

# Snímače pohybu

Oči moderní elektroinstalace. Prostorové vidění ve dne i v noci. O snímání pohybu a spínání osvětlení se dokonale postarají. I za rohem.

automatický spínač



snímač přítomnosti



snímač pohybu do stropu



domovní strážce



Dostupné v designech:

**Classic**  
**Swing®**  
**Swing®L**  
**Tango®**  
**Neo®**  
**Element®**  
**Time®**  
**Time® Arbo**  
**future® linear**  
**solo®**  
**solo® carat**  
**alpha exclusive®**  
**impuls**  
**Busch-Wächter®**  
**Allwetter 44®**

## Automatický spínač

Když máte plné ruce a vstupujete do tmy, automatický spínač pozná, že potřebujete posvítit. Nemusíte pátrat po vypínači. Stačí Váš pohyb a bude světlo.

## Snímač pohybu do stropu

Tento snímač nabízí také poloautomatický provoz, vhodný např. pro školy. Pro první aktivaci je třeba stisknout tlačítko, dále je vše řízeno automaticky.

## Snímač přítomnosti

Je tak citlivý, že zaregistruje i pohyb ruky. Samočinně spíná nebo i reguluje osvětlení. Může také na základě přítomnosti osob aktivovat vytápění či klimatizaci.













## Domovní strážce

Ideální do venkovního prostředí. Spolehlivě reaguje na velkou vzdálenost. Obyvatele domu přivítá, nezvané návštěvníky odradí. Můžete si vybrat z několika typů.



  
Snímače  
pohybu  
**NOVINKA**



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 488) Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) Detekce pohybu je indikována LE diodou. Pracovní teplota: -10 °C až +35 °C 40 - 300 W pro ☼	jasně bílá béžová hnědá	3299C-C12100 B1 3299C-C12100 D2 3299C-C12100 H3	1 1 1
Classic	230 V AC, 2vodičové připojení <sup>36)</sup>			
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b> Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: 90° (kužel – viz strana 488) Nastavitelné hodnoty: prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); zpoždění vypnutí (5 s - 10 min.) Detekce pohybu je indikována LE diodou. Pracovní teplota: -10 °C až +35 °C 750 W pro ☼, 500 V-A pro  125 <sup>44)</sup> 350 V-A pro nekompenzované zářivky 230 V AC, 3vodičové připojení	jasně bílá béžová hnědá	3299C-C22100 B1 3299C-C22100 D2 3299C-C22100 H3	1 1 1
Classic				
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b> Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 489) 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 <sup>36)</sup>	jasně bílá krémová slonová kost béžová světle šedá hnědá	3299G-A12180 B1 3299G-A12180 C1 3299G-A12180 C2 3299G-A12180 D1 3299G-A12180 S1 3299G-A12180 H1	1 1 1 1 1 1
Swing® Swing®L				
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b> Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 489) 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  125 <sup>44)</sup> 350 V-A pro nekompenzované zářivky 230 V AC, 3vodičové připojení	jasně bílá krémová slonová kost béžová světle šedá hnědá	3299G-A22180 B1 3299G-A22180 C1 3299G-A22180 C2 3299G-A22180 D1 3299G-A22180 S1 3299G-A22180 H1	1 1 1 1 1 1
Swing® Swing®L				
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b> Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 488) 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 hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A12100 B 3299A-A12100 C 3299A-A12100 S 3299A-A12100 D 3299A-A12100 H 3299A-A12100 R 3299A-A12100 N 3299A-A12100 M2 3299A-A12100 S2 3299A-A12100 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Tango®	230 V AC, 2vodičové připojení <sup>36)</sup>			

<sup>36)</sup> Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.

<sup>44)</sup> Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

 Novinka

V přístrojích je vložena jedna náhradní pojistka. Další je možné objednat – viz strana 231.

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací 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 488)	slonová kost	3299A-A22100 C	1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	šedá	3299A-A22100 S	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	béžová	3299A-A22100 D	1
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	hnědá	3299A-A22100 H	1
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	bordó	3299A-A22100 R	1
		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 ⚡ <sup>44)</sup>	kouřová šedá	3299A-A22100 S2	1
	350 V-A pro nekompenzované zářivky	vřesová červená	3299A-A22100 R2	1




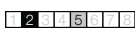

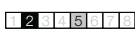

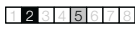

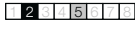


<b>Tango®</b>	230 V AC, 3vodičové připojení			
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b>			
	Spínací prvek: 2x relé (relé 2 zapne 3 min. po zapnutí relé 1, nezávisle na vnějším osvětlení)	bílá	3299A-A32100 B	1
	Doba sepnutí relé 2: cca 5 min.	slonová kost	3299A-A32100 C	1
	Úhel pokrytí: cca 120° (kužel – viz strana 488)	šedá	3299A-A32100 S	1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	béžová	3299A-A32100 D	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož-	hnědá	3299A-A32100 H	1
	dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem	bordó	3299A-A32100 R	1
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	černá	3299A-A32100 N	1
		světle modrá	3299A-A32100 M2	1
	Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C	kouřová šedá	3299A-A32100 S2	1
	Celkem max. 3 A (cos φ > 0,8) <sup>44)</sup>	vřesová červená	3299A-A32100 R2	1



<b>Tango®</b>	230 V AC, 4vodičové připojení			
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b>			
	Spínací prvek: triak	bílá	3299A-A12180 B	1
	Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 489)	slonová kost	3299A-A12180 C	1
	Nastavitelné hodnoty (na zadní straně krytu):	šedá	3299A-A12180 S	1
	prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost;	béžová	3299A-A12180 D	1
	zpoždění vypnutí (5 s - 10 min., příp. stiskem	hnědá	3299A-A12180 H	1
	integrovaného tlačítka na 15, 30, 45, 60 min.)	bordó	3299A-A12180 R	1
		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



<b>Tango®</b>	230 V AC, 2vodičové připojení <sup>36)</sup>			
---------------	--	--	--	--

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 489) 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 $\Phi$ , 500 V-A pro $\text{III} \times \text{I} \times \text{I} \times \text{I}$ <sup>44)</sup> 350 V-A pro nekompenzované zářivky	bilá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A22180 B 3299A-A22180 C 3299A-A22180 S 3299A-A22180 D N 3299A-A22180 H 3299A-A22180 R 3299A-A22180 N 3299A-A22180 M2 3299A-A22180 S2 3299A-A22180 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango® 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 489) 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 Celkem max. 3 A (cos $\varphi > 0,8$ ) <sup>44)</sup>	bilá slonová kost šedá béžová hnědá bordó černá světle modrá kouřová šedá vřesová červená	3299A-A32180 B 3299A-A32180 C 3299A-A32180 S 3299A-A32180 D N 3299A-A32180 H 3299A-A32180 R 3299A-A32180 N 3299A-A32180 M2 3299A-A32180 S2 3299A-A32180 R2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Tango® 230 V AC, 4vodičové připojení			
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b> Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 489) 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.)  40 - 450 W pro $\Phi$ 230 V AC, 2vodičové připojení <sup>36)</sup>	bilá grafitová	3299M-A12180 03 3299M-A12180 61	1 1
	Neo® 230 V AC, 2vodičové připojení <sup>36)</sup>			
	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b> Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 489) 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 $\Phi$ , 500 V-A pro $\text{III} \times \text{I} \times \text{I} \times \text{I}$ <sup>44)</sup> 350 V-A pro nekompenzované zářivky 230 V AC, 3vodičové připojení	bilá grafitová	3299M-A22180 03 3299M-A22180 61	1 1
	Neo® 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 489) 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.) Max. 3 A (cos $\varphi > 0,8$ ) <sup>44)</sup> , 230 V AC, 4vodič. připojení	bilá grafitová	3299M-A32180 03 3299M-A32180 61	1 1
	Neo® 230 V AC, 4vodičové připojení			



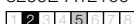



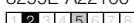


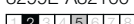

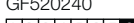
<sup>36)</sup> Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.

<sup>44)</sup> Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

N Novinka

V přístrojích je vložena jedna náhradní pojistka. Další je možné objednat – viz strana 231.



Pro přístroje	Název	Barva	Objednáací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
Element® Time® Time® Arbo	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b> Spínací prvek: triak Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 489) 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 40 - 450 W pro ☼	<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 káвовá / ledová opálová 	3299E-A12100 01 3299E-A12100 03 3299E-A12100 04 3299E-A12100 07 3299E-A12100 21 3299E-A12100 22 3299E-A12100 23 3299E-A12100 24 3299E-A12100 25	1 1 1 1 1 1 1 1 1	
		<b>Time®, Time® Arbo</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	1 1 1 1 1 1 1 1	
	230 V AC, 2vodičové připojení <sup>36)</sup>				
Element® Time® Time® Arbo	<b>Spínač automatický se snímačem pohybu</b> Spínací prvek: relé Úhel pokrytí: cca 180° (1 rovina – viz strana 489) 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 750 W pro ☼, 500 V-A pro  <sup>44)</sup> 350 V-A pro nekompenzované zářivky	<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 káвовá / ledová opálová 	3299E-A22100 01 3299E-A22100 03 3299E-A22100 04 3299E-A22100 07 3299E-A22100 21 3299E-A22100 22 3299E-A22100 23 3299E-A22100 24 3299E-A22100 25	1 1 1 1 1 1 1 1 1	
		<b>Time®, Time® Arbo</b> bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A22100 01 3299E-A22100 02 3299E-A22100 03 3299E-A22100 08 3299E-A22100 31 3299E-A22100 32 3299E-A22100 33 3299E-A22100 34	1 1 1 1 1 1 1 1	
	230 V AC, 3vodičové připojení				
Element® Time® Time® Arbo	<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 489) Nastavitelné hodnoty (zepředu pod víčkem): prahové osvětlení (1 - 1 000 lx); citlivost; zpož- dění vypnutí relé 1 (5 s - 10 min., příp. stiskem víčka pod čočkou na 15, 30, 45, 60 min.)  Pracovní teplota: -10 °C až +55 °C Celkem max. 3 A (cos φ > 0,8) <sup>44)</sup>	<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 káвовá / ledová opálová 	3299E-A32100 01 3299E-A32100 03 3299E-A32100 04 3299E-A32100 07 3299E-A32100 21 3299E-A32100 22 3299E-A32100 23 3299E-A32100 24 3299E-A32100 25	1 1 1 1 1 1 1 1 1	
		<b>Time®, Time® Arbo</b> bílá / ledová bílá bílá / ledová zelená bílá / bílá titanová arktická starostříbrná šampaňská antracitová	3299E-A32100 01 3299E-A32100 02 3299E-A32100 03 3299E-A32100 08 3299E-A32100 31 3299E-A32100 32 3299E-A32100 33 3299E-A32100 34	1 1 1 1 1 1 1 1	
	230 V AC, 4vodičové připojení				
<b>Pojistka pro snímače pohybu (náhradní)</b>					
	F1,6A/1500 (pro 3299C-C12100)		GF520216	10	
	F2,5A/1500 (pro 3299G-A121..., 3299A-A121..., 3299M-A121..., 3299E-A121...)		GF520225	10	
	F3,15A/1500 (pro 3299A-A321..., 3299M-A321..., 3299E-A321...)		GF520231	10	
	F4A/1500 (pro 3299C-C221..., 3299G-A221..., 3299A-A221..., 3299M-A221..., 3299E-A221...)		GF520240	10	
					

## Poznámky

<sup>36)</sup> Paralelní zapojení přístrojů není dovoleno.<sup>44)</sup> Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED. Novinka**V přístrojích je vložena jedna náhradní pojistka. Další je možné objednat.**

	Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
	Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	<b>future® linear</b> <b>solo®</b> <b>solo® carat</b> <b>alpha exclusive®</b> <b>impuls</b> <b>Allwetter 44®</b>	<b>Přístroj relé univerzálního</b> Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech, Allwetter 44®. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Pro:  44)  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		6401-0-0049	1
	<b>future® linear</b> <b>solo®</b> <b>solo® carat</b> <b>alpha exclusive®</b> <b>impuls</b>	<b>Přístroj relé standardního</b> Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech.  Pro:  44)  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		6800-0-2160	1
	<b>future® linear</b> <b>solo®</b> <b>solo® carat</b> <b>alpha exclusive®</b> <b>impuls</b> <b>Allwetter 44®</b>	<b>Přístroj relé univerzálního sériového</b> Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Pro manuální, resp. infračervené spínání. Přepínač funkce (nezávislé ovládání výstupů K1, K2 IR vysílačem nebo vnějšími zapínacími ovládači; K2 opakuje stav výstupu K1 se čtyřmi volitelnými zpožděními zapnutí a vypnutí – např. pro ovládání ventilátoru). Pro:  44) 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; 4vodičové připojení		6401-0-0051	1
	<b>future® linear</b> <b>solo®</b> <b>solo® carat</b> <b>alpha exclusive®</b> <b>impuls</b>	<b>Přístroj spínače MOS-FET<sup>9)</sup></b> Pro snímač pohybu Busch-Wächter® 180 UP Standard, Komfort II (M), Präsenz tech. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Pro:  11) 12)  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		6800-0-2219	1
	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), Präsenz 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 exclusive®</b> <b>impuls</b>	Typové číslo: <b>6805 U-500</b> 3vodičové připojení. 230 V AC			
	<b>future® linear</b> <b>solo®</b> <b>solo® carat</b> <b>alpha exclusive®</b> <b>impuls</b>	<b>Přístroj stmívače univerzálního pro krátkocestné ovládání<sup>9) 13) 15)</sup></b> Paměť hodnoty jasu. Intelligence pro univerzální provoz. Elektronická ochrana před zkratem a přetížením. Přepínač funkce (zapnutí nebo vypnutí paměťové funkce, rychlé či plynulé zapnutí nebo vypnutí). V kombinaci se snímačem přítomnosti Präsenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Pomocí výkonového modulu lze zatížitelnost zvýšit. Pro:  11) 12) Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). <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		6590-0-0171	1

<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 %.




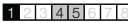












<sup>12)</sup> Při použití elektronického transformátoru max. zatížitelnost klesne cca o 5 %.

<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 tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).

<sup>44)</sup> Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičí (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

## 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	
future <sup>®</sup> linear solo <sup>®</sup> solo <sup>®</sup> carat alpha exclusive <sup>®</sup> impuls	Typové číslo: <b>6594 U-500</b> min. 200 W/V-A, max. 315 W/V-A, 230 V AC				
future <sup>®</sup> linear solo <sup>®</sup> solo <sup>®</sup> carat alpha exclusive <sup>®</sup> impuls	<b>Přístroj stmívače pro krátkočasné ovládání<sup>15)</sup></b> Paměť hodnoty jasu. Integrovaný omezovač zapínacího proudu. Přepínač provozního režimu (normální, tlačítkový). Pro  nebo LED s elektronickým předřadníkem s rozhraním 0/1 - 10 V DC. V kombinaci se snímačem přítomnosti Prásenz tech umožňuje udržovat nastavenou hladinu osvětlení v místnosti. Max. řídicí proud: 50 mA DC. Pro více než 5 předřadníků – viz strana 484. Lze kombinovat se zapínacími ovládači (spínači řazení 1/0). <sup>14)</sup> 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		6550-0-0042	1	
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 490) <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>	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá světle šedá	6800-0-2268 6800-0-2099 6800-0-2325 6800-0-2101 6800-0-2343  6800-0-2497  6800-0-2506  6800-0-2157	1 1 1 1 1 1 1 1	
future <sup>®</sup> linear					
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 490).  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-104M</b>	antracitová slonová kost hliníková stříbrná studio bílá ušlechtilá ocel mechová bílá mechová černá světle šedá	6800-0-2269 6800-0-2100 6800-0-2327 6800-0-2102 6800-0-2344  6800-0-2498  6800-0-2500  6800-0-2158	1 1 1 1 1 1 1 1	
future <sup>®</sup> linear					

## 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 tlačítkového ovládače (je nutné použít přístroj se svorkou N).


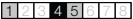

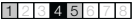


<sup>15)</sup> Infračervené ovládání – viz kapitola „Bezdrátové dálkové ovládání“.

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

 Novinka

 Výběh – v období po 1. 4. 2011 již materiál nemusí být dostupný.



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>		
	6800-0-2160	Se selektivní čočkou,		
	6800-0-2219	s aretovatelným posuvným		
	6800-0-2161	přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP.		
6590-0-0171	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 490) <sup>23)</sup>			
6550-0-0042	Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m	antracitová slonová kost studio bílá grafitová korálová červená metalická šedá žlutá	<b>N</b> 6800-0-2268 6800-0-2099 6800-0-2101 <b>V</b> 6800-0-2103 6800-0-2107 6800-0-2484 6800-0-2482	1 1 1 1 1 1 1
	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>solo®</b>	Typové číslo: <b>6800-8xx-104</b>			
<b>solo® carat</b>				
	6401-0-0049	<b>Snímač spínače automatického</b>		
	6401-0-0051	<b>Busch-Wächter® 180 UP Komfort II</b>		
	6800-0-2160	S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným		
	6800-0-2219	posuvným přepínačem		
	6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP.		
6590-0-0171	Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) <sup>23)</sup>			
6550-0-0042	Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 490).	antracitová slonová kost studio bílá grafitová korálová červená metalická šedá žlutá	<b>N</b> 6800-0-2269 6800-0-2100 6800-0-2102 <b>V</b> 6800-0-2104 6800-0-2108 6800-0-2485 6800-0-2483	1 1 1 1 1 1 1
	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>solo®</b>	Typové číslo: <b>6800-8xx-104M</b>			
<b>solo® carat</b>				
	6401-0-0049	<b>Snímač spínače automatického</b>		
	6401-0-0051	<b>Busch-Wächter® 180 UP Komfort II</b>		
	6800-0-2160	Se selektivní čočkou,		
	6800-0-2219	s aretovatelným posuvným		
	6800-0-2161	přepínačem ZAP-AUTOMAT-VYP.		
6590-0-0171	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 490) <sup>23)</sup>			
6550-0-0042	Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m	slonová kost alabastrová palladium titanová	6800-0-2070 6800-0-2170 6800-0-2118 6800-0-2120	1 1 1 1
	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>alpha exclusive®</b>	Typové číslo: <b>6800-2xx-104</b>			







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

**N** Novinka

**V** Výběh – v období po 1. 4. 2011 již materiál nemusí být dostupný.

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>	slonová kost	6800-0-2086	1	
6800-0-2160	S vícenásobnou čočkou, s aretovatelným	alabastrová	6800-0-2171	1	
6800-0-2219	posuvným přepínačem	palladium	6800-0-2119	1	
6800-0-2161	ZAP-AUTOMAT-VYP.	titanová	6800-0-2121	1	
6590-0-0171					
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) <sup>23)</sup> Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 490).				
	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>alpha exclusive®</b>	Typové číslo: <b>6800-2xx-104M</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 metaliza	6800-0-2081	1	
6590-0-0171		mechová bílá	✗ 6800-0-2504	1	
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (1 rovina – viz strana 490) <sup>23)</sup> Oblast zachycení: 12 m dopředu 8 m do stran Doporučená montážní výška: 1,1 - 1,3 m	mechová černá	✗ 6800-0-2502	1	
		saténová stříbrná	6800-0-2340	1	
	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>6800-7xx-104</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 metaliza	6800-0-2097	1	
6590-0-0171		mechová bílá	✗ 6800-0-2505	1	
6550-0-0042	Úhel pokrytí: 180° (2 snímací roviny) <sup>23)</sup> Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 490).	mechová černá	✗ 6800-0-2503	1	
		saténová stříbrná	6800-0-2341	1	
	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>6800-7xx-104M</b>				

## Poznámky





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

✗ Novinka





✓ Výběh – v období po 1. 4. 2011 již materiál nemusí být dostupný.







✗ 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</b>		
	6401-0-0051	<b>Busch-Wächter® 180 UP pro Allwetter 44®</b>		
	S kombinovanou čočkou.			
	Úhel pokrytí: 180° (3 snímací roviny) <sup>23)</sup>			
	Oblast zachycení závisí na montážní výšce (viz strana 490).			
	Nastavitelné hodnoty:			
	– prahové osvětlení (5 - 1 000 lx, test)			
	– zpoždění vypnutí (2 s - 32 min., 1 s)			
	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®)			
<b>Allwetter 44®</b>	Snímač se dodává včetně těsnění a upevňovacích šroubů.			
				
	<b>Rámeček jednonásobný</b>			
		bilá	1730-0-0258	10/1
		alpská bílá	1730-0-0191	10/1
		antracit	1730-0-0225	10/1
	IP 44 (pouze při použití snímače automatického spínače Busch-Wächter® 180 UP Allwetter 44®)			
	Typové číslo: <b>2101-3x</b>			
<b>Allwetter 44®</b>				




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


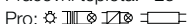


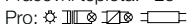


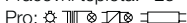

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	<p><b>Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE mini</b> Pro automatické spínání svítidel. Vyčnívá pouze 10 mm nad povrch díky oddělení snímací a spínací části (60cm propojka s koncovkou RJ12). Oblast zachycení: kuželová (kruh Ø 5 m při montážní výšce 3 m – viz strana 492) Testovací režim s indikací zaznamenání pohybu. Plynule nastavitelná citlivost snímání. Montáž do stropu pomocí pružinového mechanismu. Montážní výška: 2 - 5 m Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (10 - 1 000 lx, denní režim) – zpoždění vypnutí (1 - 15 min., příp. 1 s) 2 000 W pro <math>\Phi</math>, 7 - 400 W pro úsporné zdroje, 4 AX (cos <math>\varphi</math> = 0,5), 1 000 VA pro <math>\square</math> Stupeň krytí snímače: IP 40. Pracovní teplota: 0 °C až +45 °C Vestavná hloubka snímací části: 77 mm (je-li pro montáž spínací jednotky využít otvor pro snímač, je třeba počítat s hloubkou min. 175 mm) Rozměry spínací části: 20 x 139 x 27 mm Barva snímače: bílá</p> <p>Typové číslo: <b>6811 EB-500</b> 230 V AC, 3vodičové připojení</p>		N 6800-0-2517	1	
	<p><b>Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE</b> Pro automatické spínání svítidel. Automatický a poloautomatický režim. Tlačítkový vstup pro zapnutí a vypnutí připojené zátěže. Oblast zachycení: kuželová (kruh Ø 7 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 492). Přizpůsobení snímání pomocí dodávané krytky. Testovací režim s indikací zaznamenání pohybu. Montáž do stropu pomocí pružinového mechanismu nebo s využitím standardních přístrojových krabic. Nastavovací prvky přístupné zepředu. Výstupuje pouze 31 mm nad povrch. Montážní výška: 2 - 4 m Nastavitelné parametry: – prahové osvětlení (10 - 2 000 lx) – zpoždění vypnutí (5 s - 30 min., příp. 1 s) 2 000 W pro <math>\Phi</math>, 7 - 400 W pro úsporné zdroje, 4 AX (cos <math>\varphi</math> = 0,5), 1 000 VA pro <math>\square</math> Stupeň krytí: IP 40. Pracovní teplota: 0 °C až +45 °C Rozměry: Ø 111 x 70 mm Vestavná hloubka: 39 mm (25 mm bez odlehčovací spony) Barva snímače: bílá</p> <p>Typové číslo: <b>6814 U-500</b> 230 V AC, 3vodičové připojení</p>		N 6800-0-2518	1	
	<p><b>Snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor</b> Pro automatické spínání svítidel. Automatický a poloautomatický režim. Tlačítkový vstup pro zapnutí a vypnutí připojené zátěže. Oblast zachycení: kuželová (kruh Ø 24 m při montážní výšce 2,5 m – viz strana 493). Přizpůsobení snímání pomocí dodávané krytky. Testovací režim s indikací zaznamenání pohybu. Rozlišení délky pohybu – při pouhém průchodu prostorem je zpoždění vypnutí kratší. Možnost kombinace s vestavnými nebo přístrojovými krabicemi. Montáž do stropu pomocí pružných pásků přiloženého prachotěsného krytu. Nastavovací prvky přístupné zepředu. Montážní výška: 2 - 3 m Nastavitelné parametry: Prahové osvětlení (10 - 2 000 lx), Zpoždění vypnutí (10 s - 30 min., příp. 1 s) 2 000 W pro <math>\Phi</math>, 7 - 400 W pro úsporné zdroje, 4 AX (cos <math>\varphi</math> = 0,5), 1 000 VA pro <math>\square</math> Možnost dálkového ovládání IR vysílačem 6800-0-2511. Stupeň krytí: IP 40 (příp. IP 54 s využitím krabice 6899-0-2305) Pracovní teplota: -20 °C až +45 °C Rozměry: Ø 111 x 98 (68) mm. Vestavná hloubka: 46 (16) mm Barva snímače: bílá</p> <p>Typové číslo: <b>6818 U-500</b> 230 V AC, 3vodičové připojení</p>		N 6800-0-2519	1	
6800-0-2519	<p><b>Krabice pro snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor</b> Pro povrchovou montáž snímače pohybu nebo pro zvýšení stupně krytí kompletu na IP 54. Pevná propojovací svorka. Předznačené otvory pro vruty s roztečí 41, 60, 70 nebo 85 mm. Součástí dodávky jsou 2 vruty s těsněním pro upevnění krabice na podklad a 4 vruty pro upevnění snímače pohybu ke krabici. Pracovní teplota: -20 °C až +45 °C Rozměry: Ø 106 x 23 mm Typové číslo: <b>6899</b></p>		N 6899-0-2305	1	

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	<p>6800-0-2178 <b>Koš ochranný pro stropní přístroje</b></p> <p>6800-0-2324 Pro snímače přítomnosti Busch-Wächter® Präsenz tech, DualLINE.</p> <p>6800-0-2350 Pro snímače pohybu BasicLINE mini, BasicLINE, BasicLINE Corridor.</p> <p>6800-0-2352 Pro hlásiče kouře Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE a hlásiče</p> <p>6800-0-2517 teplot Busch-Wärmealarm® ProfessionalLINE.</p> <p>6800-0-2518 Použitelné rovněž ve spojení s krabicemi pro povrchovou montáž</p> <p>6800-0-2519 (6899-0-0282, 6899-0-0298, 6899-0-2305).</p> <p>6800-0-2512 Rozměry: Ø 180 x 98 mm</p> <p>6800-0-2513</p> <p>Typové číslo: <b>6898</b></p>		<p> 6899-0-2304</p> <p></p>	1
	<p>6800-0-2519 <b>Vysílač IR ruční, servisní</b></p> <p>Pro snímač pohybu Busch-Wächter® BasicLINE Corridor.</p> <p>Funkce: Zapnutí a vypnutí na 8 hod., Nastavení prahového osvětlení,</p> <p>Převzetí aktuálního osvětlení jako nové prahové hodnoty, Nastavení</p> <p>zpoždění vypnutí nebo impulzního režimu, Uložení nastavených hodnot</p> <p>a jejich kopírování do dalšího snímače, Aktivace testovacího režimu,</p> <p>Reset, Zamknutí a odemknutí tlačítek</p> <p>Napájení: 1x Li článek 3 V (typ CR2025) – je součástí dodávky</p> <p>Dosah: cca 3 m (úhel cca 35°). Rozměry: 106 x 50 x 8 mm</p> <p>Typové číslo: <b>6843</b></p>		<p> 6800-0-2511</p> <p></p>	1



## Snímače přítomnosti

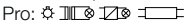

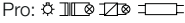

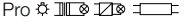

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
6401-0-0049	<b>Snímač přítomnosti</b>				
6401-0-0051	<b>Busch-Wächter® Präsenz tech</b>	studio bílá (mat)	6800-0-2178	1	
6800-0-2160	Pro spínání a regulaci svítidel, příp.	hliníková stříbrná	6800-0-2324	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 ovládání svítidel; prostřednictvím stmívačů je možné 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 ovládání 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 490) <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,	hliníková stříbrná	6800-0-2352	1	
6590-0-0171	příp. pro nezávislé spínání dvou okruhů svítidel,				
6550-0-0042	na základě přítomnosti osob a úrovně osvětlení.				
6401-0-0051	V poloautomatickém režimu se svítidla zapínají				
6800-0-2161	manuálně, stiskem připojeného zapínacího ovládače (spínače řazení 1/0); vypnutí je automatické, po uplynutí nastaveného času.  <b>Snímač je nutné doplnit silovou částí:</b> Spínače slouží ke spínání svítidel; prostřednictvím stmívačů je možné 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 ovládání 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 490) <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. impuls 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 povrchovou montáž snímače přítomnosti	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>				

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks
Pro design	Technické údaje		Kompletnost	
	<b>Domovní strážce</b> <b>Busch-Wächter® 90 ProfessionalLINE</b> Úhel pokrytí: 90° (viz strana 493) <sup>23)</sup> Oblast zachycení: 12 m dopředu <sup>24)</sup> 6 m na každou stranu <sup>24)</sup> (platí pro montážní výšku cca 2,5 m) Předdefinované hodnoty: – prahové osvětlení (3 / 15 lx, denní režim) – zpoždění vypnutí (1 / 3 / 5 min.) Indikace detekce pohybu a provozního režimu. Krátkodobým přerušením napájení (vypínacím tlačítkovým ovládačem) lze výstup zapnout na nastavené zpoždění vypnutí.  Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C Pro: 	bílá titanová antracit	6800-0-2321 6800-0-2320 6800-0-2322	1 1 1
	Stupeň krytí: IP 55 Typové číslo: <b>6853 AGM-xxx-500</b> 3vodičové připojení 16 AX (cos φ = 0,6), 3 680 W/V-A, 230 V AC			
	<b>Domovní strážce</b> <b>Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE s vysílačem IR pro dálkové ovládání</b> Úhel pokrytí: 220° (viz strana 493) <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: 	bílá titanová antracit	6800-0-2300 6800-0-2303 6800-0-2302	1 1 1
	Stupeň krytí: IP 55 Typové číslo: <b>6845 AGM-xxx-500</b> 3vodičové připojení 16 AX (cos φ = 0,6), 3 680 W/V-A, 230 V AC			
	<b>Domovní strážce</b> <b>Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE</b> Úhel pokrytí: 220° (viz strana 493) <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 pomocí 6899-0-0295, 6899-0-0299.  Pracovní teplota: -25 °C až +55 °C Pro: 	bílá titanová antracit	6800-0-2334 6800-0-2337 6800-0-2336	1 1 1
	Stupeň krytí: IP 55 Typové číslo: <b>6845/11 AGM-xxx-500</b> 3vodičové připojení 16 AX (cos φ = 0,6), 3 680 W/V-A, 230 V AC			

<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°.





## 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> Úhel pokrytí: 220° (viz strana 493) <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	bílá antracit	6800-0-2315 6800-0-2316	1 1	
	<b>Domovní strážce</b> <b>Busch-Wächter® 280 ProfessionalLINE s vysílačem IR pro dálkové ovládání</b> Úhel pokrytí: 280° (viz strana 494) <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	bílá antracit	6800-0-2307 6800-0-2309	1 1	
	<b>Domovní strážce</b> <b>Busch-Wächter® 220 AlarmLINE s vysílačem IR pro dálkové ovládání</b> S dalším výstupem pro hlídání bezpečnostní zóny (upozornění též optickou signalizací).  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 494)  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	bílá titanová antracit	6800-0-2314 6800-0-2313 6800-0-2312	1 1 1	

## Poznámky

<sup>23)</sup> Součástí dodávky je samolepící 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	
	<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>		6899-0-0295	1
	<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. Automatické vypnutí po 90 min., dojde-li ke zvýšení úrovně osvětlení 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 potenciometru) 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>		6899-0-0299	1
	<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 také např. na okapovou rouru.	bílá antracit	6899-0-0292 6899-0-0294	1 1
	<b>Člen odrušovací RC</b> Pro ochranu elektronických přístrojů před účinky napěťových špiček vznikajících při odpínání indukčních zátěží (relé, stykačů, zářivek, transformátorů apod.) – např. pro odstranění "cyklického" spínání automatických spínačů a domovních strážců. Připojuje se paralelně k zátěži (co nejbližší). 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		6899-0-0231	10/1

## Domovní strážci

Pro přístroje	Název	Barva	Objednací číslo	Jednot. bal. ks	
Pro design	Technické údaje		Kompletnost		
	<b>Domovní strážce</b>				
	<b>Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE s vysílačem RF</b>	bílá	6700-0-0018	1	
	Úhel pokrytí: 220° (viz strana 493) <sup>23)</sup>	titanová	6700-0-0021	1	
	Oblast zachycení: poloměr 16 m <sup>24)</sup>	antracit	6700-0-0020	1	
	(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>				
	<b>Modul přijímače RF, spínač, vestavný</b>				
	Pro Busch-Wächter® 220 ProfessionalLINE s RF vysílačem		6700-0-0022	1	
	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 ovládací (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), 2 300 W/V-A, 230 V AC				

## Poznámky

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






<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°.

RF = radiofrekvenční (pro bezdrátové dálkové ovládání)



## Přehled automatických spínačů

Objednáací číslo	Výkon		Druh zátěže						Pro design											Snímače přítomnosti
	min.	max.						Spínací prvek	Classic	Swing® Swing®L	Tango®	Neo®	Element® Time®, Time® Arbo	future® linear	solo® solo® carat	alpha exclusive®	impuls	Allwetter 44®		
3299C-C12100 <sup>13)</sup>	40 W	300 W	●	●				triak	● <sup>1)</sup>											
3299C-C22100 <sup>13)</sup>	–	750 W	●					relé	● <sup>1)</sup>											
	–	500 V-A		●																
3299.-A12180 <sup>13)</sup>	40 W	450 W	●					triak		● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>								
	40 W	250 W		●																
3299.-A22180 <sup>13)</sup>	–	750 W	●	●				relé		● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>								
	–	500 V-A			● <sup>14)</sup>															
3299.-A32100 <sup>13)</sup>	–	3 A (cos φ = 0,8)	●	●	● <sup>14)</sup>		●	2 relé			● <sup>3)</sup>	● <sup>3)</sup>								
3299A-A12100 <sup>13)</sup>	40 W	450 W	●					triak			● <sup>2)</sup>									
	40 W	250 W		●																
3299A-A22100 <sup>13)</sup>	–	750 W	●	●				relé			● <sup>2)</sup>									
	–	500 V-A			● <sup>14)</sup>															
3299A-A32100 <sup>13)</sup>	–	3 A (cos φ = 0,8)	●	●	● <sup>14)</sup>		●	2 relé			● <sup>2)</sup>									
3299E-A12100 <sup>13)</sup>	40 W	450 W	●					triak					● <sup>3)</sup>							
	40 W	250 W		●																
3299E-A22100 <sup>13)</sup>	–	750 W	●	●				relé					● <sup>3)</sup>							
	–	500 V-A			● <sup>14)</sup>															
3299E-A32100 <sup>13)</sup>	–	3 A (cos φ = 0,8)	●	●	● <sup>14)</sup>		●	2 relé					● <sup>3)</sup>							
6401-0-0049 <sup>8) 12)</sup>	–	10 AX <sup>11)</sup>	●	●	● <sup>14)</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)	●	●	● <sup>14)</sup>	●		relé						● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>		● <sup>6)</sup>	
6401-0-0051 <sup>8)</sup>	–	10 AX <sup>11)</sup>	●	●	● <sup>14)</sup>	●	●	2 relé						● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>	● <sup>5)</sup>	● <sup>6)</sup>	
6800-0-2219 <sup>8) 9)</sup>	60 W/V-A	420 W/V-A	●	●	● <sup>14)</sup>			MOS-FET						● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>		● <sup>6)</sup>	
6800-0-2161 <sup>7)</sup>	–	–												● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>		● <sup>6)</sup>	
6590-0-0171 <sup>8) 9) 10)</sup>	50 W/V-A	420 W/V-A	●	●	● <sup>14)</sup>									● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>		● <sup>6)</sup>	
6550-0-0042 <sup>8) 10)</sup>	–	4 A (cos φ = 0,9)				●								● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>	● <sup>4)</sup>		● <sup>6)</sup>	
	–	3 A (cos φ = 0,5)																		

<sup>1)</sup> Snímací charakteristika má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem cca 90° (viz strana 488).

<sup>2)</sup> Snímací charakteristika má přibližně tvar kuželu s vrcholovým úhlem cca 120° (viz strana 488).

<sup>3)</sup> Snímací charakteristika je jedna vodorovná rovina (viz strana 489).

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

– 1 vodorovná rovina (selektivní čočka – viz strana 490)

– 2 roviny: jedna je skloněná o 5° od vodorovné roviny, druhá o 35° dolů (vícenásobná čočka – viz strana 490)

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 490).

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 cca 120° (viz strana 490). Charakteristiku lze upravit nalepením speciální clonky dodávané se snímačem. Nastavení prahové úrovně osvětlení a ruční spínání je možné ovládat dálkově (infračerveným vysílačem 6010-0-1133).

<sup>7)</sup> Přístroj podružného ovládání slouží pouze k předávání informace o pohybu jiným přístrojům, nikoliv ke spínání zátěže.

<sup>8)</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>9)</sup> Při teplotě okolí vyšší než 35 °C zatížitelnost klesá podle diagramu – viz strana 224. Při nedostatečném odvodu tepla je nutné zatížení snížit cca o 20 % (např. při montáži do dutých přiček).

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

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

<sup>12)</sup> Jediný přístroj vhodný i do mrazových teplot (až –25 °C).

<sup>13)</sup> V přístrojích je vložena jedna náhradní pojistka. Další je možné objednat – viz strana 231.

<sup>14)</sup> Také např. pro kompaktní zářivky na 230 V AC se závitovou patičkou (tzv. úsporné žárovky) nebo svítidla s LED.

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

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

**Bližší popis přístrojů lze získat v návodech k používání (on-line katalog na [www.abb.cz/elektropraga](http://www.abb.cz/elektropraga), firemní CD-ROM) nebo v příručce Profesionální elektroinstalace.**

## 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 °C až +55 °C	-25 °C až +55 °C	-25 °C až +55 °C	-25 °C až +55 °C	-25 °C až +55 °C	-25 °C 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 přístrojů lze získat v návodech k používání (on-line katalog na [www.abb.cz/elektropraga](http://www.abb.cz/elektropraga), firemní CD-ROM) nebo v příručce Profesionální elektroinstalace.**