

Světlo dává mému pohybu život.

tango



time



impuls



# Snímače pohybu

**Classic**  
**SWING®**  
**SWING® L**  
**Tango®**  
**Element®**  
**Time®**  
**future® linear**  
**solo®**  
**solo® carat**  
**alpha exclusive®**  
**alpha nea®**  
**impuls**  
**Busch-Wächter®**  
**Allwetter 44®**



solo




Busch-Wächter Präsenz tech



Busch-Wächter ProfessionalLINE



Snímače  
pohybu

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b> Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 439) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (1 - 1 000 lx) – zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) Detekce pohybu je indikována diodou LED Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C 40 - 300 W pro ☼ 230 V AC, 2vodičové připojení	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá	3299C-C12100 B1 3299C-C12100 B2 3299C-C12100 D2 3299C-C12100 H3	1 1 1 1
<b>Classic</b>			<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>	
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b> Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 439) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (1 - 1 000 lx) – zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) Detekce pohybu je indikována diodou LED Pracovní teplota: –10 °C až +35 °C 750 W pro ☼, 500 V·A pro ⚡ 230 V AC, 3vodičové připojení	jasně bílá tlumená bílá béžová hnědá	3299C-C22100 B1 3299C-C22100 B2 3299C-C22100 D2 3299C-C22100 H3	1 1 1 1
<b>Classic</b>			<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>	
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b> Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 439) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☼ 230 V AC, 2vodičové připojení	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	3299G-A12180 B1 3299G-A12180 C1 3299G-A12180 D1 3299G-A12180 S1 3299G-A12180 H1	1 1 1 1 1
<b>Swing®</b> <b>Swing®L</b>			<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>	
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b> Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 439) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) 750 W pro ☼, 500 V·A pro ⚡ 350 V·A pro nekompenzované zářivky 230 V AC, 3vodičové připojení	jasně bílá krémová béžová světle šedá hnědá	3299G-A22180 B1 3299G-A22180 C1 3299G-A22180 D1 3299G-A22180 S1 3299G-A22180 H1	1 1 1 1 1
<b>Swing®</b> <b>Swing®L</b>			<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>	
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b> Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 439) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: –10 °C až +55 °C 40 - 450 W pro ☼	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A12100 B 3299A-A12100 C 3299A-A12100 S 3299A-A12100 D 3299A-A12100 R 3299A-A12100 N 3299A-A12100 M2 3299A-A12100 S2 3299A-A12100 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1
<b>Tango®</b>	230 V AC, 2vodičové připojení		<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>	

Pro přístroje	Název	Barva	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b>			
	Spínací prvek: relé	bílá	3299A-A22100 B	1
	Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 439)	slonová kost	3299A-A22100 C	1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	šedá	3299A-A22100 S	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	běžová	3299A-A22100 D	1
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	bordó	3299A-A22100 R	1
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	černá	3299A-A22100 N	1
	Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C	světle modrá	3299A-A22100 M2	1
	750 W pro ⚡, 500 V·A pro ⚡⚡	kouřová šedá	3299A-A22100 S2	1
	350 V·A pro nekompenzované zářivky	vřesová červená	3299A-A22100 R2	1










Tango®	230 V AC, 3vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b>			
	Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	bílá	3299A-A32100 B	1
	Doba sepnutí relé 2: cca 5 min.	slonová kost	3299A-A32100 C	1
	Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 439)	šedá	3299A-A32100 S	1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	běžová	3299A-A32100 D	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož-	bordó	3299A-A32100 R	1
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	černá	3299A-A32100 N	1
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	světle modrá	3299A-A32100 M2	1
	Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C	kouřová šedá	3299A-A32100 S2	1
		vřesová červená	3299A-A32100 R2	1



Tango®	2x 3 A cos φ 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b>			
	Spínací prvek: triak	bílá	3299A-A12180 B	1
	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 439)	slonová kost	3299A-A12180 C	1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	šedá	3299A-A12180 S	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	běžová	3299A-A12180 D	1
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	bordó	3299A-A12180 R	1
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	černá	3299A-A12180 N	1
	Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C	světle modrá	3299A-A12180 M2	1
	40 - 450 W pro ⚡	kouřová šedá	3299A-A12180 S2	1
		vřesová červená	3299A-A12180 R2	1



Tango®	230 V AC, 2vodičové připojení		1 2 3 4 5 6 7 8	
--------	-------------------------------	--	-----------------	--

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b> Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 439) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)  Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C 750 W pro ☼, 500 V·A pro  350 V·A pro nekompenzované zářivky	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A22180 B 3299A-A22180 C 3299A-A22180 S 3299A-A22180 D 3299A-A22180 R 3299A-A22180 N 3299A-A22180 M2 3299A-A22180 S2 3299A-A22180 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1
	<b>Tango®</b>	230 V AC, 3vodičové připojení		
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b> Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení) Doba sepnutí relé 2: cca 5 min. Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 439) Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)  Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C	bílá slonová kost šedá béžová bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A32180 B 3299A-A32180 C 3299A-A32180 S 3299A-A32180 D 3299A-A32180 R 3299A-A32180 N 3299A-A32180 M2 3299A-A32180 S2 3299A-A32180 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1
	<b>Tango®</b>	2x 3 A cos φ 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení		
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b> Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 439) Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.) Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C	<b>Element®</b> bílá / ledová bílá bílá / bílá bílá / ledová šedá karamelová / ledová šedá slonová kost / ledová bílá agáve / ledová bílá bouřková / ledová šedá karminová / ledová šedá	3299E-A12100 01 3299E-A12100 03 3299E-A12100 04 3299E-A12100 07 3299E-A12100 21 3299E-A12100 22 3299E-A12100 23 3299E-A12100 24	1 1 1 1 1 1 1 1
	<b>Element®</b> <b>Time®</b>	40 - 450 W pro ☼ 230 V AC, 2vodičové připojení	<b>Time®</b> bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A12100 01 3299E-A12100 02 3299E-A12100 03 3299E-A12100 08 3299E-A12100 31 3299E-A12100 32 3299E-A12100 33 3299E-A12100 34
				

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b>			
	Spínací prvek: relé	<b>Element®</b>		
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 439)	bílá / ledová bílá	3299E-A22100 01	1
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	bílá / bílá	3299E-A22100 03	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	bílá / ledová šedá	3299E-A22100 04	1
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	karamelová / ledová šedá	3299E-A22100 07	1
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	slonová kost / ledová bílá	3299E-A22100 21	1
	Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C	agáve / ledová bílá	3299E-A22100 22	1
		bouřková / ledová šedá	3299E-A22100 23	1
		karmínová / ledová šedá	3299E-A22100 24	1
		<b>Time®</b>		
		bílá / ledová bílá	3299E-A22100 01	1
		bílá / ledová zelená	3299E-A22100 02	1
		bílá / bílá	3299E-A22100 03	1
		titánová	3299E-A22100 08	1
		arktická	3299E-A22100 31	1
		starostříbrná	3299E-A22100 32	1
		šampaňská	3299E-A22100 33	1
		antracitová	3299E-A22100 34	1
<b>Element®</b>	750 W pro ⚡, 500 V-A pro ⚡⚡			
<b>Time®</b>	350 V-A pro nekompenzované zářivky			
	230 V AC, 3vodičové připojení		<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>	
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b>			
	Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po	<b>Element®</b>		
	zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	bílá / ledová bílá	3299E-A32100 01	1
	Doba sepnutí relé 2: cca 5 min.	bílá / bílá	3299E-A32100 03	1
	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 439)	bílá / ledová šedá	3299E-A32100 04	1
	Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem):	karamelová / ledová šedá	3299E-A32100 07	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož-	slonová kost / ledová bílá	3299E-A32100 21	1
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	agáve / ledová bílá	3299E-A32100 22	1
	víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)	bouřková / ledová šedá	3299E-A32100 23	1
	Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C	karmínová / ledová šedá	3299E-A32100 24	1
		<b>Time®</b>		
		bílá / ledová bílá	3299E-A32100 01	1
		bílá / ledová zelená	3299E-A32100 02	1
		bílá / bílá	3299E-A32100 03	1
		titánová	3299E-A32100 08	1
		arktická	3299E-A32100 31	1
		starostříbrná	3299E-A32100 32	1
		šampaňská	3299E-A32100 33	1
		antracitová	3299E-A32100 34	1
<b>Element®</b>	2x 3 A cos φ 0,8; 230 V AC, 4vodičové připojení			
<b>Time®</b>			<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>	





Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	<b>Přístroj relé univerzálního</b> <sup>15)</sup> pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsens tech, Allwetter 44®, pro manuální, resp. infračervené spínání pro ⚡ 		6401-0-0049	1
<b>future® linear</b> <b>solo®</b> <b>solo® carat</b> <b>alpha nea®</b> <b>alpha exclusive®</b> <b>impuls</b> <b>Allwetter 44®</b>	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) <sup>14)</sup> Pracovní teplota: -25°C až +55 °C Typové číslo: <b>6401 U-102-500</b> 3vodičové připojení 10 AX (2 300 W/V-A), 230 V AC			
	<b>Přístroj relé standardního</b> pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsens tech pro ⚡ 		6800-0-2160	1
<b>future® linear</b> <b>solo®</b> <b>solo® carat</b> <b>alpha nea®</b> <b>alpha exclusive®</b> <b>impuls</b>	Pracovní teplota: 0 °C až +55 °C Typové číslo: <b>6812 U-101-500</b> 3vodičové připojení 3 A cos φ 0,5 (700 W/V-A), 230 V AC			
	<b>Přístroj relé univerzálního sériového</b> <sup>15)</sup> pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsens tech, pro manuální, resp. infračervené spínání, s přepínačem funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IR vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru) pro ⚡ 		6401-0-0051	1
<b>future® linear</b> <b>solo®</b> <b>solo® carat</b> <b>alpha nea®</b> <b>alpha exclusive®</b> <b>impuls</b>	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. <sup>14)</sup> Typové číslo: <b>6402 U-500</b> celkem 10 AX (2 300 W/V-A), 230 V AC			
	<b>Přístroj spínače MOS-FET</b> <sup>9)</sup> pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsens tech, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením pro ⚡  <sup>11) 12)</sup>		6800-0-2219	1
<b>future® linear</b> <b>solo®</b> <b>solo® carat</b> <b>alpha nea®</b> <b>alpha exclusive®</b> <b>impuls</b>	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) <sup>14)</sup> Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: <b>6804 U-101-500</b> 2vodičové připojení min. 60 W/V-A, max. 420 W/V-A, 230 V AC			
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2219 6590-0-0171 6550-0-0042	<b>Přístroj ovládání podružného</b> pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsens tech Má-li několik snímačů pohybu ovládat jednu zátěž, pod jeden snímač (master) se použije příslušný spínací přístroj a pod ostatní snímače (slave) přístroje podružného ovládání, které na master při detekci pohybu vysílají signál (je-li hladina osvětlení nižší, než je nastaveno na masteru, zátěž se zapne). Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C. Lze kombinovat se spínači řazení 1/0. <sup>14)</sup>		6800-0-2161	1
<b>future® linear</b> <b>solo®</b> <b>solo® carat</b> <b>alpha nea®</b> <b>alpha exclusive®</b> <b>impuls</b>	Typové číslo: <b>6805 U-500</b> 230 V AC, 3vodičové připojení			
	<b>Přístroj stmívače univerzálního pro krátkočasné ovládání</b> <sup>9) 13) 15)</sup> s pamětí hodnoty jasu a inteligencí pro univerzální provoz, s elektronickou ochranou před zkratem a přetížením, s přepínačem funkce (zvýšený základní jas, vypnutí paměti, plynulé zapnutí nebo vypnutí); v kombinaci se snímačem přítomnosti Präsens tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. pro ⚡  <sup>11) 12)</sup>		6590-0-0171	1
<b>future® linear</b> <b>solo®</b> <b>solo® carat</b> <b>alpha nea®</b> <b>alpha exclusive®</b> <b>impuls</b>	Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0) <sup>14)</sup> Typové číslo: <b>6593 U-500</b> min. 50 W/V-A (pro IR ovládání min. 60 W), max. 420 W/V-A, 230 V AC			

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




<sup>12)</sup> Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

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

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

<sup>15)</sup> Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.

## Automatické spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6590-0-0171	<b>Modul výkonový pro univerzální stmívač<sup>9)</sup></b> pro zvýšení zatížitelnosti univerzálního stmívače  pro    <sup>11) 12)</sup>		6590-0-0172	1	
<b>future<sup>®</sup> linear</b> <b>solo<sup>®</sup></b> <b>solo<sup>®</sup> carat</b> <b>alpha nea<sup>®</sup></b> <b>alpha exclusive<sup>®</sup></b> <b>impuls</b>	Typové číslo: <b>6594 U-500</b> min. 200 W/V-A, max. 315 W/V-A, 230 V AC		<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>		
	<b>Přístroj stmívače pro krátkocestné ovládání<sup>15)</sup></b> s pamětí hodnoty jasu, s integrovaným omezovačem zapínacího proudu, s přepínačem režimu (normální, tlačítkový) pro  nebo LED s elektronickým předřadníkem s řídicím vstupem 0/1 - 10 V DC. V kombinaci se snímačem přítomnosti Přesenz tech umožňují udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC Lze kombinovat se zapínacími ovládací (spínači řazení 1/0) <sup>14)</sup>		6550-0-0042	1	
<b>future<sup>®</sup> linear</b> <b>solo<sup>®</sup></b> <b>solo<sup>®</sup> carat</b> <b>alpha nea<sup>®</sup></b> <b>alpha exclusive<sup>®</sup></b> <b>impuls</b>	Typové číslo: <b>6550 U-101-500</b> 4 A cos φ 0,9; 3 A cos φ 0,5; 700 W/V-A, 230 V AC		<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>		
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	<b>Snímač spínače automatického Busch-Wächter<sup>®</sup> 180 UP Komfort II</b> se selektivní čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP  Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 440) <sup>23)</sup> Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m  Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)  Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. <b>Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.</b> Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel světle šedá	<b>N</b> 6800-0-2268 <b>N</b> 6800-0-2099 <b>N</b> 6800-0-2325 <b>N</b> 6800-0-2101 <b>N</b> 6800-0-2343 <b>N</b> 6800-0-2157	1 1 1 1 1 1	
<b>future<sup>®</sup> linear</b>	Typové číslo: <b>6800-8xx-104</b>		<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>		
6401-0-0049 6401-0-0051 6800-0-2160 6800-0-2219 6800-0-2161 6590-0-0171 6550-0-0042	<b>Snímač spínače automatického Busch-Wächter<sup>®</sup> 180 UP Komfort II</b> s vícenásobnou čočkou, s aretovatelným posuvným přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP  Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) <sup>23)</sup> Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 440)  Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)  Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.  <b>Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.</b> Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel světle šedá	<b>N</b> 6800-0-2269 <b>N</b> 6800-0-2100 <b>N</b> 6800-0-2327 <b>N</b> 6800-0-2102 <b>N</b> 6800-0-2344 <b>N</b> 6800-0-2158	1 1 1 1 1 1	
<b>future<sup>®</sup> linear</b>	Typové číslo: <b>6800-8xx-104M</b>		<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>		

## Poznámky

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

<sup>12)</sup> Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.




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

<sup>15)</sup> Infračervené ovládání – viz kap. „Bezdrátové dálkové ovládání“.

<sup>23)</sup> Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

**N** Novinka



Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	6401-0-0049	<b>Snímač spínače automatického</b>			
	6401-0-0051	<b>Busch-Wächter® 180 UP Komfort II</b>	slonová kost	6800-0-2099	1
	6800-0-2160	se selektivní čočkou,	studio bílá	6800-0-2101	1
	6800-0-2219	s aretovatelným posuvným	grafitová	6800-0-2103	1
	6800-0-2161	přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP	světle zelená	6800-0-2105	1
	6590-0-0171		korálová červená	6800-0-2107	1
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 440) <sup>23)</sup> Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m  Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)  Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. <b>Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.</b> Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: <b>6800-8xx-104</b>	holubí modrá	6800-0-2109	1	
<b>solo®</b> <b>solo® carat</b>			<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>		
	6401-0-0049	<b>Snímač spínače automatického</b>			
	6401-0-0051	<b>Busch-Wächter® 180 UP Komfort II</b>	slonová kost	6800-0-2100	1
	6800-0-2160	s vícenásobnou čočkou,	studio bílá	6800-0-2102	1
	6800-0-2219	s aretovatelným posuvným	grafitová	6800-0-2104	1
	6800-0-2161	přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP	světle zelená	6800-0-2106	1
	6590-0-0171		korálová červená	6800-0-2108	1
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) <sup>23)</sup> Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 440)  Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)  Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.  <b>Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.</b> Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: <b>6800-8x-104M</b>	holubí modrá	6800-0-2110	1	
<b>solo®</b> <b>solo® carat</b>			<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>		
	6401-0-0049	<b>Snímač spínače automatického</b>			
	6401-0-0051	<b>Busch-Wächter® 180 UP Komfort II</b>	<b>alpha nea®</b>		
	6800-0-2160	se selektivní čočkou,	platinová	✓ 6800-0-2068	1
	6800-0-2219	s aretovatelným posuvným	bronzová	✓ 6800-0-2069	1
	6800-0-2161	přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP	studio bílá (mat)	✓ 6800-0-2168	1
	6590-0-0171		studio bílá (lesk) /		
	6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 440) <sup>23)</sup> Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m  Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)  Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. <b>Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.</b> Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Typové číslo: <b>6800-2x-104, 6800-2xx-104</b>	alabastrová	✓ 6800-0-2170	1
			<b>alpha exclusive®</b>		
			slonová kost	6800-0-2070	1
			alabastrová /		
			studio bílá (lesk)	6800-0-2170	1
			jantarová	6800-0-2122	1
		lávová	6800-0-2124	1	
		palladium	6800-0-2118	1	
		titanová	6800-0-2120	1	
<b>alpha nea®</b> <b>alpha exclusive®</b>			<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>		

<sup>23)</sup> Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

✓ Výběh

Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.

## Automatické spínače

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
6401-0-0049	<b>Snímač spínače automatického</b>			
6401-0-0051	<b>Busch-Wächter® 180 UP Komfort II</b>	<b>alpha nea®</b>		
6800-0-2160	s vícenásobnou čočkou, s aretovatelným	platinová	☑ 6800-0-2084	1
6800-0-2219	posuvným přepínačem	bronzová	☑ 6800-0-2085	1
6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP	studio bílá (mat)	☑ 6800-0-2169	1
6590-0-0171		studio bílá (lesk) /		
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) <sup>23)</sup> Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 440)	alabastrová	☑ 6800-0-2171	1
	Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)	<b>alpha exclusive®</b> slonová kost alabastrová /	6800-0-2086	1
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.	studio bílá (lesk) jantarová lávová palladium titanová	6800-0-2171 6800-0-2123 6800-0-2125 6800-0-2119 6800-0-2121	1 1 1 1 1
	<b>Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.</b>			
<b>alpha nea®</b>	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
<b>alpha exclusive®</b>	Typové číslo: <b>6800-2x-104M, 6800-2xx-104M</b>			
			<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>	
6401-0-0049	<b>Snímač spínače automatického</b>			
6401-0-0051	<b>Busch-Wächter® 180 UP Komfort II</b>	brilantní černá	☑ 6800-0-2077	1
6800-0-2160	se selektivní čočkou,	slonová kost	☑ 6800-0-2338	1
6800-0-2219	s aretovatelným posuvným	alpská bílá	6800-0-2172	1
6800-0-2161	přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP	šampaňská metalíza	6800-0-2081	1
6590-0-0171		saténová stříbrná	☑ 6800-0-2340	1
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 440) <sup>23)</sup> Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m			
	Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)			
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.			
	<b>Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.</b>			
	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
<b>impuls</b>	Typové číslo: <b>6800-7x-104</b>			
			<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>	
6401-0-0049	<b>Snímač spínače automatického</b>			
6401-0-0051	<b>Busch-Wächter® 180 UP Komfort II</b>	brilantní černá	☑ 6800-0-2093	1
6800-0-2160	s vícenásobnou čočkou, s aretovatelným	slonová kost	☑ 6800-0-2339	1
6800-0-2219	posuvným přepínačem	alpská bílá	6800-0-2173	1
6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP	šampaňská metalíza	6800-0-2097	1
6590-0-0171		saténová stříbrná	☑ 6800-0-2341	1
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) <sup>23)</sup> Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 440)			
	Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)			
	Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování.			
	<b>Snímač je nutné zkombinovat s vhodnou silovou částí podle druhu a velikosti zátěže.</b>			
	Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C			
<b>impuls</b>	Typové číslo: <b>6800-7x-104M</b>			
			<b>1 2 3 4 5 6 7 8</b>	



## Poznámky

<sup>23)</sup> Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

☑ Výběh




☐ Výrobek není skladem; dodává se na objednávku ve lhůtě 3 týdnů.

**Rámečky ke krytům a přístrojům jsou uvedeny na konci kapitol jednotlivých designových řad.**

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	6401-0-0049	<b>Snímač spínače automatického Busch-Wächter® 180 UP pro Allwetter 44® s kombinovanou čočkou</b>  Úhel pokrytí: 180° (3 snímací roviny) <sup>23)</sup> Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 440)  Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test) – zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1s)  Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C  Snímač lze kombinovat pouze s přístrojem univerzálního relé.  Součástí dodávky je adaptér pro snazší manipulaci se snímačem při nastavování. Typové číslo: <b>6800-3x-102C</b> IP 44 (pouze při použití těsnění a rámečku Allwetter 44®) Snímač se dodává včetně těsnění a upevňovacích šroubů.	bílá alpská bílá antracit	6800-0-1898 6800-0-1674 6800-0-1740	1 1 1
	<b>Allwetter 44®</b>			<a href="#">1</a> <a href="#">2</a> <a href="#">3</a> <a href="#">4</a> <a href="#">5</a> <a href="#">6</a> <a href="#">7</a> <a href="#">8</a>	
	<b>Rámeček jednonásobný</b>	bílá alpská bílá antracit	1730-0-0258 1730-0-0191 1730-0-0225	10/1 10/1 10/1	
	<b>Allwetter 44®</b>	Typové číslo: <b>2101-3x</b>		<a href="#">1</a> <a href="#">2</a> <a href="#">3</a> <a href="#">4</a> <a href="#">5</a> <a href="#">6</a> <a href="#">7</a> <a href="#">8</a>	


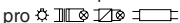

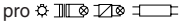

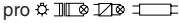
<sup>23)</sup> Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

## Snímače přítomnosti

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6401-0-0049	<b>Snímač přítomnosti</b>				
6401-0-0051	<b>Busch-Wächter® Präsenz tech</b>	studio bílá (mat)	6800-0-2178	1	
6800-0-2160	pro spínání a regulaci svítidel, příp.	hliníková stříbrná	6800-0-2324	1	
6800-0-2219	pro nezávislé spínání svítidel a dalšího				
6800-0-2161	zařízení (vytápění, klimatizace, ventilace).				
6590-0-0171					
6550-0-0042	<b>Snímač je nutné doplnit silovou částí:</b> Spínače slouží k ovládní svítidel; prostřednictvím stmívačů je možno udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti; pomocí sériového spínače (se 2 výstupy) lze ovládat svítidla a např. klimatizaci. Při vícečetné instalaci lze v kombinaci s jednou silovou částí použít několik přístrojů podružného ovládní v režimu master/slave. Ručním IR vysílačem (6020-0-1133) lze spínat připojené svítidlo nebo nastavovat světelný práh snímače.  Úhel pokrytí: 120° (kuželová charakteristika – viz strana 441) <sup>23)</sup> Oblast zachycení: kruh Ø cca 6 m ve výšce 1 m nad zemí (při montážní výšce 2,5 m) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, denní režim) – zpoždění vypnutí (pro svítidla 10 s - 30 min., příp. 1s; pro klimatizaci 1 - 60 min.; test) Inteligentní zpoždění zapnutí klimatizace: cca 30 s nebo delší, na základě četnosti pohybu osob ve sledovaném prostoru  Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Rozměry: Ø 110 mm, výška 51 mm IP 20  Typové číslo: <b>6813-101-500</b> Pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž na strop				
6401-0-0049	<b>Snímač přítomnosti</b>				
6800-0-2160	<b>Busch-Wächter® Präsenz tech DualLINE</b>	studio bílá (mat)	6800-0-2350	1	
6800-0-2219	pro spínání a regulaci jednoho okruhu svítidel, příp. pro nezávislé spínání dvou okruhů svítidel,	hliníková stříbrná	6800-0-2352	1	
6590-0-0171	na základě přítomnosti osob a úrovně osvětlení.				
6550-0-0042	V poloautomatickém režimu se svítidla zapínají manuálně, stiskem připojeného zapínacího ovládače (spínače řazení 1/0); vypnutí je automatické, po uplynutí nastaveného času.				
6401-0-0051					
6800-0-2161	<b>Snímač je nutné doplnit silovou částí:</b> Spínače slouží ke spínání svítidel; prostřednictvím stmívačů je možno udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti; pomocí sériového spínače (se dvěma výstupy) lze nezávisle ovládat dva světelné okruhy. Při vícečetné instalaci lze v kombinaci s jednou silovou částí použít několik přístrojů podružného ovládní v režimu master/slave. Ručním IR vysílačem (6020-0-1133) nebo tlačítkovým ovládačem lze připojená svítidla spínat či nastavovat světelný práh snímače.  Úhel pokrytí: 120° (kuželová charakteristika – viz strana 441) <sup>23)</sup> Oblast zachycení: ve vodorovném průmětu kruh Ø cca 6 m ve výšce 1 m nad zemí (při montážní výšce 2,5 m) Nastavitelné hodnoty: – prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, denní režim; hodnota pro druhý světelný okruh je nastavitelná v rozmezí 50 - 100 % prvního) – zpoždění vypnutí (1 - 20 min., příp. impulz 1s) Při výpadku napájení zůstanou hodnoty uložené v paměti zachovány. Pracovní teplota: 0 °C až +35 °C Rozměry: Ø 110 x 51 mm IP 20 Typové číslo: <b>6813/11-xxx-500</b> Pro zapuštěnou nebo povrchovou montáž na strop				
6800-0-2178	<b>Krabice přístrojová pro snímač přítomnosti</b>				
6800-0-2324	<b>Busch-Wächter® Präsenz tech (DualLINE)</b>	bílá	6899-0-0282	1	
6800-0-2350	pro nástěnnou montáž snímače	hliníková stříbrná	6899-0-0298	1	
6800-0-2352	(v kombinaci s příslušným spínacím přístrojem) Vnitřní hloubka: 35 mm				
	Typové číslo: <b>6885-xxx-500</b>				



## Domovní strážci

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	<b>Domovní strážce</b>				
	<b>Busch-Wächter® 220 SelectLINE</b>	bílá	6800-0-2315	1	
	Úhel pokrytí: 220° (viz strana 442) <sup>23)</sup> Oblast zachycení: poloměr 16 m <sup>24)</sup> (rovinné snímání s vertikálním rozptylem cca 5°) Doporučená montážní výška: cca 1,5 m Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, test) – zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impuls 1 s) – citlivost snímání (nízká, střední, vysoká) Indikace detekce pohybu a provozního režimu Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí. Dálkové ovládání pomocí 6899-0-0295, 6899-0-0299 Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C pro  Stupeň krytí: IP 55 Typové číslo: <b>6845 AGS-xxx</b> 3vodičové připojení 16 AX cos φ 0,6 (3 680 W/V-A), 230 V AC	antracit	6800-0-2316	1	
	<b>Domovní strážce</b>				
	<b>Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE s vysílačem IR pro dálkové ovládání</b>	bílá	6800-0-2307	1	
	Úhel pokrytí: 280° (viz strana 443) <sup>23)</sup> Oblast zachycení: poloměr 16 m <sup>24)</sup> (platí pro montážní výšku cca 2,5 m) Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, test) – zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impuls 1 s) – citlivost snímání (nízká, střední, vysoká) Indikace detekce pohybu a provozního režimu Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí. Dálkové ovládání také pomocí 6899-0-0299 Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C pro  Stupeň krytí: IP 55 Typové číslo: <b>6846 AGM-xxx-500</b> 3vodičové připojení 16 AX cos φ 0,6 (3 680 W/V-A), 230 V AC	antracit	6800-0-2309	1	
	<b>Domovní strážce</b>				
	<b>Busch-Wächter® 220 AlarmLINE s vysílačem IR pro dálkové ovládání s dalším výstupem pro hlídání bezpečnostní zóny (upozornění též optickou signalizací)</b>	bílá	6800-0-2314	1	
	Úhel pokrytí standardní / bezpečnostní zóna: 220° / 180° <sup>23)</sup> Oblast zachycení: poloměr 16 m / 6 m <sup>24)</sup> (platí pro montážní výšku cca 2,5 m – viz strana 443) Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (0,5 - 300 lx, denní režim, test) – zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., impuls 1 s; pro bezpečnostní výstup 2 max. 3 min.) – citlivost snímání (nízká, střední, vysoká) Indikace detekce pohybu a provozního režimu Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup 1 zapnout na nastavené zpoždění vypnutí. V režimu Alarm bezpotenciálový bezpečnostní výstup 2 spíná pouze při pohybu osoby směrem k přístroji. Dálkové ovládání také pomocí 6899-0-0299 Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C pro  Stupeň krytí: IP 55 Typové číslo: <b>6849 AGM-xxx</b> 3vodičové připojení Standardní výstup 1: 10 AX cos φ 0,6 (2 300 W/V-A), 230 V AC Bezpotenciálový výstup 2: 10 AX (2 300 W/V-A) při 230 V AC 10 mA - 1 A při 12 - 48 V DC/AC	titanová	6800-0-2313	1	
		antracit	6800-0-2312	1	

## Poznámky





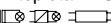


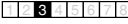

<sup>23)</sup> Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

<sup>24)</sup> Přístroj lze nastavovat ve 3 osách: pootočení kolem osy až o ±30°, vertikální náklon -40° až +90°, horizontální natočení snímače až o ±30°.



Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	<p><b>Vysílač infračervený ruční</b>                      pro ovládání přístrojů Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE, 220 SelectLINE, 280 ProfessionalLINE a 220 AlarmLINE kódovaným infračerveným signálem (max. 10 vysílačů pro 1 přístroj)                      Funkce: Zapnutí výstupu na 4 hod., Simulace přítomnosti (zapnutí výstupu mezi soumrakem a 22:30 SEČ, resp. 23:30 SELČ)                      Příjem ovládacího IR signálu je indikován diodou LED na přístroji.                      Napájení: 1x Li článek 3 V (typ CR2025) – je součástí dodávky                      Dosah: cca 6 m. Rozměry: 87 x 40 x 7 mm                      Typové číslo: <b>6841</b></p>		6899-0-0295	1
	<p><b>Vysílač infračervený ruční, servisní</b>                      pro ovládání přístrojů Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE, 220 SelectLINE, 280 ProfessionalLINE a 220 AlarmLINE kódovaným infračerveným signálem (max. 10 vysílačů pro 1 přístroj)                      Funkce:                      1. Deaktivace snímače na 90 min.                      2. Bezpečnostní výstup                      3. Testovací režim                      4. Zapnutí výstupu na 4 hod.                      5. Denní režim bezpečnostního výstupu                      6. Optická indikace vstupu do bezpečnostní zóny na přístroji                      7. Rozpoznání směru pohybu pro spínání bezpečnostního výstupu                      8. Synchronní spínání standardního a bezpečnostního výstupu                      9. Simulace přítomnosti (zapnutí výstupu mezi soumrakem a 22:30 SEČ, resp. 23:30 SELČ)                      10. Citlivost snímání (nízká, střední, vysoká)                      11. Reset (uvedení parametrů na hodnoty dané výrobcem, resp. nastavením potenciometrů)                      Funkce 2, 5 - 8 jsou určeny pro přístroje Busch-Wächter® 220 AlarmLINE.                      Příjem ovládacího IR signálu je indikován diodou LED na přístroji.                      Napájení: 1x Li článek 3 V (typ CR2025) – je součástí dodávky                      Dosah: cca 6 m. Rozměry: 94 x 53 x 7 mm                      Typové číslo: <b>6842</b></p>		6899-0-0299	1
	<p><b>Adaptér rohový</b>                      pro upevnění domovního strážce na vnější roh budovy (např. pro dokonalé využití velkého úhlu zachycení u domovního strážce Busch-Wächter® ProfessionalLINE 280)                       Lze namontovat na okapovou rouru.</p>	bílá antracit	6899-0-0292 6899-0-0294	1 1
	<p><b>Člen odrušovací RC</b>                      pro ochranu elektronických přístrojů před účinky napěťových špiček vznikajících při spínání indukčních zátěží (relé, stykačů, zářivek, transformátorů apod.) – např. pro odstranění "cyklického" spínání automatických spínačů a domovních strážců. Připojuje se paralelně k zátěži (co nejbližše – připojení přímo ke kontaktu spínače není účinné).                      Hodnoty součástek: 47 Ω + 0,39 μF      Rozměry: Ø 25 x 50 mm                      Pracovní teplota: -25 °C až +75 °C      Délka vodičů: cca 100 mm                      Typové číslo: <b>6899</b>                      230 V AC</p>		6899-0-0231	10/1

## Domovní strážci

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	<p><b>Domovní strážce</b>  <b>Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE</b>  <b>s RF vysílačem pro bezdrátové spínání</b>  Úhel pokrytí: 220° (viz strana 442)<sup>23)</sup>  Oblast zachycení: poloměr 16 m<sup>24)</sup>  (platí pro montážní výšku cca 2,5 m)  Prahové osvětlení: 0,5 - 300 lx, denní režim  Citlivost snímání: nízká, střední, vysoká  Provozní režimy: Test, Kontrola stavu baterie,  Skupinový režim, Individuální režim, Programování.  Zpoždění vypnutí se nastavuje na přijímači.  Indikace detekce pohybu a provozního režimu.  Vysílací frekvence: 868 MHz  Dosah: cca 100 m (ve volném prostoru)  Napájení: 4,5 V DC (3 články 1,5 V velikosti AA  – lithiové FR6, resp. alkalické LR6 s životností  cca 10 let, resp. 5 let; nejsou součástí dodávky).  Automatická kontrola stavu baterie.  Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C  Stupeň krytí: IP 55  Typové číslo: <b>6745 AGM-xxx</b></p>	bílá titanová antracit	 6700-0-0018  6700-0-0021  6700-0-0020	1 1 1	
	<p><b>Spínač s přijímačem RF signálu, vestavný</b><sup>9)</sup>  Pro Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE s RF vysílačem  pro bezdrátové spínání elektrických spotřebičů.  Zpoždění vypnutí: 1 - 30 min.  Provozní režimy: Programování, Repeater, Standard, Vymazání  kódu jednoho vysílače nebo všech naprogramovaných vysílačů.  Podružné ovládání zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0):<sup>14)</sup>  krátkým stiskem se výstup zapne na nastavené zpoždění vypnutí,  dlouhým stiskem se přijímač vyřadí z funkce až do dalšího stisku.  Indikace stavu výstupu: pomocí LED  Vysílací/přijímací frekvence: 868 MHz  Dosah: cca 100 m (ve volném prostoru)  Do paměti lze uložit až 48 různých vysílačů.  Pracovní teplota: –25 °C až +55 °C  pro   Stupeň krytí: IP 20  Rozměry (v x š x h): 47 x 48 x 30 mm  Typové číslo: <b>6701</b>  3vodičové připojení  10 AX cos φ 0,6 (3 680 W/V·A), 230 V AC</p>		 6700-0-0022	1	
			 6745 0 0 0 0 0 0 0  6701 0 0 0 0 0 0 0		

## Poznámky

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

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

<sup>23)</sup> Součástí dodávky je samolepicí clonka pro úpravu oblasti zachycení.

<sup>24)</sup> Přístroj lze nastavit ve 3 osách: pootočení kolem osy až o ±30°, vertikální náklon –40° až +90°, horizontální natočení snímače až o ±30°.

 Novinka

**Přehled automatických spínačů**

Objednací číslo	Výkon		Druh zátěže					Spínací prvek	Pro design									
	min.	max.							Classic	Swing® Swing®L	Tango®	Element® Time®	future® linear	solo® carat	alpha nea® alpha exclusive®	impuls	Allwetter 44®	Snímač přítomnosti
3299C-C12100	40 W	300 W	•	•				triak	• <sup>1)</sup>									
3299C-C22100	–	750 W – 500 V·A	•	•				relé	• <sup>1)</sup>									
3299G-A12180	40 W 40 W	450 W 250 W	•	•				triak		• <sup>3)</sup>								
3299G-A22180	–	750 W – 500 V·A	•	•				relé		• <sup>3)</sup>								
3299A-A12100	40 W 40 W	450 W 250 W	•	•				triak			• <sup>2)</sup>							
3299A-A22100	–	750 W – 500 V·A	•	•				relé			• <sup>2)</sup>							
3299A-A32100	–	3 A cos φ 0,8	•	•	•		•	2 relé			• <sup>2)</sup>							
3299A-A12180	40 W 40 W	450 W 250 W	•	•				triak			• <sup>3)</sup>							
3299A-A22180	–	750 W – 500 V·A	•	•				relé			• <sup>3)</sup>							
3299A-A32180	–	3 A cos φ 0,8	•	•	•		•	2 relé			• <sup>3)</sup>							
3299E-A12100	40 W 40 W	450 W 250 W	•	•				triak			• <sup>3)</sup>							
3299E-A22100	–	750 W – 500 V·A	•	•				relé			• <sup>3)</sup>							
3299E-A32100	–	3 A cos φ 0,8	•	•	•		•	2 relé			• <sup>3)</sup>							
6401-0-0049 <sup>7)</sup>	–	10 AX <sup>11)</sup>	•	•	•	•		relé				• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>	• <sup>5)</sup>	• <sup>6)</sup>	
6800-0-2160	–	3 A cos φ 0,5	•	•	•	•		relé				• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>		• <sup>6)</sup>	
6401-0-0051 <sup>7)</sup>	–	10 AX <sup>11)</sup>	•	•	•	•	•	2 relé				• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>		• <sup>6)</sup>	
6800-0-2219 <sup>7) 9)</sup>	60 W/V·A	420 W/V·A	•	•	•			MOS-FET				• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>		• <sup>6)</sup>	
6800-0-2161 <sup>8)</sup>	–	–										• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>		• <sup>6)</sup>	
6590-0-0171 <sup>7) 9) 10)</sup>	50 W/V·A	420 W/V·A	•	•	•							• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>		• <sup>6)</sup>	
6550-0-0042 <sup>7) 10)</sup>	–	4 A cos φ 0,9 – 3 A cos φ 0,5					•					• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>	• <sup>4)</sup>		• <sup>6)</sup>	

<sup>1)</sup> Snímací charakteristika má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem 90° (viz strana 439).

<sup>2)</sup> Snímací charakteristika má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem 120° (viz strana 439).

<sup>3)</sup> Snímací charakteristika je jedna vodorovná rovina (viz strana 440).

<sup>4)</sup> Na výběr jsou 2 varianty snímací charakteristiky:

– 1 vodorovná rovina (selektivní čočka – viz strana 440)  
– 2 roviny: jedna je skloněná o 5° od vodorovné roviny, druhá o 35° dolů (vícenásobná čočka – viz strana 440)

V obou případech lze charakteristiku upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem.

<sup>5)</sup> Snímání se uskutečňuje ve 3 rovinách: jedna je skloněná cca o 5° od vodorovné roviny, druhá o 15° a třetí o 40° (kombinovaná čočka – viz strana 440).

Charakteristiku lze upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem.

Snímač je vhodný do venkovního prostředí (stupeň krytí IP 44, min. provozní teplota –25 °C).

<sup>6)</sup> Snímací charakteristika má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem 120° (viz strana 441). Charakteristiku lze upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem. Nastavení prahové úrovně osvětlení a ruční spínání je možno ovládat dálkově (infračerveným vysílačem 6010-0-1133).

<sup>7)</sup> Přístroj má řídicí vstup pro ovládání zapínacím tlačítkem (spínačem řazení 1/0). Případná doutnavka nesmí přemostovat kontakt tlačítka; počet tlačítek není omezen; ovládací vodiče by měly být kladeny odděleně od výkonového vedení a jejich délka nesmí přesáhnout 100 m).

<sup>8)</sup> Přístroj podružného ovládání slouží pouze k předávání informace o pohybu jiným přístrojem, nikoliv ke spínání zátěže.

<sup>9)</sup> Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá podle diagramu – viz strana 200. Při nedostatečném odvodu tepla je nutno zatížení snížit cca o 20 % (např. při montáži do dutých příček).

<sup>10)</sup> Ve spojení se snímačem přítomnosti lze automaticky udržovat konstantní intenzitu osvětlení v místnosti. Kombinace s ostatními snímacími částmi umožňuje plynulý pokles jasu při vypnutí (po dobu cca 1 min).

<sup>11)</sup> Značka „X“ znamená schopnost spínat i kapacitní zátěže.

Automatické spínače typů 3299G, 3299A, 3299E se dodávají včetně snímací části; typ 3299C i s rámečkem.

Ostatní přístroje je nutno kombinovat se snímací částí ve zvolené designové řadě.

Bližší popis funkce a vlastností snímačů lze získat v návodech k jednotlivým přístrojům na [www.abb-epj.cz](http://www.abb-epj.cz) nebo na firemním CD.

## Přehled domovních strážců

Označení	Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE	Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE	Busch-Wächter® 220 SelectLINE	Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE	Busch-Wächter® 220 AlarmLINE	Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE s RF vysílačem
Typové číslo	6853 AGM-...	6845 AGM-... 6845/11 AGM-...	6845 AGS-...	6846 AGM-...	6849 AGM-...	6745 AGM-...
Úhel zachycení	90°	220°	220°	280°	220°	220°
Počet snímacích rovin	4	4	1	4	4 <sup>1)</sup>	4
Dosah směrem vpřed	12 m	16 m	16 m	16 m	16 m / 6 m	16 m
Dosah na každou stranu	6 m	16 m	16 m	16 m	16 m / 6 m	16 m
Doporučená montážní výška	2,5 m	2,5 m	1,5 m	2,5 m	2,5 m	2,5 m
Spodní a zpětné snímání	●	●		●	●	●
Nastavitelná citlivost		●	●	●	●	●
Automatická stabilizace dosahu		●	●	●	●	●
Potlačení falešného spouštění		●	●	●	●	●
Ochrana před oslněním		●	●	●	●	●
Automatická testovací funkce	●	●	●	●	●	●
Prahové osvětlení	3 / 15 lx	0,5 až 300 lx, ∞	0,5 až 300 lx, ∞	0,5 až 300 lx, ∞	0,5 až 300 lx, ∞	0,5 až 300 lx, ∞
Zpoždění vypnutí	1 / 3 / 5 min.	10 s až 30 min.	10 s až 30 min.	10 s až 30 min.	10 s až 30 min.	1 až 30 min. <sup>8)</sup>
Krátký impuls (délka 1 s)		●	●	●	●	
Spínací proud relé <sup>2)</sup>	16 AX	16 AX	16 AX	16 AX	10 AX	10 AX <sup>9)</sup>
Bezpotenciálový kontakt <sup>3)</sup>					10 AX	
Stupeň krytí	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Rozsah pracovních teplot	-25° až +55 °C	-25° až +55 °C	-25° až +55 °C	-25° až +55 °C	-25° až +55 °C	-25° až +55 °C
Pootočení kolem podélné osy	-30° až +30°	-30° až +30°	-30° až +30°	-30° až +30°	-30° až +30°	-30° až +30°
Náklon ramena svisle	-40° až +90°	-40° až +90°	-40° až +90°	-40° až +90°	-40° až +90°	-40° až +90°
Natočení snímače vodorovně	-30° až +30°	-30° až +30°	-30° až +30°	-30° až +30°	-30° až +30°	-30° až +30°
Clonka pro úpravu snímání	●	●	●	●	●	●
Možnost ovládání tlačítkem	● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>	● <sup>10)</sup>
Nástěnná i stropní montáž	●	●	●	●	●	●
Rohová montáž <sup>5)</sup>	●	●	●	●	●	●
Možnost dálkového ovládání		● <sup>7)</sup>	●	● <sup>6)</sup>	● <sup>6)</sup>	

<sup>1)</sup> Vnitřní bezpečnostní zóna má vlastní 4 snímací roviny.

<sup>2)</sup> Značka „X“ znamená schopnost spínat i kapacitní zátěže.

<sup>3)</sup> Aktivuje se pohybem ve vnitřní bezpečnostní zóně. Výstupy nesmějí spínat napětí dvou různých fází.

<sup>4)</sup> Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) se výstup zapne na nastavené zpoždění vypnutí.

<sup>5)</sup> S využitím rohového adaptéru 6899-0-0292, resp. 6899-0-0294 se přístroj nastaví do osy úhlu.

<sup>6)</sup> Infračervený vysílač 6899-0-0295 je součástí dodávky. Více funkcí poskytuje servisní vysílač 6899-0-0299.

<sup>7)</sup> Dodávají se dvě provedení – se základním vysílačem 6899-0-0295 a bez vysílače.

<sup>8)</sup> Zpoždění vypnutí a režim provozu se nastavují na RF přijímači 6700-0-0022.

<sup>9)</sup> Zapínací kontakt je obsažen v RF přijímači 6700-0-0022.

<sup>10)</sup> Krátkým stiskem zapínacího tlačítka (připojeného mezi L a svorku 1 na RF přijímači 6700-0-0022) se výstup zapne na nastavené zpoždění vypnutí; dlouhým stiskem se přijímač vyřadí z funkce až do dalšího stisku.

Bližší popis funkce a vlastností domovních strážců lze získat v návodech k jednotlivým přístrojům na [www.abb-epj.cz](http://www.abb-epj.cz) nebo na firemním CD.