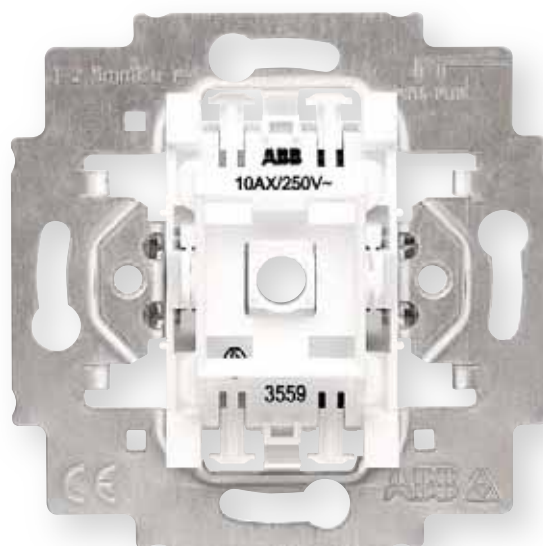


Kvalitní ingredience jsou základem
každého kousku.



Classic
SWING®
SWING® L
Tango®
Element®
Time®
future® linear
solo®
solo® carat
alpha exclusive®
alpha nea®
impuls



	Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	1, 1So	Přístroj spínače jednopólového ^{1) 2)}	☑ 3559-A01345	20
	Tango® Element®, Time® future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive®	Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC		
	1, 1So, 1S	Přístroj spínače jednopólového se svorkou N ^{1) 2)}	☑ 3559-A21345	20
	6, 6So (1, 1So) Tango® Element®, Time® future® linear solo® solo® carat alpha nea® 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 Tango® Element®, Time® future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive®	Přístroj přepínače křížového ^{1) 2)} Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC	☑ 3559-A07345 	20
	2, 2S	Přístroj spínače dvojpólového ¹⁾	☑ 3559-A02345	20
	Tango® Element® Time®	Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC		
	5	Přístroj přepínače sériového ³⁾	☑ 3559-A05345	20
	Tango® Element®, Time® future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive®	Bezšroubové připojení vodičů 10 AX, 250 V AC		
	1/0+1/0	Přístroj ovládače zapínacího dvojitého ³⁾	☑ 3559-A87345	20
	Tango® Element®, Time® future® linear solo® solo® carat alpha nea® 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® Element®, Time® future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive®	Bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC		

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače – viz strana 29 - 30.

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

³⁾ Doutnavku nelze použít.

☑ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutno použít speciální kryty a rámečky – viz strana 278).

Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedených v této kapitole – viz strany 410 - 414, 434 - 452.

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
6/0, 6/0So, 6/0S	Přístroj ovládače přepínacího se svorkou N ¹⁾ Tango® Element®, Time® future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive® 10 A, 250 V AC Bezšroubové připojení vodičů	3559-A86345 1 2 3 4 5 6 7 8	20	
6+6 (6+1)	Přístroj přepínače střídavého dvojitého ³⁾ Tango® Element®, Time® future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive® 10 AX, 250 V AC Bezšroubové připojení vodičů	3559-A52345 1 2 3 4 5 6 7 8	20	
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® Element® Time® Bezšroubové připojení vodičů, upevnění šrouby i drápky 10 A, 250 V AC	3559-A92445 1 2 3 4 5 6 7 8	10	
1, 1So	Přístroj spínače jednopólového ^{1) 2)} Tango® Element® Time® alpha nea® alpha exclusive® 10 AX, 250 V AC	3558-A01340 1 2 3 4 5 6 7 8	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® Element® Time® alpha nea® alpha exclusive® 10 AX, 250 V AC	3558-A06340 1 2 3 4 5 6 7 8	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® Element® Time® alpha nea® alpha exclusive® 10 AX, 250 V AC	3558-A07340 1 2 3 4 5 6 7 8	20	
2, 2S	Přístroj spínače dvojpólového ¹⁾ Tango® Element® Time® alpha nea® alpha exclusive® 10 AX, 250 V AC	3558-A02340 1 2 3 4 5 6 7 8	20	

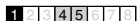
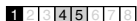
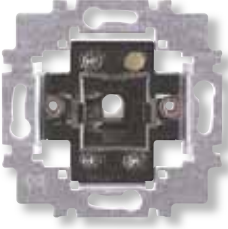
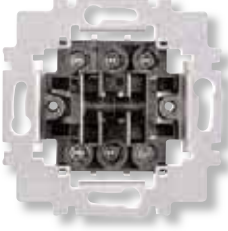
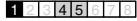
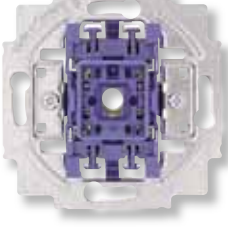
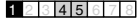
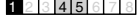
Poznámky

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače – viz strana 29 - 30.

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

³⁾ Doutnavku nelze použít.

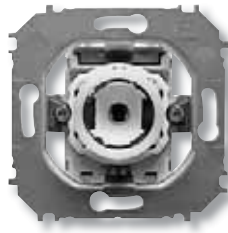
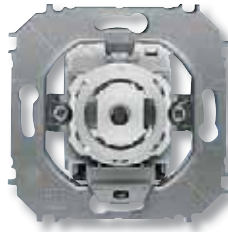
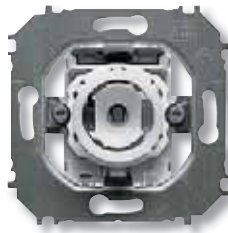
☒ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutno použít speciální kryty a rámečky – viz strana 278).

	Pro přístroje/Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	5	Přístroj přepínače sériového ³⁾	3558-A05340	20
		Tango® Element® Time® alpha nea® alpha exclusive® 10 AX, 250 V AC		
	1/0+1/0	Přístroj ovládače zapínacího dvojitého ³⁾	3558-A87340	20
		Tango® Element® Time® alpha nea® alpha exclusive® 10 A, 250 V AC		
	1/0, 1/0So, 1/0S	Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N ¹⁾	3558-A91342	20
		Tango® Element® Time® alpha nea® alpha exclusive® 10 A, 250 V AC		
	6+6 (6+1)	Přístroj přepínače střídavého dvojitého ³⁾	3558-A52340	20
		Tango® Element® Time® alpha nea® alpha exclusive® 10 AX, 250 V AC		
	3, 3S	Přístroj spínače trojpólového ¹⁾ Signalizační doutnavka 3916-62220 se montuje do krytu spínače.	1011-0-0816 CZ	10
		Tango® Element®, Time® future® linear solo® Pro vodiče o průřezu max. 2,5 mm² solo® carat Upevnění šrouby i drápky alpha nea® Typové číslo: 2000/3 US alpha exclusive® 16 A, 400 V AC		
	2, 2S	Přístroj spínače dvojpólového ¹⁾	1012-0-2042	10/1
		future® linear solo® Vestavná hloubka: 24 mm solo® carat Typové číslo: 2000/2 US-101 alpha nea® Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů alpha exclusive® 16 AX, 250 V AC		
	1/0So	Přístroj spínače kartového se svorkou N ¹⁾ K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty o rozměrech 54 x 86 mm	1012-0-1713	10/1
		future® linear solo® Lze použít orientační doutnavku 1784-0-0545. solo® carat Vestavná hloubka: 25 mm alpha nea® Typové číslo: 2025 U alpha exclusive® Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů impuls 10 AX, 250 V AC		

¹⁾ Doutnavka není součástí spínače – viz strana 29 - 30.

³⁾ Doutnavku nelze použít.

Spínače
Stmívače

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
	Přístroj spínače otočného trojstupňového s nulovou polohou	❶ 1101-0-0918	10/1	
Element® Time® alpha nea® 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 dvojité ⁶⁾ (typové číslo 2001/6/6 U)	1012-0-1671	10/1	
	Vestavná hloubka: 29 mm Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
impuls	10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj spínače tlačítkového se zabudovanou signalizační doutnavkou			
2S	– spínač dvojpólový ⁷⁾ (typové číslo 2001/2 UKGL-101)	1022-0-0623	10/1	
6S, 6SSo (1S, 1SSo)	– přepínač střídavý, se svorkou N ^{2) 5)} (typové číslo 2001/6 UKGL-101)	1022-0-0615	10/1	
	Vestavná hloubka: 29 mm Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
impuls	10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj ovládače tlačítkového			
6/0So (1/0So)	– s jedním přepínacím kontaktem ⁵⁾ (typové číslo 2021/6 U)	1413-0-0871	10/1	
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 ^{5) 6)} (typové číslo 2021/6/6 U)	1413-0-0889	10/1	
	Vestavná hloubka: 29 mm Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů			
impuls	10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu ⁹⁾ s maticí pro upevnění krytu	6514-0-0111	1	
	pro ✨			
Classic Swing® , Swing®L Tango® Element® , Time®	Typové číslo: 2200 U-503 min. 60 W, max. 400 W, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8		
6 Swing® , Swing®L Tango® Element® , Time® pro ✨ future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive® impuls	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} 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			
6 Swing® , Swing®L Tango® Element® , Time® pro ✨  ¹¹⁾ future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive® impuls	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Typové číslo: 2247 U min. 20 W/V-A, max. 500 W/V-A, 230 V AC	6512-0-0057	1	
	1 2 3 4 5 6 7 8			

Poznámky

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

⁵⁾ Orientační doutnavka je přiložena ke krytu spínače. ⁶⁾ Doutnavka je funkční pouze pro jeden spínaný obvod.

⁷⁾ Orientační doutnavku nelze použít. ⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C).

¹¹⁾ Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %. ¹³⁾ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

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

Řazení/Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	6 Swing®, Swing®L Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} Tango® s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, Element®, Time® s nastavením minimálního jasu future® linear pro  ¹¹⁾ solo® Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). solo® carat Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. alpha nea® alpha exclusive® Typové číslo: 6520 U-500 impuls min. 200 W/V-A, max. 1 000 W/V-A, 230 V AC	6520-0-0227	1
	6+1 Swing®, Swing®L Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem ^{9) 13)} Tango® Element®, Time® future® linear pro  ¹¹⁾ solo® Vnitřním spínačem řazení 6 se připojuje napájecí fáze solo® carat střídavě k jedné nebo ke druhé výstupní svorce; alpha nea® regulovaný výstup je na tomto spínači nezávislý. alpha exclusive® Typové číslo: 6517 U-101-500 impuls spínač 6 A; stmívač min. 60 W/V-A, max. 400 W/V-A, 230 V AC	6517-0-0018	1
	6 Swing®, Swing®L Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} Tango® s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením Element®, Time® future® linear pro  ¹²⁾ solo® Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). solo® carat Přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. alpha nea® alpha exclusive® Typové číslo: 6513 U-102 impuls min. 40 W/V-A, max. 420 W/V-A, 230 V AC	6513-0-0568	1
	Swing®, Swing®L Přístroj potenciometru elektronického pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu Tango® pro  nebo LED s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem Element®, Time® 0/1 - 10 V DC future® linear Pro více než 5 předřadníků se doporučuje použít relé – viz strana 434 solo® Max. řídicí proud: 50 mA DC solo® carat alpha nea® Typové číslo: 2112 U-101 alpha exclusive® 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5 impuls 700 W/V-A, 230 V AC	6599-0-2035	1
	6590-0-0178 Swing®, Swing®L Přístroj ovládání podružného Tango® Pro otočné inkrementální ovládání (bez dorazu) a tlačítkové spínání. Element®, Time® Pro řízení centrálního univerzálního stmívače. future® linear K jednomu centrálnímu stmívači lze připojit max. 5 přístrojů solo® podružného ovládání. solo® carat alpha nea® alpha exclusive® Typové číslo: 6592 U-500 impuls 230 V AC	6513-0-0590	1
	Přístroj stmívače pro krátkočasné ovládání ^{9) 13)} s pamětí hodnoty jasu Tango® Element®, Time® pro  ¹¹⁾ future® linear solo® Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) ¹⁴⁾ solo® carat alpha nea® alpha exclusive® Typové číslo: 6560 U-101 impuls min. 20 W/V-A, max. 500 W/V-A, 230 V AC	6560-0-1205	1
	Přístroj stmívače univerzálního pro krátkočasné 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 Přítomnost tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. Tango® pro  ^{11) 12)} Element®, Time® Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) ¹⁴⁾ future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive® Typové číslo: 6593 U-500 impuls min. 50 W/V-A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V-A, 230 V AC	6590-0-0171	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 %.

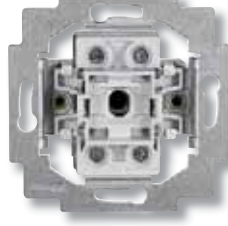
¹³⁾ Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u křtů).

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

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

Popis funkce stmívačů – viz strana 200.

Stmívače a regulátory
Spínače časové

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
6590-0-0171	Modul výkonový pro univerzální stmívač ⁹⁾ pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače	6590-0-0172	1	
Element®, Time® future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive® impuls	pro    ^{11) 12)} Typové číslo: 6594 U-500 min. 200 W/V-A, max. 315 W/V-A, 230 V AC			
future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive® impuls	Přístroj stmívače sériového pro krátkočasné ovládání ^{9) 13)} s pamětí hodnoty jasu pro každý z výstupů pro  ¹²⁾ Nelze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0)	6565-0-0057	1	
Tango® Element®, Time® future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive® impuls	Přístroj stmívače pro krátkočasné 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 Přsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) ¹⁴⁾ Typové číslo: 6550 U-101-500 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5; 700 W/V-A, 230 V AC	6550-0-0042	1	
Tango® Element® Time®	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 klapy) pro  Typové číslo: 2297 U 0,1 - 2,5 A, 230 V AC	3294U-A00130	1	
Tango® Element®, Time® future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive®	Přístroj ovládače časového zapínacího s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo induktivní zátěž Aktivuje se stiskem ovládací kolébky krytu. Zpoždění vypnutí: 30 s - 40 min. Lze kombinovat se zapínacími ovládači – viz strana 437 3vodičové připojení (spínací prvek relé) 450 W/V-A, 230 V AC	3297-A115	1	
Tango® Element®, Time® future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive®	Přístroj ovládače časového zapínacího ¹³⁾ s nastavitelným zpožděním vypnutí pro ohmickou nebo induktivní zátěž Aktivuje se stiskem ovládacího knoflíku krytu. Zpoždění vypnutí: 30 s - 40 min. Přístroj není určen pro elektronické regulátory otáček. Lze kombinovat se zapínacími ovládači – viz strana 437 Upevnění šrouby i drápky 3vodičové připojení (spínací prvek triak) 40 - 450 W/V-A, 230 V AC	3297-93391	1	
Element® Time® alpha nea® 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 %.

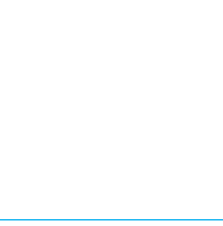
¹²⁾ Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

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

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

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

• Výběh

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    	6401-0-0049	1
	Přístroj relé standardního pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsens tech pro    	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    	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    ^{11) 12)} 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
	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    	6401-0-0051	1

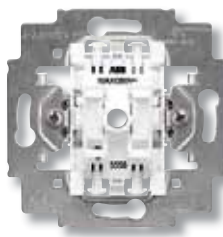
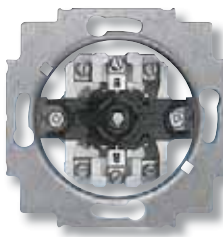
⁹⁾ Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá (cca o 3 % / °C). ¹¹⁾ Při použití vinutého transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 20 %.

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

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

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

Spínače žaluziové

Řazení	Název	Objednáací 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® Element®, Time® Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů				
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 nea® alpha exclusive® Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů 10 A, 250 V AC				
Přístroj spínače žaluziového otočného				
1+1 s blokováním	– spínač dvojpólový (typové číslo 2712 U) – spínač jednopólový se svorkami N, PE (typové číslo 2713 U)	1101-0-0534 1101-0-0542	10/1 10/1	
1/0+1/0 s blokováním	– ovládač dvojpólový ⁸⁾ (typové číslo 2722 U) – ovládač jednopólový se svorkami N, PE ⁸⁾ (typové číslo 2723 U)	1101-0-0559 1101-0-0567	10/1 10/1	
future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive® Upevnění šrouby i drápky impuls 10 A, 250 V AC				
Tango® Element®, Time® future® linear solo® solo® carat alpha nea® 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® Element®, Time® future® linear solo® solo® carat alpha nea® 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	

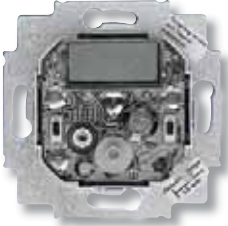
Poznámky

³⁾ Doutnavku nelze použít. ¹⁵⁾ Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.

⁸⁾ Při vychýlení ovladače nasazeného na hřídeli se kontakt zapne; po uvolnění se kontakt vypne (ovladač se vrátí do střední polohy).

☑ Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutno použít speciální kryty a rámečky – viz strana 278).

Schémat zapojení k jednotlivým přístrojům uvedených v této kapitole – viz strany 410 - 414, 434 - 452.

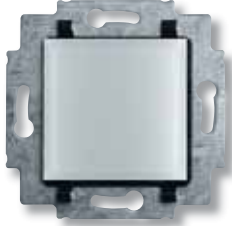
Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	6410-0-0378 Ovladač časovací komfortní Busch-Timer® 6410-0-0380 pro spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzální relé, univerzální 6401-0-0049 stmívač nebo stmívač pro zářivky. 6590-0-0171 Pro ruční a programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, světel aj. 6550-0-0042 Volitelná soumraková funkce nebo ochrana proti slunečnímu záření (ve spojení se snímačem 6410-0-0348). V kombinaci se stmívačem lze pro každý čas zapnutí nastavit jiný jas. Provozní režimy: Ručně, Automat, Dovolená. Rezerva chodu: 14 hodin. Spínací režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astro. Pro každý den lze zadat 4 (+2) spínací časy. Automatické přepínání letního a zimního času.	6410-0-0373	1
Element® Time® future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive® impuls	Typové číslo: 6455-500	1 2 3 4 5 6 7 8	
	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. Pracovní teplota: -5 °C až +50 °C Doba sepnutí: 30 s až 3 min. Typové číslo: 6480 U-102 3 A cos φ 0,6; 230 V AC	6410-0-0371	1
future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive® impuls	1 2 3 4 5 6 7 8		
	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 difference: ±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⁾, 250 V AC (typové číslo 1095 U) 1 A (1 A)⁴⁾, 24 V AC (typové číslo 1096 U) Bezšroubové připojení vodičů	1032-0-0484 1032-0-0485	1 1
future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive® impuls	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj termostatu prostorového s týdenními spínacími hodinami pro programování volitelného snížení teploty, s vypínačem a kontrolkou stavu výstupu (ZAP/VYP), s přepínačem pro trvalé zapnutí (Party); 4 změny teploty za den (různé pro Po - Pá, So - Ne) Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C (natočením ovládacího kolečka) Spínací teplotní difference: 0,7 K Kontakt relé rozezne při dosažení nastavené teploty. Bezšroubové připojení vodičů Typové číslo: 1080 U 8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC	1032-0-0473	1
future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive® impuls	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj termostatu pro podlahové vytápění s týdenními spínacími hodinami pro programování volitelného snížení teploty, s vypínačem a kontrolkou stavu výstupu (ZAP/VYP), s přepínačem pro trvalé zapnutí (Party); 4 změny teploty za den (různé pro Po - Pá, So - Ne); dodává se s podlahovým teplotním snímačem NTC (2 kΩ při 25 °C, délka kabelu 4 m) Nastavitelné teploty: +10 °C až +60 °C (natočením ovládacího kolečka) Spínací teplotní difference: 0,7 K Bezšroubové připojení vodičů Typové číslo: 1080 UF 8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC	1032-0-0481	1
future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive® impuls	1 2 3 4 5 6 7 8		
	Přístroj termostatu pro podlahové vytápění se spínačem a kontrolkou stavu výstupu (ZAP/VYP), se vstupem pro časově řízené snížení teploty; dodává se s podlahovým teplotním snímačem NTC (2 kΩ při 25 °C, délka kabelu 4 m) Nastavitelné teploty: +10 °C až +60 °C Spínací teplotní difference: ±0,35 K Kontakt relé rozezne při dosažení nastavené teploty. Bezšroubové připojení vodičů Typové číslo: 1082 UF 8 A cos φ 1 (1,8 kW), 250 V AC	1032-0-0482	1
future® linear solo® solo® carat alpha nea® alpha exclusive® impuls	1 2 3 4 5 6 7 8		

⁴⁾ Hodnota proudu v závorkách platí pro induktivní zátěž.

¹⁰⁾ Lze použít např. snímač 1002325, síťový adaptér 629065 a příp. montážní sadu na trubku 1003255 fy Warema (www.warema.cz).

Termostaty a spínací hodiny pro jiné designové řady – viz následující kapitoly Swing®, Tango®, Element®, Time®.
Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedených v této kapitole – viz strany 410 - 414, 434 - 452.

Ostatní přístroje
Příslušenství

Pro přístroje/Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
6730-0-00..	Přístroj relé univerzálního WaveLINE Pro místní a příp. podružné ovládání světelného okruhu (náhrada za původní spínací přístroj) a pro napájení indikační jednotky. 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). pro    Podružné ovládání zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).¹⁴⁾ Možnost upevnění drápky (součást dodávky) Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C	 6401-0-0055	1	
future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® 10 AX (2 300 W/V·A), 230 V AC	Typové číslo: 6404 U 3vodičové připojení	 1 2 3 4 5 6 7 8		
6730-0-00..	Přístroj stmívače univerzálního WaveLINE Pro místní a příp. podružné ovládání světelného okruhu (náhrada za původní stmívací či spínací přístroj) a pro napájení indikační jednotky. 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. pro    ^{11) 12)} Podružné ovládání zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0).¹⁴⁾ Možnost upevnění drápky (součást dodávky) Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C	 6590-0-0188	1	
future® linear solo® solo® carat alpha exclusive® min. 60 W/V·A, max. 450 W/V·A, 230 V AC	Typové číslo: 6595 U 2vodičové připojení	 1 2 3 4 5 6 7 8		
Tango® Element® Time®	Přístroj signalizačního a orientačního osvětlení s LED – světlo bílé – světlo modré – světlo zelené – světlo červené Vestavná hloubka: 25 mm 10 mA, 230 V AC	 3917U-A00050  3917U-A00051  3917U-A00052  3917U-A00053	1 1 1 1	
pro řazení So, S	Doutnavka orientační univerzální pro kolébkové spínače a ovládače řad 3557, 3558, 3559 – světlo oranžové (límeč doutnavky má modrou barvu) – světlo zelené (límeč doutnavky má šedou barvu) – světlo modré (límeč doutnavky má fialovou barvu) 0,5 mA, 230 V AC	 3916-12221  3916-12222  3916-12223	100/10 100/10 100/10	
pro řazení S	Doutnavka signalizační pro kolébkové spínače a ovládače řad 3557, 3558, 3559 – světlo oranžové (límeč doutnavky má zelenou barvu) 2 mA, 230 V AC	 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 přemostovat kontakt ovládače (je nutné použít ovládač se svorkou N). Novinka

Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedených v této kapitole – viz strany 410 - 414, 434 - 452.

	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, 3558-A91342)		
		40 mA, 12 V AC (typové číslo: 8345-1)	1784-0-0289	100/1
		22 mA, 24 V AC (typové číslo: 8337-1)	1784-0-0032	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, S	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	
		Doutnavka náhradní pro kryty stmívačů s otočným ovládáním		
		– pro kryty v designové řadě <i>impuls</i> (typové číslo 3856)	6599-0-2274	10/1
		– pro kryty ostatních designových řad (typové číslo 3855)	6599-0-0518	10/1
		0,8 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
		Doutnavka náhradní pro kryty stmívačů s krátkocestným dotykovým ovládáním	6599-0-2282	10/1
		Typové číslo: 3857 0,8 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
6410-0-0380	Snímač intenzity osvětlení pro žaluziový spínač Busch-Jalousiecontrol® II Měřicí rozsah úrovně osvětlení: – ochrana před slunečním zářením: 5 - 50 klx – soumraková funkce: 15 - 300 lx (pouze ve spojení s časovacím ovladačem) Délka přívodu: 2 m	6410-0-0348	1	
	Typové číslo: 6414-500	1 2 3 4 5 6 7 8		
6410-0-0380	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 Stupeň krytí: IP 65 Typové číslo: 6413-500	6410-0-0349	1	
	Rozměry: 18 x 18 x 10 mm Pracovní teplota: -25 °C až +75 °C	1 2 3 4 5 6 7 8		
6410-0-0371	Snímač intenzity osvětlení pro povětrnostní stanici Rozsah snímaných hodnot: 5 - 50 000 lx Připojení stíněnými vodiči Ø 0,6 mm Snímač musí být umístěn tak, aby nebyl ve stínu a aby na něj nedopadalo odražené světlo. Součástí dodávky je úhelník se 2 otvory Ø 4 mm pro nástěnnou montáž.	6410-0-0203	1	
	Typové číslo: 6482	1 2 3 4 5 6 7 8		
6410-0-0371	Snímač rychlosti větru pro povětrnostní stanici Snímač se připevňuje 4 šrouby (otvory v upevňovací desce Ø 5 mm). Připojení stíněnými vodiči Ø 0,6 mm Pracovní teplota: -25 °C až +60 °C Stupeň krytí: IP 43 Typové číslo: 6481-102	6410-0-0370	1	
		1 2 3 4 5 6 7 8		