

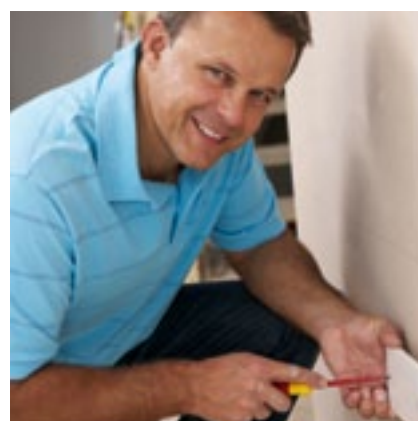
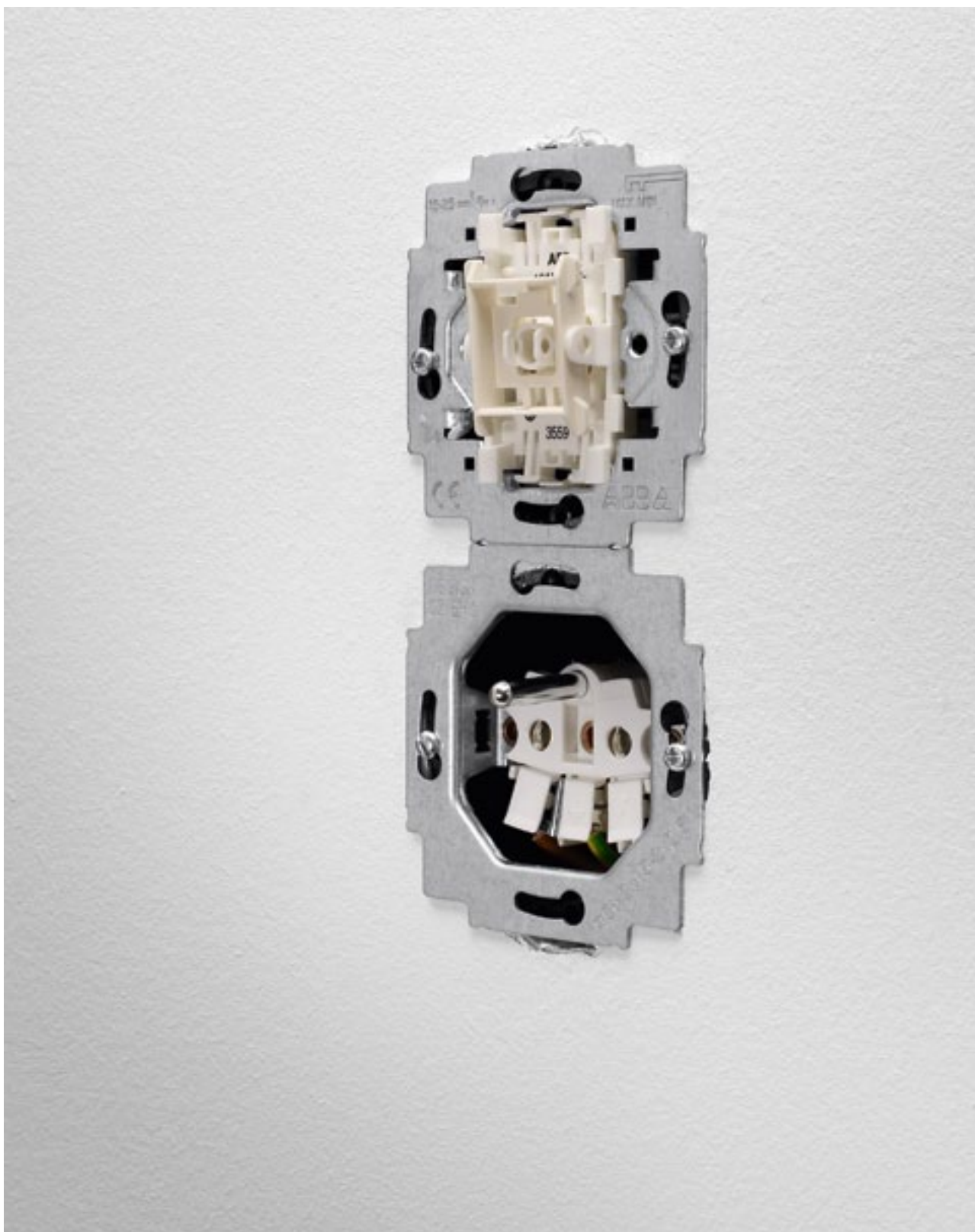
Přístroje

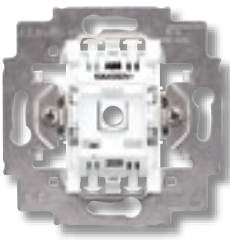


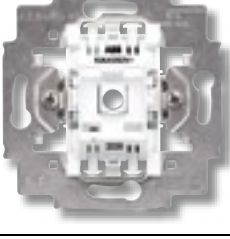
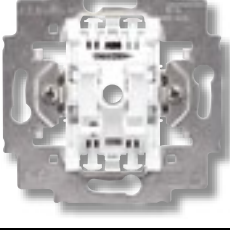
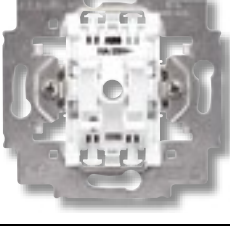
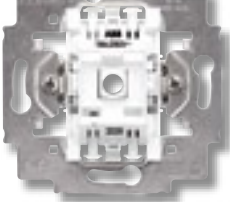
Základní i nadstandardní výbava kvalitní elektroinstalace. Není nic, co bychom společně v moderních elektroinstalacích nedokázali.

Classic
SWING®
SWING®L
Tango®
NEO®
Element®
ime®

ime® Arbo
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
impuls









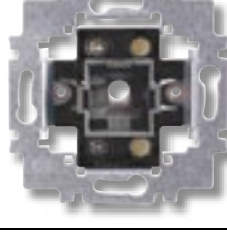
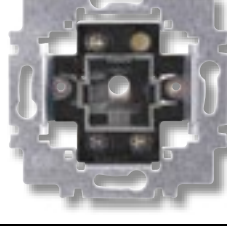
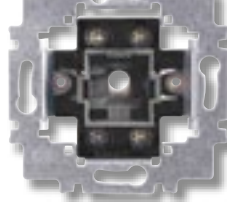
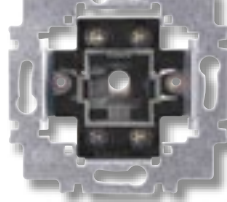
	Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	1, 1So	Přístroj spínače jednopólového ^{1) 2)} Tango® Neo® Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC	☑ 3559-A01345	20
	1, 1So, 1S	Přístroj spínače jednopólového se svorkou N ^{1) 2)}	☑ 3559-A21345	20
	6, 6So (1, 1So)	Přístroj přepínače střídavého ^{1) 2)}	☑ 3559-A06345	20
	Tango®, Neo® Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC			
	6, 6So, 6S (1, 1So, 1S)	Přístroj přepínače střídavého se svorkou N ¹⁾	☑ 3559-A25345	20
	7, 7So	Přístroj přepínače křížového ^{1) 2)}	☑ 3559-A07345	20
	Tango®, Neo® Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC			
	2, 2S	Přístroj spínače dvojpólového ¹⁾	☑ 3559-A02345	20
	Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC			
	5	Přístroj přepínače sériového	☑ 3559-A05345	20
	Tango®, Neo® Element® Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC			
	1/0+1/0	Přístroj ovládače zapínacího dvojitého	☑ 3559-A87345	20
	Tango®, Neo® Element® Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® Bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC			
	1/0, 1/0So, 1/0S	Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N ¹⁾	☑ 3559-A91345	20
	Tango®, Neo® Element® Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® Bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC			

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače – viz strana 27 - 28.

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

☑ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 300).

Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 436 - 440, 462 - 478.

Řazení	Název	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
6/0, 6/0So, 6/0S	Přístroj ovládače přepínacího se svorkou N ¹⁾ Tango [®] , Neo [®] Element [®] Time [®] Time [®] Arbo future [®] linear solo [®] solo [®] carat alpha exclusive [®] Bežšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC	☑ 3559-A86345	20	
6+6 (6+1)	Přístroj přepínače střídavého dvojitého ³⁾ Tango [®] , Neo [®] Element [®] Time [®] Time [®] Arbo future [®] linear solo [®] solo [®] carat alpha exclusive [®] Bežšroubové připojení vodičů 10 AX / 10 A, 250 V AC	3559-A52345	20	
6+6/0 (6+1/0)	Přístroj přepínače střídavého a ovládače přepínacího ³⁾ Tango [®] , Neo [®] Element [®] Time [®] Time [®] Arbo future [®] linear solo [®] solo [®] carat alpha exclusive [®] Bežšroubové připojení vodičů 10 AX, 10 A, 250 V AC	☑ 3559-A53345	20/1	
1/0, 1/0So	Přístroj spínače kartového se svorkou N ¹⁾ K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty o rozměrech 54 x 86 mm Lze použít orientační doutnavky 3916-1222x. Tango [®] Neo [®] Element [®] Time [®] Time [®] Arbo Bežšroubové připojení vodičů, upevnění šrouby i drápky 10 A, 250 V AC	☑ 3559-A92445	10	
1, 1So	Přístroj spínače jednopólového ^{1) 2)} Tango [®] Neo [®] Element [®] Time [®] Time [®] Arbo alpha exclusive [®] 10 AX, 250 V AC	3558-A01340	20	
1, 1So, 1S	Přístroj spínače jednopólového se svorkou N ^{1) 2)}	3558-A21342	20	
6, 6So (1, 1So)	Přístroj přepínače střídavého ^{1) 2)} Tango [®] , Neo [®] Element [®] Time [®] Time [®] Arbo alpha exclusive [®] 10 AX, 250 V AC	3558-A06340	20	
6, 6So, 6S (1, 1So, 1S)	Přístroj přepínače střídavého se svorkou N ¹⁾	3558-A25342	20	
7, 7So	Přístroj přepínače křížového ^{1) 2)} Tango [®] Neo [®] Element [®] Time [®] Time [®] Arbo alpha exclusive [®] 10 AX, 250 V AC	3558-A07340	20	

Poznámky

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače – viz strana 27 - 28.

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

³⁾ Doutnavku nelze použít.

☑ Novinka

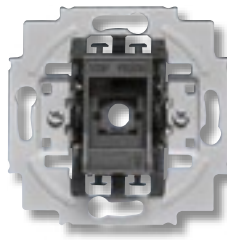


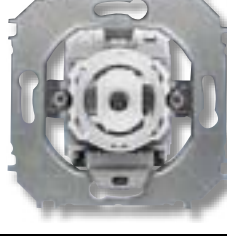

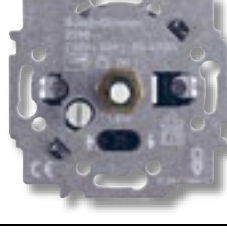

☑ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 300).

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design 2, 2S	Technické údaje Přístroj spínače dvojpólového ¹⁾ Tango® Element® Time® Time® Arbo alpha exclusive® 10 AX, 250 V AC	Kompletnost 3558-A02340	20
			
5	Přístroj přepínače sériového ³⁾ Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo alpha exclusive® 10 AX, 250 V AC	3558-A05340	20
			
1/0+1/0	Přístroj ovládače zapínacího dvojitého ³⁾ Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo alpha exclusive® 10 A, 250 V AC	3558-A87340	20
			
1/0, 1/0So, 1/0S	Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N ¹⁾ Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo alpha exclusive® 10 A, 250 V AC	3558-A91342	20
			
6+6 (6+1)	Přístroj přepínače střídavého dvojitého ³⁾ Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo alpha exclusive® 10 AX, 250 V AC	3558-A52340	20
			
3, 3S	Přístroj spínače trojpólového ¹⁾ Signalizační osvětlení (řazení 3S) lze využít pouze pro designové řady Tango®, Element®, Time®, Time® Arbo (doutnavka 3916-62220 se montuje do krytu spínače). future® linear Pro vodiče o průřezu max. 2,5 mm ² solo® Upevnění šrouby i drápky solo® carat Typové číslo: 2000/3 US alpha exclusive® 16 A, 400 V AC	1011-0-0816 CZ	10
			
2, 2S	Přístroj spínače dvojpólového ¹⁾ future® linear Vestavná hloubka: 24 mm solo® Typové číslo: 2000/2 US-101 solo® carat Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů alpha exclusive® 16 AX, 250 V AC	1012-0-2042	10/1
			

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače – viz strana 27 - 28.

³⁾ Doutnavku nelze použít.

Spínače
Stmívače

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks		
Pro design	Technické údaje	Kompletnost			
1/0So	Přístroj spínače kartového se svorkou N ¹⁾ K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty o rozměrech 54 x 86 mm Lze použít orientační doutnavku 1784-0-0545.	1012-0-1713	10/1		
future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls	Vestavná hloubka: 25 mm Typové číslo: 2025 U Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8			
	Přístroj spínače otočného trojstupňového s nulovou polohou	2 1101-0-0918	10/1		
Neo[®] Element[®] Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®]	Vestavná hloubka: 41 mm Typové číslo: 2710 U 16 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8			
	Přístroj spínače tlačítkového ^{2) 5)}				
6So (1So)	– přepínač střídavý (spínač jednopólový)	(typové číslo 2001/6 U)	1012-0-1614	10/1	
7So	– přepínač křížový	(typové číslo 2001/7 U)	1012-0-1630	10/1	
5, 5So	– přepínač sériový ⁶⁾	(typové číslo 2001/5 U)	1012-0-1622	10/1	
6+6, 6+6So	– přepínač střídavý dvojitý ⁶⁾	(typové číslo 2001/6/6 U)	1012-0-1671	10/1	
impuls	Vestavná hloubka: 29 mm Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8			
	Přístroj spínače tlačítkového se zabudovanou signalizační doutnavkou				
2S	– spínač dvojpólový ⁷⁾	(typové číslo 2001/2 UKGL-101)	1022-0-0623	10/1	
6S, 6SSo (1S, 1SSo)	– přepínač střídavý, se svorkou N ^{2) 5)}	(typové číslo 2001/6 UKGL-101)	1022-0-0615	10/1	
impuls	Vestavná hloubka: 29 mm Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8			
	Přístroj ovládače tlačítkového				
6/0So (1/0So)	– s jedním přepínacím kontaktem ⁸⁾	(typové číslo 2021/6 U)	1413-0-0871	10/1	
6/0S (1/0S)	– s jedním přepínacím kontaktem se svorkou N ⁷⁾	(typové číslo 2021/6 UK)	1413-0-0897	10/1	
6/0+6/0So (1/0+1/0So)	– s dvěma přepínacími kontakty ^{8) 9)}	(typové číslo 2021/6/6 U)	1413-0-0889	10/1	
impuls	Vestavná hloubka: 29 mm Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8			
	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu ⁹⁾ s maticí pro upevnění krytu	6514-0-0111	1		
Classic Swing[®] Swing[®]L Tango[®] Neo[®] Element[®] Time[®] Time[®] Arbo	Pro \varnothing ; také pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (přístrojem s regulací na náběžné hraně).				
	Typové číslo: 2200 U-503 min. 60 W, max. 400 W, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8			
6 Swing[®], Swing[®]L Tango[®], Neo[®] Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} Pro \varnothing ; také pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (přístrojem s regulací na náběžné hraně). Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Typové číslo: 2250 U min. 60 W, max. 600 W, 230 V AC	6515-0-0704	1		
	1 2 3 4 5 6 7 8				

Poznámky

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače – viz strana 27 - 28.⁵⁾ Orientační doutnavka je přiložena ke krytu spínače.¹³⁾ Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).²⁾ Spínač osazený orientační doutnavkou nelze použít pro spínání svídel s el. předradníky.⁶⁾ Doutnavka je funkční pouze pro jeden spínaný obvod.⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).**2** Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

Řazení/Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
 <p>6 Swing[®], Swing[®]L Tango[®], Neo[®] Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls</p>	<p>Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} Pro  ¹¹⁾; také pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičí (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (přístrojem s regulací na náběžné hraně). Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné.</p> <p>Typové číslo: 2247 U min. 20 W/V-A, max. 500 W/V-A, 230 V AC</p>	6512-0-0057	1
 <p>6 Swing[®], Swing[®]L Tango[®], Neo[®] Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls</p>	<p>Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s nastavením minimálního jasu Pro  ¹¹⁾ Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné.</p> <p>Typové číslo: 6520 U-500 min. 200 W/V-A, max. 1 000 W/V-A, 230 V AC</p>	6520-0-0227	1
 <p>6+1 Swing[®], Swing[®]L Tango[®], Neo[®] Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls</p>	<p>Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem ^{9) 13)} Pro  ¹¹⁾ Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje napájecí fáze střídavě k jedné nebo ke druhé výstupní svorce; regulovaný výstup je na tomto spínači nezávislý.</p> <p>Typové číslo: 6517 U-101-500 spínač 6 A; stmívač min. 60 W/V-A, max. 400 W/V-A, 230 V AC</p>	6517-0-0018	1
 <p>6 Swing[®], Swing[®]L Tango[®], Neo[®] Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls</p>	<p>Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením Pro  ¹²⁾ Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné.</p> <p>Typové číslo: 6513 U-102 min. 40 W/V-A, max. 420 W/V-A, 230 V AC</p>	6513-0-0568	1
 <p>Swing[®], Swing[®]L Tango[®] Neo[®] Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls</p>	<p>Přístroj potenciometru elektronického pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu Pro  nebo LED s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 462 Max. řídicí proud: 50 mA DC</p> <p>Typové číslo: 2112 U-101 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5 700 W/V-A, 230 V AC</p>	6599-0-2035	1
 <p>6590-0-0178 Swing[®], Swing[®]L Tango[®], Neo[®] Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls</p>	<p>Přístroj ovládání podružného Pro otočné inkrementální ovládání (bez dorazu) a tlačítkové spínání. Pro řízení centrálního univerzálního stmívače. K jednomu centrálnímu stmívači lze připojit max. 5 přístrojů podružného ovládání.</p> <p>Typové číslo: 6592 U-500 230 V AC</p>	6513-0-0590	1
 <p>Tango[®] Neo[®] Element[®], Time[®] Time[®] Arbo future[®] linear solo[®] solo[®] carat alpha exclusive[®] impuls</p>	<p>Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání ^{9) 13)} s pamětí hodnoty jasu Pro  ¹¹⁾ Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).¹⁴⁾</p> <p>Typové číslo: 6560 U-101 min. 20 W/V-A, max. 500 W/V-A, 230 V AC</p>	6560-0-1205	1

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








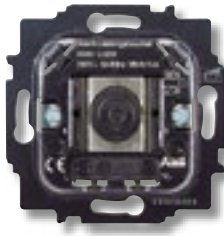






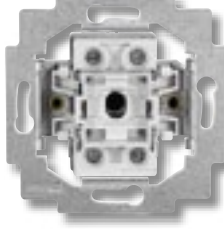

¹²⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

¹³⁾ Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).

¹⁴⁾ Je-li použita doutnavka, nesmí přemostovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).

Popis funkce stmívačů – viz strana 210.

Stmívače a regulátory
Spínače časové

Pro přístroje	Název	Objednávací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
Tango® Neo® Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls	Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání ^{9) 13) 15)} s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, plynulé zapnutí nebo vypnutí); v kombinaci se snímačem přítomnosti Prásenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. Pro    ^{11) 12)} Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). ¹⁴⁾ Typové číslo: 6593 U-500 min. 50 W/V-A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V-A, 230 V AC	6590-0-0171	1	
6590-0-0171 Element® Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls	Modul výkonový pro univerzální stmívač ⁹⁾ pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače Pro    ^{11) 12)} Typové číslo: 6594 U-500 min. 200 W/V-A, max. 315 W/V-A, 230 V AC	6590-0-0172	1	
future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls	Přístroj stmívače sériového pro krátkocestné ovládání ^{9) 13)} s pamětí hodnoty jasu pro každý z výstupů Pro  ¹²⁾ Nelze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) Typové číslo: 6565 U-500 min. 2x 40 W/V-A, max. 2x 315 W/V-A, 230 V AC	6565-0-0057	1	
Tango® Neo® Element®, Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls	Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání ¹⁵⁾ s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu, s přepínačem režimu (normální, tlačítkový) Pro  nebo LED s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC. V kombinaci se snímačem přítomnosti Prásenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC. Pro více než 5 předřadníků – viz strana 463 Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) ¹⁴⁾ Typové číslo: 6550 U-101-500 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5; 700 W/V-A, 230 V AC	6550-0-0042	1	
Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo	Přístroj regulátoru otáček ventilátoru pro otočné ovládání a spínání z maximální hodnoty pro plynulou regulaci otáček jednofázových asynchronních elektromotorů, s pomocným spínacím výstupem (např. pro ovládání uzavírací klapky) Pro  Typové číslo: 2297 U 0,1 - 2,5 A, 230 V AC	3294U-A00130	1	
Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls	Přístroj ovládače časového zapínacího s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo indukční zátěž Aktivuje se stiskem ovládací kolébky krytu. Zpoždění vypnutí: 30 s - 40 min. Lze kombinovat se zapínacími ovládači. ¹⁴⁾ 3vodičové připojení (spínací prvek relé) 450 W/V-A, 230 V AC	3297-A115	1	
Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo alpha exclusive® impuls	Přístroj ovládače časového mechanického s nastavitelným zpožděním vypnutí Aktivuje se uvolněním otočného ovládacího prvku po nastavení času. Možnost vynulování uvedením ovládacího prvku do výchozí polohy. Zpoždění vypnutí: max. 120 min. (nastavuje se otáčením knoflíku). Odchylka od nastavené hodnoty: ±5 % Dvojpolový výstupní kontakt vypne po uplynutí nastaveného času. Typové číslo: 1071 U 16 A cos φ 0,25; 250 V AC	1043-0-0124	1	

Poznámky

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

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

¹³⁾ Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).

¹⁴⁾ Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).

¹⁵⁾ Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	Přístroj ovládače časového digitálního s nastavitelným zpožděním vypnutí, se zobrazením zbývajících času Aktivuje se stiskem tlačítka Timer. Zpoždění vypnutí: 1 s až 9 h 59 min 59 s Zpoždění vypnutí lze kdykoliv přerušit a znovu spustit. Připojený spotřebič lze zapnout ručně natrvalo. Spínací prvek: relé Typové číslo: 6465 U 3vodičové připojení 10 A cos φ 0,5 (2 300 W/V-A), 230 V AC	6410-0-0278	1
	Přístroj relé univerzálního ¹⁵⁾ pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsens tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání Pro  Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). ¹⁴⁾ Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C Typové číslo: 6401 U-102-500 3vodičové připojení 10 AX (2 300 W/V-A), 230 V AC	6401-0-0049	1
	Přístroj relé standardního pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsens tech Pro  Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Typové číslo: 6812 U-101-500 3vodičové připojení 3 A cos φ 0,5 (700 W/V-A), 230 V AC	6800-0-2160	1
	Přístroj relé univerzálního sériového ¹⁵⁾ pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsens tech, pro manuální, resp. infračervené spínání, s přepínačem funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IR vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru) Pro  Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. ¹⁴⁾ Typové číslo: 6402 U-500 Celkem 10 AX (2 300 W/V-A), 230 V AC	6401-0-0051	1
	Přístroj spínače MOS-FET ⁹⁾ pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsens tech, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením Pro  Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). ¹⁴⁾ Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6804 U-101-500 2vodičové připojení min. 60 W/V-A, max. 420 W/V-A, 230 V AC	6800-0-2219	1
	Přístroj ovládání podružného pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsens tech Má-li několik snímačů pohybu ovládat jednu zátěž, pod jeden snímač (master) se použije příslušný spínací přístroj a pod ostatní snímače (slave) přístroje podružného ovládání, které na master při detekci pohybu vysílají signál (je-li hladina osvětlení nižší, než je nastaveno na masteru, zátěž se zapne). Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. ¹⁴⁾	6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2219 6590-0-0171 6550-0-0042	1
	Typové číslo: 6805 U-500 230 V AC, 3vodičové připojení		

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

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

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

¹⁴⁾ Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).

¹⁵⁾ Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.

Spínače žaluziové







Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks		
Pro design	Technické údaje	Kompletnost			
1+1 s blokováním	Přístroj spínače žaluziového kolébkového ³⁾ – spínač jednopólový 10 AX, 250 V AC	☑ 3559-A89345	20		
1/0+1/0 s blokováním	– ovládač jednopólový 10 A, 250 V AC Náhrada za 3558-A88340	☑ 3559-A88345	20		
Tango ®, Neo ® Element ®, Time ® Time ® Arbo	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů	1 2 3 4 5 6 7 8			
1+1 s blokováním	Přístroj spínače žaluziového kolébkového ³⁾ – spínač jednopólový (typové číslo 2000/4 US)	1012-0-1309	10/1		
1/0+1/0 s blokováním	– ovládač jednopólový (typové číslo 2020/4 US)	1413-0-0590	10/1		
future ® linear solo ® solo ® carat alpha exclusive ®	Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8			
	Přístroj spínače žaluziového otočného				
1+1 s blokováním	– spínač dvojpólový ⁴⁶⁾ – spínač jednopólový se svorkami N, PE	(typové číslo 2712 U) (typové číslo 2713 U)	1101-0-0534 1101-0-0542	10/1 10/1	
1/0+1/0 s blokováním	– ovládač dvojpólový ⁴⁶⁾ – ovládač jednopólový se svorkami N, PE ⁴⁶⁾	(typové číslo 2722 U) (typové číslo 2723 U)	1101-0-0559 1101-0-0567	10/1 10/1	
future ® linear solo ® solo ® carat alpha exclusive ® impuls	Upevnění šrouby i drápky 10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8			
Tango ® Neo ® Element ®, Time ® Time ® Arbo future ® linear solo ® solo ® carat alpha exclusive ® impuls	Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol ® II ¹⁵⁾ pro krátkočasné ovládání. Možnost použití časovacího ovladače. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie. Funkce Party (dočasné potlačení podružného ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U-500-101 3 A cos φ 0,5; 230 V AC	6410-0-0378	1		
Tango ® Neo ® Element ®, Time ® Time ® Arbo future ® linear solo ® solo ® carat alpha exclusive ® impuls	Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol ® II ¹⁵⁾ pro krátkočasné ovládání. Možnost použití časovacího ovladače a připojení snímače osvětlení nebo snímače rozbití skla. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie, Ovládání markýz. Funkce Party (dočasné potlačení podružného ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U/S-500-101 3 A cos φ 0,5; 230 V AC	6410-0-0380	1		

Poznámky

³⁾ Doutnavku nelze použít.⁴⁾ Při vychýlení ovladače nasazeného na hřídeli se kontakt zapne; po uvolnění se kontakt vypne (ovladač se vrátí do střední polohy).¹⁵⁾ Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.⁴⁶⁾ Přístroj lze použít i pro stejnoměrné pohony.

☑ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 300).

Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 436 - 440, 462 - 478.

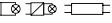

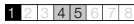


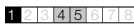



Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
 <p>6410-0-0378 6410-0-0380 6401-0-0049 6590-0-0171 6550-0-0042</p> <p>Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p>	<p>Ovladač časovací komfortní Busch-Timer® pro spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzální relé, univerzální stmívač nebo stmívač pro zářivky. Pro ruční a programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, svítidel aj. Volitelná soumraková funkce nebo ochrana proti slunečnímu záření (ve spojení se snímačem 6410-0-0348 a přístrojem 6410-0-0380). V kombinaci se stmívačem lze pro každý čas zapnutí nastavit jiný jas. Provozní režimy: Ručně, Automat, Dovolena. Rezerva chodu: 14 hodin. Spínací režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astrofunkce. Pro každý den lze zadat 2 (+2) spínací časy. Automatické přepínání letního a zimního času. Volitelná délka zpětného impulsu pro nastavení úhlu lamel.</p> <p>Typové číslo: 6455-500</p>	6410-0-0373	1
 <p>future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p>	<p>Přístroj stanice povětrnostní, s ovladačem pro ovládání markýz nebo žaluzií na základě údajů vnitřního snímače teploty a vnějších snímačů intenzity osvětlení, rychlosti větru, srážek¹⁰. Možnost připojení vnějšího žaluziového ovladače nebo dalšího snímače intenzity osvětlení. Od výrobce jsou zadány programy pro ovládání markýz, žaluzií nebo zastínění zimní zahrady. Naprogramované hodnoty se při výpadku napájení zachovávají. 2 bezpotenciálové výstupy. Pracovní teplota: -5 °C až +50 °C Doba sepnutí: 30 s až 3 min.</p> <p>Typové číslo: 6480 U-102 3 A cos φ 0,6; 230 V AC</p>	6410-0-0371	1
 <p>future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p>	<p>Přístroj termostatu prostorového s tepelnou zpětnou vazbou, se vstupem pro časově řízené snížení teploty, s přepínačem režimu (ZAP, VYP, Snížení teploty – je indikováno kontrolkou) Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C Spínací teplotní diference: ±0,4 K Noční snížení teploty: cca o 4 K z nastavené hodnoty Kontakt relé rozezne při dosažení nastavené teploty. 10 A (4 A)⁴, 230 V AC (typové číslo 1095 U) 1 A (1 A)⁴, 24 V AC (typové číslo 1096 U)</p>	1032-0-0484 1032-0-0485	1 1
 <p>future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p>	<p>Přístroj termostatu se spínacími hodinami, pro prostorové vytápění Zobrazení nastavené teploty (+5 °C až +30 °C) a času. Provozní režimy: automatický (volba nastavitelné komfortní, noční nebo pohotovostní teploty podle časového programu), manuální Max. 4 změny teploty pro každý den v týdnu (nebo Po-Pá/So-Ne) Další funkce: omezení teploty shora a zdola, blokování tlačítek, teplotní offset, preventivní sepnutí ventilů. Rezerva chodu: cca 10 hod Výstup: přepínací kontakt relé - svorka 1: 10 A (4 A), svorka 2: 5 A (2 A) Typové číslo: 1098 U 230 V AC, 3vodičové zapojení</p>	1032-0-0500	1
 <p>future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p>	<p>Přístroj termostatu se spínacími hodinami, pro prostorové vytápění Zobrazení nastavené teploty (+5 °C až +30 °C) a času. Přiložen snímač NTC 10 kΩ. Provozní režimy: automatický (volba nastavitelné komfortní, noční nebo pohotovostní teploty podle časového programu), manuální Max. 4 změny teploty pro každý den v týdnu (nebo Po-Pá/So-Ne) Další funkce: omezení teploty shora a zdola, blokování tlačítek, teplotní offset, preventivní sepnutí ventilů. Rezerva chodu: cca 10 hod Výstup: přepínací kontakt relé - svorka 1: 16 A (2 A), svorka 2: 5 A (2 A) Typové číslo: 1098 UF 230 V AC, 3vodičové zapojení</p>	1032-0-0501	1
 <p>future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® impuls</p>	<p>Přístroj termostatu s otočným ovládním, pro podlahové vytápění Vstup pro časově řízené snížení teploty (indikováno pomocí LED). Možnost ruční trvalé aktivace teplotního útlumu. Součástí dodávky je podlahový teplotní snímač NTC (10 kΩ při 25 °C, délka kabelu 4 m). Nastavitelné teploty: +10 °C až +50 °C Spínací teplotní diference: ±0,5 K Teplotní útlum: cca o 4 K z nastavené hodnoty Kontakt relé rozezne při dosažení nastavené teploty. Typové číslo: 1095 UF-507 16 A cos φ 1 (3 680 W), 230 V AC</p>	1032-0-0498	1

⁴ Hodnota proudu v závorkách platí pro induktivní zátěž.

¹⁰ Lze použít např. snímač 1002 325, síťový adaptér 629 065 a příp. montážní sadu na trubku 1003 255 fy Warena (www.slunce-stin.cz).

Termostaty a spínací hodiny pro jiné designové řady – viz následující kapitoly Swing®, Tango®, Neo®, Element®, Time®.
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 436 - 440, 462 - 478.








Ostatní přístroje
Příslušenství

Pro přístroje/Řazení	Název	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
6730-0-00..	<p>Přístroj relé univerzálního WaveLINE Pro napájení indikační jednotky a pro místní, příp. podružné ovládání světelného okruhu (náhraza za původní spínací přístroj). Volitelné režimy provozu: Spínač, Časový spínač V režimu Spínač se připojené svítidlo stiskem horní/dolní části krytu indikační jednotky zapne/vypne. V režimu Časový spínač se svítidlo stiskem horní části krytu indikační jednotky zapne; vypnutí je automatické (zpoždění je nastavitelné na 30, 60, 120, 180 či 300 s).</p> <p>pro </p> <p>Podružné ovládání zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).¹⁴⁾ Možnost upevnění drápky (součást dodávky) Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C</p>	6401-0-0055	1	
future® linear solo® solo® carat alpha exclusive®	Typové číslo: 6404 U 3vodičové připojení 10 AX (2 300 W/V·A), 230 V AC			
6730-0-00..	<p>Přístroj stmívače univerzálního WaveLINE Pro napájení indikační jednotky a pro místní, příp. podružné ovládání světelného okruhu (náhraza za původní stmívací či spínací přístroj). S inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením. Volitelné režimy provozu: Stmívač, Spínač V režimu Stmívač se připojené svítidlo krátkým stiskem horní/dolní části krytu indikační jednotky zapne/vypne; delším stiskem se zvyšuje/snižuje jas svítidla. V režimu Spínač se připojené svítidlo stiskem horní/dolní části krytu indikační jednotky zapne/vypne.</p> <p>pro </p> <p>Podružné ovládání zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).¹⁴⁾ Možnost upevnění drápky (součást dodávky) Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C</p>	6590-0-0188	1	
future® linear solo® solo® carat alpha exclusive®	Typové číslo: 6595 U 2vodičové připojení min. 60 W/V·A, max. 450 W/V·A, 230 V AC			
Swing® Swing®L Tango® Neo® Element® Time® Time® Arbo	<p>Přístroj osvětlení signalizačního a orientačního s LED – světlo bílé – světlo modré – světlo zelené – světlo červené – se snímačem a regulací intenzity osvětlení, světlo bílé</p> <p>Vestavná hloubka: 25 mm 10 mA, 230 V AC</p>	3917U-A00050 3917U-A00051 3917U-A00052 3917U-A00053 3917U-A00150	1 1 1 1 1	
pro řazení So, S	<p>Doutnavka orientační univerzální pro kolébkové spínače a ovládače řad 3557, 3558, 3559</p> <p>– světlo oranžové (límeček doutnavky má modrou barvu) – světlo zelené (límeček doutnavky má šedou barvu) – světlo modré (límeček doutnavky má fialovou barvu)</p> <p>0,5 mA, 230 V AC</p>	3916-12221 3916-12222 3916-12223	100/10 100/10 100/10	
pro řazení S	<p>Doutnavka signalizační pro kolébkové spínače a ovládače řad 3557, 3558, 3559</p> <p>– světlo oranžové (límeček doutnavky má zelenou barvu)</p> <p>2 mA, 230 V AC</p>	3916-22221	100/10	

Poznámky

¹¹⁾ Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.¹²⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.¹⁴⁾ Je-li použita doutnavka, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).

Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 436 - 440, 462 - 478.

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	pro řazení So, S Doutnavka orientační univerzální pro kartový spínač 1012-0-1713 Límec doutnavky má červenou barvu. 0,4 mA, 230 V AC (typové číslo 8350)	1784-0-0545	100/1
	pro řazení S Doutnavka signalizační pro dvojpólový spínač 1012-0-2042 Límec doutnavky má bílou barvu. 2 mA, 230 V AC (typové číslo 8353)	1784-0-0578	100/1
1 2 3 4 5 6 7 8			
	pro řazení So, S Žárovka univerzální pro orientační nebo signalizační osvětlení ve zvonkových obvodech malého napětí (pro přístroje 3557G-C91342, 3557G-A91342, 3559-A91345, 3558-A91342)	1784-0-0289 1784-0-0032	100/1 100/1
1 2 3 4 5 6 7 8			
	Doutnavka signalizační pro kryty 3558A-A00933 .., 3558E-A00933 .. (pro trojpólový spínač 1011-0-0816 CZ)	3916-62220	100/10
	1 mA, 400 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	pro řazení So, S Doutnavka univerzální (náhradní) pro kolébkové spínače a ovládače řady 3553	3916-22330	100/10
	1 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	pro řazení So Doutnavka orientační (náhradní) pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady <i>impuls</i> Límec doutnavky má žlutou barvu.	1784-0-0586	100/1
	Typové číslo: 8362 1 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	pro řazení So LED orientační 0,5 mA pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady <i>impuls</i> Límec doutnavky má červenou barvu.	1784-0-0788 1784-0-0791 1784-0-0794	10/1 10/1 10/1
	– světlo bílé (bílá rozlišovací tečka na límci) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci)		
	Typové číslo: 8390-1x 0,5 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	pro řazení So LED orientační 1 mA pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady <i>impuls</i> Límec doutnavky má žlutou barvu.	1784-0-0789 1784-0-0792 1784-0-0795	10/1 10/1 10/1
	– světlo bílé (bílá rozlišovací tečka na límci) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci)		
	Typové číslo: 8392-1x 1 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	

Příslušenství

Řazení/Pro přístroje	Název	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
pro řazení So	<p>LED orientační 2 mA pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady <i>impuls</i> Límeček doutnavky má bílou barvu.</p> <p>– světlo bílé (bílá rozlišovací tečka na límečku) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límečku) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límečku)</p> <p>Typové číslo: 8393-1x 2 mA, 230 V AC</p>	<p>1784-0-0790 1784-0-0793 1784-0-0796</p>	<p>10/1 10/1 10/1</p>
			
	<p>Doutnavka náhradní pro kryty stmívačů s otočným ovládáním</p> <p>– pro kryty v designové řadě <i>impuls</i> (typové číslo 3856) – pro kryty ostatních designových řad (typové číslo 3855)</p> <p>0,8 mA, 230 V AC</p>	<p>6599-0-2274 6599-0-0518</p>	<p>10/1 10/1</p>
			
	<p>Doutnavka náhradní pro kryty stmívačů s krátkocestným dotykovým ovládáním</p> <p>Typové číslo: 3857 0,8 mA, 230 V AC</p>	6599-0-2282	10/1
			
6410-0-0380	<p>Snímač intenzity osvětlení pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II</p> <p>Měřicí rozsah úrovně osvětlení: – ochrana před slunečním zářením: 5 - 50 klx – soumraková funkce: 15 - 300 lx (pouze ve spojení s časovacím ovládačem) Délka přívodu: 2 m</p> <p>Typové číslo: 6414-500</p>	6410-0-0348	1
			
6410-0-0380	<p>Snímač rozbití skla pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II Na základě typických ultrazvukových signálů rozpozná rozbití okenní tabule a vydá povel ke spuštění žaluzie (po 5 - 20 s přejde opět do klidového stavu); lze zapojovat do série (max. 4 snímače). Odpor v klidu / při poplachu: $\leq 50 \Omega$ / $\geq 1 M\Omega$ (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 Pracovní teplota: -25 °C až +75 °C Typové číslo: 6413-500</p>	6410-0-0349	1
			
6410-0-0371	<p>Snímač intenzity osvětlení pro povětrnostní stanici</p> <p>Rozsah snímaných hodnot: 5 - 50 000 lx Připojení stíněnými vodiči Ø 0,6 mm Snímač musí být umístěn tak, aby nebyl ve stínu a aby na něj nedopadalo odražené světlo. Součástí dodávky je úhelník se 2 otvory Ø 4 mm pro nástěnnou montáž.</p> <p>Typové číslo: 6482</p>	6410-0-0203	1
			
6410-0-0371	<p>Snímač rychlosti větru pro povětrnostní stanici</p> <p>Snímač se připevňuje 4 šrouby (otvory v upevňovací desce Ø 5 mm).</p> <p>Připojení stíněnými vodiči Ø 0,6 mm</p> <p>Pracovní teplota: -25 °C až +60 °C Stupeň krytí: IP 43 Typové číslo: 6481-102</p>	6410-0-0370	1
			