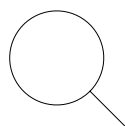


Průvodce senzory.



Plánování senzorové technologie spolehlivým způsobem.

Perfektní senzor pro každou místnost
a osvětlovací řešení od firmy STEINEL.



 **steinel**

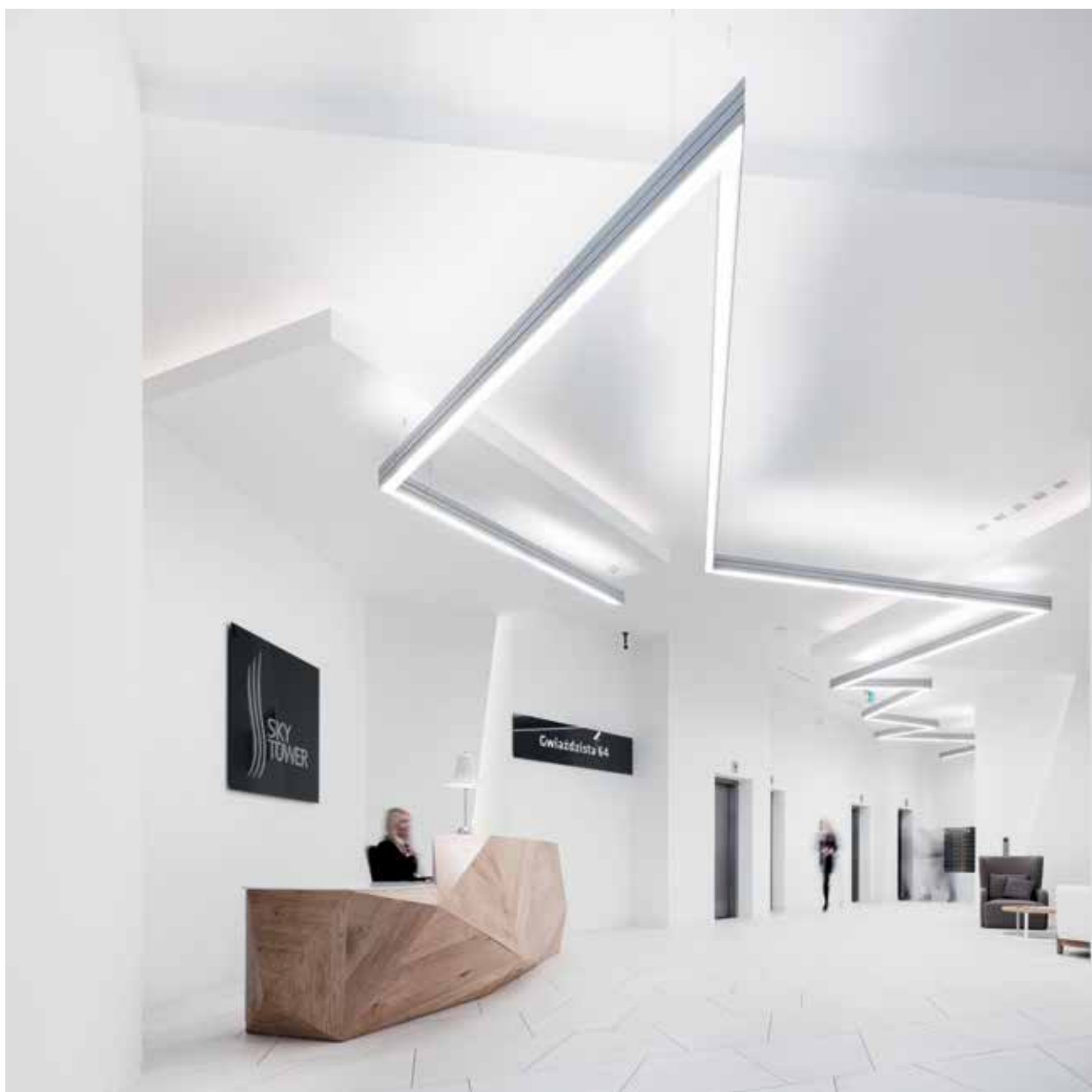
Dlouhé chodby, schodiště nepravidelného tvaru, kanceláře pro jednu osobu a velkoprostorové kanceláře, WC, umývárny nebo sklady:

Nemovitosti přicházejí se všemi druhy různých prostorových situací. Firma STEINEL se již více než 30 let věnuje vzrušujícímu úkolu vyvinout nejlepší možné řešení pro řízení osvětlení a pro každou situaci. Jako specialista a technologický lídr v této oblasti používáme v našich produktech z přesvědčení všechny čtyři běžně používané sensorové technologie. Pro plné a spolehlivé pokrytí každého posledního centimetru prostoru – v absolutně každé situaci.

V této brožuře, která získala ocenění od známého německého odborného časopisu bba – Bau, Beratung, Architektur (Stavba, poradenství a architektura) – Vám ukážeme, proč a která sensorová technologie je pro konkrétní situaci v místnosti nejlepší – a jak optimálně využívat technologie v našich produktech. To Vám pomůže rychle najít ideální senzor pro jakoukoli aplikaci.

Jsme přesvědčeni o našich produktech a chceme přesvědčit i Vás.

V neposlední řadě i poskytováním 5 leté záruky na všechny produkty řady „Professional“.

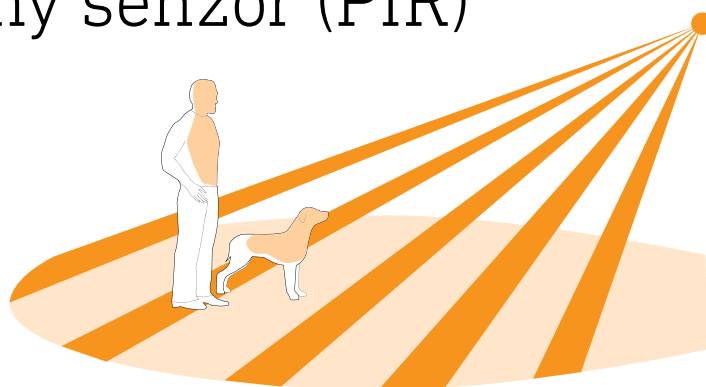


Senzorové technologie	4
Interiér	
Chodba/průchod	6
Schodiště	8
Kancelář pro jednu osobu	10
Otevřená kancelář	11
Senzory Flex Desk	12
Hotel	13
Konferenční místnost	14
Učebna	15
WC / umývárna	16
Vedlejší místnost	18
Vícepodlažní / podzemní parkoviště	20
Sportovní haly	22
Místnost s vybavením	23
Vysokoregálový sklad	24
Skladová místnost	25
Exteriér	
Senzory	26
Svítlidla spínaná senzorem	28
Senzorem spínané širokopaprskové světlomety	30
Smart Remote	31
KNX	32
DALI-2	34
LiveLink	36
DALI plus	38
PROLog, RELUX, DIALux	41

Naše 4 senzorové technologie. Správné řešení pro jakoukoli aplikaci.

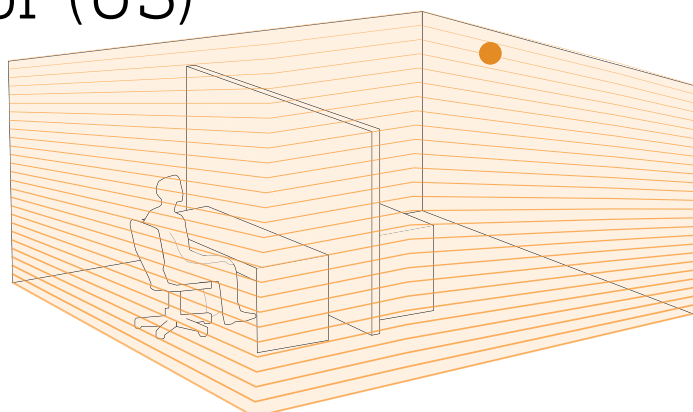
Pasivní infračervený senzor (PIR)

Reaguje na pohybující se zdroje tepla.



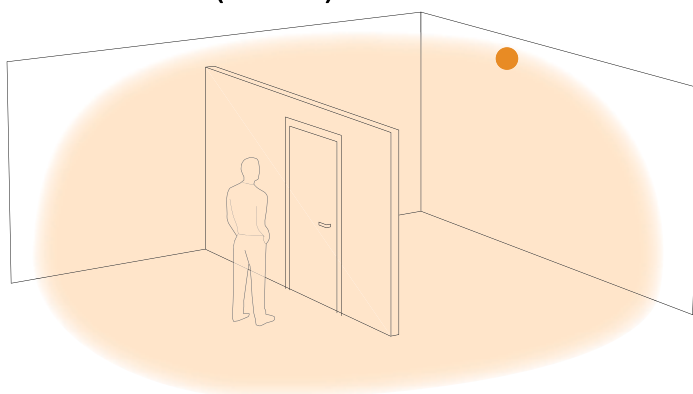
Ultrazvukový senzor (US)

Vyplní celou místnost a také detekuje pohyb kolem předmětů/objektů.



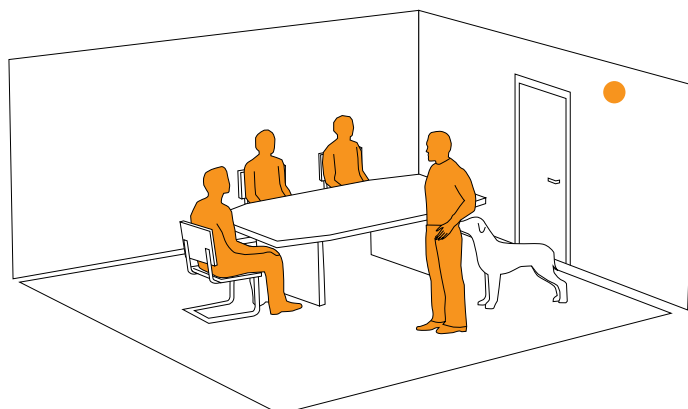
Vysokofrekvenční senzor (HF)

Vidí dokonce i skrz tenké stěny.



Optický senzor

Pouze detekuje osoby a umí je také spočítat.



6



Chodba/ulička Senzory

Je velmi důležité, aby byl chodbový senzor dobrý v detekci radiálních pohybů. To znamená v situacích, kdy se osoba přibližuje k senzoru zřepředu. Firma STEINEL vyvinula speciální senzory pro chodby, uličky a průchody na bázi vysokofrekvenční nebo infračervené technologie – s radiálním dosahem až 12,50 metrů. Verze „Hallway“ (předsíň/chodba) je perfektním řešením pro výšku stropu až 3,50 m!

Speciální aplikace

- Senzory Hallway lze upravit v obou směrech tak, aby vyhovovaly konkrétním potřebám.
- Infračervený senzor IS 345 je správnou volbou pro výšku stropu do 5 m.
- IR 180 je spínač reagující na přítomnost osob určený pro montáž na stěnu.

Technická rada

U senzorů IR 180, IS 345 a Dual US lze dosah velmi pohodlně nastavit pomocí dálkového ovládání.



Detektor přítomnosti Chodba

- Vysokofrekvenční senzor pro chodby
- Perfektní radiální detekce až do délky chodby 25 m
- Dosah lze separátně nastavit ve dvou směrech.
- Bezdrátové propojení přes Bluetooth
- Verze pro montáž na povrch a pro skrytou instalaci
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.5, IP, BT IPD (slave)

Pro EAN kódy viz strana 43



Detektor přítomnosti Dual US

- Ultrazvukový senzor pro chodby
- Pro chodby a průchody v obytných a kancelářských budovách
- dosah 60 m² (20 x 3 m)
- Senzor detekuje vše stejně dobře, ať už se k senzoru přibližujete z kteréhokoli směru.
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, DIM, KNX V3.1, LiveLink

Pro EAN kódy viz strana 45



Detektor pohybu IS 345

- Infračervený senzor pro chodby
- Pro chodby a uličky ve skladech, obytné a kancelářské budovy
- Instalace na strop ve výšce do 5 m
- Detekční zóna 23 m dlouhá a 6 m široká
- Čočky speciálně zaměřené na chodby
- Montované na povrchu i verze pro skrytou instalaci v kulatém i hranatém designu, DE verze
- COM1, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1, PF

Pro EAN kódy viz strana 47



Spínač přítomnosti IR 180

- 180° infračervený spínač přítomnosti osob, dosah 20 m
- Pro chodby a průchody v obytných a kancelářských budovách
- Verze KNX zobrazuje úroveň naměřené teploty a vlhkosti.
- Adaptéry pro všechny běžně používané 55 mm rámečky
- Dostupné ve verzích se 2 (IR 180 UNIVERSAL) a 3 vodiči
- COM1, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 45

Chodba/ulička

Svítlidla spínaná senzorem

Senzorem spínaná svítidla od firmy STEINEL jsou perfektním řešením pro novostavby a renovace. Vysokofrekvenční senzor vynalezený společností STEINEL je neviditelně integrován do svítidla a zapíná svítidlo pouze tehdy, když je to zapotřebí. Jednoduše připojte světlo k elektrickému napájení, nastavte senzor pomocí potenciometru nebo aplikace – a to je vše! Vysoce účinné LED systémy značky STEINEL využívající špičkovou technologii a poskytují moderní a energeticky účinné osvětlení.

Rady pro instalaci

- Všechny modely lze stejně dobře použít jako nástěnná nebo stropní svítidla.

Technická rada

Všechny modely z řady „R“ lze vzájemně propojovat přes Bluetooth a zprovoznit pomocí aplikace.

Modul nouzového osvětlení řady „R“

Volitelné nouzové světlo po dobu 3 hodin podle EN 60598-2-22
EAN 4007841 064143



Interiérové svítidlo spínané senzorem řada RS PRO R plus

- Interiérové LED senzorové svítidlo
- 360° vysokofrekvenční senzor, Ø 10 m dosah
- max. 23,9 W, poskytuje až 3019 lumenů, 3000 K nebo 4000 K
- Volitelně 1 - 100 % základní úrovně osvětlení, hlavní světlo 1 - 100 % a podsvícení, režim detekce přítomnosti osob, funkce sousední skupiny, propojení přes Bluetooth, skupinová konfigurace, vypínání v závislosti na denním světle
- Lze připojit k centrálním bateriovým systémům

Pro EAN kódy viz strana 50/51



Senzorem spínané interiérové svítidlo řada RS PRO S

- Interiérové LED senzorové svítidlo
- 360° vysokofrekvenční senzor, dosah Ø 8 m
- 26 W poskytuje až 2920 lumenů, 3000 K nebo 4000 K
- Volitelně 10% základní úrovně osvětlení, režim detekce přítomnosti osob, funkce sousední skupiny, způsobilé pro obousměrné bezdrátové propojení, vypínání v závislosti na denním světle

Pro EAN kódy viz strana 51



Senzorem spínané interiérové svítidlo řada RS PRO R basic

- Interiérové LED senzorové svítidlo
- 360° vysokofrekvenční senzor, Ø 10 m dosah
- max. 23,9 W, poskytuje až 3019 lumenů, 3000 K nebo 4000 K
- Volitelně 1 - 100 % základní úrovně osvětlení, hlavní světlo 1 - 100 % a podsvícení, režim detekce přítomnosti osob, funkce sousední skupiny, propojení přes Bluetooth, skupinová konfigurace, vypínání v závislosti na denním světle

Pro EAN kódy viz strana 50/51



Senzorem spínané interiérové svítidlo řada RS PRO P

- Interiérové LED senzorové svítidlo
- 360° vysokofrekvenční senzor, dosah Ø 8 m
- 20 W dává 2310 lumenů, 3000 K nebo 4000 K
- Volitelně 10% základní úrovně osvětlení
- K dispozici také jako verze nouzového svítidla v souladu s EN 60598-2-22.
- Až 10 svítidel může být propojeno kabelem.

Pro EAN kódy viz strana 50

8



Schodiště Senzory

Na schodištích je často obtížné zajistit přímou detekci osob jdoucích po schodech nahoru a dolů. Důvodem je geometrie se zakřivením schodišť, pro kterou není infračervená technologie koncipována. Z tohoto důvodu nabízí firma STEINEL senzory založené na vysokofrekvenční a ultrazvukové technologii, které zaručují perfektní detekci na schodištích.

Rady pro instalaci

- Použijte vysokofrekvenční senzory pro normální architekturu budovy a pro 360 stupňovou detekci.
- U malých a točitých schodišť zvolte senzory, které využívají ultrazvukovou technologii.

Technická rada

Modely HF 360-2, HF 180 a ultrazvukové modely nabízejí poloautomatický režim pro manuální rozsvícení svítidla a jeho opětovné automatické vypnutí.



Detektor přítomnosti HF 360-2

- 360° vysokofrekvenční detektor přítomnosti osob
- HF senzor detekuje skrz tenké stěny a zavěšené podhledy
- Dosah 12 m v průměru, montáž na strop
- Bezdrátové propojení přes Bluetooth
- Verze pro montáž na povrch a pro skrytou instalaci
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.5, IP, BT IPD (slave)

Pro EAN kódy viz strana 43



Detektor pohybu HF 3360

- 360° vysokofrekvenční detektor pohybu
- 8 m dosah v průměru
- Montáž na strop, na stěnu nebo do rohu
- Ideální pro vchody
- Verze pro montáž na povrch nebo pro skrytou instalaci v kulatém i hranatém designu
- COM1, PF, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 45



Spínač přítomnosti HF 180

- 180° vysokofrekvenční spínač reagující na přítomnost osob
- Pro schodišťové šachty, vstupní místnosti a sociální zařízení
- Poloměr dosahu 1-8 m
- Verze KNX zobrazuje naměřené úrovně teploty a vlhkosti,
- Adaptéry pro všechny běžně používané 55 mm rámečky
- COM1, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 45



Detektor přítomnosti US 360

- 360° ultrazvukový detektor přítomnosti osob
- Ultrazvukový signál obaluje předměty, ale neprochází skrz ně.
- Zóna detekce přítomnosti osob pokrývající 28 m², montáž na strop
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 44

Schodiště

Svítlidla spínaná senzorem

Senzorem spínaná svítidla od firmy STEINEL jsou perfektním řešením pro novostavby a renovace. Vysokofrekvenční senzor vynalezený společností STEINEL je neviditelně integrován do světla a zapíná světlo pouze tehdy, když je to zapotřebí. Jednoduše připojte svítidlo k elektrickému napájení, nastavte senzor přes potenciometr nebo aplikaci – a to je vše! Vysoce účinné LED systémy značky STEINEL se špičkovou technologií poskytují moderní a energeticky účinné osvětlení.

Rada pro instalaci

- Všechny modely lze stejně dobře použít jako nástěnná nebo stropní svítidla.

Technická rada

S maximální intenzitou světla, která je u svítidel řady R potřebná jen zřídka, lze ušetřit energii také úpravou hlavního svítidla v aplikaci.



Interiérové svítidlo spínané senzorem řada RS PRO R plus

- Interiérové LED senzorové svítidlo
- 360° vysokofrekvenční senzor, Ø 10 m dosah
- max. 23,9 W, poskytuje až 3019 lumenů, 3000 K nebo 4000 K
- Volitelně 1 - 100 % základní úrovně osvětlení, hlavní světlo 1 - 100 % a podsvícení, režim detekce přítomnosti osob, funkce sousední skupiny, propojení přes Bluetooth, skupinová konfigurace, vypínání v závislosti na denním světle
- Lze připojit k centrálním bateriovým systémům

Pro EAN kódy viz strana 50/51



Senzorem spínané interiérové svítidlo řada RS PRO S

- Interiérové LED senzorové svítidlo
- 360° vysokofrekvenční senzor, dosah Ø 8 m
- 26 W poskytuje až 2920 lumenů, 3000 K nebo 4000 K
- Volitelně 10% základní úrovně osvětlení, režim detekce přítomnosti osob, funkce sousední skupiny, způsobilé pro obousměrné bezdrátové propojení, vypínání v závislosti na denním světle

Pro EAN kódy viz strana 51



Senzorem spínané interiérové svítidlo řada RS PRO P

- Interiérové LED senzorové svítidlo
- 360° vysokofrekvenční senzor, dosah Ø 8 m
- 20 W dává 2310 lumenů, 3000 K nebo 4000 K
- Volitelně 10% základní úrovně osvětlení
- K dispozici také jako verze nouzového svítidla v souladu s EN 60598-2-22.
- Až 10 svítidel je možno propojit kabelem.

Pro EAN kódy viz strana 50

10



Kancelář pro jednu osobu

Senzory

Detekce nejmenších pohybů je zvláště důležitá v kancelářích. Detektory přítomnosti osob s vysokým rozlišením od firmy STEINEL se dokonce postarají i o to, aby ani při sezení u počítače nezhaslo světlo. Navíc k přesným infračerveným sensorům nabízí firma STEINEL také vysoce citlivou ultrazvukovou technologii z USA.

Výhody od firmy STEINEL

- S výškou pouhých 6 mm, je senzor IR Quattro SLIM XS téměř neviditelný.
- Senzor IR Quattro Vám umožní omezit detekci na libovolně vybrané pracovní oblasti.
- IR Quattro MICRO s průměrem pouhých 43 mm je nejkompaktnějším detektorem přítomnosti osob od firmy STEINEL.

Technická rada

Využijte přirozené denní světlo s funkcí řízení konstantního osvětlení u verzí DALI-2 APC a KNX pro maximální energetická účinnost.



Detektor přítomnosti IR Quattro MICRO

- 360° infračervený detektor přítomnosti
- 16 m² čtvercová zóna detekce přítomnosti
- Pouze Ø 43 mm
- Mikropřesné čočky, 15 x 15 mm
- Vhodné také do místností vystavených vlhkosti (IP65)
- Nastavitelné pomocí inteligentního dálkového ovládání
- COM1, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 44



Detektor přítomnosti IR Quattro SLIM XS

- 360° infračervený detektor přítomnosti osob
- Čtvercová zóna detekce přítomnosti osob pokrývající 16 m², montáž na strop
- Instalační výška 6 mm, instalace do všech standardních krabic pod omítku
- včetně kulaté lunety
- COM1, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 44



Detektor přítomnosti US 360

- 360° ultrazvukový detektor přítomnosti osob
- Ultrazvukový signál obaluje předměty, ale neprochází skrz ně.
- Zóna detekce přítomnosti osob pokrývající 28 m², montáž na strop
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 44



Detektor přítomnosti True Presence®

- Dokáže jednoznačně detekovat přítomnost člověka.
- Stačí i mikropohyby při dýchání.
- Spolehlivá detekce nepřítomnosti osob
- 64 m² True Presence®, 177 m² detekce přítomnosti osob a pohybu
- Přesně nastavitelná digitální detekční zóna
- montážní výška 2 - 12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, KNX V3.0 (pouze skrytá instalace), IP, BT IPD (slave)

Pro EAN kódy viz strana 42

Otevřená kancelář

Senzory

S detektory přítomnosti osob od firmy STEINEL můžete monitorovat každý centimetr velkých kanceláří pomocí několika senzorů. Vedle spolehlivého a mimořádně efektivního ovládání osvětlení v otevřených kancelářích zajišťuje multisenzor KNX True Presence® také dobré interiérové klima.

Výhody od firmy STEINEL

- Senzor IR Quattro HD poskytuje zónu detekce přítomnosti až 64 m², stejně jako přesnou čtvercovou plochu detekce omezenou na konkrétní pracovní skupiny.
- True Presence® je první detektor pro identifikaci skutečné přítomnosti člověka. Spolehlivě detekuje přítomnost a nepřítomnost osob na ploše 64 m² „v kvalitě True Presence®“.

Technická rada

Nainstalujte senzor DualTech do rohu u vchodu do místnosti, abyste maximalizovali tangenciální detekci při vstupu osob.



Přítomnost a multisenzor

True Presence® Multisensor Aerosol KNX

- Detekce 7 parametrů: skutečná přítomnost, jas, teplota, vlhkost, tlak vzduchu, těkavé organické sloučeniny (VOC) a CO₂
- Indikace potenciálního rizika infekce
- K detekci přítomnosti člověka stačí mikropohyby z dýchání.
- 64 m² True Presence® detekce, 177 m² detekce přítomnosti a pohybu
- Přesně nastavitelná digitální detekční zóna
- montážní výška 2 - 12 m

Pro EAN kódy viz strana 42



Detektor přítomnosti IR Quattro HD-2

- 360° infračervený detektor přítomnosti
- 81 m² čtvercová zóna detekce přítomnosti
- Detekci lze digitálně nastavit.
- Bezdrátové propojení a konfigurace přes Bluetooth
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.5

Pro EAN kódy viz strana 43



Detektor přítomnosti osob HPD2

- Světově jedinečný a jediný 110° optický senzor na světě
- Detekuje a počítá sedící a stojící osoby.
- 15 m dosah s 5 (10 pro IP verzi) přesně definovatelnými detekčními zónami, montáž na stěnu
- Integrované senzory teploty a vlhkosti na Klix
- IP a KNX rozhraní
- IP protokoly: MQTT, REST API & BACnet

Pro EAN kódy viz strana 45



Detektor přítomnosti IR Quattro Slim KNX

- 360° infračervený detektor přítomnosti
- 16 m² čtvercová zóna detekce přítomnosti
- Instalační výška 6 mm
- KNX rozhraní

Pro EAN kódy viz strana 42

12

Flex Desk řízení Senzory

Jedno pracoviště ve velkém městě může stát 10 000 EUR ročně a více. A někdy se polovina těchto pracovišť ani nepoužívá. Řešení „Desk Sharing“ (sdílení stolů) Vám dá na první pohled vědět, kde jsou pracovní stanice stále ještě k dispozici. Myšlenka: Zvýšit míru využití pracovišť a ušetřit peníze.

Výhody od firmy STEINEL

- Oblasti lze rozdělit do celkem 5 detekčních zón (10 zón pro IP verzi).
- Živé informace o využití kapacity a frekvenci.
- Údaje poskytované pro situační analýzu

Technická rada

Po instalaci může HPD2 zůstat tam, kde je, i po restrukturalizaci situace v místnosti. Vše, co musíte udělat, je resetovat zóny. To znamená, že HPD2 poskytuje maximální všestrannost při reorganizaci místností.



Film o používání
FlexDesk/správa
zasedací místnosti



Detektor přítomnosti osob **HPD2**

- Světově jedinečný a jediný 110° optický senzor na světě
- Detekuje a počítá sedící a stojící osoby.
- 10 m dosah s 5 (10 pro IP verzi) přesně definovatelnými detekčními zónami, montáž na stěnu
- Integrované senzory teploty a vlhkosti na KNX
- IP protokoly: MQTT, REST API a BACnet
- IP a KNX rozhraní

Pro EAN kódy viz strana 45

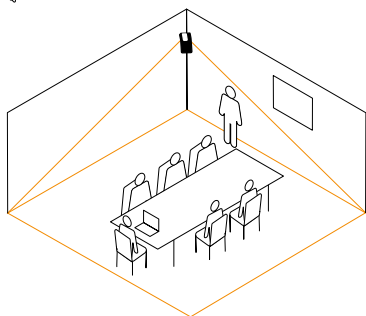


Detektor přítomnosti osob **HPD3**

- Optický senzor s přídavným HF senzorem pro strop
- integrovaný senzor VOC a ekvivalent CO₂
- integrované měření teploty a vlhkosti
- Bluetooth mesh standard
- Protokoly: MQTT, REST API a BACnet
- Verze pro skrytou montáž a montáž na povrch

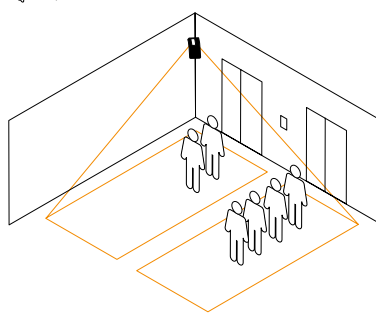
Pro EAN kódy viz strana 45

7



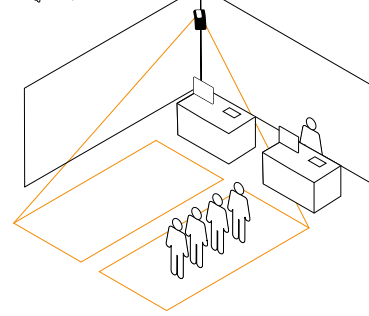
Spolehlivá detekce
počtu osob v místnosti.

2, 4 = 6



Živé informace
o využití kapacity a frekvenci.

0, 4 = 4



Poskytování dat pro
analýzu situací.

Hotel Senzory

Který pokoj je volný, a který pokoj je ještě obsazený? Je trapné a neefektivní, když servisní personál vstoupí do místnosti, která je stále ještě obsazená. Řešení pro hotely a penzióny Vám umožní snadno zjistit, ve kterých pokojích jsou hosté stále ještě přítomni a ve kterých již ne. Služby lze optimalizovat a provádět je mnohem rychleji.

Výhody od firmy STEINEL

- Technologie True Presence® poprvé umožňuje spolehlivou detekci nepřítomnosti osob.
- Digitální konfigurace detekčních zón a specifikace snímačů
- IR 180 je ideální detektor přítomnosti pro WC místnosti

Technická rada

Využijte všechny možnosti detekce, které poskytuje True Presence® multisenzor KNX, a také získáte informace o pokojové teplotě, vlhkosti, CO₂, těkavých organických sloučeninách (VOC) a o tlaku vzduchu.



Detektor přítomnosti True Presence®

- Dokáže jednoznačně detekovat přítomnost člověka.
- Stačí i mikropohyby při dýchání.
- Spolehlivá detekce nepřítomnosti osob
- 64 m² Detekce True Presence®,
177 m² detekce přítomnosti a pohybu
- Přesně nastavitelná digitální detekční zóna
- montážní výška 2 - 12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC,
KNX V3.0 (pouze skrytá instalace), IP, BT IPD (slave)

Pro EAN kódy viz strana 42



Detektor přítomnosti Chodba

- Vysokofrekvenční senzor pro chodby
- Perfektní radiální detekce až do délky chodby 25 m
- Dosah lze samostatně nastavit ve dvou směrech.
- Bezdrátové propojení přes Bluetooth
- Verze pro montáž na povrch a pro skrytou instalaci
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD,
KNX V3.5, IP, BT IPD (slave)

Pro EAN kódy viz strana 43



Přítomnost a multisenzor True Presence® Multisensor KNX

- Detekce 7 parametrů: skutečná přítomnost, jas, teplota, vlhkost, tlak vzduchu, těkavé organické sloučeniny (VOC) a CO₂
- Stačí i mikropohyby při dýchání.
- 64 m² Detekce True Presence®,
177 m² detekce přítomnosti a pohybu
- Přesně nastavitelná digitální detekční zóna
- montážní výška 2 - 12 m

Pro EAN kódy viz strana 42



Spínač přítomnosti IR 180

- 180° infračervený spínač přítomnosti osob, dosah 20 m
- Pro chodby, průchody a toalety v obytných a kancelářských budovách
- Verze KNX zobrazuje naměřené úrovně teploty a vlhkosti
- Adaptéry pro všechny běžně používané 55 mm rámečky
- Dostupné ve verzích se 2 a 3 vodiči
- COM1, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 45

Konferenční místnost Senzory

Zejména v konferenčních místnostech jsou nároky na senzory velmi vysoké. Aby se firma STEINEL vyrovnala s konkrétními výzvami kancelářských prostor, nabízí inovativní řešení, která jsou založena na technologii True Presence® a na technologii optických senzorů.

Výhody od firmy STEINEL

- S naším řešením pro zasedací místnosti Vám HPD2 umožňuje rychle a spolehlivě zjistit využití místnosti a skutečnou obsazenost a dokonce Vám může ukázat, kolik osob je přítomno v konkrétní místnosti. Díky tomu může poskytovat vysoce relevantní informace pro celkovou automatizaci budov.
- Ultrazvukový senzor US 360 je ideální pro závěsná svítidla nebo zvukově izolační prvky.

Technická rada

HPD2 Vám umožní nastavit až deset detekčních zón s absolutní přesností!



Detektor přítomnosti osob HPD2

- Světově jedinečný a jediný 110° optický senzor na světě
- Detekuje a počítá sedící a stojící osoby.
- 10 m dosah s 5 (10 pro IP verzi) přesně definovatelnými detekčními zónami, montáž na stěnu
- Integrované senzory teploty a vlhkosti na KNX
- IP a KNX rozhraní

Pro EAN kódy viz strana 45



Detektor přítomnosti True Presence®

- Dokáže jednoznačně detekovat přítomnost člověka.
- Stačí i mikropohyby při dýchání.
- Spolehlivá detekce nepřítomnosti osob
- 64 m² True Presence® detekce, 177 m² detekce přítomnosti a pohybu
- Přesně nastavitelná digitální detekční zóna
- montážní výška 2 - 12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, KNX V3.0 (pouze skrytá instalace), IP, BT IPD (slave)

Pro EAN kódy viz strana 42



Detektor přítomnosti IR Quattro HD-2

- 360° infračervený detektor přítomnosti
- 81 m² čtvercová zóna detekce přítomnosti
- Detekci lze digitálně nastavit.
- Bezdrátové propojení a konfigurace přes Bluetooth
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.5

Pro EAN kódy viz strana 43



Detektor přítomnosti US 360

- 360° ultrazvukový detektor přítomnosti osob
- Ultrazvukový signál obaluje předměty, ale neprochází skrz ně.
- Zóna detekce přítomnosti osob pokrývající 28 m², montáž na strop
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 44

Učebna Senzory

Použití senzorů k ovládání osvětlení ve třídách je skutečnou výzvou. Zejména při testech, kdy se žáci téměř nepohybují, nesmí osvětlení zhasnout. Zde potřebujete mimořádný detekční výkon s prvotřídní senzorovou technologií od firmy STEINEL.

Výhody od firmy STEINEL

- Se svojí zónou detekce přítomnosti osob o ploše 64 m² může IR Quattro HD pokrýt celou učebnu.
- True Presence® je první detektor pro identifikaci skutečné přítomnosti člověka. Spolehlivě detekuje přítomnost a nepřítomnost osob na ploše 64 m² „v kvalitě True Presence“.

Technická rada

Multisenzor „Air“ detekuje teplotu, vlhkost, kvalitu vzduchu, těkavé organické sloučeniny (VOC) a jas, díky čemuž je skutečným smyslovým orgánem budovy a poskytuje informace, které jsou nezbytné pro skutečnou inteligenci budovy.



15



Detektor přítomnosti IR Quattro HD-2

- 360° infračervený detektor přítomnosti
- 81 m² čtvercová zóna detekce přítomnosti
- Detekci lze digitálně nastavit.
- Bezdrátové propojení a konfigurace přes Bluetooth
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, BT IPD, IP, KNX V3.5

Pro EAN kódy viz strana 43



Detektor přítomnosti True Presence®

- Dokáže jednoznačně detekovat přítomnost člověka.
- Stačí i mikropohyby při dýchání.
- Spolehlivá detekce nepřítomnosti osob
- 64 m² Detekce True Presence®, 177 m² detekce přítomnosti a pohybu
- Přesně nastavitelná digitální detekční zóna
- montážní výška 2 - 12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, KNX V3.0 (pouze skrytá instalace), IP, BT IPD (slave)

Pro EAN kódy viz strana 42



Presence & Multisensor True Presence® Multisensor Aerosol KNX

- 7 proměnných detekce senzoru: skutečná přítomnost, jas, teplota, vlhkost, tlak vzduchu, těkavé organické sloučeniny (VOC) a CO₂
- Indikace potenciálního rizika infekce
- 64 m² Detekce True Presence®, 177 m² detekce přítomnosti a pohybu
- Přesně nastavitelná digitální detekční zóna

Pro EAN kódy viz strana 42



Detektor přítomnosti IR Quattro MICRO

- 360° infračervený detektor přítomnosti
- Čtvercová detekční zóna, mechanicky škálovatelná
- 64 m² čtvercová zóna detekce přítomnosti
- Konstantní řízení osvětlení pro tři skupiny
- Obousměrný odečet a nastavení senzoru přes inteligentní dálkové ovládání

Pro EAN kódy viz strana 44

WC / umývárna Senzory

Na toaletách a umývárňách ztěžují kóje a příčky detekci pohybu. Konvenční infračervená technologie zahrnuje instalaci velkého počtu senzorů pro zajištění dobře fungující detekce – ve skutečnosti senzor nad každým WC. To je drahé a vyžaduje to spoustu práce.

Výhody od firmy STEINEL

- Vysokofrekvenční technologie vyvinutá společností STEINEL je schopna spolehlivě detekovat pohyb i skrze stěny kójí.
- Ve srovnání s infračervenou technologií to znamená, že potřebujete pouze zlomek senzorů.

Technická rada

Ve větších WC zařízeních s více místnostmi lze několik čidel HF 360-2 propojit pomocí Bluetooth.



Detektor přítomnosti HF 360-2

- 360° vysokofrekvenční detektor přítomnosti osob
- HF senzor detekuje skrze tenké stěny a zavěšené podhledy.
- Dosah 12 m v průměru, montáž na strop
- Bezdrátové propojení přes Bluetooth
- Verze pro montáž na povrch a pod omítku
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.5, IP, BT IPD (slave)

Pro EAN kódy viz strana 43



Detektor přítomnosti US 360

- 360° ultrazvukový detektor přítomnosti osob
- Ultrazvukový signál obaluje předměty, ale neprochází skrz ně.
- Zóna detekce přítomnosti osob pokrývající 28 m², montáž na strop
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 44



Detektor přítomnosti IR Quattro MICRO

- 360° infračervený detektor přítomnosti
- 16 m² zóna detekce přítomnosti
- Pouze Ø 43 mm
- Mikropřesné čočky, 15 x 15 mm
- Vhodné také do místností vystavených vlhkosti (IP65)
- Nastavitelné pomocí inteligentního dálkového ovládání
- COM1, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 44



Spínač přítomnosti HF 180

- 180° vysokofrekvenční spínač přítomnosti osob
- Pro schodišťové šachty, vstupní místnosti a sociální zařízení
- 1 - 8 m dosah v průměru
- Verze KNX zobrazuje naměřené úrovně teploty a vlhkosti.
- Adaptéry pro všechny běžně používané 55 mm rámečky
- COM1, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 45

WC / umývárna

Svítidla spínaná senzorem

Na WC a v umývárňách mohou senzorově spínaná svítidla skutečně ukázat své přednosti. Senzor integrovaný ve svítidle dokonce detekuje pohyby za oddělovacími příčkami, Vysokofrekvenční senzor vynalezený společností STEINEL je neviditelně integrován do svítidla a zapíná svítidlo pouze tehdy, když je to zapotřebí.

Výhody od firmy STEINEL

- Detekce skrze stěny kójí a stropy.

Technická rada

Použijte senzory k vytvoření nákladově efektivní sítě master-slave se skupinami svítidel z řady RS PRO P2/P3. Všechny modely řady R lze připojit přes Bluetooth a lze je zprovoznit pomocí aplikace.



Interiérové svítidlo spínané senzorem řada RS PRO R plus

- Interiérové LED senzorové svítidlo
- 360° vysokofrekvenční senzor, Ø 10 m dosah
- max. 23,9 W, poskytuje až 3019 lumenů, 3000 K nebo 4000 K
- Volitelně 1 - 100 % základní úrovně osvětlení, hlavní světlo 1 - 100 % a podsvícení, režim detekce přítomnosti osob, funkce sousední skupiny, propojení přes Bluetooth, skupinová konfigurace, vypínání v závislosti na denním světle
- Lze připojit k centrálním bateriovým systémům

Pro EAN kódy viz strana 50/51



Senzorem spínané interiérové svítidlo řada RS PRO R basic

- Interiérové LED senzorové svítidlo
- 360° vysokofrekvenční senzor, Ø 10 m dosah
- max. 23,9 W, poskytuje až 3019 lumenů, 3000 K nebo 4000 K
- Volitelně 1 - 100 % základní úrovně osvětlení, hlavní světlo 1 - 100 % a podsvícení, režim detekce přítomnosti osob, funkce sousední skupiny, propojení přes Bluetooth, skupinová konfigurace, vypínání v závislosti na denním světle

Pro EAN kódy viz strana 50/51



Senzorem spínané interiérové svítidlo řada RS PRO S

- Interiérové LED senzorové svítidlo
- 360° vysokofrekvenční senzor, dosah Ø 8 m
- 26 W poskytuje až 2920 lumenů, 3000 K nebo 4000 K
- Volitelně 10% základní úrovně osvětlení, režim detekce přítomnosti osob, funkce sousední skupiny, způsobilé pro obousměrné bezdrátové propojení, vypínání v závislosti na denním světle

Pro EAN kódy viz strana 51



Senzorem spínané interiérové svítidlo řada RS PRO P

- Interiérové LED senzorové svítidlo
- 360° vysokofrekvenční senzor, dosah Ø 8 m
- 20 W dává 2310 lumenů, 3000 K nebo 4000 K
- Volitelně 10% základní úrovně osvětlení
- K dispozici také jako verze nouzového svítidla v shodě s EN 60598-2-22.
- Až 10 svítidel může být propojeno kabelem.

Pro EAN kódy viz strana 50

18



Vedlejší místnost Senzory

Zejména v málo používaných vedlejších místnostech se svítidlo často nechává rozsvícené, když tam nikdo není. V závislosti na typu místnosti Vám firma STEINEL nabízí tři technologie založené na infračerveném, vysokofrekvenčním a ultrazvukovém systému.

Výhody od firmy STEINEL

- Použijte senzor IR Quattro pro malé až středně velké místnosti.
- HF 360 je ideálním řešením tam, kde vliv teploty ztěžuje detekci pohybu přes infračervené záření (např. v místnostech s tiskárnami).
- IR 180 lze integrovat do 55 mm adaptérových rámečků běžně používaných řad přepínačů od Busch-Jaeger a Feller (pro Junga je k dispozici speciální rámeček). Barva IR 180 je podobná odstínu RAL 9010.



Detektor přítomnosti IR Quattro

- 360° infračervený detektor přítomnosti
- Čtvercová detekční zóna, mechanicky škálovatelná
- Zóna detekce přítomnosti osob pokrývající 16 m², montáž na strop
- COM1, COM2, DALI-2 APC, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 44



Detektor pohybu IS 2360-3 ECO

- 360° infračervený detektor pohybu
- Instalace na strop ve výšce do 6 m
- Pokrývá až 133 m², max. dosah 12 m v průměru.
- Dostupné také v bílé barvě.

Pro EAN kódy viz strana 47



Detektor přítomnosti HF 360

- 360° vysokofrekvenční detektor přítomnosti osob
- HF senzor detekuje skrze tenké stěny a zavěšené podhledy.
- Dosah 12 m v průměru, montáž na strop
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 44



Spínač přítomnosti IR 180

- 180° infračervený spínač přítomnosti osob, dosah 20 m
- Pro chodby a průchody v obytných a kancelářských budovách
- Verze KNX zobrazuje naměřené úrovně teploty a vlhkosti.
- Adaptéry pro všechny běžně používané 55 mm rámečky
- Dostupné ve verzích se 2 a 3 vodiči
- COM1, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 45

Vedlejší místnost

Svítlidla spínaná senzorem

Vedlejší místnosti často nemají okna, takže když do nich vstoupíte, jsou tmavé. Zde tudíž chcete, aby se svítidlo rychle rozsvítilo. Místo toho musíte někdy tápat, abyste našli vypínač. Sensorově spínaná svítidla od firmy STEINEL jsou v této situaci ideální.

Výhody od firmy STEINEL

- Vysokofrekvenční senzor, který je neviditelně integrovaný ve svítidle, spolehlivě rozsvítí svítidlo, když někdo vstoupí do místnosti.
- Vysoce účinné LED systémy značky STEINEL na bázi nejmodernější technologie poskytují moderní a energeticky úsporné osvětlení.

Technická rada

RS PRO 5100 S lze propojit přes Bluetooth a zprovoznit pomocí aplikace.



Interiérové svítidlo spínané senzorem řada RS PRO R plus

- Interiérové LED sensorové svítidlo
- 360° vysokofrekvenční senzor, Ø 10 m dosah
- max. 23,9 W, poskytuje až 3019 lumenů, 3000 K nebo 4000 K
- Volitelně 1 - 100 % základní úrovně osvětlení, hlavní světlo 1 - 100 % a podsvícení, režim detekce přítomnosti osob, funkce sousední skupiny, propojení přes Bluetooth, skupinová konfigurace, vypínání v závislosti na denním světle
- Lze připojit k centrálním bateriovým systémům

Pro EAN kódy viz strana 50/51



Senzorem spínané interiérové svítidlo řada RS PRO P

- Interiérové LED sensorové svítidlo
- 360° vysokofrekvenční senzor, dosah Ø 8 m
- 20 W dává 2310 lumenů, 3000 K nebo 4000 K
- Volitelně 10% základní úrovně osvětlení
- K dispozici také jako verze nouzového svítidla v shodě s EN 60598-2-22.
- Až 10 svítidel může být propojeno kabelem.

Pro EAN kódy viz strana 50



Senzorem spínané interiérové svítidlo řada RS PRO S

- Interiérové LED sensorové svítidlo
- 360° vysokofrekvenční senzor, dosah Ø 8 m
- 26 W poskytuje až 2920 lumenů, 3000 K nebo 4000 K
- Volitelně 10% základní úrovně osvětlení, režim detekce přítomnosti osob, funkce sousední skupiny, způsobilé pro obousměrné bezdrátové propojení, vypínání v závislosti na denním světle

Pro EAN kódy viz strana 51



Senzorem spínané interiérové svítidlo RS PRO 5100 SC

- Sensorové LED difuzní světlo
- Pro náročné aplikace: IP66, IK07
- 360° vysokofrekvenční senzor, dosah Ø 10 m
- 30 W poskytuje 4200 lumenů, 4000 K
- Volitelně 10 - 50 % základní úrovně osvětlení, 50 - 100 % hlavní úrovně osvětlení, režim přítomnosti osob, funkce sousední skupiny
- Bezdrátové propojení přes Bluetooth

Pro EAN kódy viz strana 51

20



Film o používání v oblasti parkování a transportu

Vícepodlažní / podzemní parkoviště Senzory

Všichni jsme to již někdy viděli – Vícepodlažní parkoviště jsou vždy jasně osvětlená, ačkoliv v jejich blízkosti nikdo není. Jde o místa, kde může osvětlení na vyžádání přinést obrovské úspory. Tyto oblasti je třeba zajistit účinným pokrytím pomocí několika senzorů. Infračervené senzory se pro tuto úlohu velmi dobře hodí.

Výhody od firmy STEINEL

- IS 3360 pokrývá plochu přes 1000 m² pouze s jedním senzorem.
- U vchodů je HF 3360 ideální pro osvětlení, které se okamžitě zapne. Protože svítidlo se zapne, jakmile senzor detekuje otevření dveří.

Technická rada

Všechny čtyři senzory lze ovládat obousměrně přes SmartRemote.



Detektor pohybu IS 3360

- 360° infračervený detektor pohybu
- Instalace na strop ve výšce do 4 m
- Hlídá až 1000 m², dosah v poloměru 20 m
- 3 pyro senzory, montáž na povrch: IP54, skrytá instalace: IP20
- Verze pro montáž na povrch nebo pro skrytou instalaci v kulatém i hranatém designu
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 46



Detektor pohybu IS 3180

- 180° infračervený detektor pohybu
- Montáž na stěnu nebo do rohu
- Hlídá až 500 m², dosah v poloměru 20 m
- 2 pyro senzory, montáž na povrch: IP54, skrytá instalace: IP20
- Verze pro montáž na povrch a pro skrytou instalaci
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 46



Detektor pohybu sensIQ S

- 300° detektor pohybu pro exteriér
- Montáž na stěnu nebo do rohu
- 1360 spínacích zón
- Každá zóna může být mechanicky nastavena od 2 do 20 m.
- Instalace ve výšce do 5 m, IP54
- Včetně rohového držáku na stěnu a dálkového ovládání.
- K dispozici také jako verze KNX.

Pro EAN kódy viz strana 48



Detektor pohybu HF 3360

- 360° vysokofrekvenční detektor pohybu
- 8 m dosah v průměru
- Montáž na strop, na stěnu nebo do rohu
- Ideální pro vchody
- Verze pro montáž na povrch nebo pro skrytou instalaci v kulatém i hranatém designu
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 45

Vícepodlažní / podzemní parkoviště

Svítlidla spínaná senzorem

K bezpečnému osvětlení vícepodlažního parkoviště jsou zapotřebí výkonná svítidla, která spotřebují hodně energie. V mnoha případech je osvětlení zapnuto na celém podlaží, aniž by tam někdo byl. Pomocí sensorově spínaných svítidel STEINEL se osvětlení zapne, až když je skutečně zapotřebí, což šetří velké množství energie.

Výhody od firmy STEINEL

- Neviditelně integrovaný do svítidla, vysokofrekvenční senzor spolehlivě rozsvítí svítidlo.
- Svítidla lze zapínat a vypínat ve skupinách.
- Máte k dispozici základní volitelnou úroveň osvětlení pro noční bezpečnostní osvětlení.

Technická rada

Pro instalaci senzoru RS PRO 5100 S můžete použít stávající kabeláž a vyvrtat otvory. Svítidla lze propojit a nastavit přes Bluetooth bez potřeby kabelů pomocí aplikace STEINEL.



Interiérové svítidlo spínané senzorem řada RS PRO R plus

- Interiérové LED sensorové svítidlo
- 360° vysokofrekvenční senzor, Ø 10 m dosah
- max. 23,9 W, poskytuje až 3019 lumenů, 3000 K nebo 4000 K
- Volitelně 1 - 100 % základní úrovně osvětlení, hlavní světlo 1 - 100 % a podsvícení, režim detekce přítomnosti osob, funkce sousední skupiny, propojení přes Bluetooth, skupinová konfigurace, vypínání v závislosti na denním světle
- Lze připojit k centrálním bateriovým systémům

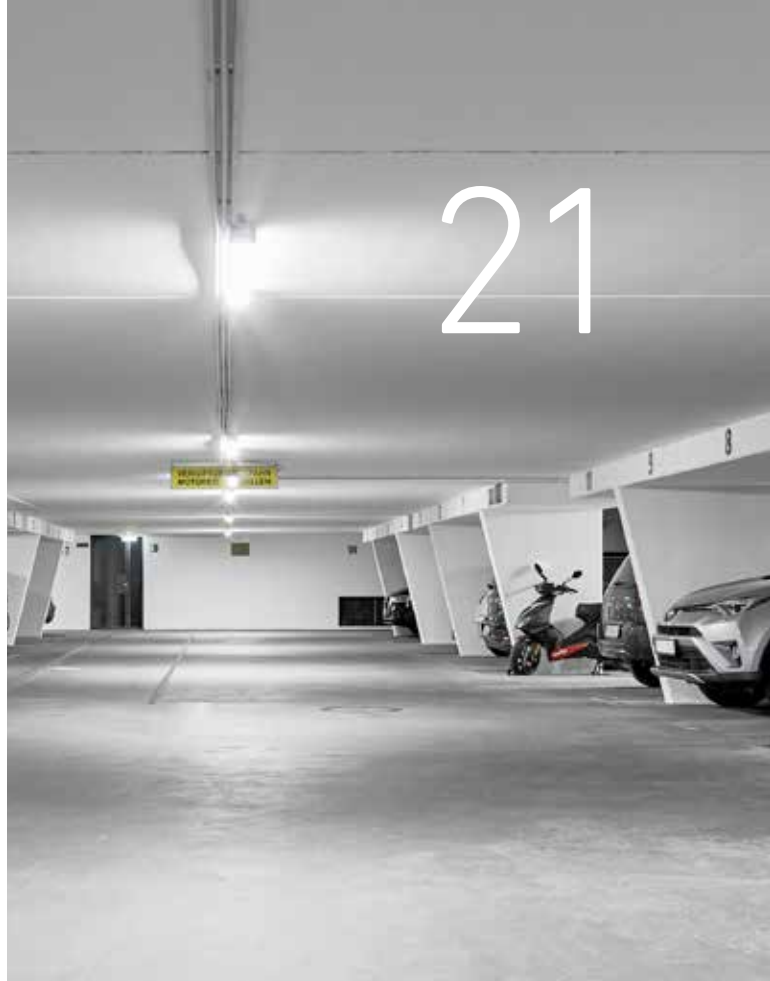
Pro EAN kódy viz strana 50/51



Senzorem spínané interiérové svítidlo řada RS PRO P

- Interiérové LED sensorové svítidlo
- 360° vysokofrekvenční senzor, dosah Ø 8 m
- 20 W dává 2310 lumenů, 3000 K nebo 4000 K
- Volitelně 10% základní úrovně osvětlení
- K dispozici také jako verze nouzového svítidla v souladu s EN 60598-2-22.
- Až 10 svítidel může být propojeno kabelem.

Pro EAN kódy viz strana 50



Senzorem spínané interiérové svítidlo řada RS PRO S

- Interiérové LED sensorové svítidlo
- 360° vysokofrekvenční senzor, dosah Ø 8 m
- 26 W poskytuje až 2920 lumenů, 3000 K nebo 4000 K
- Volitelně 10% základní úrovně osvětlení, režim detekce přítomnosti osob, funkce sousední skupiny, způsobilé pro obousměrné bezdrátové propojení, vypínání v závislosti na denním světle

Pro EAN kódy viz strana 51



Senzorem spínané interiérové svítidlo RS PRO 5100 SC

- LED sensorové interiérové svítidlo
- Pro náročné aplikace: IP66, IK07
- 360° vysokofrekvenční senzor, dosah Ø 10 m
- 30 W poskytuje 4206 lumenů, 4000 K
- Volitelně 10 - 50 % základní úrovně osvětlení, 50 - 100 % hlavní úrovně osvětlení, režim přítomnosti osob, funkce sousední skupiny
- Bezdrátové propojení přes Bluetooth

Pro EAN kódy viz strana 50

Sportovní haly

Senzory

Stropy ve sportovních halách jsou často ve výškách 8 – 10 m. Spolehlivě detekovat pohyb v takových prostředích, není snadný úkol. Firma STEINEL pro tyto úlohy vytvořila přesvědčivé řešení v podobě detektoru IR Quattro HD.

Výhody od firmy STEINEL

- IR Quattro HD zaručuje spolehlivou detekci z výšky stropu až 10 m.
- Se svými čtyřmi pyro senzory bez námahy pokryje plochu až 1300 m² při instalaci ve výšce 10 m.
- True Presence® poskytuje detekční zónu minimálně 177 m² – dokonce i z výšky až 12 m.

Technická rada

Dodatečná ochranná klec chrání senzor před poškozením míčem a před vandalismem.



Detektor přítomnosti IR Quattro MICRO

- 360° infračervený detektor přítomnosti
- Čtvercová detekční zóna, mechanicky škálovatelná
- 64 m² čtvercová zóna detekce přítomnosti
- Instalace na strop ve výšce do 10 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, DALI plus, KNX V3.1
- 4800 spínacích zón

Pro EAN kódy viz strana 44



Detektor přítomnosti True Presence®

- Dokáže jednoznačně detekovat přítomnost člověka.
- Stačí i mikropohyby při dýchání.
- Spolehlivá detekce nepřítomnosti osob
- 64 m² Detekce True Presence®, 177 m² detekce přítomnosti a pohybu
- Přesně nastavitelná digitální detekční zóna
- montážní výška 2 - 12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (pouze pro skrytou instalaci a pro instalaci na strop), IP, BT IPD (slave)

Pro EAN kódy viz strana 42



Detektor přítomnosti IR Quattro

- 360° infračervený detektor přítomnosti osob
- Čtvercová detekční zóna, mechanicky škálovatelná
- Zóna detekce přítomnosti osob pokrývající 16 m², montáž na strop
- COM1, COM2, DALI-2 APC, KNX V3.1
- 1760 spínacích zón

Pro EAN kódy viz strana 44



Detektor pohybu IS 3360 MX Highbay

- 360° infračervený stropní senzor
- Pro velké haly nebo vchody
- Instalace na strop ve výšce do 14 m
- Poloměr dosahu 18 m
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 47

Místnost s vybavením Svítlidla spínaná senzorem/senzory

Místnosti s vybavením ve školách nebo v jiných zařízeních, jako jsou cvičební studia, jsou prostory, ve kterých je osvětlení často zapnuté a nevyužité.

Výhody od firmy STEINEL

- Ultrazvukový senzor US 360 je ideální pro nepravidelně tvarované místnosti, jako jsou šatny se skříňkami, kde se ultrazvukové vlny šíří celým prostorem.
- Infračervený senzor IS 3360 je perfektním řešením pro velké otevřené prostory.
- Nárazuvzdorná svítidla spínaná senzory s integrovaným HF senzorem RS PRO 5100 S jsou určena pro nejnáročnější aplikace.

Technická rada

U všech integrovaných svítidel značky STEINEL Vám dodané zásuvné kryty velmi snadno zamaskují specifické oblasti detekční zóny.



Detektor přítomnosti US 360

- 360° ultrazvukový detektor přítomnosti osob
- Ultrazvukový signál obaluje předměty, ale neprochází skrz ně.
- Zóna detekce přítomnosti osob pokrývající 28 m², montáž na strop
- COM1, COM2, DALI-2 IPD, KNX V3.1

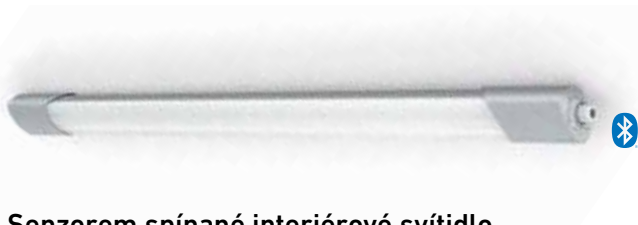
Pro EAN kódy viz strana 44



Detektor pohybu IS 3360

- 360° infračervený detektor pohybu
- Instalace na strop ve výšce do 4 m
- Hlídá až 1 000 m², dosah v poloměru 20 m
- 3 pyro senzory, montáž na povrch: IP54, skrytá instalace: IP20
- Verze pro montáž na povrch nebo pro skrytou instalaci v kulatém i hranatém designu
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 46



Senzorem spínané interiérové svítidlo RS PRO 5100 SC

- LED senzorové interiérové svítidlo
- Pro náročné aplikace: IP66, IK07
- 360° vysokofrekvenční senzor, dosah Ø 10 m
- 30 W poskytuje 4206 lumenů, 4000 K
- Volitelně 10 - 50 % základní úrovně osvětlení, 50 - 100 % hlavní úrovně osvětlení, režim přítomnosti osob, funkce sousední skupiny
- Bezdrátové propojení přes Bluetooth

Pro EAN kódy viz strana 51



Senzorem spínané interiérové svítidlo řada RS PRO S

- Interiérové LED senzorové svítidlo
- 360° vysokofrekvenční senzor, dosah Ø 8 m
- 26 W poskytuje až 2600 lumenů, 3000 K nebo 4000 K
- Volitelně 10% základní úrovně osvětlení, režim detekce přítomnosti osob, funkce sousední skupiny, způsobilé pro obousměrné bezdrátové propojení, vypínání v závislosti na denním světle

Pro EAN kódy viz strana 50

24



Vysokoregálový sklad Senzory

Ve výškových skladech kladou stropy až do výšky 14 m vysoké nároky na senzorovou techniku. Na jedné straně musí spolehlivě detekovat pohyby i z těchto výšek.

Na druhou stranu musí detekovat pohyb pouze v konkrétní uličce, kterou dotčený senzor pokrývá. Infračervené záření je jedinou technologií vhodnou pro tyto výšky.

Výhody od firmy STEINEL

- Pro velké vzdálenosti a stropy vysoké až 10 m doporučujeme IR Quattro HD pro pokrytí ploch do 400 m² pouze jedním senzorem.
- Pro skladové uličky nabízí firma STEINEL senzor IS 345 MX Highbay s dosahem 30 m na jednu každou uličku.
- Senzor IS 3360 MX Highbay s montážní výškou až 14 m je vhodný zejména pro sklady.

Technická rada

Pro pokrytí i větších ploch lze senzory propojit.



Detektor pohybu IS 345 MX Highbay

- Infračervený senzor pro chodby
- Vysokoregálový sklad a uličky
- Instalace na strop ve výšce do 14 m
- Detekce na max. délce 30 m a šířce 4 m (přesná detekce v závislosti na montážní výšce).
- Čočky speciálně zaměřené na chodby
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 47



Detektor přítomnosti True Presence®

- Dokáže jednoznačně detekovat přítomnost člověka.
- Stačí i mikropohyby při dýchání.
- Spolehlivá detekce nepřítomnosti osob
- 64 m² Detekce True Presence®, 177 m² detekce přítomnosti a pohybu
- Přesně nastavitelná digitální detekční zóna
- montážní výška 2 - 12 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1 (pouze pro skrytou instalaci a pro instalaci na strop), IP, BT IPD (slave)

Pro EAN kódy viz strana 42



Detektor přítomnosti IR Quattro MICRO

- 360° infračervený detektor přítomnosti
- Čtvercová detekční zóna, mechanicky škálovatelná
- 64 m² čtvercová zóna detekce přítomnosti
- Instalace na strop ve výšce do 10 m
- COM1, COM2, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, DALI plus, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 44



Detektor pohybu IS 3360 MX Highbay

- 360° infračervený stropní senzor
- Pro velké haly nebo vchody
- Instalace na strop ve výšce do 14 m
- Poloměr dosahu 18 m
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 47

Sklad

Svítlidla spínaná senzorem

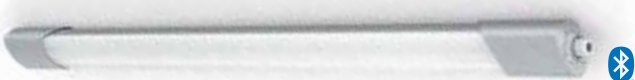
Téměř všechny skladové prostory jsou osvětleny umělým světlem a ve většině případů je osvětlení během pracovní doby ponecháno stále rozsvícené, i když je potřebné jen krátkodobě. Pomocí sensorově spínaných svítidel STEINEL se světlo rozsvítí pouze tehdy, když je to zapotřebí. Jinak je osvětlení vypnuté nebo jej lze ztlumit do pohotovostního režimu. Stručně řečeno – Použití automatického osvětlení ve skladech může přinést velmi vysoké potenciální úspory.

Výhody od firmy STEINEL

- Neviditelně integrovaný do svítidla, vysokofrekvenční senzor spolehlivě zapíná svítidlo, přičemž svítidla lze zapínat a vypínat také ve skupinách.
- Vysoce účinné LED systémy značky STEINEL využívají špičkovou technologii.
- Všechna svítidla jsou k dispozici také ve verzi „slave“.

Technická rada

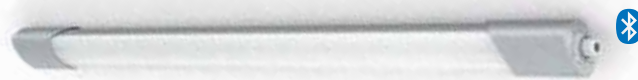
RS PRO 5100 S těží ze své funkce sousedního svítidla a je schopen poskytovat tzv. předběhající a doprovodné osvětlení pro větší bezpečnost a pohodlí.



Senzorem spínané interiérové svítidlo RS PRO 5100 SC

- LED sensorové interiérové svítidlo
- Pro náročné aplikace: IP66, IK07
- 360° vysokofrekvenční senzor, dosah Ø 10 m
- 30 W poskytuje 4206 lumenů, 4000 K
- Volitelně 10 - 50 % základní úrovně osvětlení, 50 - 100 % hlavní úrovně osvětlení, režim přítomnosti osob, funkce sousední skupiny
- Bezdrátové propojení přes Bluetooth

Pro EAN kódy viz strana 51



Senzorem spínané interiérové svítidlo RS PRO 5100 SC EM

- LED sensorové interiérové svítidlo
- Verze nouzového svítidla s 3 hodinami nouzového osvětlení v souladu s EN 60598-2-22.
- Pro náročné aplikace: IP66, IK07
- 360° vysokofrekvenční senzor, dosah Ø 10 m
- 30 W poskytuje 4206 lumenů, 4000 K
- Volitelně 10 - 50 % základní úrovně osvětlení, 50 - 100 % hlavní úrovně osvětlení, režim přítomnosti osob, funkce sousední skupiny
- Bezdrátové propojení přes Bluetooth

Pro EAN kódy viz strana 51

**Soukromé obytné budovy**

V soukromých obytných budovách jsou hlavními důvody pro použití detektorů pohybu bezpečnost a pohodlí. Ať už na příjezdové cestě nebo u předních dveří – osvětlení se musí spolehlivě zapnout, když se někdo přiblíží k domu.

Výhody od firmy STEINEL

- Firma STEINEL nabízí senzory s úhlem pokrytí až do 300 stupňů pro montáž na stěnu, strop nebo na rohy budovy.
- SensiQ S je rozdělen do tří 100 stupňových zón, přičemž dosah každé zóny je samostatně nastavitelný.

Technická rada

Technologie iHF 3D potlačuje neúmyslné spuštění malými zvířaty a umožňuje přesné elektronické nastavení detekční zóny ve 3 směrech pro maximální dosah 7 m.

**Detektor pohybu iHF 3D**

- 160° vysokofrekvenční senzor pro venkovní použití
- Max.dosah 1 - 7 m, přesně nastavitelné ve 3 směrech
- Detekuje pohyb stejně dobře, z jakéhokoli směru.
- Žádné neúmyslné spuštění malými zvířaty.
- Bezdrátové propojení přes Bluetooth
- K dispozici také jako verze KNX.

Pro EAN kódy viz strana 48

**Detektor pohybu IS 2180-2**

- 180° infračervený detektor pohybu pro venkovní použití
- Hlídá až 200 m², dosah 12 m.
- Včetně 2 rohových nástěnných držáků s pyro senzory.
- Kompaktní design se lze instalovat těsně ke stěně.

Pro EAN kódy viz strana 47

**Detektor pohybu SensiQ S**

- 300° detektor pohybu pro exteriér
- Montáž na stěnu nebo do rohu
- Tři 100° zóny a ochrana proti plížení.
- Každá zóna může být mechanicky nastavena od 2 do 20 m.
- Instalace ve výšce do 5 m, IP54
- Včetně rohového držáku na stěnu a dálkového ovládání.
- K dispozici také jako verze KNX.

Pro EAN kódy viz strana 48

**Detektor pohybu IS 180 digi HD**

- 180° detektor pohybu pro exteriér
- Tangenciální a radiální detekce jsou téměř stejně dobré.
- Montáž na stěnu
- Pomocí aplikace lze nakonfigurovat 9 zón.
- Instalace ve výšce do 1,8–4 m, IP54
- K dispozici také jako verze KNX.

Pro EAN kódy viz strana 48

Exteriér

Senzory

Komerční budovy

Venkovní prostory v okolí komerčních budov patří k oblastem, ve kterých se nejčastěji používají senzory. Zde je hlavní důraz kladen na bezpečnost a efektivitu osvětlení velkých ploch.

Výhody od firmy STEINEL

- SensIQ lze instalovat do výšky 5 m, buď na stěnu, na strop nebo na rohy.
- IS 3180 dokáže hlídat venkovní plochy až 628 m².
- Vedle infračervených detektorů s vysokým rozlišením je firma STEINEL jediným výrobcem, který nabízí technologii iHF, která otevírá zcela nové možnosti při detekci pohybu v exteriéru.

Technická rada

Kdekoli je to možné, instalujte infračervené senzory tak, aby byly nasměrovány napříč vůči směru chůze, abyste získali optimální výsledky detekce.



Detektor pohybu IS 3180

- 180° infračervený detektor pohybu
- Montáž na stěnu nebo do rohu
- Hlídá až 628 m², dosah 20 m
- 2 pyro senzory, montáž na povrch: IP54, skrytá instalace: IP20
- Verze pro montáž na povrch a pod omítku
- COM1, PF, DALI-2 APC, DALI-2 IPD, KNX V3.1

Pro EAN kódy viz strana 46



Detektor pohybu sensIQ

- 300° detektor pohybu pro exteriér
- Montáž na stěnu, do rohu nebo na strop
- Tři 100° zóny a ochrana proti plížení.
- Každá zóna může být mechanicky nastavena od 2 do 20 m.
- Instalace ve výšce do 5 m, IP54
- Včetně rohového držáku na stěnu a dálkového ovládání.
- K dispozici také jako verze KNX.
- 1360 spínacích zón

Pro EAN kódy viz strana 48



Exteriér

Svítlidla spínaná senzorem

Senzorem spínaná LED svítidla pro venkovní použití. Ať už jde o soukromý dům, obytný komplex nebo vchody do komerčních nemovitostí – tato svítidla se perfektně hodí do každého prostředí.

Výhody od firmy STEINEL

- Venkovní svítidla spínaná senzorem poskytují pohodlí, bezpečnost a zabezpečení díky inovativní infračervené senzorové technologii.
- Integrované LED světelné systémy jsou dokonale přizpůsobeny senzorům.
- Svítidla s volitelnou základní úrovní osvětlení v noci atraktivně osvětlí štítek s číslem domu.

Technická rada

V případě potřeby si můžete vybrat 4 hodiny trvalého svícení (manuální ovládání) pomocí hlavního spínače.

Až 10 svítidel může být také propojeno kabelem.



Senzorem spínané venkovní svítidlo L 690/691 S

- Venkovní LED svítidlo spínané senzorem
- 360° infračervený senzor, dosah 7 m
- 8,5W LED osvětlovací systém, 7 max. 700 lm, 3000 K
- Volitelná základní úroveň osvětlení 10 %, pozvolný start
- Čtyři inteligentní základní programy úrovně osvětlení
- Až 10 svítidel může být propojeno kabelem.
- Přední strana svítidla poskytuje optimální povrch pro upevnění domovních štítků dodávaných společně se svítidlem.

Pro EAN kódy viz strana 52



Senzorem spínané venkovní svítidlo L 666/665 S

- Venkovní LED svítidlo spínané senzorem
- 360° infračervený senzor, dosah 7 m
- 8,5W LED světelný systém, 596 lm, 3000 K (L 666 S)
- 10,4W LED světelný systém, 611 lm, 3000 K (L 665 S)
- Volitelná základní úroveň osvětlení 10 %, pozvolný start
- Čtyři inteligentní základní programy úrovně osvětlení
- Přední strana svítidla poskytuje optimální povrch pro upevnění domovních štítků dodávaných společně se svítidlem.
- Až 10 svítidel může být propojeno kabelem.

Pro EAN kódy viz strana 52

● steinel



Senzorem spínané venkovní svítidlo L 330/331 S

- Venkovní LED svítidlo spínané senzorem
- 360° infračervený senzor, dosah 7 m
- 8,4W LED světelný systém, max. 815 lm, 3000 K
- Volitelná základní úroveň osvětlení 10 %, pozvolný start
- Čtyři inteligentní základní programy úrovně osvětlení
- Až 10 svítidel může být propojeno kabelem.

Pro EAN kódy viz strana 52



Senzorem spínané venkovní svítidlo DL Vario Quattro PRO S

Světová novinka: difuzor svítidla s patentovanou voštinovou strukturou funguje také jako čočka senzoru.

- Venkovní LED svítidlo spínané senzorem
- 360° infračervený senzor, dosah 2 - 8 m
- 14 W LED světelný systém, 1430 lm, 3000 K nebo 4000 K
- Volitelná základní úroveň osvětlení 10 %, pozvolný start
- Až 10 svítidel může být propojeno kabelem.

Pro EAN kódy viz strana 52

Exteriér

Svítlidla spínaná senzorem

Senzorem spínaná LED svítidla pro venkovní použití. Svítidla lze snadno a rychle propojit pomocí Bluetooth technologie a poskytují konzistentní vzor osvětlení kolem celé nemovitosti.

Výhody od firmy STEINEL

- Díky 4 individuálně nastavitelným sensorům lze DL Vario Quattro PRO dokonale přizpůsobit potřebám a omezit nechtěné spuštění.
- Inteligentní vysokofrekvenční technologie v L 825 si poradí bez jakéhokoli viditelného senzoru.

Technická rada

L 825 SC se snadno a pohodlně nastavuje a propojuje přes Bluetooth pomocí aplikace STEINEL. Výsledkem je rychlé přenastavení parametrů.



Senzorem spínané venkovní svítidlo L 825 SC

- Venkovní LED svítidlo spínané senzorem
- 160° inteligentní vysokofrekvenční senzor, dosah 5 m
- 7 W LED světelný systém, 707 lm, 3000 K
- Volitelná základní úroveň osvětlení 10 - 50 %, pozvolný start
- Propojení a spuštění je velmi pohodlné pomocí Bluetooth a aplikace STEINEL.

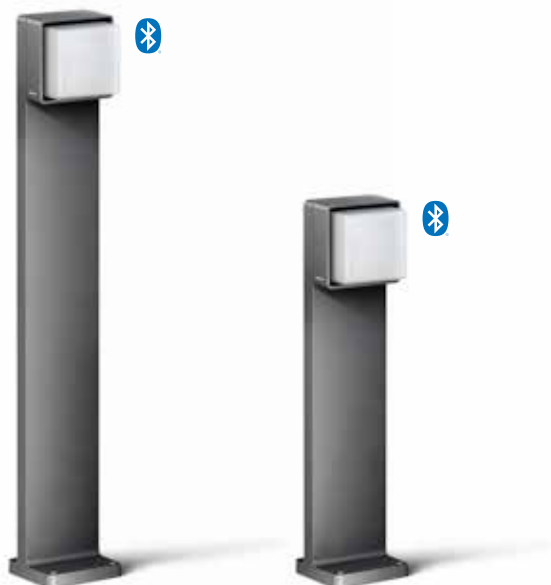
Pro EAN kódy viz strana 52



Senzorem spínané venkovní svítidlo L 845 SC

- Venkovní LED svítidlo spínané senzorem
- 160° vysokofrekvenční senzor, dosah 1 - 5 m
- 9,5 W LED světelný systém, max. 719 lm, 3000 K
- Pozvolný start
- Propojení a spuštění je velmi pohodlné pomocí Bluetooth a aplikace STEINEL.

Pro EAN kódy viz strana 52



Senzorem spínané venkovní svítidlo GL 85-900/600 SC

- Venkovní LED svítidlo spínané senzorem
- 160° vysokofrekvenční senzor, dosah 1 - 5 m
- 9 W LED světelný systém, max. 719 lm, 3000 K
- Pozvolný start
- K dispozici 2 výškách (900 a 600 mm).
- Propojení a spuštění je velmi pohodlné pomocí Bluetooth a aplikace STEINEL.

Pro EAN kódy viz strana 52

30

Exteriér Senzorem spínaný reflektor

Bez použití detektorů pohybu spotřebovává osvětlení velkých venkovních prostor hodně energie. Pouze pomocí detektorů pohybu lze osvětlení inteligentně ovládat a podle potřeby aktivovat. Zejména u příjezdů a v zadní části budov jsou senzory spínané světlotety oblíbenou volbou pro instalaci jako bezpečnostní opatření.

Výhody od firmy STEINEL

- Světlotety XLED se dodávají v různých výkonových třídách s různými balíčky světelného toku.
- Všechny světlotety lze volně zamířit a mají aktivní LED chlazení.

Technická rada

Osvětlenou plochu můžete zvětšit začleněním světlotet bez senzorů.



Reflektor XLED PRO One S

- Vysoce výkonný LED reflektor spínaným senzorem
- 240° infračervený senzor s dosahem 10 m
- 18,4 W dává 2236 lumenů
- Volitelně 10% základní úrovně osvětlení
- Montážní výška do 6m
- Propojitelné kabelem
- Verze dostupná bez senzoru

Pro EAN kódy viz strana 53



Reflektor XLED PRO One Plus/Max S

- Vysoce výkonný LED reflektor spínaný senzorem
- 240° infračervený senzor s dosahem 10 m
- 33,8 W poskytuje 4370 lumenů (verze Plus)
- 49,7 W poskytuje 6116 lumenů (max. verze)
- Volitelně 10% základní úrovně osvětlení
- Montážní výška do 6m
- Propojitelné kabelem
- Verze dostupná bez senzoru

Pro EAN kódy viz strana 53



Reflektor XLED PRO 240 S

- Vysoce výkonný LED reflektor spínaným senzorem
- 240° infračervený senzor s dosahem 12 m
- 19,3 W poskytuje 2124 lumenů, 3000 K nebo 4000 K
- Montážní výška do 6m
- Plně otočný LED panel
- Včetně rohového držáku na stěnu
- Verze dostupná bez senzoru

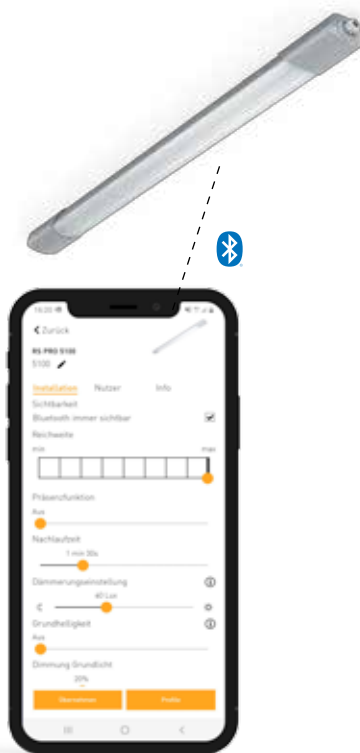
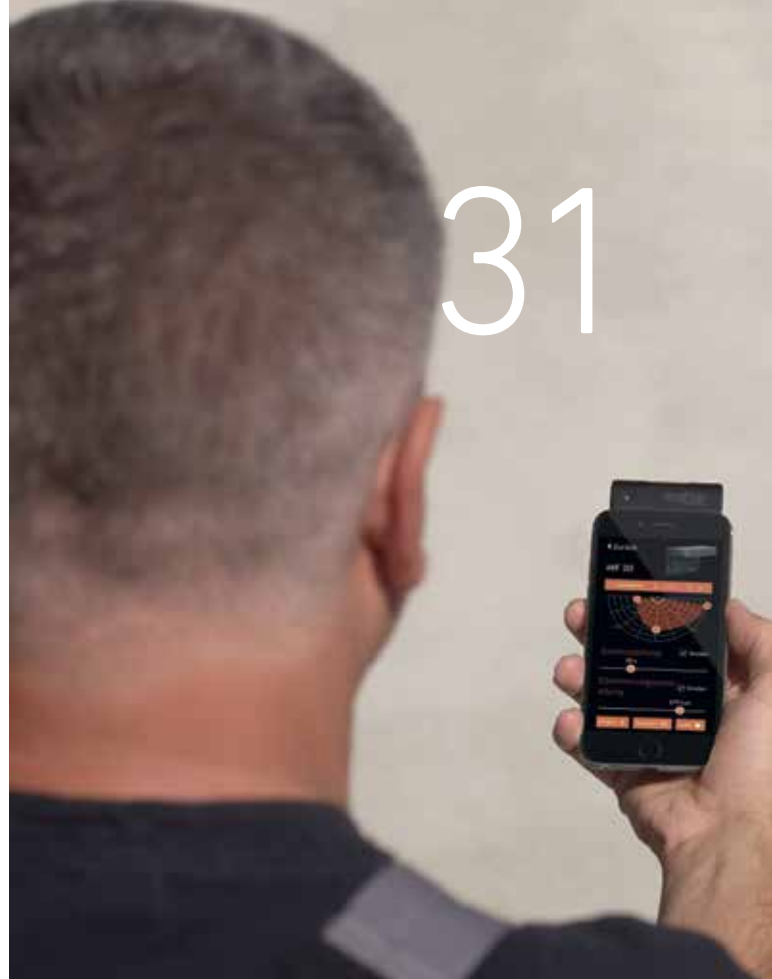
Pro EAN kódy viz strana 53

Smart Remote (Intelligentní dálkové ovládání) Jeden za všechny.

Senzory značky STEINEL a senzorem spínaná svítidla lze velmi snadno ovládat pomocí dálkového ovládání a příslušné aplikace. K tomu se smartphone nebo tablet umístí na Smart Remote a připojí se přes Bluetooth. Infračervené rozhraní umožňuje komunikaci se senzory a světly. Chytřejší už to nebude!

Výhody od firmy STEINEL

- Smart Remote a související aplikace Vám vždy poskytnou to správné dálkové ovládání.
- Nahrazuje dálkové ovladače RC1-RC12.



Dálkové ovládání

Smart Remote (Intelligentní dálkové ovládání)

Nastavení se provádí pohodlně prostřednictvím chytrého telefonu nebo tabletu.

Univerzální dálkový ovladač, který nahrazuje RC1 – RC12.

EAN 4007841 009151

Aplikace STEINEL.

Ovládání pomocí Bluetooth.

Aplikaci STEINEL lze používat i bez Smart Remote pro ovládání produktů s podporou Bluetooth. Díky tomu je snadné a pohodlné provádět všechna nastavení senzorů a osvětlení. Neustále rozšiřujeme naši řadu produktů s podporou Bluetooth.

32

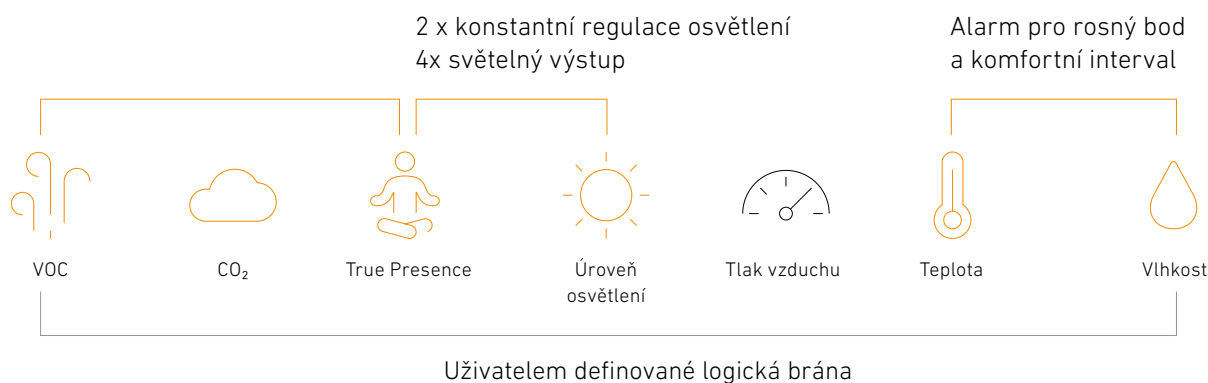


KNX V3.1. Rozšířená aplikace KNX.

Abychom pomohli systémovým integrátorům rychleji se zorientovat v procesu programování, strukturovali jsme aplikace pro True Presence®, Control Pro, řadu 3000 a rodinu sensIQ podobným způsobem. Nyní jsou dostupné nejnovější funkce, jako je nastavení citlivosti pro PIR senzory, programování konstantního světla, výběr typů datových bodů, přepínání den/noc, výstup pro detekování nepřítomnosti člověka a vytváření uživatelsky definovaných logických bran.



True Presence®
multisenzor



26

KNX detektor přítomnosti
a pohybu

0 | 1

Logická brána pro inteligentní
automatizaci budov

Učení

Programování konstantního
osvětlení

34



DALI-2 - nový benchmark

Aplikační kontrolér (APC)



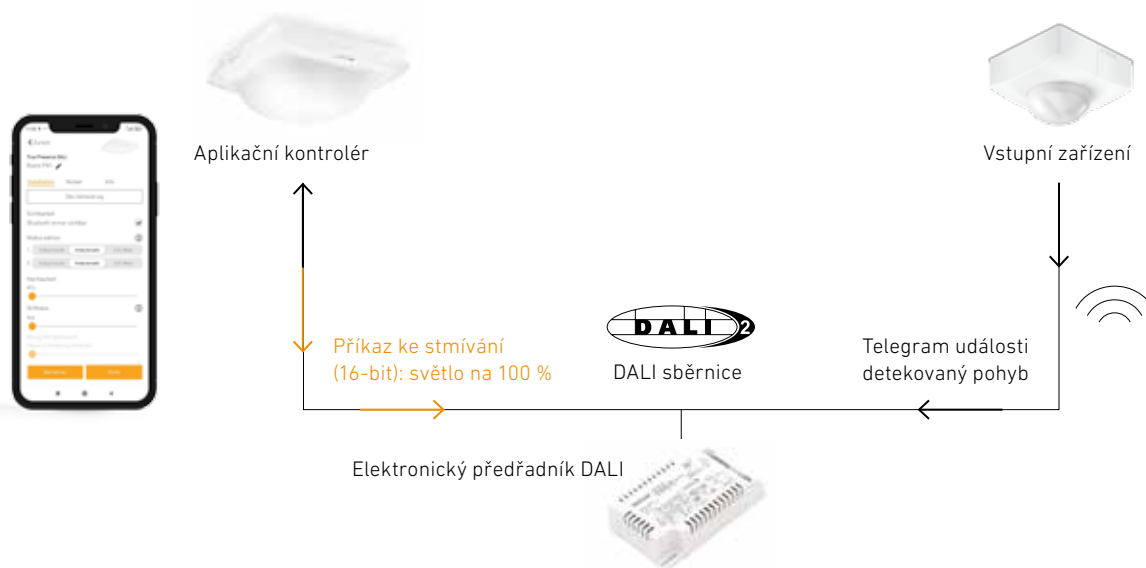
- Zařízení s rozhodovací pravomocí ohledně systému
- Uvádí do provozu a konfiguruje systém.
- Ovládá svítidlo přímo příkazy k ovládání zařízení.

Vstupní přístroj (IPD)

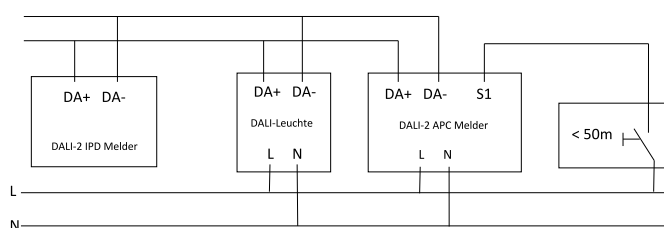


- Čistě vstupní zařízení (dodavatel dat)
- Informuje systém o změnách okolního prostředí nebo uživatelských vstupů.
- Kompatibilní s automatizačními rozhraními
- Odesílá pouze nevyžádané zprávy o událostech.

Komunikace mezi APC a IPD



DALI-2 APC připojení



36



LiveLink - jednoduchý, všestranný, spolehlivý.

Optimální ovládání pro svítidla DALI. Pomocí systému řízení osvětlení LiveLink lze senzory a svítidla na bázi DALI rychle a snadno integrovat do konceptu osvětlení řízeného senzory. Systém zohledňuje také dopadající denní světlo. V závislosti na intenzitě se svítidlo ztlumí nebo úplně vypne.

 LiveLink



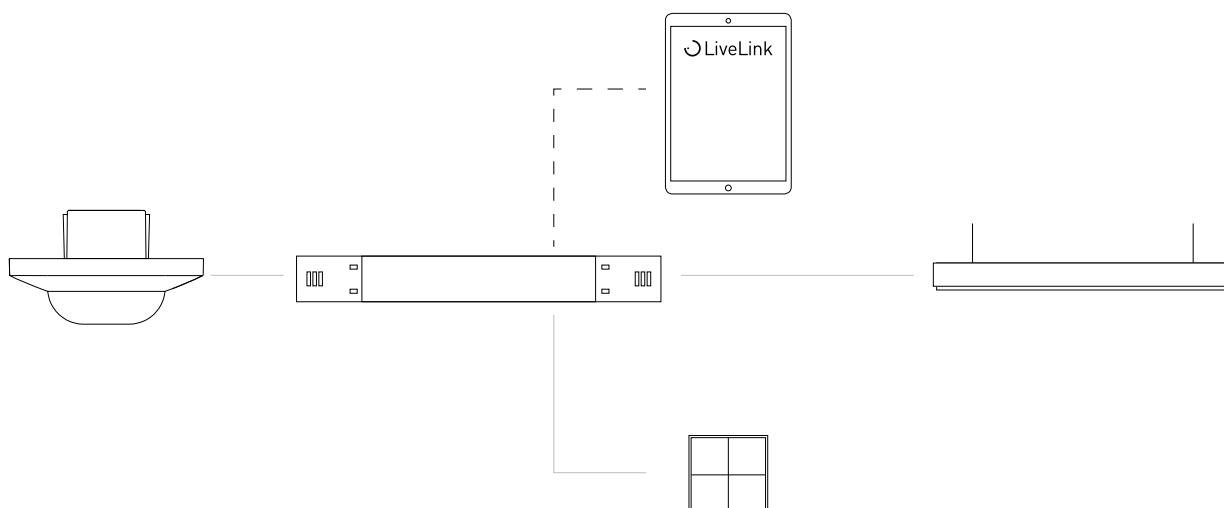
LiveLink – Jednoduché a intuitivní

Pomocí systému řízení osvětlení LiveLink lze senzory a svítidla na bázi DALI integrovat do konceptu osvětlení řízeného senzory. V úvahu lze vzít i nahodilé denní světlo. V závislosti na intenzitě se světlo ztlumí nebo úplně vypne.

Výhody pro vás:

- Jednoduché a všestranné ovládání všech svítidel DALI.
- Intuitivní aplikace
- Komplexní sortiment senzorů a příslušenství
- Budoucnost díky připojení IoT/cloud

LiveLink instalace





DALI plus – brána k inteligentnímu řízení osvětlení.

Integrace kompletní řídicí jednotky do zátěžové části senzoru nám umožnila spojit klíčové funkce pro řízení osvětlení na bázi DALI pro přímou instalaci a použití. To poskytuje snadná, rychlá a nákladově efektivní řešení pro mnoho různých aplikací. DALI plus – vyvinuto pro každého, kdo chce tvořit a rychle implementovat inovativní řízení osvětlení.

Pro učebny, kóje nebo samostatné kanceláře: Naše řešení DALI plus se snadno používá a je efektivní. S inteligentními senzory, které jsou dodávány s kompletním modulem pro řízení osvětlení. Řídicí jednotka umístěná v zátěžové části umožňuje rychlou a snadnou instalaci. Díky Smart Remote můžete ovládat až 64 svítidel prostřednictvím 3 světelných kanálů pomocí aplikace DALI plus, která je ideálním řešením pro každého, kdo chce plánovat a instalovat inteligentní osvětlení s několika komponenty.

Výhody od firmy STEINEL

- Perfektní detektor IR Quattro HD
- 64 elektronických předřadníků DALI ve 3 skupinách
- Verze k montáži na povrch a na strop

Technická rada

Ve školních třídách nebo kancelářích přivádějí velká okna do místností různé úrovně osvětlení. Senzor automaticky ztlumí osvětlení zároveň s rostoucí složkou denního světla.



40



Hodnota z místa spíše než hrubý odhad. Plánovací nástroje STEINEL.

41



Plánovací nástroj PROLog odpovídá na otázku: Kolik energie může inteligentní sensorová technologie ušetřit v našem konkrétním projektu?

Snadno použitelný plánovací nástroj PROLog Vám přesně řekne, kolik energie můžete v budově ušetřit. Pro Vás to znamená: Hodnota z místa spíše než hrubý odhad. Ohromující příkladové výpočty a zobecnění jsou často daleko od reálně dosažitelné hodnoty, takže si mnohdy myslíte, že můžete ušetřit mnohem více, než je ve skutečnosti možné. PROLog od STEINEL ukončuje dohady a přesně vypočítá, kolik energie může inteligentní sensorová technologie ušetřit pro konkrétní budovu.

PROLog zaznamenává chování uživatele a také úroveň světla v místnosti a bere tyto údaje jako základ pro výpočet energie / osvětlení, kterou se plýtvá. Touto cestou určuje chování uživatele potenciální úsporu energie. Náš PROLog spolu se softwarem PROLog Vám poskytuje komplexní nástroj pro plánování Vašich potřeb v oblasti osvětlení: Měří přesné množství vyplývané energie a vypočítá skutečné úspory pro konkrétní situaci.

A výsledek? Objektivní základ, který dokonale řídí osvětlení, které budova skutečně potřebuje.

Jednoduše inteligentní.

RELUX®

Chcete přímý přístup k naší komplexní sbírce dat osvětlení, svítidel a senzorů pro plánování dokonalého řešení? Tento software Vám nejen poskytne všechna data pro plánování osvětlení a svítidel od firmy STEINEL, ale také pro přesnou

konfiguraci detekční zóny našich senzorů – včetně vizuálních zobrazení.

K dispozici ke stažení na www.relux.ch.

DIALux

Díky našim rozsáhlým zkušenostem s plánováním osvětlení si můžete být jisti, že pokaždé dosáhnete profesionálních výsledků.

Naše odborné znalosti v kombinaci s bezplatným, all-inclusive software Vám poskytnou takovou úroveň efektivity, která přináší výsledky, na které můžete být hrdí. DIALux Vám neustále nabízí podporu se všemi údaji o osvětlení a při plnění národních a mezinárodních směrnic vypočítá Vaši konkrétní energetickou potřebu a zobrazí



výsledky plánování ve fotorealistické kvalitě. Tento software je speciálně zaměřen na praktické potřeby a je používán stovkami tisíc projektantů osvětlení po celém světě.




Data pro plánování a vizualizaci osvětlení jsou exkluzivně k dispozici klientům STEINEL Professional pro použití online pluginu v DIALux. Křivky rozložení světla, technické specifikace a 3D objemová data jsou k dispozici ke stažení na www.dial.de.

Bezplatná plánovací služba








- PROLog / DIALux / Relux
- Telefon: +49 (0) 52 45 / 448 307
- Fax: +49 (0) 52 45 / 448 308
- E-mail: objekte@steinel.de

Shrnutí senzorů

Control PRO II					
Produkt	Instalace	Rozhraní	Barva	EAN	Strana
True Presence® 	Skrytá instalace	COM1	Bílá	4007841 057923	10, 13, 15, 22, 24
	Skrytá instalace	COM1	Černá	4007841 068509	10, 13, 15, 22, 24
	Skrytá instalace	COM2	Bílá	4007841 057947	10, 13, 15, 22, 24
	Skrytá instalace	DALI-2 APC	Bílá	4007841 057961	10, 13, 15, 22, 24
	Skrytá instalace	KNX V3.1	Bílá	4007841 056339	10, 13, 15, 22, 24
	Skrytá instalace	KNX V3.1	Černá	4007841 068516	10, 13, 15, 22, 24
	Skrytá instalace	IP	Bílá	4007841 066031	10, 13, 15, 22, 24
	Skrytá instalace	BT IPD (slave)	Bílá	4007841 064518	10, 13, 15, 22, 24
	Instalace na omítku	COM1	Bílá	4007841 057916	10, 13, 15, 22, 24
	Instalace na omítku	COM1	Černá	4007841 068493	10, 13, 15, 22, 24
	Instalace na omítku	COM2	Bílá	4007841 057930	10, 13, 15, 22, 24
	Instalace na omítku	DALI-2 APC	Bílá	4007841 057954	10, 13, 15, 22, 24
	Instalace na omítku	IP	Bílá	4007841 066024	10, 13, 15, 22, 24
	Instalace na omítku	BT IPD (slave)	Bílá	4007841 064525	10, 13, 15, 22, 24
	Multisenzor KNX, skrytá instalace	KNX V3.1	Bílá	4007841 056353	10, 13, 15, 22, 24
	Multisenzor Aerosol KNX, skrytá instalace	KNX V3.0	Bílá	4007841 079208	10, 13, 15, 22, 24
Multisenzor 	Air KNX, skrytá instalace	KNX V3.1	Bílá	4007841 056346	11, 13, 15
	Aerosol KNX	KNX V3.0	Bílá	4007841 079192	11, 13, 15



Produkt	Instalace	Rozhraní	Barva	EAN	Strana
Hallway 	Skrytá instalace	COM1	Bílá	4007841 057985	7, 13
	Skrytá instalace	COM2	Bílá	4007841 058005	7, 13
	Skrytá instalace	DALI-2 APC	Bílá	4007841 058029	7, 13
	Skrytá instalace	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 064532	7, 13
	Skrytá instalace	KNX V3.1	Bílá	4007841 058036	7, 13
	Skrytá instalace	IP	Bílá	4007841 066161	7, 13
	Skrytá instalace	BT IPD (slave)	Bílá	4007841 064556	7, 13
	Instalace na omítku	COM1	Bílá	4007841 057978	7, 13
	Instalace na omítku	COM2	Bílá	4007841 057992	7, 13
	Instalace na omítku	DALI-2 APC	Bílá	4007841 058012	7, 13
	Instalace na omítku	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 064549	7, 13
	Instalace na omítku	KNX V3.1	Bílá	4007841 064488	7, 13
	Instalace na omítku	IP	Bílá	4007841 066154	7, 13
	Instalace na omítku	BT IPD (slave)	Bílá	4007841 064563	7, 13
HF 360-2 	Skrytá instalace	COM1	Bílá	4007841 064433	8, 16
	Skrytá instalace	COM2	Bílá	4007841 064242	8, 16
	Skrytá instalace	DALI-2 APC	Bílá	4007841 064266	8, 16
	Skrytá instalace	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 064280	8, 16
	Skrytá instalace	KNX V3.2	Bílá	4007841 064303	8, 16
	Skrytá instalace	IP	Bílá	4007841 065973	8, 16
	Skrytá instalace	BT IPD (slave)	Bílá	4007841 064419	8, 16
	Instalace na omítku	COM1	Bílá	4007841 064440	8, 16
	Instalace na omítku	COM2	Bílá	4007841 064259	8, 16
	Instalace na omítku	DALI-2 APC	Bílá	4007841 064273	8, 16
	Instalace na omítku	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 064297	8, 16
	Instalace na omítku	KNX V3.2	Bílá	4007841 064860	8, 16
	Instalace na omítku	IP	Bílá	4007841 065966	8, 16
	Instalace na omítku	BT IPD (slave)	Bílá	4007841 064426	8, 16
IR Quattro HD-2 	Skrytá instalace	COM1	Bílá	4007841 064310	11, 14, 15
	Skrytá instalace	COM2	Bílá	4007841 064334	11, 14, 15
	Skrytá instalace	DALI-2 APC	Bílá	4007841 064358	11, 14, 15
	Skrytá instalace	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 064372	11, 14, 15
	Skrytá instalace	IP	Bílá	4007841 065959	11, 14, 15
	Skrytá instalace	BT IPD (slave)	Bílá	4007841 064396	11, 14, 15
	Instalace na omítku	COM1	Bílá	4007841 064327	11, 14, 15
	Instalace na omítku	COM2	Bílá	4007841 064341	11, 14, 15
	Instalace na omítku	DALI-2 APC	Bílá	4007841 064365	11, 14, 15
	Instalace na omítku	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 064389	11, 14, 15
	Instalace na omítku	KNX V3.1	Bílá	4007841 064853	11, 14, 15
	Instalace na omítku	IP	Bílá	4007841 065942	11, 14, 15
	Instalace na omítku	BT IPD (slave)	Bílá	4007841 064402	11, 14, 15
	Instalace	COM1	Bílá	4007841 079406	11, 14, 15
Instalace	KNX V3.1	Bílá	4007841 079413	11, 14, 15	






Control Pro

Produkt	Instalace	Rozhraní	Barva	EAN	Strana
	Skrytá instalace	COM1	Bílá	4007841 000349	18, 22
	Skrytá instalace	COM2	Bílá	4007841 000356	18, 22
	Skrytá instalace	DALI-2 APC	Bílá	4007841 002749	18, 22
	Skrytá instalace	KNX V3.1	Bílá	4007841 058487	18, 22
	Instalace na omítku	COM1	Bílá	4007841 592301	18, 22
	Skrytá instalace	COM1	Bílá	4007841 002794	22, 24
	Skrytá instalace	COM1	Černá	4007841 068608	22, 24
	Skrytá instalace	COM2	Bílá	4007841 002770	22, 24
	Skrytá instalace	DALI-2 APC	Bílá	4007841 002756	22, 24
	Skrytá instalace	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057497	22, 24
	Skrytá instalace	KNX V3.1	Bílá	4007841 058470	22, 24
	Skrytá instalace	KNX V3.1	Černá	4007841 068622	22, 24
	Instalace na omítku	COM1	Bílá	4007841 592400	22, 24
	Instalace na omítku	COM1	Černá	4007841 068615	22, 24
	Instalace na omítku	DALI plus	Bílá	4007841 035273	15
	Instalace	DALI plus	Bílá	4007841 035204	15
	Instalace	COM1	Bílá	4007841 053789	10, 16
	Instalace	COM1	Černá	4007841 068639	10, 16
	Instalace	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 053871	10, 16
	Instalace	KNX V3.1	Bílá	4007841 064129	10, 16
	Instalace	KNX V3.1	Černá	4007841 068646	10, 16
	Instalace	KNX V3.1	Bílá	4007841 058494	11
	Skrytá instalace	COM1	Bílá	4007841 032951	10
	Skrytá instalace	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057510	10
	Skrytá instalace	KNX V3.1	Bílá	4007841 058500	10
	Skrytá instalace	COM1	Bílá	4007841 002800	18
	Skrytá instalace	COM2	Bílá	4007841 002848	18
	Skrytá instalace	DALI-2 APC	Bílá	4007841 002817	18
	Skrytá instalace	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057480	18
	Skrytá instalace	KNX V3.1	Bílá	4007841 059484	18
	Instalace na omítku	COM1	Bílá	4007841 751302	18
	Skrytá instalace	COM1	Bílá	4007841 007935	8, 10, 14, 16, 23
	Skrytá instalace	COM2	Bílá	4007841 007942	8, 10, 14, 16, 23
	Skrytá instalace	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057534	8, 10, 14, 16, 23
	Skrytá instalace	KNX V3.1	Bílá	4007841 059514	8, 10, 14, 16, 23





Produkt	Instalace	Rozhraní	Barva	EAN	Strana
Dual US 	Skrytá instalace	COM1	Bílá	4007841 007843	6
	Skrytá instalace	COM2	Bílá	4007841 007850	6
	Skrytá instalace	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057466	6
	Skrytá instalace	KNX V3.1	Bílá	4007841 059491	6
	Instalace	COM1	Bílá	4007841 079598	6
	Instalace	KNX V3.1	Bílá	4007841 079604	6
HF 180 	Stěnové spínače	COM1	Bílá	4007841 032883	8, 16
	Stěnové spínače	KNX V3.1	Bílá	4007841 059460	8, 16
IR 180 	Stěnové spínače	COM1	Bílá	4007841 029944	6, 13, 18
	Stěnové spínače	KNX V3.1	Bílá	4007841 058463	6, 13, 18
	Stěnové spínače (univerzální)	COM1	bílá	4007841 033149	6, 13, 18
HPD					
HPD2 	Instalace na omítku	IP	Bílá	4007841 033965	11, 12, 14
	Instalace na omítku	KNX	Bílá	4007841 033200	11, 12, 14
HPD3 	Instalace na omítku	IP	Bílá	4007841	12
	Instalace na omítku	KNX	Bílá	4007841	12
Řada 3000					
HF 3360 	Montáž na povrchu, čtvercové	COM1	Bílá	4007841 011734	8, 20
	Montáž na povrchu, čtvercové	PF	Bílá	4007841 010546	8, 20
	Montáž na povrchu, čtvercové	DALI-2 APC	Bílá	4007841 011604	8, 20
	Montáž na povrchu, čtvercové	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057312	8, 20
	Montáž na povrchu, čtvercové	KNX V3.1	Bílá	4007841 058210	8, 20
	Montáž na povrchu, kulaté	COM1	Bílá	4007841 033668	8, 20
	Montáž na povrchu, kulaté	PF	Bílá	4007841 033699	8, 20
	Montáž na povrchu, kulaté	DALI-2 APC	Bílá	4007841 033736	8, 20
	Montáž na povrchu, kulaté	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057329	8, 20
	Montáž na povrchu, kulaté	KNX V3.1	Bílá	4007841 058234	8, 20
	Skrytá montáž, čtvercové	COM1	Bílá	4007841 033675	8, 20
	Skrytá montáž, čtvercové	PF	Bílá	4007841 033705	8, 20
	Skrytá montáž, čtvercové	DALI-2 APC	Bílá	4007841 033743	8, 20
	Skrytá montáž, čtvercové	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057336	8, 20
	Skrytá montáž, čtvercové	KNX V3.1	Bílá	4007841 058227	8, 20
	Skrytá montáž, kulaté	COM1	Bílá	4007841 033682	8, 20
	Skrytá montáž, kulaté	PF	Bílá	4007841 033712	8, 20
	Skrytá montáž, kulaté	DALI-2 APC	Bílá	4007841 033750	8, 20
Skrytá montáž, kulaté	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057343	8, 20	
Skrytá montáž, kulaté	KNX V3.1	Bílá	4007841 058241	8, 20	

Řada 3000










Produkt	Instalace	Rozhraní	Barva	EAN	Strana
IS 3180 	Montáž na povrchu, čtvercové	COM1	Bílá	4007841 009113	20, 27
	Montáž na povrchu, čtvercové	PF	Bílá	4007841 010508	20, 27
	Montáž na povrchu, čtvercové	DALI-2 APC	Bílá	4007841 010553	20, 27
	Montáž na povrchu, čtvercové	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057350	20, 27
	Montáž na povrchu, čtvercové	KNX V3.1	Bílá	4007841 058135	20, 27
	Skrytá montáž, čtvercové	COM1	Bílá	4007841 055721	20, 27
	Skrytá montáž, čtvercové	PF	Bílá	4007841 055769	20, 27
	Skrytá montáž, čtvercové	DALI-2 APC	Bílá	4007841 055738	20, 27
	Skrytá montáž, čtvercové	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057367	20, 27
	Skrytá montáž, čtvercové	KNX V3.1	Bílá	4007841 058142	20, 27
IS 3360 	Montáž na povrchu, čtvercové	COM1	Bílá	4007841 010478	20, 23
	Montáž na povrchu, čtvercové	COM1	Černá	4007841 068523	20, 23
	Montáž na povrchu, čtvercové	PF	Bílá	4007841 010515	20, 23
	Montáž na povrchu, čtvercové	DALI-2 APC	Bílá	4007841 010560	20, 23
	Montáž na povrchu, čtvercové	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057237	20, 23
	Montáž na povrchu, čtvercové	KNX V3.1	Bílá	4007841 058166	20, 23
	Montáž na povrchu, čtvercové	KNX V3.1	Černá	4007841 068561	20, 23
	Montáž na povrchu, kulaté	COM1	Bílá	4007841 033446	20, 23
	Montáž na povrchu, kulaté	COM1	Černá	4007841 068547	20, 23
	Montáž na povrchu, kulaté	PF	Bílá	4007841 033477	20, 23
	Montáž na povrchu, kulaté	DALI-2 APC	Bílá	4007841 033507	20, 23
	Montáž na povrchu, kulaté	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057251	20, 23
	Montáž na povrchu, kulaté	KNX V3.1	Bílá	4007841 058180	20, 23
	Montáž na povrchu, kulaté	KNX V3.1	Černá	4007841 068585	20, 23
	Skrytá montáž, čtvercové	COM1	Bílá	4007841 033460	20, 23
	Skrytá montáž, čtvercové	COM1	Černá	4007841 068530	20, 23
	Skrytá montáž, čtvercové	PF	Bílá	4007841 033491	20, 23
	Skrytá montáž, čtvercové	DALI-2 APC	Bílá	4007841 033514	20, 23
	Skrytá montáž, čtvercové	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057244	20, 23
	Skrytá montáž, čtvercové	KNX V3.1	Bílá	4007841 058173	20, 23
	Skrytá montáž, čtvercové	KNX V3.1	Černá	4007841 068578	20, 23
	Skrytá montáž, kulaté	COM1	Bílá	4007841 033453	20, 23
	Skrytá montáž, kulaté	COM1	Černá	4007841 068554	20, 23
	Skrytá montáž, kulaté	PF	Bílá	4007841 033484	20, 23
	Skrytá montáž, kulaté	DALI-2 APC	Bílá	4007841 033521	20, 23
	Skrytá montáž, kulaté	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057268	20, 23
Skrytá montáž, kulaté	KNX V3.1	Bílá	4007841 058197	20, 23	
Skrytá montáž, kulaté	KNX V3.1	Černá	4007841 068592	20, 23	

Produkt	Instalace	Rozhraní	Barva	EAN	Strana
IS 345 	Montáž na povrchu, čtvercové	COM1	Bílá	4007841 010485	7
	Montáž na povrchu, čtvercové	PF	Bílá	4007841 010539	7
	Montáž na povrchu, čtvercové	DALI-2 APC	Bílá	4007841 010584	7
	Montáž na povrchu, čtvercové	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057275	7
	Montáž na povrchu, čtvercové	KNX V3.1	Bílá	4007841 058258	7
	Montáž na povrchu, kulaté	COM1	Bílá	4007841 033798	7
	Montáž na povrchu, kulaté	PF	Bílá	4007841 033828	7
	Montáž na povrchu, kulaté	DALI-2 APC	Bílá	4007841 033859	7
	Montáž na povrchu, kulaté	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057299	7
	Montáž na povrchu, kulaté	KNX V3.1	Bílá	4007841 058272	7
	Skrytá montáž, čtvercové	COM1	Bílá	4007841 033804	7
	Skrytá montáž, čtvercové	PF	Bílá	4007841 033835	7
	Skrytá montáž, čtvercové	DALI-2 APC	Bílá	4007841 033866	7
	Skrytá montáž, čtvercové	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057282	7
	Skrytá montáž, čtvercové	KNX V3.1	Bílá	4007841 058265	7
	Skrytá montáž, kulaté	COM1	Bílá	4007841 033811	7
	Skrytá montáž, kulaté	PF	Bílá	4007841 033842	7
	Skrytá montáž, kulaté	DALI-2 APC	Bílá	4007841 033873	7
	Skrytá montáž, kulaté	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057305	7
	Skrytá montáž, kulaté	KNX V3.1	Bílá	4007841 058289	7
IS 3360 MX Highbay 	Montáž na povrchu, čtvercové	COM1	Bílá	4007841 033569	22, 24
	Montáž na povrchu, čtvercové	PF	Bílá	4007841 033583	22, 24
	Montáž na povrchu, čtvercové	DALI-2 APC	Bílá	4007841 010577	22, 24
	Montáž na povrchu, čtvercové	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057374	22, 24
	Montáž na povrchu, čtvercové	KNX V3.1	Bílá	4007841 058364	22, 24
IS 345 MX Highbay 	Montáž na povrchu, čtvercové	COM1	Bílá	4007841 010492	24
	Montáž na povrchu, čtvercové	PF	Bílá	4007841 010522	24
	Montáž na povrchu, čtvercové	DALI-2 APC	Bílá	4007841 010591	24
	Montáž na povrchu, čtvercové	DALI-2 IPD	Bílá	4007841 057398	24
	Montáž na povrchu, čtvercové	KNX V3.1	Bílá	4007841 058296	24
Řada 2000					
IS 2180-2 	Montáž na stěnu a do rohu	COM1	Černá	4007841 603717	26
	Montáž na stěnu a do rohu	COM1	Bílá	4007841 603816	26
	Montáž na stěnu a do rohu	COM1	Vzhled nerezavějící oceli	4007841 603915	26
	Montáž na stěnu a do rohu	COM1	Antracitová	4007841 057664	26
IS 2360-3 ECO 	Montáž na strop	COM1	Bílá	4007841 057770	18
	Montáž na strop	COM1	Černá	4007841 081706	18










Venkovní detektory pohybu

Produkt	Instalace	Rozhraní	Barva	EAN	Strana
iHF 3D 	Montáž na stěnu	COM1	Černá	4007841 066215	26
	Montáž na stěnu	COM1	Bílá	4007841 066222	26
	Montáž na stěnu	COM1	Antracitová	4007841 066178	26
	Montáž na stěnu	KNX V3.5	Černá	4007841 059637	26
	Montáž na stěnu	KNX V3.5	Bílá	4007841 059644	26
	Montáž na stěnu	KNX V3.5	Antracitová	4007841 059620	26
sensIQ 	Montáž na stěnu, strop a do rohu	COM1	Černá	4007841 029579	27
	Montáž na stěnu, strop a do rohu	COM1	Bílá	4007841 029562	27
	Montáž na stěnu, strop a do rohu	COM1	Antracitová	4007841 056636	27
	Montáž na stěnu, strop a do rohu	KNX V3.1	Černá	4007841 059552	27
	Montáž na stěnu, strop a do rohu	KNX V3.1	Bílá	4007841 059576	27
	Montáž na stěnu, strop a do rohu	KNX V3.1	Antracitová	4007841 059538	27
	Montáž na stěnu, strop a do rohu	eNet	Černá	4007841 020422	27
	Montáž na stěnu, strop a do rohu	eNet	Bílá	4007841 020439	27
	Montáž na stěnu, strop a do rohu	eNet	Vzhled nerezavějící oceli	4007841 020415	27
sensIQ S 	Montáž na stěnu a do rohu	COM1	Černá	4007841 034979	26
	Montáž na stěnu a do rohu	COM1	Bílá	4007841 034955	26
	Montáž na stěnu a do rohu	COM1	Vzhled nerezavějící oceli	4007841 034962	26
	Montáž na stěnu a do rohu	COM1	Antracitová	4007841 056650	26
	Montáž na stěnu a do rohu	KNX V3.1	Černá	4007841 059606	26
	Montáž na stěnu a do rohu	KNX V3.1	Bílá	4007841 059613	26
	Montáž na stěnu a do rohu	KNX V3.1	Antracitová	4007841 059583	26
IS 180 digi HD 			Bílá		26
			Antracitová		26

Přehled příslušenství k senzorům

RC5 	Dálkové ovládání	-	Černá	4007841 592806
RC6 KNX 	Dálkové ovládání	KNX	Černá	4007841 593018
RC7 KNX 	Dálkové ovládání	KNX	Černá	4007841 592912
RC8 	Dálkové ovládání	-	Černá	4007841 559410
Smart Remote (Inteligentní dálkové ovládání) 	Dálkové ovládání (2x AAA baterie)	-	Černá	4007841 009151
Černé okolí (řada 3000)  	Montáž na povrch, čtvercové (IR)	-	Černá	4007841 056711
	Instalace na povrch, kulaté (IR)	-	Černá	4007841 056735
	Skrytá instalace, čtvercové (IR)	-	Černá	4007841 056728
	Skrytá montáž, kulaté (IR)	-	Černá	4007841 056742
	Montáž na povrch, čtvercové (HF 3360)	-	Černá	4007841 056674
	Montáž na povrch, kulaté (HF 3360)	-	Černá	4007841 056698
	Skrytá instalace, čtvercové (HF 3360)	-	Černá	4007841 056681
	Skrytá instalace, kulaté (HF 3360)	-	Černá	4007841 056704
LiveLink				
Řídicí zařízení 		LiveLink		4007841 013653
	WiFi připojení	LiveLink		4007841 035129
Spínačové hradlo 	DALI 4x	LiveLink		4007841 013660

Přehled svítidel a reflektorů


Řada P						
Produkt	Verze	Barva teplota	Lumeny	Energetická účinnost*	EAN	Strana
	RS PRO LED P1 S NW	4000 K	1010lm	E	4007841 056032	17, 19, 21
	RS PRO LED P1 S WW	3000 K	960lm	D	4007841 056063	17, 19, 21
	RS PRO LED P1 NW	4000 K	1010lm	D	4007841 056049	17, 19, 21
	RS PRO LED P1 WW	3000 K	960lm	D	4007841 056056	17, 19, 21
	RS PRO LED P2 S NW	4000 K	1810lm	D	4007841 056070	17, 19, 21
	RS PRO LED P2 S WW	3000 K	1730lm	D	4007841 056100	17, 19, 21
	RS PRO LED P2 NW	4000 K	1810lm	D	4007841 056087	17, 19, 21
	RS PRO LED P2 WW	3000 K	1730lm	D	4007841 056094	17, 19, 21
	RS PRO LED P2 S NW EM	4000 K	1810lm	D	4007841 058579	17, 19, 21
	RS PRO LED P2 S WW EM	3000 K	1730lm	D	4007841 058586	17, 19, 21
	RS PRO LED P3 S NW	4000 K	2310lm	D	4007841 056117	17, 19, 21
	RS PRO LED P3 S WW	3000 K	2210lm	D	4007841 056148	17, 19, 21
	RS PRO LED P3 NW	4000 K	2310lm	D	4007841 056124	17, 19, 21
	RS PRO LED P3 WW	3000 K	2210lm	D	4007841 056131	17, 19, 21
	RS PRO LED P3 S NW EM	4000 K	2310lm	D	4007841 058593	17, 19, 21
	RS PRO LED P3 S WW EM	3000 K	2210lm	D	4007841 058609	17, 19, 21
Řada R						
 	RS PRO R10 PLUS SC NW	4000 K	1130lm	D	4007841 067700	17, 19
	RS PRO R10 PLUS SC WW	3000 K	1100lm	D	4007841 067717	17, 19
	RS PRO R10 BASIC SC NW	4000 K	1130lm	D	4007841 067809	17, 19
	RS PRO R10 BASIC SC WW	3000 K	1100lm	D	4007841 067816	17, 19
 	RS PRO R20 PLUS SC NW	4000 K	2000 lm	D	4007841 067724	23
	RS PRO R20 PLUS SC WW	3000 K	1950 lm	D	4007841 067755	23
	RS PRO R20 BASIC SC NW	4000 K	2000 lm	D	4007841 067823	23
	RS PRO R20 BASIC SC WW	3000 K	1950 lm	D	4007841 067854	23
 	RS PRO R30 PLUS SC NW	4000 K	3200 lm	D	4007841 067762	21
	RS PRO R30 PLUS SC WW	3000 K	3120 lm	D	4007841 067793	21
	RS PRO R30 BASIC SC NW	4000 K	3200 lm	C	4007841 067861	21
	RS PRO R30 BASIC SC WW	3000 K	3120 lm	D	4007841 067892	21

Řada R (Q)						
Produkt	Verze	Barva teplota	Lumeny	Energetická účinnost*	EAN	Strana
	RS PRO R20 PLUS Q SC NW	4000 K	1950 lm	D	4007841 067731	23
	RS PRO R20 PLUS Q SC WW	3000 K	1900 lm	D	4007841 067748	23
	RS PRO R20 BASIC Q SC NW	4000 K	1950 lm	D	4007841 067830	23
	RS PRO R20 BASIC Q SC WW	3000 K	1900 lm	D	4007841 067847	23
	RS PRO R30 PLUS Q SC NW	4000 K	3150 lm	D	4007841 067779	21
	RS PRO R30 PLUS Q SC WW	3000 K	3070 lm	D	4007841 067786	21
	RS PRO R30 BASIC Q SC NW	4000 K	3150 lm	D	4007841 067878	21
	RS PRO R30 BASIC Q SC WW	3000 K	3070 lm	D	4007841 067885	21
Řada S						
	RS PRO S10 SC NW PC	4000 K	1250 lm	D	4007841 081072	17, 19, 21
	RS PRO S10 SC WW PC	3000 K	1200 lm	D	4007841 081096	17, 19, 21
	RS PRO S20 SC NW PC	4000 K	1580 lm	D	4007841 067540	17, 19, 21
	RS PRO S20 SC WW PC	3000 K	1423 lm	D	4007841 067564	17, 19, 21
	RS PRO S30 SC NW PMMA	4000 K	2626 lm	D	4007841 068042	17, 19, 21
	RS PRO S30 SC WW PMMA	3000 K	2496 lm	D	4007841 068059	17, 19, 21
Řada 5100						
	RS PRO 5100 SC	4000 K	4206 lm	D	4007841 078881	19, 21, 23, 25
	RS PRO 5100 C	4000 K	4206 lm	D	4007841 079178	19, 21, 23, 25
	RS PRO 5100 SC EM	4000 K	4206 lm	D	4007841 079161	25
	RS PRO 5100 SC 5C	4000 K	4206 lm	D	4007841 079185	19, 21, 23, 25

Senzorem spínaná venkovní svítidla

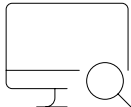
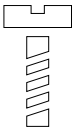

Produkt	Verze	Barva teplota	Lumeny	Energetická účinnost*	EAN	Strana
L 690 S/ L 691 S 	L 690 S	3000 K	700 lm	D	4007841 053000	28
	L 691 S	3000 K	576 lm	D	4007841 053031	28
L 330 S/ L 331 S 	L 330 S	3000 K	815 lm	D	4007841 053079	28
	L 331 S	3000 K	720 lm	D	4007841 053093	28
L 666 S/ L 665 S 	L 666 S	3000 K	596 lm	E	4007841 053116	28
	L 665 S	3000 K	611 lm	F	4007841 053949	28
DL Vario Quattro PRO 	DL VARIO QUATTRO PRO S NW	4000 K	1430 lm	D	4007841 068196	28
	DL VARIO QUATTRO PRO S WW	3000 K	1430 lm	D	4007841 068202	28
L 825 SC 	L 825 SC	3000 K	770 lm	E	4007841 059903	29
L 845 	L 845 SC	3000 K	655 lm	F	4007841 078645	29
	L 845 C	3000 K	719 lm	F	4007841 078638	29
GL 85 S 	GL 85-900 SC	3000 K	655 lm	F	4007841 078683	29
	GL 85-900 C	3000 K	719 lm	F	4007841 078676	29
	GL 85-600 SC	3000 K	655 lm	F	4007841 078669	29
	GL 85-600 C	3000 K	719 lm	F	4007841 078652	29

Reflektory

Produkt	Verze	Barva teplota	Lumeny	Energetická účinnost*	EAN	Strana
 	XLED PRO 240, S, bílé	3000 K	2120 lm	E	4007841 068073	30
	XLED PRO 240, S, bílé	4000 K	2407 lm	E	4007841 068370	30
	XLED PRO 240 S, černé	3000 K	2120 lm	E	4007841 068110	30
	XLED PRO 240 S, černé	4000 K	2407 lm	E	4007841 068363	30
	XLED PRO 240 S, antracitové	3000 K	2120 lm	E	4007841 068066	30
	XLED PRO 240, bílé	3000 K	2120 lm	E	4007841 068103	30
	XLED PRO 240, černé	3000 K	2120 lm	E	4007841 068097	30
	XLED PRO 240, antracitové	3000 K	2120 lm	E	4007841 068080	30
 	XLED PRO ONE S	3000 K	2200 lm	E	4007841069568	30
	XLED PRO ONE PLUS S	3000 K	4450 lm	E	4007841069551	30
	XLED PRO ONE MAX S	3000 K	6350 lm	E	4007841069537	30
	XLED PRO ONE	3000 K	2200 lm	E	4007841069513	30
	XLED PRO ONE PLUS	3000 K	4450 lm	E	4007841069544	30
	XLED PRO ONE MAX	3000 K	6350 lm	E	4007841069520	30

Servis. Vyrobeno firmou STEINEL.

Již 60 let vynalézáme a vyvíjíme technologické produkty, které daleko předběhly a předbíhají svoji dobu a jsou schopny změnit celé trhy. Specializujeme se na senzorovou techniku a dokážeme zajistit vše, co je potřeba v automatickém osvětlení a při automatizaci budov. Produkt, software a servis – můžeme vám poskytnout vše pro Vaši aplikaci.

<p>DIALux RELUX®</p> <p>DIALux / Relux plánovací služba</p> <p>Telefon +49 (0) 5245 / 448 307 Fax +49 (0) 5245 / 448 308 E-mail: objekte@steinel.de</p>	 <p>Naše kompletní produktová řada spolu s návodem k obsluze a produktová videa najdete na www.steinel.de</p>	
<p>5</p> <p>5 let záruky na všechny produkty od nás Řada „Professional“</p>	 <p>Servis a náhradní díly značky STEINEL a záruka dostupnosti originálních dílů STEINEL.</p>	 <p>Kontaktujte naše obchodní zástupce pro jakékoli podrobnosti, které budete potřebovat.</p>



Od této chvíle máte přístup k online verzi našeho průvodce senzory. Zde najdete ten správný senzor pro Vaši aplikaci a můžete okamžitě získat všechny nejnovější podrobnosti o našich senzorech a o svítidlech spínaných senzory.

www.sensorguide.de

Kontakty pro Českou & Slovenskou 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

