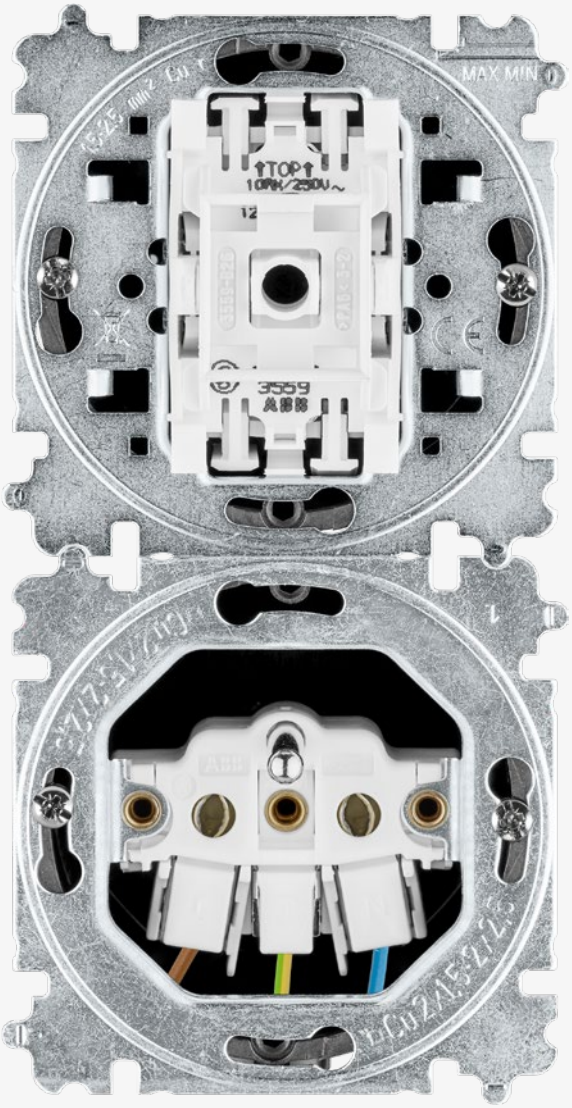
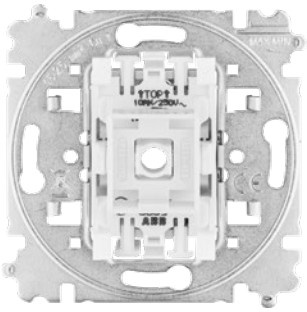

MAX MIN
TOP
10AX/250V~
12
3559
ABB

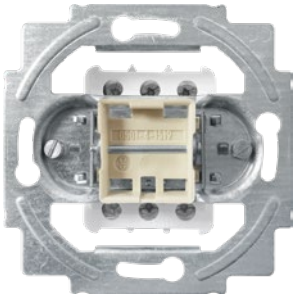
Prístroje pre zapustenú montáž

Základná i nadštandardná výbava kvalitnej elektroinštalácie. Nie je nič, čo by sme spoločne v moderných elektroinštaláciách nedokázali.



—

Spínače
Spínače rôznych radení sú základným stavebným prvkom elektroinštalácie. Bezskrutkové svorky zaisťujú ľahkú a rýchlu montáž.



—

Trojpólový spínač
Jednoznačné použitie – kuchyne a podobné inštalácie s nárokmi na dizajn. Žiadne veľké sporákové spínače, ale viacnásobná inštalácia v bežných krabiciach.

—

Dostupné pre dizajny

- Classic
- Swing®
- Swing®L
- basic55®
- Tango®
- Levit®
- Levit®M
- Neo®
- Neo® Tech
- Element®
- Time®
- Time® Arbo
- future® linear
- solo®
- solo® carat
- alpha exclusive®
- impuls

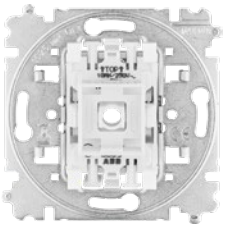
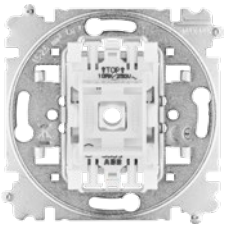
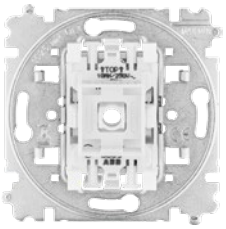
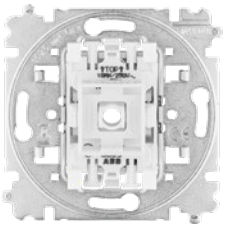
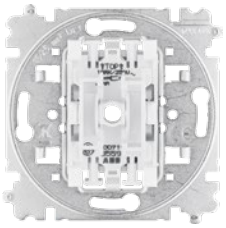
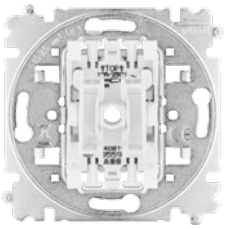
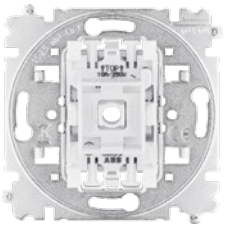
—

Tlejivky a LED
Orientačné osvetlenie (označenie So) pomáha nájsť za šera ovládacie miesto. Signalizačné osvetlenie (označenie S) označuje zapnutý stav ovládaného zariadenia.

—

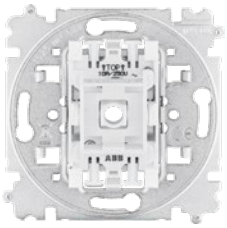
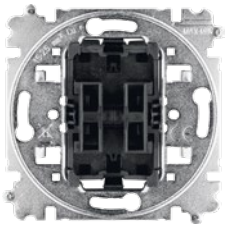
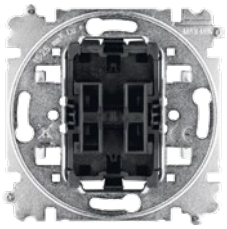
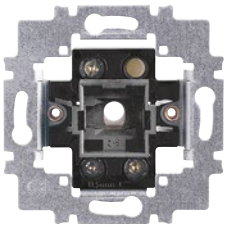
Elektronické prístroje
Termostaty, stmievače, prístroje na ovládanie žalúzií, časové spínače a pod. Moderná inštalácia už nie je iba zap/vyp.

Prístroje pre zapustenú montáž
Spínače

	Radenie	Názov	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	**Technické údaje**	**Kompletnosť**	
	1, 1So **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Prístroj spínača jednopólového** [1) 2)] Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC	3559-A01345 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	20
	1, 1So, 1S 6, 6So (1, 1So) **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Prístroj spínača jednopólového so svorkou N** [1) 2)] **Prístroj prepínača striedavého** [1) 2)] Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC	3559-A21345 3559-A06345 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	20 20
	6, 6So, 6S (1, 1So, 1S) 7, 7So **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Prístroj prepínača striedavého so svorkou N** [1) 2)] **Prístroj prepínača krížového** [1) 2)] Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC	3559-A25345 3559-A07345 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	20 20
	2, 2S **Tango®** **Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj spínača dvojpólového** [1)] Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC	3559-A02345 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	20
	5 **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Prístroj prepínača sériového** Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC	3559-A05345 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	20
	1/0+1/0 **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Prístroj ovládača zapínacieho dvojitého** Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC	3559-A87345 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	20
	1/0, 1/0So, 1/0S **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Prístroj ovládača zapínacieho so svorkou N** [1)] Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC	3559-A91345 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	20

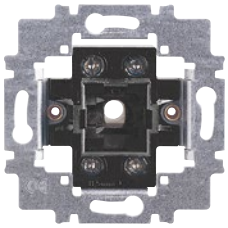
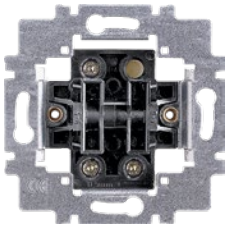
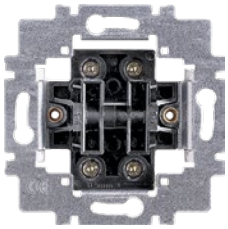
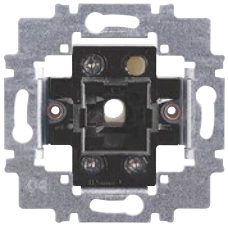
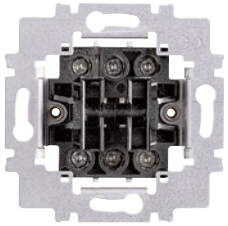
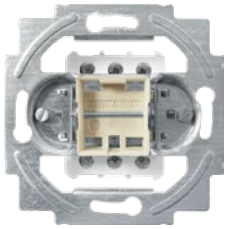
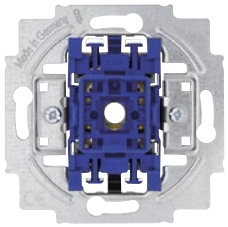
Poznámky:
1) Tlejivka ani LED nie je súčasťou spínača – pozrite stranu 33.
2) Orientačná tlejivka alebo LED osadená v spínači môže spôsobovať blikanie úsporných svetelných zdrojov (pozrite tiež 2CKA006599A2290 na strane 21).
Schémy zapojenia k jednotlivým prístrojom uvedeným v tejto kapitole – pozrite strany 558 - 561, 579, 586 - 608, 611.

Prístroje pre zapustenú montáž
Spínače

Radenie	Názov	Objedn. kód	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	**Technické údaje**	**Kompletnosť**		
6/0, 6/0So, 6/0S **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Prístroj ovládača prepínacieho so svorkou N** [1] Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC	3559-A86345 1 2 3 4 5 6 7 8	20	
6+6 (6+1) **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Prístroj prepínača striedavého dvojitého** [3] Vstavaná hĺbka: 25 mm Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX, 250 V AC	3559-A52345 1 2 3 4 5 6 7 8	20	
6+6/0 (6+1/0) **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Neo® (Tech)** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Prístroj prepínača striedavého a ovládača prepínacieho** [3] Bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 AX / 10 A, 250 V AC	3559-A53345	20/1	
1/0, 1/0So **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj spínača kartového so svorkou N** [1] K zapnutiu kontaktu dôjde vsunutím karty s rozmermi 54 × 86 mm do štrbiny krytu. Je možné použiť orientačné tlejivky 3916-1222x. Bezskrutkové pripojenie vodičov, upevnenie skrutkami a rozperkami. 10 A, 250 V AC	3559-A92445 1 2 3 4 5 6 7 8	10	
1, 1So **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj spínača jednopólového** [1] [2] 10 AX, 250 V AC	3558-A01340 1 2 3 4 5 6 7 8	20	
1, 1So, 1S 6, 6So (1, 1So) **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj spínača jednopólového so svorkou N** [1] [2] **Prístroj prepínača striedavého** [1] [2] 10 AX, 250 V AC	3558-A21342 3558-A06340 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20	
6, 6So, 6S (1, 1So, 1S) 7, 7So **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj prepínača striedavého so svorkou N** [1] [2] **Prístroj prepínača krížového** [1] [2] 10 AX, 250 V AC	3558-A25342 3558-A07340 1 2 3 4 5 6 7 8	20 20	

Poznámky:
[1] Tlejivka ani LED nie je súčasťou spínača – pozrite stranu 33.
[2] Orientačná tlejivka alebo LED osadená v spínači môže spôsobovať blikanie úsporných svetelných zdrojov (pozrite tiež 2CKA006599A2290 na strane 21).
[3] Tlejivku ani LED nie je možné použiť.
Schémy zapojenia k jednotlivým prístrojom uvedeným v tejto kapitole – pozrite strany 558 - 561, 579, 586 - 608, 611.

Prístroje pre zapustenú montáž
Spínače

	Radenie	Názov	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	**Technické údaje**	**Kompletnosť**	
	2, 2S **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj spínača dvojpólového** [1] 10 AX, 250 V AC	3558-A02340 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	20
	5 **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj prepínača sériového** [3] 10 AX, 250 V AC	3558-A05340 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	20
	1/0+1/0 **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj ovládača zapínacieho dvojitého** [3] 10 A, 250 V AC	3558-A87340 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	20
	1/0, 1/0So, 1/0S **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj ovládača zapínacieho so svorkou N** [1] 10 A, 250 V AC	3558-A91342 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	20
	6+6 (6+1) **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj prepínača striedavého dvojitého** [3] 10 AX, 250 V AC	3558-A52340 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	20
	3, 3S **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Prístroj spínača trojpólového** Signalizačné osvetlenie (radenie 3S) je možné využiť iba pre dizajnové rady Tango®, Neo®, Element®, Time®, Time® Arbo (tlejivka 3916-62220 sa objednáva samostatne a upevňuje sa do prídržnej dosky krytu spínača – pozrite stranu 34). Vstavaná hĺbka: 32,5 mm Prierez pripájacích vodičov: max. 2,5 mm^2 Upevnenie skrutkami a rozperkami. Typové číslo: 2000/3 US 16 AX, 400 V AC	1011-0-0816 CZ **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	10
	2, 2S **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Prístroj spínača dvojpólového** [1] Vstavaná hĺbka: 24 mm Typové číslo: 2000/2 US-101 Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov. 16 AX, 250 V AC	2CKA001012A2042 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	10/1

Poznámky:
[1] Tlejivka ani LED nie je súčasťou spínača – pozrite stranu 33.
[3] Tlejivku ani LED nie je možné použiť.
Schémy zapojenia k jednotlivým prístrojom uvedeným v tejto kapitole – pozrite strany 558 - 561, 579, 586 - 608, 611.

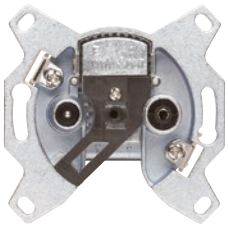
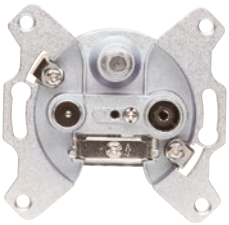
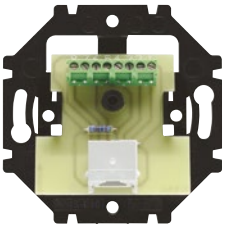
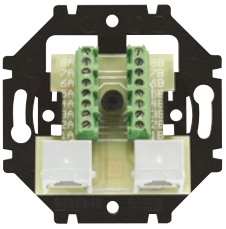
Prístroje pre zapustenú montáž
Spínače

Radenie/Pre prístroje	Názov		Objedn. kód	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	**Technické údaje**		**Kompletnosť**	
1/0So	**Prístroj spínača kartového so svorkou N** [1] K zapnutiu kontaktu dôjde vsunutím karty s rozmermi 54 × 86 mm do štrbiny krytu. Je možné použiť orientačnú tlejivku 2CKA001784A0545.		2CKA001012A1713	10/1
basic55® **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Vstavaná hĺbka: 25 mm Typové číslo: 2025 U Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC		**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	Prístroj spínača otočného trojstupňového S nulovou polohou.		2CKA001101A0918	10/1
Neo®, Element® **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	Vstavaná hĺbka: 41 mm Typové číslo: 2710 U 16 A, 250 V AC		**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	Prístroj spínača tlačidlového [2] [5]			
6So (1So)	– prepínač striedavý (spínač jednopólový)	(typové číslo 2001/6 U)	2CKA001012A1614	10/1
7So	– prepínač krížový	(typové číslo 2001/7 U)	2CKA001012A1630	10/1
5, 5So	– prepínač sériový [6]	(typové číslo 2001/5 U)	2CKA001012A1622	10/1
6+6, 6+6So	– prepínač striedavý dvojitý [6]	(typové číslo 2001/6/6 U)	2CKA001012A1671	10/1
	Vstavaná hĺbka: 29 mm Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov.			
impuls	10 AX, 250 V AC		**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	Prístroj spínača tlačidlového So zabudovanou signalizačnou tlejivkou (oranžové svetlo).			
2S	– spínač dvojpólový [7]	(typové číslo 2001/2 UKGL-101)	2CKA001022A0623	10/1
6S, 6SSo (1S, 1SSo)	– prepínač striedavý, so svorkou N [2] [5]	(typové číslo 2001/6 UKGL-101)	2CKA001022A0615	10/1
	Vstavaná hĺbka: 29 mm Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov.			
impuls	10 AX, 250 V AC		**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	Prístroj ovládača tlačidlového			
6/0So (1/0So)	– s jedným prepínacím kontaktom [5]	(typové číslo 2021/6 U)	2CKA001413A0871	10/1
6/0So (1/0So)	– s jedným prepínacím kontaktom, so svorkou N [7]	(typové číslo 2021/6 UK)	2CKA001413A0897	10/1
6/0+6/0So (1/0+1/0So)	– s dvoma prepínacími kontaktmi [5] [6]	(typové číslo 2021/6/6 U)	2CKA001413A0889	10/1
	Vstavaná hĺbka: 29 mm Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov.			
impuls	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 samospúšťaniu/blikaniu úsporných svetelných zdrojov (kompaktné žiarivky, LED) ovládaných spínačmi s orientačným osvetlením. K tomuto nežiaducemu javu dochádza vďaka vlastnostiam predradníka, ak je orientačná tlejivka alebo LED zapojená medzi napájaciu fázu a svietidlo. Kompenzátor je účinný v obvodoch so spínačmi radenia 1So, 6So, 7So. Pripája sa paralelne k svietidlu. 2. Zamedzuje preblikávaniu vypnutých mn halogénových žiaroviek alebo LED spôsobenému zvlnením napájacieho napätia alebo pri ovládaní krátkocestným stmievačom bez pripojeného vodiča N. Pripája sa paralelne k primárnej strane transformátora alebo k svietidlu. 3. Zabraňuje vzniku parazitných zvukov elektronických transformátorov vo vypnutom stave pri ovládaní krátkocestným stmievačom bez pripojeného vodiča N. Pripája sa paralelne k primárnej strane transformátora. 4. Potláča zvlnenie napätia na riadiacom vedení pri skupinovom alebo centrálnom ovládaní žalúziových prístrojov Busch-Jalousiecontrol® II. Pripája sa medzi vstup 1 („Dole“) a N, alebo medzi vstup 2 („Hore“) a N. Rozmery: Ø 22 × 25 mm. Dĺžka vodičov: cca 235 mm Typové číslo: 6596 250 V AC, 50 Hz		2CKA006599A2290 1 2 3 4 5 6 **7** 8	1

Poznámky:
[1] Tlejivka ani LED nie je súčasťou spínača – pozrite stranu 33.
[2] Orientačná tlejivka alebo LED osadená v spínači môže spôsobovať blikanie úsporných svetelných zdrojov (pozrite tiež 2CKA006599A2290 na tejto strane).
[5] Orientačná tlejivka je priložená ku krytu spínača.
[6] Tlejivka alebo LED je funkčná iba pre jeden spínaný obvod.
[7] Orientačnú tlejivku ani LED nie je možné použiť.

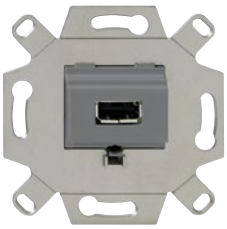
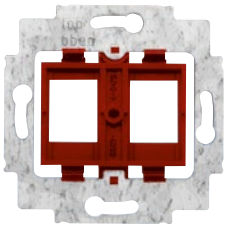
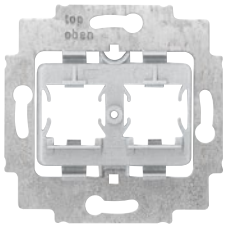
mn = malé napätie

Prístroje pre zapustenú montáž
Anténne zásuvky • Telefónne zásuvky • Zásuvky ISDN

	Radenie	Názov	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	**Technické údaje**	**Kompletnosť**	
	TV+R	**Prístroj zásuvky televíznej a rozhlasovej**		
		– koncové (typové číslo EU 3503)	5011-A3503	1
		– priebežné s odbočovacím útlmom 7 dB (typové číslo EU 3607)	5011-A3607	1
		– priebežné s odbočovacím útlmom 10 dB (typové číslo EU 3610)	5011-A3610	1
		– priebežné s odbočovacím útlmom 14 dB (typové číslo EU 3614)	5011-A3614	1
	Classic **Swing® (L)** **basic55®** **Tango®** **Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Menovitá impedancia vstupov a výstupov: 75 Ω Pre koaxiálne káble s priemerom 3,6 - 6,8 mm. Vstavaná hĺbka: 23,5 mm Upevnenie skrutkami a rozperkami. Technické údaje – pozrite stranu 578.	**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	
	TV+R+SAT **Classic, Swing® (L)** **basic55®** **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat), impuls** **alpha exclusive®**	**Prístroj zásuvky televíznej, rozhlasovej a satelitnej** – koncové (typové číslo EU 3303) Umožňuje prechod prúdu 500 mA DC a tónového signálu 22 kHz pre napájanie a ovládanie LNB. Menovitá impedancia vstupov a výstupov: 75 Ω Pre koaxiálne káble s priemerom 3,6 - 6,8 mm. Vstavaná hĺbka: 23,5 mm Upevnenie skrutkami a rozperkami. Technické údaje – pozrite stranu 578.	5011-A3303 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	TZ-Aa **Classic** **Swing® (L)** **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj zásuvky telefónnej jednonásobnej** Bez kontroly celistvosti slučky. Skrutkové svorky pre vodiče max. 1,5 mm² (16AWG). 200 mA, 200 V_{ef}	5013U-A00103 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	10
	TZ-1A2Aa **Classic** **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj zásuvky telefónnej dvojnásobnej** Bez kontroly celistvosti slučky. Skrutkové svorky pre vodiče max. 1,5 mm² (16AWG). 200 mA, 200 V_{ef}	5013U-A00105 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	10
	ISDN-1k **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj zásuvky ISDN koncovej jednonásobnej** Skrutkové svorky pre vodiče max. 0,75 mm² (18AWG). 200 mA, 130 V	5013U-A00151 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1
	ISDN-2p **Tango®** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj zásuvky ISDN priebežnej dvojnásobnej** Skrutkové svorky pre vodiče max. 0,75 mm² (18AWG). 200 mA, 130 V	5013U-A00152 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	5/1

Poznámky:

Prístroje pre zapustenú montáž
Reproduktorové a komunikačné zásuvky • Dátové zásuvky

Pre kryty	Názov	Farba	Objedn. kód	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	**Technické údaje**		**Kompletnosť**		
basic55® **Tango®, Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Zásuvka reproduktorová stereofónna** Bezskrutkové pripojenie vodičov od reproduktora (odpružené svorky). Svorky na pripojenie vodičov od zosilňovača sú skrutkové. Farebne označené pólovanie vodičov. Prierez vodičov: max. 10 mm² Vstavaná hĺbka: 25 mm Upevnenie skrutkami a rozperkami. Typové číslo: 0248/04-101 (alpská biela) 0248/02-101 (slonová kosť)	alpská biela slonová kosť	2CKA000230A0403 2CKA000230A0402 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	10/1 10/1	
basic55® **Tango®, Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Zásuvka reproduktorová stereofónna** Bezskrutkové pripojenie vodičov od reproduktora (odpružené svorky). Svorky na pripojenie vodičov od zosilňovača sú skrutkové. Farebne označené pólovanie vodičov. Prierez vodičov: max. 10 mm² Vstavaná hĺbka: 25 mm Upevnenie skrutkami a rozperkami. Typové číslo: 0248/05-101	čierna	2CKA000230A0404 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	10/1	
basic55® **Tango®, Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Zásuvka komunikačná HDMI** S odľahčovacou sponou. Pre prenos digitálneho video a audio signálu s vysokým rozlíšením káblom HDMI. Napr. pre prepojenie satelitného prijímača, prehrávača DVD alebo Blue-ray médií k televízoru či monitoru s rozhraním HDMI. 1 zásuvka HDMI typu A, možnosť Full HD (1920 × 1080 pixelov) a 3D prevádzky. Skrutkové pripojenie 20-žilového kábla HDMI. Vstavaná hĺbka: 34 mm Odporúčaná dĺžka kábla: max. 5 m Je nutné tiež dodržať polomery ohybu kábla odporúčané výrobcom. Typové číslo: 0261/33-500		2CKA000230A0432 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
basic55® **Tango®, Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Zásuvka komunikačná s USB** S odľahčovacou sponou. Pre komunikáciu mobilných koncových zariadení pomocou USB kábla. Napr. pre pripojenie digitálneho fotoaparátu či kamery, počítačového príslušenstva (tlačiareň, skener, USB flash disk) a pod. 1 zásuvka USB 2.0 typu A. Skrutkové pripojenie 5 žilového kábla USB. Vstavaná hĺbka: 34 mm Je nutné dodržať max. dĺžku kábla a polomery ohybu odporúčané výrobcom kábla alebo pripojeného prístroja. Typové číslo: 0261/13-500		2CKA000230A0420 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
basic55® **Tango®, Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Zásuvka prepojovacia VGA** S odľahčovacou sponou. Pre prenos analógového video signálu pomocou kábla VGA. Pre pripojenie analógového zobrazovacieho zariadenia (monitora) k počítaču (PC, notebook, laptop). 1 zásvka VGA typu D. Skrutkové pripojenie 15-žilového kábla VGA. Vstavaná hĺbka: 34 mm Je nutné dodržať max. dĺžku kábla a polomery ohybu odporúčané výrobcom kábla alebo pripojeného prístroja. Typové číslo: 0261/23-500		2CKA000230A0426 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
5014M-A11018 01 2CKA001710A3... 2CKA001710A2... 2CKA001753A.... **basic55®, Neo®** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Strmeň so soklom pod kryt zásuvky komunikačnej dvojnásobnej** Na upevnenie dvoch modulov typu keystone RJ45. Rozmery otvorov: 19,4 × 14,8 mm Do sokla je možné zabudovať tiež moduly typu keystone RJ45 značky AMP, Panduit a i. Farba sokla: červená Typové číslo: 1812	červená	2CKA001753A8055 1 2 3 **4** **5** **6** 7 8	10/1	
Neo® **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Strmeň so soklom pod kryt zásuvky komunikačnej dvojnásobnej** Na upevnenie dvoch modulov typu Mini-Com™ (Mini-Jack™) firmy Panduit™. Farba sokla: šedá Typové číslo: 1820	šedá	2CKA001753A8057 1 2 3 **4** **5** **6** 7 8	10/1	

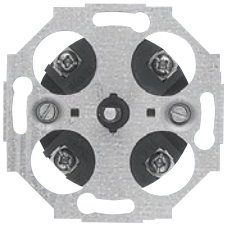
Poznámky:
Vlastní prvky typu keystone – viz strana 240 - 241.

Prístroje pre zapustenú montáž
Termostaty

	Pre prístroje	Názov	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	**Technické údaje**	**Kompletnosť**	
	3292.-A10101 .. 3292.-A10301 .. 3292.-A20301 .. **Swing® (L)** **basic55®** **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj spínací pre termostaty alebo spínacie hodiny** Svorky pre pripojenie vonkajšieho teplotného snímača 3292U-A90100 (pre podlahové vykurovanie), alebo pre pripojenie bezpotenciálového kontaktu pre vzdialené ovládanie (iba pre programovateľné ovládacie jednotky 3292.-A10301, 3292.-A20301). Pozn.: pri výpadku napájania zhasne displej ovládacej jednotky. Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným galvanickým oddelením 16 A (cos φ = 1), 230 V AC, 3-vodičové pripojenie	3292U-A00003 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj termostatu na kúrenie / chladenie** Dva nezávislé zapínacie reléové kontakty na samostatné ovládanie kúrenia a chladenia. Kontakty sa rozpoja pri dosiahnutí požadovanej teploty. Vstup (230 V AC) na externé riadenie prepínania režimov Kúrenie / Chladenie (indikácia aktivovaného režimu pomocou červenej / modrej LED). Nastaviteľné teploty: +5 °C až +30 °C Spínacia teplotná diferencia: ±0,5 K Typové číslo: 1099 UHK Menovitý prúd pre kúrenie / chladenie: 10 A (4 A) [4] / 5 A (2 A) [4] 230 V AC, 50/60 Hz	2CKA001032A0515 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj termostatu na kúrenie/chladenie, s prepínačom funkcie** Dva nezávislé zapínacie reléové kontakty na samostatné ovládanie kúrenia a chladenia. Kontakty sa rozpoja pri dosiahnutí požadovanej teploty. Posuvný prepínač na riadenie prepínania režimov Kúrenie / Chladenie (indikácia aktivovaného režimu pomocou červenej / modrej LED). Nastaviteľné teploty: +5 °C až +30 °C Spínacia teplotná diferencia: ±0,5 K Typové číslo: 1099 UHKEA Menovitý prúd pre kúrenie / chladenie: 10 A (4 A) [4] / 5 A (2 A) [4] 230 V AC, 50/60 Hz	2CKA001032A0516 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj termostatu priestorového, s otočným ovládaním** S tepelnou spätnou väzbou. Vstup pre externé riadenie zníženia teploty. Prepínač režimu zníženej teploty (Zap, Vyp, Vstup pre externé riadenie); aktivovaný režim je indikovaný zelenou LED diódou. Nastaviteľné teploty: +5 °C až +30 °C Spínacia teplotná diferencia: ±0,4 K Nočné zníženie teploty: cca o 4 K z nastavenej 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)	 2CKA001032A0484 2CKA001032A0485 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	 1 1
	future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj termostatu pre podlahové vykurovanie, s otočným ovládaním** Vstup pre externé riadenie zníženia teploty. Prepínač režimu zníženej teploty (Zap, Vyp, Vstup pre externé riadenie); aktivovaný režim je indikovaný zelenou LED diódou. Indikácia zopnutého výstupu červenou LED diódou. Súčasťou dodávky je podlahový teplotný snímač NTC (10 kΩ pri 25 °C, dĺžka kábla 4 m). Nastaviteľné teploty: +10 °C až +50 °C Spínacia teplotná diferencia: ±0,5 K Teplotný útlm: cca o 4 K z nastavenej hodnoty Typové číslo: 1095 UF-507 16 A (cos φ = 1), 230 V AC, 50/60 Hz	2CKA001032A0498 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj termostatu so spínacími hodinami, pre priestorové vykurovanie** Zobrazenie nastavenej teploty (+5 °C až +30 °C) a času. Prevádzkové režimy: automatický (voľba nastaviteľnej komfortnej, nočnej alebo pohotovostnej teploty podľa časového programu), manuálny, vypnuté Max. 4 zmeny teploty pre každý deň v týždni (alebo Po–Pi /So–Ne). Ďalšie funkcie: obmedzenie teploty zhora a zdola, blokovanie tlačidiel, teplotný offset, preventívne zopnutie ventilov. Rezerva chodu: cca 10 hod. Výstup: prepínací kontakt relé – svorka 1: 10 A (4 A) [4], svorka 2: 5 A (2 A) [4] Typové číslo: 1098 U-101 230 V AC, 3-vodičové pripojenie	2CKA001032A0508 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj termostatu so spínacími hodinami, pre podlahové vykurovanie** Zobrazenie nastavenej teploty (+10 až +50 °C) a času. Priložený snímač NTC 10 kΩ (dĺžka kábla 4 m). Prevádzkové režimy: automatický (voľba nastaviteľnej komfortnej, nočnej alebo pohotovostnej teploty podľa časového programu), manuálny, vypnuté. Max. 4 zmeny teploty pre každý deň týždňa (alebo Po–Pi / /So-Ne). Ďalšie funkcie: obmedzenie teploty zhora a zdola, blokovanie tlačidiel, teplotný offset, preventívne zopnutie ventilov. Rezerva chodu: cca 10 hod. Výstup: prepínací kontakt relé – svorka 1: 16 A (2 A) [4], svorka 2: 5 A (2 A) [4] Typové číslo: 1098 UF-101 230 V AC, 3-vodičové pripojenie	2CKA001032A0509 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1

Poznámky:
[4] Hodnota prúdu v zátvorkách platí pre induktívnu záťaž.
Ovládacie jednotky a kryty termostatov a spínacích hodín nájdete v kapitolách jednotlivých dizajnových radov.
Schémy zapojenia k jednotlivým prístrojom uvedeným v tejto kapitole – pozrite strany 558 - 561, 579, 586 - 608, 611.

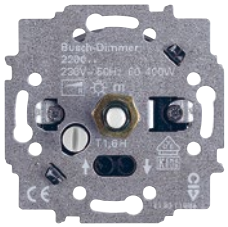
Prístroje pre zapustenú montáž
Časové spínače • Stmievače

Pre prístroje Pre dizajn	Názov Technické údaje	Objedn. kód Kompletnosť	Jednot. bal. ks	
Tango® **Neo®** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj ovládača časového mechanického** Otočením ovládacieho prvku sa nastaví požadovaný čas (orientačná stupnica je na kryte) a dôjde k zopnutiu. Po uplynutí nastaveného času (v polohe nula) dôjde k rozopnutiu. Nastaviteľné oneskorenie vypnutia: max. 120 min. Odchýlka od nastavenej hodnoty: ±5 % Možnosť vynulovania uvedením ovládacieho prvku do východiskovej polohy. Mechanický dvojpólový kontakt. Typové číslo: 1071 U 16 A (cos φ ≥ 0,25), 250 V AC	2CKA001043A0124 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
3292A-A20301 .. 3292H-A20301 .. 3292M-A20301 .. 3292E-A20301 .. **Tango®** **Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj pre spínacie hodiny** Možnosť pripojenia bezpotenciálového kontaktu pre vzdialené ovládanie. Pozn.: pri výpadku napájania zhasne displej ovládacej jednotky. Pracovná teplota: 0 °C až +50 °C Výstup: bezpotenciálový zapínací kontakt relé, s bezpečným galvanickým oddelením 2 300 W pre ohmickú záťaž (AC-1), 750 W pre ☼, 350 V·A pre ⊏⊐, 750 V·A pre Ⓜ (AC-15) 230 V AC, 3-vodičové pripojenie	N 3292U-A00013 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
basic55® **Tango®, Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj časovača Busch-Timer®** Stlačením tlačidla OK sa časovanie aktivuje alebo zastaví. Zobrazenie zostávajúceho času do vypnutia. Akustická signalizácia vypnutia. Možnosť zablokovania zmeny nastaveného času. Nastaviteľný čas: 1 s až 9 h 59 min 59 s (režim 1); 15, 30, 45 min. (režim 2) Spínací prvok: relé Typové číslo: 6465 U-101-500 4 A, 230 V AC pre induktívnu záťaž 10 A (cos φ = 1), 2 300 W, 230 V AC, 3-vodičové pripojenie	2CKA006410A0393 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
basic55® **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls** **Allwetter 44®**	**Prístroj relé univerzálneho** Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M). Pre časovací ovládač Busch-Timer®. Pre: ☼ ⊏⊐ ⊏⊐ ⊏⊐ [44] Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). [14] Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: 6401 U-102-500 3-vodičové pripojenie. 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz	2CKA006401A0049 **1** 2 3 **4** **5** 6 **7** 8	1	
2CKA006401A0049 **basic55®** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Ovládač časovací komfortný Busch-Timer®** V kombinácii s univerzálnym relé napr. na časovo riadené spínanie svietidiel. Prevádzkové režimy: Ručne, Automat, Dovolenka Rezerva chodu: min. 10 rokov (dátum a čas sú prednastavené z výroby) Spínacie režimy: Denné/Týždenné spínacie hodiny, Astrofunkcia Pre každý deň je možné zadať 6 spínacích časov. Podsvietenie displeja: automatické/zapnuté/vypnuté Voliteľné časové okno pre astrofunkciu. Voliteľný zámok tlačidiel. Automatické prepínanie letného a zimného času (možné zrušiť). Typové číslo: 6455-101-500	2CKA006410A0399 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
6 **Swing® (L)** **basic55®** **Tango®** **Levit® (M)** **Neo®** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Prístroj stmievača pre regulovateľné LED žiarovky, pre otočné ovládanie a tlačidlové spínanie** [9) 13)] Nastaviteľná minimálna a maximálna úroveň jasu. Nehlučná prevádzka vďaka technológii MOS-FET. Elektronická poistka proti skratu a preťaženiu. Pre stmievateľné retrofitové LED žiarovky (LEDi) na 230 V AC alebo napájané z vinutých či elektronických transformátorov. Pre vákuové a halogénové žiarovky na 230 V AC alebo napájané z vinutých či elektronických transformátorov. Retrofitové LED zdroje a obyčajné žiarovky je možné kombinovať. Manuálne nastaviteľný režim fázovej regulácie na nábežnej alebo zostupnej hrane. Možno kombinovať s prepínačom radenia 6, popr. 6 a 7 (pomocou prepínačov možno svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné). Vstavaná hĺbka: 20 mm Typové číslo: 6523 UR-103-500 2 - 100 W/V·A pre stmievateľné LED žiarovky na 230 V AC (charakteristika L) 2 - 400 W/V·A pre stmievateľné LED žiarovky na 230 V AC (charakteristika C) 10 - 400 W pre vákuové a halogénové žiarovky na 230 V AC 10 - 400 W/V·A pre stmievateľné mn LED žiarovky (s transformátorom L, C) [11), 12)] 10 - 400 W/V·A pre vákuové a halogénové mn žiarovky (s transformátorom L, C) [11), 12)] 10 - 100 W/V·A pre stmievateľné mn LED žiarovky (so zdrojom LC) [12)] 10 - 100 W/V·A pre vákuové a halogénové mn žiarovky (so zdrojom LC) [12)] 2-vodičové pripojenie, 230 V AC, 50/60 Hz	N 2CKA006512A0345 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	

Poznámky:
[9)] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).
[11)] Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.
[12)] Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5 %.
[13)] Je možné použiť tlejivku na orientačné podsvietenie (bližšia informácia je uvedená pri krytoch).
[14)] Ak je použitá tlejivka alebo LED, nesmie premosťovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).
[44)] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.

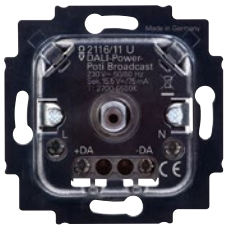
N Novinka mn = malé napätie

Prístroje pre zapustenú montáž
Stmievače

	Radenie/Pre prístroje	Názov	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	**Technické údaje**	**Kompletnosť**	
	**Swing® (L)** **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj stmievača pre otočné ovládanie a spínanie z minimálnej hodnoty jasu** [9] S maticou na uvepvenie krytu. Pre ☼; tiež pre niektoré kompaktné žiarivky na 230 V AC (tzv. úsporné žiarovky), ktoré sú výrobcom určené na stmievanie (tzv. fázovou reguláciou so spúšťaním na nábežnej hrane). Typové číslo: 2200 U-503 min. 60 W, max. 400 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC min. 10 W, max. 80 W pre stmievateľné kompaktné žiarivky, 230 V AC	2CKA006514A0111 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	6 **Swing® (L)** **basic55®** **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj stmievača na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie** [9] [13] Nastaviteľná minimálna úroveň jasu. Pre ☼; tiež pre niektoré kompaktné žiarivky na 230 V AC (tzv. úsporné žiarovky), ktoré sú výrobcom určené na stmievanie (tzv. fázovou reguláciou so spúšťaním na nábežnej hrane). Je možné kombinovať s prepínačom radenia 6, príp. 6 a 7 (pomocou prepínačov je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné). Typové číslo: 2250 U min. 60 W, max. 600 W pre vákuové a halogénové žiarovky, 230 V AC min. 10 W, max. 100 W pre stmievateľné kompaktné žiarivky, 230 V AC	2CKA006515A0704 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	6 **Swing® (L)** **basic55®** **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj stmievača na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie** [9] [13] Nastaviteľná minimálna úroveň jasu. Pre ☼ [11]; tiež pre niektoré kompaktné žiarivky na 230 V AC (tzv. úsporné žiarovky), ktoré sú výrobcom určené na stmievanie (tzv. fázovou reguláciou so spúšťaním na nábežnej hrane). Je možné kombinovať s prepínačom radenia 6, príp. 6 a 7 (pomocou prepínačov je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné). Typové číslo: 2247 U min. 20 W/V·A, max. 500 W/V·A, pre 230 V alebo mn žiarovky, 230 V AC min. 5 W, max. 100 W pre stmievateľné kompaktné žiarivky, 230 V AC	2CKA006512A0057 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	6 **Swing® (L)** **basic55®** **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj stmievača na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie** [9] [13] Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Nastaviteľná minimálna úroveň jasu. Pre: ☼ [11] Je možné kombinovať so striedavým prepínačom (spínačom radenia 6); prepínačom je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné. Informácie o tepelnom zaťažení – pozrite stranu 260 (pozn. 6). Typové číslo: 6520 U-500 min. 200 W/V·A, max. 700 W/V·A, 230 V AC	2CKA006520A0227 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	6+1 **Swing® (L)** **basic55®** **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj stmievača pre otočné ovládanie a spínanie z minimálnej hodnoty jasu, s nezávislým tlačidlovým prepínačom** [9] [13] Nastaviteľná minimálna úroveň jasu. Pre: ☼ [11] Prepínaciu časť prístroja je možné kombinovať so striedavým prepínačom (spínačom radenia 6). Regulovaný výstup je na tomto prepínači nezávislý. Typové číslo: 6517 U-101-500 Spínač: 6 A; stmievač: min. 60 W/V·A, max. 400 W/V·A, 230 V AC	2CKA006517A0018 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	6 **Swing® (L)** **basic55®** **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj stmievača pre otočné ovládanie a tlačidlové spínanie** [9] [13] Nehlučná prevádzka. Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Pre: ☼ [12] Je možné kombinovať s prepínačom radenia 6, príp. 6 a 7 (pomocou prepínačov je možné svietidlo iba spínať, ovládať jas nie je možné). Typové číslo: 6513 U-102 min. 40 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC	2CKA006513A0568 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	Swing® (L) **basic55®** **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj potenciometra elektronického pre predradníky 1 - 10 V, pre otočné ovládanie a spínanie z minimálnej hodnoty jasu** Pre ⊏▭⊐ alebo LED s elektronickým predradníkom s rozhraním 1 - 10 V. Max. riadiaci prúd: 50 mA DC Bezpotenciálový kontakt na spínanie napájania predradníkov. Pre väčšie záťaže sa použije nepriame spínanie (pomocou relé) – pozrite stranu 591. 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** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1

Poznámky:
[9] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C). [11] Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.
[12] Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5 %.
[13] Je možné použiť tlejivku na orientačné podsvietenie (bližšia informácia je uvedená pri krytoch). mn = malé napätie
Schémy zapojenia k jednotlivým prístrojom uvedeným v tejto kapitole – pozrite strany 558 - 561, 579, 586 - 608, 611.
Popis funkcie stmievačov – pozrite stranu 260.

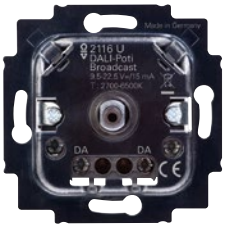
Prístroje pre zapustenú montáž
Stmievače

Pre prístroje	Názov	Objedn. kód	Jednot. bal. ks	
Pre dizajn	**Technické údaje**	**Kompletnosť**		
	Prístroj regulátora výkonového pre systém DALI, **na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie** Na centrálne spínanie a stmievanie až 64 zariadení DALI podľa STN EN 62386. Zvýšená citlivosť nastavenia jasu pri pomalom otáčaní. Integrované orientačné LED osvetlenie (18 voliteľných farieb alebo vypnuté) pre prispôsobenie krytu (nie je možné použiť pre dizajnový rad impuls). Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Dĺžka vedenia DALI: max. 300 m (prierez žíl 1,5 - 2,5 mm²) Úroveň jasu pri zapnutí krátkym stlačením: naposledy použitá alebo predvoliteľná Základná úroveň jasu: minimálna alebo predvoliteľná	2CKA006599A2988	1	
Swing® (L) **basic55®** **Tango®** **Levit® (M)** **Neo®** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	V aktívnom režime prístroj slúži ako napájací zdroj DALI (15,5 V DC / 75 mA) až pre 37 zariadení DALI (príp. možno paralelne zapojiť až tri aktívne regulátory pre napájanie až 111 zariadení DALI). V pasívnom režime sa prístroj správa ako prídavná ovládacia jednotka. Paralelné prepojenie regulátorov: až 3 ks v aktívnom režime alebo až 5 ks v pasívnom režime Prístroj nie je vhodný na kombináciu s inými snímačmi DALI. Vlastná spotreba: max. 2,5 W Typové číslo: 2117/11 U-500 4-vodičové pripojenie (v pasívnom režime 2-vodičové) 230 V AC, 50/60 Hz	**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Prístroj regulátora pre systém DALI, **na otočné ovládanie a tlačidlové spínanie** Na centrálne spínanie a stmievanie až 64 zariadení DALI podľa STN EN 62386. Zvýšená citlivosť nastavenia jasu pri pomalom otáčaní. Integrované orientačné LED osvetlenie (18 voliteľných farieb alebo vypnuté) pre prispôsobenie krytu (nie je možné použiť pre dizajnový rad impuls). Je nutné zaistiť napájanie z externého zdroja DALI podľa STN EN 62386 (napr. Tridonic, Philips, Helvar alebo pomocou aktívneho regulátora 2CKA006599A2988). Prúdová spotreba: max. 15 mA	2CKA006599A2987	1	
Swing® (L) **basic55®** **Tango®** **Levit® (M)** **Neo®** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Prístroj je odolný proti prepólovaniu. Dĺžka vedenia DALI: max. 300 m (prierez žíl 1,5 - 2,5 mm²) Úroveň jasu pri zapnutí krátkym stlačením: naposledy použitá alebo predvoliteľná Základná úroveň jasu: minimálna alebo predvoliteľná Paralelne je možné prepojiť až päť regulátorov. Možno použiť na ďalšie ovládacie miesto v kombinácii s prístrojom 2CKA006599A2988. Prístroj nie je vhodný na kombináciu s inými snímačmi DALI Typové číslo: 2117 U-500 2vodičové připojení	**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8		
	Prístroj regulátora výkonového pre systém DALI, tunable white, **pre otočné ovládanie a tlačidlové spínanie** Pre centrálne spínanie a stmievanie až 64 zariadení DALI podľa STN EN 62386. Pre reguláciu farebnej teploty bieleho svetla svietidiel s predradníkom DALI s funkciou „tunable white“ zodpovedajúcou STN EN 62386-209 (Zariadenie Typ 8). Rozsah regulácie farebnej teploty: 2 700 - 6 500 K Zvýšená citlivosť nastavenia pri pomalom otáčaní. Integrované orientačné LED osvetlenie (18 voliteľných farieb alebo vypnuté) pre prispôsobenie krytu (nie je možné použiť pre dizajnový rad impuls). Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Dĺžka vedenia DALI: max. 300 m (prierez žíl 1,5 - 2,5 mm²) Úroveň jasu pri zapnutí krátkym stlačením: naposledy použitá alebo predvoliteľná Základná úroveň jasu: minimálna alebo predvoliteľná V aktívnom režime prístroj slúži ako napájací zdroj DALI (15,5 V DC / 75 mA) až pre 37 zariadení DALI (príp. možno paralelne zapojiť až tri aktívne regulátory pre napájanie až 111 zariadení DALI). V pasívnom režime sa prístroj správa ako prídavná ovládacia jednotka. Paralelné prepojenie regulátorov: až 3 ks v aktívnom režime alebo až 5 ks v pasívnom režime Prístroj nie je vhodný pre kombináciu s inými snímačmi DALI.	2CKA006599A3026	1	
Swing® (L) **basic55®** **Tango®** **Levit® (M)** **Neo®** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	Vlastná spotreba: max. 2,5 W Typové číslo: 2116/11 U 4-vodičové pripojenie (v pasívnom režime 2-vodičové) 230 V AC, 50/60 Hz	**1** 2 3 **4** **5** 6 7 8		

Poznámky:
Schémy zapojenia k jednotlivým prístrojom uvedeným v tejto kapitole – pozrite strany 558 - 561, 579, 586 - 608, 611.
Popis funkcie stmievačov – pozrite stranu 260.

Prístroje pre zapustenú montáž

Stmievače

	Pre prístroje	Názov	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	**Technické údaje**	**Kompletnosť**	
	**Swing® (L)** **basic55®** **Tango®** **Levit® (M)** **Neo®** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj regulátora pre systém DALI, tunable white, pre otočné ovládanie a tlačidlové spínanie** Pre centrálne spínanie a stmievanie až 64 zariadení DALI podľa STN EN 62386. Pre reguláciu farebnej teploty bieleho svetla svietidiel s predradníkom DALI s funkciou „tunable white“ zodpovedajúcou STN EN 62386-209 (Zariadenie Typ 8). Rozsah regulácie farebnej teploty: 2 700 - 6 500 K Zvýšená citlivosť nastavenia pri pomalom otáčaní. Integrované orientačné LED osvetlenie (18 voliteľných farieb alebo vypnuté) pre prispôsobenie krytu (nie je možné použiť pre dizajnový rad impuls). Je nutné zaistiť napájanie z externého zdroja DALI podľa STN EN 62386 (napr. Tridonic, Philips, Helvar alebo pomocou aktívneho regulátora 2CKA006599A3026). Prúdová spotreba: max. 15 mA. Prístroj je odolný proti prepólovaniu. Dĺžka vedenia DALI: max. 300 m (prierez žíl 1,5 - 2,5 mm²) Úroveň jasu pri zapnutí krátkym stlačením: naposledy použitá alebo predvoliteľná Základná úroveň jasu: minimálna alebo predvoliteľná Paralelne možno prepojiť až päť regulátorov. Možno použiť na ďalšie ovládacie miesto v kombinácii s prístrojom 2CKA006599A3026. Prístroj nie je vhodný pre kombináciu s inými snímačmi DALI. Typové číslo: 2116 U 2-vodičové pripojenie	2CKA006599A3025 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	2CKA006590A0178 **Swing® (L)** **basic55®** **Tango®, Levit® (M)** **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj podružného ovládania** [13] Pre otočné inkrementálne ovládanie (bez dorazu) a tlačidlové spínanie. Pre riadenie centrálneho univerzálneho stmievača. K jednému centrálnemu stmievaču je možné pripojiť max. 5 prístrojov podružného ovládania. Typové číslo: 6592 U-500 230 V AC	2CKA006513A0590 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	basic55® **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj stmievača pre regulovateľné LED žiarovky, pre krátkocestné ovládanie** [9) 13)] Pamäť hodnoty jasu. Nastaviteľná minimálna úroveň jasu. Nehlučná prevádzka vďaka technológii MOS-FET. Elektronická poistka proti skratu a preťaženiu. Pre stmievateľné retrofitové LED žiarovky (LEDi) na 230 V AC alebo napájané z transformátorov vinutých (L) či elektronických (iba LC). Pre vákuové a halogénové žiarovky na 230 V AC alebo napájané z transformátorov vinutých (L) či elektronických (iba LC). Retrofitové LED žiarovky a obyčajné žiarovky je možné kombinovať. Možnosť kombinácie so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). [14] Možno využiť takisto komfortný časovací ovládač Busch-Timer® alebo snímač automatického spínača Busch-Wächter® 180 UP Komfort II – pozrite zodpovedajúce kapitoly. Typové číslo: 6526 U-500 min. 2 W/V·A, max. 100 W/V·A pre stmievateľné LED žiarovky na 230 V AC min. 4 W/V·A, max. 100 W/V·A pre stmievateľné mn LED žiarovky [11), 12)] min. 10 W, max. 200 W pre vákuové a halogénové žiarovky na 230 V AC min. 10 W/V·A, max. 200 W/V·A pre mn halogénové žiarovky [11), 12)] 2-vodičové pripojenie (3-vodič. pre záťaže < 10 W/V·A), 230 V AC, 50/60 Hz	2CKA006512A0323 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	basic55® **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj stmievača pre krátkocestné ovládanie** [9) 13)] Pamäť hodnoty jasu. Pre: ☼ [11)] Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 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** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	basic55® **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj stmievača univerzálneho pre krátkocestné ovládanie** [9) 13)] Pamäť hodnoty jasu. Inteligencia pre univerzálnu prevádzku. Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Prepínač funkcie (zapnutie alebo vypnutie pamäťovej funkcie, rýchle či plynulé zapnutie alebo vypnutie). Pomocou výkonového modulu je možné zaťažiteľnosť zvýšiť. Pre: ☼ [11) 12)] Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). [14] Typové číslo: 6593 U-500 min. 50 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC	2CKA006590A0171 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1

Poznámky:

[9)] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).
[11)] Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.
[12)] Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5 %.
[13)] Je možné použiť tlejivku na orientačné podsvietenie (bližšia informácia je uvedená pri krytoch).
[14)] Ak je použitá tlejivka alebo LED, nesmie premosťovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).
mn = malé napätie

Prístroje pre zapustenú montáž

Stmievače a regulátory • Snímače pohybu

Pre prístroje Pre dizajn	Názov Technické údaje	Objedn. kód Kompletnosť	Jednot. bal. ks	
2CKA006590A0171 **basic55®** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Modul výkonový pre univerzálny stmievač** [9] Pre zvýšenie zaťažiteľnosti univerzálneho stmievača. Max. dĺžka prepojovacích vodičov S-S, G-G: 30 cm Pre: ☼ [11] [12] Typové číslo: 6594 U-500 min. 200 W/V·A, max. 315 W/V·A, 230 V AC	2CKA006590A0172 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
basic55® **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj regulátora pre predradníky 1 - 10 V, pre krátkocestné ovládanie** Pamäť hodnoty jasu. Integrovaný obmedzovač zapínacieho prúdu. Prepínač prevádzkového režimu (normálny, tlačidlový). Pre ⊟ alebo LED s elektronickým predradníkom s rozhraním 1 - 10 V. Max. riadiaci prúd: 50 mA DC. Nepriame spínanie (pomocou relé) – pozrite strany 591. Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 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** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
Tango®, Levit® (M) **Neo®, Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj regulátora otáčok ventilátora** **pre otočné ovládanie a spínanie z maximálnej hodnoty** Pre plynulú reguláciu otáčok jednofázových asynchrónnych elektromotorov. S pomocným spínacím výstupom (napr. na ovládanie uzatváracej klapky). Ak sa použije tlejivka 2CKA006599A0518 v signalizačnej funkcii (bližšia informácia je uvedená pri krytoch), je nutné pripojiť vodič N. Pre: Ⓜ Typové číslo: 2297 U 0,1 - 2,5 A, 230 V AC	3294U-A00130 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
3299G-A02180 3299A-A021.0 3299H-A02182 3299M-A02180 3299E-A02100 **Swing® (L), basic55®** **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj spínací pre snímače pohybu** Spínací prvok: relé Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C 2 300 W pre ☼, 1 750 V·A pre ⊟, 500 V·A / 64 µF pre ⊟ [44] Pre ľahšiu prepojenie je svorka N zdvojená. 3-vodičové pripojenie, 230 V AC	3299U-A00006 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
3299G-A02180 3299A-A021.0 3299H-A02182 3299M-A02180 3299E-A02100 **Swing® (L), basic55®** **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj spínací pre snímače pohybu** Spínací prvok: 2× relé Zapnutie relé 2: cca 3 min. po zapnutí relé 1, resp. po zaznamenaní pohybu (nezávisí od vonkajšieho osvetlenia) Vypnutie relé 2: cca 5 min. po vypnutí relé 1 Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C Max. 3 A (cos φ > 0,8) [44] V poistkovom puzdre je vložená jedna náhradná poistka. Ďalšie je možné objednať – pozrite stranu 266. 4-vodičové pripojenie, 230 V AC	3299U-A00007 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
3299G-A02180 3299A-A021.0 3299H-A02182 3299M-A02180 3299E-A02100 **Swing® (L), basic55®** **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj spínací pre snímače pohybu** Spínací prvok: triak Asi 5 s pred vypnutím sa na výstrahu zníži jas (iba pri nastavení oneskorenia vypnutia > 30 s). Pracovná teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 300 W pre ☼ V poistkovom puzdre je vložená jedna náhradná poistka. Ďalšie je možné objednať – pozrite stranu 266. 2-vodičové pripojenie [36], 230 V AC	3299U-A00001 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	
basic55® **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls** **Allwetter 44®**	**Prístroj relé univerzálneho** Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M). Pre časovací ovládač Busch-Timer®. Pre: ☼ ⊟ ⊟ ⊟ [44] Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). [14] Pracovná teplota: –25 °C až +55 °C Typové číslo: 6401 U-102-500 3-vodičové pripojenie. 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz	2CKA006401A0049 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1	

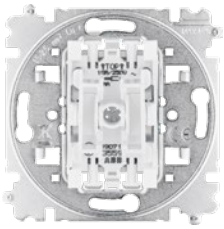
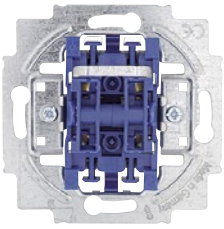
Poznámky:

[9] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.
[12] Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5 %.
[44] Taktiež pre kompaktné žiarivky na 230 V AC (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.
[14] Ak je použitá tlejivka alebo LED, nesmie premosťovať kontakt tlačidlového ovládača (je nutné použiť prístroj so svorkou N).
[36] Paralelné zapojenie prístrojov nie je dovolené. Nie je možné používať na neohmické záťaže (ovládacie cievky relé, žiarivky, LED a pod.).

Schémy zapojenia – strany 558 - 561, 579, 586 - 608, 611. **Popis funkcie stmievačov – strana 260.**

Prístroje pre zapustenú montáž

Snímače pohybu • Žalúziové spínače

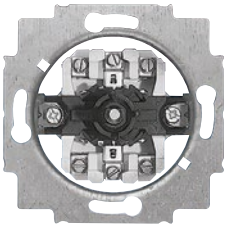
	Pre prístroje	Názov	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	**Technické údaje**	**Kompletnosť**	
	basic55® **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj relé štandardného** Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M). Pre: [44] Pracovná teplota: 0 °C až +55 °C Typové číslo: 6812 U-101-500 3-vodičové pripojenie. 3 A (cos φ ≥ 0,5), 700 W/V·A, 230 V AC	2CKA006800A2160 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	basic55® **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj relé univerzálneho sériového** Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M). Prepínač funkcie (nezávislé ovládanie výstupov K1, K2 vonkajšími zapínacími ovládačmi; K2 opakuje stav výstupu K1 so štyrmi voliteľnými oneskoreniami zapnutia a vypnutia – napr. pre ovládanie ventilátora). Pre: [44] Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Je možné kombinovať so spínačmi radenia 1/0. [14] Typové číslo: 6402 U-500 Celkom max. 10 AX, 2 300 W/V·A, 230 V AC; 4-vodičové pripojenie	2CKA006401A0051 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	basic55® **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj spínača MOS-FET** [9] Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M). Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Pre [11] [12] Je možné kombinovať so zapínacími ovládačmi (spínačmi radenia 1/0). [14] Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 6804 U-101-500 2-vodičové pripojenie. min. 60 W/V·A, max. 420 W/V·A, 230 V AC, 50/60 Hz	2CKA006800A2219 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	2CKA006401A0049 2CKA006401A0051 2CKA006800A2219 **basic55®** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj ovládania podružného** Pre snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Komfort II (M). Ak má niekoľko snímačov pohybu ovládať jednu záťaž, pod jeden snímač (master) sa použije príslušný spínací prístroj a pod ostatné snímače (slave) prístroje podružného ovládania, ktoré na master pri detekcii pohybu vysielajú signál (ak je hladina osvetlenia nižšia, než je nastavené na masteri, záťaž sa zapne). Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Je možné kombinovať so spínačom radenia 1/0. [14] Typové číslo: 6805 U-500 3vodičové pripojenie, 230 V AC	2CKA006800A2161 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	1
	1+1 s blokovaním 1/0+1/0 s blokovaním **Tango®, Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj spínača žalúziového kolískového** [3] – spínač jednopólový 10 AX, 250 V AC – ovládač jednopólový 10 A, 250 V AC Bezskrutkové pripojenie vodičov.	3559-A89345 3559-A88345 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	20 20
	1+1 s blokovaním 1/0+1/0 s blokovaním **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®**	**Prístroj spínača žalúziového kolískového** [3] – spínač jednopólový (typové číslo 2000/4 US) – ovládač jednopólový (typové číslo 2020/4 US) Upevnenie skrutkami a rozperkami, bezskrutkové pripojenie vodičov. 10 A, 250 V AC	2CKA001012A1309 2CKA001413A0590 **1** 2 3 **4** **5** 6 7 8	10/1 10/1

Poznámky:

[3] Tlejivku ani LED nie je možné použiť.
[9] Pri teplote okolia vyššej než 35 °C zaťažiteľnosť klesá (cca o 3 % / °C).
[11] Pri použití vinutého transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 20 %.
[12] Pri použití elektronického transformátora max. zaťažiteľnosť klesne cca o 5 %.
[14] Je-li použita doutnavka nebo LED, nesmí přemosťovat kontakt tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).
[44] Tiež napr. pre kompaktné žiarivky na 230 V AC (tzv. úsporné žiarovky) alebo svietidlá s LED.

Prístroje pre zapustenú montáž
Žalúziové spínače

Pre prístroje/Radenie	Názov		Objedn. kód	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	**Technické údaje**		**Kompletnosť**	
	Prístroj spínača žalúziového otočného			
1+1	– spínač dvojpólový [46]	(typové číslo 2712 U)	2CKA001101A0534	10/1
s blokovaním	– spínač jednopólový so svorkami N, PE	(typové číslo 2713 U)	2CKA001101A0542	10/1
1/0+1/0	– ovládač dvojpólový [8] [46]	(typové číslo 2722 U)	2CKA001101A0559	10/1
s blokovaním	– ovládač jednopólový so svorkami N, PE [8]	(typové číslo 2723 U)	2CKA001101A0567	10/1



future® linear
solo® (carat)
alpha exclusive®
impuls

Upevnenie skrutkami a rozperkami.
10 A, 250 V AC

1 2 3 **4** **5** 6 7 8

Prístroj spínača žalúziového komfortného
Pre otočné ovládanie žalúzií, roliet a pod. Manuálny a automatický režim.
Samočinné rozpoznanie koncových polôh. Ľahké polohovanie: žalúzie
sa zastaví v polohe zodpovedajúcej natočeniu gombíka. Pamäť na dva
zaznamenané pohyby, ktoré sa opakujú v 24-hodinovom rytme.
Vhodné pre rekonštrukcie. Nie je možné využiť podružné ovládanie.
Rezerva chodu: 45 min
Pracovná 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

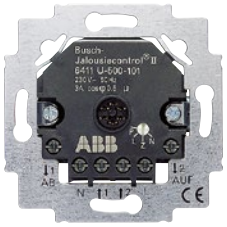
1 2 3 **4** **5** 6 7 8

Tango®
Neo®, Element®
Time® (Arbo)
future® linear
solo® (carat)
alpha exclusive®
impuls

Prístroj spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II
Pre krátkocestné ovládanie. Možnosť použitia programovateľného
časovacieho ovládača. Dva vstupy 230 V pre podružné ovládanie.
Režimy: Normálne ovládanie, Polohovanie lamiel, Centrálne ovládanie,
Programovanie polohy žalúzie
Funkcia Párty (dočasné potlačenie ovládania).
Čas zopnutia výstupného relé pri krátkom ovládacom povele: 3 min.
Pracovná 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

1 2 3 **4** **5** 6 7 8



Tango®, Levit® (M)
Neo® (Tech)
Element®
Time® (Arbo)
future® linear
solo® (carat)
alpha exclusive®
impuls

Prístroj spínača žalúziového Busch-Jalousiecontrol® II
Pre krátkocestné ovládanie. Možnosť použitia programovateľného časova-
cieho ovládača a pripojenia snímača osvetlenia alebo snímača rozbitia skla.
Dva vstupy 230 V pre podružné ovládanie. Režimy: Normálne ovládanie,
Polohovanie lamiel, Centrálne ovládanie, Programovanie polohy žalúzie,
Ovládanie markíz. Funkcia Párty (dočasné potlačenie ovládania).
Čas zopnutia výstupného relé pri krátkom ovládacom povele: 3 min.
Pracovná 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

1 2 3 **4** **5** 6 7 8

Tango®, Levit® (M)
Neo® (Tech)
Element®
Time® (Arbo)
future® linear
solo® (carat)
alpha exclusive®
impuls

2CKA006410A0378
2CKA006410A0380
2CKA006401A0049
2CKA006590A0171
2CKA006512A0323
2CKA006550A0042

Ovládač časovací komfortný Busch-Timer®
Pre žalúziové spínače Busch-Jalousiecontrol® II, univerzálne relé,
krátkocestný stmievač pre LEDi, univerzálny stmievač alebo stmievač
pre predradníky 1 - 10 V.
Pre ručné a programovateľné ovládanie žalúzií, roliet, markíz, svietidiel a i.
V kombinácii so stmievačom je možné pre každý čas zapnutia nastaviť iný jas.
Voliteľná súmraková funkcia alebo ochrana proti slnečnému žiareniu
(v spojení s prístrojom 2CKA006410A0380 a so snímačom 2CKA006410A0389
alebo 2CKA006410A0203).
Ochrana proti slnečnému žiareniu môže reagovať aj na priestorovú teplotu.
Prevádzkové režimy: Ručne, Automat, Dovolenka
Rezerva chodu: min. 10 rokov (Dátum a čas sú prednastavené z výroby)
Spínacie režimy: Denné / Týždenné spínacie hodiny, Astrofunkcia
Pre každý deň je možné zadať 6 spínacích časov.
Podsvietenie displeja: automatické/zapnuté/vypnuté
Voliteľné časové okno pre astrofunkciu. Voliteľný zámok tlačidiel.
Automatické prepínanie letného a zimného času (možné zrušiť).
Voliteľná dĺžka spätného impulzu na nastavenie uhlu lamiel (0,5 - 30 s).
Voliteľný čas chodu pohonu smerom dolu (5 s - 3 min.).
Typové číslo: 6455-101-500

2CKA006410A0399 — 1

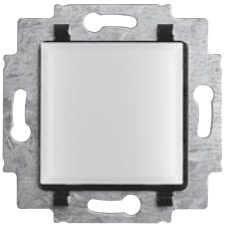
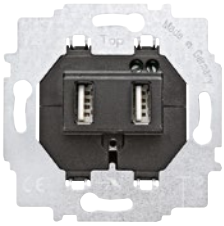
1 2 3 **4** **5** 6 **7** 8

basic55®
Tango®, Levit® (M)
Neo® (Tech)
Element®
Time® (Arbo)
future® linear
solo® (carat)
alpha exclusive®
impuls

Poznámky:
[8] Pri vychýlení ovládača nasadeného na hriadeli sa kontakt zopne; po uvoľnení sa kontakt rozopne (ovládač sa vráti do strednej polohy).
[46] Prístroj je možné použiť aj pre jednosmerné pohony.
Schémy zapojenia k jednotlivým prístrojom uvedeným v tejto kapitole – pozrite strany 558 - 561, 579, 586 - 608, 611.

Prístroje pre zapustenú montáž

LED osvetlenie • Ostatné prístroje

	Radenie	Názov	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	**Technické údaje**	**Kompletnosť**	
	Tango® **Element®** **Time® (Arbo)**	**Prístroj osvetlenia signalizačného a orientačného s LED, so šikmým výstupom** Biele svetlo. Na inštaláciu do krytov: 5014A-A00410 .. pre rad Tango® 5014E-A00400 .. pre rady Element®, Time®, Time® Arbo Vstavaná hĺbka: 25 mm 10 mA, 230 V AC	3917U-A00200 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**Swing® (L)** **Tango®** **Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **Variant+**	**Prístroj osvetlenia signalizačného a orientačného s LED** S kovovým upevňovacím strmeňom. – svetlo biele – svetlo modré – svetlo zelené – svetlo červené Vstavaná hĺbka: 25 mm 10 mA, 230 V AC	 3917U-A00050 3917U-A00051 3917U-A00052 3917U-A00053 1 2 3 4 5 6 7 8	 1 1 1 1
	future® linear **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj osvetlenia signalizačného a orientačného s LED** S kovovým upevňovacím strmeňom. Biele svetlo. Rozmery osvetlenej plochy: 43 × 43 mm Je možné využiť na informačné účely (súčasťou dodávky krytov je priehľadná fólia s rôznymi symbolmi). Vstavaná hĺbka: 32 mm Typové číslo: 2062 U 230 V AC	N 2CKA001511A0115 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	**basic55®** **Tango®** **Levit® (M)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Prístroj nabíjací USB** Pre nabíjanie a napájanie mobilných koncových zariadení pomocou USB kábla. 2 zásuvky USB typu A pre nabíjanie až dvoch zariadení so štandardným nabíjacím rozhraním podľa STN EN 62684. Elektronická ochrana pred skratom a preťažením. Výstupné napätie: 5 V DC ± 5 % (SELV) Menovitý prúd pri obsadení jednej zásuvky: 3 A Menovitý prúd pri obsadení oboch zásuviek: 2× 1,5 A Kľudová spotreba: 0,3 W Nie je možné používať pre dátový prenos. Prístroj je taktiež kompatibilný s produktmi Apple iPod/iPhone/iPad. Prevádzková teplota: +5 °C až +40 °C Stupeň krytia: IP 20 Vstavaná hĺbka: 32 mm Typové číslo: 6472 U-500-101 2-vodičové zapojenie, 230 V AC, 50/60 Hz	N 2CKA006400A0094 1 2 3 4 5 6 7 8	1
	basic55® **Tango®** **Levit® (M)** **Neo® (Tech)** **Element®** **Time® (Arbo)** **future® linear** **solo® (carat)** **alpha exclusive®** **impuls**	**Snímač kvality vzduchu** Prístroj slúži na 2-stupňové ovládanie ventilátora alebo automatické otváranie/zatváranie okien pri zvýšení koncentrácie oxidu uhličitého (CO_2) alebo relatívnej vlhkosti vzduchu. Pri aktivácii výstupu sa displej podsvieti červenou farbou. Prístroj navyše meria a zobrazuje aktuálny tlak vzduchu a teplotu. Nastaviteľné hodnoty: – koncentrácie CO_2 (800 - 1 500 ppm, rozlíšenie 10 ppm) – relatívna vlhkosť vzduchu (40 - 80 %, rozlíšenie 1 %) – omeškanie vypnutia (30 s - 30 min) Zobrazované hodnoty: – koncentrácia CO_2 (500 - 2 000 ppm) – relatívna vlhkosť vzduchu (20 - 80 %) – teplota (0 - 35 °C) – tlak vzduchu (300 - 1 100 hPa) Možnosť zablokovania manuálneho ovládania. Dva bezpotenciálové výstupy so spoločnou svorkou. Vstavaná hĺbka: 32 mm. Pracovná teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: 1091 U-500 Celkom max. 6 A / 230 V AC (cos φ = 1) 230 V AC, 50 Hz	2CKA001032A0518 1 2 3 4 5 6 7 8	1

Poznámky:
N Novinka
Schémy zapojenia k jednotlivým prístrojom uvedeným v tejto kapitole – pozrite strany 558 - 561, 579, 586 - 608, 611.

Prístroje pre zapustenú montáž
Príslušenstvo

Radenie	Názov	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	**Technické údaje**	**Kompletnosť**	
pre radenie So, S	**Tlejivka orientačná univerzálna** Pre kolískové spínače a ovládače radov 3521, 3557, 3558, 3559. Je možné použiť aj v basic55® IP 44 (2CHB218199A409.). – svetlo oranžové (obruba tlejivky má modrú farbu) – svetlo zelené (obruba tlejivky má šedú farbu) – světlo modré (obruba tlejivky má fialovú farbu) Pri bežnom zapojení (bez N) môže vo vypnutom stave dochádzať k blikaniu úsporných svietidiel (kompaktné žiarivky, LED). Pozrite tiež 2CKA006599A2290 na str. 21. 0,5 mA, 230 V AC	 3916-12221 3916-12222 3916-12223 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 100/10 100/10 100/10
pre radenie S	**Tlejivka signalizačná** Pre kolískové spínače a ovládače radov 3521, 3557, 3558, 3559. Je možné použiť aj v basic55® IP 44 (2CHB218199A409.). – svetlo oranžové (obruba tlejivky má zelenú farbu) 2 mA, 230 V AC	 3916-22221 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 100/10
pre radenie So	**LED orientačná 0,5 mA** Pre kolískové spínače a ovládače radu 3521, 3559 v dizajnových radoch basic55®, Levit® (M), Neo® , future® linear, solo® (carat), alpha exclusive®. Je možné použiť aj v basic55® IP 44. Obruba LED má červenú farbu. – svetlo biele (biela alebo strieborná rozlišovacia bodka na obrube) – svetlo červené (červená rozlišovacia bodka na obrube) – svetlo modré (modrá rozlišovacia bodka na obrube) Pri bežnom zapojení (bez N) môže vo vypnutom stave dochádzať k blikaniu úsporných svietidiel (kompaktné žiarivky, LED). Pozrite tiež 2CKA006599A2290 na str. 21. 0,5 mA, 230 V AC	 3916-05444 3916-05445 3916-05443 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 10/1 10/1 10/1
pre radenie S	**LED signalizačná 1 mA** Pre kolískové spínače a ovládače radu 3521, 3559 v dizajnových radoch basic55®, Levit®, Levit®M, Neo®. Je možné použiť aj v basic55® IP 44 (2CHB218199A409.). Obruba LED má žltú farbu. – svetlo biele (biela alebo strieborná rozlišovacia bodka na obrube) 1 mA, 230 V AC	 3916-10444 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 10/1
pre radenie So, S	**Tlejivka orientačná univerzálna** Pre kartový spínač 2CKA001012A1713. Obruba tlejivky má červenú farbu. Pri bežnom zapojení (bez N) môže vo vypnutom stave dochádzať k blikaniu úsporných svietidiel (kompaktné žiarivky, LED). Pozrite tiež 2CKA006599A2290 na str. 21. Typové číslo: 8350 0,4 mA, 230 V AC	 2CKA001784A0545 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 100/1
pre radenie S	**Tlejivka signalizačná** Pre dvojpólový spínač 2CKA001012A2042. Obruba tlejivky má bielu farbu. Typové číslo: 8353 2 mA, 230 V AC	 2CKA001784A0578 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 100/1
pre radenie So, S	**Žiarovka univerzálna** Pre orientačné alebo signalizačné osvetlenie vo zvončekových obvodoch nízkeho napätia (pre prístroje 3557G-A91342, 3559-A91345, 3559-A86345, 3558-A91342). Typové číslo: 8345-1 40 mA, 12 V AC	 2CKA001784A0289 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 100/1

Poznámky:

Prístroje pre zapustenú montáž
Príslušenstvo

	Radenie	Názov	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
	Pre dizajn	**Technické údaje**	**Kompletnosť**	
	pre radenie So, S	**Žiarovka univerzálna** Pre orientačné alebo signalizačné osvetlenie vo zvončekových obvodoch nízkeho napätia (pre prístroje 3557G-A91342, 3559-A91345, 3559-A86345, 3558-A91342). Typové číslo: 8337-1 22 mA, 24 V AC	2CKA001784A0032 1 2 3 4 5 6 **7** 8	100/1
		Tlejivka signalizačná Pre kryty 3558A-A00933 ., 3559M-A00933 .., 3558E-A00933 .. (pre trojpólový spínač 1011-0-0816 CZ). Tlejivka sa upevňuje do prídržnej dosky krytu spínača. 1 mA, 400 V AC	3916-62220 1 2 3 4 5 6 **7** 8	100/10
	pre radenie So, S	**Tlejivka univerzálna (náhradná)** Pre kolískové spínače a ovládače radu 3553. Pri bežnom zapojení (bez N) môže vo vypnutom stave dochádzať k blikaniu úsporných svietidiel (kompaktné žiarivky, LED). Pozrite tiež 2CKA006599A2290 na str. 21. 1 mA, 230 V AC	3916-22330 1 2 3 4 5 6 7 **8**	100/10
	pre radenie So	**Tlejivka orientačná (náhradná)** Pre tlačidlové spínače a ovládače dizajnového radu impuls (pre farby slonová kosť, alpská biela). Jedna tlejivka je súčasťou dodávky krytu. Obruba tlejivky má žltú farbu. Pri bežnom zapojení (bez N) môže vo vypnutom stave dochádzať k blikaniu úsporných svietidiel (kompaktné žiarivky, LED). Pozrite tiež 2CKA006599A2290 na str. 21. Typové číslo: 8362 1 mA, 230 V AC	2CKA001784A0586 1 2 3 4 5 6 7 **8**	100/1
	pre radenie So	**Tlejivka orientačná (náhradná)** Pre tlačidlové spínače a ovládače dizajnového radu impuls (pre farby šampanská, zamatová biela, zamatová čierna, saténová strieborná). Jedna tlejivka je súčasťou dodávky krytu. Obruba tlejivky má bielu farbu. Pri bežnom zapojení (bez N) môže vo vypnutom stave dochádzať k blikaniu úsporných svietidiel (kompaktné žiarivky, LED). Pozrite tiež 2CKA006599A2290 na str. 21. Typové číslo: 8363 2 mA, 230 V AC	2CKA001784A0594 1 2 3 4 5 6 7 **8**	100/1
	pre radenie So	**LED orientačná 0,5 mA, výmenná** Pre tlačidlové spínače a ovládače dizajnového radu impuls. Obruba LED má červenú farbu. – svetlo biele (biela alebo strieborná rozlišovacia bodka na obrube) – svetlo červené (červená rozlišovacia bodka na obrube) – svetlo modré (modrá rozlišovacia bodka na obrube) Pri bežnom zapojení (bez N) môže vo vypnutom stave dochádzať k blikaniu úsporných svietidiel (kompaktné žiarivky, LED). Pozrite tiež 2CKA006599A2290 na str. 21. Typové číslo: 8390-1x 0,5 mA, 230 V AC	 2CKA001784A0788 2CKA001784A0791 2CKA001784A0794 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 10/1 10/1 10/1
	pre radenie So	**LED orientačná 1 mA, výmenná** Pre tlačidlové spínače a ovládače dizajnového radu impuls. Obruba LED má žltú farbu. – svetlo biele (biela alebo strieborná rozlišovacia bodka na obrube) – svetlo červené (červená rozlišovacia bodka na obrube) – svetlo modré (modrá rozlišovacia bodka na obrube) Pri bežnom zapojení (bez N) môže vo vypnutom stave dochádzať k blikaniu úsporných svietidiel (kompaktné žiarivky, LED). Pozrite tiež 2CKA006599A2290 na str. 21. Typové číslo: 8392-1x 1 mA, 230 V AC	 2CKA001784A0789 2CKA001784A0792 2CKA001784A0795 1 2 3 4 5 6 **7** 8	 10/1 10/1 10/1

Poznámky:

Radenie	Názov	Objedn. kód	Jednot. bal. ks
Pre dizajn	**Technické údaje**	**Kompletnosť**	
pre radenie So	**LED signalizačná 2 mA, výmenná** Pre tlačidlové spínače a ovládače dizajnového radu impuls. Obruba LED tlejivky má bielu farbu.		
	– svetlo biele (biela alebo strieborná rozlišovacia bodka na obrube)	2CKA001784A0790	10/1
	– svetlo červené (červená rozlišovacia bodka na obrube)	2CKA001784A0793	10/1
	– svetlo modré (modrá rozlišovacia bodka na obrube)	2CKA001784A0796	10/1
	Pri bežnom zapojení (bez N) môže vo vypnutom stave dochádzať k blikaniu úsporných svietidiel (kompaktné žiarivky, LED). Pozrite tiež 2CKA006599A2290 na str. 21. Typové číslo: 8393-1x 2 mA, 230 V AC	1 2 3 4 5 6 **7** 8	
	Tlejivka náhradná Pre kryty stmievačov s otočným ovládaním. Možno použiť ako doplnok pre dizajnové rady Tango®, Neo®, Element®, Time® (Arbo). Pre kryty v radoch basic55®, future® linear, solo®, solo® carat, alpha exclusive® slúži ako náhradný diel (tlejivka je súčasťou dodávky). Nie je možné použiť pre dizajnový rad impuls. Typové číslo: 3855 0,8 mA, 230 V AC	2CKA006599A0518 1 2 3 4 5 6 7 **8**	10/1
	Tlejivka náhradná Pre kryty stmievačov s otočným ovládaním v dizajnovom rade impuls. Typové číslo: 3856 0,8 mA, 230 V AC	2CKA006599A2274 1 2 3 4 5 6 7 **8**	10/1
	Tlejivka náhradná Pre kryty stmievačov s krátkocestným ovládaním v dizajnových radoch basic55®, future® linear, solo®, solo® carat, alpha exclusive®, impuls. Nie je možné použiť pre ostatné dizajnové rady. Typové číslo: 3857 0,8 mA, 230 V AC	2CKA006599A2282 1 2 3 4 5 6 7 **8**	10/1
	Poistka pre elektronické prístroje (náhradná), pomalá vypínacia charakteristika		
	T1,6A/1500 (pre 2CKA006514A0111)	GT520216	10/1
	T3,15A/1500 (pre 2CKA006515A0704, 2CKA006512A0057, 2CKA006517A0018, 2CKA006560A1205, 3294U-A00130)	GT520231	10/1
	T6,3A/1500 (pre 2CKA006520A0227)	GT520263	10/1
		1 2 3 4 5 6 7 **8**	
	Poistka pre elektronické prístroje (náhradná), rýchla vypínacia charakteristika		
	F1,6A/1500 (pre 3299C-C12100 ..)	GF520216	10/1
	F2,5A/1500 (pre 3299U-A00001)	GF520225	10/1
	F3,15A/1500 (pre 3299U-A00007)	GF520231	10/1
	F4A/1500 (pre 3299C-C22100 ..)	GF520240	10/1
		1 2 3 4 5 6 7 **8**	

Poznámky: