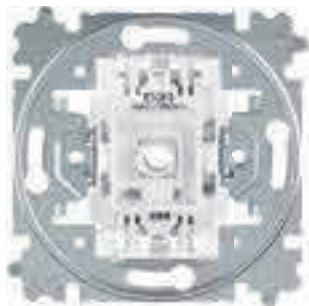




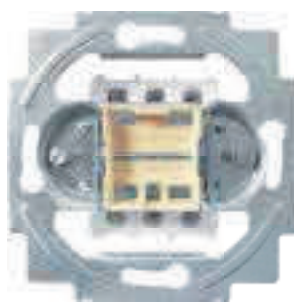
Přístroje pro zapaštěnou montáž

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



Spínače

Spínače různých řazení jsou základním stavebním prvkem elektroinstalace. Bezšroubové svorky zajišťují snadnou a rychlou montáž.



Trojpólový spínač

Jednoznačné použití – kuchyně a podobné instalace s nároky na design. Žádné velké sporákové spínače, ale vícenásobná instalace v běžných krabicích.

V designech

- Classic
- Swing®
- Swing®L
- Tango®
- Levit®
- Levit®M
- Neo®
- Neo® Tech
- Element®
- Time®
- Time® Arbo
- future® linear
- solo®
- solo® carat
- alpha exclusive®
- impuls



Doutnavky a LED

Orientační osvětlení (značení So) pomáhá najít za šera ovládací místo. Signalizační osvětlení (značení S) označuje zapnutý stav ovládaného zařízení.














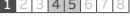


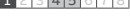








Elektronické přístroje

Termostaty, stmívače, přístroje pro ovládání žaluzií, časové spínače apod. Moderní elektroinstalace již není pouze zap-vyp.

Přístroje pro zapuštěnou montáž

Spínače

	Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	1, 1So	Přístroj spínače jednopólového ^{1) 2)}	 3559-A01345	20
	Tango® , Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive®	Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC	 1 2 3 4 5 6 7 8	
	1, 1So, 1S	Přístroj spínače jednopólového se svorkou N ^{1) 2)}	 3559-A21345	20
	6, 6So (1, 1So) Tango® , Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive®	Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC	 3559-A06345	20
			 1 2 3 4 5 6 7 8	
	6, 6So, 6S (1, 1So, 1S) 7, 7So	Přístroj přepínače střídavého se svorkou N ^{1) 2)}	 3559-A25345	20
	Tango® , Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive®	Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC	 3559-A07345	20
			 1 2 3 4 5 6 7 8	
	2, 2S	Přístroj spínače dvojpólového ¹⁾	 3559-A02345	20
	Tango® , Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo)	Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC	 1 2 3 4 5 6 7 8	
	5	Přístroj přepínače sériového	 3559-A05345	20
	Tango® , Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive®	Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 250 V AC	 1 2 3 4 5 6 7 8	
	1/0+1/0	Přístroj ovládače zapínacího dvojitého	 3559-A87345	20
	Tango® , Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive®	Bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC	 1 2 3 4 5 6 7 8	
	1/0, 1/0So, 1/0S	Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N ¹⁾	 3559-A91345	20
	Tango® , Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive®	Bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC	 1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:

¹⁾ Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 37.









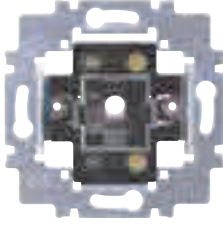







²⁾ Orientační doutnavka nebo LED osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též ZCKA006599A2290 na straně 25).

 Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (pro komplectaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 388).

Schématá zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 538 - 541, 559, 566 - 589, 593.

Přístroje pro zapuštěnou montáž

Spínače

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
6/0, 6/0So, 6/0S	Přístroj ovládače přepínacího se svorkou N¹⁾	3559-A86345	20	
Tango® , Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive®	Bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC	 1 2 3 4 5 6 7 8		
6+6 (6+1)	Přístroj přepínače střídavého dvojitého³⁾	3559-A52345	20	
Tango® , Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive®	Vestavná hloubka: 25 mm Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX / 10 A, 250 V AC	 1 2 3 4 5 6 7 8		
6+6/0 (6+1/0)	Přístroj přepínače střídavého a ovládače přepínacího³⁾	3559-A53345	20/1	
Tango® , Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive®	Bezšroubové připojení vodičů. 10 AX, 10 A, 250 V AC			
1/0, 1/0So	Přístroj spínače kartového se svorkou N¹⁾ K zapnutí kontaktu dojde vsunutím karty o rozměrech 54 × 86 mm do štěrbin krytu. Lze použít orientační doutnavky 3916-1222x.	 3559-A92445	10	
Tango® , Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo)	Bezšroubové připojení vodičů, upevnění šrouby i drápky. 10 A, 250 V AC	 1 2 3 4 5 6 7 8		
1, 1So	Přístroj spínače jednopólového^{1) 2)}	3558-A01340	20	
Tango® Element® Time® (Arbo)	10 AX, 250 V AC	 1 2 3 4 5 6 7 8		
1, 1So, 1S	Přístroj spínače jednopólového se svorkou N^{1) 2)}	3558-A21342	20	
6, 6So (1, 1So)	Přístroj přepínače střídavého^{1) 2)}	3558-A06340	20	
Tango® Element® Time® (Arbo)	10 AX, 250 V AC	 1 2 3 4 5 6 7 8		
6, 6So, 6S (1, 1So, 1S)	Přístroj přepínače střídavého se svorkou N^{1) 2)}	3558-A25342	20	
7, 7So	Přístroj přepínače křížového^{1) 2)}	3558-A07340	20	
Tango® Element® Time® (Arbo)	10 AX, 250 V AC	 1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky:

¹⁾ Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 37.

²⁾ Orientační doutnavka nebo LED osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 2CKA006599A2290 na straně 25).

³⁾ Doutnavku ani LED nelze použít.

 Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (pro komplekci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 388).

Schémat zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 538 - 541, 559, 566 - 589, 593.

Přístroje pro zapuštěnou montáž

Spínače

	Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	2, 2S	Přístroj spínače dvojpólového ¹⁾	3558-A02340	20
	Tango® Element® Time® (Arbo)	10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	5	Přístroj přepínače sériového ²⁾	3558-A05340	20
	Tango® Element® Time® (Arbo)	10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	1/0+1/0	Přístroj ovládače zapínacího dvojitého ³⁾	3558-A87340	20
	Tango® Element® Time® (Arbo)	10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	1/0, 1/0So, 1/0S	Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N ¹⁾	3558-A91342	20
	Tango® Element® Time® (Arbo)	10 A, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	6+6 (6+1)	Přístroj přepínače střídavého dvojitého ³⁾	3558-A52340	20
	Tango® Element® Time® (Arbo)	10 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	3, 3S	Přístroj spínače trojpólového ¹⁾ Signalizační osvětlení (řazení 3S) lze využít pouze pro designové řady Tango®, Neo®, Element®, Time®, Time® Arbo (doutnavka 3916-62220 se objednává samostatně a upevňuje se do přídržné desky krytu spínače). Vestavná hloubka: 32,5 mm Průřez přípojovacích vodičů: max. 2,5 mm ² Upevnění šrouby i drápky. Typové číslo: 2000/3 US	1011-0-0816 CZ	10
	Tango®, Levit® (M) Neo®, Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive®	16 AX, 400 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	
	2, 2S	Přístroj spínače dvojpólového ¹⁾	2CKA001012A2042	10/1
	future® linear solo® (carat) alpha exclusive®	Vestavná hloubka: 24 mm Typové číslo: 2000/2 US-101 Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů. 16 AX, 250 V AC	1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:

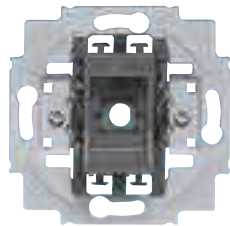





¹⁾ Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 37.

²⁾ Doutnavku ani LED nelze použít.

Schémat zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 538 - 541, 559, 566 - 589, 593.

Přístroje pro zapuštěnou montáž

Spínače

Řazení / Pro přístroje	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 × 86 mm do štěrbin krytu. Lze použít orientační doutnavku 2CKA001784A0545.	2CKA001012A1713	10/1	
future® linear 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.	2CKA001101A0918	10/1	
Neo®, Element® Time® (Arbo) future® linear 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) 7So 5, 5So 6+6, 6+6So	– přepínač střídavý (spínač jednopólový) – přepínač křížový – přepínač sériový ⁶⁾ – přepínač střídavý dvojitý ⁶⁾	(typové číslo 2001/6 U) (typové číslo 2001/7 U) (typové číslo 2001/5 U) (typové číslo 2001/6/6 U)	2CKA001012A1614 2CKA001012A1630 2CKA001012A1622 2CKA001012A1671	10/1 10/1 10/1 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 (oranžové světlo).			
2S 6S, 6SSo (1S, 1SSo)	– spínač dvojpólový ⁷⁾ – přepínač střídavý, se svorkou N ^{2) 5)}	(typové číslo 2001/2 UKGL-101) (typové číslo 2001/6 UKGL-101)	2CKA001022A0623 2CKA001022A0615	10/1 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) 6/0So (1/0So) 6/0+6/0So (1/0+1/0So)	– s jedním přepínacím kontaktem ⁵⁾ – s jedním přepínacím kontaktem, se svorkou N ⁷⁾ – s dvěma přepínacími kontakty ^{5) 6)}	(typové číslo 2021/6 U) (typové číslo 2021/6 UK) (typové číslo 2021/6/6 U)	2CKA001413A0871 2CKA001413A0897 2CKA001413A0889	10/1 10/1 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		
3559, 3557 3553, 3558 2CKA001012A.... 2CKA001413A.... 2CKA006512A0323 2CKA006560A1205 2CKA006590A0171 2CKA006410A0378 2CKA006410A0380	Kompenzátor 1. Zabraňuje samospouštění/blikání úsporných světelných zdrojů (kompaktní zářivky, LED) ovládaných spínači s orientačním osvětlením. K tomuto nežádoucímu jevu dochází díky vlastnostem předřadníku, je-li orientační doutnavka nebo LED zapojena mezi napájecí fázi a svítidlo. Kompenzátor je účinný v obvodech se spínači řazení 1So, 6So, 7So. Připojuje se paralelně ke svítidlu. 2. Zamezuje problikávání vypnutých mn halogenových žárovek nebo LED způsobenému zvlněním napájecího napětí nebo při ovládní krátkocestným stmívačem bez připojeného vodiče N. Připojuje se paralelně k primární straně transformátoru nebo ke svítidlu. 3. Zabraňuje vzniku parazitních zvuků elektronických transformátorů ve vypnutém stavu při ovládní krátkocestným stmívačem bez připojeného vodiče N. Připojuje se paralelně k primární straně transformátoru. 4. Potlačuje zvlnění napětí na řídicím vedení při skupinovém nebo centrálním ovládní žaluziových přístrojů Busch-Jalousiecontrol® II. Připojuje se mezi vstup 1 („Dolů“) a N, stejně jako mezi vstup 2 („Nahoru“) a N. Rozměry: Ø 22 × 25 mm. Délka vodičů: cca 235 mm	2CKA006599A2290	1	
	Typové číslo: 6596 250 V AC, 50 Hz	1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky:

¹⁾ Doutnavka ani LED není součástí spínače – viz strana 37.

²⁾ Orientační doutnavka nebo LED osazená ve spínači může způsobovat blikání úsporných světelných zdrojů (viz též 2CKA006599A2290 na této straně).

⁵⁾ Orientační doutnavka je přiložena ke krytu spínače.

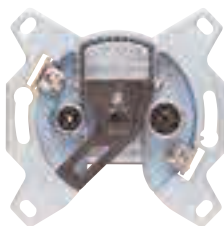
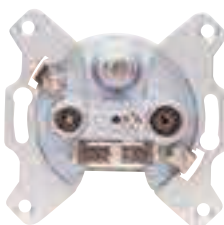
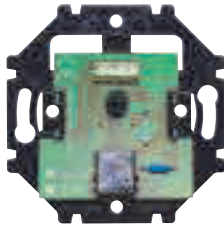
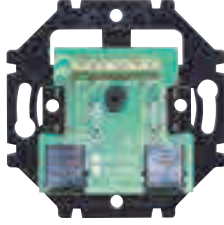

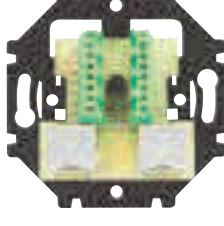
⁶⁾ Doutnavka nebo LED je funkční pouze pro jeden spínaný obvod.

⁷⁾ Orientační doutnavku ani LED nelze použít.

☉ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro zapuštěnou montáž

Anténní zásuvky • Telefonní zásuvky • Zásuvky ISDN






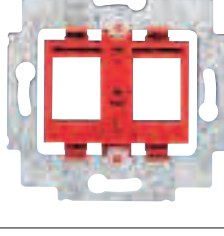
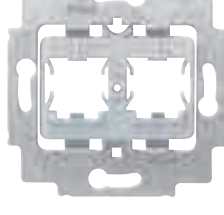
Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	<p>TV+R</p> <p>Přístroj zásuvky televizní a rozhlasové</p> <p>– koncové (typové číslo EU 3503)</p> <p>– průběžné s odbočovacím útlumem 7 dB (typové číslo EU 3607)</p> <p>– průběžné s odbočovacím útlumem 10 dB (typové číslo EU 3610)</p> <p>– průběžné s odbočovacím útlumem 14 dB (typové číslo EU 3614)</p> <p>Jmenovitá impedance vstupů a výstupů: 75 Ω Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm.</p> <p>Classic Swing® (L) Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p> <p>Vestavná hloubka: 23,5 mm Upevnění šrouby i drápky. Technické údaje – viz strana 558.</p>	<p>5011-A3503</p> <p>5011-A3607</p> <p>5011-A3610</p> <p>5011-A3614</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
	<p>TV+R+SAT</p> <p>Přístroj zásuvky televizní, rozhlasové a satelitní</p> <p>– koncové (typové číslo EU 3303)</p> <p>Umožňuje průchod proudu 500 mA DC a tónového signálu 22 kHz pro napájení a ovládání LNB.</p> <p>Jmenovitá impedance vstupů a výstupů: 75 Ω Pro koaxiální kabely o průměru 3,6 - 6,8 mm.</p> <p>Vestavná hloubka: 23,5 mm Upevnění šrouby i drápky. Technické údaje – viz strana 558.</p> <p>Classic, Swing® (L) Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>	<p>5011-A3303</p>	<p>1</p>
	<p>TZ-Aa</p> <p>Přístroj zásuvky telefonní jednonásobné</p> <p>Bez kontroly celistvosti smyčky.</p> <p>Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG). 200 mA, 200 V_{ef}</p> <p>Classic Swing® (L) Tango® Element® Time® (Arbo)</p>	<p>5013U-A00103</p>	<p>10</p>
	<p>TZ-1A2Aa</p> <p>Přístroj zásuvky telefonní dvojnásobné</p> <p>Bez kontroly celistvosti smyčky.</p> <p>Šroubové svorky pro vodiče max. 1,5 mm² (16AWG). 200 mA, 200 V_{ef}</p> <p>Classic Tango® Element® Time® (Arbo)</p>	<p>5013U-A00105</p>	<p>10</p>
	<p>ISDN-1k</p> <p>Přístroj zásuvky ISDN koncové jednonásobné</p> <p>Šroubové svorky pro vodiče max. 0,75 mm² (18AWG). 200 mA, 130 V</p> <p>Tango® Element® Time® (Arbo)</p>	<p>5013U-A00151</p>	<p>5/1</p>
	<p>ISDN-2p</p> <p>Přístroj zásuvky ISDN průchozí dvojnásobné</p> <p>Šroubové svorky pro vodiče max. 0,75 mm² (18AWG). 200 mA, 130 V</p> <p>Tango® Element® Time® (Arbo)</p>	<p>5013U-A00152</p>	<p>5/1</p>

Poznámky:

☛ Výběh – v období po 1. 4. 2018 již materiál nemusí být dostupný.

Přístroje pro zapuštěnou montáž








Reproduktorové a komunikační zásuvky • Datové zásuvky

Pro kryty	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
Tango®, Levit® (M) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Zásuvka reproduktorová stereofonní Bezšroubové připojení vodičů od reproduktoru (odpružené svorky). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Pólování vodičů je barevně značeno. Průřez vodičů: max. 10 mm ² Upevnění šrouby i drápky. Typové číslo: 0248/0x-101	alpská bílá 2CKA000230A0403 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	
Tango®, Levit® (M) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Zásuvka reproduktorová stereofonní Bezšroubové připojení vodičů od reproduktoru (odpružené svorky). Svorky pro připojení vodičů od zesilovače jsou šroubové. Pólování vodičů je barevně značeno. Průřez vodičů: max. 10 mm ² Upevnění šrouby i drápky. Typové číslo: 0248/05-101	černá 2CKA000230A0404 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	
Tango®, Levit® (M) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Zásuvka komunikační USB S odlehčovací sponou. Pro komunikaci mobilních koncových zařízení pomocí USB kabelu. Např. pro připojení digitálního fotoaparátu či kamery, počítačového příslušenství (tiskárna, skener, USB flash disk) apod. 1 zásuvka USB 2.0 typu A. Šroubové připojení 5žilového kabelu USB. Vestavná hloubka: 34 mm Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje. Typové číslo: 0261/13-500	 2CKA000230A0420 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango®, Levit® (M) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Zásuvka propojovací VGA S odlehčovací sponou. Pro přenos analogového video signálu pomocí kabelu VGA. Pro připojení analogového zobrazovacího zařízení (monitoru) k počítači (PC, notebook, laptop). 1 zásuvka VGA typu D. Šroubové připojení 15žilového kabelu VGA. Vestavná hloubka: 34 mm Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje. Typové číslo: 0261/23-500	 2CKA000230A0426 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
Tango®, Levit® (M) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Zásuvka komunikační HDMI S odlehčovací sponou. Pro přenos digitálního video a audio signálu s vysokým rozlišením kabelem HDMI. Např. pro připojení satelitního přijímače, přehrávače DVD nebo Blu-ray médií k televizoru či monitoru s rozhraním HDMI. 1 zásuvka HDMI typu A, možnost Full HD (1920 × 1080 pixelů) a 3D provozu. Šroubové připojení 20žilového kabelu HDMI. Vestavná hloubka: 34 mm Je nutné dodržet max. délku kabelu a poloměry ohybu doporučené výrobcem kabelu nebo připojeného přístroje. Typové číslo: 0261/33-500	 2CKA000230A0432 1 2 3 4 5 6 7 8	1	
5014M-A11018 01 2CKA001710A3... 2CKA001710A2... 2CKA001753A.... Neo® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Třmen se soklem Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek typu Modular-Jack (keystone). Rozměry otvorů: 19,4 × 14,8 mm ABB s.r.o. dodává pro třmen pouze zásuvky uvedené na straně 240. Do soklu lze zabudovat též např. zásuvky keystone firem AMP, Panduit aj. Barva soklu: červená Typové číslo: 1812	červená 2CKA001753A8055 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	
Neo® future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Třmen se soklem Pro upevnění dvou komunikačních zásuvek Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Barva soklu: šedá Typové číslo: 1820	šedá 2CKA001753A8057 1 2 3 4 5 6 7 8	10/1	

Poznámky:
Vlastní prvky typu keystone – viz strana 240.

Přístroje pro zapuštěnou montáž

Termostaty

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design  <p>3292.-A10101 .. 3292.-A10301 .. 3292.-A20301 ..</p> <p>Swing® (L) Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo)</p>	Technické údaje <p>Přístroj spínací pro termostaty nebo spínací hodiny Svorky pro připojení vnějšího teplotního snímače 3292U-A90100 (pro podlahové vytápění), nebo pro připojení bezpotenciálového kontaktu pro vzdálené ovládání (pouze pro programovatelné ovládací jednotky 3292.-A10301, 3292.-A20301). Pozn.: při výpadku napájení zhasne displej ovládací jednotky. Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným galvanickým oddělením 16 A (cos φ = 1), 230 V AC, 3vodičové připojení</p>	Kompletnost 3292U-A00003	1
 <p>future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>	<p>Přístroj termostatu pro topení/chlazení Dva nezávislé zapínací reléové kontakty pro samostatné ovládání topení a chlazení. Kontakty se rozpojí při dosažení požadované teploty. Vstup (230 V AC) pro externí řízení přepínání režimů Topení/Chlazení (indikace pomocí červené/modré LED). Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C Spínací teplotní diference: ±0,5 K Typové číslo: 1099 UHK Jmenovitý proud pro topení/chlazení: 10 A (4 A)⁴⁾ / 5 A (2 A)⁴⁾ 230 V AC, 50/60 Hz</p>	2CKA001032A0515	1
 <p>future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>	<p>Přístroj termostatu pro topení/chlazení, s přepínačem funkce Dva nezávislé zapínací reléové kontakty pro samostatné ovládání topení a chlazení. Kontakty se rozpojí při dosažení požadované teploty. Posuvný přepínač pro řízení přepínání režimů Topení/Chlazení (indikace pomocí červené/modré LED). Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C Spínací teplotní diference: ±0,5 K Typové číslo: 1099 UHKEA Jmenovitý proud pro topení/chlazení: 10 A (4 A)⁴⁾ / 5 A (2 A)⁴⁾ 230 V AC, 50/60 Hz</p>	2CKA001032A0516	1
 <p>future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>	<p>Přístroj termostatu prostorového, s otočným ovládáním S tepelnou zpětnou vazbou. Vstup pro externí řízení snížení teploty. Přepínač režimu snížené teploty (Zap, Vyp, Vstup pro externí řízení – indikováno pomocí LED). Nastavitelné teploty: +5 °C až +30 °C Spínací teplotní diference: ±0,4 K Noční snížení teploty: cca o 4 K z nastavené hodnoty 10 A (4 A) 4), 230 V AC, 50/60 Hz (typové číslo 1095 U) 1 A (1 A) 4), 24 V AC, 50/60 Hz (typové číslo 1096 U)</p>	2CKA001032A0484 2CKA001032A0485	1 1
 <p>future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>	<p>Přístroj termostatu pro podlahové vytápění, s otočným ovládáním Vstup pro externí řízení snížení teploty. Přepínač režimu snížené teploty (Zap, Vyp, Vstup pro externí řízení). Indikace stavu výstupu pomocí LED. 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 Typové číslo: 1095 UF-507 16 A (cos φ = 1), 230 V AC, 50/60 Hz</p>	2CKA001032A0498	1
 <p>future® linear 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, vypnuto. 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)⁴⁾, svorka 2: 5 A (2 A)⁴⁾ Typové číslo: 1098 U-101 230 V AC, 3vodičové připojení</p>	2CKA001032A0508	1
 <p>future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>	<p>Přístroj termostatu se spínacími hodinami, pro podlahové vytápění Zobrazení nastavené teploty (+10 až +50 °C) a času. Přiložen snímač NTC 10 kΩ (délka kabelu 4 m). Provozní režimy: automatický (volba nastavitelné komfortní, noční nebo pohotovostní teploty podle časového programu), manuální, vypnuto. Max. 4 změny teploty pro každý den v týdne (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)⁴⁾, svorka 2: 5 A (2 A)⁴⁾ Typové číslo: 1098 UF-101 230 V AC, 3vodičové připojení</p>	2CKA001032A0509	1

Poznámky:

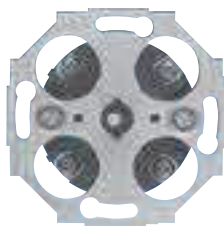





⁴⁾ Hodnota proudu v závorkách platí pro induktivní zátěž.

Ⓜ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Ovládací jednotky a kryty termostátů a spínacích hodin naleznete v kapitolách jednotlivých designových řad. Schémata zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 538 - 541, 559, 566 - 589, 593.

Přístroje pro zapuštěnou montáž

Časové spínače • Stmíváče

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
Tango® Neo®, Element® Time® (Arbo) alpha exclusive® impuls	Přístroj ovládače časového mechanického Otočením ovládacího prvku se nastaví požadovaný čas (orientační stupnice je na krytu) a dojde k sepnutí. Po uplynutí nastaveného času (v poloze nula) dojde k rozepnutí. Nastavitelné zpoždění vypnutí: max. 120 min. Odchyłka od nastavené hodnoty: ±5 % Možnost vynulování uvedením ovládacího prvku do výchozí polohy. Mechanický dvojpólový kontakt. Typové číslo: 1071 U 16 A (cos φ ≥ 0,25), 250 V AC	2CKA001043A0124	1	
3292A-A20301 .. 3292H-A20301 .. 3292M-A20301 .. 3292E-A20301 ..	Přístroj spínací pro spínací hodiny Možnost připojení bezpotenciálového kontaktu pro vzdálené ovládání. Pozn.: při výpadku napájení zhasne displej ovládací jednotky. Pracovní teplota: 0 °C až +50 °C Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným galvanickým oddělením 2 300 W pro ohmickou zátěž (AC-1), 750 W pro ⚡, 350 V-A pro ⚡, 750 V-A pro Ⓜ (AC-15)	N 3292U-A00013	1	
Tango® Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo)	230 V AC, 3vodičové připojení			
Tango®, Levit® (M) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Přístroj časovače Busch-Timer® Stiskem tlačítka OK se časování aktivuje nebo zastaví. Zobrazení zbývajících času do vypnutí. Akustická signalizace vypnutí. Možnost zablokování změny nastaveného času. Nastavitelný čas: 1 s až 9 h 59 min 59 s (režim 1); 15, 30, 45 min. (režim 2) Spínací prvek: relé Typové číslo: 6465 U-101-500 4 A, 230 V AC pro indukativní zátěž 10 A (cos φ = 1), 2 300 W, 230 V AC, 3vodičové připojení	2CKA006410A0393	1	
future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls Allwetter 44®	Přístroj relé univerzálního¹⁵⁾ Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro časovací ovladač Busch-Timer®. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Pro: ⚡, ⚡, ⚡, ⚡, ⚡, ⚡ ⁴⁴⁾ 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, 50/60 Hz	2CKA006401A0049	1	
2CKA006401A0049	Ovladač časovací komfortní Busch-Timer® V kombinaci s univerzálním relé např. pro časové řízení spínání svitidel. Provozní režimy: Ručně, Automat, Prázdniny Rezerva chodu: min. 10 let (datum a čas jsou přednastaveny z výroby) Spínací režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astrofunkce Pro každý den lze zadat až 6 spínacích časů. Podsvícení displeje: automaticky / zapnuto / vypnuto Volitelné časové okno pro astrofunkci. Volitelný zámek tlačítek. Automatické přepínání letního a zimního času (lze zrušit). Typové číslo: 6455-101-500	2CKA006410A0399	1	
6	Přístroj stmíváče pro regulovatelné LED žárovky, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání^{9) 13)} Nastavitelná minimální a maximální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení. Pro stmívatelné retrofitové LED žárovky (LEDi) na 230 V AC nebo napájené z vinutých či elektronických transformátorů. Pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC nebo napájené z vinutých či elektronických transformátorů. Retrofitové LED žárovky a obyčejné žárovky je možné kombinovat. Manuálně nastavitelný režim fázové regulace na naběžné nebo sestupné hraně. Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné). Vestavná hloubka: 20 mm Typové číslo: 6523 UR-103-500 2 - 100 W/V-A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC (charakteristika L) 2 - 400 W/V-A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC (charakteristika C) 10 - 400 W pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC 10 - 400 W/V-A pro stmívatelné mn LED žárovky (s transformátorem L, C) ^{11), 12)} 10 - 400 W/V-A vakuové a halogenové mn žárovky (s transformátorem L, C) ^{11), 12)} 10 - 100 W/V-A pro stmívatelné mn LED žárovky (se zdrojem LC) ¹²⁾ 10 - 100 W/V-A vakuové a halogenové mn žárovky (se zdrojem LC) ¹²⁾ 2vodičové připojení, 230 V AC, 50/60 Hz	N 2CKA006512A0345	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⁾ Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.
¹⁴⁾ Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).
¹⁵⁾ Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemostovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED. N Novinka

Přístroje pro zapuštěnou montáž

Stmívače

	Řazení / Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu ⁹⁾ S maticí pro upevnění krytu. Pro  ; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně). Swing® (L) Tango®, Levit® (M) Neo®, Element® Time® (Arbo)	Kompletnost 2CKA006514A0111	1
		Typové číslo: 2200 U-503 min. 60 W, max. 400 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC min. 10 W, max. 80 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC		
	6	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} Nastavitelná minimální úroveň jasu. Pro  ; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně). Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné). Typové číslo: 2250 U min. 60 W, max. 600 W pro vakuové a halogenové žárovky, 230 V AC min. 10 W, max. 100 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC	2CKA006515A0704	1
		Swing® (L) Tango®, Levit® (M) Neo®, Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls		
	6	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} Nastavitelná minimální úroveň jasu. Pro   ¹¹⁾ ; také pro některé kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky), které jsou výrobcem určeny pro stmívání (tzv. fázovou regulací se spouštěním na náběžné hraně). Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné). Typové číslo: 2247 U min. 20 W/V-A, max. 500 W/V-A, pro 230V nebo mn žárovky, 230 V AC min. 5 W, max. 100 W pro stmívatelné kompaktní zářivky, 230 V AC	2CKA006512A0057	1
		Swing® (L) Tango®, Levit® (M) Neo®, Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls		
	6	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Nastavitelná minimální úroveň jasu. Pro:   ¹¹⁾ Lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6); přepínačem lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné. Informace o tepelném zatížení – viz strana 259 (pozn. 7). Typové číslo: 6520 U-500 min. 200 W/V-A, max. 1 000 W/V-A, 230 V AC	2CKA006520A0227	1
		Swing® (L) Tango®, Levit® (M) Neo®, Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls		
	6+1	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu, s nezávislým tlačítkovým přepínačem ^{9) 13)} Nastavitelná minimální úroveň jasu. Pro:   ¹¹⁾ Přepínací část přístroje lze kombinovat se střídavým přepínačem (spínačem řazení 6). Regulovaný výstup je na tomto přepínači nezávislý. Typové číslo: 6517 U-101-500 Spínač: 6 A; stmívač: min. 60 W/V-A, max. 400 W/V-A, 230 V AC	2CKA006517A0018	1
		Swing® (L) Tango®, Levit® (M) Neo®, Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls		
	6	Přístroj stmívače pro otočné ovládání a tlačítkové spínání ^{9) 13)} Nehlučný provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Pro:   ¹²⁾ Lze kombinovat s přepínačem řazení 6, popř. 6 a 7 (pomocí přepínačů lze svítidlo pouze spínat, ovládat jas není možné). Typové číslo: 6513 U-102 min. 40 W/V-A, max. 420 W/V-A, 230 V AC	2CKA006513A0568	1
		Swing® (L) Tango®, Levit® (M) Neo®, Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls		
		Přístroj potenciometru elektronického pro předřadníky 1 - 10 V, pro otočné ovládání a spínání z minimální hodnoty jasu Pro  nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V. Max. řídicí proud: 50 mA DC Bezpotenciálový kontakt pro spínání napájení předřadníků. Pro větší zátěže se použije nepřímé spínání (pomocí relé) – viz strana 571. Typové číslo: 2112 U-101 4 A (cos φ ≥ 0,9), 3 A (cos φ = 0,5) 700 W/V-A, 230 V AC, 50/60 Hz	2CKA006599A2035	1
		Swing® (L) Tango®, Levit® (M) Neo®, Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls		

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).

Schémat zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 538 - 541, 559, 566 - 589, 593.

Popis funkce stmívačů – viz strana 259.

Přístroje pro zapuštěnou montáž

Stmívače

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
Swing® (L) Tango®, Levit® (M) Neo®, Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Přístroj regulátoru výkonového pro systém DALI, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386. Zvýšená citlivost nastavení jasu při pomalém otáčení. Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu impuls). Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm ²) Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná V aktivním režimu přístroj slouží jako napájecí zdroj DALI (15,5 V DC / 75 mA) až pro 37 zařízení DALI (příp. lze paralelně zapojit až tři aktivní regulátory pro napájení až 111 zařízení DALI). V pasivním režimu se přístroj chová jako přídavná ovládací jednotka. Paralelní propojení regulátorů: až 3 ks v aktivním režimu nebo až 5 ks v pasivním režimu Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI. Vlastní spotřeba: max. 2,5 W Typové číslo: 2117/11 U-500 4vodičové připojení (v pasivním režimu 2vodičové) 230 V AC, 50/60 Hz	2CKA006599A2988	1	
	Přístroj regulátoru pro systém DALI, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386. Zvýšená citlivost nastavení jasu při pomalém otáčení. Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu impuls). Je nutné zajistit napájení z externího zdroje DALI podle ČSN EN 62386 (např. Tridonic, Philips, Helvar nebo pomocí aktivního regulátoru 2CKA006599A2988). Proudová spotřeba: max. 15 mA Přístroj je odolný proti přepólování. Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm ²) Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná Paralelně lze propojit až pět regulátorů. Lze použít na další ovládací místo v kombinaci s přístrojem 2CKA006599A2988. Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI. Typové číslo: 2117 U-500 2vodičové připojení	2CKA006599A2987	1	
	Přístroj regulátoru výkonového pro systém DALI, tunable white, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386. Pro regulaci barevné teploty bílého světla svítidel s předřadníkem DALI s funkcí „tunable white“ odpovídající ČSN EN 62386-209 (Zařízení Typ 8). Rozsah regulace barevné teploty: 2 700 - 6 500 K Zvýšená citlivost nastavení při pomalém otáčení. Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu impuls). Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm ²) Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná V aktivním režimu přístroj slouží jako napájecí zdroj DALI (15,5 V DC / 75 mA) až pro 37 zařízení DALI (příp. lze paralelně zapojit až tři aktivní regulátory pro napájení až 111 zařízení DALI). V pasivním režimu se přístroj chová jako přídavná ovládací jednotka. Paralelní propojení regulátorů: až 3 ks v aktivním režimu nebo až 5 ks v pasivním režimu Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI. Vlastní spotřeba: max. 2,5 W	2CKA006599A3026	1	
Swing® (L) Tango®, Levit® (M) Neo®, Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Typové číslo: 2116/11 U 4vodičové připojení (v pasivním režimu 2vodičové) 230 V AC, 50/60 Hz			

Poznámky:

⊗ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejdříve do 3 týdnů.

Schémat zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 538 - 541, 559, 566 - 589, 593.

Popis funkce stmívačů – viz strana 259.

Přístroje pro zapuštěnou montáž

Stmívače

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje Přístroj regulátoru pro systém DALI, tunable white, pro otočné ovládání a tlačítkové spínání Pro centrální spínání a stmívání až 64 zařízení DALI dle ČSN EN 62386. Pro regulaci barevné teploty bílého světla svítidel s předřadníkem DALI s funkcí „tunable white“ odpovídající ČSN EN 62386-209 (Zařízení Typ 8). Rozsah regulace barevné teploty: 2 700 - 6 500 K Zvýšená citlivost nastavení při pomalém otáčení. Integrované orientační LED osvětlení (18 volitelných barev nebo vypnuté) pro přizpůsobení krytu (nelze použít pro designovou řadu impuls). Je nutné zajistit napájení z externího zdroje DALI podle ČSN EN 62386 (např. Tridonic, Philips, Helvar nebo pomocí aktivního regulátoru 2CKA006599A3026). Proudová spotřeba: max. 15 mA Přístroj je odolný proti přepólování. Délka vedení DALI: max. 300 m (průřez žil 1,5 - 2,5 mm ²) Úroveň jasu při zapnutí krátkým stiskem: naposledy použitá nebo předvolitelná Základní úroveň jasu: minimální nebo předvolitelná Paralelně lze propojit až pět regulátorů. Lze použít na další ovládací místo v kombinaci s přístrojem 2CKA006599A3026. Přístroj není vhodný pro kombinaci s jinými snímači DALI. Typové číslo: 2116 U 2vodičové připojení	Kompletnost 2CKA006599A3025	1
	Swing® (L) Tango®, Levit® (M) Neo®, Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls		1 2 3 4 5 6 7 8	
	2CKA006590A0178	Přístroj ovládání podružného ¹³⁾ 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. Typové číslo: 6592 U-500 230 V AC	2CKA006513A0590	1
	Swing® (L) Tango®, Levit® (M) Neo®, Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Přístroj stmívače pro regulovatelné LED žárovky, pro krátkocestné ovládání ^{9) 13) 15)} Paměť hodnoty jasu. Nastavitelná minimální úroveň jasu. Nehlučný provoz díky technologii MOS-FET. Elektronická pojistka proti zkratu a přetížení. Pro stmívatelné retrofitové LED žárovky (LEDi) na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC nebo napájené z transformátorů vinutých (L) či elektronických (pouze LC). Retrofitové LED žárovky a obyčejné žárovky je možné kombinovat. Možnost kombinace se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). ¹⁴⁾ Lze využít rovněž kryt s IR přijímačem pro dálkové ovládání, komfortní časovací ovladač Busch-Timer®, snímač automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Komfort II nebo snímač přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech – viz odpovídající kapitoly. Typové číslo: 6526 U-500 min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné LED žárovky na 230 V AC min. 4 W/V·A, max. 100 W/V·A pro stmívatelné mn LED žárovky ^{11), 12)} min. 10 W, max. 200 W pro vakuové a halogenové žárovky na 230 V AC min. 10 W/V·A, max. 200 W/V·A pro mn halogenové žárovky ^{11), 12)} 2vodičové připojení (3vodičové pro zátěže < 10 W/V·A), 230 V AC, 50/60 Hz	2CKA006512A0323	1
	Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání ^{9) 13)} Paměť hodnoty jasu. Pro:   ¹¹⁾ Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). ¹⁴⁾ Typové číslo: 6560 U-101 min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz	2CKA006560A1205	1
	Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls		1 2 3 4 5 6 7 8	
		Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání ^{9) 13) 15)} Paměť hodnoty jasu. Inteligence pro univerzální provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Přepínač funkce (zapnutí nebo vypnutí paměťové funkce, rychlé či plynulé zapnutí nebo vypnutí). V kombinaci se snímačem přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz 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	2CKA006590A0171	1
	Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls		1 2 3 4 5 6 7 8	

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







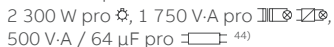



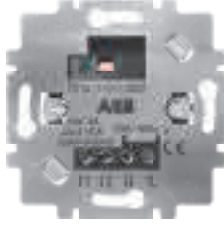


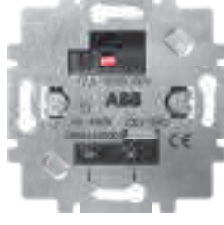

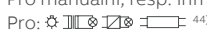


¹³⁾ Lze použít doutnavku pro orientační osvětlení (bližší informace je uvedena u krytů).

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

 Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro zapuštěnou montáž

Stmívače a regulátory • Snímače pohybu

Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje	Kompletnost		
2CKA006590A0171	Modul výkonový pro univerzální stmívač ⁹⁾ Pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače. Max. délka propojovacích vodičů S-S, G-G: 30 cm	2CKA006590A0172	1	
Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Pro:  ^{11) 12)} Typové číslo: 6594 U-500 min. 200 W/V-A, max. 315 W/V-A, 230 V AC			
Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Přístroj regulátoru pro předřadníky 1 - 10 V, pro krátkocestné ovládání Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. Přepínač provozního režimu (normální, tlačítkový). Pro  nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 1 - 10 V. V kombinaci se snímačem přítomnosti Busch-Wächter® Přesenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC. Nepřímé spínání (pomocí relé) – viz strana 571. 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	2CKA006550A0042	1	
Tango®, Levit® (M) Neo®, Element® Time® (Arbo)	Typové číslo: 2297 U 0,1 - 2,5 A, 230 V AC			
3299G-A02180 3299A-A021.0 3299H-A02182 3299M-A02180 3299E-A02100	Přístroj spínací pro snímače pohybu Spínací prvek: relé Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C 2 300 W pro  , 500 V-A / 64 μF pro  ⁴⁴⁾ Pro snazší propojení je svorka N zdvojená.	3299U-A00006	1	
Swing® (L) Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo)	3vodičové připojení, 230 V AC			
3299G-A02180 3299A-A021.0 3299H-A02182 3299M-A02180 3299E-A02100	Přístroj spínací pro snímače pohybu Spínací prvek: 2x relé Zapnutí relé 2: cca 3 min. po zapnutí relé 1, resp. po zaznamenání pohybu (nezávisí na vnějším osvětlení) Vypnutí relé 2: cca 5 min. po vypnutí relé 1 Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Max. 3 A (cos φ > 0,8) ⁴⁴⁾ V pojistkovém pouzdru je vložena jedna náhradní pojistka. Další je možné objednat – viz strana 264. 4vodičové připojení, 230 V AC	3299U-A00007	1	
Swing® (L) Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo)	3vodičové připojení, 230 V AC			
3299G-A02180 3299A-A021.0 3299H-A02182 3299M-A02180 3299E-A02100	Přístroj spínací pro snímače pohybu Spínací prvek: triak Asi 5 s před vypnutím se pro výstrahu sníží jas (pouze při nastavení zpoždění vypnutí > 30 s). Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C 40 - 300 W pro  V pojistkovém pouzdru je vložena jedna náhradní pojistka. Další je možné objednat – viz strana 264. 2vodičové připojení ³⁶⁾ , 230 V AC	3299U-A00001	1	
Swing® (L) Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo)	2vodičové připojení ³⁶⁾ , 230 V AC			
2CKA006800A2161	Přístroj relé univerzálního Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro časovací ovladač Busch-Timer®. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Pro:  ⁴⁴⁾ 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, 50/60 Hz	2CKA006401A0049	1	
future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls Allwetter 44®	10 AX, 2 300 W/V-A, 230 V AC, 50/60 Hz			

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 %.

⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

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

³⁶⁾ Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno. Nelze používat pro neohmické zátěže (ovládací cívký relé, zářivky, LED apod.).

© Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Schématá zapojení – viz strany 538 - 541, 559, 566 - 589, 593.

Popis funkce stmívačů – strana 259.

Přístroje pro zapuštěnou montáž

Snímače pohybu • Žaluziové spínače

	Pro přístroje	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Přístroj relé standardního Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech.</p> <p>Pro:      ⁴⁴⁾</p> <p>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</p>	2CKA006800A2160	1
	Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Přístroj relé univerzálního sériového ¹⁵⁾ Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Přepínač 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).</p> <p>Pro:      ⁴⁴⁾</p> <p>Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. ¹⁴⁾ Typové číslo: 6402 U-500 Celkem max. 10 AX, 2 300 W/V-A, 230 V AC; 4vodičové připojení</p>	2CKA006401A0051	1
	future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Přístroj spínače MOS-FET ⁹⁾ Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením.</p> <p>Pro     ^{11) 12)}</p> <p>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, 50/60 Hz</p>	2CKA006800A2219	1
	future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	<p>Přístroj ovládání podružného Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M), Präsenz tech.</p> <p>Má-li několik snímačů pohybu ovládat jednu zátěž, pod jeden snímač (master) se použije příslušný spínací přístroj a pod ostatní snímače (slave) přístroje podružného ovládání, které na master při detekci pohybu vysílají signál (je-li hladina osvětlení nižší, než je nastaveno na masteru, zátěž se zapne). Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. ¹⁴⁾ Typové číslo: 6805 U-500 3vodičové připojení, 230 V AC</p>	2CKA006800A2161	1
	<p>1+1 s blokováním</p> <p>1/0+1/0 s blokováním</p> <p>Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo)</p>	<p>Přístroj spínače žaluziového kolébkového ³⁾ – spínač jednopólový 10 AX, 250 V AC</p> <p>– ovládač jednopólový 10 A, 250 V AC</p> <p>Pro montáž do podkladů třídy reakce na oheň B, C, D, E, F (pro kompletaci je nutné použít speciální kryty a rámečky – viz strana 388). Bezšroubové připojení vodičů.</p>	3559-A89345	20
	<p>1+1 s blokováním</p> <p>1/0+1/0 s blokováním</p> <p>future® linear solo® (carat) alpha exclusive®</p>	<p>Přístroj spínače žaluziového kolébkového ³⁾ – spínač jednopólový (typové číslo 2000/4 US)</p> <p>– ovládač jednopólový (typové číslo 2020/4 US)</p> <p>Upevnění šrouby i drápky, bezšroubové připojení vodičů. 10 A, 250 V AC</p>	2CKA001012A1309	10/1
			2CKA001413A0590	10/1

Poznámky:

³⁾ Doutnavku ani LED nelze použít.

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

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

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

⁴⁴⁾ Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

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

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

• Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro zapuštěnou montáž

Žaluziové spínače

Pro přístroje/Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks		
Pro design	Technické údaje	Kompletnost			
	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)	2CKA001101A0534 2CKA001101A0542		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)	2CKA001101A0559 2CKA001101A0567		10/1 10/1
future® linear 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® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Přístroj spínače žaluziového komfortního Pro otočné ovládání žaluzií, rolet apod. Manuální a automatický režim. Samočinné rozpoznání koncových poloh. Snadné polohování: žaluzie se zastaví v poloze odpovídající natočení knoflíku. Paměť pro dva zaznamenané pohyby, které se opakují ve 24hodinovém rytmu. Vhodné pro rekonstrukce. Nelze využít podružné ovládání. Rezerva chodu: 45 min Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6419 U 300 V-A, 1,3 A (cos φ = 0,5), min. 0,35 A, 230 V AC	2CKA006410A0390	1		
Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II ¹⁵⁾ Pro krátkocestné ovládání. Možnost použití programovatelného časovacího ovladače. Dva vstupy 230 V pro podružné ovládání. Režimy: Normální ovládání, Polohování lamel, Centrální ovládání, Programování polohy žaluzie. Funkce Párty (dočasné potlačení ovládání). Doba sepnutí výstupního relé při krátkém ovládacím povelu: 3 min. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6411 U-500-101 2× 3 A (cos φ ≥ 0,5), 230 V AC, 50/60 Hz	2CKA006410A0378	1		
Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls	Přístroj spínače žaluziového Busch-Jalousiecontrol® II ¹⁵⁾ Pro krátkocestné ovládání. Možnost použití programovatelného 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 Párty (dočasné potlačení 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, 50/60 Hz	2CKA006410A0380	1		
2CKA006410A0378 2CKA006410A0380 2CKA006401A0049 2CKA006590A0171 2CKA006512A0323 2CKA006550A0042	Ovladač časovací komfortní Busch-Timer® Pro žaluziové spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzální relé, krátkocestný stmívač pro LEDi, univerzální stmívač nebo stmívač pro předradníky 1 - 10 V. Pro ruční a programovatelné ovládání žaluzií, rolet, markýz, svítidel aj. V kombinaci se stmívačem lze pro každý čas zapnutí nastavit jiný jas. Volitelná soumraková funkce nebo ochrana proti slunečnímu záření (ve spojení s přístrojem 2CKA006410A0380 a snímačem 2CKA006410A0389 nebo 2CKA006410A0203). Ochrana proti slunečnímu záření může reagovat i na prostorovou teplotu. Provozní režimy: Ručně, Automat, Prázdniny Rezerva chodu: min. 10 let (datum a čas jsou přednastaveny z výroby) Spínací režimy: Denní / Týdenní spínací hodiny, Astrofunkce Pro každý den lze zadat až 6 spínacích časů. Podsвіcení displeje: automaticky / zapnuto / vypnuto Volitelné časové okno pro astrofunkci. Volitelný zámek tlačítek. Automatické přepínání letního a zimního času (lze zrušit). Volitelná délka zpětného impulsu pro nastavení úhlu lamel (0,5 - 30 s). Volitelná doba chodu pohonu směrem dolů (5 s - 3 min.). Typové číslo: 6455-101-500	2CKA006410A0399	1		
Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls			1 2 3 4 5 6 7 8		

Poznámky:

⁴⁶⁾ 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 také pro stejnosměrné pohony.

• Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Schémat zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 538 - 541, 559, 566 - 589, 593.

Přístroje pro zapuštěnou montáž

LED osvětlení • Ostatní přístroje

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
	<p>Přístroj osvětlení signalizačního a orientačního s LED, se šikmým výstupem Bílé světlo. Pro instalaci do krytů: 5014A-A00410 .. pro řadu Tango® 5014E-A00400 .. pro řady Element®, Time®, Time® Arbo</p> <p>Tango® Element® Time® (Arbo)</p> <p>Vestavná hloubka: 25 mm 10 mA, 230 V AC</p>	3917U-A00200	1
	<p>Přístroj osvětlení signalizačního a orientačního s LED S kovovým upevňovacím třmenem. – světlo bílé – světlo modré – světlo zelené – světlo červené</p> <p>Swing® (L) Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo)</p> <p>Vestavná hloubka: 25 mm 10 mA, 230 V AC</p>	3917U-A00050 3917U-A00051 3917U-A00052 3917U-A00053	1 1 1 1
	<p>Přístroj osvětlení signalizačního a orientačního s LED S kovovým upevňovacím třmenem. Rozměry osvětlené plochy: 43 x 43 mm Lze využít k informačním účelům (součástí dodávky krytů je průhledná fólie s různými symboly).</p> <p>future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p> <p>Vestavná hloubka: 32 mm Typové číslo: 2062 U 230 V AC</p>	N 2CKA001511A0115	1
	<p>Přístroj nabíjecí USB Pro nabíjení a napájení mobilních koncových zařízení pomocí USB kabelu. 2 zásuvky USB typu A pro nabíjení až dvou zařízení se standardním nabíjecím rozhraním dle ČSN EN 62684. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Výstupní napětí: 5 V DC ± 5 % (SELV) Jmenovitý proud při obsazení jedné zásuvky: 1 400 mA Jmenovitý proud při obsazení obou zásuvek: 2 x 700 mA Klidová spotřeba: 0,3 W Nelze používat k datovému přenosu. Přístroj je kompatibilní také s produkty Apple iPod / iPhone / iPad. Provozní teplota: +5 °C až +40 °C Stupeň krytí: IP 20 Vestavná hloubka: 32 mm</p> <p>Tango®, Levit® (M) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p> <p>Typové číslo: 6472 U-500 2vodičové připojení, 230 V AC, 50/60 Hz</p>	2CKA006400A0002	1
	<p>Snímač kvality vzduchu Přístroj slouží k 2stupňovému ovládnání ventilátoru nebo automatickému otevírání/zavírání oken při zvýšení koncentrace oxidu uhličitého (CO₂) nebo relativní vlhkosti vzduchu. Při aktivaci výstupu se displej podsvítí červeně. Přístroj navíc měří a zobrazuje aktuální tlak vzduchu a teplotu. Nastavitelné hodnoty: – koncentrace CO₂ (800 - 1 500 ppm, rozlišení 10 ppm) – relativní vlhkost vzduchu (40 - 80 %, rozlišení 1 %) – zpoždění vypnutí (30 s - 30 min) Zobrazované hodnoty: – koncentrace CO₂ (500 - 2 000 ppm) – relativní vlhkost vzduchu (20 - 80 %) – teplota (0 - 35 °C) – tlak vzduchu (300 - 1 100 hPa) Možnost zablokování manuálního ovládnání. Dva bezpotenciálové výstupy se společnou svorkou. Vestavná hloubka: 32 mm Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 1091 U-500 Celkem max. 6 A / 230 V AC (cos φ = 1) 230 V AC, 50 Hz</p> <p>Tango®, Levit® (M) Neo® (Tech) Element® Time® (Arbo) future® linear solo® (carat) alpha exclusive® impuls</p>	2CKA001032A0518	1

Poznámky:

N Novinka

Schémat zapojení k jednotlivým přístrojům uvedeným v této kapitole – viz strany 538 - 541, 559, 566 - 589, 593.

Přístroje pro zapuštěnou montáž




Příslušenství

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
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>Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CKA006599A2290 na str. 25. 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
			
pro řazení So	<p>LED orientační 0,5 mA Pro kolébkové spínače a ovládače řady 3559 v designových řadách Levit®, Levit®M, Neo®, future® linear, solo®, solo® carat, alpha exclusive®. Límeček LED má červenou barvu.</p> <p>– světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci)</p> <p>Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CKA006599A2290 na str. 25. 0,5 mA, 230 V AC</p>	3916-05444 3916-05445 3916-05443	10/1 10/1 10/1
			
pro řazení S	<p>LED signalizační 1 mA Pro kolébkové spínače a ovládače řady 3559 v designových řadách Levit®, Levit®M, Neo®. Límeček LED má žlutou barvu.</p> <p>– světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci)</p> <p>1 mA, 230 V AC</p>	3916-10444	10/1
			
pro řazení So, S	<p>Doutnavka orientační univerzální Pro kartový spínač 2CKA001012A1713. Límeček doutnavky má červenou barvu.</p> <p>Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CKA006599A2290 na str. 25. Typové číslo: 8350 0,4 mA, 230 V AC</p>	2CKA001784A0545	100/1
			
pro řazení S	<p>Doutnavka signalizační Pro dvojpólový spínač 2CKA001012A2042. Límeček doutnavky má bílou barvu.</p> <p>Typové číslo: 8353 2 mA, 230 V AC</p>	2CKA001784A0578	100/1
			
pro řazení So, S	<p>Žárovka univerzální Pro orientační nebo signalizační osvětlení ve zvonkových obvodech malého napětí (pro přístroje 3557G-A91342, 3559-A91345, 3559-A86345, 3558-A91342).</p> <p>Typové číslo: 8345-1 40 mA, 12 V AC</p>	2CKA001784A0289	100/1
			

Poznámky:

Přístroje pro zapuštěnou montáž

Příslušenství

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design pro řazení So, S	Technické údaje Žárovka univerzální Pro orientační nebo signalizační osvětlení ve zvonkových obvodech malého napětí (pro přístroje 3557G-A91342, 3559-A91345, 3559-A86345, 3558-A91342). Typové číslo: 8337-1 22 mA, 24 V AC	Kompletnost 2CCKA001784A0032	100/1
			
	Doutnavka signalizační Pro kryty 3558A-A00933 .., 3559M-A00933 .., 3558E-A00933 .. (pro trojpólový spínač 1011-0-0816 CZ). Doutnavka se upevňuje do přídržné desky krytu spínače. 1 mA, 400 V AC	3916-62220	100/10
			
pro řazení So, S	Doutnavka univerzální (náhradní) Pro kolébkové spínače a ovládače řady 3553. Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CCKA006599A2290 na str. 25. 1 mA, 230 V AC	3916-22330	100/10
			
pro řazení So	Doutnavka orientační (náhradní) Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady impuls (pro barvy slonová kost, alpská bílá). Jedna doutnavka je součástí dodávky krytu. Límeč doutnavky má žlutou barvu. Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CCKA006599A2290 na str. 25. Typové číslo: 8362 1 mA, 230 V AC	2CCKA001784A0586	100/1
			
pro řazení So	Doutnavka orientační (náhradní) Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady impuls (kromě barev slonová kost, alpská bílá). Jedna doutnavka je součástí dodávky krytu. Límeč doutnavky má bílou barvu. Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CCKA006599A2290 na str. 25. Typové číslo: 8363 2 mA, 230 V AC	2CCKA001784A0594	100/1
			
pro řazení So	LED orientační 0,5 mA, výměnná Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady impuls. Límeč LED má červenou barvu. – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci) Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CCKA006599A2290 na str. 25. Typové číslo: 8390-1x 0,5 mA, 230 V AC	2CCKA001784A0788 2CCKA001784A0791 2CCKA001784A0794	10/1 10/1 10/1
			
pro řazení So	LED orientační 1 mA, výměnná Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady impuls. Límeč LED má žlutou barvu. – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci) Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CCKA006599A2290 na str. 25. Typové číslo: 8392-1x 1 mA, 230 V AC	2CCKA001784A0789 2CCKA001784A0792 2CCKA001784A0795	10/1 10/1 10/1
			

Poznámky:

☞ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.

Přístroje pro zapuštěnou montáž

Příslušenství

Řazení	Název	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje	Kompletnost	
pro řazení So	<p>LED orientační 2 mA, výměnná Pro tlačítkové spínače a ovládače designové řady impuls. Límec LED má bílou barvu. – světlo bílé (bílá nebo stříbrná rozlišovací tečka na límci) – světlo červené (červená rozlišovací tečka na límci) – světlo modré (modrá rozlišovací tečka na límci) Při běžném zapojení (bez N) může ve vypnutém stavu docházet k blikání úsporných svítidel (kompaktní zářivky, LED). Viz též 2CKA006599A2290 na str. 25. Typové číslo: 8393-1x 2 mA, 230 V AC</p>	<p>☛ 2CKA001784A0790 ☛ 2CKA001784A0793 ☛ 2CKA001784A0796</p>	<p>10/1 10/1 10/1</p>
		1 2 3 4 5 6 7 8	
	<p>Doutnavka náhradní Pro kryty strnívačů s otočným ovládáním. Lze použít jako doplněk pro designové řady Tango®, Neo®, Element®, Time® (Arbo). Pro kryty v řadách future® linear, solo® (carat), alpha exclusive® slouží jako náhradní díl (doutnavka je součástí dodávky). Nelze použít pro designovou řadu impuls.</p> <p>Typové číslo: 3855 0,8 mA, 230 V AC</p>	2CKA006599A0518	10/1
		1 2 3 4 5 6 7 8	
	<p>Doutnavka náhradní Pro kryty strnívačů s otočným ovládáním v designové řadě impuls.</p> <p>Typové číslo: 3856 0,8 mA, 230 V AC</p>	2CKA006599A2274	10/1
		1 2 3 4 5 6 7 8	
	<p>Doutnavka náhradní Pro kryty strnívačů s krátkocestným ovládáním v designových řadách future® linear, solo® (carat), alpha exclusive®, impuls. Nelze použít pro ostatní designové řady.</p> <p>Typové číslo: 3857 0,8 mA, 230 V AC</p>	2CKA006599A2282	10/1
		1 2 3 4 5 6 7 8	
	<p>Pojistka pro elektronické přístroje (náhradní), pomalá vypínací charakteristika</p> <p>T1,6A/1500 (pro 2CKA006514A0111)</p> <p>T3,15A/1500 (pro 2CKA006515A0704, 2CKA006512A0057, 2CKA006517A0018, 2CKA006560A1205, 3294U-A00130)</p> <p>T6,3A/1500 (pro 2CKA006520A0227)</p>	<p>☛ GT520216 ☛ GT520231 ☛ GT520263</p>	<p>10/1 10/1 10/1</p>
		1 2 3 4 5 6 7 8	
	<p>Pojistka pro elektronické přístroje (náhradní), rychlá vypínací charakteristika</p> <p>F1,6A/1500 (pro 3299C-C12100 ..)</p> <p>F2,5A/1500 (pro 3299U-A00001)</p> <p>F3,15A/1500 (pro 3299U-A00007)</p> <p>F4A/1500 (pro 3299C-C22100 ..)</p>	<p>☛ GF520216 ☛ GF520225 ☛ GF520231 ☛ GF520240</p>	<p>10/1 10/1 10/1 10/1</p>
		1 2 3 4 5 6 7 8	

Poznámky:

☛ Výrobek nemusí být skladem; bude dodán nejpozději do 3 týdnů.