

Rad PROFESSIONAL

Senzory a svietidlá

2023 / 2024



1



Firma STEINEL je špecialistom na senzory pre automatizáciu budov.

Od roku 1987 určujeme štandardy v technológii senzorov pre budovy. Riešenia od firmy STEINEL sa aktuálne predávajú vo viac než 70 krajinách.

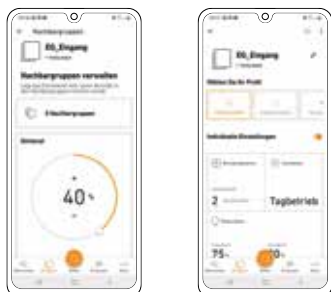
2



Svietidlá značky STEINEL sú vždy o krok napred.

Jedinečná kombinácia optimálneho svetla a ultrajemného sensorového riadenia na úsporu energie viac než 90 %.

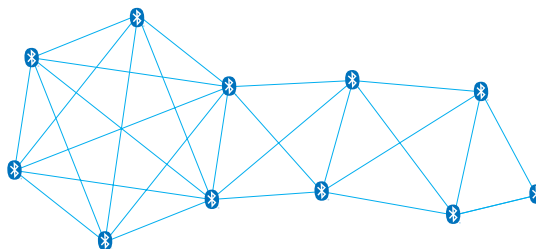
3



Zapojenie do siete a nastavenie spája predovšetkým jedno: Sú veľmi jednoduché.

Naše riešenia osvetlenia na báze Bluetooth je možné pohodlne nastaviť pomocou aplikácie STEINEL Connect App a je možné ich tiež kedykoľvek upraviť.

4



Produkty STEINEL spolu komunikujú.

Prostredníctvom integrácie Bluetooth Mesh sa produkty STEINEL prepájajú bezdrôtovo do inteligentných sietí.

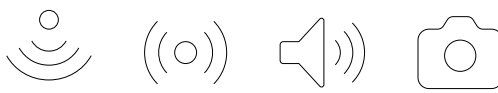
5



Kompatibilné so všetkými poprednými systémami.

Produkty STEINEL sú k dispozícii so všetkými rozhraniami a sú ľahko uchopiteľné pre projektantov a ľahko integrovateľné pre plánovačov a inštalatérov.

6



Správna sensorová technológia pre každú aplikáciu.

Firma STEINEL je lídrom v infračervených, vysokofrekvenčných, ultrazvukových a optických sensorových technológiách pre moderné budovy.

Senzory

Detektory pohybu

04

iHF 3D	04
sensIQ/sensIQ S	06
rad 3000	10
rad 2000/2000 ECO	20
Rozhrania a schémy zapojenia	22

Detektory prítomnosti

26

Optické senzorové systémy	26
Control PRO II	28
Control PRO	38
Spínače prítomnosti osôb	46
Príslušenstvo	48
DALI plus	50

DALI-2

52

DALI-2 vstupné zariadenie	54
LiveLink	55

KNX

56

Rozhrania a schémy zapojenia	60
------------------------------	----

Svietidlá spínané senzorom

Interiérové svietidlá

66

Reflektory

78

Solárne svietidlá

84

Vonkajšie svietidlá

86

iHF 3D. Žiadne hluché miesta, žiadne kompromisy, žiadne neúmyselné spúšťanie.

S detektormi pohybu Professional Line na vonkajšie použitie nastavujeme úplne nové meradlo. Pokiaľ ide o technológiu a dizajn, spájajú to najlepšie z oboch svetov. Technologicky vzaté sa nám podarilo dosiahnuť kvantový skok použitím vysokej frekvencie v iHF 3D pri vonkajšom použití.

Vďaka tomu je neúmyselné spúšťanie spôsobené počasím vecou minulosti.



iHF 3D



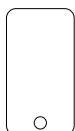
Žiadne nechcené spustenie susedmi, autami alebo malými zvieratami.



Detekčná zóna iba tam, kde ju skutočne potrebujete.



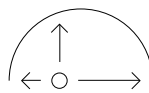
Senzor, ktorý sa prispôsobí budove.
Ľahko nastaviteľné v 3 smeroch.



Prepojte, nastavte
a prevádzkujte
prostredníctvom
bezplatnej aplikácie.



Teraz je k dispozícii
tiež ako verzia
Bluetooth Connect.



Nastaviteľné
v troch zónach
od 1 do 5 metrov.



Inteligentný 160°
vysokofrekvenčný
senzor

Produkt

Detekcia

Rozhranie

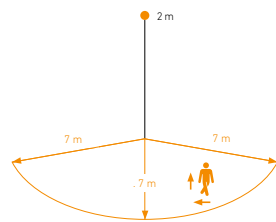
Verzia

IP krytie

EAN

iHF 3D

IHF detektory pohybu pre stenu



160°	COM1	Čierna	IP54	4007841 066215	●
160°	COM1	Biela	IP54	4007841 066222	●
160°	COM1	Antracitová	IP54	4007841 066178	●
160°	KNX V3.5	Čierna	IP54	4007841 059637	●
160°	KNX V3.5	Biela	IP54	4007841 059644	●
160°	KNX V3.5	Antracitová	IP54	4007841 059620	●

S 3D anténovou technológiou
4-hodinové manuálne ovládanie

Dosah: Radiálne max. r = 7 m (68 m²), tangenciálne r = 5 m – max. 7 m (68 m²)

Montážna výška: 1,80 – 2,00 m

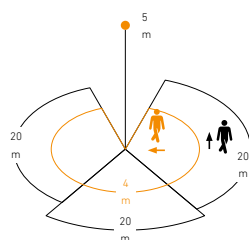
COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED)

KNX: max. odoberaný prúd: 30 mA

Rozmery: 120 × 117 × 120 mm

sensIQ

Infračervené pohybové senzory pre steny, stropy a rohy



300°	COM1	Čierna	IP54	4007841 029579	
300°	COM1	Biela	IP54	4007841 029562	
300°	COM1	Antracitová	IP54	4007841 056636	
300°	KNX V3.1	Čierna	IP54	4007841 059552	●
300°	KNX V3.1	Biela	IP54	4007841 059576	●
300°	KNX V3.1	Antracitová	IP54	4007841 059538	●

Dosah je možné nastaviť s presnosťou na meter v 3 samostatných smeroch, 4 h nepretržitého svietenia vrátane diaľkového ovládania a rohového držáka na stenu

Spínané zóny: 1360 spínacích zón

Dosah: Radiálne max. r = 4 m (42 m²), tangenciálne max. r = 20 m (1047 m²)

Montážna výška: 2,00 – 5,00 m

COM1: Výkon: max. 2500 W (pripravené pre LED)

KNX: max. odoberaný prúd: 10 mA

Rozmery: 172 × 113 × 144 mm

Produkt


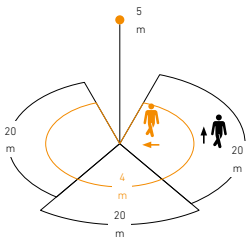

Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

EAN

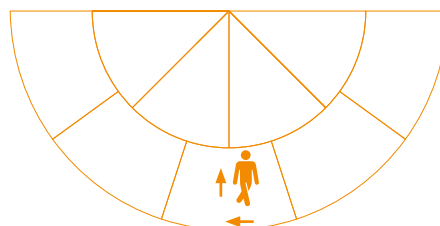
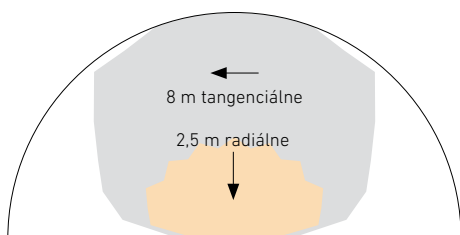
<p>sensIQ S</p> <p>Infračervené pohybové senzory pre steny a rohy</p>  	300°	COM1	Čierna	IP54	4007841 034979	
	300°	COM1	Biela	IP54	4007841 034955	
	300°	COM1	Antracitová	IP54	4007841 056650	
	300°	KNX V3.1	Čierna	IP54	4007841 059606	●
	300°	KNX V3.1	Biela	IP54	4007841 059613	●
	300°	KNX V3.1	Antracitová	IP54	4007841 059583	●
	<p>Dosah je možné nastaviť s presnosťou na meter v 3 samostatných smeroch, vrátane diaľkového ovládania a rohového držiaka na stenu</p> <p>Spínané zóny: 1360 spínacích zón Dosah: Radiálne max. r = 4 m (42 m²), tangenciálne max. r = 20 m (1047 m²) Montážna výška: 2,00 – 5,00 m COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED) KNX: max. odoberaný prúd: 10 mA Rozmery: 128 × 114 × 74 mm</p>					
<p>Smart Remote (Inteligentné diaľkové ovládanie)</p> <p>Diaľkové ovládanie</p> 	Čierna				4007841 009151	
	<p>Na ovládanie svetiel a senzorov cez smartfón alebo tablet. Nahrádza diaľkové ovládače RC1 – RC12. Vrátane 2 batérií typu AAA.</p>					

IS 180 digi HD. Revolučná technológia infračerveného senzora.

Už žiadne plytvanie časom pri definovaní limitov dosahu vášho senzora! Deväť detekčných zón je možné aktivovať a deaktivovať jednotlivo a digitálne s neuveriteľnou ľahkosťou. Citlivosť senzora je tiež nastaviteľná. Senzor, ktorý je možné pripojiť pomocou COM1, prichádza s novou technológiou zrkadlenia a piatimi pyrosenzormi. Vďaka aplikácii a technológii Bluetooth je sprevádzkovanie, nastavenie a bezdrôtové pripojenie k sieti skutočne hračkou.

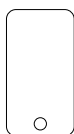


IS 180 digi HD





Atraktívny dizajn s neviditeľnou senzorovou technológiou



Prepojte, nastavte a prevádzkujte prostredníctvom bezplatnej aplikácie.



Štandard Bluetooth Mesh



9 digitálne nastaviteľných zón



180° pasívny infračervený senzor

Produkt

Detekcia

Rozhranie

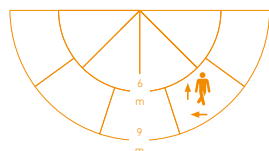
Verzia

IP krytie

EAN

IS 180 digi HD

Infračervený detektor pohybu



180°

COM1

Antracitová

IP54

4007841 066079

180°

COM1

Biela

IP54

4007841 066109

S 5 pyrosenzormi,

9 detekčných zón, je možné (de-)aktivovať digitálne

Spínané zóny: 200 spínacích zón

Dosah: Radiálne max. r = 6 m (77 m²)

Tangenciálne max. r = 9 m (157 m²)

Montážna výška: 1,80 – 2,50 m

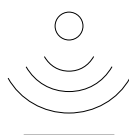
COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED)

Rozmery: 42 × 116 × 116 mm

Séria 3000. Maximálna rozmanitosť pre každú potrebu.

Technológia infračerveného, vysokofrekvenčného a svetelného senzora – senzory z našej série 3000 vám vždy poskytnú ten správny detektor pohybu. Pomocou COM1, PF, DALI, DALI-2, aplikačného kontroléra, vstupného zariadenia DALI-2 alebo rozhrania KNX je možné bez námahy implementovať aj tie najväčšie projekty. A to je niečo, na čo sme obzvlášť hrdí: V spojení s naším inteligentným diaľkovým ovládaním nemôže byť konfigurácia a ovládanie ľahšie alebo pohodlnejšie pomocou tabletu alebo smartfónu. Na použitie v tmavých stropoch alebo stenách sú vybrané senzory k dispozícii tiež v čiernej farbe. Novinkou v sortimente sú zapustené verzie na rýchlu inštaláciu do dutých stropov.

2 technológie



Pasívna infračervená technológia

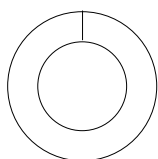
Pyrosenzory reagujú na zmeny infračerveného tepla vyžarovaného v detekčnej zóne.



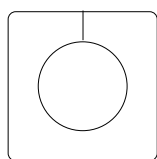
Vysokofrekvenčné technológie

Ak akýkoľvek pohyb v detekčnej zóne zmení vzor ozveny vysokofrekvenčného signálu, zareaguje senzor v zlomkoch sekundy.

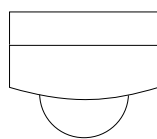
5 dizajnov



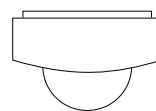
Okrúhle



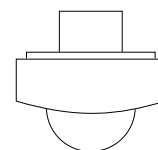
Štvorcové



Inštalácia na povrchu



Skrytá inštalácia



Zapustené



Obytná výstavba

Vysokofrekvenčná technológia pre schodištvové šachty



Parkovanie a doprava

Na monitorovanie veľkých plôch



Priemysel a logistika

Veľké výšky až 14 m



Školy a učebne

Špeciálne senzory pre chodby



Kancelárie

Dlhé chodby

8

Senzory s infračervenou, vysokofrekvenčnou alebo svetelnou senzorovou technológiou.

5

Vyhotovene ako skrytá inštalácia, povrchová inštalácia a zapustené varianty v okrúhlym a štvorcovom vyhotovení.

5

Rozhranie pre rýchlu integráciu do systému správy a služieb pre budovy.

Séria 3000 stručne a prehľadne



IS 3360



IS 345



HF 3360



IS 3180

Skrytá inštalácia, štvorcové

COM1	4007841 033460	4007841 033804	4007841 033675	4007841 055721
PF	4007841 033491	4007841 033835	4007841 033705	4007841 055769
KNX	4007841 058173	4007841 058265	4007841 058227	4007841 058142
DALI-2 APC	4007841 033514	4007841 033866	4007841 033743	4007841 055738
DALI-2 IPD	4007841 057244	4007841 057282	4007841 057336	4007841 057367

Skrytá inštalácia, okrúhle

COM1	4007841 033453	4007841 033811	4007841 033682	
PF	4007841 033484	4007841 033842	4007841 033712	
KNX	4007841 058197	4007841 058289	4007841 058241	
DALI-2 APC	4007841 033521	4007841 033873	4007841 033750	
DALI-2 IPD	4007841 057268	4007841 057305	4007841 057343	

Inštalácia na povrchu, štvorcové

COM1	4007841 010478	4007841 010485	4007841 011734	4007841 009113
PF	4007841 010515	4007841 010539	4007841 010546	4007841 010508
KNX	4007841 058166	4007841 058258	4007841 058210	4007841 058135
DALI-2 APC	4007841 010560	4007841 010584	4007841 011604	4007841 010553
DALI-2 IPD	4007841 057237	4007841 057275	4007841 057312	4007841 057350

Inštalácia na povrchu, okrúhle

COM1	4007841 033446	4007841 033798	4007841 033668	
PF	4007841 033477	4007841 033828	4007841 033699	
KNX	4007841 058180	4007841 058272	4007841 058234	
DALI-2 APC	4007841 033507	4007841 033859	4007841 033736	
DALI-2 IPD	4007841 057251	4007841 057299	4007841 057329	

Zapustené, štvorcové

COM1	4007841 079635	4007841 079673		
KNX	4007841 079642	4007841 079680		

Zapustené, okrúhle

COM1	4007841 079659	4007841 079697		
KNX	4007841 079666	4007841 079703		

Séria 3000 stručne a prehľadne



IS 3360 MX vysoký regál



IS 345 MX vysoký regál



Svetelný senzor Duálny



NM 5000-3

Skrytá inštalácia, štvorcové

KNX			4007841 058326	
-----	--	--	----------------	--

Skrytá inštalácia, okrúhle

KNX			4007841 058340	
-----	--	--	----------------	--

Inštalácia na povrchu, štvorcové

COM1	4007841 033569	4007841 010492		4007841 011697
PF	4007841 033583	4007841 010522		
KNX	4007841 058364	4007841 058296		
DALI-2 APC	4007841 010577	4007841 010591		
DALI-2 IPD	4007841 057374	4007841 057398		


IS 3360 čierna

COM1	Inštalácia na povrchu, štvorcové	4007841 068523
KNX V3.1	Inštalácia na povrchu, štvorcové	4007841 068561
COM1	Inštalácia na povrchu, okrúhle	4007841 068547
KNX V3.1	Inštalácia na povrchu, okrúhle	4007841 068585
COM1	Skrytá inštalácia, štvorcové	4007841 068530
KNX V3.1	Skrytá inštalácia, štvorcové	4007841 068578
COM1	Skrytá inštalácia, okrúhle	4007841 068554
KNX V3.1	Skrytá inštalácia, okrúhle	4007841 068592


NM 5000-3 čierna

KNX V3.1	Inštalácia na povrchu, štvorcové	4007841 084134
KNX V3.1	Inštalácia na povrchu, okrúhle	4007841 084158
KNX V3.1	Skrytá inštalácia, štvorcové	4007841 084141
KNX V3.1	Skrytá inštalácia, okrúhle	4007841 084165


NM 5000-3 čierna

COM1	Inštalácia na povrchu, štvorcové	4007841 011680
------	----------------------------------	----------------

Spínacie kapacity

COM1	Max. 2000 W (LED-ready), spínané svetlo
PF	Bez SELV, max. 10 A, 240 V AC/24 V DC, min 100 mA, 12 V AC/DC
DALI-2 APC	Vysielacie riadiace vedenie pre 1 x 30 elektro-nických predradníkov

Elektrické napájanie

KNX	Napájanie zbernice KNX, digitálne zbernicové rozhranie pre 2 kanály osvetlenia a HVAC
DALI-2 IPD	Napájací zdroj zbernice DALI, na pripojenie k systémom riadenia osvetlenia DALI/Live-Link

Produkt

Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

EAN

IS 3360

Infračervené detektory pohybu a prítomnosti pre viacpodlažné parkovisko, vjazdy a servisné miestnosti



S 3 pyrosenzormi, 4 h nepretržitého svietenia

Dosah: Radiálne max. Ø 8 m (50 m²),
tangenciálne max. Ø 40 m (1257 m²)

Prítomnosť max. Ø 3 m (7 m²)

Montážna výška: 2,50 – 4,00 m

COM1: Výkon: max. 2000 W (prípravené pre LED)

DALI-2 IPD: Odoberaný prúd pre 3 používateľov DALI (6 mA)

KNX: max. odoberaný prúd: 12,5 mA

Rozmery: AP štvorcový: 65 × 95 × 95 mm /

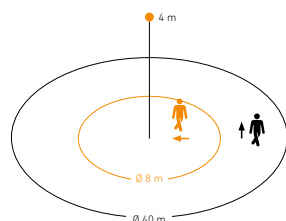
okružly: Ø 126 × 65 mm –

UP štvorcový: 78 × 94 × 94 mm /

okružly: Ø 124 × 65 mm –

DE štvorcový: 121 × 94 × 94 mm /

okružly: Ø 124 × 121 mm



Inštalácia na povrchu, štvorcové				
360°	COM1	Biela	IP54	4007841 010478
360°	COM1	Čierna	IP54	4007841 068523 ●
360°	PF	Biela	IP54	4007841 010515
360°	DALI-2 APC	Biela	IP54	4007841 010560
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP54	4007841 057237
360°	KNX V3.1	Biela	IP54	4007841 058166
360°	KNX V3.1	Čierna	IP54	4007841 068561 ●
Inštalácia na povrchu, okrúhle				
360°	COM1	Biela	IP54	4007841 033446
360°	COM1	Čierna	IP54	4007841 068547 ●
360°	PF	Biela	IP54	4007841 033477
360°	DALI-2 APC	Biela	IP54	4007841 033507
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP54	4007841 057251
360°	KNX V3.1	Biela	IP54	4007841 058180
360°	KNX V3.1	Čierna	IP54	4007841 068585 ●
Skrytá inštalácia, štvorcové				
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 033460
360°	COM1	Čierna	IP20	4007841 068530 ●
360°	PF	Biela	IP20	4007841 033491
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 033514
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 057244
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 058173
360°	KNX V3.1	Čierna	IP20	4007841 068578 ●
Skrytá inštalácia, okrúhle				
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 033453
360°	COM1	Čierna	IP20	4007841 068554 ●
360°	PF	Biela	IP20	4007841 033484
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 033521
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 057268
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 058197
360°	KNX V3.1	Čierna	IP20	4007841 068592
Zapustená inštalácia, štvorcové				
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 079635 ●
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 079642 ●
Zapustená inštalácia, okrúhle				
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 079659 ●
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 079666 ●

Produkt

Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

EAN

IS 345

Infračervený detektor pohybu pre chodby a uličky



S 2 pyrosenzormi, 4 h nepretržitého svietenia

Dosah: Radiálne max. 12 × 6 m (72 m²),

tangenciálne max. 23 × 6 m (138 m²)

Montážna výška: 2,50 – 5,00 m

COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED)

DALI-2 IPD: Odoberaný prúd pre 3 používateľov DALI (6 mA)

KNX: max. odoberaný prúd: 12,5 mA

Rozmery: AP štvorcový: 65 × 95 × 95 mm /

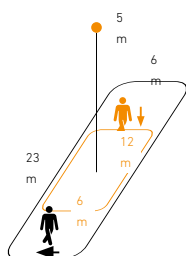
okrúhle: Ø 126 × 65 mm –

UP štvorcový: 78 × 94 × 94 mm /

okrúhle: Ø 124 × 65 mm –

DE štvorcový: 121 × 94 × 94 mm /

okrúhle: Ø 124 × 121 mm



Inštalácia na povrchu, štvorcové				
360°	COM1	Biela	IP54	4007841 010485
360°	PF	Biela	IP54	4007841 010539
360°	DALI-2 APC	Biela	IP54	4007841 010584
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP54	4007841 057275
360°	KNX V3.1	Biela	IP54	4007841 058258
360°	KNX V3.1	Čierna	IP54	4007841 084134
Inštalácia na povrchu, okrúhle				
360°	COM1	Biela	IP54	4007841 033798
360°	PF	Biela	IP54	4007841 033828
360°	DALI-2 APC	Biela	IP54	4007841 033859
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP54	4007841 057299
360°	KNX V3.1	Čierna	IP54	4007841 084158
Skrytá inštalácia, štvorcové				
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 033804
360°	PF	Biela	IP20	4007841 033835
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 033866
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 057282
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 058265
360°	KNX V3.1	Čierna	IP20	4007841 084141
Skrytá inštalácia, okrúhle				
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 033811
360°	PF	Biela	IP20	4007841 033842
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 033873
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 057305
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 058289
360°	KNX V3.1	Čierna	IP20	4007841 084165
Zapustená inštalácia, štvorcové				
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 079673
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 079680
Zapustená inštalácia, okrúhle				
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 079697
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 079703

Produkt

Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

EAN

HF 3360

Vysokofrekvenčné detektory pohybu pre WC, umyvárne, schodiská a vedľajšie miestnosti



5,8 GHz, približne 1 mW, nepretržité svietenie počas 4 hodín

Dosah: Radiálne max. Ø 8 m (50 m²),

tangenciálne max. Ø 8 m (50 m²)

Montážna výška: 2,00 – 4,00 m

COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED)

DALI-2 IPD: Odoberaný prúd pre 5 používateľov DALI (10 mA)

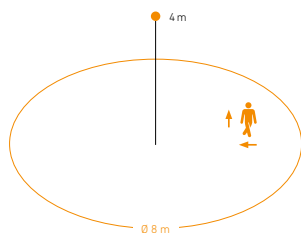
KNX: max. odoberaný prúd: 12,5 mA

Rozmery: AP štvorcový: 52 × 95 × 95 mm /

okrúhly: Ø 126 × 52 mm –

UP štvorcový: 64 × 94 × 94 mm /

okrúhly: Ø 124 × 64 mm



Inštalácia na povrchu, štvorcové

360°	COM1	Biela	IP54	4007841 011734
360°	PF	Biela	IP54	4007841 010546
360°	DALI-2 APC	Biela	IP54	4007841 011604
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP54	4007841 057312
360°	KNX V3.1	Biela	IP54	4007841 058210

Inštalácia na povrchu, okrúhle

360°	COM1	Biela	IP54	4007841 033668
360°	PF	Biela	IP54	4007841 033699
360°	DALI-2 APC	Biela	IP54	4007841 033736
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP54	4007841 057329
360°	KNX V3.1	Biela	IP54	4007841 058234

Skrytá inštalácia, štvorcové

360°	COM1	Biela	IP20	4007841 033675
360°	PF	Biela	IP20	4007841 033705
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 033743
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 057336
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 058227

Skrytá inštalácia, okrúhle

360°	COM1	Biela	IP20	4007841 033682
360°	PF	Biela	IP20	4007841 033712
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 033750
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 057343
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 058241

Produkt

Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

EAN

IS 3180

Infračervené detektory pohybu pre chodby, uličky a vedľajšie miestnosti



S 2 pyrosenzormi, 4 h nepretržitého svietenia

Dosah:

Radiálne max. $r = 3 \text{ m}$ (14 m^2) / $r = 4 \text{ m}$ (25 m^2)

Tangenciálne max. $r = 6 \text{ m}$ (57 m^2) / $r = 20 \text{ m}$ (628 m^2)

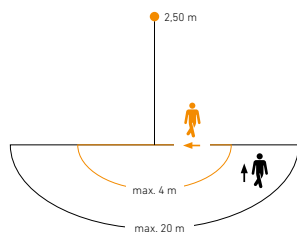
Montážna výška: 1,80 – 2,50 m

COM1: Výkon: max. 2000 W (prípravené pre LED)

DALI-2 IPD: Odoberaný prúd pre 3 používateľov DALI (6 mA)

KNX: max. odoberaný prúd: 12,5 mA

Rozmery: AP štvorcové: $65 \times 95 \times 95 \text{ mm}$ – UP štvorcové: $78 \times 94 \times 94 \text{ mm}$



Inštalácia na povrchu, štvorcové

180°	COM1	Biela	IP54	4007841 009113
180°	PF	Biela	IP54	4007841 010508
180°	DALI-2 APC	Biela	IP54	4007841 010553
180°	DALI-2 IPD	Biela	IP54	4007841 057350
180°	KNX V3.1	Biela	IP54	4007841 058135

Skrytá inštalácia, štvorcové

180°	COM1	Biela	IP20	4007841 055721
180°	PF	Biela	IP20	4007841 055769
180°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 055738
180°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 057367
180°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 058142

IS 3360 MX

Výškový regál

Infračervený detektor pohybu v uličke pre vysoké skladové zóny



Pre veľké výšky, s 3 pyrosenzormi, nepretržité svetlo 4 hodiny.

Dosah: Radiálne max. $\emptyset 14 \text{ m}$ (154 m^2),

tangenciálne max. $\emptyset 36 \text{ m}$ (1018 m^2)

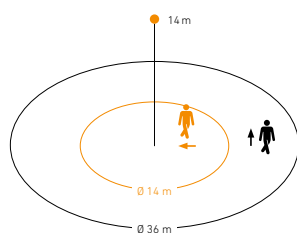
Montážna výška: 4,00 – 14,00 m

COM1: Výkon: max. 2000 W (prípravené pre LED)

DALI-2 IPD: Odoberaný prúd pre 3 používateľov DALI (6 mA)

KNX: max. odoberaný prúd: 12,5 mA

Rozmery: $65 \times 95 \times 95 \text{ mm}$



Inštalácia na povrchu, štvorcové

360°	COM1	Biela	IP54	4007841 033569
360°	PF	Biela	IP54	4007841 033583
360°	DALI-2 APC	Biela	IP54	4007841 010577
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP54	4007841 057374
360°	KNX V3.1	Biela	IP54	4007841 058364

Produkt

Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

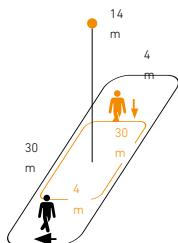
EAN

IS 345 MX vysoký regál

Infračervený detektor pohybu pre skladové uličky pri výškových regáloch



SMART
REMOTE
READY



Inštalácia na povrchu, štvorcové

360°	COM1	Biela	IP54	4007841 010492
360°	PF	Biela	IP54	4007841 010522
360°	DALI-2 APC	Biela	IP54	4007841 010591
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP54	4007841 057398
360°	KNX V3.1	Biela	IP54	4007841 058296

Pre veľké výšky, s 2 pyrosenzormi, nepretržité svietenie počas 4 hodín.
Dosah: Radiálne max. 30 × 4 m (120 m²), tangenciálne max. 30 × 4 m (120 m²)
Montážna výška: 4,00 – 14,00 m
COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED)
DALI-2 IPD: Odoberaný prúd pre 3 používateľov DALI (6 mA)
KNX: max. odoberaný prúd: 12,5 mA
Rozmery: 65 × 95 × 95 mm

Svetelný senzor Duálny

Ovládač fotobuniek pre kancelárie, konferenčné miestnosti a učebne



SMART
REMOTE
READY



Skrytá inštalácia, štvorcové

	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 058326
--	-----------------	-------	-------------	-----------------------

Skrytá inštalácia, okrúhle

	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 058340
--	-----------------	-------	-------------	-----------------------

Svetelný senzor s 2 meraniami svetla (rozptýlené a smerované)
Súmrakové nastavenie: 2 – 1000 lx
Montážna výška: 2,00 – 4,00 m
KNX: max. odoberaný prúd: 12,5 mA
Rozmery: Štvorcové: 51 × 94 × 94 mm – okrúhle: Ø 124 × 51 mm

NightMatic 5000-3

Ovládač fotobuniek pre výklady, bilbordy, a fasády budov



SMART
REMOTE
READY



Inštalácia na povrchu, štvorcové

	COM1	Biela	IP54	4007841 011697
	COM1	Čierna	IP54	4007841 011680

S nočným ekonomickým režimom a meraním difúzneho svetla
Súmrakové nastavenie: 2 – 1000 lx
COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED)
Rozmery: 42 × 95 × 95 mm

Smart Remote (Inteligentné diaľkové ovládanie)

Diaľkové ovládanie



Čierna	4007841 009151
--------	-----------------------

Na ovládanie svetiel a senzorov cez smartfón alebo tablet.
Nahrádza diaľkové ovládače RC1 – RC12.
Vrátane 2 batérií typu AAA.

Produkt

Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

EAN

RC6 KNX Servisný diaľkový ovládač 	Čierna	4007841 593018
	Nastavenie súmraku, času zopnutia, zaúčania, citlivosti, dosahu (HF), základného jasu, oneskorenia zapnutia HVAC a kalibrácie svetelného senzora. Pre: IS 3360 KNX, IS 345 KNX, HF 3360 KNX, IS 3360 MX Highbay KNX, IS 345 MX Highbay KNX, IS 3180 KNX, Light Sensor Dual KNX	
RC7 KNX Užívateľský diaľkový ovládač 	Čierna	4007841 592912
	Trvalé osvetlenie ON/OFF, je možné uložiť 4 KNX scenáre. Pre: IS 3360 KNX, IS 345 KNX, HF 3360 KNX, IS 3360 MX Highbay KNX, IS 345 MX Highbay KNX, IS 3180 KNX, Light Sensor Dual KNX	
Rohový držiak na stenu 3000 	Biela	4007841 035174
	Čierna	4007841 648015
	Pre vnútorné a vonkajšie rohy, plastové, vhodné pre IS 3180, HF 3360, NM 5000-3	
Zapustený inštalčný adaptér 	Biela	4007841 079543 ●
	Umožňuje stropnú inštaláciu radov Control PRO, Control PRO II a 3000. Rozmery: 102 × 69 mm	
Čierne lemovanie Pre IR senzory  	Čierne lemy pre IR senzory	
	Inštalácia na povrchu, štvorcové	4007841 056711
	Inštalácia na povrchu, okrúhle	4007841 056735
	Skrytá inštalácia, štvorcové	4007841 056728
	Skrytá inštalácia, okrúhle	4007841 056742
	Čierne lemy pre HF senzory	
	Inštalácia na povrchu, štvorcové	4007841 056674
	Inštalácia na povrchu, okrúhle	4007841 056698
	Skrytá inštalácia, štvorcové	4007841 056681
	Skrytá inštalácia, okrúhle	4007841 056704
Pre detektory pohybu HF 3360.		

Produkt

Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

EAN

<p>IS 2180-2</p> <p>Infračervený pohybový senzor pre steny a rohy</p> 	180°	COM1	Čierna	IP54	4007841 603717
	180°	COM1	Biela	IP54	4007841 603816
	180°	COM1	Vzhľad nehrdzavejúcej ocele	IP54	4007841 603915
	180°	COM1	Antracitová	IP54	4007841 057664
<p>S 2 pyrosenzormi, vrátane rohového držiaka na stenu</p> <p>Dosah: Radiálne max. $r = 1,5\text{ m}$ (4 m^2) / $r = 3\text{ m}$ (14 m^2) Tangenciálne max. $r = 5\text{ m}$ (39 m^2) / $r = 12\text{ m}$ (226 m^2)</p> <p>Montážna výška: 1,80 – 4,00 m</p> <p>Montážne miesto: Stena, roh</p> <p>COM1: Výkon: max. 1000 W (pripravené pre LED)</p> <p>Rozmery: 55 × 78 × 120 mm</p>					
<p>IS D360</p> <p>Infračervený detektor pohybu na zapustenie do stropu</p> 	360°	COM1	Biela	IP20	4007841 601317
	<p>Zapustený stropný senzor s rozmermi žiarovky (napr. GU10)</p> <p>Nepretržité svietenie 4 hodiny, vrátane štandardného bieleho lemovania</p> <p>Dosah: Radiálne max. $\varnothing 8\text{ m}$ (50 m^2) Tangenciálne max. $\varnothing 16\text{ m}$ (201 m^2)</p> <p>Montážna výška: 2,50 – 4,00 m</p> <p>Montážne miesto: Strop</p> <p>COM1: Výkon: max. 1000 W (pripravené pre LED)</p> <p>Rozmery: $\varnothing 83 \times 82\text{ mm}$</p>				
<p>IS 2360 DE ECO</p> <p>Infračervený detektor pohybu na zapustenie do stropu</p> 	360°	COM1	Biela	IP54	4007841 034733
	<p>Dosah: Radiálne max. $\varnothing 4\text{ m}$ (13 m^2) Tangenciálne max. $\varnothing 8\text{ m}$ (50 m^2)</p> <p>Montážna výška: 2,2 – 4 m</p> <p>Montážne miesto: Strop</p> <p>COM1: Výkon: max. 1000 W (pripravené pre LED)</p> <p>Rozmery: $\varnothing 78 \times 89\text{ mm}$</p>				
<p>IS 2360-3 ECO</p> <p>Infračervený detektor pohybu Inštalácia na povrch</p> 	360°	COM1	Biela	IP54	4007841 057770
	360°	COM1	Čierna	IP54	4007841 081706
	<p>S 3 pyrosenzormi</p> <p>Dosah: Radiálne max. $\varnothing 6\text{ m}$ (28 m^2) Tangenciálne max. $\varnothing 24\text{ m}$ (452 m^2)</p> <p>Montážna výška: 2,50 – 6,00 m</p> <p>Montážne miesto: Strop</p> <p>COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED)</p> <p>Rozmery: $\varnothing 121 \times 57\text{ mm}$</p>				

Produkt


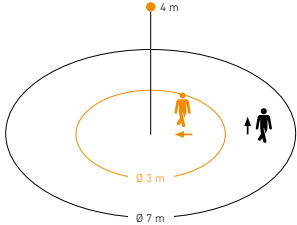

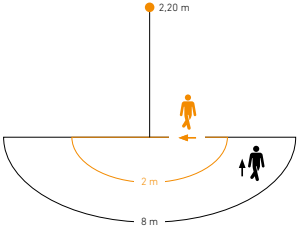

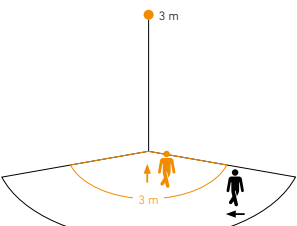

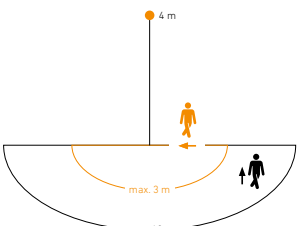
Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

EAN

<p>IS 2360 ECO</p> <p>Infračervený detektor pohybu pre strop</p>  	360°	COM1	Biela	IP54	4007841 006556
<p>Dosah: Radiálne max. \varnothing 3 m (7 m^2) Tangenciálne max. \varnothing 7 m (38 m^2) Montážna výška: 2,00 – 4,00 m Montážne miesto: Strop COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED) Rozmery: \varnothing 115 × 51 mm</p>					
<p>IR 2180, skrytá inštalácia, ECO</p> <p>Infračervený senzorový spínač pre inštaláciu na stenu</p>  	180°	COM1	Biela	IP20	4007841 065003
<p>Nástenný vypínač pre 2- alebo 3-vodičovú inštaláciu</p> <p>Dosah: Radiálne max. $r = 2 \text{ m}$ (6 m^2) Tangenciálne max. $r = 8 \text{ m}$ (101 m^2) Montážna výška: 1,10 – 2,2 m Montážne miesto: Stena COM1: Výkon: max. 200 W (pripravené pre LED) Rozmery: 57 × 81 × 81 mm</p>					
<p>IS 2160 ECO</p> <p>Infračervený detektor pohybu pre inštaláciu na stenu</p>  	160°	COM1	Čierna	IP54	4007841 605919
	160°	COM1	Biela	IP54	4007841 606015
<p>S 2 pyrosenzormi</p> <p>Dosah: Radiálne max. $r = 3 \text{ m}$ (13 m^2) Tangenciálne max. $r = 12 \text{ m}$ (201 m^2) Montážna výška: 1,80 – 3,00 m Montážne miesto: Stena COM1: Výkon: max. 600 W (pripravené pre LED) Rozmery: 73 × 78 × 113 mm</p>					
<p>IS 2180 ECO</p> <p>Infračervený detektor pohybu pre inštaláciu na stenu</p>  	180°	COM1	Čierna	IP54	4007841 034702
	180°	COM1	Biela	IP54	4007841 034696
	180°	COM1	Antracitová	IP54	4007841 064907
<p>S 2 pyrosenzormi, vrátane rohového držiaka na stenu</p> <p>Rozsah: Radiálne max. $r = 1,5 \text{ m}$ (4 m^2) / $r = 3 \text{ m}$ (14 m^2) Tangenciálne max. $r = 5 \text{ m}$ (39 m^2) / $r = 12 \text{ m}$ (226 m^2) Montážna výška: 1,80 – 4,00 m Montážne miesto: Stena, roh COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED) Rozmery: 55 × 78 × 120 mm</p>					

Rozhrania a schémy zapojenia pre sériu 3000

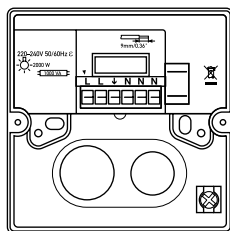
COM1

Spínanie svetla

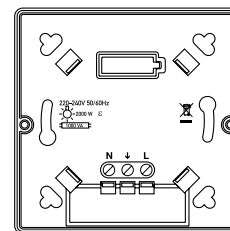
Sieťové elektrické napájanie
220 – 240 V, 50/60 Hz

Nastavenie času
5 s – 15 min +
pulzový režim (cca. 2 s)

Inštalácia na povrchu



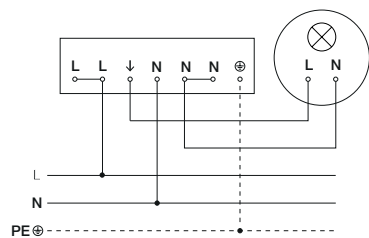
Skrytá inštalácia



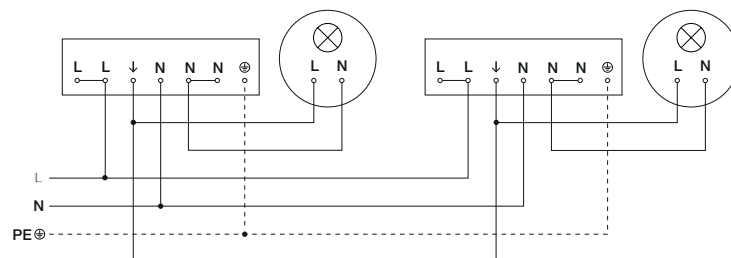
Výstup

Žiarovka / halogénová záťaž	2000 W	Nízkonapäťové halogénové žiarovky	2000 VA
Elektronické predradníky pre žiarivky	1500 W	LED < 2 W	100 W
Žiarivky, nekorigované	1000 VA	2 W < LED < 8 W	100 W
Žiarivky, sériovo korigované	400 VA	LED > 8 W	600 W
Žiarivky, paralelne korigované	400 VA	Kapacitná záťaž	176 µF

Master



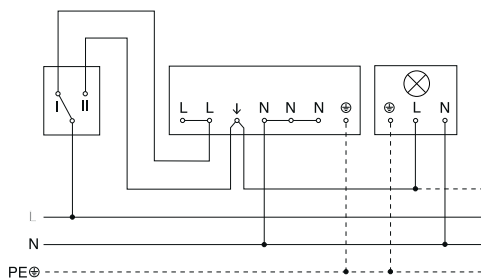
Master/Master



Pripojenie dvojcestným prepínačom pre trvalé svietenie a automatický režim

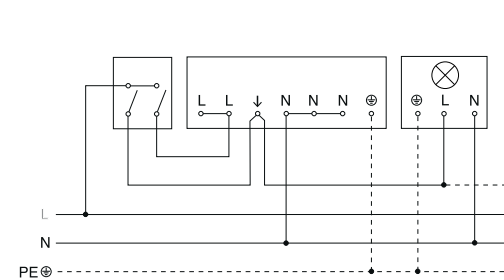
Nastavenie I: automatický režim

Nastavenie II: manuálny režim, kontrolka svieti trvale



Poznámka: Systém nie je možné vypnúť, je možné iba voliť prevádzkový režim medzi nastavením I a nastavením II.

Pripojenie pomocou dvojokruhových spínačov pre manuálnu aj automatickú prevádzku



PF

Spínanie plávajúceho relé

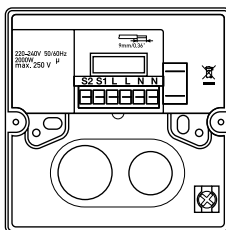
Sieťové elektrické napájanie

220 – 240 V, 50/60 Hz

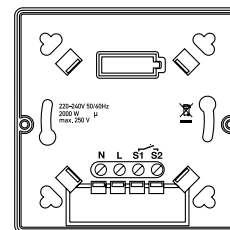
Nastavenie času

5 s – 15 min +
pulzový režim (cca. 2 s)

Inštalácia na povrchu



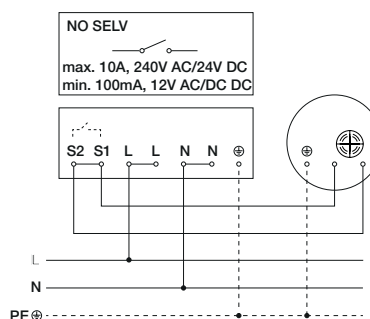
Skrytá inštalácia



Výstup

Bez SELV, max. 10 A, 240 V AC/24 V DC,
min. 100 mA, 12 V AC/DC, 800 A/200 µs

Žiarovka / halogénová záťaž	2000 W
Elektronické predradníky žiarivky	1500 W
Žiarivky, nekorigované	1000 VA
Žiarivky, sériovo korigované	400 VA
Žiarivky, paralelne korigované	400 VA
Nízkonapäťový halogén	2000 VA
LED < 2 W	100 W
2 W < LED < 8 W	100 W
LED > 8 W	600 W
Kapacitná záťaž	176 µF



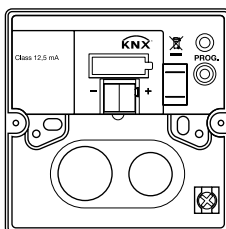
KNX

Digitálne zbernicové rozhranie na ovládanie 2 svetelných kanálov a HVAC

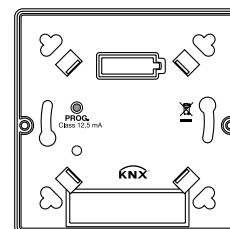
Elektrické napájanie

Cez napätie zbernice KNX

Inštalácia na povrchu



Skrytá inštalácia



Nastavenie

Cez softvér ETS, diaľkové ovládanie alebo BUS

Funkcia

Svetelný výstup 2x, regulácia konštantného osvetlenia 2x, základné funkcie úrovne osvetlenia, neprítomnosť, prezenčný výstup, HVAC výstup, ovládač fotobunky, úroveň osvetlenia a logická brána

Rozhrania a schémy zapojenia pre sériu 3000

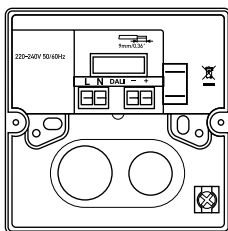
Aplikačný kontrolér DALI-2

Digitálne DIM rozhranie na ovládanie 1 svetelného kanálu

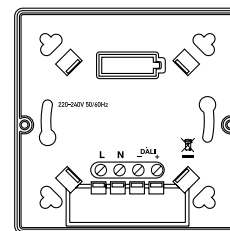
Elektrické napájanie
220 – 240 V, 50/60 Hz
max. 2,5 mm²

Nastavenie času
5 s – 15 min

Inštalácia na povrchu



Skrytá inštalácia



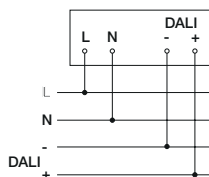
Riadený výstup

2-žilový ovládací kábel, single-master kontrolér / vysielacie aplikácie
Garantovaný napájací prúd 60 mA
Maximálny napájací prúd 250 mA

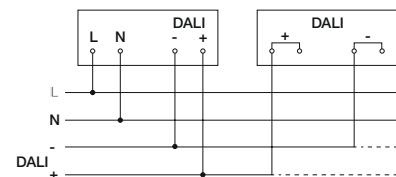
Konštantná regulácia osvetlenia, používateľsky prívetivá funkcia DALI, základný jas

ON, OFF, 10 – 30 min,
celá noc, 10 – 50 %

Master



Master/slave



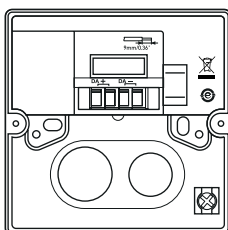
DALI-2 vstupné zariadenie

Komunikácia informácií o prítomnosti osôb a úrovni osvetlenia do aplikačného ovládača DALI

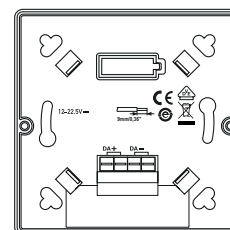
Elektrická spotreba

6 mA/3 DALI používatelia,
12 – 22,5 V $\overline{\text{---}}$, bez SELV
(9 mA/5 DALI používatelia s HF 3360)

Inštalácia na povrchu

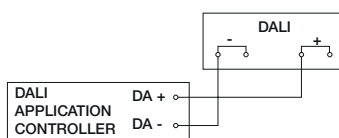


Skrytá inštalácia



DALI-2 vstupné zariadenie

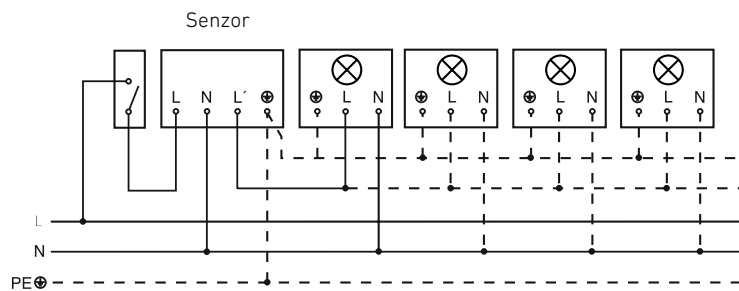
Riadiaci linka DALI (možnosť multi-master na komunikáciu s aplikáciou DALI ovládač/snímač DALI)



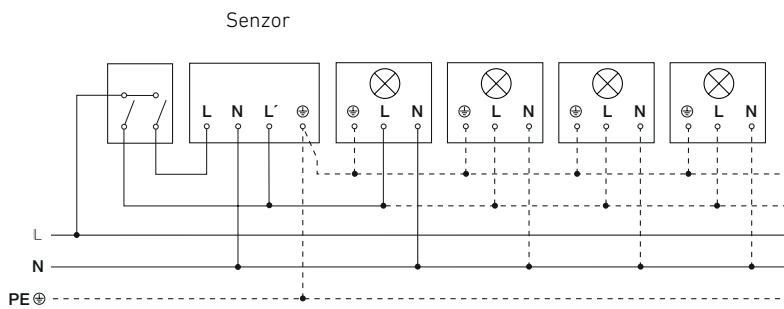
Schémy zapojenia série 2000/2000 ECO

IS 2180-5 / IS 2180-2 / IS D360 / IS 2360 DE ECO /
IS 2360-3 ECO / IS 2360 ECO / IS 2160 ECO / IS 2180 ECO

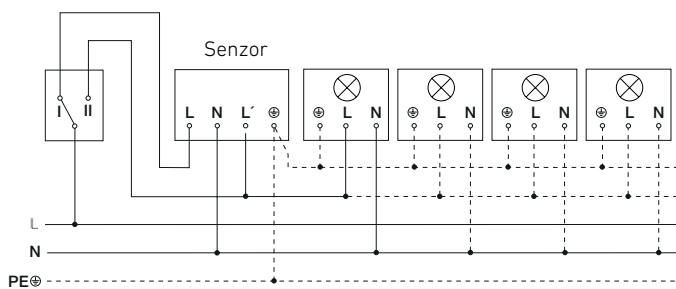
Prepojenie senzora so svetidlom



Pripojenie pomocou dvojokruhových spínačov pre ručnú a automatickú prevádzku



Pripojenie cez dvojcestný prepínač pre ručné ovládanie a automatickú prevádzku

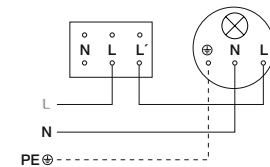


Nastavenie I: automatická prevádzka, nastavenie II: manuálny režim, manuálne ovládanie
Poznámka: Systém nie je možné vypnúť, je možné iba voľiť prevádzkový režim medzi nastavením I a nastavením II.

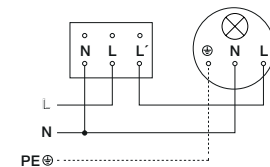
Schémy zapojenia pre povrchovú inštaláciu IR 2180 UP ECO

IR 2180, skrytá inštalácia, ECO

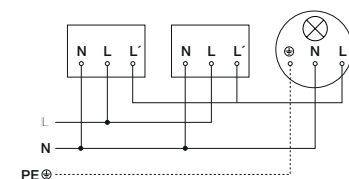
Dvojvodičové pripojenie



Trojvodičové pripojenie



Prepojenie niekoľkých senzorov



HPD 2. Viac inteligencie vďaka optickým multisenzorovým systémom.

So senzorom HPD 2 – keď HPD znamená „Human Presence Detection (Detekcia prítomnosti osôb)“ – teraz firma STEINEL uskutočňuje kvantový skok v technológii senzorov. HPD2 je prvým detektorom ľudskej prítomnosti na svete, ktorý je schopný nielen detegovať prítomnosť osôb, ale dokáže ich tiež spočítať. Bez ohľadu na to, či sa osoby pohybujú alebo nie. Informácie v dimenzii, ktorá je objavovaná až teraz. HPD2 má tiež integrované senzory teploty a vlhkosti vzduchu, ktoré otvárajú úplne nové možnosti v oblasti automatizácie budov. Konečne je možné svetlo, vykurovanie a klimatizáciu ovládať podľa požiadaviek na počet osôb prítomných v miestnosti.



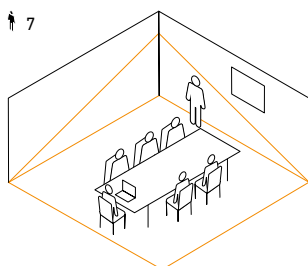
Film o používaní FlexDesk
/ správa zasadacej
miestnosti



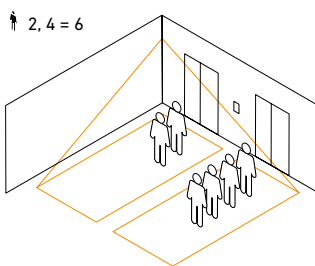
HPD2



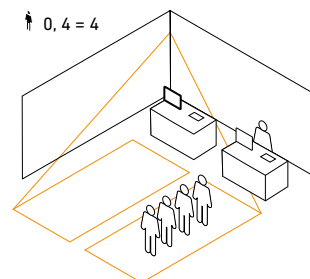
HPD3



Spôľahlivá detekcia
počtu osôb v miestnosti.



Živé informácie o využití kapacity
a frekvencie.



Údaje poskytnuté pre situačnú
analýzu.









Organizácia flexibilných pracovísk.

Jedna pracovná stanica vo veľkom meste môže stať 10 000 EUR za rok a viac. A niekedy sa polovica týchto pracovných staníc ani nepoužíva. Riešenie „Desk Sharing“ (zdieľanie stolov) vám dá na prvý pohľad vedieť, kde sú pracovné stanice stále ešte k dispozícii. Myšlienka: Zvýšiť mieru využitia pracovísk a ušetriť peniaze.



Správa zasadacích miestností.

Aké konferenčné miestnosti sú k dispozícii? Ktoré sú obsadené? Kde je schôdza? Naše riešenie pre zasadacie miestnosti vám umožní rýchlo a spoľahlivo identifikovať využitie miestnosti a môže dokonca poskytnúť informácie o tom, koľko ľudí je v miestnosti.

					
Počet osôb	Zónovanie	Teplota	Úroveň osvetlenia	Vlhkosť	VOC (HPD3)

Produkt


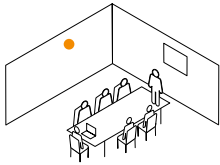

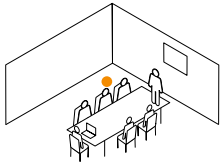
Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

EAN

<h2>HPD2</h2> <p>Optický senzor</p>  	110°	IP	Inštalácia na povrchu	IP20	4007841 033965
	110°	KNX	Inštalácia na povrchu	IP20	4007841 033200
	<p>Kamerový multisenzor pre montáž na stenu. Deteguje a počíta osoby. KNX: dodatočné meranie teploty a vlhkosti IP protokoly: REST API, MQTT, BACnet</p> <p>Dosah: Radiálne max. r = 10 m (96 m²) Tangenciálne max. r = 10 m (96 m²) Prítomnosť max. r = 10 m (96 m²) Montážna výška: 2,30 – 6,00 m Rozmery: 52 × 86 × 156 mm</p>				
<h2>HPD3</h2> <p>Optický senzor</p>  	110°	IP	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 067304 ●
	110°	IP	Inštalácia na povrchu	IP20	4007841 067298 ●
	<p>Kamerový multisenzor pre montáž na strop. Deteguje a počíta osoby. KNX: dodatočné meranie teploty a vlhkosti IP protokoly: REST API, MQTT, BACnet</p> <p>Dosah: Radiálne max. r = 10 m (96 m²) Tangenciálne max. r = 10 m (96 m²) Prítomnosť max. r = 10 m (96 m²) Montážna výška: 2,30 – 6,00 m Rozmery: Ø 125 × 52 mm</p>				

Control PRO II. Nová generácia detektorov prítomnosti.

Úspešný pokrok v prípade nášho radu Control PRO, dokonca aj jeho skutočne výnimočný dizajn poukazujú na revolúcie, ktoré sa odohrávajú vnútri budov. Vôbec prvýkrát nám teraz technológia True Presence® umožňuje identifikovať skutočnú prítomnosť. Spoľahlivé informácie o prítomnosti osôb, či už chodia, stoja, sedia, alebo spia, otvárajú úplne nové možnosti v oblasti automatizácie budov. Naše senzory Control PRO II nás však posúvajú ešte o krok ďalej. Nielenže zisťujú prítomnosť človeka, ale tiež merajú teplotu a vlhkosť. Bluetooth maximálne uľahčuje ich nastavenie, spravádzkovanie a vzájomné prepojenie.










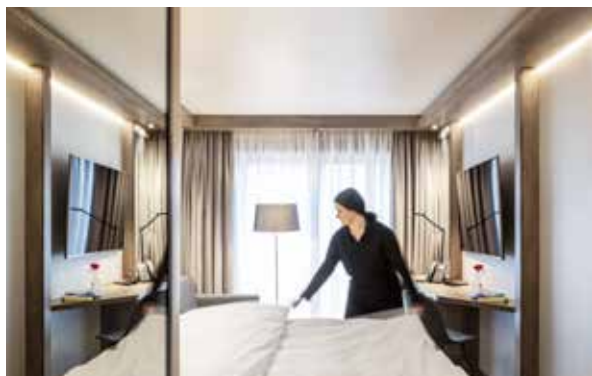
Film
o využití
v hotelovom priemysle



True Presence®
Multisenzor



						
True Presence (%)	Úroveň osvetlenia (lx)	Teplota (°C)	Vlhkosť (%)	CO ₂ (ppm)	VOC (ppb)	Tlak vzduchu (mbar)



Hotelový priemysel

Aby sa hostia cítili ako doma, a ušetrili energiu.



Školy a učebne

Dobrá vnútorná klíma pomáha vytvoriť dokonalú atmosféru napomáhajúcu učeniu.

7 rozhraní

COM1

- Spínanie svetidla
- Plnoautomatické/poloautomatické, tlačidlové pripojenie, prepojené systémy

COM2

- Zapínanie a vypínanie svetidla (ľudská prítomnosť a pohyb)
- Zapínanie a vypínanie HVAC (ľudská prítomnosť)
- Plnoautomatické/poloautomatické, tlačidlové pripojenie, prepojené systémy

BT IPD

- Rozširuje rozsah pre senzory na všetkých rozhraniach
- Poskytuje informácie o prítomnosti osôb a o úrovni osvetlenia.

DALI-2 APC

- Vysielanie/adresovateľnosť až pre 64 svetidiel DALI
- Až 3 skupiny DALI + multizóna
- Regulácia konštantného osvetlenia, základné funkcie úrovne osvetlenia
- Plnoautomatický/poloautomatický, tlačidlo pripojenia, prepojené systémy

DALI-2 IPD

- Pripojenie k nadradenému aplikačnému kontroléru / požiaro-poplachový systém
- Poskytuje informácie o prítomnosti osôb, úrovni osvetlenia, teplote a vlhkosti.

KNX

- 4 svetelné kanály / 2 kanály s konštantným osvetlením
- HVAC / Prítomnosť človeka / Neprítomnosť
- Kontrolér prahovej hodnoty Teplota a vlhkosť
- Alarm rosného bodu, komfort
- Logická brána










IP

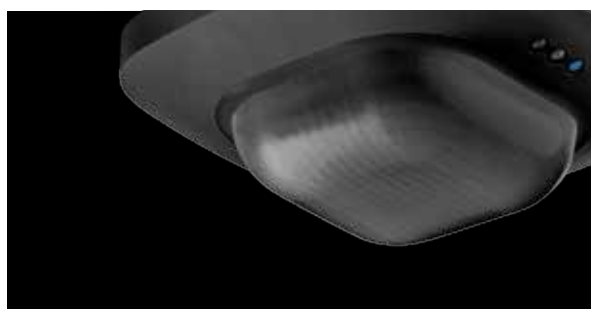
- PoE dodávky
- MQTT, Bacnet a REST API
- Poskytuje informácie o prítomnosti osôb, úrovni osvetlenia, teplote a vlhkosti.

Čierna je krásna.

Plánovači a inštalačné subjekty majú teraz na výber farby pre detektory pohybu a prítomnosti od firmy STEINEL. Teraz sú k dispozícii tiež čierne senzory pre prakticky neviditeľnú integráciu do tmavšieho inštalačného prostredia. Sú ideálne pre moderné, skôr temnejšie prostredie, ako sú izby s betónovým vzhľadom alebo s čierne natretými stropmi. Dokonale ladia s prostredím inštalácie. Týmto spôsobom je možné optimálne kombinovať atraktívny vzhľad s inovatívnou senzorovou technológiou.



									
	IS 3360	IS 345	NM 5000-3	IR Quattro HD 24 m	IR Quattro MICRO 6 m	IR Quattro SLIM XS 4 m	HF 360	True Presence®	Hallway
Skrytá inštalácia									
COM1	•			•			•	•	•
KNX	•	•		•				•	•
Inštalácia na povrchu									
COM1	•		•	•				•	•
KNX	•	•							•
Zapustená inštalácia									
COM1					•				
KNX					•	•			

**Moderný detail**

Čierne stropy alebo stropy s betónovým vzhľadom si stále častejšie nachádzajú cestu do modernej architektúry. Najmä preto sú čierne senzory dôležitým detailom pri plánovaní a realizácii.

12

V súčasnosti je k dispozícii 12 detektorov pohybu a prítomnosti s rôznymi rozhraniami. Ponuka čiernych senzorov sa neustále rozširuje.

Control PRO II stručne a prehľadne



True Presence®



True Presence®



True Presence®
Multisenzor



True Presence®
Multisenzor Aerosol
KNX V3.0

True Presence® technológia

Merané premenné	Prítomnosť osôb Úroveň osvetlenia	Prítomnosť osôb Úroveň osvetlenia	Prítomnosť osôb Úroveň osvetlenia, Teplota, Vlhkosť, Tlak vzduchu VOC, CO ₂	Prítomnosť osôb Úroveň osvetlenia, Teplota, Vlhkosť, Tlak vzduchu VOC, CO ₂ , Riziko infekcie
-----------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---	---

Skrytá inštalácia

COM1	4007841 057923	4007841 068509		
COM2	4007841 057947			
DALI-2 APC	4007841 057961			
DALI-2 IPD				
KNX	4007841 056339	4007841 068516	4007841 056353	4007841 079208
IP	4007841 066031			
BT IPD (Slave)	4007841 064518			

Inštalácia na povrchu

COM1	4007841 057916	4007841 068493		
COM2	4007841 057930			
DALI-2 APC	4007841 057954			
DALI-2 IPD				
KNX				
IP	4007841 066024			
BT IPD (Slave)	4007841 064525			
Adaptér na povrchovú montáž	4007841 063887	4007841 063887	4007841 063887	4007841 063887

Zapustená inštalácia

COM1	4007841 079444			
KNX	4007841 079451			

Spínacie kapacity

COM1	Max. 2000 W, max. 8x LED
COM2	Spínací výstup 1: max. 2000 W, max. 8 x LED, spínací výstup 2: max. 230 W, max. 1 A
DALI-2 APC	1x 2-vodičové riadenie vysielania + adresovateľné pre 64 elektronických predradníkov DALI

Elektrické napájanie

DALI-2 IPD	Napájanie zbernice DALI
------------	-------------------------

Control PRO II stručne a prehľadne



Multisenzor Air


 Multisenzor Aerosol
KNX V3.0


Hallway



HF360-2


 IR Quattro HD-2
24 m

True Presence® technológia

Merané premenné	Úroveň osvetlenia, Teplota, Vlhkosť, Tlak vzduchu, VOC, CO ₂	Úroveň osvetlenia, Teplota, Vlhkosť, Tlak vzduchu, VOC, CO ₂ , Riziko infekcie	Funkcia detekcie prítomnosti Úroveň osvetlenia	Funkcia detekcie prítomnosti Úroveň osvetlenia, Teplota a vlhkosť (KNX, DALI-2 IPD, IP)	Funkcia detekcie prítomnosti Úroveň osvetlenia, Teplota a vlhkosť (KNX, DALI-2 IPD, IP)
------------------------	--	--	--	---	---

Skrytá inštalácia

COM1			4007841 057985	4007841 064433	4007841 064310
COM2			4007841 058005	4007841 064242	4007841 064334
DALI-2 APC			4007841 058029	4007841 064266	4007841 064358
DALI-2 IPD			4007841 064532	4007841 064280	4007841 064372
KNX	4007841 056346	4007841 079192	4007841 058036	4007841 064303	4007841 064846
IP			4007841 066161	4007841 065973	4007841 065959
BT IPD (Slave)			4007841 064556	4007841 064419	4007841 064396

Inštalácia na povrchu

COM1			4007841 057978	4007841 064440	4007841 064327
COM2			4007841 057992	4007841 064259	4007841 064341
DALI-2 APC			4007841 058012	4007841 064273	4007841 064365
DALI-2 IPD			4007841 064549	4007841 064297	4007841 064389
KNX			4007841 064488	4007841 064860	4007841 064853
IP			4007841 066154	4007841 065966	4007841 065942
BT IPD (Slave)			4007841 064563	4007841 064426	4007841 064402
Adaptér na povrchovú montáž	4007841 063887	4007841 063887	4007841 063887	4007841 063887	4007841 063887

Zapustená inštalácia

COM1			4007841 079468	4007841 079420	4007841 079406
KNX			4007841 079475	4007841 079437	4007841 079413

Elektrické napájanie

KNX	Napájanie zbernice KNX
BT IPD Slave	Na predĺženie dosahu cez Bluetooth
IP	Trvalé napájanie: aktívne PoE menovité napätie V DC (44 – 57 V DC), < 0,95 A alebo pasívne PoE 18 – 57 V DC, < 4 W BACnet, MQTT, REST: API

True Presence®

Detektory prítomnosti



Detekciu je možné konfigurovať digitálne. Bezdrôtové prepojenie a konfigurácia cez Bluetooth

IP a KNX: dodatočné meranie teploty a vlhkosti

Dosah: Radiálne max. Ø 15 m (177 m²)

Tangenciálne max. Ø 15 m (177 m²)

Prítomnosť max. Ø 15 m (177 m²)

True Presence max. Ø 9 m (64 m²)

Montážna výška: 2,00 – 12,00 m

COM1: Výkon: max. 2000 W (prípravené pre LED)

KNX: max. odoberaný prúd: 30 mA

Rozmery:

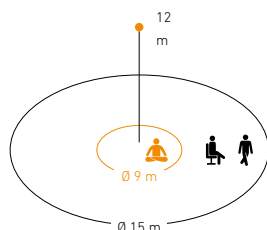
Skrytá inštalácia (UP):

max. 52 × 103 × 103 mm –

Inštalácia na povrchu (AP):

45 × 123 × 123 mm –

Zapustená inštalácia: 88 × 103 × 103 mm



Skrytá inštalácia

360°	COM1	Biela	IP20	4007841 057923
360°	COM1	Čierna	IP20	4007841 068509 ●
360°	COM2	Biela	IP20	4007841 057947
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 057961 ●
360°	KNX V3.0	Biela	IP20	4007841 056339
360°	KNX V3.0	Čierna	IP20	4007841 068516 ●
360°	IP	Biela	IP20	4007841 066031 ●
360°	BT IPD (slave)	Biela	IP20	4007841 064518 ●

Inštalácia na povrchu

360°	COM1	Biela	IP54	4007841 057916
360°	COM1	Čierna	IP54	4007841 068493 ●
360°	COM2	Biela	IP54	4007841 057930
360°	DALI-2 APC	Biela	IP54	4007841 057954 ●
360°	IP	Biela	IP20	4007841 066024 ●
360°	BT IPD (slave)	Biela	IP54	4007841 064525 ●

Zapustená inštalácia

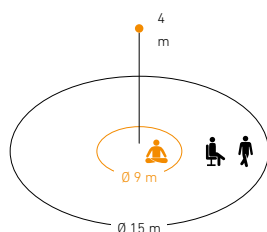
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 079444 ●
360°	KNX V3.0	Biela	IP20	4007841 079451 ●

Adaptér KNX pre inštaláciu na omietku

	Biela		4007841 063887
--	-------	--	----------------

True Presence® Multisenzor KNX

Detektor prítomnosti a senzor kvality vzduchu



360°	KNX V3.0	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 056353
------	----------	-------------------	------	----------------

Aerosólová verzia

360°	KNX V3.0	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 079208 ●
------	----------	-------------------	------	------------------

Adaptér KNX pre inštaláciu na omietku

	Biela		4007841 063870
--	-------	--	----------------

Digitálne nastaviteľná detekcia, konfigurácia cez Bluetooth
Prídavné meranie teploty, vlhkosti, tlaku vzduchu, CO₂, prchavých organických látok (VOC). Aerosólová verzia: Upozornenie na potenciálne riziko infekcie ako komunikačný objekt.

Dosah: Radiálne max. Ø 15 m (177 m²)

Tangenciálne max. Ø 15 m (177 m²)

Presence max. Ø 15 m (177 m²), True Presence max. Ø 9 m (64 m²)

Montážna výška: 2,00 – 4,00 m

KNX: max. odoberaný prúd: 40 mA

Rozmery: 33 × 123 × 123 mm

Produkt

Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

EAN

Multisenzor Air KNX

Senzor kvality vzduchu



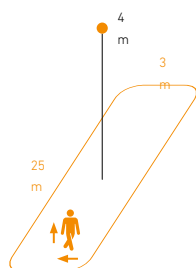
	KNX V3.0	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 056346	
Aerosólová verzia					
	KNX V3.0	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 079192	●
Adaptér KNX pre inštaláciu na omietku					
		Biela		4007841 063870	
<p>Konfigurácia cez Bluetooth. Multisenzor na meranie úrovne osvetlenia, teploty, vlhkosti, tlaku vzduchu, CO₂ a prchavých organických zlúčenín (VOC). Aerosólová verzia: Upozornenie na potenciálne riziko infekcie ako komunikačný objekt. Montážna výška: 4,00 m KNX: max. odoberaný prúd: 15 mA Rozmery: 33 × 123 × 123 mm</p>					

Hallway

Vysokofrekvenčný detektor prítomnosti v priechode a chodbe



Skrytá inštalácia					
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 057985	
360°	COM2	Biela	IP20	4007841 058005	
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 058029	●
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 064532	●
360°	KNX V3.5	Biela	IP20	4007841 058036	
360°	KNX V3.5	Čierna	IP20	4007841 082079	●
360°	IP	Biela	IP20	4007841 066161	●
360°	BT IPD (slave)	Biela	IP20	4007841 064556	●
Inštalácia na povrchu					
360°	COM1	Biela	IP54	4007841 057978	
360°	COM2	Biela	IP54	4007841 057992	
360°	DALI-2 APC	Biela	IP54	4007841 058012	●
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP54	4007841 064549	●
360°	KNX V3.5	Biela	IP20	4007841 064488	
360°	KNX V3.5	Čierna	IP20	4007841 082062	●
360°	IP	Biela	IP20	4007841 066154	●
360°	BT IPD (slave)	Biela	IP54	4007841 064563	●
Zapustená inštalácia					
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 079468	●
360°	KNX V3.5	Biela	IP20	4007841 079475	●
<p>Bezdrôtové prepojenie a konfigurácia cez Bluetooth IP, KNX, DALI-2 IPD: prídavné meranie teploty a vlhkosti Dosah: Radiálne max. 25 × 3 m (75 m²), tangenciálne max. 25 × 3 m (75 m²) Montážna výška: 2,00 – 4,00 m COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED) DALI-2 IPD: Odoberaný prúd pre 13 používateľov DALI (25 mA) KNX: max. odoberaný prúd: 30 mA Rozmery: Skrytá inštalácia: max. 68 × 103 × 103 mm – inštalácia na povrchu: 62 × 123 × 123 mm – zapustená inštalácia: 105 × 103 × 103 mm</p>					



Produkt

Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

EAN

HF 360-2

Vysokofrekvenčný detektor prítomnosti



Digitálne nastaviteľná detekcia.
Bezdrôtové prepojenie a konfigurácia cez Bluetooth
IP, KNX, DALI-2 IPD: prídavné meranie teploty a vlhkosti

Dosah: Radiálne max. Ø 12 m (113 m²),
 tangenciálne max. Ø 12 m (113 m²)

Montážna výška: 2,50 – 4,00 m

COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED)

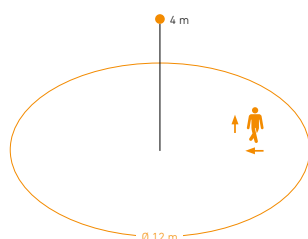
DALI-2 IPD: Odoberaný prúd pre 11 používateľov DALI (21 mA)

KNX: max. odoberaný prúd: 30 mA

Rozmery:
 Skrytá inštalácia (UP):
 max. 65 × 103 × 103 mm –

Inštalácia na povrchu (AP):
 57 × 123 × 123 mm –

Zapustená inštalácia: 61 × 103 × 103 mm



Skrytá inštalácia

360°	COM1	Biela	IP20	4007841 064433	●
360°	COM2	Biela	IP20	4007841 064242	●
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 064266	●
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 064280	●
360°	KNX V3.5	Biela	IP20	4007841 064303	●
360°	IP	Biela	IP20	4007841 065973	●
360°	BT IPD (slave)	Biela	IP20	4007841 064419	●

Inštalácia na povrchu

360°	COM1	Biela	IP54	4007841 064440	●
360°	COM2	Biela	IP54	4007841 064259	●
360°	DALI-2 APC	Biela	IP54	4007841 064273	●
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 064297	●
360°	KNX V3.5	Biela	IP20	4007841 064860	●
360°	IP	Biela	IP20	4007841 065966	●
360°	BT IPD (slave)	Biela	IP54	4007841 064426	●

Zapustená inštalácia

360°	COM1	Biela	IP20	4007841 079420	●
360°	KNX V3.5	Biela	IP20	4007841 079437	●

Produkt

Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

EAN

IR Quattro HD-2 24 m

Infračervený detektor prítomnosti



Digitálne nastaviteľná detekcia.
Bezdrôtové prepojenie a konfigurácia cez Bluetooth
IP, KNX, DALI-2 IPD: prídavné meranie teploty a vlhkosti

Spínané zóny: 5200 Spínaných zón

Dosah: Radiálne max. 9 × 9 m (81 m²)

Tangenciálne max. 24 × 24 m (576 m²)

Prítomnosť max. 9 × 9 m (81 m²)

Montážna výška: 2,50 – 12,00 m

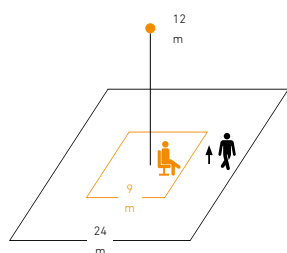
COM1: Výkon: max. 2000 W (prípravené pre LED)

Rozmery:

Skrytá inštalácia (UP):
 max. 72 × 103 × 103 mm –

Inštalácia na povrchu (AP):
 64 × 123 × 123 mm –

Zapustená inštalácia: 61 × 103 × 103 mm



Skrytá inštalácia

360°	COM1	Biela	IP20	4007841 064310	●
360°	COM2	Biela	IP20	4007841 064334	●
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 064358	●
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 064372	●
360°	KNX V3.5	Biela	IP20	4007841 064846	●
360°	IP	Biela	IP20	4007841 065959	●
360°	BT IPD (slave)	Biela	IP20	4007841 064396	●

Inštalácia na povrchu

360°	COM1	Biela	IP54	4007841 064327	●
360°	COM2	Biela	IP54	4007841 064341	●
360°	DALI-2 APC	Biela	IP54	4007841 064365	●
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 064389	●
360°	KNX V3.5	Biela	IP20	4007841 064853	●
360°	IP	Biela	IP20	4007841 065942	●
360°	BT IPD (slave)	Biela	IP54	4007841 064402	●

Zapustená inštalácia

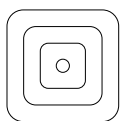
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 079406	●
360°	KNX V3.5	Biela	IP20	4007841 079413	●

Control PRO. Všestranný senzor, pokiaľ ide o detekciu prítomnosti.

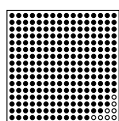
Detektory prítomnosti sa používajú na rôzne účely v závislosti od typu miestnosti a všeobecných podmienok. Kancelárie, učebne, konferenčné miestnosti, sklady, športové haly alebo zvlášť vysoké priestory kladú rôzne požiadavky na detekčné zóny, ktoré senzory pokrývajú. Systém Control PRO využíva infračervenú, vysokofrekvenčnú a ultrazvukovú senzorovú technológiu na pokrytie radu aplikácií najlepším možným spôsobom, čo mu umožňuje prispôbiť sa akejkoľvek priestorovej situácii. Naše mikrosenzory, ktoré vyčnievajú iba 4 mm od povrchu, sú predurčené na použitie tam, kde systémy inštalované na strope musia byť nenápadné.



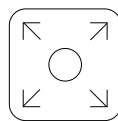
IR Quattro HD



Štvorcová de-
tekčná zóna



4800 spína-
cích zón



Mechanicky
škálovateľné



Hotelový priemysel

Skôr spínač reagujúci na prítomnosť osôb než spínač svetidla



Kancelárske a pracovné prostredie

Po inštalácii je spínač prakticky skrytý.



Obytná výstavba

Vysokofrekvenčné technológie pre dlhé chodby



Školy a učebne

Vysoko presná detekcia pohybu



Priemysel a logistika

Hustá sieť s niekoľkými málo senzormi

4800

Spínacie zóny na detegovanie najmenších pohybov

64 m²

Štvorcová detekčná zóna, mechanicky škálovateľná

iQ režim

Samoprogramovanie, automatický čas zapnutia

Control PRO stručne a prehľadne



IR Quattro
HD 24 m



IR Quattro
8 m



IR Quattro
MICRO 6 m



IR Quattro
SLIM 4 m



IR Quattro
SLIM XS 4 m



IR MICRO

Technológia	Infračervený	Infračervený	Infračervený	Infračervený	Infračervený	Infračervený
Skrytá inštalácia						
COM1	4007841 002794	4007841 000349			4007841 032951	
COM2	4007841 002770	4007841 000356				
DALI-2 APC	4007841 002756	4007841 002749				
DALI-2 IPD	4007841 057497				4007841 057510	4007841 057732
KNX V3.1	4007841 058470	4007841 058487			4007841 058500	
Inštalácia na povrchu						
COM1	4007841 592400	4007841 592301				
DALI plus	4007841 035273					
Zapustené						
COM1	4007841 079369	4007841 079345	4007841 053789			
DALI-2 APC	4007841 079376	4007841 079529				
DALI-2 IPD		4007841 079352	4007841 053871			
DALI plus	4007841 035204					
KNX V3.1	4007841 079383	4007841 079390	4007841 064129	4007841 058494		

Spínacie kapacity

COM1	Pozri produkt
COM2	Spínací výstup 1: max. 2000 W, max. 8 x LED, spínací výstup 2: max. 230 W, max. 1 A
DALI-2 APC	Vysielacie riadiace vedenie pre 2 x 12 elektronických predradníkov
DALI plus	DALI adresovateľné pre 3 skupiny / až 64 elektronických predradníkov DALI

Elektrické napájanie

KNX	Napájanie zbernice KNX
DALI-2 IPD	Napájanie zbernice DALI

Control PRO stručne a prehľadne



HF 360



Dual HF



DualTech



US 360



Dual US



Jednonásobný US

Technológie	Vysoká frekvencia	Vysoká frekvencia	Infračervený + ultrazvukový	Ultrazvukový	Ultrazvukový	Ultrazvukový
-------------	-------------------	-------------------	-----------------------------	--------------	--------------	--------------

Skrytá inštalácia

COM1	4007841 002800	4007841 002978	4007841 007997	4007841 007935	4007841 007843	
COM2	4007841 002848		4007841 008000	4007841 007942		
DALI-2 APC	4007841 002817	4007841 003005				
DALI-2 IPD	4007841 057480	4007841 057459	4007841 057473	4007841 057534	4007841 057466	4007841 057503
KNX V3.1	4007841 059484	4007841 059477	4007841 059521	4007841 059514	4007841 059491	4007841 059507

Inštalácia na povrchu

COM1	4007841 751302	4007841 590703				
DALI plus						

Zapustené

COM1	4007841 079512	4007841 079482	4007841 079574	4007841 079611	4007841 079598	
DALI-2 APC	4007841 079529	4007841 079499				
DALI-2 IPD						
DALI plus						
KNX V3.1	4007841 079536	4007841 079505	4007841 079581	4007841 079628	4007841 079604	



IR MICRO Office		
DALI-2 APC	Skryté	4007841 067151
DALI-2 APC	Povrch	4007841 067137
DALI-2 APC	Zapustené	4007841 067144



IR Quattro HD, čierny		
COM1	Skryté	4007841 068608
COM1	Povrch	4007841 068615
KNX V3.1	Zapustené	4007841 068622
IR Quattro MICRO, čierny		
COM1	Zapustené	4007841 068639
KNX V3.1	Zapustené	4007841 068646

Produkt

Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

EAN

IR Quattro HD 24 m

Infračervený detektor prítomnosti



Škálovateľná štvorcová detekčná zóna

Spínané zóny: 4800 spínacích zón

Dosah: Radiálne max. 8 × 8 m (64 m²)

Tangenciálne max. 20 × 20 m (400 m²)

Prítomnosť max. 8 × 8 m (64 m²)

Montážna výška: 2,50 – 10,00 m

COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED)

DALI-2 IPD: Odoberaný prúd pre 4 používateľov DALI (8 mA)

KNX: max. odoberaný prúd: 10 mA

Rozmery:

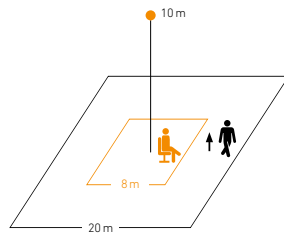
Skrytá inštalácia (UP):

max. 70 × 120 × 120 mm –

Inštalácia na povrchu (AP):

65 × 120 × 120 mm –

Zapustená inštalácia: 119 × 120 × 120 mm



Skrytá inštalácia

360°	COM1	Biela	IP20	4007841 002794	
360°	COM1	Čierna	IP20	4007841 068608	●
360°	COM2	Biela	IP20	4007841 002770	
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 002756	
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 057497	
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 058470	
360°	KNX V3.1	Čierna	IP20	4007841 068622	●

Inštalácia na povrchu

360°	COM1	Biela	IP20	4007841 592400	
360°	COM1	Čierna	IP20	4007841 068615	●
360°	DALI plus	Biela	IP20	4007841 035273	

Zapustená inštalácia

360°	COM1	Biela		4007841 079369	●
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 079383	●
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 079376	●
360°	DALI plus	Biela	IP20	4007841 035204	

IR Quattro 8 m

Infračervený detektor prítomnosti



Škálovateľná štvorcová detekčná zóna

Spínané zóny: 1760 spínacích zón

Dosah: Radiálne max. 5 × 5 m (25 m²)

Tangenciálne max. 7 × 7 m (49 m²)

Prítomnosť max. 4 × 4 m (16 m²)

Montážna výška: 2,50 – 8,00 m

COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED)

KNX: max. odoberaný prúd: 10 mA

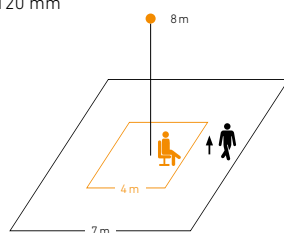
Rozmery:

Skrytá inštalácia (UP): max. 76 × 120 × 120 mm –

Inštalácia na povrchu (AP):

71 × 120 × 120 mm –

Zapustená inštalácia: 113 × 120 × 120 mm



Skrytá inštalácia

360°	COM1	Biela	IP20	4007841 000349	
360°	COM2	Biela	IP20	4007841 000356	
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 002749	
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 058487	

Inštalácia na povrchu

360°	COM1	Biela	IP20	4007841 592301	
------	-------------	-------	-------------	----------------	--

Zapustená inštalácia

360°	COM1	Biela	IP20	4007841 079345	●
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 079352	●
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 079390	●

Produkt

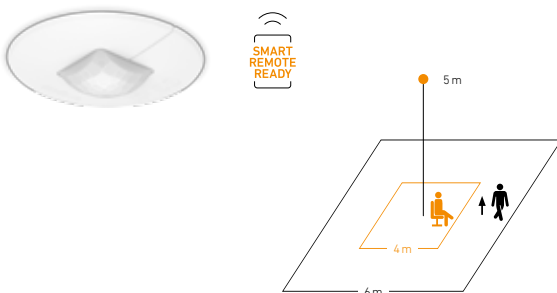

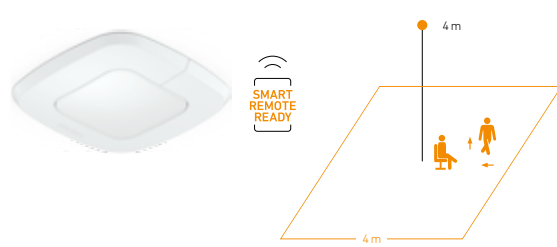
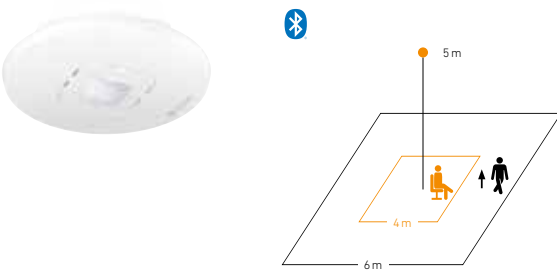
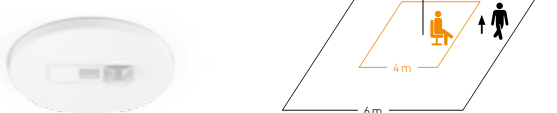
Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

EAN

<p>IR Quattro MICRO 6 m Infračervený detektor prítomnosti</p> 	<p>Zapustená inštalácia</p> <table border="1"> <tr> <td>360°</td> <td>COM1</td> <td>Biela</td> <td>IP65</td> <td>4007841 053789</td> </tr> <tr> <td>360°</td> <td>COM1</td> <td>Čierna</td> <td>IP65</td> <td>4007841 068639 ●</td> </tr> <tr> <td>360°</td> <td>DALI-2 IPD</td> <td>Biela</td> <td>IP65</td> <td>4007841 053871</td> </tr> <tr> <td>360°</td> <td>KNX V3.1</td> <td>Biela</td> <td>IP65</td> <td>4007841 064129</td> </tr> <tr> <td>360°</td> <td>KNX V3.1</td> <td>Čierna</td> <td>IP65</td> <td>4007841 068646 ●</td> </tr> </table> <p>Štvorcová detekčná zóna Dosah: Radiálne max. 4 × 4 m (16 m²); tangenciálne max. 6 × 6 m (36 m²); prítomnosť max. 4 × 4 m (16 m²), Montážna výška: 2,00 – 5,00 m COM1: Výkon: max. 1000 W (LED-ready); DALI-2 IPD: Odoberaný prúd pre 2 používateľov DALI (4 mA) KNX: max. odoberaný prúd: 10 mA, Rozmery: Ø 43 × 75 mm</p>	360°	COM1	Biela	IP65	4007841 053789	360°	COM1	Čierna	IP65	4007841 068639 ●	360°	DALI-2 IPD	Biela	IP65	4007841 053871	360°	KNX V3.1	Biela	IP65	4007841 064129	360°	KNX V3.1	Čierna	IP65	4007841 068646 ●
360°	COM1	Biela	IP65	4007841 053789																						
360°	COM1	Čierna	IP65	4007841 068639 ●																						
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP65	4007841 053871																						
360°	KNX V3.1	Biela	IP65	4007841 064129																						
360°	KNX V3.1	Čierna	IP65	4007841 068646 ●																						
<p>IR Quattro SLIM 4 m Infračervený detektor prítomnosti</p> 	<p>Zapustená inštalácia</p> <table border="1"> <tr> <td>360°</td> <td>KNX V3.1</td> <td>Biela</td> <td>IP20</td> <td>4007841 058494</td> </tr> </table> <p>6 m predĺžovací kábel, 4 P4C zástrčky, RJ10 spojka</p> <table border="1"> <tr> <td>Čierna</td> <td>4007841 006419</td> </tr> </table> <p>Štvorcová detekčná zóna Celková výška práve 4 mm. Dosah: Radiálne max. 4 × 4 m (16 m²); tangenciálne max. 4 × 4 m (16 m²); prítomnosť max. 4 × 4 m (16 m²), Montážna výška: 2,50 – 4 m KNX: max. odoberaný prúd: 10 mA Rozmery: 55 × 77 × 77 mm</p>	360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 058494	Čierna	4007841 006419																		
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 058494																						
Čierna	4007841 006419																									
<p>IR Quattro SLIM XS 4 m Infračervený detektor prítomnosti</p> 	<p>Skrytá inštalácia</p> <table border="1"> <tr> <td>360°</td> <td>COM1</td> <td>Biela</td> <td>IP20</td> <td>4007841 032951</td> </tr> <tr> <td>360°</td> <td>DALI-2 IPD</td> <td>Biela</td> <td>IP20</td> <td>4007841 057510</td> </tr> <tr> <td>360°</td> <td>KNX V3.1</td> <td>Čierna</td> <td>IP20</td> <td>4007841 082260 ●</td> </tr> <tr> <td>360°</td> <td>KNX V3.1</td> <td>Biela</td> <td>IP20</td> <td>4007841 058500</td> </tr> </table> <p>Štvorcová detekčná zóna Celková výška práve 6 mm, vrátane kruhového lemu Dosah: Radiálne max. 4 × 4 m (16 m²); tangenciálne max. 4 × 4 m (16 m²); prítomnosť max. 4 × 4 m (16 m²), Montážna výška: 2,50 – 4,00 m COM1: Výkon: max. 1000 W (LED-ready); DALI-2 IPD: Odoberaný prúd pre 2 používateľov DALI (4 mA) KNX: max. odoberaný prúd: 10 mA, Rozmery: max. 55 × 80 × 80 mm</p>	360°	COM1	Biela	IP20	4007841 032951	360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 057510	360°	KNX V3.1	Čierna	IP20	4007841 082260 ●	360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 058500					
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 032951																						
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 057510																						
360°	KNX V3.1	Čierna	IP20	4007841 082260 ●																						
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 058500																						
<p>IR Micro Office Infračervený detektor prítomnosti</p> 	<p>Skrytá inštalácia</p> <table border="1"> <tr> <td>360°</td> <td>DALI-2 APC</td> <td>Biela</td> <td>IP20</td> <td>4007841 067151 ●</td> </tr> </table> <p>Inštalácia na povrchu</p> <table border="1"> <tr> <td>360°</td> <td>DALI-2 APC</td> <td>Biela</td> <td>IP20</td> <td>4007841 067137 ●</td> </tr> </table> <p>Zapustená inštalácia</p> <table border="1"> <tr> <td>360°</td> <td>DALI-2 APC</td> <td>Biela</td> <td>IP20</td> <td>4007841 067144 ●</td> </tr> </table> <p>Štvorcová detekčná zóna. patentovaný viacsegmentový pyrosenzor Spínané zóny: 168 spínaných zón, Dosah: Radiálne max. 4 × 4 m (16 m²); tangenciálne max. 6 × 6 m (36 m²); prítomnosť max. 4 × 4 m (16 m²), Montážna výška: 2,00 – 5,00 m, Rozmery: Skrytá inštalácia: 85 × 37 mm – Inštalácia na povrchu: 106 × 45 mm – Inštalácia na strop: 85 × 69 mm</p>	360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 067151 ●	360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 067137 ●	360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 067144 ●										
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 067151 ●																						
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 067137 ●																						
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 067144 ●																						
<p>IR Micro Infračervený detektor prítomnosti</p> 	<p>Skrytá inštalácia</p> <table border="1"> <tr> <td>360°</td> <td>DALI-2 IPD</td> <td>Biela</td> <td>IP20</td> <td>4007841 057732</td> </tr> </table> <p>Štvorcová detekčná zóna Dosah: Radiálne max. 4 × 4 m (16 m²); tangenciálne max. 6 × 6 m (36 m²); prítomnosť max. 4 × 4 m (16 m²) Montážna výška: 2,00 – 5,00 m DALI-2 IPD: Odoberaný prúd pre 2 používateľov DALI (4 mA) Rozmery: Ø 80 × 21 mm</p>	360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 057732																				
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 057732																						

Produkt

Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

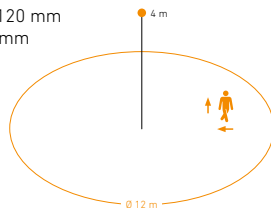
EAN

HF 360

Vysokofrekvenčný detektor prítomnosti



Dosah: Radiálne max. Ø 12 m (113 m²);
Tangenciálne max. Ø 12 m (113 m²)
Montážna výška: 2,50 – 3,50 m
COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED)
DALI-2 IPD: Odoberaný prúd pre 5 používateľov DALI (10 mA)
KNX: max. odoberaný prúd: 30 mA
Rozmery: Skrytá inštalácia (UP):
max. 56 × 120 × 120 mm
Inštalácia na povrchu (AP): 51 × 120 × 120 mm
Zapustená inštalácia: 94 × 120 × 120 mm



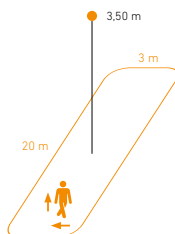
Skrytá inštalácia				
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 002800
360°	COM2	Biela	IP20	4007841 002848
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 002817
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 057480
360°	KNX V3.1	Čierna	IP20	4007841 082277 ●
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 059484
Inštalácia na povrchu				
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 751302
Zapustená inštalácia				
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 079512 ●
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 079529 ●
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 079536 ●

Dual HF

Vysokofrekvenčný detektor prítomnosti v priechode a chodbe



Dosah: Radiálne max. 20 × 3 m (60 m²);
Tangenciálne max. 20 × 3 m (60 m²)
Montážna výška: 2,50 – 3,50 m
COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED)
DALI-2 IPD: Odoberaný prúd pre 7 používateľov DALI (14 mA)
KNX: max. odoberaný prúd: 30 mA
Rozmery: Skrytá inštalácia (UP):
max. 74 × 120 × 120 mm
Inštalácia na povrchu (AP): 70 × 120 × 120 mm
Zapustená inštalácia: 122 × 120 × 120 mm



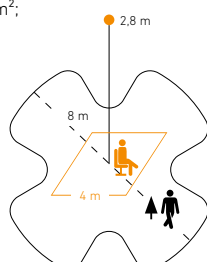
Skrytá inštalácia				
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 002978
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 003005
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 057459
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 059477
Inštalácia na povrchu				
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 590703
Zapustená inštalácia				
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 079482 ●
360°	DALI-2 APC	Biela	IP20	4007841 079499 ●
360°	KNX V3.1	Biela		4007841 079505 ●

DualTech

Ultrazvukový a infračervený detektor prítomnosti



Dosah: Radiálne max. ultrazvuk: Ø 10 m (79 m²);
Tangenciálne max. ultrazvuk: Ø 10 m (79 m²);
Prítomnosť max. ultrazvuk: Ø 6 m (28 m²)
Montážna výška: 2,50 – 3,50 m
COM1: Výkon: max. 2000 W
(pripravené pre LED)
DALI-2 IPD: Odoberaný prúd
pre 12 používateľov DALI (24 mA)
KNX: max. odoberaný prúd: 17,5 mA
Rozmery: Skrytá inštalácia
Montáž: 66 × 120 × 120 mm
Zapustená inštalácia: 103 × 120 × 120 mm



Skrytá inštalácia				
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 007997
360°	COM2	Biela	IP20	4007841 008000
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 057473
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 059521
Zapustená inštalácia				
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 079574 ●
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 079581 ●

Produkt

Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

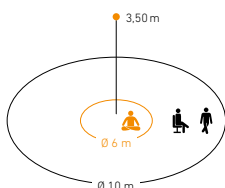
EAN

US 360

Ultrazvukový detektor prítomnosti



Dosah: Radiálne max. Ø 10 m (79 m²);
Tangenciálne max. Ø 10 m (79 m²)
Prítomnosť max. Ø 6 m (28 m²)
Montážna výška: 2,50 – 3,50 m
COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED)
DALI-2 IPD: Odoberaný prúd
pre 12 používateľov DALI (24 mA)
KNX: max. odoberaný prúd: 17,5 mA
Rozmery: Skrytá inštalácia:
68 × 120 × 120 mm
Zapustená inštalácia:
105 × 120 × 120 mm



Skrytá inštalácia

360°	COM1	Biela	IP20	4007841 007935
360°	COM2	Biela	IP20	4007841 007942
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 057534
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 059514

Zapustená inštalácia

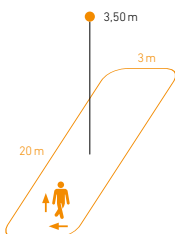
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 079611 ●
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 079628 ●

Dual US

Ultrazvukový detektor prítomnosti



Dosah: Radiálne max. 20 × 3 m (60 m²);
Tangenciálne max. 20 × 3 m (60 m²)
Montážna výška: 2,50 – 3,50 m
COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED)
DALI-2 IPD: Odoberaný prúd
pre 12 používateľov DALI (24 mA)
KNX: max. odoberaný prúd: 17,5 mA
Rozmery: Skrytá inštalácia (UP):
max. 71 × 120 × 120 mm
Zapustená inštalácia: 109 × 120 × 120 mm



Skrytá inštalácia

360°	COM1	Biela	IP20	4007841 007843
360°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 057466
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 059491

Zapustená inštalácia

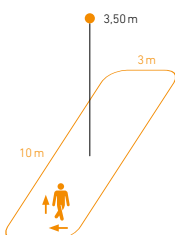
360°	COM1	Biela	IP20	4007841 079598 ●
360°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 079604 ●

Jednonásobný US

Ultrazvukový detektor prítomnosti



Dosah: Radiálne max. 10 × 3 m (30 m²);
Tangenciálne max. 10 × 3 m (30 m²)
Montážna výška: 2,50 – 3,50 m
DALI-2 IPD: Odoberaný prúd
pre 10 používateľov DALI (20 mA)
KNX: max. odoberaný prúd: 15 mA
Rozmery: 71 × 120 × 120 mm



Skrytá inštalácia

180°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 059507
180°	DALI-2 IPD	Biela	IP20	4007841 057503

Spínač prítomnosti zapne akúkoľvek lampu bez blikania.

Späť do budúcnosti. Moderné lampy dávajú zmysel, sú zábavné a všade sa presadzujú. Bohužiaľ však kombinácia konvenčných senzorových spínačov a energeticky úsporných žiaroviek často vedie k blikaniu. Bezproblémová a znížená spotreba energie je tu možná iba použitím halogénových žiaroviek. Firma STEINEL teraz ponúka riešenie tohto problému. IR 180 UNIVERSAL je vybavený super kondenzátorom a káblom elektricky izolovaným cez relé, aby sa zabránilo zvodovému prúdu. Vďaka tomu je možné zapnúť akúkoľvek lampu bez blikania. Malý vynález s veľkým efektom a skutočným svetovým prvenstvom.



IR 180
UNIVERSAL

	Halogén	T5	LED	CFL
IR 180 Universal	•	•	•	•
Konvenčný 2-vodičový spínač	•	–	–	–

Kompatibilný so všetkými bežnými radami spínačov



Produkt

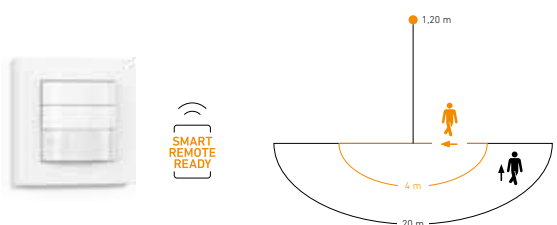
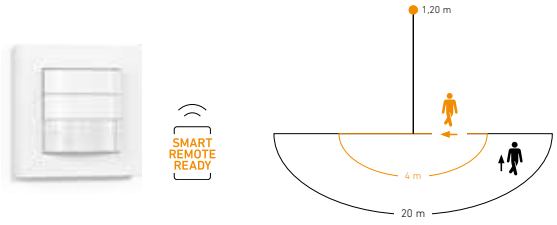
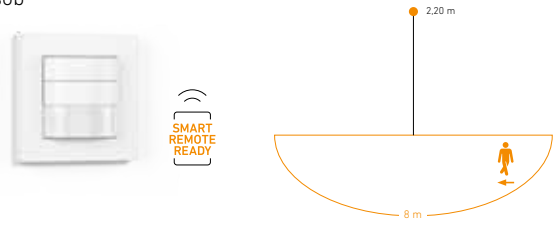
Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

EAN

IR 180 UNIVERSAL Infračervený spínač prítomnosti 	180°	COM1	Biela	IP20	4007841 033149
	S 2-vodičovou kabelážou. Spotreba energie 0 W v pohotovostnom režime pre akúkoľvek lampu. Dosah: Radiálne max. $r = 4\text{ m}$ (25 m^2) Tangenciálne max. $r = 20\text{ m}$ (628 m^2) Prítomnosť max. $r = 4\text{ m}$ (25 m^2) Montážna výška: 1,10 – 1,20 m COM1: Výkon: max. 200 W (pripravené pre LED) Rozmery: 30 × 80 × 80 mm				
IR 180 Infračervený spínač prítomnosti 	180°	COM1	Biela	IP20	4007841 029944
	180°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 058463 ●
S 3-vodičovou kabelážou. KNX: prídavné meranie teploty a vlhkosti Dosah: Radiálne max. $r = 4\text{ m}$ (25 m^2) Tangenciálne max. $r = 20\text{ m}$ (628 m^2) Prítomnosť max. $r = 4\text{ m}$ (25 m^2) Montážna výška: 1,10 – 1,20 m COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED) KNX: max. odoberaný prúd: 12,5 mA Rozmery: 30 × 80 × 80 mm					
HF 180 Vysokofrekvenčný spínač prítomnosti osôb 	180°	COM1	Biela	IP20	4007841 032883
	180°	KNX V3.1	Biela	IP20	4007841 059460 ●
S 3-vodičovou kabelážou. KNX: prídavné meranie teploty a vlhkosti Dosah: Radiálne max. $r = 8\text{ m}$ (101 m^2) Tangenciálne max. $r = 8\text{ m}$ (101 m^2) Montážna výška: 1,20 – 2,20 m COM1: Výkon: max. 2000 W (pripravené pre LED) KNX: max. odoberaný prúd: 12,5 mA Rozmery: 30 × 80 × 80 mm					

Produkt





Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

EAN

<h2>Adaptérový rám</h2> <p>Pre IR/HF 180</p> 	Busch-Jaeger (karátový / sólo / akcent Busch / budúci lineárny / čistá nehrdzavejúca oceľ)	
	Biela	4007841 034139
	Jung (A500/AS500)	
	Biela	4007841 034184
	Feller (EDIZIOdue)	
	Biela	4007841 034160
Na integráciu do základných modulov od výrobcov spínačov Busch-Jaeger, Jung a Feller		
<h2>RC5</h2> <p>Užívateľský diaľkový ovládač</p> 	Čierna	4007841 592806
	Ukladá 2 scenáre osvetlenia, každý s funkciou stmievania svetla, trvalé svetlo ON/OFF. Pre: IR Quattro HD, IR Quattro, IR Quattro SLIM, IR Quattro SLIM XS, IR Quattro MICRO, HF 360, Dual HF, DualTech, US 360, Dual US, Single US, IR 180 UNIVERSAL, IR 180, HF 180	
<h2>RC8</h2> <p>Servisný diaľkový ovládač</p> 	Čierna	4007841 559410
	Nastavenie súmraku, času zopnutia, zaučenie, citlivosť, dosah (HF). Pre: IR Quattro HD, IR Quattro, IR Quattro SLIM, IR Quattro SLIM XS, IR Quattro MICRO, HF 360, Dual HF, DualTech, US 360, Dual US, Single US, IR 180 UNIVERSAL, IR 180, HF 180	
<h2>RC6 KNX</h2> <p>Servisný diaľkový ovládač</p> 	Čierna	4007841 593018
	Nastavenie pre súmrak, času zopnutia, zaučenie, citlivosť, dosah (HF), základný jas, oneskorenie zapnutia HVAC a kalibrácia svetelného senzora. Pre: IR Quattro HD KNX, IR Quattro KNX, IR Quattro SLIM KNX, IR Quattro SLIM XS KNX, IR Quattro MICRO KNX, HF 360 KNX, Dual HF KNX, DualTech KNX, US 360 KNX, Single US KNX, Dual US KNX, HF 180 KNX, IR 180 KNX	
<h2>RC7 KNX</h2> <p>Užívateľský diaľkový ovládač</p> 	Čierna	4007841 592912
	Funkcia stmievania svetla, trvalé svetlo ON/OFF, uloží 4 KNX scenáre. Pre: IR Quattro HD KNX, IR Quattro KNX, IR Quattro SLIM KNX, IR Quattro SLIM XS KNX, IR Quattro MICRO KNX, HF 360 KNX, Dual HF KNX, DualTech KNX, US 360 KNX, Single US KNX, Dual US KNX, HF 180 KNX, IR 180 KNX	

Produkt

Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

EAN

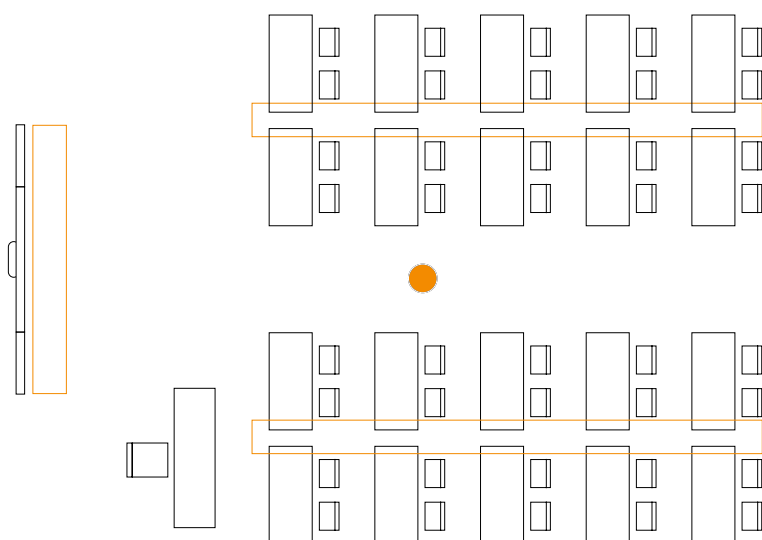
<p>Smart Remote (Inteligentné diaľkové ovládanie) Diaľkové ovládanie</p> 	<p>Čierna</p>	<p>4007841 009151</p>
<p>Na ovládanie svetiel a senzorov cez smartfón alebo tablet. Nahradzuje diaľkové ovládače RC1 – RC12. Vrátane 2 batérií typu AAA.</p>		
<p>Ochranná klieťka Control PRO</p> 	<p>Biela</p>	<p>4007841 003036</p>
<p>Ochrana pred poškodením, napr. pred loptou alebo vandalizmom</p>		
<p>Inštalácia na povrch Control PRO AP Box (IP54)</p> 	<p>Biela</p>	<p>4007841 000363</p>
<p>Čierna</p> <p>4007841 082031 ●</p> <p>IP54. Lhká povrchová inštalácia so 4× káblovým vstupom a veľký terminálový priestor.</p>		
<p>HF stropný adaptér</p> 	<p>Biela</p>	<p>4007841 006600</p>
<p>Pre zavesené stropy. Skrytá inštalácia</p>		
<p>Zapustený inštaláčny adaptér</p> 	<p>Biela</p>	<p>4007841 079543 ●</p>
<p>Umožňuje stropnú inštaláciu radov Control PRO, Control PRO II a 3000.</p>		

Čistá inteligencia – inštalovaná v jedinom senzore.

Inteligentný detektor prítomnosti IR Quattro HD DALI plus je mozgom systému DALI plus. Vďaka montážnej výške 2,5 až 10 metrov ho je možné použiť kdekoľvek. Má 3 svetelné kanály (adresovateľné DALI) a môže ovládať až 64 svietidiel. K dispozícii je tiež opcia pre ovládanie 64 svietidiel v režime vysielania (továrenske nastavenie). Je tiež vybavený prídavným plávajúcim relé. Všetko je možné ovládať pomocou 4 tlačidlových rozhraní (svetelné kanály: ON/OFF, stmievanie). Kontakt relé: ON/OFF v režime osvetlenia). Všetky konfigurácie vrátane riadenia konštantného osvetlenia a variabilných základných svetelných funkcií je možné ovládať pomocou inteligentného diaľkového ovládača pre väčšie pohodlie používateľa.



IR Quattro HD
DALI plus



3

Svetelné kanály
sú dostupné.

64

Je možné ovládať
až 64 svetidiel.

Produkt

Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

EAN

IR Quattro HD DALI plus

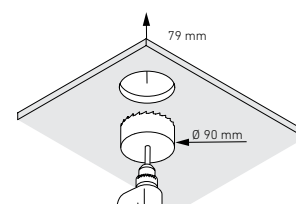
Infračervený detektor prítomnosti



360°	DALI plus	Strop	IP20	4007841 035204
360°	DALI plus	Inštalácia na povrchu	IP20	4007841 035273

Škálovateľná štvorcová detekčná zóna

Spínané zóny: 4800 spínacích zón
Dosah: Radiálne max. 8 × 8 m (64 m²)
 Tangenciálne max. 20 × 20 m (400 m²)
 Prítomnosť max. 8 × 8 m (64 m²)
Montážna výška: 2,50 – 10,00 m
Rozmery: Skrytá inštalácia:
 max. 70 × 120 × 120 mm –
 Inštalácia na povrchu (AP):
 65 × 120 × 120 mm –
 Inštalácia: 124 × 120 × 120 mm



DALI-2 – nový benchmark

Aplikačný kontrolér (APC)



- Rozhodovateľ v systéme
- Uvádza do prevádzky a konfiguruje systém.
- Ovláda svetlo pomocou priamych príkazov do ovládacích zariadení

Vstupný prístroj (IPD)

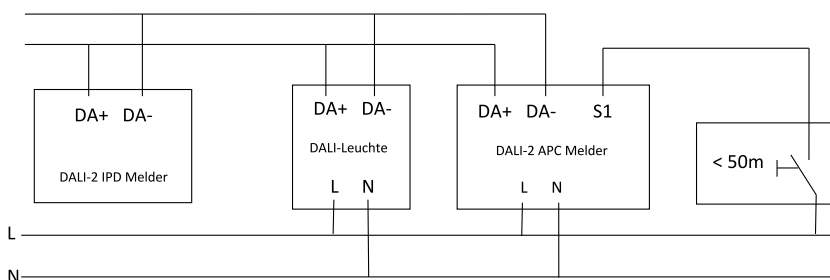


- Čisté vstupné zariadenie (dodávateľ dát)
- Informuje systém o zmenách v prostredí a o používateľských záznamoch.
- Kompatibilné s automatizačnými rozhraniami
- Odosiela iba správy o udalostiach bez pokynov.

Komunikácia medzi APC a IPD



DALI-2 APC pripojenie





65

Certifikované produkty DALI-2

APC

Aplikačný kontrolér –
s napájaním zbernice

IPD

Vstupné zariadenie –
napr. detektory pohybu

Produkt DALI Detekcia Rozhranie Verzia IP krytie EAN
 používateľa

Detektor pohybu						
IS 3360 (štvorcový)	3 (6 mA)	360°	DALI-2 IPD	Inštalácia na povrchu	IP54	4007841 057237
		360°	DALI-2 IPD	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 057244
IS 3360 (okrúhly)	3 (6 mA)	360°	DALI-2 IPD	Inštalácia na povrchu	IP54	4007841 057251
		360°	DALI-2 IPD	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 057268
IS 345 (štvorcový)	3 (6 mA)	360°	DALI-2 IPD	Inštalácia na povrchu	IP54	4007841 057275
		360°	DALI-2 IPD	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 057282
IS 345 (okrúhly)	3 (6 mA)	360°	DALI-2 IPD	Inštalácia na povrchu	IP54	4007841 057299
		360°	DALI-2 IPD	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 057305
HF 3360 (štvorcový)	5 (10 mA)	360°	DALI-2 IPD	Inštalácia na povrchu	IP54	4007841 057312
		360°	DALI-2 IPD	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 057336
HF 3360 (okrúhly)	5 (10 mA)	360°	DALI-2 IPD	Inštalácia na povrchu	IP54	4007841 057329
		360°	DALI-2 IPD	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 057343
IS 3180	3 (6 mA)	180°	DALI-2 IPD	Inštalácia na povrchu	IP54	4007841 057350
		180°	DALI-2 IPD	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 057367
IS 3360 MX vysoký regál	3 (6 mA)	360°	DALI-2 IPD	Štvorcové	IP54	4007841 057374
IS 345 MX vysoký regál	3 (6 mA)	360°	DALI-2 IPD	Štvorcové	IP54	4007841 057398
Detektor prítomnosti Control PRO						
IR Quattro HD 24 m	4 (8 mA)	360°	DALI-2 IPD	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 057497
IR Quattro MICRO 4m	2 (4 mA)	360°	DALI-2 IPD	Zapustené	IP65	4007841 053871
IR Quattro SLIM XS 4 m	2 (4 mA)	360°	DALI-2 IPD	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 057510
IR Micro	2 (4 mA)	360°	DALI-2 IPD	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 057732
HF 360	5 (10 mA)	360°	DALI-2 IPD	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 057480
Dual HF	7 (14 mA)	360°	DALI-2 IPD	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 057459
DualTech	12 (24 mA)	360°	DALI-2 IPD	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 057473
US 360	12 (24 mA)	360°	DALI-2 IPD	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 057534
Dual US	12 (24 mA)	360°	DALI-2 IPD	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 057466
Jednonásobný US	10 (20 mA)	180°	DALI-2 IPD	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 057503
Detektor prítomnosti Control PRO II						
Hallway	13 (25 mA)	360°	DALI-2 IPD	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 064532
		360°	DALI-2 IPD	Inštalácia na povrchu	IP54	4007841 064549
IR Quattro HD-2 24 m		360°	DALI-2 IPD	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 064372
		360°	DALI-2 IPD	Inštalácia na povrchu	IP54	4007841 064389
HF 360-2	11 (21 mA)	360°	DALI-2 IPD	Skrytá inštalácia	IP20	4007841 064280
		360°	DALI-2 IPD	Inštalácia na povrchu	IP20	4007841 064297
						

LiveLink – Inteligentný systém osvetlenia miestnosti



LiveLink – Jednoduchý a intuitívny Pomocou systému riadenia osvetlenia LiveLink je možné senzory a svietidlá na báze DALI integrovať do konceptu osvetlenia riadeného senzormi. Do úvahy je možné vziať aj dopadajúce denné svetlo. V závislosti od intenzity sa svietidlo stlmí alebo úplne vypne.

Senzory STEINEL DALI-2 IPD – perfektné pre LiveLink

Produkt

Detekcia

Rozhranie

Verzia

IP krytie

EAN

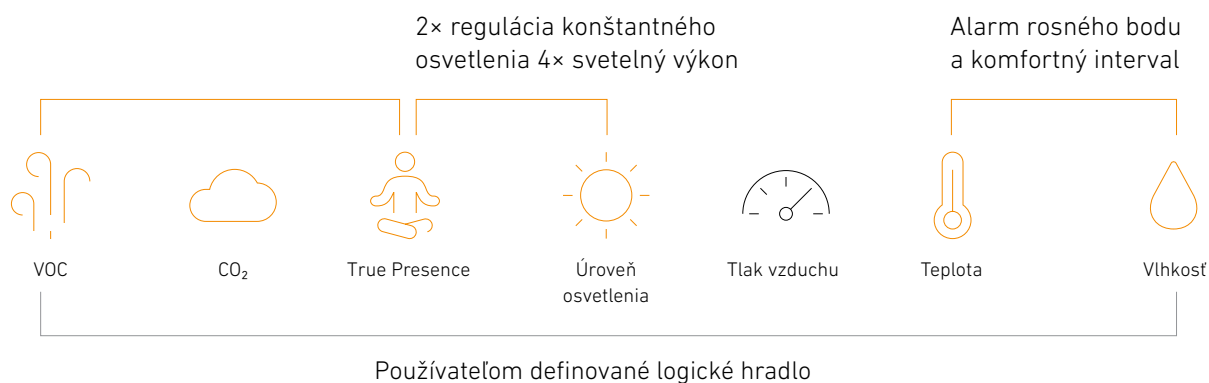
LiveLink Riadiace zariadenie 	LiveLink riadiaca skriňa			
	LiveLink	Biela		4007841 013653
Spínač 4× DALI 	Wi-Fi pripojenie			
	LiveLink	Biela		4007841 035129
	Biela			4007841 013660
	Na integráciu ďalších prepínačov do systému LiveLink. Maximálne 4 štandardné prepínače na jedno každé zariadenie.			

KNX V3.1. Rozšírená aplikácia KNX.

Aby sme pomohli systémovým integrátorom rýchlejšie sa zorientovať v procese programovania, štruktúrovali sme aplikácie pre True Presence®, Control Pro, sériu 3000 a rodinu sensIQ podobným spôsobom. Teraz sú dostupné najnovšie funkcie, ako je nastavenie citlivosti pre PIR senzory, programovanie konštantného svetla, výber typov dátových bodov, prepínanie deň/noc, výstup pre detegovanie neprítomnosti človeka a vytváranie používateľsky definovaných logických brán.



True Presence®
multisenzor





Hotelový priemysel
True Presence®



Kancelárske a pracovné prostredie
True Presence®



Obytná výstavba
Chodba



Školy a učebne
IR Quattro HD-2



Parkovanie a transport
HF 360-2



Priemysel a logistika
IR Quattro HD-2

26

KNX detektor prítomnosti a pohybu

0 | 1

Logická brána pre inteligentnú automatizáciu budov

Učenie

Programovanie konštantného osvetlenia

Produkt Detekcia Rozhranie Odoberaný prúd Verzia IP krytie EAN

Detektor pohybu							
iHF 3D	čierna	160°	KNX V3.5	30 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 059637
	biela	160°	KNX V3.5	30 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 059644
	antracitová	160°	KNX V3.5	30 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 059620
sensIQ	čierna	300°	KNX V3.1	10 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 059552
	biela	300°	KNX V3.1	10 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 059576
	antracitová	300°	KNX V3.1	10 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 059538
sensIQ S	čierna	300°	KNX V3.1	10 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 059606
	biela	300°	KNX V3.1	10 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 059613
	antracitová	300°	KNX V3.1	10 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 059583
IS 3360 (štvorcový)	biela	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 058166
	čierna	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 068561
	biela	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Skryté	IP20	4007841 058173
	čierna	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Skryté	IP20	4007841 068578
	biela	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Zapustené	IP20	4007841 079642
IS 3360 (okružlý)	biela	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 058180
	čierna	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 068585
	biela	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Skryté	IP20	4007841 058197
	čierna	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Skryté	IP20	4007841 068592
	biela	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Zapustené	IP20	4007841 079666
IS 345 (štvorcový)	biela	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 058258
	biela	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Skryté	IP20	4007841 058265
IS 345 (okružlý)	biela	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 058272
	biela	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Skryté	IP20	4007841 058289
HF 3360 (štvorcový)	biela	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 058210
	biela	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Skryté	IP20	4007841 058227
HF 3360 (okružlý)	biela	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 058234
	biela	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Skryté	IP20	4007841 058241
IS 3180 (štvorcový)	biela	180°	KNX V3.1	12,5 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 058135
	biela	180°	KNX V3.1	12,5 mA	Skryté	IP20	4007841 058142
IS 3360 MX vysoký regál (štvorcový)	biela	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 058364
IS 345 MX vysoký regál (štvorcový)	biela	360°	KNX V3.1	12,5 mA	Povrchová plocha	IP54	4007841 058296
Svetelný senzor Duálny (kruhový)	biela	–	KNX V3.1	12,5 mA	Skryté	IP54	4007841 058326
Svetelný senzor Duálny (kruhový)	biela	–	KNX V3.1	12,5 mA	Skryté	IP54	4007841 058340

Produkt		Detekcia	Rozhranie	Odoberaný prúd	Verzia	IP krytie	EAN
Optický senzor							
HPD 2	biela	110°	KNX	10 mA	Povrchová plocha	IP20	4007841 033200
Detektor prítomnosti osôb Control PRO II							
True Presence®	biela	360°	KNX V3.0	30 mA	Skryté	IP20	4007841 056339
	čierna	360°	KNX V3.0	30 mA	Skryté	IP20	4007841 068516
	biela	360°	KNX V3.0	30 mA	Zapustené	IP20	4007841 079451
True Presence® Multisenzor	biela	360°	KNX V3.0	40 mA	Skryté	IP20	4007841 056353
True Presence® Multisenzor Aerosol KNX	biela	360°	KNX V3.0	40 mA	Skryté	IP20	4007841 079208
Multisenzor Air KNX	biela	–	KNX V3.0	15 mA	Skryté	IP20	4007841 056346
Multisenzor Aerosol KNX	biela	–	KNX V3.0	15 mA	Skryté	IP20	4007841 079192
Hallway	biela	360°	KNX V3.5	30 mA	Skryté	IP20	4007841 058036
	biela	360°	KNX V3.5	30 mA	Povrch	IP20	4007841 064488
	biela	360°	KNX V3.5	30 mA	Zapustené	IP20	4007841 079475
HF 360-2	biela	360°	KNX V3.5	30 mA	Skryté	IP20	4007841 064303
	biela	360°	KNX V3.5	30 mA	Povrch	IP20	4007841 064860
	biela	360°	KNX V3.5	30 mA	Zapustené	IP20	4007841 079437
IR Quattro HD-2 24 m	biela	360°	KNX V3.5	10 mA	Povrch	IP20	4007841 064853
	biela	360°	KNX V3.5	10 mA	Zapustené	IP20	4007841 079413
Detektor prítomnosti osôb Control PRO							
IR Quattro HD 24 m	biela	360°	KNX V3.1	10 mA	Skryté	IP20	4007841 058470
	čierna	360°	KNX V3.1	10 mA	Skryté	IP20	4007841 068622
	biela	360°	KNX V3.1	10 mA	Zapustené	IP20	4007841 079383
IR Quattro 8m	biela	360°	KNX V3.1	10 mA	Skryté	IP20	4007841 058487
	biela	360°	KNX V3.1	10 mA	Zapustené	IP20	4007841 079390
IR Quattro MICRO 6 m	biela	360°	KNX V3.1	10 mA	Zapustené	IP65	4007841 064129
	čierna	360°	KNX V3.1	10 mA	Zapustené	IP65	4007841 068646
	biela	360°	KNX V3.1	10 mA	Zapustené	IP65	4007841 064129
IR Quattro SLIM 4 m	biela	360°	KNX V3.1	10 mA	Zapustené	IP20	4007841 058494
IR Quattro SLIM XS 4 m	biela	360°	KNX V3.1	10 mA	Skryté	IP20	4007841 058500
HF 360	biela	360°	KNX V3.1	30 mA	Skryté	IP20	4007841 059484
	biela	360°	KNX V3.1	30 mA	Zapustené	IP20	4007841 079536
Dual HF	biela	360°	KNX V3.1	30 mA	Skryté	IP20	4007841 059477
	biela	360°	KNX V3.1	30 mA	Zapustené	IP20	4007841 079505
DualTech	biela	360°	KNX V3.1	17,5 mA	Skryté	IP20	4007841 059521
	biela	360°	KNX V3.1	17,5 mA	Zapustené	IP20	4007841 079581
US 360	biela	360°	KNX V3.1	17,5 mA	Skryté	IP20	4007841 059514
	biela	360°	KNX V3.1	17,5 mA	Zapustené	IP20	4007841 079628
Dual US	biela	360°	KNX V3.1	17,5 mA	Skryté	IP20	4007841 059491
	biela	360°	KNX V3.1	17,5 mA	Zapustené	IP20	4007841 079604
Jednonásobný US	biela	180°	KNX V3.1	15 mA	Skryté	IP20	4007841 059507
Spínač prítomnosti osôb							
IR 180	biela	180°	KNX V3.1	12,5 mA	Zapustené	IP20	4007841 058463
HF 180	biela	180°	KNX V3.1	12,5 mA	Zapustené	IP20	4007841 059460

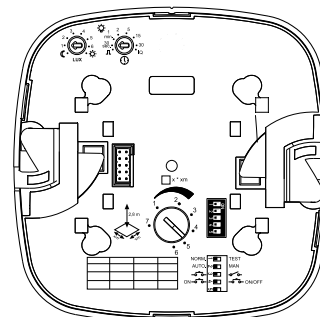
Rozhrania a schémy zapojenia Detektory/spínače reagujúce na prítomnosť

COM1 – COM1, inštalácia na povrchu

Spínanie svetla

Elektrické napájanie
220 – 240 V, 50/60 Hz

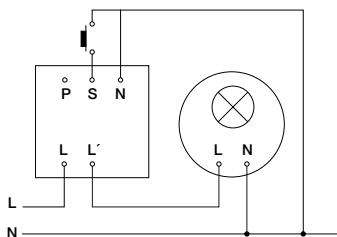
Nastavenie času
30 sekúnd – 30 minút, pulzový režim (cca 2 s),
IQ režim (automatické prispôsobenie profilu použitia)
5 sekúnd – 60 minút pre IR Quattro SLIM XS / MICRO



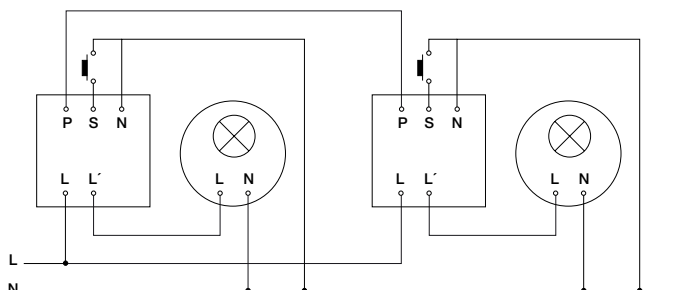
Výstup

Príkion žiarovky / halogénové žiarovky 2000 W (IR Quattro SLIM XS / MICRO: 1000 W)	
Elektronické predradníky žiarivky 1500 W (IR Quattro SLIM XS: 400 W/MICRO: 500 W)	
Žiarivky, nekorigované	1000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA/MICRO: 400 VA)
Žiarivky, sériovo korigované	1000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA/MICRO: 400 VA)
Žiarivky, paralelne korigované	1000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA/MICRO: 400 VA)
Nízkonapäťové halogénové žiarovky	2000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA/MICRO: 1000 VA)
LED < 2 W	100 W (IR Quattro SLIM XS: 16 W)
2 W < LED < 8 W	300 W (IR Quattro SLIM XS: 64 W)
LED > 8 W	600 W (IR Quattro SLIM XS: 64 W)
Kapacitná záťaž	176 µF

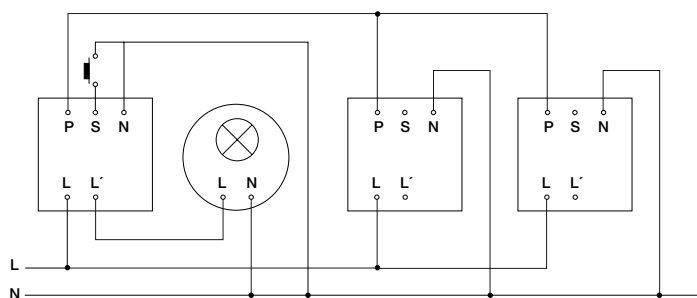
Master



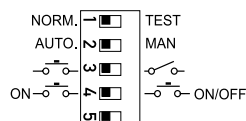
Master/Master COM1



Master/Slave COM1



DIP spínače



Priradenie DIP prepínačov

- DIP 1: normálny/testovací režim
- DIP 2: polo-/plnoautomatický režim
- DIP 3: režim tlačidla/prepínača
- DIP 4: Tlačidlo ON / tlačidlo ON – OFF

COM2

Spínacie svetlo a HVA (kúrenie/vetranie/klimatizácia)

Elektrické napájanie

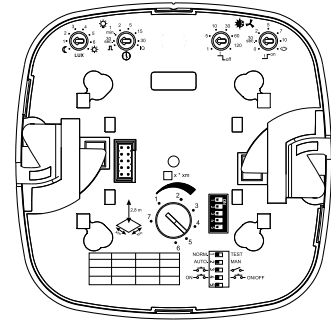
220 – 240 V, 50/60 Hz

Nastavenie času pre spínací kontakt 1

30 sekúnd – 30 minút,
pulzový režim (cca 2 s),
Režim IQ (automatické nastavenie
do používateľského profilu)

Nastavenie času pre spínací kontakt 2

automatický dohľad nad
miestnosťou
0 sekúnd – 10 minút oneskorenie ON
Čas zapnutia 1 min – 2 hodiny



Výstup

Príkon žiarovky / halogénové žiarovky 2000 W (IR Quattro SLIM XS / MICRO: 1000 W)

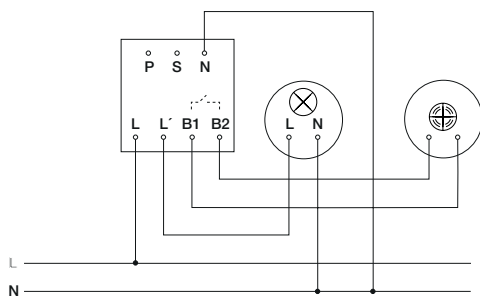
Elektronické predradníky žiarivky	1500 W (IR Quattro SLIM XS: 400 W/MICRO: 500 W)
Žiarivky, nekorigované	1000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA/MICRO: 400 VA)
Žiarivky, sériovo korigované	1000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA/MICRO: 400 VA)
Žiarivky, paralelne korigované	1000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA/MICRO: 400 VA)
Nízkonapäťové halogénové žiarovky	2000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA/MICRO: 1000 VA)
LED < 2 W	100 W (IR Quattro SLIM XS: 16 W)
2 W < LED < 8 W	300 W (IR Quattro SLIM XS: 64 W)
LED > 8 W	600 W (IR Quattro SLIM XS: 64 W)
Kapacitná záťaž	176 µF

Výstup, spínací kontakt 2 Prítomnosť

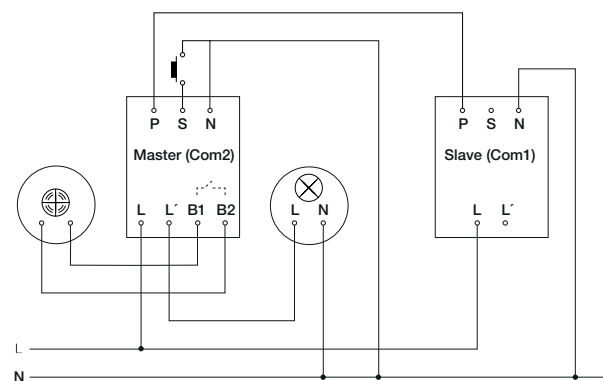
max. 230 W/230 V

1 A max. (cos φ = 1) for HVAC (kúrenie/vetranie/klimatizácia)

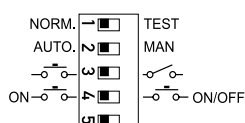
Master



Master/Master COM1



DIP spínače



Priradenie DIP prepínačov

- DIP 1: normálny/testovací režim
- DIP 2: polo-/plnoautomatický režim
- DIP 3: režim tlačidla/prepínača
- DIP 4: Tlačidlo ON / tlačidlo ON – OFF

Rozhrania a schémy zapojenia Detektory/spínače reagujúce na prítomnosť

KNX

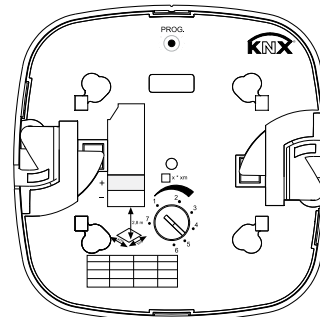
Rozhranie digitálnej zbernice

Elektrické napájanie cez KNX napätie zbernice (SELV)

Nastavenie cez ETS softvér, diaľkové ovládanie alebo zbernica

Funkcia








Svetelný výstup 4×, konštantná regulácia osvetlenia, základné funkcie úrovne osvetlenia, výstup prítomnosti osôb, výstup HVAC, úroveň osvetlenia, Iba spínač prítomnosti osôb: integrované tlačidlo, výstup teploty (výstup vlhkosti)

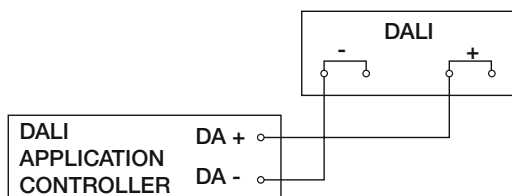
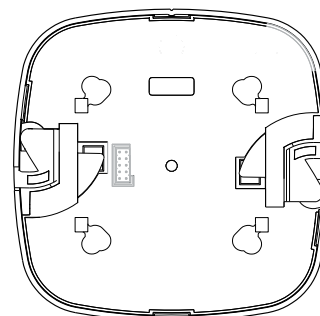


DALI-2 vstupné zariadenie

Komunikácia informácií o prítomnosti osôb a úrovni osvetlenia do aplikačného ovládača DALI alebo systému požiarnej signalizácie

Elektrická spotreba

IR Quattro HD	8 mA / 4 DALI používatelia, 12–22,5 V,  bez SELV
IR Quattro SLIM XS	4 mA / 2 DALI používatelia, 12–22,5 V,  bez SELV
IR Quattro MICRO	4 mA / 2 DALI používatelia, 12–22,5 V,  bez SELV
IR Micro	4 mA / 2 DALI používatelia, 12–22,5 V,  bez SELV
Dual HF	17 mA / 7 DALI používateľov, 12–22,5 V,  bez SELV
HF 360	10 mA / 5 DALI používateľov, 12–22,5 V,  bez SELV
US 360	24 mA / 12 používateľov, 12–22,5 V,  bez SELV
Single US	20 mA / 10 používateľov 12–22,5 V,  bez SELV
DualTech	24 mA / 12 používateľov 12–22,5 V,  bez SELV
Dual US	24 mA / 12 používateľov 12–22, V,  bez SELV



Pozor, funguje v rámci radu Control PRO 1 iba s IR Quattro HD DALIplus.

Aplikačný kontrolér DALI-2

Digitálne DIM rozhranie

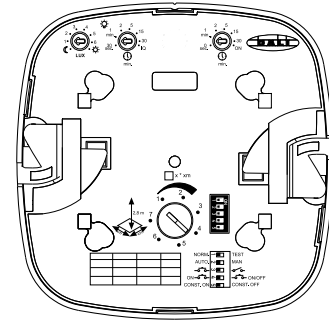
Elektrické napájanie

220 – 240 V, 50/60 Hz

Nastavenie času pre spínací kontakt 1

30 sekúnd – 30 minút,

IQ režim (automatické prispôsobenie profilu použitia)



Riadený výstup

DALI výstup 1:

2-žilový DALI ovládací kábel / vysielanie

DALI výstup 2:

2-žilový DALI ovládací kábel / vysielanie

Ovládateľné elektronické predradníky DALI:

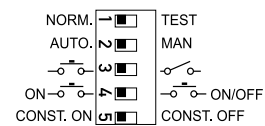
12 elektronických predradníkov DALI na jeden každý výstup

Základná úroveň osvetlenia: 0 sekúnd – 30 minút

10–60 % cez RC8

Konštantná regulácia osvetlenia

DIP spínače



Priradenie DIP prepínačov

DIP 1: normálny/testovací režim

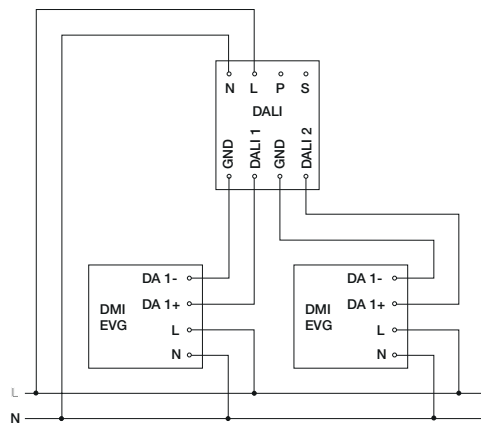
DIP 2: polo-/plnoautomatický režim

DIP 3: režim tlačidla/prepínača

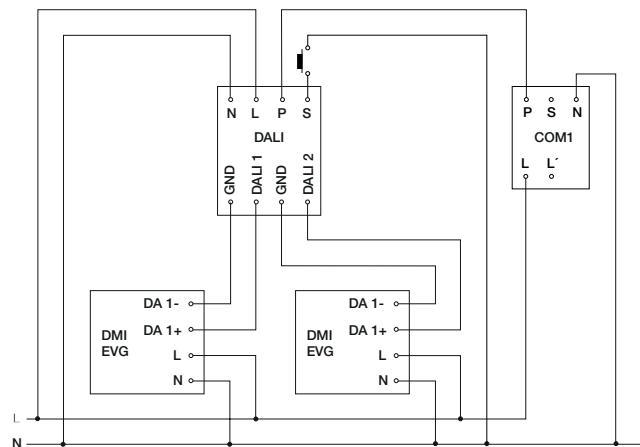
DIP 4: Tlačidlo ON / tlačidlo ON – OFF

DIP 5: ovládanie konštantného osvetlenia ON – OFF (DIM/DALI)

Master

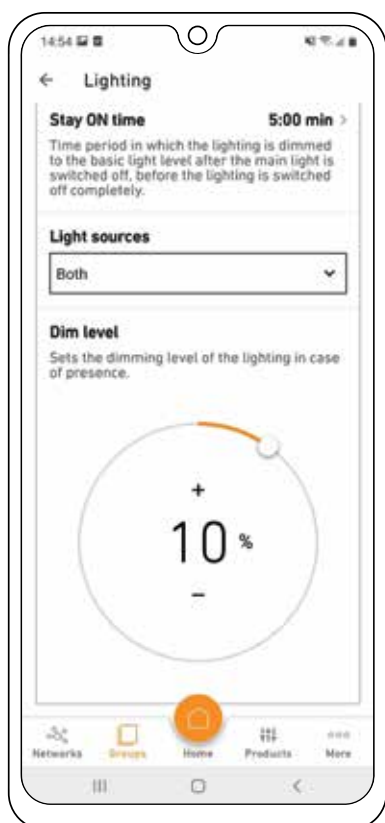


Master/Slave COM1



Budúcnosť je Bluetooth.




















Ako celosvetovo uznávaný štandard pre bezdrôtovú dátovú komunikáciu využíva Bluetooth prakticky každý používateľ smartfónu. Ľahko sa používa a prenos je šifrovaný bez akejkoľvek brány. A v oblasti zvuku je ceneným aspektom vysoká úroveň zabezpečenia komunikácie. Všetko dôvody, ktoré nás nenechali na pochybách. V súčasnosti je možné cez Bluetooth nastavovať, ovládať a prepájať viac než 100 produktov značky STEINEL. Kvôli väčšej všestrannosti, pohodliu a energetickej účinnosti.



Aplikácia STEINEL Connect App

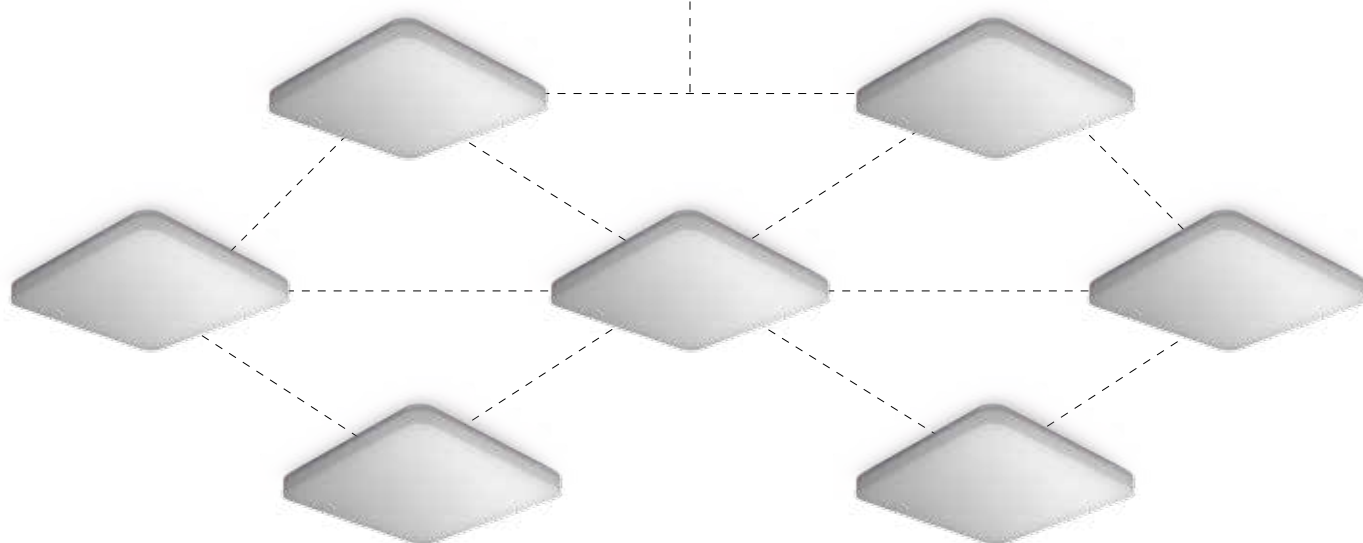
Pomocou aplikácie STEINEL Connect App je možné pohodlne zadávať špecifické hodnoty, ako je dosah alebo základné svetlo, a vytvárať siete aj skupiny alebo susedné skupiny. To eliminuje potrebu ovládacích prvkov na samotnom produkte. Všetky nastavenia sú viditeľné na prvý pohľad.

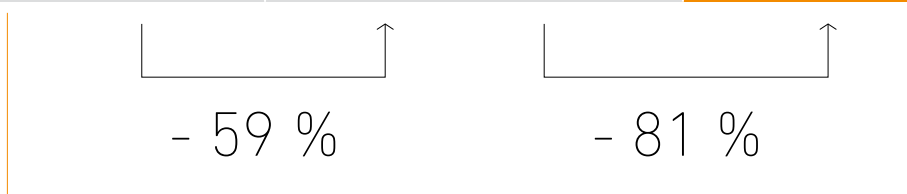


<p>> 100</p> <p>Bluetooth produkty STEINEL</p>		 <p>iHF 3D</p>	 <p>IS 180 digi HD</p>
 <p>True Presence®</p>	 <p>Hallway (chodba)</p>	 <p>HF360-2</p>	 <p>IR Quattro HD-2</p>
 <p>R 10 SC</p>	 <p>R 20 SC</p>	 <p>R 30 SC</p>	 <p>R 20 Q SC</p>
 <p>R 30 Q SC</p>	 <p>S 10 SC</p>	 <p>S 20 SC</p>	 <p>S 30 SC</p>
 <p>S 30 Q SC</p>	 <p>5100/5150 SC</p>	 <p>GL 85-600/900 SC</p>	
 <p>L 825 SC</p>	 <p>L 845 SC</p>		

Inteligencia je dobrá. Prepojená inteligencia je lepšia.

Moderné LED osvetlenie v kombinácii s detektormi pohybu samo o sebe dokáže ušetriť veľa energie. Je možné však dosiahnuť oveľa viac. Aby to bolo možné, musia byť LED svetlá a detektory pohybu integrované do starostlivo premysleného systému riadenia osvetlenia. Inteligentné riadenie a zoskupenie, to generuje ďalšiu potenciálnu úsporu energie až 81 %. Svetelná inteligencia od firmy STEINEL na báze Bluetooth. Inteligentné ovládanie osvetlenia ešte nikdy toľko neuľahčovalo poskytovanie priamej konektivity a tiež vysokú hustotu senzorov. **Nová aplikácia STEINEL Connect je teraz k dispozícii špeciálne pre produkty Bluetooth Mesh.**





- 92 %



Lahko prepojené a ovládané
Cez Bluetooth s bezplatnou aplikáciou



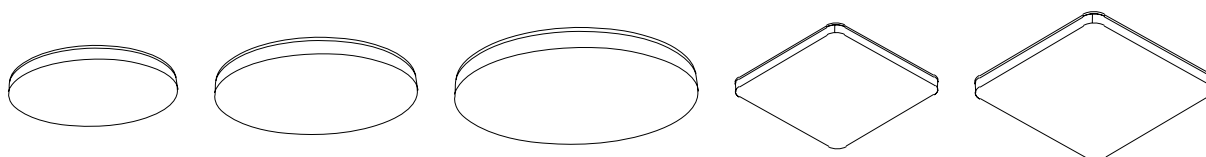
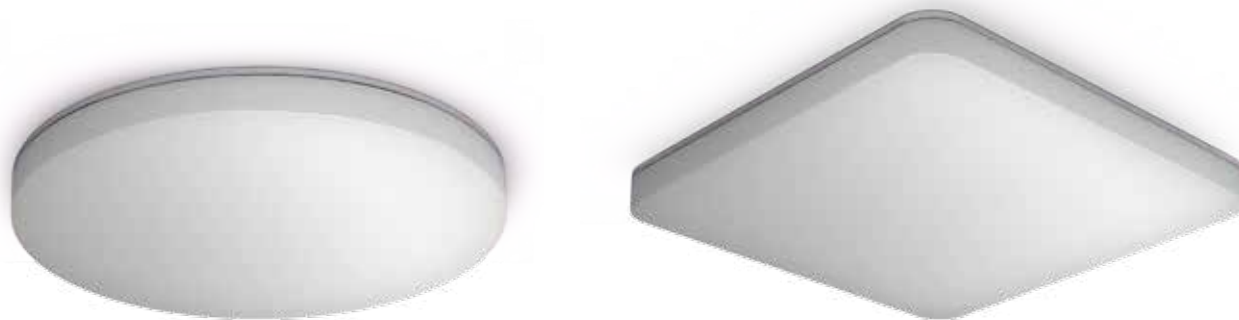
Parkovanie a transport
Bezdrôtové prepojenie so schodištom



Obytná výstavba
Maximálny používateľský komfort pri minimálnej spotrebe energie

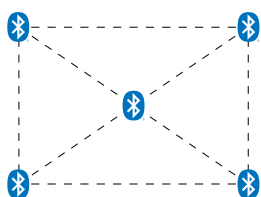
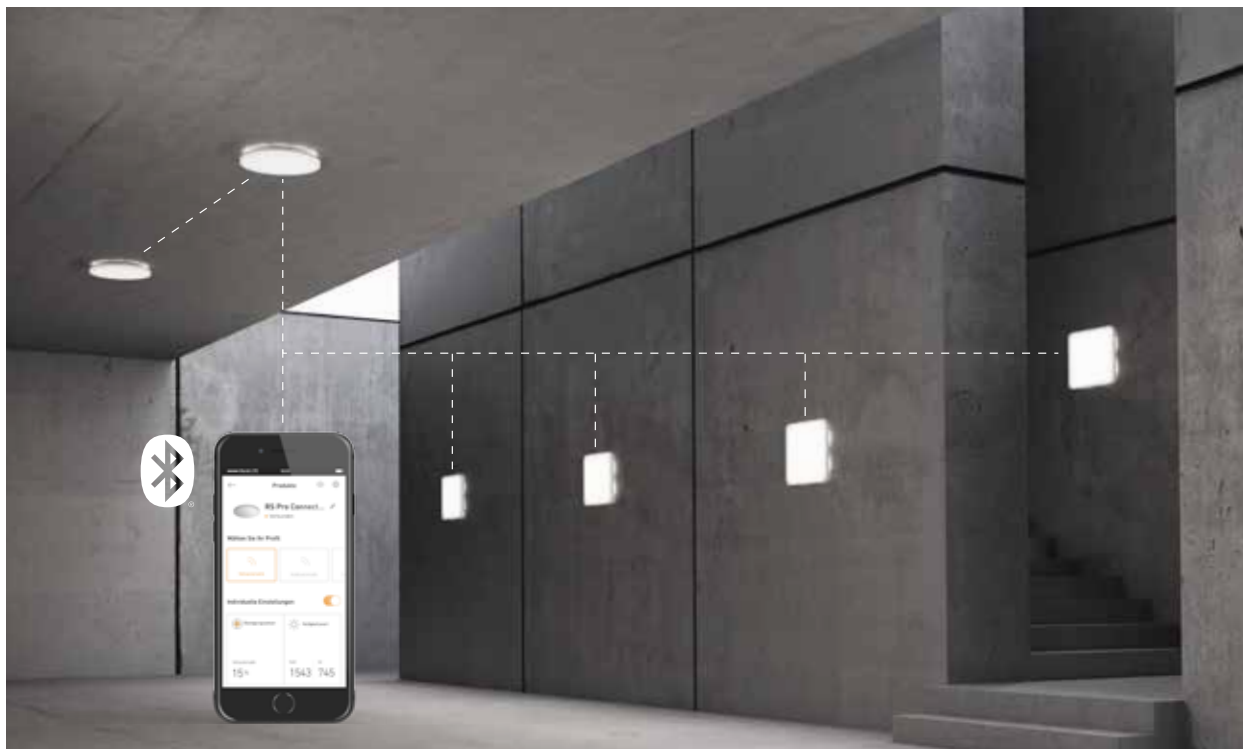
Nová séria RS PRO R. Ďalší vývoj úspešného modelu.

Senzorové svietidlá série R používajú zabezpečený štandard Bluetooth SIG Mesh a ponúkajú ambienčné osvetlenie, plnú stmievateľnosť, nastaviteľné časy stmievania pri zapnutí/vypnutí a pripojenie k centrálnym systémom núdzového osvetlenia. Svietidlá sú už teraz v súlade s EÚ podľa najnovších smerníc. Verzia Plus navyše ponúka podsvietenie.



5 veľkostí poskytujúcich až 3019 lúmenov svetelného toku

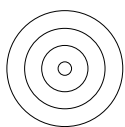
	Rad R „Basic“	Rad R „Plus“ *
Základné osvetlenie	•	•
Stmievateľné	•	•
Voliteľné núdzové svetlo	•	•
Podsvietenie		•



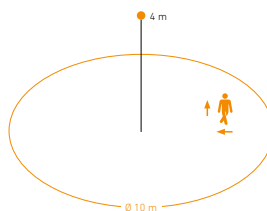
Bezdrôtovo prepojiteľné
cez Bluetooth



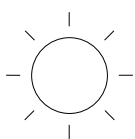
Uvedenie do prevádzky a nastavenie
prostredníctvom bezplatnej aplikácie



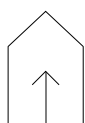
360° vysokofrekvenčný senzor



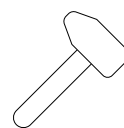
Dosah senzora od Ø 1 – 10 m digitálne nastaviteľný



Základný, hlavný
a podsvietenie



Montážna výška do 4 m



Odolné proti nárazu IK07


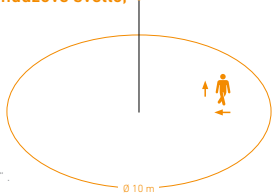

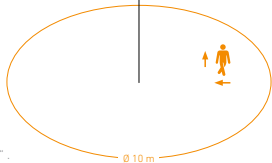

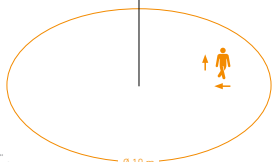

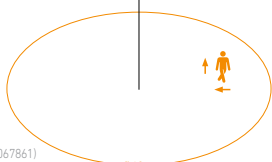

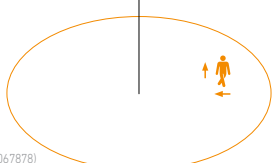
Produkt

Špecifikácia

Verzia

IP krytie

EAN

RS PRO R10 basic SC LED interiérové senzorové svietidlo 	8,5 W/1053 lm/4000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067809	●
	8,5 W/992 lm/3000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067816	●
	Stmievateľné základné a hlavné svetlo, voliteľné núdzové svetlo, režim prítomnosti, funkcia susednej skupiny. HF senzor ukrytý vnútri svietidla. Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 10 m Prepojenie cez: Bluetooth Max. montážna výška: 4,00 m Montážne miesto: Stena, strop Rozmery: Ø 300 x 55 mm <small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“.</small>				
RS PRO R20 basic SC LED interiérové senzorové svietidlo 	15,3 W/1976 lm/4000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067823	●
	15,3 W/1823 lm/3000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067854	●
	Stmievateľné základné a hlavné svetlo, voliteľné núdzové svetlo, režim prítomnosti, funkcia susednej skupiny. HF senzor ukrytý vnútri svietidla. Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 10 m Prepojenie cez: Bluetooth Max. montážna výška: 4,00 m Montážne miesto: Stena, strop Rozmery: Ø 350 x 55 mm <small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“.</small>				
RS PRO R20 basic Q SC LED interiérové senzorové svietidlo 	15,3 W/1970 lm/4000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067830	●
	15,38 W/1826 lm/3000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067847	●
	Stmievateľné základné a hlavné svetlo, voliteľné núdzové svetlo, režim prítomnosti, funkcia susednej skupiny. HF senzor ukrytý vnútri svietidla. Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 10 m Prepojenie cez: Bluetooth Max. montážna výška: 4,00 m Montážne miesto: Stena, strop Rozmery: 52 x 300 x 300 mm <small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“.</small>				
RS PRO R30 basic SC LED interiérové senzorové svietidlo 	23,39 W/3019 lm/4000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067861	●
	23,22 W/2813 lm/3000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067892	●
	Stmievateľné základné a hlavné svetlo, voliteľné núdzové svetlo, režim prítomnosti, funkcia susednej skupiny. HF senzor ukrytý vnútri svietidla. Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 10 m Prepojenie cez: Bluetooth Max. montážna výška: 4,00 m Montážne miesto: Stena, strop Rozmery: Ø 420 x 55 mm <small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti "C". (4007841 067861) Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“. (4007841 067892)</small>				
RS PRO R30 basic Q SC LED interiérové senzorové svietidlo 	23,4 W/2964 lm/4000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067878	●
	23,26 W/2813 lm/3000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067885	●
	Stmievateľné základné a hlavné svetlo, voliteľné núdzové svetlo, režim prítomnosti, funkcia susednej skupiny. HF senzor ukrytý vnútri svietidla. Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 10 m Prepojenie cez: Bluetooth Max. montážna výška: 4,00 m Montážne miesto: Stena, strop Rozmery: 55 x 350 x 350 mm <small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti "C". (4007841 067878) Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“. (4007841 067885)</small>				


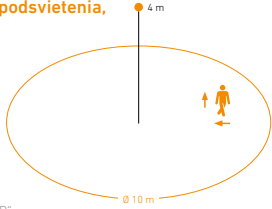

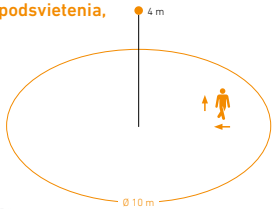

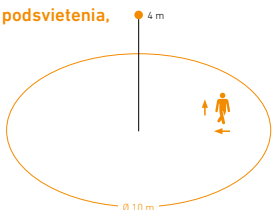

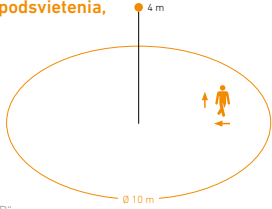

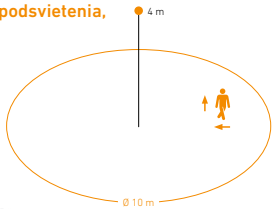
Produkt

Špecifikácia

Verzia

IP krytie

EAN

RS PRO R10 plus SC LED interiérové senzorové svetidlo 	8,5 W/1053 lm/4000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067700	●
	8,5 W/992 lm/3000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067717	●
	Stmievateľné základné a hlavné svetlo, funkcia podsvietenia, voliteľné núdzové svetlo, režim prítomnosti, funkcia susednej skupiny. HF senzor ukrytý vnútri svetidla. Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 10 m Prepojenie cez: Bluetooth Max. montážna výška: 4,00 m Montážne miesto: Stena, strop Rozmery: Ø 300 × 55 mm <small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“.</small>				
RS PRO R20 plus SC LED interiérové senzorové svetidlo 	15,86 W/1796 lm/4000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067724	●
	15,86 W/1823 lm/3000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067755	●
	Stmievateľné základné a hlavné svetlo, funkcia podsvietenia, voliteľné núdzové svetlo, režim prítomnosti, funkcia susednej skupiny. HF senzor ukrytý vnútri svetidla. Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 10 m Prepojenie cez: Bluetooth Max. montážna výška: 4,00 m Montážne miesto: Stena, strop Rozmery: Ø 350 × 55 mm <small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“.</small>				
RS PRO R20 plus Q SC LED interiérové senzorové svetidlo 	15,86 W/1970 lm/4000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067731	●
	15,86 W/1826 lm/3000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067748	●
	Stmievateľné základné a hlavné svetlo, funkcia podsvietenia, voliteľné núdzové svetlo, režim prítomnosti, funkcia susednej skupiny. HF senzor ukrytý vnútri svetidla. Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 10 m Prepojenie cez: Bluetooth Max. montážna výška: 4,00 m Montážne miesto: Stena, strop Rozmery: 52 × 300 × 300 mm <small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“.</small>				
RS PRO R30 plus SC LED interiérové senzorové svetidlo 	23,7 W/3019 lm/4000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067762	●
	23,7 W/2813 lm/3000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067793	●
	Stmievateľné základné a hlavné svetlo, funkcia podsvietenia, voliteľné núdzové svetlo, režim prítomnosti, funkcia susednej skupiny. HF senzor ukrytý vnútri svetidla. Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 10 m Prepojenie cez: Bluetooth Max. montážna výška: 4,00 m Montážne miesto: Stena, strop Rozmery: 420 × 55 mm <small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“.</small>				
RS PRO R30 plus Q SC LED interiérové senzorové svetidlo 	23,9 W/2964 lm/4000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067779	●
	23,9 W/2813 lm/3000 K	Biela	IP40/IK07	4007841 067786	●
	Stmievateľné základné a hlavné svetlo, funkcia podsvietenia, voliteľné núdzové svetlo, režim prítomnosti, funkcia susednej skupiny. HF senzor ukrytý vnútri svetidla. Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 10 m Prepojenie cez: Bluetooth Max. montážna výška: 4,00 m Montážne miesto: Stena, strop Rozmery: 55 × 350 × 350 mm <small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“.</small>				

Produkt

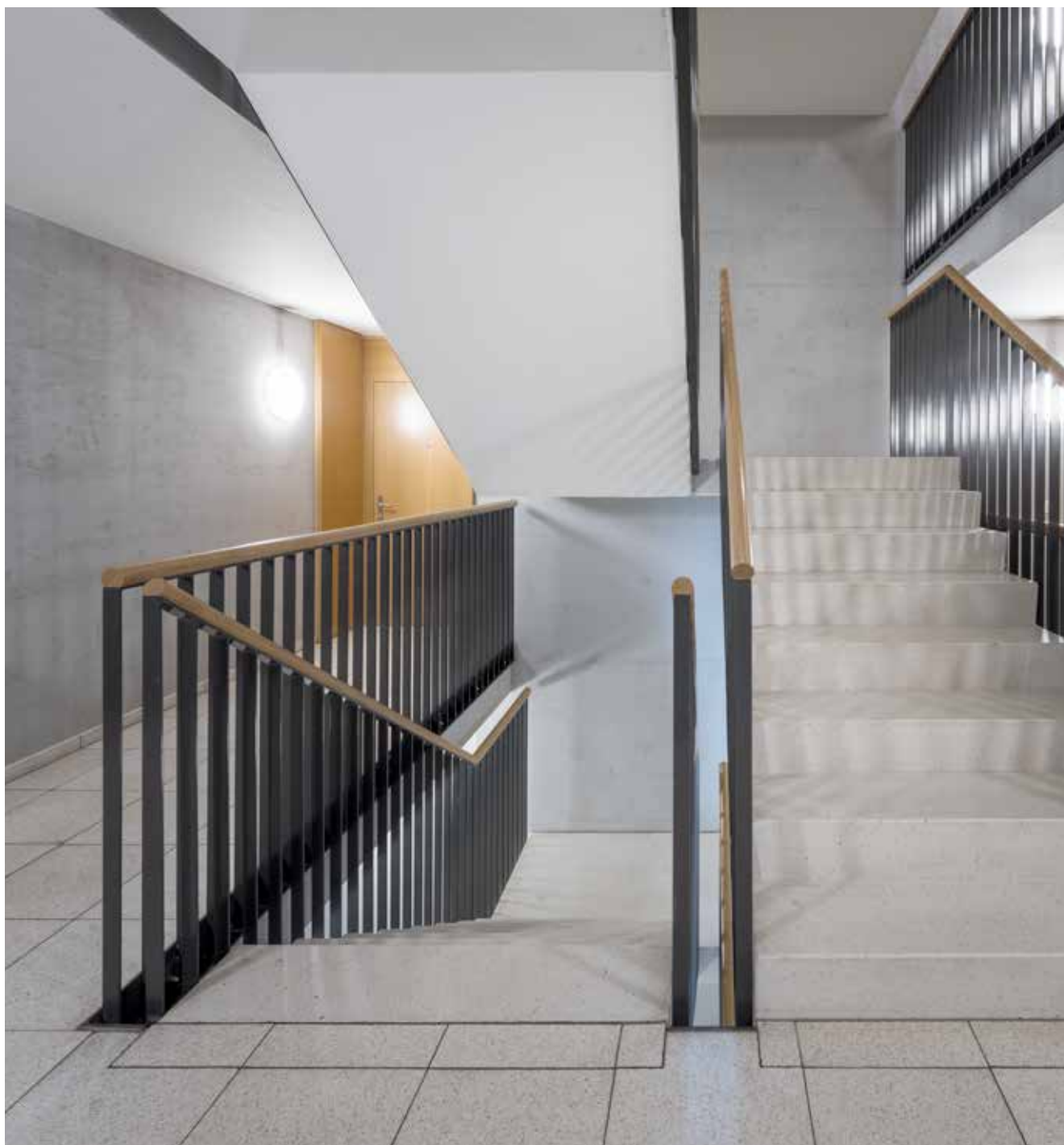
Špecifikácia

Verzia

IP krytie

EAN

<p>Modul núdzového osvetlenia</p> <p>Rad R</p> 	Biela	4007841 064143
	Náhradné dobijacie batérie pre núdzové svetlo	
	Biela	4007841 006457
	Automaticky rozsvieti LED núdzové svetlo (107 lm) v súlade s EN 60598-2-22 na 3 hodiny.	






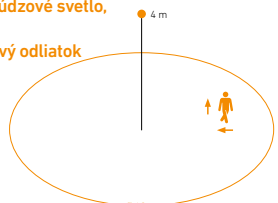




Produkt

Špecifikácia

Verzia

IP krytie

EAN

RS PRO S10 SC LED interiérové senzorové svietidlo 	12 W/1200 lm/3000 K	PC	IP20 / IK07	4007841 081096	●
	12 W/1250 lm/4000 K	PC	IP20 / IK07	4007841 081072	
	<p>Stmievateľné základné a hlavné svetlo, voliteľné núdzové svetlo, režim prítomnosti, funkcia susednej skupiny. HF senzor ukrytý vnútri svietidla. Materiál: Hliníkový odliatok Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 8 m Prepojenie cez: Bluetooth Max. montážna výška: 4,00 m Montážne miesto: Strop, stena Rozmery: Ø 300 x 71 mm</p> <p><small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“.</small></p> 				
RS PRO S20 SC LED interiérové senzorové svietidlo 	15 W/1284 lm/4000 K	PC	IP65/IK07	4007841 079772	●
	15 W/1284 lm/4000 K	PC	IP20/IK07	4007841 067540	●
	15 W/1760 lm/3000 K	PC	IP65/IK07	4007841 079789	●
	15 W/1760 lm/3000 K	PC	IP20/IK07	4007841 067564	●
	<p>Stmievateľné základné a hlavné svetlo, voliteľné núdzové svetlo, režim prítomnosti, funkcia susednej skupiny. HF senzor ukrytý vnútri svietidla. Materiál: Hliníkový odliatok Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 10 m Prepojenie cez: Bluetooth Max. montážna výška: 4,00 m Montážne miesto: Stena, strop Rozmery: Ø 300 x 71 mm</p> <p><small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“.</small></p> 				
RS PRO S30 SC LED interiérové senzorové svietidlo 	26 W/2626 lm/4000 K	PMMA	IP20/IK07	4007841 068042	●
	26 W/2496 lm/3000 K	PMMA	IP20/IK07	4007841 068059	●
	Multibalenie (4 kusy)				
	26 W/2626 lm/4000 K	PMMA	IP20/IK07	4007841 068042	
	26 W/2496 lm/3000 K	PMMA	IP20/IK07	4007841 068059	
<p>Stmievateľné základné a hlavné svetlo, voliteľné núdzové svetlo, režim prítomnosti, funkcia susednej skupiny. HF senzor ukrytý vnútri svietidla. Materiál: Hliníkový odliatok Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 10 m Prepojenie cez: Bluetooth Max. montážna výška: 4,00 m Montážne miesto: Stena, strop Rozmery: 350 x 83 mm</p> <p><small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“.</small></p> 					
RS PRO S30 Q SC LED interiérové senzorové svietidlo 	26 W/2920 lm/4000 K	PC	IP20/IK03	4007841 067519	●
	26 W/2350 lm/3000 K	PC	IP20/IK03	4007841 067526	●
	<p>Stmievateľné základné a hlavné svetlo, voliteľné núdzové svetlo, režim prítomnosti, funkcia susednej skupiny. HF senzor ukrytý vnútri svietidla. Materiál: Hliníkový odliatok Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 10 m Prepojenie cez: Bluetooth Max. montážna výška: 4,00 m Montážne miesto: Stena, strop Rozmery: 331 x 331 x 56 mm</p> <p><small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“.</small></p> 				


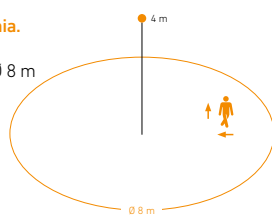

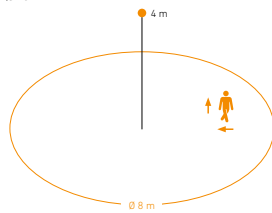

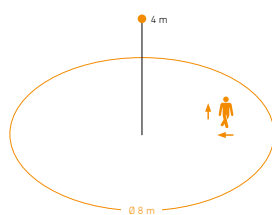
Produkt

Špecifikácia

Verzia

IP krytie

EAN

<p>RS PRO P1 S</p> <p>LED interiérové senzorové svietidlo</p>  <p>Stmievateľná základná úroveň osvetlenia. HF senzor ukrytý vnútri svietidla. Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 8 m Prepojenie cez: Kábel Max. montážna výška: 4,00 m Montážne miesto: Stena, strop Rozmery: Ø 280 × 110 mm</p> <p><small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „E“ alebo „D“</small></p> 	9,5 W/1010 lm/4000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 056032
	9,5 W/960 lm/3000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 056063
	Slave verzia (bez senzora)			
	9 W/1010 lm/4000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 056049
	9 W/960 lm/3000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 056056
	Multibalenie (4 kusy)			
	9 W/1010 lm/4000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 064815
	9 W/960 lm/3000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 064808
	Náhradné tienidlo			
	PMMA			4007841 063825
<p>RS PRO P2 S</p> <p>LED interiérové senzorové svietidlo</p>  <p>Stmievateľná základná úroveň osvetlenia. HF senzor ukrytý vnútri svietidla. Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 8 m Prepojenie cez: Kábel Max. montážna výška: 4,00 m Montážne miesto: Stena, strop Rozmery: Ø 320 × 110 mm</p> <p><small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“</small></p> 	16 W/1810 lm/4000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 056070
	16 W/1730 lm/3000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 056100
	Slave verzia (bez senzora)			
	15,5 W/1810 lm/4000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 056087
	15,5 W/1730 lm/3000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 056094
	Núdzové svetlo v súlade s EN 60598-2-22			
	16 W/1810 lm/4000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 058579
	16 W/1730 lm/3000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 058586
	Náhradné dobijacie batérie pre núdzové svetlo			
		Biela		4007841 006457
Náhradné tienidlo				
PMMA			4007841 063832	
<p>RS PRO P3 S</p> <p>LED interiérové senzorové svietidlo</p>  <p>Stmievateľná základná úroveň osvetlenia. HF senzor ukrytý vnútri svietidla. Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 8 m Prepojenie cez: Kábel Max. montážna výška: 4,00 m Montážne miesto: Stena, strop Rozmery: Ø 400 × 142 mm</p> <p><small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“</small></p> 	20 W/2310 lm/4000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 056117
	20 W/2210 lm/3000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 056148
	Slave verzia (bez senzora)			
	19,5 W/2310 lm/4000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 056124
	19,5 W/2210 lm/3000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 056131
	Núdzové svetlo v súlade s EN 60598-2-22			
	20 W/2310 lm/4000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 058593
	20 W/2210 lm/3000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 058609
	Náhradné dobijacie batérie pre núdzové svetlo			
		Biela		4007841 006457
Náhradné tienidlo				
PMMA			4007841 063849	


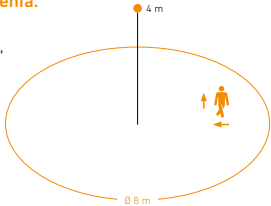

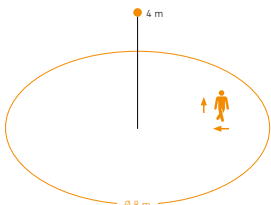
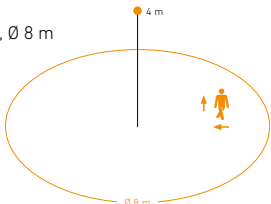
Produkt

Špecifikácia

Verzia

IP krytie

EAN

<h2>RS PRO P1 plochý S</h2> <p>LED interiérové senzorové svetidlo</p>  <p>Stmievateľná základná úroveň osvetlenia. HF senzor ukrytý vnútri svetidla. Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 8 m Max. montážna výška: 4,00 m Rozmery: Ø 280 × 110 mm</p> <p><small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „0“.</small></p> 	9,5 W/1010 lm/4000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 069674
	9,5 W/960 lm/3000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 069681
	Slave verzia (bez senzora)			
	9 W/1010 lm/4000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 069698
	9 W/960 lm/3000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 069704
	Náhradné tienidlo			
PMMA			4007841 084530	
<h2>RS PRO P2 plochý S</h2> <p>LED interiérové senzorové svetidlo</p>  <p>Stmievateľná základná úroveň osvetlenia. HF senzor ukrytý vnútri svetidla. Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 8 m Max. montážna výška: 4,00 m Rozmery: Ø 320 × 110 mm</p> <p><small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „0“.</small></p> 	16 W/1810 lm/4000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 069735
	16 W/1730 lm/3000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 069742
	Slave verzia (bez senzora)			
	15,5 W/1810 lm/4000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 069759
	15,5 W/1730 lm/3000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 069766
	Núdzové svetlo v súlade s EN 60598-2-22			
	16 W/1810 lm/4000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 069711
	16 W/1730 lm/3000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 069728
	Náhradné dobijacie batérie pre núdzové svetlo			
		Biela		4007841 006457
Náhradné tienidlo				
	PMMA		4007841 084547	
<h2>RS 10 SC</h2> <p>E27 senzorom spínané interiérové svetidlo</p>  <p>HF senzor ukrytý vnútri svetidla. Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 8 m Prepojenie cez: Kábel Max. montážna výška: 4,00 m Montážne miesto: Stena, strop Rozmery: Ø 280 × 110 mm</p> 	max. 75 W/E27	Biela	IP44/IK03	4007841 730512
	Náhradné sklenené tienidlo			
	Sklo		4007841 001810	





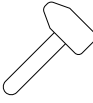
RS PRO 5100. Najpokročilejšie lineárne svietidlo pre riešenie nedostatkov pri modernizácii.

Pripravené na zmenu v podzemných a viacpodlažných garážach, výrobných budovách, chodbách a uličkách, ktoré sú stále ešte osvetlené zastaranými difúznymi svetlami. Je to tak jednoduché: Použijete existujúce káble, pripojíte ich k existujúcim otvorom, bezdrôtovo nakonfigurujete novú inštaláciu a upravíte všetky parametre pomocou ľahko použiteľnej aplikácie. Výsledok: Najmodernejšie osvetlenie založené na existujúcej elektroinštalácii, pokročilá používateľská prívetivosť s mnohými funkciami a okamžité zníženie nákladov vďaka maximálnej energetickej účinnosti. Novinka: Verzia s núdzovým svetlom a 5-žilovou priechodnou kabelážou.



Film o používaní v oblasti parkovania a transportu



 <p>Bezdrôtovo prepojiteľné cez Bluetooth</p>	 <p>Uvedenie do prevádzky a nastavenie prostredníctvom aplikácie</p>	 <p>360° vysokofrekvenčný senzor</p>	 <p>IP66</p>	 <p>Odolné proti nárazu IK07</p>
--	---	---	--	---




Produkt

Špecifikácia

Verzia

IP krytie

EAN

<p>RS PRO 5100 SC LED interiérové senzorové svetidlo</p>  <p>Stmievateľné základné a hlavné svetlo, režim prítomnosti, funkcia susednej skupiny. HF senzor ukrytý vnútri svetidla. Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 10 m Prepojenie cez: Bluetooth Max. montážna výška: 3,50 m Montážne miesto: Stena, strop Rozmery: 58 × 1370 × 87 mm</p> <p><small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“.</small></p> 	31 W/4250 lm/4000 K	Biela	IP66/IK07	4007841 078881	
	Slave verzia (bez senzora)				
	31 W/4250 lm/4000 K	Biela	IP66/IK07	4007841 079178	
	Núdzové svetlo v súlade s EN 60598-2-22				
	31 W/4250 lm/4000 K	Biela	IP66/IK07	4007841 079161	
5-žilová verzia					
31 W/4250 lm/4000 K	Biela	IP66/IK07	4007841 079185		
<p>RS PRO 5150 SC LED interiérové senzorové svetidlo</p>  <p>Stmievateľné základné a hlavné svetlo, režim prítomnosti, funkcia susednej skupiny. HF senzor ukrytý vnútri svetidla. Dáta senzora: 360° vysoká frekvencia, Ø 12 m Max. montážna výška: 4,00 m Rozmery: 1500 × 87 × 58 mm</p> <p><small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“.</small></p> 	42 W/5940 lm/4000 K	Biela	IP66/IK07	4007841 058739 ●	
	Slave verzia (bez senzora)				
	42 W/5940 lm/4000 K	Biela	IP66/IK07	4007841 058722 ●	
	Núdzové svetlo v súlade s EN 60598-2-22				
	42 W/5940 lm/4000 K	Biela	IP66/IK07	4007841 058715 ●	
5-žilová verzia					
42 W/5940 lm/4000 K	Biela	IP66/IK07	4007841 079338 ●		

Reflektor XLED PRO. Optimálne osvetlenie pre každú situáciu.

Vďaka naklápaniu a otáčaniu panelov LED do ľubovoľnej zvolenej polohy plnia naše svetlomety série XLED PRO všetky potreby. Revolučná štvorcová a široká šošovka značky STEINEL umožňuje osvetliť štvorcové alebo obdĺžnikové plochy na zariadeniach, firemných budovách, vchodoch alebo cestách s nebývalou presnosťou. Ďalšie verzie XL poskytujúce až 4400 lúmenov svetla ponúkajú ešte vyšší výkon. Na inštaláciu XLED PRO 240 na ľubovoľný roh je k dispozícii rohový držiak na stenu. Všetky tieto svetlomety je možné namontovať až do výšky 6 m.



XLED PRO 240





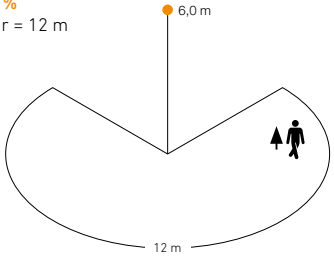


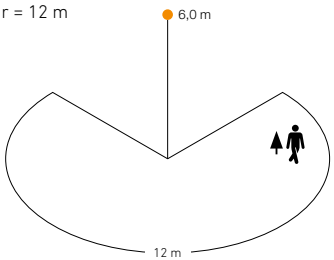
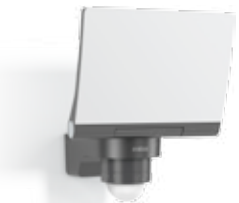
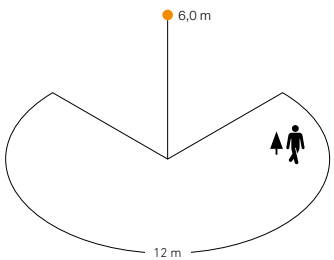
Produkt

Špecifikácia

Verzia

IP krytie

EAN

XLED PRO Square XL Senzorom spínaný LED reflektor  	47 W/3770 lm/4000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 009922
	47 W/3770 lm/4000 K	Čierna	IP54/IK03	4007841 009946
	<p>LED panel otočný o 360°, štvorcové osvetlenie. Trvalé svetlo 4 hodiny, základné svetlo 3 % Dáta senzora: 240° pasívne infračervené, r = 12 m Prepojenie cez: Kábel Max. montážna výška: 6,00 m Montážne miesto: Stena Rozmery: 130 × 178 × 230 mm</p> 			
XLED PRO Wide XL Senzorom spínaný LED reflektor  	45 W/3489 lm/4000 K	Biela	IP54/IK03	4007841 010041
	45 W/3489 lm/4000 K	Čierna	IP54/IK03	4007841 010065
	<p>LED panel otočný o 360°, obdĺžnikové osvetlenie. Trvalé svetlo 4 hodiny, základné svetlo 3 % Dáta senzora: 240° pasívne infračervené, r = 12 m Prepojenie cez: Kábel Max. montážna výška: 6,00 m Montážne miesto: Stena Rozmery: 126 × 265 × 188 mm</p> 			
XLED PRO 240 S Senzorom spínaný LED reflektor 	19,3 W/2124 lm/3000 K	Biela	IP44/IK03	4007841 068073
	19,3 W/2124 lm/4000 K	Biela	IP44/IK03	4007841 068370
	19,3 W/2124 lm/3000 K	Čierna	IP44/IK03	4007841 068110
	19,3 W/2124 lm/4000 K	Čierna	IP44/IK03	4007841 068363
	19,3 W/2124 lm/3000 K	Antracitová	IP44/IK03	4007841 068066
	Slave verzia (bez senzora)			
	19,3 W/2124 lm/3000 K	Biela	IP44/IK03	4007841 068103
	19,3 W/2124 lm/3000 K	Čierna	IP44/IK03	4007841 068097
	19,3 W/2124 lm/3000 K	Antracitová	IP44/IK03	4007841 068080
	<p>2x LED panel otočný o 180°, vrátane rohového držiaka na stenu Dáta senzora: 240° pasívne infračervené, r = 12 m Prepojenie cez: Kábel Max. montážna výška: 6,00 m Montážne miesto: Stena, roh Rozmery: 161 × 180 × 221 mm (slave: 161 × 180 × 199 mm)</p> 			

XLED PRO One.

Jas nie je dojem.

LED svetelný tok 6116 lúmenov poskytuje svetlomet XLED PRO One teplé biele svetlo na dokonalé osvetlenie až do toho posledného rohu.

Robustný hliníkový svetlomet je k dispozícii s tromi svetelnými výkonmi, každý je k dispozícii ako verzia so senzorom a bez senzora a s 5-ročnou zárukou od firmy STEINEL.



XLED PRO One S

	XLED PRO One S	XLED PRO One Plus S	XLED PRO One Max S	XLED PRO One	XLED PRO One Plus	XLED PRO One Max
Svetelný tok	2204 lm	4370 lm	6116 lm	2236 lm	4370 lm	6093 lm
Senzor	240°, max. 10 m	240°, max. 10 m	240°, max. 10 m	-	-	-
Základná úroveň osvetlenia	10 %	10 %	10 %	-	-	-



Hliníkové puzdro



Panel je možné otáčať o 180°.




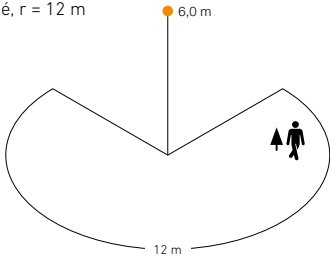

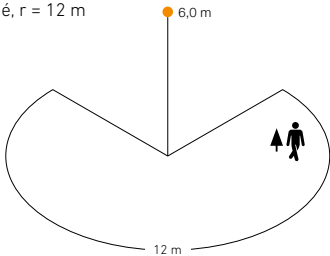

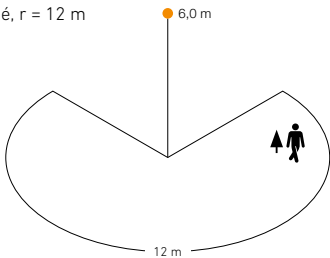
vr. RC12 s verziami senzorov



Možnosť inteligentného diaľkového ovládania



Voliteľne adaptér pre povrchovú montáž

<p>XLED PRO ONE S Senzorom spínaný LED reflektor</p>  <p>SMART REMOTE READY</p> <p>E A G</p>	18,4 W / 2204 lm / 3000 K	Antracitová	IP44 / IK03	4007841 069568 ●
	Slave verzia (bez senzora)			
	17,7 W / 2236 lm / 3000 K	Antracitová	IP44 / IK03	4007841 069513 ●
	Inštalácia na povrch			
	Antracitová			4007841 080990 ●
<p>Dáta senzora: 240° pasívne infračervené, r = 12 m Prepojenie cez: Kábel Max. montážna výška: 6,00 m Montážne miesto: Strop, stena Rozmery: 182 × 229 × 230 mm</p> 				
<p>XLED PRO ONE Plus S Senzorom spínaný LED reflektor</p>  <p>SMART REMOTE READY</p> <p>E A G</p>	33,8 W / 4370 lm / 3000 K	Antracitová	IP44 / IK03	4007841 069551 ●
	Slave verzia (bez senzora)			
	33,1 W / 4370 lm / 3000 K	Antracitová	IP44 / IK03	4007841 069544 ●
	Inštalácia na povrch			
	Antracitová			4007841 080983 ●
<p>Dáta senzora: 240° pasívne infračervené, r = 12 m Prepojenie cez: Kábel Max. montážna výška: 6,00 m Montážne miesto: Strop, stena Rozmery: 202 × 259 × 250 mm</p> 				
<p>XLED PRO ONE Max S Senzorom spínaný LED reflektor</p>  <p>SMART REMOTE READY</p> <p>E A G</p>	50,1 W / 6116 lm / 3000 K	Antracitová	IP44 / IK03	4007841 069537 ●
	Slave verzia (bez senzora)			
	49,1 W / 6093 lm / 3000 K	Antracitová	IP44 / IK03	4007841 069520 ●
	Inštalácia na povrch			
	Antracitová			4007841 080983 ●
<p>Dáta senzora: 240° pasívne infračervené, r = 12 m Prepojenie cez: Kábel Max. montážna výška: 6,00 m Montážne miesto: Strop, stena Rozmery: 202 × 259 × 250 mm</p> 				

Produkt	Špecifikácia	Verzia IP krytie EAN
<p>Smart Remote (Inteligentné diaľkové ovládanie)</p> <p>Diaľkové ovládanie</p> 	<p>Čierna</p> <p>Na ovládanie svetiel a senzorov cez smartfón alebo tablet. Nahrádza diaľkové ovládače RC1 – RC12. Vrátane 2 batérií typu AAA.</p>	<p>4007841 009151</p>
<p>RC 12</p> <p>Servisný diaľkový ovládač</p> 	<p>Čierna</p> <p>Nastavenie súmraku, čas zapnutia, reset, režim inštalácie, trvale OFF/ON (4 h), režim TEACH, čas základnej úrovne osvetlenia Pre: XLED PRO ONE S, XLED PRO ONE PLUS S, XLED PRO ONE MAX S</p>	<p>4007841 079000 ●</p>

XSolar lights. Svetlo kedykoľvek a kdekoľvek. Bez akéhokoľvek napájacieho bodu.

Svietidlo bez pripojenia k elektrickému napájaniu – To je fantastický nápad stojaci za solárnymi svietidlami. Avšak má to zmysel iba vtedy, keď sa na ne môžete vždy spoľahnúť. Svietidlá STEINEL XSolar proste fungujú neustále – poskytujú jasné svetlo 365 dní v roku. I za zlého počasia. Pretože sa nám podarilo dokonale skombinovať vynikajúce komponenty: vysokoúčinné LED diódy, precízna senzorová technológia STEINEL, najmodernejšie lítiovo-železno-fosfátové dobíjacie batérie. Kedykoľvek sa zotmie, znamená to, že si môžete byť úplne istí, že sa svetlo rozsvieti, kedykoľvek je treba. Bez ohľadu na to, či je leto alebo zima. Vďaka tomu sú naše svietidlá XSolar ideálnym riešením osvetlenia pre steny budov, prístrešky pre autá a vonkajšie priestory.



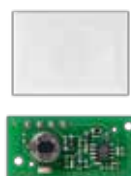
XSolar L-S



Monokryštalický solárny panel



Vysokoúčinný LED systém



Vysokovýkonný infračervený senzor



Lítiovo-železno-fosfátová dobíjacia batéria



Inteligentné riadenie



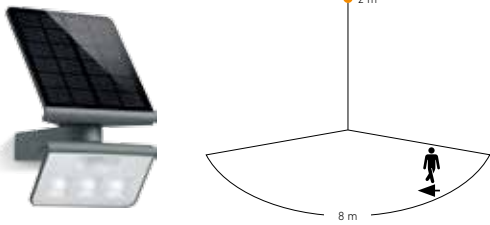

Produkt

Špecifikácia

Verzia

IP krytie

EAN

<h2>XSolar L-S</h2> <p>LED solárne svietidlá</p> 	1,2 W/150 lm/4000 K	Antracitová	IP44/IK03	4007841 009823
	6 m predlžovací kábel			
	Čierna	4007841 006518		
<p>Dobijacie lítiovo-železno-fosfátové batérie poskytujúce svetlo na 60 dní Dáta senzora: 140° pasívne infračervené, r = 8 m Max. montážna výška: 2,00 m Montážne miesto: Stena Rozmery: 187 × 189 × 298 mm</p>				
<h2>XSolar GL-S</h2> <p>LED solárne svietidlá</p> 	1,2 W/150 lm/4000 K	Antracitová	IP44/IK03	4007841 009830
	<p>Dobijacie lítiovo-železno-fosfátové batérie poskytujúce svetlo na 60 dní Dáta senzora: 140° pasívne infračervené, r = 5 m Montážne miesto: Stojaté rozmary: 188 × 194 × 1178 mm</p>			

Vonkajšie svietidlo, ktoré vyrieši všetky problémy.

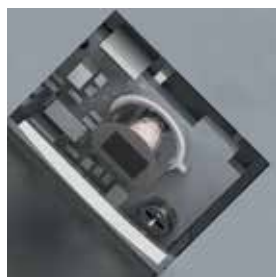
Hodnota z miesta skôr než hrubý odhad. Vďaka štyrom presným zapusteným infračerveným senzorom – každý mechanicky a samostatne nastaviteľný v štyroch smeroch – poskytuje DL Vario Quattro PRO LED presnú detekciu, kedykoľvek je to nutné. Dosah je možné tiež presne nastaviť medzi 2 a 8 m, čo znamená, že príslušné ulice a cesty môžu byť vylúčené z detekčnej zóny. Zvonku sú šošovky senzora integrované v difúzore svietidla rozpoznateľné iba ako nenápadná voštinová štruktúra a dopĺňajú čisto vyzerajúci dizajn svietidla bez toho, aby senzorové prvky kazili celkový vzhľad. Svietidlo, ktoré spoľahlivo poskytuje svetlo presne tam, kde ho potrebujete.



DL Vario Quattro PRO S



Šošovky senzorov integrované v difúzore



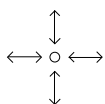
4 infračervené senzory individuálne konfigurovateľné



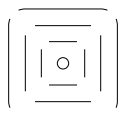
Nastavenie dosahu od 2 do 8 m v ľubovoľnom smere



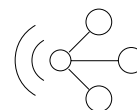
Senzor nastaviteľný v každom smere



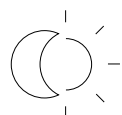
4 infračervené senzory
individuálne konfigurovateľné



Nastavenie dosahu od 2 do 8 m
v ľubovoľnom smere



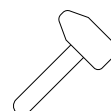
10 svietidiel prepojitelných
káblom



2 – 1000 lux



5 sekúnd – 30 minút



Odobné proti nárazu IK07

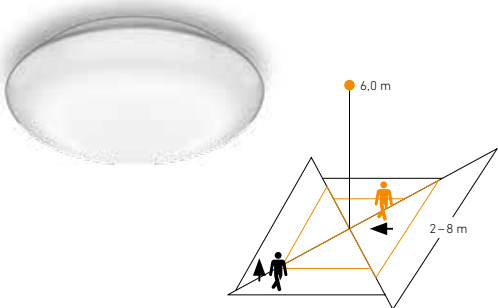

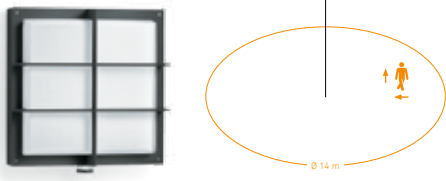


Produkt

Špecifikácia

Verzia

IP krytie

EAN

<p>DL VARIO QUATTRO PRO S</p> <p>Vonkajšie LED svietidlo spínané senzorom</p> 	14 W/1430 lm/4000 K	Biela	IP54 / IK07	4007841 068196
	14 W/1430 lm/4000 K	Strieborná	IP54 / IK07	4007841 035495
	14 W/1430 lm/4000 K	Antracitová	IP54 / IK07	4007841 057589
	14 W/1430 lm/3000 K	Biela	IP54 / IK07	4007841 068202
	14 W/1430 lm/3000 K	Strieborná	IP54 / IK07	4007841 035433
	14 W/1430 lm/3000 K	Antracitová	IP54 / IK07	4007841 057596
	<p>so 4 individuálne nastaviteľnými infračervenými senzormi. Trvalé svetlo 4 hodiny, základné svetlo 10 % Dáta senzora: 360° pasívny infračervený, 16 × 16 m Prepojenie cez: Kábel Max. montážna výška: 6,00 m Montážne miesto: Strop Rozmery: Ø 310 × 69 mm</p> <p><small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“.</small></p>			
<p>L 690 S</p> <p>Vonkajšie LED svietidlo spínané senzorom</p> 	8,5 W/700 lm/3000 K	Antracitová	IP44 / IK07	4007841 053000
	Náhradné tienidlo			
	PMMA	4007841 006327		
<p>S miniatúrnym senzorom. Trvalé osvetlenie 4 hodiny, základná úroveň osvetlenia 10 %, vrátane štítiku s číslom domu Dáta senzora: 360° pasívne infračervené, r = 7 m Prepojenie cez: Kábel Max. montážna výška: 2,50 m Montážne miesto: Stena Rozmery: 104 × 291 × 303 mm</p> <p><small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“.</small></p>				
<p>L 691 S</p> <p>Vonkajšie LED svietidlo spínané senzorom</p> 	8,5 W/576 lm/3000 K	Antracitová	IP44 / IK07	4007841 053031
	Náhradné tienidlo			
	PMMA	4007841 006327		
<p>S miniatúrnym senzorom. Trvalé svetlo 4 hodiny, základné svetlo 10 % Dáta senzora: 360° pasívne infračervené, r = 7 m Prepojenie cez: Kábel Max. montážna výška: 2,50 m Montážne miesto: Stena Rozmery: 126 × 291 × 303 mm</p> <p><small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“.</small></p>				
<p>L 330 S</p> <p>Vonkajšie LED svietidlo spínané senzorom</p> 	8,4 W/815 lm/3000 K	Antracitová	IP44 / IK10	4007841 053079
	Náhradné tienidlo			
	PMMA	4007841 062965		
<p>S miniatúrnym senzorom. Trvalé svetlo 4 hodiny, základné svetlo 10 % Dáta senzora: 360° pasívne infračervené, r = 7 m Prepojenie cez: Kábel Max. montážna výška: 2,50 m Montážne miesto: Stena Rozmery: 109 × 253 × 270 mm</p> <p><small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“.</small></p>				
<p>L 331 S</p> <p>Vonkajšie LED svietidlo spínané senzorom</p> 	8,4 W/711 lm/3000 K	Antracitová	IP44 / IK10	4007841 053093
	Náhradné tienidlo			
	PMMA	4007841 062965		
<p>S miniatúrnym senzorom. Trvalé svetlo 4 hodiny, základné svetlo 10 % Dáta senzora: 360° pasívne infračervené, r = 7 m Prepojenie cez: Kábel Max. montážna výška: 2,50 m Montážne miesto: Stena Rozmery: 124 × 253 × 270 mm</p> <p><small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti „D“.</small></p>				

Produkt

Špecifikácia

Verzia

IP krytie

EAN

<p>L 825 SC Vonkajšie LED svetidlo spínané senzorom</p> 	9,7 W/707 lm/3000 K	Antracitová	IP44 / IK03	4007841 059903
<p>Konfigurácia cez Bluetooth, ovládanie cez aplikáciu. Trvalé svetlo 4 hodiny, základné svetlo 10 – 50 % Dáta senzora: 160° iHF (inteligentná vysokofrekvenčná technológia), r = 5 m Prepojenie cez: Bluetooth Max. montážna výška: 2,50 m Montážne miesto: Stena Rozmery: 157 × 331 × 95 mm <small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti "E".</small></p>				
<p>L 666 S Vonkajšie LED svetidlo spínané senzorom</p> 	8,5 W/596 lm/3000 K	Antracitová	IP44 / IK07	4007841 053116
<p>Náhradné tienidlo</p>				
PMMA				4007841 063801
<p>S miniatúrnym senzorom. Trvalé osvetlenie 4 hodiny, základná úroveň osvetlenia 10 %, vrátane štítku s číslom domu Dáta senzora: 360° pasívne infračervené, r = 7 m Prepojenie cez: Kábel Max. montážna výška: 2,50 m Montážne miesto: Stena Rozmery: 122 × 102 × 269 mm <small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti "E".</small></p>				
<p>L 665 S Vonkajšie LED svetidlo spínané senzorom</p> 	10,4 W/611 lm/3000 K	Antracitová	IP44 / IK07	4007841 053949
<p>Náhradné tienidlo</p>				
PMMA				4007841 063801
<p>Náhradný LED panel</p>				
Sklo				4007841 063818
<p>S miniatúrnym senzorom. Trvalé osvetlenie 4 hodiny, základná úroveň osvetlenia 10 %, vrátane štítku s číslom domu Dáta senzora: 360° pasívne infračervené, r = 7 m Prepojenie cez: Kábel Max. montážna výška: 2,50 m Montážne miesto: Stena Rozmery: 122 × 326 × 269 mm <small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti "E".</small></p>				
<p>L 400 S E27 vonkajšie senzorové svetidlo s infračerveným senzorom</p> 	max. 60 W/E27	Biela	IP44/IK03	4007841 611118
<p>Náhradné sklenené tienidlo</p>				
Sklo				4007841 001902
<p>Rohový držiak na stenu</p>				
Biela				4007841 630416
Čierna				4007841 630317
<p>Ručne fúkané krištáľové tienidlo, nepretržité svietenie 4 hod., základné svetlo 10 – 50 % Dáta senzora: 240° pasívne infračervené, r = 12 m Max. montážna výška: 6,00 m Montážne miesto: Stena Rozmery: 250 × 215 × 336 mm</p>				

Svetelná kocka najvyššej triedy. Teraz tiež súčasť radu Professional.

Tento systém kubického osvetlenia dodáva každému obytnému prostrediu nádych vyššej triedy. Svetidlá dokonale ladia s modernou architektúrou budovy a tak hlavné svietidlo – ktoré je možné pomocou aplikácie stlmiť –, ako aj príjemný mäkký štart svietidla pomôžu obyvateľom šetriť energiu a vytvoriť dokonalé osvetlenie pre každú situáciu. Možnosť bezdrôtového pripojenia k sieti Bluetooth umožňuje svietidlu myslieť dopredu, zatiaľ čo funkcia susednej skupiny vám umožňuje zaistiť rovnomerné, bezpečné osvetlenie na cestách a pozdĺž budov.



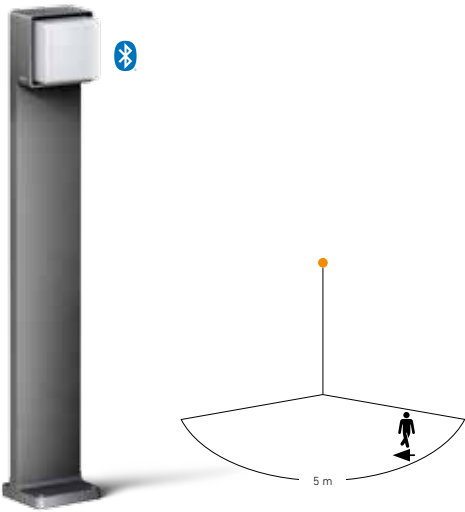
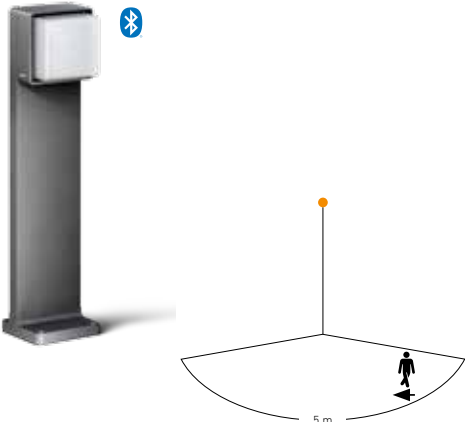
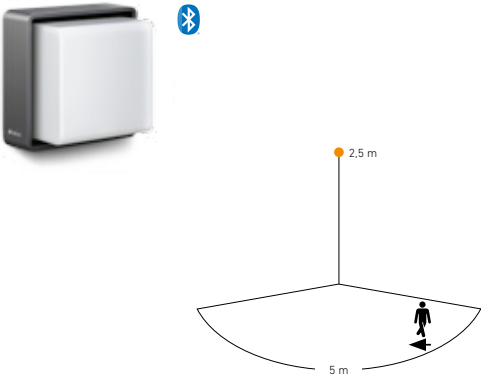
Produkt

Špecifikácia

Verzia

IP krytie

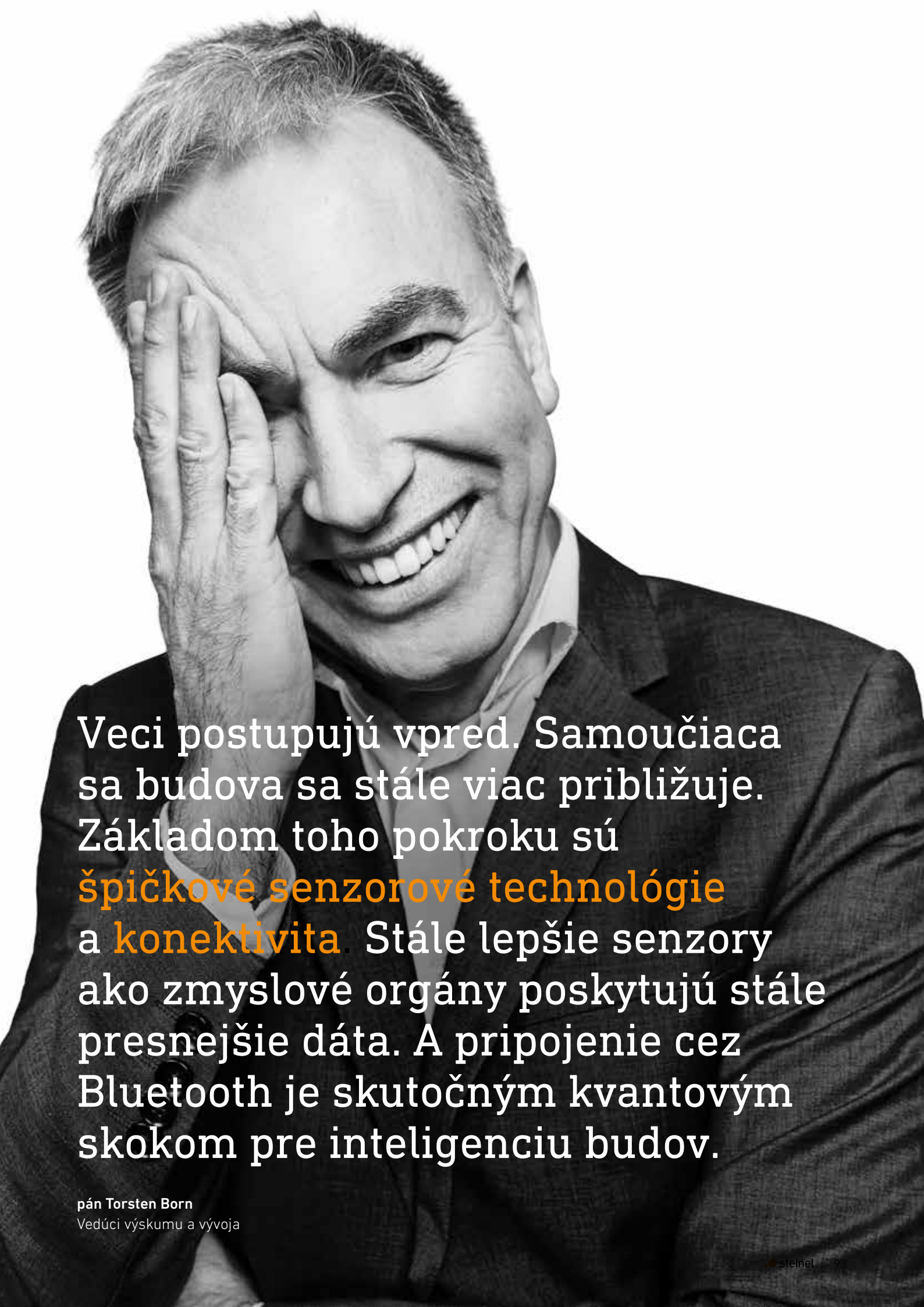
EAN

<p>GL 85 SC 900</p> <p>Vonkajšie LED svetidlo spínané senzorom</p> 	9 W/633 lm/3000 K	Antracitová	IP44 / IK03	4007841 078683	●
	Slave verzia (bez senzora)				
	9 W/719 lm/3000 K	Antracitová	IP44	4007841 078676	●
	Náhradný profil stojana				
		Antracitová		4007841 078867	●
Náhradná základňa					
	Antracitová		4007841 078843	●	
<p>Hliníkové stojanové svetlo s vnútorným iHF senzorom. Stmievateľné hlavné svetlo, jemný štart svetla, funkcia nepretržitého svietenia, prepojenie cez Bluetooth. Dáta senzora: 160° iHF (inteligentná vysokofrekvenčná technológia), r = 5 m Prepojenie cez: Bluetooth Max. montážna výška: 2,00 m Montážne miesto: Stojaté Rozmery: 136 mm × 146 mm × 900 mm <small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti "F".</small></p>					
<p>GL 85 SC 600</p> <p>Vonkajšie LED svetidlo spínané senzorom</p> 	9 W/655 lm/3000 K	Antracitová	IP44	4007841 078669	●
	Slave verzia (bez senzora)				
	9 W/719 lm/3000 K	Antracitová	IP44	4007841 078652	●
	Náhradný profil stojana				
	Antracitová			4007841 078850	●
Náhradná základňa					
Antracitová			4007841 078843	●	
<p>Hliníkové stojanové svetlo s vnútorným iHF senzorom. Stmievateľné hlavné svetlo, jemný štart svetla, funkcia nepretržitého svietenia, prepojenie cez Bluetooth. Dáta senzora: 160° iHF (inteligentná vysokofrekvenčná technológia), r = 5 m Prepojenie cez: Bluetooth Max. montážna výška: 2,00 m Montážne miesto: Stojaté Rozmery: 136 mm × 146 mm × 600 mm <small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti "F".</small></p>					
<p>L 845 SC</p> <p>Vonkajšie LED svetidlo spínané senzorom</p> 	9 W/655 lm/3000 K	Antracitová	IP44 / IK03	4007841 078645	●
	Slave verzia (bez senzora)				
	9 W/719 lm/3000 K	Antracitová	IP44	4007841 078638	●
<p>Nástenné svetidlo s vnútorným 160° iHF senzorom. Konfigurácia cez Bluetooth a aplikáciu. Možné konfigurácie: Dosah senzora, voľiteľné základné svetlo, čas svietenia, prahová hodnota, pozvoľný štart svetla, funkcia trvalého svietenia Dáta senzora: 160° iHF (inteligentná vysokofrekvenčná technológia), r = 5 m Prepojenie cez: Bluetooth Max. montážna výška: 2,50 m Montážne miesto: Stena Rozmery: 134 × 134 × 87 mm <small>Tento produkt obsahuje svetelný zdroj triedy energetickej účinnosti "F".</small></p>					

Servis. Vyrobené firmou STEINEL.

Už 60 rokov vynachádzame a vyvíjame technologické produkty, ktoré ďaleko predbehli a predbiehajú svoju dobu a sú schopné zmeniť celé trhy. Špecializujeme sa na senzorovú techniku a dokážeme zaistiť všetko, čo je potrebné v automatickom osvetlení a pri automatizácii budov. Produkt, softvér a servis – môžeme vám poskytnúť všetko pre vašu aplikáciu.

<p>DIALux RELUX®</p> <p>DIALux/Relux bezplatná plánovacia služba</p> <p>Telefón +49 (0) 5245/448 - 307 Fax +49 (0) 5245/448 - 308 E-mail: objekte@steinel.de</p>	 <p>Našu kompletnú produktovú ponuku spolu s návodom na obsluhu a produktové videá nájdete na www.steinel.de</p>	
<p>5</p> <p>5 rokov záruky na všetky naše produkty z radu „Professional“</p>	 <p>Servis a náhradné diely značky STEINEL a záruka dostupnosti originálnych dielov STEINEL.</p>	 <p>Kontaktujte našich obchodných zástupcov, nech sa to týka akýchkoľvek podrobností, ktoré budete potrebovať.</p>

A black and white photograph of a middle-aged man with short, graying hair. He is smiling broadly, showing his teeth, and has his right hand pressed against his forehead in a gesture of surprise or contemplation. He is wearing a dark suit jacket over a light-colored collared shirt. The background is plain white.

Veci postupujú vpred. Samoučiaci sa budova sa stále viac približuje. Základom toho pokroku sú **špičkové senzorové technológie** a **konektivita**. Stále lepšie senzory ako zmyslové orgány poskytujú stále presnejšie dáta. A pripojenie cez Bluetooth je skutočným kvantovým skokom pre inteligenciu budov.

pán Torsten Born
Vedúci výskumu a vývoja

Kontakty pre Českú & Slovenskú republiku

Petr Kučera

Sales Director CZ&SK

M +420 731 474 723

petr.kucera@steinel.cz

Branislav Hubina

Sales Manager SK

M +421 908 716 181

branislav.hubina@steinel.cz

STEINEL Technik s.r.o.

Rumunská 655/9

CZ-46001 Liberec IV-Perštýn, Czech Republic

www.stinel.cz

