

B.E.G. LUXOMAT® KATALOG

POHYBOVÉ A PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTORY



▪ www.beg-luxomat.com ▪



- Pohyb
- Přítomnost
- Řízení osvětlení

Úspora energie s B.E.G. = snižování nákladů + ochrana životního prostředí



POHYBOVÉ DETEKTORY
PRO VENKOVNÍ
APLIKACE



POHYBOVÉ DETEKTORY
PRO VNITŘNÍ APLIKACE



PŘÍTOMNOSTNÍ
DETEKTORY PRO
MONTÁŽ NA STROP



NÁSTĚNNÉ SPÍNÁČE



DÁLKOVÉ OVLADAČE



SCHEMATA ZAPOJENÍ



PŘÍKLADY POUŽITÍ

LEGENDA

-  Dálkové ovládání
 -  Výstup 1 pro kontrolu osvětlení
 -  Výstup 1 pro kontrolu osvětlení/
výstup 2 pro HVAC
 -  Výstup 1 a 2 kontrolu osvětlení/
výstup 3 pro osvětlení školní tabule
 -  Pro dvě světelné zóny
 -  Jednotka Slave
 -  Jednotka Master se Slave funkcí
 -  1 - 10 V DIM výstup s Master funkcí
 -  DALI spojení s Master funkcí
 -  24 V spojení
 -  LON-BUS spojení
 -  KNX/EIB-BUS spojení
 -  Bezdrátová technologie
 -  Radarová / VF technologie
 -  Pulsní funkce
 -  Tlačítková funkce
 -  Plně automatický nebo poloautomatický režim
 -  Mikrofon
 -  Omezení snímané zóny krycími clonkami
 -  Spodní snímání
 -  Plug in montáž
 -  Montáž na vnější roh
 -  Vyšší krytí IP, vhodné pro venkovní montáže
 -  Odrušovací RC člen jako příslušenství
-
-  Napětí
 -  Snímaná zóna
 -  Spínací kapacita
 -  Rozsah (přibl.) v m
 -  Nastavení času
 -  Hodnota jasu
 -  Stupeň kyti
 -  Rozměry
 -  Okolní teplota
 -  Materiál
 -  Frekvence

TŘI KROKY K SPRÁVNÉMU VÝBĚRU ZAŘÍZENÍ

1. Použití

Kategorie na straně jsou seřazeny podle použití a místa aplikace

2. Funkce

Piktogramy v tabulce a nad technickými daty

Funkce je popsána v záhlaví

3. Snímaná zóna

Výrobky objednávají podle typu určení

Podrobný přehled pohybových a přítomnostních detektorů naleznete na straně 175.

* Pokud vám vyhovuje struktura staršího katalogu, tak přehled detektorů pro montáž na strop naleznete na straně 5.

avea



REACH

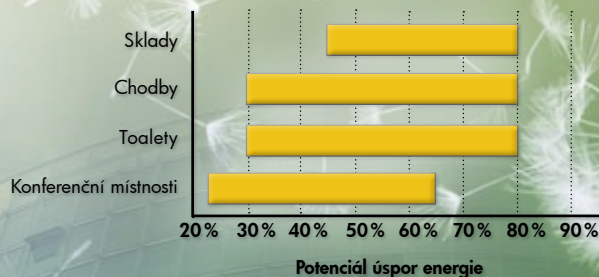
KPMG



ear

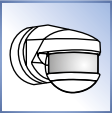
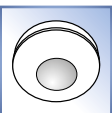
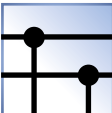


Možnosti úspory energie a nákladů pohybovými a přítomnostními detektory



Podrobné energetické a ekologické rozvahy na straně 175.

TABULKA

	Pohybové detektory pro venkovní aplikace	8 - 20
	RC-plus next – Prémiová třída	10 - 12
	RC-plus next pro KNX/EIB	13
	RC-plus next s bezdrátovou technologií	14
	LC-plus 280 – Střední třída	15
	LC-Click-N – Nízkonákladové řešení	16 - 17
	LC-Mini – Kompaktní řešení	18 - 19
	Pohybové detektory pro montáž na strop	21 - 37
	Spínání 1 kanálovým pohybovým detektorem	24 - 30
	Spínání 2 kanálovým pohybovým detektorem	31
	Bezdrátová technologie	32
	VF technologie	33 - 35
	Přítomnostní detektory s montáží na strop a vyhodnocením denního světla	38 - 91
	Spínání 1 kanálovým přítomnostním Master detektorem	43 - 51
	Spínání 2 kanálovým přítomnostním Master detektorem	52 - 55
	Spínání DUO přítomnostním Master detektorem	56
	Spínání TRIO přítomnostním Master detektorem	57
	Stmívání 1 kanálovým přítomnostním Master detektorem	58 - 64
	Stmívání 2 kanálovým přítomnostním Master detektorem	65
	Stmívání DUO přítomnostním Master detektorem	66
	Stmívání TRIO přítomnostním Master detektorem	67
	DALI/DSI, DUO-DALI/DSI, TRIO-DALI	68 - 73
	Slave jednotka	74 - 81
	24 V jednotky	82
	KNX/EIB-BUS	83 - 87
	LON-BUS	88 - 89
	Pohybové a přítomnostní detektory jako spínače na zed'	92 - 103
	3 a 2 vodičové provedení	95 - 96
	Pulsní spínání pro schodišťové spínače	97 - 98
	Přítomnostní detektor se 2 spínacími kanály, ve verzi Master	99
	Slave jednotka	100
	24 V jednotky	101
	KNX/EIB-BUS	102
	LON-BUS	103
	Dálkové ovladače	104 - 124
	IR-RC / IR-RC-Mini	106 - 107
	IR-LC-plus / IR-LC-Mini	108 - 109
	IR-PD3N	110
	IR-SMARTHOMe	111
	IR-PD / IR-PD-Mini	112 - 113
	IR-PD-1C / IR-PD-2C	114 - 115
	IR-PD4-GH	116
	IR-PD4-SP	117
	IR-PD9	118
	IR-PD4-TRIO SWI	119
	IR-PD-DUO	120
	IR-PDim / IR-PD-DIM-Mini	121 - 122
	IR-PD4-TRIO	123
	IR-PD-DALI	124
	IR-PD4-TRIO-DALI	125
	RC-LLW	126
	Schématy zapojení	127 - 140
	Pohybové detektory pro venkovní aplikace s montáží na zed' a strop	128 - 131
	Přítomnostní detektory pro montáž na zed' a strop	132 - 140
	Příklady použití	141 - 167
	Chodba	143 - 145
	Otevřená kancelář	146
	Schodiště	147 - 151
	Konferenční místnost	152 - 154
	Individuální kancelář	155
	Podzemní garáže / Soukromá garáž	156 - 158
	Toalety	159 - 160
	Tělocvična	161
	Sklady	162
	Třída	163 - 165
	Obchod	166
	Domovní vstup	167
	Přehled produktů	168 - 170



POHYBOVÉ DETEKTORY
PRO VENKOVNÍ
APLIKACE



POHYBOVÉ DETEKTORY
PRO VNITŘNÍ APLIKACE



PŘÍTOMNOSTNÍ
DETEKTORY PRO
MONTÁŽ NA STROP



NÁSTĚNNÉ SPÍNAČE



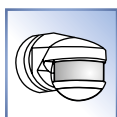
DÁLKOVÉ OVLADAČE



SCHEMATY ZAPOJENÍ

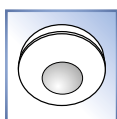


PŘÍKLADY POUŽITÍ



Pohybové detektory pro venkovní aplikace 8 - 20

- Zaručení bezpečnosti a pohodlí ve venkovních prostorách automatickým spínáním osvětlení během pohybu lidí ve snímané zóně.
- Reaguje na jednoznačný pohyb (např. chůze člověka)
- Jednoduchá světelná kontrola (okolní osvětlení)
- Spíná, když je osvětlení nižší a je detekován pohyb
- Časový interval je opětovně prodloužen v případě detekování nového pohybu
- Vypnutí po uplynutí časového intervalu



Pohybové detektory pro montáž na strop 21 - 37

- Obvykle se používají v případě snímání pohybu osob ve vnitřních prostorech a pro kratší časové intervaly.
- Také zaznamenávají malé pohyby (např. vnitřní pohyb)
- Jednoduché světelné měření (okolní osvětlení)
- Spíná pokud je dosažena nastavená hodnota jasů a je zaznamenán pohyb
- Nastavený čas vypnutí se počítá od posledního zaznamenaného pohybu
- Vypíná po uplynutí nastaveného času



Přítomnostní detektory s montáží na strop a vyhodnocením denního světla 38 - 91

- Toto je skutečné řešení energetických úspor. Jsou používány v oblastech s dlouhodobou přítomností lidí.
- Umělé osvětlení je spínáno dle požadavků a vypínáno pokud je dostatečná úroveň přirozeného světla.
- Zařízení s funkcí stmívání průběžně snímá úroveň denního osvětlení. To znamená že není využívána žádná zbytečná energie pro osvětlení místnosti.
- Zaznamenává nejmenší pohyby (např. sedící osoby u PC)
- Komplexní světelné měření se zahrnutím úrovně denního a umělého světla
- **Bud' plně automatický režim (přítomnost)**
Spíná když je nižší okolní osvětlení nižší než nastavená úroveň a je zaznamenán pohyb
- **Nebo poloautomatický režim (nepřítomnost)**
Spíná pouze přes dodatečné tlačítko
- Nastavený čas vypnutí se počítá od posledního zaznamenaného pohybu
- Vypnutí je možné také před uplynutím nastaveného času pokud je zaznamenáno dostatečné denní osvětlení



Pohybové a přítomnostní detektory jako spínače na zeď 92 - 103

- Tato zařízení spojují výhody pohybového nebo přítomnostního detektoru v kompaktním nástěnném provedení. Navíc tato zařízení mohou být kombinována s mnoha existujícími provedeními spínačů
- Také zaznamenávají malé pohyby (např. vnitřní pohyb)
- Pro instalace do montážních krabic ve zdech
- Krytky jsou dostupné v nejrůznějších barvách a s krytím IP54
- Instalační výška 1,10 - 2,20 m
- Funkčnost pohybových a přítomnostních detektorů je popsána výše

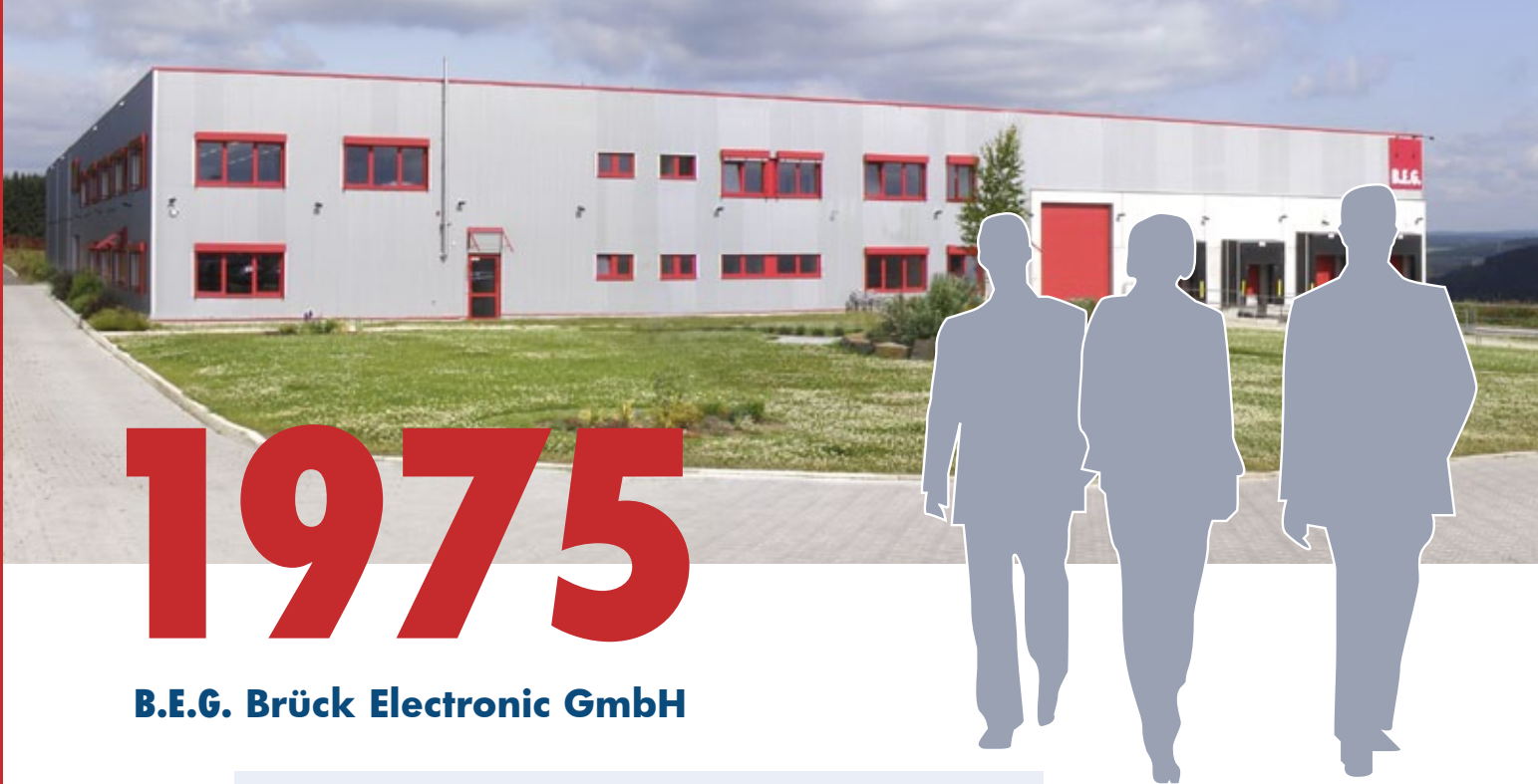
ČÍSLO STRÁNKY PRO PŘÍTOMNOSTNÍ A POHYBOVÉ DETEKTORY PODLE JEJICH URČENÍ

Detektor																			
PD1N	—	—	—	52	—	—	58	—	—	—	—	—	—	74	—	—	—	—	—
PD2	—	—	43	53	—	—	59	—	—	—	68	—	—	75	82	83	88	—	—
PD3N	24	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	—
PD3N-Micro	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PD4	26	—	44	54	56	57	60	—	66	67	69	72	73	76	—	84	—	—	—
PD4-PS	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PD4-C	27	—	—	55	—	—	61	—	—	—	—	—	—	77	—	86	—	—	—
PD4-GH	—	—	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	—	85	—	—	—
PD5	—	—	47	—	—	—	62	—	—	—	—	—	—	79	—	—	—	—	—
PD9-DIGI	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PD9	29	—	48	—	—	—	63	65	—	—	70	—	—	80	—	87	89	—	—
PD9-GH	30	—	49	—	—	—	64	—	—	—	71	—	—	81	—	—	—	—	—
PD9-SDB	—	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—
PD9-SDB-GH	—	—	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51	—	—	—	—	—
Indoor 180	—	—	—	99	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	102	103	—	—
Indoor 180-R	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	—	—	—	—
Indoor 180-T	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Indoor 180-R-2D	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Indoor 180-SC	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
HF-MD1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33
HF-MD2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34
HF-H-MD1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
HF-H-MD1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35



Intelligentní domov –
Světlo během pohybu





1975

B.E.G. Brück Electronic GmbH

B.E.G. - společnost s více než 30 letou tradicí

- 1975** Založení společnosti **B.E.G.**
Začali jsme s výrobou nouzového osvětlení a pokračovali později s výrobou pro skupiny dodavatelů, systémy nouzového osvětlení.
- 1986** Od té doby jsme v naší společnosti vyrobili několik generací detektorů pohybu, společně s rozvojem dalších skupin výrobků, jako jsou **VIDEOLUX®** a **ECOLIGHT**.
- 2006** Díky stálému cíli "přímého spojení" jsou prodeje řešeny přímo od 1.6.2006.
Nyní máme pobočky přímo v Německu, Francii, Velké Británii, České republice a Belgii.
Od tohoto roku je společnost **B.E.G.** Brück Electronic GmbH certifikována podle ISO 9001:2000.
Základní kámen pro nové působení je logistické centrum a spojení výrobního a vývojového oddělení v Lindlaru, které vyhovuje dnešním požadavkům.
- 2007** Uvedení nové budovy. **B.E.G.** i nadále zaznamenává vynikající pověst v celém Německu i na mezinárodním trhu.
Také vytváří zastoupení v mnoha zemích po celém světě.
- 2009** **B.E.G.** Brück Elektronik GmbH úspěšně obnovuje svou certifikaci ISO 9001:2008.
- 2010** Certifikace ISO 14001:2004 za péči o životní prostředí
- 2011** Nově pobočky v Maďarsku a Itálii.



... náš vysoký standard kvality

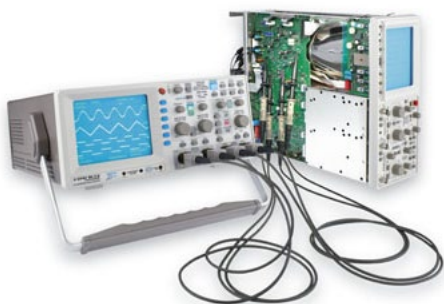
Zaměstnanci B.E.G. jsou hrdí na to, být schopni poskytovat zákazníkům produkty, které se pyšní inovativní technologií a nezpochybnitelným stupněm zpracování a moderní konstrukcí při zachování ekonomické výhodnosti – produkty, které pozitivně porovnávají s jinými předními výrobci.

Spokojenost zákazníků z principu

Kvalita pro nás začíná již během vývoje produktu. Je pro nás důležité, že produkty splňují požadavky našich zákazníků a předčí i jejich očekávání.

Kvalita se systémem

Naše společnost **B.E.G.** je certifikována podle ISO 9001:2008 (řízení kvality) a ISO 14001:2004 (řízení životního prostředí).



To znamená, že celá společnost **B.E.G.** pracuje na základě standardizovaného systému managementu jakosti. Nejvyšší metou je spokojenost našich zákazníků.

Naši zaměstnanci se neustále snaží o zajištění tohoto vysokého standardu kvality a odstranění veškerých potenciálních zdrojů chyb.

Užitečnost, spolehlivost, elektromagnetická kompatibilita (EMC) a bezpečnost je zajištěna, díky naší spolupráci s nezávislými zkušebními ústavy.

Nezklameme vás

Aplikujeme stejně vysoký standard kvality, který klademe na naše výrobky, také na podporu pro naše zákazníky po zakoupení. **B.E.G.** poskytuje rozsáhlý poprodejní servis k dosažení tohoto cíle.

Obdržíte kompetentní podporu od našich vyškolených pracovníků, na otázky týkající se objednávek, servisu a záruky. Naši zástupci vám pomohou při plánování projektu a poskytnou aktuální informace o výrobcích **B.E.G.** Vzniknou-li technické otázky, naši kvalifikovaní technici jsou vždy k dispozici na telefonu nebo je-li to nezbytné, na místě. V naší společnosti provádíme veškeré případné opravy rychle a profesionálně.

V rekordním čase a perfektním stavu ve Vaší firmě

Prísrným výběrem našich logistických partnerů, jsme zajistili, že zboží které jste si objednali dorazí v co nejkratší době, včas a v nezávadném stavu.



PŘEHLED POHYBOVÝCH DETEKTORŮ PRO VENKOVNÍ APLIKACE

Pohybový detektor	Výr. číslo	Strana	Montáž na zed	Montáž na strop	Montáž na venkovní roh	Rohový nástavec	Snímání pohybu	Dálkově ovladatelný	Dosah	Snímána zóna
RC-plus next 130	97001 – bílá 97011 – hnědá 97021 – černá	10	■	■	□	□	■	■	20 m	130°
RC-plus next 230	97002 – bílá 97012 – hnědá 97022 – černá 97042 – stříbrná	11	■	■	□	□	■	■	20 m	230°
RC-plus next 280	97003 – bílá 97013 – hnědá 97023 – černá	12	■	■	■	■	■	■	20 m	280°
RC-plus next 230 (KNX/EIB)	97052 – bílá 97053 – černá	13	■	■	□	□	■	—	20 m	230°
RC-plus next 230 ZW	92066 – bílá	14	■	■	□	□	■	■	20 m	230°
LC-plus 280	91008 – bílá 91018 – hnědá 91028 – černá 91048 – stříbrná	15	■	—	■	■	■	■	16 m	280°
LC-Click-N 140	91001 – bílá 91011 – hnědá 91021 – černá	16	■	—	—	—	■	—	12 m	140°
LC-Click-N 200	91002 – bílá 91012 – hnědá 91022 – černá	17	■	—	—	—	■	—	12 m	200°
LC-Mini 120	91051 – bílá 91071 – černá	18	■	—	—	—	■	—	10 m	120°
LC-Mini 180	91052 – bílá 91072 – černá	19	■	—	—	—	■	—	10 m	180°

□ Příslušenství

■ Součást balení

Venkovní pohybový detektor RC-plus next – prémiová třída



AŽ 4 RŮZNÉ BARVY

ZÁKLADNA KOMPATIBILNÍ S PŘEDCHÁZEJÍCÍ VERZÍ

TYPY MONTÁŽE

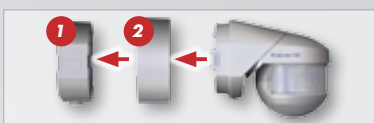
ZVLÁŠTNÍ VLASTNOSTI



bílá



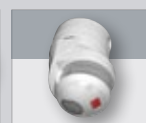
černá



- 1) RC-plus nebo Vario základna
- 2) RC-plus next upevňovací kroužek



Montáž na zed

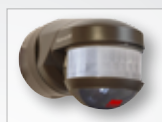


Montáž na strop

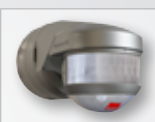


Krytky a krytí

Skryté ovladače pro nastavení času, dosahu a hodnoty Lux



hnědá



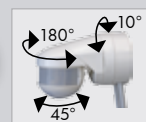
stříbrná



- 3) RC-plus nebo Vario základna s upevňovacím kroužkem
- 4) Kompletní základna



Zásuvný držák pro montáž na rohy



Nastavitelná sensorová hlava s čočkami



Jednoruční plug in montáž

Vývod kabelů-shora, sdola a zezadu

Šetří energii a zvyšují bezpečnost – pohybové detektory LUXOMAT® pro venkovní montáž na zed' nebo strop



- Jednoduše lepší – pro úsporu energie, bezpečí a pohodlí



Domy

Garáže

Venkovní
schodiště

Bezpečnost

Průchody

Vstupy

Pohybové detektory s moderní snímací technologií

Bez ohledu na to, zda si vyberete **LUXOMAT®** RC-plus next nebo LC-plus 280 – lze detektory pohybu **B.E.G.** nastavit rychle a jednoduše dle okamžitých potřeb.

Nový **LUXOMAT®** RC-plus next s inteligentními snímači a dynamickým nastavením časového zpoždění přináší nový standart v oblasti detektorů pohybu.

Prvky mechanického nastavení úhlu záběru a potenciometry pro nastavení smívaní a časování se nacházejí ve spodní části hlavy snímače. Všechny parametry lze nastavit přesně pomocí přiloženého šroubováku.

Pro mnohem snadnější a pohodlnější nastavení a aktivaci dalších funkcí ze země, doporučujeme použít doplňkové dálkové ovládání **LUXOMAT®** IR-RC nebo IR-LC-plus.

Pozdější nebo krátkodobé změny nastavení mohou být provedeny snadno dálkovým ovladačem bez nutnosti použití žebříků. Výrobní nastavení umožňuje rychlou aktivaci produktu. Dálkovým ovládáním **LUXOMAT®** IR-RC pro detektor **LUXOMAT®** RC-plus next můžete naprogramovat automatické zapnutí/vypnutí světla, jakmile je dosažena určená hodnota úrovně okolního světla. Dále lze nastavit funkci trvalého denního osvětlení, osvětlení v době nepřítomnosti či osvětlení při pořádání oslavy.

Praktická zásuvka zjednodušuje instalaci RC-plus next a je dokonce kompatibilní s RC-plus zásuvkou. Upevnění detektoru na vnější rohy je rychlejší a jednodušší při použití speciálního RC-plus next nebo LC-plus rohového nástavce.

Index	Strana	
RC-plus next	10 - 12	
RC-plus next pro KNX/EIB	13	
RC-plus next s bezdrátovou technologií	14	
LC-plus 280	15	
LC-Click-N	16 - 17	
LC-Mini	18 - 19	

LUXOMAT® RC-plus next 130



Se 3000 W
spínací kapacitou



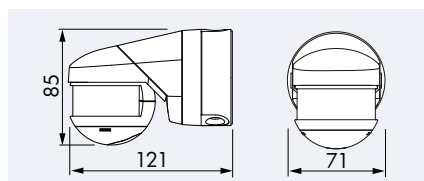
bílá



hnědá



černá



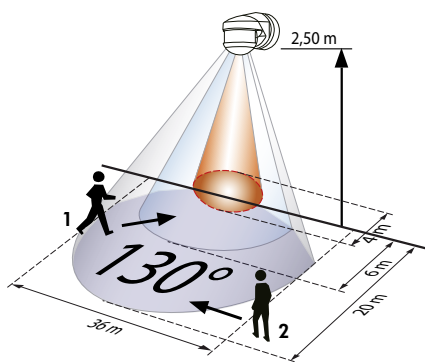
- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 106, 107!
- ▶ Schémata zapojení na stránkách 128, 130!
- ▶ Příklady použití naleznete na stránkách 151, 157, 167!

TECHNICKÁ DATA

- 230 V~ ±10% (může být také dodán s jiným napětím na požádání)
- 130° + 360°
- max. 20 m při průchodu zónou napříč (tangenciální)
- IP54 / Třída II / C €
- D 121 x Š 71 x V 85 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-RC, IR-RC-Mini

Kanál 1 (světelná kontrola)

- 3000 W, $\cos \varphi = 1$;
1500 VA, $\cos \varphi = 0,5$
- 15 sek. - 16 min. nebo impuls pro zvonek
- 2 - 2500 Lux



- 1 Chůze přímo
- 2 Chůze křížem
- Pod detektorem

INFORMACE O VÝROBKU

- Pohybový detektor **LUXOMAT® RC-plus next** s úhlem záběru 130°
- 360° ochrana proti podchodu pro celoplošné monitorování, spínané s dálkovým ovládáním **LUXOMAT® IR-RC**.
- NOVĚ:** úspora energie s vyspělejším vybavením
- Množství různých nastavení úhlů záběrů bez šroubováku stínícími krytkami
- Moderní senzorová technologie pro lepší detekci, zejména při chůzi přímo k detektoru
- Detekce směru pohybu a zlepšený testovací režim dosahu
- Detektor je kompatibilní s držákem **LUXOMAT® RC-plus** a **LUXOMAT® Vario**
- Výrobek je naprogramován pro okamžité použití
- Mnoho nastavitelných programů pomocí **LUXOMAT® IR-RC**
- Upevnění na zeď, strop i vnější roh
- Zapojení přívodního kabelu možné: shora, zdola, zezadu
- Snadná instalace s plug-in podstavcem
- Příklady použití:**
pro úzké prostory, cesty, vstupní brány

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)



Krytky
viz str. 20!

Odrušovací člen
viz str. 20!

Typ	Barva	Výr. číslo
RC-plus next 130	bílá	97001
RC-plus next 130	hnědá	97011
RC-plus next 130	černá	97021
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-RC	šedá	92000
LUXOMAT® IR-RC-Mini	šedá	92090
Rohový podstavec pro RC-plus next	bílá	97004
Rohový podstavec pro RC-plus next	hnědá	97014
Rohový podstavec pro RC-plus next	černá	97024
Drátěný koš BSK	bílá	92467

LUXOMAT® RC-plus next 230

Se 3000 W
spínací kapacitou



bílá



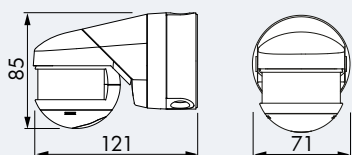
hnědá



černá



stříbrná



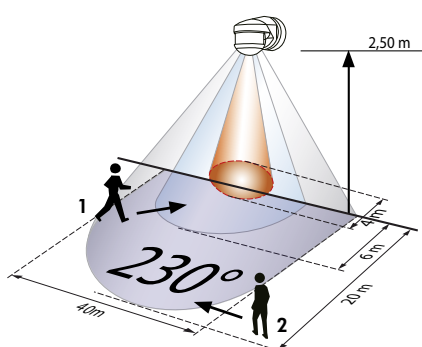
- ! Dálkové ovladače na stránkách 106, 107!
Schémata zapojení na stránkách 128, 130!
Příklady použití naleznete na stránkách 157, 166!

TECHNICKÁ DATA

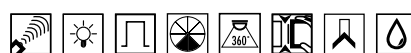
- 230 V ~ ±10 %
(může být také dodán s jiným napětím na požádání)
- 230° + 360°
- max. 20 m při průchodu zónou napříč (tangenciální)
- IP54 / Třída II / C E
- D 121 x Š 71 x V 85 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-RC, IR-RC-Mini

Kanál 1 (světelná kontrola)

- 3000 W, $\cos \varphi = 1$;
1500 VA, $\cos \varphi = 0,5$
- 15 sek. - 16 min. nebo impuls pro zvonek
- 2 - 2500 Lux



- 1 Chůze přímo
- 2 Chůze křížem
- Pod detektorem



INFORMACE O VÝROBKU

- Pohybový detektor **LUXOMAT® RC-plus next** s úhlem záběru 230°
- 360° ochrana proti podchodu pro celoplošné monitorování, spínané s dálkovým ovládáním **LUXOMAT® IR-RC**.
- **NOVĚ:** úspora energie s vyspělejším vybavením
- Množství různých nastavení úhlů záběrů bez šroubováku stínícími krytkami
- Dva moderní snímače se dvěma samostatnými snímanými zónami a dvěma samostatnými indikacemi výkonových testů
- Detekce směru pohybu a zlepšený testovací režim dosahu
- Detektor je kompatibilní s držákem **LUXOMAT® RC-plus** a **LUXOMAT® Vario**
- Výrobek je naprogramován pro okamžité použití
- Upevnění na zeď, strop i vnější roh
- Zapojení přívodního kabelu možné: shora, zdola, zezadu
- Snadná instalace s plug-in podstavcem
- **Příklady použití:** snímání celých stran budov, skladů, ramp nebo garáží

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-RC



(lze objednat samostatně!)

IR-RC-Mini



(lze objednat samostatně!)

RC-plus next podstavec



bílá

hnědá

černá

stříbrná

Drátěný koš



Krytky

viz str. 20!

Odrůsovací člen

viz str. 20!

Typ	Barva	Výr. číslo
RC-plus next 230	bílá	97002
RC-plus next 230	hnědá	97012
RC-plus next 230	černá	97022
RC-plus next 230	stříbrná	97042

Příslušenství (volitelné)

LUXOMAT® IR-RC	šedá	92000
LUXOMAT® IR-RC-Mini	šedá	92090
Rohový podstavec pro RC-plus next	bílá	97004
Rohový podstavec pro RC-plus next	hnědá	97014
Rohový podstavec pro RC-plus next	černá	97024
Rohový podstavec pro RC-plus next	stříbrná	97043
Drátěný koš BSK	bílá	92467

LUXOMAT® RC-plus next 280



Se 3000 W
spínací kapacitou



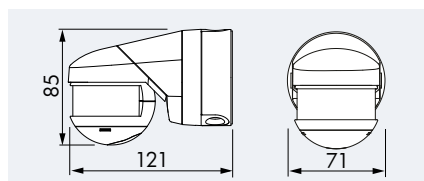
bílá



hnědá



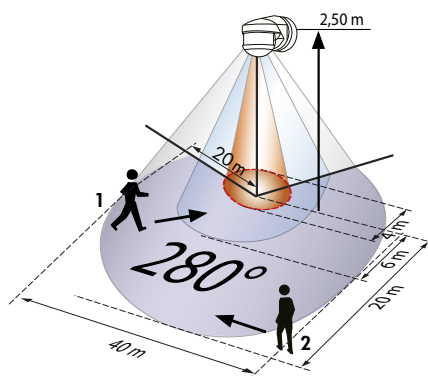
černá



- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 106, 107!
- ▶ Schémata zapojení na stránkách 128, 130!

TECHNICKÁ DATA

- 230 V~ ±10 %
(může být také dodán s jiným napětím na požádání)
- 280° + 360°
- max. 20 m při průchodu zónou napříč (tangenciální)
- IP54 / Třída II / C €
- D 121 x Š 71 x V 85 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-RC, IR-RC-Mini
- Kanál 1 (světelná kontrola)**
- 3000 W, $\cos\varphi = 1$;
1500 VA, $\cos\varphi = 0,5$
- 15 sek. - 16 min. nebo impuls pro zvonek
- 2 - 2500 Lux



- 1 Chůze přímo
- 2 Chůze křížem
- Pod detektorem

INFORMACE O VÝROBKU

- Pohybový detektor **LUXOMAT® RC-plus next** s úhlem záběru 280°
- 360° ochrana proti podchodu pro celoplošné monitorování, spínané s dálkovým ovládáním **LUXOMAT® IR-RC**.
- NOVĚ:** úspora energie s vyspělejším vybavením
- Množství různých nastavení úhlů záběrů bez šroubováku stínícími krytkami
- Tři moderní snímače se třemi samostatnými snímanými zónami a třemi samostatnými indikacemi výkonových testů
- Detekce směru pohybu a zlepšený testovací režim dosahu
- Detektor je kompatibilní s držákem **LUXOMAT® RC-plus** a **LUXOMAT® Vario**
- Výrobek je naprogramován pro okamžité použití
- Upevnění na zeď, strop i vnější roh
- Speciální držák pro montáž na rohy je součástí balení**
- Zapojení přívodního kabelu možné: shora, zdola, zezadu
- Snadná instalace s plug-in podstavcem
- Příklady použití:** snímání dvou stran budov, skladů

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)



(lze objednat samostatně!)

(lze objednat samostatně!)

Krytky
viz str. 20!

Odrušovací člen
viz str. 20!

Typ	Barva	Výr. číslo
RC-plus next 280	bílá	97003
RC-plus next 280	hnědá	97013
RC-plus next 280	černá	97023
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-RC	šedá	92000
LUXOMAT® IR-RC-Mini	šedá	92090
Drátěný koš BSK	bílá	92467

LUXOMAT® RC-plus next 230 (KNX/EIB)



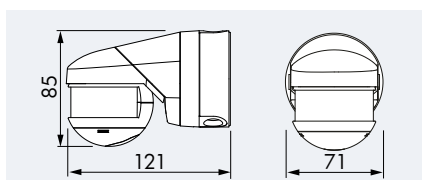
Pro KNX/EIB-BUS



bílá



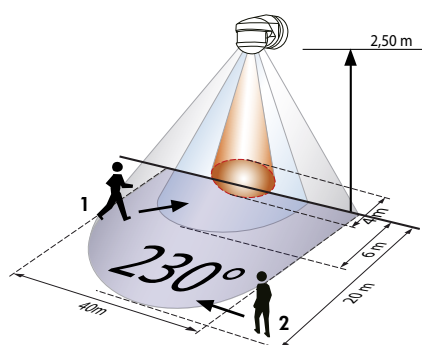
černá



► Před programováním prosím zkontrolujte verzi SW a zařízení.

TECHNICKÁ DATA

- 24 VDC z KNX/EIB-BUS-sítě
- 230° + 360°
- max. 20 m při průchodu zónou napříč (tangenciální)
- IP54 / Třída II / C E
- D 121 x Š 71 x V 85 mm
- 25°C do +55°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- pro integraci v KNX/EIB BUS systému**



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- Pod detektorem

INFORMACE O VÝROBKU

■ Pohybový detektor **LUXOMAT® RC-plus next 230 (KNX/EIB)** pro TZB na bázi sběrníkové technologie KNX/EIB.

■ **Příklady použití:** monitorování různých stran budov, skladů a garáží

Verze se stmíváním:

- S integrovanou BUS spojkou. Spojení přes standardní bus konektor WAGO.
- Při použití aplikačního programu BEG_DIM_HKL_V4.0 jsou k dispozici čtyři různé operační režimy:
 - Běžný provoz (plně nebo poloautomatický provoz (**spínání**))
 - Plně nebo poloautomatický provoz se **stálou regulací světla (stmívání)**
 - Podřízený provoz (Slave)
 - **NOVINKA:** Permanentní tlumené svícení (regulace světla nezávisle na přítomnosti)
- Specifikace tří cílových hodnot: Dvě cílové hodnoty jsou regulovány (specifikace v Lux) a jedna cílová hodnota je fixně nastavený bod (specifikace v %)
- Cílové hodnoty mohou být měněny komunikačním objektem.
- Měkký start pro pomalé spínání osvětlení do požadované hodnoty
- **NOVINKA:** Zlepšený odrazový faktor pro přizpůsobení okolním podmínkám
- **NOVINKA:** HVAC kanály (spínací kanály) mohou být nyní spínány i tlačítkem

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

RC-plus next podstavce

Drátěný koš



bílá

černá



Krytky viz str. 20!

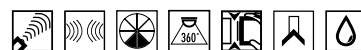
Slave RC-plus next 230 (KNX/EIB) viz str. 13!

Typ	Barva	Výr. číslo
RC-plus next 230 (KNX/EIB)	bílá	97052
RC-plus next 230 (KNX/EIB)	černá	97053

Příslušenství (volitelné)

Rohový podstavec pro RC-plus next	bílá	97004
Rohový podstavec pro RC-plus next	černá	97024
Drátěný koš BSK	bílá	92467

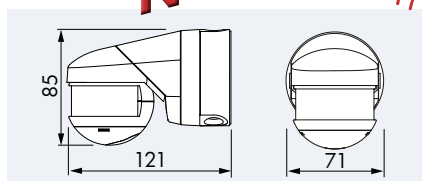
..... | LUXOMAT® RC-plus next 230 ZW



Obousměrný



bílá



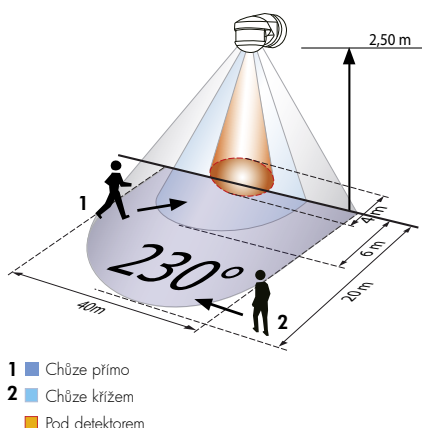
- Pro další informace o bezdrátovém systému prosím požadujte náš SMARTHOME katalog.
► Dálkové ovladače na straně 111!

■ TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10%
- 230° + 360°
- max. 20 m při průchodu zónou napříč (tangenciální)
- IP54 / Třída II / C €
- D 121 x Š 71 x V 85 mm
- 15°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-SMARTHOME
- Bezdrátový kanál**
- 868,42 MHz / < 10 mW
Bezdrátový dosah max. 100 m
- 2 sek. - 30 min.
- 10 - 2000 Lux

i INFORMACE O VÝROBKU

- Pohybový detektor **LUXOMAT® RC-plus next 230 ZW**, který vysílá bezdrátový signál do bezdrátového přijímače tehdy, když je zachycen pohyb nebo je dosažena hodnota setmění.
- 360° ochrana proti podchodu pro celoplošné monitorování
- Upevnění na zeď, strop i vnější roh
- Snadná instalace s plug-in podstavcem
- **Příklady použití:**
snímání celých stran budov, skladů, ramp nebo garáží



■ PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)



Typ	Barva	Výr. číslo
RC-plus next 230 ZW	bílá	92066
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-SMARTHOME	šedá	90162
Rohový podstavec pro RC-plus next	bílá	97004
FM Přijímací modul RWS-ZW	bílá	92805
Přijímací modul RRM-ZW	bílá	92817
SM Přijímací modul RWM-ZW	bílá	92807
Modul Repeater-ZW	bílá	92189
Drátěný koš BSK	bílá	92467

LUXOMAT® LC-plus 280



bílá



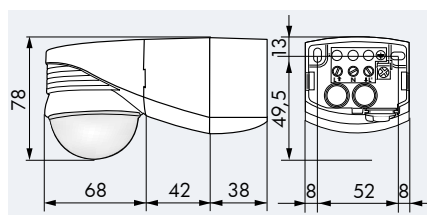
hnědá



černá



stříbrná



- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 108, 109!
- ▶ Schémata zapojení na stránkách 128, 130!

TECHNICKÁ DATA

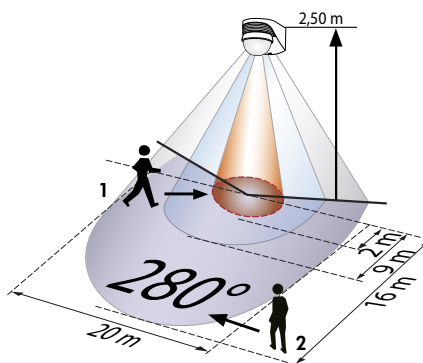
- 230 V~ ±10 %
- 280° + 360°
- max. 16 m při průchodu zónou napříč (tangenciální)
- IP44 / Třída II / C E
- D 110 x Š 68 x V 78 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-LC-plus, IR-LC-Mini

Kaná 1 (světelná kontrola)

- 2000 W, $\cos\varphi = 1$; 1000 VA, $\cos\varphi = 0,5$
- 15 sek. - 16 min. nebo impuls pro zvonek
- 2 - 2500 Lux

INFORMACE O VÝROBKU

- Nový, elektronický, mikroprocesorem řízený detektor pohybu s 360° ochranou proti podchodu pro celoplošné monitorování
- Sférická nastavitelná hlava
- Snímaná zóna může být omezena clonkami, které jsou součástí balení. Clonky jsou jednoduše nacvaknuty a posouvány tak aby nebyl snímán nechtěný pohyb, snadno je tak možno nastavit jiný úhel snímání než 280°, např. 90°, 130° nebo 230°. Clonky pro 360° snímání jsou také součástí balení.
- Snadné nastavení hodnot jasu a časování šroubovákem a potenciometrem ve spodní části.
- Detektor je naprogramován k okamžitému použití s úrovní 10 Lux a časem spínání 3 min.
- Speciální rohový držák součástí prodejního balení (**dodáván jako standard**)
- Snadná instalace s plug-in podstavcem
- Příklady použití:** snímání dvou stran budov, skladů, parkovišť



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- Pod detektorem

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-LC-plus



(lze objednat samostatně!)

IR-LC-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



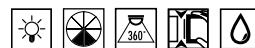
Krytky viz str. 20!



Odrašovací člen viz str. 20!

Typ	Barva	Výr. číslo
LC-plus 280	bílá	91008
LC-plus 280	hnědá	91018
LC-plus 280	černá	91028
LC-plus 280	stříbrná	91048
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-LC-Mini	šedá	92093
LUXOMAT® IR-LC-plus	šedá	92095
Drátěný koš BSK	bílá	92467

LUXOMAT® LC-Click-N 140



Se spodním
snímáním



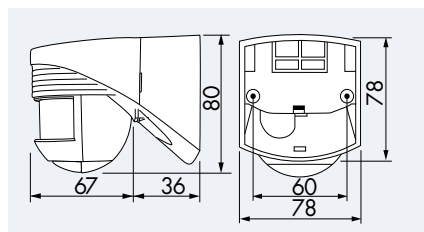
bílá



hnědá



černá

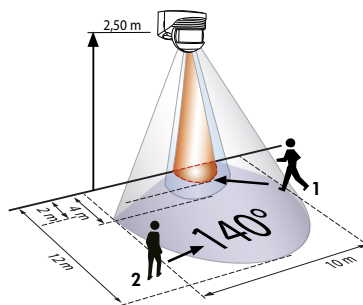


► Schémata zapojení na stránkách
128, 130!

NOVĚ!

TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10%
- 140° + 360°
- max. 12 m při průchodu zónou napříč (tangenciální)
- IP44 / Třída II / CEE
- D 103 x Š 78 x V 80 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- Kanál 1 (světelná kontrola)**
- 1000 W, cos φ = 1
- 4 sek. - 10 min.
- 2 - 1000 Lux



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- Pod detektorem

INFORMACE O VÝROBKU

- Pohybový detektor s úhlem záběru 140°
- Sférická hlava nastavitelná ve dvou úrovních
- 360° ochrana proti podchodu pro celoplošné monitorování
- Detektor je naprogramován k okamžitému použití
- Úhel záběru může být redukován krytkami, které jsou součástí balení. Krytky mohou být jednoduše nasazeny a tak nastaví stíněnou oblast.
- Snadné nastavení hodnot jasu a časování šroubovákem a potenciometrem ve spodní části
- Montáž na zeď
- Snadná instalace s plug-in podstavcem
- **Příklady použití:**
úzká prostranství, cesty, vstupní brány, umístění nad dveře

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš



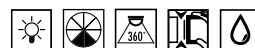
Krytky
viz str. 20!



Odrušovací člen
viz str. 20!

Typ	Barva	Výr. číslo
LC-Click-N 140	bílá	91001
LC-Click-N 140	hnědá	91011
LC-Click-N 140	černá	91021
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92467

LUXOMAT® LC-Click-N 200



Se spodním
snímáním



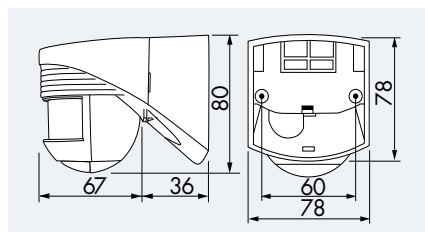
bílá



hnědá



černá



► Schémata zapojení na stránkách
128, 130!

TECHNICKÁ DATA

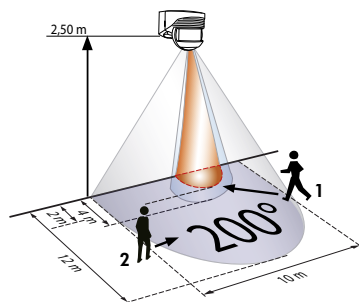
- 230 V~ ±10 %
- 200° + 360°
- max. 12 m při průchodu zónou napříč (tangenciální)
- IP44 / Třída II / C €
- D 103 x Š 78 x V 80 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Kanáľ 1 (světelná kontrola)

- 1000 W, cos φ = 1
- 4 sek. - 10 min.
- 2 - 1000 Lux

INFORMACE O VÝROBKU

- Pohybový detektor s úhlem záběru 200°
- Sférická hlava nastavitelná ve dvou úrovních
- 360° ochrana proti podchodu pro celoplošné monitorování
- Detektor je naprogramován k okamžitému použití
- Úhel záběru může být redukován krytkami, které jsou součástí balení. Krytky mohou být jednoduše nasazeny a tak nastaví stíněnou oblast.
- Snadné nastavení hodnot jasu a časování šroubovákem a potenciometrem ve spodní části
- Montáž na zeď
- Snadná instalace s plug-in podstavcem
- **Příklady použití:**
úzká prostranství, cesty, vstupní brány, umístění nad dveře



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- Pod detektorem

NOVĚ!

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš



Krytky
viz str. 20!



Odrušovací člen
viz str. 20!

Typ	Barva	Výr. číslo
LC-Click-N 200	bílá	91002
LC-Click-N 200	hnědá	91012
LC-Click-N 200	černá	91022
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92467

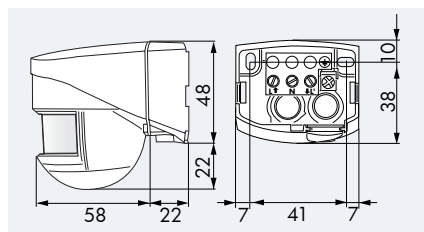
LUXOMAT® LC-Mini 120



bílá



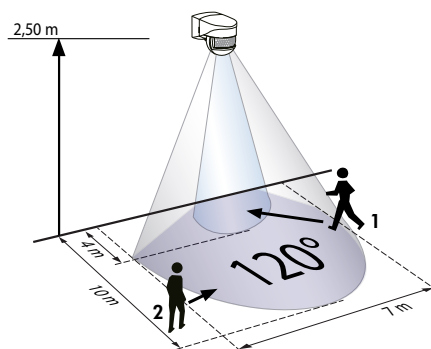
černá



► Schémata zapojení na stránkách 128, 130!

TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10%
- 120°
- max. 10 m při průchodu zónou napříč (tangenciální)
- IP44 / Třída II / CEE
- D 80 x Š 55 x V 70 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- Kanál 1 (světelná kontrola)**
- 1000 W, $\cos\varphi = 1$
- 4 sek. - 10 min.
- 2 - 1000 Lux



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem

INFORMACE O VÝROBKU

- Mini-Pohybový detektor s úhlem záběru 120°
- Sférická hlava nastavitelná ve dvou úrovních
- Detektor je naprogramován k okamžitému použití
- Úhel záběru může být redukován krytkami, které jsou součástí balení. Krytky mohou být jednoduše nasazeny a tak nastaví stíněnou oblast.
- Snadné nastavení hodnot jasu a časování šroubovákem a potenciometrem ve spodní části
- Montáž na zeď
- **Příklady použití:**
úzká prostranství, cesty, vstupní brány, umístění nad dveře

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš



Krytky
viz str. 20!

Odrušovací člen
viz str. 20!

Typ	Barva	Výr. číslo
LC-Mini 120	bílá	91051
LC-Mini 120	černá	91071
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92467

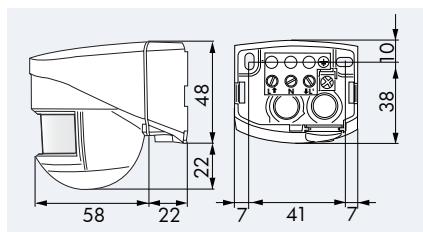
LUXOMAT® LC-Mini 180



bílá



černá



► Schémata zapojení na stránkách 128, 130!

TECHNICKÁ DATA

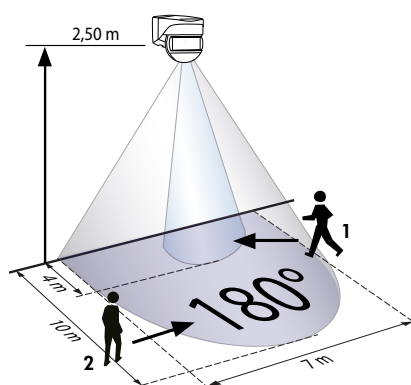
- 230 V~ ±10 %
- 180°
- max. 10 m při průchodu zónou napříč (tangenciální)
- IP44 / Třída II / C €
- D 80 x Š 55 x V 70 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Kanáľ 1 (světelná kontrola)

- 1000 W, cos φ = 1
- 4 sek. - 10 min.
- 2 - 1000 Lux

INFORMACE O VÝROBKU

- Mini-Pohybový detektor s úhlem záběru 180°
- Sférická hlava nastavitelná ve dvou úrovních
- Detektor je naprogramován k okamžitému použití
- Úhel záběru může být redukován krytkami, které jsou součástí balení. Krytky mohou být jednoduše nasazeny a tak nastaví stíněnou oblast.
- Snadné nastavení hodnot jasu a časování šroubovákem a potenciometrem ve spodní části
- Montáž na zeď
- **Příklady použití:** úzká prostranství, cesty, vstupní brány, umístění nad dveře



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš



Krytky
viz str. 20!



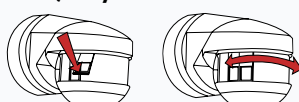
Odrušovací člen
viz str. 20!

Typ	Barva	Výr. číslo
LC-Mini 180	bílá	91052
LC-Mini 180	černá	91072
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92467

- Krytky zajistí, že detekční oblast detektoru bude dle okolností upravena. Mohou být jednoduše zastíněny zdroje rušení a nežádoucí oblasti. Krycí clonky jsou dodávány standardně. Pokud je potřeba, mohou být dodatečně krycí clonky objednány samostatně.

Krytky pro pohybové detektory B.E.G.

■ LUXOMAT® RC-plus next (úprava úhlu záběru) – Výr. číslo 32697



RC-plus next
s krytkami

■ LUXOMAT® LC-plus 280 – Výr. číslo 32698

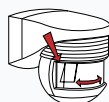


- 1 Pod detektorem
- 2 Krytka pro blízké zóny
- 3 Vzdálené zóny



LC-plus 280
s krytkami

■ LUXOMAT® LC-Click-N – Výr. číslo 32699 a LC-Mini – Výr. číslo 33232



LC-Click-N
s krytkami



LC-Mini
s krytkami

Odrušovací člen pro pohybové detektory B.E.G.

■ LUXOMAT® Odrušovací člen – Výr. číslo 10880



D 62 x Š 39 x V 24 mm

■ LUXOMAT® Mini-Odrušovací člen – Výr. číslo 10882



D 50 x Š 22 x V 10 mm

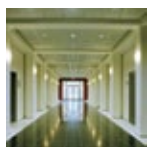
Vhodné pro všechny detektory pohybu a přítomnosti

- Pro ochranu indukčních obvodů do 230 V~, např. stykače, zářivky a transformátory, pokud indukce napětí v těchto zařízeních vede k znovu zapnutí (opatření).
- Odrušovací člen by měl být přednostně použit pro výkonové špičky, tj. napětí na připojené zátěži.

Pohybové detektory LUXOMAT® pro montáž na strop pro úsporu energií, bezpečí a pohodlí v budovách



■ Inteligentní kontrola –
Světlo během pohybu



Chodby



Haly



Schodiště



Sklady



Sklepy



Toalety

Pro optimální měření světla

Pohybové detektory jsou navrženy tak, aby snímaly pohybující se zdroje tepla ve snímané zóně a automaticky spínaly světlo podle okolních světelných podmínek.

To je zajištěno pasivní infračervenou technologií, kde zabudovaný infračervený senzor registruje tepelnou radiaci a mění ji na elektrický signál. Senzor sám o sobě nevyzařuje žádnou radiaci a proto je nazýván pasivním infračerveným senzorem (PIR senzor).

Lidské tělo vyzařuje tepelnou radiaci; tato tepelná radiace je v infračerveném pásmu a není viditelná lidským okem.

Pokud se vyskytují teplotní rozdíly vlivem pohybu, mohou být snímány senzorem integrovaným v pohybovém detektoru a měněny na elektrický signál. Poté jsou vyhodnoceny procesorem a je zahájeno spínání.

Index	Strana	
Spínání s 1 kanálovým pohybovým detektorem	24 - 30	
Spínání s 2 kanálovým pohybovým detektorem	31	
Bezdrátová technologie	32	
VF technologie	33 - 35	

SPÍNÁNÍ 1 NEBO 2 KANÁLOVÝCH DETEKTORŮ S JEDNODUCHÝM MĚŘENÍM SVĚTLA

Pohybové detektory pro montáž na strop	Strana				Clip	Jednoduché měření světla	Snímání pohybu	Dálkově ovladatelný	Dosah	Dodatečné funkce
PD3N-1C	24	92190	92196	92186	—	■	■	■	Ø 10 m	—
PD3N-1C Micro	25	92219	92184	—	—	■	■	■	Ø 10 m	s mikrofonom
PD4N-1C	26	92144	92149	92151	—	■	■	■	Ø 24 m	—
PD4N-1C-C	27	92270	92274	—	—	■	■	■	max. Ø 40 m	Chodbová funkce
PD9-DIGI	28	—	92917	—	—	—	■	—	Ø 3 m	Instalace ve svítidlech
PD9-1C	29	—	92902 – bílá 92903 – stříbrná	—	—	■	■	—	Ø 10 m	Mini detektor
PD9-1C-GH	30	—	92934 – bílá 92935 – stříbrná	—	—	■	■	—	Ø 6 m	Velké výšky
PD3N-2C	31	—	92198	92188	—	■	■	■	Ø 10 m	—
PD3N-ZW	32	92072	92071	92067	—	■	■	■	Ø 10 m	Bezdrátový detektor
HF-MD1	33	94401	—	—	—	■	■	—	max. Ø 8 m	VF detektor
HF-MD1 ESL	33	94417	—	—	—	■	■	—	max. Ø 8 m	VF detektor
HF-MD2	34	94402	—	—	—	■	■	—	max. Ø 8 m	VF detektor
HF-H-MD1 Standard	35	94431	—	—	—	■	■	—	max. Ø 11 m	VF detektor

Max. počet světel T8 (např. Osram)

2000 W / 2300 W			1000 W	
	jednotrubicové	dvojtubicové	jednotrubicové	dvojtubicové
18 W	36	25	18	12
36 W	25	17	12	8
58 W	17	8	8	4

Max. počet světel T5 (např. Osram)

2000 W / 2300 W			1000 W	
	jednotrubicové	dvojtubicové	jednotrubicové	dvojtubicové
24 W	28	13	14	7
49 W	28	13	14	7
54 W	19	13	9	4
80 W	13	9	6	3

Upozornění: Používáte-li konvenční či nízkoztrátové předřadníky, doporučujeme použít přídatnou část zapojení (výr. číslo 10880 nebo 10882).

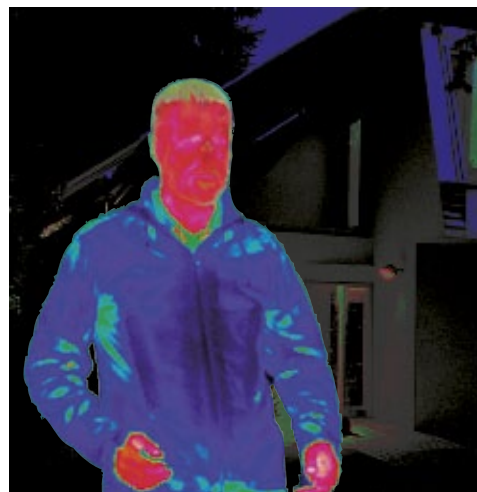
■ PRAKTICKÉ TIPY

Obecně:

- Neinstalujte detektory poblíž klimatizace nebo topení.
- Instalujte je ve vhodné vzdálenosti od svítidel, jelikož i světlo je zdrojem tepla a může ovlivnit detektor.

1 a 2 kanálové pohybové detektory:

- Umělé osvětlení je spínáno pouze při nedostatku denního osvětlení. Zůstává sepnuto dokud není zaznamenán žádný pohyb.



Infračervená fotografie

■ PŘEHLED DOSAHŮ

PD3N a PD9-přítomnostní detektor

Dosahy v závislosti na montážní výšce			
Montáž. výška	Dosah (kruhová detekce) T=18°C		
	Menší pohyby	Chůze křížem	Chůze přímo
2,00 m	r=1,60 m	r=4,00 m	r=2,50 m
2,50 m	r=2,00 m	r=5,00 m	r=3,00 m
3,00 m	r=2,40 m	r=6,00 m	r=3,70 m
3,50 m	–	r=7,00 m	r=4,30 m
4,00 m	–	r=8,00 m	r=4,80 m
4,50 m	–	r=9,00 m	r=5,40 m
5,00 m	–	r=10,00 m	r=6,00 m

r=radius

PD4N-přítomnostní detektor

Dosahy v závislosti na montážní výšce			
Montáž. výška	Dosah (kruhová detekce) T=18°C		
	Menší pohyby	Chůze křížem	Chůze přímo
2,00 m	r=2,60 m	r=8,50 m	r=3,20 m
2,50 m	r=3,20 m	r=12,00 m	r=4,00 m
3,00 m	r=3,80 m	r=14,50 m	r=4,80 m
3,50 m	r=4,50 m	r=17,00 m	r=5,50 m
4,00 m	–	r=19,50 m	r=6,80 m
4,50 m	–	r=22,00 m	r=7,20 m
5,00 m	–	r=24,00 m	r=8,00 m

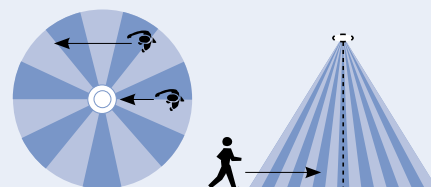
r=radius

PD9-GH-přítomnostní detektor

Dosahy v závislosti na montážní výšce	
Montáž. výška	Dosah (kruhová detekce) T=18°C
	Chůze křížem
5,00 m	Ø=3,00 m
6,00 m	Ø=3,50 m
7,00 m	Ø=4,20 m
8,00 m	Ø=4,80 m
9,00 m	Ø=5,40 m
10,00 m	Ø=6,00 m

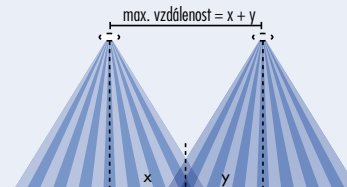
Ø=průměr

Umístění detektoru



Nejlépe detektor snímá při přechodu napříč snímanou zónou, ne při chůzi přímo k detektoru. To je třeba mít na paměti zejména při umísťování detektorů v chodbách.

Vzdálenost detektoru



Z důvodu vyloučení možnosti „mrtvých zón“, se mohou snímané zóny překrývat.



LUXOMAT® PD3N-1C-SM/-FC/-FM



Dálkově ovladatelný



SM

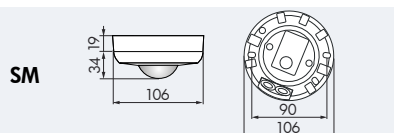
NOVĚ!



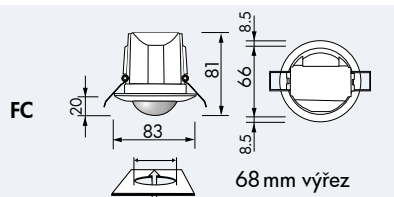
FC



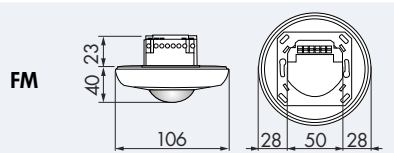
FM



SM



FC



FM

TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10 %
- 360°
- křížem Ø 10,00 m
přímo Ø 6,00 m
- SM = IP44; FC = IP23 /
FM = IP20 / Třída II / C €
- SM Ø 106 x V 53 mm
FC Ø 83 x V 81 mm
FM Ø 106 x V 63 mm

-25°C do +50°C

Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

IR-PD3N, IR-PD-Mini

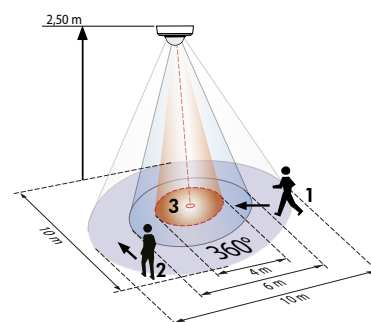
Kanál 1 (světelná kontrola)

- 2300 W, cos φ = 1;
1150 VA, cos φ = 0,5
- 30 sek. - 30 min. nebo impuls
- 10 - 2000 Lux

- Dálkové ovladače na stránkách 110, 113!
- Schématy zapojení na stránkách 128, 130!
- Příklady použití naleznete na stránkách 144, 147, 158, 160!
- Maximální počet připojitelných světel, viz strana 22!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovladatelný, stropní pohybový detektor LUXOMAT® PD3N-1C v přísazeném, zapuštěném provedení a pro montáž do krabice s kruhovou detekcí
- Jeden kanál pro spínání osvětlení
- Spíná všechny druhy svítidel pomocí vysoce výkonného relé
- Optický systém navržený pro nejvyšší citlivost
- Funkce sériového impulsu (gong)
- Příklady použití:**
monitorování menších oblastí jako jsou schodiště, soukromé garáže, galerie, umývárny



- 1 Chůze přímo
- 2 Chůze křížem
- 3 Menší pohyby

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD3N



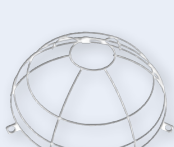
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš

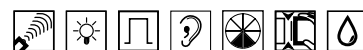


Krytky viz str. 36!

Odrušovací člen viz str. 36!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD3N-1C-SM	bílá	92190
PD3N-1C-FC	bílá	92196
PD3N-1C-FM	bílá	92186
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD3N	šedá	92105
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Drátěný koš BSK	bílá	92199

LUXOMAT® PD3N-1C-SM/-FC (Micro)



PD3N-1C-SM a -FC
s akustickým senzorem

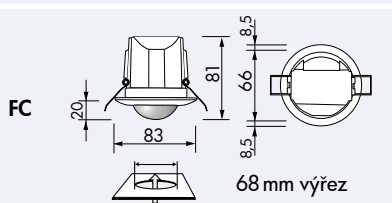
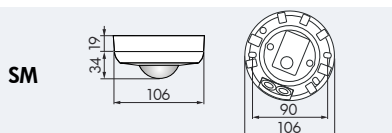


SM

NOVĚ!



FC



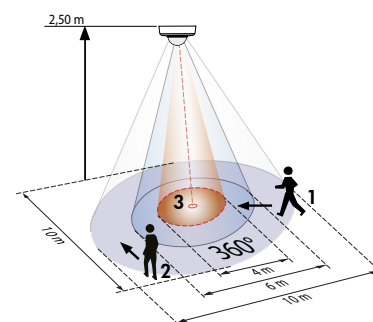
TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10%
- 360°
- křížem Ø 10,00 m
přímo Ø 6,00 m
- SM = IP44; FC = IP23 /
Třída II / C
- SM** Ø 106 x V 53 mm
FC Ø 83 x V 81 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný
polykarbonát
- IR-PD3N, IR-PD-Mini
- Kanál 1 (světelná kontrola)**
- 2300 W, cos φ = 1;
1150 VA, cos φ = 0,5
- 30 sek. - 30 min. nebo impuls
- 10 - 2000 Lux

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 110, 113!
- ▶ Schémata zapojení na stránkách 128, 130!
- ▶ Příklady použití naleznete na stránkách 144, 160!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 22!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovladatelný, stropní pohybový detektor **LUXOMAT® PD3N-1C** v přisazeném a zapuštěném provedení s kruhovou detekcí
- Jeden kanál pro spínání osvětlení
- Spíná všechny druhy svítidel pomocí vysoce výkonného relé
- Optický systém navržený pro nejvyšší citlivost
- Funkce sériového impulsu (gong)
- Verze s integrovaným akustickým senzorem pro detekci lidí, kteří nemohou být snímáni infračervenými paprsky (např. rohy místností, zástěny)
- **Příklady použití:**
monitorování menších oblastí jako jsou schodiště, soukromé garáže, galerie, umývárny



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Menší pohyby

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD3N



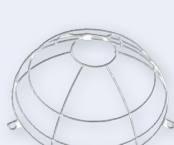
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



Krytky
viz str. 36!

Odrušovací člen
viz str. 36!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD3N-1C-SM Micro	bílá	92219
PD3N-1C-FC Micro	bílá	92184
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD3N	šedá	92105
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Drátěný koš BSK	bílá	92199

LUXOMAT® PD4N-1C-SM/-FC/-FM



Pro sledování velkých ploch



SM

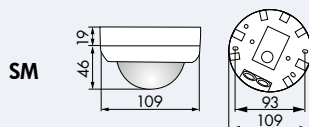
NOVĚ!



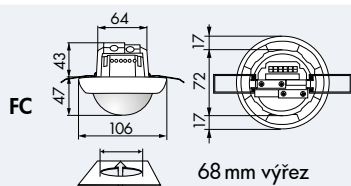
FC



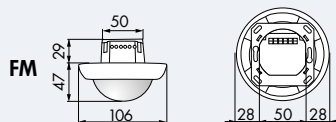
FM



SM



FC



FM

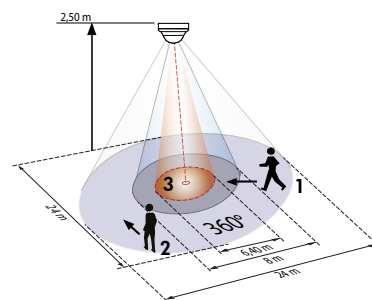
TECHNICKÁ DATA

- ~ 230V~ ±10%
- ☀ 360°
- ✂ křížem Ø 24,00 m
přímo Ø 8,00 m
- IP □ SM = IP44; FC = IP23 / FM = IP20 / Třída II / C €
- ↗ **SM** Ø 109 x V 65 mm
FC Ø 106 x V 90 mm
FM Ø 106 x V 76 mm
- 🌡 -25°C do +50°C
- 📦 Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- 📶 IR-PD3N, IR-PD-Mini
- Kanál 1 (světelná kontrola)**
- 💡 2300 W, cos φ = 1;
1150 VA, cos φ = 0,5
- 🕒 30 sek. - 30 min. nebo impuls
- 🌙☀ 10 - 2000 Lux

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 110, 113!
- ▶ Schémata zapojení na stránkách 128, 130!
- ▶ Příklady použití naleznete na stránkách 156, 162!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 22!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovladatelný, stropní pohybový detektor LUXOMAT® PD4N-1C v přísazeném zapuštěném provedení a pro montáž do krabice s kruhovým záběrem pro velké dosahy
- Jeden kanál pro spínání osvětlení
- Spíná všechny druhy svítidel pomocí vysoce výkonného relé
- Optický systém navržený pro nejvyšší citlivost
- Funkce sériového impulsu
- **Příklady použití:**
monitorování velkých oblastí jako jsou podzemní garáže, tělocvičny, sklady, nakládací rampy, haly



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Menší pohyby

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD3N



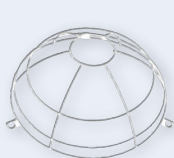
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



Krytky
viz str. 36!

Odrušovací člen
viz str. 36!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4N-1C-SM	bílá	92144
PD4N-1C-FC	bílá	92149
PD4N-1C-FM	bílá	92151
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD3N	šedá	92105
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Drátěný koš BSK	bílá	92199

LUXOMAT® PD4N-1C-C-SM/-FC



S velkým dosahem

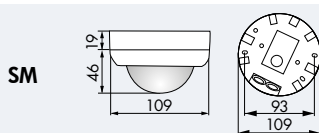


SM

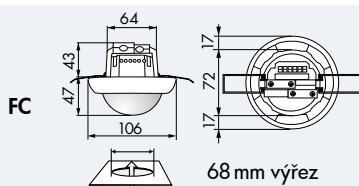
NOVĚ!



FC



SM



FC

TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10 %
- 360°
- křížem Ø 40,00 m
přímo Ø 20,00 m
- SM = IP44; FC = IP23 /
Třída II / C €
- SM** Ø 109 x V 65 mm
FC Ø 106 x V 90 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný
polykarbonát
- IR-PD3N, IR-PD-Mini

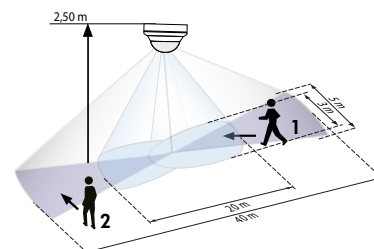
Kanál 1 (světelná kontrola)

- 2300 W, cosφ = 1;
1150 VA, cosφ = 0,5
- 30 sek. - 30 min. nebo impuls
- 10 - 2000 Lux

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 110, 113!
- ▶ Schémata zapojení na stránkách 128, 130!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 22!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovladatelný, stropní pohybový detektor LUXOMAT® PD4N-1C-C v přisazeném a zapuštěném provedení s velkým dosahem pro chodby
- Jeden kanál pro spínání osvětlení
- Spíná všechny druhy svítidel pomocí vysoce výkonného relé
- Optický systém navržený pro nejvyšší citlivost
- Funkce sériového impulsu
- **Příklady použití:**
monitorování chodeb



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD3N



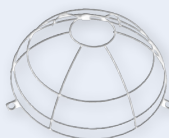
(Ize objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(Ize objednat samostatně!)

Drátěný koš



Nástěnný držák



Krytky
viz str. 36!



Odrušovací člen
viz str. 36!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4N-1C-C-SM	bílá	92270
PD4N-1C-C-FC	bílá	92274
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD3N	šedá	92105
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Nástěnný držák pro PD4N-1C-C-SM	bílá	92441

LUXOMAT® PD9-DIGI-FC

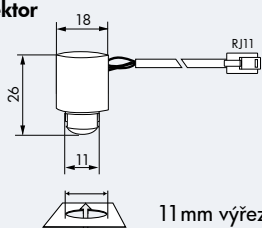


Pro instalaci ve svítidlech



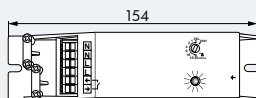
„Porovnání rozměrů“

Detektor



11 mm výřez

Výkonová část



D 154 x Š 40 x V 30 mm

TECHNICKÁ DATA

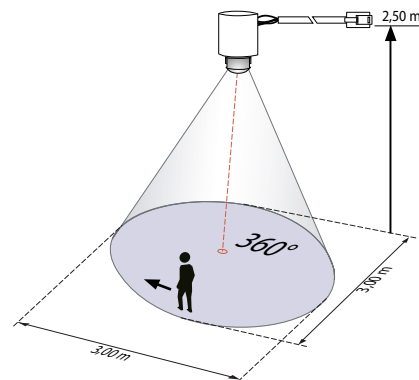
- 230V~ ±10%
- 360°
- max. Ø 3,00 m
- FC = IP20 / Třída III / C €
- Detektor**
Ø 18 x V 26 mm
- Výkonová část**
D 154 x Š 40 x V 30 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- Kanál 1 (světelná kontrola)**
1000W, cosφ = 1;
500 VA, cosφ = 0,5
- 30sek. - 30 min. nebo impuls

- ▶ Schémata zapojení na stránkách 128, 130!
- ▶ Maximální počet připojitelných světél, viz strana 22!

INFORMACE O VÝROBKU

- Mini pohybový detektor **LUXOMAT® PD9-DIGI-FC** je navržen speciálně pro instalaci do svítidel
- Jeden kanál pro spínání osvětlení
- I přes malé rozměry spíná detektor **LUXOMAT® PD9** všechny typy svítidel s použitím vysoce výkonného relé
- Viditelná část detektoru pouze Ø 11 x 3 mm
- Extrémně malé a kompaktní
- Spínání závislé pouze na pohybu
- Bez vyhodnocování osvětlení
- Instalační otvor přibl. Ø 11 mm na vnější části svítidla
- Časová prodleva: může být nastavena pouze manuálně potenciometrem na sílové části
- **Příklady použití:**
pro instalace do svítidel

NOVĚ!



Odrušovací člen
viz str. 36!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-DIGI-FC	—	92917

LUXOMAT® PD9-1C-FC

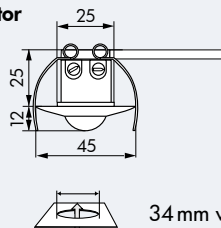


Extremně malé rozměry



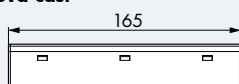
„Porovnání rozměrů“

Detektor



34 mm výřez

Výkonová část



D 165 x Š 24 x V 24 mm

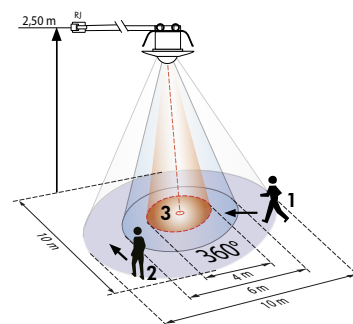
TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10%
- 360°
- křížem Ø 10,00 m
přímo Ø 6,00 m
- IP20 / Třída II / C €
- Detektor**
Ø 45 x V 37 mm
- Výkonová část**
D 165 x Š 24 x V 24 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- Kanál 1 (světelná kontrola)**
 1000W, cosφ = 1;
500VA, cosφ = 0,5
- 30 sek. - 30 min. nebo impuls
- 10 - 2000 Lux

- ▶ Schémata zapojení na stránkách 128, 130!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 22!

INFORMACE O VÝROBKU

- Jeden kanál pro spínání osvětlení
- I přes malé rozměry spíná detektor LUXOMAT® PD9 všechny typy svítidel s použitím vysoce výkonného relé
- Nastavení soumrakového spínače a časovače se vykonává pomocí potenciometrů na hlavě senzoru!
- Speciální verze se svorkami pro snadnou a časově nenáročnou instalaci do stropu nebo přímo do svítidel
- Napájecí jednotka se vejde do otvoru pro detektor ve stropě
- **Příklady použití:**
kanceláře, konferenční místnosti, nemocnice, galerie, mateřské školy



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Menší pohyby

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Krycí kroužky detektoru



bílá

stříbrná

antracitová



Krytky
viz str. 36!



Odrušovací člen
viz str. 36!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-1C-FC	bílá	92902
PD9-1C-FC	stříbrná	92903
Příslušenství (volitelné)		
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	stříbrná, RAL9006	92237
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	antracitová, RAL7021	92235

LUXOMAT® PD9-1C-GH-FC

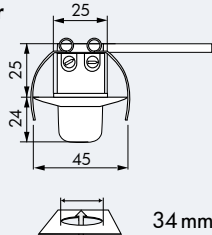


Vhodné pro vysoké stropy



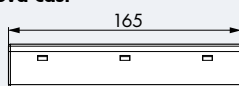
„Porovnání rozměrů“

Detektor



34 mm výřez

Výkonová část



D 165 x Š 24 x V 24 mm

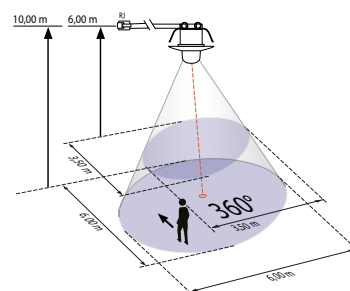
TECHNICKÁ DATA

- 230 V~ ±10 %
- 360°
- max. Ø 6 mm
- IP20 / Třída II / Cc
- Detektor**
Ø 45 x V 49 mm
- Výkonová část**
D 165 x Š 24 x V 24 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- Kanál 1 (světelná kontrola)**
 1000 W, cos φ = 1;
500 VA, cos φ = 0,5
- 30 sek. - 30 min. nebo impuls
- 10 - 2000 Lux

- ▶ Schémata zapojení na stránkách 128, 130!
- ▶ Maximální počet připojitelných světél, viz strana 22!

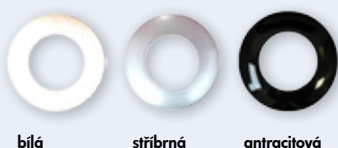
INFORMACE O VÝROBKU

- Jeden kanál pro spínání osvětlení
- I přes malé rozměry spíná detektor LUXOMAT® PD9 všechny typy svítidel s použitím vysoce výkonného relé
- Nastavení soumrakového spínače a časovače se vykonává pomocí potenciometrů na hlavě senzoru!
- Speciální verze se svorkami pro snadnou a časově nenáročnou instalaci do stropu nebo přímo do svítidel
- Napájecí jednotka se vejde do otvoru pro detektor ve stropě
- **Příklady použití:**
monitorování skladů, místností s vysokým stropem, kdekoli, kde je nutná velká montážní výška



PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Krycí kroužky detektoru



bílá

stříbrná

antracitová



Krytky
viz str. 36!



Odrušovací člen
viz str. 36!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-1C-GH-FC	bílá	92934
PD9-1C-GH-FC	stříbrná	92935
Příslušenství (volitelné)		
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	stříbrná, RAL9006	92237
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	antracitová, RAL7021	92235

LUXOMAT® PD3N-2C-FC/-FM



INFORMACE O VÝROBKU

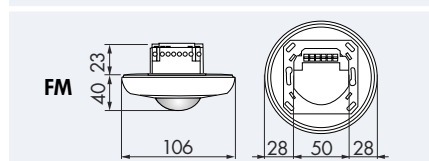
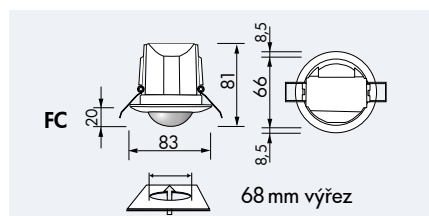
- Dálkově ovladatelný, stropní pohybový detektor **LUXOMAT® PD3N-2C** ve vestavném provedení s kruhovou detekcí
- 2 spínací kanály, jeden pro spínání světla, druhý pro spínání dalšího zatížení např. HVAC potencionálním volným relé detektoru
- Spíná všechny druhy svítidel pomocí vysoce výkonného relé
- Optický systém navržený pro nejvyšší citlivost
- Funkce sériového impulsu (gong)
- **Příklady použití:**
monitorování menších oblastí jako jsou schodiště, soukromé garáže, galerie, umývárny



FC



FM

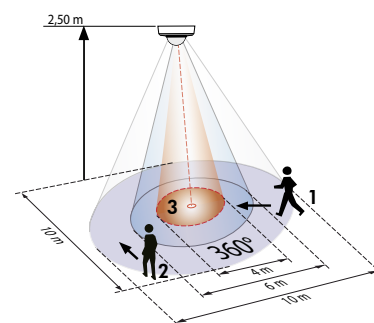


NOVĚ!

TECHNICKÁ DATA

- ~ 230V~ ±10%
- ☉ 360°
- ✂ křížem Ø 10,00 m
přímo Ø 6,00 m
- IP FC = IP23; FM = IP20 /
Třída II / C
- ↑ FC Ø 83 x V 81 mm
FM Ø 106 x V 63 mm
- 🌡 -25°C do +50°C
- 📦 Obal UV a nárazuvzdorný
polykarbonát
- 📶 IR-PD3N, IR-PD-Mini
- Kanál 1 (světelná kontrola)**
/ 2300 W, cosφ = 1;
1150 VA, cosφ = 0,5
🕒 30 sek. - 30 min. nebo impuls
☀ 10 - 2000 Lux
- Kanál 2 (kontrola HVAC)**
/ Kontakt, 3 A, 230 V, cosφ = 1
🕒 5 - 120 min.

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 110, 113!
- ▶ Schémata zapojení na straně 131!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 22!



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Menší pohyby

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD3N



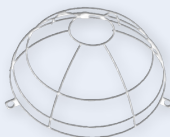
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš

Krytky
viz str. 36!Odrůšovací člen
viz str. 36!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD3N-2C-FC	bílá	92198
PD3N-2C-FM	bílá	92188
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD3N	šedá	92105
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Drátěný koš BSK	bílá	92199

LUXOMAT® PD3N-SM/-FC/-FM-ZW



Obousměrný



SM

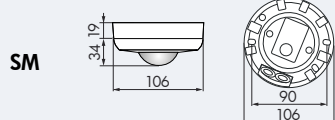
NOVĚ!



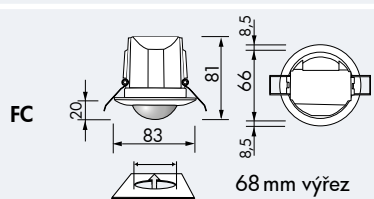
FC



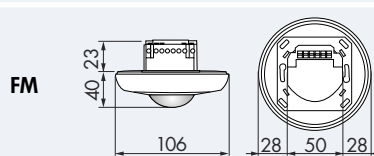
FM



SM



FC



FM

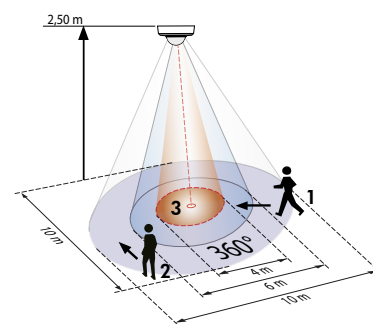
TECHNICKÁ DATA

- ~ 230V~ ±10%
- ☀ 360°
- ☐ křížem Ø 10,00 m
☐ přímo Ø 6,00 m
- ☐ SM = IP44; FC = IP23;
FM = IP20 / Třída II / CEE
- ☐ SM Ø 106 x V 53 mm
FC Ø 83 x V 81 mm
FM Ø 106 x V 63 mm
- ☐ +15°C do +50°C
- ☐ Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- ☐ IR-SMARTHOME
- ☐ **Bezdrátový kanál**
- ☐ 868,42 MHz / < 10 mW
Bezdrátový dosah max. 100 m
- ☐ 15 sek. - 30 min.
- ☐ 10 - 2000 Lux

- ▶ Pro další informace o bezdrátovém systému prosím požadujte náš SMARTHOME katalog.
- ▶ Dálkové ovladače na straně 111!

INFORMACE O VÝROBKU

- Bezdrátový pohybový detektor **LUXOMAT® PD3N-ZW** ve verzi pro montáž na strop s kruhovou snímanou zónou, který posílá bezdrátový signál bezdrátovému přijímači kdykoliv zaznamená pohyb nebo nastavenou světelnou hodnotu.
- Manuální nastavení na detektoru nebo pomocí dálkového ovladače IR-SMARTHOME
- **Příklady použití:**
monitorování chodeb, dílen, garáží apod.



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Menší pohyby

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-SMARTHOME

Drátěný koš

FM Příjímací modul

Příjímací modul

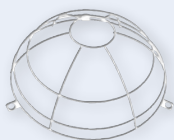
SM Příjímací modul

Repeater

Krytky viz str. 36!



(lze objednat samostatně!)

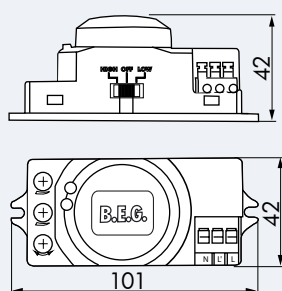


Typ	Barva	Výr. číslo
PD3N-SM-ZW	bílá	92072
PD3N-FC-ZW	bílá	92071
PD3N-FM-ZW	bílá	92067
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-SMARTHOME	šedá	90162
Drátěný koš BSK	bílá	92199
FM Příjímací modul RWS-ZW	bílá	92805
Příjímací modul RRM-ZW	bílá	92817
SM Příjímací modul RWM-ZW	bílá	92807
Modul Repeater-ZW	bílá	92189

LUXOMAT® HF-MD1



Radarová



TECHNICKÁ DATA

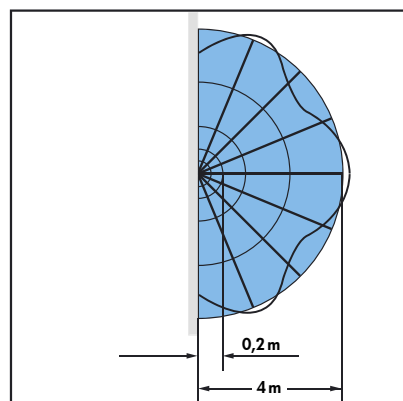
- 230V~ ±10 %
- 360°
- max. Ø 0,4 - 8 m
- IP20 / Třída II / C
- V 42 x Š 42 x D 101 mm
- 15°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- Kaná 1 (světelná kontrola)**
- 1200 W, cos φ = 1
- HF-MD1** 5 sek. - 15 min.
- HF-MD1 ESL** (pro použití se zářivkovými trubnicemi)
5 min. - 15 min.
- 2 - 2000 Lux
- 5,8 GHz, <10 mW

- ▶ Schémata zapojení na straně 126!
- ▶ Téměř stejný rozsah frekvence, který je využíván v W-LAN n (5 GHz). Výstup vysílače detektoru je méně než 10 mW, což je přibližně 100 krát méně než výstup vysílače mobilního telefonu (GSM) nebo mikrovlnné trouby.
- ▶ Doporučujeme vyzkoušet oblast dosahu a zkontrolovat vnější vlivy na snímanou zónu.
- ▶ VF technologie: možné snímání přes zeď
- ▶ Prosíme věnujte pozornost montážní informaci v návodu.
- ▶ Informace o VF svítidlech naleznete v katalogu svítidel.

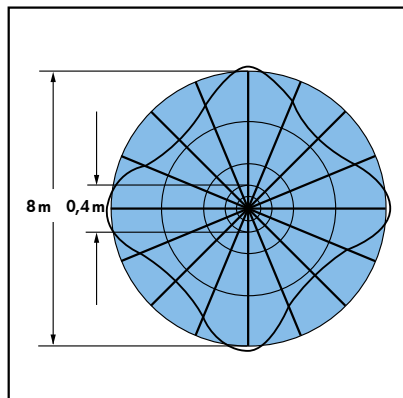
INFORMACE O VÝROBKU

- VF pohybový detektor pro skryté spínání osvětlení speciálně pro zapuštěnou montáž
- Není třeba žádné spínače
- 360° resp. 160° oblast snímání v závislosti na typu instalace. Na stěnu nebo strop.
- Dosah, soumrakový spínač a časování jsou nastavitelné pomocí potenciometrů
- VF technologie: 5,8 GHz – reaguje na nejmenší pohyb, nezávisle na teplotě
- Extrémně krátká doba aktivace
- Světlo pouze v případě potřeby
- **Příklady použití:**
instalace do svítidel, sádkokartónů, za zdi nebo do stropů

Montáž na stěnu (Montážní výška 2,20 m)



Montáž na strop (Montážní výška 2,50 m)



- Chůze křížem nebo přímo
- Dosah závisí na rozměru a rychlosti objektu.

Typ	Barva	Výr. číslo
HF-MD1	bílá	94401
HF-MD1 ESL	bílá	94417

LUXOMAT® HF-MD2-SM



Radarová

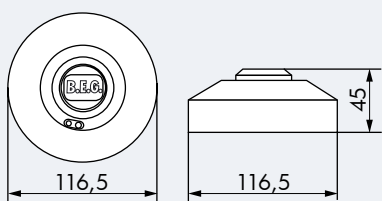


TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10 %
- 360°
- max. Ø 0,4 - 8 m
- IP20 / Třída II / CEE
- Ø 117 x V 45 mm
- 15°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- Kanál 1 (světelná kontrola)**
- 1200 W, $\cos \varphi = 1$
- 5 sek. - 15 min.
- 2 - 2000 Lux
- 5,8 GHz, <10 mW

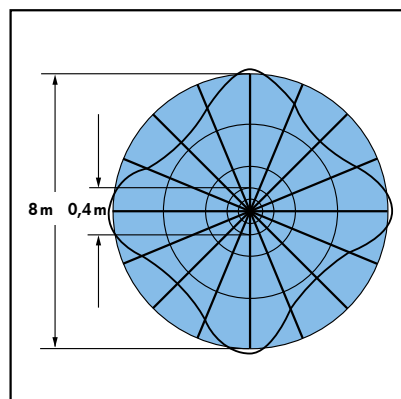
INFORMACE O VÝROBKU

- VF pohybový detektor pro skryté spínání osvětlení speciálně pro zapuštěnou montáž
- Není třeba žádné spínače
- 360° resp. 160° oblast snímání v závislosti na typu instalace. Na stěnu nebo strop.
- Dosah, soumrakový spínač a časování jsou nastavitelné pomocí potenciometrů
- VF technologie: 5,8 GHz – reaguje na nejmenší pohyb, nezávisle na teplotě
- Extrémně krátká doba aktivace
- Světlo pouze v případě potřeby
- **Příklady použití:**
speciálně pro použití bez přímého kontaktu (může detekovat přes sklo a tenké stěny)



- ▶ Téměř stejný rozsah frekvence, který je využíván v WLAN (5 GHz). Výstup vysílače detektoru je méně než 10 mW, což je přibližně 100 krát méně než výstup vysílače mobilního telefonu (GSM) nebo mikrovlnné trouby.
- ▶ Doporučujeme vyzkoušet oblast dosahu a zkontrolovat vnější vlivy na snímanou zónu.
- ▶ VF technologie: možné snímání přes zed'
- ▶ Prosíme věnujte pozornost montážní informaci v návodu.
- ▶ Informace o VF svítidlech naleznete v katalogu svítidel.

Montáž na strop (Montážní výška 2,50 m)



- Chůze křížem nebo přímo
- Dosah závisí na rozměru a rychlosti objektu.

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš

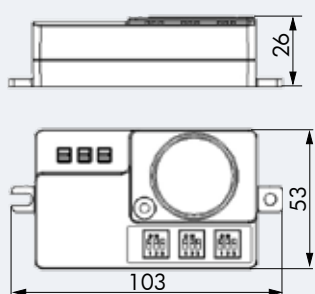


Typ	Barva	Výr. číslo
HF-MD2-SM	bílá	94402
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92199

LUXOMAT® HF-H-MD1 Standard



Radarová



NOVĚ!

TECHNICKÁ DATA

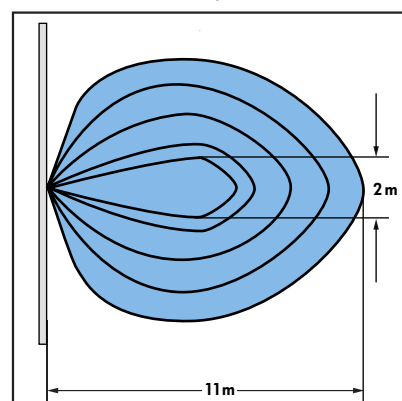
- 230V~ ±10%
- 360°
- max. Ø 2 - 11 m
- IP20 / Třída II / CEE
- V 26 x Š 103 x D 53 mm
- 35°C do +70°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- Kanáľ 1 (světelná kontrola)**
- 1000 W, cos φ = 1
- 5 sek. - 25 min.
- 2 - 50 Lux +
- 5,8 GHz, <10 mW

- ▶ Schémata zapojení na straně 128!
- ▶ Téměř stejný rozsah frekvence, který je využíván v W-LAN n (5 GHz). Výstup vysílače detektoru je méně než 10 mW, což je přibližně 100 krát méně než výstup vysílače mobilního telefonu (GSM) nebo mikrovlnné trouby.
- ▶ Doporučujeme vyzkoušet oblast dosahu a zkontrolovat vnější vlivy na snímanou zónu.
- ▶ VF technologie: možné snímání přes zed'
- ▶ Prosíme věnujte pozornost montážní informaci v návodu.
- ▶ Informace o VF svítidlech naleznete v katalogu svítidel.

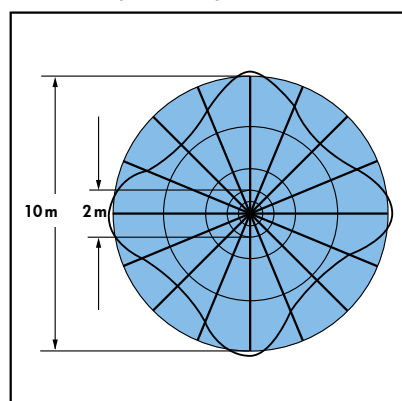
INFORMACE O VÝROBKU

- VF pohybový detektor pro skryté spínání osvětlení speciálně pro zapuštěnou montáž
- Není třeba žádné spínače
- 360° resp. 160° oblast snímání v závislosti na typu instalace. Na stěnu nebo strop.
- Dosah, hodnota soumraku a časování jsou nastavitelné přes DIP spínače
- VF technologie: 5,8 GHz – reaguje na nejmenší pohyb, nezávisle na teplotě
- Extrémně krátká doba aktivace
- Světlo pouze v případě potřeby
- **Příklady použití:**
instalace do svítidel, sádkokartónů, za zdi nebo do stropů

Montáž na stěnu (Montážní výška 2,20 m)



Montáž na strop (Montážní výška 2,50 m)



- Chůze křížem nebo přímo
- Dosah závisí na rozměru a rychlosti objektu.

Typ

HF-H-MD1 Standard

Barva

bílá

Výr. číslo

94431

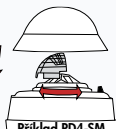
- Krytky zajistí, že detekční oblast detektoru bude dle okolností upravena. Mohou být jednoduše zastíněny zdroje rušení a nežádoucí oblasti. Krycí clonky jsou dodávány standardně. Pokud je potřeba, mohou být dodatečné krycí clonky objednány samostatně.

Krytky pro B.E.G. stropní pohybové detektory

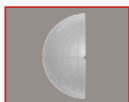
■ LUXOMAT® PD3N, PD2, PD4 – SM-verze – Výr. číslo 92260



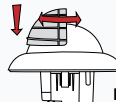
Krytky lze jednoduše zlomit na vyznačených místech, čím si vytvoříte krytku dle vašich požadavků.



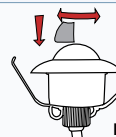
■ LUXOMAT® PD4 – FC- a FM-verze – Výr. číslo 32701



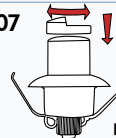
Krytky lze jednoduše zlomit na vyznačených místech, čím si vytvoříte krytku dle vašich požadavků.



■ LUXOMAT® Mini-pohybový detektor PD9 – Výr. číslo 32702



■ LUXOMAT® Mini-pohybový detektor PD9-GH pro velké výšky – Výr. číslo 33207



Odrušovací člen pro B.E.G. stropní pohybové detektory

■ LUXOMAT® Odrušovací člen – Výr. číslo 10880



D 62 x Š 39 x V 24 mm

■ LUXOMAT® Mini-Odrušovací člen – Výr. číslo 10882



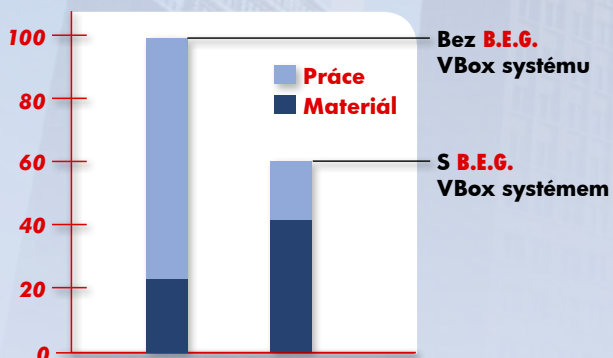
D 50 x Š 22 x V 10 mm

Vhodné pro všechny detektory pohybu a přítomnosti

- Pro ochranu indukčních obvodů do 230 V~, např. stykače, zářivky a transformátory, pokud indukce napětí v těchto zařízeních vede k znovu zapnutí (opatření).
- Odrušovací člen by měl být přednostně použit pro výkonové špičky, tj. napětí na připojené zátěži.

plug and play

POROVNÁNÍ NÁKLADŮ [v %]

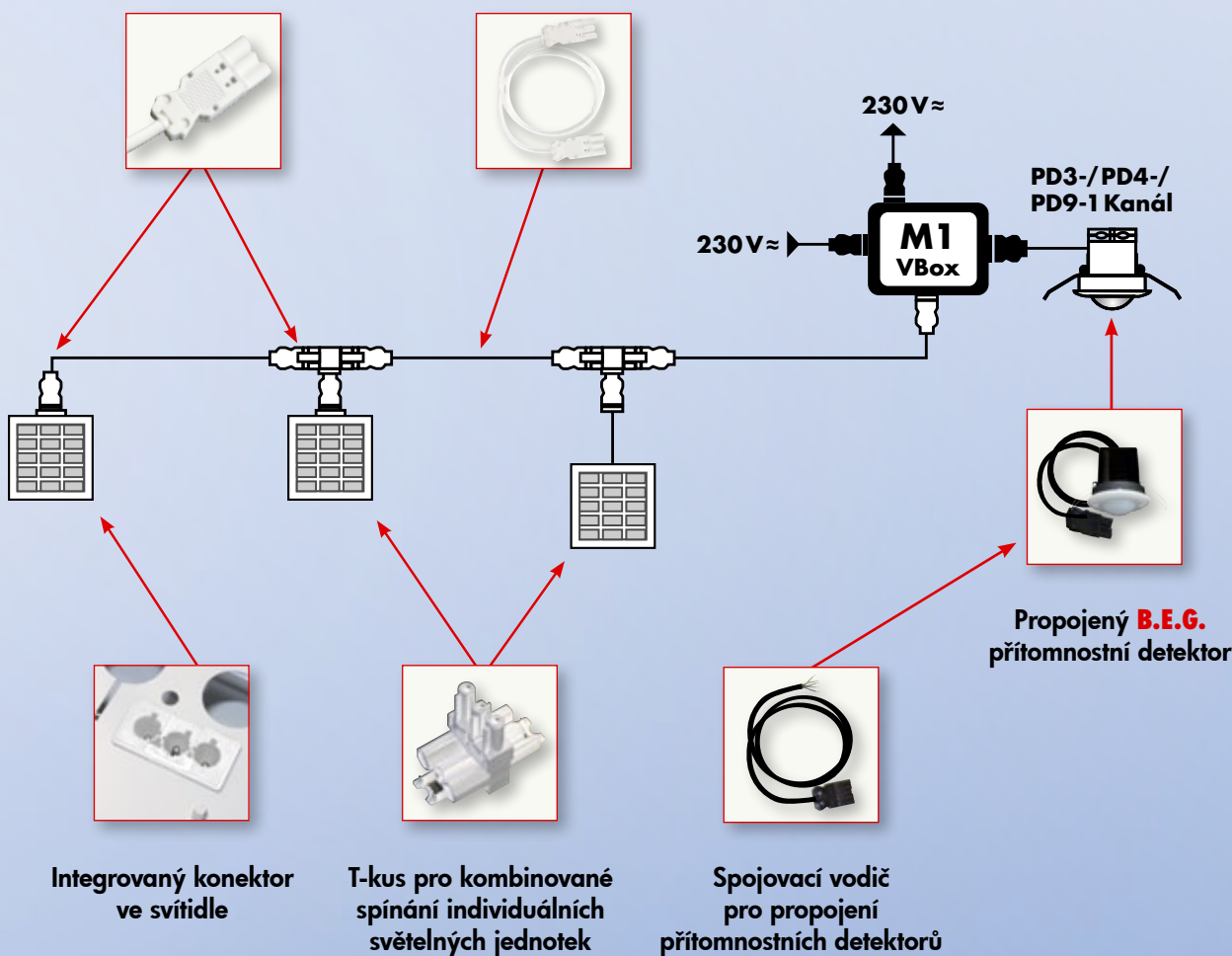


- Rychlá, bezpečná a bezchybná instalace
- Snadné zapojení
- Může být snadno přepojen při změně aplikace – flexibilní nyní a v budoucnosti
- Nákladově efektivní
 - » Až 70 % úspora nákladů na práci
 - » Až 30 % úspora práce a materiálu

Pro dodatečnou informaci si vyžádejte náš VBox katalog.

Konektor a zásuvka pro zdroj

Rozšiřovací vodič pro flexibilní spojení



Max. počet světel T8 (např. Osram)

	2000 W / 2300 W		1000 W	
	jednotrubicové	dvojtubicové	jednotrubicové	dvojtubicové
18 W	36	25	18	12
36 W	25	17	12	8
58 W	17	8	8	4

Max. počet světel T5 (např. Osram)

	2000 W / 2300 W		1000 W	
	jednotrubicové	dvojtubicové	jednotrubicové	dvojtubicové
24 W	28	13	14	7
49 W	28	13	14	7
54 W	19	13	9	4
80 W	13	9	6	3

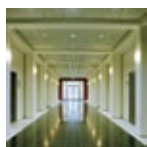
Upozornění: Používáte-li konvenční či nízkoztrátové předřadníky, doporučujeme použít přídatnou část zapojení (výr. číslo 10880 nebo 10882).



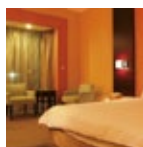
Náš příspěvek k úspoře energie v budovách – přítomnostní detektory LUXOMAT® pro stropní montáž v interiérech



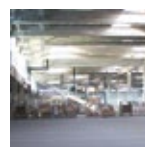
■ Snadná úspora energie – využitím
přítomnostních detektorů B.E.G.



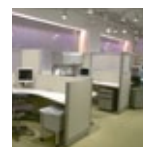
Chodby

Hotelové
pokojeKonferenční
místnosti

Třídy



Sklady



Kanceláře

Pohybové detektory / Přítomnostní detektory

V minulosti se detektory pohybu používaly jako spínače venkovního osvětlení budov a sloužily hlavně jako bezpečnostní prvky.

V nedávné minulosti se detektory pohybu začaly rovněž používat v interiérech budov pro detekci přítomnosti osob. Zde se označují jako přítomnostní detektory a slouží pro zajištění úspor energie a zvýšení bezpečnosti (správa vybavení budov).

Mezi detektory pohybu a detektory přítomnosti, není v podstatě žádný rozdíl.

Konstrukčně využívají tutéž technologii infračerveného záření pro detekce pohybujících se zdrojů tepla.

Jediným rozdílem jsou odlišné technické parametry.

Například konvenční detektory pohybu nemohou měřit hladinu umělého světla, avšak detektory pohybu vybavené kombinovaným systémem měření (přítomnostní detektory) ji měřit mohou.

Detektory **B.E.G. LUXOMAT®** jsou navrženy tak, aby vyhovovaly vašim potřebám. PD2 pro standardní aplikace, PD9 pro diskrétní aplikace, PD4 pro větší plochy a PD5 pro dodatečnou montáž do stávajícího osvětlení.

Index	Strana	
Spínání 1 kanálovým přítomnostním Master detektorem	43 - 51	 
Spínání 2 kanálovým přítomnostním Master detektorem	52 - 55	 
Spínání DUO přítomnostním Master detektorem	56	 
Spínání TRIO přítomnostním Master detektorem	57	 
Stmívání 1 kanálovým přítomnostním Master detektorem	58 - 64	 
Stmívání 2 kanálovým přítomnostním Master detektorem	65	 
Stmívání DUO přítomnostním Master detektorem	66	 
Stmívání TRIO přítomnostním Master detektorem	67	 
DALI/DSI	68 - 73	
Slave jednotka	74 - 81	
24 V jednotky	82	
KNX/EIB-BUS	83 - 87	
LON-BUS	88 - 89	



SPÍNÁNÍ 1 NEBO 2 KANÁLOVÝM ČIDLEM V PROVEDENÍ MASTER S MĚŘENÍM DENNÍHO SVĚTLA

Přítomnostní detektor	Strana				Clip	Meření denního světla	Snímání pohybu	Dálkově ovladatelný	Dosah	Dodatečné funkce
PD2-M-1C	43	92550	92565	92555	–	■	■	■	Ø 10 m	–
PD4-M-1C	44	92580	92585	92575	–	■	■	■	Ø 24 m	–
PD4-M-1C-C-PS	45	–	92480	–	–	■	■	■	Ø 24 m	Dodatečný NC kontakt
PD4-M-1C-GH	46	92245	–	–	–	■	■	■	Ø 44 m	Velké výšky
PD5-M-1C-Clip	47	–	–	–	92315	■	■	■	Ø 10 m	pro T8 a T5 zářivky
PD9-M-1C	48	–	92900 – bílá 92901 – stříbrná	–	–	■	■	■	Ø 10 m	Mini detektor
PD9-M-1C-GH	49	–	92923 – bílá 92925 – stříbrná	–	–	■	■	■	Ø 6 m	Velké výšky
PD9-M-1C-SDB-IP65	50	–	92912 – bílá 92913 – stříbrná	–	–	■	■	■	Ø 10 m	Mini detektor
PD9-M-1C-SDB-IP65-GH	51	–	92931 – bílá 92932 – stříbrná	–	–	■	■	■	Ø 6 m	Velké výšky
PD1N-M-2C	52	92877	92874	92870	–	■	■	■	7,50 x 7,50 m	Čtvercová oblast
PD2-M-2C	53	92150	92165	92155	–	■	■	■	Ø 10 m	–
PD4-M-2C	54	92140	92148	92255	–	■	■	■	Ø 24 m	–
PD4-M-2C-C	55	92440	92143	92443	–	■	■	■	max. Ø 40 m	Chodbová funkce
PD4-M-2C-DUO	56	92158	92251	92252	–	■	■	■	Ø 24 m	DUO detektor
PD4-M-3C-TRIO	57	92740	92745	–	–	■	■	■	Ø 24 m	TRIO detektor

STMÍVÁNÍ S 1 NEBO 2 KANÁLOVÝM ČIDLEM V PROVEDENÍ MASTER S MĚŘENÍM DENNÍHO SVĚTLA

Přítomnostní detektor	Strana				Clip	Meření denního světla	Snímání pohybu	Dálkově ovladatelný	Dosah	Dodatečné funkce
PD1N-M-DIM	58	92879	92876	92873	–	■	■	■	7,50 x 7,50 m	Čtvercová oblast
PD2-M-DIM	59	92153	92167	92157	–	■	■	■	Ø 10 m	–
PD4-M-DIM	60	92147	92247	92248	–	■	■	■	Ø 24 m	–
PD4-M-DIM-C	61	92218	92217	–	–	■	■	■	max. Ø 40 m	Chodbová funkce
PD5-M-DIM-Clip	62	–	–	–	92310	■	■	■	Ø 10 m	pro T8 a T5 zářivky
PD9-M-DIM	63	–	92910 – bílá 92911 – stříbrná	–	–	■	■	■	Ø 10 m	Mini detektor
PD9-M-DIM-GH	64	–	92924 – bílá 92927 – stříbrná	–	–	■	■	■	Ø 6 m	Velké výšky
PD4-M-DIM-HVAC	65	–	92507	–	–	■	■	■	Ø 24 m	s HVAC kanálem
PD4-M-DUO-DIM	66	92271	92272	92273	–	■	■	■	Ø 24 m	DUO detektor
PD4-M-TRIO-DIM	90	92730	92735	–	–	■	■	■	Ø 24 m	TRIO detektor

PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTOR S DALI/DSI

Přítomnostní detektor	Strana				Clip	Meření denního světla	Snímání pohybu	Dálkově ovladatelný	Dosah	Dodatečné funkce
PD2-M-DALI/DSI	68	92280	92258	–	–	■	■	■	Ø 10 m	–
PD4-M-DALI/DSI	69	92279	92275	–	–	■	■	■	Ø 24 m	–
PD9-M-DALI/DSI	70	–	92920	–	–	■	■	■	Ø 10 m	Mini detektor
PD9-M-DALI/DSI-GH	71	–	92938	–	–	■	■	■	Ø 6 m	Velké výšky
PD4-M-DUO-DALI/DSI	72	–	92276	–	–	■	■	■	Ø 24 m	DUO detektor
PD4-M-TRIO-DALI	73	92750	92755	–	–	■	■	■	Ø 24 m	TRIO detektor



NENÁKLADNÉ ROZŠÍŘENÍ SNÍMANÉ ZÓNY PŘÍTOMNOSTNÍMI DETEKTORY SLAVE

Přítomnostní detektor	Strana				Clip	Meření denního světla	Snímání pohybu	Dálkově ovladatelný	Dosah	Dodatečné funkce
PD1N-S	74	92878	92875	92872	—	—	■	—	7,50 x 7,50 m	Čtvercová oblast
PD2-S	75	92152	92166	92156	—	—	■	—	Ø 10 m	—
PD4-S	76	92142	92254	92163	—	—	■	—	Ø 24 m	—
PD4-S-C	77	92442	92444	92445	—	—	■	—	max. Ø 40 m	Chodbová funkce
PD4-S-GH	78	92265	—	—	—	—	■	—	Ø 44 m	Velké výšky
PD5-S	79	—	—	—	92316	—	■	—	Ø 10 m	pro T8 a T5 zářivky
PD9-S	80	—	92905 – bílá 92906 – stříbrná	—	—	—	■	—	Ø 10 m	Mini detektor
PD9-S-GH	81	—	92928 – bílá 92929 – stříbrná	—	—	—	■	—	Ø 6 m	Velké výšky
PD9-S-SDB	50	—	92915	—	—	—	■	—	Ø 10 m	Mini detektor
PD9-S-SDB-GH	51	—	92933	—	—	—	■	—	Ø 6 m	Velké výšky

24 V PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTOR

Přítomnostní detektor	Strana				Clip	Meření denního světla	Snímání pohybu	Dálkově ovladatelný	Dosah	Dodatečné funkce
PD2-M-2C-24 V-3 A	82	92154	92164	—	—	■	■	■	Ø 24 m	3 A verze
PD2-M-2C-24 V-RR	82	92305	92306	—	—	■	■	■	Ø 24 m	s jazýčkovým relé

PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTORY KNX/EIB BUS PRO SPÍNÁNÍ NEBO STMÍVÁNÍ

Přítomnostní detektor	Strana				Clip	Meření denního světla	Snímání pohybu	Dálkově ovladatelný	Dosah	Dodatečné funkce
PD2-DIM-KNX/EIB	83	92430	92431	92432	—	■	■	—	Ø 10 m	pro stmívání
PD4-DIM-KNX/EIB	84	92433	92434	92435	—	■	■	—	Ø 24 m	pro stmívání
PD4-DIM-KNX/EIB-GH	85	92454	—	—	—	■	■	—	Ø 44 m	Velké výšky
PD4-DIM-KNX/EIB-C	86	92461	92456	92459	—	■	■	—	max. Ø 40 m	pro stmívání
PD9-DIM-KNX/EIB	87	—	92437	—	—	■	■	—	Ø 10 m	pro stmívání

PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTORY PRO LON BUS

Přítomnostní detektor	Strana				Clip	Meření denního světla	Snímání pohybu	Dálkově ovladatelný	Dosah	Dodatečné funkce
PD2-LON	88	92300	92301	—	—	■	■	■	Ø 10 m	—
PD9-LON	89	—	92930	—	—	■	■	■	Ø 10 m	Mini detektor



PŘÍTOMNOSTNÍ
DETEKTORY PRO
MONTÁŽ NA STROP

■ PRAKTICKÉ TIPY

Obecně:

- Na rozdíl od venkovních pohybových detektorů je osvětlení vypnuto také v případě, kdy je v místnosti dostatečné přirozené světlo, díky pokročilému měření smíšeného světla (princip přítomnostního detektoru).
- Neinstalujte detektory poblíž klimatizace a topení.
- Instalujte je ve vhodné vzdálenosti a z dosahu svítidel, jelikož svítidlo je také zdroj tepla a jeho teplota může mít vliv na detektor.
- Alarm impuls: Detektor sepne jednou, když zaznamená 3 pohyby během 10 sekund.

Přítomnostní detektor Master:

- Detektory Master by neměly pracovat paralelně – rozšíření snímané zóny se zajišťuje nenákladným Slave detektorem.
- Master detektor by měl být umístěn vždy v nejmavším bodě snímané zóny.

Master 2 kanálový přítomnostní detektor:

- Časové zpoždění 5 min pro dobu větší než 15 minut kanálu 2.
- Automatický režim, umělé osvětlení je vypnuto, pokud je dostatečné denní přirozené osvětlení, vzhledem k úsporám energie

DIM a DALI přítomnostní detektory:

- Nenákladné a snadné vytváření stálé světelné kontroly se stmívací verzí – parametrizace přes dálkový ovladač.
- DIM detektory se instalují v místě referenční světelné úrovně. Instalace musí být plánována tak, aby bylo DIM detektorem také snímáno umělé osvětlení.

DUO přítomnostní detektory:

- Snímání přítomnosti lidí je založeno na nejmenších pohybech. Nezávisle jeden na druhém, dva přímé světelné senzory souběžně měří osvětlení ve dvou různých zónách místnosti (např. zóna blízko okna/zóna vzdálená od okna) a porovnává tyto hodnoty se dvěma specifickými spínacími hodnotami.
- Stejně jako DIM jednotka, jsou zde 2 kanály.
- Dva stmívací kanály stmívají a spínají svítidla když zaznamenají přítomnost lidí a je nedostatečná hladina světla. Vypínají svítidla když lidé nejsou přítomni a nebo je dostatečná hladina světla.
- Manuální stmívání světla běžným tlačítkem.
- Světlo je řízeno každým senzorem nezávisle.
- Samostatná nebo společná parametrizace obou spínacích kanálů je možná ručně nebo přes dálkový ovladač.

TRIO přítomnostní detektory:

- TRIO detektory mají oproti DUO přítomnostním detektorům třetí výstup. Ten může být používán pro kontrolu dodatečné skupiny svítidel (mapř. osvětlení tabule).

Chodbový přítomnostní detektor:

- Dlouhý dosah 20m na každou stranu může být dosažen v jedné ose, která je shodná s osou chodby.
- Důležité: čocky musí být nasměrovány dle vnější označení na detektoru. Jestliže instalace není správná, tak nemusí být dosaženo optimálního dosahu snímání.
- Při větší odchylce od osy chodby použijte standardní PD4.

PD9 přítomnostní detektor:

- Díky malému rozměru čocky je volumetrická citlivost tohoto přítomnostního detektoru menší než u řady PD1N až PD5. Protože PD9 má méně segmentů čocky.

■ PŘEHLED DOSAHŮ

PD1N-přítomnostní detektor

Montáž. výška	Dosahy v závislosti na montážní výšce	
	Dosah (čtverec) T=18°C	
	Sedící pozice	Chůze křížem
2,00 m	(3,10 x 3,10) m ²	–
2,50 m	(4,20 x 4,20) m ²	(7,50 x 7,50) m ²
3,00 m	(6,10 x 6,10) m ²	(8,90 x 8,90) m ²
3,50 m	(7,50 x 7,50) m ²	(10,50 x 10,50) m ²
4,00 m		(11,50 x 11,50) m ²
4,50 m		(13,40 x 13,40) m ²

PD4-přítomnostní detektor

Montáž. výška	Dosahy v závislosti na montážní výšce		
	Dosah (kruhová detekce) T=18°C		
	Sedící pozice	Chůze křížem	Chůze přímo
2,00 m	r=2,60 m	r=8,50 m	r=3,20 m
2,50 m	r=3,20 m	r=12,00 m	r=4,00 m
3,00 m	r=3,80 m	r=14,50 m	r=4,80 m
3,50 m	r=4,50 m	r=17,00 m	r=5,50 m
4,00 m	–	r=19,50 m	r=6,80 m
4,50 m	–	r=22,00 m	r=7,20 m
5,00 m	–	r=24,00 m	r=8,00 m
10,00 m	–	r=24,00 m	r=8,00 m

r=radius

PD9-GH-přítomnostní detektor

Montáž. výška	Dosahy v závislosti na montážní výšce	
	Dosah (kruhová detekce) T=18°C	
	Chůze křížem	
5,00 m	Ø=3,00 m	
6,00 m	Ø=3,50 m	
7,00 m	Ø=4,20 m	
8,00 m	Ø=4,80 m	
9,00 m	Ø=5,40 m	
10,00 m	Ø=6,00 m	

Ø=průměr

PD2 a PD9-přítomnostní detektor

Montáž. výška	Dosahy v závislosti na montážní výšce		
	Dosah (kruhová detekce) T=18°C		
	Sedící pozice	Chůze křížem	Chůze přímo
2,00 m	r=1,60 m	r=4,00 m	r=2,50 m
2,50 m	r=2,00 m	r=5,00 m	r=3,00 m
3,00 m	r=2,40 m	r=6,00 m	r=3,70 m
3,50 m	–	r=7,00 m	r=4,30 m
4,00 m	–	r=8,00 m	r=4,80 m
4,50 m	–	r=9,00 m	r=5,40 m
5,00 m	–	r=10,00 m	r=6,00 m

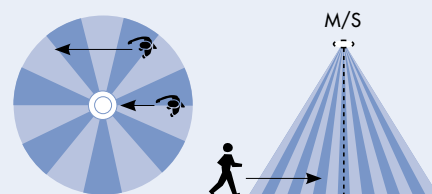
r=radius

PD4-GH-přítomnostní detektor

Montáž. výška	Dosahy v závislosti na montážní výšce	
	Dosah (oválná detekce) T=17°C	
	Chůze křížem	
5,00 m	r=18,50 m	Ø=37,00 m
6,00 m	r=18,50 m	Ø=37,00 m
7,00 m	r=18,50 m	Ø=37,00 m
8,00 m	r=22,00 m	Ø=44,00 m
9,00 m	r=22,00 m	Ø=44,00 m
10,00 m	r=22,00 m	Ø=44,00 m

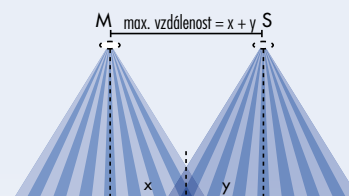
r=radius / Ø=průměr

Umístění detektoru



Nejlépe detektor snímá při přechodu napříč snímanou zónou, ne při chůzi přímo k detektoru. To je třeba mít na paměti zejména při umísťování detektorů v chodbách.

Vzdálenost detektoru



Z důvodu vyloučení možnosti „mrtvých zón“, se mohou snímané zóny překrývat.



LUXOMAT® PD2-M-1C-SM/-FC/-FM



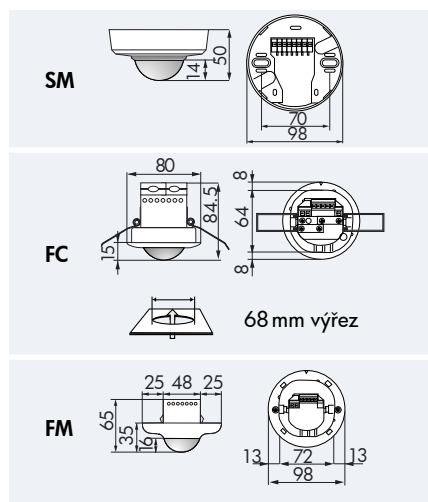
SM



FC



FM



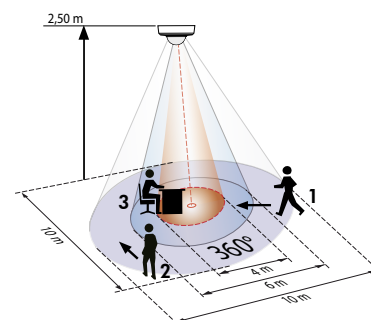
TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10 %
- 360°
- sedící Ø 4,00 m
- křížem Ø 10,00 m
- přímo Ø 6,00 m
- SM/FC/FM = IP20 / Třída II / C E
- SM Ø 98 x V 50 mm
- FC Ø 80 x V 84,5 mm
- FM Ø 98 x V 65 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PD-1C, IR-PD-Mini
- Kanál 1 (světelná kontrola)**
- 2300 W, cosφ = 1;
1150 VA, cosφ = 0,5
- 15 sek. - 30 min. nebo impuls
- 10 - 2000 Lux

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 114, 113!
- ▶ Schémata zapojení na straně 133!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru LUXOMAT® PD2-M-1C jako Master verze, s montáží na povrch, do krabice nebo do podhledu s kruhovou detekcí
- Jeden kanál pro spínání osvětlení (volný kontakt)
- Spíná všechny druhy svítidel pomocí vysoce výkonného relé
- Optický systém navržený pro nejvyšší citlivost
- Možnost připojení neomezeného počtu Slave detektorů pro přiměřené prodloužení dosahu!
- Funkce sériového impulsu
- **Příklady použití:**
kanceláře, konferenční místnosti, školy, školky, nemocnice atd.
- **Pozor:** zařízení, která byla dodána do roku 2011, musí být programována ovladačem IR-PD (str. 112).



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD-1C



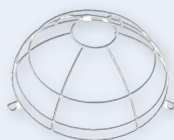
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



Podstavec IP54

Krytky
viz str. 90!Odrušovací člen
viz str. 90!Slave PD2-S
viz str. 75!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD2-M-1C-SM	bílá	92550
PD2-M-1C-FC	bílá	92565
PD2-M-1C-FM	bílá	92555
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92199
LUXOMAT® IR-PD-1C	šedá	92520
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Podstavec IP54	bílá	92161

LUXOMAT® PD4-M-1C-SM/-FC/-FM



Pro sledování velkých ploch



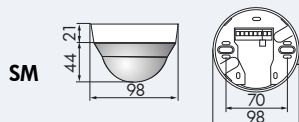
SM



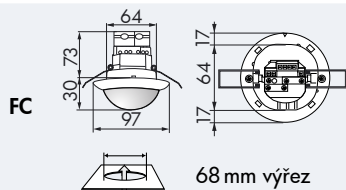
FC



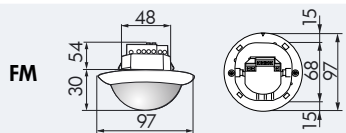
FM



SM



FC



FM

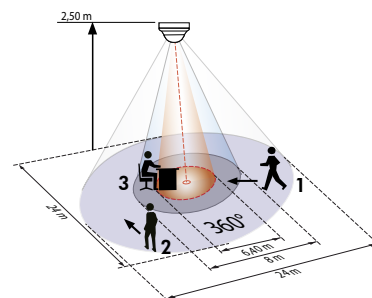
TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10%
- 360°
- sedící Ø 6,40 m
- křížem Ø 24,00 m
- přímo Ø 8,00 m
- SM/FC/FM = IP20 / Třída II / C €
- SM** Ø 98 x V 65 mm
- FC** Ø 97 x V 103 mm
- FM** Ø 97 x V 84 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PD-1C, IR-PD-Mini
- Kanál 1 (světelná kontrola)**
- 2300 W, cos φ = 1;
1150 VA, cos φ = 0,5
- 15 sek. - 30 min. nebo impuls
- 10 - 2000 Lux

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 114, 113!
- ▶ Schémata zapojení na straně 133!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru LUXOMAT® PD4-M-1C jako Master verze, s montáží na povrch, do krabice nebo do podhledu s kruhovou detekcí
- Jeden kanál pro spínání osvětlení (volný kontakt)
- Spíná všechny druhy svítidel pomocí vysoce výkonného relé
- Optický systém navržený pro nejvyšší citlivost
- Možnost připojení neomezeného počtu Slave detektorů pro přiměřené prodloužení dosahu!
- Funkce sériového impulsu
- **Příklady použití:**
monitorování velkých oblastí jako jsou podzemní garáže, tělocvičny, sklady, nakládací rampy, haly
- **Pozor:** zařízení, která byla dodána do roku 2011, musí být programována ovladačem IR-PD (str. 112).



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

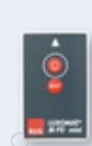
PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD-1C



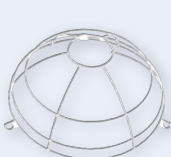
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



Podstavec IP54



SM-Podstavec IP65



Krytky
viz str. 90!



Odrušovací člen
viz str. 90!



Slave PD4-S
viz str. 75!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-1C-SM	bílá	92580
PD4-M-1C-FC	bílá	92585
PD4-M-1C-FM	bílá	92575
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92199
LUXOMAT® IR-PD-1C	šedá	92520
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Podstavec IP54 pro PD4-SM	bílá	92161
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP20)	bílá	92375

LUXOMAT® PD4-M-1C-C-PS-SM/-FC



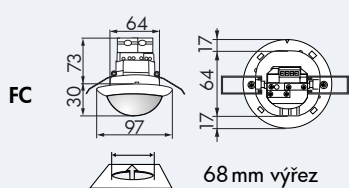
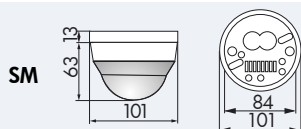
Pozitivní bezpečnost,
s velkým dosahem



SM



FC



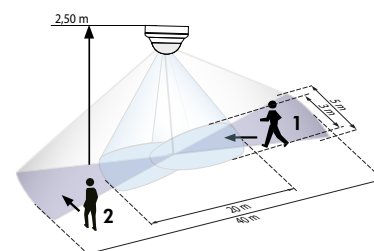
TECHNICKÁ DATA

- 230 V~ ±10 %
- 360°
- křížem Ø 40,00 m
přímou Ø 20,00 m
- SM = IP54; FC = IP20 /
Třída II / CE
- SM** Ø 101 x V 76 mm
FC Ø 97 x V 103 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný
polykarbonát
- IR-PD-1C, IR-PD-Mini
- Kaná 1 (světelná kontrola)**
- 2300 W, cos φ = 1;
1150 VA, cos φ = 0,5
- 15 sek. - 30 min. nebo impuls
- 10 - 2000 Lux

- ▶ Dálkové ovladače na straně 114, 113!
- ▶ Schémata zapojení na straně 133!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel,
viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru LUXOMAT® PD4-M-1C-C-PS s montáží na povrch a do podhledu s úzkou oblastí detekce – ideální pro chodby
- Vybaveno NC kontaktem. To znamená, že v případě úplného výpadku detektoru je kontakt uzavřen a jakékoliv napojené svítidlo je sepnuto a trvale svítí.
- Samomonitorování, tzn. že hlavní funkce jsou průběžně kontrolovány.
- Jeden kanál pro spínání osvětlení
- Spíná všechny druhy svítidel pomocí vysoce výkonného relé
- Optický systém navržený pro nejvyšší citlivost
- Funkce sériového impulsu
- **Příklady použití:**
monitorování chodeb
- **Pozor:** zařízení, která byla dodána do roku 2011, musí být programována ovladačem IR-PD4-SP (str. 117).



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD-1C



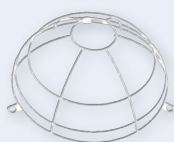
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš

SM-Podstavec
IP65Krytky
viz str. 90!Odrušovací člen
viz str. 90!Slave PD4-S-C
viz str. 77!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-1C-C-PS-SM	bílá	92485
PD4-M-1C-C-PS-FC	bílá	92480
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-1C	šedá	92520
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Drátěný koš BSK	bílá	92199
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP54)	bílá	92376

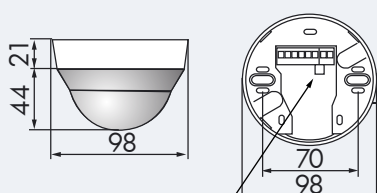
LUXOMAT® PD4-M-1C-GH-SM



Vhodné do velkých výšek



SM



S jumprem = aktivní kontakt (L'),
Bez jumpu = volný

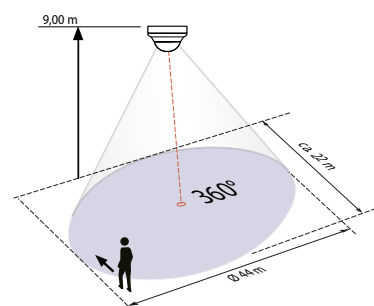
TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10%
- 360°
- křížem Ø 44,00 m
- SM = IP20 / Třída II / C €
- SM Ø 98 x V 65 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PD4-GH, IR-PD-Mini
- Kanál 1 (světelná kontrola)**
 - 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0,5
 - 15 sek. - 30 min. nebo impuls
 - 10 - 2000 Lux

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 116, 113!
- ▶ Schémata zapojení na straně 131!
- ▶ Příklady použití naleznete na straně 162!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru LUXOMAT® PD4-M-1C-GH-SM jako Master verze, s montáží na povrch, s oválnou detekcí a dosahem až do 44 m, ideální pro vysoké sklady a pod.
- Jeden kanál pro spínání osvětlení (volný kontakt)
- Spíná všechny druhy svítidel pomocí vysoce výkonného relé s omezením spínacího proudu elektronických přeradníků
- Možnost připojení neomezeného počtu Slave detektorů pro přiměřené prodloužení dosahu!
- Výrobek je naprogramován pro okamžité použití
- Zapnutí a vypnutí osvětlení, plus nastavení dálkovým ovladačem LUXOMAT® IR-PD4-GH
- **Příklady použití:** monitorování skladů, místností s vysokým stropem, kdekoli, kde je nutná velká montážní výška



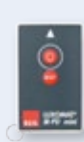
PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD4-GH



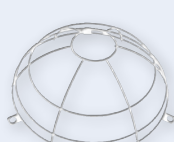
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



Podstavec IP54



SM-Podstavec IP65



Krytky viz str. 90!



Odrušovací člen viz str. 90!



Slave PD4-S-GH viz str. 78!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-1C-GH-AP	bilá	92245
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD4-GH	šedá	92215
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Drátěný koš BSK	bilá	92199
Podstavec IP54	bilá	92161
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP20)	bilá	92375

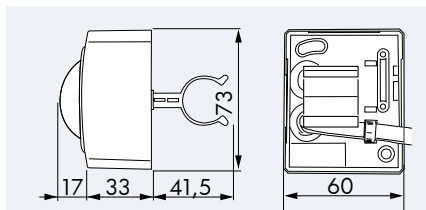
LUXOMAT® PD5-M-1C-Clip



Pro uchycení na zářivkové
trubice T5 a T8



Clip



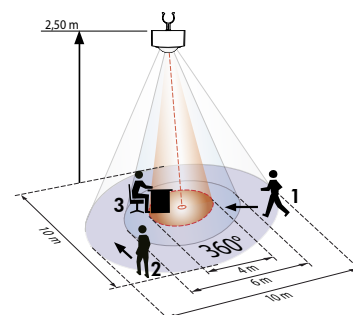
TECHNICKÁ DATA

- 230 V~ ±10 %
 - 360°
 - sedící Ø 4,00 m
 - křížem Ø 10,00 m
 - přímo Ø 6,00 m
 - IP20 / Třída II / C €
 - D 91,5 x Š 60 x V 73 mm
 - 25°C do +50°C
 - Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
 - IR-PD, IR-PD-Mini
- Kanál 1 (světelná kontrola)**
- 2300 W, cos φ = 1;
1150 VA, cos φ = 0,5
 - 15 sek. - 30 min. nebo impuls
 - 10 - 2000 Lux

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 112, 113!
- ▶ Schémata zapojení na straně 132!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru LUXOMAT® PD5-M-1C-Clip jako Master verze s kruhovou detekcí a uchycením na zářivky T5 a T8
- Jeden kanál pro spínání osvětlení
- Možnost připojení neomezeného počtu Slave detektorů pro přiměřené prodloužení dosahu!
- Mnoho nastavení lze jednoduše provést pomocí dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD
- **Příklady použití:**
kanceláře, výrobní haly nebo v podstatě kdekoli, kde může být použit pružný klip pro připevnění



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD



(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)



Odrušovací člen
viz str. 90!



Slave PD5-S-Clip
viz str. 79!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD5-M-1C-Clip	bílá	92315
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD	šedá	92160
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159

LUXOMAT® PD9-M-1C-FC

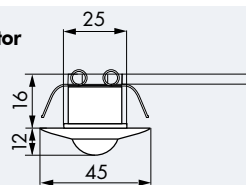


Extremně malé rozměry



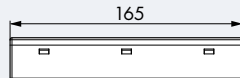
„Porovnání rozměrů“

Detektor



34 mm výřez

Výkonová část



D 165 x Š 24 x V 24 mm

TECHNICKÁ DATA

- ~ 230V~ ±10 %
- ☉ 360°
- sedící Ø 4,00 m
- křížem Ø 10,00 m
- přímo Ø 6,00 m
- IP □ FC = IP20 / Třída II / C €

Detektor
Ø 45 x V 28 mm
Výkonová část
D 165 x Š 24 x V 24 mm

-25°C do +50°C

Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

IR-PD-1C, IR-PD-Mini

Kanál 1 (světelná kontrola)

Může být nastaveno pouze dálkovým ovladačem

2300 W, cos φ = 1;
1150 VA, cos φ = 0,5

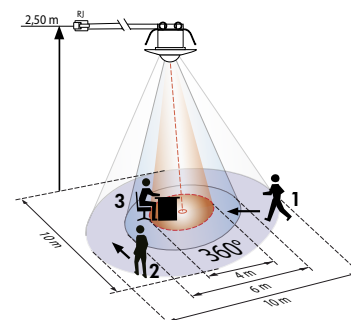
5 min. - 30 min. nebo impuls

20 - 1000 Lux

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 114, 113!
- ▶ Schémata zapojení na straně 132!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovládaný mini-přítomnostní detektor pro použití v interiéru LUXOMAT® PD9-M-1C-FC jako Master verze s kruhovou detekcí
- Jeden kanál pro spínání osvětlení
- I přes malé rozměry spíná detektor LUXOMAT® PD9 všechny typy svítidel s použitím vysoce výkonného relé
- Výrobek je naprogramován pro okamžité použití
- Mnoho nastavení lze jednoduše provést pomocí dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD-1C (příslušenství)
- Speciální verze se svorkami pro snadnou a časově nenáročnou instalaci do stropu nebo přímo do svítidel
- Napájecí jednotka se vejde do otvoru pro detektor ve stropě
- **Příklady použití:** kanceláře, konferenční místnosti, nemocnice, galerie, mateřské školy
- **Pozor:** zařízení, která byla dodána do roku 2011, musí být programována ovladačem IR-PD9 (str. 118).



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)



Krytky viz str. 90!

Odrušovací člen viz str. 90!

Slave PD9-S viz str. 80!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-M-1C-FC	bílá	92900
PD9-M-1C-FC	stříbrná	92901
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-1C	šedá	92520
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	stříbrná, RAL9006	92237
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	antracitová, RAL7021	92235

LUXOMAT® PD9-M-1C-GH-FC

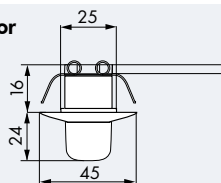


Vhodné do velkých výšek



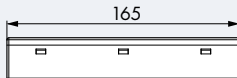
„Porovnání rozměrů“

Detektor



34 mm výřez

Výkonová část



D 165 x Š 24 x V 24 mm

TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10 %
- 360°
- max. Ø 6 mm
- FC = IP20 / Třída II / C €

Detektor

Ø 45 x V 40 mm

Výkonová část

D 165 x Š 24 x V 24 mm

-25°C do +50°C

Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

IR-PD-1C, IR-PD-Mini

Kanál 1 (světelná kontrola)

Může být nastaveno pouze dálkovým ovladačem

2300 W, cos φ = 1;
1150 VA, cos φ = 0,5

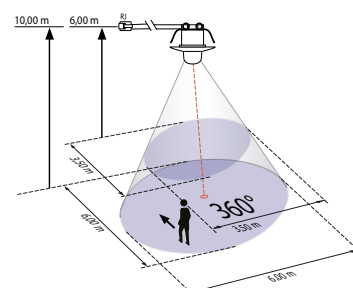
5 min. - 30 min. nebo impuls

20 - 1000 Lux

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 114, 113!
- ▶ Schémata zapojení na straně 132!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovládaný mini-přítomnostní detektor pro použití v interiéru LUXOMAT® PD9-M-1C-GH-FC jako Master verze s kruhovou detekcí a dosahem až 6 m, ideální pro vysoké sklady a pod.
- Jeden kanál pro spínání osvětlení
- I přes malé rozměry spíná detektor LUXOMAT® PD9 všechny typy svítidel s použitím vysoce výkonného relé
- Výrobek je naprogramován pro okamžité použití
- Mnoho nastavení lze jednoduše provést pomocí dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD-1C (příslušenství)
- Speciální verze se svorkami pro snadnou a časově nenáročnou instalaci do stropu nebo přímo do svítidel
- Napájecí jednotka se vejde do otvoru pro detektor ve stropě
- **Příklady použití:** monitorování skladů, místností s vysokým stropem, kdekoli, kde je nutná velká montážní výška
- **Pozor:** zařízení, která byla dodána do roku 2011, musí být programována ovladačem IR-PD9 (str. 118).



PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD-1C



(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Krycí kroužky detektoru



bílá

stříbrná

antracitová



Krytky viz str. 90!



Odrušovací člen viz str. 90!



Slave PD9-S-GH viz str. 81!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-M-1C-GH-FC	bílá	92923
PD9-M-1C-GH-FC	stříbrná	92925
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-1C	šedá	92520
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	stříbrná, RAL9006	92237
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	antracitová, RAL7021	92235

LUXOMAT® PD9-M-1C-SDB-IP65-FC

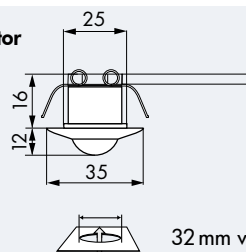


Krytí IP65 odolné proti vlhkosti



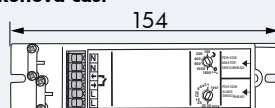
„Porovnání rozměrů“

Detektor



32 mm výřez

Výkonová část



D 154 x Š 38 x V 25 mm

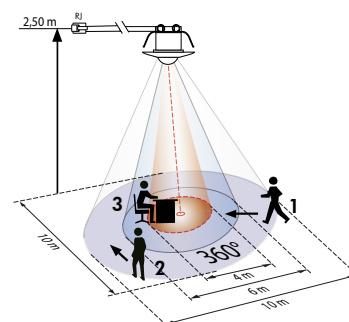
TECHNICKÁ DATA

- ~ 230V~ ±10%
- 360°
- sedící Ø 4,00 m
- křížem Ø 10,00 m
- přímo Ø 6,00 m
- Detektor IP65 / Třída III / C**
- Výkonová část**
- IP20 / Třída II / C
- Detektor**
- Ø 35 x V 28 mm
- Výkonová část**
- D 154 x Š 38 x V 25 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PD9, IR-PD-Mini
- Kanál 1 (světelná kontrola)**
- 2300 W, cosφ = 1;
- 1150 VA, cosφ = 0,5
- 15 sek. - 30 min.
- 10 - 2000 Lux

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 118, 113!
- ▶ Schémata zapojení na straně 132!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovládaný mini-přítomnostní detektor pro použití v interiéru LUXOMAT® PD9-M-1C-SDB-IP65-FC jako Master verze s kruhovou detekcí
- Jeden kanál pro spínání osvětlení (volný kontakt)
- Možnost připojení Slave detektorů pro přiměřené rozšíření dosahu!
- I přes malé rozměry spíná detektor LUXOMAT® PD9 všechny typy svítidel s použitím vysoce výkonného relé
- Mnoho nastavení lze jednoduše provést pomocí dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD9 (příslušenství)
- Speciální verze se svorkami pro snadnou a časově nenáročnou instalaci do stropu nebo přímo do svítidel
- **Příklady použití:** koupelny, sprchové kouty, nemocnice atd.



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD9



(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

PD9-S-SDB-FC



Krytky viz str. 90!



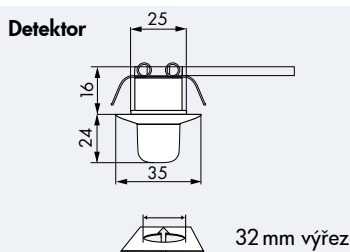
Odrůšovací člen viz str. 90!



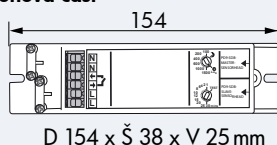
Slave PD9-S-SDB viz str. 50!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-M-1C-SDB-IP65-FC	bílá	92912
PD9-M-1C-SDB-IP65-FC	stříbrná	92913
PD9-S-SDB-FC (pouze senzorová část, kabel délky 3 metry)	bílá	92915
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD9	šedá	92201
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159

LUXOMAT® PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-FC



Výkonová část



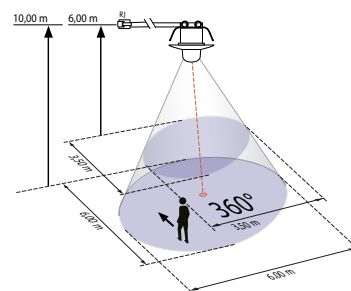
TECHNICKÁ DATA

- ~ 230V~ ±10 %
- 360°
- max. Ø 6 m
- Detektor IP65 / Třída III / C €**
- Výkonová část**
IP20 / Třída II / C €
- Detektor**
Ø 35 x V 40 mm
- Výkonová část**
D 154 x Š 38 x V 25 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PD9, IR-PD-Mini
- Kanál 1 (světelná kontrola)**
- 2300 W, cosφ = 1;
1150 VA, cosφ = 0,5
- 15 sek. - 30 min.
- 10 - 2000 Lux

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 118, 113!
- ▶ Schémata zapojení na straně 132!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovládaný mini-přítomnostní detektor pro použití v interiéru LUXOMAT® PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-FC jako Master verze s kruhovou detekcí a dosahem až 6 m, ideální pro vysoké sklady a pod.
- Jeden kanál pro spínání osvětlení (volný kontakt)
- Možnost připojení Slave detektorů pro přiměřené rozšíření dosahu!
- I přes malé rozměry spíná detektor LUXOMAT® PD9 všechny typy svítidel s použitím vysoce výkonného relé
- Mnoho nastavení lze jednoduše provést pomocí dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD9 (příslušenství)
- Speciální verze se svorkami pro snadnou a časově nenáročnou instalaci do stropu nebo přímo do svítidel
- **Příklady použití:**
koupelny, sprchové kouty, nemocnice atd.



PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD9



(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

PD9-S-SDB-GH-FC

Krytky
viz str. 90!Odrušovací člen
viz str. 90!Slave PD9-S-SDB-GH
viz str. 51!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-FC	bílá	92931
PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-FC	stříbrná	92932
PD9-S-SDB-GH-FC (pouze senzorová část, kabel délky 3 metry)	bílá	92933
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD9	šedá	92201
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159

LUXOMAT® PD1N-M-2C-SM/-FC/-FM



SM



FC



FM

TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10%
- ☐ 4 x 90°
- sedící 4,20 x 4,20 m
- křížem 7,50 x 7,50 m
- přímo 4,50 x 4,50 m
- SM = IP54; FC/FM = IP20 / Třída II / C_E
- SM Ø 106 x V 90 mm
- FC Ø 106 x V 90 mm
- FM Ø 106 x V 70 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PD-2C, IR-PD-Mini

Kanál 1 (světelná kontrola)

- 2300 W, cos φ = 1;
- 1150 VA, cos φ = 0,5
- 15 sek. - 30 min. nebo impuls
- 10 - 2000 Lux

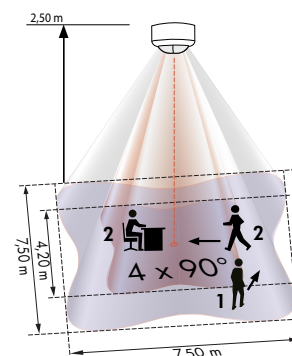
Kanál 2 (kontrola HVAC)

- Kontakt, 3 A, 230 V, cos φ = 1
- Alarm impuls, impuls nebo 5 - 120 min.

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 115, 113!
- ▶ Schémata zapojení na straně 134!
- ▶ Příklady použití naleznete na straně 163!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru LUXOMAT® PD1N-M-2C ve verzi Master s uchycením na povrch, do krabice nebo do podhledu s téměř čtvercovým úhlem záběru
- 2 spínací kanály, jeden pro spínání světla, druhý pro spínání dalšího zatížení např. HVAC potencionálním volným relé detektoru
- Možnost připojení neomezeného počtu Slave detektorů pro přiměřené prodloužení dosahu!
- Mnoho nastavení lze jednoduše provést pomocí dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD-2C
- Montáž na strop
- **Příklady použití:** konferenční místnosti, třídy, samostatné kanceláře, garáže



- 1 ■ Chůze křížem
- 2 ■ Chůze přímo a sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD-2C



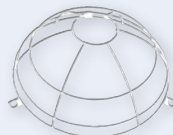
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



SM-Podstavec



Odrůšovací člen viz str. 90!

Slave PD1N-S viz str. 74!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD1N-M-2C-SM	bilá	92877
PD1N-M-2C-FC	bilá	92874
PD1N-M-2C-FM	bilá	92870
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-2C	šedá	92475
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Drátěný koš	bilá	92199
SM-Podstavec pro PD1N-FM	bilá	92121

LUXOMAT® PD2-M-2C-SM/-FC/-FM



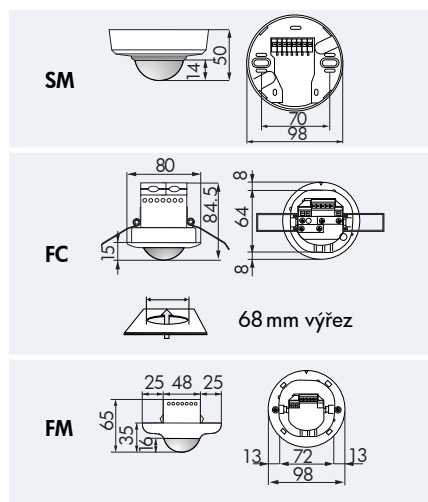
SM



FC



FM



TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10 %
- 360°
- sedící Ø 4,00 m
- křížem Ø 10,00 m
- přímo Ø 6,00 m
- IP SM/FC/FM = IP20 /
Třída II / C €
- SM Ø 98 x V 50 mm
- FC Ø 80 x V 84,5 mm
- FM Ø 98 x V 65 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný
polykarbonát
- IR-PD-2C, IR-PD-Mini

Kanál 1 (světelná kontrola)

- 2300 W, cos φ = 1;
1150 VA, cos φ = 0,5
- 15 sek. - 30 min. nebo impuls
- 10 - 2000 Lux

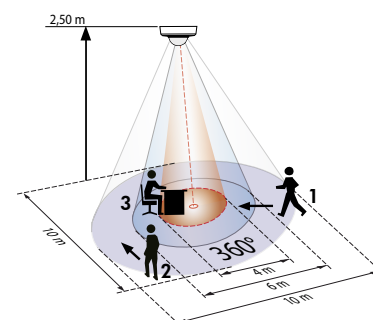
Kanál 2 (kontrola HVAC)

- Kontakt, 3A, 230 V, cos φ = 1
- Alarm impuls, impuls nebo
5 - 120 min.

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 115, 113!
- ▶ Schémata zapojení na straně 134!
- ▶ Příklady použití naleznete na stránkách 143, 146, 148, 152, 155!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru LUXOMAT® PD2-M-2C jako Master verze, s montáží na povrch, do krabice nebo do podhledu s kruhovou detekcí
- 2 spínací kanály, jeden pro spínání světla, druhý pro spínání dalšího zatížení např. HVAC potencionálním volným relé detektoru
- Možnost připojení neomezeného počtu Slave detektorů pro přiměřené prodloužení dosahu!
- Mnoho nastavení lze jednoduše provést pomocí dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD-2C
- Montáž na strop
- **Příklady použití:**
kanceláře, konferenční místnosti, školy, školky, nemocnice atd.
- **Pozor:** zařízení, která byla dodána do roku 2011, musí být programována ovladačem IR-PD (str. 112).



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD-2C



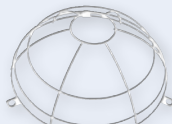
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



Podstavec IP54

Křídlo
viz str. 90!Odrůšovací člen
viz str. 90!Slave PD2-S
viz str. 75!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD2-M-2C-SM	bílá	92150
PD2-M-2C-FC	bílá	92165
PD2-M-2C-FM	bílá	92155
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-2C	šedá	92475
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Podstavec IP54	bílá	92161

LUXOMAT® PD4-M-2C-SM/-FC/-FM



Pro sledování velkých ploch



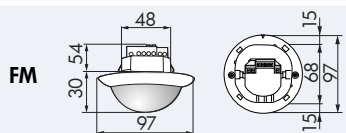
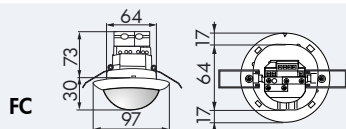
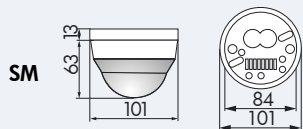
SM



FC



FM



TECHNICKÁ DATA

- ~ 230 V ~ ±10 %
- ☀ 360°
- sedící Ø 6,40 m
- ☀ křížem Ø 24,00 m
- ☀ přímo Ø 8,00 m
- IP □ SM = IP54; FC/FM = IP20 /
Třída II / C €
- ↗ SM Ø 101 x V 76 mm
- ↗ FC Ø 97 x V 103 mm
- ↗ FM Ø 97 x V 84 mm
- 🌡 -25°C do +50°C
- 📦 Obal UV a nárazuvzdorný
polykarbonát
- 📶 IR-PD-2C, IR-PD-Mini

Kanál 1 (světelná kontrola)

- 💡 2300 W, cos φ = 1;
1150 VA, cos φ = 0,5
- 🕒 15 sek. - 30 min. nebo impuls
- ☀ 10 - 2000 Lux

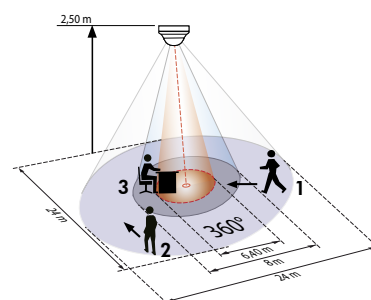
Kanál 2 (kontrola HVAC)

- 💡 Kontakt, 3 A, 230 V, cos φ = 1
- 🕒 Alarm impuls, impuls nebo
5 - 120 min.

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 115, 113!
- ▶ Schémata zapojení na straně 134!
- ▶ Příklady použití naleznete na stránkách 145, 161!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru LUXOMAT® PD4-M-2C jako Master verze, s montáží na povrch, do krabice nebo do podhledu s kruhovou detekcí a dosahem až 24 m
- 2 spínací kanály, jeden pro spínání světla, druhý pro spínání dalšího zatížení např. HVAC potencionálním volným relé detektoru
- Možnost připojení neomezeného počtu Slave detektorů pro přiměřené prodloužení dosahu!
- Mnoho nastavení lze jednoduše provést pomocí dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD-2C
- **Příklady použití:** monitorování velkých oblastí jako jsou podzemní garáže, tělocvičny, sklady, nakládací rampy, haly
- **Pozor:** zařízení, která byla dodána do roku 2011, musí být programována ovladačem IR-PD (str. 112).



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD-2C



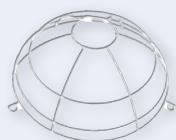
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



SM-Podstavec IP65



📶 Křídla viz str. 90!

📶 Odrůšovací člen viz str. 90!

📶 Slave PD4-S viz str. 76!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-2C-SM	bilá	92140
PD4-M-2C-FC	bilá	92148
PD4-M-2C-FM	bilá	92255
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-2C	šedá	92475
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Drátěný koš BSK	bilá	92199
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP54)	bilá	92376

LUXOMAT® PD4-M-2C-C-SM/-FC/-FM



S velkým dosahem



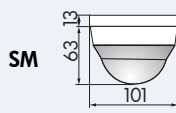
SM



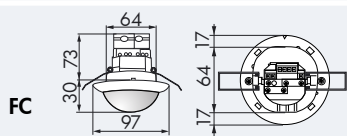
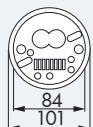
FC



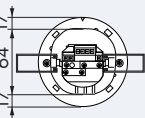
FM



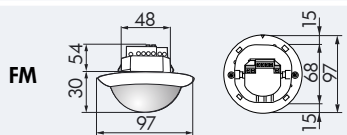
SM



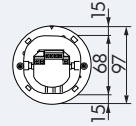
FC



68 mm výřez



FM



TECHNICKÁ DATA

- ~ 230 V~ ±10 %
- 360°
- křížem Ø 40,00 m
přímo Ø 20,00 m
- IP SM = IP54; FC/FM = IP20 /
Třída II / C E
- SM Ø 101 x V 76 mm
FC Ø 97 x V 103 mm
FM Ø 97 x V 84 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný
polykarbonát
- IR-PD-2C, IR-PD-Mini

Kanál 1 (světelná kontrola)

- 2300 W, cos φ = 1;
1150 VA, cos φ = 0,5
- 15 sek. - 30 min. nebo impuls
- 10 - 2000 Lux

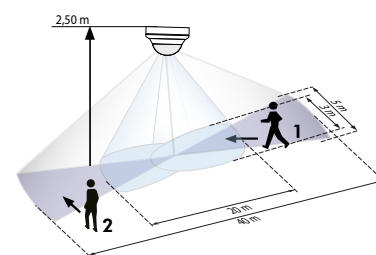
Kanál 2 (kontrola HVAC)

- Kontakt, 3 A, 230 V, cos φ = 1
- Alarm impuls, impuls nebo
5 - 120 min.

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách
115, 113!
- ▶ Schémata zapojení na straně 134!
- ▶ Příklady použití naleznete na straně 145!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel,
viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru LUXOMAT® PD4-M-2C-C jako Master verze, s montáží na povrch, do krabice nebo do podhledu s velkým dosahem pro chodby
- 2 spínací kanály, jeden pro spínání světla, druhý pro spínání dalšího zatížení např. HVAC potencionálním volným relé detektoru
- Možnost připojení neomezeného počtu Slave detektorů pro přiměřené prodloužení dosahu!
- Mnoho nastavení lze jednoduše provést pomocí dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD-2C
- **Příklady použití:**
monitorování chodeb
- **Pozor:** zařízení, která byla dodána do roku 2011, musí být programována ovladačem IR-PD (str. 112).



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD-2C



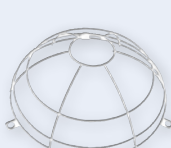
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš

Nástěnný držák pro PD4-C-SM
(také vhodné pro PD2-/PD4-SM)SM-Podstavec
IP65Krytky
viz str. 90!Odrušovací člen
viz str. 90!Slave PD4-S-C
viz str. 77!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-2C-C-SM	bílá	92440
PD4-M-2C-C-FC	bílá	92143
PD4-M-2C-C-FM	bílá	92443
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-2C	šedá	92475
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Nástěnný držák pro PD4-C-SM	bílá	92441
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP54)	bílá	92376



PŘÍTOMNOSTNÍ
DETEKTORY PRO
MONTÁŽ NA STROP

LUXOMAT® PD4-M-2C-DUO-SM/-FC/-FM



Optimální pro 2 světelné zóny



SM



FC



FM

TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10%
- 360°
- sedící Ø 6,40 m
- křížem Ø 24,00 m
- přímo Ø 8,00 m
- IP SM = IP54; FC/FM = IP20 /
Třída II / C E
- SM Ø 101 x V 76 mm
FC Ø 97 x V 103 mm
FM Ø 97 x V 84 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný
polykarbonát
- IR-PD-DUO

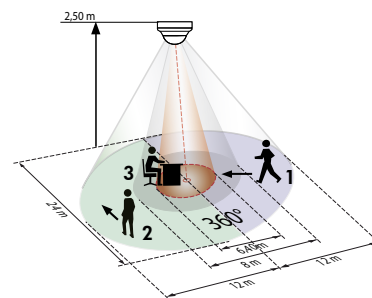
Kanál 1 a Kanál 2 (světelná kontrola)

- 2300 W, cosφ = 1;
1150 VA, cosφ = 0,5
- 1 min. - 30 min.
- 10 - 2000 Lux

- ▶ Dálkové ovladače na straně 120!
- ▶ Schémata zapojení na straně 134!
- ▶ Příklady použití naleznete na straně 164!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel,
viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru LUXOMAT® PD4-M-2C-DUO jako Master verze, s montáží na povrch, do krabice nebo do podhledu pro 2 světelné zóny, s kruhovou detekcí a dosahem až 24 m
- 2 světelné měření, pro 2 úrovně světla v dvou různých zónách místnosti, např. třída: světlo u okna a světlo uprostřed místnosti
- 2 samostatné spínací kanály, pro spínání osvětlení
- Možnost připojení neomezeného počtu Slave detektorů pro přiměřené prodloužení dosahu!
- Mnoho nastavení lze jednoduše provést pomocí dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD-DUO
- **Příklady použití:**
velké místnosti se 2 samostatnými světelnými zónami (např. v blízkosti okna a mimo okna) ve třídě nebo kanceláři



- 1 Chůze přímo
- 2 Chůze křížem
- 3 Sedící pozice

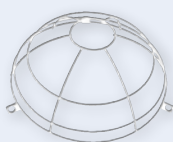
PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD-DUO

Drátěný koš

SM-Podstavec
IP65

(lze objednat
samostatně!)



Krytky
viz str. 90!



Odrušovací člen
viz str. 90!



Slave PD4-S
viz str. 76!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-2C-DUO-SM	bílá	92158
PD4-M-2C-DUO-FC	bílá	92251
PD4-M-2C-DUO-FM	bílá	92252
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-DUO	šedá	92092
Drátěný koš BSK	bílá	92199
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP54)	bílá	92376

LUXOMAT® PD4-M-3C-TRIO-SM/-FC



Pro osvětlení tabule

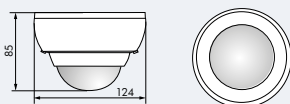


SM

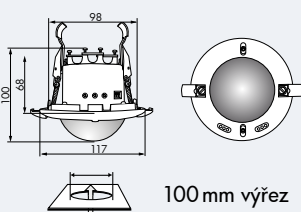


FC

SM



FC



100 mm výřez

NOVĚ!

TECHNICKÁ DATA

- 230 V~ ±10 %
- 360°
- sedící Ø 6,40 m
- křížem Ø 24,00 m
- přímo Ø 8,00 m
- SM/FC = IP20 / Třída II / C
- SM** Ø 124 x V 85 mm
FC Ø 117 x V 100 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PD4-TRIO SWI

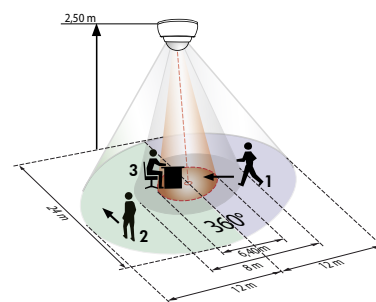
Kanály 1 až 3 (světelná kontrola)

- 3000 W, cosφ = 1;
1500 VA, cosφ = 0,5
- 1 min. - 60 min. /
- Test pomocí potenciometrů
5 min. - 90 min. /
- Test dálkovým ovládáním
- 10 - 1200 Lux

- ▶ Dálkové ovladače na straně 119!
- ▶ Schémata zapojení na straně 134!
- ▶ Příklady použití naleznete na straně 165!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkový ovladač přítomnostního detektoru s dvěma přímými světelnými měřeními pro 2 světelné zóny, např. zóna u oken a zóna vzdálenější, plus nezávislá světelná kontrola
- Dodatečný spínací kanál pro osvětlení tabule
- SLAVE zařízení může být dodáno jako nenákladná možnost rozšíření snímání zóny
- Plně automatická nebo poloautomatická funkce může být vybrána přes dálkový ovladač
- Velká snímaná zóna až do průměru 24 m
- **Tlačítko 1 a 2:**
230 V výstupní kontakt pro ON/OFF tlačítko
- **Příklady použití:**
vhodné pro osvětlení tříd se samostatným ovládáním osvětlení tabule



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

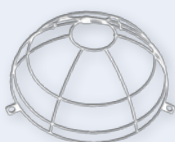
PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD4-TRIO SWI



(lze objednat samostatně!)

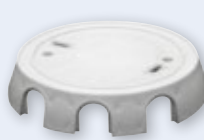
Drátěný koš pro PD4-TRIO-FC



Drátěný koš pro PD4-TRIO-SM



SM-Podstavec IP44



Krytky viz str. 90!



Odrušovací člen viz str. 90!



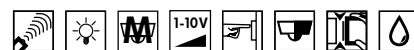
Slave PD4-S viz str. 76!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-3C-TRIO-FC	bílá	92745
PD4-M-3C-TRIO-SM	bílá	92740
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD4-TRIO SWI	šedá	92102
Drátěný koš BSK pro PD4-TRIO-FC	bílá	92199
Drátěný koš BSK pro PD4-TRIO-SM	bílá	92467
SM-Podstavec IP44	bílá	92386



PŘÍTOMNOSTNÍ
DETEKTORY PRO
MONTÁŽ NA STROP

LUXOMAT® PD1N-M-DIM-SM/-FC/-FM



SM



FC



FM

TECHNICKÁ DATA

- ~ 230V~ ±10 %
- ☀ 4 x 90°
- sedící 4,20 x 4,20 m
- křížem 7,50 x 7,50 m
- přímo 4,50 x 4,50 m
- SM = IP54; FC/FM = IP20 / Třída II / C₀
- SM Ø 106 x V 90 mm
- FC Ø 106 x V 90 mm
- FM Ø 106 x V 70 mm
- 🌡 -25°C do +50°C
- 📦 Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- 📶 IR-PDim, IR-PD-DIM-Mini

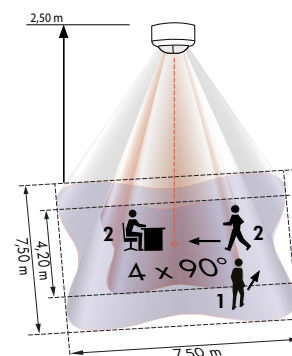
Kanál 1 (světelná kontrola)

- ⚡ 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0,5
- 🕒 1 min. - 30 min.
- ☀ 10 - 2000 Lux
- 📶 1-10V 1-10 VDC, max. 50 EB

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 121, 122!
- ▶ Schémata zapojení na straně 135!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Snadný a cenově efektivní způsob, jak realizovat **konstantní regulaci světla**
- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru LUXOMAT® PD1N-M-DIM jako stmívající verze s uchycením na povrch, do krabice nebo do podhledu s téměř čtvercovým úhlem záběru
- Jeden kanál pro spínání osvětlení
- 1 dim výstup s 1-10 VDC rozhraním pro ovládání elektronických předradníků
- Možnost připojení neomezeného počtu Slave detektorů pro přiměřené prodloužení dosahu!
- Funkce – plně automatický nebo poloautomatický režim, stmívání a spínání s volitelným dálkovým ovládáním LUXOMAT® IR-PDim
- **Příklady použití:** konferenční místnosti, třídy, samostatné kanceláře, garáže



1 ■ Chůze křížem

2 ■ Chůze přímo a sedící pozice

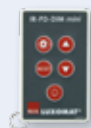
PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PDim



(lze objednat samostatně!)

IR-PD-DIM-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



SM-Podstavec



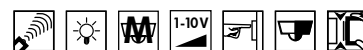
Odrušovací člen viz str. 90!



Slave PD1N-S viz str. 74!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD1N-M-DIM-SM	bílá	92879
PD1N-M-DIM-FC	bílá	92876
PD1N-M-DIM-FM	bílá	92873
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PDim	šedá	92200
LUXOMAT® IR-PD-DIM-Mini	šedá	92098
Drátěný koš BSK	bílá	92199
SM-Podstavec pro PD1N-FM	bílá	92121

LUXOMAT® PD2-M-DIM-SM/-FC/-FM



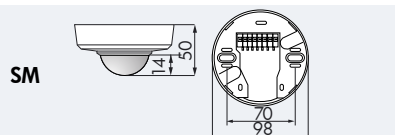
SM



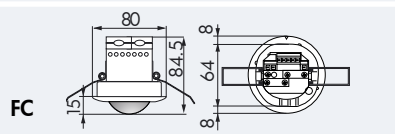
FC



FM

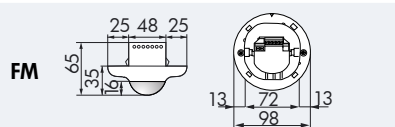


SM



FC

68 mm výřez



FM

TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10 %
- 360°
- sedící Ø 4,00 m
- křížem Ø 10,00 m
- přímo Ø 6,00 m
- SM/FC/FM = IP20 / Třída II / C €
- SM** Ø 98 x V 50 mm
- FC** Ø 80 x V 84,5 mm
- FM** Ø 98 x V 65 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PDim, IR-PD-DIM-Mini

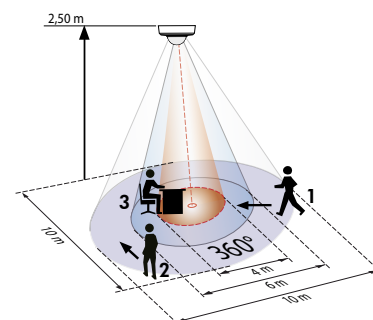
Kanal 1 (světelná kontrola)

- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0,5
- 1 min. - 30 min.
- 10 - 2000 Lux
- 1-10 VDC, max. 50 EB

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 121, 122!
- ▶ Schémata zapojení na straně 135!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Snadný a cenově efektivní způsob, jak realizovat **konstantní regulaci světla**
- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru LUXOMAT® PD2-M-DIM jako stmívající verze s uchycením na povrch, do krabice nebo do podhledu s kruhovou detekcí
- Jeden kanál pro spínání osvětlení
- 1 dim výstup s 1-10 VDC rozhraním pro ovládání elektronických předřadníků
- Možnost připojení neomezeného počtu Slave detektorů pro přiměřené prodloužení dosahu!
- Funkce – plně automatický nebo poloautomatický režim, stmívání a spínání s volitelným dálkovým ovládním
- **Příklady použití:** kanceláře, konferenční místnosti, školy, školky, nemocnice atd.



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

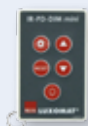
PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PDim



(lze objednat samostatně!)

IR-PD-DIM-Mini

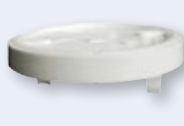


(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



Podstavec IP54


 Krytky
viz str. 90!

 Odsuvací člen
viz str. 90!

 Slave PD2-S
viz str. 75!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD2-M-DIM-SM	bílá	92153
PD2-M-DIM-FC	bílá	92167
PD2-M-DIM-FM	bílá	92157
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PDim	šedá	92200
LUXOMAT® IR-PD-DIM-Mini	šedá	92098
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Podstavec IP54 pro PD2-SM	bílá	92161



1-10V

PŘÍTOMNOSTNÍ
DETEKTORY PRO
MONTÁŽ NA STROP

LUXOMAT® PD4-M-DIM-SM/-FC/-FM



Pro sledování velkých ploch



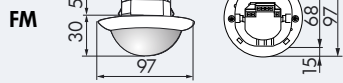
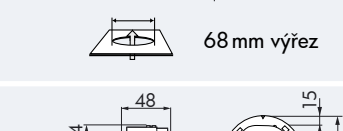
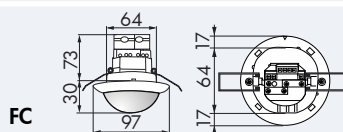
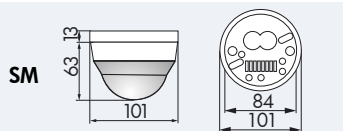
SM



FC



FM



TECHNICKÁ DATA

- ~ 230V~ ±10 %
- ☀ 360°
- sedící Ø 6,40 m
- křížem Ø 24,00 m
- přímo Ø 8,00 m
- SM = IP54; FC/FM = IP20 /
Třída II / C €
- SM Ø 101 x V 76 mm
- FC Ø 97 x V 103 mm
- FM Ø 97 x V 84 mm
- ☌ -25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný
polykarbonát
- IR-PDim, IR-PD-DIM-Mini

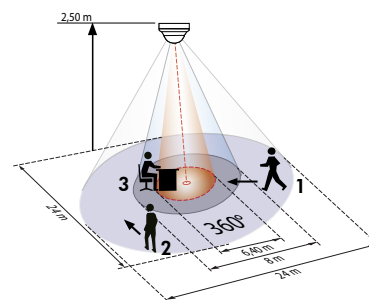
Kanál 1 (světelná kontrola)

- ⚡ 2300 W, cos φ = 1;
1150 VA, cos φ = 0,5
- 🕒 1 min. - 30 min.
- ☀ 10 - 2000 Lux
- 1-10V 1 - 10 VDC, max. 50 EB

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 121, 122!
- ▶ Schémata zapojení na straně 135!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru LUXOMAT® PD4-M-DIM jako stmívající verze s uchycením na povrch, do krabice nebo do podhledu s kruhovou detekcí a dosahem až 24 m
- Snadný a cenově efektivní způsob, jak realizovat **konstantní regulaci světla**
- Jeden kanál pro spínání osvětlení
- 1 dim výstup s 1-10 VDC rozhraním pro ovládání elektronických předřadníků
- Možnost připojení neomezeného počtu Slave detektorů pro přiměřené prodloužení dosahu!
- Funkce – plně automatický nebo poloautomatický režim, stmívání a spínání s volitelným dálkovým ovládním LUXOMAT® IR-PDim
- **Příklady použití:**
monitorování velkých oblastí jako jsou podzemní garáže, tělocvičny, sklady, nakládací rampy, haly



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PDim



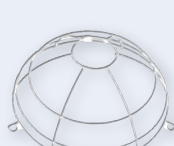
(Ize objednat samostatně!)

IR-PD-DIM-Mini



(Ize objednat samostatně!)

Drátěný koš



SM-Podstavec IP65



Krytky
viz str. 90!



Odrušovací člen
viz str. 90!



Slave PD4-S
viz str. 76!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-DIM-SM	bílá	92147
PD4-M-DIM-FC	bílá	92247
PD4-M-DIM-FM	bílá	92248
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PDim	šedá	92200
LUXOMAT® IR-PD-DIM-Mini	šedá	92098
Drátěný koš BSK	bílá	92199
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP54)	bílá	92376

LUXOMAT® PD4-M-DIM-C-SM/-FC



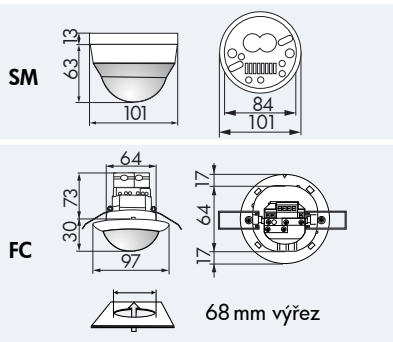
S velkým dosahem



SM



FC



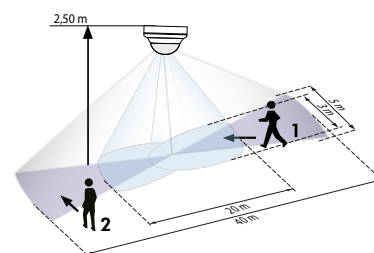
TECHNICKÁ DATA

- ~ 230V~ ±10%
- 360°
- ↖ ↗ křížem Ø 40,00 m
↕ přímo Ø 20,00 m
- IP □ SM = IP54; FC = IP20 /
Třída II / CEE
- ↗ SM Ø 101 x V 76 mm
FC Ø 97 x V 103 mm
- 🌡 -25°C do +50°C
- 📦 Obal UV a nárazuvzdorný
polykarbonát
- 📶 IR-PDim, IR-PD-DIM-Mini
- Kanál 1 (světelná kontrola)**
- ⚡ 2300 W, cos φ = 1;
1150 VA, cos φ = 0,5
- 🕒 1 min. - 30 min.
- 🌙 10 - 2000 Lux
- ⚡ 1-10V 1 - 10 VDC, max. 50 EB

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 121, 122!
- ▶ Schémata zapojení na straně 135!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru LUXOMAT® PD4-M-DIM-C jako Master dim verze na povrch a montáž do podhledů s velkým dosahem pro chodby
- Snadný a cenově efektivní způsob, jak realizovat **konstantní regulaci světla**
- Jeden kanál pro spínání osvětlení
- 1 dim výstup s 1 - 10 VDC rozhraním pro ovládání elektronických předřadníků
- Možnost připojení neomezeného počtu Slave detektorů pro přiměřené prodloužení dosahu!
- Funkce – plně automatický nebo poloautomatický režim, stmívání a spínání s volitelným dálkovým ovládním LUXOMAT® IR-PDim
- **Příklady použití:**
monitorování chodeb



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem

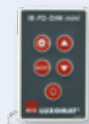
PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PDim



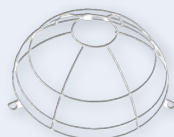
(Ize objednat samostatně!)

IR-PD-DIM-Mini



(Ize objednat samostatně!)

Drátěný koš



Nástěnný držák pro PD4-C-SM (také vhodné pro PD2-/PD4-SM)



SM-Podstavec IP65



Krytky viz str. 90!



Odrušovací člen viz str. 90!



Slave PD4-S-C viz str. 77!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-DIM-C-SM	bílá	92218
PD4-M-DIM-C-FC	bílá	92217
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PDim	šedá	92200
LUXOMAT® IR-PD-DIM-Mini	šedá	92098
Nástěnný držák pro PD4-C-SM	bílá	92441
Drátěný koš BSK	bílá	92199
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP54)	bílá	92376

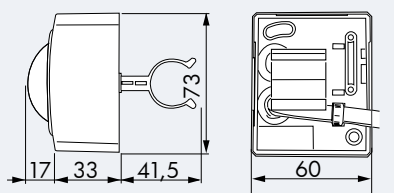
LUXOMAT® PD5-M-DIM-Clip



Pro uchycení na zářivkové trubice T5 a T8



Clip



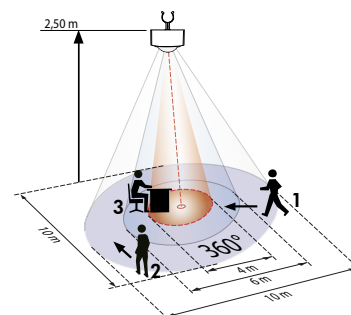
TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10%
- 360°
- sedící Ø 4,00 m
- křížem Ø 10,00 m
- přímo Ø 6,00 m
- IP20 / Třída II / C €
- D 91,5 x Š 60 x V 73 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PDím, IR-PD-DIM-Mini
- Kanál 1 (světelná kontrola)**
- 2300 W, cosφ = 1;
1150 VA, cosφ = 0,5
- 1 min. - 30 min.
- 10 - 2000 Lux
- 1-10 VDC, max. 50 EB

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 121, 122!
- ▶ Schémata zapojení na straně 135!
- ▶ Maximální počet připojitelných světél, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru LUXOMAT® PD5-M-DIM-Clip jako stmívající verze s kruhovou detekcí a uchycením na zářivky T5 a T8
- Snadný a cenově efektivní způsob, jak realizovat **konstantní regulaci světla**
- Jeden kanál pro spínání osvětlení
- 1 dim výstup s 1-10 VDC rozhraním pro ovládání elektronických předradníků
- Možnost připojení neomezeného počtu Slave detektorů pro přiměřené prodloužení dosahu!
- Funkce – plně automatický nebo poloautomatický režim, stmívání a spínání s volitelným dálkovým ovládním LUXOMAT® IR-PDím
- **Příklady použití:**
kanceláře, výrobní haly nebo v podstatě kdekoli, kde může být použit pružný klip pro připevnění



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

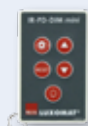
PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PDím



(lze objednat samostatně!)

IR-PD-DIM-Mini



(lze objednat samostatně!)

Slave



PD5-S-Clip



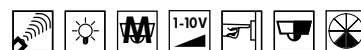
Odrušovací člen
viz str. 90!



Slave PD5-S-Clip
viz str. 79!

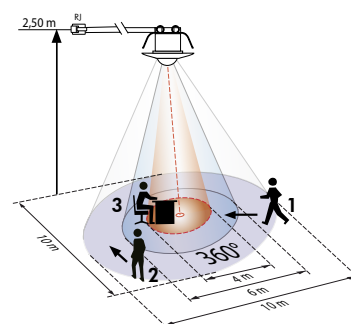
Typ	Barva	Výr. číslo
PD5-M-DIM-Clip	bílá	92310
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PDím	šedá	92200
LUXOMAT® IR-PD-DIM-Mini	šedá	92098

LUXOMAT® PD9-M-DIM-FC



INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovládaný mini-přítomnostní detektor pro použití v interiéru **LUXOMAT® PD9-M-DIM-FC Master**, stmívací verze s kruhovou detekcí
- Snadný a cenově efektivní způsob, jak realizovat **konstantní regulaci světla**
- Jeden kanál pro spínání osvětlení
- 1 dim výstup s 1-10VDC rozhraním pro ovládání elektronických předřadníků
- Výrobek je naprogramován pro okamžité použití
- Funkce – plně automatický nebo poloautomatický režim, stmívání a spínání s volitelným dálkovým ovládáním
- Speciální verze se svorkami pro snadnou a časově nenáročnou instalaci do stropu nebo přímo do svítidel
- Napájecí jednotka se vejde do otvoru pro detektor ve stropě
- **Příklady použití:** kanceláře, konferenční místnosti, nemocnice, galerie, mateřské školy



- 1 Chůze přímo
- 2 Chůze křížem
- 3 Sedící pozice

TECHNICKÁ DATA

- ~ 230V~ ±10%
- 360°
- sedící Ø 4,00 m
- křížem Ø 10,00 m
- přímo Ø 6,00 m
- IP □ FC = IP20 / Třída II / C €

Detektor

Ø 45 x V 28 mm
Výkonová část
 D 165 x Š 24 x V 24 mm

- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PDim, IR-PD-DIM-Mini

Kanál 1 (světelná kontrola)

Může být nastaveno pouze dálkovým ovladačem

- 2300 W, cos φ = 1;
1150 VA, cos φ = 0,5
- 1 min. - 30 min.
- 10 - 2000 Lux
- 1-10V 1-10 VDC, max. 50 EB

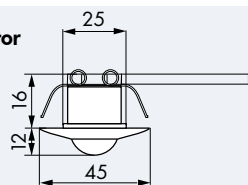
- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 121, 122!
- ▶ Schémata zapojení na straně 135!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

Extremně malé rozměry



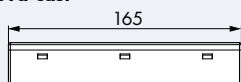
„Porovnání rozměrů“

Detektor



34 mm výřez

Výkonová část



D 165 x Š 24 x V 24 mm

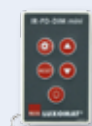
PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PDim



(lze objednat samostatně!)

IR-PD-DIM-Mini



(lze objednat samostatně!)

Krycí kroužky detektoru



bílá

stříbrná

antracitová



Krytky viz str. 90!



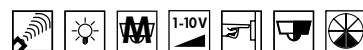
Odrušovací člen viz str. 90!



Slave PD9-S viz str. 80!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-M-DIM-FC	bílá	92910
PD9-M-DIM-FC	stříbrná	92911
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PDim	šedá	92200
LUXOMAT® IR-PD-DIM-Mini	šedá	92098
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	stříbrná, RAL9006	92237
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	antracitová, RAL7021	92235

LUXOMAT® PD9-M-DIM-GH-FC

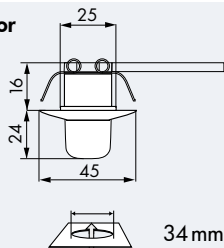


Vhodné do velkých výšek

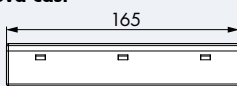


„Porovnání rozměrů“

Detektor



Výkonová část



D 165 x Š 24 x V 24 mm

TECHNICKÁ DATA

- 230 V ~ ±10 %
- 360°
- max. Ø 6 m
- FC = IP20 / Třída II / Cc

Detektor

Ø 45 x V 40 mm

Výkonová část

D 165 x Š 24 x V 24 mm

- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PDim, IR-PD-DIM-Mini

Kanál 1 (světelná kontrola)

Může být nastaveno pouze dálkovým ovladačem

2300 W, $\cos \varphi = 1$;
1150 VA, $\cos \varphi = 0,5$

1 min. - 30 min.

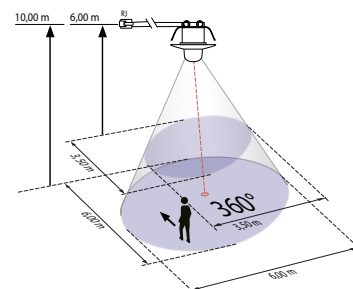
10 - 2000 Lux

1-10V 1-10 VDC, max. 50 EB

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 121, 122!
- ▶ Schémata zapojení na straně 135!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovládaný mini-přítomnostní detektor pro použití v interiéru LUXOMAT® PD9-M-DIM-GH-FC Master, stmívací verze s kruhovou detekcí a dosahem až 6 m, ideální pro vysoké sklady a pod.
- Snadný a cenově efektivní způsob, jak realizovat **konstantní regulaci světla**
- Jeden kanál pro spínání osvětlení
- 1 dim výstup s 1-10 VDC rozhraním pro ovládání elektronických předřadníků
- Výrobek je naprogramován pro okamžité použití
- Funkce – plně automatický nebo poloautomatický režim, stmívání a spínání s volitelným dálkovým ovládáním
- Speciální verze se svorkami pro snadnou a časově nenáročnou instalaci do stropu nebo přímo do svítidel
- Napájecí jednotka se vejde do otvoru pro detektor ve stropě
- **Příklady použití:**
monitorování skladů, místností s vysokým stropem, kdekoli, kde je nutná velká montážní výška



PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PDim



(lze objednat samostatně!)

IR-PD-DIM-Mini



(lze objednat samostatně!)

Krycí kroužky detektoru



bílá

stříbrná

antracitová



Krytky viz str. 90!



Odrušovací člen viz str. 90!



Slave PD9-S-GH viz str. 81!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-M-DIM-GH-FC	bílá	92924
PD9-M-DIM-GH-FC	stříbrná	92927
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PDim	šedá	92200
LUXOMAT® IR-PD-DIM-Mini	šedá	92098
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	stříbrná, RAL9006	92237
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	antracitová, RAL7021	92235

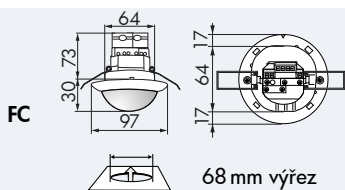
LUXOMAT® PD4-M-DIM-HVAC-FC



Pro sledování
velkých ploch



FC



FC

68 mm výřez

TECHNICKÁ DATA

- 230 V ~ ±10 %
- 360°
- sedící Ø 6,40 m
křížem Ø 24,00 m
přímo Ø 8,00 m
- IP20 / Třída II / CEE
- DE Ø97 x V 103 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PDim, IR-PD-DIM-Mini

Kanál 1 (světelná kontrola)

- 2300 W, cos φ = 1;
1150 VA, cos φ = 0,5
- 1 min. - 30 min.
- 10 - 2000 Lux
- 1-10VDC, max. 50 EB

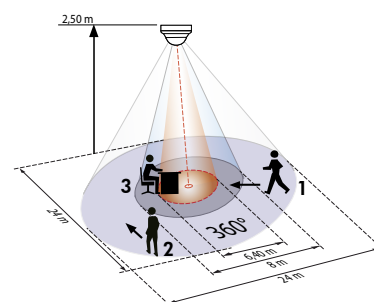
Kanál 2 (kontrola HVAC)

- Kontakt, 3 A, 230 V, cos φ = 1
- Alarm impuls, impuls nebo 5 - 120 min.

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 121, 122!
- ▶ Schémata zapojení na straně 135!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru LUXOMAT® PD4-M-DIM-HVAC-FC jako stmívající verze do podhledu s kruhovou detekcí a dosahem až 24 m
- Snadný a cenově efektivní způsob, jak realizovat **konstantní regulaci světla**
- 2 spínací kanály, jeden pro spínání světla, druhý pro spínání dalšího zatížení např. HVAC potencionálním volným relé detektoru
- 1 dim výstup s 1-10VDC rozhraním pro ovládání elektronických předřadníků
- Možnost připojení neomezeného počtu Slave detektorů pro přiměřené prodloužení dosahu!
- Funkce – plně automatický nebo poloautomatický režim, stmívání a spínání s volitelným dálkovým ovládáním LUXOMAT® IR-PDim
- **Příklady použití:**
kanceláře, konferenční místnosti, školy, tělocvičny, sklady



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PDim



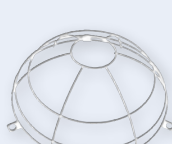
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-DIM-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



Krytky
viz str. 90!



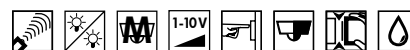
Odrušovací člen
viz str. 90!



Slave PD4-S
viz str. 76!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-DIM-HVAC-FC	bílá	92507
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PDim	šedá	92200
LUXOMAT® IR-PD-DIM-Mini	šedá	92098
Drátěný koš BSK	bílá	92199

LUXOMAT® PD4-M-DUO-DIM-SM/-FC/-FM



Optimální pro 2 světelné zóny



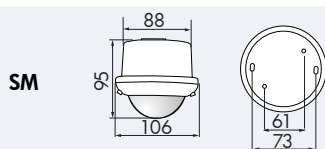
SM



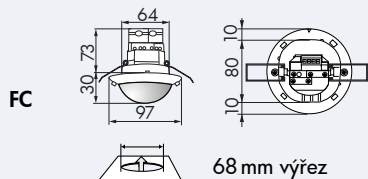
FC



FM

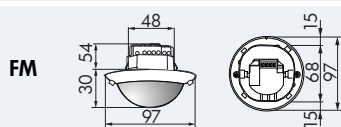


SM



FC

68 mm výřez



FM

TECHNICKÁ DATA

- ~ 230V~ ±10 %
- ☀ 360°
- sedící Ø 6,40 m
- křížem Ø 24,00 m
- přímo Ø 8,00 m
- SM = IP54; FC/FM = IP20 /
Třída II / C E
- SM Ø 106 x V 95 mm
- FC Ø 97 x V 103 mm
- FM Ø 97 x V 84 mm
- 🌡 -25°C do +50°C
- 📦 Obal UV a nárazuvzdorný
polykarbonát
- 📶 IR-PDim, IR-PD-DIM-Mini

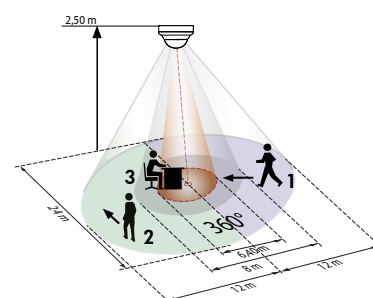
Kanál 1 a Kanál 2 (světelná kontrola)

- 💡 2300 W, cos φ = 1;
1150 VA, cos φ = 0,5
- 🕒 1 min. - 30 min.
- ☀ 10 - 2000 Lux
- 1-10V 2 DIM výstup 1 - 10 VDC,
max. 50 EB

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 121, 122!
- ▶ Schémata zapojení na straně 136!
- ▶ Příklady použití naleznete na straně 164!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru LUXOMAT® PD4-M-DUO-DIM jako stmívající verze s uchycením na povrch, do krabice nebo do podhledu pro 2 světelné zóny, s kruhovou detekcí a dosahem až 24 m
- Snadný a cenově efektivní způsob, jak realizovat **konstantní regulaci světla**
- 2 světelné měření, pro 2 úrovně světla v dvou různých zónách místnosti, např. třída: světlo u okna a světlo uprostřed místnosti
- Jeden kanál pro spínání osvětlení
- Možnost připojení neomezeného počtu Slave detektorů pro přiměřené prodloužení dosahu!
- Mnoho nastavení lze jednoduše provést pomocí dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PDim
- **Příklady použití:**
velké místnosti se 2 samostatnými světelnými zónami (např. v blízkosti okna a mimo okna) ve třídě nebo kanceláři



- 1 Chůze přímo
- 2 Chůze křížem
- 3 Sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PDim



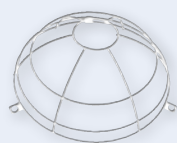
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-DIM-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš


 Krytky
viz str. 90!

 Odrušovací člen
viz str. 90!

 Slave PD4-S
viz str. 76!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-DUO-DIM-SM	bílá	92271
PD4-M-DUO-DIM-FC	bílá	92272
PD4-M-DUO-DIM-FM	bílá	92273
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PDim	šedá	92200
LUXOMAT® IR-PD-DIM-Mini	šedá	92098
Drátěný koš BSK	bílá	92199

LUXOMAT® PD4-M-TRIO-DIM-SM/-FC



Pro osvětlení tabule

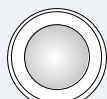
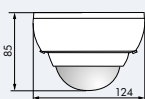


SM

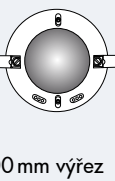
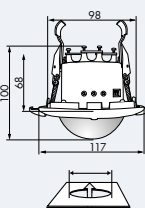


FC

SM



FC



100 mm výřez

NOVĚ!

TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10%
- 360°
- sedící Ø 6,40 m
- křížem Ø 24,00 m
- přímo Ø 8,00 m
- SM/FC = IP20 / Třída II / C €
- SM** Ø 124 x V 85 mm
FC Ø 117 x V 100 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PD4-TRIO

Kanál 1 a Kanál 2 (světelná kontrola)

- 3000 W, cos φ = 1;
1500 VA, cos φ = 0,5
- 2 DIM výstup 1-10 VDC, max. 50 EB
- 1 min. - 60 min.
- 10 - 1200 Lux

Kanál 3 (světelná kontrola)

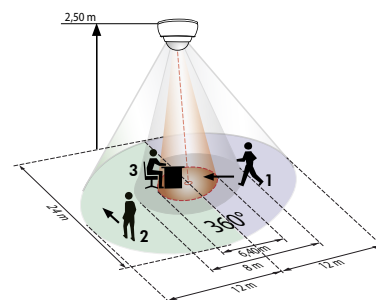
pro osvětlení tabule (nezávisle na denním osvětlení)

- 3000 W, cos φ = 1;
1500 VA, cos φ = 0,5
- 1 min. - 60 min.
- jako kanál 1 a kanál 2

- ▶ Dálkové ovladače na straně 123!
- ▶ Schémata zapojení na straně 136!
- ▶ Příklady použití naleznete na straně 165!
- ▶ Maximální počet pripojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru s dvěmi přímými světelnými měřeními pro 2 světelné zóny, např. zóna u oken a zóna vzdálenější, plus nezávislá světelná kontrola
- Dodatečný spínací kanál pro osvětlení tabule
- 100 hod funkce s automatickým potlačením DIM funkce po dobu 100 hodin k zahoření zářivkových trubec
- SLAVE zařízení může být dodáno jako nenákladná možnost rozšíření snímání zóny
- Plně automatická nebo poloautomatická funkce může být vybrána přes dálkový ovladač
- Velká snímaná zóna až do průměru 24 m
- **Tlačítko 1:**
230V výstupní kontakt pro ON/OFF tlačítko a pro stmívání osvětlení
- **Tlačítko 2:**
230V výstupní kontakt pro ON/OFF tlačítko pro osvětlení tabule
- **Příklady použití:**
vhodné pro osvětlení tříd se samostatným ovládáním osvětlení tabule



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

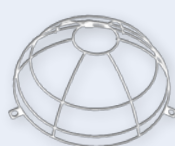
PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD4-TRIO



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš por PD4-TRIO-FC



Drátěný koš por PD4-TRIO-SM



SM-Podstavec IP44



Krytky viz str. 90!



Odrušovací člen viz str. 90!



Slave PD4-S viz str. 76!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-TRIO-DIM-FC	bílá	92735
PD4-M-TRIO-DIM-SM	bílá	92730
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD4-TRIO	šedá	92097
Drátěný koš BSK por PD4-TRIO-FC	bílá	92199
Drátěný koš BSK por PD4-TRIO-SM	bílá	92467
SM-Podstavec IP44	bílá	92386

LUXOMAT® PD2-M-DALI/DSI-SM/-FC



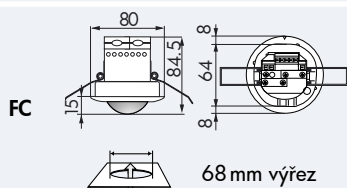
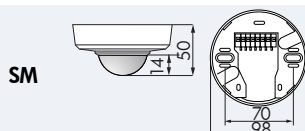
Pro DALI/DSI



SM



FC



TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10 %
- 360°
- sedící Ø 4,00 m
- křížem Ø 10,00 m
- přímo Ø 6,00 m
- SM/FC = IP20 / Třída II / C €
- SM** Ø 98 x V 50 mm
- FC** Ø 80 x V 84,5 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PD-DALI

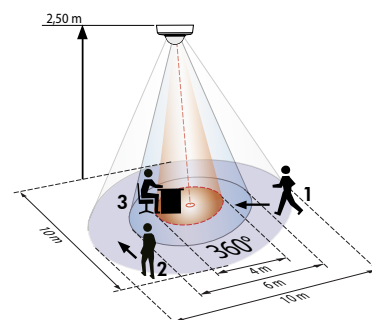
Kanál 1 (světelná kontrola)

- DALI/DSI Master max. 50 EB
- 1 min. - 30 min.
- 10 - 2000 Lux

- ▶ Dálkové ovladače na straně 124!
- ▶ Schémata zapojení na straně 137!
- ▶ Maximální počet připojitelných světél, viz strana 38!
- ▶ Vedle výchozí hodnoty světla na pracovní ploše a výchozího pracovního cyklu dálkového ovladače, bude stmívání DIM provedeno v celém rozsahu, který je možno elektronickým předřadníkem vykonat.

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovládaný skupinový přítomnostní detektor LUXOMAT® PD2-M-DALI/DSI jako Master verze s uchycením na povrch a do krabice s DALI-rozhraním a s kruhovou detekcí
- Integrovaný soumrakový spínač pro **konstantní kontrolu světla**
- Kontrola až 50 digitálně stmívaných elektronických předřadníků jako jedné skupiny
- Mnoho nastavení lze jednoduše provést pomocí dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD-DALI
- Přepínání mezi DSI a DALI přes IR-PD-DALI
- **Příklady použití:** kanceláře, konferenční místnosti, školy, školky, nemocnice atd.



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

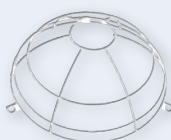
IR-PD-DALI

Drátěný koš

Podstavec IP54



(lze objednat samostatně!)



Krytky viz str. 90!



Slave PD2-S viz str. 75!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD2-M-DALI/DSI-SM	bílá	92280
PD2-M-DALI/DSI-FC	bílá	92258
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-DALI	šedá	92094
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Podstavec IP54 pro PD2-SM	bílá	92161

LUXOMAT® PD4-M-DALI/DSI-SM/-FC



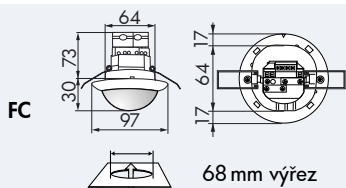
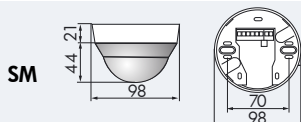
Pro DALI/DSI



SM



FC



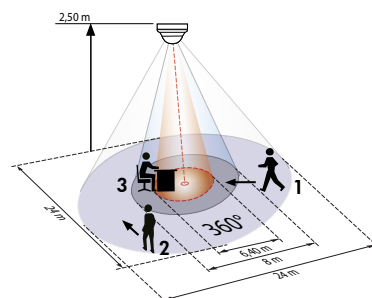
TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10 %
- 360°
- sedící Ø 6,40 m
- křížem Ø 24,00 m
- přímo Ø 8,00 m
- IP □ SM/FC = IP20 / Třída II / C €
- SM** Ø 98 x V 65 mm
- FC** Ø 97 x V 103 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PD-DALI
- Kanál 1 (světelná kontrola)**
DALI/DSI Master
max. 50 EB
- 1 min. - 30 min.
- 10 - 2000 Lux

- ▶ Dálkové ovladače na straně 124!
- ▶ Schémata zapojení na straně 137!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!
- ▶ Vedle výchozí hodnoty světla na pracovní ploše a výchozího pracovního cyklu dálkového ovladače, bude stmívání DIM provedeno v celém rozsahu, který je možno elektronickým předřadníkem vykonat.

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovládaný skupinový přítomnostní detektor **LUXOMAT®** PD4-M-DALI/DSI jako Master verze s uchycením na povrch a do krabice s DALI-rozhraňním a s kruhovou detekcí
- Integrovaný soumrakový spínač pro **konstantní kontrolu světla**
- Kontrola až 50 digitálně stmívaných elektronických předřadníků jako jedné skupiny
- Mnoho nastavení lze jednoduše provést pomocí dálkového ovladače **LUXOMAT®** IR-PD-DALI
- Přepínání mezi DSI a DALI přes IR-PD-DALI
- **Příklady použití:**
monitorování velkých oblastí jako jsou podzemní garáže, tělocvičny, sklady, nakládací rampy, haly



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD-DALI



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



Podstavec IP54



SM-Podstavec IP65



Krytka viz str. 90!

Slave PD4-S viz str. 76!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-DALI/DSI-SM	bílá	92279
PD4-M-DALI/DSI-FC	bílá	92275
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-DALI	šedá	92094
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Podstavec IP54 pro PD4-SM	bílá	92161
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP20)	bílá	92375



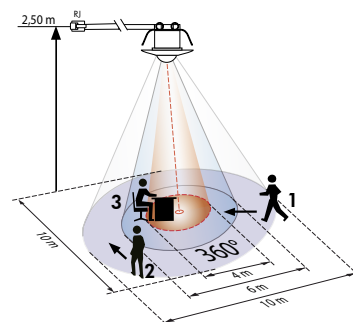
PŘÍTOMNOSTNÍ
DETEKTORY PRO
MONTÁŽ NA STROP

LUXOMAT® PD9-M-DALI/DSI-FC



INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovládaný skupinový přítomnostní detektor **LUXOMAT® PD9-M-DALI/DSI** jako Master verze s uchycením na povrch s DALI-rozhraním a s kruhovou detekcí
- Integrovaný soumrakový spínač pro **konstantní kontrolu světla**
- Kontrola 50 digitálně stmívaných elektronických předřadníků jako jedné skupiny
- Mnoho nastavení lze jednoduše provést pomocí dálkového ovladače **LUXOMAT® IR-PD-DALI**
- Přepínání mezi DSI a DALI přes IR-PD-DALI
- **Příklady použití:**
kanceláře, konferenční místnosti, školy, školky, nemocnice atd.



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

Pro DALI/DSI



TECHNICKÁ DATA

- ~ 230 V~ ±10%
- 360°
- sedící Ø 4,00 m
- křížem Ø 10,00 m
- přímo Ø 6,00 m
- IP □ FC = IP20 / Třída II / C €

Detektor
Ø 45 x V 28 mm
Výkonová část
D 165 x Š 24 x V 24 mm

- ° -25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PD-DALI

Kanál 1 (světelná kontrola)

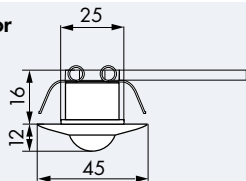
DALI/DSI Master
max. 50 EB

Může být nastaveno pouze dálkovým ovladačem

- ⌚ 1 min. - 30 min.
- ☀ 2 - 2500 Lux

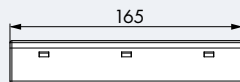
- ▶ Dálkové ovladače na straně 124!
- ▶ Schémata zapojení na straně 137!
- ▶ Maximální počet připojitelných světél, viz strana 38!

Detektor



34 mm výřez

Výkonová část



D 165 x Š 24 x V 24 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD-DALI



(lze objednat samostatně!)

Krycí kroužky detektoru



bílá



stříbrná



antracitová



Krytky
viz str. 90!



Slave PD9-S
viz str. 80!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-M-DALI/DSI-FC	bílá	92920
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-DALI	šedá	92094
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	stříbrná, RAL9006	92237
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	antracitová, RAL7021	92235

LUXOMAT® PD9-M-DALI/DSI-GH-FC



Vhodné do velkých výšek



TECHNICKÁ DATA

- 230 V~ ±10 %
- 360°
- max. Ø 6 mm
- IP20 / Třída II / CEE

Detektor

Ø 45 x V 40 mm

Výkonová část

D 165 x Š 24 x V 24 mm

- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PD-DALI

Kanál 1 (světelná kontrola)

- DALI/DSI Master
max. 50 EB

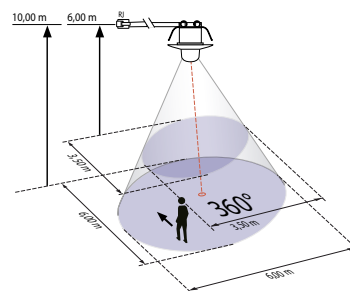
Může být nastaveno pouze dálkovým ovladačem

- 1 min. - 30 min.
- 2 - 2500 Lux

- ▶ Dálkové ovladače na straně 124!
- ▶ Schémata zapojení na straně 137!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovládaný skupinový přítomnostní detektor **LUXOMAT® PD9-M-DALI/DSI-GH** jako Master verze s uchycením na povrch s DALI-rozhraním a s kruhovou detekcí
- Integrovaný soumrakový spínač pro **konstantní kontrolu světla**
- Kontrola 50 digitálně stmívaných elektronických předřadníků jako jedné skupiny
- Mnoho nastavení lze jednoduše provést pomocí dálkového ovladače **LUXOMAT® IR-PD-DALI**
- Přepínání mezi DSI a DALI přes IR-PD-DALI
- **Příklady použití:**
monitorování skladů, místností s vysokým stropem, kdekoli, kde je nutná velká montážní výška



PŘÍTOMNOSTNÍ
DETEKTORY PRO
MONTÁŽ NA STROP

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD-DALI



(lze objednat samostatně!)

Krycí kroužky detektoru



bílá

stříbrná

antracitová



Krytky
viz str. 90!



Slave PD9-S-GH
viz str. 81!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-M-DALI/DSI-GH-FC	bílá	92938
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-DALI	šedá	92094
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	stříbrná, RAL9006	92237
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	antracitová, RAL7021	92235

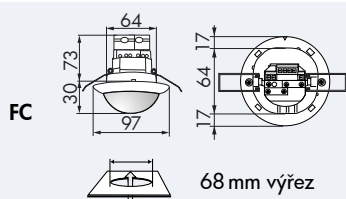
LUXOMAT® PD4-M-DUO-DALI/DSI-FC



Optimální pro 2 světelné zóny



FC



FC

NOVĚ!

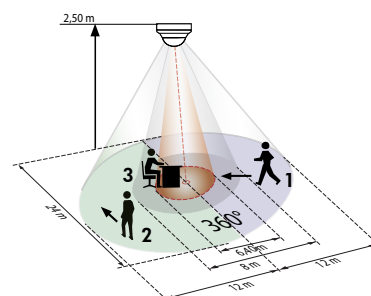
TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10%
- 360°
- sedící Ø 6,40 m
- křížem Ø 24,00 m
- přímo Ø 8,00 m
- FC = IP20 / Třída II / C €
- FC** Ø 97 x V 103 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PD-DALI
- Kanál 1 a Kanál 2 (světelná kontrola)**
- DALI/DSI Master každý kanál max. 50 EB
- 1 min. - 30 min.
- 10 - 2000 Lux

- ▶ Dálkové ovladače na straně 124!
- ▶ Schémata zapojení na straně 137!
- ▶ Maximální počet připojitelných světél, viz strana 38!
- ▶ Vedle výchozí hodnoty světla na pracovní ploše a výchozího pracovního cyklu dálkového ovladače, bude stmívání DIM provedeno v celém rozsahu, který je možno elektronickým předřadníkem vykonat.

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovládaný skupinový přítomnostní detektor **LUXOMAT®** PD4-M-DUO-DALI/DSI jako Master verze s uchycením na povrch se 2 DALI interface a kruhovou detekcí
- Pro 2 samostatné světelné skupiny
- Dvě integrovaná světelná čidla pro automatické **konstantní kontrolu světla**
- Kontrola až 50 digitálně stmívaných elektronických předřadníků a kontrola modulů ve skupině s DALI výstupem
- Mnoho nastavení lze jednoduše provést pomocí dálkového ovladače **LUXOMAT®** IR-PD-DALI
- Přepínání mezi DSI a DALI přes IR-PD-DALI
- **Příklady použití:** kanceláře, konferenční místnosti, školy, školky, nemocnice atd.



- 1 Chůze přímo
- 2 Chůze křížem
- 3 Sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD-DALI

Drátěný koš



(lze objednat samostatně!)



Krytky viz str. 90!

Slave PD4-S viz str. 76!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-DUO-DALI/DSI-FC	bílá	92276
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-DALI	šedá	92094
Drátěný koš BSK	bílá	92199

LUXOMAT® PD4-M-TRIO-DALI/DSI-SM/-FC



Pro osvětlení tabule

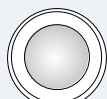
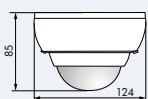


SM

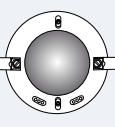
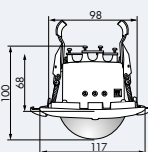


FC

SM



FC



100 mm výřez

NOVĚ!

TECHNICKÁ DATA

- 230 V~ ±10 %
- 360°
- sedící Ø 6,40 m
- křížem Ø 24,00 m
- přímo Ø 8,00 m
- SM/FC = IP20 / Třída II / C €
- SM** Ø 124 x V 85 mm
FC Ø 117 x V 100 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PD4-TRIO-DALI

Kanál 1, kanál 2 a dim funkce
(světelná kontrola)

- DALI/DSI Master
Kanál 1 a 2 max. 25 EB
- 1 min. - 60 min.
- 10 - 1200 Lux

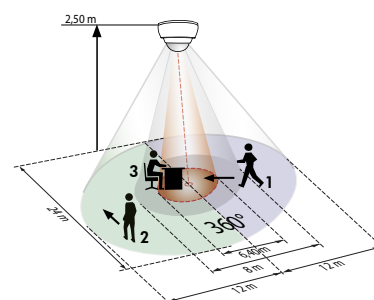
Kanál 3 (světelná kontrola)

- DALI/DSI Master
Kanál 3 max. 10 EB
- jako kanál 1 a kanál 2

- ▶ Dálkové ovladače na straně 125!
- ▶ Schémata zapojení na straně 138!
- ▶ Maximální počet připojitelných světel, viz strana 38!

i INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovládaný skupinový přítomnostní detektor **LUXOMAT®** PD4-M-TRIO-DALI/DSI jako Master verze s uchycením na povrch a do krabice se 3 DALI interface a kruhovou detekcí
- Pro 2 samostatné světelné skupiny
- Dvě integrovaná světelná čidla pro automatické **konstantní kontrolu světla**
- Kontrola až 25 digitálně stmívaných elektronických předřadníků a kontrolních modulů jako skupiny s DALI výstupem 1 a 2 až 10 pro DALI výstup 3
- Mnoho nastavení lze jednoduše provést pomocí dálkového ovladače **LUXOMAT®** IR-PD4-TRIO-DALI
- **Příklady použití:**
kanceláře, konferenční místnosti, školy, školky, nemocnice atd.



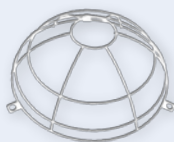
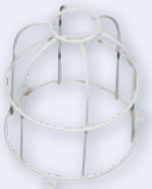
- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD4-TRIO-DALI



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš por
PD4-TRIO-FCDrátěný koš por
PD4-TRIO-SM

SM-Podstavec IP44

 Krytky
viz str. 90! Slave PD4-S
viz str. 76!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-TRIO-DALI/DSI-FC	bílá	92755
PD4-M-TRIO-DALI/DSI-SM	bílá	92750
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD4-TRIO-DALI	šedá	92104
Drátěný koš BSK por PD4-TRIO-FC	bílá	92199
Drátěný koš BSK por PD4-TRIO-SM	bílá	92467
SM-Podstavec IP44	bílá	92386

LUXOMAT® PD1N-S-SM/-FC/-FM



SM



FC



FM

TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10 %
- ☐ 4 x 90°
- sedící 4,20 x 4,20 m
- křížem 7,50 x 7,50 m
- přímo 4,50 x 4,50 m
- SM = IP54; FC/FM = IP20 / Třída II / C₀
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

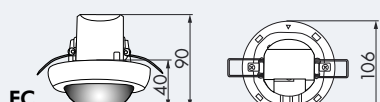
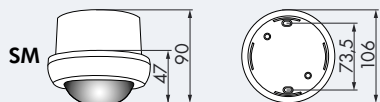
Slave výstup

- 230V

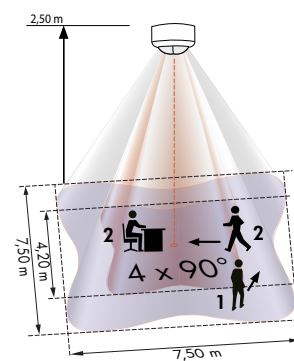
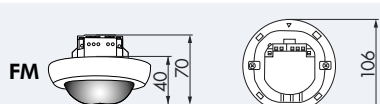
INFORMACE O VÝROBKU

- Přítomnostní detektor LUXOMAT® PD1N-S, Slave s téměř čtvercovým úhlem záběru, s uchycením na povrch, do podhledu nebo do krabice
- Velké energetické úspory
- Jeden přítomnostní detektor Master je nezbytný pro řízení osvětlení, příp. vytápění
- Pomocí Slave detektorů lze detekovat pohyb ve všech částech místnosti
- Je-li detekován pohyb, Slave přenáší impuls do Master detektoru
- Pohyb je detekován nezávisle na úrovni osvětlení
- Další nastavení nejsou k dispozici
- Senzor a napájení v jednom obalu
- **Příklady použití:** konferenční místnosti, třídy, samostatné kanceláře, garáže

- ▶ Schémata zapojení na stránkách 132 - 138!
- ▶ Příklady použití naleznete na stránkách 154, 163!



68 mm výřez

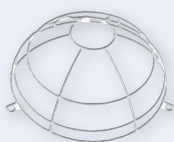


- 1 Chůze křížem
- 2 Chůze přímo a sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš

SM-Podstavec



Typ	Barva	Výr. číslo
PD1N-S-SM	bílá	92878
PD1N-S-FC	bílá	92875
PD1N-S-FM	bílá	92872
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš	bílá	92199
SM-Podstavec pro PD1N-FM	bílá	92121

LUXOMAT® PD2-S-SM/-FC/-FM



SM



FC



FM

TECHNICKÁ DATA

- 230V ~ ±10 %
- 360°
- sedící Ø 4,00 m
- křížem Ø 10,00 m
- přímo Ø 6,00 m
- IP SM/FC/FM = IP20 / Třída II / C
- SM** Ø 98 x V 50 mm
- FC** Ø 80 x V 84,5 mm
- FM** Ø 98 x V 65 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- Interval impulsu 2 sek. nebo 9 sek.

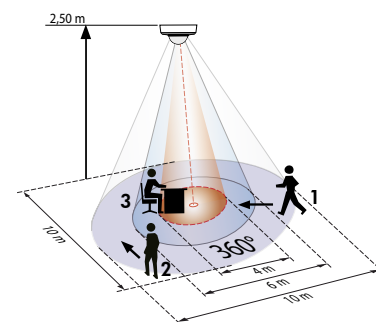
Slave výstup

- 230V

- ▶ Schémata zapojení na stránkách 132 - 138!
- ▶ Příklady použití naleznete na stránkách 143, 146, 148, 152, 153!

INFORMACE O VÝROBKU

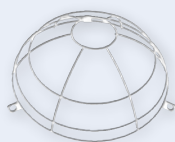
- Přítomnostní detektor LUXOMAT® PD2-S, Slave s kruhovým úhlem záběru, s uchycením na povrch, do podhledu nebo do krabice
- Velké energetické úspory
- Jeden přítomnostní detektor Master je nezbytný pro řízení osvětlení, příp. vytápění
- Pomocí Slave detektorů lze detekovat pohyb ve všech částech místnosti
- Je-li detekován pohyb, Slave přenášá impuls do Master detektoru
- Pohyb je detekován nezávisle na úrovni osvětlení
- Další nastavení nejsou k dispozici
- Senzor a napájení v jednom obalu
- **Příklady použití:** kanceláře, konferenční místnosti, školy, školky, nemocnice atd.



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš



Krytí IP23



Podstavec IP54



Krytky viz str. 90!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD2-S-SM	bílá	92152
PD2-S-FC	bílá	92166
PD2-S-FM	bílá	92156
Příslušenství (volitelné)		
Krytí IP23	průhledná	92206
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Podstavec IP54	bílá	92161

LUXOMAT® PD4-S-SM/-FC/-FM



Pro sledování velkých ploch



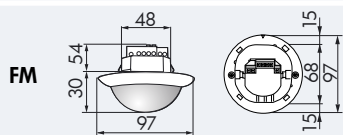
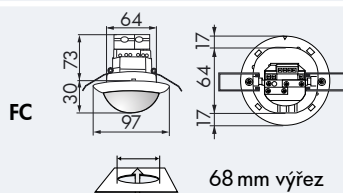
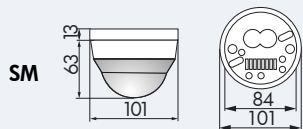
SM



FC



FM



TECHNICKÁ DATA

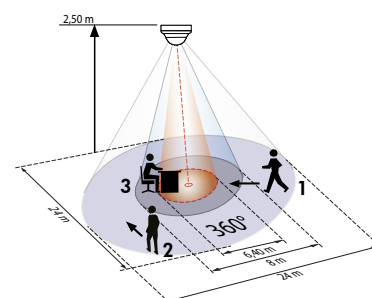
- 230V~ ±10 %
- 360°
- sedící Ø 6,40 m
- křížem Ø 24,00 m
- přímo Ø 8,00 m
- SM = IP54; FC/FM = IP20 /
Třída II / C E
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný
polykarbonát
- Interval impulsu 2 sek. nebo 9 sek.
- 230V

Slave výstup

► Schémata zapojení na stránkách 132 - 138!

INFORMACE O VÝROBKU

- Přítomnostní detektor **LUXOMAT® PD4-S**, Slave s kruhovým záběrem a velkou oblastí detekce, na povrch, do podhledů a montážní krabice
- Velké energetické úspory, hlavně ve velkých místnostech
- Jeden přítomnostní detektor Master je nezbytný pro řízení osvětlení, příp. vytápění
- Pomocí Slave detektorů lze detekovat pohyb ve všech částech místnosti
- Je-li detekován pohyb, Slave přenáší impuls do Master detektoru
- Pohyb je detekován nezávisle na úrovni osvětlení
- Další nastavení nejsou k dispozici
- Senzor a napájení v jednom obalu
- **Příklady použití:**
monitorování velkých oblastí jako jsou podzemní garáže, tělocvičny, sklady, nakládací rampy, haly



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

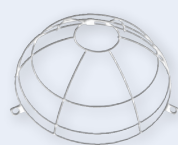
PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš

Krytí IP23

SM-Podstavec IP65

Krytí viz str. 90!



Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-S-SM	bilá	92142
PD4-S-FC	bilá	92254
PD4-S-FM	bilá	92163
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bilá	92199
Krytí IP23	průhledná	92206
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP54)	bilá	92376

LUXOMAT® PD4-S-C-SM/-FC/-FM



S velkým dosahem



SM



FC



FM

TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10%
- 360°
- křížem Ø 40,00 m
přímo Ø 20,00 m
- SM = IP54; FC/FM = IP20 /
Třída II / C E
- SM Ø 101 x V 76 mm
FC Ø 97 x V 103 mm
FM Ø 97 x V 84 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný
polykarbonát
- Interval impulsu 2 sek. nebo 9 sek.

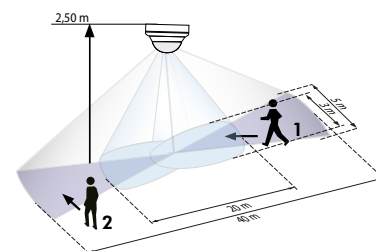
Slave výstup

- 230V

- ▶ Schémata zapojení na stránkách 132 - 138!
- ▶ Příklady použití naleznete na straně 145!

INFORMACE O VÝROBKU

- Přítomnostní detektor LUXOMAT® PD4-S-C, Slave s úzkou oblastí detekce speciálně pro chodby, s uchycením na povrch, do podhledu nebo do krabice
- Velké energetické úspory, speciálně na chodbách
- Jeden přítomnostní detektor Master je nezbytný pro řízení osvětlení, příp. vytápění
- Pohyb může být detekována ve všech částech chodby použitím Slave jednotek
- Je-li detekován pohyb, Slave přenáší impuls do Master detektoru
- Pohyb je detekován nezávisle na úrovni osvětlení
- Další nastavení nejsou k dispozici
- Senzor a napájení v jednom obalu
- **Příklady použití:**
monitorování chodeb



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš



Krytí IP23

Nástěnný držák pro PD4-C-SM
(také vhodné pro PD2-/PD4-SM)SM-Podstavec
IP65Krytky
viz str. 90!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-S-C-SM	bílá	92442
PD4-S-C-FC	bílá	92444
PD4-S-C-FM	bílá	92445
Příslušenství (volitelné)		
Krytí IP23	průhledná	92206
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Nástěnný držák pro PD4-C-SM	bílá	92441
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP54)	bílá	92376

LUXOMAT® PD4-S-GH-SM



Vhodné do velkých výšek



SM

TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10 %
- 360°
- křížem Ø 44,00 m
- SM = IP20 / Třída II / C €
- SM** Ø 98 x V 65 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

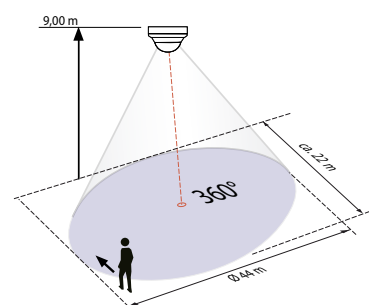
Slave výstup

- 230V

► Schémata zapojení na stránkách 132 - 138!

INFORMACE O VÝROBKU

- Přítomnostní detektor **LUXOMAT® PD4-S-GH**, Slave s oválným záběrem a velkou oblastí detekce, pro povrchovou montáž
- Velké energetické úspory, hlavně ve velkých místnostech
- Jeden přítomnostní detektor Master je nezbytný pro řízení osvětlení, příp. vytápění
- Pomocí Slave detektorů lze detekovat pohyb ve všech částech místnosti
- Je-li detekován pohyb, Slave přenáší impuls do Master detektoru
- Pohyb je detekován nezávisle na úrovni osvětlení
- Další nastavení nejsou k dispozici
- Senzor a napájení v jednom obalu
- **Příklady použití:** monitorování skladů, místností s vysokým stropem, kdekoli, kde je nutná velká montážní výška



PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš



Podstavec IP54



SM-Podstavec IP65



Krytky viz str. 90!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-S-GH-SM	bilá	92265
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bilá	92199
Podstavec IP54	bilá	92161
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP20)	bilá	92375

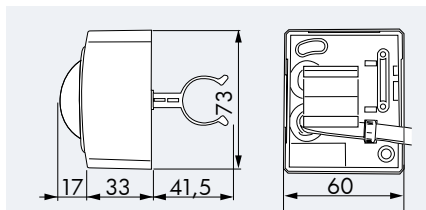
LUXOMAT® PD5-S-Clip



Pro uchycení na zářivkové
trubice T5 a T8



Clip



TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 %
	360°
	sedící Ø 4,00 m
	křížem Ø 10,00 m
	přímo Ø 6,00 m
	IP20 / Třída II / C €
	D 91,5 x Š 60 x V 73 mm
	-25°C do +50°C
	Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

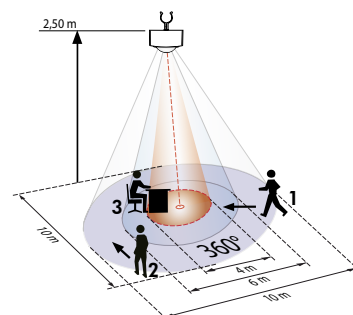
Slave výstup

	230 V
--	-------

► Schémata zapojení na stránkách
132 - 138!

INFORMACE O VÝROBKU

- Přítomnostní detektor **LUXOMAT® PD5-Clip-S**, Slave s kruhovým úhlem záběru, speciálně pro uchycení na zářivky T5 a T8, v kombinaci Master/Slave
- Dosažení významné úspory energie při použití do mřížkových svítidel.
- Jeden přítomnostní detektor Master je nezbytný pro řízení osvětlení, příp. vytápění
- Pomocí Slave detektorů lze detekovat pohyb ve všech částech místnosti
- Je-li detekován pohyb, Slave přenáší impuls do Master detektoru
- Pohyb je detekován nezávisle na úrovni osvětlení
- Další nastavení nejsou k dispozici
- Senzor a napájení v jednom obalu
- **Příklady použití:**
kanceláře, výrobní haly nebo v podstatě kdekoli, kde může být použit pružný klip pro připevnění



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

Typ	Barva	Výr. číslo
PD5-S-Clip	bílá	92316

LUXOMAT® PD9-S-FC

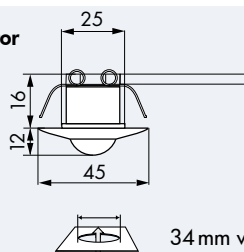


Extremně malé rozměry



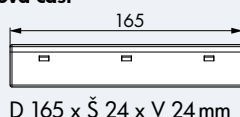
„Porovnání rozměrů“

Detektor



34 mm výřez

Výkonová část



D 165 x Š 24 x V 24 mm

TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10 %
- 360°
- sedící Ø 4,00 m
- křížem Ø 10,00 m
- přímo Ø 6,00 m
- IP FC = IP20 / Třída II / C €
- Detektor**
Ø 45 x V 28 mm
- Výkonová část**
D 165 x Š 24 x V 24 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

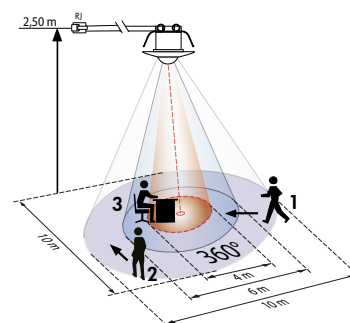
Slave výstup

- 230 V

► Schémata zapojení na stránkách 132 - 138!

INFORMACE O VÝROBKU

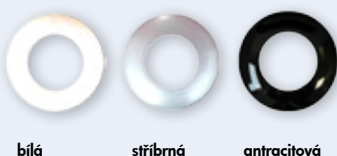
- Mini-přítomnostní detektor **LUXOMAT® PD9-S-FC**, Slave s kruhovým úhlem záběru, montáž do podhledu nebo přímo do svítidla. Kombinace Master/Slave.
- Detektor velmi malých rozměrů
- Velké energetické úspory
- Jeden přítomnostní detektor Master je nezbytný pro řízení osvětlení, příp. vytápění
- Napájecí jednotka se vejde do otvoru pro detektor ve stropě (34 mm Ø)
- Pomocí Slave detektorů lze detekovat pohyb ve všech částech místnosti
- Je-li detekován pohyb, Slave přenáší impuls do Master detektoru
- Pohyb je detekován nezávisle na úrovni osvětlení
- Další nastavení nejsou k dispozici
- **Příklady použití:**
kanceláře, konferenční místnosti, nemocnice, galerie, mateřské školy



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Krycí kroužky detektoru



bílá

stříbrná

antracitová



Krytky viz str. 90!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-S-FC	bílá	92905
PD9-S-FC	stříbrná	92906
Příslušenství (volitelné)		
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	stříbrná, RAL9006	92237
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	antracitová, RAL7021	92235

LUXOMAT® PD9-S-GH-FC

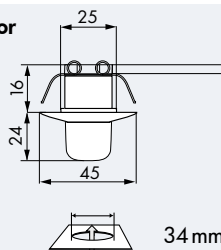


Vhodné do velkých výšek



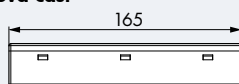
„Porovnání rozměrů“

Detektor



34 mm výřez

Výkonová část



D 165 x Š 24 x V 24 mm

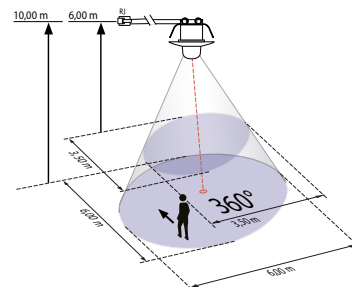
TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10 %
- 360°
- max. Ø 6 m
- FC = IP20 / Třída II / CEE
- Detektor**
Ø 45 x V 40 mm
- Výkonová část**
D 165 x Š 24 x V 24 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- Slave výstup**
- 230 V

► Schémata zapojení na stránkách 132 - 138!

INFORMACE O VÝROBKU

- Mini-přítomnostní detektor LUXOMAT® PD9-S-GH-FC, Slave s kruhovým úhlem záběru, montáž do podhledu nebo přímo do svítidla. Kombinace Master/Slave.
- Detektor velmi malých rozměrů
- Velké energetické úspory
- Jeden přítomnostní detektor Master je nezbytný pro řízení osvětlení, příp. vytápění
- Napájecí jednotka se vejde do otvoru pro detektor ve stropě (34 mm Ø)
- Pomocí Slave detektorů lze detekovat pohyb ve všech částech místnosti
- Je-li detekován pohyb, Slave přenáší impuls do Master detektoru
- Pohyb je detekován nezávisle na úrovni osvětlení
- Další nastavení nejsou k dispozici
- **Příklady použití:**
monitorování skladů, místností s vysokým stropem, kdekoli, kde je nutná velká montážní výška



PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Krycí kroužky detektoru



bílá

stříbrná

antracitová



Krytky
viz str. 90!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-S-GH-FC	bílá	92928
PD9-S-GH-FC	stříbrná	92929

Příslušenství (volitelné)

Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	stříbrná, RAL9006	92237
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	antracitová, RAL7021	92235

LUXOMAT® PD2-M-2C-24 V-SM/-FC



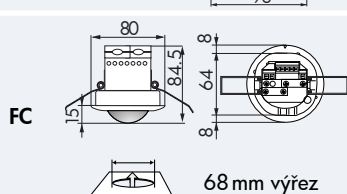
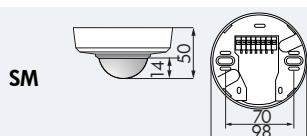
Pro 24V



SM



FC



TECHNICKÁ DATA

- 24 VAC/DC ~ ±10 %
- 360°
- sedící Ø 4,00 m
- křížem Ø 10,00 m
- přímo Ø 6,00 m
- SM/FC = IP20 / Třída II / C €
- SM** Ø 98 x V 50 mm
- FC** Ø 80 x V 84,5 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PD, IR-PD-Mini

Kanál 1 a Kanál 2

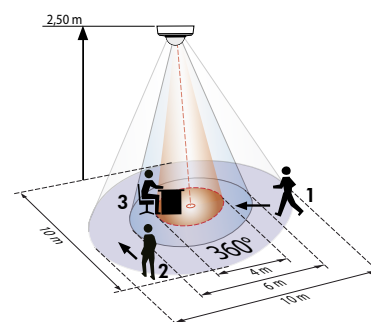
NO výstup

Verze 3A: 3 A, $\cos\varphi = 1$ **Verze RR:** s jazýčkovým relé, 100 mA, $\cos\varphi = 1$ pro částečné snížení hluku při spínání**Kanál 1:** 15 sek. - 30 min. nebo impuls**Kanál 2:** Alarm impuls, impuls nebo 5 - 120 min.

10 - 2000 Lux

INFORMACE O VÝROBKU

- Přítomnostní detektor pro vnitřní použití **LUXOMAT® PD2-M-2C-24V-3A** (3 A verze) stejně jako PD2-M-2C-24V-RR (verze s jazýčkovým relé, pro extra nízkou hlučnost spínání) pro připojení na 24 V zdroj (BUS systémy)
- Dva spínací kanály s bezpotenciálovými kontakty
- Mnoho nastavení lze jednoduše provést pomocí dálkového ovladače **LUXOMAT® IR-PD**
- **Příklady použití:** kanceláře, konferenční místnosti, školy, školky, nemocnice atd.



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

- ▶ Schémata zapojení na straně 139!
- ▶ 24 V zařízení jsou vhodné pro všechny BUS systémy kde je přenos pohybového signálu prováděn přes BUS.
- ▶ Spínání může být také použito jako možnost předání signálu světelného senzoru přes kanál 1.
- ▶ 24 V zařízení může být také použito jako 24 V Slave zařízení.

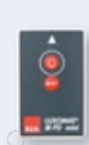
PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD



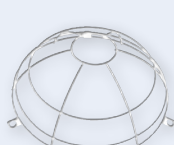
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



Podstavec IP54



Krytky viz str. 90!



Slave PD2-M-2C-24V viz str. 82!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD2-M-2C-24V-3A-SM	bílá	92154
PD2-M-2C-24V-RR-SM	bílá	92305
PD2-M-2C-24V-3A-FC	bílá	92164
PD2-M-2C-24V-RR-FC	bílá	92306
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92199
LUXOMAT® IR-PD	šedá	92160
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Podstavec IP54 pro PD2-SM	bílá	92161

LUXOMAT® PD2-DIM-KNX/EIB-SM/-FC/-FM



Pro KNX/EIB



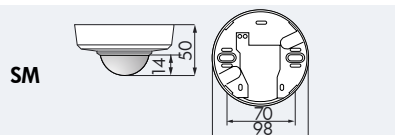
SM



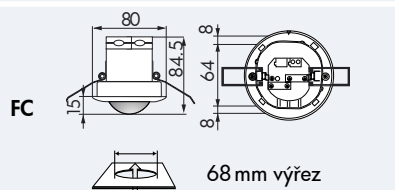
FC



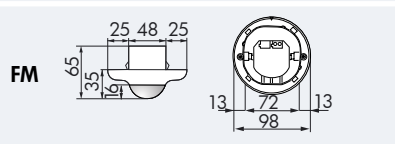
FM



SM



FC



FM

TECHNICKÁ DATA

~ 24 VDC z KNX/EIB-BUS-sítě

☼ 360°

sedící Ø 4,00 m

křížem Ø 10,00 m

přímo Ø 6,00 m

IP □ SM/FC/FM = IP20 / Třída II / C

SM Ø 98 x V 50 mm

FC Ø 80 x V 84,5 mm

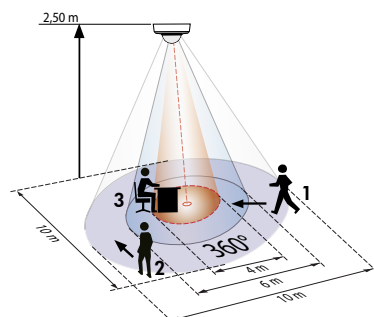
FM Ø 98 x V 65 mm

° -25°C do +55°C

Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

pro integraci v KNX/EIB BUS systému

► Před programováním prosím zkontrolujte verzi SW a zařízení.



1 ■ Chůze přímo

2 ■ Chůze křížem

3 ■ Sedící pozice

INFORMACE O VÝROBKU

■ Přítomnostní detektor LUXOMAT® PD2-DIM-KNX/EIB pro TZB na bázi sběrnicové technologie KNX/EIB.

■ Příklady použití:

kanceláře, konferenční místnosti, školy, školky, nemocnice atd.

Verze se stmíváním:

■ S integrovanou BUS spojkou. Spojení přes standardní bus konektor WAGO.

■ Při použití aplikačního programu BEG_DIM_HKL_V4.0 jsou k dispozici čtyři různé operační režimy:

- Běžný provoz (plně nebo poloautomatický provoz (**spínání**))

- Plně nebo poloautomatický provoz se **stálou regulací světla (stmívání)**

- Podřízený provoz (Slave)

- **NOVINKA:** Permanentní tlumené svícení (regulace světla nezávisle na přítomnosti)

■ Specifikace tří cílových hodnot: Dvě cílové hodnoty jsou regulovány (specifikace v Lux) a jedna cílová hodnota je fixně nastavený bod (specifikace v %)

■ Cílové hodnoty mohou být měněny komunikačním objektem.

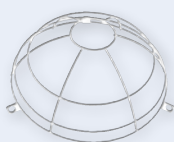
■ Měkký start pro pomalé spínání osvětlení do požadované hodnoty

■ **NOVINKA:** Zlepšený odrazový faktor pro přizpůsobení okolním podmínkám

■ **NOVINKA:** HVAC kanály (spínací kanály) mohou být nyní spínány i tlačítkem

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš



Podstavec IP54



Krytky viz str. 90!



Slave PD2-DIM-KNX/EIB viz str. 83!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD2-DIM-KNX/EIB-SM	bílá	92430
PD2-DIM-KNX/EIB-FC	bílá	92431
PD2-DIM-KNX/EIB-FM	bílá	92432
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Podstavec IP54 pro PD2-SM	bílá	92161



PŘÍTOMNOSTNÍ
DETEKTORY PRO
MONTÁŽ NA STROP

LUXOMAT® PD4-DIM-KNX/EIB-SM/-FC/-FM



Pro KNX/EIB



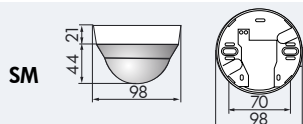
SM



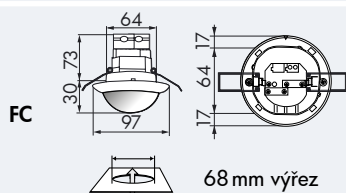
FC



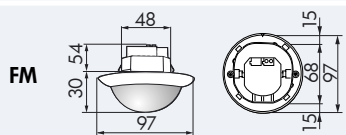
FM



SM



FC

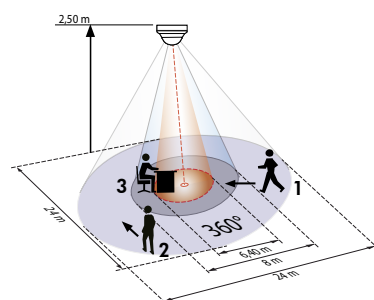


FM

TECHNICKÁ DATA

- 24 VDC z KNX/EIB-BUS-sítě
- $\bigcirc$ 360°
- sedící $\varnothing$ 6,40 m
- křížem $\varnothing$ 24,00 m
- přímo $\varnothing$ 8,00 m
- SM/FC/FM = IP20 / Třída II / C €
- SM** $\varnothing$ 98 x V 65 mm
FC $\varnothing$ 97 x V 103 mm
FM $\varnothing$ 97 x V 84 mm
- 25°C do +55°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- pro integraci v KNX/EIB BUS systému**

► Před programováním prosím zkontrolujte verzi SW a zařízení.



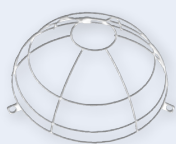
- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

INFORMACE O VÝROBKU

- Přítomnostní detektor **LUXOMAT®** PD4-DIM-KNX/EIB pro TZB na bázi sběrnicové technologie KNX/EIB.
- **Příklady použití:**
monitorování velkých oblastí jako jsou podzemní garáže, tělocvičny, sklady, nakládací rampy, haly
- **Verze se stmíváním:**
 - S integrovanou BUS spojkou. Spojení přes standardní bus konektor WAGO.
 - Při použití aplikačního programu BEG_DIM_HKL_V4.0 jsou k dispozici čtyři různé operační režimy:
 - Běžný provoz (plně nebo poloautomatický provoz (**spínání**))
 - Plně nebo poloautomatický provoz se **stálou regulací světla (stmívání)**
 - Podřízený provoz (Slave)
 - **NOVINKA:** Permanentní tlumené svícení (regulace světla nezávisle na přítomnosti)
- Specifikace tří cílových hodnot: Dvě cílové hodnoty jsou regulovány (specifikace v Lux) a jedna cílová hodnota je fixně nastavený bod (specifikace v %)
- Cílové hodnoty mohou být měněny komunikačním objektem.
- Měkký start pro pomalé spínání osvětlení do požadované hodnoty
- **NOVINKA:** Zlepšený odrazový faktor pro přizpůsobení okolním podmínkám
- **NOVINKA:** HVAC kanály (spínací kanály) mohou být nyní spínány i tlačítkem

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš



Podstavec IP54



SM-Podstavec IP65



Krytky viz str. 90!



Slave PD4-DIM-KNX/EIB viz str. 84!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-DIM-KNX/EIB-SM	bílá	92433
PD4-DIM-KNX/EIB-FC	bílá	92434
PD4-DIM-KNX/EIB-FM	bílá	92435
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Podstavec IP54 pro PD4-SM	bílá	92161
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP20)	bílá	92375

LUXOMAT® PD4-DIM-KNX/EIB-GH-SM

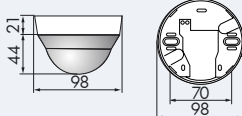


Pro KNX/EIB a
vysoké montážní výšky



SM

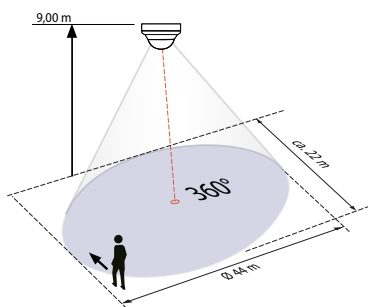
SM



TECHNICKÁ DATA

- 24 VDC z KNX/EIB-BUS-sítě
- 360°
- křížem Ø 44,00 m
- SM = IP20 / Třída II / C E
- Ø 98 x V 65 mm
- 25°C do +55°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- pro integraci v KNX/EIB BUS systému**

► Před programováním prosím zkontrolujte verzi SW a zařízení.



INFORMACE O VÝROBKU

■ Přítomnostní detektor **LUXOMAT® PD4-DIM-KNX/EIB-GH-SM** (verze pro povrchovou montáž) pro TZB na bázi sběrníkové technologie KNX/EIB.

■ Příklady použití:

monitorování skladů, místností s vysokým stropem, kdekoli, kde je nutná velká montážní výška

Verze se stmíváním:

- S integrovanou BUS spojkou. Spojení přes standardní bus konektor WAGO.
- Při použití aplikačního programu **BEG_DIM_HKL_V4.0** jsou k dispozici čtyři různé operační režimy:

- Běžný provoz (plně nebo poloautomatický provoz **(spínání)**)

- Plně nebo poloautomatický provoz se **stálou regulací světla (stmívání)**

- Podřízený provoz (Slave)

- **NOVINKA:** Permanentní tlumené svícení (regulace světla nezávisle na přítomnosti)

- Specifikace tří cílových hodnot: Dvě cílové hodnoty jsou regulovány (specifikace v Lux) a jedna cílová hodnota je fixně nastavený bod (specifikace v %)

■ Cílové hodnoty mohou být měněny komunikačním objektem.

■ Měkký start pro pomalé spínání osvětlení do požadované hodnoty

■ **NOVINKA:** Zlepšený odrazový faktor pro přizpůsobení okolním podmínkám

■ **NOVINKA:** HVAC kanály (spínací kanály) mohou být nyní spínány i tlačítkem

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš



Podstavec IP54



SM-Podstavec IP65



Krytky viz str. 90!

Slave PD4-DIM-KNX/EIB-GH viz str. 85!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-DIM-KNX/EIB-GH-SM	bílá	92454
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Podstavec IP54 pro PD4-SM	bílá	92161
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP20)	bílá	92375



PŘÍTOMNOSTNÍ
DETEKTORY PRO
MONTÁŽ NA STROP

LUXOMAT® PD4-DIM-KNX/EIB-C-SM/FC/FM



Pro KNX/EIB
s velkým dosahem



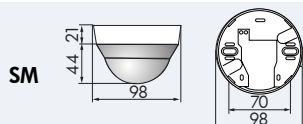
SM



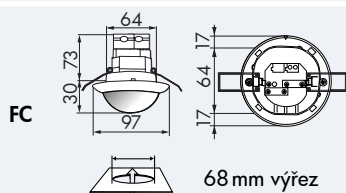
FC



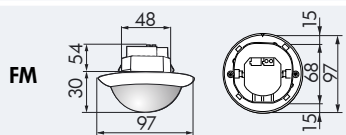
FM



SM



FC

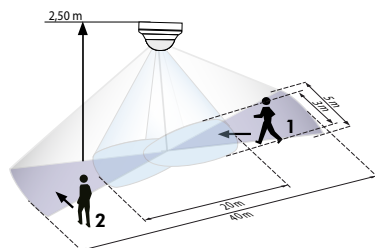


FM

TECHNICKÁ DATA

- 24 VDC z KNX/EIB-BUS-sítě
- 360°
- křížem Ø 40,00 m
přímo Ø 20,00 m
- SM/FC/FM = IP20 / Třída II / C E
- SM Ø 98 x V 65 mm
FC Ø 97 x V 103 mm
FM Ø 97 x V 84 mm
- 25°C do +55°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- pro integraci v KNX/EIB BUS systému**

► Před programováním prosím zkontrolujte verzi SW a zařízení.



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem

INFORMACE O VÝROBKU

- Přítomnostní detektor **LUXOMAT® PD4-DIM-KNX/EIB-C** pro TZB na bázi sběrníkové technologie KNX/EIB.
- **Příklady použití:** monitorování chodeb
- **Verze se stmíváním:**
 - S integrovanou BUS spojkou. Spojení přes standardní bus konektor WAGO.
 - Při použití aplikačního programu BEG_DIM_HKL_V4.0 jsou k dispozici čtyři různé operační režimy:
 - Běžný provoz (plně nebo poloautomatický provoz (**spínání**))
 - Plně nebo poloautomatický provoz se **stálou regulací světla (stmívání)**
 - Podřízený provoz (Slave)
 - **NOVINKA:** Permanentní tlumené svícení (regulace světla nezávisle na přítomnosti)
 - Specifikace tří cílových hodnot: Dvě cílové hodnoty jsou regulovány (specifikace v Lux) a jedna cílová hodnota je fixně nastavený bod (specifikace v %)
 - Cílové hodnoty mohou být měněny komunikačním objektem.
 - Měkký start pro pomalé spínání osvětlení do požadované hodnoty
 - **NOVINKA:** Zlepšený odrazový faktor pro přizpůsobení okolním podmínkám
 - **NOVINKA:** HVAC kanály (spínací kanály) mohou být nyní spínány i tlačítkem

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš



Podstavec IP54



Nástěnný držák pro PD4-C-SM (také vhodné pro PD2-/PD4-SM)



SM-Podstavec IP65 por PD4-SU



Krytky viz str. 90!

Slave PD4-DIM-KNX/EIB-C viz str. 86!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-DIM-KNX/EIB-C-SM	bilá	92461
PD4-DIM-KNX/EIB-C-FC	bilá	92456
PD4-DIM-KNX/EIB-C-FM	bilá	92459
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bilá	92199
Podstavec IP54 pro PD4-SM	bilá	92161
Nástěnný držák pro PD4-C-SM	bilá	92441
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP20)	bilá	92375

LUXOMAT® PD9-DIM-KNX/EIB-FC

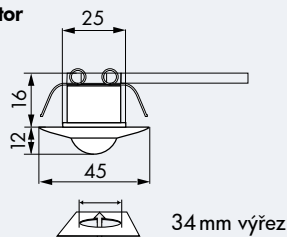


Pro KNX/EIB



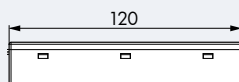
„Porovnání rozměrů“

Detektor



34 mm výřez

Výkonová část



D 120 x Š 29 x V 22 mm

TECHNICKÁ DATA

~ 24 VDC z KNX/EIB-BUS-sítě

☼ 360°

sedící Ø 4,00 m

křížem Ø 10,00 m

přímo Ø 6,00 m

IP □ FC = IP20 / Třída II / C €

Detektor
Ø 45 x V 28 mm

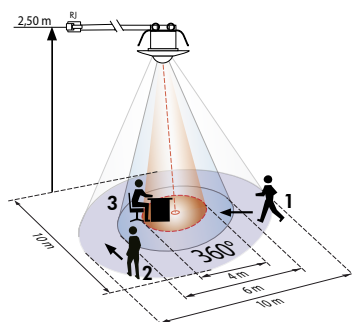
Výkonová část
D 120 x Š 29 x V 22 mm

🌡 -25°C do +55°C

☐ Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

KNX **pro integraci v KNX/EIB BUS systému**

⚠ Před programováním prosím zkontrolujte verzi SW a zařízení.



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

INFORMACE O VÝROBKU

■ Přítomnostní detektor **LUXOMAT® PD9-DIM-KNX/EIB-FC** (verze pro montáž do podhledů) pro TZB na bázi sběrníkové technologie KNX/EIB.

Příklady použití:

kanceláře, konferenční místnosti, školy, školky, nemocnice atd.

Verze se stmíváním:

- S integrovanou BUS spojkou. Spojení přes standardní bus konektor WAGO.
- Při použití aplikačního programu BEG_DIM_HKL_V4.0 jsou k dispozici čtyři různé operační režimy:

- Běžný provoz (plně nebo poloautomatický provoz (**spínání**))

- Plně nebo poloautomatický provoz se **stálou regulací světla (stmívání)**

- Podřízený provoz (Slave)

- **NOVINKA:** Permanentní tlumené svícení (regulace světla nezávisle na přítomnosti)

- Specifikace tří cílových hodnot: Dvě cílové hodnoty jsou regulovány (specifikace v Lux) a jedna cílová hodnota je fixně nastavený bod (specifikace v %)

■ Cílové hodnoty mohou být měněny komunikačním objektem.

■ Měkký start pro pomalé spínání osvětlení do požadované hodnoty

■ **NOVINKA:** Zlepšený odrazový faktor pro přizpůsobení okolním podmínkám

■ **NOVINKA:** HVAC kanály (spínací kanály) mohou být nyní spínány i tlačítkem

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Krycí kroužky detektoru



bílá

stříbrná

antracitová



Krytky viz str. 90!



Slave PD9-DIM-KNX/EIB viz str. 87!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-DIM-KNX/EIB-FC	bílá	92437
Příslušenství (volitelné)		
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	stříbrná, RAL9006	92237
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	antracitová, RAL7021	92235



PŘÍTOMNOSTNÍ
DETEKTORY PRO
MONTÁŽ NA STROP

LUXOMAT® PD2-LON-SM/-FC



Pro LON



SM



FC

TECHNICKÁ DATA

- 24 VDC
- $\bigcirc$ 360°
- sedící $\varnothing$ 4,00 m
- křížem $\varnothing$ 10,00 m
- přímě $\varnothing$ 6,00 m
- SM/FC = IP20 / Třída II / C €
- SM** $\varnothing$ 98 x V 50 mm
- FC** $\varnothing$ 80 x V 84,5 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- RC-LLW
- pro integraci v LON BUS systému**

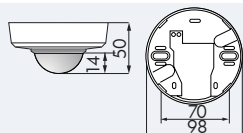
▶ Dálkové ovladače na straně 126!

▶ Start up musí být zajišťován LON systémovým integrátorem.

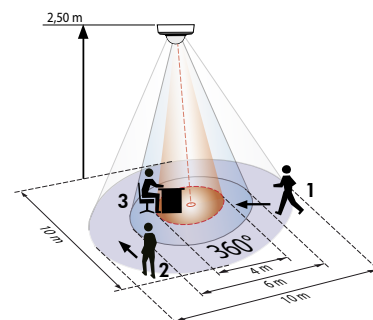
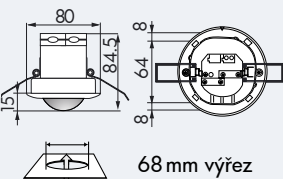
INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru LUXOMAT® PD2-LON s kruhovou oblastí detekce, na povrchovou a vestavnou montáž pro inženýrské stavby, které jsou založeny na LON síti
- S integrovaným FTT10-BUS-zařízením, napětí nad 24 V přes oddělený kabel
- K dispozici jsou následující proměnné:
 - Světelný senzor/ 20100
 - Přítomnostní detektor/ 20106
 - Přítomnostní ovladač/ 21504
 - Ovladač konstantního světla/ 21502
 - „Komfort“ ovladač/ 23200
 - Spínač/ 21201
 - Panel scén/ 21205
- Dálkovým ovladačem LUXOMAT® RC-LLW lze nastavit hodnoty nadřazené nad nastavení LON klienta.
- **Příklady použití:** kanceláře, konferenční místnosti, školy, školky, nemocnice atd.

SM



FC



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

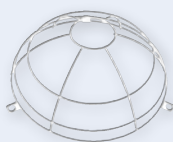
RC-LLW

Drátěný koš

Podstavec IP54



(lze objednat samostatně!)



Krytky viz str. 90!

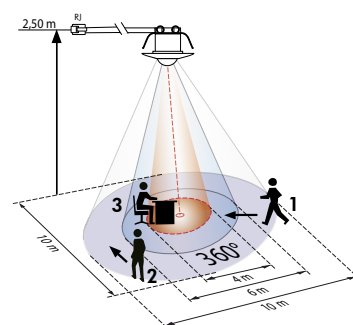
Typ	Barva	Výr. číslo
PD2-LON-SM	bílá	92300
PD2-LON-FC	bílá	92301
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® RC-LLW	šedá	92332
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Podstavec IP54	bílá	92161

LUXOMAT® PD9-LON-FC



INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený detektor přítomnosti pro použití v interiéru LUXOMAT® PD9-LON s kruhovou oblastí detekce, pro instalaci do podhledů pro inženýrské stavby, které jsou založeny na LON síti
- S integrovaným FTT10-BUS-zařízením, napětí nad 24 V přes oddělený kabel
- K dispozici jsou následující proměnné:
 - Světelný senzor/ 20100
 - Přítomnostní detektor/ 20106
 - Přítomnostní ovladač/ 21504
 - Ovladač konstantního světla/ 21502
 - „Komfort“ ovladač/ 23200
 - Spínač/ 21201
 - Panel scén/ 21205
- Dálkovým ovladačem LUXOMAT® RC-LLW lze nastavit hodnoty nadřazené nad nastavení LON klienta.
- **Příklady použití:**
kanceláře, konferenční místnosti, nemocnice, galerie, mateřské školy

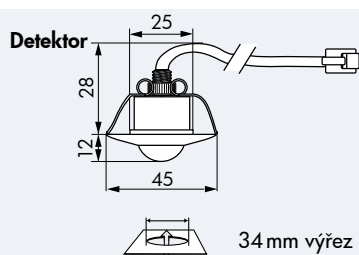


- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice

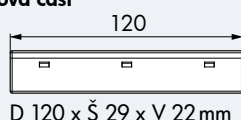
Pro LON



„Porovnání rozměrů“



Výkonová část



TECHNICKÁ DATA

- ~ 24 VDC
- 360°
- sedící Ø 4,00 m
- křížem Ø 10,00 m
- přímo Ø 6,00 m
- IP □ FC = IP20 / Třída II / C €
- Detektor**
Ø 45 x V 40 mm
- Výkonová část**
D 120 x Š 29 x V 22 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- RC-LLW
- pro integraci v LON BUS systému**

▶ Dálkové ovladače na straně 126!

▶ Start up musí být zajišťován LON systémovým integrátorem.

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

RC-LLW

Krycí kroužky detektoru



(lze objednat samostatně!)



bílá



stříbrná



antracitová



Krytky viz str. 90!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-LON-FC	bílá	92930
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® RC-LLW	šedá	92332
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	stříbrná, RAL9006	92237
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	antracitová, RAL7021	92235



PŘÍTOMNOSTNÍ
DETEKTORY PRO
MONTÁŽ NA STROP

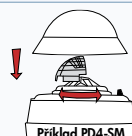
- Krytky zajistí, že detekční oblast detektoru bude dle okolností upravena. Mohou být jednoduše zastíněny zdroje rušení a nežádoucí oblasti. Krycí clonky jsou dodávány standardně. Pokud je potřeba, mohou být dodatečné krycí clonky objednány samostatně.

Krytky pro B.E.G. přítomnostní detektory

■ LUXOMAT® PD2, PD4 – SM-verze – Výr. číslo 92260



Krytky lze jednoduše zlomit na vyznačených místech, čím si vytvoříte krytku dle vašich požadavků.



Příklad PD4-SM

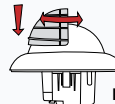


PD4-SM s krytkami

■ LUXOMAT® PD4 – FC- a FM-verze – Výr. číslo 32701



Krytky lze jednoduše zlomit na vyznačených místech, čím si vytvoříte krytku dle vašich požadavků.

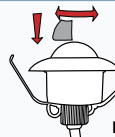


Příklad PD4-FM



PD4-FM s krytkami

■ LUXOMAT® Mini-pohybový detektor PD9 – Výr. číslo 32702

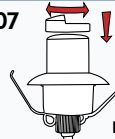


PD9-FC



PD9-FC s krytkami

■ LUXOMAT® Mini-pohybový detektor PD9-GH pro velké výšky – Výr. číslo 33207



PD9-GH-FC



PD9-GH-FC s krytkou

Odrušovací člen pro B.E.G. stropní pohybové detektory

■ LUXOMAT® Odrušovací člen – Výr. číslo 10880



D 62 x Š 39 x V 24 mm

■ LUXOMAT® Mini-Odrušovací člen – Výr. číslo 10882



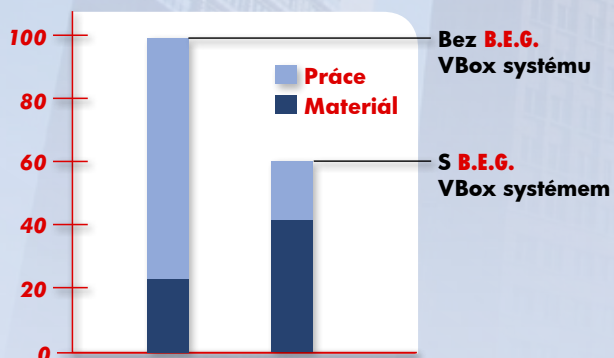
D 50 x Š 22 x V 10 mm

Vhodné pro všechny detektory pohybu a přítomnosti

- Pro ochranu indukčních obvodů do 230 V~, např. stykače, zářivky a transformátory, pokud indukce napětí v těchto zařízeních vede k znovu zapnutí (opatření).
- Odrušovací člen by měl být přednostně použit pro výkonové špičky, tj. napětí na připojené zátěži.

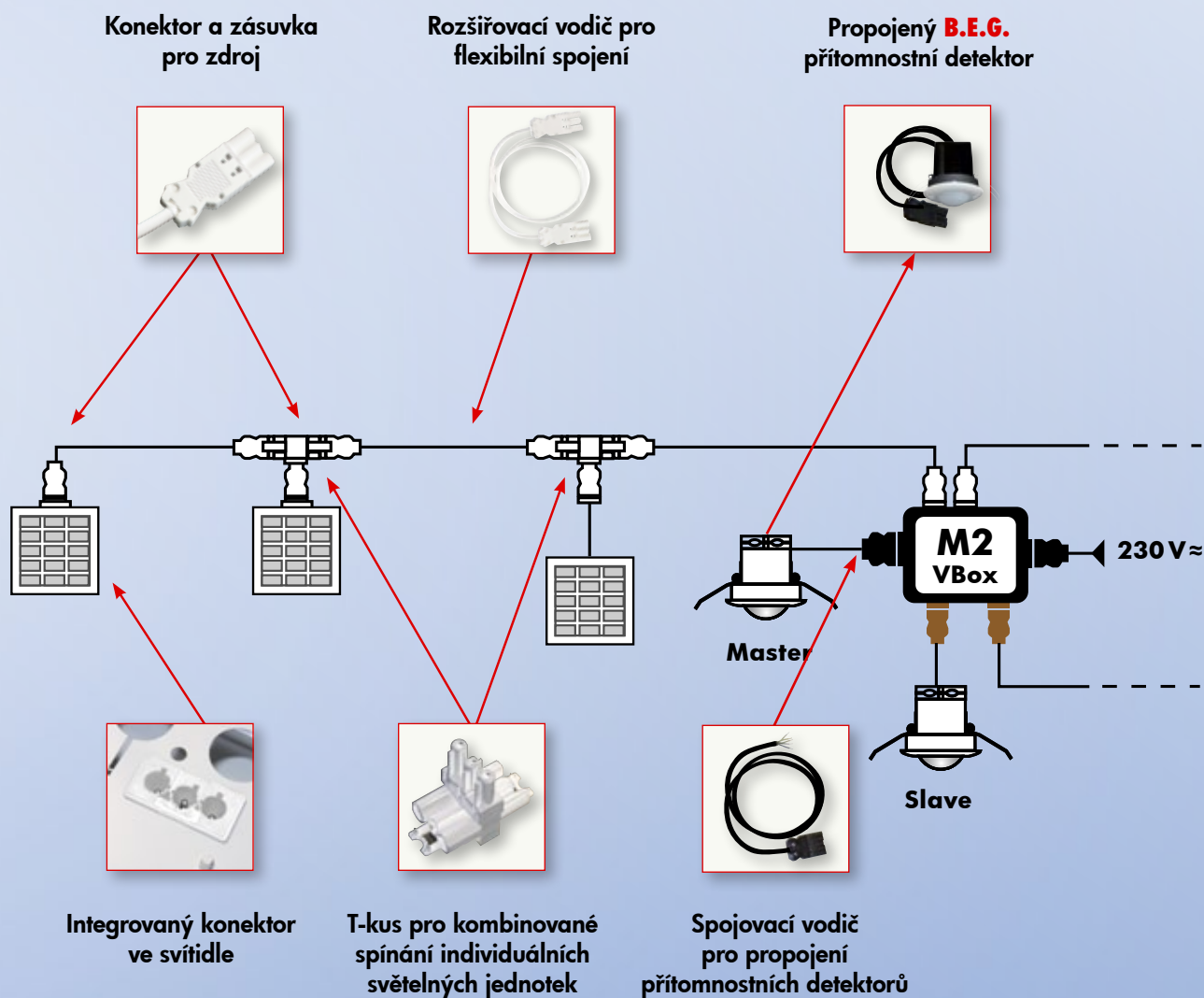
plug and play

POROVNÁNÍ NÁKLADŮ [v %]



- Rychlá, bezpečná a bezchybná instalace
- Snadné zapojení
- Může být snadno přepojen při změně aplikace – flexibilní nyní a v budoucnosti
- Nákladově efektivní
 - » Až 70 % úspora nákladů na práci
 - » Až 30 % úspora práce a materiálu

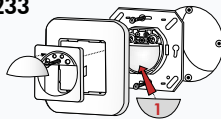
Pro dodatečnou informaci si vyžádejte náš VBox katalog.



- Krytky zajistí, že detekční oblast detektoru bude dle okolností upravena. Mohou být jednoduše zastíněny zdroje rušení a nežádoucí oblasti. Krycí clonky jsou dodávány standardně. Pokud je potřeba, mohou být dodatečné krycí clonky objednány samostatně.

Krytky pro B.E.G. pohybové detektory

■ LUXOMAT® Indoor 180 – Výr. číslo 33233



1 pro zastínění pohybů pod montážní výškou (např. proti malým zvířatům)



Indoor 180 s krytkou

Odrušovací člen pro B.E.G. stropní pohybové detektory

■ LUXOMAT® Odrušovací člen – Výr. číslo 10880

D 62 x Š 39 x V 24 mm



■ LUXOMAT® Mini-Odrušovací člen – Výr. číslo 10882

D 50 x Š 22 x V 10 mm



Vhodné pro všechny detektory pohybu a přítomnosti

- Pro ochranu indukčních obvodů do 230 V~, např. stykače, zářivky a transformátory, pokud indukce napětí v těchto zařízeních vede k znovu zapnutí (opatření).
- Odrušovací člen by měl být přednostně použit pro výkonové špičky, tj. napětí na připojené zátěži.

SPÍNÁNÍ 1 NEBO 2 KANÁLOVÝCH DETEKTORŮ S JEDNODUCHÝM MĚŘENÍM SVĚTLA

Pohybový detektor	Strana				Clip	Jednoduché měření světla	Snímání pohybu	Dálkově ovladatelný	Dosah	Dodatečné funkce
Indoor 180-R	95	—	—	92623	—	■	■	—	max. r = 10 m	Relé verze s micro
Indoor 180-R-2D	96	—	—	92616	—	■	■	—	max. r = 10 m	Relé verze s micro
Indoor 180-R/2W-UK	96	—	—	92615	—	■	■	—	max. r = 10 m	Relé verze s micro
Indoor 180-T	95	—	—	92622	—	■	■	—	max. r = 10 m	Triac verze s micro
Indoor 180-SC	97	—	—	92650	—	■	■	—	max. r = 10 m	pro schodišťové spínače

SPÍNÁNÍ 1 NEBO 2 KANÁLOVÝM ČIDLEM V PROVEDENÍ MASTER S MĚŘENÍM DENNÍHO SVĚTLA

Přítomnostní detektor	Strana				Clip	Meření denního světla	Snímání pohybu	Dálkově ovladatelný	Dosah	Dodatečné funkce
Indoor 180-M-2C	99	—	—	92136	—	■	■	■	max. r = 10 m	—

NENÁKLADNÉ ROZŠÍŘENÍ SNÍMANÉ ZÓNY PŘÍTOMNOSTNÍMI DETEKTORY SLAVE

Přítomnostní detektor	Strana				Clip	Meření denního světla	Snímání pohybu	Dálkově ovladatelný	Dosah	Dodatečné funkce
Indoor 180-S	100	—	—	92135	—	—	■	—	max. r = 10 m	—

24 V PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTOR

Přítomnostní detektor	Strana				Clip	Meření denního světla	Snímání pohybu	Dálkově ovladatelný	Dosah	Dodatečné funkce
Indoor 180-R-24V-3A	101	—	—	92666	—	■	■	—	max. r = 10 m	—
Indoor 180-R-24V-RR	101	—	—	92667	—	■	■	—	max. r = 10 m	s jazyčkovým relé

PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTORY KNX/EIB BUS PRO SPÍNÁNÍ NEBO STMÍVÁNÍ

Přítomnostní detektor	Strana				Clip	Meření denního světla	Snímání pohybu	Dálkově ovladatelný	Dosah	Dodatečné funkce
Indoor 180-DIM-KNX/EIB	102	—	—	92436	—	■	■	—	max. r = 10 m	pro stmívání

PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTORY PRO LON BUS

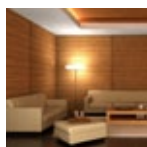
Přítomnostní detektor	Strana				Clip	Meření denního světla	Snímání pohybu	Dálkově ovladatelný	Dosah	Dodatečné funkce
Indoor 180-LON	103	—	—	92663	—	■	■	■	max. r = 10 m	—



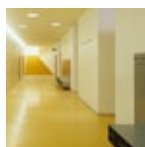
LUXOMAT® Pohybové a přítomnostní detektory pro nástěnnou montáž v interiérech



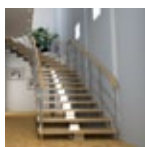
■ První světelný spínač,
který slyší i vidí.*



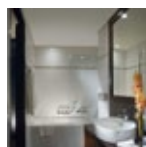
Obytné zóny



Chodby



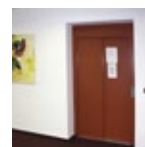
Schodiště



Koupelny



Garáže



Výtahy

Úspory energie v domově

Tato kombinace pohybového detektoru a zvukového senzoru je unikátní*. Když je zaznamenán pohyb **LUXOMAT®** Indoor 180 sepne svítidla. Pokud je aktivován, jakýkoliv pohyb nebo zvuk znovu restartuje spínací čas.

Pokud již nendochází k pohybu nebo hluku nebo pokud je snímaná zóna opuštěna tak **LUXOMAT®** Indoor 180 vypne svítidla. Pokud jsou svítidla vypnutá, mohou být znovu sepnuta, pokud detektor zaznamená zvuk nebo pohyb do 8 sek. Po uplynutí této doby mohou být svítidla opět sepnuta pouze pohybem. Tato spínací kombinace chrání před nechtěným sepnutím hlukem zvenčí. Integrovaný stmívatelný spínač umožňuje nastavení na požadovanou hodnotu.

LUXOMAT® Indoor 180 automatický světelný spínač šetří energii spínáním světla na vyžádání v soukromých i komerčních prostorech jako jsou schodiště, haly, vchody, kuchyně, toalety, apartmány, domy, byty, restaurace, hotely, kanceláře a nemocnice. Provedení IP54 detektoru **LUXOMAT®** Indoor 180 může být použito také ve sklepech a garážích.

* Zvukový senzor v relé a triac verzi

Index	Strana	
3 vodičová verze	95	
2 vodičová verze	96	
Pulsní spínání pro schodišťové spínače	97	
Spínání s 2 kanálovým přítomnostním Master detektorem	99	
Slave jednotka	100	
24 V jednotky	101	
KNX/EIB-BUS	102	
LON-BUS	103	

■ INDOOR 180 – NÁSTĚNNÉ PROVEDENÍ, IP20



■ INDOOR 180 – NÁSTĚNNÉ PROVEDENÍ, IP54



■ V KOMBINACI S JINÝMI OPERAČNÍMI SYSTÉMY, VIZ TABULKA NIŽE



■ VÝPIS NEJPOPULÁRNĚJŠÍCH ZNAČEK SPÍNAČŮ

Spínací program	Střední rámy / Serie	Barva		Výr. číslo
Busch-Jaeger*1	Duro 2000 SI	krémově bílá	RAL 1013	1746-212-101
	Reflex SI	čistě bílá	RAL 9010	1746-214-101
	alpha exclusive	traffic bílá	RAL 9016	1746/10-24G
	alpha nea	krémově bílá	RAL 1013	1746/10-22G
Gira*2	System 55	čistě bílá	RAL 9010	28227
		antracitová		28228
	Surface	čistě bílá	RAL 9010	28255
		krémově bílá	RAL 1013	28254
	S-Color	čistě bílá	RAL 9010	28240
	Silver	lakovaná		28220
Merten*3	System M	čistě bílá	RAL 9010	518119
	Surface	čistě bílá	RAL 9010	516099
		krémově bílá	RAL 1013	516094
	Base	čistě bílá	RAL 9010	517119
		krémově bílá	RAL 1013	517174
Berker*4	Modul 2	krémově bílá	RAL 1013	110902
		čistě bílá	RAL 9010	110909
	S. 1, B. 1, B. 3, B. 7	čistě bílá	RAL 9010	11091909
		antracitová	RAL 7021	11091606
		hliník		11091404
	Arsys	krémově bílá	RAL 1013	11080002
		čistě bílá	RAL 9010	11080069
Jung*5	ST 500, CD plus, CD 500	krémově bílá	RAL 1013	590Z
	A 500, A plus	čistě bílá	RAL 9010	CD590ZWW
	LS 990	krémově bílá	RAL 1013	LS961Z
		čistě bílá	RAL 9010	LS961ZWW
PEHA*6	Standard	krémově bílá	RAL 1013	80.670ZV w
		čistě bílá	RAL 9010	80.670.02ZV
	Dialogue	krémově bílá	RAL 1013	95.670.03ZV
		čistě bílá	RAL 9010	95.670.02ZV
	Aura	čistě bílá	RAL 9010	20.670.02ZV

Střední rámeček pro montáž komerčních zařízení v souladu s DIN 49075 s krytkou 50 x 50 mm. Střední rámečky, jsou k dispozici také v jiných barvách, u prodejců. Dostupné jsou také různé barevné varianty.

Registrovaná obchodní značka společnosti:

*1 = Busch-Jaeger Elektro GmbH

*2 = Gira Giersipen GmbH & Co. KG

*3 = Merten GmbH & Co. KG

*4 = Berker GmbH & Co. KG

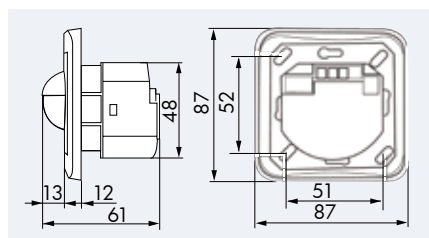
*5 = Albrecht Jung GmbH & Co. KG

*6 = Paul Hochköpper GmbH & Co. KG

LUXOMAT® Indoor 180-R a Indoor 180-T



S akustickým senzorem



TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10 %
- 180°
- max. 10,00 m
- IP20 / Třída II / CEE
- D 87 x Š 87 x D 61 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- 180-R**
2300 W, $\cos \varphi = 1$;
180-T
max. 300 W / min. 40 W
- 15 sek. - 16 min. nebo impuls
- 5 - 2000 Lux

- ▶ Schémata zapojení na stránkách 129, 131!
- ▶ Příklady použití naleznete na stránkách 149, 159!
- ▶ Mikrofón v Indoor 180-R a 180-T je aktivní pouze po detekci pohybu!

Diagramy dosahů viz str. 96!

INFORMACE O VÝROBKU

- Kombinovaný detektor pohybu s akustickým detektorem jako spínač LUXOMAT® Indoor 180-R/-T-FM s 180° detekční oblastí
- V kombinaci s různými krytkami v 5 barvách
- Pro kombinaci s vypínači předních výrobců je přiložen další střední rám, který může být použit
- IP20 a IP54 verze (IP54 verze pro vlhké prostředí jako jsou sklepy)
- Světelný, akustický senzor a časování lze nezávisle nastavit
- Instalace ve stanovené výšce mezi 1,10 m a 2,20 m
- **180-R**: relé verze ve 3-vodičové nebo ve 2-vodičové verzi pro indukční, ohmickou a kapacitní zátěž
- **180-T**: triak verze v 2-vodičovém provedení, bez nulového vodiče, pro spínání žárovek do příkonu až 300 W
- Detekční oblasti je možné měnit pomocí přiložených krytek, ve spodní části detektoru
- Je možná instalace na povrch s příslušným SM-Podstavcem (92141)
- **Příklady použití:**
monitorování veřejných toalet, chodby, archivy, konferenční místnosti atd.
- **Krytky prosím objednejte samostatně!**

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Krytka IP20	Krytka IP54	SM-Podstavec	Krytky viz str. 92!	Odrůšovací člen viz str. 92!
čistě bílá, RAL9010	čistě bílá, RAL9010	čistě bílá, RAL9010		
traffic bílá, RAL9016				
krémově bílá, RAL1013				
antracitová, RAL7021				
stříbrná, RAL9006				

Typ	Barva	Výr. číslo
Indoor 180-R, komplet detektor	čistě bílá, RAL9010	92623
Indoor 180-T, komplet detektor	čistě bílá, RAL9010	92622
Vložka detektoru pro Indoor 180-R-FM	–	92665
Vložka detektoru pro Indoor 180-T-FM	–	92664
Příslušenství pro vložku detektoru		
Krytka IP20	čistě bílá, RAL9010	92630
Krytka IP20	traffic bílá, RAL9016	92631
Krytka IP20	krémově bílá, RAL1013	92632
Krytka IP20	stříbrná, RAL9006	92633
Krytka IP20	antracitová, RAL7021	92634
Krytka IP54	čistě bílá, RAL9010	92139
Příslušenství (volitelné)		
SM-Podstavec pro Indoor	čistě bílá, RAL9010	92141

LUXOMAT® Indoor 180-R-2D / -2W-UK



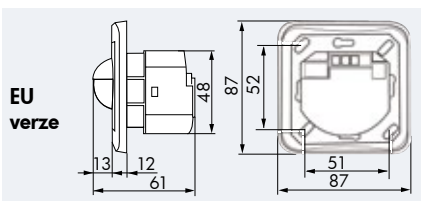
S akustickým senzorem



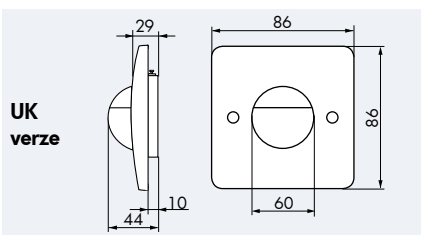
Evropská verze



UK verze



EU verze



UK verze

NOVĚ!

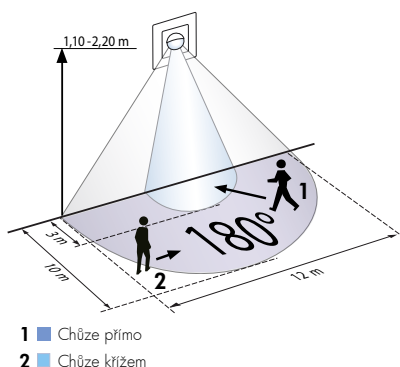
TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10%
6 x NiMH / 30 AAAAH
1,2V / 300mAh
- 180°
- max. 10,00 m
- IP20 / Třída II / C €
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- 180-R-2D**
2300 W, cos φ = 1;
180-R/2W-UK
3000 W, cos φ = 1
- 15 sek. - 16 min. nebo impuls
- 5 - 2000 Lux

i INFORMACE O VÝROBKU

- Kombinovaný detektor pohybu s akustickým detektorem jako spínač LUXOMAT® Indoor 180-R-2D-/2W-UK-FM s 180° detekční oblastí
- **180-R-2D:** v kombinaci s různými krytkami v 5 barvách
- **180-R-2D:** pro kombinaci s vypínači předních výrobců je přiložen další střední rám, který může být použit
- IP20 a IP54 verze (IP54 verze pro vlhké prostředí jako jsou sklepy)
- Světelný, akustický senzor a časování lze nezávisle nastavit
- Instalace ve stanovené výšce mezi 1,10 m a 2,20 m
- 2-vodičová relé verze pro indukční, ohmickou a kapacitní zátěž, včetně LED zdrojů
- Detekční oblasti je možné měnit pomocí přiložených krytek, ve spodní části detektoru
- **180-R-2D:** je možná instalace na povrch s příslušenstvím SM-Podstavec (92141)
- Minimální zatížení pro sepnutí 60 W
- **Příklady použití:**
monitorování veřejných toalet, chodby, archivy, konferenční místnosti atd.

- ▶ Schémata zapojení na straně 131!
- ▶ Mikrofon je aktivní pouze po detekci pohybu!
- ▶ Zkontrolujte vhodnost připojeného zatížení. Zejména malá zatížení, mohou vést k určitým omezením (např., slabý výkon nebo blikání lampy).



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

SM-Podstavec

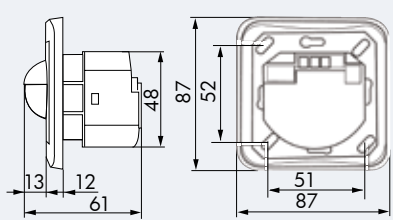
čistě bílá,
RAL9010
 Krytky
viz str. 92!

Typ	Barva	Výr. číslo
Indoor 180-R-2D, komplet detektor	čistě bílá, RAL9010	92616
Indoor 180-R/2W-UK, komplet detektor (UK verze)	čistě bílá, RAL9010	92615
Příslušenství (volitelné)		
SM-Podstavec pro Indoor (kromě 92615)	čistě bílá, RAL9010	92141

LUXOMAT® Indoor 180-SC



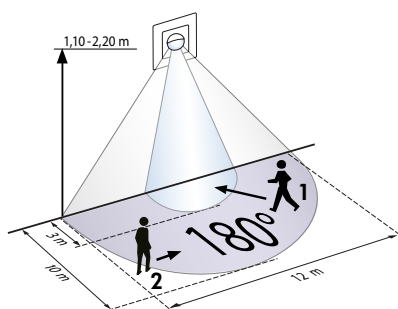
Pro schodišťové spínače



TECHNICKÁ DATA

- Napájení přes schodišťový vypínač (230 V)
- 180°
- max. 10,00 m
- IP20 / Třída II / C €
- D 87 x Š 87 x D 61 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- max. 200 mA / 230 V
- Délka impulsu: 0,1 sek.
Potlačení prahové úrovně osvětlení: 1 min. - 10 min.
- 5 - 2000 Lux

- ▶ Schémata zapojení na straně 130!
- ▶ Příklady použití naleznete na stránkách 150!



INFORMACE O VÝROBKU

- Pohybový detektor jako vypínač na stěnu LUXOMAT® Indoor 180-SC-FM se 180° detekcí pro kontrolu schodišťových spínačů
- V kombinaci s různými krytkami v 5 barvách
- Pro kombinaci s vypínači předních výrobců je přiložen další střední rám, který může být použit
- Světelný senzor a časování lze nezávisle nastavit
- Instalace ve stanovené výšce mezi 1,10 m a 2,20 m
- Triak verze ve 2-vodičovém provedení, bez neutrálního vodiče, pro provoz se schodišťovým spínačem
- Je možná instalace na povrch s příslušným SM-Podstavec (92141)
- Detekční oblasti je možné měnit pomocí přiložených krytek, ve spodní části detektoru
- **Příklady použití:** monitorování schodišť, dlouhých chodeb – jednoduše nahrazuje tlačítkový vypínač
- **Krytky prosím objednejte samostatně!**

- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Krytka IP20



čistě bílá,
RAL9010



traffic bílá,
RAL9016



krémově bílá,
RAL1013



antracitová,
RAL7021



stříbrná,
RAL9006

Krytka IP54



čistě bílá,
RAL9010

SM-Podstavec



čistě bílá,
RAL9010

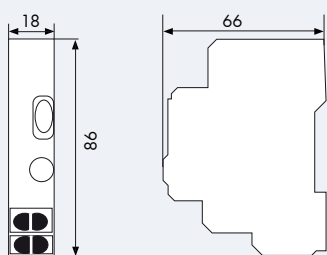
SCT1



Krytky
viz str. 92!

Typ	Barva	Výr. číslo
Indoor 180-SC, komplet detektor	čistě bílá, RAL9010	92650
Vložka detektoru pro Indoor 180-SC-FM	–	92668
Příslušenství pro vložku detektoru		
Krytka IP20	čistě bílá, RAL9010	92630
Krytka IP20	traffic bílá, RAL9016	92631
Krytka IP20	krémově bílá, RAL1013	92632
Krytka IP20	stříbrná, RAL9006	92633
Krytka IP20	antracitová, RAL7021	92634
Krytka IP54	čistě bílá, RAL9010	92139
Příslušenství (volitelné)		
SM-Podstavec pro Indoor	čistě bílá, RAL9010	92141
Choduškový spínač SCT1	bílá	92655

LUXOMAT® SCT1



TECHNICKÁ DATA

- 230 VAC $\pm 10\%$, 50 - 60 Hz
- IP20 / Třída II / C ϵ
- D 18 x Š 85 x D 65 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- 2300 W / 10 A, $\cos \varphi = 1$
- 3 nebo 4 vodičový okruh max. 100 mA standby režim pro osvětlení spínačů kontrolkou
- 30 sek. - 10 min.

▶ Při použití SCT1 ve spojení s Indoor 180-SC je možno nahradit existující manuální schodišťový spínač automatickým systémem bez jakékoliv dodatečné instalace vodičů. Automatický systém spíná osvětlení dle požadavků, je založen na snímání pohybu a úrovně osvětlení.

INFORMACE O VÝROBKU

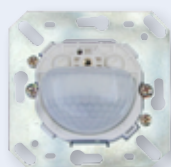
- **LUXOMAT® SCT1** schodišťový světelný spínač je možno snadno nainstalovat
- V případě použití na DIN lištu obsadí prostor jedné pozice
- Pro použití s **B.E.G. LUXOMAT®** Indoor-180-SC schodišťovým spínačem nebo pro tlačítko
- Manuální spínání pro časovač nebo průběžné svícení
- Rychloupínací připojení na DIN 35 mm
- Nástěnný spínač (Indoor 180-SC, kompletní: 92650 a sensor pro Indoor 180-SC-FM: 92668 je dostupný jako příslušenství) spíná schodišťové spínače na dobu která může být vybrána podle světelných podmínek a snímání pohybu.
- Může být dovybaven
- Tiché sepnutí
- Varování před vypnutím pro čas menší než 2 min.
- **Příklady použití:** schodiště, haly, podzemní garáže

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Indoor 180-SC,
komplet detektor



Indoor 180-SC,
vložka detektoru

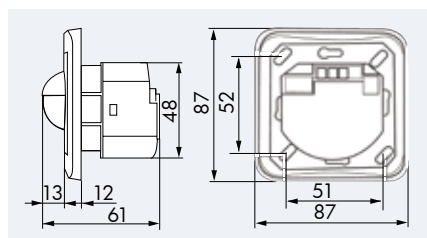


Typ	Barva	Výr. číslo
SCT 1	bílá	92655
Příslušenství (volitelné)		
Indoor 180-SC, komplet detektor	čistě bílá, RAL9010	92650
Vložka detektoru pro Indoor 180-SC-FM	–	92668

LUXOMAT® Indoor 180-M-2C



Dálkově ovladatelný



TECHNICKÁ DATA

- 230V~ ±10 %
- 180°
- max. 10,00 m
- IP20 / Třída II / C €
- D 87 x Š 87 x D 61 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PD, IR-PD-Mini
- Kanal 1 (světelná kontrola)**
 - 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0,5
 - 15 sek. - 30 min. nebo impuls
 - 5 - 2000 Lux
- Kanal 2 (kontrola HVAC)**
 - Kontakt, 3A, 230 V, cos φ = 1
 - Alarm impuls, impuls nebo 5 - 120 min.

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený přítomnostní detektor LUXOMAT® Indoor 180-M-2C ve verzi Master jako vypínač na stěnu s detekční oblastí 180°
- V kombinaci s různými krytkami v 5 barvách
- Pro kombinaci s vypínači předních výrobců je přiložen další střední rám, který může být použit
- 2 spínací kanály, jeden pro spínání světla, druhý pro spínání dalšího zatížení např. HVAC potencionálním volným relé detektoru
- Možnost připojení Slave detektorů pro přiměřené rozšíření!
- IP20 a IP54 verze (IP54 verze pro vlhké prostředí jako jsou sklepy)
- Měření světla: smíšené – denní a umělé světlo (princip přítomnostního detektoru)
- Světelný senzor a časování lze nezávisle nastavit
- Instalace ve stanovené výšce mezi 1,10 m a 2,20 m
- Je možná instalace na povrch s příslušným SM-Podstavec (92141)
- **Příklady použití:** monitorování veřejných toalet, chodby, archivy, konferenční místnosti atd.
- **Krytky prosím objednejte samostatně!**

Diagramy dosahů viz str. 96!

- ▶ Dálkové ovladače na stránkách 112, 113!
- ▶ Schémata zapojení na straně 134!
- ▶ Příklady použití naleznete na stránkách 143, 153, 154!

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD	IR-PD-Mini	Krytka IP20	Krytka IP54	SM-Podstavec	Krytky viz str. 92!
(Ize objednat samostatně!)	(Ize objednat samostatně!)	čistě bílá, RAL9010	čistě bílá, RAL9010	čistě bílá, RAL9010	Odrušovací člen viz str. 92!
		traffic bílá, RAL9016			Slave 180-S viz str. 100!
		krémově bílá, RAL1013			
		antracitová, RAL7021			
		stříbrná, RAL9006			

Typ	Barva	Výr. číslo
Indoor 180-M-2C, komplet detektor	čistě bílá, RAL9010	92136
Vložka detektoru pro Indoor 180-M-2C-FM	–	92661
Příslušenství pro vložku detektoru		
Krytka IP20	čistě bílá, RAL9010	92630
Krytka IP20	traffic bílá, RAL9016	92631
Krytka IP20	krémově bílá, RAL1013	92632
Krytka IP20	stříbrná, RAL9006	92633
Krytka IP20	antracitová, RAL7021	92634
Krytka IP54	čistě bílá, RAL9010	92139
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD	šedá	92160
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
SM-Podstavec pro Indoor	čistě bílá, RAL9010	92141

LUXOMAT® Indoor 180-S



TECHNICKÁ DATA

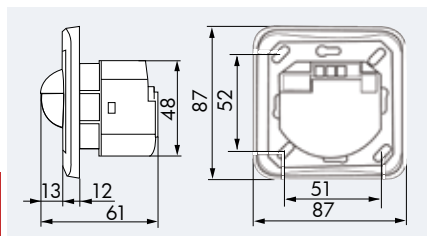
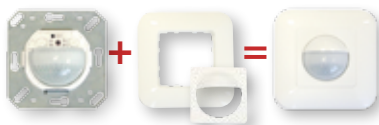
- 230V~ ±10 %
- 180°
- max. 10,00 m
- IP20 / Třída II / CEE
- D 87 x Š 87 x D 61 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Slave výstup

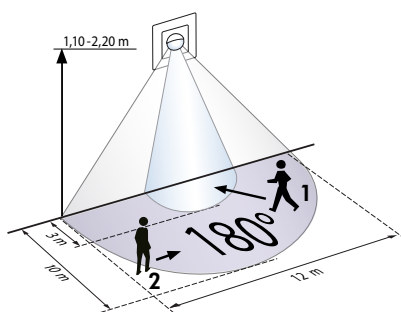
- 230 V

INFORMACE O VÝROBKU

- **LUXOMAT® Indoor 180-S-FM, Slave**, automatický vypínač na stěnu s detekční oblastí 180° pro kombinaci Master/Slave
- Speciálně vyvinut pro zapojení s **LUXOMAT® Indoor 180-M-2C**
- V kombinaci s různými krytkami v 5 barvách
- Pro kombinaci s vypínači předních výrobců je přiložen další střední rám, který může být použit
- IP20 a IP54 verze (IP54 verze pro vlhké prostředí jako jsou sklepy)
- Významné snížení každodenních nákladů na energii při Master/Slave kombinaci, např. pokud je použit na chodbách nebo místnostech využívaných veřejností
- Pohyb může být detekován ve všech částech místnosti pomocí Slave detektorů
- Je-li detekován pohyb, Slave přenáší impuls do Master detektoru
- Pohyb je detekován nezávisle na úrovni osvětlení
- Nejsou k dispozici žádné další nastavení
- **Příklady použití:**
monitorování veřejných toalet, chodby, archivy, konferenční místnosti atd.
- **Krytky prosím objednejte samostatně!**



- ▶ Schémata zapojení na straně 134!
- ▶ Příklady použití naleznete na stránkách 143!



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

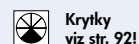
Krytka IP20

čistě bílá,
RAL9010traffic bílá,
RAL9016krémově bílá,
RAL1013antracitová,
RAL7021stříbrná,
RAL9006

Krytka IP54

čistě bílá,
RAL9010

SM-Podstavec

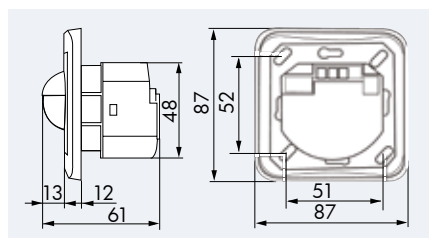
čistě bílá,
RAL9010

Typ	Barva	Výr. číslo
Indoor 180-S, komplet detektor	čistě bílá, RAL9010	92135
Vložka detektoru pro Indoor 180-S-FM	—	92660
Příslušenství pro vložku detektoru		
Krytka IP20	čistě bílá, RAL9010	92630
Krytka IP20	traffic bílá, RAL9016	92631
Krytka IP20	krémově bílá, RAL1013	92632
Krytka IP20	stříbrná, RAL9006	92633
Krytka IP20	antracitová, RAL7021	92634
Krytka IP54	čistě bílá, RAL9010	92139
Příslušenství (volitelné)		
SM-Podstavec pro Indoor	čistě bílá, RAL9010	92141

LUXOMAT® Indoor 180-R-24V



S akustickým senzorem



TECHNICKÁ DATA

- 24 VAC/DC ~ ±10 %
- 180°
- max. 10,00 m
- IP20 / Třída II / CEE
- D 87 x Š 87 x D 61 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Kanal 1

beznapěťový kontakt typu NO

Verze 3A: 3 A, $\cos \varphi = 1$ **Verze RR:** s jazýčkovým relé, 100 mA, $\cos \varphi = 1$ pro částečné snížení hluku při spínání

Kanal 1:

15 sek. - 30 min. / test

10 - 2000 Lux

i INFORMACE O VÝROBKU

- Pohybový detektor **LUXOMAT® Indoor 180-R-24V-3A** (3 A verze) stejně jako Indoor 180-R-24V-RR (verze s jazýčkovým relé, pro extra nízkou hlučnost spínání) pro připojení na 24 V zdroj (BUS systémy)
- V kombinaci s různými krytkami v 5 barvách
- Pro kombinaci s vypínači předních výrobců je přiložen další střední rám, který může být použit
- IP20 a IP54 verze (IP54 verze pro vlhké prostředí jako jsou sklepy)
- Instalace ve stanovené výšce mezi 1,10 m a 2,20 m
- Je možná instalace na povrch s příslušným SM-Podstavec (92141)
- **Příklady použití:** monitorování veřejných toalet, chodby, archivy, konferenční místnosti atd.
- **Krytky prosím objednejte samostatně!**

► Schémata zapojení na straně 140!

► Mikrofon v Indoor 180-R-24 V je aktivní pouze po detekci pohybu!

Diagramy dosahů viz str. 100!

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Krytka IP20

Krytka IP54

SM-Podstavec

Krytky viz str. 92!

čistě bílá,
RAL9010traffic bílá,
RAL9016krémově bílá,
RAL1013antracitová,
RAL7021stříbrná,
RAL9006čistě bílá,
RAL9010čistě bílá,
RAL9010

Typ	Barva	Výr. číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-R-24V-3A-FM	–	92666
Vložka detektoru pro Indoor 180-R-24V-RR-FM	–	92667
Příslušenství pro vložku detektoru		
Krytka IP20	čistě bílá, RAL9010	92630
Krytka IP20	traffic bílá, RAL9016	92631
Krytka IP20	krémově bílá, RAL1013	92632
Krytka IP20	stříbrná, RAL9006	92633
Krytka IP20	antracitová, RAL7021	92634
Krytka IP54	čistě bílá, RAL9010	92139
Příslušenství (volitelné)		
SM-Podstavec pro Indoor	čistě bílá, RAL9010	92141



24V

NÁSTĚNNÉ SPÍNAČE

LUXOMAT® Indoor 180-DIM-KNX/EIB



TECHNICKÁ DATA

- 24 VDC z KNX/EIB-BUS-sítě
- 180°
- max. 10,00 m
- IP20 / Třída II / C
- D 87 x Š 87 x D 61 mm
- 25°C do +55°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- pro integraci v KNX/EIB BUS systému**

► Před programováním prosím zkontrolujte verzi SW a zařízení.

INFORMACE O VÝROBKU

■ Nástěnný detektor **LUXOMAT® Indoor 180-DIM-KNX/EIB** s půlkruhovou oblastí detekce pro TZB, které je založeno na KNX/EIB-BUS-síti (European Installation Bus).

Příklady použití:

monitorování veřejných toalet, chodby, archivy, konferenční místnosti atd.

Verze se stmíváním:

■ Při použití aplikačního programu **BEG_DIM_HKL_V4.0** jsou k dispozici čtyři různé operační režimy:

- Běžný provoz (plně nebo poloautomatický provoz (**spínání**))

- Plně nebo poloautomatický provoz se **stálou regulací světla (stmívání)**

- Podřízený provoz (Slave)

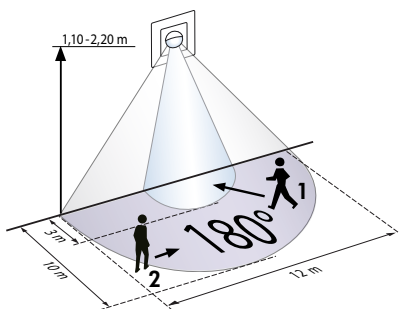
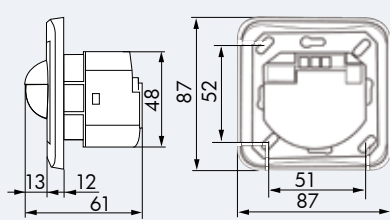
- **NOVINKA:** Permanentní tlumené svícení (regulace světla nezávisle na přítomnosti)

■ Specifikace tří cílových hodnot: Dvě cílové hodnoty jsou regulovány (specifikace v Lux) a jedna cílová hodnota je fixně nastavený bod (specifikace v %)

■ **NOVINKA:** Zlepšený odrazový faktor pro přizpůsobení okolním podmínkám

■ **NOVINKA:** HVAC kanály (spínací kanály) mohou být nyní spínány i tlačítkem

■ **Krytky prosím objednejte samostatně!**



- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Krytka IP20



čistě bílá,
RAL9010



traffic bílá,
RAL9016



krémově bílá,
RAL1013



antracitová,
RAL7021



stříbrná,
RAL9006



čistě bílá,
RAL9010



čistě bílá,
RAL9010

Krytka IP54

SM-Podstavec



Krytky
viz str. 92!



Slave Indoor 180-DIM-KNX/EIB viz str. 102!

Typ	Barva	Výr. číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-DIM-KNX/EIB-FM	–	92436
Příslušenství pro vložku detektoru		
Krytka IP20	čistě bílá, RAL9010	92630
Krytka IP20	traffic bílá, RAL9016	92631
Krytka IP20	krémově bílá, RAL1013	92632
Krytka IP20	stříbrná, RAL9006	92633
Krytka IP20	antracitová, RAL7021	92634
Krytka IP54	čistě bílá, RAL9010	92139
Příslušenství (volitelné)		
SM-Podstavec pro Indoor	čistě bílá, RAL9010	92141

LUXOMAT® Indoor 180-LON



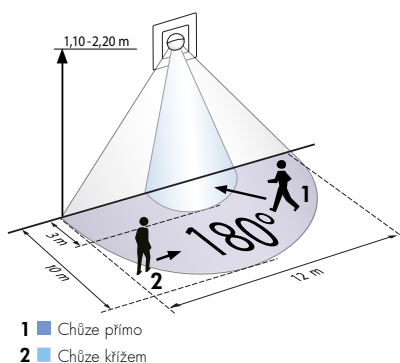
Dálkově ovladatelný



TECHNICKÁ DATA

- 24 VDC
- 180°
- max. 10,00 m
- IP20 / Třída II / CEE
- D 87 x Š 87 x D 61 mm
- 25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- RC-LLW
- pro integraci v LON BUS systému**

- ▶ Dálkové ovladače na straně 126!
- ▶ Start up musí být zajišťován LON systémovým integrátorem.



INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově řízený přítomnostní detektor pro vnitřní použití LUXOMAT® Indoor 180-LON s půlkruhovou oblastí detekce, pro instalaci do krabice pro inženýrské stavby, které jsou založeny na LON síti
- S integrovaným FTT10-BUS-zařízením, napětí nad 24 V přes oddělený kabel
- K dispozici jsou následující proměnné:
 - Světelný senzor/ 20100
 - Přítomnostní ovladač/ 21006
 - Ovladač konstantního světla/ 21502
 - „Komfort“ ovladač/ 23200
 - Spínač/ 21201
 - Panel scén/ 21205
- Dálkovým ovladačem LUXOMAT® RC-LLW lze nastavit hodnoty nadřazené nad nastavení LON klienta.
- V kombinaci s různými krytkami v 5 barvách
- Pro kombinaci s vypínači předních výrobců je přiložen další střední rám, který může být použit
- IP20 a IP54 verze (IP54 verze pro vlhké prostředí jako jsou sklepy)
- **Příklady použití:** monitorování veřejných toalet, chodby, archivy, konferenční místnosti atd.
- **Krytky prosím objednejte samostatně!**

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

RC-LLW

Krytka IP20

Krytka IP54

SM-Podstavec

Krytky viz str. 92!



(Ize objednat samostatně!)



čistě bílá, RAL9010



traffic bílá, RAL9016



krémově bílá, RAL1013



antracitová, RAL7021



stříbrná, RAL9006



čistě bílá, RAL9010



čistě bílá, RAL9010

Typ	Barva	Výr. číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-LON-FM	–	92663
Příslušenství pro vložku detektoru		
Krytka IP20	čistě bílá, RAL9010	92630
Krytka IP20	traffic bílá, RAL9016	92631
Krytka IP20	krémově bílá, RAL1013	92632
Krytka IP20	stříbrná, RAL9006	92633
Krytka IP20	antracitová, RAL7021	92634
Krytka IP54	čistě bílá, RAL9010	92139
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® RC-LLW	šedá	92332
SM-Podstavec pro Indoor	čistě bílá, RAL9010	92141

PŘEHLED DÁLKOVÝCH OVLADAČŮ PRO POHYBOVÉ A PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTORY

Dálkové ovládání	Výrobní číslo	Strana	RC-plus next	LC-plus 280	PD1	PD2	PD3N	PD4	PD5	PD9	Indoor 180
IR-RC	92000	106	■	—	—	—	—	—	—	—	—
IR-RC-Mini	92090	107	■	—	—	—	—	—	—	—	—
IR-LC-plus	92095	108	—	■	—	—	—	—	—	—	—
IR-LC-Mini	92093	109	—	■	—	—	—	—	—	—	—
IR-PD3N	92105	110	—	—	—	—	PD3N-1C (Micro) PD3N-2C	PD4N-1C PD4N-1C-C	—	—	—
IR-SMARTHOME	90162	111	RC-plus next 230 ZW	—	—	—	PD3N-ZW	—	—	—	—
IR-PD (zařízení před rokem 2011)	92160	112	—	—	PD1-M-2C	PD2-M-1C PD2-M-2C	—	PD4-M-1C PD4-M-2C PD4-M-2C-C	PD5-M-1C	—	Indoor 180-M-2C
IR-PD-Mini	92159	113	—	—	PD1-M-2C	PD2-M-1C PD2-M-2C	—	PD4-M-1C PD4-M-1C-GH PD4-M-2C	PD5-M-1C	PD9-M-1C(-GH) PD9-M-1C-SDB-IP65(-GH)	Indoor 180-M-2C
IR-PD-1C	92520	114	—	—	—	PD2-M-1C	—	PD4-M-1C	—	PD9-M-1C(-GH)	—
IR-PD-2C	92475	115	—	—	PD1N-M-2C	PD2-M-2C	—	PD4-M-2C	—	—	—
IR-PD4-GH	92215	116	—	—	—	—	—	PD4-M-1C-GH	—	—	—
IR-PD4-SP	92040	117	—	—	—	—	—	PD4-M-1C-PS	—	—	—
IR-PD9 (zařízení před rokem 2011)	92201	118	—	—	—	—	—	—	—	PD9-M-1C(-GH) PD9-M-1C-SDB-IP65(-GH)	—
IR-PD4-TRIO SWI	92102	119	—	—	—	—	—	PD4-M-3C-TRIO	—	—	—
IR-PD-DUO	92092	120	—	—	—	—	—	PD4-M-2C-DUO	—	—	—
IR-PDim	92200	121	—	—	PD1N-M-DIM	PD2-M-DIM	—	PD4-M-DIM PD4-M-DIM-C PD4-M-DIM-HVAC	PD5-M-DIM	PD9-M-DIM (-GH)	—
IR-PD-DIM-Mini	92098	122	—	—	PD1N-M-DIM	PD2-M-DIM	—	PD4-M-DUO-DIM PD4-M-DIM PD4-M-DIM-C PD4-M-DIM-HVAC	PD5-M-DIM	PD9-M-DIM (-GH)	—
IR-PD4-TRIO	92097	123	—	—	—	—	—	PD4-M-DUO-DIM PD4-M-TRIO-DIM	—	—	—
IR-PD-DALI	92094	124	—	—	—	PD2-DALI/DSI	—	PD4-DALI/DSI PD4-DUO-DALI	—	PD9-DALI/DSI	—
IR-PD4-TRIO-DALI	92104	125	—	—	—	—	—	PD4-M-TRIO-DALI	—	—	—
RC-LLW	92332	126	—	—	—	PD2-LON	—	—	—	PD9-LON	Indoor 180-LON

■ DÁLKOVÝ OVLADAČ PRO POHYBOVÉ DETEKTORY



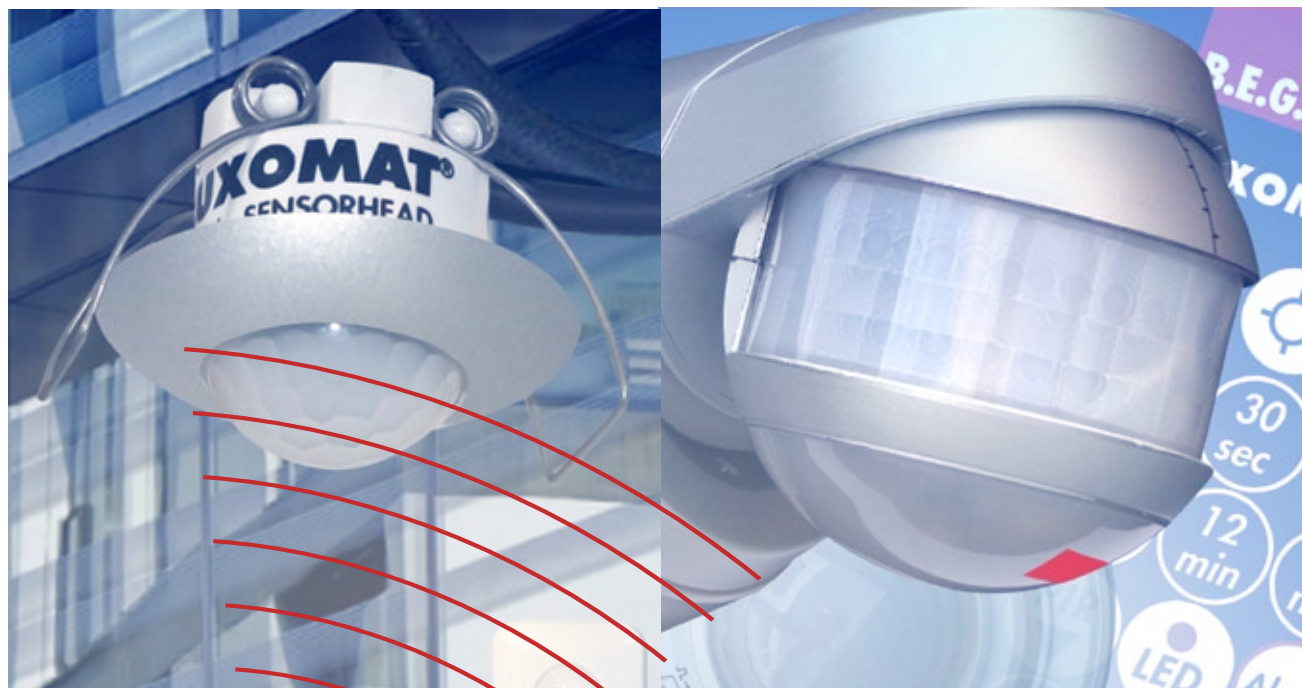
■ DÁLKOVÝ OVLADAČ PRO PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTORY



■ DÁLKOVÝ OVLADAČ PRO DIM, DALI/DSI A LON BUS PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTORY



LUXOMAT® Infračervené dálkové ovladače ... Programování a nastavování bez žebříku



- ... Infračervené dálkové ovládání pro snadné nastavení, pohodlné programování pohybových a přítomnostních detektorů
- ... Rozsáhlé funkce pohybových a přítomnostních detektorů mohou být kdykoli změněny bez potřeby žebříku a jiných pomůcek
- ... Díky funkci trvalého světla ZAP/VYP, není potřebná instalace dalšího vypínače světla
- ... Včetně baterie a držáku na stěnu
- ... Dosah: zataženo cca. od 5 do 6 m, slunečno od 2 do 3 m

Index	Strana
IR-RC, IR-RC-Mini	106 - 107
IR-LC-plus, IR-LC-Mini	108 - 109
IR-PD3N	110
IR-SMARTHOME	111
IR-PD, IR-PD-Mini	112 - 113
IR-PD-1C, IR-PD-2C	
IR-PD4-GH	116
IR-PD4-SP	117
IR-PD9	118
IR-PD4-TRIO SWI	119
IR-PD-DUO	120
IR-PDim, IR-PD-DIM-Mini	121 - 122
IR-PD4-TRIO	123
IR-PD-DALI	124
IR-PD4-TRIO-DALI	125
RC-LLW	126



LUXOMAT® IR-RC



TECHNICKÁ DATA



Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)



závislé na světelných podmínkách
zataženo nebo tmavé prostředí:
od 5 do 6 m;
slunečno:
2 do 3 m

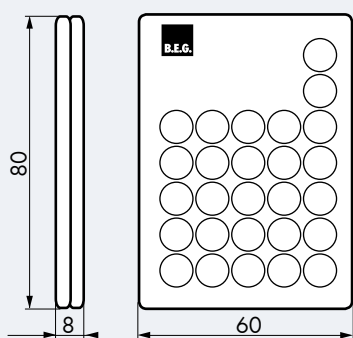


D 80 x Š 60 x V 8 mm

► Dálkový ovladač LUXOMAT® IR-RC je také použitelný s automatickými světly AL5-RC-plus next, AL2-RC-plus 230 a pohybovým detektorem RC-plus next 230 ZW!

i INFORMACE O VÝROBKU

- Použitím infračerveného dálkového ovladače LUXOMAT® IR-RC, mohou být nastavení provedena ze země, bez potřeby žebříku a jiných pomůcek. Je vhodný pro detektory pohybu: LUXOMAT® RC-plus next 130/230/280
- Velký výběr programů usnadňuje přizpůsobení detektoru pohybu dle individuálních přání.
- Další funkce jako je automatické snímání současné hodnoty světla nebo užitečné 2 sek.-test funkce pomocí IR-RC.
- Světla je možné zapnout nebo vypnout kdykoli, pouhým stisknutím tlačítka. To znamená, že není nutné instalovat dodatečný vypínač.
- Detektor je dodáván s praktickým držákem na stěnu (rozměry, cca: 63 x 29 x 19 mm).



FUNKCE



	Předvolená světelná hodnota - Denní provoz		Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.
	Předvolená světelná hodnota - cca. 100 Lux = začátek úsvitu		Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení
	Předvolená světelná hodnota - cca. 25 Lux = pokročilé svítání		Party program - Konstantní světlo po dobu 12 hodin nebo světla VYP
	Předvolená světelná hodnota - Provoz v noci		Reset - Reset všech nastavení
	8 předvolených časování od 15 sek. do 16 min.		Komfortní funkce - Automatické zapnutí při setmění
	Funkce alarmu - Blikáním připojeného světla při detekování pohybu		Testovací provoz - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla
	LED-Tlačítko - Aktivuje a deaktivuje LED pro testovací chůzi		Impulzní funkce - Vyšle krátký impuls o cca. 1 vteřině., např. pro aktivaci dveřního zvonku
	Aktivuje a deaktivuje 360° čidlo pod detektorem		Světlo VYP. - Následně 2 vteřiny bez detekce pohybu: slouží na odchod z detekční zóny
	Elektronické řízení citlivosti - Zvýšení a snížení citlivosti detektoru		

Typ	Barva	Výrobní číslo
LUXOMAT® IR-RC	šedá	92000

LUXOMAT® IR-RC-Mini



TECHNICKÁ DATA



Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)



závislé na světelných podmínkách
zataženo nebo tmavé prostředí:

od 5 do 6 m;

slunečno:

od 2 do 3 m

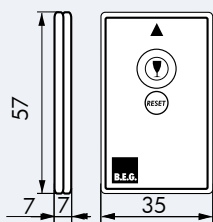


D 57 x Š 35 x V 7 mm

► Dálkový ovladač LUXOMAT® IR-RC je také použitelný s automatickými světly AL5-RC-plus next, AL2-RC-plus 230 a pohybovým detektorem RC-plus next 230 ZW!

INFORMACE O VÝROBKU

- Infračervený dálkový ovladač LUXOMAT® IR-RC-Mini lze použít s pohybovými detektory: LUXOMAT® RC-plus next 130/230/280
- Konstantní světlo lze zapínat a vypínat snadno pomocí ovladače. Instalace dalšího vypínače není nutná.
- Stlačením „Party“ tlačítka jednou, se zapne připojené světlo na 12 hodin. Stlačením „Party“ tlačítka dvakrát bude světlo vypnuto až do příštího večera.



FUNKCE

		Party program - Stlačení 1 x – zapne světlo na 12 hodin - Stlačení 2 x – vypne světlo až do následujícího večera
		Reset - Reset všech nastavení

Typ	Barva	Výrobní číslo
LUXOMAT® IR-RC-Mini	šedá	92090

LUXOMAT® IR-LC-plus



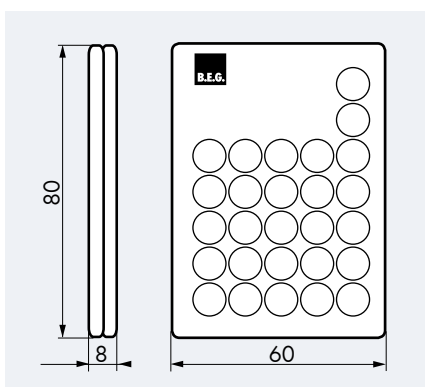
TECHNICKÁ DATA

- Lithium CR2032 - 3 Volt (součástí balení)
závislé na světelných podmínkách
zataženo nebo tmavé prostředí:
od 5 do 6 m;
slunečno:
2 do 3 m
- D 80 x Š 60 x V 8 mm

► Dálkové ovládání LUXOMAT® IR-LC-plus je možné použít také pro LED reflektory FLC-280-LED a automatická svítidla!

i INFORMACE O VÝROBKU

- Použitím infračerveného dálkového ovladače LUXOMAT® IR-LC-plus, mohou být nastavení provedena ze země, bez potřeby žebříku a jiných pomůcek. Je vhodný pro detektory pohybu: LUXOMAT® LC-plus 280
- Velký výběr programů usnadňuje přizpůsobení detektoru pohybu dle individuálních přání.
- Další funkce jako je automatické snímání současné hodnoty světla nebo užitečné 2 sek.-test funkce pomocí IR-LC-plus.
- Světla je možné zapnout nebo vypnout kdykoli, pouhým stisknutím tlačítka. To znamená, že není nutné instalovat dodatečný vypínač.
- Detektor je dodáván s praktickým držákem na stěnu (rozměry, cca: 63 x 29 x 19 mm).



FUNKCE



	Předvolená světelná hodnota - Denní provoz		Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.
	Předvolená světelná hodnota - cca. 100 Lux = začátek úsvitu		Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení
	Předvolená světelná hodnota - cca. 25 Lux = pokročilé svítání		Party program - Konstantní světlo po dobu 12 hodin nebo světla VYP
	Předvolená světelná hodnota - Provoz v noci		Reset - Reset všech nastavení
	8 předvolených časování od 15 sek. do 16 min.		Komfortní funkce - Automatické zapnutí při setmění
	Funkce alarmu - Blikáním připojeného světla při detekování pohybu		Testovací provoz - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla
	LED-Tlačítko - Aktivuje a deaktivuje LED pro testovací chůzi		Impulzní funkce - Vyšle krátký impuls o cca. 1 vteřině, např. pro aktivaci dveřního zvonku
	Elektronické řízení citlivosti - Zvýšení a snížení citlivosti detektoru		Světlo VYP. - Následně 2 vteřiny bez detekce pohybu: slouží na odchod z detekční zóny

Typ	Barva	Výrobní číslo
LUXOMAT® IR-LC-plus	šedá	92095

LUXOMAT® IR-LC-Mini



TECHNICKÁ DATA



Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)
závislé na světelných podmínkách
zataženo nebo tmavé



prostředí:
od 5 do 6 m;
slunečno:
2 do 3 m

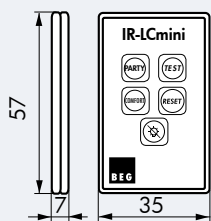


D 57 x Š 35 x V 7 mm

INFORMACE O VÝROBKU

- **LUXOMAT®** LC-plus 280 a ALC-B-DECO mají standardně zabudovaný infračervený přijímač, který může přijímat signály pro nastavování pomocí IR-LCmini (volitelný).
- Konstantní světlo lze zapínat a vypínat snadno pomocí ovladače. Instalace dalšího vypínače není nutná.
- Přijaté infračervené signály budou potvrzené blikáním LED a spínáním relé detektoru.

► Dálkové ovládání **LUXOMAT®** IR-LCmini je také použitelné s novým automatickým svítidlem ALC-B-DECO!



FUNKCE

		PARTY program - Stlačení 1x: světlo svítí po dobu 12 hodin; - Stlačení 2x: světlo zůstane vypnuté až do následujícího večera		RESET - Zastavení Party programu a okamžitý přechod na běžný provoz monitorování. Slouží také pro deaktivaci permanentního vypnutí osvětlení OFF, nutno provést během funkce automatického testu u detektoru LUXOMAT® LC-plus 280.
		Program Komfort - Automaticky zapne světlo na 60 minut při dosažení přednastavené hodnoty jasu – simulace přítomnosti		Světlo VYP. - Ihned se přepne do stand by režimu. Pro aktivaci trvale vypnutého světla během auto testu detektoru LUXOMAT® LC-plus 280.
		Testovací provoz - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla		

Typ	Barva	Výrobní číslo
LUXOMAT® IR-LC-Mini	šedá	92093

LUXOMAT® IR-PD3N



TECHNICKÁ DATA



Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)
závislé na světelných podmínkách
zataženo nebo tmavé



prostředí:
od 5 do 6 m;

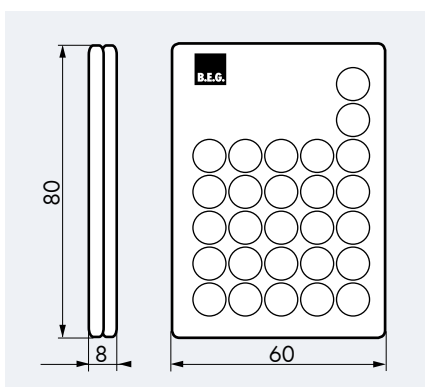
slunečno:
od 2 do 3 m



D 80 x Š 60 x V 8 mm

i INFORMACE O VÝROBKU

- Použitím infračerveného dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD3N, mohou být nastavení provedena ze země, bez potřeby žebříku a jiných pomůcek. Je vhodný pro detektory pohybu: LUXOMAT® PD3N-1C (Micro), PD4N-1C/-C a PD3N-2C
- Velký výběr programů usnadňuje přizpůsobení detektoru pohybu dle individuálních přání.
- Další funkce jako je automatické snímání současné hodnoty světla nebo užitečné 2 sek.-test funkce pomocí IR-PD3N.
- Světla je možné zapnout nebo vypnout kdykoli, pouhým stisknutím tlačítka. To znamená, že není nutné instalovat dodatečný vypínač.
- Detektor je dodáván s praktickým držákem na stěnu (rozměry, cca: 63 x 29 x 19 mm).



FUNKCE



	Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektoru odemkněte. Po nastavení zamčete.		Střední citlivost/vysoká citlivost
	Testovací provoz - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla		Reset - Reset všech nastavení
	Předvolené světelné hodnoty - Od 20 do 1000Lux; Doporučení: místnosti s denním světlem 300Lux, bez denního světla 1000Lux		Vypnutí osvětlení - Změna mezi režimy provozu plně a poloautomatickým, také zapnutí a vypnutí světla
	Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení		Stálá ochrana proti neoprávněným zásahům - Stálá inhibice detektoru, funkční je pouze funkce dálkového ovládání ZAP a VYP.
	Předvolená světelná hodnota - Denní provoz		Determinace spínače při prahové hodnotě , pro dosažení vypočtu požadované hodnoty
	Předvolené časování pro světlo (Relé a Kanál 1): - Impuls a 5 min. až 30 min.		Předvolená světelná hodnota - Provoz v noci

Typ	Barva	Výrobní číslo
LUXOMAT® IR-PD3N	šedá	92105

LUXOMAT® IR-SMARTHOME

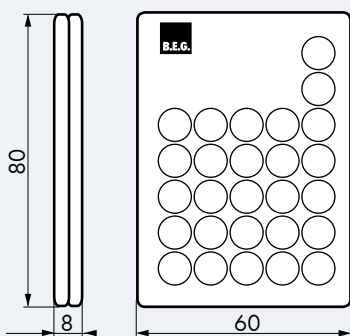


TECHNICKÁ DATA

- Lithium CR2032 - 3 Volt (součástí balení)
závislé na světelných podmínkách
zataženo nebo tmavé prostředí:
od 5 do 6 m;
slunečno:
od 2 do 3 m
- D 80 x Š 60 x V 8 mm

i INFORMACE O VÝROBKU

- Použitím infračerveného dálkového ovladače LUXOMAT® IR-SMARTHOME mohou být všechna nastavení provedena ze země, bez potřeby žebříku a jiných pomůcek. Je vhodný pro detektory: LUXOMAT® RC-plus next 230 ZW a PD3N-ZW
- Velký výběr programů usnadňuje přizpůsobení detektoru pohybu dle individuálních přání.
- Další funkce jako je automatické snímání současné hodnoty světla nebo užitečné 2 sek.-test funkce pomocí LUXOMAT® IR-SMARTHOME.
- Světla je možné zapnout nebo vypnout kdykoli, pouhým stisknutím tlačítka. To znamená, že není nutné instalovat dodatečný vypínač.
- Detektor je dodáván s praktickým držákem na stěnu (rozměry, cca: 63 x 29 x 19 mm).



FUNKCE



	Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.		Elektronické řízení citlivosti - Zvýšení a snížení citlivosti detektoru
	Testovací provoz - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla		Party program - Konstantní světlo po dobu 12 hodin nebo světla VYP
	Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení		Reset - Reset všech nastavení
	Předvolené světelné hodnoty - Od 20 do 1000 Lux; Doporučení: místnosti s denním světlem 300 Lux, bez denního světla 1000 Lux		Vypnutí osvětlení - Změna mezi režimy provozu plně a poloautomatickým, také zapnutí a vypnutí světla
	Předvolená světelná hodnota - Denní provoz		Stálá ochrana proti neoprávněným zásahům - Stálá inhibice detektoru, funkční je pouze funkce ZAP a VYP dálkového ovládání.
	Předvolené časování pro světlo (Relé a Kanál 1): - od 15 sek. do 30 min.		
	LED-Tlačítko - Aktivuje a deaktivuje LED pro testovací chůzi		

Typ

LUXOMAT® IR-SMARTHOME

Barva

šedá

Výrobní číslo

90162

LUXOMAT® IR-PD

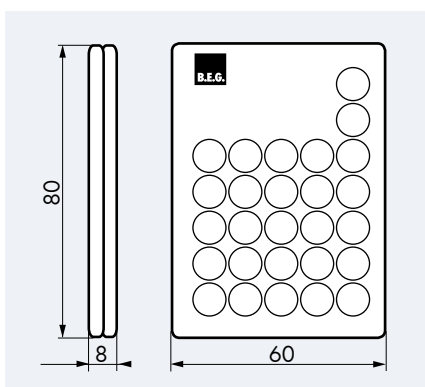


TECHNICKÁ DATA

- Lithium CR2032 - 3 Volt (součástí balení)
závislé na světelných podmínkách
zataženo nebo tmavé prostředí:
od 5 do 6 m;
slunečno:
od 2 do 3 m
- D 80 x Š 60 x V 8 mm

i INFORMACE O VÝROBKU

- Použitím infračerveného dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD, mohou být všechna nastavení provedena ze země, bez potřeby žebříku a jiných pomůcek. Je vhodný pro Master verze následujících detektorů: LUXOMAT® PD1, PD2, PD4, PD4-Corridor, PD5 a Indoor 180
- Velký výběr programů usnadňuje přizpůsobení detektoru pohybu dle individuálních přání.
- Další funkce jako je automatické snímání současné hodnoty světla nebo užitečné 2 sek.-test funkce pomocí IR-PD.
- Světla je možné zapnout nebo vypnout kdykoli, pouhým stisknutím tlačítka. To znamená, že není nutné instalovat dodatečný vypínač.
- Detektor je dodáván s praktickým držákem na stěnu (rozměry, cca: 63 x 29 x 19 mm).



FUNKCE

		Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.		Předvolené časování pro kontrolu HVAC (Relé a Kanál 2): - Impuls a 5 min. až 120 min.
		Testovací provoz - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.		Reset - Reset všech nastavení
		Předvolené světelné hodnoty - Od 20 do 1000 Lux; Doporučení: místnosti s denním světlem 300 Lux, bez denního světla 1000 Lux		Vypnutí osvětlení - Změna mezi režimy provozu plně a poloautomatickým, také zapnutí a vypnutí světla
		Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení		Stálá ochrana proti neoprávněným zásahům - Stálá inhibice detektoru, funkční je pouze funkce ZAP a VYP dálkového ovládání.
		Předvolené časování pro světlo (Relé a Kanál 1): - Impuls a 15 sek. až 30 min.		

Typ	Barva	Výrobní číslo
LUXOMAT® IR-PD	šedá	92160

LUXOMAT® IR-PD-Mini



TECHNICKÁ DATA



Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)
závislé na světelných podmínkách



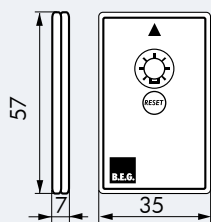
**zataženo nebo tmavé
prostředí:**
od 5 do 6 m;
slunečno:
od 2 do 3 m



D 57 x Š 35 x V 7 mm

INFORMACE O VÝROBKU

- Infračervené dálkové ovládání **LUXOMAT®** IR-PD Mini je vhodné pro Master verze následujících detektorů: **LUXOMAT®** PD1N, PD2, PD4, PD4-Corridor, PD4-GH, PD5 a Indoor 180-M-2C-FM



FUNKCE

		Světlo = dočasné přepnutí z automatického režimu Svitidla svítí nebo jsou vypnuté, dokud není detekován pohyb a časování je vypnuto, poté opět automatický režim.
		Reset = ukončení všech funkcí a poté aktivován automatický režim tzn. zrušení dočasného automatického režimu

Typ	Barva	Výrobní číslo
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159

LUXOMAT® IR-PD-1C



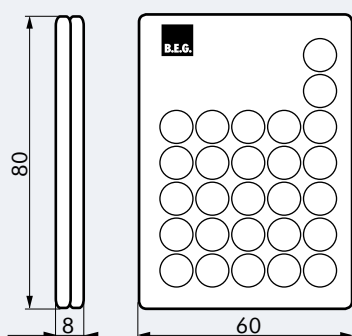
TECHNICKÁ DATA

- Lithium CR2032 - 3 Volt (součástí balení)
závislé na světelných podmínkách
zataženo nebo tmavé prostředí:
od 5 do 6 m;
slunečno:
od 2 do 3 m
- D 80 x Š 60 x V 8 mm

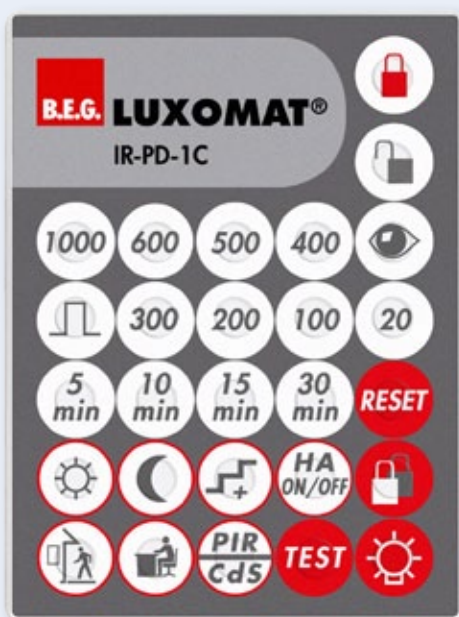
► **Pozor:** zařízení PD2-, PD4- a PD5-M-1C, které byly dodány do roku 2011, musí být programovány ovladačem IR-PD. Zařízení PD9-M-1C, které bylo dodáno do roku 2011, musí být programováno ovladačem IR-PD9.

i INFORMACE O VÝROBKU

- Použitím infračerveného dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD-1C, mohou být všechna nastavení provedena ze země, bez potřeby žebříku a jiných pomůcek. Je vhodný pro Master verze následujících detektorů: LUXOMAT® PD2-, PD4- a PD9-M-1C
- Velký výběr programů usnadňuje přizpůsobení detektoru pohybu dle individuálních přání.
- Další funkce jako je automatické snímání současné hodnoty světla nebo užitečné 2 sek.-test funkce pomocí IR-PD-1C.
- Světla je možné zapnout nebo vypnout kdykoli, pouhým stisknutím tlačítka. To znamená, že není nutné instalovat dodatečný vypínač.
- Detektor je dodáván s praktickým držákem na stěnu (rozměry, cca: 63 x 29 x 19 mm).



FUNKCE



	Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.		Střední citlivost/vysoká citlivost
	Testovací provoz - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.		Reset - Reset všech nastavení
	Předvolené světelné hodnoty - Od 20 do 1000 Lux; Doporučení: místností s denním světlem 300 Lux, bez denního světla 1000 Lux		Vypnutí osvětlení - Změna mezi režimy provozu plně a poloautomatickým, také zapnutí a vypnutí světla
	Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení		Stálá ochrana proti neoprávněným zásahům - Stálá inhibice detektoru, funkční je pouze funkce ZAP a VYP dálkového ovládání.
	Předvolená světelná hodnota - Denní provoz		Determinace spínače při prahové hodnotě , pro dosažení výpočtu požadované hodnoty
	Předvolené časování pro světlo (Relé a Kanál 1): - Impuls a 5 až 30 min.		Předvolená světelná hodnota - Provoz v noci
	Změna mezi plně automatickým a polo automatickým režimem (HA)		Změna mezi režimy – detektor pohybu nebo foto-elektrický spínač (soulakový)

Typ	Barva	Výrobní číslo
LUXOMAT® IR-PD-1C	šedá	92520

LUXOMAT® IR-PD-2C



TECHNICKÁ DATA



Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)
závislé na světelných podmínkách
zataženo nebo tmavé



prostředí:
od 5 do 6 m;
slunečno:
od 2 do 3 m



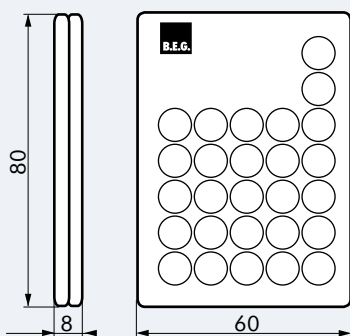
D 80 x Š 60 x V 8 mm

► **Pozor:** zařízení PD1-, PD2 a PD4-M-2C, které byly dodány do roku 2011, musí být programovány ovladačem IR-PD.

Předdefinované časy sepnutí pro ovládání HVAC.

i INFORMACE O VÝROBKU

- Použitím infračerveného dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD-2C, mohou být všechna nastavení provedena ze země, bez potřeby žebříku a jiných pomůcek. Je vhodný pro Master verze následujících detektorů: LUXOMAT® PD1N-, PD2- a PD4-M-2C
- Velký výběr programů usnadňuje přizpůsobení detektoru pohybu dle individuálních přání.
- Další funkce jako je automatické snímání současné hodnoty světla nebo užitečné 2 sek.-test funkce pomocí IR-PD-2C.
- Světla je možné zapnout nebo vypnout kdykoli, pouhým stisknutím tlačítka. To znamená, že není nutné instalovat dodatečný vypínač.
- Detektor je dodáván s praktickým držákem na stěnu (rozměry, cca: 63 x 29 x 19 mm).



FUNKCE



	Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektoru odemkněte. Po nastavení zamčete.		Změna mezi plně automatickým a polo automatickým režimem (HA)
	Testovací provoz - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.		Střední citlivost/vysoká citlivost
	Předvolené světelné hodnoty - Od 20 do 1000Lux; Doporučení: místnosti s denním světlem 300Lux, bez denního světla 1000Lux		Reset - Reset všech nastavení
	Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení		Vypnutí osvětlení - Změna mezi režimy provozu plně a poloautomatickým, také zapnutí a vypnutí světla
	Předvolená světelná hodnota - Denní provoz		Stálá ochrana proti neoprávněným zásahům - Stálá inhibice detektoru, funkční je pouze funkce ZAP a VYP dálkového ovládání.
	Předvolené časování pro světlo (Relé a Kanál 1): - Impuls a 5 až 30 min.		Determinace spínače při prahové hodnotě, pro dosažení vypočtu požadované hodnoty
	Předvolené spínací časy pro kontakt HVAC (Relé a kanál 2): - Impuls a 5 min. až 120 min.		Změna mezi režimy – detektor pohybu nebo foto-elektrický spínač (soumrakový)

Typ

LUXOMAT® IR-PD-2C

Barva

šedá

Výrobní číslo

92475

LUXOMAT® IR-PD4-GH



TECHNICKÁ DATA



Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)
závislé na světelných podmínkách
zataženo nebo tmavé



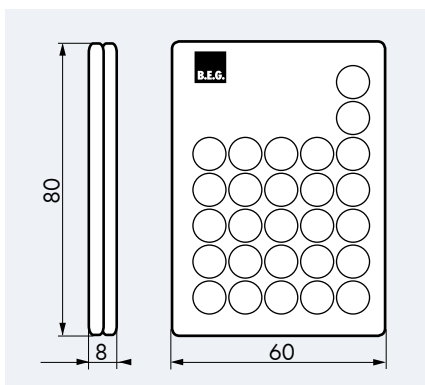
prostředí:
od 5 do 6 m;
slunečno:
od 2 do 3 m



D 80 x Š 60 x V 8 mm

i INFORMACE O VÝROBKU

- Použitím infračerveného dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD4-GH, mohou být nastavení na detektoru LUXOMAT® PD4-M-1C-GH provedena ze země.
- Velký výběr programů usnadňuje přizpůsobení detektoru pohybu dle individuálních přání.
- Další funkce jako je automatické snímání současné hodnoty světla nebo užitečné 2 sek.-test funkce pomocí IR-PD4-GH.
- Světla je možné zapnout nebo vypnout kdykoli, pouhým stisknutím tlačítka. To znamená, že není nutné instalovat dodatečný vypínač.
- Detektor je dodáván s praktickým držákem na stěnu (rozměry, cca: 63 x 29 x 19 mm).



FUNKCE



	Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.		Předvolené časování pro světlo (Relé a Kanál 1): - Impuls a 15 sek. až 30 min.
	Testovací provoz - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.		Změna provozních režimů poloautomatický / automatický
	Předvolená světelná hodnota - Denní provoz		Reset - Reset všech nastavení
	7 předvolených světelných hodnot pro spínání při určené hodnotě jasu - od 20 do 1000 Lux		Světlo ZAPNUTO - Světlo zůstane zapnuto tak dlouho, dokud je v oblasti pokrytí detekován pohyb. Po posledním detekovaném pohybu a po uplynutí nastaveného času se detektor vrátí do vybraného automatického nebo poloautomatického provozního režimu.
	Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení		Determinace spínače při prahové hodnotě, pro dosažení výpočtu požadované hodnoty

Typ	Barva	Výrobní číslo
LUXOMAT® IR-PD4-GH	šedá	92215

LUXOMAT® IR-PD4-SP



TECHNICKÁ DATA



Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)



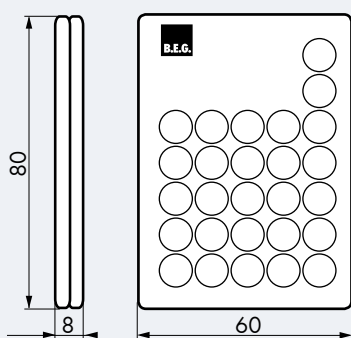
závislé na světelných podmínkách
zataženo nebo tmavé prostředí:
od 5 do 6 m;
slunečno:
2 do 3 m



D 80 x Š 60 x V 8 mm

i INFORMACE O VÝROBKU

- Pomocí infračerveného ovladače LUXOMAT® IR-PD4-SP, je možno všechna nastavení na detektoru LUXOMAT® PD4-M-1C-C-PS provést pohodlně ze země, aniž by bylo nutné použít žebřík.
- Velký výběr programů usnadňuje přizpůsobení detektoru pohybu dle individuálních přání.
- Další funkce jako je automatické snímání současné hodnoty světla nebo užitečné 2 sek.-test funkce pomocí IR-PD4-SP.
- Světla je možné zapnout nebo vypnout kdykoli, pouhým stisknutím tlačítka. To znamená, že není nutné instalovat dodatečný vypínač.
- Detektor je dodáván s praktickým držákem na stěnu (rozměry, cca: 63 x 29 x 19 mm).



FUNKCE



	Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.		Předvolené časy sepnutí osvětlení (relé a kanál 1): - Impuls nebo 15 sek. až 30 min. - Tlačítko Impulsu nebo zvonku např. pro zvonek nad dveřmi – doba sepnutí 1 sek.
	Testovací provoz - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.		Změna provozních režimů poloautomatický / automatický
	Předvolená světelná hodnota - Denní provoz		Reset - Reset všech nastavení
	7 předvolených světelných hodnot pro spínání při určené hodnotě jasu - od 20 do 1000 Lux		Světlo ZAPNUTO - Světlo zůstane zapnuto tak dlouho, dokud je v oblasti pokrytí detekován pohyb. Po posledním detekovaném pohybu a po uplynutí nastaveného času se detektor vrátí do vybraného automatického nebo poloautomatického provozního režimu.
	Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení		Determinace spínače při prahové hodnotě, pro dosažení výpočtu požadované hodnoty
	Stálá ochrana proti neoprávněným zásahům - Stálá inhibice detektoru, funkční je pouze funkce ZAP a VYP dálkového ovládání.		



Typ

LUXOMAT® IR-PD4-SP

Barva

šedá

Výrobní číslo

92040

LUXOMAT® IR-PD9



TECHNICKÁ DATA



Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)
závislé na světelných podmínkách
zataženo nebo tmavé



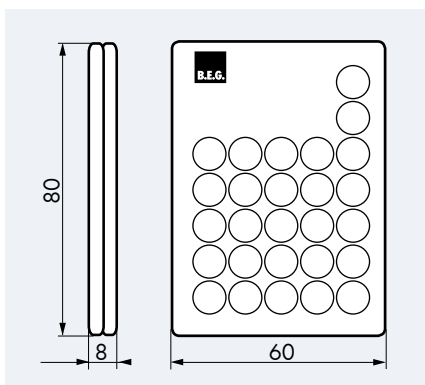
prostředí:
od 5 do 6 m;
slunečno:
od 2 do 3 m



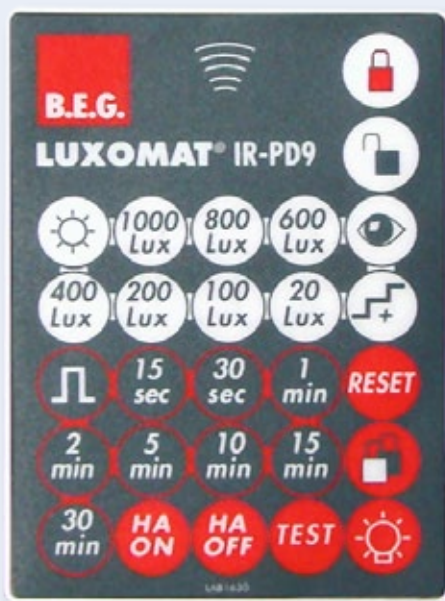
D 80 x Š 60 x V 8 mm

INFORMACE O VÝROBKU

- Použitím infračerveného dálkového ovladače **LUXOMAT® IR-PD9** mohou být nastavení na mini detektoru **LUXOMAT® PD9-M-1C(-GH)/-SDB** provedena ze země.
- Velký výběr programů usnadňuje přizpůsobení detektoru pohybu dle individuálních přání.
- Další funkce jako je automatické snímání současné hodnoty světla nebo užitečné 2 sek.-test funkce pomocí IR-PD9.
- Světla je možné zapnout nebo vypnout kdykoli, pouhým stisknutím tlačítka. To znamená, že není nutné instalovat dodatečný vypínač.
- Detektor je dodáván s praktickým držákem na stěnu (rozměry, cca: 63 x 29 x 19 mm).



FUNKCE



Odemknutí a zamknutí detektoru
- Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.



Předvolené časy sepnutí osvětlení (relé a kanál 1):
- Impuls nebo 15 sek. až 30 min.
- Tlačítko Impulsu nebo zvonku např. pro zvonek nad dveřmi – doba sepnutí 1 sek.



Testovací provoz
- Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.



Změna provozních režimů poloautomatický / automatický



Předvolená světelná hodnota
- Denní provoz



Reset
- Reset všech nastavení



7 předvolených světelných hodnot pro spínání při určené hodnotě jasu
- od 20 do 1000 Lux



Světlo ZAPNUTO
- Světlo zůstane zapnuto tak dlouho, dokud je v oblasti pokrytí detekován pohyb. Po posledním detekovaném pohybu a po uplynutí nastaveného času se detektor vrátí do vybraného automatického nebo poloautomatického provozního režimu.



Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení



Determinace spínače při prahové hodnotě, pro dosažení vypočtu požadované hodnoty



Stálá ochrana proti neoprávněným zásahům
- Stálá inhibice detektoru, funkční je pouze funkce ZAP a VYP dálkového ovládání.

Typ

LUXOMAT® IR-PD9

Barva

šedá

Výrobní číslo

92201

LUXOMAT® IR-PD4-TRIO SWI



TECHNICKÁ DATA



Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)
závislé na světelných podmínkách



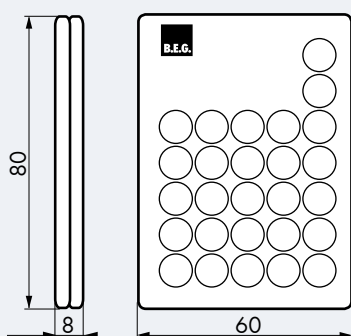
zataženo nebo tmavé prostředí:
od 5 do 6 m;
slunečno:
2 do 3 m



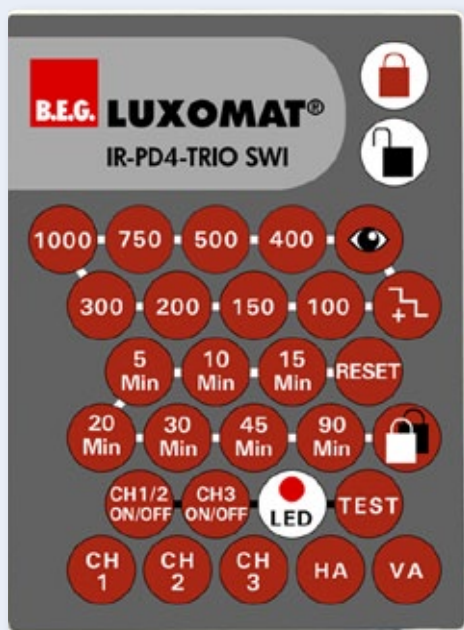
D 80 x Š 60 x V 8 mm

i INFORMACE O VÝROBKU

- Použitím infračerveného dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD4-TRIO SWI mohou být nastavení na detektoru LUXOMAT® PD4-M-3C-TRIO provedena ze země.
- Velký výběr programů usnadňuje přizpůsobení detektoru pohybu dle individuálních přání.
- Další funkce jako je automatické snímání současné hodnoty světla nebo užitečné 2 sek.-test funkce pomocí IR-PD4-TRIO SWI.
- Světla je možné zapnout nebo vypnout kdykoli, pouhým stisknutím tlačítka. To znamená, že není nutné instalovat dodatečný vypínač.
- Detektor je dodáván s praktickým držákem na stěnu (rozměry, cca: 63 x 29 x 19 mm).



FUNKCE



	Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.		Předvolené časování pro světlo (Kanál 1-3): - 5 až 90 min.
	Testovací provoz - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.		Změna provozních režimů poloautomatický / automatický (Kanál 1+2):
	Výběr kanálu - Pro nastavení času sepnutí a prahové hodnoty jasu		Reset - Reset všech nastavení
	Kanál 1+2 ZAP/VYP Kanál 3 ZAP/VYP		LED-Tlačítko - Aktivuje a deaktivuje LED pro testovací chůzi
	Nastavení hodnoty jasu pro kanál 1 a 2 - 1000, 750, 500, 400, 300, 200, 150, 100 Lux		Determinace spínače při prahové hodnotě , pro dosažení vypočtu požadované hodnoty
	Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení pro kanál 1 a 2		Stálá ochrana proti neoprávněným zásahům - Stálá inhibice detektoru, funkční je pouze funkce ZAP a VYP dálkového ovládání.

Typ

LUXOMAT® IR-PD4-TRIO SWI

Barva

šedá

Výrobní číslo

92102

LUXOMAT® IR-PD-DUO



TECHNICKÁ DATA



Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)
závislé na světelných podmínkách
zataženo nebo tmavé



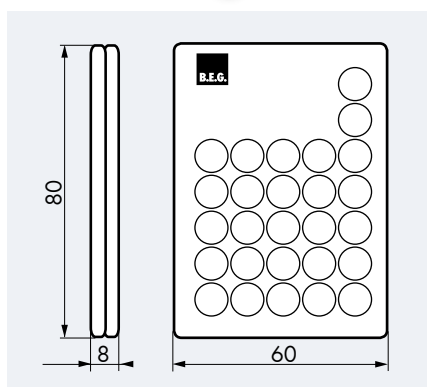
prostředí:
od 5 do 6 m;
slunečno:
od 2 do 3 m



D 80 x Š 60 x V 8 mm

i INFORMACE O VÝROBKU

- Použitím infračerveného dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD-DUO mohou být nastavení na detektoru LUXOMAT® PD4-M-2C-DUO provedena ze země.
- Velký výběr programů usnadňuje přizpůsobení detektoru pohybu dle individuálních přání.
- Další funkce jako je automatické snímání současné hodnoty světla nebo užitečné 2 sek.-test funkce pomocí IR-PD-DUO.
- Světla je možné zapnout nebo vypnout kdykoli, pouhým stisknutím tlačítka. To znamená, že není nutné instalovat dodatečný vypínač.
- Detektor je dodáván s praktickým držákem na stěnu (rozměry, cca: 63 x 29 x 19 mm).



FUNKCE

		Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.		Předvolené časování pro světlo: - od 5 min. do 30 min.
		Testovací provoz - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.		Změna provozních režimů poloautomatický / automatický
		Režim měření denního světla nebo měření denního a umělého světla (smíšené světlo)		Reset - Reset všech nastavení
		12 předvolených světelných hodnot pro spínání při určené hodnotě jasu. - 1000, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100, 50 a 20 Lux		Ruční zapnutí a vypnutí připojeného osvětlení a výběr daného kanálu.
		Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení		Determinace spínače při prahové hodnotě , pro dosažení vypočtu požadované hodnoty
		Stálá ochrana proti neoprávněným zásahům - Stálá inhibice detektoru, funkční je pouze funkce ZAP a VYP dálkového ovládání.		

Typ	Barva	Výrobní číslo
LUXOMAT® IR-PD-DUO	šedá	92092

LUXOMAT® IR-PDim



TECHNICKÁ DATA



Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)
závislé na světelných podmínkách



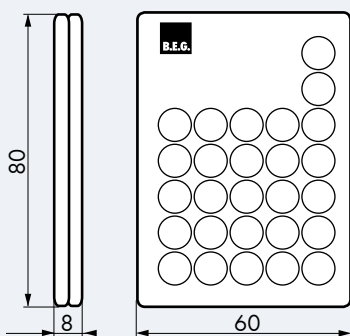
**zataženo nebo tmavě
prostředí:**
od 5 do 6 m;
slunečno:
od 2 do 3 m



D 80 x Š 60 x V 8 mm

INFORMACE O VÝROBKU

- Použitím infračerveného dálkového ovladače **LUXOMAT® IR-PDim**, mohou být všechna nastavení provedena ze země, bez potřeby žebříku a jiných pomůcek. Je vhodný pro Master verze následujících detektorů: **LUXOMAT® PD1N-M-DIM**, **PD2-M-DIM**, **PD4-M-DIM**, **PD4-M-DIM-HVAC**, **PD4-M-DUO-DIM**, **PD5-M-DIM** a **PD9-M-DIM**.
- Velký výběr programů usnadňuje přizpůsobení detektoru pohybu dle individuálních přání.
- Další funkce jako je automatické snímání současné hodnoty světla nebo užitečné 2 sek.-test funkce pomocí IR-PDim.
- Světla je možné zapnout nebo vypnout kdykoli, pohybem stisknutím tlačítka. To znamená, že není nutné instalovat dodatečný vypínač.
- Detektor je dodáván s praktickým držákem na stěnu (rozměry, cca: 63 x 29 x 19 mm).



FUNKCE



 	Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.		Reset - Reset všech nastavení
	Testovací provoz - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.		Světlo zapnutí a vypnutí - Světlo zůstane zapnuto tak dlouho, dokud je v oblasti pokrytí detekován pohyb. Po posledním detekovaném pohybu a po uplynutí nastaveného času se detektor vrátí do vybraného automatického nebo poloautomatického provozního režimu.
	Předvolené světelné hodnoty - od 50 do 1500 Lux; Doporučení: místnosti s denním světlem 300 Lux, bez denního světla 1000 Lux.		Stálá ochrana proti neoprávněným zásahům - Stálá inhibice detektoru, funkční je pouze funkce ZAP a VYPY dálkového ovládání
	Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení		Ruční zapnutí a vypnutí orientačního světla (20 % nominálního světla) - Zapnutí orientačního světla tlačítkem ON, vypnutí tlačítkem OFF.
	Předvolené časování pro světlo: - Od 1 min. do 30 min.; Požadovaný čas pro připojené osvětlení může být naprogramován stiskem příslušného bílého časové tlačítka.		4 předvolené časové hodnoty pro orientační světlo - Od 1 do 30 min. po uplynutí nastaveného času pro světlo z 20 % nominálního světla
	Stimulační tlačítka pro konstantní regulaci světla: - Dočasné nebo trvalé změny konstantní úrovně osvětlení		

Typ

LUXOMAT® IR-PDim

Barva

šedá

Výrobní číslo

92200



DÁLKOVÉ OVLADAČE

LUXOMAT® IR-PD-DIM-Mini



TECHNICKÁ DATA



Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)



závislé na světelných podmínkách

zataženo nebo tmavé

prostředí:

od 5 do 6 m;

slunečno:

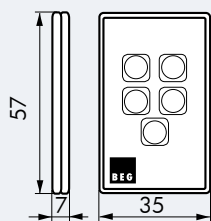
od 2 do 3 m



D 57 x Š 35 x V 7 mm

INFORMACE O VÝROBKU

- Infračervené dálkové ovládání **LUXOMAT®** IR-PD-DIM-Mini je vhodné pro Master verze následujících detektorů: **LUXOMAT®** PD1N-M-DIM, PD2-M-DIM, PD4-M-DIM, PD4-M-DIM-HVAC, PD4-M-DUO-DIM, PD5-M-DIM a PD9-M-DIM.
- Konstantní světlo lze zapínat a vypínat snadno pomocí ovladače. Instalace dalšího vypínače není nutná.
- Přijaté infračervené signály budou potvrzené blikáním LED a spínáním relé detektoru.



FUNKCE



**Automatické snímání a ukládání
aktuální intenzity osvětlení**



Reset
- Reset všech nastavení



**Stmívací tlačítka pro konstantní
regulaci světla:**
- Dočasné nebo trvalé změny konstantní
úrovně osvětlení



Světlo zapnutí a vypnutí
- Světlo zůstane zapnuto tak dlouho, dokud
je v oblasti pokrytí detekován pohyb. Po
posledním detekovaném pohybu a po
uplynutí nastaveného času se detektor vrátí
do vybraného automatického nebo poloau-
tomatického provozního režimu.

Typ	Barva	Výrobní číslo
LUXOMAT® IR-PD-DIM-Mini	šedá	92098

LUXOMAT® IR-PD4-TRIO

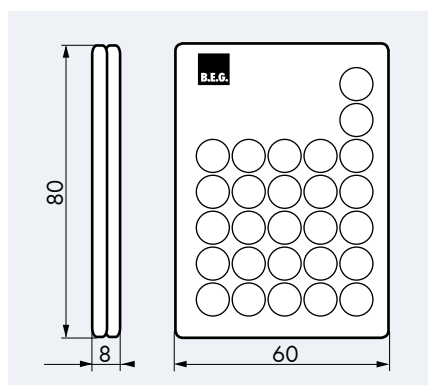


TECHNICKÁ DATA

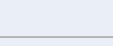
-  Lithium CR2032 - 3 Volt (součástí balení)
závislé na světelných podmínkách
zataženo nebo tmavé prostředí:
od 5 do 6 m;
slunečno:
od 2 do 3 m
-  D 80 x Š 60 x V 8 mm

i INFORMACE O VÝROBKU

- Použitím infračerveného dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD4-TRIO mohou být nastavení na detektoru LUXOMAT® PD4-M-TRIO-DIM provedena ze země.
- Velký výběr programů usnadňuje přizpůsobení detektoru pohybu dle individuálních přání.
- Další funkce jako je automatické snímání současné hodnoty světla nebo užitečné 2 sek.-test funkce pomocí IR-PD4-TRIO.
- Světla je možné zapnout nebo vypnout kdykoli, pouhým stisknutím tlačítka. To znamená, že není nutné instalovat dodatečný vypínač.
- Detektor je dodáván s praktickým držákem na stěnu (rozměry, cca: 63 x 29 x 19 mm).



FUNKCE

		Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.		Čas sepnutí orientačního světla: - od 1 min. do 60 min.
		Testovací provoz - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.		Orientační světlo 10 - 30 % dle jmenovitého hodnoty světla
		Předvolená světelná hodnota - Denní provoz		LED-Tlačítko - Aktivuje a deaktivuje LED pro testovací chůzi
		Předvolené světelné hodnoty - 1000, 750, 500, 300, 150, 100 Lux		Funkce 100h
		Stmívání cílové hodnoty osvětlení (pouze pro kanál 1)		Změna provozních režimů poloautomatický / automatický (pouze pro kanál 1)
		Uložení aktuálně měřené cílové hodnoty osvětlení		Světlo ON/OFF v uzavřeném stavu
		Předvolené časování pro světlo: - 10 min., 15 min., 30 min., 45 min., 60 min.		Reset - vymazání všech funkcí
		Ruční zapnutí a vypnutí orientačního světla		Stálá ochrana proti neoprávněným zásahům - Stálá inhibice detektoru, funkční je pouze funkce ZAP a VYP dálkového ovládání.

Typ

LUXOMAT® IR-PD4-TRIO

Barva

šedá

Výrobní číslo

92097

LUXOMAT® IR-PD-DALI



TECHNICKÁ DATA



Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)



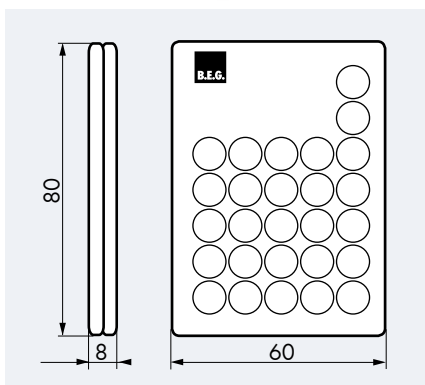
závislé na světelných podmínkách
zataženo nebo tmavé prostředí:
od 5 do 6 m;
slunečno:
2 do 3 m



D 80 x Š 60 x V 8 mm

i INFORMACE O VÝROBKU

- Použitím infračerveného dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD-DALI mohou být nastavení na detektoru LUXOMAT® PD2-M-DALI/DSI, PD4-M-DALI/DSI a PD9-M-DALI/DSI provedena ze země.
- Velký výběr programů usnadňuje přizpůsobení detektoru pohybu dle individuálních přání.
- Další funkce jako je automatické snímání současné hodnoty světla nebo užitečné 2 sek.-test funkce pomocí IR-PD-DALI.
- Světla je možné zapnout nebo vypnout kdykoli, pouhým stisknutím tlačítka. To znamená, že není nutné instalovat dodatečný vypínač.
- Detektor je dodáván s praktickým držákem na stěnu (rozměry, cca: 63 x 29 x 19 mm).



FUNKCE



Odemknutí a zamknutí detektoru
- Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.



Stmívání

- Následující postup je užitečný při nastavování požadované intenzity světla (příklad): Umístěte luxmetr na stůl v místnosti, poté tlačítka MIN, MAX nastavte požadovanou hodnotu intenzity osvětlení, která vám nejvíce vyhovuje..



Testovací provoz

- Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.



Předvolené časování pro světlo (Relé a Kanál 1):

od 1 až do 30 min.



Přepínání mezi DSI a DALI programy

- Tovární nastavení DSI, stiskněte 1 x DALI, stiskněte 2 x DSI/DALI



Orientační světlo a jeho časování:

OFF tlačítko: Orientační světlo VYP.
Šedé tlačítko: Programování vypínacího času
ON tlačítko: Orientační světlo je permanentně aktivováno.



Nastavení svítivosti pomocí konstantní regulace

+ / - v malých krocích
+ / - ve velkých krocích



Reset

- Reset všech nastavení



Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení (jasu)



Poloautomatický / automatický mód

- Poloautomatický: zelená LED
- Automatický: červená LED svítí na cca. 3 sek.

Typ	Barva	Výrobní číslo
LUXOMAT® IR-PD-DALI	šedá	92094

LUXOMAT® IR-PD4-TRIO-DALI



TECHNICKÁ DATA



Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)
závislé na světelných podmínkách
zataženo nebo tmavé



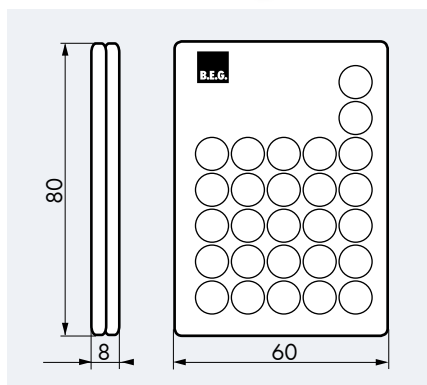
prostředí:
od 5 do 6 m;
slunečno:
2 do 3 m



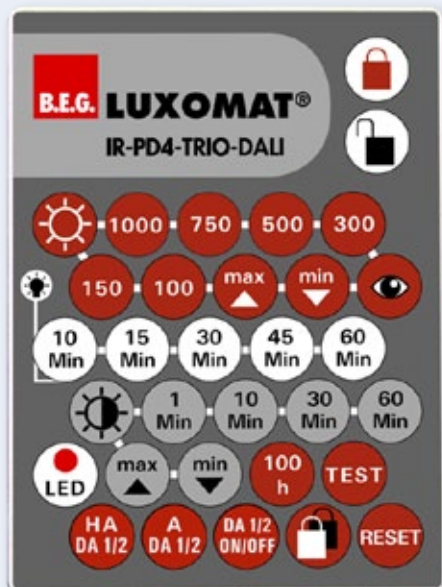
D 80 x Š 60 x V 8 mm

i INFORMACE O VÝROBKU

- Použitím infračerveného dálkového ovladače LUXOMAT® IR-PD4-TRIO-DALI, mohou být nastavení na detektoru LUXOMAT® PD4-M-TRIO-DALI provedena ze země.
- Velký výběr programů usnadňuje přizpůsobení detektoru pohybu dle individuálních přání.
- Dodatečné funkce jako např. stmívání na cílovou hodnotu pro 1. a 2. Kanál nebo užitečná 2 sek. testovací funkce, jsou podporovány dálkovým ovladačem IR-PD4-TRIO-DALI dostupným jako zvl.vybavení.
- Světla je možné zapnout nebo vypnout kdykoli, pouhým stisknutím tlačítka. To znamená, že není nutné instalovat dodatečný vypínač.
- Detektor je dodáván s praktickým držákem na stěnu (rozměry, cca: 63 x 29 x 19 mm).



FUNKCE



	Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.		Čas sepnutí orientačního světla: - od 1 min. do 60 min.
	Testovací provoz - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.		Orientačního světla (10 % - 30 % nominálního světla)
	Předvolená světelná hodnota - Denní provoz		LED-Tlačítko - Aktivuje a deaktivuje LED pro testovací chůzi
	Předvolené světelné hodnoty - 1000, 750, 500, 300, 150, 100 Lux		Funkce 100h
	Stmívání na cílovou hodnotu (pro kanál 1 a 2)		Poloautomatický/plně automatický režim spínání (pro DA 1 a 2)
	Uložení aktuálně měřené cílové hodnoty osvětlení		DA 1/2 ON/OFF v uzavřeném stavu bez ochrany proti sabotáži
	Předvolené časování pro světlo - 10 min., 15 min., 30 min., 45 min., 60 min.		Reset - Pro nastavování potenciometru - Ukončení všech časovačů, vypnutí všechny kanály
	Ruční zapnutí a vypnutí orientačního světla		Stálá ochrana proti neoprávněnému použití - Permanentní uzamčení detektoru, všechny funkce dálkové ovládání jsou blokovány, hardwarový reset pomocí DIP3 pro opuštění tohoto režimu

Typ	Barva	Výrobní číslo
LUXOMAT® IR-PD4-TRIO-DALI	šedá	92104

LUXOMAT® RC-LLW



TECHNICKÁ DATA



Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)
závislé na světelných podmínkách
zataženo nebo tmavé



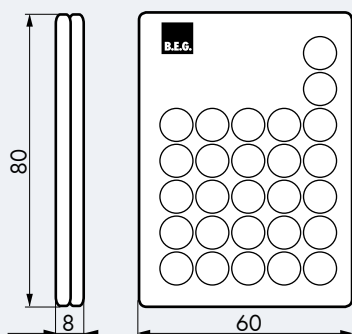
prostředí:
od 5 do 6 m;
slunečno:
2 do 3 m



D 80 x Š 60 x V 8 mm

INFORMACE O VÝROBKU

- Použitím infračerveného dálkového ovladače **LUXOMAT® RC-LLW** pro pohybový detektor **LUXOMAT® PD2-LON**, **PD9-LON** a Indoor **180-LON-FM** může být nastavení LON softwaru provedeno ze země, bez potřeby žebříku a jiných pomůcek.
- Velký výběr programů usnadňuje přizpůsobení detektoru pohybu dle individuálních přání.
- Další funkce jako je automatické snímání současné hodnoty světla nebo užitečné 2 sek.-test funkce pomocí RC-LLW.
- Světla je možné zapnout nebo vypnout kdykoli, pouhým stisknutím tlačítka. To znamená, že není nutné instalovat dodatečný vypínač.
- Detektor je dodáván s praktickým držákem na stěnu (rozměry, cca: 63 x 29 x 19 mm).



FUNKCE



Přítomný / Nepřítomný



Ovládání ventilátoru
Auto - Automatický provoz
0 - Ventil. vyp.
I, II, III - Rychlost ventil.
1, 2, 3



Konkrétní uživatelské scény



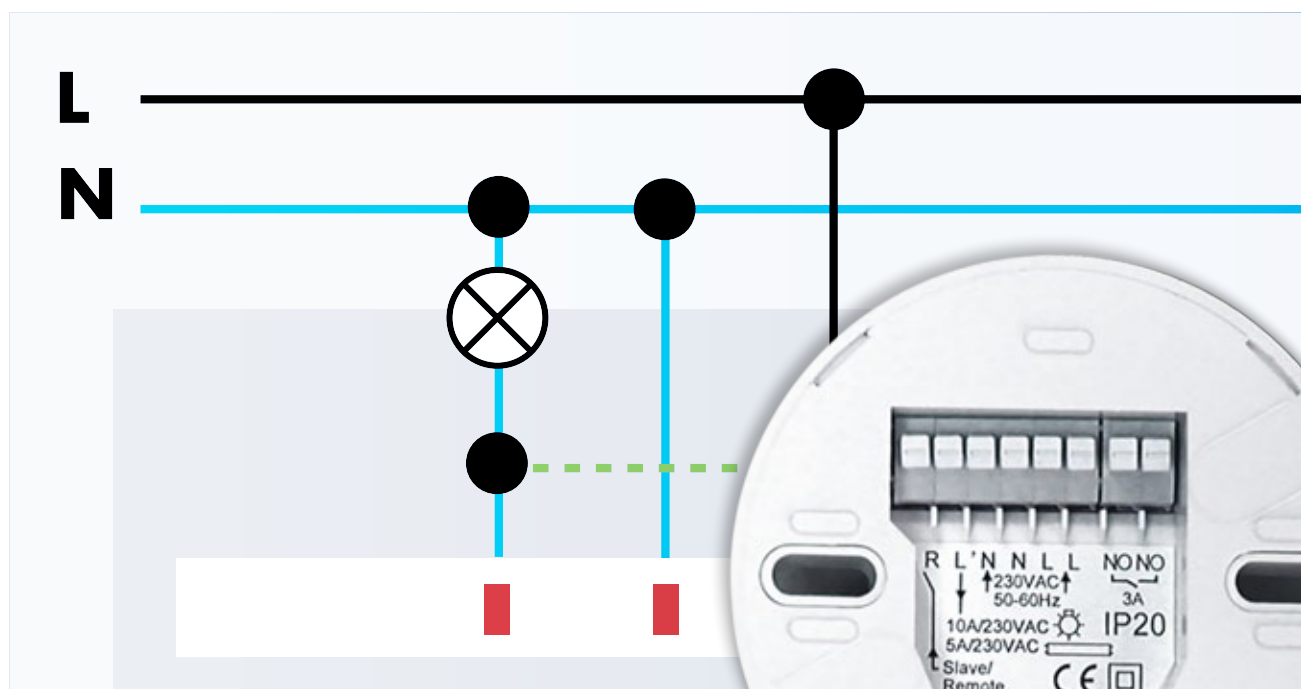
Ovládání světla
I - Ovládání světla ZAP.
0 - Ovládání světla VYP.
L - Rozpoznat svítivost
▲▼ - Zvýšení / snížení svítivosti



Uživatelsky specifické ovládací funkce

Typ	Barva	Výrobní číslo
LUXOMAT® RC-LLW	šedá	92332

LUXOMAT® Schémata pro elektromontéry a projektanty



Vysoce kvalitní produkty B.E.G. – rychle a snadno instalovatelné

Kvalita **B.E.G.** znamená perfektní fungování a atraktivní design.

Produkty **B.E.G.** se vyznačují jednoduchou instalací a údržbou prostřednictvím jejich univerzálnosti.

Požadavky, které **B.E.G.** klade na své výrobky, jako kvalita a komfort začínají již při instalaci.

Vývojáři ve firmě **B.E.G.** se ujíšťují, že zařízení lze instalovat s minimálním úsilím. Je možné spínat veškeré typy zátěží. Současně jsou dodržovány, německé a evropské normy.

Index	Strana
Venkovní pohybové detektory (montáž na strop a na zeď)	128 - 131
Přítomnostní detektory s montáží na strop	132 - 140

Standardní zapojení pro 1 kanálový pohybový detektor

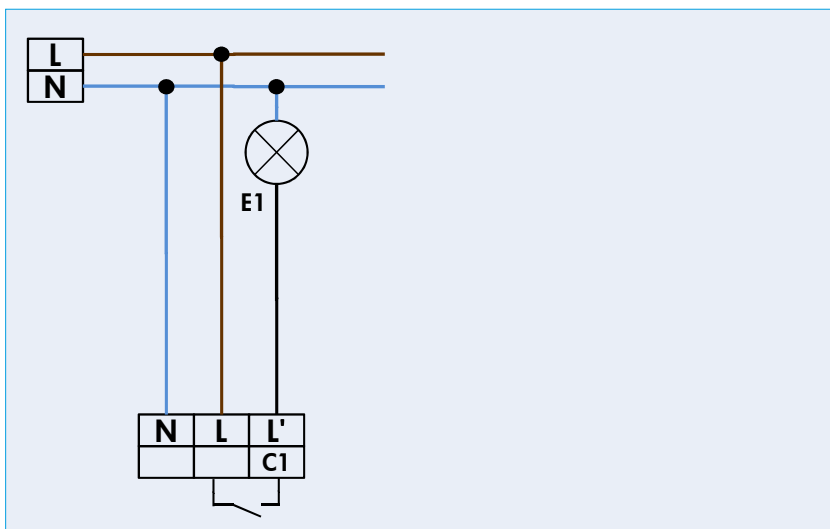


Schéma zapojení pro

- RC-plus next
- LC-plus
- LC-Click-N
- LC-Mini
- PD3N-1C
- PD4N-1C
- PD9-1C
- HF-MD1
- HF-H-MD1 Standard

Standardní zapojení pro 1 kanálový pohybový detektor s funkcí trvalého osvětlení

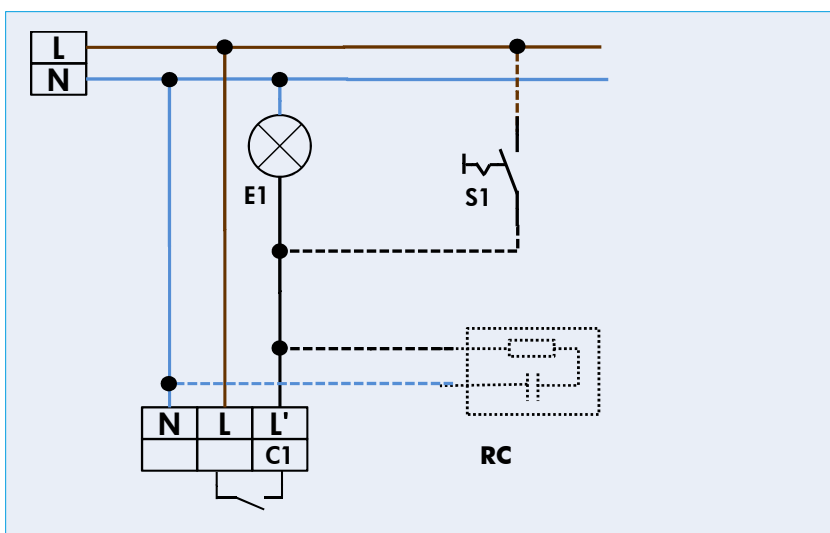


Schéma zapojení pro

- RC-plus next
- LC-plus
- LC-Click-N
- LC-Mini
- PD3N-1C
- PD4N-1C
- PD9-1C
- HF-MD1
- HF-H-MD1 Standard

volitelné:

S1 = spínání permanentního světla

RC = Odrušovací člen (pokud je potřeba)

Standardní zapojení pro 1 kanálový pohybový detektor s NC tlačítkem

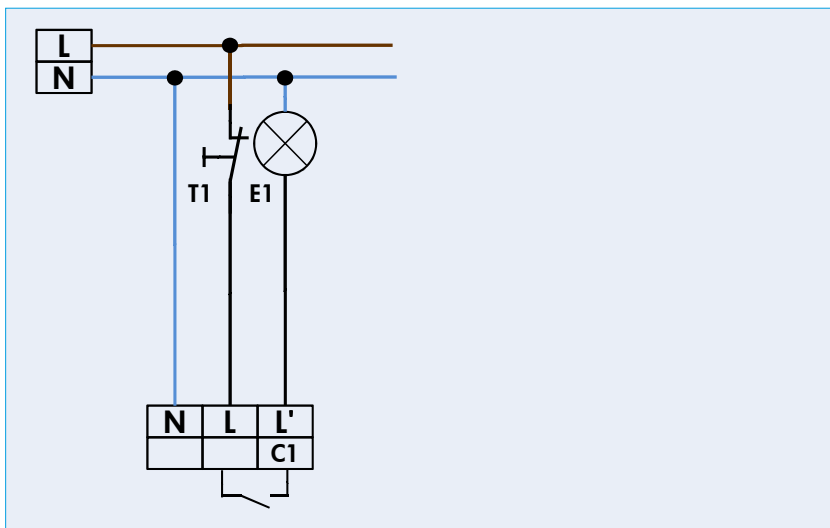


Schéma zapojení pro

- RC-plus next
- LC-plus
- LC-Click-N
- LC-Mini
- PD3N-1C
- PD4N-1C
- PD9-1C

T1 = NC spínač

Dodatečné ruční spínání je možné (po stisknutí cca 2 sek.). Potenciometry nesmí být v pozici „test“ nebo „slunce“. Pokud ano, tak jsou nastavené hodnoty ztraceny.

Paralelní zapojení 1 kanálových pohybových detektorů

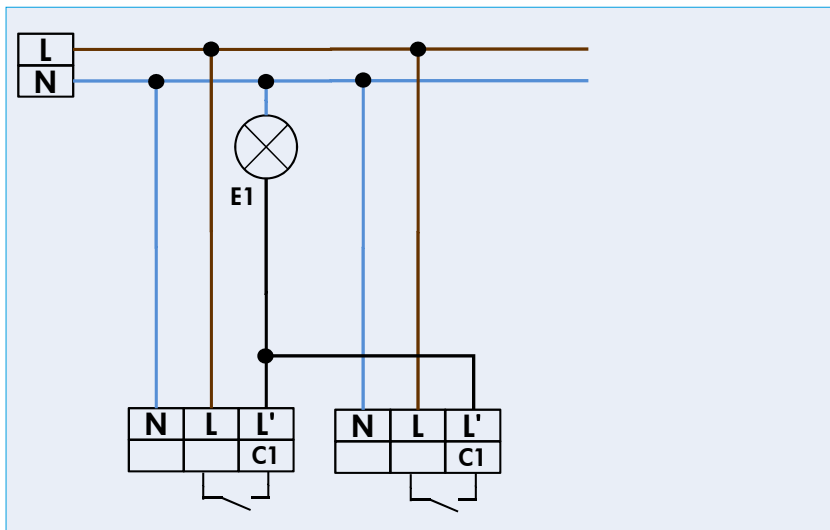


Schéma zapojení pro

- RC-plus next max. 5 paralelně
- LC-plus max. 5 paralelně
- LC-Click-N max. 2 paralelně
- LC-Mini max. 2 paralelně
- PD3N-1C max. 8 paralelně
- PD4N-1C max. 8 paralelně
- PD9-1C max. 8 paralelně

Standardní zapojení pro 1 kanálový pohybový detektor

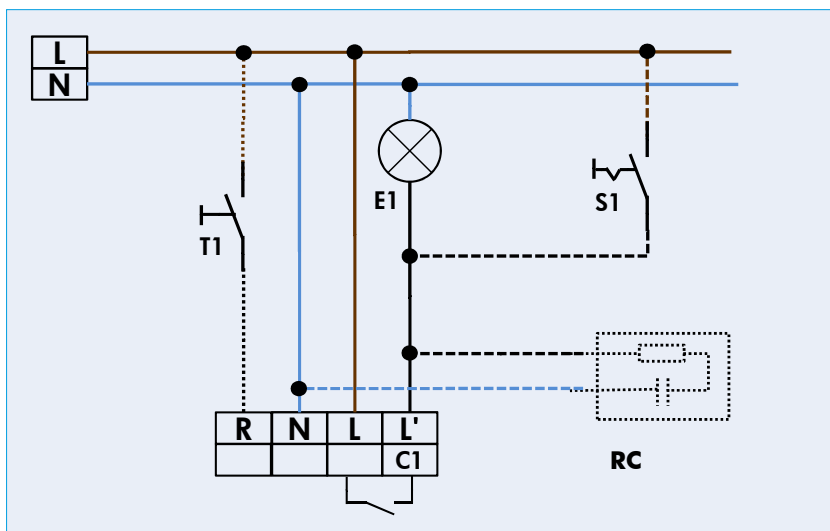


Schéma zapojení pro

- Indoor 180-R

volitelné:

S1 = spínání permanentního světla

T1 = NO spínač, dodatečné manuální spínání je možné

RC = Odrušovací člen (pokud je potřeba)

Paralelní zapojení pro 1 kanálový detektor

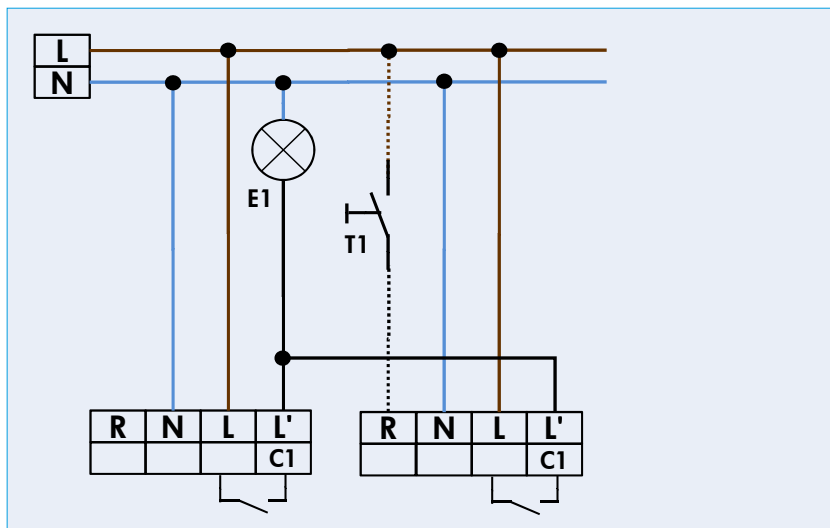


Schéma zapojení pro

- Indoor 180-R max. 8 paralelně

volitelné

T1 = NO spínač, dodatečné manuální spínání je možné

Standardní zapojení pro 1 kanálový pohybový detektor (např. schodiště)

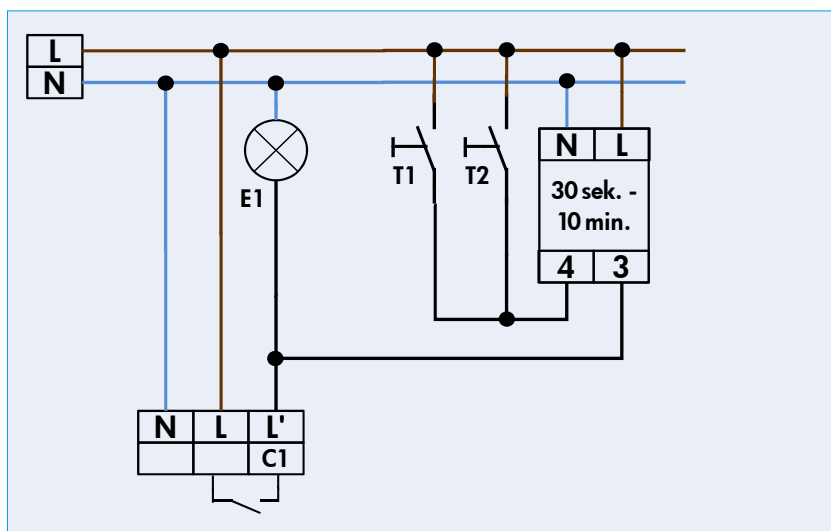


Schéma zapojení pro

- RC-plus next
- LC-plus
- LC-Click-N
- LC-Mini
- PD3N-1C/PD3N-1C
- PD4N-1C
- PD9-1C

Standardní zapojení pro 1 kanálový pohybový detektor (např. schodiště)

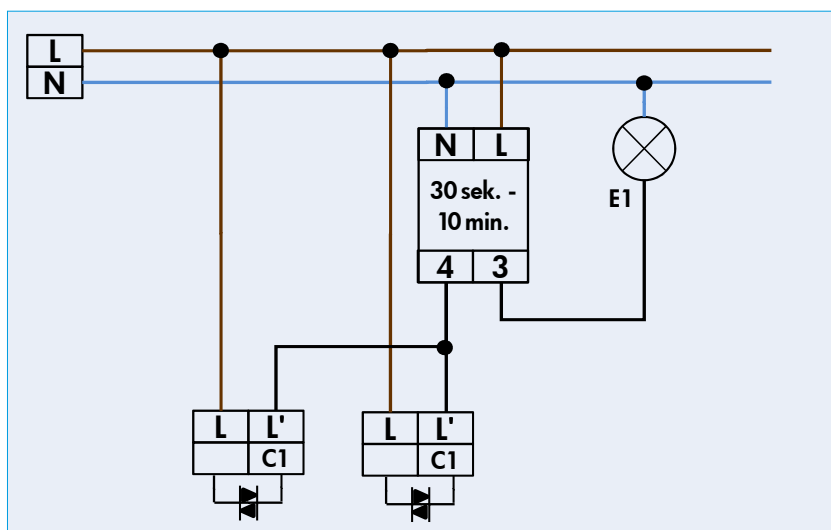


Schéma zapojení pro

- Indoor 180-SC+SCT1 max. 10 Indoor-SC

Standardní zapojení pro 2 kanálový přítomnostní detektor

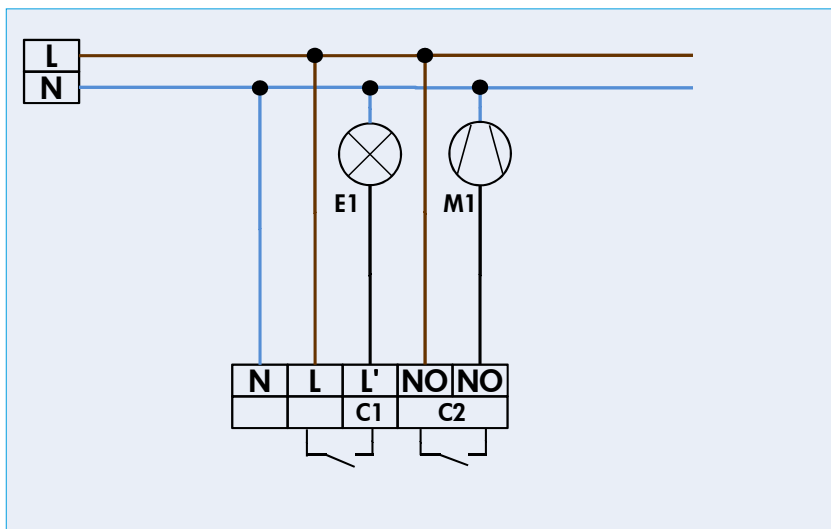


Schéma zapojení pro

- PD3N-2C

M1 = HVAC funkce

Standardní režim pro 2 vodičové vedení, triak

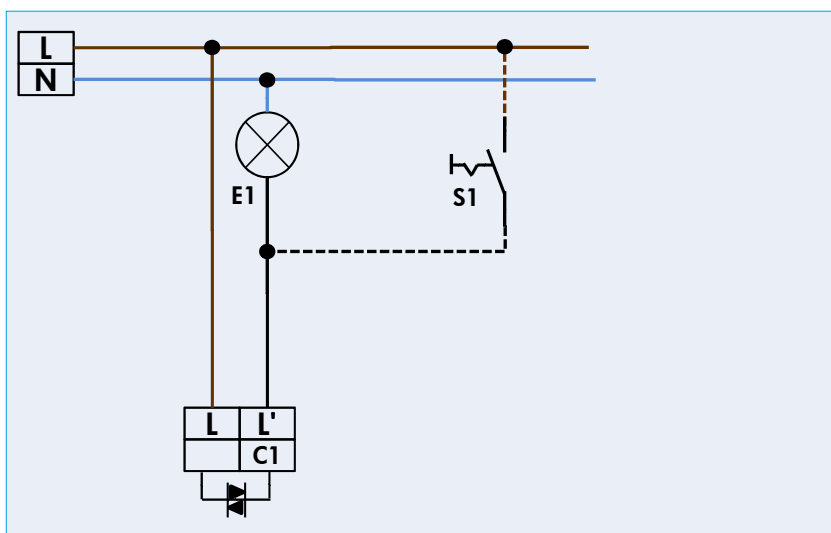


Schéma zapojení pro

- Indoor 180-T

volitelné

S1 = spínání permanentního světla

Standardní režim pro 2 vodičové vedení, relé

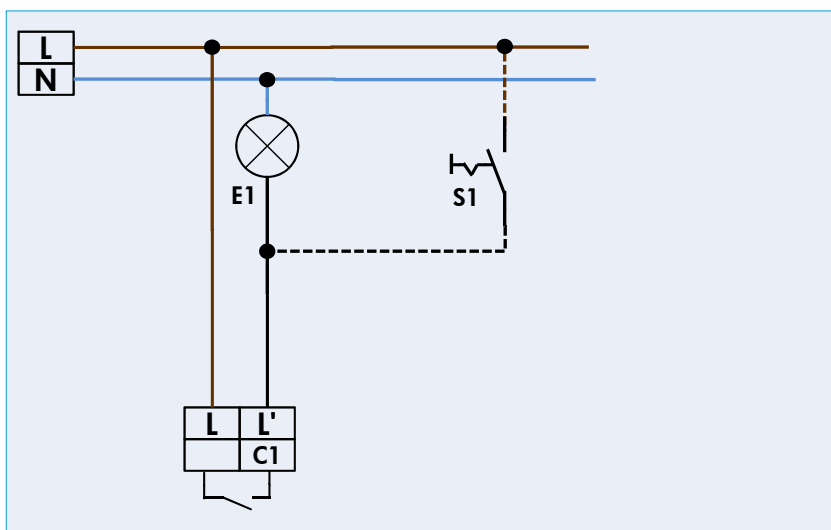


Schéma zapojení pro

- Indoor 180-R/2W-UK
- Indoor 180-R-2D

volitelné

S1 = spínání permanentního světla

Standardní zapojení pro 1 kanálový přítomnostní detektor Master s R svorkou

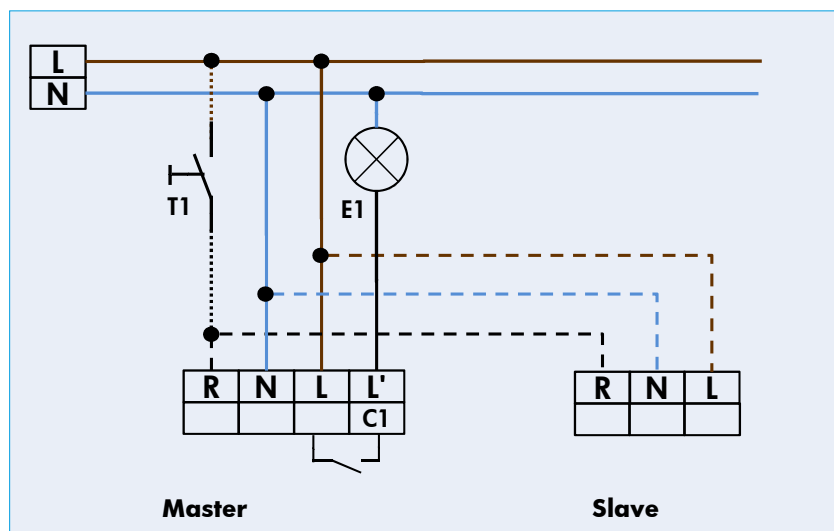


Schéma zapojení pro

- PD5-M-1C

volitelné

T1 = NO spínač pro poloautomatický režim
Slave pro zvětšení snímané zóny

Standardní zapojení pro 1 kanálový přítomnostní detektor Master se svorkami R a S

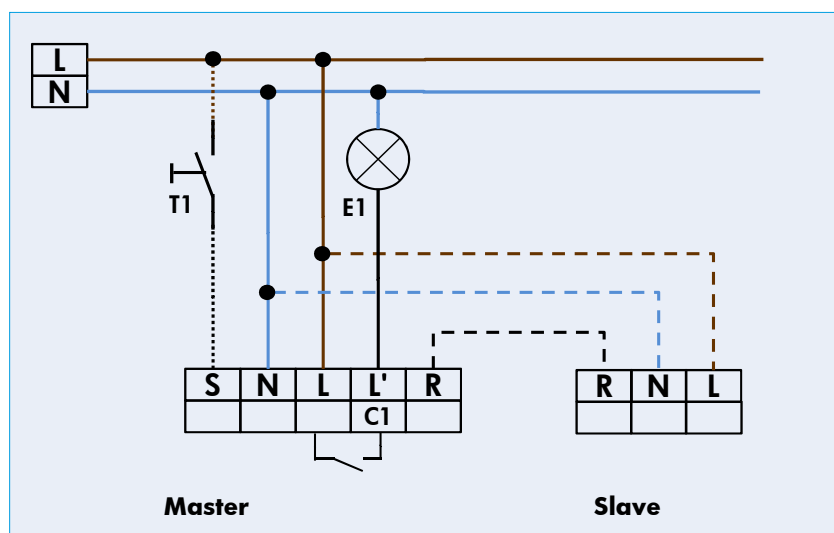


Schéma zapojení pro

- PD9-M-1C

volitelné

T1 = NO spínač pro poloautomatický režim
Slave pro zvětšení snímané zóny

Standardní zapojení pro 1 kanálový přítomnostní detektor Master (NO)

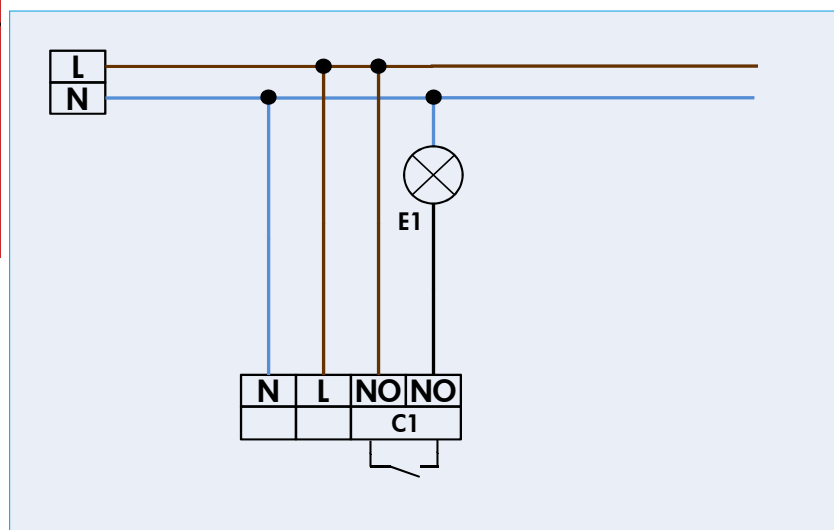


Schéma zapojení pro

- PD9-M-1C-SDB

Standardní zapojení pro 1 kanálový přítomnostní detektor Master se svorkami R a S

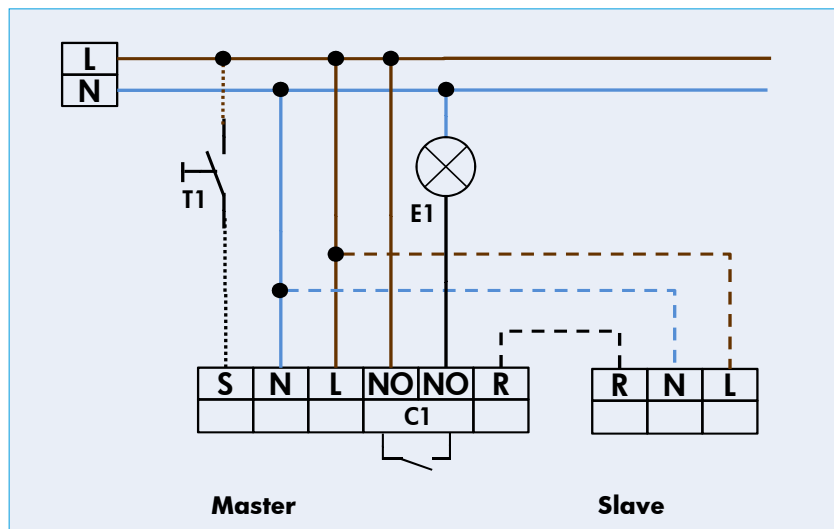


Schéma zapojení pro

- PD2-M-1C
- PD4-M-1C

volitelné

T1 = NO spínač pro poloautomatický režim
Slave pro zvětšení snímané zóny

Standardní zapojení pro 1 kanálový přítomnostní detektor Master PS se svorkami R a S

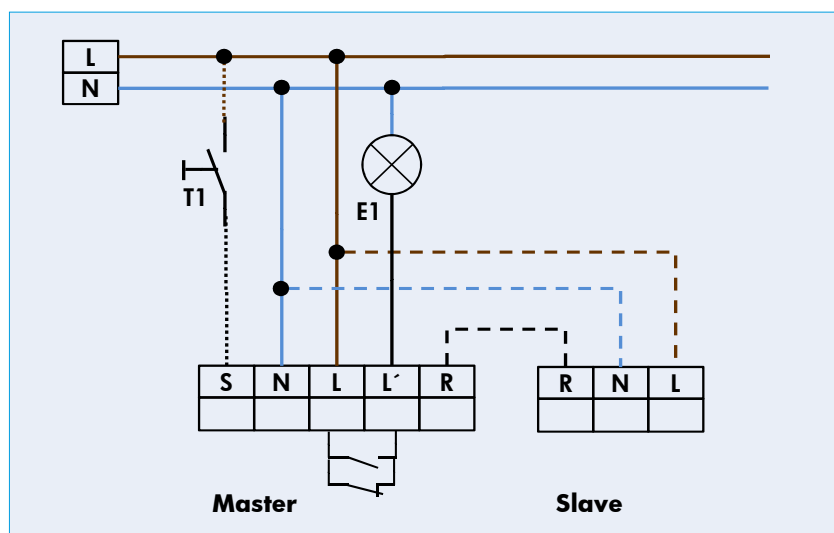


Schéma zapojení pro

- PD4-M-1C-C-PS

volitelné

T1 = NO spínač pro poloautomatický režim
Slave pro zvětšení snímané zóny

Standardní zapojení pro 2 kanálový přítomnostní detektor Master

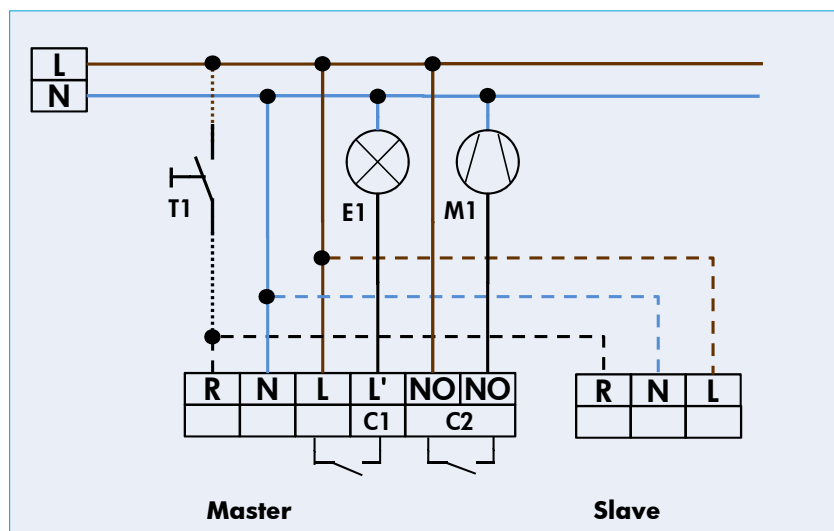


Schéma zapojení pro

- PD1N-M-2C
- PD2-M-2C
- PD4-M-2C
- Indoor 180-M-2C

M1 = HVAC funkce

voliteľné

T1 = NO spínač pro poloautomatický režim
Slave pro zvětšení snímané zóny

Standardní zapojení pro 2 kanálový DUO přítomnostní detektor Master

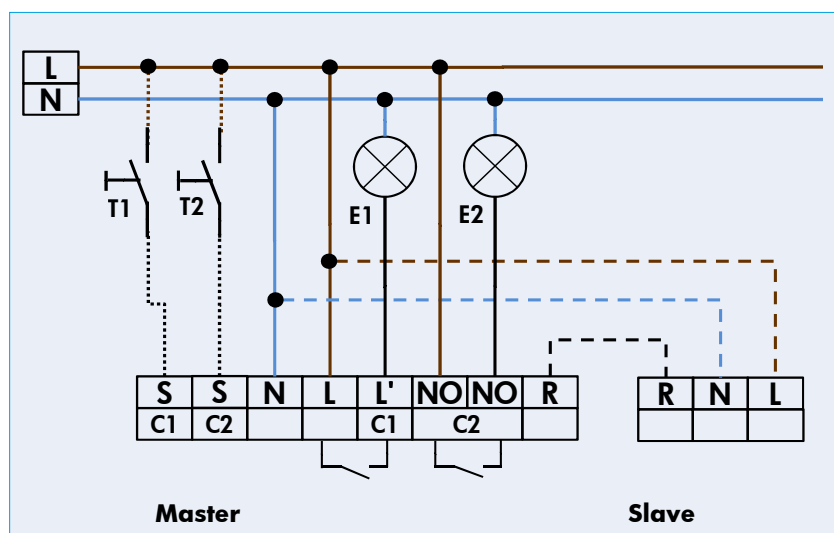


Schéma zapojení pro

- PD4-M-2C-DUO

voliteľné

T1&2 = NO spínač pro poloautomatický režim
Slave pro zvětšení snímané zóny

Standardní zapojení pro 3 kanálový TRIO přítomnostní detektor Master

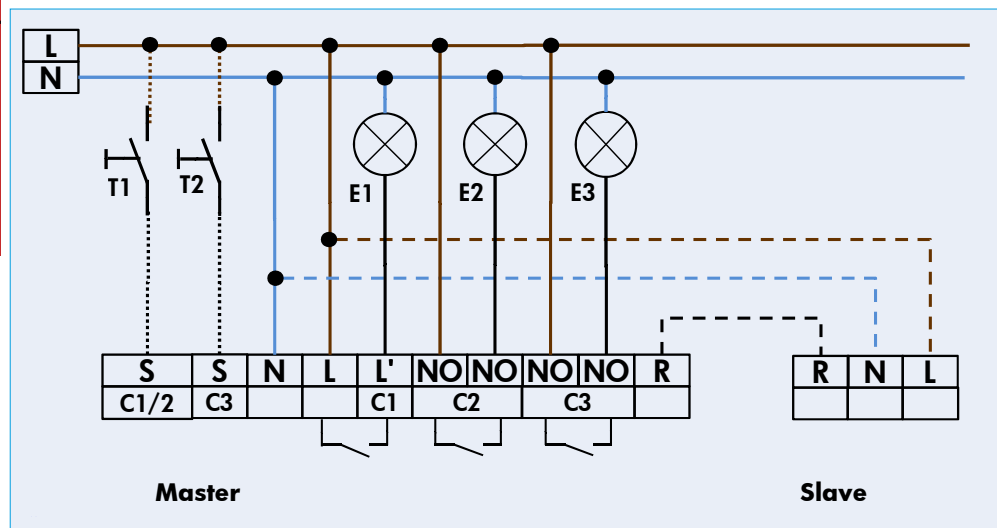


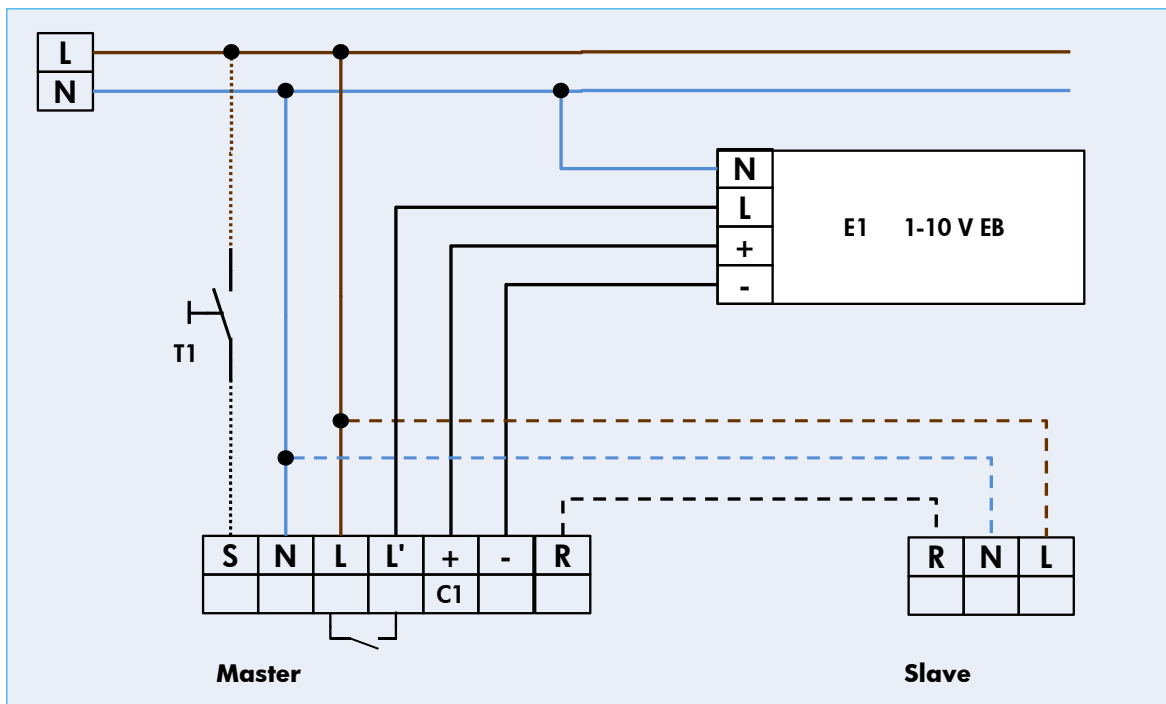
Schéma zapojení pro

- PD4-M-3C-TRIO

voliteľné

T1&2 = NO spínač pro polo-
automatický režim
Slave pro zvětšení snímané
zóny

Standardní zapojení pro DIM přítomnostní detektor Master



Schéma

zapojení pro

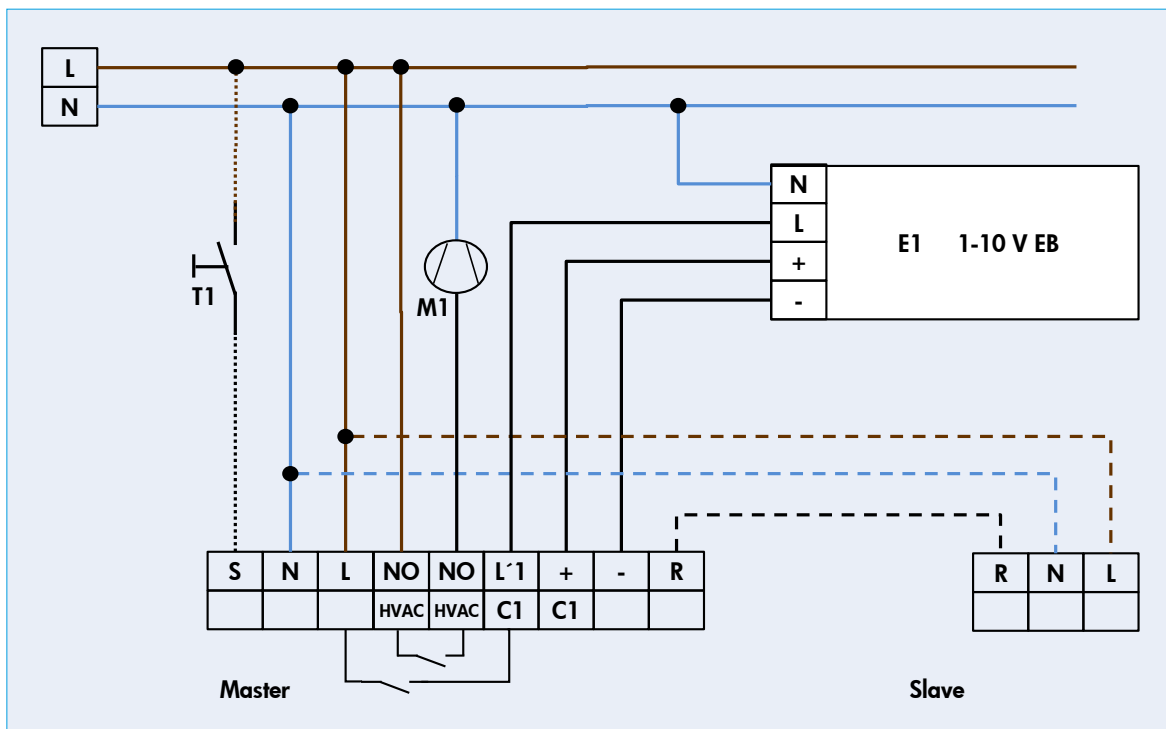
- PD1N-M-DIM
- PD2-M-DIM
- PD4-M-DIM
- PD5-M-DIM
- PD9-M-DIM

volitelné

T1 = NO spínač pro poloautomatický režim

Slave pro zvětšení snímané zóny

Standardní zapojení pro DIM HVAC přítomnostní detektor Master



Schéma

zapojení pro

- PD4-M-DIM-HVAC

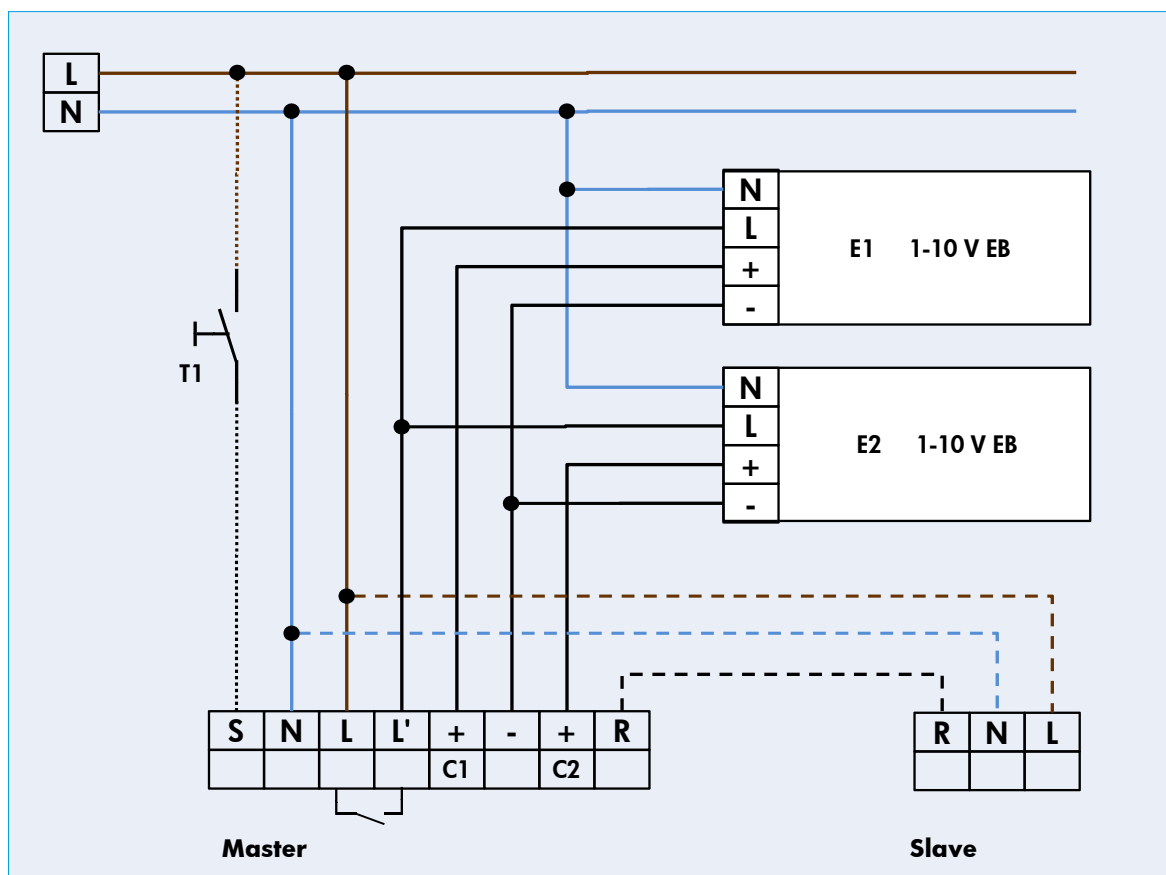
M1 = HVAC funkce

volitelné

T1 = NO spínač pro poloautomatický režim

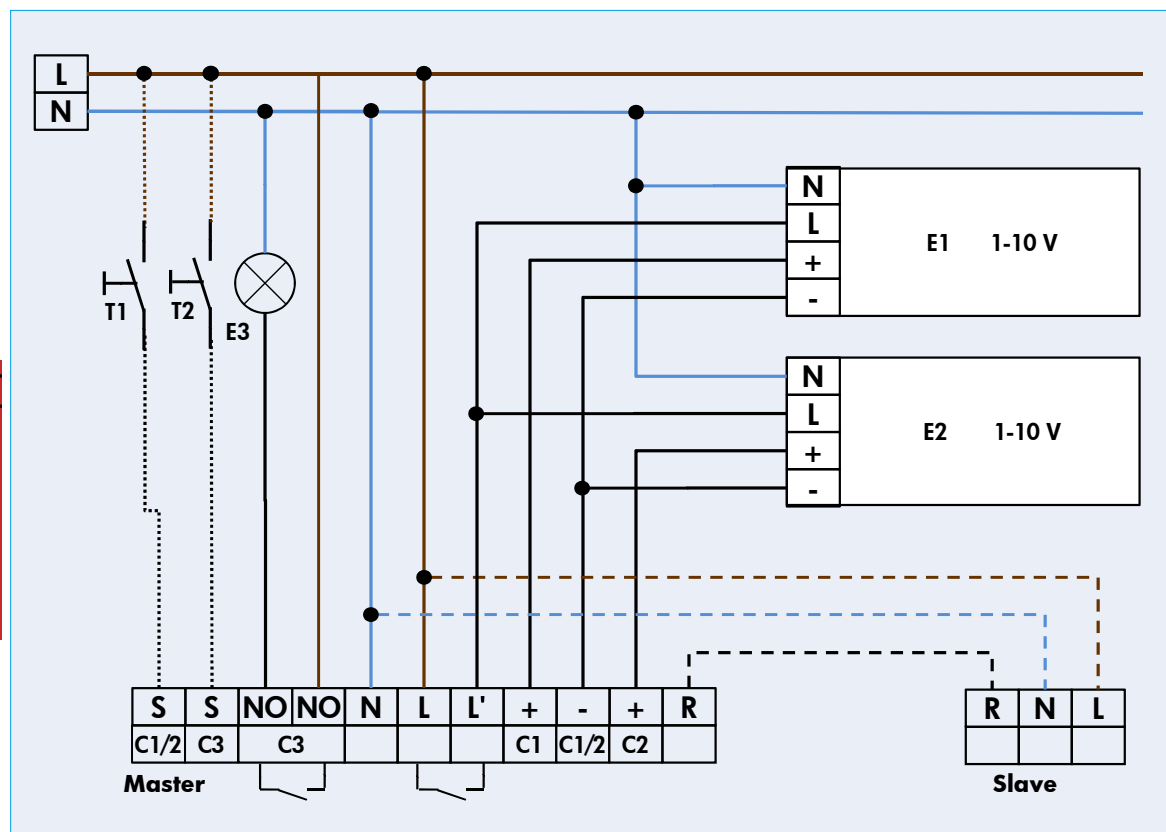
Slave pro zvětšení snímané zóny

Standardní zapojení pro DUO DIM přítomnostní detektor Master



**Schéma
zapojení pro**
• PD4-M-
DUO-DIM

Standardní zapojení pro TRIO DIM přítomnostní detektor Master



**Schéma
zapojení pro**
• PD4-M-
TRIO-DIM

volitelné

T1&2 = NO spínač pro poloautomatický režim
Slave pro zvětšení snímané zóny

Standardní zapojení pro DALI přítomnostní detektor Master

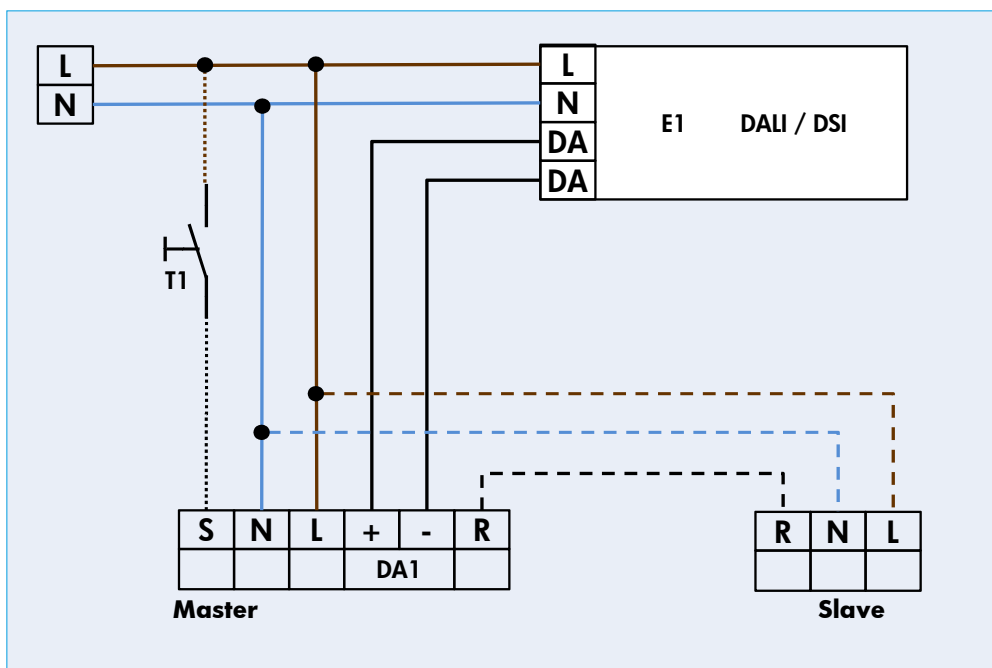
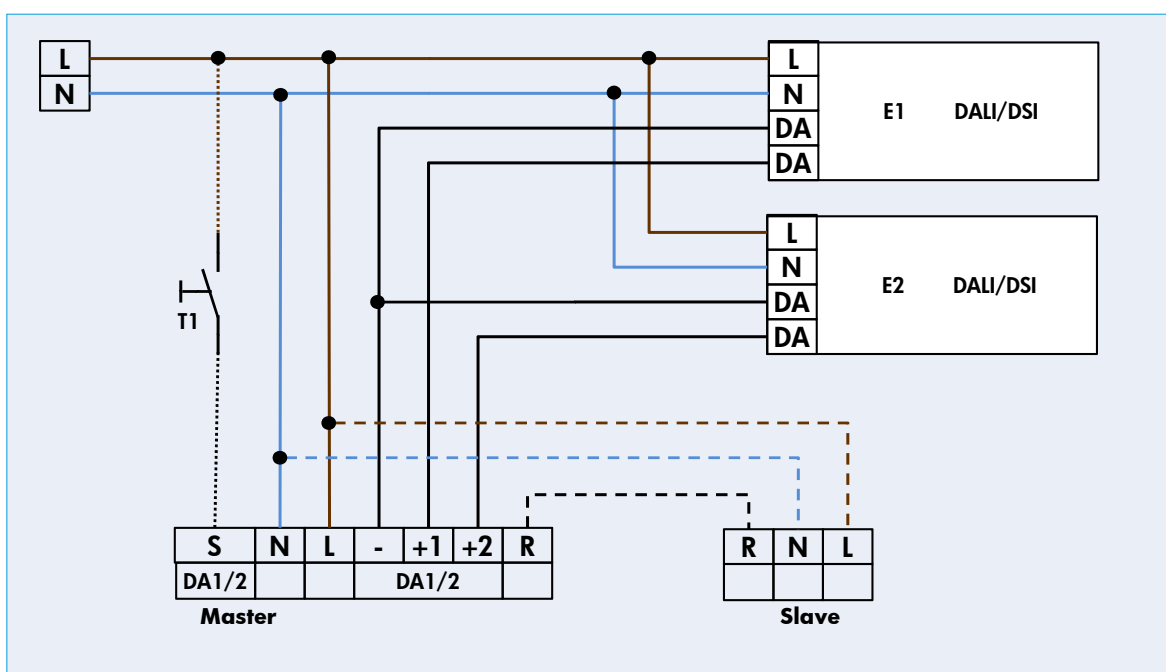


Schéma zapojení pro

- PD2-M-DALI/DSI
- PD4-M-DALI/DSI
- PD9-M-DALI/DSI

Standardní zapojení pro DUO DALI přítomnostní detektor Master

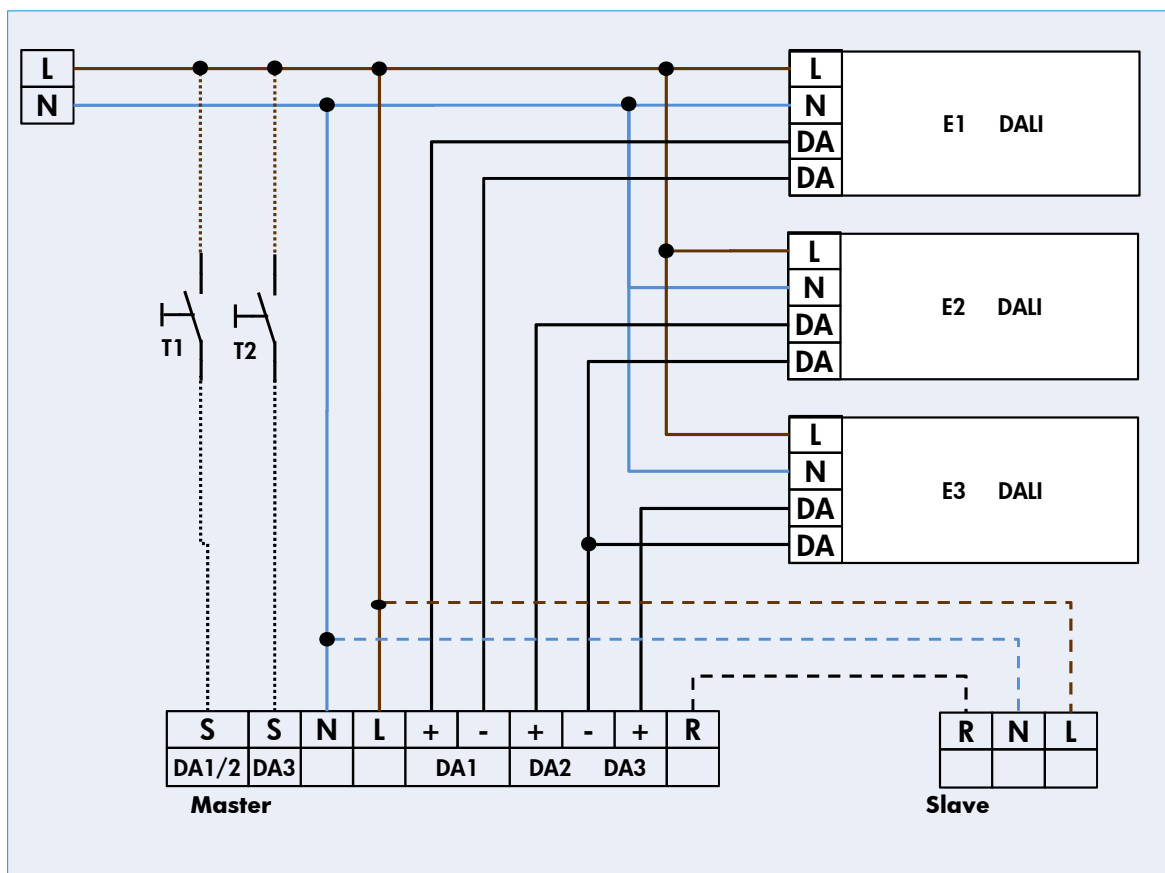
Schéma
zapojení pro

- PD4-M-
DUO-DALI

volitelné

T1 = NO spínač pro poloautomatický režim
Slave pro zvětšení snímané zóny

Standardní zapojení pro TRIO DALI přítomnostní detektor Master



**Schéma
zapojení pro**
• PD4-M-
TRIO-DALI

volitelné

T1&2 = NO spínač pro poloautomatický režim

Slave pro zvětšení snímané zóny

Standardní zapojení pro 2 kanálový 24V přítomnostní detektor Master

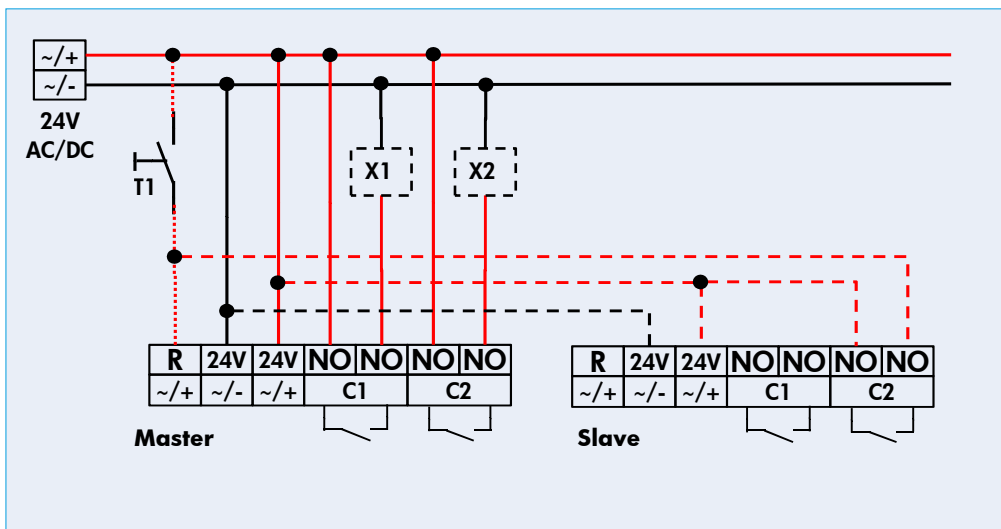


Schéma zapojení pro

- PD2-M-2C-24V-3A
- PD2-M-2C-24V-RR

Standardní zapojení pro 2 kanálový 24V přítomnostní detektor Master s jazyčkovým relé

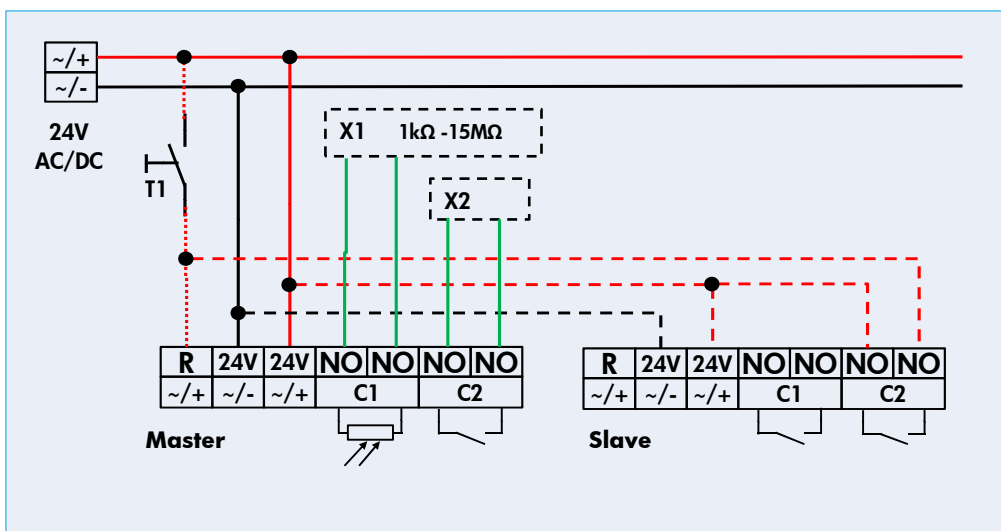


Schéma zapojení pro

- PD2-M-2C-24V-RR
- X1 = Světelný senzor

volitelné

T1 = NO spínač pro poloautomatický režim
Slave pro zvětšení snímané zóny

Standardní zapojení pro 1 kanálový 24 V přítomnostní detektor

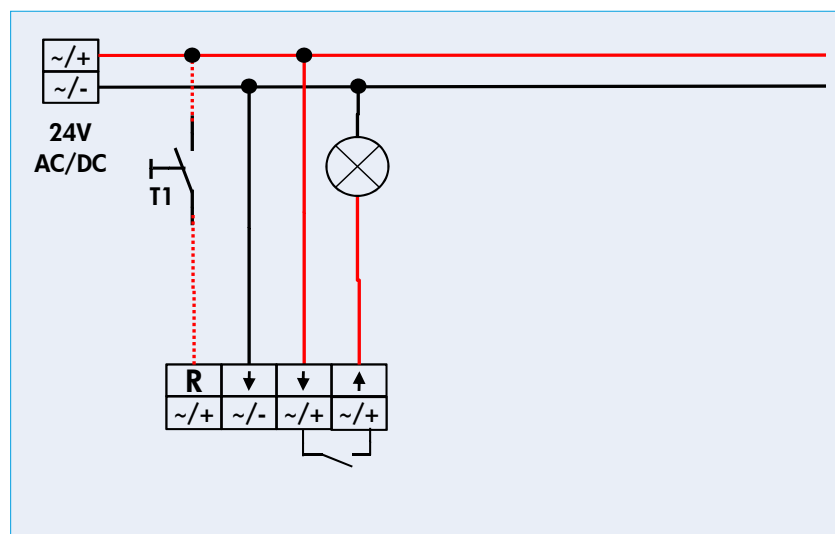


Schéma zapojení pro

- Indoor 180-R-24V-3A
- Indoor 180-R-24V-RR

volitelné

T1 = NO spínač pro poloautomatický režim

Standardní zapojení pro 1 kanálový 24 V přítomnostní detektor s jazyčkovým relé

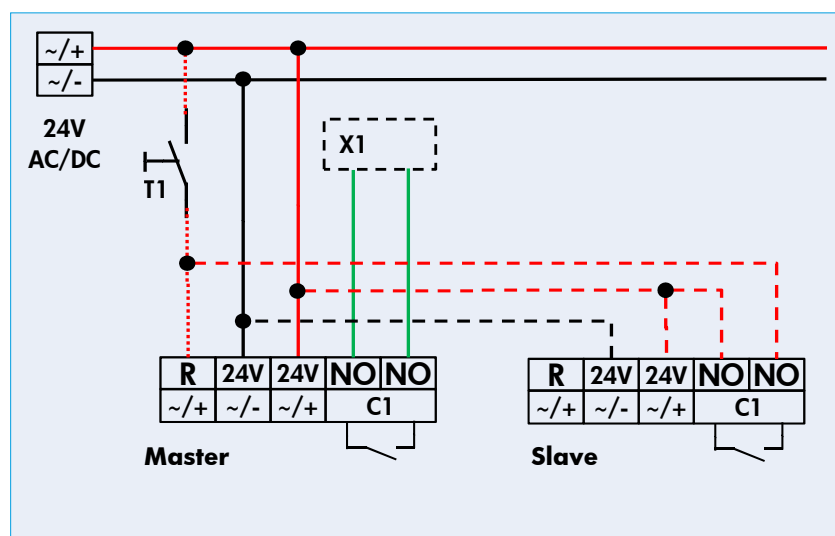


Schéma zapojení pro

- Indoor 180-R-24V-RR

volitelné

T1 = NO spínač pro poloautomatický režim
Slave pro zvětšení snímané zóny

LUXOMAT® Příklady použití pro elektromontéry a projektanty



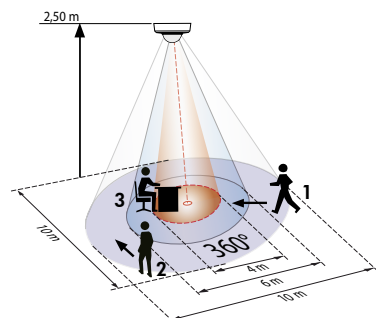
Plánujete s B.E.G. pohodlně a jistě

Spolu s velkým množstvím užitečných a praktických tipů, najdete v této kapitole také mnoho příkladů použití pro různé pohybové a přítomnostní detektory v kancelářích, chodbách, podzemních garážích, atd.

Využijte zkušenosti **B.E.G.** pro úspěšné plánování a využívání pohybových detektorů **LUXOMAT®**. Rádi vám pomůžeme vybrat ten nejvhodnější produkt.

Index	Strana
Chodby	143 - 145
Otevřené kanceláře	146
Schodiště	147 - 151
Konferenční místnosti	152 - 154
Individuální kanceláře	155
Podzemní parkoviště/Garaže	156 - 158
Toalety	159 - 160
Tělocvičny	161
Skladové areály	162
Třídy	163 - 165
Obchody	166
Domovní vchody	167

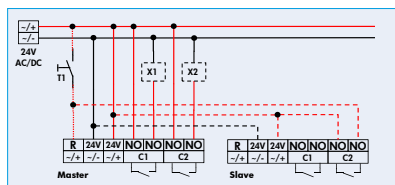




- 1 ■ Chůze přímo
- 2 ■ Chůze křížem
- 3 ■ Sedící pozice / Menší pohyby

Optimální místo instalace

- Monitorovaná oblast musí být zcela pokryta dosahem detektorů. Věnujte pozornost různým zónám „sedící“, „přímý pohyb“ a „chůze napříč“. Pokud je to možné, vždy instalujte detektor v bočním směru pohybujících se osob a vozidel.
- Zajistěte jasné vidění: okna, přičky, nábytek, květiny, světla a různá zařízení limitující pokrytí detektorů.
- Věnujte pozornost zdrojům rušení v oblasti pokrytí.
Stromy, keře, ventilátory, všechna zařízení, která vytvářejí zdroj tepla apod. (nerušivé zdroje jsou: radiátory, počítač, slunečné oblasti, systémy větrání).
- Udržujte minimální vzdálenost 1 m od připojených světel.
- Připojené svítidla nesmí být umístěny v oblasti dosahu detektoru (t.j. osvětlení pod detektorem), na detektor nesmí působit přímé světlo.
- Pokud je to možné, dodržujte doporučenou instalační výšku 2,50 až 3,00 m (detektory na zeď – 1,10 až 2,20 m, GH-detektory pro velké výšky až 10 metrů).



Správné zapojení

- Nikdy nepřipojujete paralelně více než pět zařízení. Čím víc je připojených paralelních detektorů, tím je větší matoucí efekt. To znamená, že komplikované vazby mohou způsobit časově náročné řešení potíží. S několika detektory pohybu zapojených paralelně, nemusí vypínat některé zařízení (lze obvykle vyřešit pomocí komponentu RC).
- Neinstalujte přítomnostní detektory Master paralelně. Ekonomicky výhodné Slave detektory jsou k dispozici, pro zvýšení pokrytí (v souladu s odpovídajícími schémata zapojení).



Správné nastavení

Hodnoty jasu

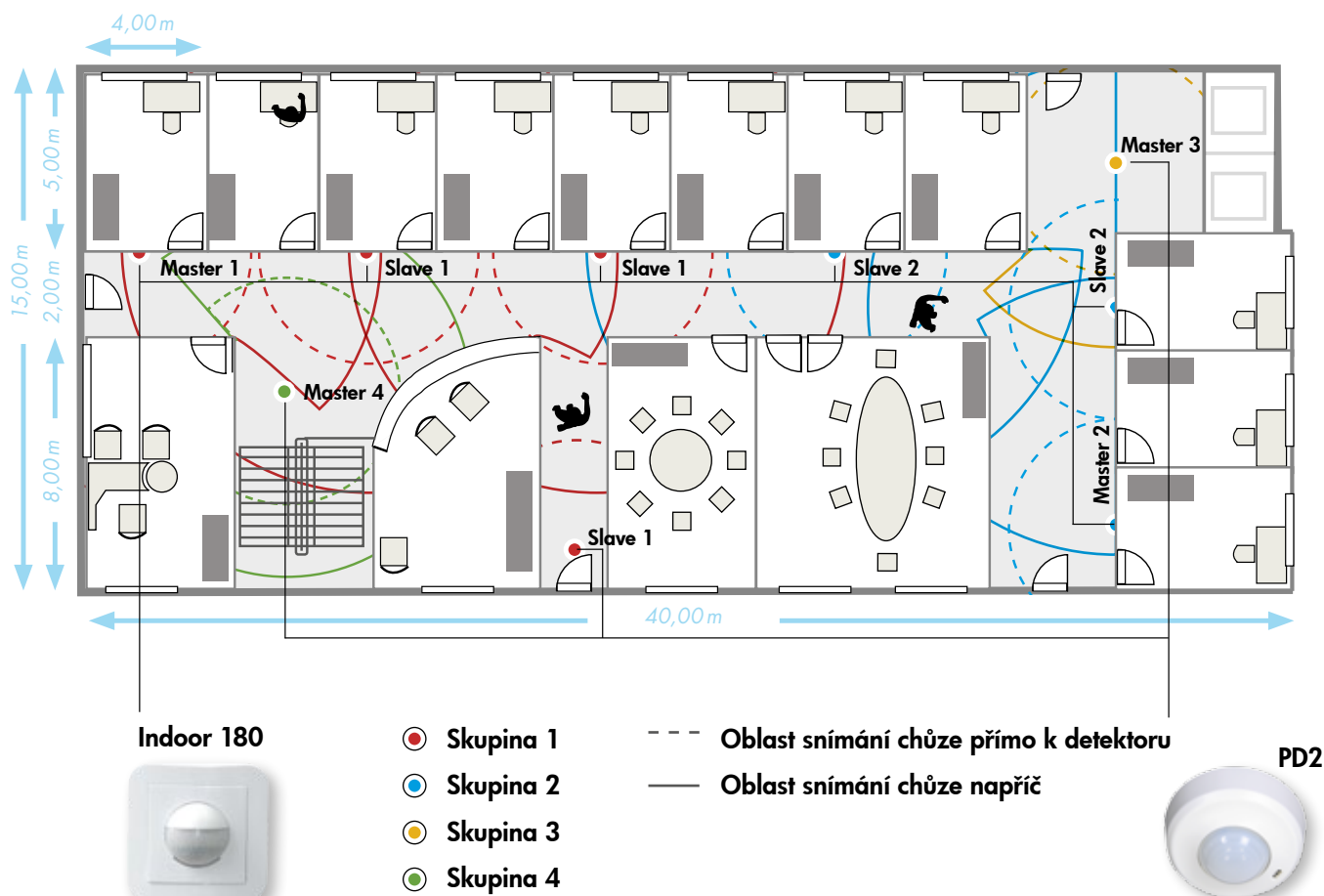
- Transzitní oblasti 300 Lux
- Pracovní plochy (kanceláře, zasedací místnosti apod.) 600 Lux
- Vizualně intenzivní práce 1000 Lux
- Měření jasu deaktivováno (symbol „slunce“) pro oblasti bez denního světla nebo v denní/noční provozní dobu

Časové zpoždění pro řízení osvětlení

- Tranzitní oblasti cca. 5 min.
- Pracovní plochy cca. 15 min.
- Impulsní provoz (1 sekunda) pro spuštění automatického spínače schodišťového osvětlení a systémů kontroly

Časové zpoždění pro připojená zařízení

- V závislosti na typu připojených spotřebičů, 5 - 120 min.
- Impulsní provoz po spuštění systémů pro ovládání zařízení
- Impuls alarm POUŽITÍ



Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
Senzor pro Indoor 180-M-2C-FM	–	43	92661
Indoor 180-M-2C, plně vybavená	čistě bílá,, RAL9010	43	92136
Senzor pro Indoor 180-S-FM	–	63	92660
Indoor 180-S, plně vybavená	čistě bílá,, RAL9010	63	92135
PD2-M-2C-SM	bílá	40	92150
PD2-M-2C-FC	bílá	40	92165
PD2-M-2C-FM	bílá	40	92155
PD2-S-SM	bílá	56	92152
PD2-S-FC	bílá	56	92166
PD2-S-FM	bílá	56	92156

■ Popis aplikace:

Automatické ovládané osvětlení s nástěnnými spínači, má být prováděno přes přítomnostní detektor na chodbě v kancelářském patře. 4-světelné skupiny musí být tvořeny a každá musí být individuálně zapnuta: Lobby k služebním výtahům (žlutá), recepce (zelená) a dvě samostatné chodby (červená a modrá).

■ Všímněte si:

Věnujte zvláštní pozornost přístupovým oblastem. Pro zajištění „mrtvé zóny“ na chodbách zvyšte čas zpoždění, pokud je to nutné. Když je pohyb, směřující na detektor přímý, citlivost dosahu se snižuje a je třeba brát v úvahu diagramy znázorňující oblasti dosahu. Chodby mohou být ideálně monitorovány s PD4-Corridor stejně jako s nástěnným detektorem Indoor 180.

■ Informace o budově:

Typ: chodba bez denního světla
Rozměry: D 40,00 x Š 15,00 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

Čtyři samostatné osvětlovací skupiny s elektronickými předradníky

■ Znázorněné produkty:

4 LUXOMAT® Indoor 180-Slave
2 LUXOMAT® Indoor 180-Master
1 LUXOMAT® PD2-Slave
2 LUXOMAT® PD2-Master

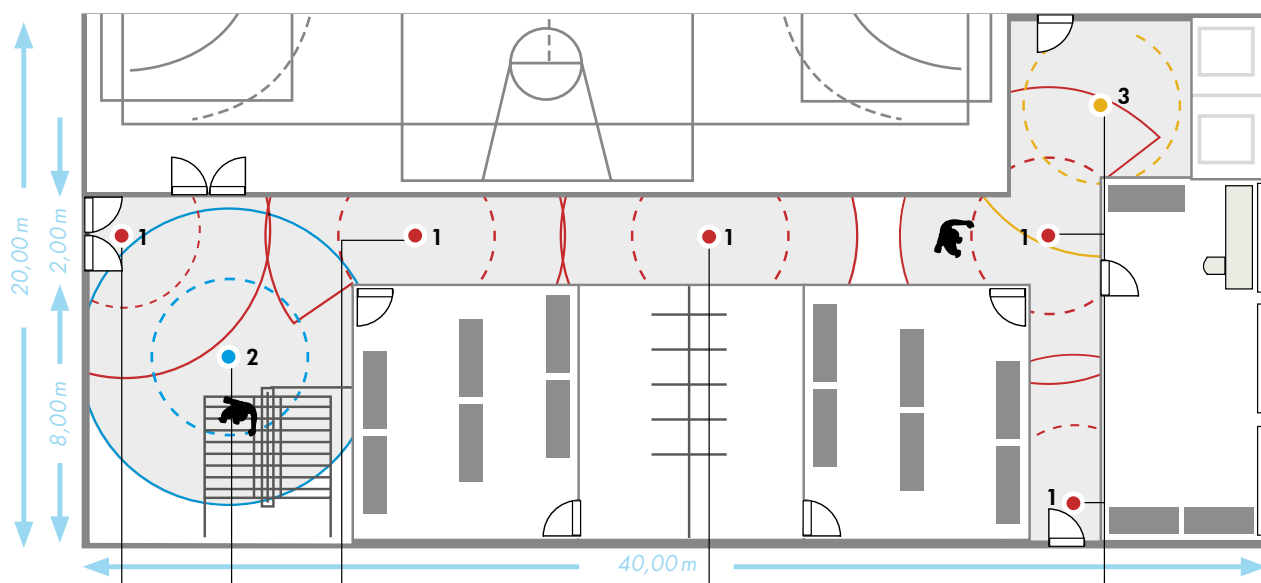
■ Master nastavení PD2 / Indoor 180:

Vypínací čas R1: > 5 min.
Nastavení jasu R1: 500 Lux nebo individuální použití dálkového ovladače
Vypínací čas R2: volitelný

■ Připojený obvod:

- Master provoz v recepci a v místnosti před výtahem
- Master/Slave spínání v tranzitních oblastech
- Master jednotky musí být vždy namontovány v místě s nejmenší intenzitou denního světla.





● Skupina 1

● Skupina 2

● Skupina 3

- - - Oblast snímání chůze přímo k detektoru

— Oblast snímání chůze napříč

PD3N



Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD3N-1C-SM	bílá	22	92190
PD3N-1C-FC	bílá	22	92196
PD3N-1C-FM	bílá	22	92186
PD3N-1C-SM Micro	bílá	22	92219
PD3N-1C-FC Micro	bílá	22	92184

■ Popis aplikace:

Chodba ve sportovním zařízení se třemi osvětlovacími skupinami: výtah, lobby (žlutá), chodba (červená), schodiště (zelená)

■ Informace o budově:

Věnujte zvláštní pozornost přístupovým oblastem. Pro zajištění „mrtvé zóny“ na chodbách zvyšte čas zpoždění, pokud je to nutné. Když je pohyb, směřující na detektor přímý, citlivost dosahu se snižuje a je třeba brát v úvahu diagramy znázorňující oblasti dosahu.

■ Osvětlení:

Typ: chodba bez denního světla
Rozměry: D 40,00 x Š 15,00 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

Tři samostatné osvětlovací skupiny s elektronickými předradníky

■ Znázorněné produkty:

7 LUXOMAT® PD3N-1C-SM/FC/FM

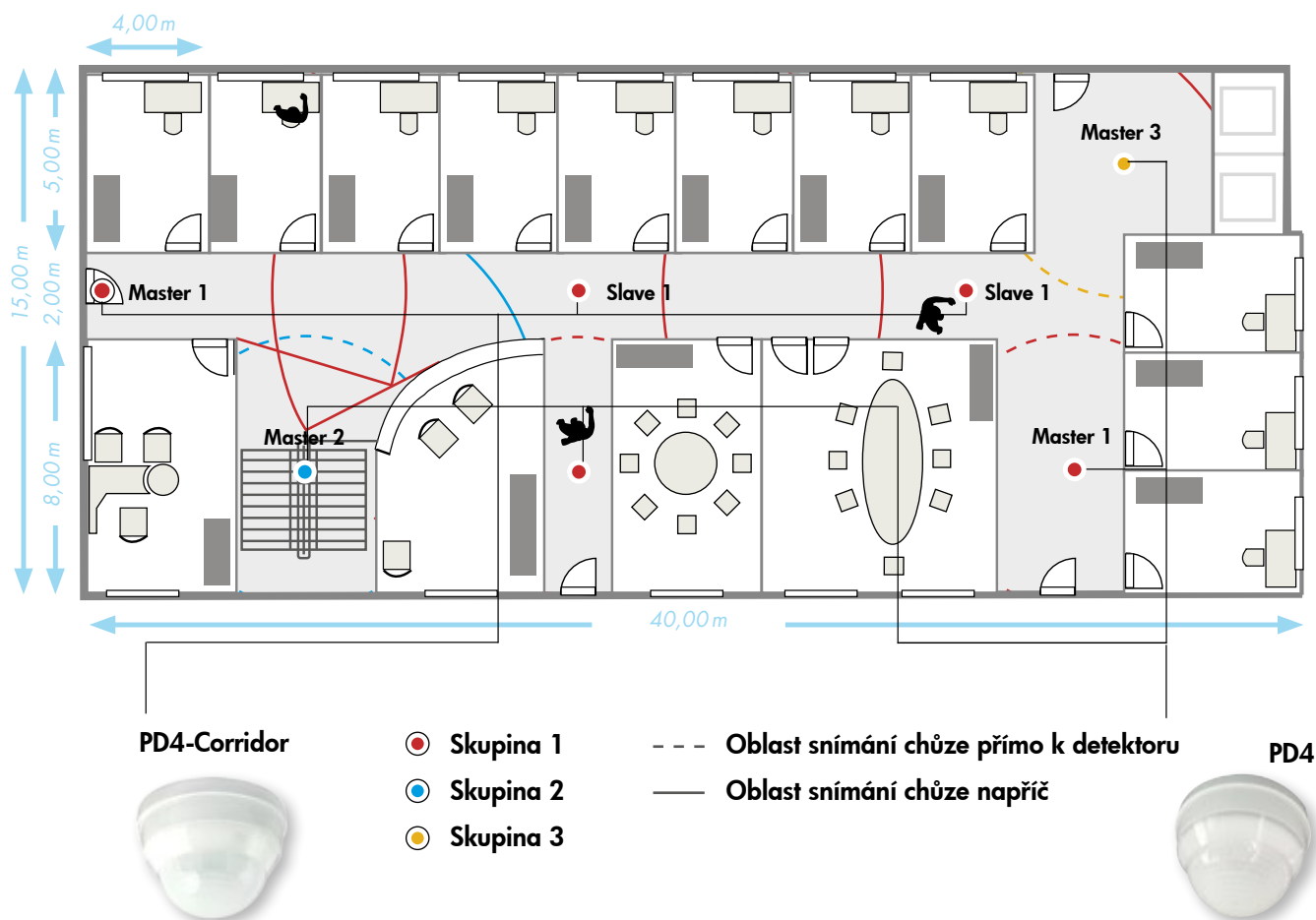
■ Nastavení PD3N:

Vypínací čas: > 5 min.
Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

■ Připojení obvod:

- Paralelní zapojení na chodbě
- Standardní zapojení na schodišti





Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD4-M-2C-C-SM	bílá	42	92440
PD4-M-2C-C-FC	bílá	42	92143
PD4-M-2C-C-FM	bílá	42	92443
PD4-S-C-SM	bílá	58	92442
PD4-S-C-FC	bílá	58	92444
PD4-S-C-FM	bílá	58	92445
PD4-M-2C-SM	bílá	41	92140
PD4-M-2C-FC	bílá	41	92148
PD4-M-2C-FM	bílá	41	92255

■ Popis aplikace:

Chodba na kancelářském podlaží se třemi osvětlovacími skupinami: výtah, lobby (červená), chodba (žlutá), schodiště (zelená).

■ Všimněte si:

Věnujte zvláštní pozornost přístupovým oblastem. Pro zajištění „mrtvé zóny“ na chodbách zvyšte čas zpoždění, pokud je to nutné. Když je pohyb, směřující na detektor přímý, citlivost dosahu se snižuje a je třeba brát v úvahu diagramy znázorňující oblasti dosahu. 10m poloměr pro chodbový, přítomnostní detektor. Velká čelní citlivost je k dispozici na chodbě pouze v úhlu (180°). Při chůzi napříč platí charakteristika citlivosti, stejně jako u klasické PD4.

■ Informace o budově:

Typ: chodba bez denního světla
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

Tři samostatné osvětlovací skupiny s elektronickými předřadníky

■ Znázorněné produkty:

- 1 LUXOMAT® PD4-Master-C (chodbový přítomnostní detektor)
- 2 LUXOMAT® PD4-Slave-C (chodbový přítomnostní detektor)
- 4 LUXOMAT® PD4-Master-SM/FM/FC

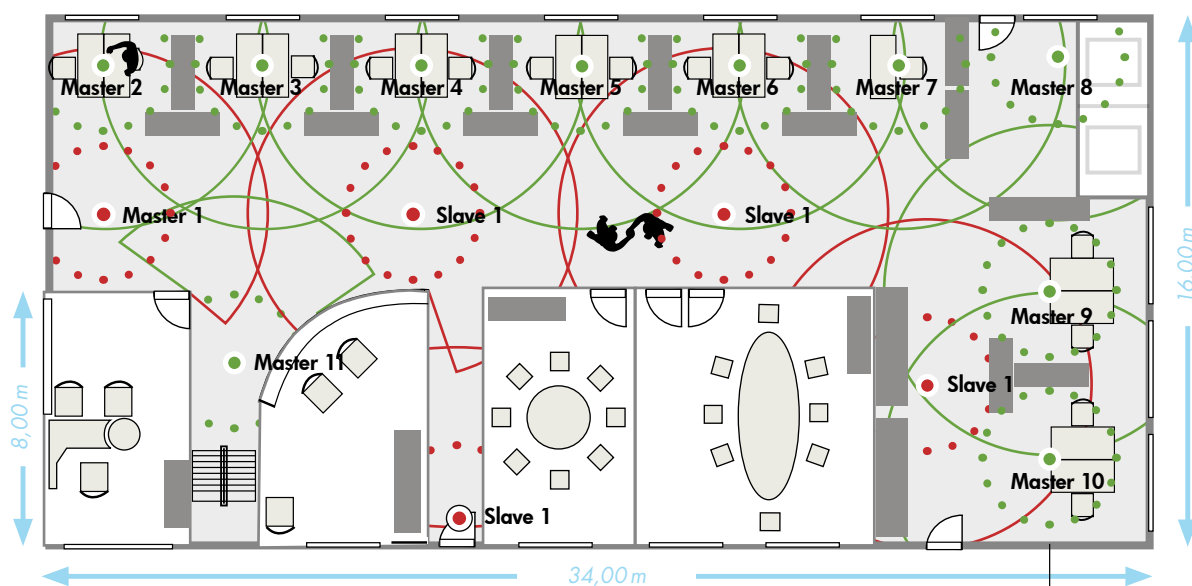
■ Nastavení PD4:

Vypínací čas: cca. 5 min.
Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

■ Připojení obvod:

- Master/Slave zapojení na chodbě
- Standardní zapojení na schodišti a u výtahu





● Skupina 1

● Skupiny 2 - 11

... Oblast snímání sedících aktivit

— Oblast snímání chůze napříč

PD2



Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD2-M-2C-SM	bílá	40	92150
PD2-M-2C-FC	bílá	40	92165
PD2-M-2C-FM	bílá	40	92155
PD2-S-SM	bílá	56	92152
PD2-S-FC	bílá	56	92166
PD2-S-FM	bílá	56	92156

■ Popis aplikace:

Automatické ovládání osvětlení přítomnostními detektory v kancelářích. Jednotlivé pracoviště kanceláře, recepce, lobby a osobní výtahy jsou zapnuty jednotlivě. Tranzitní prostor bude snímán celkově.

■ Informace o budově:

Typ: otevřené kanceláře s denním světlem
Rozměry: D 34,00 x Š 16,00 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

11 samostatných osvětlovacích skupin s elektronickými předradníky

■ Znázorněné produkty:

4 LUXOMAT® PD2-Slave
11 LUXOMAT® PD2-Master

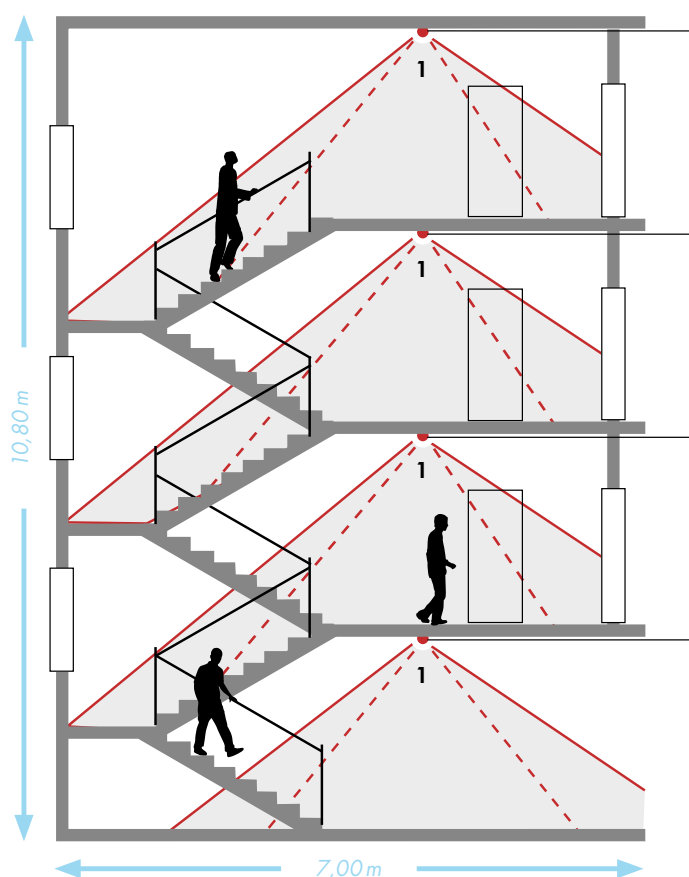
■ Nastavení PD2-Master:

Vypínací čas R1: 5 min.
Nastavení jasu R1: 300 Lux nebo individuálně dálkovým ovladačem
Vypínací čas R2: volitelný

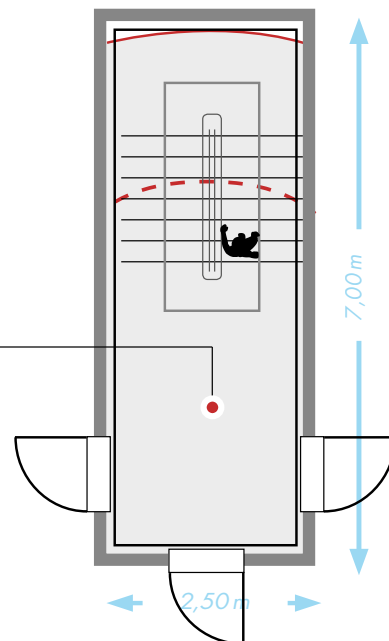
■ Připojený obvod:

Zapojení Master detektorů v kancelářích a recepci, Master/Slave v tranzitní zóně. Master jednotky musí být vždy namontovány v místě s nejmenší intenzitou denního světla.





PD3N



● Skupina 1

- - - Oblast snímání chůze
přímo k detektoru

— Oblast snímání chůze napříč

Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD3N-1C-SM	bílá	22	92190
PD3N-1C-FC	bílá	22	92196
PD3N-1C-FM	bílá	22	92186

Popis aplikace:

Osvětlení na schodišti bytového domu, které bude automaticky řízeno přítomnostními detektory. Detektory budou instalovány na strop.

Informace o budově:

Typ: schodiště se třemi obytnými patry a suterénem bez denního světla
Rozměry: D 7,00 x Š 2,50 m
Výška místnosti: 2,70 m

Osvětlení:

1 světelná skupina s elektronickým předradníkem

Znázorněné produkty:

4 LUXOMAT® PD3N

Nastavení PD3:

Vypínací čas: cca. 5 min.
Nastavení jasu: symbol „slunce“

Připojený obvod:

Paralelně

Alternativy:

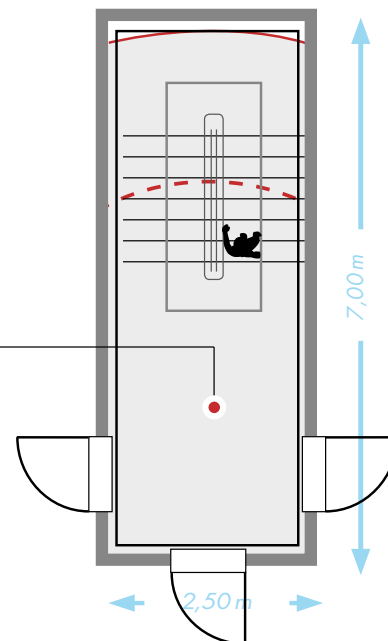
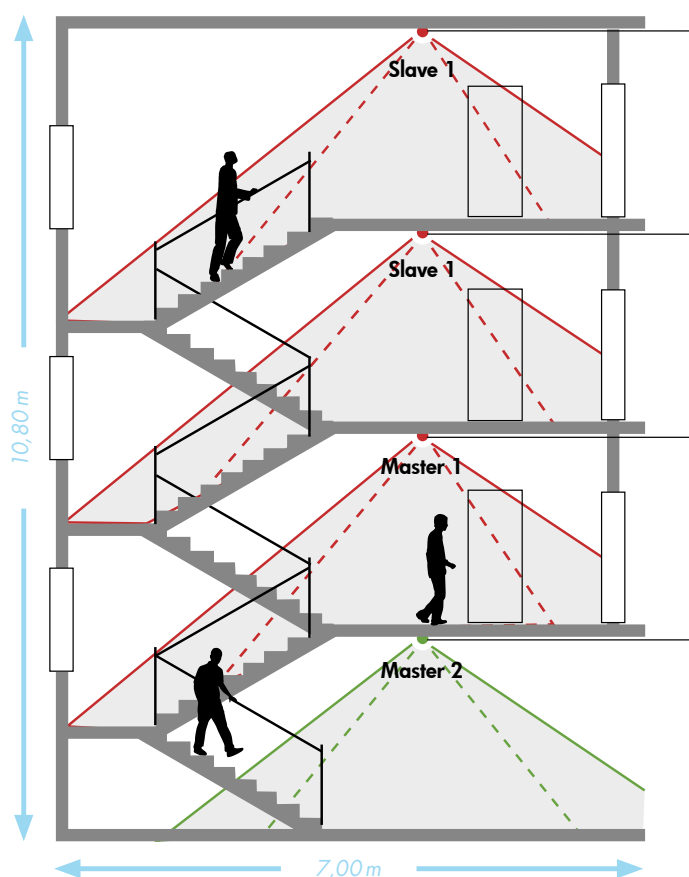
Příklad č. 6:
Schodiště s LUXOMAT® PD2 detektory

Příklad č. 7:
Schodiště s LUXOMAT® Indoor 180-R detektorem pro 3-vodičovou soustavu

Příklad č. 8:
Schodiště s LUXOMAT® Indoor 180-SC pro 2-vodičovou soustavu

Příklad č. 9:
Schodiště s LUXOMAT® RC-plus next detektory





- Skupina 1 - - - Oblast snímání chůze přímo k detektoru
- Skupina 2 — Oblast snímání chůze napříč

Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD2-M-2C-SM	bílá	40	92150
PD2-M-2C-FC	bílá	40	92165
PD2-M-2C-FM	bílá	40	92155
PD2-S-SM	bílá	56	92152
PD2-S-FC	bílá	56	92166
PD2-S-FM	bílá	56	92156

■ Popis aplikace:

Osvětlení na schodišti bytového domu, které bude automaticky řízeno přítomnostními detektory a bude rozděleno na dvě světelné zóny. Detektory budou instalovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: schodiště se třemi obytnými patry a suterénem bez denního světla
Rozměry: D 7,00 x Š 2,50 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

Dvě světelné skupiny s elektronickými předřadníky

■ Znárodně produkty:

- 2 LUXOMAT® PD2-Slave
- 2 LUXOMAT® PD2-Master

■ Nastavení PD2:

Vypínací čas R1: 5 min.
Nastavení jasu R1: 300 Lux
Vypínací čas R2: volitelný

■ Připojený obvod:

Master/Slave spínání s volitelným manuálním spínáním tlačítkem na obydlených patrech. Master jednotky musí být vždy namontovány v místě s nejmenší intenzitou denního světla. Master zapojení detektorů v suterénu s volitelným manuálním spínáním tlačítkem.

■ Alternativy:

Příklad č. 5:

Schodiště s LUXOMAT® PD3N detektory

Příklad č. 7:

Schodiště s LUXOMAT® Indoor 180-R detektorem pro 3-vodičovou soustavu

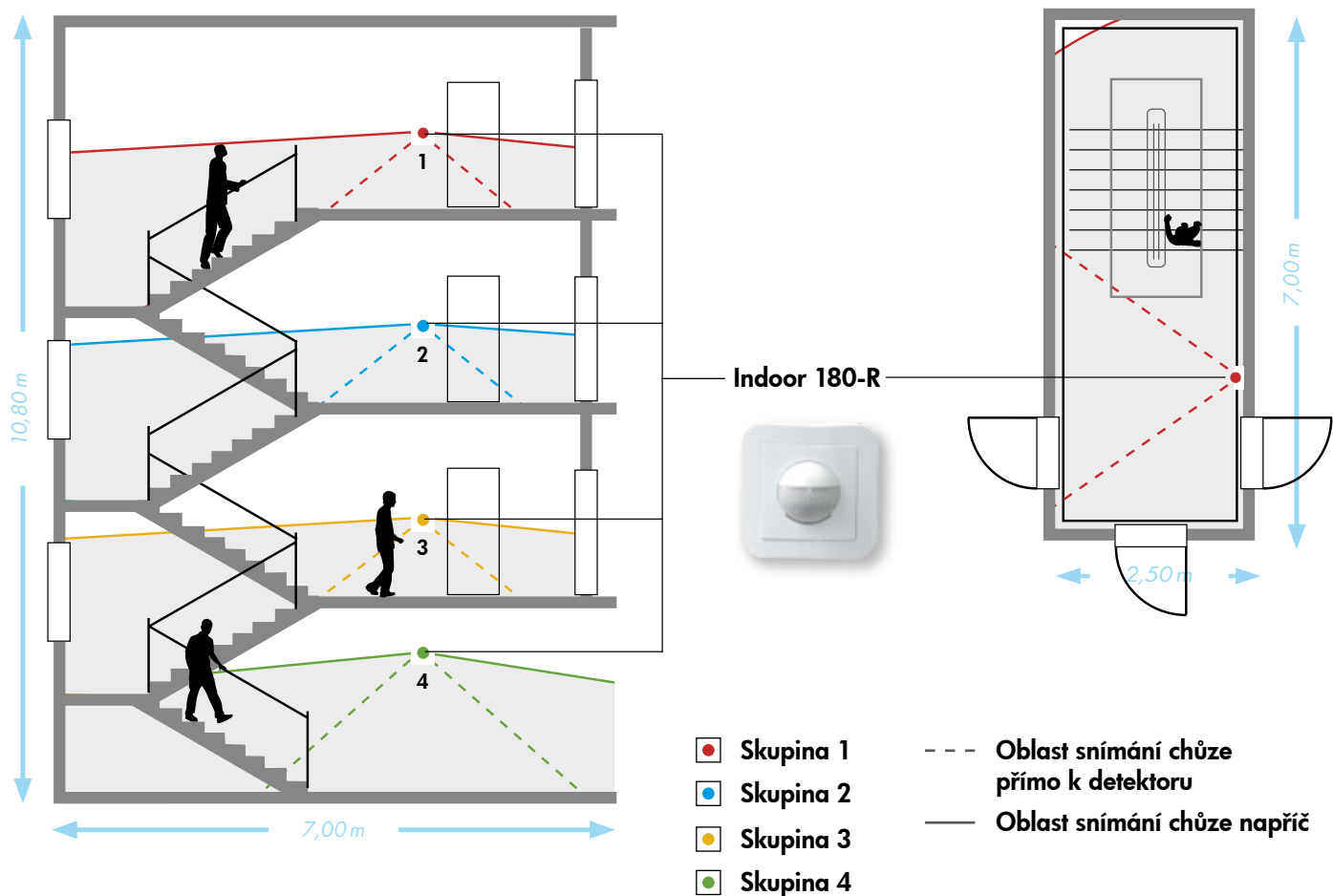
Příklad č. 8:

Schodiště s LUXOMAT® Indoor 180-SC pro 2-vodičovou soustavu

Příklad č. 9:

Schodiště s LUXOMAT® RC-plus next detektory





Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-R-FM	—	28	92665
Indoor 180-R, plně vybavená	čistě bílá, RAL9010	28	92623

■ Popis aplikace:

Osvětlení na schodišti bytového domu, které bude automaticky řízeno přítomnostními detektory. Detektory budou namontovány na zed' ve výšce od 1,20m.

■ Informace o budově:

Typ: schodiště se třemi obytnými patry a suterénem bez denního světla
Rozměry: D 7,00 x Š 2,50m
Výška místnosti: 2,70m

■ Osvětlení:

4 samostatné světelné skupiny

■ Znázorněné produkty:

4 LUXOMAT® Indoor 180-R

■ Nastavení Indoor 180-R:

Vypínací čas: cca. 5 min.
Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

■ Připojený obvod:

Standardní zapojení (patro za patrem, možnost přídavného spínače)

■ Alternativy:

Příklad č. 5:

Schodiště s LUXOMAT® PD3N detektory

Příklad č. 6:

Schodiště s LUXOMAT® PD2 detektory

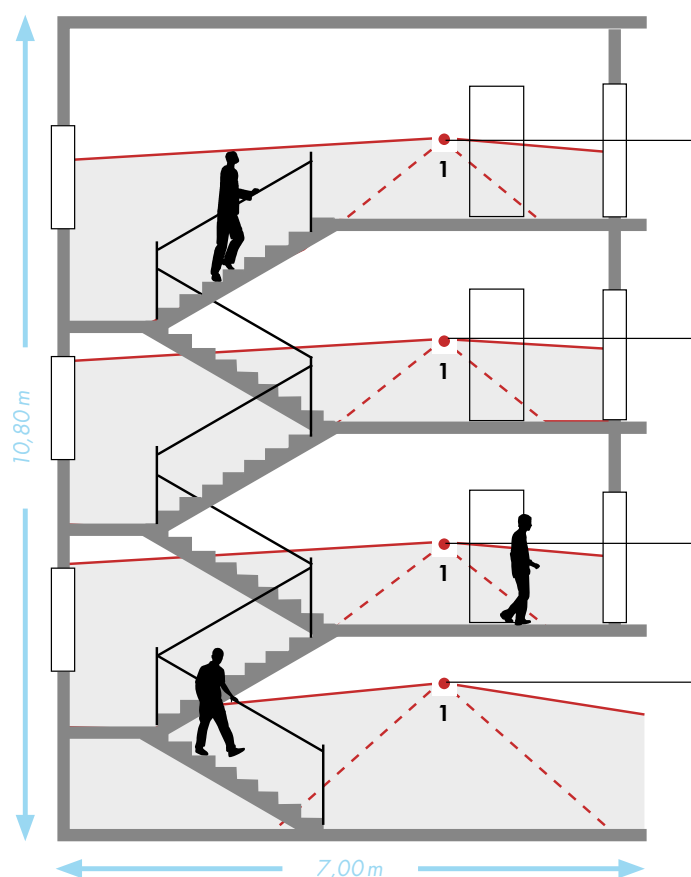
Příklad č. 8:

Schodiště s LUXOMAT® Indoor 180-SC pro 2-vodičovou soustavu

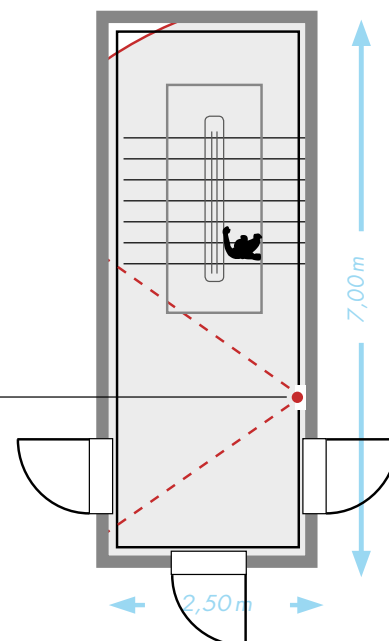
Příklad č. 9:

Schodiště s LUXOMAT® RC-plus next detektory





Indoor 180-SC



- 1 Skupina 1 - - - Oblast snímání chůze přímo k detektoru
 — Oblast snímání chůze napříč

Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-SC-FM	—	29	92668
Indoor 180-SC, plně vybavená	čistě bílá, RAL9010	29	92650

■ Popis aplikace:

Osvětlení na schodišti bytového domu, které bude automaticky řízeno přítomnostními detektory. Detektory budou montovány na zed' ve výšce od 1,20 m.

■ Informace o budově:

Typ: schodiště se třemi obytnými patry a suterénem bez denního světla
 Rozměry: D 7,00 x Š 2,50 m
 Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

1 světelná skupina se schodišťovým časovým spínačem

■ Znázorněné produkty:

4 LUXOMAT® Indoor 180-SC

■ Nastavení Indoor 180-SC:

Vypínací čas: co nejbližší k vypínacímu času schodišťového spínače
 Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

■ Připojený obvod:

Paralelně

■ Alternativy:

Příklad č. 5:

Schodiště s LUXOMAT® PD3N detektory

Příklad č. 6:

Schodiště s LUXOMAT® PD2 detektory

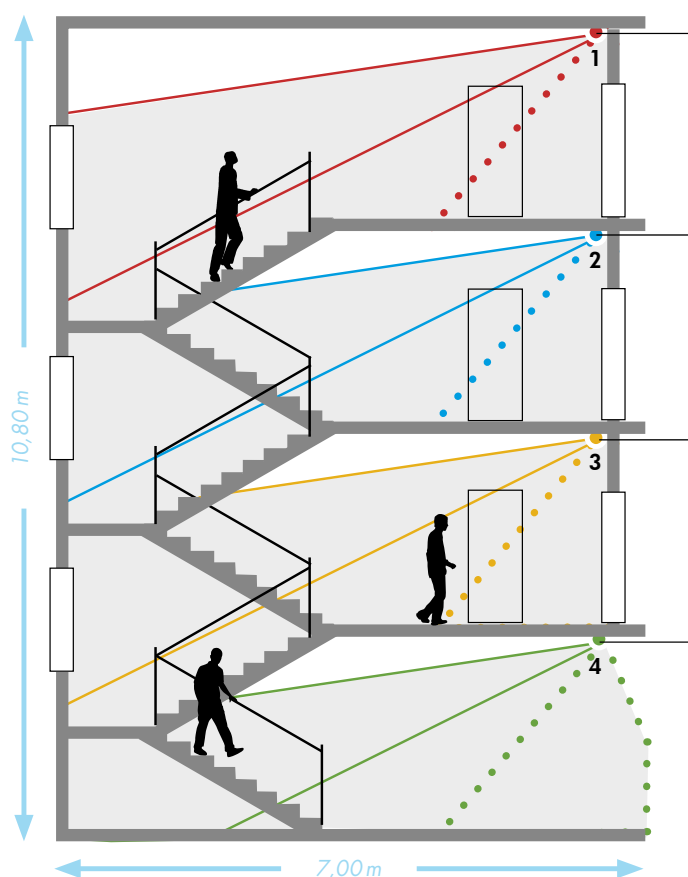
Příklad č. 7:

Schodiště s LUXOMAT® Indoor 180-R detektorem pro 3-vodičovou soustavu

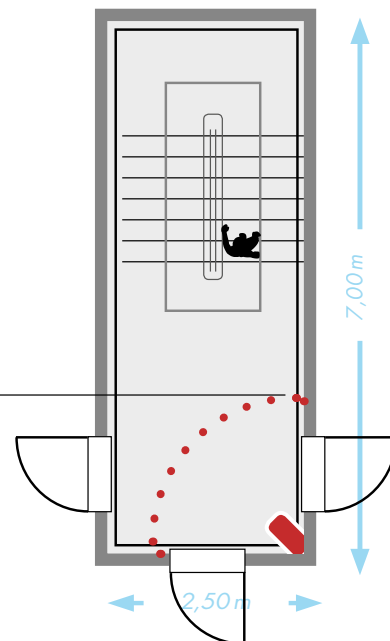
Příklad č. 9:

Schodiště s LUXOMAT® RC-plus next detektory





RC-plus next



● Skupina 1

● Skupina 2

● Skupina 3

● Skupina 4

... Pod detektorem

— Oblast snímání chůze napříč

Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
RC-plus next 130	bílá	8	97001
RC-plus next 130	hnědá	8	97011
RC-plus next 130	černá	8	97021

■ Popis aplikace:

Osvětlení na schodišti a v suterénu bytového domu, které bude automaticky řízeno pohybovými detektory. Detektory budou montovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: schodiště se třemi obytnými patry a suterénem bez denního světla
Rozměry: D 7,00 x Š 2,50 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

4 samostatné světelné skupiny

■ Znázorněné produkty:

4 LUXOMAT® RC-plus next 130

■ Nastavení RC-plus next:

Vypínací čas: cca. 4 min.
Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

■ Připojený obvod:

Standardní zapojení (patro za patrem, možnost přídavného spínače)

■ Alternativy:

Příklad č. 5:

Schodiště s LUXOMAT® PD3N detektory

Příklad č. 6:

Schodiště s LUXOMAT® PD2 detektory

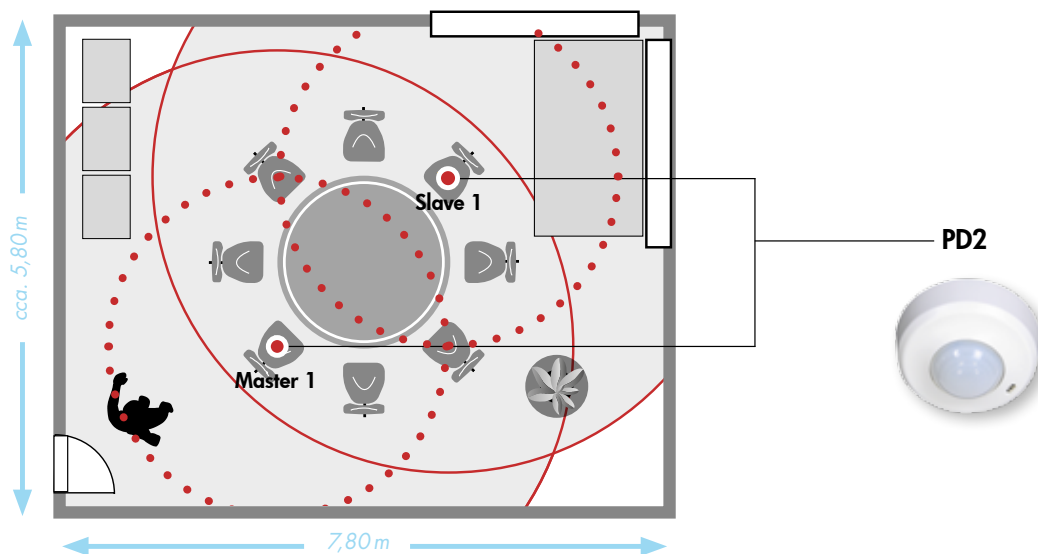
Příklad č. 7:

Schodiště s LUXOMAT® Indoor 180-R detektorem pro 3-vodičovou

Příklad č. 8:

Schodiště s LUXOMAT® Indoor 180-SC pro 2-vodičovou soustavu





- Skupina 1 • • • Menší pohyby
 — Oblast snímání chůze napříč

Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD2-M-2C-SM	bílá	40	92150
PD2-M-2C-FC	bílá	40	92165
PD2-M-2C-FM	bílá	40	92155
PD2-S-SM	bílá	56	92152
PD2-S-FC	bílá	56	92166
PD2-S-FM	bílá	56	92156

■ Popis aplikace:

Řízení osvětlení v konferenční místnosti v závislosti od přítomnosti a denního světla. I přes automatické řízení by mělo být možné ručně ovlivnit současný stav přepínání, pomocí tlačítka nebo dálkového ovládání. Detektory budou instalovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: konferenční místnost s denním světlem
 Rozměry: D 7,80 x Š 5,50 m
 Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

1 světelná skupina s elektronickým předradníkem

■ Znázorněné produkty:

1 LUXOMAT® PD2-Slave
 1 LUXOMAT® PD2-Master

■ Nastavení:

Vypínací čas R1: 5 min.
 Nastavení jasu R1: 300 Lux
 Vypínací čas R2: volitelný

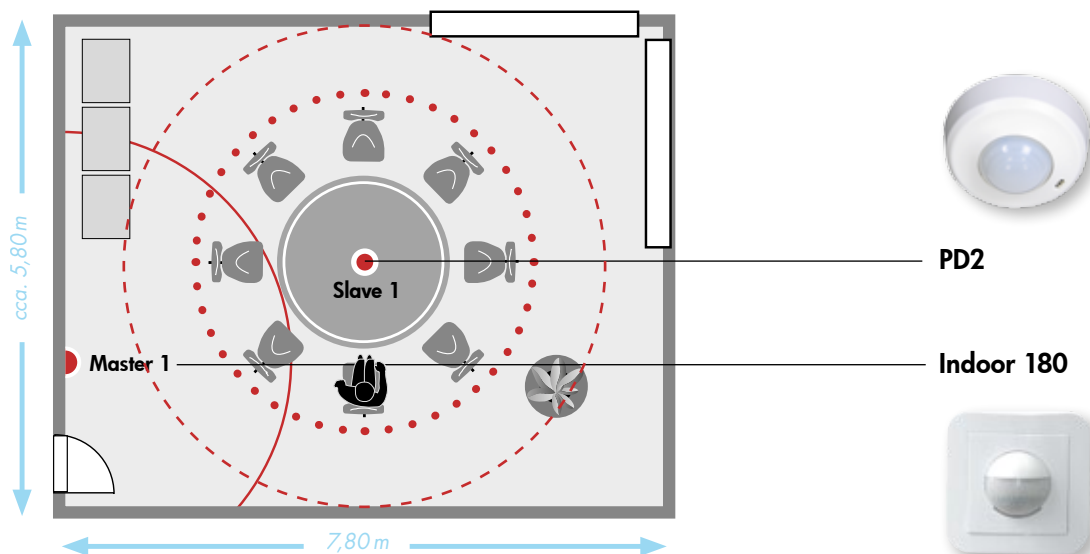
■ Připojený obvod:

Master/Slave spínání s volitelným manuálním spínáním tlačítkem.
 Master jednotky musí být vždy namontovány v místě s nejmenší intenzitou denního světla.

■ Alternativy:

Příklad č. 11: Konferenční místnost B
Příklad č. 12: Konferenční místnost C





● Skupina 1

• • • Menší pohyby

- - - Oblast snímání chůze přímo k detektoru

— Oblast snímání chůze napříč

Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-M-2C-FM	–	43	92661
Indoor 180-M-2C, plně vybavená	čistě bílá, RAL9010	43	92136
PD2-S-SM	bílá	56	92152
PD2-S-FC	bílá	56	92166
PD2-S-FM	bílá	56	92156

■ **Popis aplikace:**

Řízení osvětlení v konferenční místnosti v závislosti od přítomnosti a denního světla. I přes automatické řízení, by mělo být možné ručně ovlivnit současný stav přepínání, pomocí tlačítka nebo dálkového ovládání. Detektory budou instalovány na strop nebo stěnu.

■ **Informace o budově:**

Typ: konferenční místnost s denním světlem
Rozměry: D 7,80 x Š 5,50 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ **Osvětlení:**

1 světelná skupina s elektronickým předradníkem

■ **Znázorněné produkty:**

1 LUXOMAT® PD2-Slave
1 LUXOMAT® Indoor 180-Master

■ **Nastavení Indoor 180-Master:**

Vypínací čas R1: 5 min.
Nastavení jasu R1: 300 Lux
Vypínací čas R2: volitelný

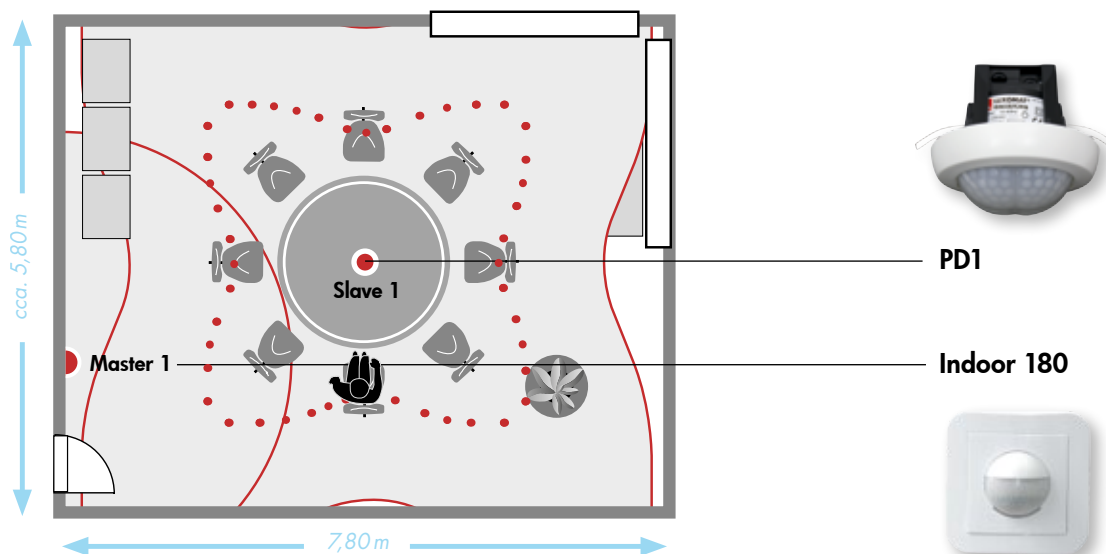
■ **Připojený obvod:**

Master/Slave spínání s volitelným manuálním spínáním tlačítkem.
Master jednotky musí být vždy namontovány v místě s nejmenší intenzitou denního světla.

■ **Alternativy:**

Příklad č. 10: Konferenční místnost A
Příklad č. 12: Konferenční místnost C





- Skupina 1 • • • Menší pohyby
 — Oblast snímání chůze napříč

Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-M-2C-FM	–	43	92661
Indoor 180-M-2C, plně vybavená	čistě bílá, RAL9010	43	92136
PD1N-S-SM	bílá	55	92878
PD1N-S-FC	bílá	55	92875
PD1N-S-FM	bílá	55	92872

■ Popis aplikace:

Řízení osvětlení v konferenční místnosti v závislosti od přítomnosti a denního světla. I přes automatické řízení by mělo být možné ručně ovlivnit současný stav přepínání, pomocí tlačítka nebo dálkového ovládání. Detektory budou instalovány na strop nebo stěnu.

■ Informace o budově:

Typ: konferenční místnost s denním světlem
 Rozměry: D 7,80 x Š 5,50 m
 Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

1 světelná skupina s elektronickým předřadníkem

■ Znázorněné produkty:

1 LUXOMAT® PD1N-Slave
 1 LUXOMAT® Indoor 180-Master

■ Nastavení Indoor 180-Master:

Vypínací čas R1: 5 min.
 Nastavení jasu R1: 300 Lux
 Vypínací čas R2: volitelný

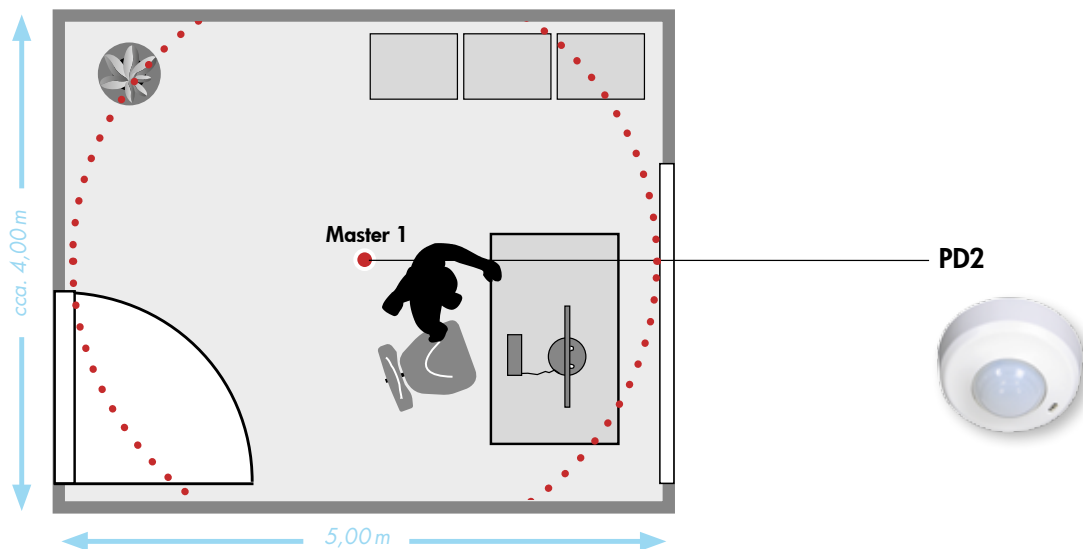
■ Připojený obvod:

Master/Slave spínání s volitelným manuálním spínáním tlačítkem.
 Master jednotky musí být vždy namontovány v místě s nejmenší intenzitou denního světla.

■ Alternativy:

Příklad č. 10: Konferenční místnost A
 Příklad č. 11: Konferenční místnost B





● Skupina 1 . . . Menší pohyby

Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD2-M-2C-SM	bílá	40	92150
PD2-M-2C-FC	bílá	40	92165
PD2-M-2C-FM	bílá	40	92155

■ Popis aplikace:

Řízení osvětlení v kanceláři v závislosti od přítomnosti a denního světla. I přes automatické řízení by mělo být možné ručně ovlivnit současný stav přepínání, pomocí tlačítka nebo dálkového ovládání. Detektory budou instalovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: konferenční místnost s denním světlem
Rozměry: D 4,00 x Š 5,00 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

1 světelná skupina s elektronickým předradníkem

■ Znázorněné produkty:

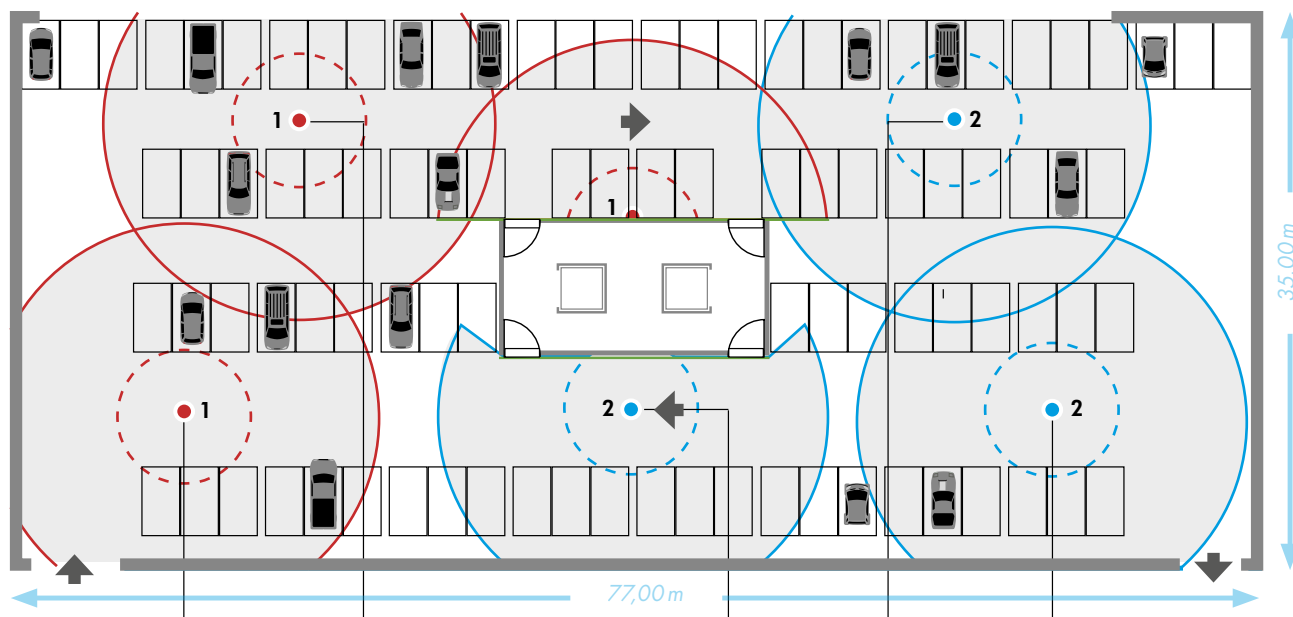
1 LUXOMAT® PD2-Master

■ Nastavení:

Vypínací čas R1: 10 min.
Nastavení jasu R1: 300 Lux nebo individuálně dálkovým ovladačem
Vypínací čas R2: volitelný

■ Připojený obvod:

Zapojení Master s možností spínání tlačítkem



● Skupina 1

● Skupina 2

- - - Oblast snímání chůze přímo k detektoru

— Oblast snímání chůze napříč

PD4N-1C



Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD4N-1C-SM	bílá	23	92144
PD4N-1C-FC	bílá	23	92149
PD4N-1C-FM	bílá	23	92151

■ Popis aplikace:

V podzemním parkovišti, by mělo být možné sledování vchodu do garáže a hlavního tranzitního prostoru s co nejmenším počtem přítomnostních detektorů.

Slepá místa v některých oblastech garáže je třeba překlenout upraveným vypínacím časováním. Světlo bude rozděleno do dvou skupin. Detektory budou montovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: podzemní parkoviště bez denního světla

Rozměry: D 77,00 x Š 35,00 m

Výška místnosti: 3,00 m

■ Osvětlení:

2 světelné skupiny s elektronickými předřadníky

Varianta A) přímo spínané detektorem

Varianta B) spínané externím časovačem

■ Znázorněné produkty:

6 LUXOMAT® PD4N-1C

■ Nastavení:

Varianta A) Vypínací čas: cca. 8 min.,

Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

Varianta B) Vypínací čas: impuls,

Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

■ Připojený obvod:

Paralelní na každou světelnou skupinu

■ Všimněte si:

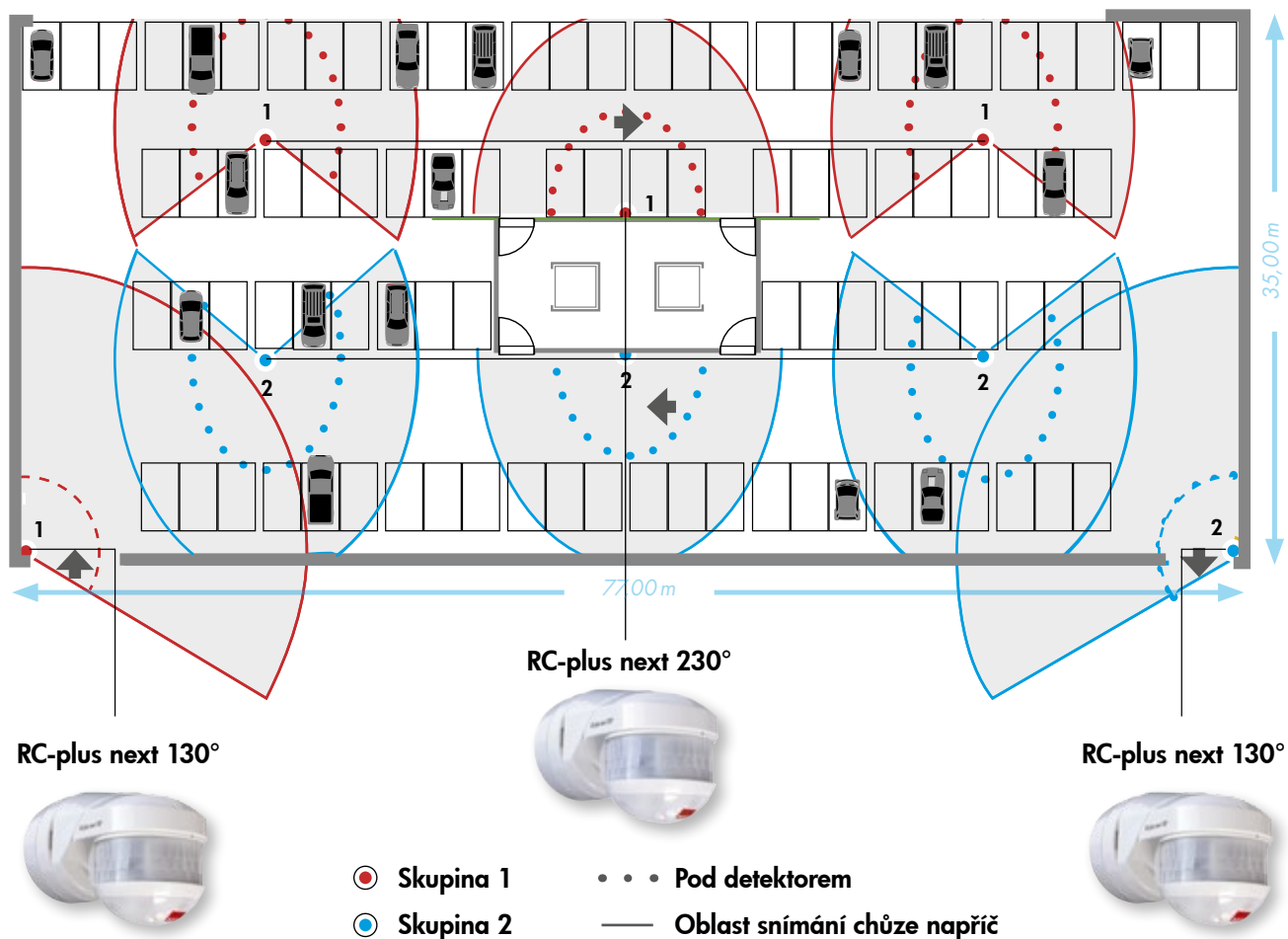
Ujistěte se, že osy detektorů jsou instalovány vždy postranně k chodcům a směru jízdy vozidel. Pokud je chůze přímo k detektoru, dosah se výrazně snižuje.

■ Alternativy:

Příklad č. 15:

Podzemní parkoviště s LUXOMAT® RC-plus next detektory





Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
RC-plus next 130	bílá	8	97001
RC-plus next 130	hnědá	8	97011
RC-plus next 130	černá	8	97021
RC-plus next 230	bílá	9	97002
RC-plus next 230	hnědá	9	97012
RC-plus next 230	černá	9	97022
RC-plus next 230	stříbrná	9	97042

■ Popis aplikace:

V podzemním parkovišti, by mělo být možné sledování vchodu do garáže a hlavního tranzitního prostoru s co nejmenším počtem přítomnostních detektorů.

Slepá místa v některých oblastech garáže je třeba překlenout upraveným vypínacím časováním. Světlo bude rozděleno do dvou skupin. Detektory budou montovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: podzemní parkoviště bez denního světla
Rozměry: D 77,00 x Š 35,00m
Výška místnosti: 3,00m

■ Osvětlení:

2 světelné skupiny s elektronickými předřadníky
Varianta A) přímo spínané detektorem
Varianta B) spínané externím časovačem

■ Znázorněné produkty:

6 LUXOMAT® RC-plus next 230
2 LUXOMAT® RC-plus next 130

■ Nastavení:

Varianta A) Vypínací čas: cca. 8 min.,
Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)
Varianta B) Vypínací čas: impuls,
Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

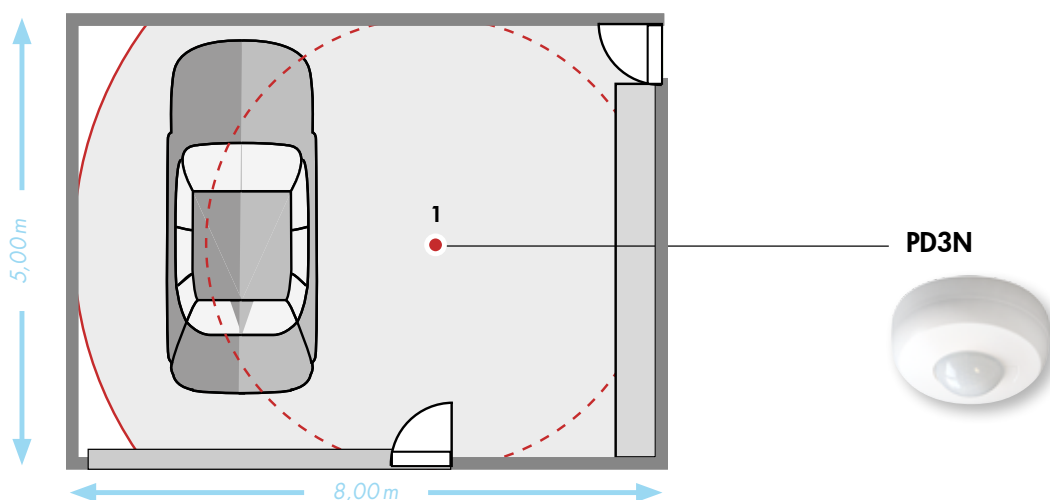
■ Připojený obvod:

Paralelní na každou světelnou skupinu

■ Poznámka:

Ujistěte se, že osy detektorů jsou instalovány vždy postranně k chodcům a směru jízdy vozidel. Pokud je chůze přímo k detektoru, dosah se výrazně snižuje.





- Skupina 1 - - - Oblast snímání chůze přímo k detektoru
 — Oblast snímání chůze napříč

Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD3N-1C-SM	bílá	22	92190
PD3N-1C-FC	bílá	22	92196
PD3N-1C-FM	bílá	22	92186

■ Popis aplikace:

Světlo bude v garáži kontrolováno automaticky za pomoci přítomnostních detektorů. Detektory budou montovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: garáž bez denního světla
 Rozměry: D 5,00 x Š 8,00 m
 Výška místnosti: 2,10 m

■ Osvětlení:

1 světelná skupina s elektronickým předřadníkem

■ Znázorněné produkty:

1 LUXOMAT® PD3N-SM/FC/FM

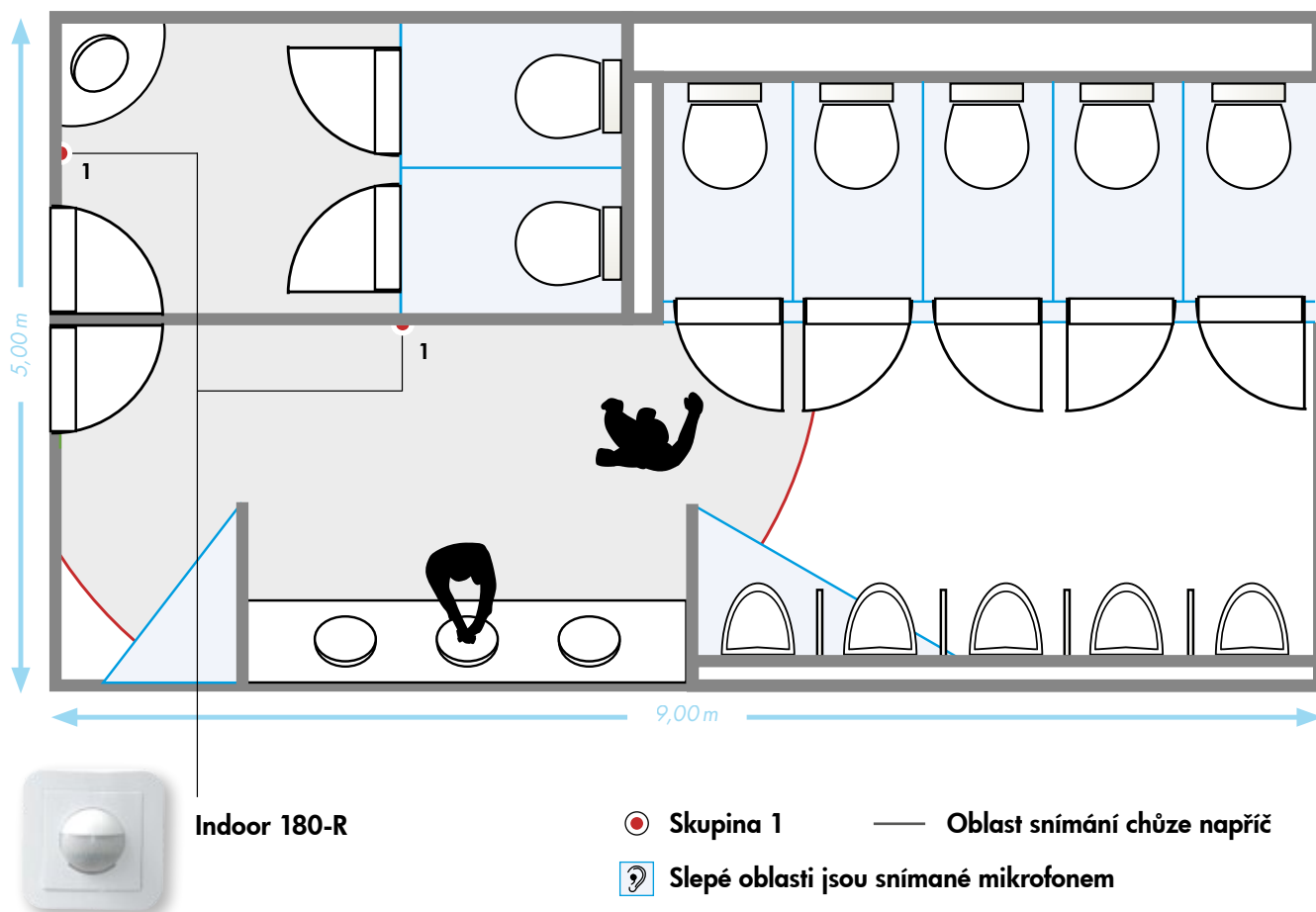
■ Nastavení:

Vypínací čas: cca. 4 min.
 Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

■ Připojený obvod:

Standardní provoz





Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-R-FM	–	28	92665
Indoor 180-R, plně vybavená	čistě bílá, RAL9010	28	92623

■ Popis aplikace:

Umývárny s uzavřenými toaletami s nástěnnými přítomnostními a zvukovými detektory. Kombinace přítomnostního a zvukového detektoru, slouží při použití v místech, kde je potřebné monitorování zvuku.

■ Poznámka:

Hosté na toaletách by měli být informováni o způsobu monitorování místnosti (např. plakátem).

■ Informace o budově:

Typ: veřejné WC bez denního světla
Rozměry: D 4,00 x Š 5,00 m

■ Osvětlení:

1 světelná skupina s elektronickým předradníkem na jednu místnost

■ Znázorněné produkty:

2 LUXOMAT® Indoor 180-R

■ Nastavení:

Vypínací čas: 10 min.

Nastavení času: den/noc (symbol „slunce“)

Nastavení intenzity zvuku: Je potřebný individuální test pro každou aplikaci.

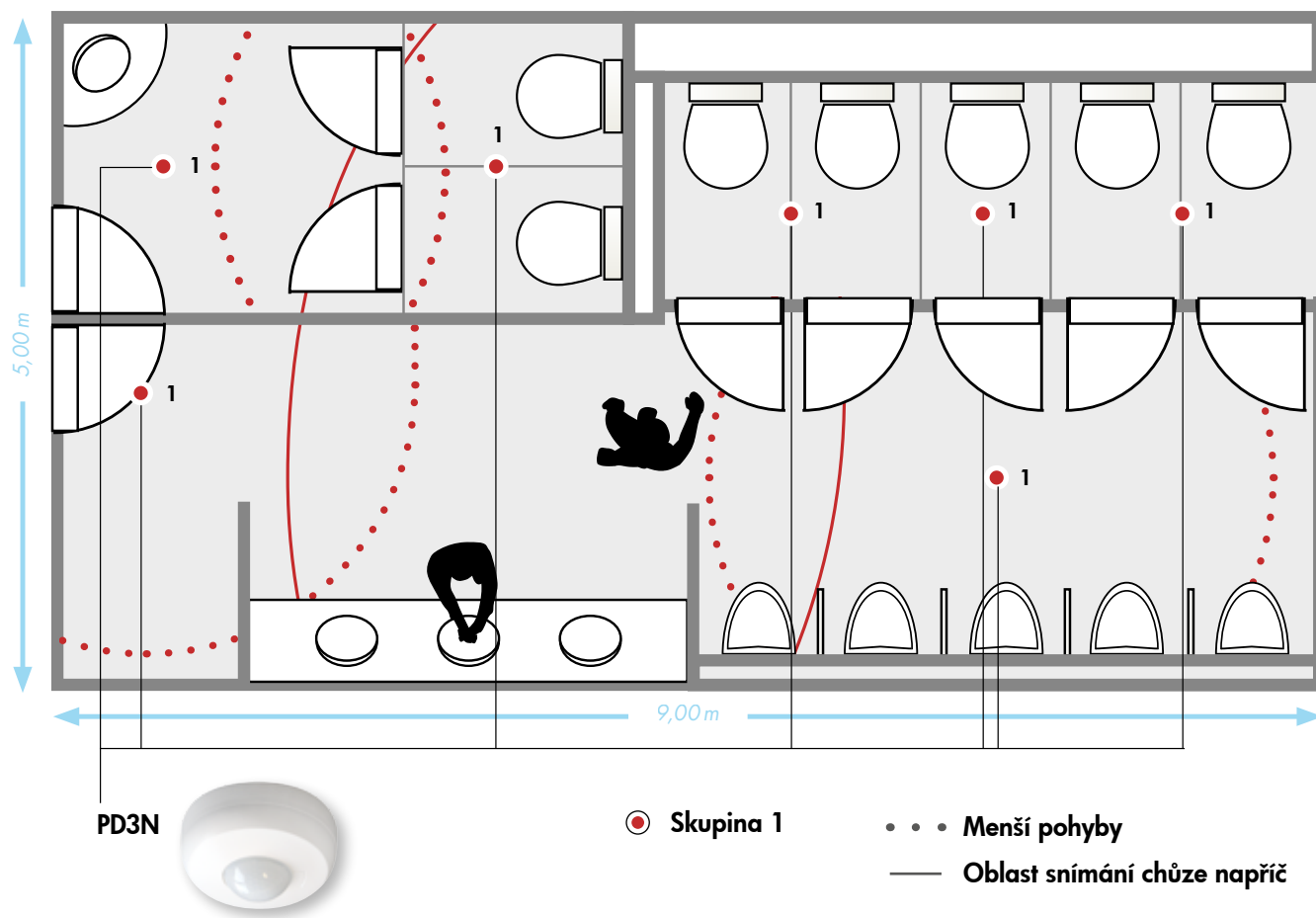
■ Připojený obvod:

Standardní zapojení se snímáním zvuku

■ Alternativy:

Příklad č. 18: s LUXOMAT® PD3N nebo PD3N-Micro





Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD3N-1C-SM	bílá	22	92190
PD3N-1C-FC	bílá	22	92196
PD3N-1C-FM	bílá	22	92186
PD3N-1C-SM Micro	bílá	22	92219
PD3N-1C-FC Micro	bílá	22	92184

■ Popis aplikace:

Umývárny s uzavřenými toaletami s přítomnostními detektory s instalací na strop.

■ Informace o budově:

Typ: veřejné WC bez denního světla
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

1 světelná skupina s elektronickým předřadníkem na jednu místnost

■ Znázorněné produkty:

7 LUXOMAT® PD3N-SM/FM/FC nebo PD3N-Micro

■ Nastavení:

Vypínací čas: 10 min.
Nastavení času: den/noc (symbol „slunce“)

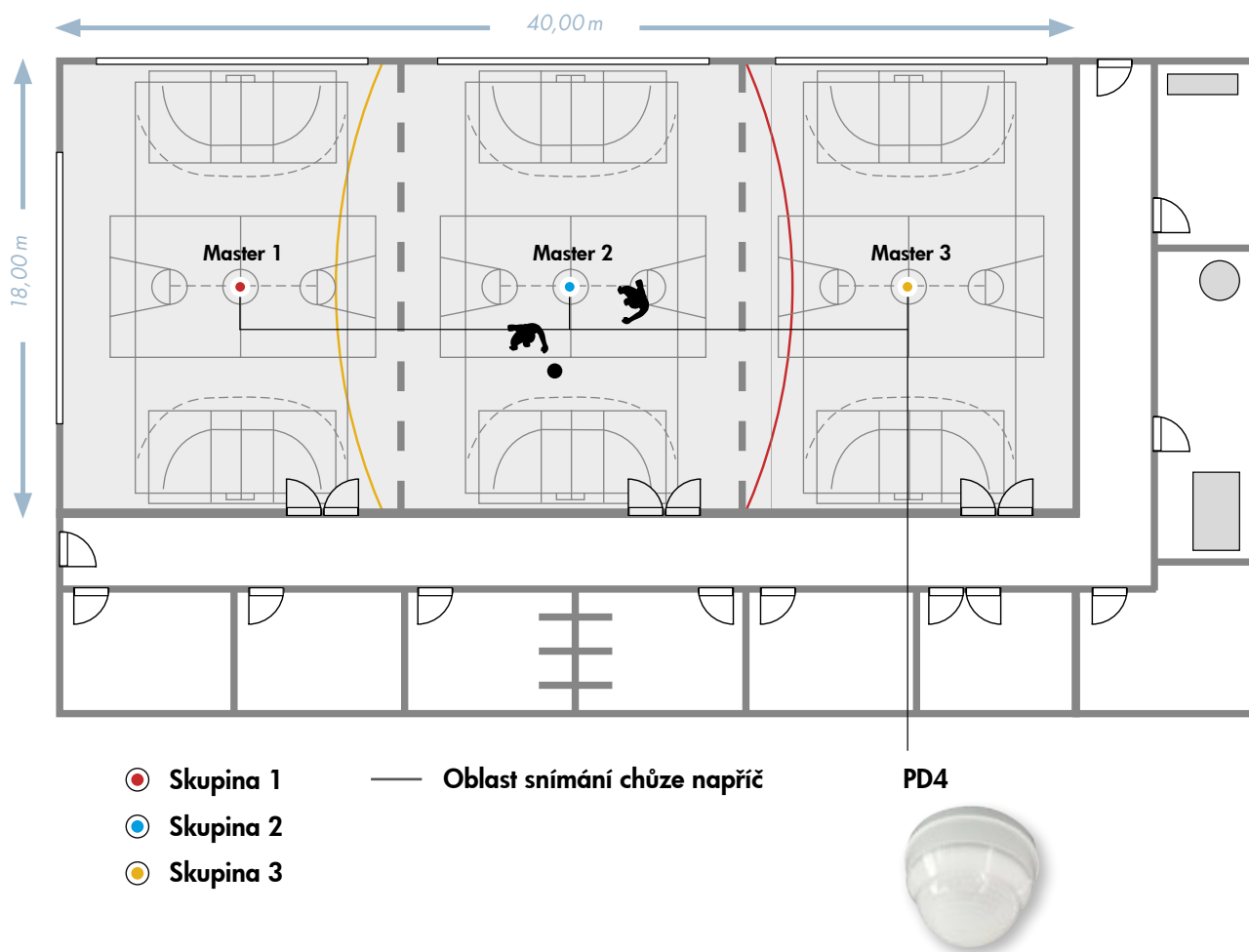
■ Připojený obvod:

Paralelní zapojení v každé místnosti

■ Alternativy:

Příklad č. 17: s LUXOMAT® Indoor 180-R





Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD4-M-2C-SM	bílá	41	92140
PD4-M-2C-FC	bílá	41	92148
PD4-M-2C-FM	bílá	41	92255

■ Popis aplikace:

Řízení osvětlení v tělocvičně přítomnostními detektory, v závislosti od přítomnosti a denního světla. Každá část tělocvičny bude mít samostatně spínatelnou světelnou zónu.

I přes automatické řízení by mělo být možné ručně ovlivnit současný stav přepínání, pomocí tlačítka nebo dálkového ovládání. Detektory budou instalovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: tělocvična rozdělená na 3 části

Rozměry: D 40,00 x Š 18,00m

Výška místnosti: 8,00 - 10,00m

■ Osvětlení:

1 světelná skupina s elektronickým předřadníkem na jednu sekci

■ Znázorněné produkty:

3 LUXOMAT® PD4-Master

■ Nastavení PD4:

Vypínací čas R1: 5 min.

Nastavení jasu R1: 500 Lux nebo individuálně dálkovým ovladačem

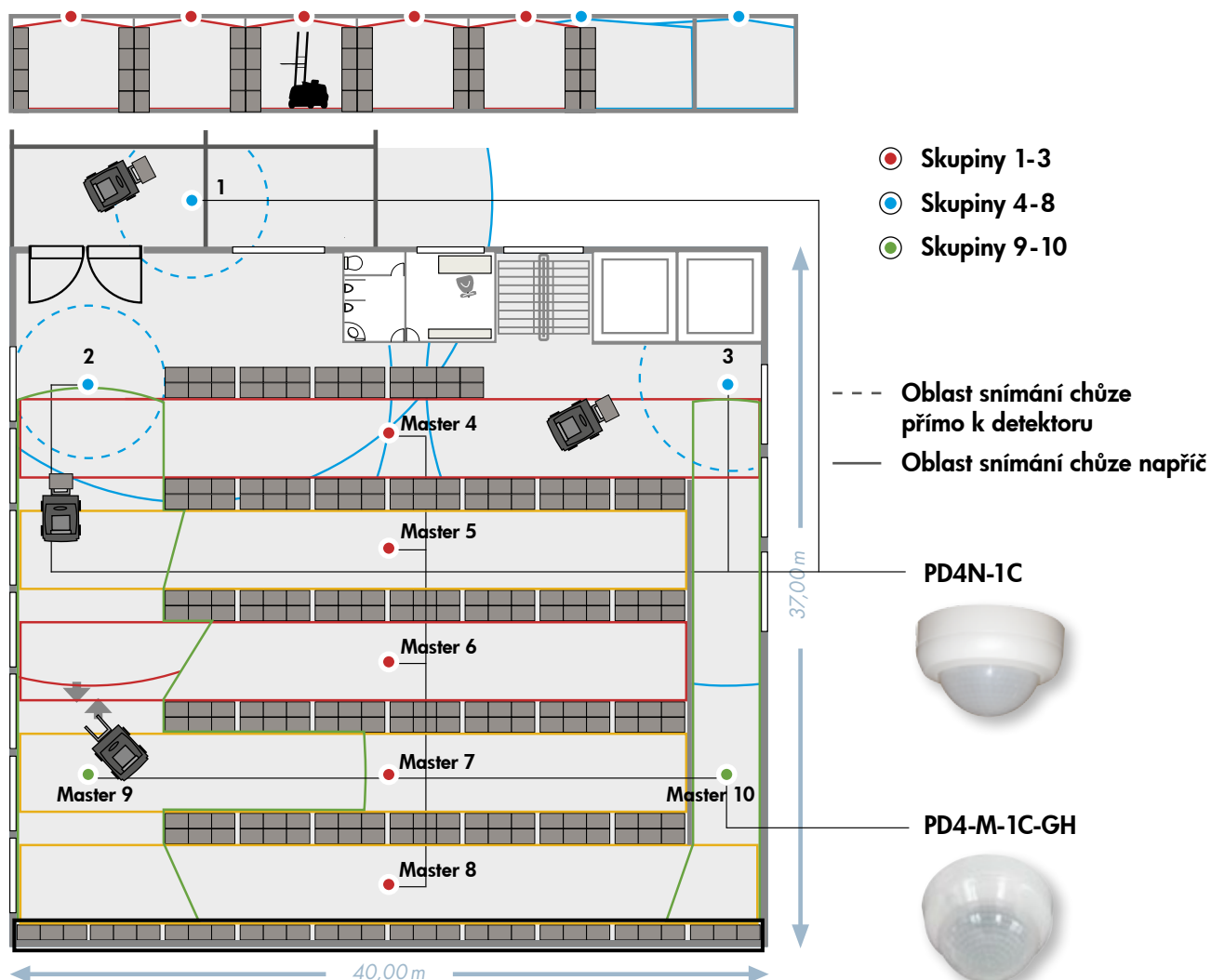
Vypínací čas R2: volitelný

■ Připojený obvod:

Master zapojení každé skupiny;

Master jednotky musí být vždy montovány v místě s nejmenší intenzitou denního světla.





Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD4N-1C-SM	bílá	23	92144
PD4N-1C-FC	bílá	23	92149
PD4N-1C-FM	bílá	23	92151
PD4-M-1C-GH-SM	bílá	32	92245

■ Popis aplikace:

Řízení osvětlení ve skladu přítomnostními detektory, v závislosti od přítomnosti a denního světla. Každá část skladu bude mít samostatně spínatelnou světelnou zónu.

Sklad je rozdělen do následujících sekcí: chodby, začátek chodby, konec chodby, vchod do skladu, výtahy, rampy.

Každá sekce je monitorována a spínána samostatně.

■ Informace o budově:

Typ: sklad materiálu
 Rozměry: D 40,00 x Š 37,00 m
 Výška místnosti: 10,00 m

■ Osvětlení:

10 světelných skupin s elektronickými předřadníky

■ Znázorněné produkty:

3 LUXOMAT® PD4N-SM/FC/FM

7 LUXOMAT® PD4-M-GH-SM

■ Nastavení PD4:

Vypínací čas R1: 5 min.

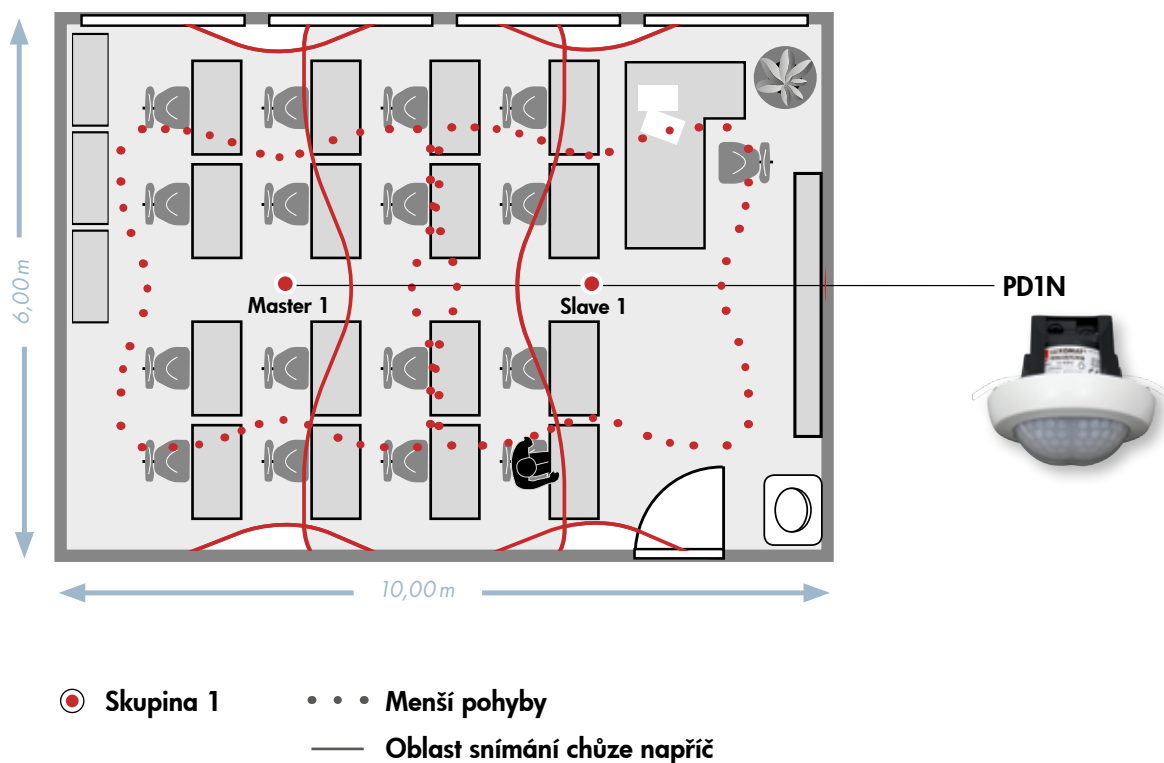
Nastavení jasu R1: 500 Lux nebo individuálně dálkovým ovladačem

Vypínací čas R2: volitelný

■ Připojený obvod:

Master zapojení každé skupiny





Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD1N-M-2C-SM	bílá	39	92877
PD1N-M-2C-FC	bílá	39	92874
PD1N-M-2C-FM	bílá	39	92870
PD1N-S-SM	bílá	55	92878
PD1N-S-FC	bílá	55	92875
PD1N-S-FM	bílá	55	92872

■ Popis aplikace:

Řízení osvětlení v učebně v závislosti od přítomnosti a denního světla. I přes automatické řízení by mělo být možné ručně ovlivnit současný stav přepínání, pomocí tlačítka nebo dálkového ovládání. Detektory budou instalovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: učebna s denním světlem
Rozměry: D 10,00 x Š 6,00 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

1 světelná skupina s elektronickým předradníkem

■ Znázorněné produkty:

1 LUXOMAT® PD1N-Slave
1 LUXOMAT® PD1N-Master

■ Nastavení:

Vypínací čas R1: 5 min.
Nastavení jasu R1: 300 Lux nebo individuálně dálkovým ovladačem
Vypínací čas R2: volitelný

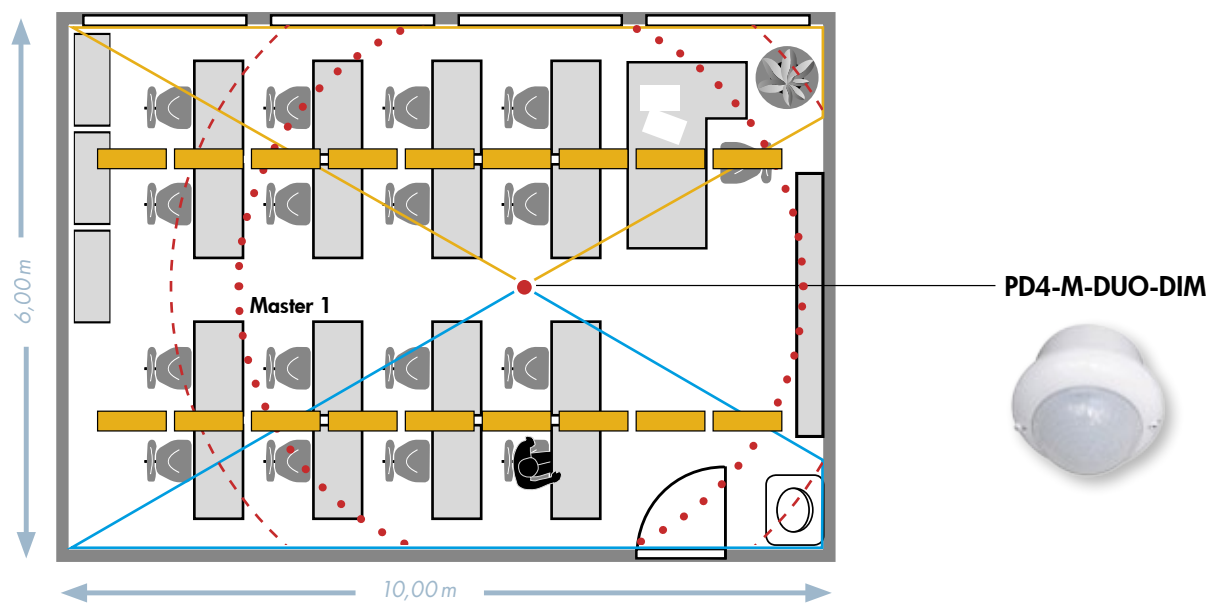
■ Připojený obvod:

Master/Slave spínání s volitelným manuálním spínáním tlačítkem. Master jednotky musí být vždy namontovány v místě s nejmenší intenzitou denního světla.

■ Poznámka:

Ideální monitorování je možné dosáhnout také s jediným přítomnostním detektorem PD4-DUO.





- Skupiny 1-2
- Zóna 1: Světelná oblast v blízkosti oken
- Zóna 2: Světelná oblast vzdálená od oken
- • • Menší pohyby
- - - Oblast snímání chůze přímo k detektoru

Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD4-M-2C-DUO-SM	bílá	44	92158
PD4-M-2C-DUO-FC	bílá	44	92251
PD4-M-2C-DUO-FM	bílá	44	92252
PD4-M-DUO-DIM-SM	bílá	53	92271
PD4-M-DUO-DIM-FC	bílá	53	92272
PD4-M-DUO-DIM-FM	bílá	53	92273

■ Popis aplikace:

Řízení osvětlení v učebně v závislosti od přítomnosti a denního světla. Bude rozdělena na 2 světelné zóny (u okna/u stěny). I přes automatické řízení by mělo být možné ručně ovlivnit současný stav přepínání, pomocí tlačítka nebo dálkového ovládání. Detektory budou instalovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: učebna s denním světlem
Rozměry: D 10,00 x Š 6,00 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

2 světelné skupiny s elektronickými předradníky

■ Znázorněné produkty:

1 LUXOMAT® PD4-DUO nebo
1 LUXOMAT® PD4-DUO-DIM

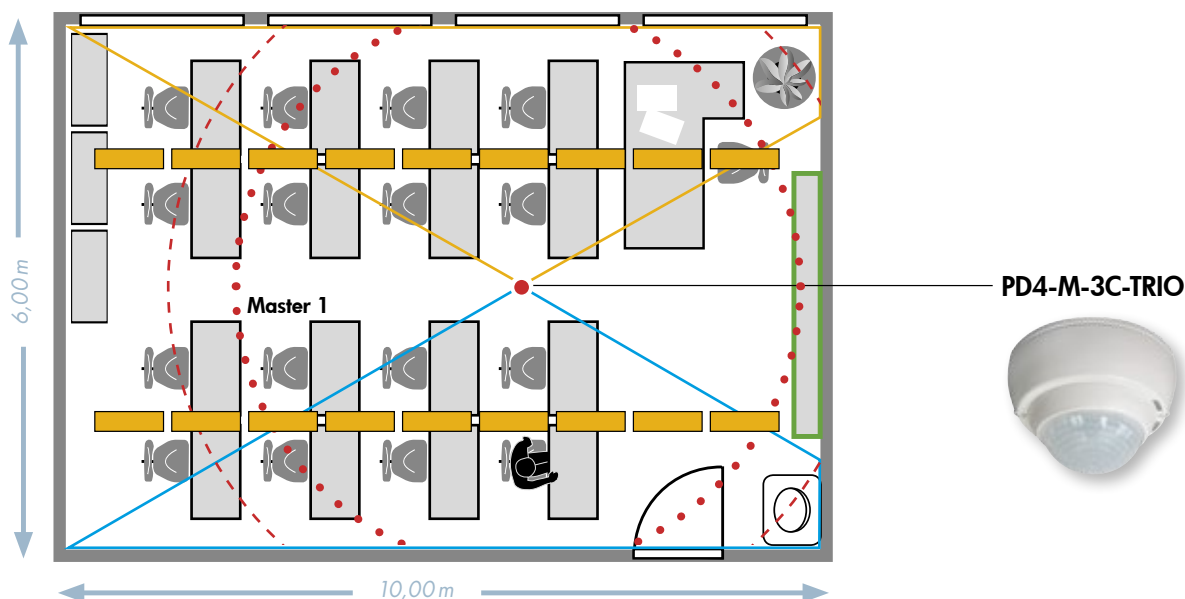
■ Nastavení:

Vypínací čas R1: 5 min.
Nastavení jasu R1: 300 Lux nebo individuálně dálkovým ovladačem
Vypínací čas R2: volitelný

■ Připojený obvod:

Standardní zapojení





● Skupiny 1-3

— Zóna 1: Světelná oblast v blízkosti oken

— Zóna 2: Světelná oblast vzdálená od oken

— Zóna 3: Kontrola osvětlení tabule

• • • Menší pohyby

- - - Oblast snímání chůze přímo k detektoru

Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD4-M-3C-TRIO-FC	bílá	45	92745
PD4-M-3C-TRIO-SM	bílá	45	92740
PD4-M-TRIO-DIM-FC	bílá	54	92735
PD4-M-TRIO-DIM-SM	bílá	54	92730

■ Popis aplikace:

Řízení osvětlení v učebně v závislosti od přítomnosti a denního světla. Bude rozdělena na 2 světelné zóny (u okna/u stěny). Samostatné nastavení spínaného osvětlení školní tabule.

I přes automatické řízení by mělo být možné ručně ovlivnit současný stav přepínání, pomocí tlačítka nebo dálkového ovládání. Detektory budou instalovány na strop.

■ Informace o budově:

Typ: učebna s denním světlem
Rozměry: D 10,00 x Š 6,00 m
Výška místnosti: 2,70 m

■ Osvětlení:

2 světelné skupiny s elektronickými předradníky, osvětlení tabule

■ Znázorněné produkty:

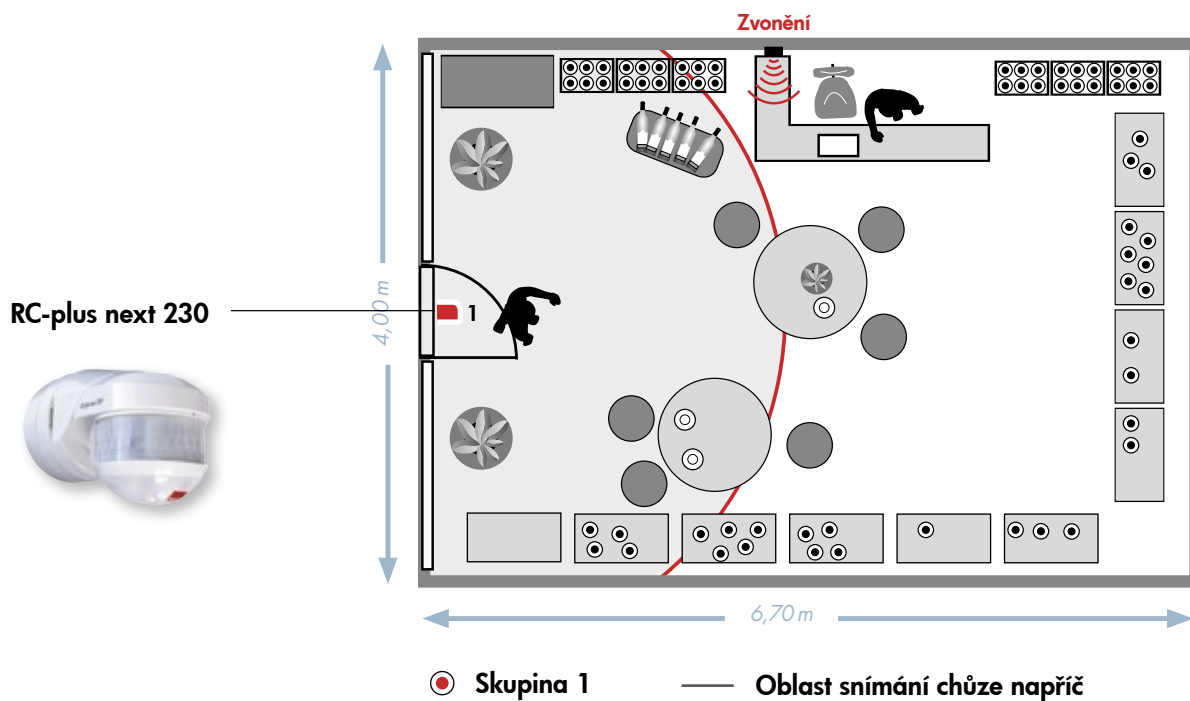
1 LUXOMAT® PD4-TRIO nebo
1 LUXOMAT® PD4-TRIO-DIM

■ Nastavení:

Vypínací čas R1: 5 min.
Nastavení jasu R1: 300 Lux nebo individuálně dálkovým ovladačem
Vypínací čas R2: volitelný

■ Připojení obvod:

Standardní zapojení



Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
RC-plus next 230	bílá	9	97002
RC-plus next 230	hnědá	9	97012
RC-plus next 230	černá	9	97022
RC-plus next 230	stříbrná	9	97042

■ Popis aplikace:

V obchodě musí být přítomnost zákazníka oznámena zvoněním. Detektor musí být umístěn nad vstupní dveře.

■ Informace o budově:

Typ: prodejna s denním světlem
Výška místnosti: 2,70 m

■ Znázorněné produkty:

1 LUXOMAT® RC-plus next 230

■ Osvětlení:

V tomto případě se aktivuje pouze zvonek, žádné světlo

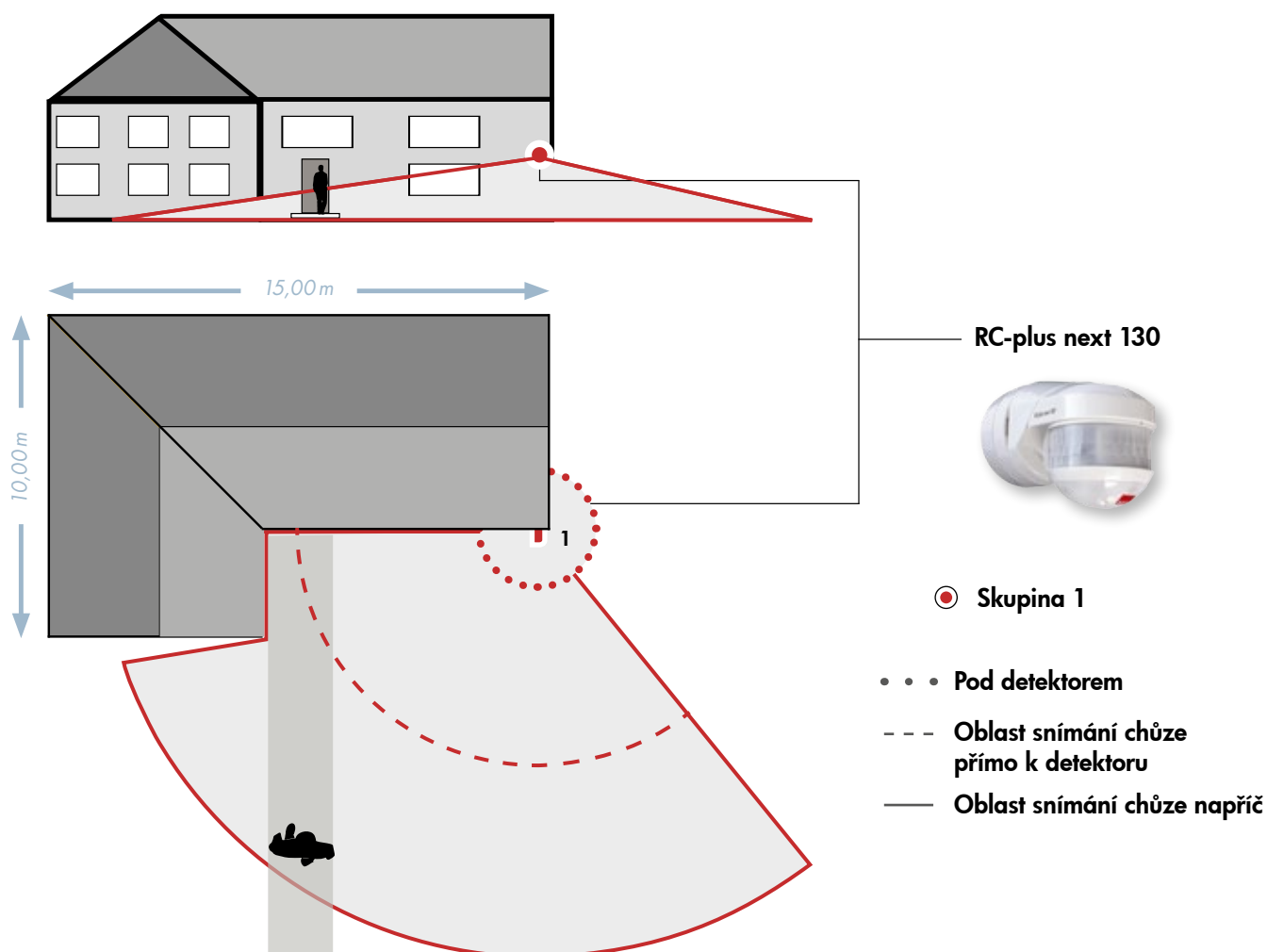
■ Nastavení:

Impulsní režim
Nastavení času: den/noc (symbol „slunce“)

■ Připojený obvod:

Standardní zapojení se zvonkem





Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
RC-plus next 130	bílá	8	97001
RC-plus next 130	hnědá	8	97011
RC-plus next 130	černá	8	97021

■ Popis aplikace:

Vchod do domu, detektor pohybu LUXOMAT® montáž na zeď.
Osoby vstupují vždy malou přístupovou cestou a musí být detekovány co nejdříve.

■ Informace o budově:

Typ: vchod do domu s denním světlem
Montážní výška: 2,70 m

■ Osvětlení:

Jedna světelná skupina

■ Znázorněné produkty:

1 LUXOMAT® RC-plus next 130

■ Nastavení:

Vypínací čas: 4 min.
Nastavení jasu: (symbol „měsíc“, soumrak)

■ Připojený obvod:

Standardní zapojení

■ Poznámka:

Ujistěte se, že osy detektorů jsou instalovány vždy postranně k chodcům a směru jízdy vozidel. Pokud je chůze přímo k detektoru, dosah se výrazně snižuje.

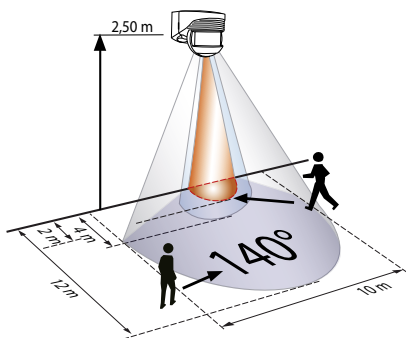
Výr.č.	Popis	Prod.řad	Strana	Výr.č.	Popis	Prod.řad	Strana
10880	Odrušovací člen	6	20	92147	PD4-M-DIM-SM	13	60
10882	Mini-Odrušovací člen	6	20	92148	PD4-M-2C-FC	13	54
32697	Clonky pro RC-plus next	6	20	92149	PD4N-1C-FC	13	26
32698	Clonky pro LC-plus 280	6	20	92150	PD2-M-2C-SM	13	53
32699	Clonky pro LC-Click-N	6	20	92151	PD4N-1C-FM	13	26
32701	Clonky pro PD4-FC/-FM	6	36	92152	PD2-S-SM	13	75
32702	Clonky pro PD9	6	36	92153	PD2-M-DIM-SM	13	59
33207	Clonky pro PD9-GH - bílá	6	36	92154	PD2-M-2C-24V-3A-SM	13	82
33232	Clonky pro LC-Mini	6	20	92155	PD2-M-2C-FM	13	53
33233	Clonky pro Indoor 180	6	92	92156	PD2-S-FM	13	75
90162	IR-SMARTHOME	9	111	92157	PD2-M-DIM-FM	13	59
91001	LC-Click-N 140 - bílá	1	16	92158	PD4-M-2C-DUO-SM	13	56
91002	LC-Click-N 200 - bílá	1	17	92159	IR-PD-Mini	9	113
91008	LC-plus 280 - bílá	1	15	92160	IR-PD	9	112
91011	LC-Click-N 140 - hnědá	1	16	92161	Podstavec IP54 pro PD2-SM, PD4-M-GH	6	43
91012	LC-Click-N 200 - hnědá	1	17	92163	PD4-S-FM	13	76
91018	LC-plus 280 - hnědá	1	15	92164	PD2-M-2C-24V-3A-FC	13	82
91021	LC-Click-N 140 - černá	1	16	92165	PD2-M-2C-FC	13	53
91022	LC-Click-N 200 - černá	1	17	92166	PD2-S-FC	13	75
91028	LC-plus 280 - černá	1	15	92167	PD2-M-DIM-FC	13	59
91048	LC-plus 280 - stříbrná	1	15	92184	PD3N-1C-FC Micro	13	25
91051	LC-Mini 120 - bílá	1	18	92186	PD3N-1C-FM	13	24
91052	LC-Mini 180 - bílá	1	19	92188	PD3N-2C-FM	13	31
91071	LC-Mini 120 - černá	1	18	92189	Modul Repeater-ZW	17	14
91072	LC-Mini 180 - černá	1	19	92190	PD3N-1C-SM	13	24
92000	IR-RC	9	106	92196	PD3N-1C-FC	13	24
92040	IR-PD4-SP	9	117	92198	PD3N-2C-FC	13	31
92066	RC-plus next 230 ZW	17	14	92199	Drátěný koš BSK	6	24
92067	PD3N-FM-ZW	25	32	92200	IR-PDim	9	121
92071	PD3N-FC-ZW	25	32	92201	IR-PD9	9	118
92072	PD3N-SM-ZW	25	32	92206	FC-Krytí IP23	6	75
92090	IR-RC-Mini	9	107	92215	IR-PD4-GH	9	116
92092	IR-PD-DUO	9	120	92217	PD4-M-DIM-C-FC	13	61
92093	IR-LC-Mini	9	109	92218	PD4-M-DIM-C-SM	13	61
92094	IR-PD-DALI	9	124	92219	PD3N-1C-SM Micro	13	25
92095	IR-LC-plus	9	108	92235	Krycí kroužky pro PD9 - antracitová	6	29
92097	IR-PD4-TRIO	9	123	92237	Krycí kroužky pro PD9 - stříbrná	6	29
92098	IR-PD-DIM-Mini	9	122	92238	Krycí kroužky pro PD9 - bílá	6	29
92102	IR-PD4-TRIO SWI	9	119	92245	PD4-M-1C-GH-SM	13	46
92104	IR-PD4-TRIO-DALI	9	125	92247	PD4-M-DIM-FC	13	60
92105	IR-PD3N	9	110	92248	PD4-M-DIM-FM	13	60
92121	SM-Podstavec pro PD1N-FM	6	52	92251	PD4-M-2C-DUO-FC	13	56
92135	Indoor 180-S	13	100	92252	PD4-M-2C-DUO-FM	13	56
92136	Indoor 180-M-2C	13	99	92254	PD4-S-FC	13	76
92139	Krytí IP54, čistě bílá	9	95	92255	PD4-M-2C-FM	13	54
92140	PD4-M-2C-SM	13	54	92258	PD2-M-DALI/DSI-FC	24	68
92141	SM-Podstavec pro Indoor 180	6	95	92260	Krytky	6	36
92142	PD4-S-SM	13	76	92265	PD4-S-GH-SM	13	78
92143	PD4-M-2C-C-FC	13	55	92270	PD4N-1C-C-SM	13	27
92144	PD4N-1C-SM	13	26				

Výr.č.	Popis	Prod.řad	Strana	Výr.č.	Popis	Prod.řad	Strana
92271	PD4-M-DUO-DIM-SM	13	66	92615	Indoor 180-R/2W-UK (UK verze)	13	96
92272	PD4-M-DUO-DIM-FC	13	66	92616	Indoor 180-R-2D	13	96
92273	PD4-M-DUO-DIM-FM	13	66	92622	Indoor 180-T (EU verze)	13	95
92274	PD4N-1C-C-FC	13	27	92623	Indoor 180-R (EU verze)	13	95
92275	PD4-M-DALI/DSI-FC	24	69	92630	Krytka IP20, čistě bílá	6	95
92276	PD4-M-DUO-DALI/DSI-FC	24	72	92631	Krytka IP20, traffic bílá	6	95
92279	PD4-M-DALI/DSI-SM	24	69	92632	Krytka IP20, cream bílá	6	95
92280	PD2-M-DALI/DSI-SM	24	68	92633	Krytka IP20, stříbrná	6	95
92300	PD2-LON-SM	13	88	92634	Krytka IP20, antracitová	6	95
92301	PD2-LON-FC	13	88	92650	Indoor 180-SC	13	97
92305	PD2-M-2C-24V-RR-SM	13	82	92655	SCT1	36	98
92306	PD2-M-2C-24V-RR-FC	13	82	92660	Vložka detektoru pro Indoor 180-S-FM (Slave)	13	100
92310	PD5-M-DIM-Clip	13	62	92661	Vložka detektoru pro Indoor 180-M-2C-FM (Master)	13	99
92315	PD5-M-1C-Clip	13	47	92663	Vložka detektoru pro Indoor 180-LON-FM	13	103
92316	PD5-S-Clip	13	79	92664	Vložka detekt. pro Indoor 180-T-FM	13	95
92332	RC-LLW	9	126	92665	Vložka detekt. pro Indoor 180-R-FM	13	95
92375	SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP20)	6	44	92666	Vložka detektoru pro Indoor 180-R-24 V-3A-FM	13	101
92376	SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP54)	6	54	92667	Vložka detektoru pro Indoor 180-R-24 V-RR-FM	13	101
92386	SM-Podstavec pro PD4-TRIO	6	57	92668	Vložka detekt. pro Indoor 180-SC-FM	13	97
92430	PD2-DIM-KNX/EIB-SM	18	83	92730	PD4-M-TRIO-DIM-SM	13	67
92431	PD2-DIM-KNX/EIB-FC	18	83	92735	PD4-M-TRIO-DIM-FC	13	67
92432	PD2-DIM-KNX/EIB-FM	18	83	92740	PD4-M-3C-TRIO-SM	13	57
92433	PD4-DIM-KNX/EIB-SM	18	84	92745	PD4-M-3C-TRIO-FC	13	57
92434	PD4-DIM-KNX/EIB-FC	18	84	92750	PD4-M-TRIO-DALI-SM	24	73
92435	PD4-DIM-KNX/EIB-FM	18	84	92755	PD4-M-TRIO-DALI-FC	24	73
92436	Vložka detektoru pro Indoor 180-DIM-KNX/EIB	18	102	92805	FM Přijímací modul RWS-ZW	17	14
92437	PD9-DIM-KNX/EIB-FC - bílá	18	87	92807	SM Přijímací modul RWM-ZW	17	14
92440	PD4-M-2C-C-SM	13	55	92817	Přijímací modul RRM-ZW	17	14
92441	Nástěnný držák pro PD4-C-SM	6	27	92870	PD1N-M-2C-FM	13	52
92442	PD4-S-C-SM	13	77	92872	PD1N-S-FM	13	74
92443	PD4-M-2C-C-FM	13	55	92873	PD1N-M-DIM-FM	13	58
92444	PD4-S-C-FC	13	77	92874	PD1N-M-2C-FC	13	52
92445	PD4-S-C-FM	13	77	92875	PD1N-S-FC	13	74
92454	PD4-DIM-KNX/EIB-GH	18	85	92876	PD1N-M-DIM-FC	13	58
92467	Drátěný koš BSK	6	10	92877	PD1N-M-2C-SM	13	52
92475	IR-PD-2C	9	115	92878	PD1N-S-SM	13	74
92480	PD4-M-1C-C-PS-FC	13	45	92879	PD1N-M-DIM-SM	13	58
92485	PD4-M-1C-C-PS-SM	13	45	92900	PD9-M-1C-FC - bílá	13	48
92507	PD4-M-DIM-HVAC-FC	13	65	92901	PD9-M-1C-FC - stříbrná	13	48
92520	IR-PD-1C	9	114	92902	PD9-1C-FC - bílá	13	29
92550	PD2-M-1C-SM	13	43	92903	PD9-1C-FC - stříbrná	13	29
92555	PD2-M-1C-FM	13	43	92905	PD9-S-FC - bílá	13	80
92565	PD2-M-1C-FC	13	43	92906	PD9-S-FC - stříbrná	13	80
92575	PD4-M-1C-FM	13	44	92910	PD9-M-DIM-FC - bílá	13	63
92580	PD4-M-1C-SM	13	44	92911	PD9-M-DIM-FC - stříbrná	13	63
92585	PD4-M-1C-FC	13	44				
92610	Indoor 180-R (UK verze)	13	95				

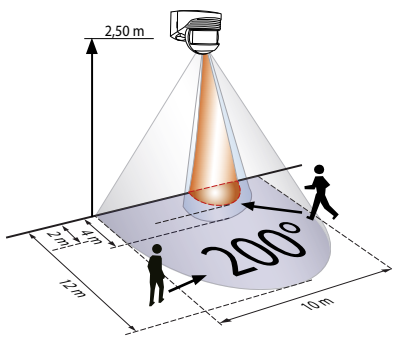
Výr.č.	Popis	Prod.řad	Strana	Výr.č.	Popis	Prod.řad	Strana
92912	PD9-M-1C-SDB-IP65-FC - bílá	13	50	94402	HF-MD2-SM	27	34
92913	PD9-M-1C-SDB-IP65-FC - stříbrná	13	50	94417	HF-MD1 ESL	27	33
92915	PD9-S-SDB-FC - bílá	13	50	94431	HF-H-MD1 Standard	27	35
92917	PD9-DIGI-FC	13	28	97001	RC-plus next 130 - bílá	1	10
92920	PD9-M-DALI/DSI-FC - bílá	13	70	97002	RC-plus next 230 - bílá	1	11
92923	PD9-M-1C-GH-FC - bílá	13	49	97003	RC-plus next 280 - bílá	1	12
92924	PD9-M-DIM-GH-FC - bílá	13	64	97004	Montážní držák RC-plus next - bílá	6	10
92925	PD9-M-1C-GH-FC - stříbrná	13	49	97011	RC-plus next 130 - hnědá	1	10
92927	PD9-M-DIM-GH-FC - stříbrná	13	64	97012	RC-plus next 230 - hnědá	1	11
92928	PD9-S-GH-FC - bílá	13	81	97013	RC-plus next 280 - hnědá	1	12
92929	PD9-S-GH-FC - stříbrná	13	81	97014	Montážní držák RC-plus next - hnědá	6	10
92930	PD9-LON-FC - bílá	13	89	97021	RC-plus next 130 - černá	1	10
92931	PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-FC - bílá	13	51	97022	RC-plus next 230 - černá	1	11
92932	PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-FC - stříbrná	13	51	97023	RC-plus next 280 - černá	1	12
92933	PD9-S-SDB-GH-FC - bílá	13	51	97024	Montážní držák RC-plus next - černá	6	10
92934	PD9-1C-GH-FC - bílá	13	30	97042	RC-plus next 230 - stříbrná	1	11
92935	PD9-1C-GH-FC - stříbrná	13	30	97043	Montážní držák RC-plus next - stříbrná	6	11
92938	PD9-M-DALI/DSI-GH-FC - bílá	24	71				
94401	HF-MD1	27	33				

	VOLBA VHDNÉHO DETEKTORU		SPÍNÁNÍ		STMÍVÁNÍ 1-10 VDC		VÝSTUP DALI/DSI		VÝSTUP KNX/EIB		SLAVE JEDNOTKY	
			TYP	Výr. číslo	TYP	Výr. číslo	TYP	Výr. číslo	TYP	Výr. číslo	TYP	Výr. číslo
Kancelář ≤ 13 m²		Montáž do pohledu	PD2-M-1C-FC	92565	PD2-M-DIM-FC	92167	PD2-M-DALI/DSI-FC	92258	PD2-DIM-KNX/EIB-FC	92431	PD2-S-FC	92166
		Prisazená montáž	PD2-M-1C-SM	92550	PD2-M-DIM-SM	92153	PD2-M-DALI/DSI-SM	92280	PD2-DIM-KNX/EIB-SM	92430	PD2-S-SM	92152
		Dálkový ovladač	IR-PD-1C	92520	IR-PDim	92200	IR-PD-DALI	92094				
Otevřená kancelář, konferenční místnost		Montáž do pohledu	PD4-M-2C-FC	92148	PD4-M-DIM-FC	92247	PD4-M-DALI/DSI-FC	92275	PD4-DIM-KNX/EIB-FC	92434	PD4-S-FC	92254
		Prisazená montáž	PD4-M-2C-SM	92140	PD4-M-DIM-SM	92147	PD4-M-DALI/DSI-SM	92279	PD4-DIM-KNX/EIB-SM	92433	PD4-S-SM	92142
		Dálkový ovladač	IR-PD-2C	92475	IR-PDim	92200	IR-PD-DALI	92094				
Chodba		Montáž do pohledu	PD4-M-2C-C-FC	92143	PD4-M-DIM-C-FC	92217	PD4-M-DALI/DSI-C-FC	92328	PD4-DIM-KNX/EIB-C-FC	92456	PD4-S-C-FC	92444
		Prisazená montáž	PD4-M-2C-C-SM	92440	PD4-M-DIM-C-SM	92218			PD4-DIM-KNX/EIB-C-SM	92461	PD4-S-C-SM	92442
		Dálkový ovladač	IR-PD-2C	92475	IR-PDim	92200	IR-PD-DALI	92094				
Vstupní hala		Montáž do pohledu	PD4-M-2C-FC	92148	PD4-M-DIM-FC	92247	PD4-M-DALI/DSI-FC	92275	PD4-DIM-KNX/EIB-FC	92434	PD4-S-FC	92254
		Prisazená montáž	PD4-M-2C-SM	92140	PD4-M-DIM-SM	92147	PD4-M-DALI/DSI-SM	92279	PD4-DIM-KNX/EIB-SM	92433	PD4-S-SM	92142
		Dálkový ovladač	IR-PD-2C	92475	IR-PDim	92200	IR-PD-DALI	92094				
Podzemní garáž		Prisazená montáž	PD4-M-2C-SM	92140	PD4-M-DIM-SM	92147	PD4-M-DALI/DSI-SM	92279	PD4-DIM-KNX/EIB-SM	92433	PD4-S-SM	92142
		Dálkový ovladač	IR-PD-2C	92475	IR-PDim	92200	IR-PD-DALI	92094				
Jednotlivá kancelář		Montáž do pohledu	PD1N-M-2C-FC	92874	PD1N-M-DIM-FC	92876	PD4-M-DALI/DSI-FC	92275	PD4-DIM-KNX/EIB-FC	92434	PD1N-S-FC	92875
		Prisazená montáž	PD1N-M-2C-SM	92877	PD1N-M-DIM-SM	92879	PD4-M-DALI/DSI-SM	92279	PD4-DIM-KNX/EIB-SM	92433	PD1N-S-SM	92878
		Dálkový ovladač	IR-PD-2C	92475	IR-PDim	92200	IR-PD-DALI	92094				
Koupelna		Montáž do pohledu	PD9-M-1C-SDB-IP65-FC	92912							PD9-S-SDB-FC	92915
		Dálkový ovladač	IR-PD-1C	92520								
Učebna		Montáž na strop – pro 2 světelné zóny	PD4-M-2C-DUO-FC	92251	PD4-M-DUO-DIM-FC	92272	PD4-M-DUO-DALI/DSI-FC	92276			PD4-S-FC	92142
		Dálkový ovladač	IR-PD-DUO	92092	IR-PDim	92200	IR-PD-DALI	92094				
		Montáž na strop – pro 3 světelné zóny	PD4-M-3C-TRIO-FC	92745	PD4-M-TRIO-DIM-FC	92735	PD4-M-TRIO-DALI/DSI-FC	92755			PD4-S-FC	92142
		Dálkový ovladač	IR-PD4-TRIO SWI	92102	IR-PD4-TRIO	92097	IR-PD4-TRIO-DALI	92104				
Sklad		Prisazená montáž	PD4-M-1C-GH-SM	92245					PD4-DIM-KNX/EIB-GH-SM	92454		
		Dálkový ovladač	IR-PD4-GH	92215								
Schodiště		Spínač / Schodišťový spínač	Indoor 180-SC/SCT1	92650 92655								
		Nástěnná montáž	Indoor 180-R	92623					Indoor 180-DIM-KNX/EIB	92436		
		Nástěnná montáž	LC-plus 280	91008								
Umývárny / Galerie / Technické místnosti		Montáž do pohledu	PD3N-1C-FC	92196								
		Prisazená montáž	PD3N-1C-SM	92190								
		Montáž do pohledu	PD9-1C-FC	92902								
2-vodičové aplikace		Nástěnná montáž	Indoor 180-R-2D	92616								
Vstup do domu, dosah max. 20 m		Úhel záběru 130° + 360°	RC-plus next 130	97001								
		Úhel záběru 230° + 360°	RC-plus next 230	97002					RC-plus next 230 (KNX/EIB)	97052		
		Úhel záběru 280° + 360°	RC-plus next 280	97003								
		Dálkový ovladač	IR-RC	92000								
Vstup do domu, dosah max. 16 m		Úhel záběru 280°	LC-plus 280	91008								
		Dálkový ovladač	IR-LC-plus	92095								
Vstup do domu, dosah max. 12 m		Úhel záběru 140° + 360°	LC-Click-N 140	91001								
		Úhel záběru 200° + 360°	LC-Click-N 200	91002								

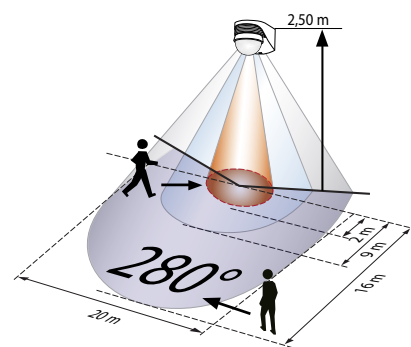
LC-Click-N 140



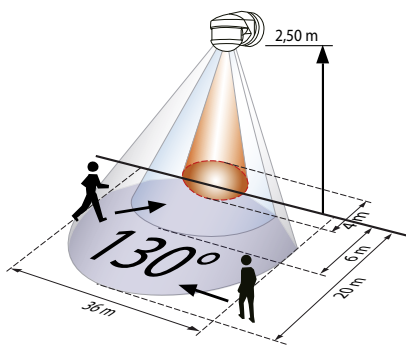
LC-Click-N 200



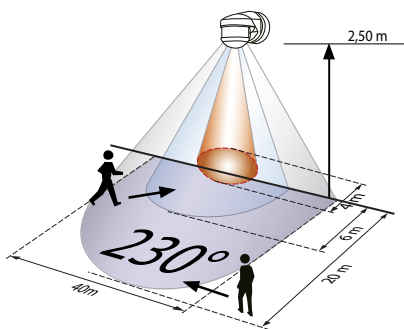
LC-plus 280



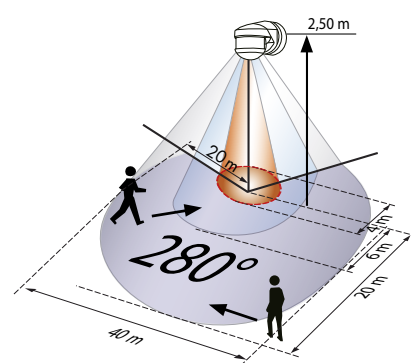
RC-plus next 130



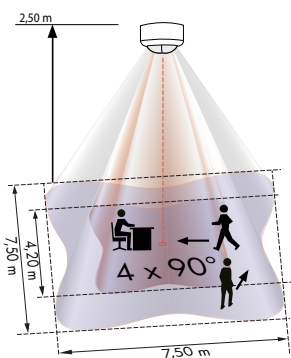
RC-plus next 230



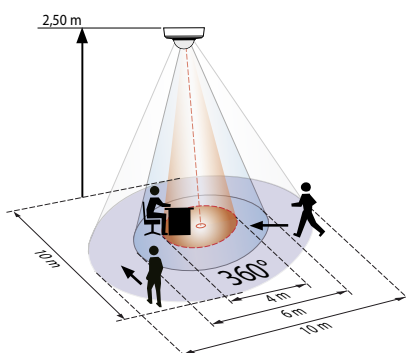
RC-plus next 280



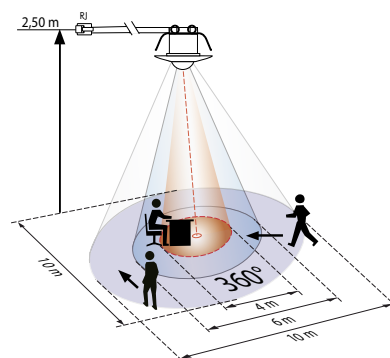
PD1N



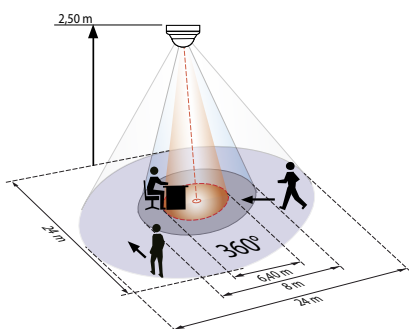
PD2/ PD3N



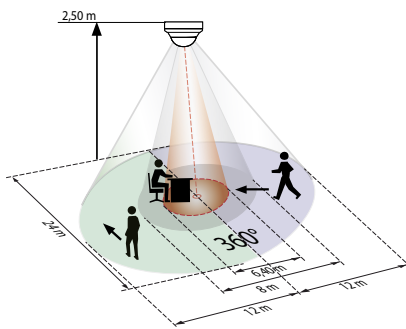
PD9



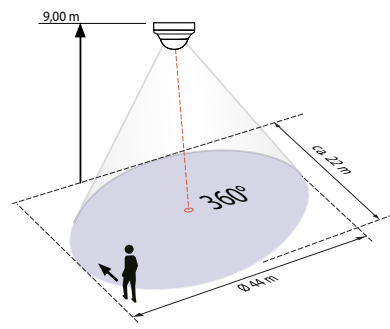
PD4



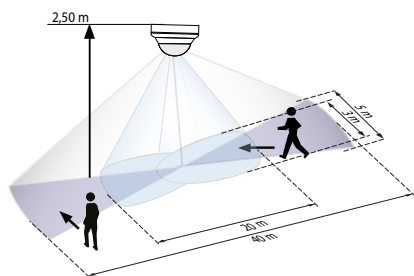
PD4-DUO / PD4-TRIO



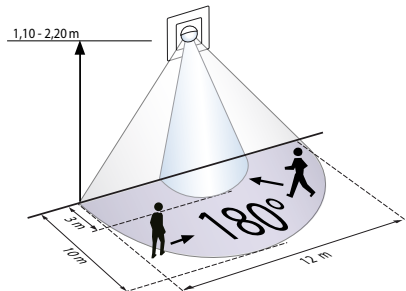
PD4-GH



PD4-C



Indoor 180



This image shows a single page of white paper with horizontal blue lines, resembling notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

This image shows a full page of blank, lined paper. It features approximately 20 evenly spaced horizontal blue lines across its entire width. The lines are thin and consistent in color, set against a plain white background. There are no margins, text, or other markings present on the page.

**B.E.G. Brück Electronic CZ s.r.o.**

Kamenická 56 ▪ CZ-170 00 Praha 7

Tel: +420 233 085 232

Fax: +420 233 085 203

E-Mail: info@beg-luxomat.czInternet: www.beg-luxomat.com

ISO 14001

Ochrana
životního
prostředí

ISO 9001

Mana-
gement
jakosti

DALŠÍ PRODUKTY Z NABÍDKY FIRMY **B.E.G.**:

**Detektory pohybu a přítomnosti****KNX/DALI****Svítilna****Reflektory LED****Spojovací
moduly****Spínací hodiny****Soumrakové spínače****SMARTHOME**