Katalog 2001

Domovní
elektroinstalační
materiál



ABB s.r.o.
Elektro-Praga





Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga přináší v roce 2001 svým obchodním partnerům nový katalog elektroinstalačního materiálu. Již začátkem minulého století vystihli tehdejší majitelé obchodní možnosti související s rozvojem elektrifikace.

Od roku 1908 se specializovali na výrobu drobného elektrospotřebního materiálu a elektrických osvětlovacích těles s podstatným využitím jabloneckého sklářského a blízkého keramického průmyslu.
V současné době nabízený sortiment obsahuje širokou paletu elektroinstalačního materiálu v té nejlepší kvalitě. Společnost ABB s.r.o., Elektro-Praga vyrábí spolehlivý a praktický elektroinstalační materiál, který splňuje přísná bezpečnostní kritéria a vyhovuje požadavkům zákazníků. Vše neustále zdokonaluje ve spolupráci s partnery v rámci skupiny ABB. Dokladem kvalitní práce je získání certifikátů ISO 9001, ISO 14001 a CQS.
Všichni pracovníci, kteří se podílejí na vývoji, výrobě i prodeji, společně usilují o maximální spokojenost zákazníků.
Na stránkách tohoto katalogu přinášíme nejdůležitější informace o našich výrobcích.





















Výrobky uvedené v katalogu jsou v souladu se zákonem 22/97 Sb. a jeho novelou 71/00 Sb. Shodu ověřil český zkušební úřad EZÚ Praha.

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

Heslo	Strana
A	
Allwetter 44®	107
alpha exclusive®	58-71
alpha nea®	58-69
automatický spínač se snímačem pohybu	105-107
B	
baldachýnový stmívač	115
bezdrátový regulátor teploty	112
bezpečnostní zátka pro zásuvky	140
bezšroubové svorky	16, 17
BNC/TNC konektor	89
Busch-Jalousiecontrol® II	119
Busch-Timer® III	119
Busch-Wächter® (snímač pohybu)	105-108
C	
CAT. 3, 5, 5e (keystone)	88-91
CINCH	61
Classic	24-30
časový spínač s nastavitelným zpožděním vypnutí	96-98, 100, 101
čidlo pohybové (snímač pohybu)	104-108
D	
datová zásuvka (zásuvka komunikační)	88-91
design Allwetter 44®	107
design *alpha exclusive®*	58-71
design *alpha nea®*	58-69
design Classic	24-30
design Element	42-47
design Elysée®	128, 129
design *impuls*	74-78
design Tango	32-40
design Time	50-55
dětská pojistka (zásuvka s ochrannými clonkami)	36-38, 45, 53, 67, 127
DIN (zásuvka dle DIN)	37
distanční rámeček Classic	145
domovní strážce Busch-Wächter® Master	108
doutnavka náhradní pro stmívač	21, 75
doutnavka orientační	21
doutnavka signalizační	21
drápky - viz spínač./ zásuvka pro upevnění drápky	
dvojnásobná zásuvka (zásuvka dvojnásobná)	27, 36-38, 45, 53, 131
dvojpólový spínač (spínač řazení 2)	15, 16, 25, 130, 132, 133, 135
dvojzásuvka (zásuvka dvojnásobná)	27, 36-38, 45, 53, 131
E	
elektronický předřadník (stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem)	95, 96
elektronický transformátor	101
Element	42-47
Elysée®	128, 129
H	
hodiny spínací s regulátorem teploty	112
I	
impuls	74-78
infračervené ovládání dálkové	113-115
infračervený přijímač k zabudování do svítidel	115
infračervený vysílač nástěnný	113
infračervený vysílač ruční	113
instalační krabice pro montáž do sádrokartonu	146
instalační krabice pro nástěnnou montáž	145, 146
instalační krabice pro zapuštěnou montáž	146
instalační krabice přístrojová Classic	145
instalační krabice přístrojová Tango	145, 146
IP 30 (spínač IP 30)	140, 141
IP 44 - viz spínač / zásuvka IP 44	
IP 55 (spínač IP 55)	141
IP 66 (spínač IP 66)	135-136
J	
jednopólový spínač (spínač řazení 1)	15, 16, 25, 26, 130, 132, 135
K	
klíč bezpečnostní zátky pro zásuvky	140
komunikační zásuvka	88-91
konektor BNC/TNC	89
konektor CINCH	61
konektor Modular-Jack	87-91
konektor RJ	87-91
krabice instalační pro montáž do sádrokartonu	146
krabice instalační pro nástěnnou montáž	145, 146
krabice instalační pro zapuštěnou montáž	146
krabice instalační přístrojová Classic	145
krabice instalační přístrojová Tango	145, 146
kryt regulátoru teploty	64, 65, 76
kryt s infračerveným přijímačem	114, 115
kryt spínače	28, 33-34, 43, 51, 59-61
kryt spínače časového	97, 100
kryt spínače s popisovým polem	33
kryt spínače žaluziového	120-123
kryt stmívače	96-99
kryt termostatu	64, 65, 76
kryt zaslepovací	35, 62, 76
kryt zásuvky komunikační (datové)	88, 90
kryt zásuvky telefonní	84-87
kryt zásuvky televizní a rozhlasové (a satelitní)	81-83
křížový přepínač (spínač řazení 7)	15, 16, 25, 127, 130, 132, 133, 135
L	
lištové rozvody (krabice pro lištové rozvody)	145, 146
M	
maska nosná pro komunikační přístroje	88-91
maska nosná s konektory	89-91
modul výkonový pro stmívač	101
Modular-Jack	87-91
N	
nástěnná zásuvka	131, 134, 136
nechráněná zásuvka	38
nosná maska pro komunikační přístroje	88-91
nosná maska s konektory	89-91
O	
ochrana proti přepětí	27, 36, 37, 45, 53, 67, 85
orientační doutnavka	21

Poznámka:

Heslo	Strana
otočný spínač žaluziový	105
ovládač zapínací	15, 16, 26, 127, 130, 132, 133, 135, 139
ovládač zvonkový	139
ovládač žaluziový	119
ovládání infračervené dálkové	113-115
ovládání radiové dálkové	111-112
P	
páčkový spínač	140
PIN-Code	129
PIR snímač (senzor, čidlo) pohybu	104-108
potenciometr elektronický	95
průchodka pro spínače a zásuvky	131, 134, 136
předřadník elektronický (stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem)	95, 96
přepětí (ochrana proti přepětí)	27, 36, 37, 45, 53, 67, 85
přepínač křížový (spínač řazení 7)	15, 16, 25, 127, 130, 132, 133, 135
přepínač sériový (spínač řazení 5)	15, 16, 127, 130, 133, 135
přepínač střídavý (spínač řazení 6)	15, 16, 25, 26, 127, 130, 132, 133, 135
přijímač infračervený k zabudování do svítidel	115
přijímač rádiového signálu	111
připojka sporáková	141
přístupový systém PIN-Code	129
R	
rámeček distanční Classic	145
rámeček pro elektroinstalační přístroje	30, 39, 40, 46, 47, 54, 55, 68-71, 78, 145
regulátor teploty bezdrátový se spínacími hodinami	112
regulátor teploty pro podlahové vytápění	17
relé rozdělovací pro žaluziový spínač	120
relé univerzální	105, 113
reproduktorová zásuvka	89, 92
RJ 12, RJ 45	87-91
rozvodka (svorkovnice s krytem)	29, 35
rozvody lištové (krabice pro lištové rozvody)	145, 146
S	
sériový přepínač (spínač řazení 5)	15, 16, 127, 130, 133, 135
schodišťový spínač (spínač časový)	96-98, 100, 101
Schuko® (zásuvka dle DIN)	37
signalizační doutnavka	21
snímač pohybu	104-108
spínací hodiny s regulátorem teploty	112
spínač 16 A	15, 16, 140, 141
spínač 20 A	141
spínač automatický se snímačem pohybu	105-107
spínač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí	96-98, 100, 101
spínač dvojpólový (spínač řazení 2)	15, 16, 25, 130, 132, 133, 135
spínač IP 30	140, 141
spínač IP 44	127, 128, 130, 132-133
spínač IP 55	141
spínač IP 66	135-136
spínač jednopólový (spínač řazení 1)	15, 16, 25, 26, 130, 132, 135
spínač MOS-FET	105
spínač nástěnný	130, 132-133, 135, 140, 141
spínač otočný žaluziový	17
spínač páčkový	140
spínač pro upevnění drápky	16, 17
spínač řazení 1	15, 16, 25, 26, 130, 132, 135
spínač řazení 1/0	15, 16, 26, 127, 130, 132, 133, 135, 139
spínač řazení 2	15, 16, 25, 130, 132, 133, 135
spínač řazení 3P	15, 16, 140, 141
spínač řazení 5	15, 16, 127, 130, 133, 135
spínač řazení 6	15, 16, 25, 26, 127, 130, 132, 133, 135
spínač řazení 7	15, 16, 25, 127, 130, 132, 133, 135
spínač s bezšroubovými svorkami	16. 17
spínač s orientační doutnavkou	15, 16, 26, 128, 132, 133, 135
spínač s popisovým polem	33
spínač se signalizační doutnavkou	15, 26, 128, 132, 133, 135
spínač stiskací	140, 141
spínač tlačítkový *(impuls)*	16
spínač trojpólový	15, 16, 140, 141
spínač zárubňový	141
spínač žaluziový	118-123
spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II	119
spínač žaluziový Busch-Timer® III	119
spínače a zásuvky se zvýšeným krytím	126-136, 139-141
sporáková kombinace (přípojka sporáková)	141
sporáková přípojka	141
stiskací spínač	140, 141
stmívač baldachýnový	115
stmívač na lištu DIN	101
stmívač pro halogenové žárovky	95, 96, 101
stmívač pro halogenové žárovky s transformátorem	95, 96, 101
stmívač pro infračervené ovládání	95, 96, 115
stmívač pro klasické žárovky	95, 96, 101
stmívač pro zářivky s elektronickým předřadníkem	95, 96
stmívač s krátkocestným dotykovým ovládáním	95, 96
stmívač s otocným ovládaním	95
stmívač výkonový	101
strážce domovní Busch-Wächter® Master	108
střídavý přepínač (spínač řazení 6)	15, 16, 25, 26, 127, 130, 132, 133, 135
stupeň krytí IP 44 - viz spínač / zásuvka IP 44	
stupeň krytí IP 66 - viz spínač IP 66	
svorkovnice s krytem	29, 35
systém přístupový PIN-Code	129
systém Schuko® (zásuvka dle DIN)	37
T	
Tango	32-40
telefonní zásuvka	83-91
telefonní zásuvka s ochranou proti přepětí	85
televizní a rozhlasová zásuvka (a satelitní)	81-83
termostat	17, 112
termostat bezdrátový se spínacími hodinami	112

Poznámka:

Heslo	Strana
termostat pro podlahové vytápění	17
Time	50-55
tlačítko - viz ovládač ...	
tlačítkový spínač *(impuls)*	16
transformátor elektronický	101
trojpólový spínač	15, 16, 140, 141
V	
výkonový modul pro stmívač	101
vypínač - viz spínač řazení ...	
vysílač infračervený nástenný	113
vysílač infračervený ruční	113
vysílač rádiového signálu	111
Z	
záslepka (kryt zaslepovací)	35, 62, 76
zaslepovací kryt	35, 62, 76
zásuvka BNC/TNC	89
zásuvka CAT. 3, 5, 5e (keystone)	88-91
zásuvka CINCH	61
zásuvka datová (komunikační)	88-91
zásuvka dle DIN	37
zásuvka komunikační	87-91
zásuvka komunikační (datová)	88-91
zásuvka Modular-Jack	87-91
zásuvka nn dvojnásobná	27, 36-38, 45, 53, 131
zásuvka nn dvojnásobná nechráněná	38
zásuvka nn IP 44	127, 128, 131, 134, 136
zásuvka nn jednonásobná	27, 29, 36-39, 45, 53, 66-67, 77, 127-128, 131, 134, 136, 139-140
zásuvka nn jednonásobná s víčkem	36-38, 127-128, 131, 134, 136, 139-140
zásuvka nn k upevnění do panelu nebo spotřebičů	140
zásuvka nn k vestavění do panelů	139
zásuvka nn nástěnná	131, 134, 136
zásuvka nn nechráněna	38
zásuvka nn pro upevnění drápky	37-38, 45, 53, 77
zásuvka nn průmyslová pod omítku	140
zásuvka nn s dětskou pojistkou (zásuvka s ochrannými clonkami)	36-38, 45, 53, 67, 127
zásuvka nn s jiným systémem kontaktů	37-38
zásuvka nn s ochrannými clonkami	36-38, 45, 53, 67, 127
zásuvka nn s ochranou proti přepětí	27, 36, 37, 45, 53, 67
zásuvka nn s uzamykatelným víčkem	128
zásuvka nn s víčkem	36-38, 127-128, 131, 134, 136, 139-140
zásuvka reproduktorová	89, 92
zásuvka RJ	87-91
zásuvka Schuko® (zásuvka dle DIN)	37
zásuvka telefonní	83-91
zásuvka telefonní s ochranou proti přepětí	85
zásuvka televizní a rozhlasová (a satelitní)	81-83
zátka bezpečnostní pro zásuvky	140
zvonkový ovládač	139
zvýšené krytí IP xx - viz spínač / zásuvka IP 44, IP 66	
žaluziový ovládač	119
žaluziový spínač	118-123
žárovka 12 V	21

Poznámka:

Přístroje spínačů	Classic *alpha nea®*	Tango *alpha exclusive®*	Element *impuls*	Time	14	
Classic					24	
Tango					32	
Element					42	
Time					50	
alpha nea®, alpha exclusive®					58	
impuls					74	
Sdělovací technika	Classic *alpha nea®*	Tango *alpha exclusive®*	Element *impuls*	Time	80	
Stmívače a časové spínače	Classic *alpha nea®*	Tango *alpha exclusive®*	Element *impuls*	Time	94	
Snímače pohybu	Classic *alpha exclusive®*	Tango *impuls*	*alpha nea®* Busch-Wächter®		104	
Bezdrátové dálkové ovládání	Tango *alpha exclusive®*	*alpha nea®* *impuls*			110	
Žaluziové spínače	Classic *alpha nea®*	Tango *alpha exclusive®*	Element *impuls*	Time	118	
Spínače a zásuvky IP 44, IP 66	Tango Elysée®				128	
Ostatní přístroje					138	
Úložný materiál					144	
Elektroinstalační materiál pro pohyblivé přívody a přepěťové adaptéry					148	
Průmyslové vidlice a zásuvky					150	
Trojpólové spínače					152	
Přístupové a vstupní minisystémy					154	
Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví					156	
ABB i-bus® EIB					158	ABB i-bus® EIB
Technické údaje					166	
Přehled smluvních velkoobchodů Sídla obchodních reprezentantů					210	







Nové designové řady spínačů spojuje nejen příjemný vzhled, ale i technická sounáležitost v podobě shodných přístrojů spínačů.









Novinky



Element

Time

alpha exclusive®

Montážní pokyny

Nejdůležitější faktory pro volbu instalačních krabic:

1. Pro plné příčky a zdi není nutné použít krabice s úchyty.
2. Pro upevnění do dutých příček a sádrokartonů je nezbytné zvolit krabice s úchyty.
3. Pro násobné kombinace se používají krabice stavebnicové, které mají po sestavení rozteč středů 71 mm.
4. Případným pozdějším komplikacím při výměně klasického přístroje za elektronický lze předejít použitím krabic o vnitřní hloubce 42 mm.
5. Při provádění zednických prací je třeba věnovat pozornost usazení krabic. Po nanesení omítky nesmí krabice vystupovat svým okrajem nad povrch, ani nesmí být zapuštěny pod úroveň omítky. Pokud se tak již stalo, je nutné použít distanční rámečky krabic nebo přístroje s upevňovacími drápky (3558A-A..4.. .X, 5518A-A24.. .X, 5512A-24.. .X).
6. Délku vodičů je třeba ponechat cca 12 cm.

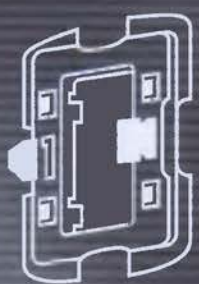
Připojení vodičů a upevnění přístrojů:

1. Vodiče odizolujte v délce cca 12 mm.
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 nasadite do příslušných zářezů kovového třmenu přístroje a mírným přitlačením zepředu zajistíte. Na kolébku spínače nasuňte kryt.

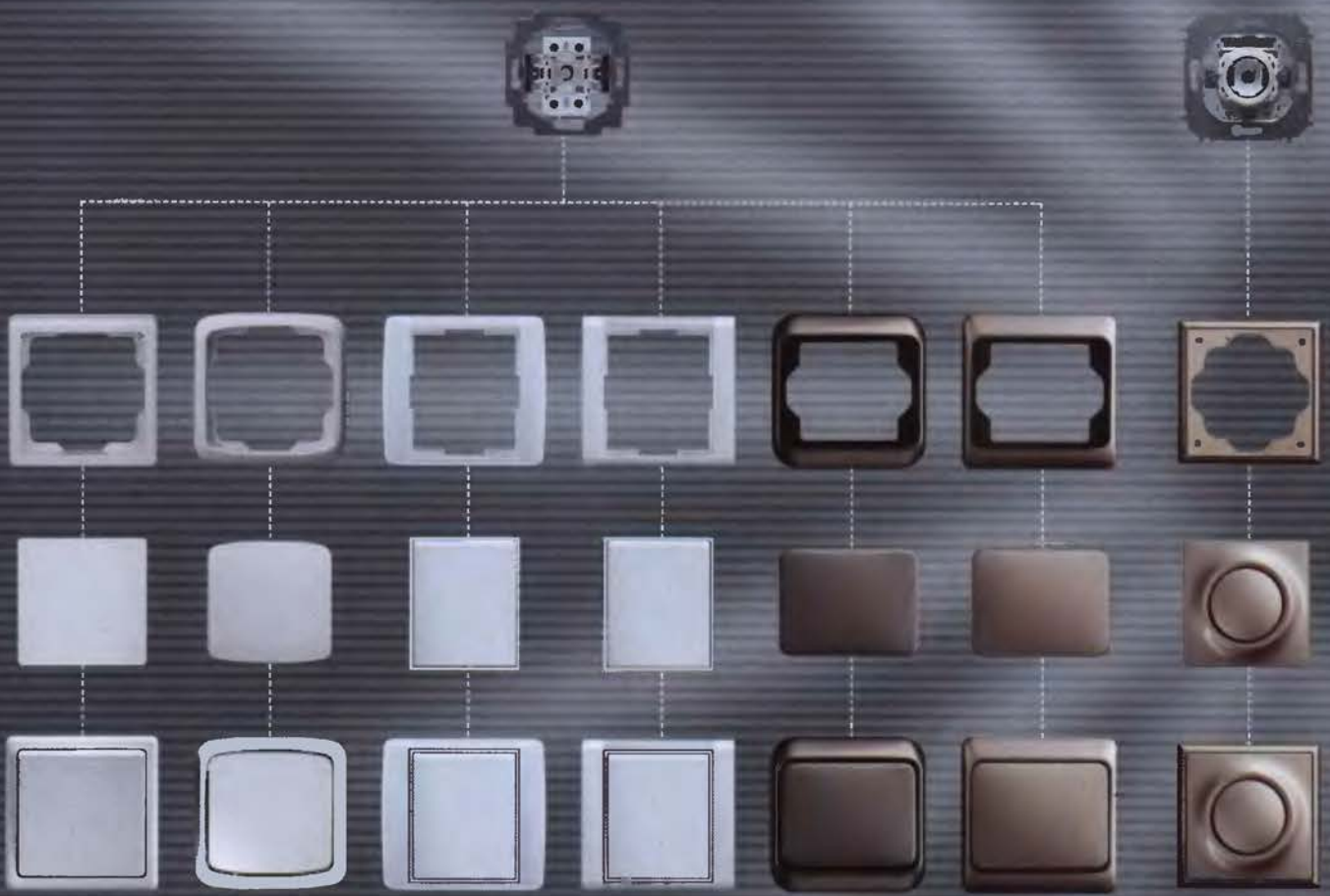
Zásuvky
Kryty zásuvek upevněte k přístroji středovým šroubem.

Stmívače a časové spínače elektronické
Součástí dodávky těchto přístrojů je podrobný návod k montáži a používání.

Upozornění: Přístroje pracují s elektrickým napětím 230 V stř., 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.

Montážní pokyny

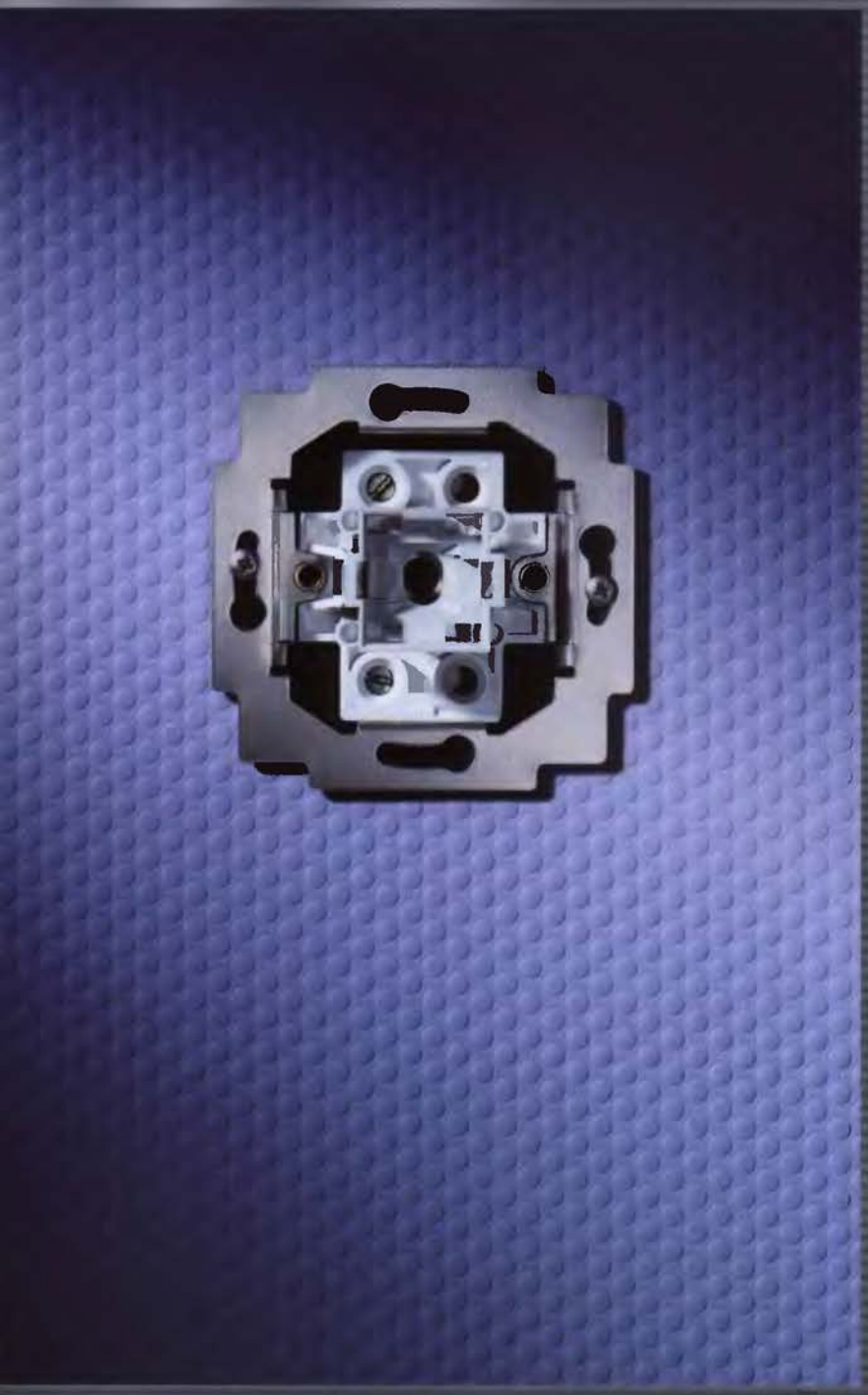




Spínací jednotky jsou srdcem každého spínače. Na jejich dokonalé funkčnosti a bezpečnosti závisí chod běžného života.



Přístroje spínačů



Classic

Tango

Element

Time

alpha nea®

alpha exclusive®

impuls

	Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	1, 1So **Classic, Tango** **Element, Time** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Přístroj spínače jednopólového** 10 AX, 250 V stř.		3558-A01340	20
	6, 6So (1, 1So) 1/0, 1/0S, 1/0So **Classic, Tango** **Element, Time** ***alpha nea®*** ***alpha axclusive®***	**Přístroj přepínače střídavého** 10 AX, 250 V stř. **Přístroj ovládače zapínacího** (se svorkou N) 10 A, 250 V stř.		3558-A06340 3558-A91342	20 20
	2, 2S 6, 6So, 6S (1, 1So, 1S) 7, 7So **Classic, Tango** **Element, Time** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Přístroj spínače dvojpólového** **Přístroj přepínače střídavého** (se svorkou N) **Přístroj přepínače křížového** 10 AX, 250 V stř.		3558-A02340 3558-A25342 3558-A07340	20 20 20
	5 1/0+1/0 **Classic, Tango** **Element, Time** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Přístroj přepínače sériového** 10 AX, 250 V stř. **Přístroj ovládače zapínacího dvojitého** 10 A, 250 V stř.		3558-A05340 3558-A87340	20 20
	6+6 (6+1) **Classic, Tango** **Element, Time** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Přístroj přepínače střídavého dvojitého** 10 AX, 250 V stř.		3558-A52340	20
	1/0+1/0 s blokováním **Classic** **Tango** **Element, Time**	**Přístroj ovládače žaluziového dvojitého** 10 A, 250 V stř.		3558-A88340	20
	3P **Tango** **Element, Time** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Přístroj spínače trojpólového** Pouze pro ohmickou zátěž Do přístroje nelze použít doutnavku. Vestavná hloubka: 32 mm Pro vodiče o průřezu max. 2,5 mm² Typové číslo: 2000/3 US 16 A, 400 V stř.		1011-0-0816	10

Poznámka: Spínače osazené orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky. Doutnavky nejsou součástí spínačů.
Spínače lze montovat do podkladů o stupni hořlavosti do C2.

Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
3P	**Spínač trojpólový s krytem a instalační krabicí s upevňovací sponou** s propojovacími svorkami N a PE	bílá	3425A-0344 B	6
		šedá [1]	3425A-0344 S	6
		béžová [1]	3425A-0344 D	6
		bordó	3425A-0344 R	6
		tmavomodrá	3425A-0344 M	6
		černá	3425A-0344 N	6
	Možnost upevnění do sádrokartonu			
Tango	16 A, 400 V stř.			



	Přístroj spínače			
6, 6So (1, 1So)	- přepínač střídavý (spínač jednopólový)	(typové číslo 2000/6 US)	1012-0-1143	10
5	- přepínač sériový	(typové číslo 2000/5 US)	1012-0-1150	10
6+6	- přepínač střídavý dvojitý [2]	(typové číslo 2000/6/6 US)	1011-0-0493	10
7, 7So	- přepínač křížový	(typové číslo 2000/7 US)	1012-0-1168	10
1/0, 1/0So	- ovládač zapínací se svorkou N	(typové číslo 2020 US)	1413-0-0574	10
	Vestavná hloubka: 24 mm			
alpha nea®	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
alpha exclusive®	10 AX, 250 V stř.			



2, 2S	**Přístroj spínače dvojpólového**		1012-0-2042	10
	Vestavná hloubka: 24 mm			
	Typové číslo: 2000/2 US-101			
alpha nea®	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
alpha exclusive®	16 AX, 250 V stř.			



	Přístroj tlačítkového spínače [3]			
6So (1So)	- přepínač střídavý (spínač jednopólový)	(typové číslo 2001/6 U)	1012-0-1614	10
5	- přepínač sériový	(typové číslo 2001/5 U)	1012-0-1622	10
6+6	- přepínač střídavý dvojitý	(typové číslo 2001/6/6 U)	1012-0-1671	10
7So	- přepínač křížový	(typové číslo 2001/7 U)	1012-0-1630	10
	Vestavná hloubka: 29 mm			
	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
impuls	10 AX, 250 V stř.			



	Přístroj tlačítkového spínače se zabudovanou signalizační doutnavkou			
2S	- spínač dvojpólový	(typové číslo 2001/2 UKGL-101)	1022-0-0623	10
6S (1S)	- přepínač střídavý	(typové číslo 2001/6 UKGL-101)	1022-0-0615	10
	Vestavná hloubka: 29 mm			
	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
impuls	10 AX, 250 V stř.			



	Přístroj tlačítkového ovládače jednopólového [3]			
6/0So (1/0So)	- s jedním přepínacím kontaktem	(typové číslo 2021/6 U)	1413-0-0871	10
6/0S (1/0S)	- s jedním přepínacím kontaktem, se svorkou N	(typové číslo 2021/6 UK)	1413-0-0897	10
6/0So+6/0So (1/0So+1/0So)	- s dvěma přepínacími kontakty	(typové číslo 2021/6/6 U)	1413-0-0889	10
	Vestavná hloubka: 29 mm			
	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
impuls	10 AX, 250 V stř.			



Poznámka:

Spínače osazené orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky. Doutnavky nejsou součástí spínačů.

[1] Spínače lze montovat do podkladů o stupni hořlavosti do C2.

[2] Přístroj je osazen šroubovými svorkami; jeho vestavná hloubka je 31,5 mm.

[3] Orientační doutnavky jsou součástí krytů spínačů.

	Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		**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 zapínací (10 A)	(typové číslo 2020/4 US)	1413-0-0590	10
	alpha nea® ***alpha exclusive®***	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 250 V stř.			
		**Přístroj žaluziového spínače otočného**			
	1+1 s blokováním	- spínač dvojpólový - spínač jednopólový se svorkami N, PE	(typové číslo 2712 U) (typové číslo 2713 U)	1101-0-0534 1101-0-0542	10 10
	1/0+1/0 s blokováním	- ovládač dvojpólový - ovládač jednopólový se svorkami N, PE	(typové číslo 2722 U) (typové číslo 2723 U)	1101-0-0559 1101-0-0567	10 10
	alpha nea® ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Upevnění šrouby i drápky 10 AX, 250 V stř.			
		**Přístroj prostorového termostatu** se vstupem pro časově řízené snížení teploty, s trojpolohovým přepínačem režimu snížení teploty (snížení teploty je indikováno diodou LED) Nastavitelné teploty: +5 až +30 °C (orientační stupnice ❄ až 6) Spínací teplotní diference: cca 0,5 K Noční snížení teploty: cca o 4 K			
	alpha nea® ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty. 1 A (1 AX), 24 V stř. (typové číslo 1078 U) 10 A (4 AX), 250 V stř. (typové číslo 1077 U)		1032-0-0432 1032-0-0424	1 1
		**Přístroj prostorového termostatu** se spínacími hodinami pro časově programovatelné snížení teploty, se spínačem a diodou LED (ZAP/VYP) a s přepínačem režimu Spínací hodiny ZAP/VYP Nastavitelné teploty: +5 až +30 °C (orientační stupnice 1 až 6) Spínací teplotní diference: 0,7 K Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty.		NOVINKA 1032-0-0473	1
	alpha nea® ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: 1080 U 8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V stř.			
		**Přístroj regulátoru pro podlahové vytápění** se spínacími hodinami pro časově programovatelné snížení teploty, se spínačem a diodou LED (ZAP/VYP) a s přepínačem režimu Spínací hodiny ZAP/VYP, s podlahovým teplotním snímačem NTC (2 kΩ při 25 °C, délka kabelu 4 m) Nastavitelné teploty: +10 až +60 °C (orientační stupnice 1 až 6) Spínací teplotní diference: 0,7 K Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty.		NOVINKA 1032-0-0481	1
	alpha nea® ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: 1080 UF 8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V stř.			
		**Přístroj regulátoru pro podlahové vytápění** se spínačem a diodou LED (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 až +60 °C (orientační stupnice 1 až 6) Spínací teplotní diference: ±0.35 K Kontakt relé rozepne při dosažení nastavené teploty.		NOVINKA 1032-0-0482	1
	alpha nea® ***alpha exclusive®*** ***impuls***	Typové číslo: 1082 UF 8 A cos φ 1, 250 V stř.			

Poznámka:

Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu [3]		NOVINKA 6514-0-0111	1	
Classic	pro Typové číslo: 2200 UJ-503 min. 60 W, max. 400 W, 230 V stř.				
6 **Tango** **Element, Time** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro tlačítkové spínání a otočné ovládání** [3] pro Typové číslo: 2250 U min. 60 W, max. 600 W, 230 V stř.		6515-0-0704	1	
6 **Tango** **Element, Time** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro tlačítkové spínání a otočné ovládání** [3] pro [2] Typové číslo: 2247 U min. 20 W/VA, max. 500 W/VA, 230 V stř.		6512-0-0057	1	
6 **Tango** **Element, Time** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro tlačítkové spínání a otočné ovládání, s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení** [3] pro [2] Typové číslo: 6513 U-102 min. 40 W/VA, max. 420 W/VA, 230 V stř.		6513-0-0568	1	
Tango **Element, Time** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj elektronického potenciometru pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu** pro s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V ss Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé. Max. řídicí proud: 50 mA ss Typové číslo: 2112 U-101 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5 700 W/VA, 230 V stř.		6599-0-2035	1	
Tango **Element, Time** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové ovládání, s pamětí hodnoty jasu** [1] [3] pro [2] Typové číslo: 6560 U min. 20 W/VA, max. 500 W/VA, 230 V stř.		6560-0-0130	1	
Tango **Element, Time** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Přístroj univerzálního stmívače pro krátkocestné dotykové, resp. infračervené ovládání, s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení** [1] [3] [4] pro [2] (náhrada za 6590-0-0111) Typové číslo: 6590 U-103 min. 50 W/VA (pro IČ ovládání min. 100 W), max. 420 W/VA, 230 V stř.		6590-0-0158	1	

Poznámka:

[1] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými tlačítkovými ovládači (nesmí být použita paralelně zapojená doutnavka).

[2] Při použití konvenčního transformátoru max. zatížitelnost klesne o cca 20%, při použití elektronického transformátoru klesne o cca 5%.

[3] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá - viz diagram na str. 102.

[4] Pro IČ stmívání nelze použít ovladač řady **Tango, Element, Time**.

	Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		**Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové, resp. infračervené ovládání, s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu** [1)2)]		6550-0-0040	1
	Tango **Element, Time** ***alpha nea***® ***alpha exclusive***® ***impuls***	pro ⊏ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V ss Max. řídicí proud: 50 mA ss Typové číslo: 6550 U-500 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5 700 W/VA, 230 V stř.			
		**Přístroj univerzálního relé** [1)] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání pro ☼ ⁄ ⊏		6401-0-0049	1
	Allwetter 44® ***alpha nea***® ***alpha exclusive***® ***impuls***	Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení 10 AX (2300 W/VA), 230 V stř.			
		**Přístroj spínače MOS-FET** [1)] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz, s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení pro ☼ ⁄		6800-0-0932	1
	alpha nea® ***alpha exclusive***® ***impuls***	Typové číslo: 6804 U 2vodičové připojení min. 60 W/VA, max. 420 W/VA, 230 V stř.			
		**Přístroj žaluziového spínače Busch-Timer® III** pro ruční a časově programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, s možností připojení soumrakového snímače Možno kombinovat se žaluziovými spínači Busch-Jalousiecontrol® II Provozní režimy: Denní/Týdenní spínací hodiny Spínací režimy: Manual, Automat, Dovolená Spínací prvek: relé (2 zapínací kontakty)	NOVINKA	6410-0-0328	1
	alpha nea® ***alpha exclusive***® ***impuls***	Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min / 0,5 s Typové číslo: 6454 U 3 A, 700 W (max. 250 V stř.), 230 V stř.			
		**Přístroj žaluziového spínače Busch-Jalousiecontrol® II** pro ruční, resp. infračervené ovládání, s možností použití časovacího ovladače, se dvěma vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro skupinový režim ovládání, příp. pro ovládání mechanickými žaluziovými spínači Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min / 0,5 s	NOVINKA	6410-0-0345	1
	alpha nea® ***alpha exclusive***® ***impuls***	Typové číslo: 6411 U-500 (kompatibilní s 6410-0-0346) 3 A cos φ 0,5; 230 V stř.			
		**Přístroj žaluziového spínače Busch-Jalousiecontrol® II** 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 skupinový režim ovládání, příp. pro ovládání mechanickými žaluziovými spínači Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min / 0,5 s	NOVINKA	6410-0-0346	1
	alpha nea® ***alpha exclusive***® ***impuls***	Typové číslo: 6411 U/S-500 (kompatibilní s 6410-0-0345) 3 A cos φ 0,5; 230 V stř.			
		**Přístroj elektronického žaluziového spínače** pro manuální a automatické ovládání žaluzií, markýz a rolet Od okamžiku naprogramování se pohyby nahoru / dolů opakují vždy po 24 hodinách. Doba sepnutí relé: cca 3 min		6410-0-0294	1
	alpha nea® ***alpha exclusive***® ***impuls***	Typové číslo: 6466 U 700 W/VA, 230 V stř.			

Poznámka:

[1)] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými tlačítkovými ovladači (nesmí být použita paralelně zapojená doutnavka).

[2)] Pro IČ stmívání nelze použít ovladač řady **Tango, Element, Time**.

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje				
6410-0-0328 6410-0-0345 6410-0-0346 6410-0-0294	**Rozdělovací relé** pro společné spínání 2 žaluziových pohonů pomocí přístroje Busch-Timer® III, Busch-Jalousiecontrol® II nebo elektronického žaluziového spínače Typové číslo: 6415 2x 700 W/VA, 230 V stř.		6410-0-0302	1	
Classic **Tango** **Element** **Time**	**Přístroj ovládače zapínacího** [1) 2)] s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo induktivní zátěž Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min 450 W/VA, 230 V stř.		NOVINKA 3297-A115	1	
Tango **Element** **Time**	**Přístroj časového spínače** [1) 2)] s nastavitelným zpožděním vypnutí - pro ohmickou zátěž, 30 s - 4,5 min 450 W, 230 V stř. - pro ohmickou nebo induktivní zátěž, 30 s - 25 min 450 W/VA, 230 V stř. Upevnění šrouby i drápky		Ⓥ 3297-93381 3297-93391	1 1	
alpha nea[®] ***alpha exclusive***[®] ***impuls***	**Přístroj časového spínače digitálního** s nastavitelným zpožděním vypnutí, se zobrazením zbývajícího času 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 10 A cos φ 0,5 (2300 W/VA), 230 V stř.		6410-0-0278	1	

Poznámka:

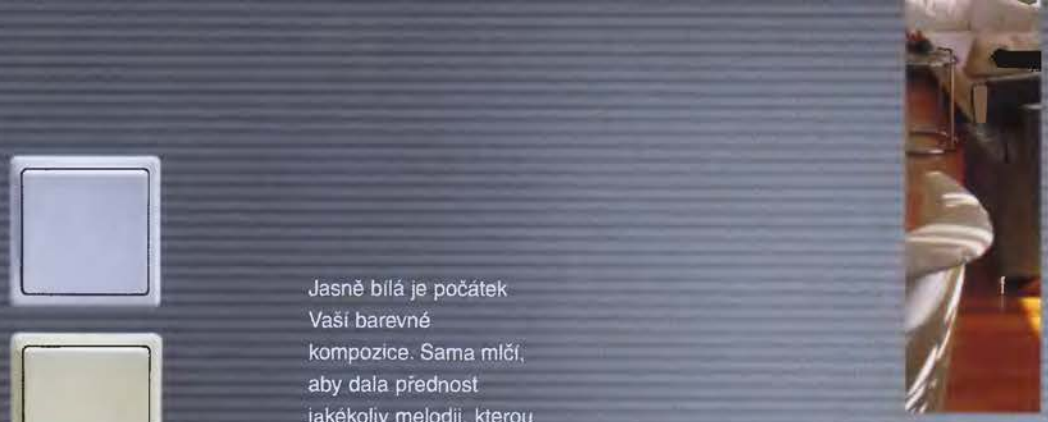
[1)] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými tlačítkovými ovládači (další informace na str. 185).

[2)] Zpoždění vypnutí se nastavuje šroubovákem (otvorem uprostřed přístroje).

Ⓥ - Výběhový přístroj

	Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	pro řazení So pro řazení S **Classic** **Tango** **Element** **Time**	**Orientační doutnavka univerzální** (označení - černá) 0,4 mA, 230 V stř. **Signalizační doutnavka** (označení - hnědá) 2 mA, 230 V stř. Pro kolébkové spínače 3558-A.....		3916-12220 3916-22220	10 10
	pro řazení So pro řazení S ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®***	**Orientační doutnavka univerzální** (označení - červená) 0,4 mA, 230 V stř. **Signalizační doutnavka** (označení - bílá) 2 mA, 230 V stř. Pro kolébkové spínače s bezšroubovými svorkami		1784-0-0545 1784-0-0578	10 10
	3558-A91342 **Tango**	**Žárovka pro ovládače** 40 mA, 12 V Žárovka je určena pro signalizaci nebo orientaci ve zvonkových obvodech malého napětí.		1784-0-0289	10
	**Tango** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Náhradní doutnavka** 0,8 mA, 230 V stř.		6599-0-2274	1
	***alpha nea®*** ***alpha excluaive®*** ***impuls***	**Náhradní doutnavka** 0,8 mA, 230 V stř.		6599-0-2282	1

Poznámka:



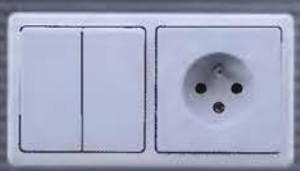








Jasně bílá je počátek Vaší barevné kompozice. Sama mlčí, aby dala přednost jakékoliv melodii, kterou jste si vybrali - tlumené i hlasité. Hodnotný materiál a pečlivé zpracování v designu Classic zaručují správnost Vašeho rozhodnutí.



Tlumená bíla má průzračnost a eleganci nevtíravého vkusu. Je přítomna, aniž by vystupovala do popředí. Přizpůsobí se každému stylu a materiálu, postará se o soulad a harmonii.

Pěkné zařízení, doplněné vkusnými detaily, vyzařuje pohodu a teplo, ve kterém se rádi zdržujeme. Béžová vkusně doprovází dřevěné doplňky. Hnědá barva propůjčí





spínači v provedení Classic měkkost a sytost, kterou si přejete pro náročné interiéry. Pestrost barev a materiálu vyžaduje protiklad, kontrast a jednoznačnost. Hnědá barva dodá tvarům velkorysost. Stručnost formálního

výrazu Classic je výtečným předpokladem funkce moderního doplňku. Skvěle doprovází chladné barvy a moderní materiály, kámen, kov a sklo. Antracit je krok kupředu.



Classic



	Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	1	**Spínač jednopólový**			
			jasně bílá	3553-01289 B1	20
			tlumená bílá	3553-01289 B2	20
			béžová	3553-01289 D2	20
			hnědá	3553-01289 H3	20
			antracit	3553-01289 S3	20
	2	**Spínač dvojpólový**			
			jasně bílá	3553-02289 B1	20
			tlumená bílá	3553-02289 B2	20
			béžová	3553-02289 D2	20
			hnědá	3553-02289 H3	20
			antracit	3553-02289 S3	20
	6	**Přepínač střídavý**			
			jasně bílá	3553-06289 B1	20
			tlumená bílá	3553-06289 B2	20
			béžová	3553-06289 D2	20
			hnědá	3553-06289 H3	20
			antracit	3553-06289 S3	20
	7	**Přepínač křížový**			
			jasně bílá	3553-07289 B1	20
			tlumená bílá	3553-07289 B2	20
			béžová	3553-07289 D2	20
			hnědá	3553-07289 H3	20
			antracit	3553-07289 S3	20
	Classic	Kompletní spínač 10 AX, 250 V stř.			
	5	**Přepínač sériový**			
			jasně bílá	3553-05289 B1	20
			tlumená bílá	3553-05289 B2	20
			béžová	3553-05289 D2	20
			hnědá	3553-05289 H3	20
			antracit	3553-05289 S3	20
	6+6 (6+1)	**Přepínač střídavý dvojitý**			
			jasně bílá	3553-52289 B1	20
			tlumená bílá	3553-52289 B2	20
			béžová	3553-52289 D2	20
			hnědá	3553-52289 H3	20
			antracit	3553-52289 S3	20
	Classic	Kompletní spínač 10 AX, 250 V stř.			

Poznámka: Spínače 3553 jsou určeny pro elektroinstalace s pevnými vodiči. Nejsou určeny pro průběžnou montáž.

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje			
1S	**Spínač jednopólový se signalizační doutnavkou**	jasně bílá	3553-21289 B1	20
		tlumená bílá	3553-21289 B2	20
		béžová	3553-21289 D2	20
		hnědá	3553-21289 H3	20
		antracit	3553-21289 S3	20
1So	**Spínač jednopólový s orientační doutnavkou**	jasně bílá	Ⓥ 3553-23289 B1	20
		tlumená bílá	Ⓥ 3553-23289 B2	20
		béžová	Ⓥ 3553-23289 D2	20
		hnědá	Ⓥ 3553-23289 H3	20
		antracit	Ⓥ 3553-23289 S3	20
6So	**Přepínač střídavý s orientační doutnavkou**	jasně bílá	3553-27289 B1	20
		tlumená bílá	3553-27289 B2	20
		béžová	3553-27289 D2	20
		hnědá	3553-27289 H3	20
		antracit	3553-27289 S3	20



Kompletní spínač
Classic 10 AX, 250 V stř.

1/0S	**Ovládač zapínací se signalizační doutnavkou**	jasně bílá	3553-91289 B1	20
		tlumená bílá	3553-91289 B2	20
		béžová	3553-91289 D2	20
		hnědá	3553-91289 H3	20
		antracit	3553-91289 S3	20
1/0So	**Ovládač zapínací s orientační doutnavkou**	jasně bílá	3553-93289 B1	20
		tlumená bílá	3553-93289 B2	20
		béžová	3553-93289 D2	20
		hnědá	3553-93289 H3	20
		antracit	3553-93289 S3	20



Kompletní spínač
Classic 10 A, 250 V stř.

1/0	**Ovládač zapínací**	jasně bílá	3553-80289 B1	20
		tlumená bílá	3553-80289 B2	20
		béžová	3553-80289 D2	20
		hnědá	3553-80289 H3	20
		antracit	3553-80289 S3	20



Kompletní spínač
Classic 10 A, 250 V stř.

Poznámka: Ⓥ - Výběhový přístroj
Spínače 3553 jsou určeny pro elektroinstalace s pevnými vodiči. Nejsou určeny pro průběžnou montáž.

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			
		**Automatický spínač se snímačem pohybu**		NOVINKA	
		Spínací prvek: triak	jasně bílá	3299C-C12100 B1	1
		Úhel pokrytí: 90°	tlumená bílá	3299C-C12100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C12100 D2	1
		- prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	hnědá	3299C-C12100 H3	1
		- zpoždění vypnutí (5 s - 10 min)	antracit	3299C-C12100 S3	1
		Detekce pohybu je indikována červenou diodou LED			
		40 - 300 W pro			
		230 V stř., 2vodičové připojení			
		Automatický spínač se snímačem pohybu		NOVINKA	
		Spínací prvek: relé	jasně bílá	3299C-C22100 B1	1
		Úhel pokrytí: 90°	tlumená bílá	3299C-C22100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C22100 D2	1
		- prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	hnědá	3299C-C22100 H3	1
		- zpoždění vypnutí (5 s - 10 min)	antracit	3299C-C22100 S3	1
		Detekce pohybu je indikována červenou diodou LED			
		750 W pro , 500 VA pro			
	Classic	230 V stř., 3vodičové připojení			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem**			
			jasně bílá	5517-2389 B1	20
			tlumená bílá	5517-2389 B2	20
			béžová	5517-2389 D2	20
			hnědá	5517-2389 H3	20
			antracit	5517-2389 S3	20
		Kompletní zásuvka			
	Classic	16 A, 250 V stř.			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s ochranou proti přepětí**			
			jasně bílá	5597-2389B1	1
			tlumená bílá	5597-2389B2	1
			béžová	5597-2389D2	1
			hnědá	5597-2389H3	1
			antracit	5597-2389S3	1
		Kompletní zásuvka			
		Technické parametry viz strana 201			
	Classic	16 A, 250 V stř.			
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [1]			
			jasně bílá	5512-2249 B1	20
			tlumená bílá	5512-2249 B2	20
			béžová	5512-2249 D2	20
			hnědá	5512-2249 H3	20
			antracit	5512-2249 S3	20
		Ekvivalentní náhrada typů 5514-2235, 5517-2235			
		Kompletní zásuvka			
	Classic	16 A, 250 V stř.			
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky** [1]			
			jasně bílá	5512C-2349 B1	20
			tlumená bílá	5512C-2349 B2	20
			béžová	5512C-2349 D2	20
			hnědá	5512C-2349 H3	20
			antracit	5512C-2349 S3	20
		Kompletní zásuvka			
	Classic	16 A, 250 V stř.			
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky, s ochranou proti přepětí** [1]			
			jasně bílá	5592C-2349B1	1
			tlumená bílá	5592C-2349B2	1
			béžová	5592C-2349D2	1
			hnědá	5592C-2349H3	1
			antracit	5592C-2349S3	1
		Kompletní zásuvka			
		Technické parametry viz strana 201			
	Classic	16 A, 250 V stř.			

Poznámka:

[1] U obj. čísel 5512, 5512C, 5592C použijte při montáži do sádrokartonu krabice KU68 LA, KI 68 LA, KPM 64 s montážním kroužkem MK 64 (Kopos Kolín).

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý** **pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0**	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá antracit	3558C-A651 B1 3558C-A651 B2 3558C-A651 D2 3558C-A651 H3 3558C-A651 S3	20 20 20 20 20	
Classic					
3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** **pro spínače řazení 5, 6+6, 1/0+1/0**	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá antracit	3558C-A652 B1 3558C-A652 B2 3558C-A652 D2 3558C-A652 H3 3558C-A652 S3	20 20 20 20 20	
Classic					
3558-A88340	**Kryt dělený, s potiskem** **pro spínač řazení 1/0+1/0 s blokováním**	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá antracit	NOVINKA 3558C-A662 B1 3558C-A662 B2 3558C-A662 D2 3558C-A662 H3 3558C-A662 S3	20 20 20 20 20	
Classic					
3558-A01340 3558-A06340 3558-A25342 3558-A91342 3558-A07340	**Kryt jednoduchý s průzorem** **pro spínače řazení 1So, 6So, 6S, 1/0So,** **1/0S, 7So**	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá antracit	3558C-A653 B1 3558C-A653 B2 3558C-A653 D2 3558C-A653 H3 3558C-A653 S3	20 20 20 20 20	
Classic	- s čirým průzorem				
6514-0-0111	**Kryt stmívače s otočným ovládáním** **a spínáním z minimální hodnoty jasu**	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá antracit	NOVINKA 3294C-A123 B1 3294C-A123 B2 3294C-A123 D2 3294C-A123 H3 3294C-A123 S3	10 10 10 10 10	
Classic					

Poznámka:

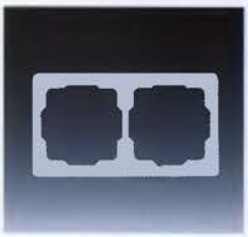
	Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem**	jasně bílá	5518C-A2349 B1	20
			tlumená bílá	5518C-A2349 B2	20
			béžová	5518C-A2349 D2	20
			hnědá	5518C-A2349 H3	20
			antracit	5518C-A2349 S3	20
	Classic	16 A, 250 V stř.			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem, s ochranou proti přepětí**	jasně bílá	5598C-A2349B1	1
			tlumená bílá	5598C-A2349B2	1
			béžová	5598C-A2349D2	1
			hnědá	5598C-A2349H3	1
			antracit	5598C-A2349S3	1
	Classic	Technické parametry viz strana 201 16 A, 250 V stř.			
		**Svorkovnice s krytem pro pohyblivý přívod 5x 2,5 mm² Cu**	jasně bílá	3938C-A102 B1	20
			tlumená bílá	3938C-A102 B2	20
			béžová	3938C-A102 D2	20
			hnědá	3938C-A102 H3	20
			antracit	3938C-A102 S3	20
	Classic	20 A, 400 V stř.			

Poznámka: **Telefonní, rozhlasové, televizní a datové zásuvky v kapitole "Sdělovací technika".**

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	jasně bílá	3901C-B10 B1	20
		tlumená bílá	3901C-B10 B2	20
		béžová	3901C-B10 D2	20
		hnědá	3901C-B10 H3	20
		antracit	3901C-B10 S3	20
Classic				



	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný pro vodorovnou i svislou montáž	jasně bílá	3901C-B21 B1	25
		tlumená bílá	3901C-B21 B2	25
		béžová	3901C-B21 D2	25
		hnědá	3901C-B21 H3	25
		antracit	3901C-B21 S3	25
Classic				



Poznamka:



Bílá je barva, která se skvěle přizpůsobí, aniž by přestala být zajímavou. Zprostředkuje jas a otevřenost. Bílé prostředí není nikdy nebarevné, o to se postarají odlesky všech barev, které jsou v místnosti.

Šedá je romantickou, zasněnou bílou. Pro koho je bílá příliš jasnou, ten objeví v šede čistotu s nádechem zamyšlené duše. Tango v šedé je jednoduché, a přitom krásné. Pokaždé vykouzlí jinou atmosféru. Přesně takovou, jakou si budete přát.

Program Tango v tmavomodré je dokonalým doplňkem moderního prostředí, technických stylových záměrů, překvapivých kontrastů na hranici starého a nového. Zářivý lesk povrchu a modrá s vysokou kulturou tónu překračují mez funkčnosti a dostávají se do oblasti dekorativnosti.

Béžová je světlá a jasná. Je teplejší hnědou. I uprostřed zimy navodí vzpomínku na léto v hřejivém písku mořských pláží. Béžové Tango je decentní a zároveň moderní. Můžete se vrátit k jednoduché harmonii, připadne-li Vám dnešní svět příliš studený. Cítíme z něho šarm francouzského beige.







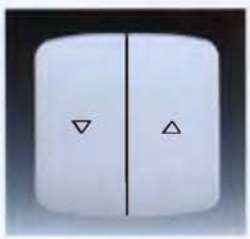
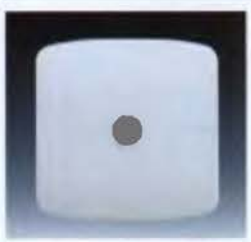
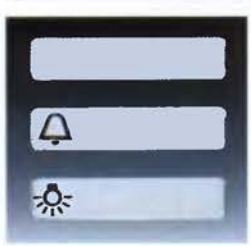
Bordó. Úloha tohoto odstínu spočívá ve spojení starého s novým, známého s překvapujícím. Jde o zdůraznění stylové hodnoty. Je na Vás doplnit a zdůraznit Vaše hodnotné zařízení moderními prvky.



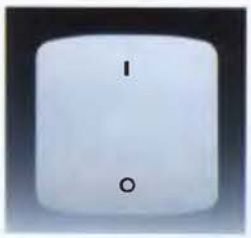
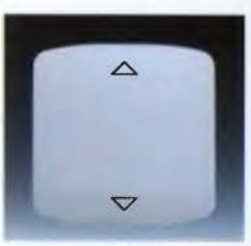
Černá je a vždy byla barvou intelektu, individualizmu a prostředkem, jak nechat formy hovořit jejich vlastní řečí. Hluboké odlesky na hladkém povrchu dají této suverénní barvě možnost nabýt elegance nevtíravé, prchavé a přetrvávající. Tango v černé je dokonalým výrazem vkusu a signálem sebevědomého postoje.

Tango



	Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 **Tango**	**Kryt jednoduchý** **pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0**	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
	3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340 **Tango**	**Kryt dělený** **pro spínače řazení 5, 6+6, 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
	3558-A88340 **Tango**	**Kryt dělený s potiskem** **pro spínač 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
	3558-A01340 3558-A06340 3558-A25342 3558-A91342 3558-A07340 **Tango**	**Kryt jednoduchý** **pro spínače řazení 1So, 6So, 6S, 1/0So, 1/0S, 7So** - s čirým průzorem	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
	3558-A02340 **Tango**	**Kryt jednoduchý** **pro spínače řazení 2S** - s červeným průzorem	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
	3558-A01340 3558-A06340 3558-A25342 3558-A91342 3558-A07340 **Tango**	**Kryt jednoduchý s popisovým polem** **pro spínače řazení 1So, 6So, 6S, 1/0So, 1/0S, 7So** - s čirým průzorem	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
	3558A-A610 **Tango**	**Popisové pole** **pro kryt jednoduchý s popisovým polem**		NOVINKA 3558A-A27	20
	3558A-A610	**Popisové pole se symbolem zvonku** **pro kryt jednoduchý s popisovým polem**		NOVINKA 3558A-A27/1	20
	3558A-A610	**Popisové pole se symbolem světla** **pro kryt jednoduchý s popisovým polem**		NOVINKA 3558A-A27/2	20

Poznámka: Kryty spínačů 3558 se dodávají s přidržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.
Barevná provedení D (béžová) a S (šedá) jsou určena pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti do C2.

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
1011-0-0816	**Kryt jednoduchý s potiskem pro spínače řazení 3**	bílá	3558A-A932 B	10	
		šedá	3558A-A932 S	10	
		béžová	3558A-A932 D	10	
		bordó	3558A-A932 R	10	
		tmavomodrá	3558A-A932 M	10	
		černá	3558A-A932 N	10	
Tango					
6515-0-0704 6512-0-0057 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93381 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovládáním (kryt časového spínače)** s upevňovací maticí	bílá	3294A-A123 B	10	
		šedá	3294A-A123 S	10	
		béžová	3294A-A123 D	10	
		bordó	3294A-A123 R	10	
		tmavomodrá	3294A-A123 M	10	
		černá	3294A-A123 N	10	
Tango					
6515-0-0704 6512-0-0057 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93381 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovládáním (kryt časového spínače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	bílá	3294A-A124 B	10	
		šedá	3294A-A124 S	10	
		béžová	3294A-A124 D	10	
		bordó	3294A-A124 R	10	
		tmavomodrá	3294A-A124 M	10	
		černá	3294A-A124 N	10	
Tango					
6560-0-0130 6590-0-0158 6550-0-0040	**Kryt stmívače s krátkocestným dotykovým ovládáním**	bílá	3299A-A100 B	10	
		šedá	3299A-A100 S	10	
		béžová	3299A-A100 D	10	
		bordó	3299A-A100 R	10	
		tmavomodrá	3299A-A100 M	10	
		černá	3299A-A100 N	10	
Tango					
6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt žaluzlového spínače Busch-Jalousiecontrol® II**	bílá	3299A-A110 B	10	
		šedá	3299A-A110 S	10	
		béžová	3299A-A110 D	10	
		bordó	3299A-A110 R	10	
		tmavomodrá	3299A-A110 M	10	
		černá	3299A-A110 N	10	
Tango					
	Stmívač s krátkocestným dotykovým ovládáním (bez paměti) Krátkým stiskem horní / dolní části krytu se stmívač zapne na maximum / vypne; dlouhým stiskem se reguluje jas. Plynulý náběh jasu při zapnutí (1 s) 40 - 450 W pro ☼, 40 - 250 W/VA pro ⟋ ⊣⊗ Přístroj s krytem 230 V stř.	bílá	3299A-A11100 B	1	
		šedá	3299A-A11100 S	1	
		béžová	3299A-A11100 D	1	
		bordó	3299A-A11100 R	1	
		tmavomodrá	3299A-A11100 M	1	
		černá	3299A-A11100 N	1	
Tango					

Poznámka: Kryty spínačů 3558 se dodávají s přídržnou deskou pro upevnění k přístroji spínače.

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			
		**Automatický spínač se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: triak	bílá	3299A-A12100 B	1
		Úhel pokrytí: 120°	šedá	3299A-A12100 S	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299A-A12100 D	1
		- prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	bordó	3299A-A12100 R	1
		- zpoždění vypnutí (5 s - 10 min)	tmavomodrá	3299A-A12100 M	1
		- citlivost	černá	3299A-A12100 N	1
		Přístroj s krytem			
		40 - 450 W pro ☼, 40 - 250 W/VA pro ⁄ ⊞			
		230 V stř., 2vodičové připojení			
		Automatický spínač se snímačem pohybu			
		Spínací prvek: relé	bílá	3299A-A22100 B	1
		Úhel pokrytí: 120°	šedá	3299A-A22100 S	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299A-A22100 D	1
		- prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	bordó	3299A-A22100 R	1
		- zpoždění vypnutí (5 s - 10 min)	tmavomodrá	3299A-A22100 M	1
		- citlivost	černá	3299A-A22100 N	1
		Přístroj s krytem			
		750 W pro ☼ ⁄, 500 VA pro ⊞			
	Tango	230 V stř., 3vodičové připojení			
	3299-11200 3299-21200	**Spínač s krátkocestným ovládáním, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání**	bílá	3299A-11900 B	1
			šedá	3299A-11900 S	1
			béžová	3299A-11900 D	1
			bordó	3299A-11900 R	1
			tmavomodrá	3299A-11900 M	1
			černá	3299A-11900 N	1
		Kompletní přístroj			
	Tango	Bližší informace v kapitole "Bezdrátový systém ovládání"			
		**Týdenní spínací hodiny s regulátorem teploty (TSH), s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání**	bílá	5015A-11100 B	1
		Kompletní přístroj (dodává se včetně přijímače)			
	Tango	Bližší informace v kapitole "Bezdrátový systém ovládání"			
		**Kryt zaslepovací s upevňovacím třmenem**	bílá	3902A-A001 B	20
			šedá	3902A-A001 S	20
			béžová	3902A-A001 D	20
			bordó	3902A-A001 R	20
			tmavomodrá	3902A-A001 M	20
			černá	3902A-A001 N	20
	Tango				
		**Svorkovnice s krytem pro pohyblivý přívod 5x 2,5 mm² Cu**	bílá	3938A-A106 B	20
			šedá	3938A-A106 S	20
			béžová	3938A-A106 D	20
			bordó	3938A-A106 R	20
			tmavomodrá	3938A-A106 M	20
			černá	3938A-A106 N	20
	Tango	20 A, 400 V stř.			
	3P	**Spínač trojpólový s krytem a instalační krabicí s upevňovací sponou**	bílá	3425A-0344 B	6
		s propojovacími svorkami N a PE	šedá	3425A-0344 S	6
			béžová	3425A-0344 D	6
			bordó	3425A-0344 R	6
			tmavomodrá	3425A-0344 M	6
			černá	3425A-0344 N	6
		Možnost upevnění do sádrokartonu			
	Tango	16 A, 400 V stř.			

Poznámka: Barevná provedení D (béžová) a S (šedá) jsou určena pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti do C2.

Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem bez ochranných clonek**	bílá	5518A-A2349 B	10	
		šedá	5518A-A2349 S	10	
		béžová	5518A-A2349 D	10	
		bordó	5518A-A2349 R	10	
		tmavomodrá	5518A-A2349 M	10	
		černá	5518A-A2349 N	10	
Tango	16 A, 250 V stř.				
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem s ochrannými clonkami**	bílá	5518A-A2359 B	10	
		šedá	5518A-A2359 S	10	
		béžová	5518A-A2359 D	10	
		bordó	5518A-A2359 R	10	
		tmavomodrá	5518A-A2359 M	10	
		černá	5518A-A2359 N	10	
Tango	16 A, 250 V stř.				
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem s víčkem, bez ochranných clonek**	bílá	5518A-A2389 B	10	
		šedá	5518A-A2389 S	10	
		béžová	5518A-A2389 D	10	
		bordó	5518A-A2389 R	10	
		tmavomodrá	5518A-A2389 M	10	
		černá	5518A-A2389 N	10	
Tango	16 A, 250 V stř.				
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem s víčkem, s ochrannými clonkami**	bílá	5518A-A2399 B	10	
		šedá	5518A-A2399 S	10	
		béžová	5518A-A2399 D	10	
		bordó	5518A-A2399 R	10	
		tmavomodrá	5518A-A2399 M	10	
		černá	5518A-A2399 N	10	
Tango	16 A, 250 V stř.				
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky a krytem bez ochranných clonek** [1]	bílá	5512A-2349 B	10	
		šedá	5512A-2349 S	10	
		béžová	5512A-2349 D	10	
		bordó	5512A-2349 R	10	
		tmavomodrá	5512A-2349 M	10	
		černá	5512A-2349 N	10	
Tango	Kompletní zásuvka 16 A, 250 V stř.				
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky a krytem s ochrannými clonkami** [1]	bílá	5512A-2359 B	10	
		šedá	5512A-2359 S	10	
		béžová	5512A-2359 D	10	
		bordó	5512A-2359 R	10	
		tmavomodrá	5512A-2359 M	10	
		černá	5512A-2359 N	10	
Tango	Kompletní zásuvka 16 A, 250 V stř.				
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem bez ochranných clonek, s ochranou proti přepětí**	bílá	5598A-A2349B	1	
		šedá	5598A-A2349S	1	
		béžová	5598A-A2349D	1	
		bordó	5598A-A2349R	1	
		tmavomodrá	5598A-A2349M	1	
		černá	5598A-A2349N	1	
Tango	Technické parametry viz strana 201 16 A, 250 V stř.				

Poznámka:

[1] U obj. čísel 5512A použijte při montáži do sádrokartonu krabice KU68 LA, KI 68 LA, KPM 64 s montážním kroužkem MK 64 (Kopos Kolín).

Barevná provedení D (béžová) a S (šedá) jsou určena pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti do C2.

	Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky a krytem bez ochranných clonek, s ochranou proti přepětí** [2]	bílá	5592A-A2349B	1
			šedá	5592A-A2349S	1
			béžová	5592A-A2349D	1
			bordó	5592A-A2349R	1
			tmavomodrá	5592A-A2349M	1
			černá	5592A-A2349N	1
		Kompletní zásuvka Technické parametry viz strana 201			
	Tango	16 A, 250 V stř.			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem bez ochranných clonek, s kódovým otvorem levé dutinky**	bílá	5518A-A4448 BX	10
			šedá	5518A-A4448 SX	10
			béžová	5518A-A4448 DX	10
			bordó	5518A-A4448 RX	10
			tmavomodrá	5518A-A4448 MX	10
			černá	5518A-A4448 NX	10
		Upevnění šrouby i drápky			
	Tango	16 A, 250 V stř.			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem s víčkem, bez ochranných clonek, s kódovým otvorem levé dutinky**	bílá	5518A-A4488 BX	10
			šedá	5518A-A4488 SX	10
			béžová	5518A-A4488 DX	10
			bordó	5518A-A4488 RX	10
			tmavomodrá	5518A-A4488 MX	10
			černá	5518A-A4488 NX	10
		Upevnění šrouby i drápky			
	Tango	16 A, 250 V stř.			
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty a krytem bez ochranných clonek** [1]	bílá	5518A-A3449 BX	10
			šedá	5518A-A3449 SX	10
			béžová	5518A-A3449 DX	10
			bordó	5518A-A3449 RX	10
			tmavomodrá	5518A-A3449 MX	10
			černá	5518A-A3449 NX	10
		Upevnění šrouby i drápky			
	Tango	16 A, 250 V stř.			
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty a krytem s ochrannými clonkami** [1]	bílá	5518A-A3459 BX	10
			šedá	5518A-A3459 SX	10
			béžová	5518A-A3459 DX	10
			bordó	5518A-A3459 RX	10
			tmavomodrá	5518A-A3459 MX	10
			černá	5518A-A3459 NX	10
		Upevnění šrouby i drápky			
	Tango	16 A, 250 V stř.			
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty a krytem s víčkem, bez ochranných clonek** [1]	bílá	5518A-A3489 BX	10
			šedá	5518A-A3489 SX	10
			béžová	5518A-A3489 DX	10
			bordó	5518A-A3489 RX	10
			tmavomodrá	5518A-A3489 MX	10
			černá	5518A-A3489 NX	10
		Upevnění šrouby i drápky			
	Tango	16 A, 250 V stř.			
	2P+PE (podle DIN)	**Zásuvka jednonásobná s ochrannými kontakty a krytem s víčkem, s ochrannými clonkami** [1]	bílá	5518A-A3499 BX	10
			šedá	5518A-A3499 SX	10
			béžová	5518A-A3499 DX	10
			bordó	5518A-A3499 RX	10
			tmavomodrá	5518A-A3499 MX	10
			černá	5518A-A3499 NX	10
		Upevnění šrouby i drápky			
	Tango	16 A, 250 V stř.			

Poznámka:

[1] Nelze používat v ČR - pouze pro export.

[2] U obj. čísel 5592A použijte při montáži do sádrokartonu krabice KU68 LA, KI 68 LA, KPM 64 s montážním kroužkem MK 64 (Kopos Kolín).

Barevná provedení D (béžová) a S (šedá) jsou určena pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti do C2.

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje				
2P	**Zásuvka jednonásobná nechráněná s krytem bez ochranných clonek** [1]	bílá	5518A-A1449 BX	10	
		šedá	5518A-A1449 SX	10	
		béžová	5518A-A1449 DX	10	
		bordó	5518A-A1449 RX	10	
		tmavomodrá	5518A-A1449 MX	10	
		černá	5518A-A1449 NX	10	
	Upevnění šrouby i drápky				
Tango	16 A, 250 V stř.				
2P	**Zásuvka jednonásobná nechráněná s krytem s ochrannými clonkami** [1]	bílá	5518A-A1459 BX	10	
		šedá	5518A-A1459 SX	10	
		béžová	5518A-A1459 DX	10	
		bordó	5518A-A1459 RX	10	
		tmavomodrá	5518A-A1459 MX	10	
		černá	5518A-A1459 NX	10	
	Upevnění šrouby i drápky				
Tango	16 A, 250 V stř.				
2P	**Zásuvka jednonásobná nechráněná s krytem a víčkem, bez ochranných clonek** [1]	bílá	5518A-A1489 BX	10	
		šedá	5518A-A1489 SX	10	
		béžová	5518A-A1489 DX	10	
		bordó	5518A-A1489 RX	10	
		tmavomodrá	5518A-A1489 MX	10	
		černá	5518A-A1489 NX	10	
	Upevnění šrouby i drápky				
Tango	16 A, 250 V stř.				
2P	**Zásuvka jednonásobná nechráněná s krytem a víčkem, s ochrannými clonkami** [1]	bílá	5518A-A1499 BX	10	
		šedá	5518A-A1499 SX	10	
		béžová	5518A-A1499 DX	10	
		bordó	5518A-A1499 RX	10	
		tmavomodrá	5518A-A1499 MX	10	
		černá	5518A-A1499 NX	10	
	Upevnění šrouby i drápky				
Tango	16 A, 250 V stř.				
2x(2P)	**Zásuvka dvojnásobná nechráněná s krytem bez ochranných clonek** [1]	bílá	5512A-1469 BX	10	
		šedá	5512A-1469 SX	10	
		béžová	5512A-1469 DX	10	
		bordó	5512A-1469 RX	10	
		tmavomodrá	5512A-1469 MX	10	
	Kompletní zásuvka	černá	5512A-1469 NX	10	
	Pro montáž do krabic ∅ 60 mm				
	Upevnění šrouby i drápky				
Tango	16 A, 250 V stř.				
2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky a krytem bez ochranných clonek** [1]	bílá	5512A-2469 BX	10	
		šedá	5512A-2469 SX	10	
		béžová	5512A-2469 DX	10	
		bordó	5512A-2469 RX	10	
		tmavomodrá	5512A-2469 MX	10	
	Kompletní zásuvka	černá	5512A-2469 NX	10	
	Pro montáž do krabic ∅ 60 mm				
	Upevnění šrouby i drápky				
Tango	16 A, 250 V stř.				

Poznámka:

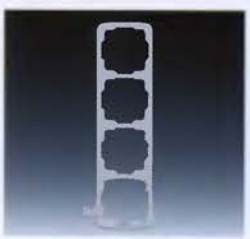
[1] Nelze používat v ČR - pouze pro export.

Barevná provedení D (béžová) a S (šedá) jsou určena pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti do C2.

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

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

Poznámka: [1] Barevná provedení D (béžová) a S (šedá) jsou určena pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti do C2.

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

Poznámka: [1] Barevná provedení D (béžová) a S (šedá) jsou určena pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti do C2.











Důležité jsou detaily, prvky. Jsou elementární, základní. Vše jimi začíná i končí. Tma, světlo, tma. Nic není náhoda. Vše hraje roli. Každý prvek má své místo a opodstatnění. Svůj Element - souhru detailů.

Září, aby upoutala. Je jakoby všední, ale dokonale svá. Cítíte ji všude. Je bílá a jasná. Promlouvá čistě a upřímně. Bezelstně nabízí vše, co od ní čekáte.

Bílá a šedá. Je jasná i zasněná. Přináší světlo i stín, prohlubuje decentnost. Radost doprovází nadhled. Každý vzrušující zážitek zarámuje do hřejivé vzpomínky. Cítíte souhru.

Nová barevná kombinace karamelové a šedé. Kombinace tepla a chladu. Zvláštní, nikoliv vtíravá.

Noblesní a dynamická. Dva znaky, které si rozumí. Černá a šedá. Tma a šero. Dotkněte se jich.





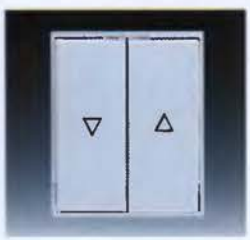






Element



	Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 **Element**	**Kryt jednoduchý** **pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0**	bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	NOVINKA 3558E-A00651 03 3558E-A00651 04 3558E-A00651 05 3558E-A00651 07	 20 20 20 20
	3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340 **Element**	**Kryt dělený** **pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 1/0+1/0**	bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	NOVINKA 3558E-A00652 03 3558E-A00652 04 3558E-A00652 05 3558E-A00652 07	 20 20 20 20
	3558-A88340 **Element**	**Kryt dělený s potiskem** **pro spínač řazení 1/0+1/0 s blokováním**	bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	NOVINKA 3558E-A00662 03 3558E-A00662 04 3558E-A00662 05 3558E-A00662 07	 20 20 20 20
	3558-A01340 3558-A06340 3558-A25342 3558-A91342 3558-A07340 **Element**	**Kryt jednoduchý** **pro spínače řazení 1So, 6So, 6S, 1/0So, 1/0S, 7So** - s průzorem	bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	NOVINKA 3558E-A00653 03 3558E-A00653 04 3558E-A00653 05 3558E-A00653 07	 20 20 20 20
	3558-A02340 **Element**	**Kryt jednoduchý** **pro spínač řazení 2S** - s průzorem	bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	NOVINKA 3558E-A00655 03 3558E-A00655 04 3558E-A00655 05 3558E-A00655 07	 20 20 20 20
	1011-0-0816 **Element**	**Kryt jednoduchý s potiskem** **pro spínač řazení 3**	bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	NOVINKA 3558E-A00932 03 3558E-A00932 04 3558E-A00932 05 3558E-A00932 07	 10 10 10 10

Poznamka:

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
6515-0-0704 6512-0-0057 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93381 3297-93391 **Element**	**Kryt stmívače s otočným ovládáním (kryt časového spínače)** s upevňovací maticí	 bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	NOVINKA 3294E-A00123 03 3294E-A00123 04 3294E-A00123 05 3294E-A00123 07	 10 10 10 10
6515-0-0704 6512-0-0057 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93381 3297-93391 **Element**	**Kryt stmívače s otočným ovládáním (kryt časového spínače)** s upevňovací maticí a doutnavkou	 bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	NOVINKA 3294E-A00124 03 3294E-A00124 04 3294E-A00124 05 3294E-A00124 07	 10 10 10 10
6560-0-0130 6590-0-0158 6550-0-0040 **Element**	**Kryt stmívače s krátkocestným dotykovým ovládáním** [1]	 bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	NOVINKA 3299E-A00100 03 3299E-A00100 04 3299E-A00100 05 3299E-A00100 07	 10 10 10 10
      Element	**Stmívač s krátkocestným dotykovým ovládáním (bez paměti)** [1] Krátkým stiskem horní / dolní části krytu se stmívač zapne na maximum / vypne; dlouhým stiskem se reguluje jas. Plynulý náběh jasu při zapnutí (1 s) 40 - 450 W pro ☼, 40 - 250 W/VA pro Přístroj s krytem 230 V stř.	 bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	NOVINKA 3299E-A11100 03 3299E-A11100 04 3299E-A11100 05 3299E-A11100 07	 1 1 1 1









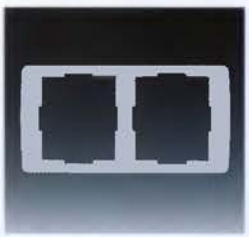
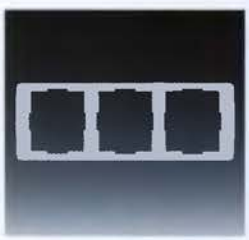
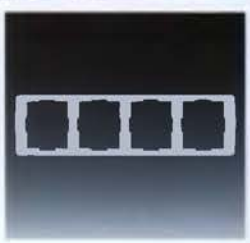
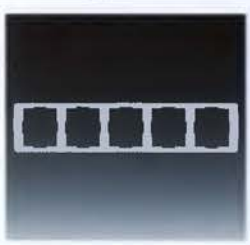
Poznámka: [1] Prodej bude zahájen ve druhém pololetí 2001.

	Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	2P+PE **Element**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem s ochrannými clonkami** 16 A, 250 V stř.	bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	NOVINKA 5518E-A02359 03 5518E-A02359 04 5518E-A02359 05 5518E-A02359 07	10 10 10 10
	2x(2P+PE) **Element**	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky a krytem s ochrannými clonkami** [1] Kompletní zásuvka 16 A, 250 V stř.	bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	NOVINKA 5512E-C02359 03 5512E-C02359 04 5512E-C02359 05 5512E-C02359 07	10 10 10 10
	2P+PE **Element**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem s ochrannými clonkami, s ochranou proti přepětí** Upevnění šrouby i drápky Technické parametry viz strana 201 16 A, 250 V stř.	bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	NOVINKA 5598E-A02459 03 5598E-A02459 04 5598E-A02459 05 5598E-A02459 07	1 1 1 1
	2x(2P+PE) **Element**	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky a krytem s ochrannými clonkami, s ochranou proti přepětí** [1] Kompletní zásuvka Upevnění šrouby i drápky Technické parametry viz strana 201 16 A, 250 V stř.	bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	NOVINKA 5592E-C02459 03 5592E-C02459 04 5592E-C02459 05 5592E-C02459 07	1 1 1 1
	2P+PE **Element**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem s ochrannými clonkami** 16 A, 250 V stř.	červená / ledová šedá červená / bílá	NOVINKA 5518E-A02359 12 5518E-A02359 13	10 10
	2P+PE **Element**	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem s ochrannými clonkami, s ochranou proti přepětí** Upevnění šrouby i drápky Technické parametry viz strana 201 16 A, 250 V stř.	červená / ledová šedá červená / bílá	NOVINKA 5598E-A02459 12 5598E-A02459 13	1 1

Poznámka:

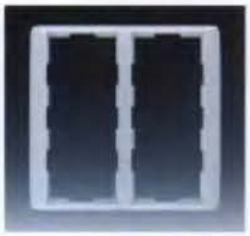
[1] U obj. čísel 5512E, 5592E použijte při montáži do sádrokartonu krabice KU68 LA, KI 68 LA, KPM 64 s montážním kroužkem MK 64 (Kopos Kolin).

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

Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Element	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**		NOVINKA		
		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	
Element	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný**		NOVINKA		
		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	
Element	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný**		NOVINKA		
		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	
Element	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný**		NOVINKA		
		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	
Element	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný**		NOVINKA		
		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	
Element	**Rámeček pro elektroInstalační přístroje svislý dvojnásobný**		NOVINKA		
		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	**Rámeček pro elektroInstalační přístroje svislý trojnásobný**		NOVINKA		
		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	

Poznámka:

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje			
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje 2x dvojnásobný		NOVINKA	
		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

Pro plošné kombinace je nutné použít univezální krabice (obj. č. 1055-31) a spony Multi Combi Clip (obj. č. 1059-07) - viz kapitola "Úložný materiál".

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

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



Poznámka:



Oblíbená bílá představuje čistotu a jas. Vytváří dokonalou souhru stěn a jejich téměř skrytých očí. Jsou čisté, bílé a ledové. Ochlazují, ale nestudí.



Překvapivé souznění. Vše, co jste až dosud chtěli, a nedokázali jste to vyjádřit. Dotkněte se ledově zeleného rámečku v bílé ploše a ucítíte rozdíl. Veškeré detaily, které mlčely, vyniknou.



Ztemnělé lesky smyslnosti. Kontrast černé a ledově bílé. Tma a sníh. Touha a strach. Vzrušení z rizika. Pouhým dotekem prstu - se rozjasní celé okolí.



Znamení síly a odhodlání. Symbol kosmické nesmírnosti, odolnosti a životnosti. Kovová, lesklá - barva bez pojmenování. Titanová.





Moderní spínač, to není jen dotek a následný efekt, to je především pocit z doteku. Krásných věcí se rádi dotýkáme. Time přináší světlo, spolehlivost. Nový design Time přináší navíc moderní estetiku třetího tisíciletí. Z některých barev a materiálů spínačů Time pocítíte hřejivé, zklidňující teplo, z jiných osvěžující, vzrušující chlad. Nový design Time dokáže spojit oba pocity. Nový design Time - čas pro změnu!

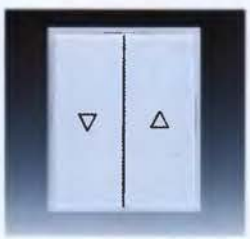






Time



	Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342 **Time**	**Kryt jednoduchý** **pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená černá / ledová bílá titanová / titanová	NOVINKA 3558E-A00651 01 3558E-A00651 02 3558E-A00651 06 3558E-A00651 08	 20 20 20 20
	3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340 **Time**	**Kryt dělený** **pro spínače řazení 5, 6+6 (6+1), 1/0+1/0**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená černá / ledová bílá titanová / titanová	NOVINKA 3558E-A00652 01 3558E-A00652 02 3558E-A00652 06 3558E-A00652 08	 20 20 20 20
	3558-A88340 **Time**	**Kryt dělený s potiskem** **pro spínač řazení 1/0+1/0 s blokováním**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená černá / ledová bílá titanová / titanová	NOVINKA 3558E-A00662 01 3558E-A00662 02 3558E-A00662 06 3558E-A00662 08	 20 20 20 20
	3558-A01340 3558-A06340 3558-A25342 3558-A91342 3558-A07340 **Time**	**Kryt jednoduchý** **pro spínače řazení 1So, 6So, 6S, 1/0So, 1/0S, 7So** - s průzorem	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená černá / ledová bílá titanová / titanová	NOVINKA 3558E-A00653 01 3558E-A00653 02 3558E-A00653 06 3558E-A00653 08	 20 20 20 20
	3558-A02340 **Time**	**Kryt jednoduchý** **pro spínač řazení 2S** - s průzorem	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená černá / ledová bílá titanová / titanová	NOVINKA 3558E-A00655 01 3558E-A00655 02 3558E-A00655 06 3558E-A00655 08	 20 20 20 20
	1011-0-0816 **Time**	**Kryt jednoduchý** **pro spínač řazení 3**	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená černá / ledová bílá titanová / titanová	NOVINKA 3558E-A00932 01 3558E-A00932 02 3558E-A00932 06 3558E-A00932 08	 10 10 10 10

Poznámka:

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
6515-0-0704 6512-0-0057 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93381 3297-93391 **Time**	**Kryt stmívače s otočným ovládáním (kryt časového spínače)** s upevňovací maticí	 bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená černá / ledová bílá titanová / titanová	NOVINKA 3294E-A00123 01 3294E-A00123 02 3294E-A00123 06 3294E-A00123 08	 10 10 10 10



6515-0-0704 6512-0-0057 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93381 3297-93391 **Time**	**Kryt stmívače s otočným ovládáním (kryt časového spínače)** s upevňovací maticí	 bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená černá / ledová bílá titanová / titanová	NOVINKA 3294E-A00124 01 3294E-A00124 02 3294E-A00124 06 3294E-A00124 08	 10 10 10 10



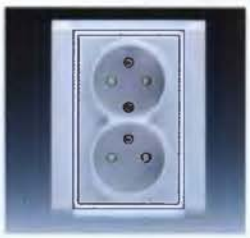
6560-0-0130 6590-0-0158 6550-0-0040 **TIme**	**Kryt stmívače s krátkocestným dotykovým ovládáním** [1]	 bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená černá / ledová bílá titanová / titanová	NOVINKA 3299E-A00100 01 3299E-A00100 02 3299E-A00100 06 3299E-A00100 08	 10 10 10 10



      Time	**Stmívač s krátkocestným dotykovým ovládáním (bez paměti)** [1] Krátkým stiskem horní / dolní části krytu se stmívač zapne na maximum / vypne; dlouhým stiskem se reguluje jas. Plynulý náběh jasu při zapnutí (1 s) 40 - 450 W pro ☼, 40 - 250 W/VA pro ⟋ ⊪⊗ Přístroj s krytem 230 V stř.	 bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená černá / ledová bílá titanová / titanová	NOVINKA 3299E-A11100 01 3299E-A11100 02 3299E-A11100 06 3299E-A11100 08	 1 1 1 1



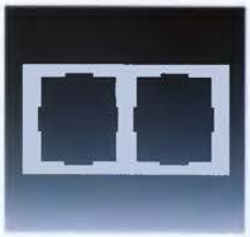
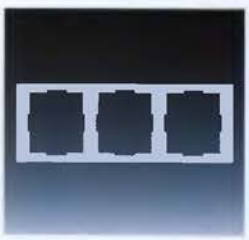
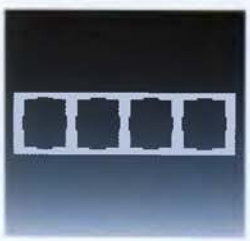
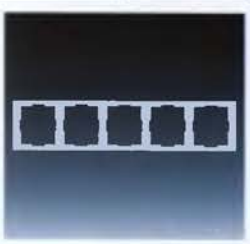
Poznámka: [1] Prodej bude zahájen ve druhém pololetí 2001.

	Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem s ochrannými clonkami**	bílá / ledová bílá	NOVINKA 5518E-A02359 01	10
			bílá / ledová zelená	5518E-A02359 02	10
			černá / ledová bílá	5518E-A02359 06	10
			titanová / titanová	5518E-A02359 08	10
	Time	16 A, 250 V stř.			
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky a krytem s ochrannými clonkami** [1]	bílá / ledová bílá	NOVINKA 5512F-C02359 01	10
			bílá / ledová zelená	5512F-C02359 02	10
			černá / ledová bílá	5512F-C02359 06	10
			titanová / titanová	5512F-C02359 08	10
	Time	Kompletní zásuvka 16 A, 250 V stř.			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem s ochrannými clonkami, s ochranou proti přepětí**	bílá / ledová bílá	NOVINKA 5598E-A02459 01	1
			bílá / ledová zelená	5598E-A02459 02	1
			černá / ledová bílá	5598E-A02459 06	1
			titanová / titanová	5598E-A02459 08	1
	Time	Upevnění šrouby i drápky Technické parametry viz strana 201 16 A, 250 V stř.			
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s ochrannými kolíky a krytem s ochrannými clonkami, s ochranou proti přepětí** [1]	bílá / ledová bílá	NOVINKA 5592F-C02459 01	1
			bílá / ledová zelená	5592F-C02459 02	1
			černá / ledová bílá	5592F-C02459 06	1
			titanová / titanová	5592F-C02459 08	1
	Time	Kompletní zásuvka Upevnění šrouby i drápky Technické parametry viz strana 201 16 A, 250 V stř.			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem s ochrannými clonkami**	červená / ledová bílá	NOVINKA 5518E-A02359 10	10
			červená / ledová zelená	5518E-A02359 11	10
	Time	16 A, 250 V stř.			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem s ochrannými clonkami, s ochranou proti přepětí**	červená / ledová bílá	NOVINKA 5598E-A02459 10	1
			červená / ledová zelená	5598E-A02459 11	1
	Time	Upevnění šrouby i drápky Technické parametry viz strana 201 16 A, 250 V stř.			

Poznámka:

[1] U obj. čísel 5512F, 5592F použijte při montáži do sádrokartonu krabice KU68 LA, KI 68 LA, KPM 64 s montážním kroužkem MK 64 (Kopos Kolín).

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

Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Time	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný**		NOVINKA		
		bílá / ledová bílá	3901F-A00110 01	20	
		bílá / ledová zelená	3901F-A00110 02	20	
		černá / ledová bílá	3901F-A00110 06	20	
		titanová / titanová	3901F-A00110 08	20	
Time	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný dvojnásobný**		NOVINKA		
		bílá / ledová bílá	3901F-A00120 01	10	
		bílá / ledová zelená	3901F-A00120 02	10	
		černá / ledová bílá	3901F-A00120 06	10	
		titanová / titanová	3901F-A00120 08	10	
Time	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný**		NOVINKA		
		bílá / ledová bílá	3901F-A00130 01	10	
		bílá / ledová zelená	3901F-A00130 02	10	
		černá / ledová bílá	3901F-A00130 06	10	
		titanová / titanová	3901F-A00130 08	10	
Time	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný**		NOVINKA		
		bílá / ledová bílá	3901F-A00140 01	10	
		bílá / ledová zelená	3901F-A00140 02	10	
		černá / ledová bílá	3901F-A00140 06	10	
		titanová / titanová	3901F-A00140 08	10	
Time	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětinásobný**		NOVINKA		
		bílá / ledová bílá	3901F-A00150 01	10	
		bílá / ledová zelená	3901F-A00150 02	10	
		černá / ledová bílá	3901F-A00150 06	10	
		titanová / titanová	3901F-A00150 08	10	
Time	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný**		NOVINKA		
		bílá / ledová bílá	3901F-A00121 01	10	
		bílá / ledová zelená	3901F-A00121 02	10	
		černá / ledová bílá	3901F-A00121 06	10	
		titanová / titanová	3901F-A00121 08	10	
Time	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný**		NOVINKA		
		bílá / ledová bílá	3901F-A00131 01	10	
		bílá / ledová zelená	3901F-A00131 02	10	
		černá / ledová bílá	3901F-A00131 06	10	
		titanová / titanová	3901F-A00131 08	10	

Poznámka:

Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje			
	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje** **2x dvojnásobný**		NOVINKA	
		bílá / ledová bílá	3901F-A00222 01	6
		bílá / ledová zelená	3901F-A00222 02	6
		černá / ledová bílá	3901F-A00222 06	6
		titanová / titanová	3901F-A00222 08	6

Time

Pro plošné kombinace je nutné použít univezální krabice (obj. č. 1055-31) a spony Multi Combi Clip (obj. č. 1059-07) - viz kapitola "Úložný materiál".

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

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



Poznámka:



Na programu ***alpha nea***® není nic křiklavého. Splňuje známou pravdu: méně někdy znamená více. Proto se všechny spínače a zásuvky vyznačují jednoduchou suverenitou, která se u funkčních prvků nachází jen zřídka. Pod příjemným vzhledem je ukryto mnoho technických možností.

Prostřednictvím řady spínačů ***alpha exclusive***® se vyznáváte k základním věcem: přírodě a síle v jedinečném designu. Dejte znamení. Vsaďte na ***alpha exclusive***®.





Alabastrová
S okouzlující jasností a vysokým leskem. Alabastrová je barevným odstínem jedinečné krásy v atraktivním klasickém tónu.



Slonová kost
Cenná, uznávaná, exkluzivní - v tomto barevném tónu propůjčují spínače každému bytu kultivovaný vzhled.



Jantarová / chromová
Kombinace elegantního chromového rámečku a symbolu všech barevných tónů - jantaru. Bydlení 21. století.



Lávová
Síla vulkanické horniny z tohoto zvláštního spínače přímo čiší - vysoce lesklé plochy odrážejí suverénní sílu nepomíjejícího.



Palladium
Elegantně matný povrch definuje vlastní estetiku. Na barevném stylu palladia se podílejí měděné odlesky, které vytvářejí neobyčejně atraktivní vzhled.



Titanová
Silný, ale nevtíravý. Odolný a současně neobyčejně ušlechtilý, kovový, a přesto příjemný. Spínač v působivé barvě titanu vzbuzuje mnohoznačné asociace.

alpha nea®

alpha exclusive©



Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
				
3558-A01340 3558-A06340 3558-A07340 3558-A91342	**Kryt jednoduchý** **pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0**	***alpha nea®***		
		platinová	3558B-A65120	20
		bronzová	3558B-A65121	20
		studio bílá (mat)	3558B-A65124	20
		studio bílá (lesk) / alabastrová	3558B-A65124G	20
		❷ Ⓥ čedičově černá	3558B-A65125	20
		❷ Ⓥ kardinálská červená	3558B-A65127	20
		❷ Ⓥ tmavomodrá	3558B-A65128	20
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		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®***				
				
3558-A05340 3558-A52340 3558-A87340	**Kryt dělený** **pro spínače řazení 5, 6+6, 1/0+1/0**	***alpha nea®***		
		platinová	3558B-A65220	20
		bronzová	3558B-A65221	20
		studio bílá (mat)	3558B-A65224	20
		studio bílá (lesk) / alabastrová	3558B-A65224G	20
		❷ Ⓥ čedičově černá	3558B-A65225	20
		❷ Ⓥ kardinálská červená	3558B-A65227	20
		❷ Ⓥ tmavomodrá	3558B-A65228	20
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		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®***				
				
3558-A01340 3558-A06340 3558-A25342 3558-A91342 3558-A07340	**Kryt jednoduchý s průzorem** **pro spínače řazení 1So, 6So, 6S, 1/0So, 1/0S, 7So**	***alpha nea®***		
		platinová	3558B-A65320	20
		bronzová	3558B-A65321	20
		studio bílá (mat)	3558B-A65324	20
		studio bílá (lesk) / alabastrová	3558B-A65324G	20
		❷ Ⓥ čedičově černá	3558B-A65325	20
		❷ Ⓥ kardinálská červená	3558B-A65327	20
		❷ Ⓥ tmavomodrá	3558B-A65328	20
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		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 čirým průzorem				

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

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

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
1012-0-1143 1012-0-1168 1413-0-0574 1012-0-0954	**Kryt jednoduchý** **pro spínače řazení 1, 6, 7, 1/0**	***alpha nea®***		
		platinová	1751-0-1617	10
		bronzová	1751-0-1708	10
		studio bílá (mat)	1751-0-1849	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1751-0-2094	10
		❷ Ⓥ čedičově černá	1751-0-1948	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1751-0-2136	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1751-0-2144	10
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		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®

1012-0-1150 1011-0-0493	**Kryt dělený** **pro spínače řazení 5, 6+6, 1/0+1/0**	***alpha nea®***		
		platinová	1751-0-1682	10
		bronzová	1751-0-1773	10
		studio bílá (mat)	1751-0-1914	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1751-0-2110	10
		❷ Ⓥ čedičově černá	1751-0-2011	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1751-0-2359	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1751-0-2367	10
		alpha excluaive®	NOVINKA	
		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®

1012-0-1143 1012-0-1168 1413-0-0574	**Kryt jednoduchý s průzorem** **pro spínače řazení 1So, 6So, 6S,** **1/0So, 1/0S, 7So**	***alpha nea®***		
		platinová	1751-0-1625	10
		bronzová	1751-0-1716	10
		studio bílá (mat)	1751-0-1856	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1751-0-2102	10
		❷ Ⓥ čedičově černá	1751-0-1955	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1751-0-2151	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1751-0-2169	10
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		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

Poznámka:
Ⓥ - Výběhové barevné provedení
❷ - Barevné provedení není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny

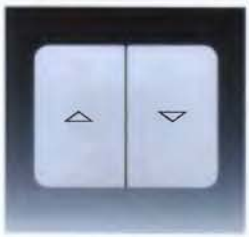
Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
				
1011-0-0816 1012-0-2042	**Kryt jednoduchý *s* kontrolou zapnutí pro spínače řazení 2S, 3**	***alpha nea***	NOVINKA	
		platinová	1751-0-1674	10
		bronzová	1751-0-1765	10
		studio bílá (mat)	1751-0-1906	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1751-0-2326	10
		❷ Ⓥ čedičově černá	1751-0-2003	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1751-0-2334	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1751-0-2342	10
		alpha excluaive	NOVINKA	
		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***				
				
6515-0-0704 6512-0-0057 6513-0-0568 6599-0-2035	**Kryt stmívače s otočným ovládáním, s upevňovací maticí a doutnavkou**	***alpha nea***		
		platinová	6599-0-1458	10
		bronzová	6599-0-1490	10
		studio bílá (mat)	6599-0-1540	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6599-0-2324	10
		❷ Ⓥ čedičově černá	6599-0-1573	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	6599-0-2365	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	6599-0-2373	10
		alpha exclusive	NOVINKA	
		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
alpha nea ***alpha exclusive***				
				
6560-0-0130 6590-0-0158 6550-0-0040 6401-0-0049	**Kryt stmívače *s* krátkocestým dotykovým ovládáním, s doutnavkou**	***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
		❷ Ⓥ čedičově černá	6599-0-2498	1
		❷ Ⓥ kardinálská červená	6599-0-2514	1
		❷ Ⓥ tmavomodrá	6599-0-2522	1
		alpha exclusive	NOVINKA	
		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
alpha nea ***alpha exclusive***				

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

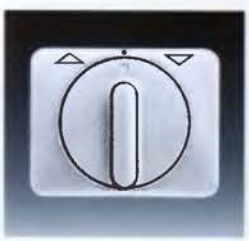
❷ - Barevné provedení není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.

Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt dělený *s* potiskem** **pro žaluziový *spínač nebo ovládač*** (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)	***alpha nea®***		
		platinová	1751-0-1823	10
		bronzová	1751-0-1831	10
		studio bílá (mat)	1751-0-1922	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1751-0-2128	10
		❷ Ⓥ čedičově černá	1751-0-2029	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1751-0-2409	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1751-0-2417	10
		alpha excluaive®	NOVINKA	
		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®

1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt žaluziového spínače** **s otočným ovladačem**	***alpha nea®***		
		platinová	1753-0-1092	10
		bronzová	1753-0-1175	10
		studio bílá (mat)	1753-0-1555	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1753-0-7263	10
		❷ Ⓥ čedičově černá	1753-0-1639	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1753-0-7271	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1753-0-7289	10
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		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®

	Kryt zaslepovací s 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
		❷ Ⓥ čedičově černá	1753-0-1654	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1753-0-7420	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1753-0-7438	10
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		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®

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení
❷ - Barevné provedení není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	6410-0-0328 6410-0-0339	**Kryt žaluziového spínače Busch-Timer® III nebo časovacího ovladače Busch-Timer®**		
		alpha nea®	NOVINKA	
		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
		❷ Ⓥ čedičově černá	1710-0-3072	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1710-0-3073	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1710-0-3074	10
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		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®***				
	6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt žaluziového spínače Busch-Jalousiecontrol® II**		
		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
		❷ Ⓥ čedičově černá	6430-0-0136	1
		❷ Ⓥ kardinálská červená	6430-0-0193	1
		❷ Ⓥ tmavomodrá	6430-0-0201	1
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		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®***				
	6590-0-0158 6550-0-0040 6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt stmívače nebo žaluziového spínače Busch-Jalousiecontrol® II s infračerveným přijímačem**		
		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
		❷ Ⓥ čedičově černá	6020-0-0747	1
		❷ Ⓥ kardinálská červená	6020-0-0796	1
		❷ Ⓥ tmavomodrá	6020-0-0804	1
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		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®***				

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

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

Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
6401-0-0049	**Kryt spínače s infračerveným přijímačem**			
		alpha nea®		
		platinová	6020-0-0887	1
		bronzová	6020-0-0895	1
		studio bílá (mat)	6020-0-1208	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6020-0-1216	1
		❷ Ⓥ čedičově černá	6020-0-0911	1
		❷ Ⓥ kardinálská červená	6020-0-0937	1
		❷ Ⓥ tmavomodrá	6020-0-0945	1
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		slonová kost	6020-0-1125	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6020-0-1216	1
		jantarová	6020-0-1358	1
		lávová	6020-0-1360	1
		palladium	6020-0-1354	1
		titanová	6020-0-1356	1



alpha nea®
alpha exclusive®

1032-0-0432 1032-0-0424	**Kryt prostorového termostatu**			
		alpha nea®		
		platinová	1753-0-4302	10
		bronzová	1753-0-4310	10
		studio bílá (mat)	1753-0-4328	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1753-0-7560	10
		❷ Ⓥ čedičově černá	1753-0-4336	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1753-0-7578	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1753-0-7586	10
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		slonová kost	1710-0-2439	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1753-0-7560	10
		jantarová	1710-0-3379	10
		lávová	1710-0-3405	10
		palladium	1710-0-3327	10
		titanová	1710-0-3353	10



alpha nea®
alpha exclusive®

1032-0-0473 1032-0-0481	**Kryt termostatu se spínacími hodinami**			
		alpha nea®	NOVINKA	
		platinová	1710-0-2090	1
		bronzová	1710-0-2108	1
		studio bílá (mat)	1710-0-2116	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1710-0-2124	1
		❷ Ⓥ čedičově černá	1710-0-2132	1
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1710-0-2140	1
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1710-0-2157	1
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		slonová kost	1710-0-2686	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1710-0-2124	1
		jantarová	1710-0-3377	10
		lávová	1710-0-3403	10
		palladium	1710-0-3325	10
		titanová	1710-0-3351	10



alpha nea®
alpha exclusive®

Poznámka:

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

Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	1032-0-0482	**Kryt termostatu pro podlahové vytápění**		
		alpha nea®	NOVINKA	
		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
		❷ Ⓥ čedičově černá	1710-0-3091	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1710-0-3092	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1710-0-3093	10
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		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®***			
	6410-0-0294	**Kryt elektronického žaluziového spínače**		
		alpha nea®		
		platinová	1724-0-2331	10
		bronzová	1724-0-2349	10
		studio bílá (mat)	1724-0-2356	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1724-0-2364	10
		❷ Ⓥ čedičově černá	1724-0-2372	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1724-0-2380	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1724-0-2398	10
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		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®***			
	6410-0-0278	**Kryt časového spínače**		
		alpha nea®		
		platinová	1724-0-2158	10
		bronzová	1724-0-2166	10
		studio bílá (mat)	1724-0-2174	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1724-0-2182	10
		❷ Ⓥ čedičově černá	1724-0-2190	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1724-0-2208	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1724-0-2216	10
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		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®***			

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

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

Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
6401-0-0049 6800-0-0932	**Snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Komfort II se selektivní čočkou a integrovaným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP** Úhel pokrytí: 180° Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 0,8 - 1,2 m Nastavitelné hodnoty: - prahové osvětlení (5 - 1000 lx) - zpoždění vypnutí (2 s - 32 min)	***alpha nea®***		
		platinová	6800-0-2068	1
		bronzová	6800-0-2069	1
		studio bílá (mat)	6800-0-2071	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6800-0-2072	1
		❷ Ⓥ čedičově černá	6800-0-2073	1
		❷ Ⓥ kardinálská červená	6800-0-2074	1
		❷ Ⓥ tmavomodrá	6800-0-2075	1
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		slonová kost	6800-0-2070	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6800-0-2072	1
		jantarová	6800-0-2122	1
		lávová	6800-0-2124	1
		palladium	6800-0-2118	1
		titanová	6800-0-2120	1
alpha nea® ***alpha exclusive®*** Typové číslo: 6800-...-104				



6401-0-0049 6800-0-0932	**Snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Komfort II s multičočkou a integrovaným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP** Úhel pokrytí: 180° Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 188) Nastavitelné hodnoty: - prahové osvětlení (5 - 1000 lx) - zpoždění vypnutí (2 s - 30 min)	***alpha nea®***	NOVINKA	
		platinová	6800-0-2084	1
		bronzová	6800-0-2085	1
		studio bílá (mat)	6800-0-2087	1
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6800-0-2088	1
		❷ Ⓥ čedičově černá	6800-0-2089	1
		❷ Ⓥ kardinálská červená	6800-0-2090	1
		❷ Ⓥ tmavomodrá	6800-0-2091	1
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		slonová kost	6800-0-2086	1
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6800-0-2088	1
		jantarová	6800-0-2123	1
		lávová	6800-0-2125	1
		palladium	6800-0-2119	1
		titanová	6800-0-2121	1
alpha nea® ***alpha exclusive®*** Typové číslo: 6800-...-104M				



2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem bez ochranných clonek**	***alpha nea®***		
		platinová	5518B-A234020	10
		bronzová	5518B-A234021	10
		studio bílá (mat)	5518B-A234024	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	5518B-A234024G	10
		❷ Ⓥ čedičově černá	5518B-A234025	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	5518B-A234027	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	5518B-A234028	10
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		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 stř.				



Poznámka:
Ⓥ - Výběhové barevné provedení
❷ - Barevné provedení není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.

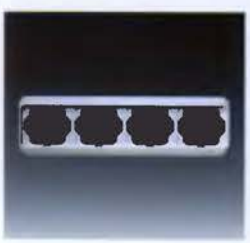
	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem s ochrannými clonkami**	***alpha nea***		
			platinová	5518B-A235020	10
			bronzová	5518B-A235021	10
			studio bílá (mat)	5518B-A235024	10
			studio bílá (lesk) / alabastrová	5518B-A235024G	10
			❷ Ⓥ čedičově černá	5518B-A235025	10
			❷ Ⓥ kardinálská červená	5518B-A235027	10
			❷ Ⓥ tmavomodrá	5518B-A235028	10
			alpha exclusive	NOVINKA	
			slonová kost	5518B-A235022G	10
			alabastrová / studio bílá (lesk)	5518B-A235024G	10
			jantarová	5518B-A2350233	10
			lávová	5518B-A2350255	10
			palladium	5518B-A2350260	10
			titanová	5518B-A2350266	10
	alpha nea				
	alpha exclusive	16 A, 250 V stř.			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem a krytem bez ochranných clonek, s ochranou proti přepětí**	***alpha nea***		
			platinová	5598B-A234020	1
			bronzová	5598B-A234021	1
			studio bílá (mat)	5598B-A234024	1
			studio bílá (lesk) / alabastrová	5598B-A234024G	1
			❷ Ⓥ čedičově černá	5598B-A234025	1
			❷ Ⓥ kardinálská červená	5598B-A234027	1
			❷ Ⓥ tmavomodrá	5598B-A234028	1
			alpha exclusive	NOVINKA	
			slonová kost	5598B-A234022G	1
			alabastrová / studio bílá (lesk)	5598B-A234024G	1
			jantarová	5598B-A2340233	1
			lávová	5598B-A2340255	1
			palladium	5598B-A2340260	1
			titanová	5598B-A2340266	1
	alpha nea	Technické parametry viz strana 201			
	alpha exclusive	16 A, 250 V stř.			

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

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

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

Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Rámeček pro elektroInstalační přístroje jednonásobný	***alpha nea®***			
		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	
		❷ Ⓥ čedičově černá	1754-0-1884	10	
		chromová	1754-0-3120	10	
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1754-0-2742	10	
alpha nea®		❷ Ⓥ tmavomodrá	1754-0-2759	10	
	Rámeček pro elektroInstalační přístroje vodorovný dvojnásobný	***alpha nea®***			
		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	
		❷ Ⓥ čedičově černá	1754-0-1892	10	
		chromová	1754-0-3229	10	
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1754-0-2866	10	
alpha nea®		❷ Ⓥ tmavomodrá	1754-0-2874	10	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný trojnásobný	***alpha nea®***			
		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	
		❷ Ⓥ čedičově černá	1754-0-1900	10	
		chromová	1754-0-3245	10	
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1754-0-2882	10	
alpha nea®		❷ Ⓥ tmavomodrá	1754-0-2890	10	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný čtyřnásobný	***alpha nea®***			
		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	
		❷ Ⓥ čedičově černá	1754-0-1918	1	
		chromová	1754-0-3260	1	
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1754-0-2916	1	
alpha nea®		❷ Ⓥ tmavomodrá	1754-0-2924	1	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje vodorovný pětlnásobný	***alpha nea®***			
		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	
		❷ Ⓥ čedičově černá	1754-0-1926	1	
		chromová	1754-0-3286	1	
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1754-0-2940	1	
alpha nea®		❷ Ⓥ tmavomodrá	1754-0-2957	1	

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

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

	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný**	***alpha nea***		
			platinová	1754-0-1660	10
			bronzová	1754-0-1751	10
			zlatá	1754-0-3138	10
			studio bílá (mat)	1754-0-1843	10
			studio bílá (lesk)	1754-0-2726	10
			❷ Ⓥ čedičově černá	1754-0-1934	10
			chromová	1754-0-3146	10
			❷ Ⓥ kardinálská červená	1754-0-2767	10
	alpha nea		❷ Ⓥ tmavomodrá	1754-0-2775	10
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný**	***alpha nea***		
			platinová	1754-0-1678	10
			bronzová	1754-0-1769	10
			zlatá	1754-0-3153	10
			studio bílá (mat)	1754-0-1850	10
			studio bílá (lesk)	1754-0-2734	10
			❷ Ⓥ čedičově černá	1754-0-1942	10
			chromová	1754-0-3161	10
			❷ Ⓥ kardinálská červená	1754-0-2783	10
	alpha nea		❷ Ⓥ tmavomodrá	1754-0-2791	10
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný**	***alpha nea***		
			platinová	1754-0-1686	1
			bronzová	1754-0-1777	1
			zlatá	1754-0-3179	1
			studio bílá (mat)	1754-0-1868	1
			studio bílá (lesk)	1754-0-2809	1
			❷ Ⓥ čedičově černá	1754-0-1959	1
			chromová	1754-0-3187	1
			❷ Ⓥ kardinálská červená	1754-0-2817	1
	alpha nea		❷ Ⓥ tmavomodrá	1754-0-2825	1
		**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý pětinásobný**	***alpha nea***		
			platinová	1754-0-1694	1
			bronzová	1754-0-1785	1
			zlatá	1754-0-3195	1
			studio bílá (mat)	1754-0-1876	1
			studio bílá (lesk)	1754-0-2833	1
			❷ Ⓥ čedičově černá	1754-0-1967	1
			chromová	1754-0-3203	1
			❷ Ⓥ kardinálská červená	1754-0-2841	1
	alpha nea		❷ Ⓥ tmavomodrá	1754-0-2858	1

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

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

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

Poznámka:

	Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	*alpha exclusive®*	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý dvojnásobný**	***alpha exclusive®***	NOVINKA	
			slonová kost	1754-0-3864	10
			alabastrová / studio bílá (lesk)	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®*	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý trojnásobný**	***alpha exclusive®***	NOVINKA	
			slonová kost	1754-0-3872	10
			alabastrová / studio bílá (lesk)	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®*	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý čtyřnásobný**	***alpha exclusive®***	NOVINKA	
			slonová kost	1754-0-4152	1
			alabastrová / studio bílá (lesk)	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®*	**Rámeček pro elektroinstalační přístroje svislý pětinásobný**	***alpha exclusive®***	NOVINKA	
			slonová kost	1754-0-4154	1
			alabastrová / studio bílá (lesk)	1754-0-4158	1
			chromová	1754-0-4167	1
			lávová	1754-0-4150	1
			palladium	1754-0-4123	1
			titanová	1754-0-4132	1

Poznámka:



















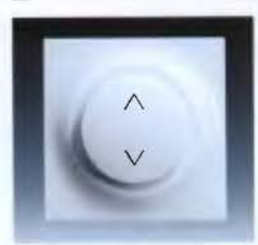
Nápadné,
ale nevtíravé prosvětlené
okruží pod tlačítkem
spínače. To je symbol
programu *impuls*.
Svítí vždy, když
potřebujete. Jeho
jemně, oranžově
zbarvené světlo ve
tmě ukazuje neomylně
cestu ke spínači.
Mimořádné tvary
v barvách alpská bílá,
světle šedá, šampaňská
metalíza, kobaltová
modrá, brilantní černá
a zlatá lesklá, to je
neopakovatelná
příležitost pro aktuální
interiérové zařízení.









	Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	1012-0-1614 1012-0-1630 1413-0-0871 1413-0-0897	**Kryt s ovladačem a doutnavkou pro spínače řazení 6So, 7So, 1/0So, 1/0S**	❷ kobaltová modrá ❷ brilantní černá alpská bílá ❷ světle šedá Ⓥ ❷ purpurová červená šampaňská metalíza	1753-0-9533 1753-0-9541 1753-0-4781 1753-0-9558 1753-0-9566 1753-0-5267	10 10 10 10 10 10
	impuls				
	1022-0-0615 1022-0-0623	**Kryt s průzorem, ovladačem a doutnavkou pro spínače řazení 2S, 6S, 1/0S**	❷ kobaltová modrá ❷ brilantní černá alpská bílá ❷ světle šedá Ⓥ ❷ purpurová červená šampaňská metalíza	1753-0-9574 1753-0-9582 1753-0-6547 1753-0-9590 1753-0-9608 1753-0-6570	10 10 10 10 10 10
	impuls				
	1012-0-1622 1012-0-1671 1413-0-0889	**Kryt s děleným ovladačem a doutnavkou pro spínače řazení 5, 6+6, 1/0So+1/0So (6/0So+6/0So)**	❷ kobaltová modrá ❷ brilantní černá alpská bílá ❷ světle šedá Ⓥ ❷ purpurová červená šampaňská metalíza	1753-0-9616 1753-0-9624 1753-0-4856 1753-0-9632 1753-0-9640 1753-0-5333	10 10 10 10 10 10
	impuls				
	6515-0-0704 6512-0-0057 6513-0-0568 6599-0-2035	**Kryt stmívače s doutnavkou, otočným ovladačem a upevňovací maticí**	❷ kobaltová modrá ❷ brilantní černá alpská bílá ❷ světle šedá Ⓥ ❷ purpurová červená šampaňská metalíza	6599-0-2670 6599-0-2688 6599-0-2084 6599-0-2696 6599-0-2704 6599-0-2159	1 1 1 1 1 1
		náhradní doutnavka		6599-0-2274	1
	impuls				
	6560-0-0130 6590-0-0158 6550-0-0040 6401-0-0049	**Kryt stmívače s doutnavkou a krátkocestným ovladačem**	❷ kobaltová modrá ❷ brilantní černá alpská bílá ❷ světle šedá Ⓥ ❷ purpurová červená šampaňská metalíza	6599-0-2712 6599-0-2720 6599-0-2597 6599-0-2738 6599-0-2746 6599-0-2621	1 1 1 1 1 1
		náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
	impuls				
	6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt žaluziového spínače Busch-Jalousiecontrol® II s doutnavkou a krátkocestným ovladačem**	❷ kobaltová modrá ❷ brilantní černá alpská bílá ❷ světle šedá Ⓥ ❷ purpurová červená šampaňská metalíza	6430-0-0219 6430-0-0227 6430-0-0144 6430-0-0235 6430-0-0243 6430-0-0177	1 1 1 1 1 1
	impuls				
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt žaluziového spínače s otočným ovladačem**	❷ kobaltová modrá ❷ brilantní černá alpská bílá ❷ světle šedá Ⓥ ❷ purpurová červená šampaňská metalíza	1753-0-9855 1753-0-9863 1753-0-4864 1753-0-9871 1753-0-9889 1753-0-5341	10 10 10 10 10 10
	impuls				

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

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

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Kryt zaslepovací s upevňovacím třmenem				
		❷ kobaltová modrá	1753-0-0144	10	
		❷ brilantní černá	1753-0-0169	10	
		alpská bílá	1753-0-4930	10	
		❷ světle šedá	1753-0-0227	10	
		Ⓥ ❷ purpurová červená	1753-0-0235	10	
		šampaňská metalíza	1753-0-5416	10	
impuls					
6410-0-0328 6410-0-0339	**Kryt žaluziového spínače Busch-Timer® III nebo časovacího ovladače Busch-Timer®**		NOVINKA		
		❷ kobaltová modrá	1710-0-3075	10	
		❷ brilantní černá	1710-0-3076	10	
		alpská bílá	1710-0-3077	10	
		❷ světle šedá	1710-0-3078	10	
		Ⓥ ❷ purpurová červená	1710-0-3079	10	
		šampaňská metalíza	1710-0-3080	10	
impuls					
6590-0-0158 6550-0-0040 6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt stmívače nebo žaluziového spínače Busch-Jalousiecontrol® II s infračerveným přijímačem**				
		❷ kobaltová modrá	6020-0-1034	1	
		❷ brilantní černá	6020-0-1042	1	
		alpská bílá	6020-0-0556	1	
		❷ světle šedá	6020-0-1059	1	
		Ⓥ ❷ purpurová červená	6020-0-1067	1	
		šampaňská metalíza	6020-0-0606	1	
impuls					
6401-0-0049	**Kryt spínače s infračerveným přijímačem**				
		❷ kobaltová modrá	6020-0-1075	1	
		❷ brilantní černá	6020-0-1083	1	
		alpská bílá	6020-0-0952	1	
		❷ světle šedá	6020-0-1091	1	
		Ⓥ ❷ purpurová červená	6020-0-1109	1	
		šampaňská metalíza	6020-0-0986	1	
impuls					
1032-0-0432 1032-0-0424	**Kryt prostorového termostatu**				
		❷ kobaltová modrá	1753-0-0532	10	
		❷ brilantní černá	1753-0-0540	10	
		alpská bílá	1753-0-4955	10	
		❷ světle šedá	1753-0-0557	10	
		Ⓥ ❷ purpurová červená	1753-0-0565	10	
		šampaňská metalíza	1753-0-5432	10	
impuls					
1032-0-0473 1032-0-0481	**Kryt termostatu se spínacími hodinami**		NOVINKA		
		❷ kobaltová modrá	1710-0-2165	10	
		❷ brilantní černá	1710-0-2173	10	
		alpská bílá	1710-0-2181	10	
		❷ světle šedá	1710-0-2199	10	
		Ⓥ ❷ purpurová červená	1710-0-2207	10	
		šampaňská metaliza	1710-0-2215	10	
impuls					
1032-0-0482	**Kryt termostatu pro podlahové vytápění**		NOVINKA		
		❷ kobaltová modrá	1710-0-3094	10	
		❷ brilantní černá	1710-0-3095	10	
		alpská bílá	1710-0-3096	10	
		❷ světle šedá	1710-0-3097	10	
		Ⓥ ❷ purpurová červená	1710-0-3098	10	
		šampaňská metalíza	1710-0-3099	10	
impuls					

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

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

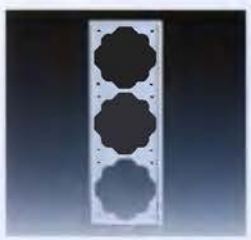
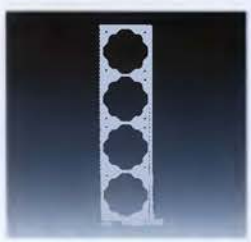
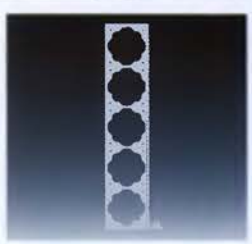
	Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	6401-0-0049 6800-0-0932	**Snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Komfort II se selektivní čočkou a integrovaným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP** Úhel pokrytí: 180° Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 0,8 - 1,2 m Nastavitelné hodnoty: - prahové osvětlení (5 - 1000 lx) - zpoždění vypnutí (2 s - 32 min)	❷ kobaltová modrá ❷ brilantní černá alpská bílá ❷ světle šedá Ⓥ ❷ purpurová červená šampaňská metalíza	6800-0-2076 6800-0-2077 6800-0-2078 6800-0-2079 6800-0-2080 6800-0-2081	1 1 1 1 1 1
	impuls	Typové číslo: 6800-..-104			
	6401-0-0049 6800-0-0932	**Snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Komfort II s multičočkou a integrovaným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP** Úhel pokrytí: 180° Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 188) Nastavitelné hodnoty: - prahové osvětlení (5 - 1000 lx) - zpoždění vypnutí (2 s - 32 min)	NOVINKA ❷ kobaltová modrá ❷ brilantní černá alpská bílá ❷ světle šedá Ⓥ ❷ purpurová červená šampaňská metalíza	6800-0-2092 6800-0-2093 6800-0-2094 6800-0-2095 6800-0-2096 6800-0-2097	1 1 1 1 1 1
	impuls	Typové číslo: 6800-..-104M			
	6410-0-0294	**Kryt elektronického žaluzlového spínače**	❷ kobaltová modrá ❷ brilantní černá alpská bílá ❷ světle šedá Ⓥ ❷ purpurová červená šampaňská metalíza	1724-0-2406 1724-0-2414 1724-0-2422 1724-0-2430 1724-0-2448 1724-0-2455	10 10 10 10 10 10
	impuls				
	6410-0-0278	**Kryt časového spínače**	❷ kobaltová modrá ❷ brilantní černá alpská bílá ❷ světle šedá Ⓥ ❷ purpurová červená šampaňská metalíza	1724-0-2224 1724-0-2232 1724-0-2240 1724-0-2257 1724-0-2265 1724-0-2273	10 10 10 10 10 10
	impuls				
	2P+PE	**Zásuvka s ochranným kolíkem a krytem bez ochranných clonek**	❷ kobaltová modrá ❷ brilantní černá alpská bílá ❷ světle šedá Ⓥ ❷ purpurová červená šampaňská metalíza	2017-0-0622 2017-0-0630 2017-0-0481 2017-0-0648 2017-0-0655 2017-0-0523	10 10 10 10 10 10
	impuls	16 A, 250 V stř.			

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

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

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

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje jednonásobný	❷ kobaltová modrá	1754-0-3450	10	
		❷ brilantní černá	1754-0-3468	10	
		alpská bílá	1754-0-2411	10	
		zlatá	1754-0-3492	10	
		❷ světle šedá	1754-0-3476	10	
		Ⓥ ❷ purpurová červená	1754-0-3484	10	
		šampaňská metaliza	1754-0-2510	10	
			NOVINKA		
impuls	pro vodorovnou i svislou montáž	chromová	1754-0-4133	10	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje dvojnásobný	❷ kobaltová modrá	1754-0-3500	10	
		❷ brilantní černá	1754-0-3518	10	
		alpská bílá	1754-0-2429	10	
		zlatá	1754-0-3542	10	
		❷ světle šedá	1754-0-3526	10	
		Ⓥ ❷ purpurová červená	1754-0-3534	10	
		šampaňská metaliza	1754-0-2528	10	
			NOVINKA		
impuls	pro vodorovnou i svislou montáž	chromová	1754-0-4134	10	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje trojnásobný	❷ kobaltová modrá	1754-0-3559	10	
		❷ brilantní černá	1754-0-3567	10	
		alpská bílá	1754-0-2437	10	
		zlatá	1754-0-3591	10	
		❷ světle šedá	1754-0-3575	10	
		Ⓥ ❷ purpurová červená	1754-0-3583	10	
		šampaňská metaliza	1754-0-2536	10	
			NOVINKA		
impuls	pro vodorovnou i svislou montáž	chromová	1754-0-4135	10	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje čtyřnásobný	❷ kobaltová modrá	1754-0-3609	1	
		❷ brilantní černá	1754-0-3617	1	
		alpská bílá	1754-0-2445	1	
		zlatá	1754-0-3641	1	
		❷ světle šedá	1754-0-3625	1	
		Ⓥ ❷ purpurová červená	1754-0-3633	1	
		šampaňská metaliza	1754-0-2544	1	
			NOVINKA		
impuls	pro vodorovnou i svislou montáž	chromová	1754-0-4136	1	
	Rámeček pro elektroinstalační přístroje pětinásobný	❷ kobaltová modrá	1754-0-3658	1	
		❷ brilantní černá	1754-0-3666	1	
		alpská bílá	1754-0-2452	1	
		zlatá	1754-0-3690	1	
		❷ světle šedá	1754-0-3674	1	
		Ⓥ ❷ purpurová červená	1754-0-3682	1	
		šampaňská metaliza	1754-0-2551	1	
			NOVINKA		
impuls	pro vodorovnou i svislou montáž	chromová	1754-0-4137	1	

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

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









Získávání informací bylo donedávna poměrně složitým procesem. Díky současné technice a 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.



Sdělovací technika



Classic

Tango

Element

Time

alpha nea®

alpha exclusive®

impuls

	Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	TV+R **Classic, Tango** **Element, Time** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Kompletní spodek zásuvky televizní a rozhlasové** - koncové (typové číslo EU 3503) - průběžné s odbočovacím útlumem 14 dB (typové číslo EU 3614) - průběžné s odbočovacím útlumem 7 dB (typové číslo EU 3607) 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. 202		 5011-A3503 5011-A3614 5011-A3607	 10 10 10
	TV+R+SAT **Classic, Tango** **Element, Time** ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Kompletní spodek 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. 202		 5011-A3303	 10
	TV+R TV+R+SAT ***alpha nea®*** ***alpha exclusive®*** ***impuls***	**Kompletní spodek zásuvky televizní, rozhlasové: 4 - 2400 MHz** - koncové (typové číslo 0230-101) - průběžné (typové číslo 0231-101) **televizní, rozhlasové a satelitní: 4 - 2150 MHz** - koncové (typové číslo 0232) - zakončovací odpor 75 Ω (typové číslo 0239) Upevnění šrouby i drápky		 0230-0-0250 0230-0-0268 0230-0-0185 0230-0-0201	 1 1 1 1
	TV+R **Classic**	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá antracit	NOVINKA 5011C-A00200 B1 5011C-A00200 B2 5011C-A00200 D2 5011C-A00200 H3 5011C-A00200 S3	 20 20 20 20 20
	TV+R+SAT **Classic**	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá antracit	NOVINKA 5011C-A00201 B1 5011C-A00201 B2 5011C-A00201 D2 5011C-A00201 H3 5011C-A00201 S3	 20 20 20 20 20
	TV+R **Tango**	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5011A-A200 B 5011A-A200 S 5011A-A200 D 5011A-A200 R 5011A-A200 M 5011A-A200 N	20 20 20 20 20 20
	TV+R+SAT **Tango**	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5011A-A201 B 5011A-A201 S 5011A-A201 D 5011A-A201 R 5011A-A201 M 5011A-A201 N	20 20 20 20 20 20

Poznamka:

Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**		NOVINKA	
		bílá / bílá	5011E-A00200 03	20
		bílá / ledová šedá	5011E-A00200 04	20
		černá / ledová šedá	5011E-A00200 05	20
		karamelová / ledová šedá	5011E-A00200 07	20
Element				
TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**		NOVINKA	
		bílá / bílá	5011E-A00201 03	20
		bílá / ledová šedá	5011E-A00201 04	20
		černá / ledová šedá	5011E-A00201 05	20
		karamelová / ledová šedá	5011E-A00201 07	20
Element				
TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**		NOVINKA	
		bílá / ledová bílá	5011E-A00200 01	20
		bílá / ledová zelená	5011E-A00200 02	20
		černá / ledová bílá	5011E-A00200 06	20
		titanová / titanová	5011E-A00200 08	20
Time				
TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**		NOVINKA	
		bílá / ledová bílá	5011E-A00201 01	20
		bílá / ledová zelená	5011E-A00201 02	20
		černá / ledová bílá	5011E-A00201 06	20
		titanová / titanová	5011E-A00201 08	20
Time				
TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**			
		***alpha nea*®**		
		platinová	1753-0-1126	10
		bronzová	1753-0-1449	10
		studio bílá (mat)	1753-0-1589	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1753-0-7628	10
		❷ Ⓥ čedičově černá	1753-0-1662	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1753-0-7636	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1753-0-7644	10
		***alpha exclusive*®**	NOVINKA	
		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 exclualve*®**				











Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

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

Řazení Pro design	Nazev Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	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
		❷ Ⓥ čedičově černá	1724-0-1861	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1724-0-1929	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1724-0-1937	10
		alpha exclusive	NOVINKA	
		slonová kost	1724-0-2463	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1724-0-1911	10
		jantarová	1724-0-2802	10
		lávová	1724-0-2807	10
		palladium	1724-0-2792	10
		titanová	1724-0-2797	10
alpha nea ***alpha exclusive***				
	TV+R	**Kryt zásuvky televizní a rozhlasové**		
		❷ kobaltová modrá	1753-0-0573	10
		❷ brilantní černá	1753-0-0581	10
		alpská bílá	1753-0-4963	10
		❷ světle šedá	1753-0-0649	10
		Ⓥ ❷ purpurová červená	1753-0-0664	10
		šampaňská metalíza	1753-0-5440	10
impula				
	TV+R+SAT	**Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní**		
		❷ kobaltová modrá	1753-0-0722	10
		❷ brilantní černá	1753-0-0730	10
		alpská bílá	1753-0-4773	10
		❷ světle šedá	1753-0-0763	10
		Ⓥ ❷ purpurová červená	1753-0-0771	10
		šampaňská metalíza	1753-0-5846	10
impula				
		**Zásuvka telefonní**		
		jasně bílá	Ⓥ 5012-0209 B1	20
		tlumená bílá	Ⓥ 5012-0209 B2	20
		béžová	Ⓥ 5012-0209 D2	20
		hnědá	Ⓥ 5012-0209 H3	20
		antracit	Ⓥ 5012-0209 S3	20
Classic	Kompletní zásuvka 600 mA, 100 V_{ef}			
		**Zásuvka telefonní jednonásobná**		
	TZ-Aa	**bez kontroly celistvosti smyčky**		
		jasně bílá	Ⓥ 5013C-0210 B1	20
		tlumená bílá	Ⓥ 5013C-0210 B2	20
		béžová	Ⓥ 5013C-0210 D2	20
		hnědá	Ⓥ 5013C-0210 H3	20
		antracit	Ⓥ 5013C-0210 S3	20
	TZU-Aa	**s kontrolou celistvosti smyčky**		
		jasně bílá	Ⓥ 5013C-0211 B1	20
		tlumená bílá	Ⓥ 5013C-0211 B2	20
		béžová	Ⓥ 5013C-0211 D2	20
		hnědá	Ⓥ 5013C-0211 H3	20
		antracit	Ⓥ 5013C-0211 S3	20
Classic	Kompletní zásuvka 600 mA, 100 V_{ef}			

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení / přístroj

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

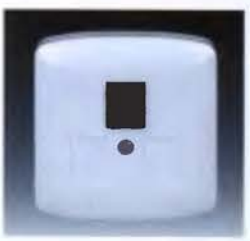
Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Zásuvka telefonní dvojnásobná			
TZ-1A/2Aa	**bez kontroly celistvosti smyčky**	jasně bílá	Ⓥ 5013C-0220 B1	20
		tlumená bílá	Ⓥ 5013C-0220 B2	20
		béžová	Ⓥ 5013C-0220 D2	20
		hnědá	Ⓥ 5013C-0220 H3	20
		antracit	Ⓥ 5013C-0220 S3	20
TZU-1A/2Aa	**s kontrolou celistvosti smyčky**	jasně bílá	Ⓥ 5013C-0221 B1	20
		tlumená bílá	Ⓥ 5013C-0221 B2	20
		béžová	Ⓥ 5013C-0221 D2	20
		hnědá	Ⓥ 5013C-0221 H3	20
		antracit	Ⓥ 5013C-0221 S3	20



	Kompletní zásuvka			
Classic	600 mA, 100 V_{ef}			
	Kompletní spodek zásuvky telefonní			
TZ-Aa	jednonásobné		Ⓥ 5013-A112	20
TZ-1A/2Aa	dvojnásobné		Ⓥ 5013-A114	20
TZ-Ab	jednonásobné, pro digitální ústředny		Ⓥ 5013-A123	20
	Kompletní spodek zásuvky telefonní s obvodem kontroly celistvosti smyčky			
TZU-Aa	jednonásobné		Ⓥ 5013-A113	20
TZU-1A/2Aa	dvojnásobné		Ⓥ 5013-A115	20



Tango	600 mA, 100 V_{ef}			
TZ-Aa TZU-Aa TZ-Ab	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné**	bílá	Ⓥ 5013A-A118 B	20
		šedá	Ⓥ 5013A-A118 S	20
		béžová	Ⓥ 5013A-A118 D	20
		bordó	Ⓥ 5013A-A118 R	20
		tmavomodrá	Ⓥ 5013A-A118 M	20
		černá	Ⓥ 5013A-A118 N	20
Tango				



TZ-1A/2Aa TZU-1A/2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné**	bílá	Ⓥ 5013A-A119 B	20
		šedá	Ⓥ 5013A-A119 S	20
		béžová	Ⓥ 5013A-A119 D	20
		bordó	Ⓥ 5013A-A119 R	20
		tmavomodrá	Ⓥ 5013A-A119 M	20
		černá	Ⓥ 5013A-A119 N	20
Tango				



Poznámka: Ⓥ - Výběhový přístroj / kryt

	Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		**Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné**			
				NOVINKA	
	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}			
		**Přístroj zásuvky telefonní dvojnásobné**			
				NOVINKA	
	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}			
		**Přístroj zásuvky telefonní trojnásobné**			
				NOVINKA	
	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}			
	CHTZU-Aa	**Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné s ochranou proti přepětí**			
				NOVINKA	
		s kontrolou celistvosti smyčky		5093U-A00133	10
	Classic **Tango** **Element** **Time**	Technické parametry viz strana 201 200 mA, 200 V_{ef}			
	TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** [1] pro přístroj 5013U		NOVINKA	
			jasně bílá	5013C-A00213 B1	20
			tlumená bílá	5013C-A00213 B2	20
			béžová	5013C-A00213 D2	20
			hnědá	5013C-A00213 H3	20
			antracit	5013C-A00213 S3	20
	Classic				
	TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** [1] pro přístroj 5013U		NOVINKA	
			jasně bílá	5013C-A00215 B1	20
			tlumená bílá	5013C-A00215 B2	20
			béžová	5013C-A00215 D2	20
			hnědá	5013C-A00215 H3	20
			antracit	5013C-A00215 S3	20
	Classic				
	TZ-1A2A2Ba TZU-1A2A2Ba	**Kryt zásuvky telefonní trojnásobné** [1] pro přístroj 5013U		NOVINKA	
			jasně bílá	5013C-A00217 B1	20
			tlumená bílá	5013C-A00217 B2	20
			béžová	5013C-A00217 D2	20
			hnědá	5013C-A00217 H3	20
			antracit	5013C-A00217 S3	20
	Classic				

Poznámka: [1] Prodej krytů pro přístroje 5013U bude zahájen ve třetím čtvrtletí 2001.

Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** [1] pro přístroj 5013U		NOVINKA	
		bílá	5013A-A00213 B	20
		šedá	5013A-A00213 S	20
		béžová	5013A-A00213 D	20
		bordó	5013A-A00213 R	20
		tmavomodrá	5013A-A00213 M	20
		černá	5013A-A00213 N	20
Tango				
TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** [1] pro přístroj 5013U		NOVINKA	
		bílá	5013A-A00215 B	20
		šedá	5013A-A00215 S	20
		béžová	5013A-A00215 D	20
		bordó	5013A-A00215 R	20
		tmavomodrá	5013A-A00215 M	20
		černá	5013A-A00215 N	20
Tango				
TZ-1A2A2Ba TZU-1A2A2Ba	**Kryt zásuvky telefonní trojnásobné** [1] pro přístroj 5013U		NOVINKA	
		bílá	5013A-A00217 B	20
		šedá	5013A-A00217 S	20
		béžová	5013A-A00217 D	20
		bordó	5013A-A00217 R	20
		tmavomodrá	5013A-A00217 M	20
		černá	5013A-A00217 N	20
Tango				
TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** pro přístroj 5013U		NOVINKA	
		bílá / bílá	5013E-A00213 03	20
		bílá / ledová šedá	5013E-A00213 04	20
		černá / ledová šedá	5013E-A00213 05	20
		karamelová / ledová šedá	5013E-A00213 07	20
Element				
TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** pro přístroj 5013U		NOVINKA	
		bílá / bílá	5013E-A00215 03	20
		bílá / ledová šedá	5013E-A00215 04	20
		černá / ledová šedá	5013E-A00215 05	20
		karamelová / ledová šedá	5013E-A00215 07	20
Element				
TZ-1A2A2Ba TZU-1A2A2Ba	**Kryt zásuvky telefonní trojnásobné** pro přístroj 5013U		NOVINKA	
		bílá / bílá	5013E-A00217 03	20
		bílá / ledová šedá	5013E-A00217 04	20
		černá / ledová šedá	5013E-A00217 05	20
		karamelová / ledová šedá	5013E-A00217 07	20
Element				
TZ-Aa TZU-Aa CHTZU-Aa	**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné** pro přístroj 5013U		NOVINKA	
		bílá / ledová bílá	5013E-A00213 01	20
		bílá / ledová zelená	5013E-A00213 02	20
		černá / ledová bílá	5013E-A00213 06	20
		titanová / titanová	5013E-A00213 08	20
Time				















Poznámka: [1] Prodej krytů pro přístroje 5013U bude zahájen ve třetím čtvrtletí 2001.

	Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	TZ-1A2Aa TZU-1A2Aa	**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné** pro přístroj 5013U		NOVINKA	
			bílá / ledová bílá	5013E-A00215 01	20
			bílá / ledová zelená	5013E-A00215 02	20
			černá / ledová bílá	5013E-A00215 06	20
			titanová / titanová	5013E-A00215 08	20
	TIme				
	TZ-1A2A2Ba TZU-1A2A2Ba	**Kryt zásuvky telefonní trojnásobné** pro přístroj 5013U		NOVINKA	
			bílá / ledová bílá	5013E-A00217 01	20
			bílá / ledová zelená	5013E-A00217 02	20
			černá / ledová bílá	5013E-A00217 06	20
			titanová / titanová	5013E-A00217 08	20
	TIme				
		**Kryt zásuvky telefonní jednonásobné**			
			alpha nea		
			platinová	1753-0-3916	10
			bronzová	1753-0-3924	10
			studio bílá (mat)	1753-0-3932	10
			studio bílá (lesk) / alabastrová	1753-0-7776	10
			❷ Ⓥ čedičově černá	1753-0-3940	10
			❷ Ⓥ kardinálská červená	1753-0-7784	10
			❷ Ⓥ tmavomodrá	1753-0-7792	10
			alpha exclusive	NOVINKA	
			slonová kost	1710-0-2504	10
			alabastrová / studio bílá (lesk)	1753-0-7776	10
			jantarová	1710-0-3366	10
			lávová	1710-0-3392	10
			palladium	1710-0-3314	10
			titanová	1710-0-3340	10
	alpha nea ***alpha exclusive***				
		**Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné**			
			alpha nea		
			platinová	1753-0-4047	10
			bronzová	1753-0-4054	10
			studio bílá (mat)	1753-0-4062	10
			studio bílá (lesk) / alabastrová	1753-0-7800	10
			❷ Ⓥ čedičově černá	1753-0-4070	10
			❷ Ⓥ kardinálská červená	1753-0-7818	10
			❷ Ⓥ tmavomodrá	1753-0-7826	10
			alpha exclusive	NOVINKA	
			slonová kost	1710-0-2512	10
			alabastrová / studio bílá (lesk)	1753-0-7800	10
			jantarová	1710-0-3367	10
			lávová	1710-0-3393	10
			palladium	1710-0-3315	10
			titanová	1710-0-3341	10
	alpha nea ***alpha exclusive***				
	1753-0-....	**Zásuvka telefonní (Modular-Jack)**			
		6 pólů	kategorie 3	Ⓥ 0225-0-0078	10
	alpha nea ***alpha exclusive***				

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení / zásuvka

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

Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Tango	**Kryt zásuvky komunikační**			
		bílá	5014A-A100 B	10
		šedá	5014A-A100 S	10
		béžová	5014A-A100 D	10
		bordó	5014A-A100 R	10
		tmavomodrá	5014A-A100 M	10
		černá	5014A-A100 N	10
alpha nea ***alpha exclusive***	**Kryt zásuvky komunikační**			
		alpha nea		
		platinová	1724-0-1010	10
		bronzová	1724-0-1028	10
		studio bílá (mat)	1724-0-1036	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1724-0-2067	10
		❷ Ⓥ čedičově černá	1724-0-1044	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1724-0-2075	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1724-0-2083	10
		alpha exclusive	NOVINKA	
		slonová kost	1724-0-2513	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1724-0-2067	10
		jantarová	1724-0-2803	10
		lávová	1724-0-2808	10
		palladium	1724-0-2793	10
		titanová	1724-0-2798	10
impuls	**Kryt zásuvky komunikační**			
		❷ kobaltová modrá	1753-0-1951	10
		❷ brilantní černá	1753-0-1969	10
		alpská bílá	1753-0-5010	10
		❷ světle šedá	1753-0-1977	10
		Ⓥ ❷ purpurová červená	1753-0-2140	10
		šampaňská metalíza	1753-0-5499	10
5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango** ***alpha nea*** ***alpha exclusive*** ***impuls***	**Nosná maska pro komunikační přístroje - jednonásobná**			
			5014A-B1017	10
	Zásuvky Modular-Jack:			
	RJ 12-6 CAT. 3	černá	Ⓥ 0225-0-0078	10
	RJ 12-6 CAT. 3	černá	1228.01 RJ 12-6	10
	RJ 12-6 CAT. 3	bílá	1228.00 RJ 12-6	10
	RJ 45-8 CAT. 5e	černá	1208.10 RJ 45-8	10
5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango** ***alpha nea*** ***alpha exclusive*** ***impuls***	**Nosná maska pro komunikační přístroje - dvojnásobná**			
			5014A-B1018	10
	Zásuvky Modular-Jack:			
	RJ 12-6 CAT. 3	černá	Ⓥ 0225-0-0078	10
	RJ 12-6 CAT. 3	černá	1228.01 RJ 12-6	10
	RJ 12-6 CAT. 3	bílá	1228.00 RJ 12-6	10
	RJ 45-8 CAT. 5e	černá	1208.10 RJ 45-8	10
5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango** ***alpha nea*** ***alpha exclusive*** ***impuls***	**Nosná maska pro komunikační přístroje - uzavřená**			
			5014A-B1020	10

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení / zásuvka

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

	Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-....	**Nosné masky pro komunikační přístroje**			
		Devítipólová subminiaturní zdířka D		1764-0-0018	10
		Pátnáctipólová subminiaturní zdířka D		1764-0-0026	10
		Dvacetipětipólová subminiaturní zdířka 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
		Datový čtyřpólový konektor 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 ***alpha nea***® ***alpha exclusive***® ***impuls***	Výše uvedené komunikační přístroje nedodává ABB s.r.o., Elektro-Praga.			
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-....	**Nosná maska s konektory** 2x zásuvka BNC / TNC s pájecím přívodem		5014A-A2406	10
	Tango ***alpha nea***® ***alpha excluaive***® ***impuls***				
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-....	**Nosná maska s konektory** 2x zásuvka CINCH		5014A-A2206	10
	Tango ***alpha nea***® ***alpha exclusive***® ***impuls***	Pro připojení reproduktorů, audio/video zařízení apod.			
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-....	**Nosná maska s konektorem** 1x šestipólová zásuvka RJ 12-6 CAT. 3		5014A-A2417	10
	Tango ***alpha nea***® ***alpha exclusive***® ***impuls***				
	5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-....	**Nosná maska s konektorem** 1x osmipólová zásuvka RJ 45-8 CAT. 5e		5014A-A2517	10
	Tango ***alpha nea***® ***alpha exclusive***® ***impula***				

Poznámka:

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango** ***alpha nea*** ***alpha exclusive*** ***impuls***	**Nosná maska s konaktory** 2x šestipólová zásuvka RJ 12-6 CAT. 3		5014A-A2418	10	
5014A-A100 1724-0-.... 1753-0-.... **Tango** ***alpha nea*** ***alpha exclusive*** ***impuls***	**Nosná maska s konektory** 2x osmipólová zásuvka RJ 45-8 CAT. 5e		5014A-A2518	10	
	Kryt datové zásuvky **pro komunikační prostředí CTSe firmy GiTy** **nebo pro konektory IBM**	bílá šedá béžová bordó tmavomodrá černá	5014A-A200 B 5014A-A200 S 5014A-A200 D 5014A-A200 R 5014A-A200 M 5014A-A200 N	10 10 10 10 10 10	
Tango					
5014A-A200	**Nosná maska dvojnásobná** **pro dvojicl zásuvak IBM (RJ 45 Jack)** [1]		IBM-1	10	
	Nestíněné: 58G6874 58G6875 80G2540 80G2541 25L4190 25L4191 25L3852	 CAT. 3 CAT. 3 CAT. 5 CAT. 5 CAT. 5E CAT. 5E Class E	 černá bílá bílá černá bílá černá šedá		
	Stíněné: 59G1100 25L4192 25L3855	 CAT. 5 CAT. 5E Class E			
Tango					
	Kryt zásuvky komunikační		NOVINKA		
		bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	5014E-A00100 03 5014E-A00100 04 5014E-A00100 05 5014E-A00100 07	10 10 10 10	
Elemant					
	Kryt zásuvky komunikační		NOVINKA		
		bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená černá / ledová bílá titanová / titanová	5014E-A00100 01 5014E-A00100 02 5014E-A00100 06 5014E-A00100 08	10 10 10 10	
TIme					

Poznámka: [1] Objednací čísla zásuvek jsou uvedena pro informaci - tyto zásuvky nedodává ABB s.r.o., Elektro-Praga.

	Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	5014E-A00100 **Element** **Time**	**Nosná maska s konektorem** 1x šestipólová zásuvka RJ 12-6 CAT. 3		NOVINKA 5014E-A02417	10
	5014E-A00100 **Element** **Time**	**Nosná maska s konektorem** 1x osmipólová zásuvka RJ 45-8 CAT. 5e		NOVINKA 5014E-A02517	10
	5014E-A00100 **Element** **Time**	**Nosná maska s konektory** 2x šestipólová zásuvka RJ 12-6 CAT. 3		NOVINKA 5014E-A02518	10
	5014E-A00100 **Element** **Time**	**Nosná maska s konektory** 2x osmipólová zásuvka RJ 45-8 CAT. 5e		NOVINKA 5014E-A02519	10
	5014E-A00100 **Element** **Time**	**Nosná maska pro komunikační přístroje - jednonásobná** **Zásuvky Modular-Jack:** RJ 12-6 CAT. 3 RJ 12-6 CAT. 3 RJ 45-8 CAT. 5e	 černá černá černá	NOVINKA 5014E-B1017 Ⓥ 0225-0-0078 1228.01 RJ 12-6 1228.10 RJ 45-8	10 10 10 10
	5014E-A00100 **Element** **Time**	**Nosná maska pro komunikační přístroje - dvojnásobná** **Zásuvky Modular-Jack:** RJ 12-6 CAT. 3 RJ 12-6 CAT. 3 RJ 45-8 CAT. 5e	 černá černá černá	NOVINKA 5014E-B1018 Ⓥ 0225-0-0078 1228.01 RJ 12-6 1228.10 RJ 45-8	10 10 10 10
	5014E-A00100 **Element** **Time**	**Nosná maska pro komunikační přístroje - uzavřená**		NOVINKA 5014E-B1020	10

Poznámka: Ⓥ - Výběhová zásuvka

Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Zásuvka reproduktorová s krytem			
		alpha nea		
		platinová	1723-0-0113	10
		bronzová	1723-0-0121	10
		studio bílá (mat)	1723-0-0139	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1723-0-0204	10
		❷ Ⓥ čedičově černá	1723-0-0147	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1723-0-0212	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1723-0-0220	10
		alpha exclusive	NOVINKA	
		slonová kost	1723-0-0238	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1723-0-0204	10
		jantarová	1723-0-0247	10
		lávová	1723-0-0248	10
		palladium	1723-0-0245	10
		titanová	1723-0-0246	10
alpha nea ***alpha exclusive***				



	Zásuvka reproduktorová s krytem			
		❷ kobaltová modrá	1753-0-1415	10
		❷ brilantní černá	1753-0-1423	10
		alpská bílá	1753-0-4971	10
		❷ světle šedá	1753-0-1456	10
		Ⓥ ❷ purpurová červená	1753-0-1563	10
		šampaňská metalíza	1753-0-5457	10
impula				



Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

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













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. Již nemusíte myslet na stále stejné věci.











Stmívače a časové spínače



Classic

Tango

Element

Time

alpha nea®

alpha exclusive®

impuls

	Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		**Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu** [3]		NOVINKA 6514-0-0111	1
		pro			
	Classic	Typové číslo: 2200 UJ-503 min. 60 W, max. 400 W, 230 V stř.			
	6	**Přístroj stmívače pro tlačítkové spínání a otočné ovládání** [1]		6515-0-0704	1
		pro			
	Tango **Element, Time** ***alpha nea***[5] ***alpha exclusive***[5] ***impula***	Typové číslo: 2250 U min. 60 W, max. 600 W, 230 V stř.			
	6	**Přístroj stmívače pro tlačítkové spínání a otočné ovládání** [3]		6512-0-0057	1
		pro [2]			
	Tango **Element, Time** ***alpha nea***[5] ***alpha exclusive***[5] ***impuls***	Typové číslo: 2247 U min. 20 W/VA, max. 500 W/VA, 230 V stř.			
	6	**Přístroj stmívače pro tlačítkové spínání a otočné ovládání, s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení** [2]		6513-0-0568	1
		pro [2]			
	Tango **Element, Time** ***alpha nea***[5] ***alpha exclusive***[5] ***impuls***	Typové číslo: 6513 U-102 min. 40 W/VA, max. 420 W/VA, 230 V stř.			
		**Přístroj elektronického potenciometru pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu**		6599-0-2035	1
		pro s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V ss Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé.			
	Tango **Element, Time** ***alpha nea***[5] ***alpha exclusive***[5] ***impuls***	Max. řídicí proud: 50 mA ss Typové číslo: 2112 U-101 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5 700 W/VA, 230 V stř.			
		**Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové ovládání, s pamětí hodnoty jasu** [1] [3]		6560-0-0130	1
		pro [2]			
	Tango **Element, Time** ***alpha nea***[5] ***alpha exclusive***[5] ***impuls***	Typové číslo: 6560 U min. 20 W/VA, max. 500 W/VA, 230 V stř.			
		**Přístroj univerzálního stmívače pro krátkocestné dotykové, resp. infračervené ovládání, s pamětí hodnoty jasu a intelligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení** [1] [3] [4]		6590-0-0158	1
	Tango **Element, Time** ***alpha nea***[5] ***alpha exclusive***[5] ***impuls***	pro [2] (náhrada za 6590-0-0111) Typové číslo: 6590 U-103 min. 50 W/VA (pro IČ ovládání min. 100 W), max. 420 W/VA, 230 V stř.			

Poznámka:

[1] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými tlačítkovými ovládači (nesmí být použita paralelně zapojená doutnavka).
[2] Při použití konvenčního transformátoru max. zatížitelnost klesne o cca 20%, při použití elektronického transformátoru klesne o cca 5%.
[3] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá - viz diagram na str. 102.
[4] Pro IČ stmívání nelze použít ovladač řady **Tango, Element, Time**.

Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Tango **Element, Time** ***alpha nea***[®] ***alpha exclusive***[®] ***impuls***	**Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové, resp. Infračervené ovládání, s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu** [1) 2)] pro ⊏□⊐ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V ss Max. řídicí proud: 50 mA ss Typové číslo: 6550 U-500 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5 700 W/VA, 230 V stř.		6550-0-0040	1	
Classic **Tango** **Element** **Time**	**Přístroj ovládače zapínacího** [3)] s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo induktivní zátěž Zpoždění vypnutí: 30 s - 25 min (nastavuje se pomocí šroubováku - otvorem uprostřed přístroje) 450 W/VA, 230 V stř.		NOVINKA 3297-A115	1	
Tango **Element** **Time**	**Přístroj časového spínače** [3)] s nastavitelným zpožděním vypnutí - pro ohmickou zátěž, 30 s - 4,5 min 450 W, 230 V stř. - pro ohmickou nebo induktivní zátěž, 30 s - 25 min 450 W/VA, 230 V stř. (Zpoždění vypnutí se nastavuje pomocí šroubováku - otvorem uprostřed přístroje) Upevnění šrouby i drápky		ⓥ 3297-93381 3297-93391	1 1	
alpha nea[®] ***alpha exclusive***[®] ***impuls***	**Přístroj časového spínače digitálního** s nastavitelným zpožděním vypnutí, se zobrazením zbývajícího času 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 10 A cos φ 0,5 (2300 W/VA), 230 V stř.		6410-0-0278	1	
Tango	**Stmívač s krátkocestným dotykovým ovládáním (bez paměti)** Krátkým stiskem horní / dolní části krytu se stmívač zapne na maximum / vypne; dlouhým stiskem se reguluje jas. Plynulý náběh jasu při zapnutí (1 s) 40 - 450 W pro ☼, 40 - 250 W/VA pro ⟋ ⊐⊏ Přístroj s krytem 230 V stř.	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	
Element	**Stmívač s krátkocestným dotykovým ovládáním (bez paměti)** Krátkým stiskem horní / dolní části krytu se stmívač zapne na maximum / vypne; dlouhým stiskem se reguluje jas. Plynulý náběh jasu při zapnutí (1 s) 40 - 450 W pro ☼, 40 - 250 W/VA pro ⟋ ⊐⊏ Přístroj s krytem 230 V stř.	bílá / bílá bílá / ledová šedá černá / ledová šedá karamelová / ledová šedá	NOVINKA 3299E-A11100 03 3299E-A11100 04 3299E-A11100 05 3299E-A11100 07	1 1 1 1	
Time	**Stmívač s krátkocestným dotykovým ovládáním (bez paměti)** Krátkým stiskem horní / dolní části krytu se stmívač zapne na maximum / vypne; dlouhým stiskem se reguluje jas. Plynulý náběh jasu při zapnutí (1 s) 40 - 450 W pro ☼, 40 - 250 W/VA pro ⟋ ⊐⊏ Přístroj s krytem 230 V stř.	bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená černá / ledová bílá titanová / titanová	NOVINKA 3299E-A11100 01 3299E-A11100 02 3299E-A11100 06 3299E-A11100 08	1 1 1 1	

Poznámka:

[1)] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými tlačítkovými ovládači (nesmí být použita paralelně zapojená doutnavka).
[2)] Pro IČ stmívání nelze použít ovladač řady **Tango, Element, Time**.
[3)] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými tlačítkovými ovládači (další informace na str. 185).
ⓥ - Výběhový přístroj

	Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	6514-0-0111	**Kryt stmívače s otočným ovládáním a spínáním z minimální hodnoty jasu**		NOVINKA	
			jasně bílá	3294C-A123 B1	10
			tlumená bílá	3294C-A123 B2	10
			béžová	3294C-A123 D2	10
			hnědá	3294C-A123 H3	10
			antracit	3294C-A123 S3	10
	Classic				
	6515-0-0704 6512-0-0057 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93381 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovládáním (kryt časového spínače)** s upevňovací maticí			
			bílá	3294A-A123 B	10
			šedá	3294A-A123 S	10
			béžová	3294A-A123 D	10
			bordó	3294A-A123 R	10
			tmavomodrá	3294A-A123 M	10
			černá	3294A-A123 N	10
	Tango				
	6515-0-0704 6512-0-0057 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93381 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovládáním (kryt časového spínače)** s upevňovací maticí a doutnavkou			
			bílá	3294A-A124 B	10
			šedá	3294A-A124 S	10
			béžová	3294A-A124 D	10
			bordó	3294A-A124 R	10
			tmavomodrá	3294A-A124 M	10
			černá	3294A-A124 N	10
	Tango				
	6560-0-0130 6590-0-0158 6550-0-0040	**Kryt stmívače s krátkocestným dotykovým ovládáním**			
			bílá	3299A-A100 B	10
			šedá	3299A-A100 S	10
			béžová	3299A-A100 D	10
			bordó	3299A-A100 R	10
			tmavomodrá	3299A-A100 M	10
			černá	3299A-A100 N	10
	Tango				
	6515-0-0704 6512-0-0057 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93381 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovládáním (kryt časového spínače)** s upevňovací maticí		NOVINKA	
			bílá / bílá	3294E-A00123 03	10
			bílá / ledová šedá	3294E-A00123 04	10
			černá / ledová šedá	3294E-A00123 05	10
			karamelová / ledová šedá	3294E-A00123 07	10
	Element				
	6515-0-0704 6512-0-0057 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93381 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovládáním (kryt časového spínače)** s upevňovací maticí a doutnavkou		NOVINKA	
			bílá / bílá	3294E-A00124 03	10
			bílá / ledová šedá	3294E-A00124 04	10
			černá / ledová šedá	3294E-A00124 05	10
			karamelová / ledová šedá	3294E-A00124 07	10
	Element				
	6560-0-0130 6590-0-0158 6550-0-0040	**Kryt stmívače s krátkocestným dotykovým ovládáním**		NOVINKA	
			bílá / bílá	3299E-A00100 03	10
			bílá / ledová šedá	3299E-A00100 04	10
			černá / ledová šedá	3299E-A00100 05	10
			karamelová / ledová šedá	3299E-A00100 07	10
	Element				

Poznámka:

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
6515-0-0704 6512-0-0057 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93381 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovládáním (kryt časového spínače)** s upevňovací maticí		NOVINKA	
		bílá / ledová bílá	3294E-A00123 01	10
		bílá / ledová zelená	3294E-A00123 02	10
		černá / ledová bílá	3294E-A00123 06	10
		titanová / titanová	3294E-A00123 08	10



Time

6515-0-0704 6512-0-0057 6513-0-0568 6599-0-2035 3297-93381 3297-93391	**Kryt stmívače s otočným ovládáním (kryt časového spínače)** s upevňovací maticí		NOVINKA	
		bílá / ledová bílá	3294E-A00124 01	10
		bílá / ledová zelená	3294E-A00124 02	10
		černá / ledová bílá	3294E-A00124 06	10
		titanová / titanová	3294E-A00124 08	10



Time

6560-0-0130 6590-0-0158 6550-0-0040	**Kryt stmívače s krátkocestným dotykovým ovládáním**		NOVINKA	
		bílá / ledová bílá	3299E-A00100 01	10
		bílá / ledová zelená	3299E-A00100 02	10
		černá / ledová bílá	3299E-A00100 06	10
		titanová / titanová	3299E-A00100 08	10



Time

6515-0-0704 6512-0-0057 6513-0-0568 6599-0-2035	**Kryt stmívače s otočným ovládáním, s upevňovací maticí a doutnavkou**	***alpha nea®***		
		platinová	6599-0-1458	10
		bronzová	6599-0-1490	10
		studio bílá (mat)	6599-0-1540	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6599-0-2324	10
		❷ Ⓥ čedičově černá	6599-0-1573	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	6599-0-2365	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	6599-0-2373	10
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		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



alpha nea®
alpha exclusive®

6560-0-0130 6590-0-0158 6550-0-0040 6401-0-0049	**Kryt stmívače s krátkocestým dotykovým ovládáním, s doutnavkou**	***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
		❷ Ⓥ čedičově černá	6599-0-2498	1
		❷ Ⓥ kardinálská červená	6599-0-2514	1
		❷ Ⓥ tmavomodrá	6599-0-2522	1
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		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



alpha nea®
alpha exclusive®

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

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

	Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	6590-0-0158 6550-0-0040 6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt stmívače nebo žaluzlového spínače Busch-Jalousiecontrol® II s infračerveným přijímačem**	platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ❷ Ⓥ čedičově černá ❷ Ⓥ kardinálská červená ❷ Ⓥ tmavomodrá	6020-0-0713 6020-0-0721 6020-0-1174 6020-0-1182 6020-0-0747 6020-0-0796 6020-0-0804	1 1 1 1 1 1 1
			***alpha exclusive*®** slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	NOVINKA 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*®**				
	6515-0-0704 6512-0-0057 6513-0-0568 6599-0-2035	**Kryt stmívače s doutnavkou, otočným ovladačem a upevňovací matlcí**	❷ kobaltová modrá ❷ brilantní černá alpská bílá ❷ světle šedá Ⓥ ❷ purpurová červená šampaňská metalíza	6599-0-2670 6599-0-2688 6599-0-2084 6599-0-2696 6599-0-2704 6599-0-2159	1 1 1 1 1 1
	impuls	náhradní doutnavka		6599-0-2274	1
	6560-0-0130 6590-0-0158 6550-0-0040 6401-0-0049	**Kryt stmívače s doutnavkou a krátkocestným ovladačem**	❷ kobaltová modrá ❷ brilantní černá alpská bílá ❷ světle šedá Ⓥ ❷ purpurová červená šampaňská metalíza	6599-0-2712 6599-0-2720 6599-0-2597 6599-0-2738 6599-0-2746 6599-0-2621	1 1 1 1 1 1
	Impuls	náhradní doutnavka		6599-0-2282	1
	6590-0-0158 6550-0-0040 6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt stmívače nebo žaluziového spínače Busch-Jalouslecontrol® II s Infračerveným přijímačem**	❷ kobaltová modrá ❷ brilantní černá alpská bílá ❷ světle šedá Ⓥ ❷ purpurová červená šampaňská metalíza	6020-0-1034 6020-0-1042 6020-0-0556 6020-0-1059 6020-0-1067 6020-0-0606	1 1 1 1 1 1
	Impuls				
		**Infračervený ruční vysílač** 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 Typové číslo: 6010-25-500 Napájení: 4x baterie 1,5 V (typ LR3) - nejsou součástí dodávky		6020-0-1133	1

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

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

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
6410-0-0278	**Kryt časového spínače**			
		alpha nea®		
		platinová	1724-0-2158	10
		bronzová	1724-0-2166	10
		studio bílá (mat)	1724-0-2174	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1724-0-2182	10
		❷ Ⓥ čedičově černá	1724-0-2190	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1724-0-2208	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1724-0-2216	10
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		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®***				



6410-0-0278	**Kryt časového spínače**			
		❷ kobaltová modrá	1724-0-2224	10
		❷ brilantní černá	1724-0-2232	10
		alpská bílá	1724-0-2240	10
		❷ světle šedá	1724-0-2257	10
		Ⓥ ❷ purpurová červená	1724-0-2265	10
		šampaňská metalíza	1724-0-2273	10
impuls				



Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

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

	Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		**Centrální stmívač na lištu DIN s pamětí hodnoty jasu, s elektronickou ochranou proti zkratu, přetížení a přehřátí** [1) 4)] pro ☼ [2)] Typové číslo: 6593-102-500 min. 60 W/VA, max. 500 W/VA, 230 V stř. Při použití výkonových modulů 6590-0-0151 lze zatížení zvýšit až na 3 kW/kVA.		6590-0-0161	1
	6590-0-0161	**Výkonový modul pro centrální stmívač na lištu DIN** [4)] pro ☼ [2)] Typové číslo: 6594-101-500 420 W/VA, 230 V stř.		6590-0-0151	1
	6590-0-0161 6590-0-0151	**Modul pro řízení centrálních výkonových stmívačů na lištu DIN** Jeden modul dokáže řídit až 2x 9 skupin tvořených jedním centrálním výkonovým stmívačem a až šesti výkonovými moduly (tj. 3 kW/kVA). Vzájemně je možno propojit až 6 řídicích modulů. Řídicí modul lze ovládat analogovým signálem 0 - 10 V, příp. 0 - 20 mA, nebo tlačítkovými ovládači. V režimu skupinového ovládání mohou být svítidla všech kanálů spínána/stmívána synchronně. Na přístroji lze nastavit následující režimy: Plynulý nárůst jasu při zapnutí (cca 5 s), Plynulý pokles jasu při vypnutí (cca 5 s), Schodišťové osvětlení (3 min), Dovolená, Úklidové osvětlení, Analogový režim (s volbou napěťového, nebo proudového řízení), Autotest, Reset. Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány. Typové číslo: 6597 230 V stř.	NOVINKA	6590-0-0152	1
	6513-0-0568 6590-0-0158 6590-0-0161 6590-0-0151 6800-0-0932 6800-0-0049	**Elektronický transformátor Busch-Elektronik** pro malonapěťové halogenové žárovky Sekundární napětí: 12 V stř. Max. délka výstupních vodičů: 2 m Transformátory lze zapojovat kaskádově do max. příkonu 900 W min. 20 W, max. 60 W, rozměry: 155 x 44 x 31 mm (typové číslo 6571-60) min. 35 W, max. 105 W, rozměry: 155 x 44 x 31 mm (typové číslo 6571-105) min. 35 W, max. 150 W, rozměry: 170 x 44 x 36 mm (typové číslo 6571-150)		6570-0-0097 6570-0-0105 6570-0-0113	1 1 1
		**Spínač časový se vzduchovým zpožďovačem** [3)] s nastavitelným zpožděním vypnutí 10 s - 5 min 10 A, 250 V stř.		SA 10/220/1	1
		**Spínač časový elektronický** [3)] s nastavitelným zpožděním vypnutí 30 s - 10 min 2,2 kW pro klasické žárovky 450 VA pro induktivní zátěž 230 V stř.		SA10E-230	1

Poznámka:

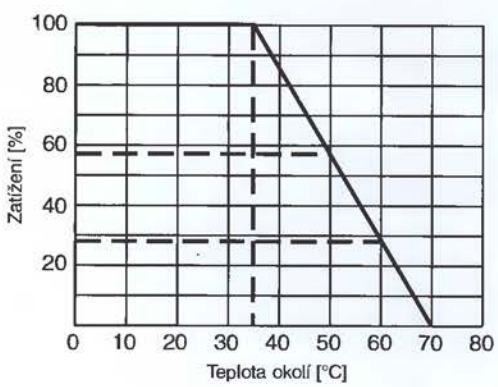
[1)] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými tlačítkovými ovládači (nesmí být použita paralelně zapojená doutnavka).
[2)] Při použití konvenčního transformátoru max. zatížitelnost klesne o cca 20%, při použití elektronického transformátoru klesne o cca 5%.
[3)] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými tlačítkovými ovládači (další informace na str. 185).
[4)] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá - viz diagram na str. 102.

Přehled stmívačů

Provedení stmívače	Objednací číslo	Výkon min.	Výkon max.	Druh zátěže: Klasické žárovky na 230 V	Halogenové žárovky na 230 V	Halogenové žárovky s konvenčním transformátorem	Halogenové žárovky s elekronickým transformátorem	Zářivky s elektronickým stmívatelným předřadníkem
Otočný	6514-0-0111 [7]	60 W	400 W	X	X			
	6515-0-0704 [6][7]	60 W	600 W	X	X			
	6512-0-0057 [6][7]	20 W/VA	500 W/VA	X	X	X [2]		
	6513-0-0568 [6][7]	40 W/VA	420 W/VA	X	X		X [3]	
	6599-0-2035	-	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					X
Krátkocestný	6560-0-0130 [1][7]	20 W/VA	500 W/VA	X	X	X [2]		
	6590-0-0158 [1][4][7]	50 W/VA	420 W/VA	X	X	X [2]	X [3]	
	6550-0-0040 [1][4]	-	4 A cos φ 0,9 3 A cos φ 0,5					X
	3299A-A11100 B	40 W	450 W	X				
	3299E-A11100 B 3299F-A11100 B	40 W/VA	250 W/VA		X	X		
Na lištu DIN	6590-0-0161 [1][7]	60 W/VA	500 W/VA [5]	X	X	X [2]	X [3]	
	6590-0-0151	-	420 W/VA	X	X	X [2]	X [3]	

[1] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými tlačítkovými ovládači (nesmí být použita paralelně zapojená doutnavka).
[2] Při použití konvenčního transformátoru max. zatižitelnost klesne o cca 20 %.
[3] Při použití elektronického transformátoru max. zatížitalnost klesne o cca 5 %.
[4] Přístroj lze ovládat též infračerveným vysílačem 6020-0-1133 (neplatí při použití krytů v designech Tango, Element, Time).
[5] Pomocí výkonových modulů 6590-0-0151 (max. 6 ks) lze zatížení zvýšit až na 3 kW/kVA.
Pro větší zatížení je třeba použít řídicí modul 6590-0-0152.
[6] Přístroj lze spínat též předřazeným střídavým přepínačem (řazení 6).
[7] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá - viz diagram.

Zatížitelnost stmívačů v závislosti na teplotě okolí



Poznámka:











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.









Snímače pohybu



Classic

Tango

alpha nea®

alpha exclusive®

impuls

Allwetter 44®

Busch-Wächter®

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje			
		**Automatický spínač se snímačem pohybu**		NOVINKA	
		Spínací prvek: triak	jasně bílá	3299C-C12100 B1	1
		Úhel pokrytí: 90°	tlumená bílá	3299C-C12100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C12100 D2	1
		- prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	hnědá	3299C-C12100 H3	1
		- zpoždění vypnutí (5 s - 10 min)	antracit	3299C-C12100 S3	1
		Detekce pohybu je indikována červenou diodou LED.			
		40 - 300 W pro ☼			
		230 V stř., 2vodičové připojení			
		Automatický spínač se snímačem pohybu		NOVINKA	
		Spínací prvek: relé	jasně bílá	3299C-C22100 B1	1
		Úhel pokrytí: 90°	tlumená bílá	3299C-C22100 B2	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299C-C22100 D2	1
		- prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	hnědá	3299C-C22100 H3	1
		- zpoždění vypnutí (5 s - 10 min)	antracit	3299C-C22100 S3	1
		Detekce pohybu je indikována červenou diodou LED.			
		750 W pro ☼ ⁄, 500 VA pro ⊪⊗			
	Classic	230 V stř., 3vodičové připojení			
		**Automatický spínač se snímačem pohybu**			
		Spínací prvek: triak	bílá	3299A-A12100 B	1
		Úhel pokrytí: 120°	šedá	3299A-A12100 S	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299A-A12100 D	1
		- prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	bordó	3299A-A12100 R	1
		- zpoždění vypnutí (5 s - 10 min)	tmavomodrá	3299A-A12100 M	1
		- citlivost	černá	3299A-A12100 N	1
		Přístroj s krytem			
		40 - 450 W pro ☼, 40 - 250 W/VA pro ⁄ ⊪⊗			
		230 V stř., 2vodičové připojení			
		Automatický spínač se snímačem pohybu			
		Spínací prvek: relé	bílá	3299A-A22100 B	1
		Úhel pokrytí: 120°	šedá	3299A-A22100 S	1
		Nastavitelné hodnoty:	béžová	3299A-A22100 D	1
		- prahové osvětlení (1 - 1000 lx)	bordó	3299A-A22100 R	1
		- zpoždění vypnutí (5 s - 10 min)	tmavomodrá	3299A-A22100 M	1
		- citlivost	černá	3299A-A22100 N	1
		Přístroj s krytem			
		750 W pro ☼ ⁄, 500 VA pro ⊪⊗			
	Tango	230 V stř., 3vodičové připojení			
		**Přístroj univerzálního relé** [1]			
		pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání		6401-0-0049	1
		pro ☼ ⁄ ⊂⊃ ⊪⊗ ⊿⊗			
	Allwetter 44®				
	alpha nea®	Typové číslo: 6401 U-102-500			
	alpha exclusive®	3vodičové připojení			
	impuls	10 AX (2300 W/VA), 230 V stř.			
		**Přístroj spínače MOS-FET** [1]			
		pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz, s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení		6800-0-0932	1
		pro ☼ ⁄ ⊿⊗			
	alpha nea®	Typové číslo: 6804 U			
	alpha exclusive®	2vodičové připojení			
	impuls	min. 60 W/VA, max. 420 W/VA, 230 V stř.			
	6401-0-0049 6800-0-0932 6590-0-0158	**Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz** [1]		NOVINKA	
		pro univerzální relé, spínač MOS-FET, nebo univerzální stmívač pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž na strop.	bílá	6800-0-2059	1
		Oblast zachycení: kruh ∅ 6 m ve výšce 1 m nad zemí (při montážní výšce 2,5 m)			
		Prahové osvětlení: 5 - 1000 lx; Zpoždění vypnutí: 10 s - 30 min			
		Ručním IČ vysílačem lze spínat svítidlo i nastavovat světelný práh snímače.			
		Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány.			
		Typové číslo: 6813			

Poznámka:

[1] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými tlačítkovými ovládači (nesmí být použita paralelně zapojená doutnavka).

Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
6800-0-2059	**Upevňovací deska pro vrchní montáž** snímače přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz	bílá	6899-0-0281	1	
6401-0-0049 6800-0-0932	**Snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Komfort II se selektivní čočkou a integrovaným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP** Úhel pokrytí: 180° Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 0,8 - 1,2 m Nastavitelné hodnoty: - prahové osvětlení (5 - 1000 lx) - zpoždění vypnutí (2 s - 32 min)	***alpha nea®***			
		platinová	6800-0-2068	1	
		bronzová	6800-0-2069	1	
		studio bílá (mat)	6800-0-2071	1	
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6800-0-2072	1	
		❷ Ⓥ čedičově černá	6800-0-2073	1	
		❷ Ⓥ kardinálská červená	6800-0-2074	1	
		❷ Ⓥ tmavomodrá	6800-0-2075	1	
		alpha exclusive®	NOVINKA		
		slonová kost	6800-0-2070	1	
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6800-0-2072	1	
		jantarová	6800-0-2122	1	
		lávová	6800-0-2124	1	
		palladium	6800-0-2118	1	
		titanová	6800-0-2120	1	
alpha nea® ***alpha exclusive®***	Typové číslo: 6800-...-104				
6401-0-0049 6800-0-0932	**Snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Komfort II s multičočkou a integrovaným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP** Úhel pokrytí: 180° Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 188) Nastavitelné hodnoty: - prahové osvětlení (5 - 1000 lx) - zpoždění vypnutí (2 s - 30 min)	***alpha nea®***	NOVINKA		
		platinová	6800-0-2084	1	
		bronzová	6800-0-2085	1	
		studio bílá (mat)	6800-0-2087	1	
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6800-0-2088	1	
		❷ Ⓥ čedičově černá	6800-0-2089	1	
		❷ Ⓥ kardinálská červená	6800-0-2090	1	
		❷ Ⓥ tmavomodrá	6800-0-2091	1	
		alpha exclusive®	NOVINKA		
		slonová kost	6800-0-2086	1	
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6800-0-2088	1	
		jantarová	6800-0-2123	1	
		lávová	6800-0-2125	1	
		palladium	6800-0-2119	1	
		titanová	6800-0-2121	1	
alpha nea® ***alpha exclusive®***	Typové číslo: 6800-...-104M				
6401-0-0049 6800-0-0932	**Snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Komfort II se selektivní čočkou a integrovaným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP** Úhel pokrytí: 180° Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 0,8 - 1,2 m Nastavitelné hodnoty: - prahové osvětlení (5 - 1000 lx) - zpoždění vypnutí (2 s - 32 min)	❷ kobaltová modrá	6800-0-2076	1	
		❷ brilantní černá	6800-0-2077	1	
		alpská bílá	6800-0-2078	1	
		❷ světle šedá	6800-0-2079	1	
		Ⓥ ❷ purpurová červená	6800-0-2080	1	
		šampaňská metalíza	6800-0-2081	1	
impuls	Typové číslo: 6800-..-104				

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

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

	Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	6401-0-0049 6800-0-0932	**Snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Komfort II s multičočkou a integrovaným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP** Úhel pokrytí: 180° Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 188) Nastavitelné hodnoty: - prahové osvětlení (5 - 1000 lx) - zpoždění vypnutí (2 s - 32 min)		NOVINKA	
			❷ kobaltová modrá	6800-0-2092	1
			❷ brilantní černá	6800-0-2093	1
			alpská bílá	6800-0-2094	1
			❷ světle šedá	6800-0-2095	1
			❼ ❷ purpurová červená	6800-0-2096	1
			šampaňská metaliza	6800-0-2097	1
	impuls	Typové číslo: 6800-..-104M			
	6401-0-0049	**Snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP pro Allwetter 44® s kombinovanou čočkou** Úhel pokrytí: 180° Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 188) Provozní teplota okolí: -25 až +55 °C Nastavitelné hodnoty: - prahové osvětlení (5 - 1000 lx) - zpoždění vypnutí (2 s - 32 min) Snímač se dodává včetně těsnění a upevňovacích šroubů.	bílá	6800-0-1898	1
			alpská bílá	6800-0-1674	1
			antracit	6800-0-1740	1
	Allwetter 44®	Typové číslo: 6800-3.-102C IP 44 (pouze při použití těsnění a rámečku Allwetter 44®)			
		**Rámeček jednonásobný**	bílá	1730-0-0258	10
			alpská bílá	1730-0-0191	10
	Allwetter 44®		antracit	1730-0-0225	10

Poznámka:

❼ - Výběhové barevné provedení

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

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Domovní strážce **Busch-Wächter® Master 90** Úhel pokrytí: 90° Oblast zachycení: 12 m dopředu 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) Provozní teplota okolí: -25 až +55 °C pro IP 55 Typové číslo: 6851/01 AGM-... Kompletní přístroj 6 AX (1380 W/VA), 230 V stř.	bílá antracit	6800-0-2138 6800-0-2140	1 1	
	Domovní strážce **Busch-Wächter® Master 220** Úhel pokrytí: 220° Oblast zachycení: 16 m dopředu i do stran (platí pro montážní výšku cca 2,5 m) Nastavitelné hodnoty: - prahové osvětlení (5 - 1000 lx) - zpoždění vypnutí (10 s - 16 min) Provozní teplota okolí: -25 až +55 °C pro IP 55 Typové číslo: 6876/01 AGM-... Kompletní přístroj 16 AX (3680 W/VA), 230 V stř.	bílá antracit	6800-0-2129 6800-0-2128	1 1	
	Domovní strážce **Busch-Wächter® Master 280** Úhel pokrytí: 280° Oblast zachycení: 16 m dopředu i do stran (platí pro montážní výšku cca 2,5 m) Nastavitelné hodnoty: - prahové osvětlení (5 - 1000 lx) - zpoždění vypnutí (10 s - 16 min) Provozní teplota okolí: -25 až +55 °C pro IP 55 Typové číslo: 6877/01 AGM-... Kompletní přístroj 16 AX (3680 W/VA), 230 V stř.	bílá antracit	6800-0-2153 6800-0-2152	1 1	
6800-0-2138 6800-0-2140 6800-0-2129 6800-0-2128 6800-0-2153 6800-0-2152	**Upevňovací deska pro vrchní montáž** domovního strážce Busch-Wächter® Master	bílá	6899-0-0273	1	

Poznámka:





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.



Bezdrátové dálkové ovládání



Tango

Element

Time

alpha nea®

alpha exclusive©

impuls

Allwetter 44®

	Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	3299-11200 3299-21200	**Spínač s krátkocestným ovládáním, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání**			
			bílá	3299A-11900 B	1
			šedá	3299A-11900 S	1
			béžová	3299A-11900 D	1
			bordó	3299A-11900 R	1
			tmavomodrá	3299A-11900 M	1
			černá	3299A-11900 N	1
		Napájení	baterie 12 V (typ E23) - je součástí dodávky		
		Počet ovládacích kanálů	1-2-4		
		Provozní kmitočet vysílače	433,92 MHz		
		Dosah	cca 30 m		
		Počet kódů (kombinací)	2^{24}		
		Automatické omezení doby vysílání	30 s		
		Provozní teplota	-10 °C až +55 °C		
		Pro povrchovou montáž			
	Tango	Kompletní přístroj			
	3299-11200 3299-21200	**Spínač s krátkocestným ovládáním, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání** [1]		NOVINKA	
			bílá / bílá	3299E-C11900 03	1
			bílá / ledová šedá	3299E-C11900 04	1
			černá / ledová šedá	3299E-C11900 05	1
		Technické parametry viz výše	karamelová/ledová šedá	3299E-C11900 07	1
		Pro povrchovou montáž			
	Element	Kompletní přístroj			
	3299-11200 3299-21200	**Spínač s krátkocestným ovládáním, s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání** [1]		NOVINKA	
			bílá / ledová bílá	3299F-C11900 01	1
			bílá / ledová zelená	3299F-C11900 02	1
			černá / ledová bílá	3299F-C11900 06	1
		Technické parametry viz výše	titanová / titanová	3299F-C11900 08	1
		Pro povrchovou montáž			
	Time	Kompletni přístroj			
	3299A-11900 3299E-11900 3299F-11900	**Přijímač pro bezdrátový systém ovládání**			
		Napájení	230 V stř. nebo 24 V stř. / ss		
		Provozní kmitočet přijímače	433,92 MHz		
		Dosah	cca 30 m		
		Počet kódů (kombinací)	2^{24}		
		Max. počet kódů v paměti	21		
		Provozní teplota	-10 °C až +55 °C		
		Vnější rozměry	125 x 83 x 35 mm		
		Stupeň kryti	IP 20		
		Minimální vzdálenost mezi dvěma přijímači	1,5 m		
		Připojovací svorky	šroubové, pro vodiče max. 1,5 mm^2		
		Počet ovládacích kanálů	1	3299-11200	1
		Max. spínaný výkon (relé)	750 VA, 230 V stř.		
		Počet ovládacích kanálů	2	3299-21200	1
		Max. spínaný výkon (relé)	2x 750 VA, 230 V stř.		
		Při stisknutí celého hmatníku vysílače, jednotlivých hran nebo jeho jednotlivých rohů se vyšle odlišný kód (jedním vysílačem lze vyslat až 9 různých kódů). Každému vyslanému kódu je možno při programování přijímače přiřadit jednu z pěti funkcí: ZAP, VYP, ZAP/VYP (spínač), časovač (1 s až 30 min), tlačítkový ovládač (zvonkové tlačítko).			
		Nelze používat jako nouzové tlačítko STOP			
		Pro povrchovou montáž (neumísťovat na kovovou podložku)			
		Kompletní přístroj			

Poznámka: [1] Prodej bude zahájen ve druhém pololetí 2001.

	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje			
	Týdenní spínací hodiny s regulátorem teploty (TSH), s vysílačem pro bezdrátový systém ovládání	bílá	5015A-11100 B	1



Napájení regulátoru	baterie 9 V (typ 6LR61) - je součástí dodávky
Teplotní rozsah programu	4 až 45 °C
Teplotní rozsah měření	0 až 50 °C
Minimální časový interval sepnutí	10 minut
Nosná frekvence signálu	433,92 MHz
Dosah	15 m
Minimální teplotní změna	0,25 °C
Přesnost měření	0,25 °C
Všechny údaje jsou zobrazovány na displeji	
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 dovolenkové teploty, Režim protimrazové ochrany,
Efektivita topení (udává počet hodin v zapnutém stavu),
Automatický test spínání přijímače, Přechodné vypnutí, Trvalé vypnutí



Přijímač (je součástí dodávky TSH)

Napájení	230 V stř. / 0,15 VA nebo 24 V stř. / ss
Max. spínaný výkon	750 VA, 230 V stř.
Vnější rozměry	125 x 83 x 35 mm

Pro povrchovou montáž (TSH lze použít též pro zapuštěnou montáž)

Tango Kompletní sada (včetně krabice pro povrchovou montáž TSH)

Poznámka:

	Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		**Infračervený ruční vysílač** 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 Typové číslo: 6010-25-500 Napájení: 4x baterie 1,5 V (typ LR3) - nejsou součástí dodávky		6020-0-1133	1
		**Infračervený nástěnný vysílač pro stmívání** s tlačítky pro spínání a regulaci jasu (krátký stisk = ZAP/VYP, delší = snížení/zvýšení jasu), s tlačítkem ALL OFF pro vypnutí všech přijímačů aktivní skupiny adres, s diodou LED pro kontrolu vysílání IČ signálu Adresa se nastavuje kolečkem na zadní straně vysílače. Vysílač komunikuje s přijímačem (s přijímači), který má nastavenu stejnou adresu jako vysílač. Dosah: cca 15 m Možnosti kombinace s jinými IČ přístroji - viz str. 191 Typové číslo: 6021-... Napájení: baterie 6 V (typ 4LR61) - není součástí dodávky	platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) ❷ Ⓥ čedičově černá ❷ Ⓥ kardinálská červená ❷ Ⓥ tmavomodrá	6020-0-0754 6020-0-0762 6020-0-0549 6020-0-0853 6020-0-0770 6020-0-0861 6020-0-0879	1 1 1 1 1 1 1
		**Infračervený nástěnný vysílač pro přepínání světelných scén** s tlačítky pro vyvolání pamětí M1, M2, s přepínačem skupin adres 1-5, 6-10, s tlačítkem ALL OFF pro vypnutí všech přijímačů aktivní skupiny adres, s diodou LED pro kontrolu vysílání IČ signálu Po stisku tlačítka M1 (M2) se zapnou všechny přijímače z aktivní skupiny adres a jas svítidel se nastaví na hodnoty uložené v paměti M1 (M2). Paměti M1, M2 se programují ručním IČ vysílačem. Dosah: cca 15 m Možnosti kombinace s jinými IČ přístroji - viz str. 191 Typové číslo: 6020-... Napájení: baterie 6 V (typ 4LR61) - není součástí dodávky	platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) ❷ Ⓥ čedičově černá ❷ Ⓥ kardinálská červená ❷ Ⓥ tmavomodrá	6020-0-0036 6020-0-0044 6020-0-0051 6020-0-0994 6020-0-0069 6020-0-1000 6020-0-1018	1 1 1 1 1 1 1
	**Allwetter 44**[3] ***alpha nea***[4] ***alpha exclusive***[5] ***impuls***	**Přístroj univerzálního relé** [1] pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz, Allwetter 44[3], pro manuální, resp. infračervené spínání pro Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení 10 AX (2300 W/VA), 230 V stř.		6401-0-0049	1
	***alpha nea***[4] ***alpha exclusive***[5] ***impuls***	**Přístroj univerzálního stmívače pro krátkocestné dotykové, resp. infračervené ovládání, s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou proti zkratu a přetížení** [1] pro [2] (náhrada za 6590-0-0111) Typové číslo: 6590 U-103 min. 50 W/VA (pro IČ ovládání min. 100 W), max. 420 W/VA, 230 V stř.		6590-0-0158	1

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

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

[1] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými tlačítkovými ovládači (nesmí být použita paralelně zapojená doutnavka).

[2] Při použití konvenčního transformátoru max. zatížitelnost klesne o cca 20%, při použití elektronického transformátoru klesne o cca 5%.

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Přístroj stmívače pro krátkocestné dotykové, resp. infračervené ovládání, s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu [1]		6550-0-0040	1	
	pro ⊣⊢ s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V ss Max. řídicí proud: 50 mA ss				
alpha nea ***alpha exclusive*** ***impuls***	Typové číslo: 6550 U-500 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5 700 W/VA, 230 V stř.				
	Přístroj žaluzlového spínače Busch-Jalousiecontrol® II s možností použití časovacího ovladače, pro ruční, resp. infračervené ovládání, se dvěma vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro skupinový režim ovládání, příp. pro ovládání mechanickými žaluziovými spínači		NOVINKA 6410-0-0345	1	
alpha nea ***alpha exclusive*** ***impuls***	Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min / 0,5 s Typové číslo: 6411 U-500 (kompatibilní s 6410-0-0346) 3 A cos φ 0,5; 230 V stř.				
	Přístroj žaluzlového spínače Busch-Jalousiecontrol® II 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 skupinový režim ovládání, příp. pro ovládání mechanickými žaluziovými spínači Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min / 0,5 s		NOVINKA 6410-0-0346	1	
alpha nea ***alpha exclusive*** ***impuls***	Typové číslo: 6411 U/S-500 (kompatibilní s 6410-0-0345) 3 A cos φ 0,5; 230 V stř.				
6590-0-0158 6550-0-0040 6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt stmívače nebo žaluziového spínače Busch-Jalousiecontrol® II s infračerveným přijímačem**	***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	
		❷ Ⓥ čedičově černá	6020-0-0747	1	
		❷ Ⓥ kardinálská červená	6020-0-0796	1	
		❷ Ⓥ tmavomodrá	6020-0-0804	1	
		alpha exclusive	NOVINKA		
		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***					
6401-0-0049	**Kryt spínače s Infračerveným přijímačem**	***alpha nea***			
		platinová	6020-0-0887	1	
		bronzová	6020-0-0895	1	
		studio bílá (mat)	6020-0-1208	1	
		studio bílá (lesk) / alabastrová	6020-0-1216	1	
		❷ Ⓥ čedičově černá	6020-0-0911	1	
		❷ Ⓥ kardinálská červená	6020-0-0937	1	
		❷ Ⓥ tmavomodrá	6020-0-0945	1	
		alpha exclusive	NOVINKA		
		slonová kost	6020-0-1125	1	
		alabastrová / studio bílá (lesk)	6020-0-1216	1	
		jantarová	6020-0-1358	1	
		lávová	6020-0-1360	1	
		palladium	6020-0-1354	1	
		titanová	6020-0-1356	1	
alpha nea ***alpha exclusive***					

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

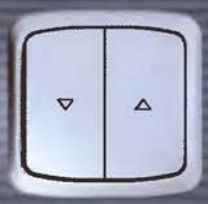
❷ - Barevné provedení není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.

[1] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými tlačítkovými ovládači (nesmí být použita paralelně zapojená doutnavka).

	Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	6590-0-0158 6550-0-0040 6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt stmívače nebo žaluziového spínače Busch-Jalousiecontrol® II s infračerveným přijímačem**	❷ kobaltová modrá ❷ brilantní černá alpská bílá ❷ světle šedá Ⓥ ❷ purpurová červená šampaňská metalíza	6020-0-1034 6020-0-1042 6020-0-0556 6020-0-1059 6020-0-1067 6020-0-0606	1 1 1 1 1 1
	impuls				
	6401-0-0049	**Kryt spínače s infračerveným přijímačem**	❷ kobaltová modrá ❷ brilantní černá alpská bílá ❷ světle šedá Ⓥ ❷ purpurová červená šampaňská metalíza	6020-0-1075 6020-0-1083 6020-0-0952 6020-0-1091 6020-0-1109 6020-0-0986	1 1 1 1 1 1
	impuls				
		**Baldachýnový stmívač** [2] 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 [1] Nesmějí se připojovat zářivková ani úsporná svítidla. Doba nárůstu z min. do max. jasu: cca 5 s (v 15 krocích) Typové číslo: 6060-24 230 V stř., 4vodičové připojení		6020-0-1273	1
		**Infračervený sériový přijímač k zabudování do svítidel (dvojkanálový spínač)** pro spínání dvou na sobě nezávislých skupin svítidel ručním, příp. nástěnným IČ vysílačem (lze vyvolávat rovněž paměti M1, M2, příp. vypnout všechny přijímače aktivní skupiny adres) Adresa kanálu K1 se nastavuje kolečkem na tělese přístroje. Adresa kanálu K2 je potom o 1 větší - vždy v rámci jedné skupiny adres (např. K1 = 1, K2 = 2; K1 = 5, K2 = 1). pro ☼ ▭ [1] [2] Uchování hodnot v paměti při výpadku napájení: min. po dobu 8 hodin Snímač IČ záření je součástí dodávky Typové číslo: 6055 10 A cos φ 0,6 (2300 W/VA) pro každý kanál, 230 V stř.		Ⓥ 6020-0-0374	1
		**Infračervený přijímač k zabudování do svítidel (stmívač)** pro spínání a regulaci jasu zářivek pomocí ručního, příp. nástěnného IČ vysílače (lze vyvolávat rovněž 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 ss (pouze pro nekompenzované zářivky) K přijímači se smí připojit max. 4 plně elektronické předřadníky s filtrační tlumivkou (nebo jeden předřadník bez této tlumivky). Pro ochranu přístroje před přepětím je vhodné připojit zhášecí RC člen paralelně k napájení předřadníku. Max. řídicí proud: 100 mA ss Doba nastavení z min. do max. jasu: cca 5 s Uchování hodnot v paměti při výpadku napájení: min. po dobu 8 hodin Snímač IČ záření a zhášeci RC člen jsou součástí dodávky. Typové číslo: 6045 500 VA, 230 V stř.		6020-0-0358	1

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení
❷ - Barevné provedení není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
[1] Při použití konvenčního transformátoru max. zatížitelnost klesne o cca 20%.
[2] Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá - viz diagram na str. 102.













Součástí moderní bytové i kancelářské architektury jsou žaluzie. Nahraďte jejich stávající ovládání praktickými žaluziovými ovladači. Pouhým stiskem nebo otočením docílíte přesné požadované polohy. Ovladače s infračerveným přijímačem zážitek z praktického a pohodlného ovládání ještě umocní. Nahoru, dolů, vlevo, nebo vpravo. Je to tak snadné.



Žaluziové spínače



Classic

Tango

Element

Time

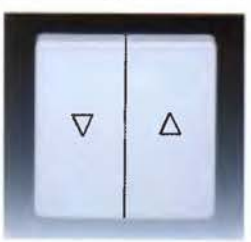
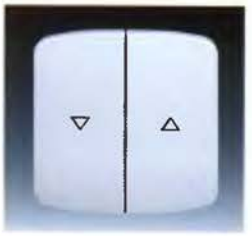
alpha nea®

alpha exclusive®

impuls

	Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	1/0+1/0 s blokováním	**Přístroj ovládače žaluziového dvojitého**		3558-A88340	20
	Classic **Tango** **Element, Time**	10 A, 250 V stř.			
		**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 zapínací (10 A)	(typové číslo 2020/4 US)	1413-0-0590	10
	alpha nea® ***alpha exclusive***®	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 250 V stř.			
		**Přístroj žaluzlového spínače otočného**			
	1+1 s blokováním	- spínač dvojpólový - spínač jednopólový se svorkami N, PE	(typové číslo 2712 U) (typové číslo 2713 U)	1101-0-0534 1101-0-0542	10 10
	1/0+1/0 s blokováním	- ovládač dvojpólový - ovládač jednopólový se svorkami N, PE	(typové číslo 2722 U) (typové číslo 2723 U)	1101-0-0559 1101-0-0567	10 10
	alpha nea® ***alpha exclusive***® ***Impuls***	Upevnění šrouby i drápky 10 AX, 250 V stř.			
		**Přístroj žaluziového spínače Busch-Timer® III** [1] pro ruční a časově programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, s možností připojení soumrakového snímače Možno kombinovat se žaluziovými spínači Busch-Jalousiecontrol® II Provozní režimy: Denní/Týdenní spínací hodiny Spínací režimy: Manual, Automat, Dovolená Spínací prvek: relé (2 zapínací kontakty)		NOVINKA 6410-0-0328	1
	alpha nea® ***alpha exclusive***® ***Impuls***	Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min / 0,5 s Typové číslo: 6454 U 3 A, 700 W (max. 250 V stř.), 230 V stř.			
		**Přístroj žaluzlového spínače Busch-Jalousiecontrol® II** pro ruční, resp. infračervené ovládání, s možností použití časovacího ovladače, se dvěma vstupy 230 V (Nahoru/Dolů) pro skupinový režim ovládání, příp. pro ovládání mechanickými žaluziovými spínači		NOVINKA 6410-0-0345	1
	alpha nea® ***alpha axclusive***® ***impuls***	Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min / 0,5 s Typové číslo: 6411 U-500 (kompatibilní s 6410-0-0346) 3 A cos φ 0,5; 230 V stř.			
		**Přístroj žaluziového spínače Busch-Jalousiecontrol® II** 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 skupinový režim ovládání, příp. pro ovládání mechanickými žaluziovými spínači Doba sepnutí relé / Min. doba mezi sepnutími: 3 min / 0,5 s		6410-0-0346	1
	alpha nea® ***alpha exclusive***® ***impuls***	Typové číslo: 6411 U/S-500 (kompatibilní s 6410-0-0345) 3 A cos φ 0,5; 230 V stř.			

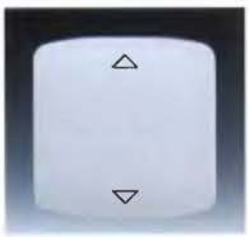
Poznámka: [1] Je nutno použít kryt v příslušném designu.

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
	Přístroj elektronického žaluziového spínače pro manuální a automatické ovládání žaluzií, markýz a rolet Od okamžiku naprogramování se pohyby nahoru / dolů opakují vždy po 24 hodinách. Doba sepnutí relé: cca 3 min		6410-0-0294	1	
alpha nea*® *alpha exclusive*® *impuls	Typové číslo: 6466 U 700 W/VA, 230 V stř.				
6410-0-0328 6410-0-0345 6410-0-0346 6410-0-0294	**Rozdělovací relé** pro společné spínání 2 žaluziových pohonů pomocí přístroje Busch-Timer® III, Busch-Jalousiecontrol® II nebo elektronického žaluziového spínače Typové číslo: 6415 2x 700 W/VA, 230 V stř.		6410-0-0302	1	
6410-0-0345 6410-0-0346 6410-0-0344 6401-0-0049 6590-0-0158	**Časovací ovladač Busch-Timer®** [1] 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 Provozní režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astro Spínací režimy: Manual, Automat, Dovolená Typové číslo: 6412		NOVINKA 6410-0-0339	1	
6410-0-0346 6410-0-0339	**Soumrakový snímač** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II Měřicí rozsah úrovně osvětlení: - ochrana proti slunečnímu záření: 5 - 50 klx - soumrakova funkce: 15 - 300 lx (pouze ve spojení s časovacím ovladačem) Délka přívodu: 2 m Typové číslo: 6414		NOVINKA 6410-0-0344	1	
6410-0-0346	**Snímač rozbití skla** pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II Na základě typických ultrazvukových signálů rozpozná rozbití okenní tabule a vydá povel ke spuštění žaluzie (po 5 - 20 s přejde opět do klidového stavu); lze zapojovat do série (max. 4 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		NOVINKA 6410-0-0341	1	
3558-A88340	**Kryt dělený, s potiskem** **pro spínač řazení 1/0+1/0 s blokováním**	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá antracit	NOVINKA 3558C-A662 B1 3558C-A662 B2 3558C-A662 D2 3558C-A662 H3 3558C-A662 S3	20 20 20 20 20	
Classic					
3558-A88340	**Kryt dělený s potiskem** **pro spínač 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					

Poznámka:

Barevná provedení D (béžová) a S (šedá) jsou určena pro montáž do podkladů o stupni hořlavosti do C2.

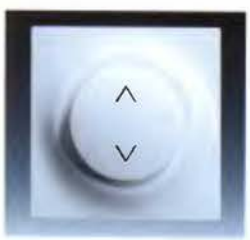
[1] Je nutno použít kryt v příslušném designu.

Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt žaluziového spínače Busch-Jalousiecontrol® II**		
		bílá	3299A-A110 B	10
		šedá	3299A-A110 S	10
		béžová	3299A-A110 D	10
		bordó	3299A-A110 R	10
		tmavomodrá	3299A-A110 M	10
		černá	3299A-A110 N	10
Tango				
	3558-A88340	**Kryt dělený s potiskem pro spínač řazení 1/0+1/0 s blokováním**	NOVINKA	
		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				
	3558-A88340	**Kryt dělený s potiskem pro spínač řazení 1/0+1/0 s blokováním**	NOVINKA	
		bílá / ledová bílá	3558E-A00662 01	20
		bílá / ledová zelená	3558E-A00662 02	20
		černá / ledová bílá	3558E-A00662 06	20
		titanová / titanová	3558E-A00662 08	20
Time				
	1012-0-1309 1413-0-0590	**Kryt dělený s potiskem pro žaluziový spínač nebo ovládač** (řazení 1+1, 1/0+1/0 s blokováním)		
		***alpha nea*®**		
		platinová	1751-0-1823	10
		bronzová	1751-0-1831	10
		studio bílá (mat)	1751-0-1922	10
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1751-0-2128	10
		❷ Ⓥ čedičově černá	1751-0-2029	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1751-0-2409	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1751-0-2417	10
		***alpha exclusive*®**	NOVINKA	
		slonová kost	1751-0-2851	10
		alabastrová / studio bílá (lesk)	1751-0-2128	10
		jantarová	1751-0-2853	10
		lávova	1751-0-2864	10
		palladium	1751-0-2831	10
		titanová	1751-0-2842	10
***alpha nea*®** ***alpha exclusive*®**				
	1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt žaluziového spínače s otočným ovladačem**		
		***alpha nea*®**		
		platinová	1753-0-1092	10
		bronzová	1753-0-1175	10
		studio bílá (mat)	1753-0-1555	t0
		studio bílá (lesk) / alabastrová	1753-0-7263	10
		❷ Ⓥ čedičově černá	1753-0-1639	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1753-0-7271	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1753-0-7289	10
		***alpha excluaive*®**	NOVINKA	
		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*®**				

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

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

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt žaluziového spínače Busch-Jalousiecontrol® II**				
		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	
		❷ Ⓥ čedičově černá	6430-0-0136	1	
		❷ Ⓥ kardinálská červená	6430-0-0193	1	
		❷ Ⓥ tmavomodrá	6430-0-0201	1	
		alpha exclusive®	NOVINKA		
		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®***					
6590-0-0158 6550-0-0040 6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt stmívače nebo žaluziového spínače Busch-Jalousiecontrol® II s infračerveným přijímačem**				
		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	
		❷ Ⓥ čedičově černá	6020-0-0747	1	
		❷ Ⓥ kardinálská červená	6020-0-0796	1	
		❷ Ⓥ tmavomodrá	6020-0-0804	1	
		alpha exclusive®	NOVINKA		
		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®***					
6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt žaluziového spínače Busch-Jalousiecontrol® II s dotnavkou a krátkocestným ovladačem**				
		❷ kobaltová modrá	6430-0-0219	1	
		❷ brilantní černá	6430-0-0227	1	
		alpská bílá	6430-0-0144	1	
		❷ světle šedá	6430-0-0235	1	
		Ⓥ ❷ purpurová červená	6430-0-0243	1	
		šampaňská metalíza	6430-0-0177	1	
impuls					
1101-0-0534 1101-0-0542 1101-0-0559 1101-0-0567	**Kryt žaluziového spínače s otočným ovladačem**				
		❷ kobaltová modrá	1753-0-9855	10	
		❷ brilantní černá	1753-0-9863	10	
		alpská bílá	1753-0-4864	10	
		❷ světle šedá	1753-0-9871	10	
		Ⓥ ❷ purpurová červená	1753-0-9889	10	
		šampaňská metalíza	1753-0-5341	10	
impuls					
6590-0-0158 6550-0-0040 6410-0-0345 6410-0-0346	**Kryt stmívače nebo žaluziového spínače Busch-Jalousiecontrol® II s infračerveným přijímačem**				
		❷ kobaltová modrá	6020-0-1034	1	
		❷ brilantní černá	6020-0-1042	1	
		alpská bílá	6020-0-0556	1	
		❷ světle šedá	6020-0-1059	1	
		Ⓥ ❷ purpurová červená	6020-0-1067	1	
		šampaňská metalíza	6020-0-0606	1	
impuls					

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

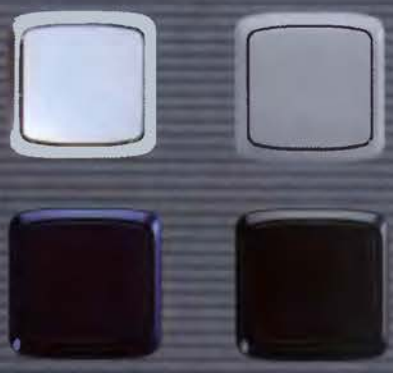
❷ - Barevné provedení není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.

Pro přístroje / Pro design	Název / Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	6410-0-0328 6410-0-0339 **Kryt žaluziového spínače Busch-Timer® III nebo časovacího ovladače Busch-Timer®**	***alpha next***	NOVINKA	
		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
		❷ Ⓥ čedičově černá	1710-0-3072	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1710-0-3073	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1710-0-3074	10
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		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 next® ***alpha exclusive®***			
	6410-0-0328 6410-0-0339 **Kryt žaluziového spínače Busch-Timer® III nebo časovacího ovladače Busch-Timer®**		NOVINKA	
		❷ kobaltová modrá	1710-0-3075	10
		❷ brilantní černá	1710-0-3076	10
		alpská bílá	1710-0-3077	10
		❷ světle šedá	1710-0-3078	10
		Ⓥ ❷ purpurová červená	1710-0-3079	10
		šampaňská metalíza	1710-0-3080	10
	impuls			
	6410-0-0294 **Kryt elektronického žaluziového spínače**	***alpha next®***		
		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
		❷ Ⓥ čedičově černá	1724-0-2372	10
		❷ Ⓥ kardinálská červená	1724-0-2380	10
		❷ Ⓥ tmavomodrá	1724-0-2398	10
		alpha exclusive®	NOVINKA	
		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 next® ***alpha exclusive®***			
	6410-0-0294 **Kryt elektronického žaluziového spínače**			
		❷ kobaltová modrá	1724-0-2406	10
		❷ brilantní černá	1724-0-2414	10
		alpská bílá	1724-0-2422	10
		❷ světle šedá	1724-0-2430	10
		Ⓥ ❷ purpurová červená	1724-0-2448	10
		šampaňská metalíza	1724-0-2455	10
	impuls			
	**Infračervený ruční vysílač** 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 do paměti nebo k jeho pozdějšímu vyvolání. Každý kanál se ovládá dvěma tlačítky ON/OFF (krátký stisk = ZAP/VYP, delší stisk = zvýšení/snížení jasu). Dosah: cca 15 m Typové číslo: 6010-25-500 Napájení: 4x baterie 1,5 V (typ LR3) - nejsou součástí dodávky		6020-0-1133	1

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení

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













Ve skladovacích halách, výrobních provozech a sklepích jsou přístroje vystaveny působení různých nepříznivých vlivů. Spolehlivost provozu elektrických zařízení zajistí spínače a zásuvky s odpovídajícím stupněm krytí.

Nejen krása, elegance a modernost jsou rozhodujícími kritérii při výběru vhodného elektroinstalačního materiálu. Různá prostředí vyžadují individuální přístup k výběru vhodných spínačů a zásuvek. Vlhkost a mokro ve spojení s elektrickým proudem může být nebezpečné.

Domovní spínače a zásuvky se zvýšeným stupněm krytí jsou dokonale přizpůsobeny prostředí. Program který se postará o Vaše bezpečí.





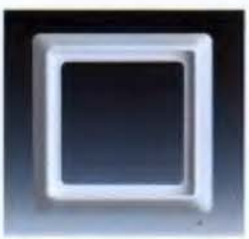
Spínače a zásuvky
IP 44, IP 66



Tango

Elysée®



	Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	6401-0-0049 6800-0-0932	**Snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Komfort II s multičočkou a integrovaným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP** Úhel pokrytí: 180° Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 188) Nastavitelné hodnoty: - prahové osvětlení (5 - 1000 lx) - zpoždění vypnutí (2 s - 32 min)		NOVINKA	
			❷ kobaltová modrá	6800-0-2092	1
			❷ brilantní černá	6800-0-2093	1
			alpská bílá	6800-0-2094	1
			❷ světle šedá	6800-0-2095	1
			❶ ❷ purpurová červená	6800-0-2096	1
			šampaňská metalíza	6800-0-2097	1
	impuls	Typové číslo: 6800-..-104M			
	6401-0-0049	**Snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP pro Allwetter 44® s kombinovanou čočkou** Úhel pokrytí: 180° Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 186) Provozní teplota okolí: -25 až +55 °C Nastavitelné hodnoty: - prahové osvětlení (5 - 1000 lx) - zpoždění vypnutí (2 s - 32 min) Snímač se dodává včetně těsnění a upevňovacích šroubů.	bílá	6800-0-1898	1
			alpská bílá	6800-0-1674	1
			antracit	6800-0-1740	1
	Allwetter 44®	Typové číslo: 6800-3.-102C IP 44 (pouze při použití těsnění a rámečku Allwetter 44®)			
		**Rámeček jednonásobný**			
			bílá	1730-0-0258	10
			alpská bílá	1730-0-0191	10
			antracit	1730-0-0225	10
	Allwetter 44®				

Poznámka:

❶ - Výběhové barevné provedení

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

pro zapuštěnou montáž

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
1012-0-1614 1012-0-1630 1413-0-0871 1413-0-0897 **Elysée®**	**Kryt tlačítkového spínače** **pro přístroje řazení 1/0So, 6So, 7So** Kompletní kryt IP 44	ušlechtilá ocel	1710-0-1639	1	
1012-0-1614 1012-0-1630 1413-0-0871 1413-0-0897 **Elysée®**	**Kryt tlačítkového spínače** **s čirým průzorem** **pro přístroje řazení 1/0So, 1/0S, 6So, 7So** Kompletní kryt IP 44	ušlechtilá ocel	1710-0-1647	1	
1022-0-0623 1022-0-0615 **Elysée®**	**Kryt tlačítkového spínače** **s červeným průzorem** **pro přístroje řazení 6S, 2S, 1/0S** Kompletní kryt IP 44	ušlechtilá ocel	1710-0-1654	1	
    Elysée®	**Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem** **a krytem s uzamykatelným víčkem,** **s ochrannými clonkami** Kompletní zásuvka IP 44 16 A, 250 V stř.	ušlechtilá ocel	2017-0-0755	1	

Poznámka:

	Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	6490-0-0304 **Elysée**®	**Klávesnice přístupového systému PIN-Code s 12 prosvětlenými tlačítky pro zadání čtyř- nebo šestimístného kódu volitelného uživatelem** signalizace dvěma diodami LED IP 44	ušlechtilá ocel	6440-0-0028	1
	6440-0-0028	**Přístroj přístupového systému PIN-Code** [1] **pro ovládání elektromagnetického zámku** Zámek se otevře zádáním kódu PIN na klávesnici nebo stiskem krytu přístroje. typové číslo 6495 U IP 20 3A cos φ 0,5; 12 - 24 V stř. / ss		6490-0-0304	1
	6490-0-0304 ***alpha nea***® ***alpha exclusive***®	**Kryt stmívače s krátkocestým dotykovým ovládáním, s doutnavkou**	***alpha nea***® platinová bronzová studio bílá (mat) studio bílá (lesk) / alabastrová ❷ Ⓥ čedičově černá ❷ Ⓥ kardinálská červená ❷ Ⓥ tmavomodrá ***alpha exclusive***® slonová kost alabastrová / studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	 6599-0-2464 6599-0-2472 6599-0-2480 6599-0-2506 6599-0-2498 6599-0-2514 6599-0-2522 NOVINKA 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 1 1 1
	6490-0-0304 ***impuls***	**Kryt pro přístroj přístupového systému PIN-Code**	❷ kobaltová modrá ❷ brilantní černá alpská bílá ❷ světle šedá Ⓥ ❷ purpurová červená šampaňská metalíza	6599-0-2712 6599-0-2720 6599-0-2597 6599-0-2738 6599-0-2746 6599-0-2621	1 1 1 1 1 1

Poznámka:

Ⓥ - Výběhové barevné provedení
❷ - Barevné provedení není skladem, dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdny.
[1] Přístroj lze ovládat též paralelně připojenými tlačítky.

pro nástěnnou montáž

Řazení	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
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	
	IP 44 10 AX, 250 V stř.				
1/0	**Ovládač zapínací**				
		bílá	3553-80929 B	26	
		šedá	3553-80929 S	26	
	IP 44 10 A, 250 V stř.				
5	**Přepínač sériový**				
		bílá	3553-05929 B	26	
		šedá	3553-05929 S	26	
	IP 44 10 AX, 250 V stř.				

Poznámka: Spodní krabici spínačů a zásuvek lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
Pro zajištění požadovaného stupně krytí IP 4x je nutné u spínačů otevřít odkapní otvor směrem k zemi.

	Řazení	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s víčkem** IP 44 16 A, 250 V stř.	bílá šedá	5518-2929 B 5518-2929 S	28 28
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s víčkem, pro průběžnou montáž** [1] IP 44 16 A, 250 V stř.	bílá šedá	NOVINKA 5518-2969 B 5518-2969 S	24 24
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s víčky** [1] IP 44 16 A, 250 V stř.	bílá šedá	NOVINKA 5518-2029 B 5518-2029 S	14 14
	2x(2P+PE)	**Zásuvka dvojnásobná s víčky, pro průběžnou montáž** [1] IP 44 16 A, 250 V stř.	bílá šedá	NOVINKA 5518-2069 B 5518-2069 S	14 14
		**Průchodka**	bílá šedá	3553-0G50 B 3553-0G50 S	10 10

Poznámka: Spodní krabici spínačů a zásuvek lze otočit o 180° pro přívod kabelu zespodu.
Pro zajištění požadovaného stupně krytí IP 4x je nutné u zásuvek otevřít odkapní otvor směrem k zemi.

[1] Prodej zásuvek bude zahájen ve druhém čtvrtletí 2001.

pro nástěnnou montáž

Řazení	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
1	**Spínač jednopólový**			
		bílá	3558-01600 B	12
		šedá	3558-01600 S	12
6	**Přepínač střídavý**			
		bílá	3558-06600 B	12
		šedá	3558-06600 S	12
7	**Přepínač křížový**			
		bílá	3558-07600 B	12
		šedá	3558-07600 S	12
	IP 44 10 AX, 250 V stř.			
1/0	**Ovládač zapínací**			
		bílá	3558-80600 B	12
		šedá	3558-80600 S	12
	IP 44 10 A, 250 V stř.			
2S	**Spínač dvojpólový** **se signalizační doutnavkou** obj. č. 3916-22220 (je součástí dodávky)	bílá šedá	3558-02602 B 3558-02602 S	12 12
	- s červeným průzorem IP 44 10 AX, 250 V stř.			
1S, 1So	**Spínač jednopólový**			
		bílá	3558-21602 B	12
		šedá	3558-21602 S	12
6S, 6So	**Přepínač střídavý**			
		bílá	3558-25602 B	12
		šedá	3558-25602 S	12
7So	**Přepínač křížový**			
		bílá	3558-07601 B	12
		šedá	3558-07601 S	12
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (doutnavky nejsou součástí spínače)		3916-12220 3916-22220	10 10
	- s čirým průzorem IP 44 10 AX, 250 V stř.			
1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací**			
		bílá	3558-91602 B	12
		šedá	3558-91602 S	12
	Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (doutnavky nejsou součástí spínače) - s čirým průzorem IP 44 10 A, 250 V stř.		3916-12220 3916-22220	10 10











Poznámka: Spínače osazené orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.

	Řazení	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	6S, 6So	**Přepínač střídavý s popisovým polem**			
			bílá	3558-25612 B	12
			šedá	3558-25612 S	12
	7So	**Přepínač křížový s popisovým polem**			
			bílá	3558-07611 B	12
			šedá	3558-07611 S	12
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-12220	10
		Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22220	10
		(doutnavky nejsou součástí spínače)			
		- s čirým průzorem IP 44 10 AX, 250 V stř.			
	1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací s popisovým polem**			
			bílá	3558-91612 B	12
			šedá	3558-91612 S	12
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku		3916-12220	10
		Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku		3916-22220	10
		(doutnavky nejsou součástí spínače) - s čirým průzorem IP 44 10 A, 250 V stř.			
	2S	**Spínač dvojpólový s popisovým polem, se signalizační doutnavkou**	bílá	3558-02612 B	12
		obj. č. 3916-22220 (je součástí dodávky)	šedá	3558-02612 S	12
		- s červeným průzorem IP 44 10 AX, 250 V stř.			
	5	**Přepínač sériový**			
			bílá	3558-05600 B	12
			šedá	3558-05600 S	12
	6+6	**Přepínač střídavý dvojitý**			
			bílá	3558-52600 B	12
			šedá	3558-52600 S	12
		IP 44 10 AX, 250 V stř.			

Poznámka: Spínače osazené orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.

Řazení	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s víčkem** IP 44 16 A, 250 V stř.	bílá šedá	5518-2600 B 5518-2600 S	12 12	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s víčkem a popisovým polem** IP 44 16 A, 250 V stř.	bílá šedá	5518-2610 B 5518-2610 S	12 12	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s víčkem, s ochranou proti přepětí** IP 44 Technické parametry viz strana 201 16 A, 250 V stř.	NOVINKA bílá šedá	5598-2600 B 5598-2600 S	1 1	
	Průchodka	bílá šedá	3553-0G49 B 3553-0G49 S	10 10	

Poznámka:

	Řazení	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	1	**Spínač jednopólový**	šedá	3558-01750	10
	6	**Přepínač střídavý**	šedá	3558-06750	10
	7	**Přepínač křížový**	šedá	3558-07750	10
		IP 66 10 AX, 250 V stř.			
	1/0	**Ovládač zapínací**	šedá	3558-80750	10
		IP 66 10 A, 250 V stř.			
	2S	**Spínač dvojpólový,** **se signalizační doutnavkou** obj. č. 3916-22220 (je součástí dodávky)	šedá	3558-02752	10
		- s červeným průzorem IP 66 10 AX, 250 V stř.			
	1S, 1So	**Spínač jednopólový**	šedá	3558-21752	10
	6S, 6So	**Přepínač střídavý**	šedá	3558-25752	10
	7So	**Přepínač křížový**	šedá	3558-07751	10
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (doutnavky nejsou součástí dodávky spínače)		3916-12220 3916-22220	10 10
		- s čirým průzorem IP 66 10 AX, 250 V stř.			
	1/0S, 1/0So	**Ovládač zapínací**	šedá	3558-91752	10
		Pro řazení So je nutné použít orientační doutnavku Pro řazení S je nutné použít signalizační doutnavku (doutnavky nejsou součástí dodávky spínače)		3916-12220 3916-22220	10 10
		- s čirým průzorem IP 66 10 A, 250 V stř.			
	5	**Přepínač sériový**	šedá	3558-05750	10
	6+6	**Přepínač střídavý dvojitý**	šedá	3558-52750	10
		IP 66 10 AX, 250 V stř.			

Poznámka: Spínače osazené orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svítidel s elektronickými předřadníky.
Spínač je určen pro montáž na podklady o stupni hořlavosti do C2.

Řazení	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s víčkem** IP 44 16 A, 250 V stř.	šedá	5518-2750	10	
pro řazení So	**Orientační doutnavka univerzální** (označení - černá) 0,4 mA, 230 V stř.		3916-12220	10	
pro řazení S	**Signalizační doutnavka** (označení - hnědá) 2 mA, 230 V stř.		3916-22220	10	
	Průchodka		0025-1-1501/1	20	

Poznámka: Zásuvka je určena pro montáž na podklady o stupni hořlavosti do C2.





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





Ostatní přístroje



	Řazení	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
		Technické údaje			
	1/0	**Zvonkový ovládač jednonásobný** [1]			
			bílá	3171-80114	100
			šedá	3171-80119	100
	1/0	**Zvonkový ovládač dvojnásobný** [1]			
			bílá	3171-80124	50
			šedá	3171-80129	50
	1/0	**Zvonkový ovládač trojnásobný** [1]			
			bílá	3171-80134	30
			šedá	3171-80139	30
		Kompletní přístroj 1 A, 50 V			
		**Zásuvka jednonásobná s víčkem, nástěnná**			
	C (2P+PE)	10 A. 220 V ss	šedá	▬ 5515-3750	12
	C1 (2P+PE)	10 A, 127 V stř.	šedá	▬ 5515-4750	12
	C2 (2P+PE)	10 A, 110 V ss, 150 V ss	šedá	▬ 5515-5750	12
	D (3P+PEN)	10 A, 400 V stř.	šedá	▬ 5515-6750	12
	K (2P)	10 A, 48 V stř./ss	šedá	▬ 5515-7750	12
	L (3P+N)	10 A. 48 V stř.	šedá	▬ 5515-8750	12
		Uspořádání kontaktů viz str. 202			
		Kompletní zásuvka IP 44			
		**Zásuvka jednonásobná s víčkem, k vestavění**			
	C (2P+PE)	10 A, 220 V ss	šedá	5515-3790	12
	C1 (2P+PE)	10 A, 127 V stř.	šedá	5515-4790	12
	C2 (2P+PE)	10 A, 110 V ss, 150 V ss	šedá	5515-5790	12
	D (3P+PEN)	10 A, 400 V stř.	šedá	5515-6790	12
	K (2P)	10 A, 48 V stř./ss	šedá	5515-7790	12
	L (3P+N)	10 A, 48 V stř.	šedá	5515-8790	12
		Uspořádání kontaktů viz str. 202			
		Kompletní zásuvka IP 44			
	2P+PE	**Zásuvka jednonásobná s víčkem, k vestavění**			
			bílá	5517-2790 B	15
			šedá	5517-2790	15
		Kompletní zásuvka IP 44 16 A, 250 V stř.			

Poznámka:

[1] U vícepodlažních domů lze použít násobky nebo součty uvedených provedení. Mohou být použity i mimo budovu, pokud jsou chráněny před deštěm.

▬ Zásuvka je určena pro montáž na podklady o stupni hořlavosti do C3.

Řazení	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
3P+N+PE	**Zásuvka průmyslová pod omítku s víčkem a instalační krabicí**				
	16 A, 400 V (typové číslo 4125)	bílá (RAL 1013)	4911-0-5391	5	
	32 A, 400 V (typové číslo 4130)	bílá (RAL 1013)	4911-0-5300	1	
	Kompletní zásuvka IP 44				
2P+PE	**Zásuvka vestavná k upevnění do panelů a spotřebičů**				
		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	
	16 A, 250 V stř.				
2P+PE	**Zásuvka vestavná k upevnění do panelů a spotřebičů**				
		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	
	16 A, 250 V stř.				
	Bezpečnostní zátka		5912-91004	400	
	Klíček bezpečnostní zátky		5910-91011	100	
3P	**Spínač páčkový, zapuštěný**		34253-42	32	
	Kompletní spínač IP 20 16 A, 400 V stř.				
3P	**Spínač páčkový, nástěnný**		34253-10	16	
	s propojovacími svorkami N a PE				
	Kompletní spínač IP 30 16 A, 400 V stř.				
3P	**Spínač stiskací, nástěnný**		35303-10	8	
	s propojovacími svorkami N a PE				
	Kompletní spínač IP 30 16 A, 400 V stř.				

Poznamka:

	Řazení	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	3P	**Spínač stiskací, nástěnný** s propojovacími svorkami N a PE Pryžové těsnící průchodky pro vodiče vnějšího průměru 10,5 až 19 mm. Kompletní spínač IP 44 16 A, 400 V stř.		35303-71	4
	3P	**Spínač stiskací, nástěnný** s propojovacími svorkami N a PE Kompletní spínač IP 30 20 A, 400 V stř.		35363-10	12
	3P	**Spínač stiskací, nástěnný** s propojovacími svorkami N a PE Kompletní spínač IP 55 20 A, 400 V stř.		35363-81	5
	3P	**Sporáková přípojka nástěnná se signalizační doutnavkou** s propojovacími svorkami N a PE Kompletní spínač 20 A, 400 V stř.		39563-13	14
	3P	**Sporáková přípojka pro zapuštěnou montáž se signalizační doutnavkou** s propojovacími svorkami N a PE Kompletní spínač 20 A, 400 V stř.		39563-23	10
	6 1/0	**Přepínač střídavý zárubňový** [1] **Ovládač zapínací zárubňový** [1] Kompletní spínač 10 A, 250 V stř.		3555-06428 3555-80428	100 100

Poznámka: [1] Pouze pro náhradní spotřebu. Nepoužívat pro nové projekty.









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

Úložný materiál



Classic

Tango

Element

Time

	Řazení Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	**Classic**	**Krabice přístrojová Classic jednonásobná pro lištové rozvody** - pro spínače Vnější rozměry: 81 x 81 x 15,5 mm	jasně bílá	3900-00019 B1	40
	**Classic**	**Distanční rámeček Classic pro spínače a zásuvky** - výška 12,5 mm **Distanční rámeček Classic pro elektronické přístroje** - výška 17,5 mm Vnější rozměry: 81 x 81 mm	jasně bílá jasně bílá	3914-00169 B1 3914-00189 B1	50 40
	**Classic**	**Krabice přístrojová Classic pro lištové rozvody** - pro zásuvky dvojnásobné Vnější rozměry: 81 x 105 x 15,5 mm	jasně bílá	5914-0029 B1	30
	**Classic**	**Distanční rámeček Classic pro zásuvky dvojnásobné** - výška 12,5 mm Vnější rozměry: 81 x 105 mm	jasně bílá	5914-0169 B1	35
	**Tango**	**Krabice přístrojová Tango jednonásobná pro lištové rozvody** - pro spínače a zásuvky Vnější rozměry: 81 x 81 x 28 mm	bílá	LK80x28/T	30
	**Tango**	**Krabice přístrojová Tango pro lištové rozvody** - pro zásuvky dvojnásobné Vnější rozměry: 81 x 105 x 28 mm	bílá	LK80x28/2ZT	30
	**Tango**	**Krabice přístrojová Tango dvojnásobná vodorovná, pro lištové rozvody** - pro spínače a zásuvky Vnější rozměry: 150 x 81 x 28 mm	bílá	LK80x28/2T	30

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

Pro přístroje Pro design	Název Technické údaje	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Tango	**Krabice přístrojová Tango** **jednonásobná nízká, pro lištové rozvody** - pro telefonní a komunikační zásuvky Vnější rozměry: 81 x 81 x 16 mm	bílá	LK80x16/T	30	
Tango	**Víko krabice přístrojové jednonásobné**	bílá	VLK80/T	30	
	Krabice univerzální **pro montáž do sádrokartonu** Hloubka krabice: 38 mm		9063-31	30	
	Krabice univerzální **pro montáž násobných přístrojů** Rozteč středů krabic při sestavení je 71 mm. Hloubka krabice: 40 mm		1055-31	30	
1055-31 **Element** **Time**	**Spona Multi Combi Clip** pro sestavování krabic 1055-31 do plošných kombinací Otvory umožňují průchod kabelů podélně i příčně. Rozteč středů krabic při sestavení je 71 mm.		NOVINKA 1059-07	10	

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







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

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



Elektroinstalační materiál pro pohyblivé přívody a přepěťové adaptéry





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 zasuvky s blokovaným vypínačem, jističem nebo proudovým chráničem, rozbočovací zásuvky apod.





Průmyslové vidlice a zásuvky









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

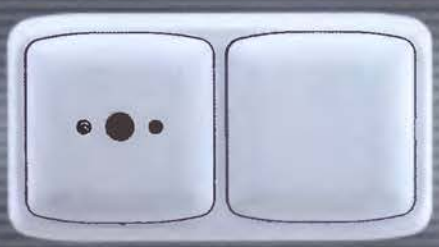
Pro pouzdra všech typů ve jmenovaných řadách je použita pevnostní plastická hmota v barevných odstínech, vyhovujících i v provozech s vyššími požadavky na design strojů a přístrojů. Proudové hodnoty spínačů (řada BE), nouzových odpínačů (řada BWS) a centrálních nouzových odpínačů (řada BWS Y) jsou v rozmezí 16-100 A, ve stupních krytí IP 54 až IP 65. Samozřejmostí je uzamykatelný boční, resp. čelní ovladač. Výbavou centrálních odpínačů je vícenásobná zámková spona.



Trojpólové spínače







S nutností definovat přístupová práva pro určité skupiny osob se dnes setkáváme velice často, a to nejen na úřadech nebo v podnicích. Námi nabízené přístupové systémy v designu Tango přinášejí snadné a elegantní řešení.

Bezpečnost, rychlost a spolehlivost, to jsou základní vlastnosti našich přístupových a vstupních zařízení.





Přístupové a vstupní mini-systémy









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





Elektroinstalační přístroje pro rozvody ve zdravotnictví















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



ABB i-bus® EIB

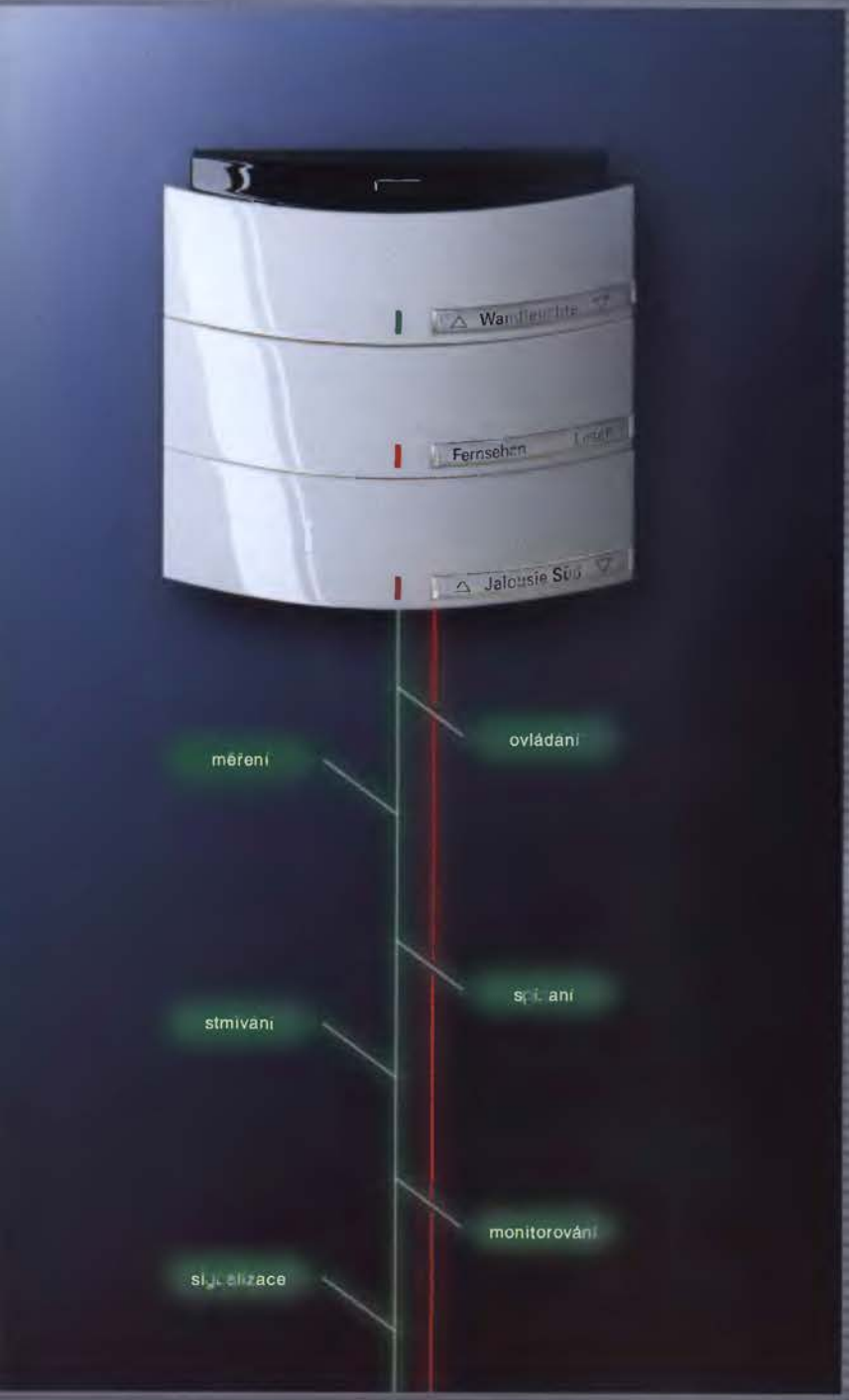

Fernsehen
ovládání
měření
spínání
stmívání
monitorování
signalizace

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.

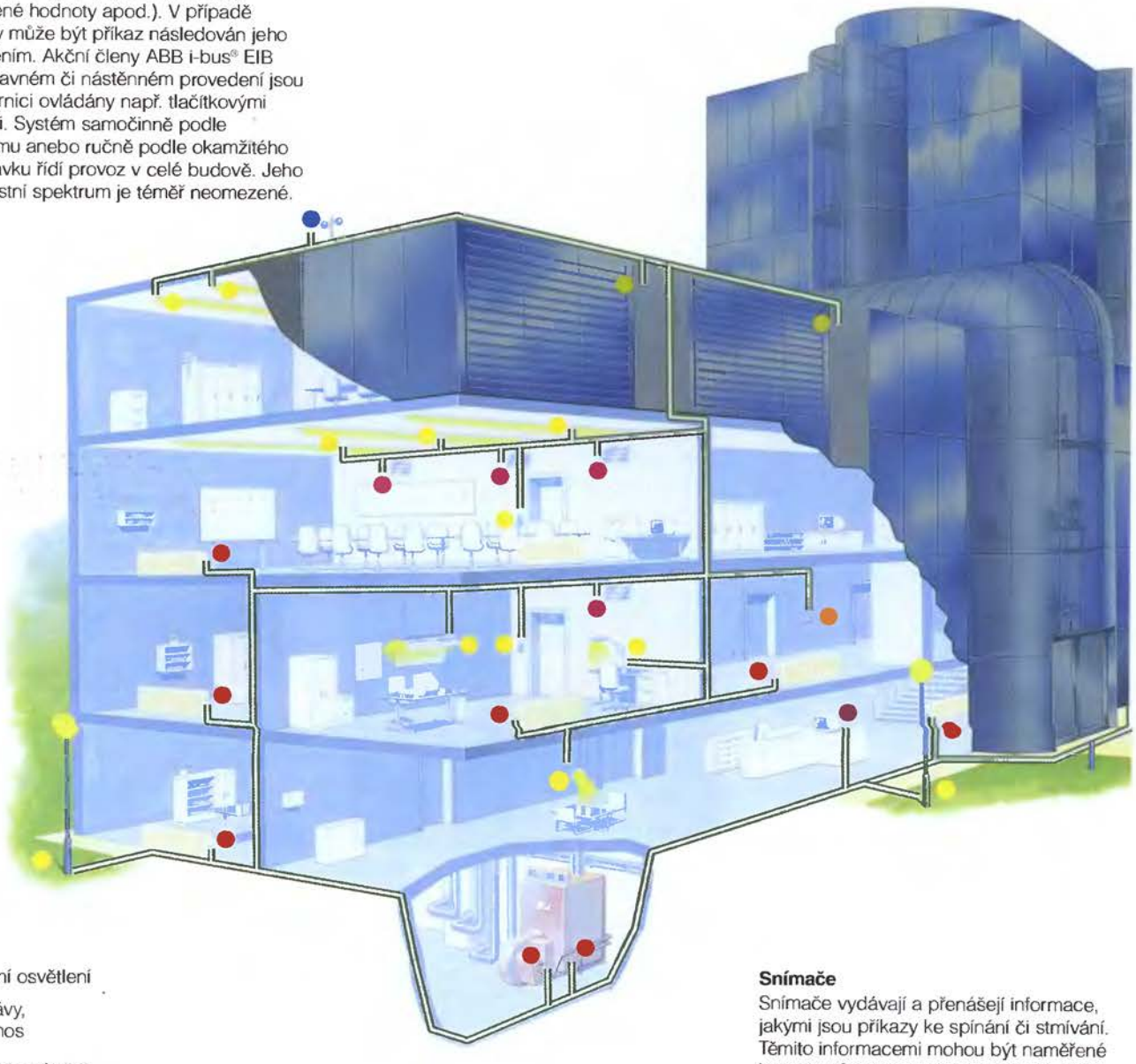
Nízké náklady na montáž
ABB i-bus® EIB výrazně snižuje potřebné montážní časy. Softwarovou podporou při projektování i montáži se výrazně redukuje potřeba silových vodičů. Instalace se tak značně zjednodušuje a tím se dosahuje minimálních nákladů na montáž.

Zlepšování životního prostředí
ABB i-bus® EIB optimalisací spotřeby energií pomáhá šetřit jejich zdroje a tím napomáhá k ochraně životního prostředí.

Mezinárodní normy
ABB i-bus® EIB odpovídá evropským normám (např. ČSN EN 50090-2-2). Tím je zajištěna vysoká technická úroveň, kvalita a dodržování závazných zkušebních předpisů. 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 výkonostní spektrum je téměř neomezené.



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

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

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

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

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

Tak vypadá budoucnost

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



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



Základní verzí 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 pětinásobné I s LC displejem

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



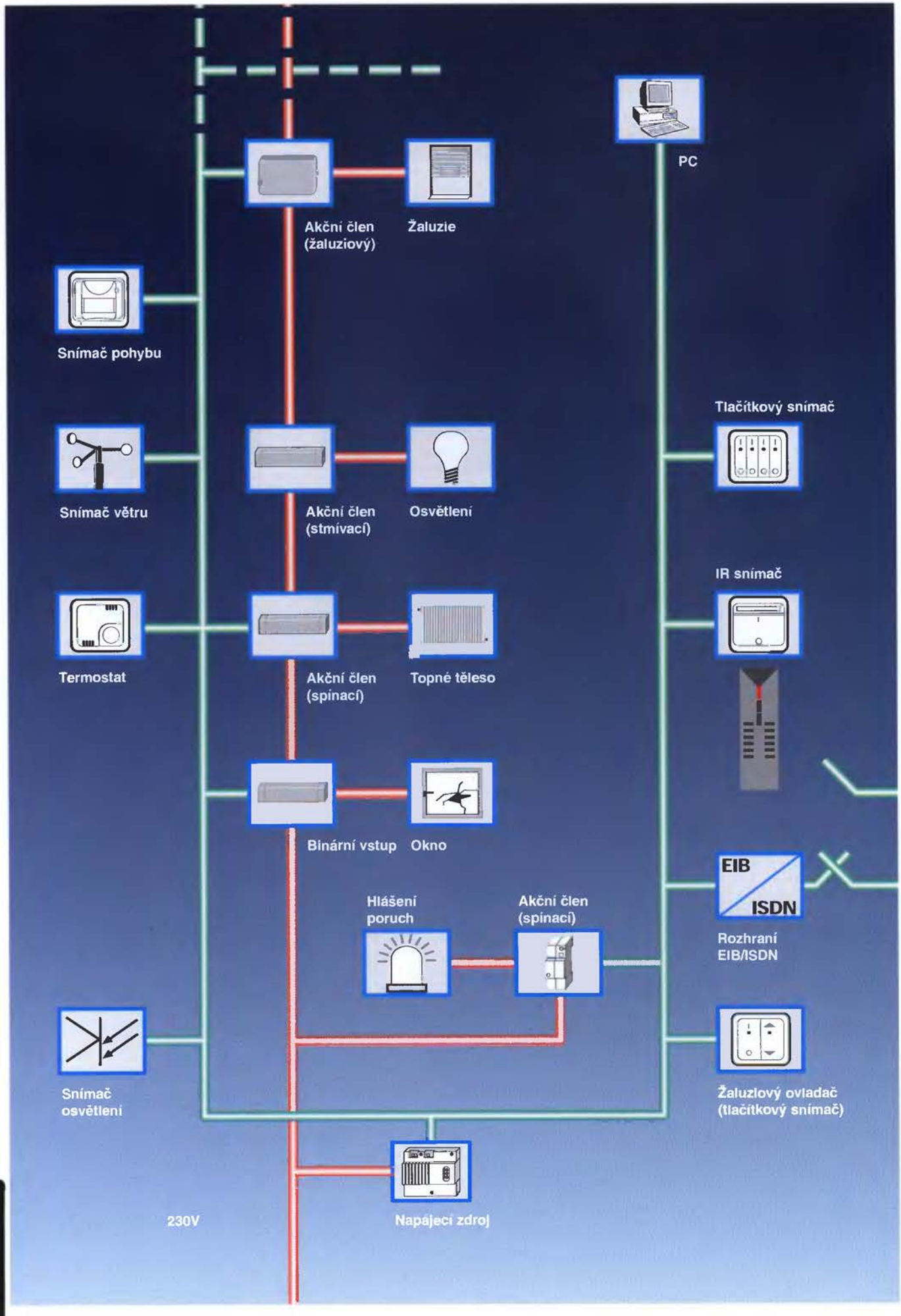
Trojnásobný Busch-triton® s LC displejem nabízí všechny funkce základní verze a navíc komfort, jako je jednořádková textová zpráva.



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



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


PC
Akční člen (žaluziový)
Žaluzie
Snímač pohybu
Tlačítkový snímač
Snímač větru
Akční člen (stmívací)
Osvětlení
IR snímač
Termostat
Akční člen (spínací)
Topné těleso
Binární vstup
Okno
EIB
ISDN
Hlášení poruch
Akční člen (spínací)
Rozhraní EIB/ISDN
Snímač osvětlení
Žaluzlový ovladač (tlačítkový snímač)
230V
Napájecí zdroj

Technické údaje



Obsah

Klasifikace různých stupňů ochrany dle ČSN EN 60 529	tabulka	167
Rozdělení stavebních hmot z hlediska jejich hořlavosti dle ČSN 73 0823	tabulka	168
Použité značky a symboly	tabulka	168
Spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	169
Classic, Tango, Element, Time, *alpha nea*®, *alpha exclusive*®, *impuls*	rozměrové výkresy	173
Sdělovací technika	schémata zapojení, rozměrové výkresy	177
Stmívače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	182
Časové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	185
Snímače pohybu	charakteristiky, schémata zapojení, rozměrové výkresy	187
Bezdrátové dálkové ovládání	charakteristiky, schémata zapojení, rozměrové výkresy	191
Žaluziové spínače	schémata zapojení, rozměrové výkresy	193
Spínače a zásuvky IP 44, IP 66	schémata zapojení, rozměrové výkresy	195
Ostatní přístroje	rozměrové výkresy	198
Úložný materiál	rozměrové výkresy	200
Zásuvky s ochranou proti přepětí	princip, schémata zapojení, tabulky	201
Technické parametry zásuvek nn s ochranou proti přepětí	tabulka	201
Technické parametry zásuvek telefonních s ochranou proti přepětí	tabulka	201
Technické parametry televizních a rozhlasových zásuvek	tabulka	202
Uspořádání kontaktů zásuvek dle ČSN 35 4517	tabulka	202

Klasifikace různých stupňů ochrany dle ČSN EN 60 529

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

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

Stupeň ochrany proti vniknutí vody

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

Nejběžněji používané kódy IP

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

Poznámka:

Rozdělení stavebních hmot z hlediska jejich hořlavosti dle ČSN 73 0823

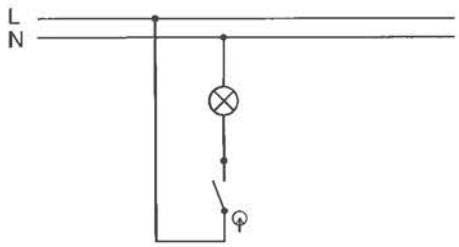
Stupeň	Význam	Příklad
A	Stavební hmoty nehořlavé	Kámen, břidlice, pískovec, žula, beton, cihly, tvárnice, dlaždice, keramické obkládačky, malty, omítky cementové, omítky sádrové, Perlit, kovy pro stavební konstrukce (ocel, hliník), sklo, tavený čedič, Porfix, Dupronit A, Dupronit B, Ezalit B, Ezalit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

Použité značky a symboly

Značka / symbol	Význam
P	Póly přístroje pro fázový vodič (barva černá nebo hnědá)
N	Svorky pro střední vodič (barva světlemodrá)
PE	Svorky pro ochranný vodič (barva zelená/žlutá)
AC, stř., ~	Střídavý proud
DC, ss, ⎓	Stejnosměrný proud
I	Proud
I_n	Jmenovitý proud
A	Ampéry (jiné proudy)
AX	Ampéry (proud zářivky)
U	Napětí
U_n	Jmenovité napětí
V	Volty
W	Spínaný výkon (ohmická zátěž)
VA	Spínaný výkon (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)
	Žárovková zátěž
	Halogenová žárovka na 230 V stř.
	Zařivková zátěž
	Konvenční (vinutý) transformátor pro žárovky (halogenové) na malé napětí
	Elektronický transformátor pro žárovky (halogenové) na malé napětí
	Montáž do hořlavých hmot
	Montáž na hořlavé podklady

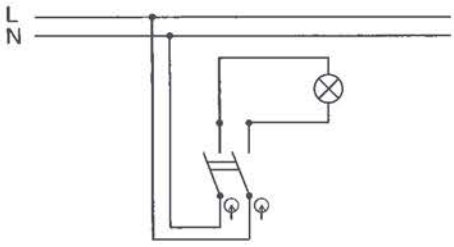
Poznámka:

Spínač nn 3558
3553



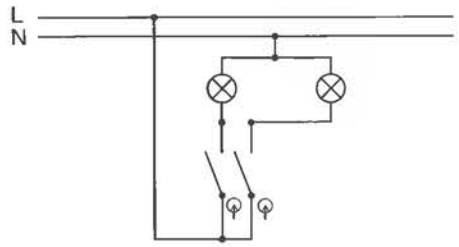
Řazení 1

Spínač nn 3558
3553



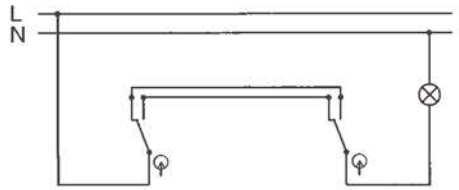
Řazení 2

Spínač nn 3558
3553



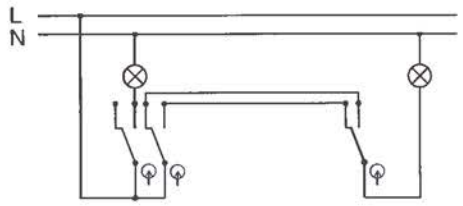
Řazení 5

Spínač nn 3558
3553



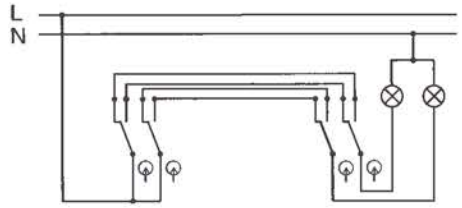
Řazení 6 6

Spínač nn 3558
3553



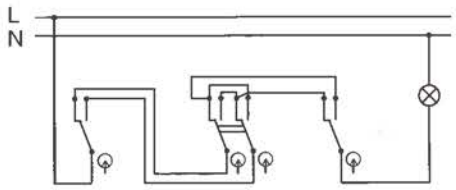
Řazení 6+1 (použít 6+6) 6

Spínač nn 3558
3553



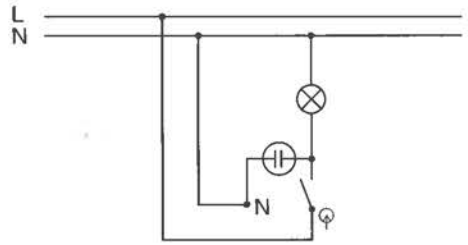
Řazení 6+6 6+6

Spínač nn 3558
3553



Řazení 6 7 6

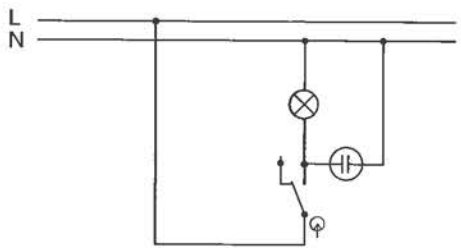
Spínač nn 3553



Řazení 1S

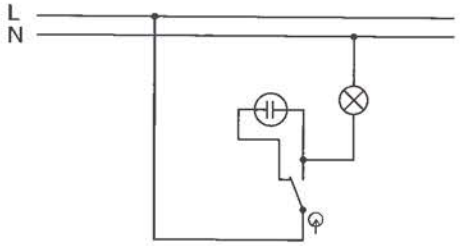
Poznámka:

Spínač nn 3558



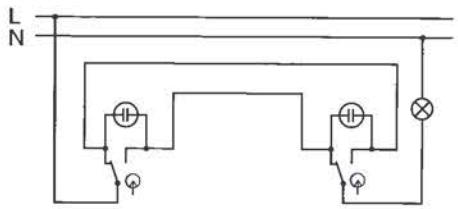
Řazení 1S (použít 6S)

Spínač nn 3558
3553



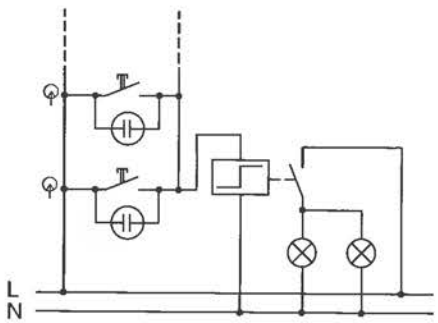
Řazení 6So

Spínač nn 3558
3553



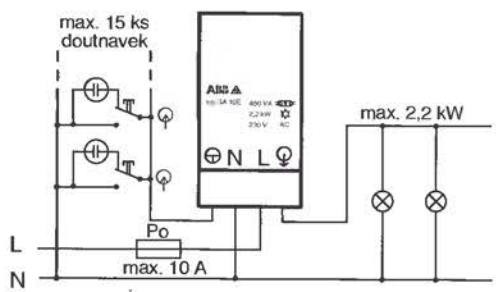
Řazení 6So 6So

Spínač nn 3558



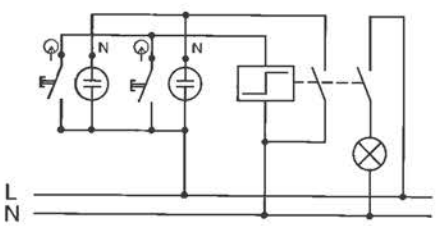
Řazení 1/0So impulzní relé [1]

Spínač nn 3553



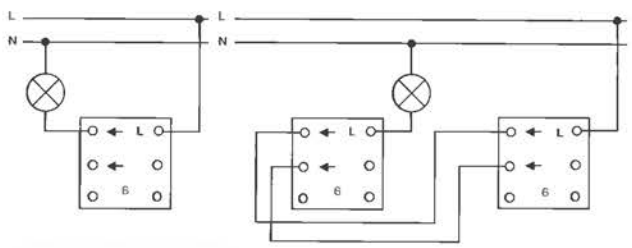
Řazení 1/0So SA10E-230

Spínač nn 3558
3553



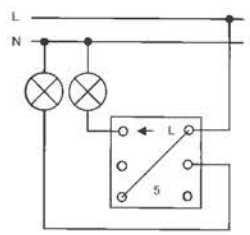
Řazení 1/0S impulzní relé

Spínač nn tlačítkový ***impuls***



Řazení 6 (1) 6 6

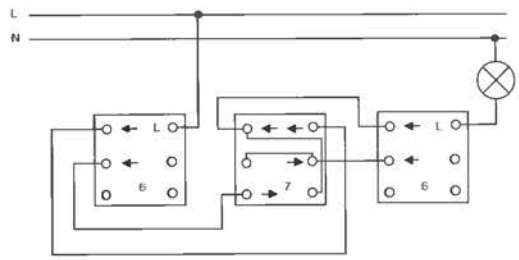
Spínač nn tlačítkový ***impuls***



Řazení 5

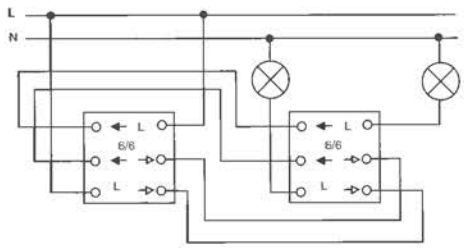
Poznámka: [1] Maximální počet doutnavek závisí na druhu použitého relé - celkový proud procházející doutnavkami nesmí způsobit sepnutí relé.

Spínač nn tlačítkový **impuls**



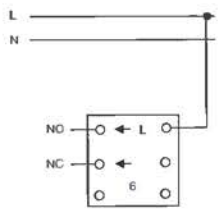
Řazení 6 7 6

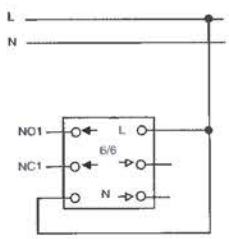
Spínač nn tlačítkový **impuls**



Řazení 6+6 6+6

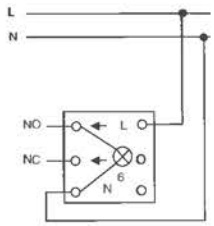
Ovládač nn tlačítkový **impuls**





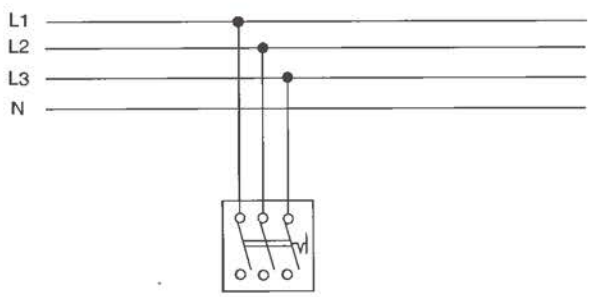
Řazení 6/0 (s přepínacím kontaktem) 6/0+6/0 (s 2 přepínacími kontakty)

Ovládač nn tlačítkový **impuls**



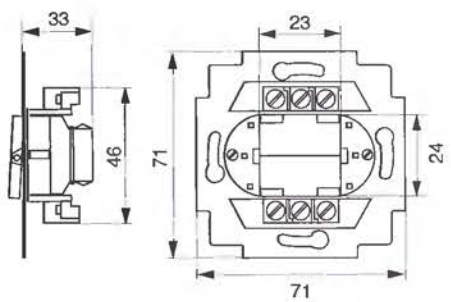
Řazení 6/0 se svorkou N (s přepínacím kontaktem)

Spínač nn trojpólový 1011-0-0816



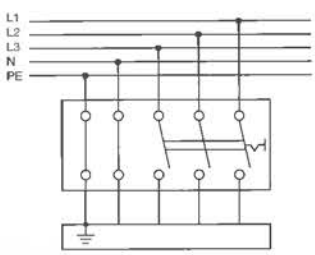
Řazení 3P

Spínač nn trojpólový 1011-0-0816



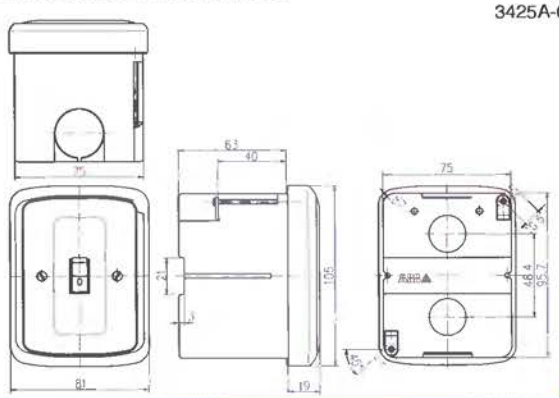
Přístroj bez krytu

Spínač nn trojpólový s instalační krabicí 3425A-0344



Řazení 3P

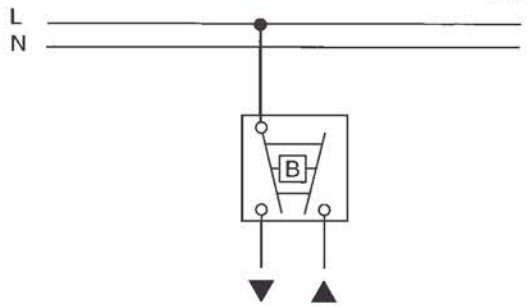
Spínač nn trojpólový s instalační krabicí **Tango** 3425A-0344



Poznámka:

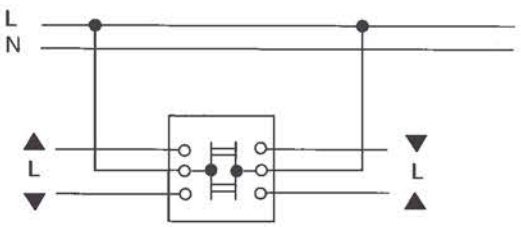
Spínač / ovládač žaluziový dvojitý s blokováním

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



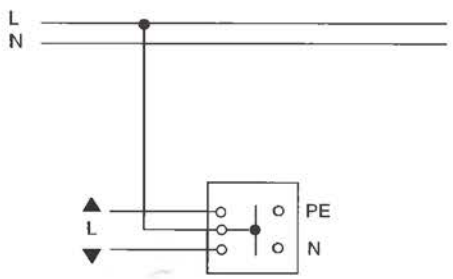
Spínač / ovládač žaluziový otočný dvojpólový

1101-0-0534
1101-0-0559



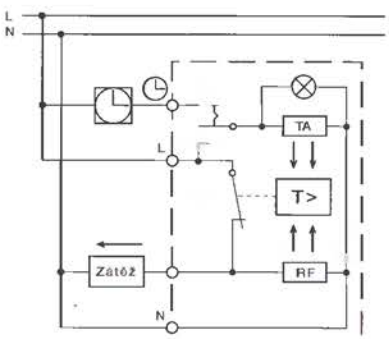
Spínač / ovládač žaluziový otočný se svorkami N a PE

1101-0-0542
1101-0-0567



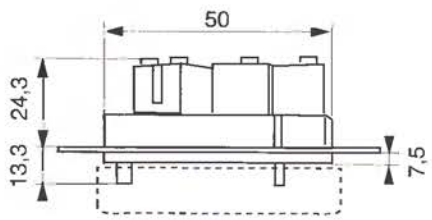
Prostorový termostat

1032-0-0424
1032-0-0432



Prostorový termostat

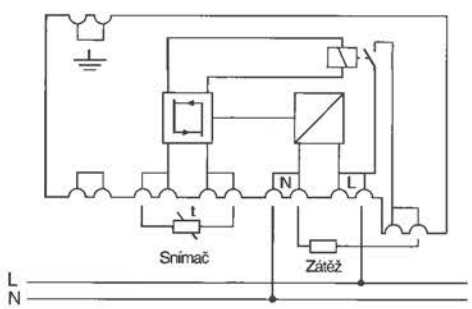
1032-0-0424
1032-0-0432



Přístroj bez krytu

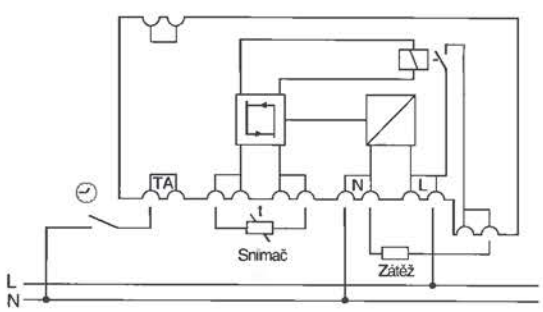
Termostat se spínacími hodinami

1032-0-0473
1032-0-0481



Termostat pro podlahové vytápění

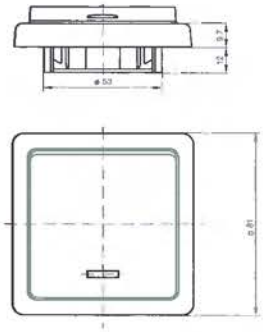
1032-0-0482



Poznámka:

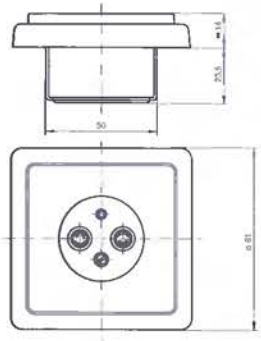
Spínač nn kompletní

Classic
3553



Zásuvka nn kompletní

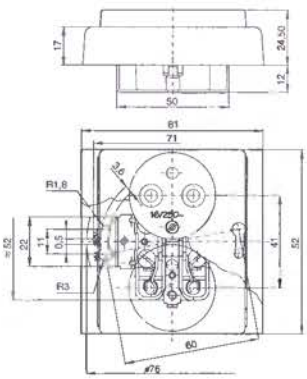
Classic
5517
* 5597



* Hloubka přístroje s ochranou proti přepětí je 34 mm

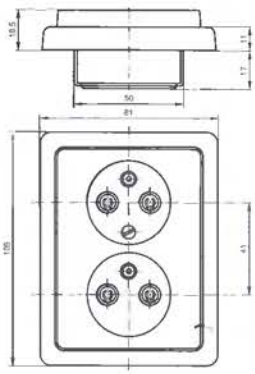
Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

Classic
5512-2249



Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

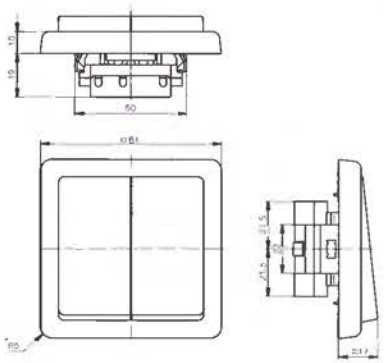
Classic
5512C
* 5592C



* Hloubka přístroje s ochranou proti přepětí je 30 mm

Spínač nn

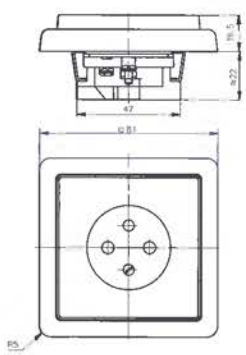
Classic
3558C



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

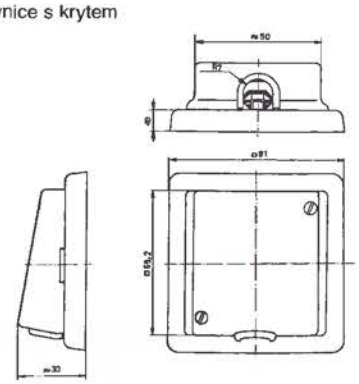
Classic
5518C
* 5598C



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

Svorkovnice s krytem

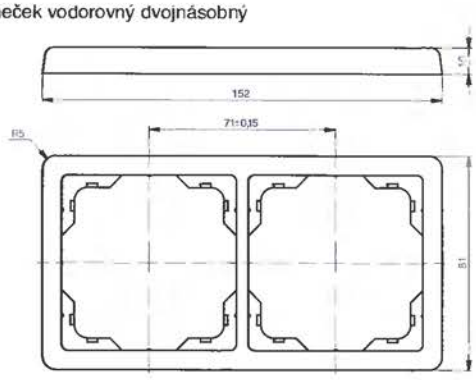
Classic
3938C



Přístroj s rámečkem

Rámeček vodorovný dvojnásobný

Classic
3901C-B21

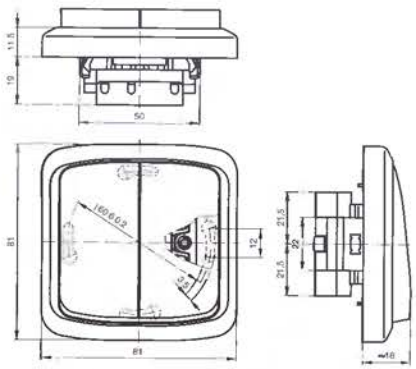


Rozměry jednonásobného rámečku jsou 81 x 81 mm

Poznámka:

Spínač nn

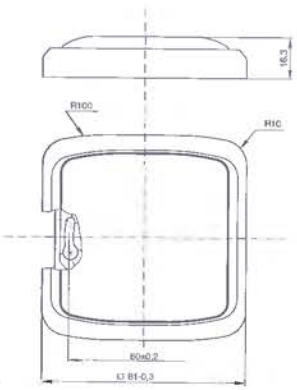
Tango
3558A



Přístroj s krytem a rámečkem

Kryt zaslepovací

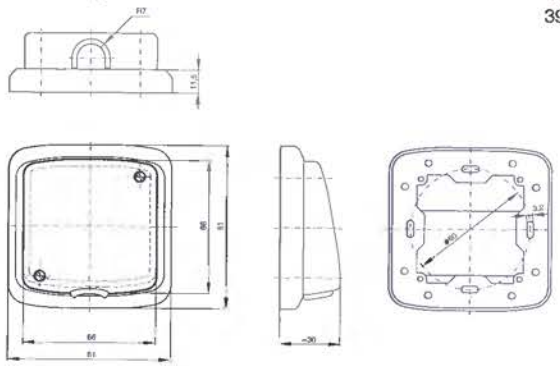
Tango
3902A



Přístroj s rámečkem

Svorkovnice s krytem

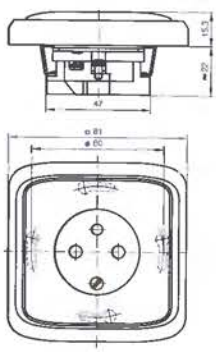
Tango
3938A



Přístroj s rámečkem

Zásuvka nn

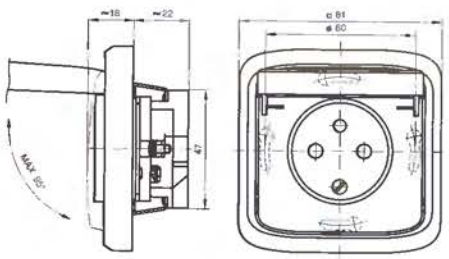
Tango
5518A
* 5598A



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

Zásuvka nn s víčkem

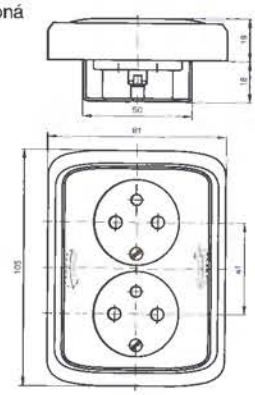
Tango
5518A



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

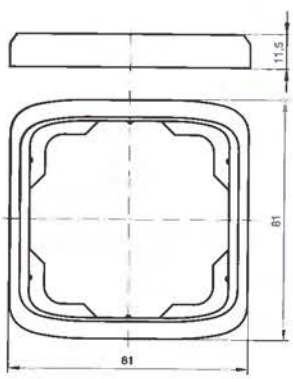
Tango
5512A
* 5592A



* Hloubka přístroje s ochranou proti přepětí je 30 mm

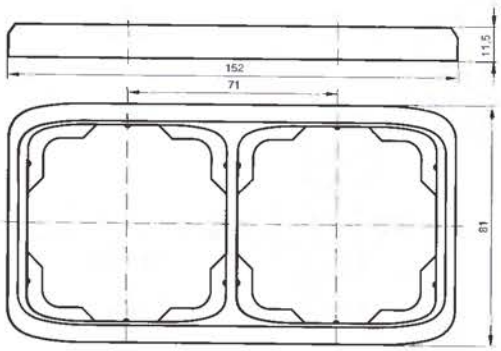
Rámeček jednonásobný

Tango
3901A-B10



Rámeček vodorovný dvojnásobný

Tango
3901A-B20

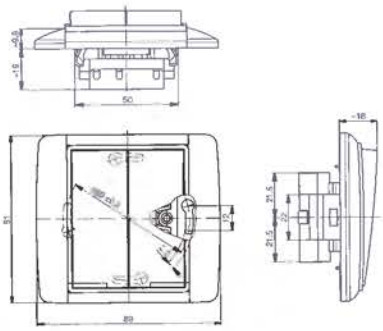


Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 176.

Poznámka:

Spínač nn

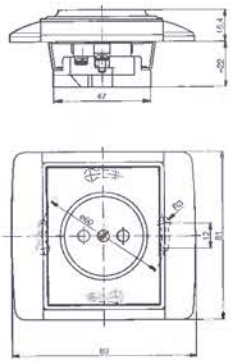
Element
3558E



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

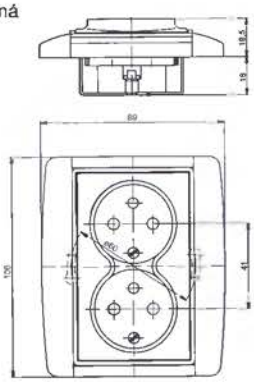
Element
5518E
* 5598E



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

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

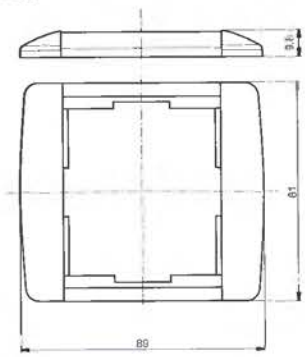
Element
5512E
* 5592E



* Hloubka přístroje s ochranou proti přepětí je 30 mm

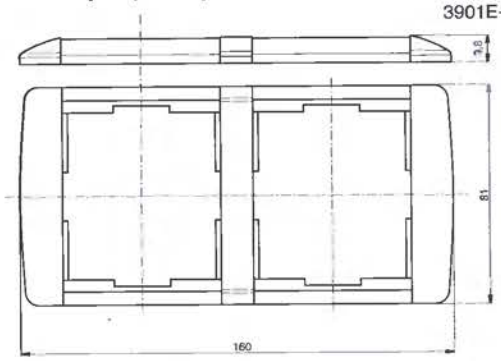
Rámeček jednonásobný

Element
3901E-A00110



Rámeček vodorovný dvojnásobný

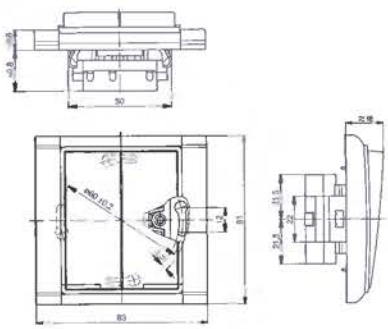
Element
3901E-A00120



Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na straně 176.

Spínač nn

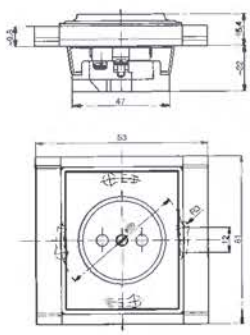
Time
3558F



Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka nn

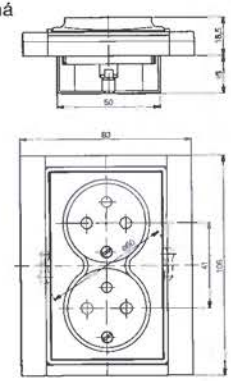
Time
5518F
* 5598F



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

Zásuvka nn dvojnásobná kompletní

Time
5512F
* 5592F

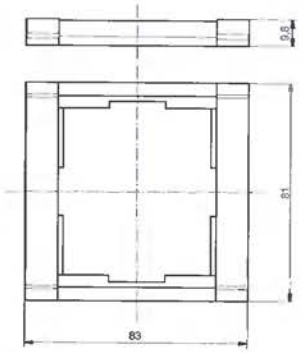


* Hloubka přístroje s ochranou proti přepětí je 30 mm

Poznámka:

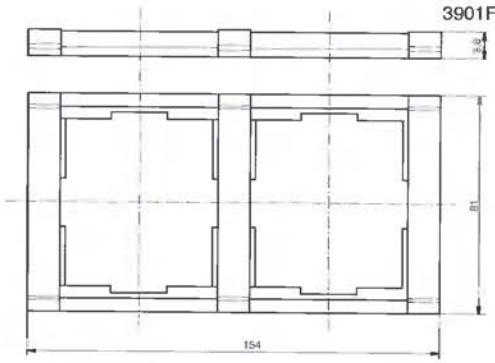
Rámeček jednonásobný

Time
3901F-A00110



Rámeček vodorovný dvojnásobný

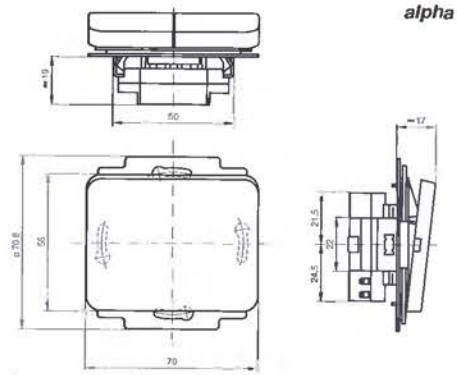
Time
3901F-A00120



Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na této straně.

Spínač nn

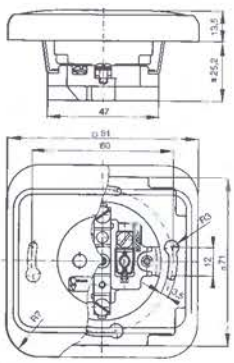
***alpha nea*®**
***alpha exclusive*®**
3558B



Přístroj s krytem

Zásuvka nn

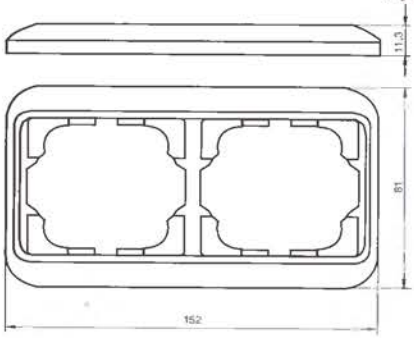
***alpha nea*®**
***alpha exclusive*®**
5518B
* 5598B



Přístroj s krytem a rámečkem
* Hloubka přístroje s ochranou proti přepětí je 36 mm

Rámeček vodorovný dvojnásobný

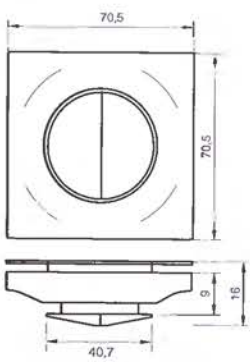
***alpha nea*®**
***alpha exclusive*®**



Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na této straně.

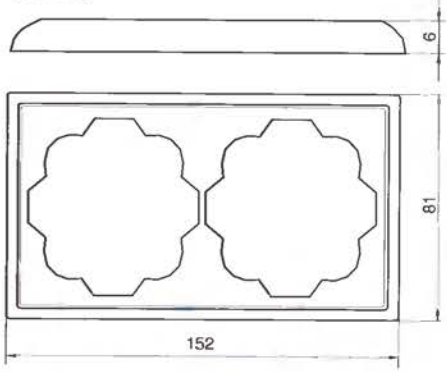
Kryt s ovladačem pro spínač nn

impuls



Rámeček dvojnásobný

impuls



Rozměry vícenásobných rámečků viz tabulka na této straně.

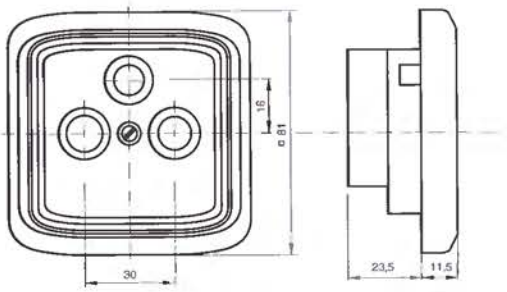
Rozměry vícenásobných rámečků

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 uvedeny v mm

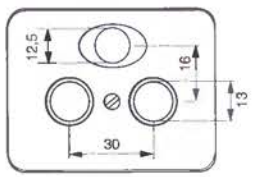
Poznámka:

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní **Tango** 5011A

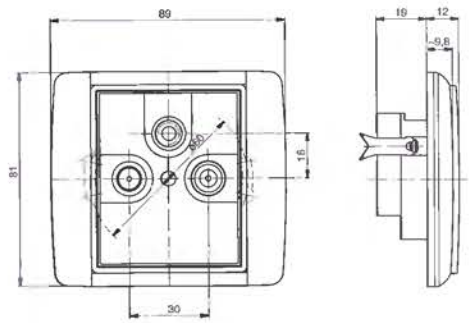


Zásuvka s krytem a rámečkem

Kryt zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní ***alpha nea***

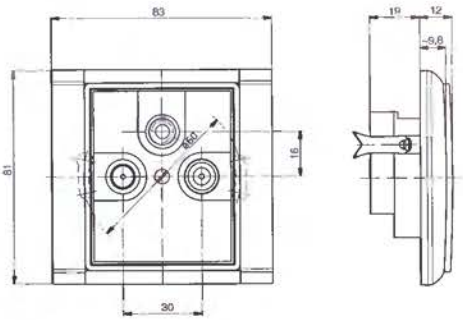


Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní **Element** 5011E



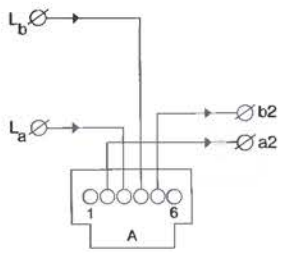
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka televizní, rozhlasová a satelitní **Time** 5011F



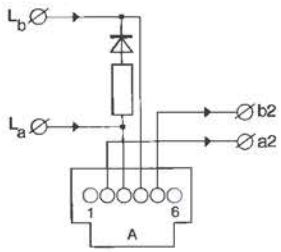
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní jednonásobná 5013U-A00103



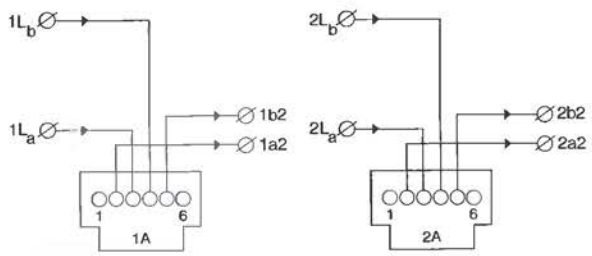
Řazení TZ-Aa

Zásuvka telefonní jednonásobná s kontrolou celistvosti smyčky 5013U-A00113



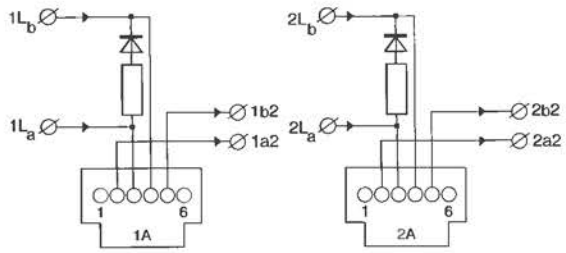
Řazení TZU-Aa

Zásuvka telefonní dvojnásobná 5013U-A00105



Řazení TZ-1A2Aa

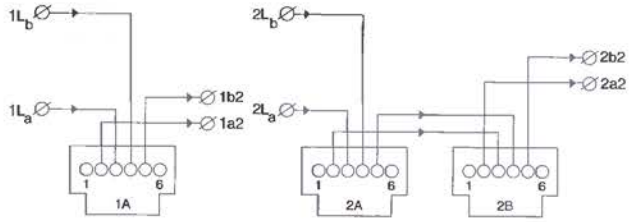
Zásuvka telefonní dvojnásobná s kontrolou celistvosti smyčky 5013U-A00115



Řazení TZU-1A2Aa

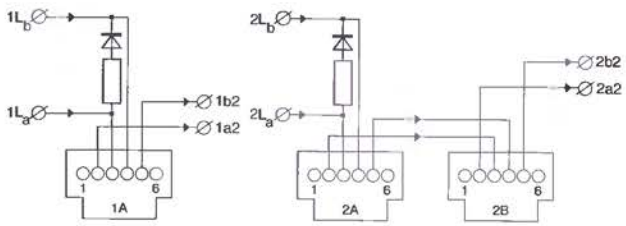
Poznámka:

Zásuvka telefonní trojnásobná 5013U-A00107



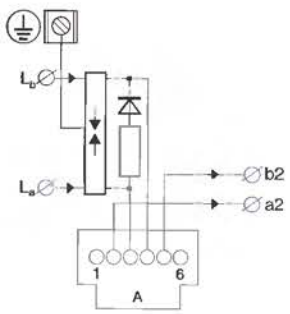
Řazení TZ-1A2A2Ba

Zásuvka telefonní trojnásobná s kontrolou celistvosti smyčky 5013U-A00117



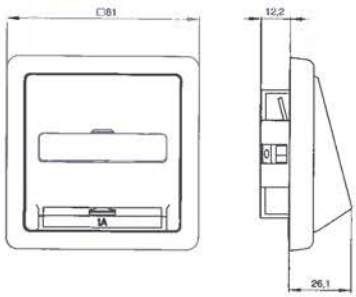
Řazení TZU-1A2A2Ba

Zásuvka telefonní s ochranou proti přepětí s kontrolou celistvosti smyčky 5093U-A00133



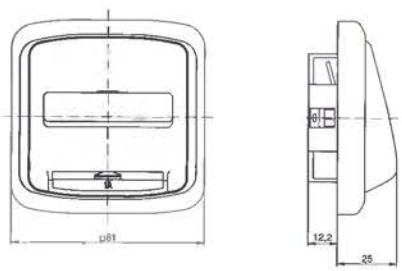
Řazení CHTZU-Aa

Zásuvka telefonní (s ochranou proti přepětí) **Classic** 5013C (5093C)



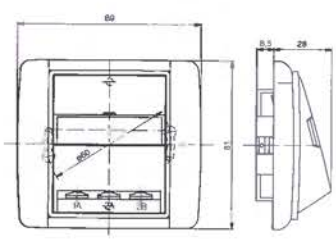
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní (s ochranou proti přepětí) **Tango** 5013A (5093A)



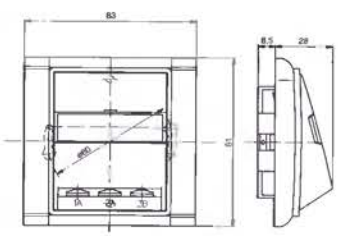
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní trojnásobná (s ochranou proti přepětí) **Element** 5013E (5093E)



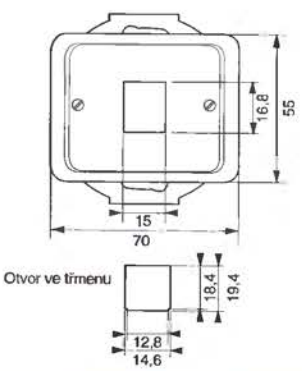
Přístroj s krytem a rámečkem

Zásuvka telefonní trojnásobná (s ochranou proti přepětí) **Time** 5013F (5093F)



Přístroj s krytem a rámečkem

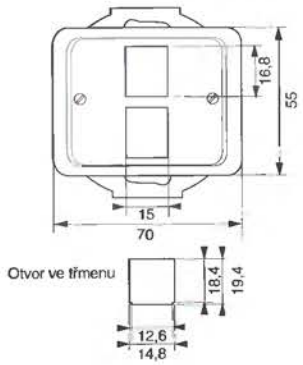
Kryt zásuvky telefonní jednonásobné ***alpha nea*** ***alpha exclusive***



Poznámka:

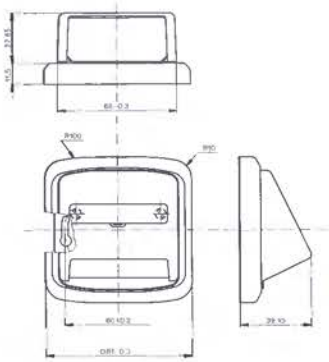
Kryt zásuvky telefonní dvojnásobné

alpha nea®
alpha exclusive®



Zásuvka komunikační

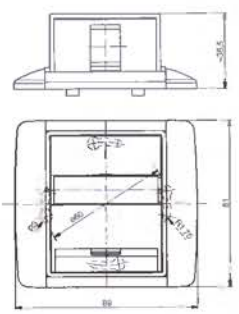
Tango
5014A



Zásuvka s nosnou maskou, s krytem a rámečkem

Zásuvka komunikační

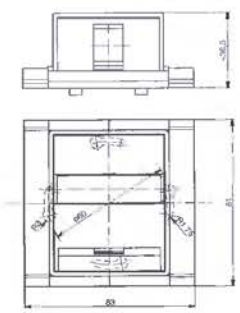
Element
5014E



Zásuvka s nosnou maskou, s krytem a rámečkem

Zásuvka komunikační

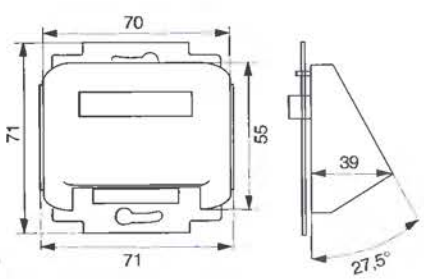
Time
5014F



Zásuvka s nosnou maskou, s krytem a rámečkem

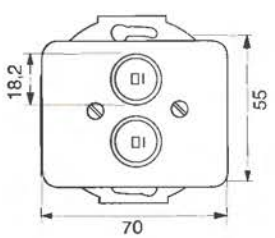
Kryt zásuvky komunikační

alpha nea®
alpha exclusive®



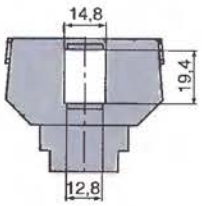
Zásuvka reproduktorová s krytem

alpha nea®
alpha exclusive®



Poznámka:

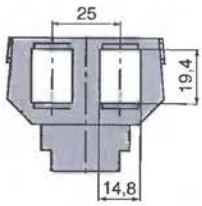
Nosná maska (šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014A-B1017



Pro konektory:

CAT. 3	1228.01 RJ 12-6
CAT. 3	1228.00 RJ 12-6
CAT. 5e	1208.10 RJ 45-8

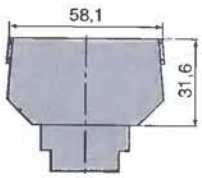
Nosná maska (2x šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack) 5014A-B1018



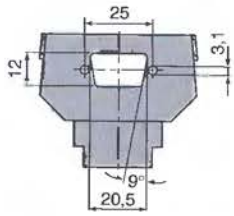
Pro konektory:

CAT. 3	1228.01 RJ 12-6
CAT. 3	1228.00 RJ 12-6
CAT. 5e	1208.10 RJ 45-8

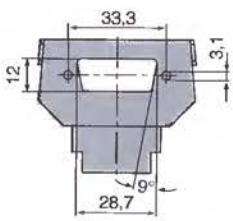
Nosná maska zaslepovací (bez otvorů) 5014A-B1020



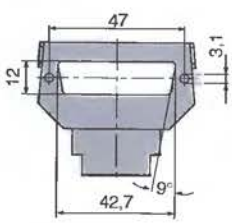
Nosná maska (devítipólová subminiaturní zdířka D) 1764-0-0018



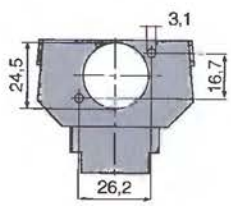
Nosná maska (patnáctipólová subminiaturní zdířka D) 1764-0-0026



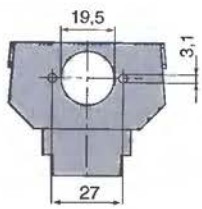
Nosná maska (25pólová subminiaturní zdířka D) 1764-0-0034



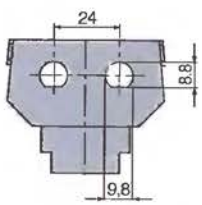
Nosná maska (vestavná zásuvka XLR, Neutrik typ FP) 1764-0-0042



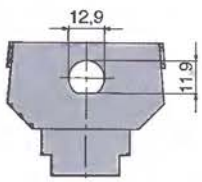
Nosná maska (vestavná zásuvka XLR, Neutrik typ MP) 1764-0-0059



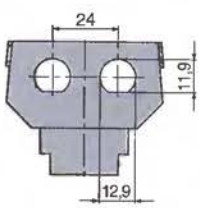
Nosná maska (2x zásuvka BNC/TNC s pájecím vývodem) 1764-0-0067



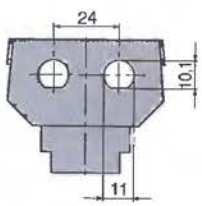
Nosná maska (vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC) 1764-0-0075



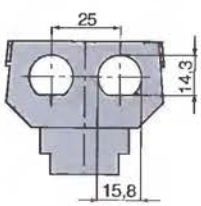
Nosná maska (2x vestavná kabelová zásuvka BNC/TNC) 1764-0-0083



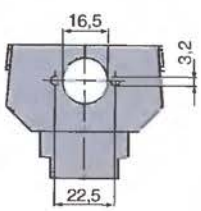
Nosná maska (2x vestavná kabelová zásuvka BNC) 1764-0-0091



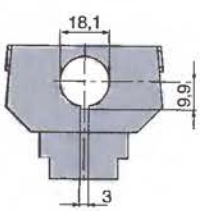
Nosna maska (2x zásuvka UHF) 1764-0-0109



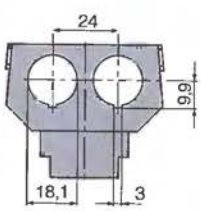
Nosná maska (vestavná diodová zásuvka, upevnění šrouby) 1764-0-0117



Nosná maska (vestavná diodová zásuvka) 1764-0-0125

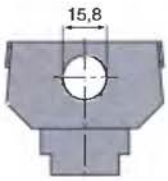


Nosná maska (2x vestavná diodová zásuvka 1764-0-0133

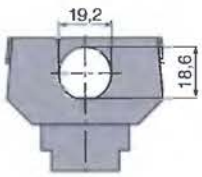


Poznámka:

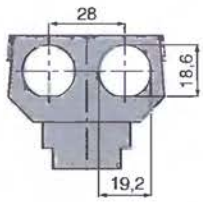
Nosná maska 1764-0-0141
(zásuvka UHF)



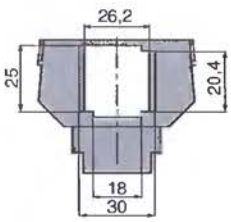
Nosná maska 1764-0-0158
(vestavná zásuvka Twinax)



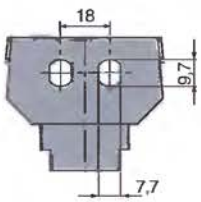
Nosná maska 1764-0-0166
(2x vestavná zásuvka Twinax)



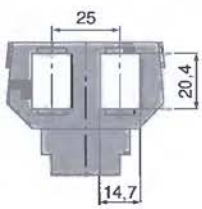
Nosná maska 1764-0-0190
(datový 4-pólový konektor pro LAN, IBM č. 8310574)



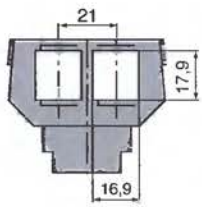
Nosná maska 1764-0-0216
(spojka pro optický kabel, 2x Simplex ST)



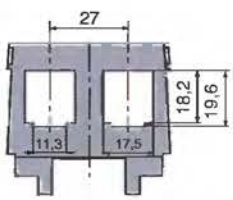
Nosná maska 1764-0-0273
(2x šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack AMP)



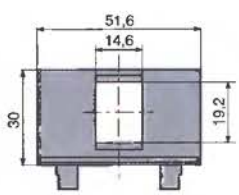
Nosná maska 1764-0-0281
(2x šesti nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack AT&T)



Nosná maska IBM-1
(2x zásuvka IBM RJ 45 Jack)

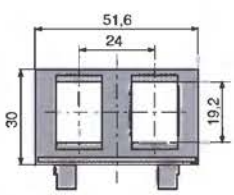


Nosná maska 5014E-B1017
(šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack)



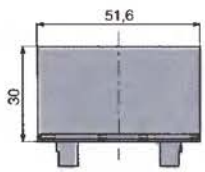
Pro konektory:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e 1208.10 RJ 45-8

Nosná maska 5014E-B1018
(2x šestipólová nebo osmipólová zásuvka Modular-Jack)



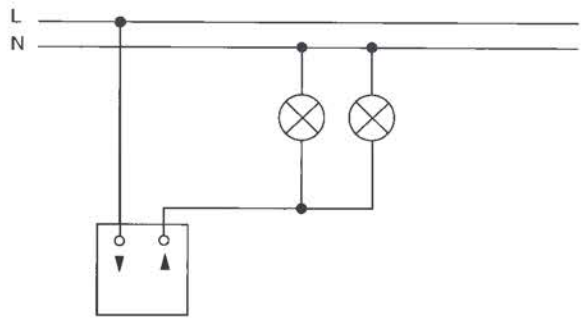
Pro konektory:
CAT. 3 1228.01 RJ 12-6
CAT. 5e 1208.10 RJ 45-8

Nosná maska 5014E-B1020
zaslepovací
(bez otvorů)

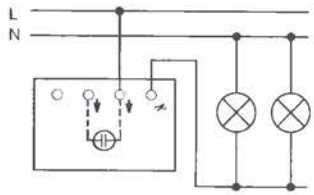


Poznámka:

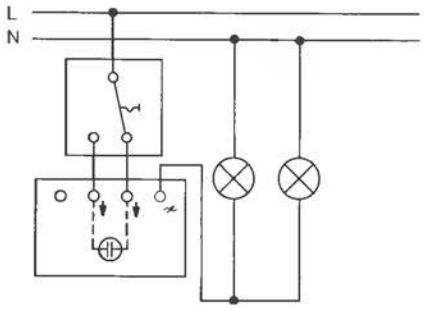
Stmívač s otočným ovládáním 6514-0-0111



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

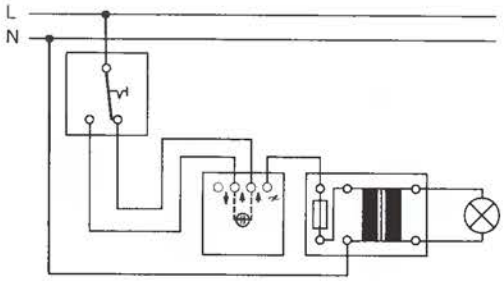


Stmívač s otočným ovládáním 6515-0-0704
6512-0-0057
6513-0-0568



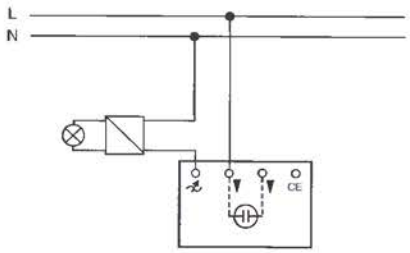
Stmívač s přepínačem

Stmívač s otočným ovládáním 6512-0-0057

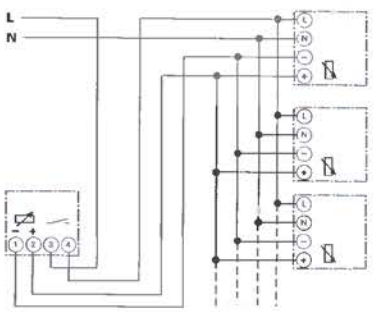


Stmívač s přepínačem

Stmívač s otočným ovládáním 6513-0-0568

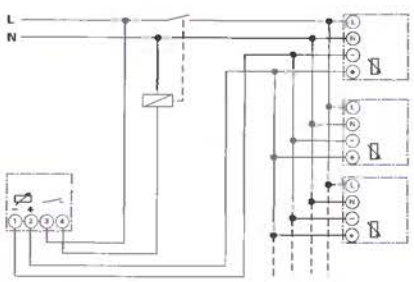


Elektronický potenciometr s otočným ovládáním 6599-0-2035



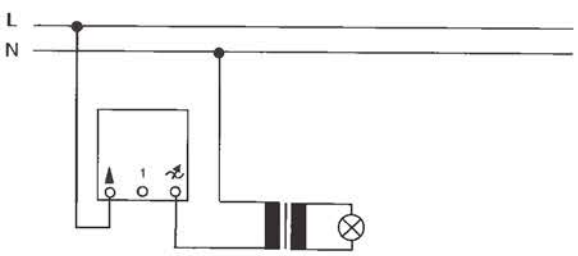
Elektronické předřadníky

Elektronický potenciometr s otočným ovládáním 6599-0-2035



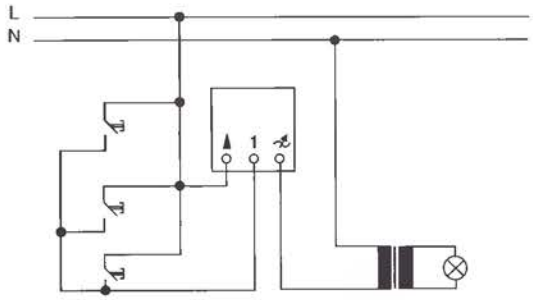
Elektronický potenciometr s relé (při použití více než 5 předřadníků)

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6560-0-0130
6590-0-0158



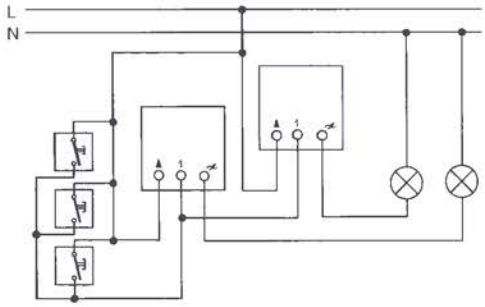
Poznámka:

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6560-0-0130
6590-0-0158



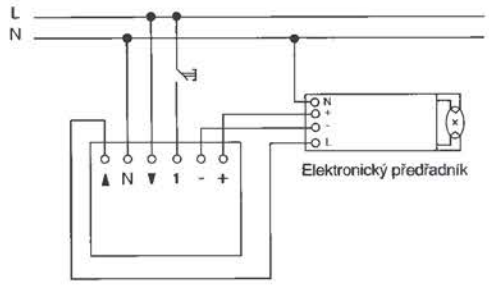
Stmívač s tlačítkovými ovládači

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6560-0-0130
6590-0-0158



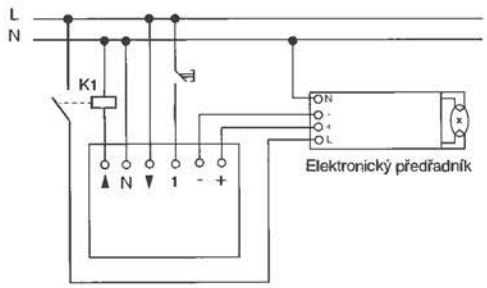
Stmívače s tlačítkovými ovládači

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0040



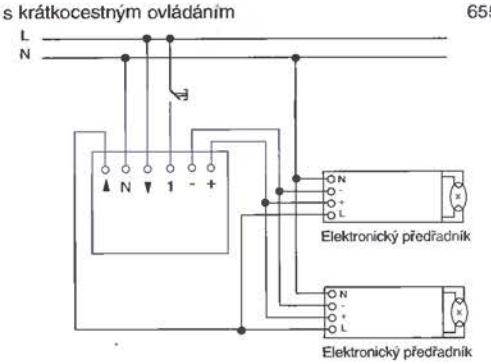
Stmívač s tlačítkovým ovládačem

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0040



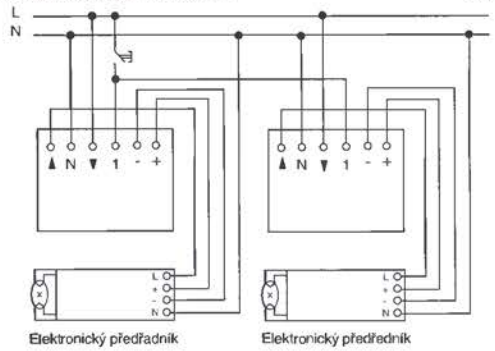
Stmívač s tlačítkovým ovládačem a relé pro posílení výstupu

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0040



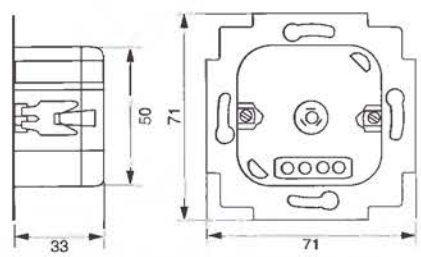
Stmívač s tlačítkovým ovládačem
Paralelní připojení předřadníků

Stmívač s krátkocestným ovládáním 6550-0-0040



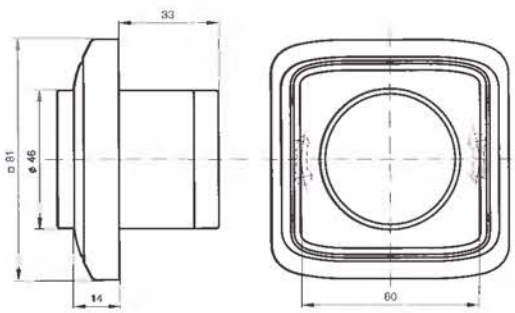
Stmívače se společným tlačítkovým ovládačem

Stmívač pro zapuštěnou montáž



Přístroj bez krytu

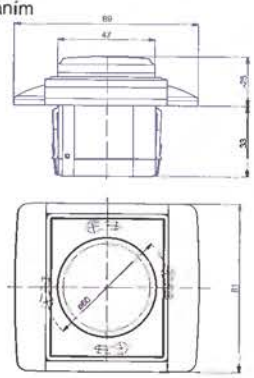
Stmívač s otočným ovládáním **Tango**



Přístroj s krytem a rámečkem

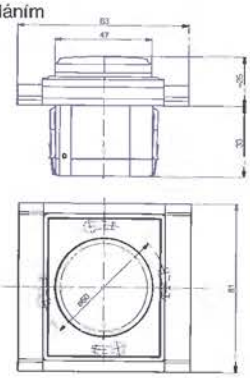
Poznámka:

Stmívač s otočným ovládáním **Element**



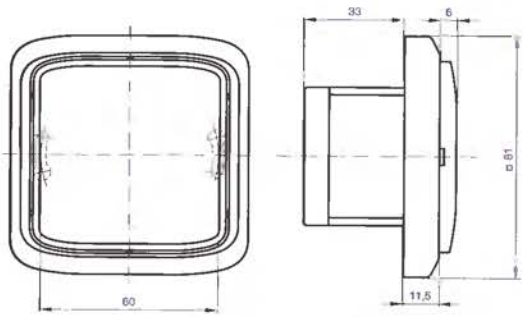
Přístroj s krytem a rámečkem

Stmívač s otočným ovládáním **Time**



Přístroj s krytem a rámečkem

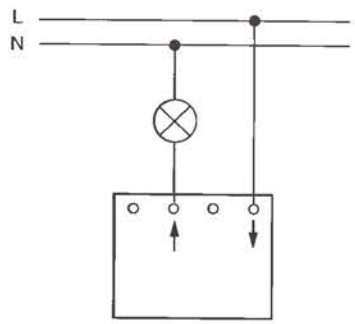
Stmívač s krátkocestným ovládáním **Tango**



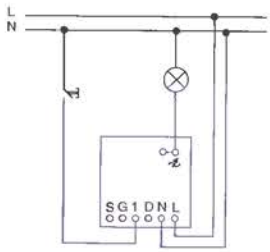
Přístroj s krytem a rámečkem

Stmívač s krátkocestným ovládáním

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

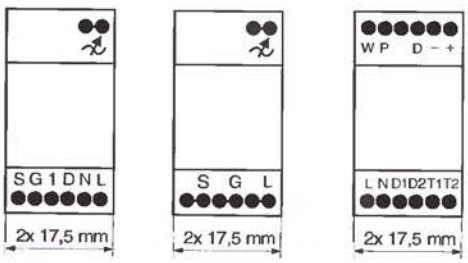


Stmívač centrální na lištu DIN 6590-0-0161



Stmívač s tlačítkovým ovládačem

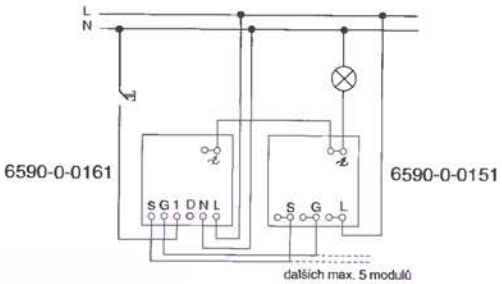
Stmívač centrální na lištu DIN 6590-0-0161
Výkonový modul pro centrální stmívač 6590-0-0151
Řídicí modul 6590-0-0152



6590-0-0161 6590-0-0151 6590-0-0152

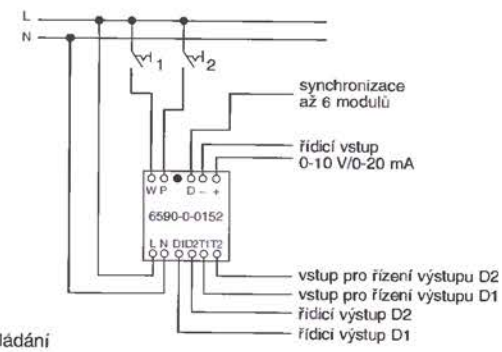
Stmívač s tlačítkovým ovládačem

Stmívač centrální na lištu DIN 6590-0-0161
Výkonový modul pro centrální stmívač 6590-0-0151



Stmívač s tlačítkovým ovládačem,
s modulem pro rozšíření výkonu

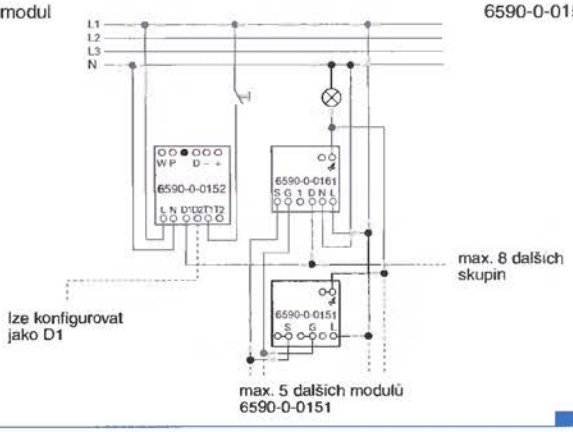
Řídicí modul 6590-0-0152



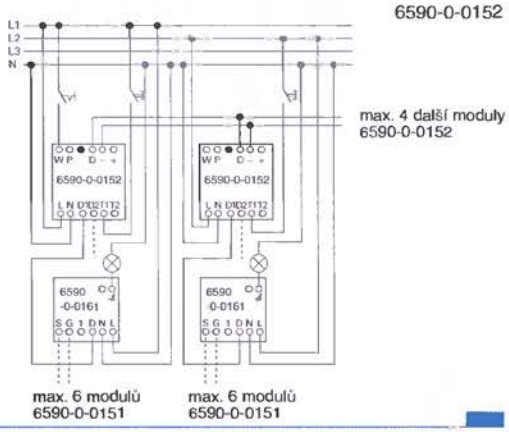
1 ... skupinové ovládání
2 ... úklidové osvětlení

Poznámka:

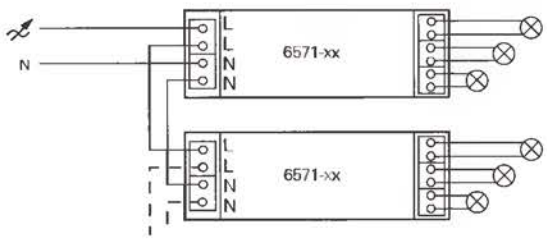
Řídicí modul 6590-0-0152



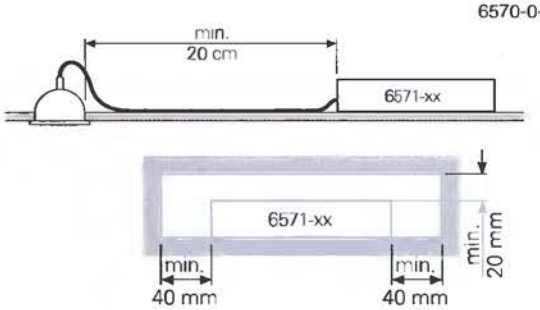
Řídicí modul 6590-0-0152



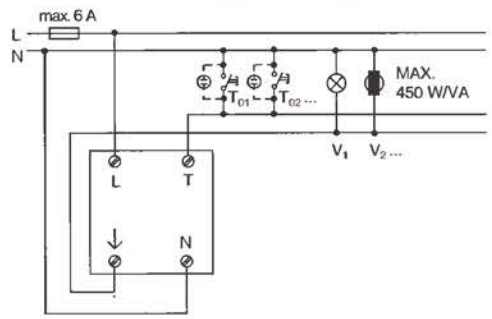
Elektronický transformátor 6570-0-0097
6570-0-0105
6570-0-0113



Elektronický transformátor 6570-0-0097
6570-0-0105
6570-0-0113

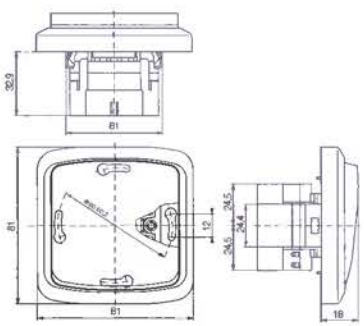


Ovládač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí (pro ohmickou nebo induktivní zátěž) [1] [2] 3297-A115

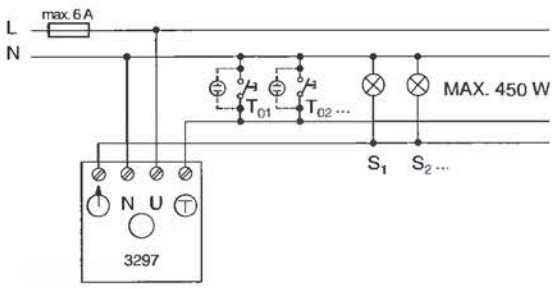


T_{01} - tlačítkové ovládače
V_1 - ventilátory, příp. osvětlovací tělesa

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

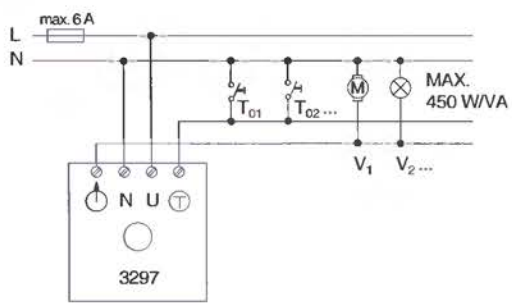


Spínač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou zátěž [1] (pro ohm. nebo induktivní zátěž) [1] 3297-93381 (3297-93391)



T_{01} - tlačítkové ovládače
S_1 - osvětlovací tělesa

Spínač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí (pro ohmickou nebo induktivní zátěž) [2] 3297-93391

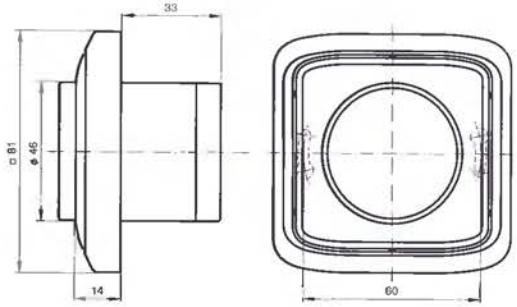


T_{01} - tlačítkové ovládače
V_1 - ventilátory, příp. osvětlovací tělesa

Poznámka:

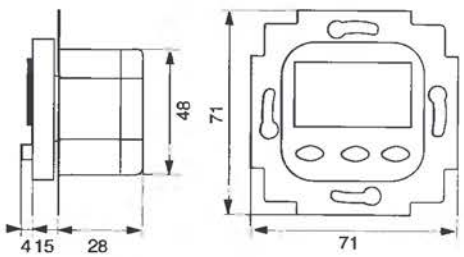
[1] Pro ohmickou zátěž se smí použít max. 7 tlačítkových ovládačů s orientační doutnavkou, která přemosťuje zapínací kontakt.
[2] Pro induktivní zátěž se nesmí použít tlačítkové ovládače s orientační doutnavkou, která přemosťuje zapínací kontakt.

Spínač časový s nastavitelným zpožděním vypnutí **Tango** 3297A



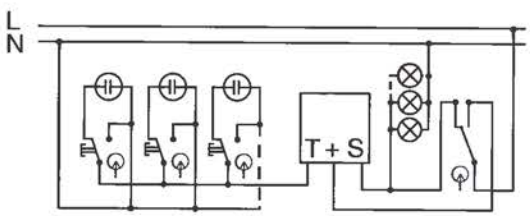
Přístroj s krytem a rámečkem

Spínač časový digitální 6410-0-0278



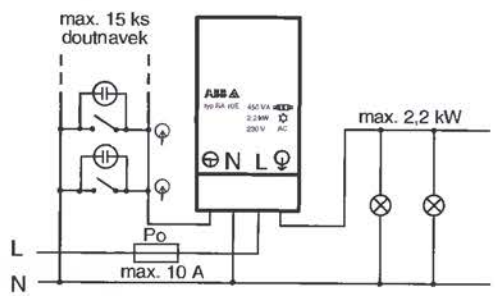
Přístroj bez krytu

Spínač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1



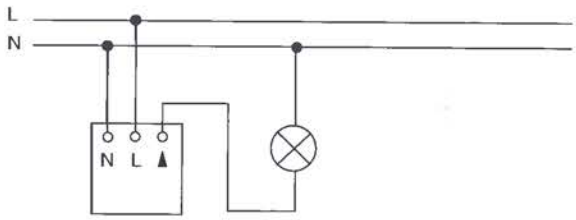
Řazení 1/0So SA 10/220/1 6

Spínač časový elektronický [1] SA10E-230

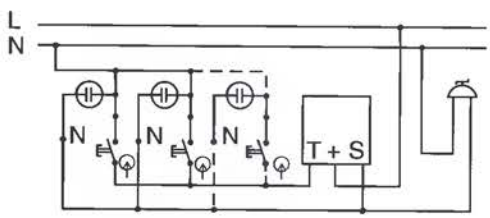


Řazení 1/0So SA10E-230

Spínač časový digitální 6410-0-0278

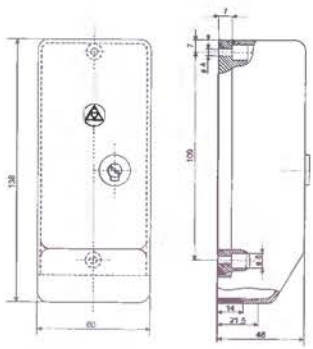


Spínač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1

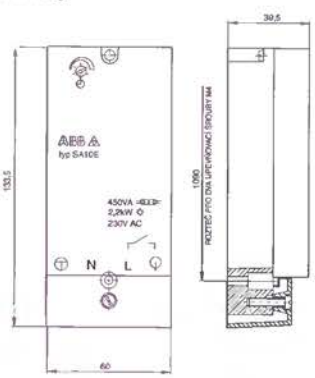


Řazení 1/0S SA 10/220/1

Spínač časový se vzduchovým zpožďovačem SA 10/220/1

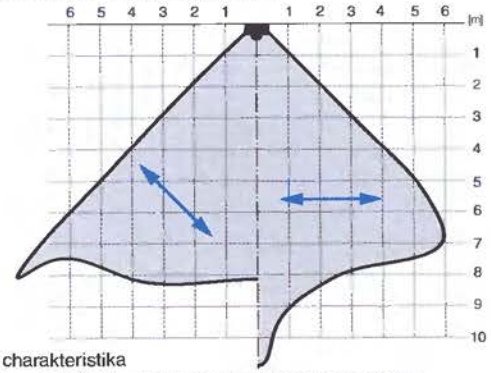


Spínač časový elektronický SA10E-230



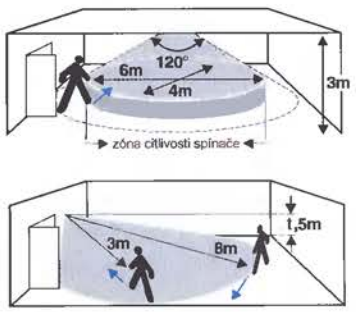
Poznámka: [1] Lze použít max. 15 tlačítkových ovládačů s orientační doutnavkou zapojenou paralelně ke kontaktu ovládače.

Automatický spínač se snímačem pohybu 3299C-C.2100



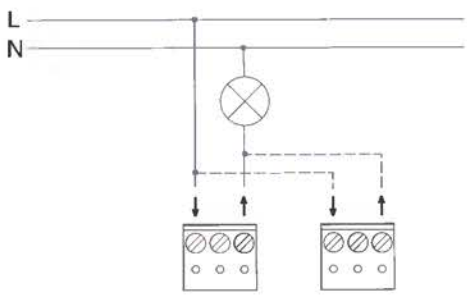
Snímací charakteristika
Citlivost je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Automatický spínač se snímačem pohybu 3299A-A.2100



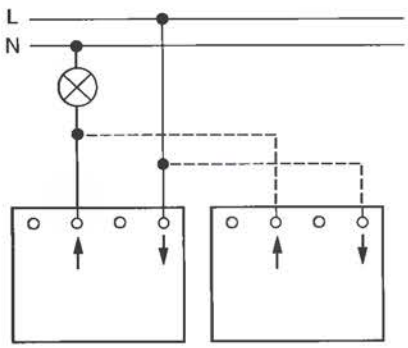
Snímací charakteristika
Citlivost je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

Automatický spínač se snímačem pohybu 3299C-C12100



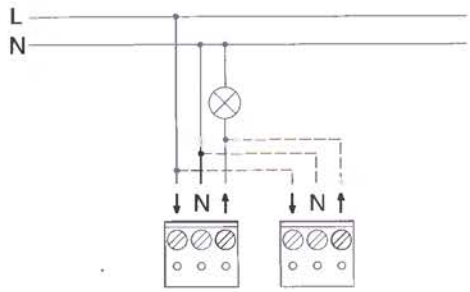
Spínací prvek triak [1) 2)]

Automatický spínač se snímačem pohybu 3299A-A12100



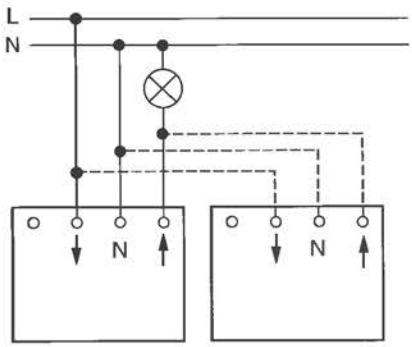
Spínací prvek triak [1) 2)]

Automatický spínač se snímačem pohybu 3299C-C22100



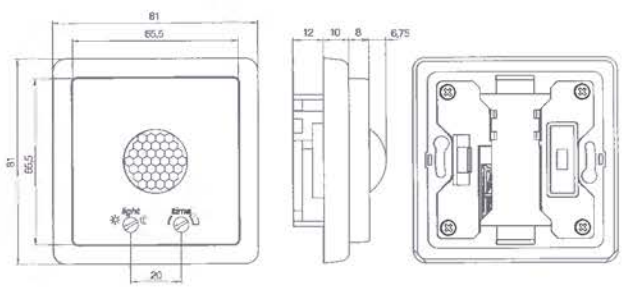
Spínací prvek relé [1)]

Automatický spínač se snímačem pohybu 3299A-A22100

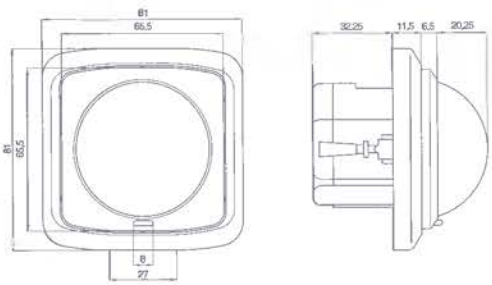


Spínací prvek relé [1)]

Automatický spínač se snímačem pohybu 3299C-C.2100



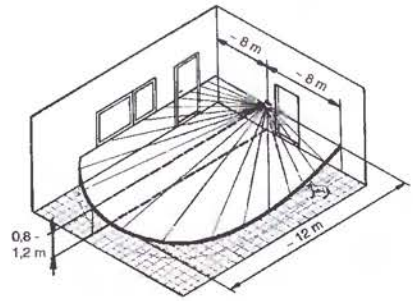
Automatický spínač se snímačem pohybu 3299A-A.2100



Poznámka:

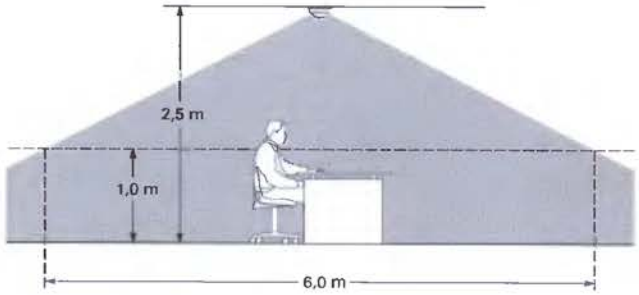
[1)] Maximální zátěž je stejná jako pro jeden přístroj.
[2)] Minimální zátěž je nutno vynásobit počtem paralelně zapojených přístrojů.

Snímač automatického spínače
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II



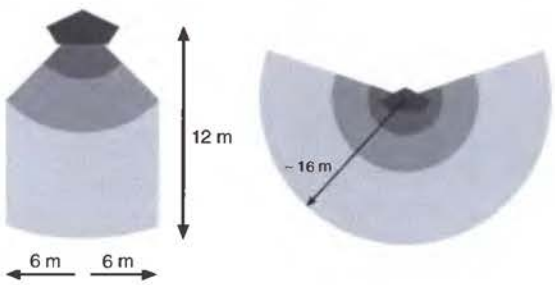
Snímací charakteristika
(úhel pokrytí lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

Snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz 6800-0-2059



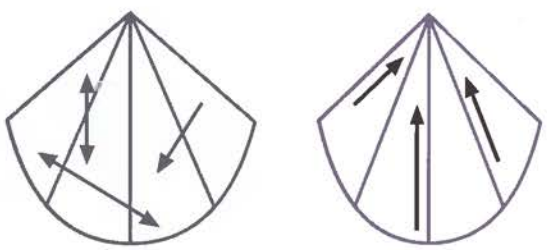
Snímací charakteristika

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



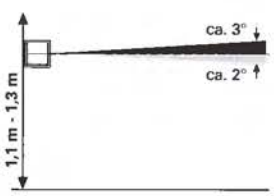
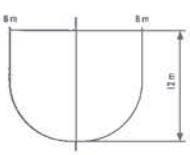
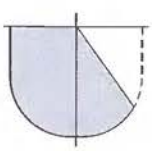
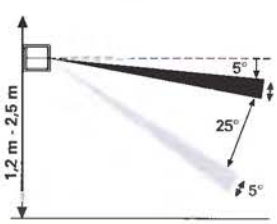
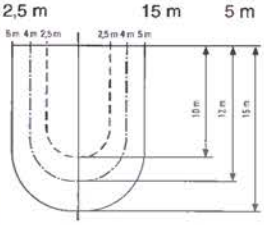
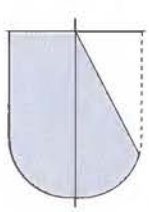
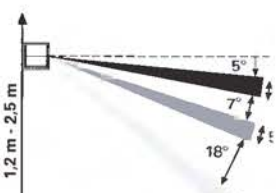
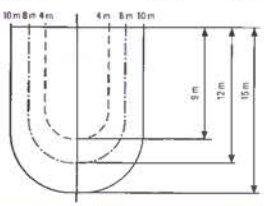
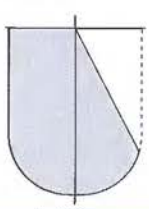
Snímací charakteristika (při montážní výšce cca 2,5 m)
(charakteristiku lze upravit nalepením přiložené clonky na čočku)

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



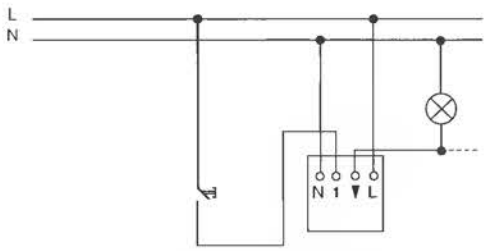
Citlivost je největší při pohybu tečném vzhledem k přístroji.

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

	Detekční roviny	Oblast zachycení	Zúžení oblasti zachycení	
Selektivní čočka		**Montážní výška** **Dopředu** **Do stran** 1,1 - 1,3 m 12 m 8 m 	**Vodorovně** Clonka nalepena ze strany 	**Svisle** Dosah nelze omezit, protože je k dispozici pouze jedna detekční rovina.
Multičočka		**Montážní výška** **Dopředu** **Do stran** 1,2 m 10 m 2,5 m 2,0 m 12 m 4 m 2,5 m 15 m 5 m 	Clonka nalepena ze strany 	Přelepením dalekého dosahu lze detekci omezit na blízký dosah. **Montážní výška** / **Dosah Blízký** 1,2 m 2 m 2,0 m 3 m 2,5 m 3,5 m
Kombinovaná čočka		**Montážní výška** **Dopředu** **Do stran** 1,2 m 9 m 4 m 2,0 m 12 m 8 m 2,5 m 15 m 10 m 	Clonka nalepena ze strany 	Přelepením dalekého nebo středního dosahu lze detekci omezit na střední nebo blízký dosah. **Montážní výška** / **Dosah Střední** / **Blízký** 1,2 m 3 m 1 m 2,0 m 8 m 3 m 2,5 m 11 m 3,5 m

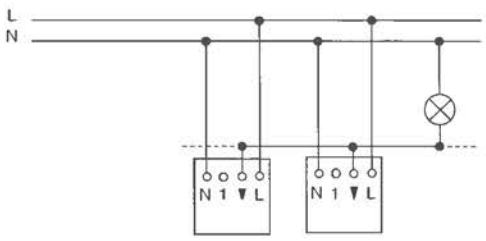
Poznámka:

Relé univerzální 6401-0-0049



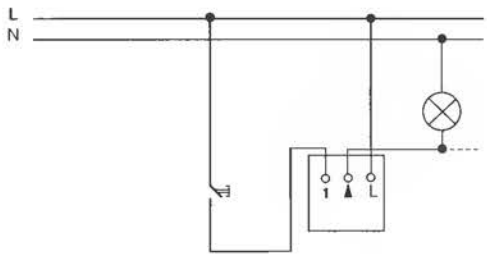
Univerzální relé s tlačítkovým ovládačem (po stisku ovládače při použití senzoru 180 UP Komfort relé sepne na nastavenou dobu; při použití krytu s IČ přijímačem nebo krytu stmívače s krátkocestným ovládáním relé změní svůj stav)

Relé univerzální 6401-0-0049



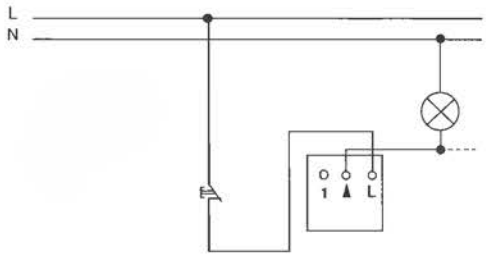
Univerzální relé v paralelním zapojení
(lze realizovat s jakýmkoliv ovladačem určeným pro relé)

Spínač MOS-FET 6800-0-0932



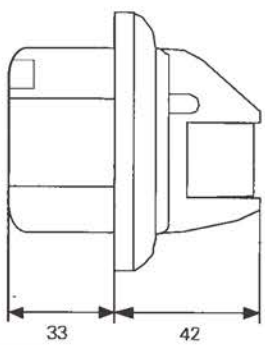
Spínač MOS-FET s tlačítkovým ovládačem (po stisku ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na senzoru 180 UP Komfort)

Spínač MOS-FET 6800-0-0932



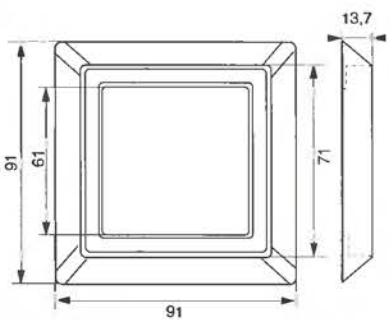
Spínač MOS-FET s tlačítkovým ovládačem (po stisku a uvolnění ovládače spínač sepne na dobu nastavenou na senzoru 180 UP Komfort)

Automatický spínač ***alpha nea***®
Busch-Wächter® 180 UP Komfort II

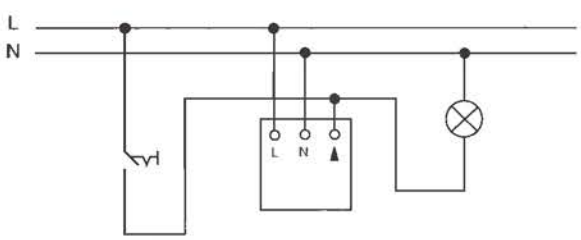


Přístroj spínače se snímačem

Rámeček jednonásobný **Allwetter 44**®

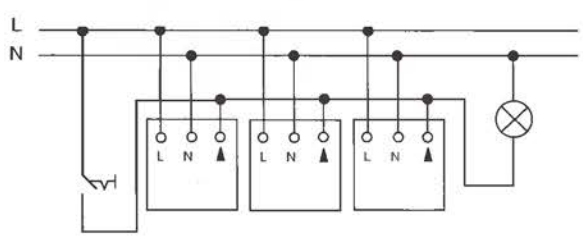


Domovní strážce Busch-Wächter®
Master 90, 220, 280 3299C-C.2100



Domovní strážce se spínačem (zapojení do stávající instalace)

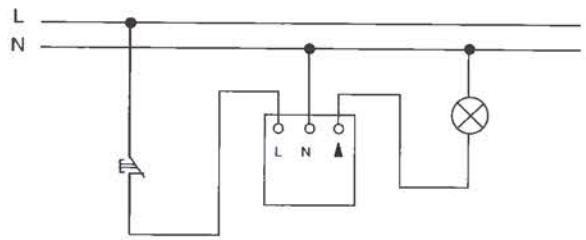
Domovní strážce Busch-Wächter®
Master 90, 220, 280



Domovní strážce v paralelním zapojení, se spínačem

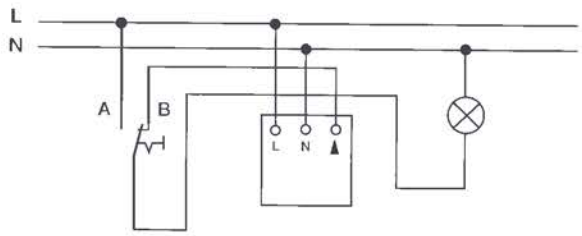
Poznámka:

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



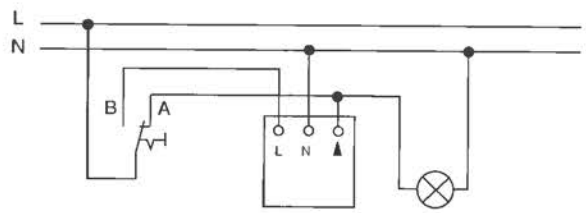
Domovní strážce s rozpínacím tlačítkovým ovládačem
Po stisku a uvolnění ovládače dojde k zapnutí na nastavenou dobu.

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



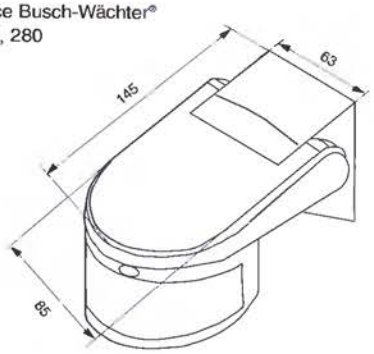
Domovní strážce s přepínačem funkce
Světlo je stále zapnuto (A), nebo je ovládáno strážcem (B).

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



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

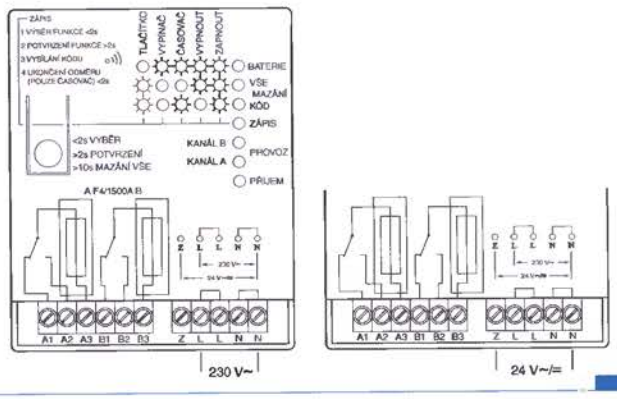
Domovní strážce Busch-Wächter®
Master 90, 220, 280



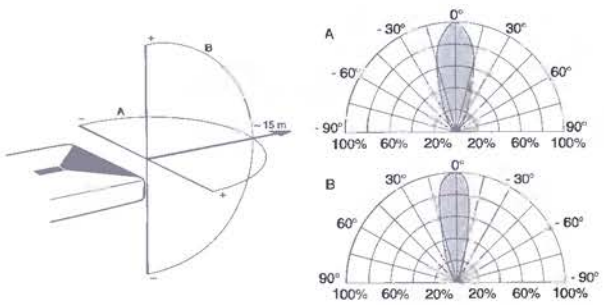
Celý přístroj je možno naklonit o 90° nahoru nebo o 40° dolů.
Snímač je možno natočit o 65° vlevo či vpravo.

Poznámka:

Přijímač pro bezdrátový systém ovládání 3299-.1200

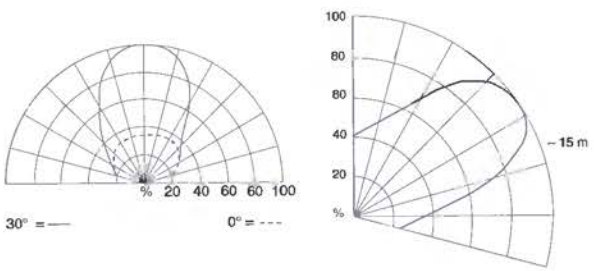


Infračervený ruční vysílač 6020-0-1133



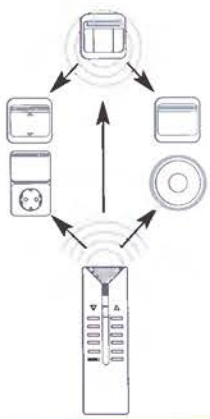
Vysílací charakteristika

Infračervený nástěnný vysílač

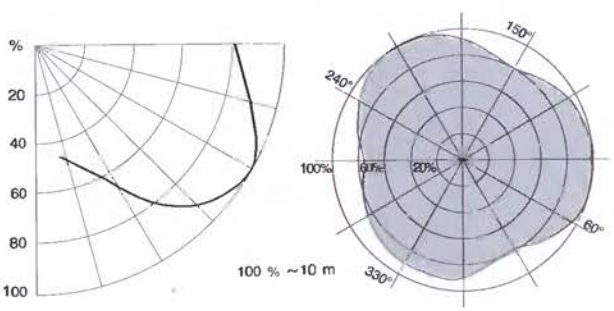


Vysílací charakteristika

Možnosti použití různých druhů infračervených vysílačů a přijímačů

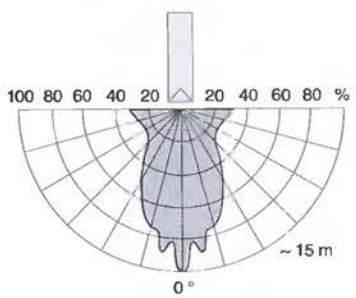


Stmívač baldachýnový pro infračervené ovládání 6020-0-1273



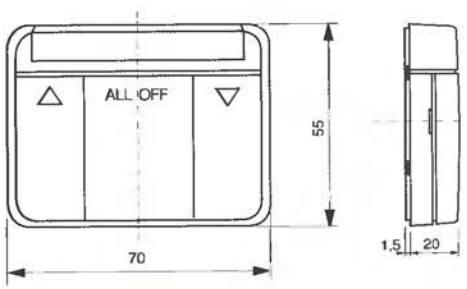
Přijímací charakteristika

Infračervený sériový přijímač (dvojkanálový spínač) 6020-0-0374
Infračervený přijímač (stmívač) 6020-0-0358

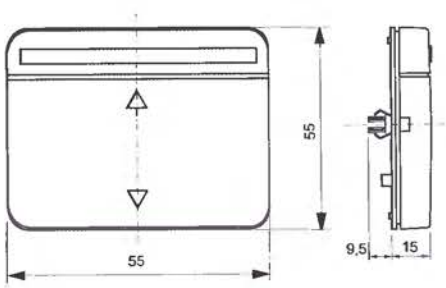


Podélný řez přijímací charakteristikou čidla

Infračervený nástěnný vysílač ***alpha nea®***

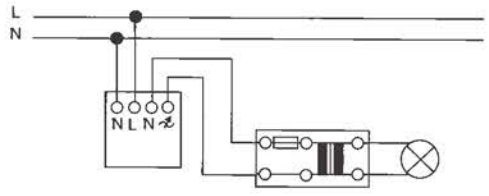


Kryt stmívače nebo žaluziového spínače s infračerveným ovládáním ***alpha nea®***

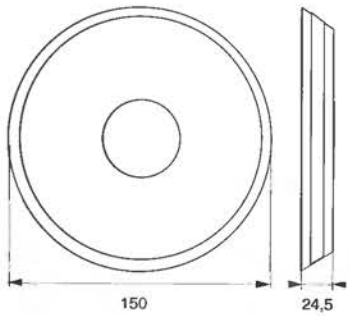


Poznámka:

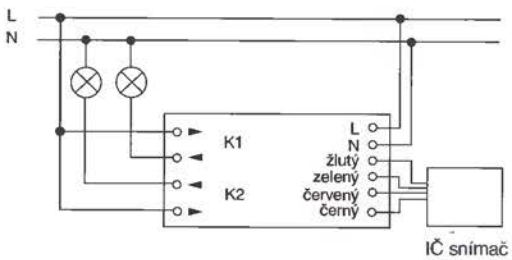
Stmívač baldachýnový pro infračervené ovládání 6020-0-1273



Stmívač baldachýnový pro infračervené ovládání 6020-0-1273

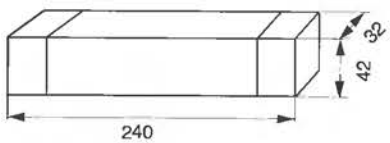


Infračervený sériový přijímač (dvojkanálový spínač) 6020-0-0374

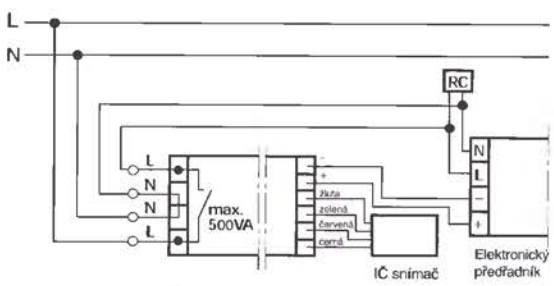


Přijímač se snímačem IČ záření

Infračervený sériový přijímač (dvojkanálový spínač) 6020-0-0374

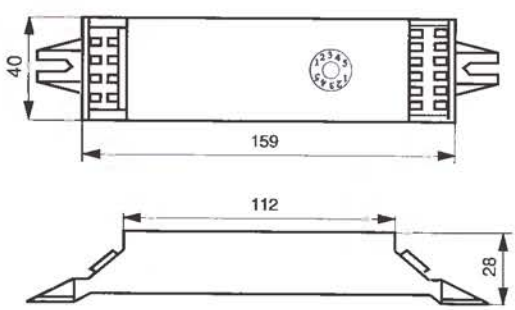


Infračervený přijímač (stmívač) 6020-0-0358



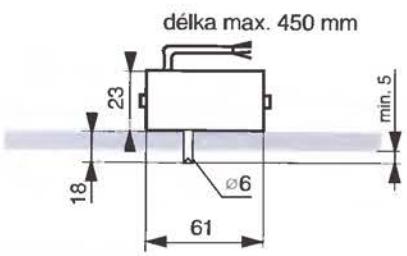
Přijímač s infračerveným snímačem, s připojeným elektronickým předřadníkem pro zářivková svítidla

Infračervený přijímač (stmívač) 6020-0-0358



Spínací prvek relé [1]

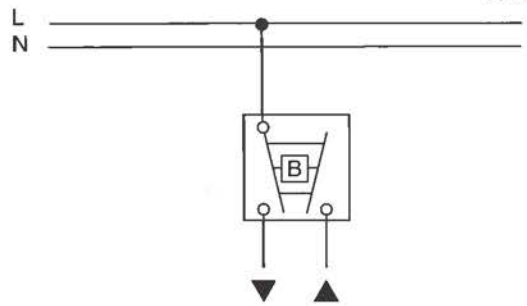
Snímač infračerveného záření
(je součástí dodávky přijímače)



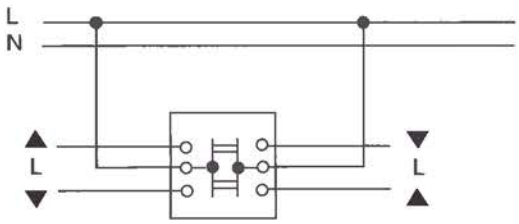
IČ snímač musí vyčnívat min. o 5 mm.

Poznámka:

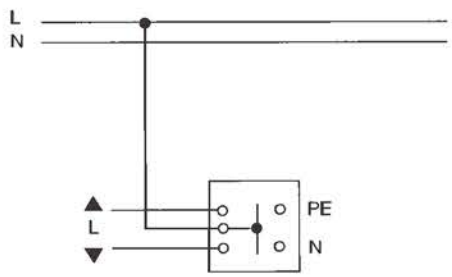
Spínač / ovládač žaluziový dvojitý s blokováním
3558-A88340
1012-0-1309
1413-0-0590



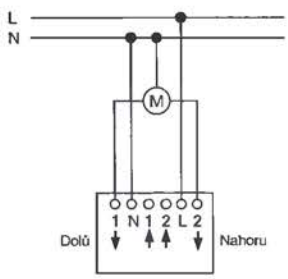
Spínač / ovládač žaluziový otočný dvojpólový
1101-0-0534
1101-0-0559



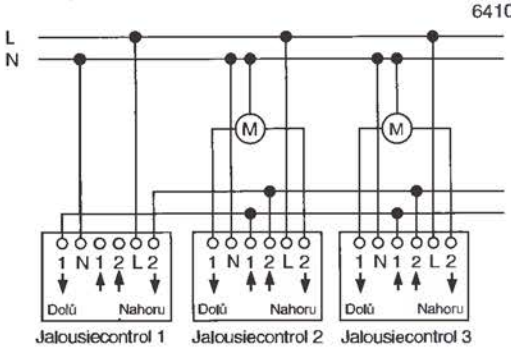
Spínač / ovládač žaluziový otočný se svorkami N a PE
1101-0-0542
1101-0-0567



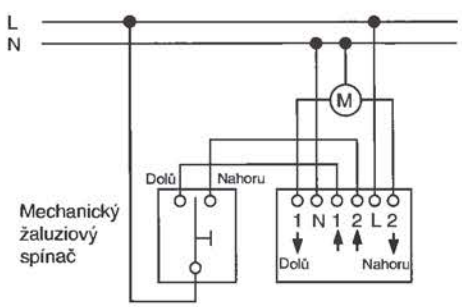
Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II
6410-0-0345
6410-0-0346



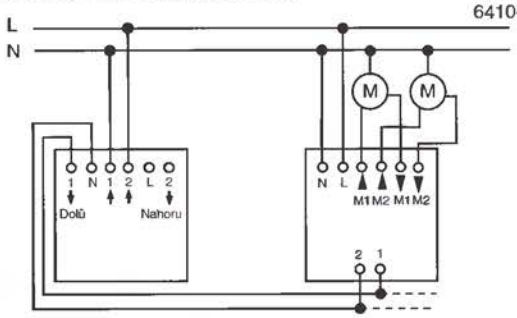
Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II
6410-0-0345
6410-0-0346



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

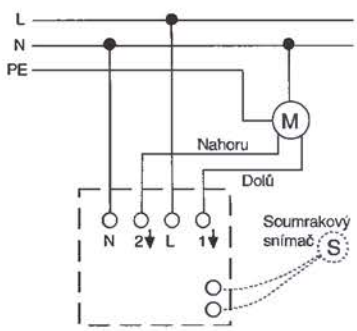


Relé rozdělovací
6410-0-0302
Spínač žaluziový Busch-Jalousiecontrol® II
6410-0-0345
6410-0-0346



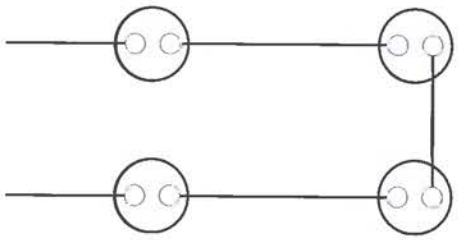
6410-0-0345
6410-0-0346
6410-0-0302

Spínač žaluziový Busch-Timer® III
6410-0-0328



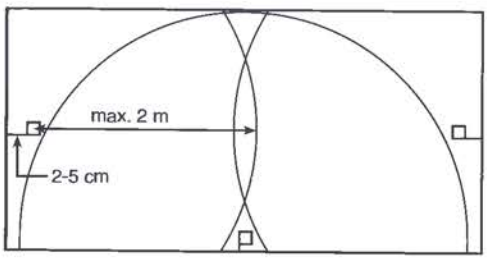
Poznámka:

Snímač rozbití skla 6410-0-0341



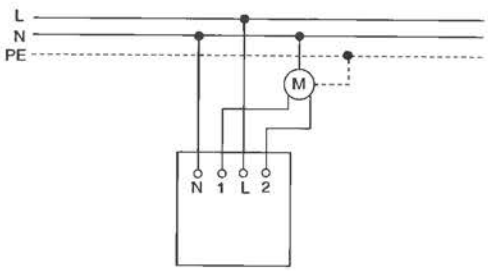
Do série lze zapojit max. 4 snímače.

Snímač rozbití skla 6410-0-0341

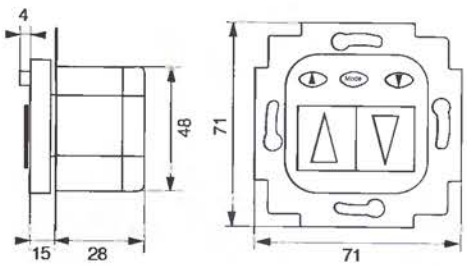


Příklad pokrytí plochy okenní tabule

Spínač žaluziový elektronický 6410-0-0294



Spínač žaluziový elektronický 6410-0-0294

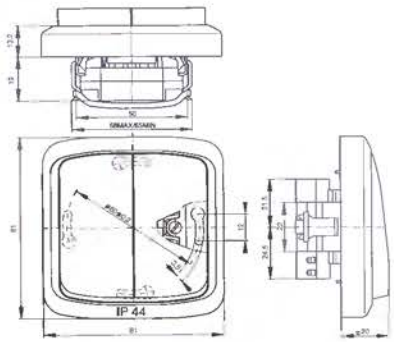


Přístroj bez krytu

Poznámka:

Spínač nn

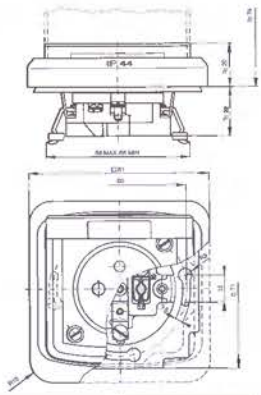
Tango
3558A-..940



IP 44

Zásuvka nn

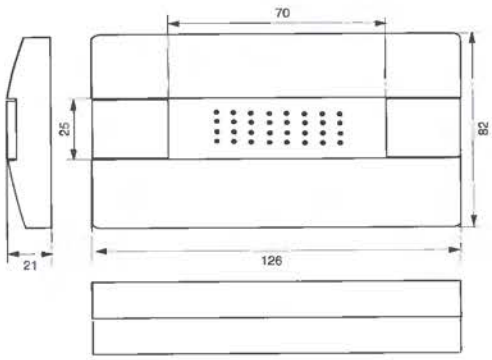
Tango
5518A-29.9



IP 44

Kryt spínače

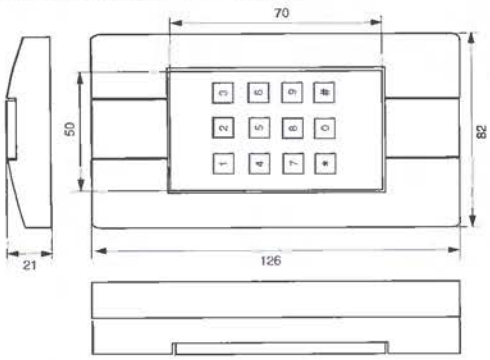
Elysée®



IP 44, kompletní kryt

Klávesnice přístupového systému PIN-Code

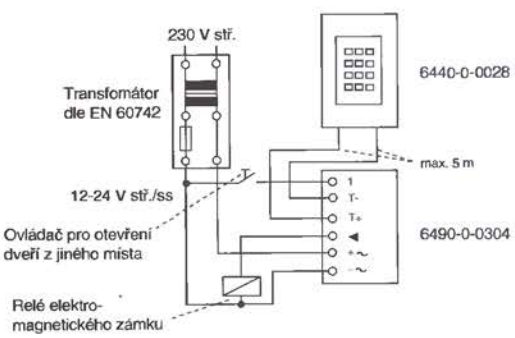
Elysée®



IP 44, kompletní přístroj

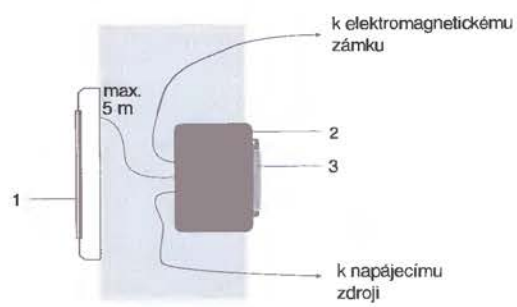
Přístupový systém PIN-Code

Elysée®



Přístupový systém PIN-Code

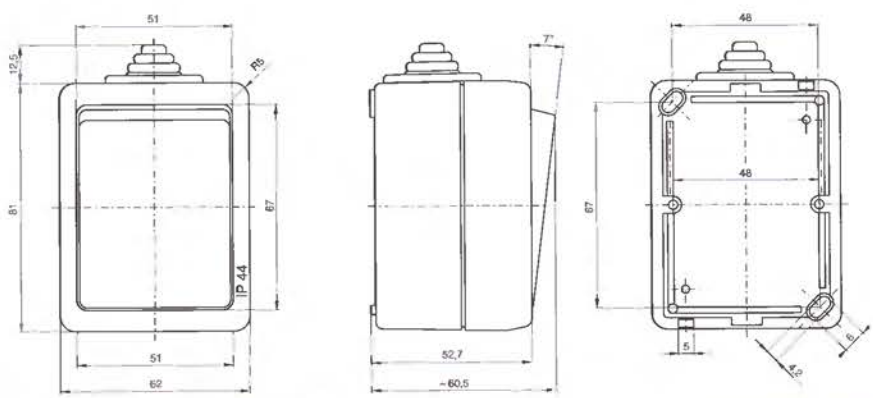
Elysée®



1 - klávesnice, 2 - přístroj, 3 - kryt přístroje

Spínač nn

3553-..929

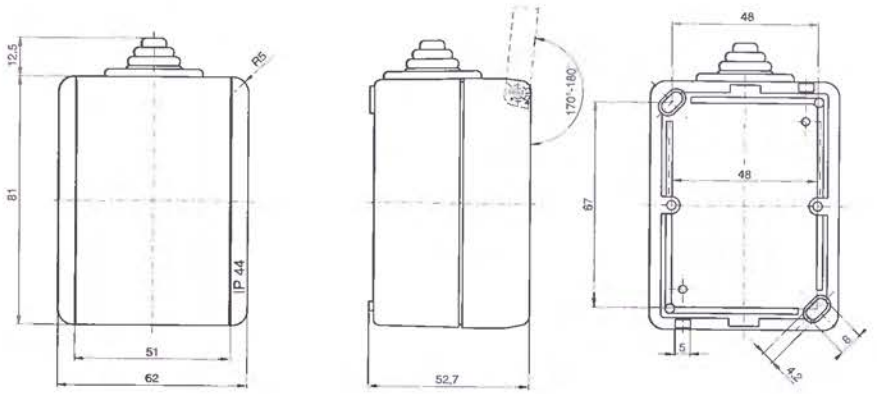


IP 44

Poznámka:

Zásuvka nn

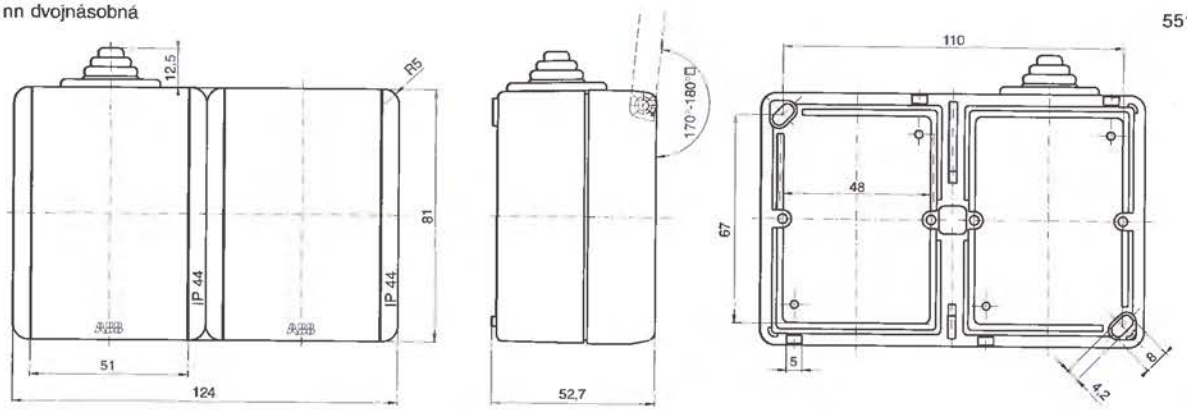
5518-2929



IP 44

Zásuvka nn dvojnásobná

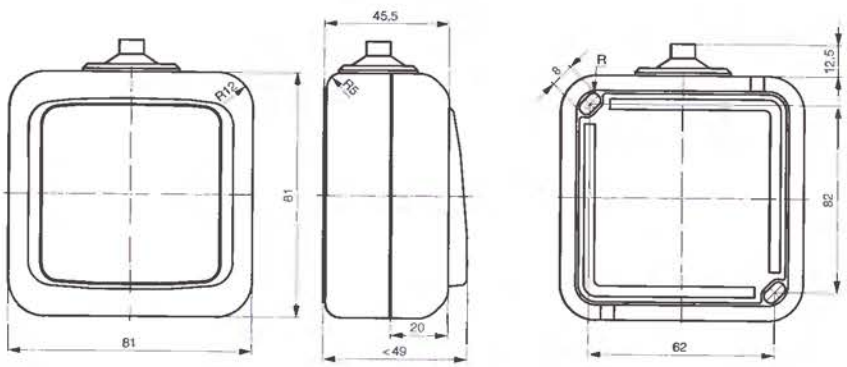
5518-2029



IP 44

Spínač nn

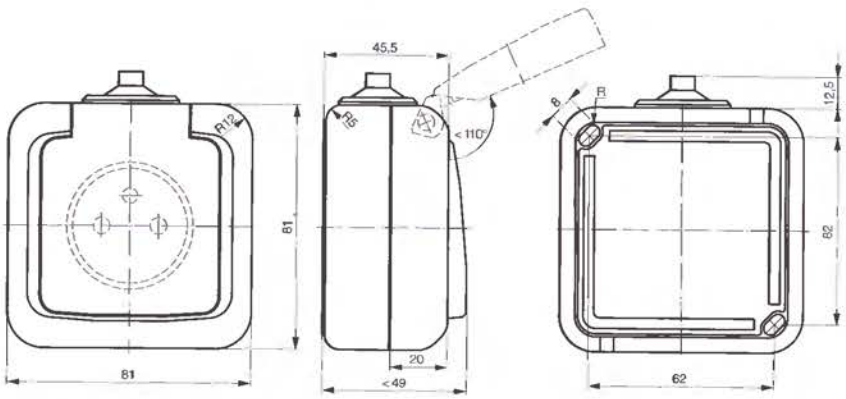
3558-..60.



IP 44

Zásuvka nn

5518-26.0

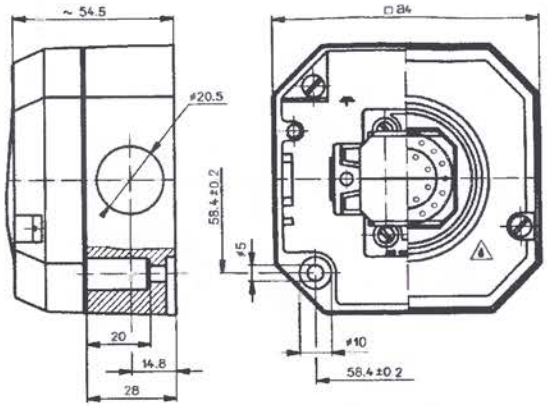


IP 44

Poznámka:

Spínač nn

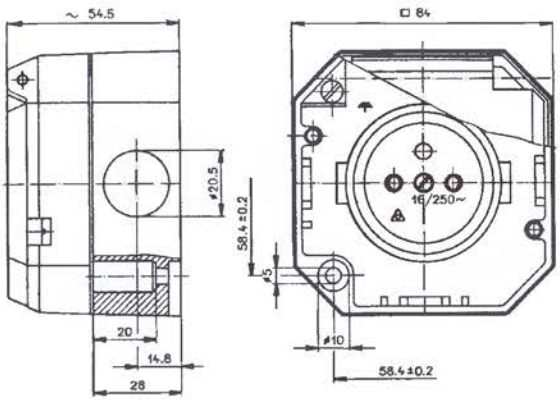
3558-..75.



IP 66

Zásuvka nn

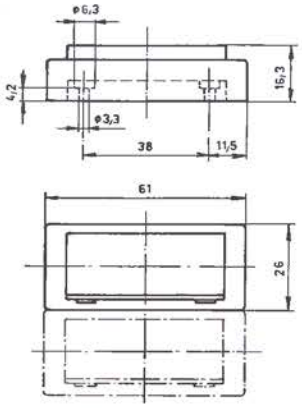
5518-2750



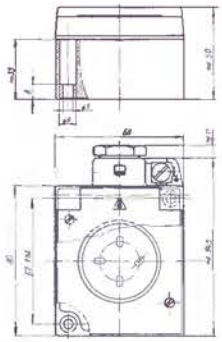
IP 66

Poznámka:

Ovládač zvonkový 3171-801..

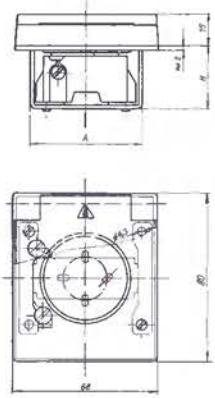


Zásuvka s víčkem nástěnná 5515-.750



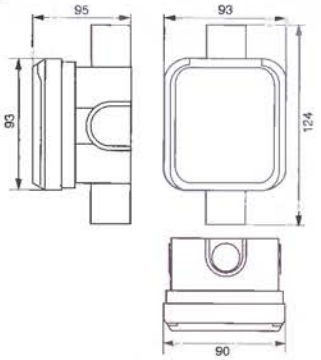
IP 44

Zásuvka s víčkem vestavná 5515-.790



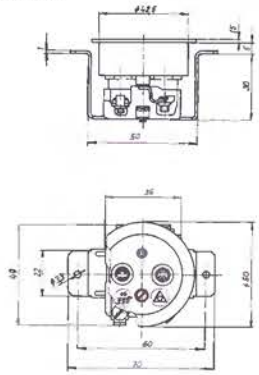
IP 44

Zásuvka průmyslová pod omítku 4911-0-5391 4911-0-5300

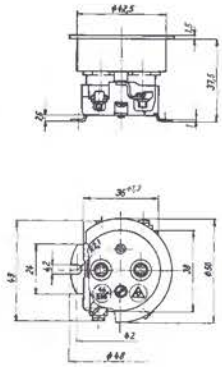


IP 44

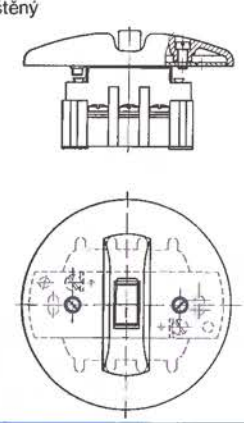
Zásuvka vestavná do panelů 5517-2312



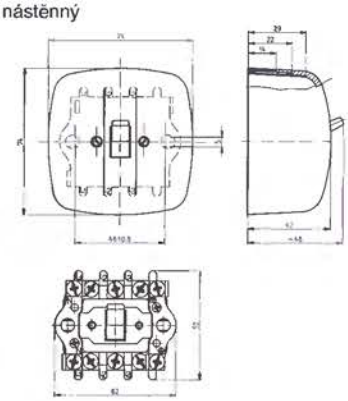
Zásuvka vestavná do panelů 5517-2310



Spínač páčkový zapuštěný 34253-42



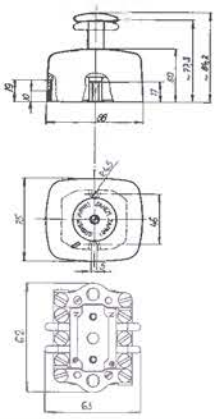
Spínač páčkový nástěnný 34253-10



IP 30

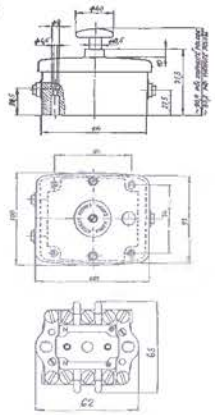
Poznámka:

Spínač stiskací nástěnný 35303-10



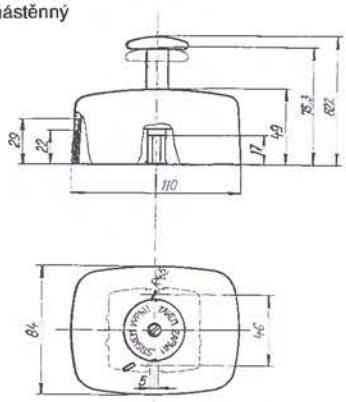
IP 30

Spínač stiskací nástěnný 35303-71



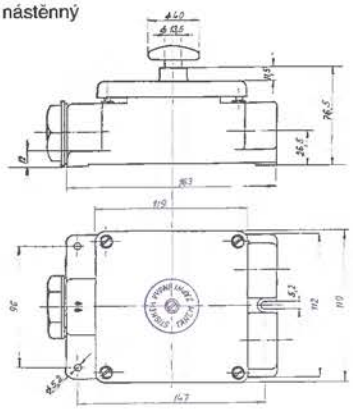
IP 44

Spínač stiskací nástěnný 35363-10



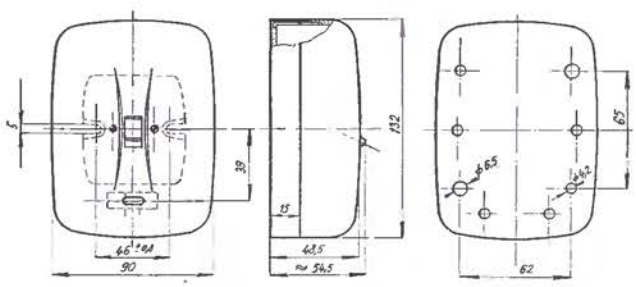
IP 30

Spínač stiskací nástěnný 35363-81

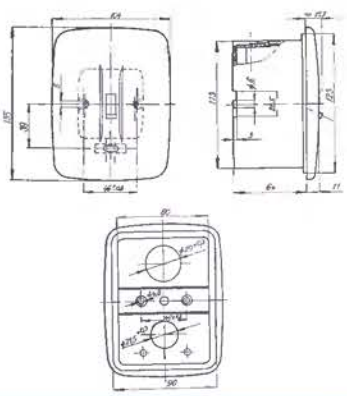


IP 55

Sporáková přípojka nástěnná 39563-13

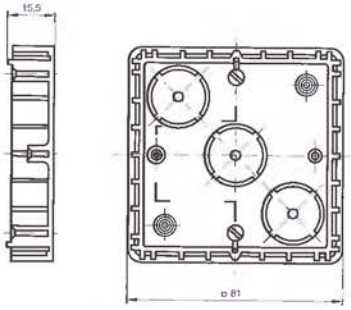


Sporáková přípojka pod omítku 39563-23

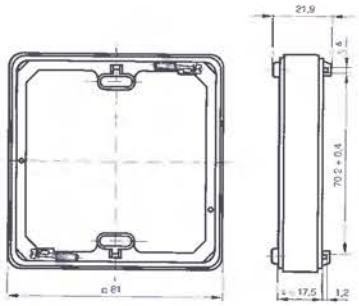


Poznámka:

Krabice přístrojová jednonásobná 3900-00019

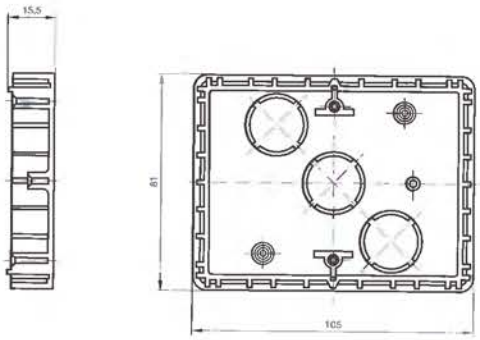


Rámeček distanční 3914-00169
3914-00189

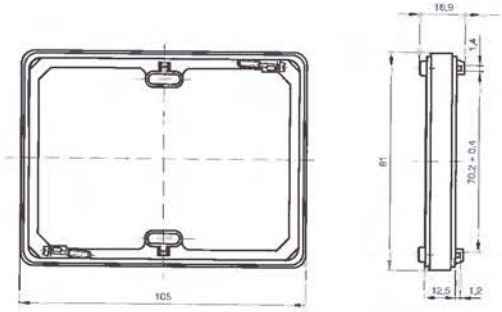


Rámeček distanční pro spínače a zásuvky: v = 12,5 mm

Krabice přístrojová pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0029

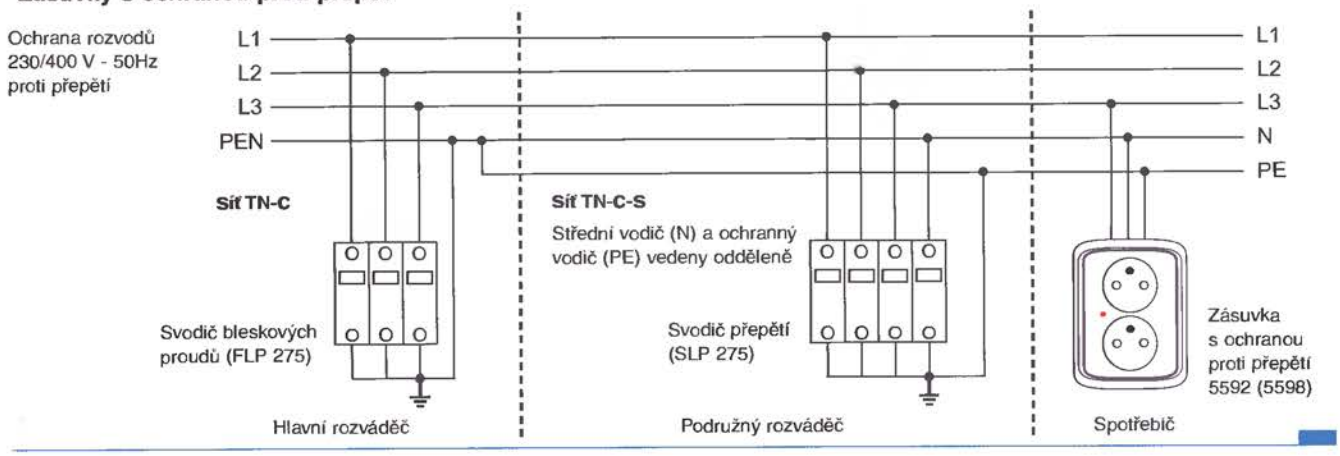


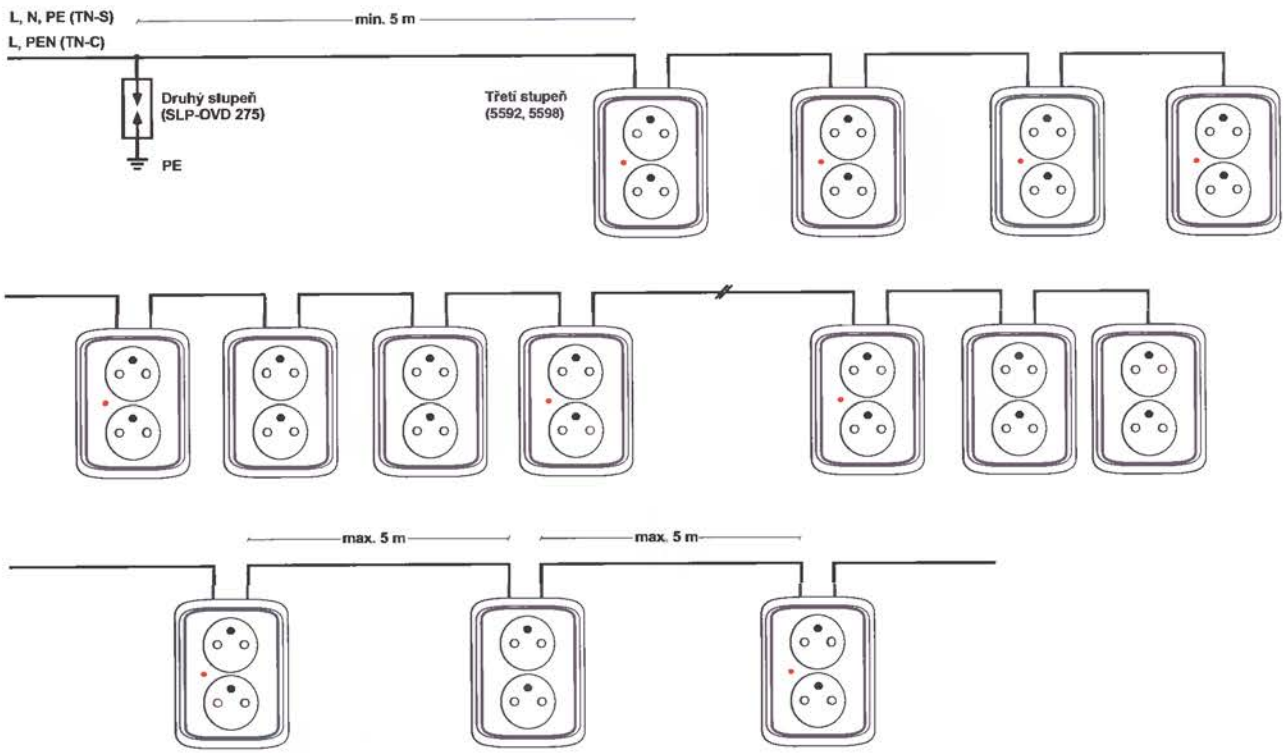
Rámeček distanční pro zásuvku dvojnásobnou 5914-0169



Poznámka:

Zásuvky s ochranou 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_{sn} (8/20 µs)	1,5 kA (L/N), 2,5 kA (N/PE)
Maximální impulzní proud I_{smax} (8/20 µs)	5 kA (L/N), 5 kA (N/PE)
Zkušební vlna U_{oc} (1,2/50 µs)	3 kV (L/N, L/PE). 10 kV (N/PE)
Ochranná úroveň U_p při I_{sn}	1,5 kV (L/N, L/PE), 1,2 kV (N/PE)
Maximální průřez vodičů	3x 2,5 mm²

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_{sn} (8/20 µs)	1 kA (a/b), 2 kA (a+b/PE)
Maximální impulzní proud I_{smax} (8/20 µs)	4 kA (a/b), 5 kA (a+b/PE)
Ochranná úroveň U_p při I_{sn}	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 mm² (16AWG)
Maximální průřez zemnicího vodiče (PE)	4 mm²

Poznámka:

Technické parametry televizních a rozhlasových zásuvek

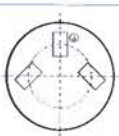
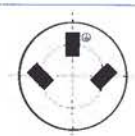
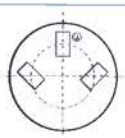
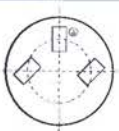
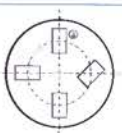
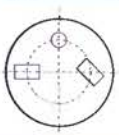
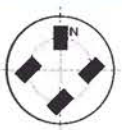
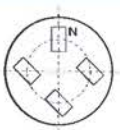
Průchozí útlum [dB]

Frekvenční rozsah [MHz]		Zpětný kanál TV 4-26	Radio VKV 87,5-108	Radio digit 111-125	TV B I 47-68	TV S 139-174	TV B III 174-230	TV S 230-300	TV S 300-450	TV B IV/V 470-862	Sat 950-2050
3503	TV+R (koncová)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3607	TV+R (průběžná)	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3	4,5	-
3614	TV+R (průběžná)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	-
3303	TV+R+SAT (koncová)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Odbočovací útlum [dB]

Frekvenční rozsah [MHz]		Zpětný kanál TV 4-26	Radio VKV 87,5-108	Radio digit 111-125	TV B I 47-68	TV S 139-174	TV B III 174-230	TV S 230-300	TV S 300-450	TV B IV/V 470-862	Sat 950-2050
3503	TV+R (koncová)	0,2	4	4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	4	-
3607	TV+R (průběžná)	-	8	8	8	8	8	8	8	8	-
3614	TV+R (průběžná)	-	14	14	14	14	14	14	14	14	-
3303	TV+R+SAT (koncová)		2	2	1	-	2	2	2	2	2,5

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 [1] 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:

[1] Pohled na zásuvku zepředu a na kontakty vidlice

Označení kontaktů na přístroji: N ... střední vodič, ⏚ ... ochranný vodič, ○ ... otvor nebo vodicí kolík

Objednací číslo	Strana
0025-1-1501/1	136
0225-0-0078	87, 88, 91
0230-0-0185	81
0230-0-0201	81
0230-0-0250	81
0230-0-0268	81
1011-0-0493	16
1011-0-0816	15
1012-0-1143	16
1012-0-1150	16
1012-0-1168	16
1012-0-1309	17, 119
1012-0-2042	16
1022-0-0615	16
1022-0-0623	16
1032-0-0424	17
1032-0-0432	17
1032-0-0473	17
1032-0-0481	17
1032-0-0482	17
1055-31	146
1059-07	146
1101-0-0534	17, 119
1101-0-0542	17, 119
1101-0-0559	17, 119
1101-0-0567	17, 119
1208.10 RJ 45-8	88
1228.00 RJ 12-6	88
1228.01 RJ 12-6	88, 91
1228.10 RJ 45-8	91
1413-0-0574	16
1413-0-0590	17, 119
1413-0-0871	16
1413-0-0889	16
1413-0-0897	16
1710-0-1639	128
1710-0-1647	128
1710-0-1654	128
1710-0-2090	64
1710-0-2108	64
1710-0-2116	64
1710-0-2124	64
1710-0-2132	64
1710-0-2140	64
1710-0-2157	64
1710-0-2165	76
1710-0-2173	76
1710-0-2181	76
1710-0-2199	76
1710-0-2207	76
1710-0-2215	76
1710-0-2330	62, 121
1710-0-2389	62
1710-0-2439	64
1710-0-2454	82
1710-0-2504	87
1710-0-2512	87
1710-0-2686	64
1710-0-3067	63
1710-0-3068	63, 123
1710-0-3069	63, 123
1710-0-3070	63, 123
1710-0-3071	63, 123
1710-0-3072	63, 123
1710-0-3073	63, 123
1710-0-3074	63, 123
1710-0-3075	76, 123
1710-0-3076	76, 123
1710-0-3077	76, 123
1710-0-3078	76, 123
1710-0-3079	76, 123
1710-0-3080	76, 123
1710-0-3086	65
1710-0-3087	65
1710-0-3088	65
1710-0-3089	65
1710-0-3090	65
1710-0-3091	65
1710-0-3092	65
1710-0-3093	65
1710-0-3094	76
1710-0-3095	76
1710-0-3096	76
1710-0-3097	76
1710-0-3098	76
1710-0-3099	76
1710-0-3302	62, 121
1710-0-3307	63, 123
1710-0-3309	62
1710-0-3314	87
1710-0-3315	87
1710-0-3324	65
1710-0-3325	64
1710-0-3327	64
1710-0-3328	62, 121
1710-0-3333	63, 123
1710-0-3335	62
1710-0-3340	87
1710-0-3341	87
1710-0-3350	65
1710-0-3351	64
1710-0-3353	64
1710-0-3354	62, 121
1710-0-3359	63, 123
1710-0-3361	62
1710-0-3366	87
1710-0-3367	87
1710-0-3376	65
1710-0-3377	64
1710-0-3379	64
1710-0-3380	62, 121
1710-0-3385	63, 123
1710-0-3387	62
1710-0-3392	87
1710-0-3393	87
1710-0-3402	65
1710-0-3403	64
1710-0-3405	64
1723-0-0113	92
1723-0-0121	92
1723-0-0139	92
1723-0-0147	92
1723-0-0204	92
1723-0-0212	92
1723-0-0220	92
1723-0-0238	92
1723-0-0245	92
1723-0-0246	92
1723-0-0247	92
1723-0-0248	92
1724-0-1010	88
1724-0-1028	88
1724-0-1036	88
1724-0-1044	88
1724-0-1853	83
1724-0-1861	83
1724-0-1911	83
1724-0-1929	83
1724-0-1937	83
1724-0-2067	88
1724-0-2075	88
1724-0-2083	88
1724-0-2158	65, 100
1724-0-2166	65, 100
1724-0-2174	65, 100
1724-0-2182	65, 100
1724-0-2190	65, 100
1724-0-2208	65, 100
1724-0-2216	65, 100
1724-0-2224	77, 100
1724-0-2232	77, 100
1724-0-2240	77, 100
1724-0-2257	77, 100
1724-0-2265	77, 100
1724-0-2273	77, 100
1724-0-2331	65, 123
1724-0-2349	65, 123
1724-0-2356	65, 123
1724-0-2364	65, 123
1724-0-2372	65, 123
1724-0-2380	65, 123
1724-0-2398	65, 123
1724-0-2406	77, 123
1724-0-2414	77, 123
1724-0-2422	77, 123
1724-0-2430	77, 123
1724-0-2448	77, 123
1724-0-2455	77, 123
1724-0-2463	83
1724-0-2513	88
1724-0-2521	65, 100
1724-0-2539	65, 123
1724-0-2747	83
1724-0-2748	83
1724-0-2789	65, 123
1724-0-2790	65, 100
1724-0-2791	82
1724-0-2792	83
1724-0-2793	88
1724-0-2794	65, 123
1724-0-2795	65, 100
1724-0-2796	82
1724-0-2797	83
1724-0-2798	88
1724-0-2799	65, 123
1724-0-2800	65, 100
1724-0-2801	82
1724-0-2802	83
1724-0-2803	88
1724-0-2804	65, 123
1724-0-2805	65, 100
1724-0-2806	82
1724-0-2807	83
1724-0-2808	88
1730-0-0191	107
1730-0-0225	107
1730-0-0258	107
1751-0-1617	60
1751-0-1625	60
1751-0-1674	61
1751-0-1682	60
1751-0-1708	60
1751-0-1716	60
1751-0-1765	61
1751-0-1773	60
1751-0-1823	62, 121
1751-0-1831	62, 121
1751-0-1849	60
1751-0-1856	60
1751-0-1906	61
1751-0-1922	62, 121
1751-0-1948	60
1751-0-1955	60
1751-0-2003	61
1751-0-2011	60
1751-0-2029	62, 121
1751-0-2094	60
1751-0-2102	60
1751-0-2110	60
1751-0-2128	62, 121
1751-0-2136	60
1751-0-2144	60
1751-0-2151	60
1751-0-2169	60
1751-0-2326	61
1751-0-2334	61
1751-0-2342	61
1751-0-2359	60

Poznámka:

Objednací číslo	Strana
1751-0-2367	60
1751-0-2409	62, 121
1751-0-2417	62, 121
1751-0-2482	60
1751-0-2490	60
1751-0-2557	61
1751-0-2565	60
1751-0-2821	60
1751-0-2823	61
1751-0-2825	60
1751-0-2827	60
1751-0-2831	62, 121
1751-0-2832	60
1751-0-2834	61
1751-0-2836	60
1751-0-2838	60
1751-0-2842	62, 121
1751-0-2843	60
1751-0-2845	61
1751-0-2847	60
1751-0-2849	60
1751-0-2851	62, 121
1751-0-2853	62, 121
1751-0-2854	60
1751-0-2856	61
1751-0-2858	60
1751-0-2860	60
1751-0-2864	62, 121
1753-0-0144	76
1753-0-0169	76
1753-0-0227	76
1753-0-0235	76
1753-0-0532	76
1753-0-0540	76
1753-0-0557	76
1753-0-0565	76
1753-0-0573	83
1753-0-0581	83
1753-0-0649	83
1753-0-0664	83
1753-0-0722	83
1753-0-0730	83
1753-0-0763	83
1753-0-0771	83
1753-0-1092	62, 121
1753-0-1118	62
1753-0-1126	82
1753-0-1175	62, 121
1753-0-1415	92
1753-0-1423	92
1753-0-1431	62
1753-0-1449	82
1753-0-1456	92
1753-0-1555	62, 121
1753-0-1563	92
1753-0-1571	62
1753-0-1589	82
1753-0-1639	62, 121
1753-0-1654	62
1753-0-1662	82
1753-0-1951	88
1753-0-1969	88
1753-0-1977	88
1753-0-2140	88
1753-0-3916	87
1753-0-3924	87
1753-0-3932	87
1753-0-3940	87
1753-0-4047	87
1753-0-4054	87
1753-0-4062	87
1753-0-4070	87
1753-0-4302	64
1753-0-4310	64
1753-0-4328	64
1753-0-4336	64
1753-0-4773	83
1753-0-4781	75
1753-0-4856	75
1753-0-4864	75, 122
1753-0-4930	76
1753-0-4955	76
1753-0-4963	83
1753-0-4971	92
1753-0-5010	88
1753-0-5267	75
1753-0-5333	75
1753-0-5341	75, 122
1753-0-5416	76
1753-0-5432	76
1753-0-5440	83
1753-0-5457	92
1753-0-5499	88
1753-0-5846	83
1753-0-6547	75
1753-0-6570	75
1753-0-7263	62, 121
1753-0-7271	62, 121
1753-0-7289	62, 121
1753-0-7412	62
1753-0-7420	62
1753-0-7438	62
1753-0-7560	64
1753-0-7578	64
1753-0-7586	64
1753-0-7628	82
1753-0-7636	82
1753-0-7644	82
1753-0-7776	87
1753-0-7784	87
1753-0-7792	87
1753-0-7800	87
1753-0-7818	87
1753-0-7826	87
1753-0-9533	75
1753-0-9541	75
1753-0-9558	75
1753-0-9566	75
1753-0-9574	75
1753-0-9582	75
1753-0-9590	75
1753-0-9608	75
1753-0-9616	75
1753-0-9624	75
1753-0-9632	75
1753-0-9640	75
1753-0-9855	75, 122
1753-0-9863	75, 122
1753-0-9871	75, 122
1753-0-9889	75, 122
1754-0-1611	68
1754-0-1629	68
1754-0-1637	68
1754-0-1645	68
1754-0-1652	68
1754-0-1660	69
1754-0-1678	69
1754-0-1686	69
1754-0-1694	69
1754-0-1702	68
1754-0-1710	68
1754-0-1728	68
1754-0-1736	68
1754-0-1744	68
1754-0-1751	69
1754-0-1769	69
1754-0-1777	69
1754-0-1785	69
1754-0-1793	68
1754-0-1801	68
1754-0-1819	68
1754-0-1827	68
1754-0-1835	68
1754-0-1843	69
1754-0-1850	69
1754-0-1868	69
1754-0-1876	69
1754-0-1884	68
1754-0-1892	68
1754-0-1900	68
1754-0-1918	68
1754-0-1926	68
1754-0-1934	69
1754-0-1942	69
1754-0-1959	69
1754-0-1967	69
1754-0-2411	78
1754-0-2429	78
1754-0-2437	78
1754-0-2445	78
1754-0-2452	78
1754-0-2510	78
1754-0-2528	78
1754-0-2536	78
1754-0-2544	78
1754-0-2551	78
1754-0-2692	68
1754-0-2700	68
1754-0-2718	68
1754-0-2726	69
1754-0-2734	69
1754-0-2742	68
1754-0-2759	68
1754-0-2767	69
1754-0-2775	69
1754-0-2783	69
1754-0-2791	69
1754-0-2809	69
1754-0-2817	69
1754-0-2825	69
1754-0-2833	69
1754-0-2841	69
1754-0-2858	69
1754-0-2866	68
1754-0-2874	68
1754-0-2882	68
1754-0-2890	68
1754-0-2908	68
1754-0-2916	68
1754-0-2924	68
1754-0-2932	68
1754-0-2940	68
1754-0-2957	68
1754-0-2965	70
1754-0-2999	70
1754-0-3021	70
1754-0-3054	71
1754-0-3088	71
1754-0-3112	68
1754-0-3120	68
1754-0-3138	69
1754-0-3146	69
1754-0-3153	69
1754-0-3161	69
1754-0-3179	69
1754-0-3187	69
1754-0-3195	69
1754-0-3203	69
1754-0-3211	68
1754-0-3229	68
1754-0-3237	68
1754-0-3245	68
1754-0-3252	68
1754-0-3260	68
1754-0-3278	68
1754-0-3286	68
1754-0-3450	78
1754-0-3468	78

Poznámka:

Objednací číslo	Strana
1754-0-3476	78
1754-0-3484	78
1754-0-3492	78
1754-0-3500	78
1754-0-3518	78
1754-0-3526	78
1754-0-3534	78
1754-0-3542	78
1754-0-3559	78
1754-0-3567	78
1754-0-3575	78
1754-0-3583	78
1754-0-3591	78
1754-0-3609	78
1754-0-3617	78
1754-0-3625	78
1754-0-3633	78
1754-0-3641	78
1754-0-3658	78
1754-0-3666	78
1754-0-3674	78
1754-0-3682	78
1754-0-3690	78
1754-0-3831	70
1754-0-3849	70
1754-0-3856	70
1754-0-3864	71
1754-0-3872	71
1754-0-4115	70
1754-0-4116	70
1754-0-4117	71
1754-0-4118	70
1754-0-4119	71
1754-0-4120	70
1754-0-4121	71
1754-0-4122	70
1754-0-4123	71
1754-0-4124	70
1754-0-4125	70
1754-0-4126	71
1754-0-4127	70
1754-0-4128	71
1754-0-4129	70
1754-0-4130	71
1754-0-4131	70
1754-0-4132	71
1754-0-4133	78
1754-0-4134	78
1754-0-4135	78
1754-0-4136	78
1754-0-4137	78
1754-0-4142	70
1754-0-4143	70
1754-0-4144	71
1754-0-4145	70
1754-0-4146	71
1754-0-4147	70
1754-0-4148	71
1754-0-4149	70
1754-0-4150	71
1754-0-4151	70
1754-0-4152	71
1754-0-4153	70
1754-0-4154	71
1754-0-4155	70
1754-0-4156	71
1754-0-4157	70
1754-0-4158	71
1754-0-4159	70
1754-0-4160	70
1754-0-4161	71
1754-0-4162	70
1754-0-4163	71
1754-0-4164	70
1754-0-4165	71
1754-0-4166	70
1754-0-4167	71
1764-0-0018	89
1764-0-0026	89
1764-0-0034	89
1764-0-0042	89
1764-0-0059	89
1764-0-0067	89
1764-0-0075	89
1764-0-0083	89
1764-0-0091	89
1764-0-0109	89
1764-0-0117	89
1764-0-0125	89
1764-0-0133	89
1764-0-0141	89
1764-0-0158	89
1764-0-0166	89
1764-0-0216	89
1764-0-0273	89
1764-0-0281	89
1784-0-0289	21
1784-0-0545	21
1784-0-0578	21
2017-0-0481	77
2017-0-0523	77
2017-0-0622	77
2017-0-0630	77
2017-0-0648	77
2017-0-0655	77
2017-0-0755	129
25L3852	90
25L3855	90
25L4190	90
25L4191	90
25L4192	90
3171-80114	139
3171-80119	139
3171-80124	139
3171-80129	139
3171-80134	139
3171-80139	139
3294A-A123	34, 97
3294A-A124	34, 97
3294C-A123	28, 97
3294E-A00123	44, 52, 97, 98
3294E-A00124	44, 52, 97, 98
3297-93381	20, 96
3297-93391	20, 96
3297-A115	20, 96
3299-11200	111
3299-21200	111
3299A-11900	35, 111
3299A-A100	34, 97
3299A-A110	34, 121
3299A-A11100	34, 96
3299A-A12100	35, 105
3299A-A22100	35, 105
3299C-C12100	27, 105
3299C-C22100	27, 105
3299E-A00100	44, 52, 97, 98
3299E-A11100	44, 52, 96
3299E-C11900	111
3299F-C11900	111
34253-10	140
34253-42	140
3425A-0344	16, 35
35303-10	140
35303-71	141
35363-10	141
35363-81	141
3553-01289	25
3553-01929	130
3553-02289	25
3553-05289	25
3553-05929	130
3553-06289	25
3553-06929	130
3553-07289	25
3553-07929	130
3553-0G49	134
3553-0G50	131
3553-21289	26
3553-23289	26
3553-27289	26
3553-52289	25
3553-80289	26
3553-80929	130
3553-91289	26
3553-93289	26
3555-06428	141
3555-80428	141
3558 B-A 65122G	59
3558 B-A 651233	59
3558 B-A 65124G	59
3558 B-A 651255	59
3558 B-A 651260	59
3558 B-A 651266	59
3558 B-A 65222G	59
3558 B-A 652233	59
3558 B-A 65224G	59
3558 B-A 652255	59
3558 B-A 652260	59
3558 B-A 652266	59
3558 B-A 65322G	59
3558 B-A 653233	59
3558 B-A 65324G	59
3558 B-A 653255	59
3558 B-A 653260	59
3558 B-A 653266	59
3558-01600	132
3558-01750	135
3558-02602	132
3558-02612	133
3558-02752	135
3558-05600	133
3558-05600	133
3558-05750	135
3558-06600	132
3558-06750	135
3558-07600	132
3558-07601	132
3558-07611	133
3558-07750	135
3558-07751	135
3558-21602	132
3558-21752	135
3558-25602	132
3558-25612	133
3558-25752	135
3558-52600	133
3558-52750	135
3558-80600	132
3558-80750	135
3558-91602	132
3558-91612	133
3558-91752	135
3558-A01340	15
3558-A02340	15
3558-A05340	15
3558-A06340	15
3558-A07340	15
3558-A25342	15
3558-A52340	15
3558-A87340	15
3558-A88340	15, 119
3558-A91342	15
3558A-05940	127
3558A-06940	127
3558A-07940	127
3558A-80940	127
3558A-A27	33
3558A-A27/1	33

Poznámka:

Objednací číslo	Strana
3558A-A27/2	33
3558A-A610	33
3558A-A651	33
3558A-A652	33
3558A-A653	33
3558A-A655	33
3558A-A662	33, 120
3558A-A932	34
3558B-A65120	59
3558B-A65121	59
3558B-A65124	59
3558B-A65124G	59
3558B-A65125	59
3558B-A65127	59
3558B-A65128	59
3558B-A65220	59
3558B-A65221	59
3558B-A65224	59
3558B-A65224G	59
3558B-A65225	59
3558B-A65227	59
3558B-A65228	59
3558B-A65320	59
3558B-A65321	59
3558B-A65324	59
3558B-A65324G	59
3558B-A65325	59
3558B-A65327	59
3558B-A65328	59
3558C-A651	28
3558C-A652	28
3558C-A653	28
3558C-A662	28, 120
3558E-A00651	43, 51
3558E-A00652	43, 51
3558E-A00653	43, 51
3558E-A00655	43, 51
3558E-A00662	43, 51, 121
3558E-A00932	43, 51
3900-00019	145
3901A-B10	39
3901A-B20	39
3901A-B21	40
3901A-B30	39
3901A-B31	40
3901A-B40	39
3901A-B41	40
3901A-B50	39
3901C-B10	30
3901C-B21	30
3901E-A00110	46
3901E-A00120	46
3901E-A00121	46
3901E-A00130	46
3901E-A00131	46
3901E-A00140	46
3901E-A00150	46
3901E-A00222	47
3901F-A00110	54
3901F-A00120	54
3901F-A00121	54
3901F-A00130	54
3901F-A00131	54
3901F-A00140	54
3901F-A00150	54
3901F-A00222	55
3902A-A001	35
3902A-A001	35
3914-00169	145
3914-00189	145
3916-12220	21, 132-3, 135-6
3916-22220	21, 132-3, 135-6
3938A-A106	35
3938C-A102	29
39563-13	141
39563-23	141
4911-0-5300	140
4911-0-5391	140
5011-A3303	81
5011-A3503	81
5011-A3607	81
5011-A3614	81
5011A-A200	81
5011A-A201	81
5011A-A201	81
5011C-A00200	81
5011C-A00201	81
5011E-A00200	82
5011E-A00201	82
5012-0209	83
5013-A112	84
5013-A113	84
5013-A114	84
5013-A115	84
5013-A123	84
5013A-A00213	86
5013A-A00215	86
5013A-A00217	86
5013A-A118	84
5013A-A119	84
5013C-0210	83
5013C-0211	83
5013C-0220	84
5013C-0221	84
5013C-A00213	85
5013C-A00215	85
5013C-A00217	85
5013E-A00213	86
5013E-A00215	86, 87
5013E-A00217	86, 87
5013U-A00103	85
5013U-A00105	85
5013U-A00107	85
5013U-A00113	85
5013U-A00115	85
5013U-A00117	85
5014A-A100	88
5014A-A200	90
5014A-A2206	89
5014A-A2406	89
5014A-A2417	89
5014A-A2418	90
5014A-A2517	89
5014A-A2518	90
5014A-B1017	88
5014A-B1018	88
5014A-B1020	88
5014E-A00100	90
5014E-A02417	91
5014E-A02517	91
5014E-A02519	91
5014E-B1017	91
5014E-B1018	91
5014E-B1020	91
5015A-11100	35, 112
5093U-A00133	85
5512-2249	27
5512A-1469 .X	38
5512A-2349	36
5512A-2359	36
5512A-2469 .X	38
5512C-2349	27
5512E-C02359	45
5512F-C02359	53
5515-3750	139
5515-3790	139
5515-4750	139
5515-4790	139
5515-5750	139
5515-5790	139
5515-6750	139
5515-6790	139
5515-7750	139
5515-7790	139
5515-8750	139
5515-8790	139
5517-2310	140
5517-2312	140
5517-2389	27
5517-2790	139
5517-2790	139
5518-2029	131
5518-2069	131
5518-2600	134
5518-2610	134
5518-2750	136
5518-2929	131
5518-2969	131
5518A-2989	127
5518A-2999	127
5518A-A1449 .X	38
5518A-A1459 .X	38
5518A-A1489 .X	38
5518A-A1499 .X	38
5518A-A2349	36
5518A-A2359	36
5518A-A2389	36
5518A-A2399	36
5518A-A3449 .X	37
5518A-A3459 .X	37
5518A-A3489 .X	37
5518A-A3499 .X	37
5518A-A4448 .X	37
5518A-A4488 .X	37
5518B-A234020	66
5518B-A234021	66
5518B-A234022G	66
5518B-A2340233	66
5518B-A234024	66
5518B-A234024G	66
5518B-A234025	66
5518B-A2340255	66
5518B-A2340260	66
5518B-A2340266	66
5518B-A234027	66
5518B-A234028	66
5518B-A235020	67
5518B-A235021	67
5518B-A235022G	67
5518B-A2350233	67
5518B-A235024	67
5518B-A235024G	67
5518B-A235025	67
5518B-A2350255	67
5518B-A2350260	67
5518B-A2350266	67
5518B-A235027	67
5518B-A235028	67
5518C-A2349	29
5518E-A02359	45, 53
5592A-A2349	37
5592C-2349	27
5592E-C02459	45
5592F-C02459	53
5597-2389	27
5598-2600	134
5598A-A2349	36
5598B-A234020	67
5598B-A234021	67
5598B-A234022G	67
5598B-A2340233	67
5598B-A234024	67
5598B-A234024G	67
5598B-A234025	67
5598B-A2340255	67
5598B-A2340260	67
5598B-A2340266	67
5598B-A234027	67

Poznámka:

Objednací číslo	Strana
5598B-A234028	67
5598C-A2349	29
5598E-A02459	45, 53
58G6874	90
58G6875	90
5910-91011	140
5912-91004	140
5914-0029	145
5914-0169	145
59G1100	90
6020-0-0036	113
6020-0-0044	113
6020-0-0051	113
6020-0-0069	113
6020-0-0358	115
6020-0-0374	115
6020-0-0549	113
6020-0-0556	76, 99, 115, 122
6020-0-0606	76, 99, 115, 122
6020-0-0713	63, 99, 114, 122
6020-0-0721	63, 99, 114, 122
6020-0-0747	63, 99, 114, 122
6020-0-0754	113
6020-0-0762	113
6020-0-0770	113
6020-0-0796	63, 99, 114, 122
6020-0-0804	63, 99, 114, 122
6020-0-0853	113
6020-0-0861	113
6020-0-0879	113
6020-0-0887	64, 114
6020-0-0895	64, 114
6020-0-0911	64, 114
6020-0-0937	64, 114
6020-0-0945	64, 114
6020-0-0952	76, 115
6020-0-0986	76, 115
6020-0-0994	113
6020-0-1000	113
6020-0-1018	113
6020-0-1034	76, 99, 115, 122
6020-0-1042	76, 99, 115, 122
6020-0-1059	76, 99, 115, 122
6020-0-1067	76, 99, 115, 122
6020-0-1075	76, 115
6020-0-1083	76, 115
6020-0-1091	76, 115
6020-0-1109	76, 115
6020-0-1117	63, 99, 114, 122
6020-0-1125	64, 114
6020-0-1133	99, 113, 123
6020-0-1174	63, 99, 114, 122
6020-0-1182	63, 99, 114, 122
6020-0-1208	64, 114
6020-0-1216	64, 114
6020-0-1273	115
6020-0-1353	63, 99, 114, 122
6020-0-1354	64, 114
6020-0-1355	63, 99, 114, 122
6020-0-1356	64, 114
6020-0-1357	63, 99, 114, 122
6020-0-1358	64, 114
6020-0-1359	63, 99, 114, 122
6020-0-1360	64, 114
6401-0-0049	19, 105, 113
6410-0-0278	20, 96
6410-0-0294	19, 120
6410-0-0302	20, 120
6410-0-0328	19, 119
6410-0-0339	120
6410-0-0341	120
6410-0-0344	120
6410-0-0345	19, 114, 119
6410-0-0346	19, 114, 119
6430-0-0102	63, 122
6430-0-0110	63, 122
6430-0-0128	63, 122
6430-0-0136	63, 122
6430-0-0144	75, 122
6430-0-0177	75, 122
6430-0-0185	63, 122
6430-0-0193	63, 122
6430-0-0201	63, 122
6430-0-0219	75, 122
6430-0-0227	75, 122
6430-0-0235	75, 122
6430-0-0243	75, 122
6430-0-0250	63, 122
6430-0-0272	63, 122
6430-0-0273	63, 122
6430-0-0274	63, 122
6430-0-0275	63, 122
6440-0-0028	129
6490-0-0304	129
6512-0-0057	18, 95
6513-0-0568	18, 95
6514-0-0111	18, 95
6515-0-0704	18, 95
6550-0-0040	19, 96, 114
6560-0-0130	18, 95
6570-0-0097	101
6570-0-0105	101
6570-0-0113	101
6590-0-0151	101
6590-0-0152	101
6590-0-0158	18, 95, 113
6590-0-0161	101
6599-0-1458	61, 98
6599-0-1490	61, 98
6599-0-1540	61, 98
6599-0-1573	61, 98
6599-0-2035	18, 95
6599-0-2084	75, 99
6599-0-2159	75, 99
6599-0-2274	21, 75, 99
6599-0-2282	21, 75, 99
6599-0-2324	61, 98
6599-0-2365	61, 98
6599-0-2373	61, 98
6599-0-2464	61, 98, 129
6599-0-2472	61, 98, 129
6599-0-2480	61, 98, 129
6599-0-2498	61, 98, 129
6599-0-2506	61, 98, 129
6599-0-2514	61, 98, 129
6599-0-2522	61, 98, 129
6599-0-2597	75, 99, 129
6599-0-2621	75, 99, 129
6599-0-2670	75, 99
6599-0-2688	75, 99
6599-0-2696	75, 99
6599-0-2704	75, 99
6599-0-2712	75, 99, 129
6599-0-2720	75, 99, 129
6599-0-2738	75, 99, 129
6599-0-2746	75, 99, 129
6599-0-2803	61, 98
6599-0-2811	61, 98, 129
6599-0-2852	61, 98
6599-0-2854	61, 98, 129
6599-0-2855	61, 98
6599-0-2857	61, 98, 129
6599-0-2858	61, 98
6599-0-2860	61, 98, 129
6599-0-2861	61, 98
6599-0-2863	61, 98, 129
6800-0-0932	19, 105
6800-0-1674	107
6800-0-1740	107
6800-0-1898	107
6800-0-2059	105
6800-0-2068	66, 106
6800-0-2069	66, 106
6800-0-2070	66, 106
6800-0-2071	66, 106
6800-0-2072	66, 106
6800-0-2073	66, 106
6800-0-2074	66, 106
6800-0-2075	66, 106
6800-0-2076	77, 106
6800-0-2077	77, 106
6800-0-2078	77, 106
6800-0-2079	77, 106
6800-0-2080	77, 106
6800-0-2081	77, 106
6800-0-2084	66, 106
6800-0-2085	66, 106
6800-0-2086	66, 106
6800-0-2087	66, 106
6800-0-2088	66, 106
6800-0-2089	66, 106
6800-0-2090	66, 106
6800-0-2091	66, 106
6800-0-2092	77, 107
6800-0-2093	77, 107
6800-0-2094	77, 107
6800-0-2095	77, 107
6800-0-2096	77, 107
6800-0-2097	77, 107
6800-0-2118	66, 106
6800-0-2119	66, 106
6800-0-2120	66, 106
6800-0-2121	66, 106
6800-0-2122	66, 106
6800-0-2123	66, 106
6800-0-2124	66, 106
6800-0-2125	66, 106
6800-0-2128	108
6800-0-2129	108
6800-0-2138	108
6800-0-2140	108
6800-0-2152	108
6800-0-2153	108
6899-0-0273	108
6899-0-0281	106
80G2540	90
80G2541	90
9063-31	146
IBM-1	90
LK80x16/T	146
LK80x28/2T	145
LK80x28/2ZT	145
LK80x28/T	145
SA 10/220/1	101
SA10E-230	101
VLK80/T	146

Poznámka:

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

BLIK
28. pluku 7
101 00 Praha 10 - Vršovice
tel.: 02/673 121 67
fax: 02/673 130 32

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.
Lužná 591
160 05 Praha 6
tel.: 02/330 151 11, 360 360
fax: 02/361 828

K&V ELEKTRO
Křižíkova 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

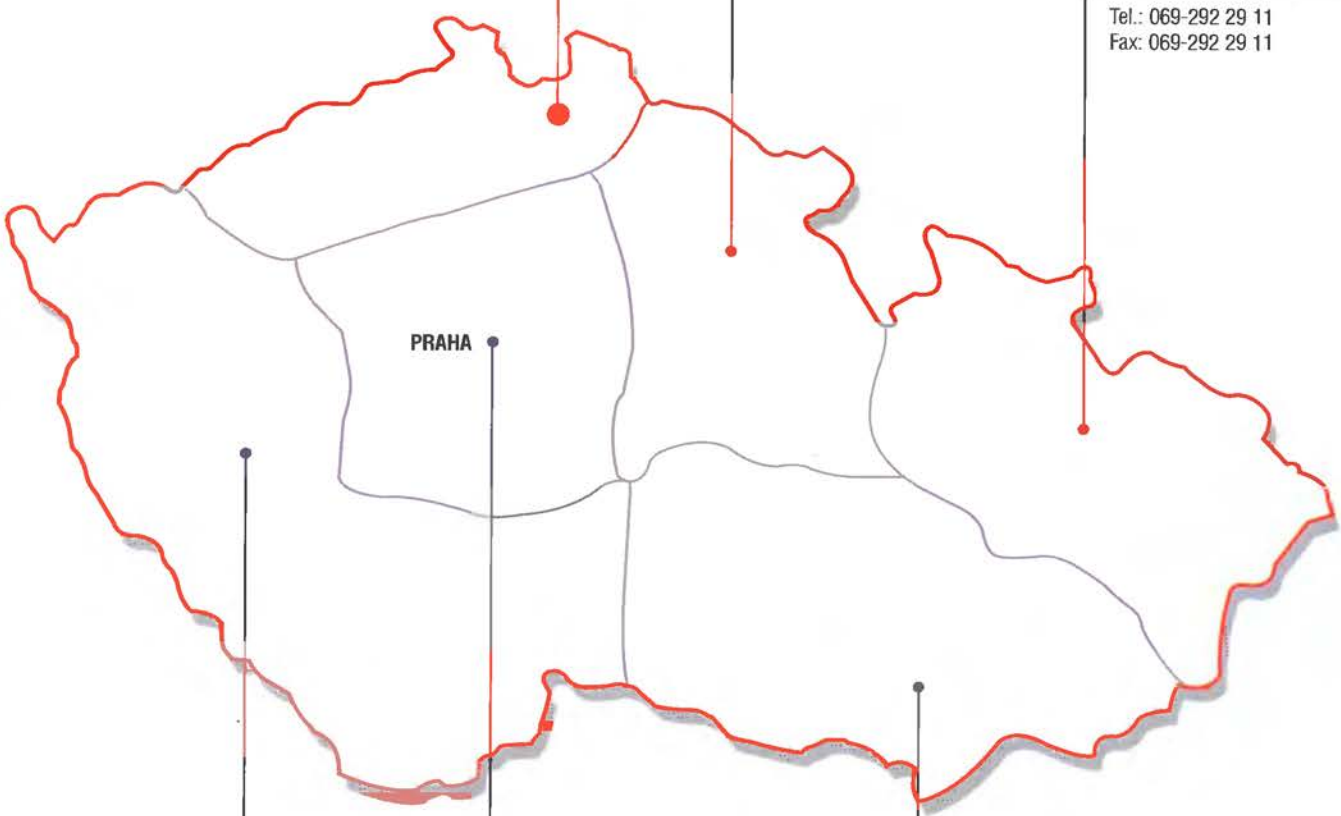
UNIVERSUM
T. G. Masaryka 1365
738 01 Frýdek-Místek
tel.: 0658/630 565
fax: 0658/631 173

UNO ELEKTRA
Areál Fortuna
434 01 Komořany u Mostu
tel.: 035/620 75 80, 620 75 81
fax: 035/620 75 80, 620 75 81

Poznámka:

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

Technické a obchodní informace žádejte ve svých regionech



Resslova 3
466 02 **Jablonec nad Nisou**

Tel.: 0428-429 111
Fax: 0428-312 044
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

Spojovací 277
503 21 **Stěžery**

Tel.: 049-539 33 70
Fax: 049-539 33 70

Štramberská 2878
706 02 **Ostrava-Vítkovice**

Tel.: 069-292 29 11
Fax: 069-292 29 11

Houškova 4
301 54 **Plzeň**

Tel.: 019-743 03 27
Fax: 019-743 03 27

Sovova 2
180 00 **Praha 8**

Tel./fax: 02-232 64 65
Tel./fax: 02-232 55 87

Hybešova 30
602 00 **Brno**

Tel.: 05-432 113 27
Fax: 05-432 113 27

Poznámka:





1/2001/CZ/ABB EPJ/EIM

ABB s.r.o.
Elektro-Praga
Resslova 3
466 02 Jablonec nad Nisou
Tel.: 0428-429 111
Fax: 0428-312 059
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com
http://www.abb.cz