B.E.G.

Úspora energie,
bezpečnost
a pohodlí

▪ www.beg-luxomat.com ▪



MALÝ KATALOG



Legenda

- Napájení
- Oblast snímání
- Spínací kapacita
- Dosah v metrech
- Časování
- Soumrakový spínač
- Krytí
- Rozměry
- Okolní teplota
- Obal
- Dálkově ovladatelný
- S akustickým senzorem
- Frekvence
- Materiál stínítka
- Dosah viditelnosti nouzových svítidel

B.E.G. LUXOMAT®

Výrobky **B.E.G.** jsou dodávány pouze k velkoobchodnímu prodeji

Prosinec 2012

Index	Strana
Přisazené a vestavné pohybové a přítomnostní detektory (pro vnitřní použití)	3
Detektory pohybu (pro venkovní použití)	13
Svítidla a soumrakové spínače	16
SMARTHOME (Rádiové a Powerline produkty)	24
Nouzová a směrová svítidla	28
Spínací hodiny	30



B.E.G. – jeden z vedoucích evropských dodavatelů detektorů, svítidel a bezpečnostních prvků pro obchodně administrativní prostory se sídlem v Německu. Více než 30 let úspěšně vyvíjíme, vyrábíme a prodáváme naše výrobky pro bezpečné, pohodlné a energeticky úsporné využití.

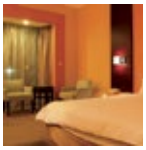
Naše přítomnostní detektory jsou instalovány na londýnském letišti Heathtrow, v kancelářích ve Frankfurtu nebo v nemocnicích v Paříži.

Tento nový mini-katalog byl sestaven za účelem zvýraznění některých klíčových výrobků. Neváhejte nás kontaktovat, abychom Vám pomohli s výběrem. Můžeme Vám pomoci s vaším projektem nebo také volbou správného řešení přímo u Vás.

Náš příspěvek k úspoře energie v budovách – LUXOMAT® detektory přítomnosti pro instalaci na stropy a zdi uvnitř budov




Chodby


Hotelové pokoje


Konf. místnosti


Školy


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.
Plně automatické:
jsou charakterizovány automatickým světelným cyklem, který je řízen pouze časovým spínačem a světelným senzorem.

B.E.G. detektory **LUXOMAT®** splňují široké požadavky na využití. Detektor PD3N pro standardní aplikace, PD2 pro dálkové ovládání, PD9 pro nenápadné aplikace, PD4 pro velké plochy a detektor PD5 pro dovybavení stávajících svítidel.

Index	Strana
PD3N-1C (Micro)	4
PD9	4
PD9-DIGI	5
PD2-M-1C	5
PD2-M-2C	6
PD2-M-DIM	6
PD1N-M-2C	8
PD5-M-1C-Clip	8
PD4-M-1C-GH	9
PD4N-1C	9
PD4N-1C-C	9
PD4-M-2C-SM	10
PD4-M-DUO-DIM	10
PD4-M-TRIO-DIM	11
HF-MD1	11
HF-MD2-SM	11
HF-H-MD1	12
Indoor 180	12



SM



FC



SM FC



LUXOMAT® PD3N-1C a PD3N-1C Micro – jeden kanál

230 V~ ±10 %

360°

max. Ø 10,00 m

SM = IP44; FC = IP23 / Třída II / CE

-25°C do +50°C

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

IR-PD3N, IR-PD-Mini

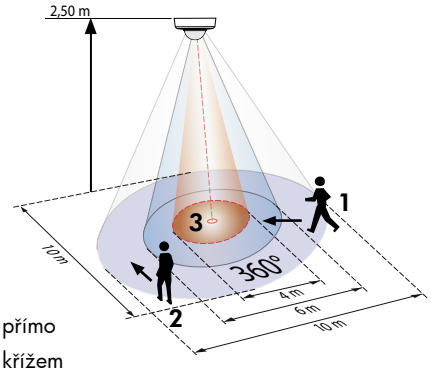
Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

2300 W, cosφ = 1;
1150 VA, cosφ = 0,5

30 sek. - 30 min. nebo impuls

10 - 2000 Lux

NOVINKA!



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
3 Menší pohyby

Typ	Barva	Výr. číslo
PD3N-1C-SM	bílá	92190
PD3N-1C-FC	bílá	92196
PD3N-1C-SM Micro	bílá	92219
PD3N-1C-FC Micro	bílá	92184
Příslušenství		
IR-PD3N	šedá	92105
IR-PD-Mini	šedá	92159



„Porovnání velikosti“



LUXOMAT® PD9-1C/-M-1C/-M-1C-SDB-IP65-FC

230 V~ ±10 %

360°

max. Ø 10,00 m

IP20 / Třída II / CE
(krytí IP65 pro verzi SDB / Třída III)

-25°C do +50°C

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

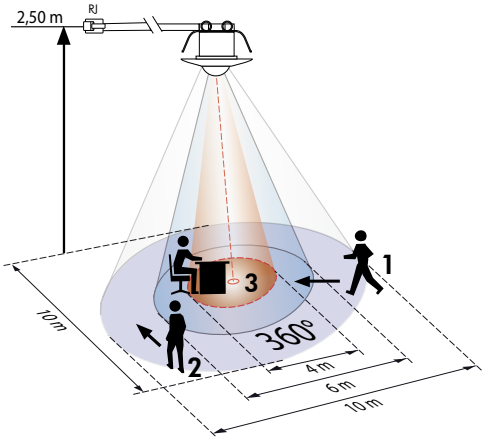
PD9-M-1C:
IR-PD-1C, IR-PD-Mini
PD9-M-1C-SDB-IP65:
IR-PD9, IR-PD-Mini

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)
PD9-M-1C nastavitelné pouze dálkovým ovladačem

PD9-M-1C/-SDB-IP65:
2300 W, cosφ = 1;
1150 VA, cosφ = 0,5
PD9-1C:
1000 W, cosφ = 1;
500 VA, cosφ = 0,5

PD9-1C:
15 sek. - 30 min. nebo impuls
PD9-M-1C-SDB-IP65:
15 sek. - 30 min. nebo impuls
PD9-M-1C:
5 min. - 30 min. nebo impuls

10 - 2000 Lux



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

Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-1C-FC (no dálkové ovládání)	bílá	92902
PD9-M-1C-FC **(Master)**	bílá	92900
PD9-S-FC **(Slave)**	bílá	92905
PD9-M-1C-SDB-IP65-FC **(Master)**	bílá	92912
Příslušenství		
IR-PD-1C	šedá	92520
IR-PD9	šedá	92201
IR-PD-Mini	šedá	92159

Přisazené a vestavné pohybové a přítomnostní detektory (pro vnitřní použití)



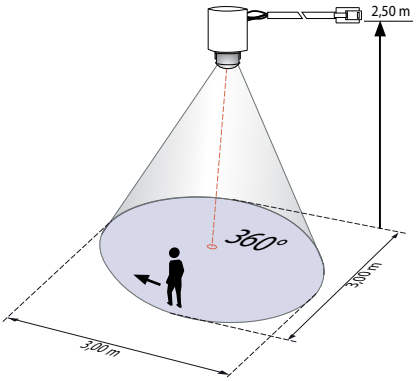
„Porovnání velikosti“

LUXOMAT® PD9-DIGI-FC

230 V~ ±10 %
360°
max. Ø 3,00 m
IP20 / Třída II / CE
-25°C do +50°C
UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

1000 W, cosφ = 1;
500 VA, cosφ = 0,5
30 sek. - 30 min. nebo impuls



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

LUXOMAT® PD2-M-1C-SM/-FC/-FM – jeden kanál



SM



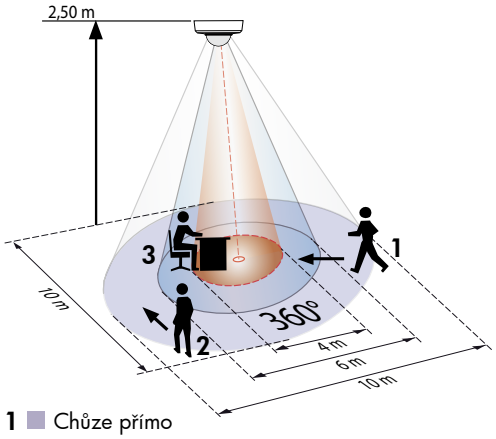
FC FM



230 V~ ±10 %
360°
max. Ø 10,00 m
SM/FC/FM = IP20 / Třída II / CE
-25°C do +50°C
UV a nárazuvzdorný polykarbonát
IR-PD-1C, IR-PD-Mini

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

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



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
3 Sedící pozice

Typ	Barva	Výr. číslo
PD2-M-1C-SM **(Master)**	bílá	92550
PD2-M-1C-FC **(Master)**	bílá	92565
PD2-M-1C-FM **(Master)**	bílá	92555
PD2-S-SM **(Slave)**	bílá	92152
PD2-S-FC **(Slave)**	bílá	92166
PD2-S-FM **(Slave)**	bílá	92155
Příslušenství (volitelné)		
IR-PD-1C	šedá	92520
IR-PD-Mini	šedá	92159
Podstavec IP54 SM	bílá	92161



SM



FC



FM





LUXOMAT® PD2-M-2C-SM/-FC/-FM – 2 kánálová zařízení

230 V~ ±10 %

360°

max. Ø 10,00 m

SM/FC/FM = IP20 / Třída II / CE

-25°C do +50°C

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

IR-PD-2C, IR-PD-Mini

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

2300 W, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 0,5

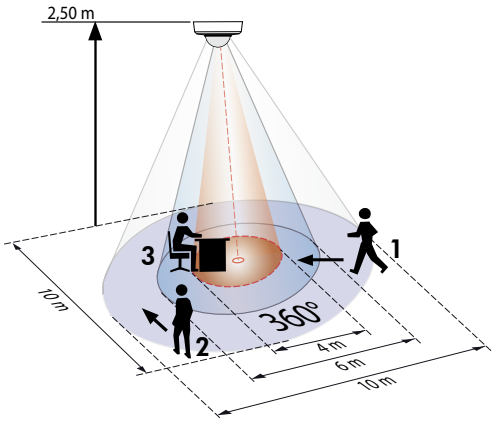
15 sek. - 30 min. nebo impuls

10 - 2000 Lux

Kanál 2 (Kontrola HVAC)

Suchý kontakt typu NO, 3 A, 230 V, cosφ = 1

Funkce alarm, impuls nebo 5 - 120 min.



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
3 Sedící pozice

Typ	Barva	Výr. číslo
PD2-M-2C-SM **(Master)**	bílá	92150
PD2-M-2C-FC **(Master)**	bílá	92165
PD2-M-2C-FM **(Master)**	bílá	92155
PD2-S-SM **(Slave)**	bílá	92152
PD2-S-FC **(Slave)**	bílá	92166
PD2-S-FM **(Slave)**	bílá	92155
Příslušenství (volitelné)		
IR-PD-2C	šedá	92475
IR-PD-Mini	šedá	92159



SM



FC



FM



LUXOMAT® PD2-M-DIM-SM/-FC/-FM – DIM detektor

230 V~ ±10 %

360°

max. Ø 10,00 m

SM/FC/FM = IP20 / Třída II / CE

-25°C do +50°C

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

IR-PDim

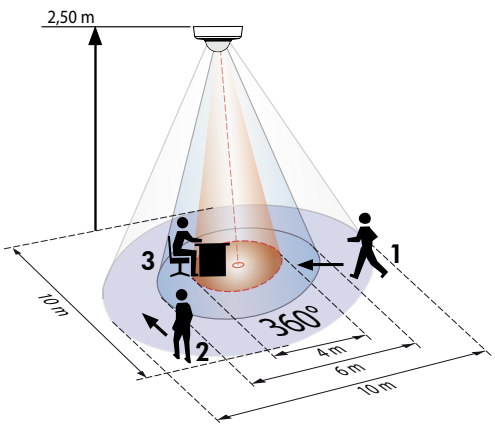
Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

2300 W, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 0,5

1 min. - 30 min.

10 - 2000 Lux

1 - 10 VDC



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
3 Sedící pozice

Typ	Barva	Výr. číslo
PD2-M-DIM-SM	bílá	92153
PD2-M-DIM-FC	bílá	92167
PD2-M-DIM-FM	bílá	92157
Příslušenství (volitelné)		
IR-PD-DIM	šedá	92200

DALI/KNX

B.E.G. LUXOMAT®

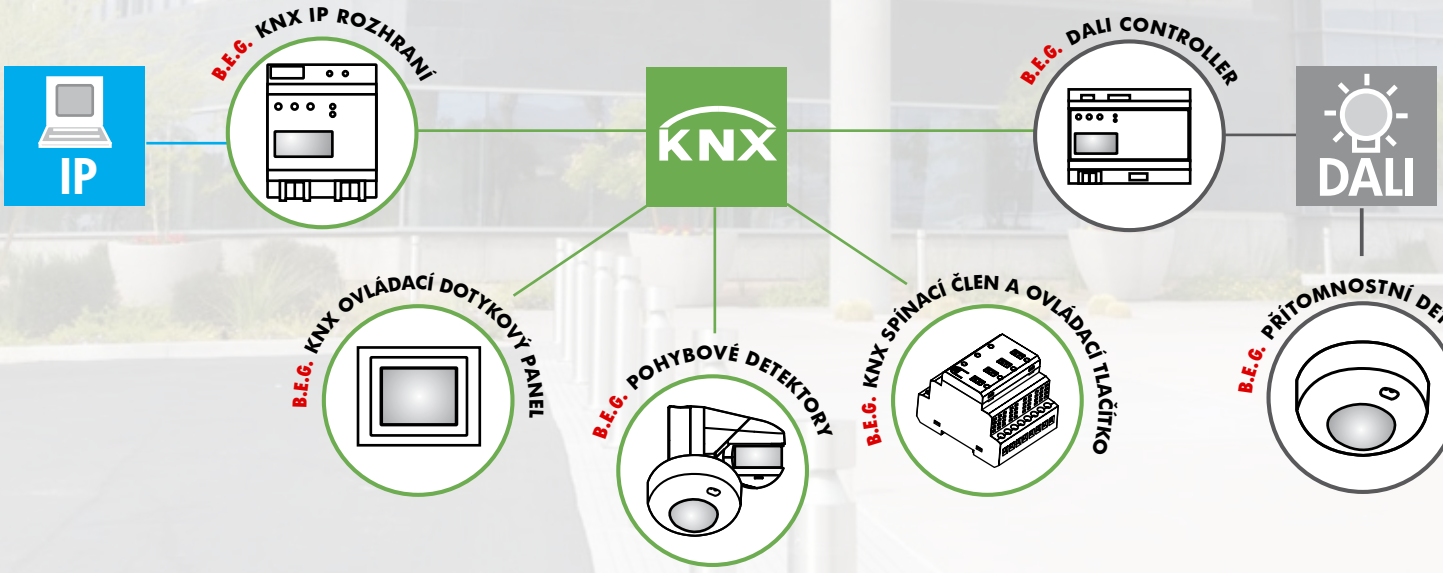
Individuální řešení pro technologie a inteligentní systémy budov



- Efektivita nákladů
- Úspora energie
- Flexibilita
- Bezpečí v budoucnu
- Přítomnostní detektory DALI pro skupinové adresování (max. 50 DALI předřadníků)
- Dali Controller pro jednotlivé adresování
- KNX IP rozhraní
- Stmívatelné přítomnostní a pohybové KNX detektory se čtyřmi různými operačními režimy
- Spínací člen a ovládací tlačítko KNX



Možno použít:
IR-PD-DALI



LUXOMAT® PD1N-M-2C-SM – 2 kánálová zařízení



SM



FC



FM



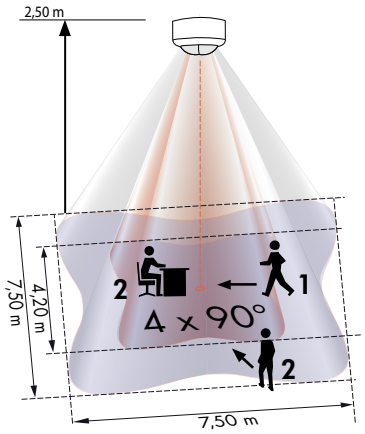
- 230 V~ ±10 %
- 4 x 90°
- max. Ø 24,00 m
- SM = IP54; FC/FM = IP20 / Třída II / CE
- -25°C do +50°C
- UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PD-2C, IR-PD-Mini

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

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

Kanál 2 (Kontrola HVAC)

- Suchý kontakt typu NO, 3 A, 230 V, cosφ = 1
- Funkce alarm, impuls nebo 5 - 120 min.



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem / Sedící pozice

Typ	Barva	Výr. číslo
PD1N-M-2C-SM **(Master)**	bílá	92877
PD1N-M-2C-FC **(Master)**	bílá	92874
PD1N-M-2C-FM **(Master)**	bílá	92870
PD1N-S-SM **(Slave)**	bílá	92878
PD1N-S-FC **(Slave)**	bílá	92875
PD1N-S-FM **(Slave)**	bílá	92872
Příslušenství (volitelné)		
IR-PD-2C	šedá	92475
IR-PD-Mini	šedá	92159

LUXOMAT® PD5-M-1C-Clip – jeden kanál

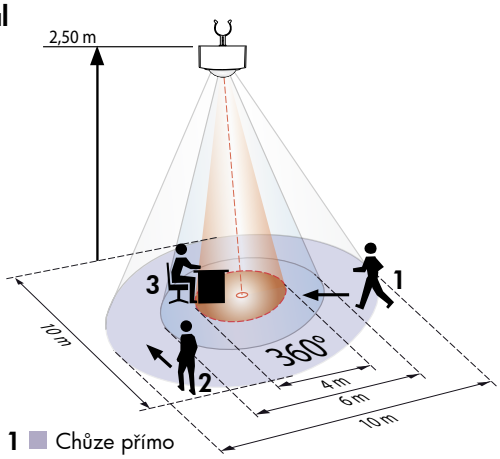




- 230 V~ ±10 %
- 360°
- max. Ø 10,00 m
- IP20 / Třída II / CE
- -25°C do +50°C
- UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-PD-1C, IR-PD-Mini

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

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



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
3 Sedící pozice

Typ	Barva	Výr. číslo
PD5-M-1C-Clip **(Master)**	bílá	92315
PD5-S-Clip **(Slave)**	bílá	92316
Příslušenství (volitelné)		
IR-PD-1C	šedá	92520
IR-PD-Mini	šedá	92159

Přisazené a vestavné pohybové a přítomnostní detektory (pro vnitřní použití)

Také v krytí IP65



SM

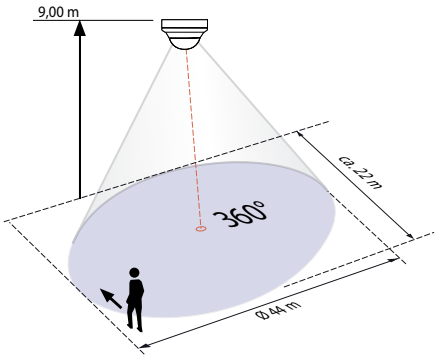


LUXOMAT® PD4-M-1C-GH (Master) – pro velké výšky ve skladech

230 V~ ±10 %
360°
max. Ø 44,00 m
SM = IP20 / Třída II / CE
-25°C do +50°C
UV a nárazuvzdorný polykarbonát
IR-PD4-GH (nastavitelné pouze dálkovým ovladačem)

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

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



Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-1C-GH-SM **(Master)**	bílá	92245
PD4-S-GH-SM **(Slave)**	bílá	92265
Příslušenství		
IR-PD4-GH	šedá	92215
Podstavec pro úpravu krytí na IP54	bílá	92161



SM



FC

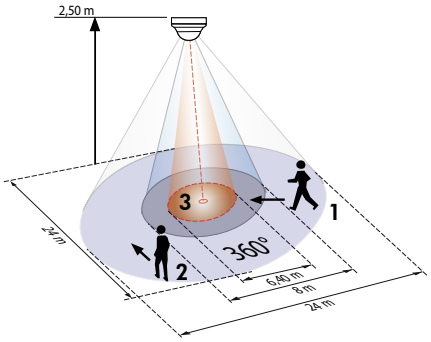


LUXOMAT® PD4N-1C-SM a PD4N-1C-FC – jeden kanál

230 V~ ±10 %
360°
max. Ø 24,00 m
SM = IP44; FC = IP23 / Třída II / CE
-25°C do +50°C
UV a nárazuvzdorný polykarbonát
IR-PD3N, IR-PD-Mini

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

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



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
3 Menší pohyby

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4N-1C-SM	bílá	92144
PD4N-1C-FC	bílá	92149
Příslušenství		
IR-PD3N	šedá	92105
IR-PD-Mini	šedá	92159



SM



FC

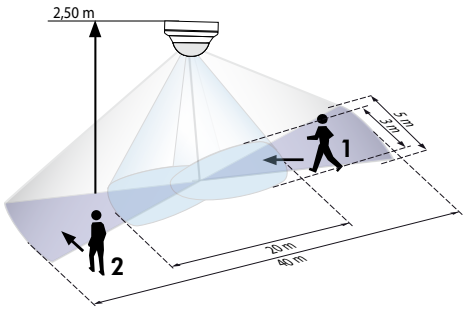


LUXOMAT® PD4N-1C-C-SM a PD4N-1C-C-FC – chodbový detektor

230 V~ ±10 %
360°
max. Ø 40,00 m
SM = IP44; FC = IP23 / Třída II / CE
-25°C do +50°C
UV a nárazuvzdorný polykarbonát
IR-PD3N, IR-PD-Mini

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

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



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4N-1C-C-SM	bílá	92270
PD4N-1C-C-FC	bílá	92274
Příslušenství		
IR-PD3N	šedá	92105
IR-PD-Mini	šedá	92159

LUXOMAT® PD4-M-2C-SM – 2 kánálová zařízení



SM



230 V~ ±10 %

360°

max. Ø 24,00 m

SM = IP54 / Třída II / CE

-25°C do +50°C

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

IR-PD-2C, IR-PD-Mini

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

2300 W, cosφ = 1;
1150 VA, cosφ = 0,5

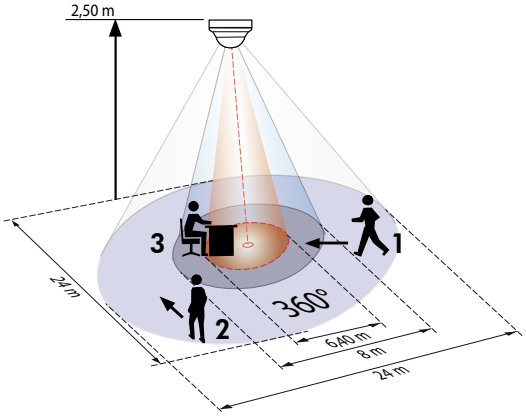
15 sek. - 30 min. nebo impuls

10 - 2000 Lux

Kanál 2 (Kontrola HVAC)

Suchý kontakt typu NO, 3 A, 230 V, cosφ = 1

Funkce alarm, impuls nebo 5 - 120 min.



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
3 Sedící pozice

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-2C-SM **(Master)**	bílá	92140
PD4-S-SM **(Slave)**	bílá	92142
Příslušenství (volitelné)		
IR-PD-2C	šedá	92475
IR-PD-Mini	šedá	92159

LUXOMAT® PD4-M-DUO-DIM-SM a -FC – vhodné pro 2 světelné zóny



SM



FC

230 V~ ±10 %

360°

max. Ø 24,00 m

SM = IP54; FC = IP20 / Třída II / CE

-25°C do +50°C

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

IR-PDim

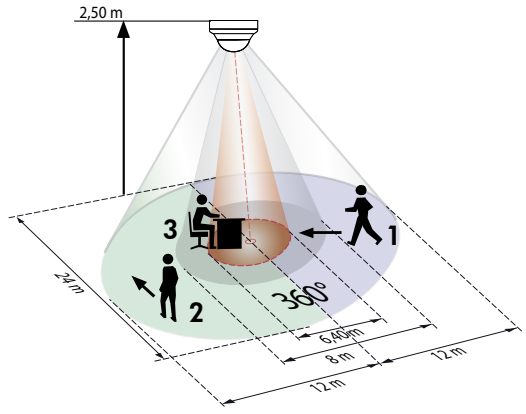
Kanál 1 a Kanál 2 (Kontrola osvětlení)

2300 W, cosφ = 1;
1150 VA, cosφ = 0,5

1 min. - 30 min.

10 - 2000 Lux

2 dim výstupy s 1-10 VDC, max. 50 elektronických předřadníků



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
3 Sedící pozice

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-DUO-DIM-SM	bílá	92271
PD4-M-DUO-DIM-FC	bílá	92272
Příslušenství (volitelné)		
IR-PDim	šedá	92200

LUXOMAT® PD4-M-TRIO-DIM-SM a -FC – 3 kanálová verze



SM





FC

NOVINKA!

230 V~ ±10 %

360°

max. Ø 24,00 m

IP20 / Třída II / CE

-25°C do +50°C

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

IR-PD4-TRIO

Kanál 1 a Kanál 2 (Kontrola osvětlení)

3000 W, cosφ = 1;
1500 VA, cosφ = 0,5

2 dim výstupy s 1-10 V, max. 50 el. předřadníků

1 min. - 60 min.

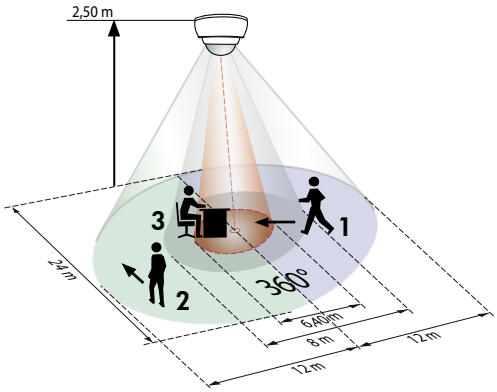
10 - 2000 Lux

Kanál 3 (Kontrola osvětlení)
pro osvětlení tabule
(závisle na denním světle)

3000 W, cosφ = 1;
1500 VA, cosφ = 0,5

1 min. - 60 min.

jako Kanál 1 a Kanál 2



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
3 Sedící pozice

Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-TRIO-DIM-SM	bílá	92730
PD4-M-TRIO-DIM-FC	bílá	92735
Příslušenství (volitelné)		
IR-PD4-TRIO	šedá	92097
SM-podložka	bílá	92386

LUXOMAT® HF-MD1 a HF-MD2 – vysokofrekvenční detektor pohybu



HF-MD1



HF-MD2-SM

230 V~ ±10 %

360°

max. Ø 0,4 - 8 m

IP20 / Třída II / CE

-15°C do +50°C

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

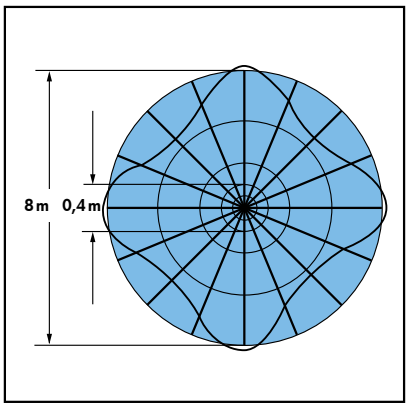
1200 W, cosφ = 1

5 sek. - 15 min.

2 - 2000 Lux

5,8 GHz, <10 mW, ISM Band

Montáž na strop



Chůze přímo nebo křížem

Typ	Barva	Výr. číslo
HF-MD1	bílá	94401
HF-MD2-SM	bílá	94402

LUXOMAT® HF-H-MD1 Standard – vysokofrekvenční detektor pohybu



Standard

Novinka!

230 V~ ±10 %

max. Ø 2 - 11 m

IP20 / Třída II / CE

-35°C do +70°C

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

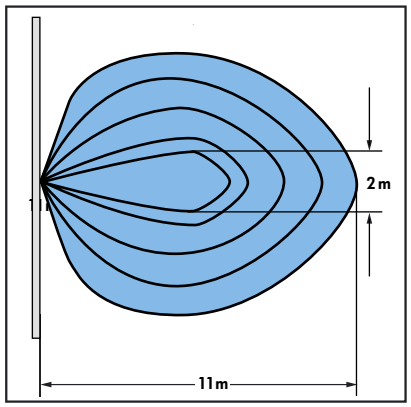
1000 W, cosφ = 1

5 sek. - 25 min.

2 - 30 Lux +

5,8 GHz, <10 mW, ISM Band

Montáž na strop



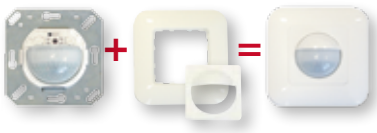
Chůze přímo nebo křížem

Typ	Barva	Výr. číslo
HF-H-MD1 Standard	bílá	94431

LUXOMAT® Indoor 180-R/-T/-SC nástěnný spínač







R/T: 230 V~ ±10 %
SC: Napájení přes schodišťový vypínač (230 V)

180°

max. Ø 10,00 m

IP20 / Třída II / CE

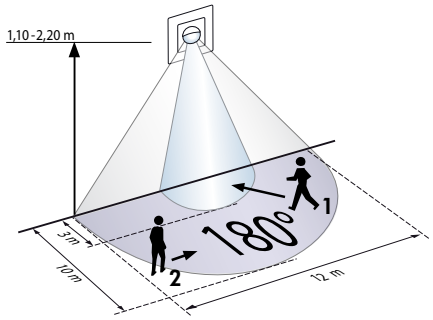
-25°C do +50°C

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

R: 2300 W, cosφ = 1
T: max. 300 W / min. 40 W
TR: max. 200 mA / 230 V
R/T:
15 sek. - 16 min. nebo impuls
SC: Délka impulsu: 0,1 sek.
Potlačení prahové úrovně osvětlení: 1 min. - 10 min.

2 - 2000 Lux



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem

Typ	Barva	Výr. číslo
Indoor 180-R plně vybavený	bílá	92623
Indoor 180-T plně vybavený	bílá	92622
Senzorový Indoor 180-SC (bez Micro)	–	92668
Příslušenství (volitelné)		
Krytka IP20	bílá lesk, RAL 9010	92630
Krytka IP20	bílá mat, RAL 9016	92631
Krytka IP20	krémová, RAL 1013	92632
Krytka IP20	stříbrná, RAL 9006	92633
Krytka IP20	antracitová, RAL 7021	92634
Krytka IP54	bílá lesk, RAL 9010	92139
Montážní podstavec pro přisazení (IP54)	bílá lesk, RAL 9010	92141
Schodišťový spínač SCT1	bílá	92655

Šetřete energii a zajistěte bezpečnost – LUXOMAT® detektory pohybu pro venkovní instalaci na stropy a zdi




Domy


Garáže


Venkovní schodiště


Zastrašující prostředek proti vloupání


Haly


Vstupní brány

Detektory pohybu s moderním systémem čidel
Bez ohledu na to zda si vyberete **LUXOMAT®** RC-plus next nebo LC-plus 280 – lze detektory pohybu **B.E.G.** nastavit jednoduše dle okamžitých potřeb. Nový **LUXOMAT®** RC-plus next s inteligentními snímači a dynamickým nastavením časového zpoždění přináší nový standard v oblasti detektorů pohybu.
Tento detektor je schopen rozpoznat, zda jste do domu vstoupili nebo zda jste jej opustili a podle toho se aktivuje spínač pro zapnutí osvětlení. Prvky mechanického nastavení úhlu záběru a potenciometry pro nastavení stmívání a časování, se nacházejí ve spodní části hlavy snímače. Všechny parametry lze nastavit přesně pomocí přibaleného šroubováku. Pro mnohem snadnější a pohodlnější nastavení a aktivaci dalších funkcí ze země, doporučujeme použít doplňkové dálkové ovládaní **LUXOMAT®** IR-RC nebo IR-LC-Mini.

S tímto dálkovým ovládáním můžete nastavit následné změny i změny na poslední chvíli, bez nutnosti použít žebřík. 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 **LUXOMAT®** 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	14
LC-plus 280	14
LC-Click-N	15
LC-Mini	15
Odrušovací člen	15

LUXOMAT® RC-plus next – třída Premium





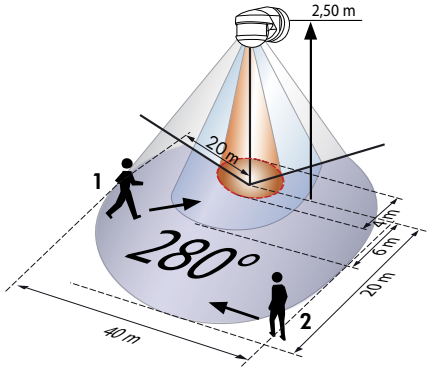


230 V~ ±10 %
130°, 230° a 280° + 360° spodní snímání
max. 20,00 m přímo
IP54 / Třída II / CE
-25°C do +50°C
UV a nárazuvzdorný polykarbonát
IR-RC, IR-RC-Mini

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

3000 W, cosφ = 1;
1500 VA, cosφ = 0,5
15 sek. - 16 min. nebo impuls pro funkci zvonku
2 - 2000 Lux

RC-plus next 280



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
Pod detektorem

Typ	Barva	Výr. číslo
RC-plus next 130	bílá	97001
RC-plus next 130	hnědá	97011
RC-plus next 130	černá	97021
RC-plus next 230	bílá	97002
RC-plus next 230	hnědá	97012
RC-plus next 230	černá	97022
RC-plus next 230	stříbrná	97042
RC-plus next 280 (rohový podstavec součástí)	bílá	97003
RC-plus next 280 (rohový podstavec součástí)	hnědá	97013
RC-plus next 280 (rohový podstavec součástí)	černá	97023
Příslušenství (volitelné)		
IR-RC	šedá	92000
IR-RC-Mini	šedá	92090
Zásuvný držák pro montáž na rohy RC-plus next	bílá	97004
Zásuvný držák pro montáž na rohy RC-plus next	hnědá	97014
Zásuvný držák pro montáž na rohy RC-plus next	černá	97024
Zásuvný držák pro montáž na rohy RC-plus next	stříbrná	97043

LUXOMAT® LC-plus 280 – střední třída

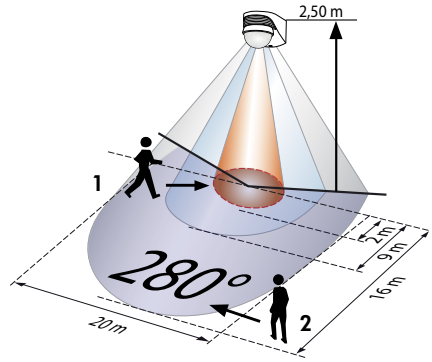




230 V~ ±10 %
280° + 360° spodní snímání
max. 16,00 m přímo
IP44 / Třída II / CE
-25°C do +50°C
UV a nárazuvzdorný polykarbonát
IR-LC-plus, IR-LC-Mini

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

2000 W, cosφ = 1;
1000 VA, cosφ = 0,5
15 sek. - 16 min. nebo impuls pro funkci zvonku
10 - 2000 Lux



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
Pod detektorem

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

LUXOMAT® LC-Click-N 140 a LC-Click-N 200 – kompaktní řešení



230 V~ ±10 %

140° / 200° + 360° spodní snímání

max. 12,00 m přímo

IP44 / Třída II / CE

-25°C do +50°C

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

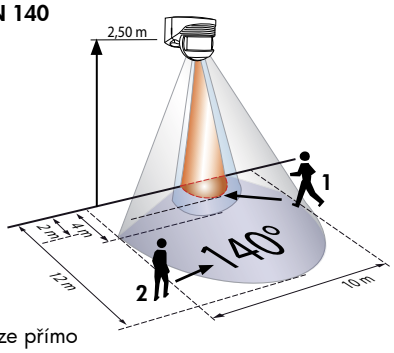
Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

1000 W, cosφ = 1
500 VA, cosφ = 0,5

4 sek. - 10 min.

2 - 2000 Lux

LC-Click-N 140



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
Pod detektorem

Typ	Barva	Výr. číslo
LC-Click-N 140	bílá	91001
LC-Click-N 140	hnědá	91011
LC-Click-N 140	černá	91021
LC-Click-N 200	bílá	91002
LC-Click-N 200	hnědá	91012
LC-Click-N 200	černá	91022

LUXOMAT® LC-Mini 120 a LC-Mini 180 – atraktivní nabídka



230 V~ ±10 %

120° / 180°

max. 10,00 m přímo

IP44 / Třída II / CE

-25°C do +50°C

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

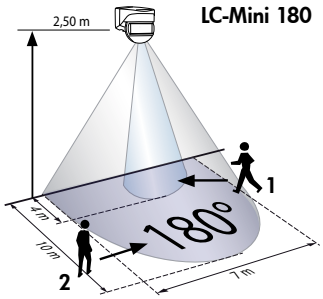
Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

1000 W, cosφ = 1
500 VA, cosφ = 0,5

4 sek. - 10 min.

2 - 2000 Lux

LC-Mini 180



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem

Typ	Barva	Výr. číslo
LC-Mini 120	bílá	91051
LC-Mini 120	černá	91071
LC-Mini 180	bílá	91052
LC-Mini 180	černá	91072

LUXOMAT® Odrušovací člen



230 V~ ±10 %

Ochrana elektronických přístrojů před účinky napěťových špiček vznikajících při spínání induktivních zátěží (relé, stykačů, zářivek, transformátorů apod.) - např. pro odstranění cyklického spínání detektorů pohybu. Připojuje se paralelně k zátěži (co nejblíže).

Typ	Barva	Výr. číslo
Odrušovací člen	bílá	10880

Pro atraktivní, spolehlivé, venkovní osvětlení – LUXOMAT® Svítidla a soumrakové spínače




Vstupní prostory


Garáže


Venkovní schodiště


Haly



Osvětlení čísel domů


Terasy

Úspora energie v osvětlení
V době klimatických změn se hledisko úspory energie stává středem pozornosti i ve světelné technice. Firma **B.E.G.** poskytuje výběr energeticky úsporných svítidel, stejně tak jako energeticky úsporných reflektorů pro různé účely. Souběžně s úsporami energie jsou tyto produkty kombinovány s důrazem na vysoký stupeň funkčnosti, jednoduchou instalaci a moderní design,což je typické pro výrobky **B.E.G.**.

Svítidla **B.E.G. LUXOMAT®** s integrovaným detektorem pohybu jsou ideální pro stylové osvětlení exteriéru. Můžete kombinovat až 19 různých stínítek s různými podstavci svítidel. Všechna automatická svítidla **B.E.G. LUXOMAT®** jsou optimalizována pro časově nenáročnou a jednoduchou instalaci.

Svítidla AL20-280 a ALC-B-360-DECO, mohou být díky vestavěnému, zdokonalenému detektoru pohybu, pohodlně a jednoduše nastaveny, použitím dálkového ovladače.

Kdekoliv mají být svítidla rozsvícena na základě úrovně jasu, za soumraku nebo za svítání, jsou vhodnou volbou soumrakové spínače. Použitím integrovaného časovače může být zařízení přesně nastaveno na energeticky úspornou dobu, jako jsou specifické noční hodiny, víkendy nebo dovolené. Tímto usnadňují úsporu významného množství energie a peněz.

Index	Strana
FLC 150 a 500	17
AL5-RC-plus next	17
FL2-LED	18
FL3-LED	18
Ecolights	19
AL20	20
ALC-B	20
Svítidla	21
HF-L1	22
CdS-R	22
CdS-T-SM	23
CdS-SM	23
CdS-FC	23

Halogenový světlomet **LUXOMAT®** FLC 150 a FLC 500





230 V~ ±10 %

140° / 200°

max. 12,00 m přímo

IP44 / Třída I / CE

-25°C do +50°C

Reflektor - tlakově litý hliník, pohybový detektor - UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Světelné zdroje

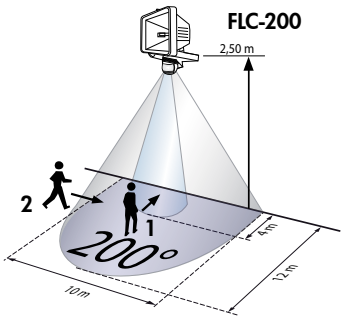
FLC 150
R7s (78 mm) max. 150 W

FLC 500
R7s (118 mm) max. 500 W

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

4 sek. - 10 min.

2 - 2000 Lux



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem

Typ	Barva	Výr. číslo
FLC-150-140	bílá	91811
FLC-150-140	černá	91831
FLC-150-200	bílá	91801
FLC-150-200	černá	91821
FLC-500-140	bílá	91812
FLC-500-140	černá	91832
FLC-500-200	bílá	91802
FLC-500-200	černá	91822

Halogenový světlomet **LUXOMAT®** AL5-RC-plus next



230 V~ ±10 %

IP44 / Třída I / CE

-25°C do +50°C

tlakově litý hliník

Světelné zdroje

R7s (118 mm) max. 500 W

Dosah dle typu použitého pohybového detektoru

Typ	Barva	Výr. číslo
AL5-RC-plus next	bílá	92401
AL5-RC-plus next	černá	92400







Novinka!

Reflektory LED **LUXOMAT®** FL2-LED-230 a FL2-LED – teplá bílá

230 V~ ±10 %

280° + 360° spodní snímání

max. 20,00 m přímo

IP44 / Třída I / CE

-25°C do +50°C

Reflektor - tlakově litý hliník, pohybový detektor - UV a nárazuvzdorný polykarbonát

IR-RC

Světelné zdroje jsou součástí balení

12 x 1W dioda
Celkový příkon 15 W

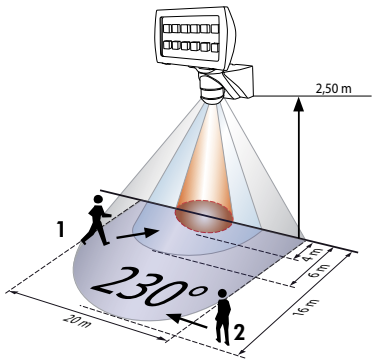
Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

3000 W, cosφ = 1
1500 VA, cosφ = 0,5

15 sek. - 16 min.

2 - 2000 Lux

FL2-LED-230



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
Pod detektorem

Typ	Barva	Výr. číslo
FL2-LED-230	černá	92491
FL2-LED-230	bílá	92492
FL2-LED **(bez pohybového detektoru)**	černá	92493
FL2-LED **(bez pohybového detektoru)**	bílá	92494
Příslušenství (volitelné)		
IR-RC	šedá	92000





Reflektory LED **LUXOMAT®** FL3-LED-130 a FL3-LED – teplá bílá

230 V~ ±10 %

130°

max. 10,00 m přímo

IP44 / Třída II / CE

-25°C do +50°C

Reflektor - tlakově litý hliník, pohybový detektor - UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Světelné zdroje jsou součástí balení

6 x 1W dioda
Celkový příkon 9 W

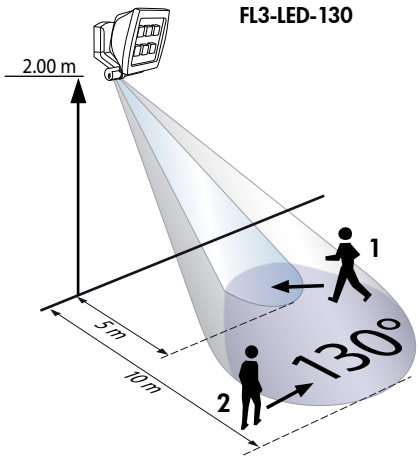
Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

1000 W, cosφ = 1
500 W, cosφ = 0,5

30 sek. - 30 min. nebo impuls

2 - 2000 Lux

FL3-LED-130



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem

Typ	Barva	Výr. číslo
FL3-LED-130	černá	92531
FL3-LED-130	bílá	92532
FL3-LED **(bez pohybového detektoru)**	černá	92533
FL3-LED **(bez pohybového detektoru)**	bílá	92534

LUXOMAT® Ecolight 18-W a Ecolight 26-W – montáž na zeď





230 V~ ±10 %

IP44 / Třída II / CE

-25°C do +50°C

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Světelný zdroj

18-W PL18W/G24q-2
Světelný tok 1.200 lm
26-W PL26W/G24q-3
Světelný tok 1.800 lm

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)
Pouze v automatické verzi

2 - 2000 Lux

Typ	Barva	Výr. číslo
Ecolight 18-W	černá	21000
Ecolight 18-W	bílá	21005
Ecolight 18-W Automatic	černá	21010
Ecolight 18-W Automatic	bílá	21015
Ecolight 26-W	černá	22000
Ecolight 26-W	bílá	22005
Ecolight 26-W Automatic	černá	22010
Ecolight 26-W Automatic	bílá	22015

LUXOMAT® Ecolight 18-WB a Ecolight 26-WB – s nástěnnou konzolí





230 V~ ±10 %

IP44 / Třída II / CE

-25°C do +50°C

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Světelný zdroj

18-W PL18W/G24q-2
Světelný tok 1.200 lm
26-W PL26W/G24q-3
Světelný tok 1.800 lm

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)
Pouze v automatické verzi

2 - 2000 Lux

Typ	Barva	Výr. číslo
Ecolight 18-WB	černá	21040
Ecolight 18-WB	bílá	21045
Ecolight 18-WB Automatic	černá	21050
Ecolight 18-WB Automatic	bílá	21055
Ecolight 26-WB	černá	22040
Ecolight 26-WB	bílá	22045
Ecolight 26-WB Automatic	černá	22050
Ecolight 26-WB Automatic	bílá	22055

LUXOMAT® AL20 – Systémová spodní část (podstavec) svítidla s detektorem pohybu



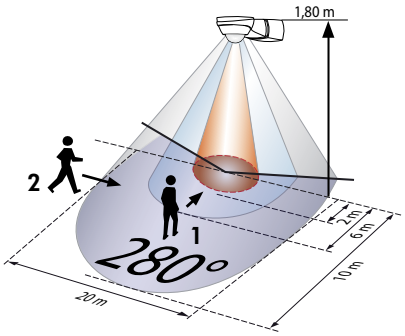
230 V~ ±10 %
280°
max. 10,00 m přímo
IP44 / Třída II / CE
-25°C do +50°C
UV a nárazuvzdorný polykarbonát
RC-AL20

Světelný zdroj

Primární světlo
E27 max. 100 W - žárovka nebo úsporná zářivka E27

Sekundární světlo (pouze LED verze)
LED 4 x LED / 1W

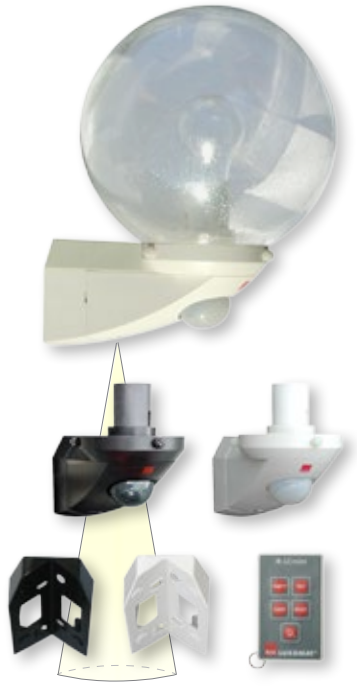
Kanál 1 (Kontrola osvětlení)
1000 W, cosφ = 1
15 sek. - 16 min. nebo impuls
10 - 2000 Lux



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
Pod detektorem

Typ	Barva	Výr. číslo
AL20-280/BM-LED SLS s detektorem pohybu a deco osvětlením	bílá	91705
AL20-280/BM-LED SLS s detektorem pohybu a deco osvětlením	černá	91725
AL20-280/BM-LED SLS s detektorem pohybu a deco osvětlením	stříbrná	91745
AL20-280/BM SLS s detektorem pohybu	bílá	91700
AL20-280/BM SLS s detektorem pohybu	černá	91720
AL20-280/BM SLS s detektorem pohybu	stříbrná	91740
Příslušenství (volitelné)		
RC-AL20	šedá	92033

LUXOMAT® ALC-B-360 DECO SLS Systémová spodní část (podstavec) svítidla



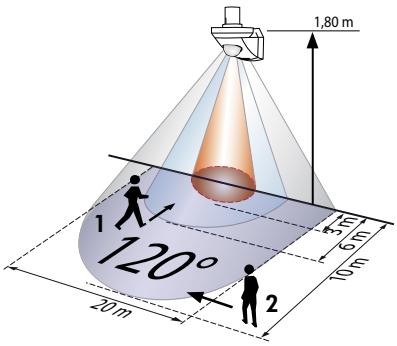
230 V~ ±10 %
120°
max. 10,00 m přímo
IP44 / Třída II / CE
-25°C do +50°C
UV a nárazuvzdorný polykarbonát
IR-LC-Mini

Světelný zdroj

Primární světlo
E27 max. 100 W - žárovka nebo úsporná zářivka E27

Sekundární světlo (pouze DECO verze)
LED 1 x LED / 1W

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)
1000 W, cosφ = 1
4 sek. - 10 min.
2 - 2000 Lux

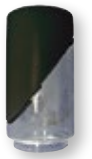


1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
Pod detektorem

Typ	Barva	Výr. číslo
ALC-B-360 DECO SLS s detektorem pohybu a deco osvětlením	bílá	91351
ALC-B-360 DECO SLS s detektorem pohybu a deco osvětlením	černá	91352
ALC-K-360 spec.nabídka včetně stínítka	bílá	91306
ALC-K-360 spec.nabídka včetně stínítka	černá	91326
Příslušenství (volitelné)		
IR-LC-Mini	šedá	92093
ALC-ES Zásuvný držák pro montáž na rohy	bílá	91305
ALC-ES Zásuvný držák pro montáž na rohy	černá	91325


SG Copenhagen


SG Crystal


SG London


SG London


SG Hamburg


SG Essen


SG Frankfurt


SG Oslo


SG Bruxelles


SG Bruxelles


SG Vienna


SG Nuremberg


SG Stuttgart


SG Dortmund *


SG Paris


SG Paris


SG Helsinki


SG Helsinki


SG Cologne *

System-Globes SG **LUXOMAT®** (stínítka) pro spodní části (podstavce) svítidel vyrobená kompletně ze skla

SG Crystal: čiré s bublinami
SG Oslo: čiré
SG Bruxelles: černé nebo bílá/čiré
SG Nuremberg: černé/čiré, matný difuzor
SG Stuttgart: černé/čiré, matný difuzor
SG Frankfurt: černé/čiré
SG Cologne: grafit, čiré s bublinami (pouze pro sérii AL20 SLS)
SG Hamburg: čiré matné
SG Dortmund: grafit, čiré s bublinami (pouze pro sérii AL20 SLS)
SG Essen: vzhled matná nerez ocel, čiré
SG Paris: černé nebo bílé/čiré
SG Vienna: opalově bílé leské
SG Copenhagen: bílé lesklé, čirá špička
SG London: černé nebo bílé/čiré
SG Helsinki: černé nebo bílé/čiré s bublinami

Typ	Barva	Výr. číslo
SG Copenhagen	bílá	94117
SG London	průhledná/bílá	94118
SG London	průhledná/černá	94119
SG Hamburg	průhledná	94108
SG Crystal	průhledná	94100
SG Frankfurt	průhledná/černá	94106
SG Essen	průhledná/matná stříbrná	94110
SG Bruxelles	průhledná/bílá	94102
SG Bruxelles	průhledná/černá	94103
SG Oslo	průhledná	94101
SG Vienna	bílá opal	94113
SG Nuremberg	průhledná/černá	94104
SG Cologne *	průhledná/grafitová	94107
SG Stuttgart	průhledná/černá	94105
SG Dortmund *	průhledná/grafitová	94109
SG Paris	průhledná/bílá	94111
SG Paris	průhledná/černá	94112
SG Helsinki	průhledná/bílá	94114
SG Helsinki	průhledná/černá	94116

* nepasuje na AL2 a ALC SLS

LUXOMAT® HF-L1/-L7/-L8 – Svítidlo s vysokofrekvenčním detektorem pohybu



Novinka!

230 V~ ±10 %

360°

max. Ø 0,4 - 8 m

L1: IP20 / Třída II / CE
L7/L8: IP40 / Třída I / CE

L1: Ø 275 x W 85 mm
L7/L8: Ø 300 x W 110 mm

-15 °C do +30 °C

L1: sklo, opalově bílé
L7: polykarbonát
L8: akrylové stínítko

Světelný zdroj

E27

L1: max. 60 W – žárovka nebo úsporná zářivka E27
L7/L8: max. 23 W – žárovka nebo úsporná zářivka E27

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

Modul 1200 W

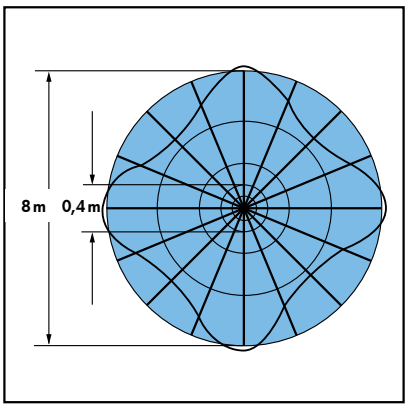
min. - 15 min.

2 - 2000 Lux

RADAR

5,8 GHz, <10 mW, ISM Band

Montáž na strop



Chůze přímo nebo křížem

Typ	Barva	Výr. číslo
HF-L1 **(sklo)**	bílá	94440
HF-L7 **(polykarbonát)**	bílá	94450
HF-L8 **(akrylové stínítko)**	bílá	94445

LUXOMAT® CdS-R – Mini soumrakový spínač



230 V~ ±10 %

Sp.jednotka IP20 / II / CE
Senzor IP54 / II / CE

-25 °C do +50 °C

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

1000 W, cosφ = 1
350 W, cosφ = 0,4

Zpoždení Zap/Vyp:
10 - 15 sek.

2 - 300 Lux

Typ	Barva	Výr. číslo
CdS-R	bílá	92365

LUXOMAT® CdS-T-SM – Soumrakový spínač s integrovanými spínacími hodinami





230 V~ +/-10 %

IP54 / Třída II / CE

-25°C do +50°C

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

IR-CdS-T

Funkce „úspora energie“: „Světlo“ 5 hod. během noci (pouze s IR-CdS-T)

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

2300 W, cosφ = 1
1150 VA, cosφ = 0,5

2 - 300 Lux

Funkce časového spínání



Typ	Barva	Výr. číslo
CdS-T-SM	bílá	92367
Příslušenství (volitelné)		
IR-CdS-T	šedá	92368

LUXOMAT® CdS-SM – Soumrakový spínač pro montáž na zeď nebo sloup





230 V~ +/-10 %

IP54 / Třída II / CE

-25°C do +50°C

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

2300 W, cosφ = 1
1150 VA, cosφ = 0,5

Zpoždení Zap/Vyp:
1 - 120 sek.

2 - 2000 Lux

Typ	Barva	Výr. číslo
CdS-SM	bílá	92369

LUXOMAT® CdS-FC – Soumrakový spínač pro montáž do podhledu





230 V~ ±10 %

IP20 / Třída II / CE

-25°C do +50°C

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

IR-CdS-FP

Kanál 1 (Kontrola osvětlení)

2000 W, cosφ = 1
1000 VA, cosφ = 0,5

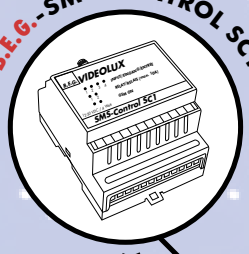
Zpoždení Vyp:
5 sek. - 30 min.

10 - 2000 Lux

Typ	Barva	Výr. číslo
CdS-FC	bílá	92249
Příslušenství (volitelné)		
IR-CdS-FP	šedá	92396

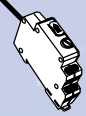
SMARTHOME – *komplexní řešení pro nové instalace v automatizaci budov*

B.E.G.-SMS-CONTROL SC1



K přenosu na mobilní telefon a zobrazení údajů o stavu





BEZPEČÍ B.E.G. DETEKTOR KOUŘE SD2-RF

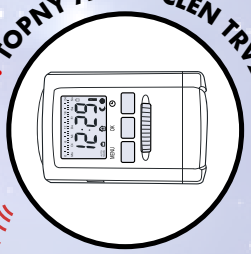


Sledování detektoru kouře B.E.G. radiovým spojením B.E.G.

Zobrazení položek

- Poplach
- Prázdná baterie
- Závada

B.E.G. TOPNÝ AKČNÍ ČLEN TRV2-ZW



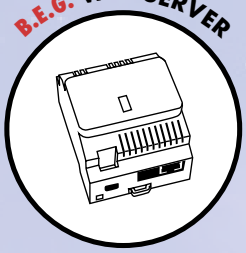




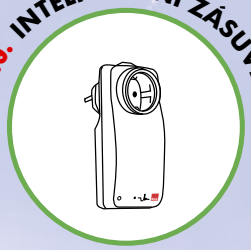
Repeater



B.E.G. WEB SERVER



eMETERING B.E.G. INTELIGENTNÍ ZÁSUVKA



Měření pomocí B.E.G. MyControl:

- Spotřeba kWh v Kč
- Napětí a proud
- Výkonnostní faktor (cos φ)
- Efektivní výkon ve watech
- Zdánlivý výkon ve VA

B.E.G. RÁDIOVÉ AKTORY



Spínání a stmívání přes rádio pomocí rádiových aktorů B.E.G.

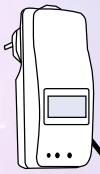
- Zásuvky
- Na omítku do vnějších a vnitřních prostor
- Montáž do spínací krabice



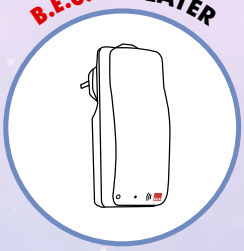




Brána (přechodový modul) rádio 868 MHz na síťové vedení 230 VAC

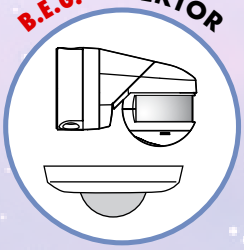


B.E.G. REPEATER



K rozšíření dosahu

B.E.G. DETEKTOR



Ke spínání na základě přítomnosti a k ručnímu spínání

Detektory pohybu a přítomnosti B.E.G. jako snímače

- k vnějšímu použití
- k vnitřnímu použití
- ke spínání



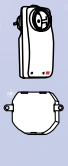
B.E.G. AKTORY NAPÁJECÍHO VEDENÍ



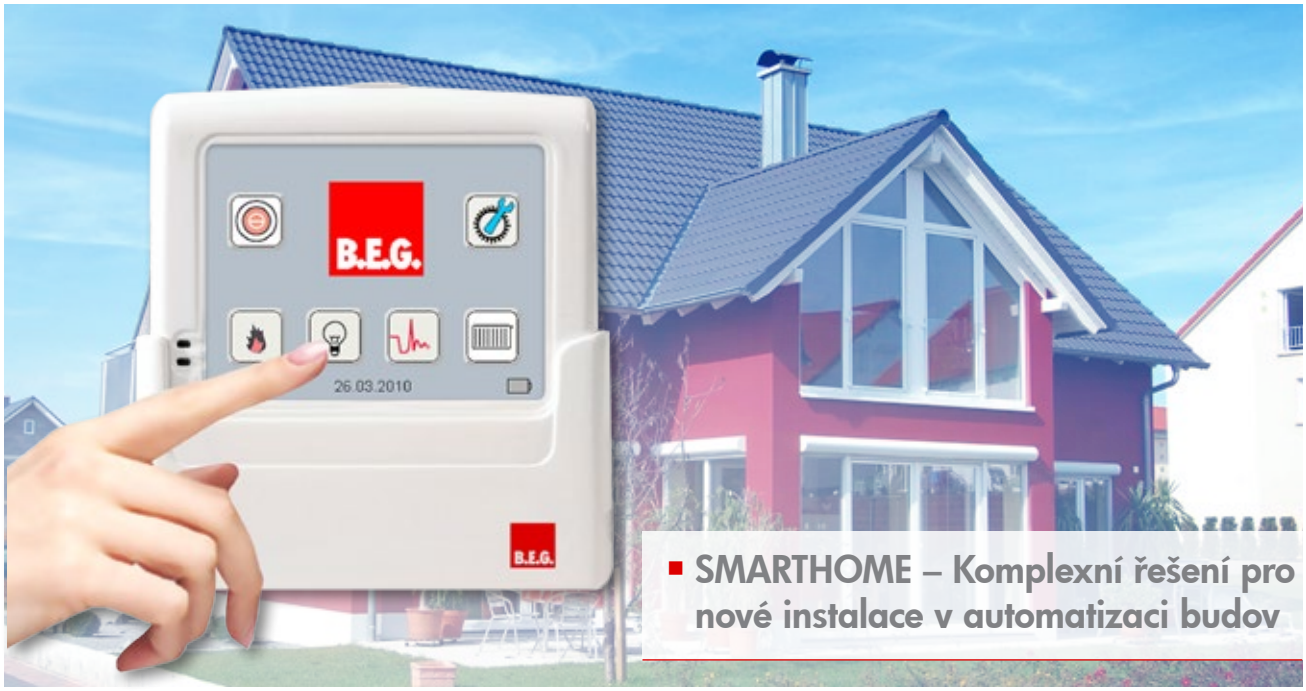
Spínání a stmívání pomocí napájecího vedení 230 V přes síťové vedení

Aktory B.E.G. s vestavěným programem časovače pro

- Zásuvky
- Montáž do spínací krabice



B.E.G. LUXOMAT® SMARTHOME – Komplexní řešení pro nové instalace v automatizaci budov










Rodinné domy	Školy	Kanceláře	Osvětlení parkovišť	Osvětlení zahrad	Učebny

Pohodlná automatizace domácnosti
SMARTHOME firmy **B.E.G.** je Rádiový a Powerline sběrnicový systém, který se ideálně hodí pro dovybavení už existujících instalací. Není nutná dodatečná instalace vodičů. Systém **SMARTHOME** firmy **B.E.G.** nabízí automatickou kontrolu nad osvětlením a pokojovou teplotou. Navíc je do systému integrován také nový kouřový detektor SD2.
Nové rádiové detektory pohybu pro vnitřní a vnější použití, umožňují přes rádiové či powerline vedení spínat osvětlení a upravovat pokojovou teplotu. Toto zajistí, že ve skutečnosti je energie spotřebovávaná jen pokud je to nutné. Integrované spínací hodiny v ovládání MyControl mohou využít všichni zákazníci. Každý zákazník může nastavit až čtyři týdenní spínací programy.

Všechny produkty pro systém **SMARTHOME**, mohou být řízeny také mobilním dálkovým ovládáním zařízení MyControl. Ovládací zařízení MyControl má 3.5", barevnou a dotykovou obrazovku, která zobrazuje detaily jednotlivých přístrojů. Není nutné žádné jiné programování. Zařízení se programuje pouze jednoduchým stisknutím kláves.
Oddělený instalační software pro systém **SMARTHOME** není nutný. To má za následek snadné programování systému a efektivitu operací.

Index	Strana
MyControl	26
SD2-RF	26
eMetering	26
Gateway 868 MHz - PL	26
Aktory napájecího vedení	27
Rádiové aktory	27
Rádiové detektory	27

LUXOMAT® SMARTHOME MyControl – Hlavní monitor



Napájecí adaptér 5 V / 2A DC	
Výdrž na baterie max. 2 h	
868,42 MHz / < 10 mW max. 100 m	
IP20 / Třída II / CE	
+5°C do +45°C	
USB	Vstup pro aktualizace
SD	Vstup Micro SD karty
	4-místné heslo
	Tlačítko ON/OFF
	Týdenní spínání časových hodin 4xON 4xOFF
	max. 80 zařízení (doporučeno)

Typ	Barva	Výr. číslo
MyControl – Hlavní monitor	bílá	90133
MyControl – Hlavní monitor	antracitová	90141
MyControl – Hlavní monitor	stříbrná	90140

LUXOMAT® SMARTHOME SD2-RF



9 VDC Lithium baterie	
cca 5 roků	
DIN	schváleno dle EN14604
868,42 MHz / < 10 mW max. 100 m	
> 85 dB	
IP20 / Třída II / CE	
+5°C do +50°C	
UV a nárazuvzdorný polykarbonát	



Typ	Barva	Výr. číslo
SD2-RF (868 MHz)	bílá	94205

LUXOMAT® SMARTHOME eMetering



230 V~ ±10 %	
3680 W, cosφ = 1	
868,42 MHz / < 10 mW max. 100 m	
IP20 / Třída II / CE	
+5°C do +45°C	
UV a nárazuvzdorný polykarbonát	

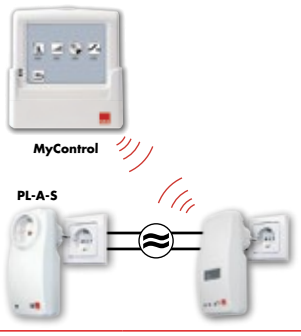


Typ	Barva	Výr. číslo
Inteligentní zásuvka s měřením spotřeby energie	bílá	90113

LUXOMAT® SMARTHOME Gateway-PL-ZW



230 V~ ±10 %	
868,42 MHz / < 10 mW max. 100 m	
IP20 / Třída II / CE	
+5°C do +45°C	
UV a nárazuvzdorný polykarbonát	



Typ	Barva	Výr. číslo
Gateway-PL-ZW	bílá	90114





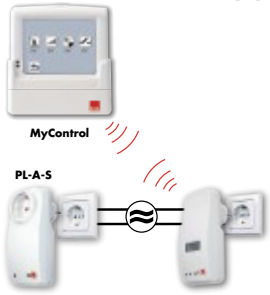
LUXOMAT® SMARTHOME Aktory napájecího vedení – oboustraný přenosový systém

230 V~ ±10 %

2300 W, cosφ = 1

SM IP44, S/FM IP20 / Třída II / CE

UV a nárazuvzdorný polykarbonát



Typ	Barva	Výr. číslo
A-ST-PL Powerline aktor pro zásuvky	bílá	90115
A-FM-PL Powerline aktor do krabice	bílá	90116





LUXOMAT® SMARTHOME Rádiové aktory – oboustraný přenosový systém

230 V~ ±10 %

868,42 MHz / < 10 mW max. 100 m

SM IP44, S/FM IP20 / Třída II / CE

UV a nárazuvzdorný polykarbonát



Typ	Barva	Výr. číslo
FM Přijímací modul RWS-ZW	bílá	92805
Přijímací modul RRM-ZW	bílá	92806
SM Přijímací modul RWM-ZW	bílá	92807





SM



FC

LUXOMAT® SMARTHOME Rádiové detektory

230 V~ ±10 %

868,42 MHz / < 10 mW max. 100 m

PD3N-SM/-FC-ZW: max. Ø 10,00 m

RC-plus next 230 ZW: max. 20,00 m přímo

PD3N-SM-ZW: IP44 / Třída II / CE

PD3N-FC-ZW: IP23 / Třída II / CE

RC-plus next 230 ZW: IP54 / Třída II / CE

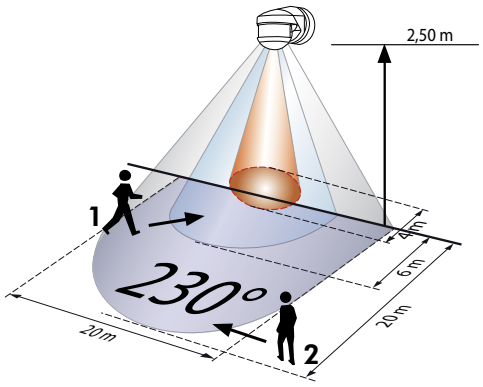
PD3N-SM/-FC-ZW: +5°C do +40°C

RC-plus next 230 ZW: -15°C do +50°C

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

IR-SMARTHOME

RC-plus next 230 ZW



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
Pod detektorem



Typ	Barva	Výr. číslo
RC-plus next 230 ZW	bílá	92066
PD3N-SM-ZW	bílá	92072
PD3N-FC-ZW	bílá	92071
Příslušenství		
Zásuvkový modul Repeater-ZW	bílá	92808
IR-SMARTHOME	šedá	90162

SAFETYLUX® Nouzová a směrová svítidla, přenosné nouzové osvětlení



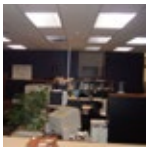

Vchody budov


Nemocniční chodby


Vchody


Recepce


Knihovny


Kanceláře

Právní základy
Zákon popisuje nouzové osvětlení na základě definovaných předpisů pro práci a montáž. Dle normy DIN VDE 0100-718 ze dne 1. října 2005 vstupuje v platnost jako německá norma, spolu s normou evropskou EN 50172. Požadavky na bezpečnost elektrických systémů osvětlení jsou upraveny u obou.
Elektrické a mechanické konstrukce, spolu s technickými požadavky na provoz nouzového osvětlení se nachází v normě EN 60598-2-22 a DIN 1838.

Bezpečnostní značení pro nouzové osvětlení jsou popsané např. v DIN 4844.
U firmy **B.E.G.** můžete koupit klasické nouzové a směrové osvětlení, pro všechny možné typy instalací se standardní funkcí záznamu kontroly na disk. Dále také svítidla s hliníkovým profilem, v ušlechtilém designu, pro různé dosahy viditelnosti, s automatickou kontrolou AF a BUS řízením. Pomocí sběrnicového systému BUS je možné kontrolovat až 1000 nouzových svítidel.

Index	Strana
Classic - Typ 2DN	29
Classic - Typ BD	29



LUXOMAT® Classic - Typ 2DN

14 m

Zářivka 8 W T16
Kombi světlo: Žárovka
2 x 3,6 V - 0,45 A - E10
pro nouzové světlo 1 h
2 x 3,6 V - 0,19 A - E10
pro nouzové světlo 3 h

IP54 / Třída II / CE

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Typ	Barva	Výr. číslo
2DN14/8/EVG/W/DA	bílá	7894
2DN14/Kombi-GL/W/DA	bílá	7314





LUXOMAT® Classic - Typ BD – klasické nouzové svítidlo

21 m

Zářivka 6 W T5
Kombi světlo: Žárovka
2 x 3,6 V - 0,45 A - E10
pro nouzové světlo 1 h
2 x 3,6 V - 0,19 A - E10
pro nouzové světlo 3 h

IP54 / Třída II / CE

UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Typ	Barva	Výr. číslo
BD21/6/1-LLD/W/DA	bílá	93003
BD21/6/3-LLD/W/DA	bílá	93002
BD21/Kombi-GL/W/DA	bílá	93001



TS-AD1 TS-AD2

LUXOMAT® TS-AD1 a TS-AD2 – Analogové spínací hodiny

~	230 V, 50 – 60 Hz		45 x 17,5 x 58 mm
	16 A / 250 V~, cos φ = 1 2,5 A při induktivní zátěži cos φ = 0,6		-5°C do +50°C
R	≥ 100 h (při 20°C)		samozhášecí termoplast
IP □	IP20 / II		

Typ	Provedení	Výr. číslo
TS-AD1	Denní bez rezervy chodu	92676
TS-AD2	Denní s rezervou chodu	92677



TS-AD3 TS-AD4

LUXOMAT® TS-AD3 a TS-AD4 – Analogové spínací hodiny

~	230 V, 50 – 60 Hz		45 x 52,5 x 55 mm
	16 A / 250 V~, cos φ = 1 2,5 A při induktivní zátěži cos φ = 0,6		-5°C do +50°C
R	≥ 100 h (při 20°C)		samozhášecí termoplast
IP □	IP20 / II		

Typ	Provedení	Výr. číslo
TS-AD3	Denní bez rezervy chodu	92678
TS-AD4	Denní s rezervou chodu	92680



LUXOMAT® TS-DW1 – Digitální spínací hodiny

~	230 V, 50 – 60 Hz		45 x 17,5 x 58 mm
	16 A / 250 V~, cos φ = 1 6 A při induktivní zátěži cos φ = 0,6		-30°C do +50°C
R	cca 6 let (při 20°C)		samozhášecí termoplast
IP □	IP20 / II	internal intern	46

Typ	Kanály	Časová báze	Výr. číslo
TS-DW1	1	křemík	92656



TS-DW2 TS-DW3

LUXOMAT® TS-DW2 a TS-DW3 – Digitální spínací hodiny

~	230 V, 50 – 60 Hz		45 x 35 x 58 mm
	16 A / 250 V~, cos φ = 1 6 A při induktivní zátěži cos φ = 0,6		-30°C do +55°C
R	cca 6 let (při 20°C)		samozhášecí termoplast
IP □	IP20 / II	internal intern	46

Typ	Kanály	Časová báze	Výr. číslo
TS-DW2	1	křemík	92658
TS-DW3	2	křemík	92659

NOVINKA

B.E.G. LUXOMAT®

Specialista školních tříd ... přítomnostní detektor PD4-M-3C-TRIO



- Zvláště pro použití ve školních třídách či konferenčních místnostech, se samostatným osvětlením tabule
- Kruhová detekční zóna 24 m
- Dostupné ve verzích pro spínání-, stmívání (dim)- a DALI
- Pro dvě světelné zóny a dodatečné osvětlení školní tabule
- Nové kovové klipy pro pevné uchycení detektoru v podhledových stropech



PD4-M-3C-TRIO-SM

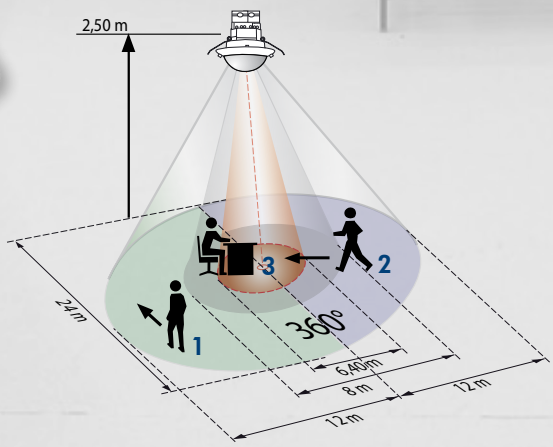


PD4-M-3C-TRIO-FC



Možno použít:
IR-PD4-TRIO SWI

1 Chůze přímo
2 Chůze přímo
3 Sedící pozice



TRIO-Přítomnostní detektor (verze pro spínání)

PD4-M-3C-TRIO-SM	**Výr. číslo 92740**
PD4-M-3C-TRIO-FC	**Výr. číslo 92745**

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.cz
Internet: www.beg-luxomat.com

ISO 14001 — Ochrana životního prostředí

ISO 9001 — Management jakosti

DALŠÍ PRODUKTY Z NABÍDKY FIRMY B.E.G.:





Detektory pohybu a přítomnostní



KNX/DALI



Svítidla



Reflektory LED



Spojovací moduly



Spínací hodiny






Soumrakové spínače



SMARTHOME

6101 – 181212–4

B.E.G. LUXOMAT® SPÍNACÍ HODINY

ŠETŘETE ENERGII S NOVÝMI SPÍNACÍMI HODINAMI OD SPOLEČNOSTI B.E.G.



▪ www.beg-luxomat.com ▪



- Řízení časem
- Rychlé a přesné
- Úspora nákladů

ENVIRONMENT

Úspora energie se společností **B.E.G.** = snížení nákladů + ochrana životního prostředí

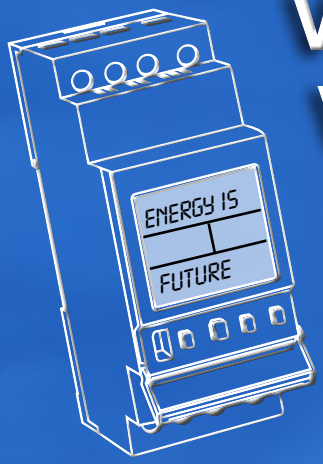
TÝDENNÍ HODINY

ASTROHODINY

ROČNÍ HODINY

DATOVÝ KLÍČ

ANALOGOVÉ HODINY



VÝRAZNĚJŠÍ ÚSPORY ENERGIE V MÍSTNOSTI DÍKY ČASOVÉ-MU SPÍNÁNÍ

ŘÍZENÍ ČASEM

OBSAH

Digitální spínací hodiny ..... **4 - 23**
- Týdenní hodiny 8 - 11
- Astrohodiny 12 - 15
- Roční hodiny 16 - 19
- Datový klíč 20 - 23

Analogové spínací hodiny ..... **24 - 27**
- Denní hodiny 25 - 26
- Týdenní hodiny 27



PŘESNÝ PŘEHLED O ČASE

Rychlé a snadné programování díky textové LCD nabídce a jasné struktuře ovládání pro okamžité použití.



CESTA ČASEM DO PŘÍTOMNOSTI

Snadná instalace datem řízeného prázdninového programu, včetně automatické změny na letní nebo zimní čas podle GMT.



CHYTRÉ HLÍDÁNÍ ČASU

Flexibilní zadávání nových spínacích časů s postupným a cíleným vedením nabídkou k individuálním požadavkům, změnám a mazáním.



ÚČINNÁ BEZPEČNOST V JAKÉMKOLIV OKAMŽIKU

Možnost zadání PIN kódu pro optimální ochranu před neoprávněnou obsluhou a změnami programu.



OPTIMALIZOVANÝ ČASOVÝ MANAGEMENT

Přenos nastavení do dalších pracovních dnů se stejnými spínacími dobami pomocí funkce kopírování, k rychlému přizpůsobení denních nebo týdenních programů.

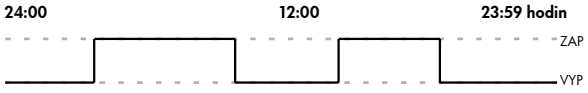


NA SEKUNDU PŘESNÉ SPÍNÁNÍ

Precizní řízení délky trvání pulsů a rychlé nastavování cyklicky se opakujících spínacích časů s funkcí cyklovače.

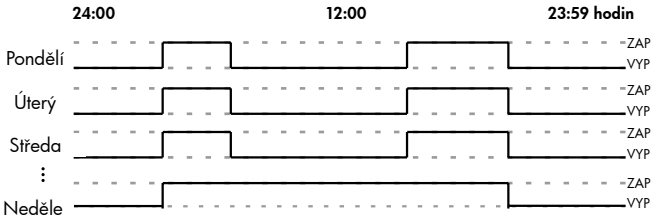
▪ Denní program 24h^{prog}

Bez ohledu na den v týdnu se každý den provádí stejný spínací program. Lze programovat více spínacích funkcí.



▪ Týdenní program week^{prog}

V závislosti na daném dnu v týdnu (po-ne) lze nastavit různé denní programy. Neomezený blok programování umožňuje volný výběr dnů v týdnu, v rámci jedné spínací funkce. K dispozici jsou spínací funkce: ZAP, VYP, PRÁDNINY (Trvalé spínání podle data), IMPULS (impuls není k dispozici u spínacích hodin astro).



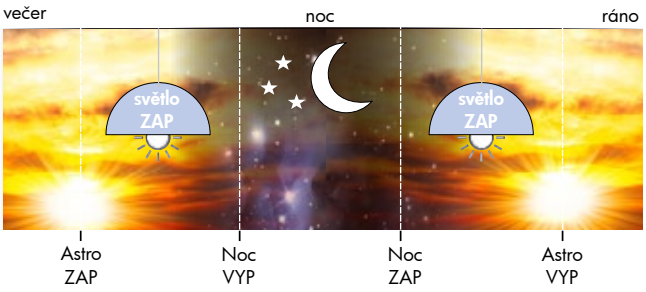
▪ Astroprogram astr-☼-

Spínací hodiny s astroprogramem lze používat jako alternativu k soumrakovému spínání. Při používání astrohodin není zapotřebí světelný snímač. Naprogramování se provádí prostřednictvím spínacích hodin astro (ASTRO ZAP, ASTRO VYP). Tyto spínací doby se v průběhu roku přizpůsobují východu a západu slunce.

Navíc lze programovat běžné spínací doby podle spínacích funkcí týdenních hodin (ZAP, VYP, PRÁZDNINY).

Posun: u astročasů lze navíc nastavit časový posun. Prostřednictvím tohoto nastavitelného časového rozdílu se hodiny mohou spínat odpovídajícím způsobem PŘED nebo PO západu slunce / východu slunce, např. k řízení osvětlení.

Zadávání místa: ke správnému výpočtu spínání můžete snadno zadat svoji geografickou polohu formou výběru místa (alternativně rovněž zadáním souřadnic).



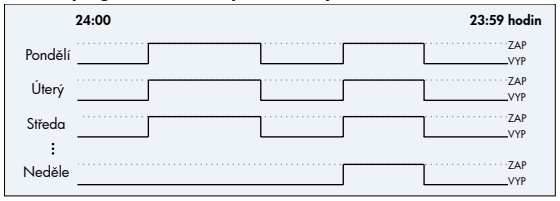
▪ Roční program year^{prog}

Spínací hodiny s ročním programem mohou kromě denního a týdenního programu zobrazovat ještě mnohem komplexnější programy. Pomocí tzv. zvláštních (týdenních) programů lze aktivovat a provádět spínací programy pro libovolně volitelná časová období (od data zahájení, k datu ukončení).

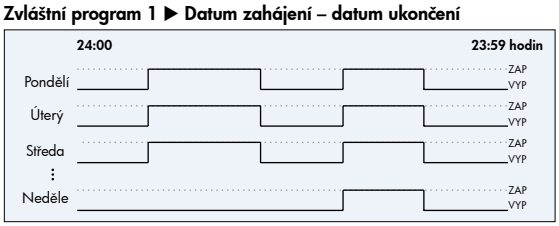
Velikonoční funkce: dodatečnou funkcí v ročním programu je tzv. velikonoční funkce. Při aktivování této funkce hodiny automaticky posunují data velikonoc v následujícím roce na dny, na které velikonoce skutečně spadají. Funkci lze uplatnit pro následující státní svátky: Popeleční středa, Květná neděle, Zelený čtvrtek, Velký pátek, Bílá sobota, Velikonoční pondělí, Nanebevzetí páně, Svatodušní neděle, Svatodušní pondělí, Boží tělo, Růžové pondělí.

Doplňkové spínací časy: další doplňkovou službou jsou tzv. dodatečné spínací časy. Ty spočívají v možnosti naprogramovat samostatné doby spínání na určité datum (např. výroční den). Doplňkové časy jsou završeny možností výběru „funkce všedních dnů“. Tato funkce zohledňuje roční posun všedních dnů. Příklad: naprogramování spínacího času, který se každý rok provede každou druhou sobotu v únoru.

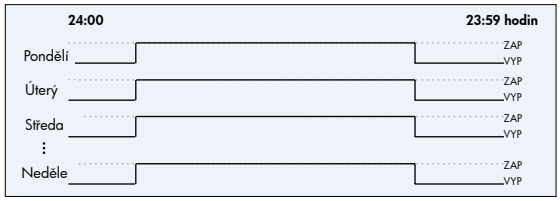
Zvláštní program 1 ▶ 01. srpna - 21. srpna



Zvláštní program 1 ▶ Datum zahájení – datum ukončení



Zvláštní program 1 ▶ Datum zahájení – datum ukončení



BILANCE ENERGETICKÉ ÚSPORY U ROČNÍCH HODIN

Osvětlení	Konfigurace	Doba spínání světla	Spotřeba
max. hustota výkonu 10 W/m²	Typická velkoplošná kancelář 300 m²	11 hodin 260 dnů 1 víkend 1 noc měsíčně	11244 kWh /rok
max. hustota výkonu 10 W/m²	Typická velkoplošná kancelář 300 m²	11 hodin 260 dnů	8580 kWh /rok
			2664 kWh /rok
			25 % úspora

▪ Trvalé spínání podle data (prázdninová funkce)

Po naprogramování nabízí tato funkce možnost trvalého zapínání popř. vypínání jednoho kanálu na dobu stanovenou podle data.

▪ Impulsní funkce pulse

Impulsní funkce umožňuje naprogramovat spínací časy s pevně stanovenou délkou spínání. Délka trvání pulsu přitom činí 00:01 až 59:59 mm:ss.

▪ Funkce časovače (ruční spínání) timer

Funkci časovače lze spustit pouze prostřednictvím externího signálu (externí vstup) nebo klávesami kanálů na spínacích hodinách. Způsob fungování odpovídá impulsní funkci, kterou je však narozdíl od funkce časovače nutné naprogramovat jako spínací dobu. Délka trvání impulsu funkce časovače je ale rozšířena a pohybuje se v rozmezí 00:01 až 9:59:59 h:mm:ss. Funkce časovače je rovněž známa pod těmito pojmy: stopky popř. spínání s opožděným vypínáním.

▪ Cyklovací funkce cycle

Cyklovací funkce nabízí možnost naprogramovat periodicky se opakující dobu spínání. Hodiny přitom fungují jako taktovač a taktují mezi zapínacím impulsem a impulsní pauzou. Maximální délka trvání impulsu resp. impulsní pauza činí 9:59:59 h:mm:ss. Lze nadefinovat 4 různé cykly.

▪ Funkce kanálových kláves / kanálové klávesy spínacích hodin

Touto funkcí lze přiřazovat výstupním/spínacím kanálům různé „spínací" funkce. Jednu nebo více přidělených funkcí lze vyvolat stisknutím dané kanálové klávesy spínacích hodin nebo volitelně rovněž externím vstupním signálem (klávesa nebo spínač). K dispozici jsou tyto funkce: Změnová funkce ZAP <=> VYP, cyklovací funkce, trvalé spínání, funkce spínacích hodin.

▪ Externí vstup extern

Funkce „externí vstup" umožňuje zpracovávat externí signál. Signál zaslaný od spínače nebo klávesy na spínacích hodinách přitom spustí předem stanovenou výstupní funkci. (ON / OFF, trvalé spínání, časovač, cyklus).

Časovač světel na schodišti: Díky souhře časovače s varováním před vypnutím mohou spínací hodiny fungovat jako časovač světel na schodištích.

Zatížení doutnavky u externího vstupu: max. 75 mA (možnost připojení doutnavky není možné u verze 70 mm spínacích hodin)

▪ Varování před vypnutím

Výstraha před vypnutím je velmi užitečná funkce řízení osvětlení. Po její aktivaci je uživatel varován před nadcházející náhlou tmou dvojitým zablikáním podle normy DIN 18015-2.

▪ Funkce rádiových hodin dcf

Spínací hodiny s funkcí rádiových hodin lze vybavit volitelným rádiovým přijímačem (výrobní číslo 92683). Hodiny jsou synchronizovány časovým signálem DCF 77.

Vysílač DCF 77 se nachází ve Frankfurtu nad Mohanem (Mainflingen). Jeho dosah činí přibližně 2000 km v okruhu od Frankfurtu nad Mohanem.

▪ Funkce datového klíče data

Spínací hodiny s touto funkcí lze programovat pomocí datového klíče TS-ACC-DS1. Datový klíč není součástí obsahu dodávky spínacích hodin.

Funkce datového klíče se projevují následovně:

- zálohování spínacích časů na datový klíč
- programování spínacích hodin pomocí datového klíče
- přehrávání programu uloženého na datovém klíči

Programovací balíček TS-ACC-DS2:

Užitečným doplňkem k datovému klíči TS-ACC-DS1 je programovací balíček TS-ACC-DS2. K obsahu dodávky programového balíčku patří programovací adaptér a příslušný software. Díky tomu může uživatel snadno programovat spínací časy na PC, ukládat je na datový klíč a kopírovat na spínací hodiny.

Odnímatelná obslužná část: data

Spínací hodiny s výrobním číslem 92656 obsahují rovněž funkci datového klíče a lze je tedy programovat přes PC (programovací balíček). Tyto 17,5 mm hodiny však k tomu nepotřebují žádný další datový klíč. Odnímatelná obslužná část funguje sama jako datový klíč a lze ji tedy spojit přímo s programovacím adaptérem.

▪ PIN kód pin

Zabezpeční PIN kódem.

▪ Osvětlený displej lcd

Displej s podsvětlením pro lepší čitelnost.

▪ Trvalé ruční spínání

Stisknutím jedné nebo více kanálových kláves na 3 sekundy lze sepnout příslušný kanál „Trvale ZAP" resp. „Trvale VYP". Tento odstup spínání zůstává zachován až k dalšímu ručnímu přepnutí.

▪ Nadřazené spínání – ruční

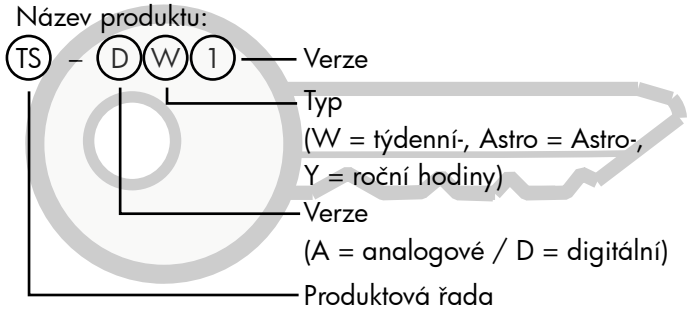
Ručním stisknutím kanálové klávesy se sepne odpovídající kanál.

▪ Počítadlo provozních hodin h

U hodin s integrovaným počítadlem hodin provozu má uživatel možnost zobrazit provozní hodiny a spínací impulsy u každého kanálu, včetně provozních hodin samotných hodin.

▪ Rozklíčování typového označení

Název produktu:





PŘEHLED DIGITÁLNÍCH SPÍNACÍCH HODIN

TÝDENNÍ HODINY

Spínací hodiny	Výr. číslo	Osazení do rozvaděče	Čelní rozměry v mm	Spínací časy	Druh/počet kanálů	Datový klíč	Impuls / časovač	Cyklus	Další funkce
TS-DW1	92656	▪	17,5 x 45	internal intern 46	1 kanál	data	pulse	–	–
TS-DW2	92658	▪	35 x 45	internal intern 46	1 kanál	data	pulse	–	–
TS-DW3	92659	▪	35 x 45	internal intern 46	2 kanály	data	pulse	–	–

ASTROHODINY

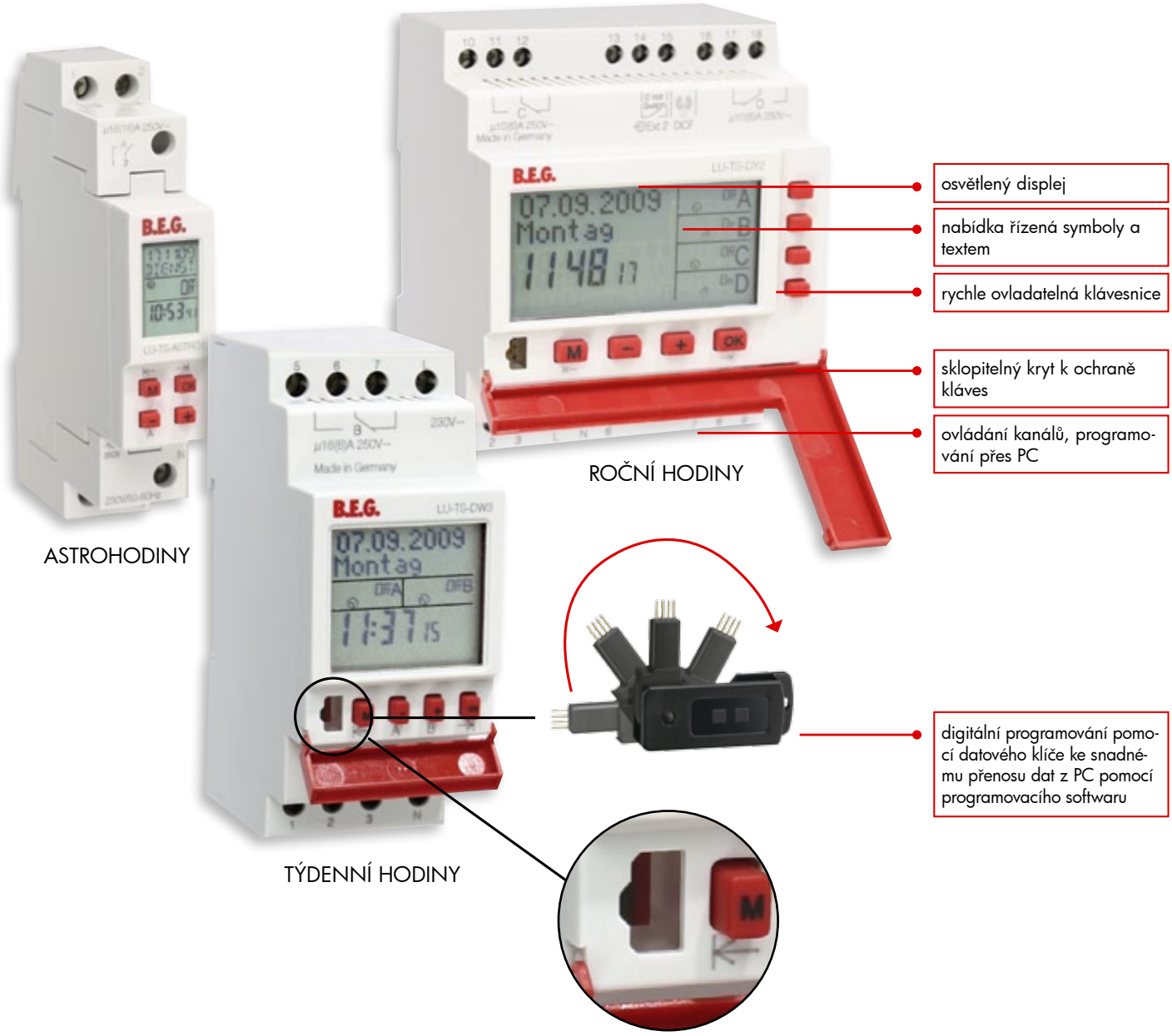
Spínací hodiny	Výr. číslo	Osazení do rozvaděče	Čelní rozměry v mm	Spínací časy	Druh/počet kanálů	Datový klíč	Impuls / časovač	Cyklus	Další funkce
TS-ASTRO1	92669	▪	17,5 x 45	internal intern 60	1 kanál	–	–	–	–
TS-ASTRO2	92671	▪	35 x 45	internal intern 100	1 kanál	data		–	extern*
TS-ASTRO3	92673	▪	35 x 45	internal intern 100	2 kanály	data		–	–

* u 1-kanálových hodin

ROČNÍ HODINY

Spínací hodiny	Výr. číslo	Osazení do rozvaděče	Čelní rozměry v mm	Spínací časy	Druh/počet kanálů	Datový klíč	Impuls / časovač	Cyklus	Další funkce
TS-DY1	92674	▪	35 x 45	internal intern 300	1 kanál	data	pulse	cycle	dcf
TS-DY2	92675	▪	71,5 x 45	internal intern 300	4 kanály	data	pulse	cycle	extern / dcf





PROGRAMOVÁNÍ POMOCÍ PC

Díky programu lze v rámci záznamu provést výtisk, který lze později použít jako referenci.

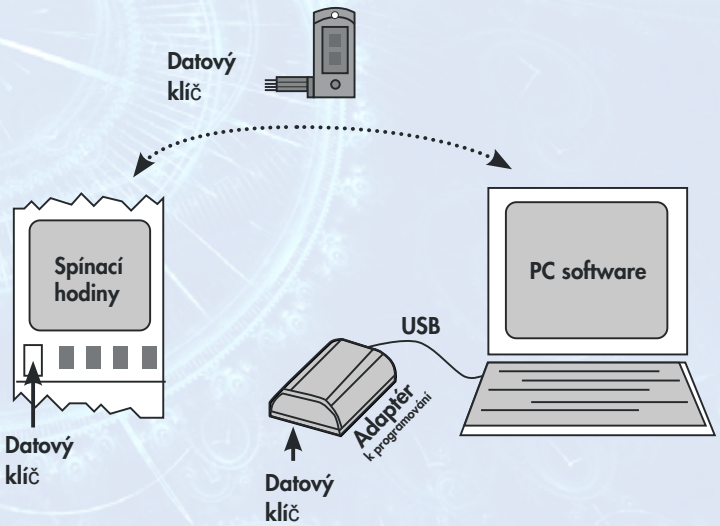
Dále lze naprogramovat prázdninový režim a období ON/OFF.

Spínací program lze snadno zálohovat přes PC nebo jej přenést na datový klíč zkopírováním naprogramovaný spínací program z jedněch digitálních spínacích hodin na druhé.

Ve spojení s datovým klíčem je programovací balíček užitečným rozšířením spínacích hodin.

Systém umožňuje programovat spínací časy pohodlně z PC a ukládat je přes USB rozhraní na datový klíč.

Program na CD viz str. 22!





INFORMACE O VÝROBKU

- 1 kanál
- Denní a týdenní program
- 46 paměťových míst
- Nejkratší odstup spínání 1 minuta
- Spínací výkon 16 A
- Trvalé spínání podle data/prázdninový program
- Trvalé ruční spínání
- Nadřazené ruční spínání
- Automatické třídění spínacích časů při načtení
- Neomezený blok programování
- Automatický přechod na letní čas
- Počítadlo provozních hodin a impulsů
- Funkce „impuls“
- Zabezpeční PIN kódem

LUXOMAT® TS-DW1

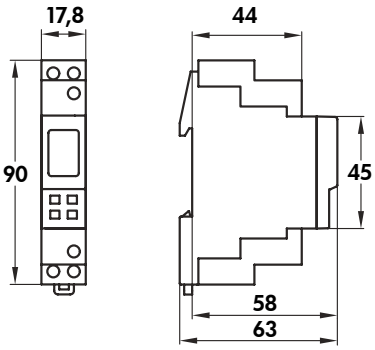
DALŠÍ INFORMACE

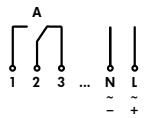
Odnímatelná obslužná část



HIGHLIGHTS

- Vedení nabídkou pomocí textu a intuitivních piktogramů/symbolů
- Displej s dvěma textovými řádky
- Snadná manipulace, rychlé a intuitivní programování
- Programovatelné bez připojení k síti (rezerva na 6 let chodu)
- Bezpečnost dat díky prvku EEPROM
- Odnímatelné k naprogramování





TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V, 50 – 60 Hz
Příkon (skutečný výkon)	0,7 W
Kanál (bezpotenciálový)	Přepínací, velikost otvoru < 3 mm (μ)
Kontaktní materiál	AgNi
Spínací výkon (ohmická a induktivní zátěž)	16 A / 250 V~ při cosφ=1 6 A při induktivní zátěži cosφ=0,6
Min. spínací výkon	300 mW (5 V / 5 mA)
Max. povolený zapínací proud	30 A
Zátěž žárovky	1.000 W
Zátěž halogenové žárovky	1.000 W
Zářivka nekompenzovaná	500 VA
Zářivka se sériovou kompenzací	500 VA
Zářivka s paralelní kompenzací	300 VA
Zářivka se spínáním DUO	500 VA
Rtuťová výbojka nekompenzovaná	2 x 125 W, 1 x 250 W
Rtuťová výbojka s paralelní kompenzací	3 x 50 W (7 μF), 2 x 125 W (10 μF), 1 x 250 W (18 μF)
Sodíková výbojka nekompenzovaná	1 x 150 W
Kompaktní zářivka běžného předřadníku	500 VA
Kompaktní zářivka el. předřadník	2 x el. předřadník, nezávisle na počtu watů
Spínací funkce	ZAP, VYP, impuls
Délka trvání impulsu (spínací čas)	00:01 až 59:59 mm:ss
Paměťová místa	46
Nejkratší odstup spínání	1 min.
Časová báze	křemík
Rezerva chodu (při 20°C)	cca 6 let
Uchovávání dat	neomezené (EEPROM)
Přesnost křemíku (při 20°C)	≤ ±1 sek./den
Zobrazení	LCD displej s vysokým rozlišením
Povolená teplota okolního prostředí	-30°C až +50°C
Korpus	samozhášecí termoplast
Rozměry	45 x 17,5 x 58 mm
Montáž do rozvaděče	35 mm, profilová lišta (DIN EN 50022)
Druh připojení	šroubové svorky (nasunovací svorky)
Druh ochrany	IP20 podle normy DIN EN 60529
Třída ochrany	II při řádné montáži
Zkušební značka	VDE

PŘEHLED FUNKCÍ DIGITÁLNÍCH SPÍNACÍCH HODIN

	Spínací čas	Kanálové klávesy
ZAP/VYP	✓	✓
Trvalé	✓	✓
Impuls	✓	
Časovač		
Cyklus		
Astro		
Prázdninový program	✓	
Roční program		

Popis	Kanály	Časová báze	Výr. číslo
Digitální týdenní hodiny TS-DW1	1	křemík	92656



INFORMACE O VÝROBKU

- 1 nebo 2 kanály
- Denní a týdenní program
- 46 paměťových míst
- Nejkratší odstup spínání 1 minuta
- Spínací výkon 16 A na jeden kanál
- Trvalé spínání podle data/prázdninový program
- Trvalé ruční spínání
- Nadřazené ruční spínání
- Automatické třídění spínacích časů při načtení
- Neomezený blok programování
- Automatický přechod na letní čas
- Počítadlo provozních hodin a impulsů
- Funkce „impuls“
- Zabezpeční PIN kódem
- Osvětlený displej
- Funkce „datového klíče“

LUXOMAT® TS-DW3/2

DATOVÝ KLÍČ

Datový klíč TS-ACC-DS1
(není součástí dodávky/k dispozici volitelně)

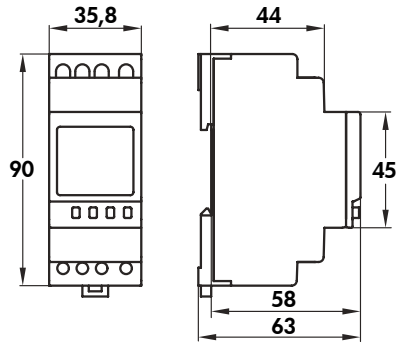


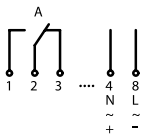
Programovací balíček TS-ACC-DS2
(není součástí dodávky/k dispozici volitelně)



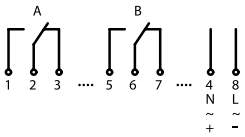
HIGHLIGHTS

- Vedení nabídkou pomocí textu a intuitivních piktogramů/symbolů
- Velký a přehledný displej s dvěma textovými řádky s vysokým rozlišením (bodová matice)
- Snadná manipulace, rychlé a intuitivní programování
- Programovatelné bez připojení k síti (rezerva na 6 let chodu)
- Bezpečnost dat díky prvku EEPROM
- Datový klíč TS-ACC-DS1 – programovatelný přes PC pomocí programovacího balíčku TS-ACC-DS2 (není součástí dodávky/k dispozici volitelně)





Digitální týdenní hodiny 92658 (1 kanál)



Digitální týdenní hodiny 92659 (2 kanály)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V, 50 – 60 Hz
Příkon (skutečný výkon)	0,8 – 1,8 W (závislý na stavu spínání)
Kanál (bezpotenciálový)	měnič, šířka otvoru < 3 mm (μ)
Kontaktní materiál	AgCdO
Spínací výkon na jeden kanál (ohmická a induktivní zátěž)	16 A / 250 V~ při cosφ=1 6 A při induktivní zátěži cosφ=0,6
Min. spínací výkon	500 mW (10 V / 5 mA)
Max. povolený zapínací proud	30 A
Zátěž žárovky	1.000 W
Zátěž halogenové žárovky	1.000 W
Zářivka nekompenzovaná	500 VA
Zářivka se sériovou kompenzací	500 VA
Zářivka s paralelní kompenzací	300 VA
Zářivka se spínáním DUO	500 VA
Rtuťová výbojka nekompenzovaná	4 x 125 W, 2 x 250 W
Rtuťová výbojka s paralelní kompenzací	3 x 50 W (7 μF), 2 x 125 W (10 μF), 1 x 250 W (18 μF)
Sodíková výbojka nekompenzovaná	1 x 150 W
Kompaktní zářivka běžného předřadníku	500 VA
Kompaktní zářivka el. předřadník	2 x el. předřadník, nezávisle na počtu watů
Spínací funkce	ZAP, VYP, impuls
Délka trvání impulsu (spínací čas)	00:01 až 59:59 mm:ss
Paměťová místa	46
Nejkratší odstup spínání	1 min.
Časová báze	křemík
Rezerva chodu (při 20°C)	cca 6 let
Uchovávání dat	neomezené (EEPROM)
Přesnost křemíku (při 20°C)	≤ ±1 sek./den
Zobrazení	LC displej s vysokým rozlišením (viditelné pole 7,5 cm^2)
Povolená teplota okolního prostředí	-30°C až +55°C
Korpus	samozhášecí termoplast
Rozměry	45 x 35 x 58 mm
Montáž do rozvaděče	35 mm, profilová lišta (DIN EN 50022)
Druh připojení	šroubové svorky (nasunovací svorky)
Druh ochrany	IP20 podle normy DIN EN 60529
Třída ochrany	II při řádné montáži
Zkušební značka	VDE

PŘEHLED FUNKCÍ DIGITÁLNÍCH SPÍNACÍCH HODIN

	Spínací čas	Kanálové klávesy
ZAP/VYP	✓	✓
Trvalé	✓	✓
Impuls	✓	
Časovač		
Cyklus		
Astro		
Prázdninový program	✓	
Roční program		

Popis	Kanály	Časová báze	Výr. číslo
Digitální týdenní hodiny TS-DW2	1	křemík	92658
Digitální týdenní hodiny TS-DW3	2	křemík	92659



INFORMACE O VÝROBKU

- 1 kanál
- Denní a týdenní program
- Astro-program
- 60 paměťových míst
- Nejkratší odstup spínání 1 minuta
- Spínací výkon 16 A
- Trvalé spínání podle data/prázdninový program
- Trvalé ruční spínání
- Nadřazené ruční spínání
- Automatické třídění spínacích časů při načtení
- Neomezený blok programování
- Automatický přechod na letní čas
- Počítadlo provozních hodin a impulsů
- Zabezpeční PIN kódem

LUXOMAT® TS-ASTRO1

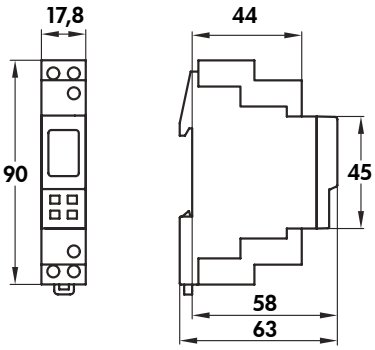
DALŠÍ INFORMACE

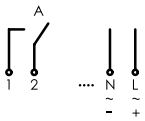
Odnímatelná obslužná část



HIGHLIGHTS

- Astro-program
- Vedení nabídkou pomocí textu a intuitivních piktogramů/symbolů
- Displej s dvěma textovými řádky
- Snadná manipulace, rychlé a intuitivní programování
- Programovatelné bez připojení k síti (rezerva na 6 let chodu)
- Bezpečnost dat díky prvku EEPROM
- Odnímatelné k naprogramování





TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V, 50 – 60 Hz
Příkon (skutečný výkon)	1,0 W
Kanál (bezpotenciálový)	Přepínací, velikost otvoru < 3 mm (μ)
Kontaktní materiál	$AgSnO_2$ + W-náběhový kontakt
Spínací výkon (ohmická a induktivní zátěž)	16 A / 250 V~ při cosφ=1 6 A při induktivní zátěži cosφ=0,6
Min. spínací výkon	1000 mW (10 V / 10 mA)
Max. povolený zapínací proud	165 A / 20 ms (doutnavky) 800 A / 200 μs (zářivky)
Zátěž žárovky	2.000 W
Zátěž halogenové žárovky	2.000 W
Zářivka nekompenzovaná	1.000 VA
Zářivka se sériovou kompenzací	1.000 VA
Zářivka s paralelní kompenzací	550 VA
Zářivka se spínáním DUO	1.000 VA
Rtuťová výbojka nekompenzovaná	4 x 125 W, 2 x 250 W, 1 x 400 W, 1 x 700 W
Rtuťová výbojka s paralelní kompenzací	6 x 50 W (7 μF), 4 x 125 W (10 μF), 2 x 250 W (18 μF), 1 x 400 W (25 μF), 1 x 700 W (40 μF)
Sodíková výbojka nekompenzovaná	2 x 250 W, 1 x 400 W
Sodíkové výbojky s paralelní kompenzací	2 x 150 W (20 μF), 1 x 250 W (32 μF), 1 x 400 W (45 μF)
Kompaktní zářivka běžného předřadníku	1.000 VA
Kompaktní zářivka el. předřadník	4 x el. předřadník, nezávisle na počtu watů
Spínací funkce	Astro ZAP/VYP; noc ZAP/VYP; extra ZAP/VYP
Digitální Astro hodiny	+/– 90 min.
Paměťová místa	60
Nejkratší odstup spínání	1 min.
Časová báze	křemík
Rezerva chodu (při 20°C)	cca 6 let
Uchovávání dat	neomezené (EEPROM)
Přesnost křemíku (při 20°C)	≤ ±1sek./den
Zobrazení	LCD displej s vysokým rozlišením
Povolená teplota okolního prostředí	-30°C až +50°C
Korpus	samozhášecí termoplast
Rozměry	45 x 17,5 x 58 mm
Montáž do rozvaděče	35 mm, profilová lišta (DIN EN 50022)
Druh připojení	šroubové svorky (nasunovací svorky)
Druh ochrany	IP20 podle normy DIN EN 60529
Třída ochrany	II při řádné montáži
Zkušební značka	VDE

PŘEHLED FUNKCÍ DIGITÁLNÍCH SPÍNACÍCH HODIN

	Spínací čas	Kanálové klávesy
ZAP/VYP	✓	✓
Trvalé	✓	✓
Impuls		
Časovač		
Cyklus		
Astro	✓	
Prázdninový program	✓	
Roční program		

Popis	Kanály	Časová báze	Výr. číslo
Digitální Astro hodiny TS-ASTRO1	1	křemík	92669



LUXOMAT® TS-ASTRO3/2

INFORMACE O VÝROBKU

- 1 nebo 2 kanály
- Denní a týdenní program
- Astro-program
- 100 paměťových míst
- Nejkratší odstup spínání 1 minuta
- Spínací výkon 16 A na jeden kanál
- Trvalé spínání podle data/prázdninový program
- Trvalé ruční spínání
- Nadřazené ruční spínání
- Automatické třídění spínacích časů při načtení
- Neomezený blok programování
- Automatický přechod na letní čas
- Počítadlo provozních hodin a impulsů
- Funkce „časovače“
- Pokročilá funkce varování
- Funkce „externího vstupu“ (pouze u 1-kanálové verze)
- Funkce „kanálových kláves“
- Zabezpeční PIN kódem
- Osvětlený displej
- Funkce „datového klíče“

DATOVÝ KLÍČ

Datový klíč TS-ACC-DS1
(není součástí dodávky/k dispozici volitelně)

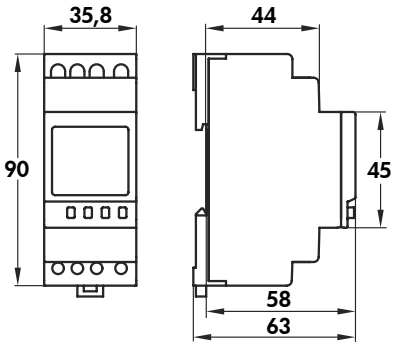


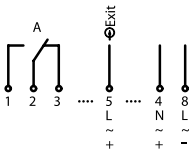
Programovací balíček TS-ACC-DS2
(není součástí dodávky/k dispozici volitelně)



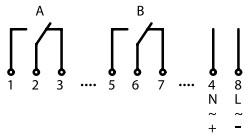
HIGHLIGHTS

- Astro-program
- Vedení nabídkou pomocí textu a intuitivních piktogramů/symbolů
- Velký a přehledný displej s dvěma textovými řádky s vysokým rozlišením (bodová matice)
- Snadná manipulace, rychlé a intuitivní programování
- Programovatelné bez připojení k síti (rezerva na 6 let chodu)
- Bezpečnost dat díky prvku EEPROM
- Datový klíč TS-ACC-DS1 – programovatelný přes PC pomocí programovacího balíčku TS-ACC-DS2 (není součástí dodávky/k dispozici volitelně)





Digitální Astro hodiny 92658 (1 kanál)



Digitální Astro hodiny 92659 (2 kanály)

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V, 50 – 60 Hz
Příkon (skutečný výkon)	0,8 – 1,8 W (závislý na stavu spínání)
Kanál (bezpotenciálový)	měnič, šířka otvoru < 3 mm (μ)
Kontaktní materiál	$AgSnO_2$
Spínací výkon na jeden kanál (ohmická a induktivní zátěž)	16 A / 250 V~ při cosφ=1 6 A při induktivní zátěži cosφ=0,6
Min. spínací výkon	1000 mW (10 V / 10 mA)
Max. povolený zapínací proud	50 A
Zátěž žárovky	2.000 W
Zátěž halogenové žárovky	2.000 W
Zářivka nekompenzovaná	1.000 VA
Zářivka se sériovou kompenzací	1.000 VA
Zářivka s paralelní kompenzací	550 VA
Zářivka se spínáním DUO	1.000 VA
Rtuťová výbojka nekompenzovaná	4 x 125 W, 2 x 250 W, 1 x 400 W, 1 x 700 W
Rtuťová výbojka s paralelní kompenzací	6 x 50 W (7 μF), 4 x 125 W (10 μF), 2 x 250 W (18 μF), 1 x 400 W (25 μF), 1 x 700 W (40 μF)
Sodíková výbojka nekompenzovaná	2 x 250 W, 1 x 400 W
Sodíkové výbojky s paralelní kompenzací	2 x 150 W (20 μF), 1 x 250 W (32 μF), 1 x 400 W (45 μF)
Kompaktní zářivka běžného předřadníku	1.000 VA
Kompaktní zářivka el. předřadník	4 x el. předřadník, nezávisle na počtu watů
Spínací funkce	Astro ZAP/VYP; noc ZAP/VYP; extra ZAP/VYP
Digitální Astro hodiny	+/– 90 min.
Délka trvání impulsu u časovače (ruční spínání)	0:00:01 až 9:59:59 h:mm:ss
Paměťová místa	100
Nejkratší odstup spínání	1 min.
Časová báze	křemík
Rezerva chodu (při 20°C)	cca 6 let
Uchovávání dat	neomezené (EEPROM)
Přesnost křemíku (při 20°C)	≤ ±1 sek./den
Zobrazení	LC displej s vysokým rozlišením (viditelné pole 7,5 cm^2)
Povolená teplota okolního prostředí	-30°C až +55°C
Korpus	samozhášecí termoplast
Rozměry	45 x 35 x 58 mm
Montáž do rozvaděče	35 mm, profilová lišta (DIN EN 50022)
Druh připojení	šroubové svorky (nasunovací svorky)
Druh ochrany	IP20 podle normy DIN EN 60529
Třída ochrany	II při řádné montáži
Zkušební značka	VDE

PŘEHLED FUNKCÍ DIGITÁLNÍCH SPÍNACÍCH HODIN

	Spínací čas	Kanálové klávesy
ZAP/VYP	✓	✓
Trvalé	✓	✓
Impuls		
Časovač		✓
Cyklus		
Astro	✓	
Prázdninový program	✓	
Roční program		

Popis	Kanály	Časová báze	Výr. číslo
Digitální Astro hodiny TS-ASTRO2	1	křemík	92671
Digitální Astro hodiny TS-ASTRO3	2	křemík	92673



LUXOMAT® TS-DY1

INFORMACE O VÝROBKU

- 1 kanál
- Denní, týdenní a roční program
- 300 paměťových míst
- Nejkratší odstup spínání 1 minuta
- Spínací výkon 16 A
- Trvalé spínání podle data/prázdninový program
- Trvalé ruční spínání
- Nadřazené ruční spínání
- Automatická orientace spínacích časů při načtení
- Neomezený blok programování
- Automatický přechod na letní čas
- Počítadlo provozních hodin a impulsů
- Funkce „impuls“
- Funkce „cyklus“
- Funkce „časovače“
- Funkce „kanálových kláves“
- Funkce „DCF“
- Zabezpeční PIN kódem
- Osvětlený displej
- Kompaktní šířka pláště, tenký pouze 35 mm
- Funkce „datového klíče“

DATOVÝ KLÍČ

Datový klíč TS-ACC-DS1
(není součástí dodávky/k dispozici volitelně)

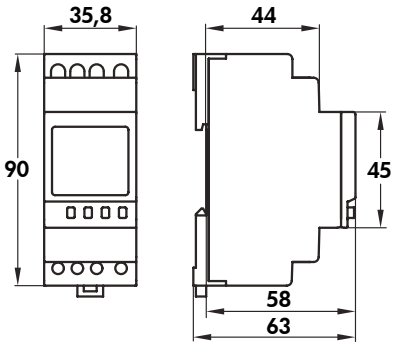
Programovací balíček TS-ACC-DS2
(není součástí dodávky/k dispozici volitelně)

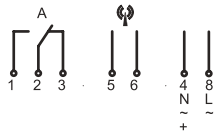
Rádiový přijímač TS-ACC-FE
(není součástí dodávky/k dispozici volitelně)



HIGHLIGHTS

- Roční program s velikonoční funkcí, funkcí na všední dny a doplňkovými spínacími časy
- Vedení nabídkou pomocí textu a intuitivních piktogramů/symbolů
- Velký a přehledný displej s dvěma textovými řádky s vysokým rozlišením (bodová matice)
- Snadná manipulace, rychlé a intuitivní programování
- Programovatelné bez připojení k síti (rezerva na 6 let chodu)
- Bezpečnost dat díky prvku EEPROM
- Datový klíč TS-ACC-DS1 – programovatelný přes PC pomocí programovacího balíčku TS-ACC-DS2 (není součástí dodávky/k dispozici volitelně)





TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V, 50 – 60 Hz
Příkon (skutečný výkon)	1,4 – 1,9 W (závislý na stavu spínání)
Kanál (bezpotenciálový)	měnič, šířka otvoru < 3 mm (μ)
Kontaktní materiál	$AgSnO_2$
Spínací výkon (ohmická a induktivní zátěž)	16 A / 250 V~ při cosφ=1 6 A při induktivní zátěži cosφ=0,6
Min. spínací výkon	1000 mW (10 V / 10 mA)
Max. povolený zapínací proud	50 A
Zátěž žárovky	2.000 W
Zátěž halogenové žárovky	2.000 W
Zářivka nekompenzovaná	1.000 VA
Zářivka se sériovou kompenzací	1.000 VA
Zářivka s paralelní kompenzací	550 VA
Zářivka se spínáním DUO	1.000 VA
Rtuťová výbojka nekompenzovaná	4 x 125 W, 2 x 250 W, 1 x 400 W, 1 x 700 W
Rtuťová výbojka s paralelní kompenzací	6 x 50 W (7 μF), 4 x 125 W (10 μF), 2 x 250 W (18 μF), 1 x 400 W (25 μF), 1 x 700 W (40 μF)
Sodíková výbojka nekompenzovaná	2 x 250 W, 1 x 400 W
Sodíkové výbojky s paralelní kompenzací	2 x 150 W (20 μF), 1 x 250 W (32 μF), 1 x 400 W (45 μF)
Kompaktní zářivka běžného předřadníku	1.000 VA
Kompaktní zářivka el. předřadník	4 x el. předřadník, nezávisle na počtu watů
Spínací funkce	ZAP, VYP, impuls, cyklus, roční funkce
Délka trvání impulsu (spínací čas)	00:01 až 59:59 mm:ss
Délka trvání impulsu u časovače (ruční spínání)	0:00:01 až 9:59:59 h:mm:ss
Délka trvání impulsu/pauzy u cyklus	0:00:01 až 9:59:59 h:mm:ss
Paměťová místa	300
Nejkratší odstup spínání	1 min.
Časová báze	křemík nebo DCF 77 (Výr. číslo 92683)
Rezerva chodu (při 20°C)	cca 6 let
Uchovávání dat	neomezené (EEPROM)
Přesnost křemíku (při 20°C)	≤ ±1sek./den
Zobrazení	LC displej s vysokým rozlišením (viditelné pole 7,5 cm^2)
Povolená teplota okolního prostředí	-30°C až +55°C
Korpus	samozhášecí termoplast
Rozměry	45 x 35 x 58 mm
Montáž do rozvaděče	35 mm, profilová lišta (DIN EN 50022)
Druh připojení	šroubové svorky (nasunovací svorky)
Druh ochrany	IP20 podle normy DIN EN 60529
Třída ochrany	II při řádné montáži
Zkušební značka	VDE

PŘEHLED FUNKCÍ DIGITÁLNÍCH SPÍNACÍCH HODIN

	Spínací čas	Kanálové klávesy
ZAP/VYP	✓	✓
Trvalé	✓	✓
Impuls	✓	
Časovač		✓
Cyklus	✓	✓
Astro		
Prázdninový program	✓	
Roční program	✓	

Popis	Kanály	Časová báze	Výr. číslo
Digitální roční hodiny TS-DY1	1	křemík/DCF	92674



LUXOMAT® TS-DY2

INFORMACE O VÝROBKU

- 4 kanály
- Denní, týdenní a roční program
- 300 paměťových míst
- Nejkratší odstup spínání 1 minuta
- Spínací výkon 10 A na jeden kanál
- Až 300 trvalých spínání podle data / prázdninový program
- Trvalé ruční spínání
- Nadřazené ruční spínání
- Automatická orientace spínacích časů při načtení
- Neomezený blok programování
- Automatický přechod na letní čas
- Počítadlo provozních hodin a impulsů
- Funkce „impuls“
- Funkce „cyklus“
- Funkce „časovače“
- Funkce „externího vstupu“
- Funkce „kanálových kláves“
- Funkce „DCF“
- Zabezpeční PIN kódem
- Osvětlený displej
- Funkce „datového klíče“

DATOVÝ KLÍČ

Datový klíč TS-ACC-DS1
(není součástí dodávky/k dispozici volitelně)

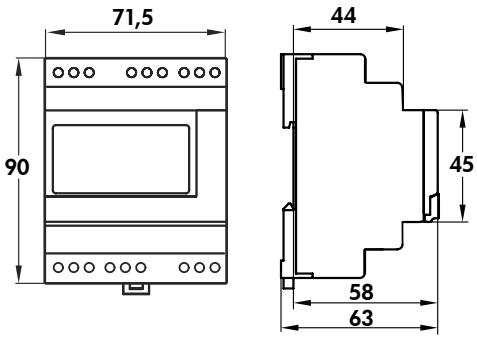
Programovací balíček TS-ACC-DS2
(není součástí dodávky/k dispozici volitelně)

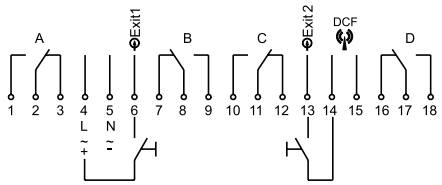
Rádiový přijímač TS-ACC-FE
(není součástí dodávky/k dispozici volitelně)



HIGHLIGHTS

- Roční program s velikonoční funkcí, funkcí na všední dny a doplňkovými spínacími časy
- Vedení nabídkou pomocí textu a intuitivních piktogramů/symbolů
- Velký a přehledný displej s dvěma textovými řádky s vysokým rozlišením (bodová matice)
- Snadná manipulace, rychlé a intuitivní programování
- Programovatelné bez připojení k síti (rezerva na 6 let chodu)
- Bezpečnost dat díky prvku EEPROM
- Datový klíč TS-ACC-DS1 – programovatelný přes PC pomocí programovacího balíčku TS-ACC-DS2 (není součástí dodávky/k dispozici volitelně)





TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V, 50 – 60 Hz
Příkon (skutečný výkon)	1,2 – 3,2 W (závislý na stavu spínání)
Kanál (bezpotenciálový)	měnič, šířka otvoru < 3 mm (μ)
Kontaktní materiál	$AgSnO_2$
Spínací výkon na jeden kanál (ohmická a induktivní zátěž)	10 A / 250 V~ při cosφ=1 6 A při induktivní zátěži cosφ=0,6
Min. spínací výkon	1000 mW (10 V / 10 mA)
Max. povolený zapínací proud	50 A
Spínací funkce	ZAP, VYP, impuls, Cyklus, Roční program
Délka trvání impulsu (spínací čas)	00:01 až 59:59 mm:ss
Délka trvání impulsu u časovače (ruční spínání)	00:00:01 až 9:59:59 h:mm:ss
Délka trvání impulsu/pauzy u cyklus	00:00:01 až 9:59:59 h:mm:ss
Paměťová místa	300
Nejkratší odstup spínání	1min.
Časová báze	křemík nebo DCF 77 (Výr. číslo 92683)
Rezerva chodu (při 20°C)	cca 6 let
Uchovávání dat	neomezené (EEPROM)
Přesnost křemíku (při 20°C)	≤ ±1sek./den
Zobrazení	LC displej s vysokým rozlišením (viditelné pole 12,8 cm^2)
Povolená teplota okolního prostředí	-30°C až +55°C
Korpus	samozhášecí termoplast
Rozměry	45 x 71,5 x 58 mm
Montáž do rozvaděče	35 mm, profilová lišta (DIN EN 50022)
Druh připojení	šroubové svorky (nasunovací svorky)
Druh ochrany	IP20 podle normy DIN EN 60529
Třída ochrany	II při řádné montáži
Zkušební značka	VDE

PŘEHLED FUNKCÍ DIGITÁLNÍCH SPÍNACÍCH HODIN

	Spínací čas	Kanálové klávesy
ZAP/VYP	✓	✓
Trvalé	✓	✓
Impuls	✓	
Časovač		✓
Cyklus	✓	✓
Astro		
Prázdninový program	✓	
Roční program	✓	

Popis	Kanály	Časová báze	Výr. číslo
Digitální roční hodiny TS-DY2	4	křemík/DCF	92675

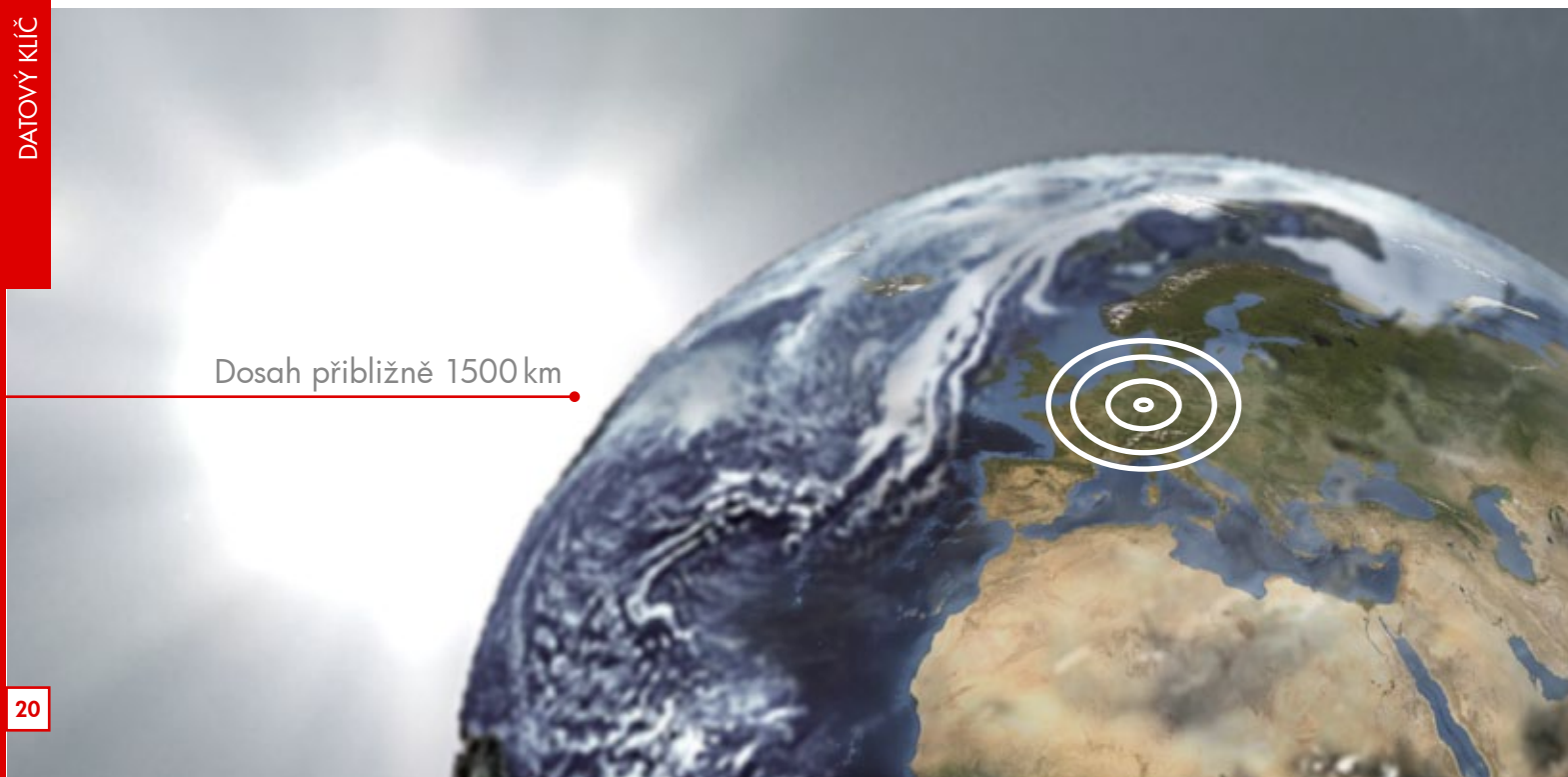
RÁDIOVÝ PŘIJÍMAČ K OSAZENÍ NA STĚNU **TS-ACC-FE**

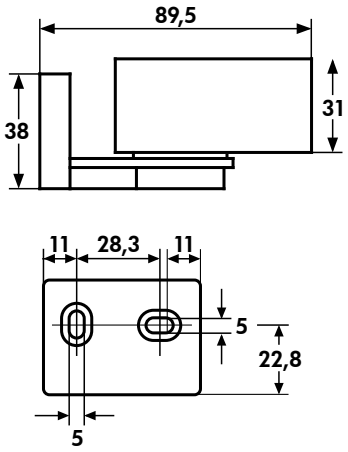


INFORMACE O VÝROBKU

- Radiové spojení DCF77 s TS-ACC-FE
- Na jeden přijímač TS-ACC-FE lze připojit paralelně až 10 digitálních spínacích hodin
- Čas a datum se načítá automaticky do digitálních spínacích hodin
- Přechod na letní čas přes telegram DCF
- Při příjmu dat bliká kontrolka
- Malé kompaktní provedení
- Snadná montáž, korpusem lze otáčet v kotevním úhelníku
- Max. délka vedení hodin TS-ACC-FE a digitálních spínacích hodin činí 200 m

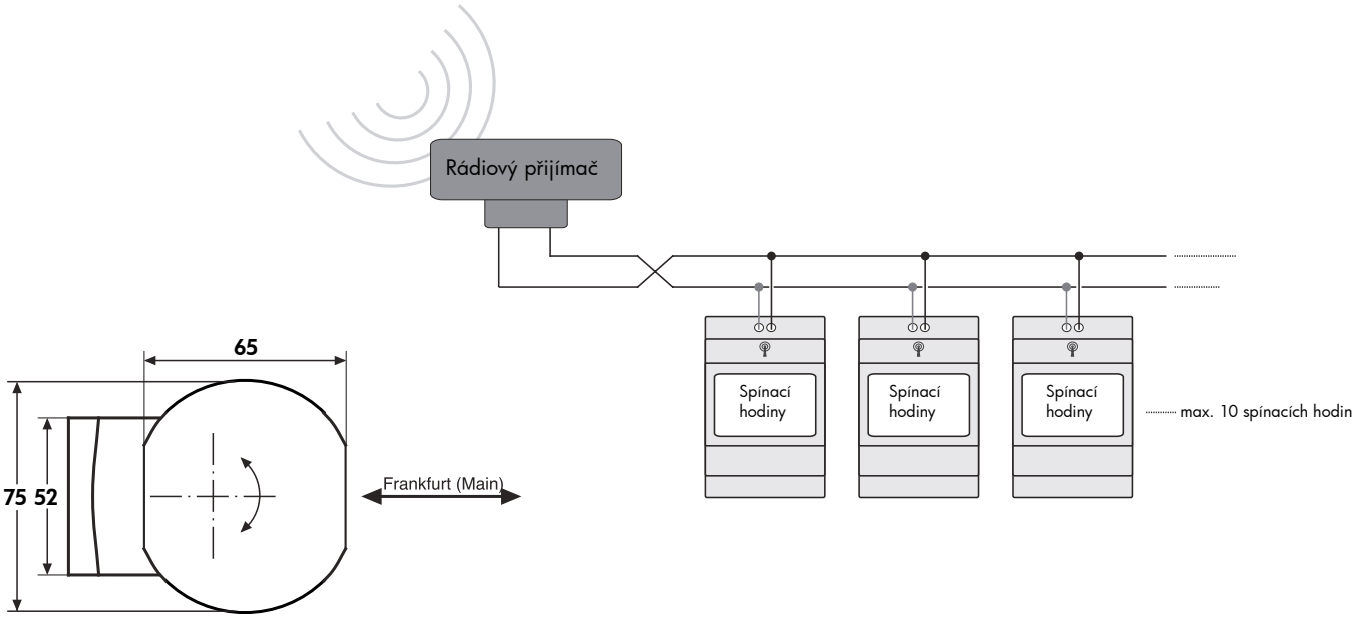
LUXOMAT® TS-ACC-FE





TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	přes spínací hodiny (bez baterie); není nutné žádné samostatné napájení
Výstup	DCF protokol
Přijímač	úzkopásmový superheterodynový přijímač
Kontrola příjmu	Pomocí vestavěné kontrolky, která při přijímání dat bliká v sekundových intervalech
Chování při závadě přijmu signálu	digitální spínací hodiny a hlavní hodiny fungují nezávisle pomocí vlastního křemíku
Anténa	vestavěná feritová tyč
Povolená teplota okolního prostředí	-20°C až +50°C
Korpus	samozhášecí termoplast
Typ montáže	montáž na stěnu pomocí kotevního úhelníku
Druh ochrany	IP54 podle normy DIN EN 60529



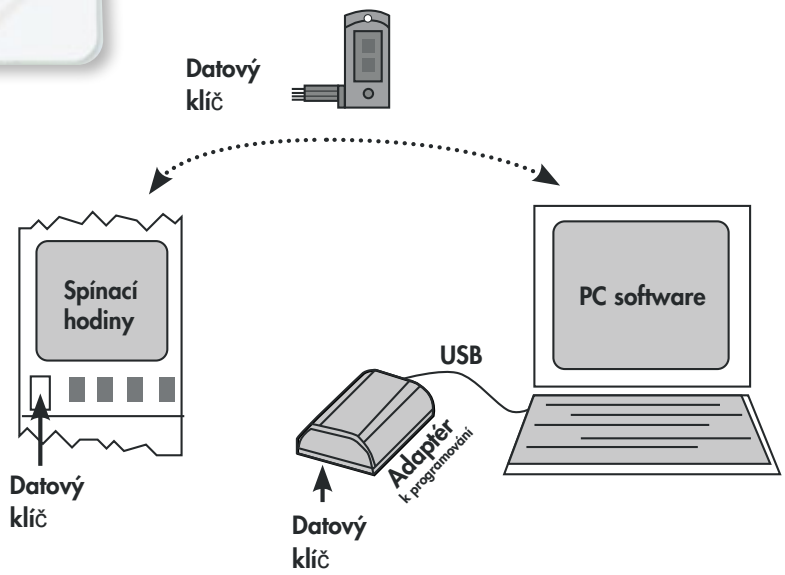
Popis	Verze	Výr. číslo
Rádiový přijímač TS-ACC-FE	montáž na stěnu pomocí kotevního úhelníku	92683



INFORMACE O VÝROBKU

- Programování spínacích časů na PC
- Snadné a logické
- Odečtení a zpracovávání dat pomocí softwaru a jejich nahrávání přes adaptér zpět na datový klíč
- Archivace dat na PC

LUXOMAT® TS-ACC-DS2



DATOVÝ KLÍČ

DATOVÝ KLÍČ

Datový klíč TS-ACC-DS1
(není součástí dodávky/k dispozici volitelně)



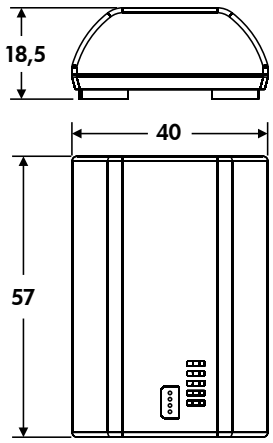
DALŠÍ INFORMACE

Jak zálohovat naprogramovaný spínací program? Jak lze zkopírovat spínací program z jedněch digitálních spínacích hodin na druhé?

Otázky, na které existuje snadná odpověď' … TS-ACC-DS2! Nový datový klíč nabízí uživatelům ještě více pohodlí.

PROGRAMOVACÍ BALÍČEK TS-ACC-DS2

Programovací balíček TS-ACC-DS2 je ve spojení s datovým klíčem TS-ACC-DS1 užitečným rozšířením spínacích hodin. Nabízí možnost pohodlného programování spínacích časů na PC a jejich ukládání přes USB rozhraní na datový klíč.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V, 50 – 60 Hz
Odběr proudu	10 mA
Výstup	1 konektor datového klíče
Provozní teplota	+5°C až +35°C
Skladovací teplota	-5°C až +45°C
Korpus	POM; PC
Obsah dodávky	adaptér, USB kabel, software na CD

Příklad použití:



Popis	Obsah balení	Výr. číslo
Datový klíč TS-ACC-DS1	–	92684
Programovací balíček TS-ACC-DS2	Adaptér, USB kabel, software na CD	92685



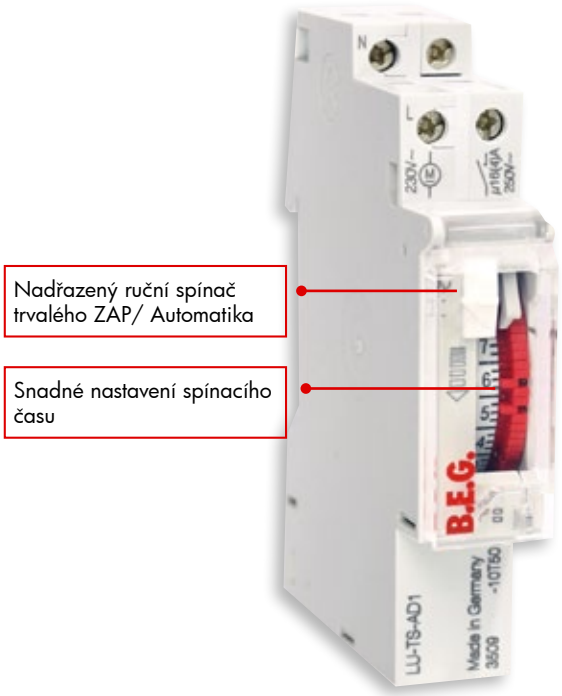
PŘEHLED ANALOGOVÝCH SPÍNACÍCH HODIN

DENNÍ HODINY

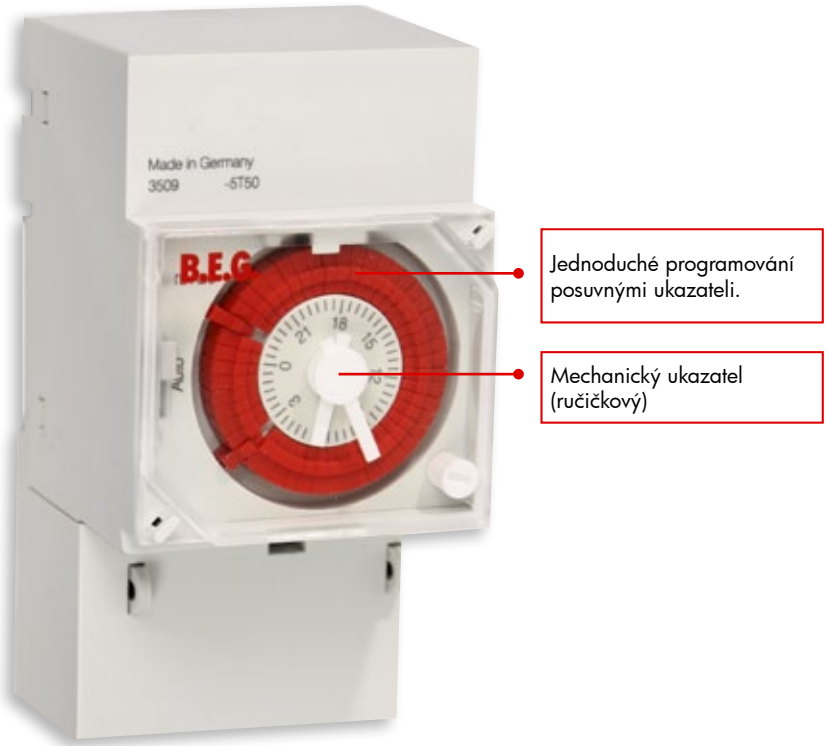
Spínací hodiny	Výr. číslo	Osazení do rozvaděče	Čelní rozměry v mm	Rezerva chodu	Nejkratší odstup spínání	Síťové napětí 230 V	Časová báze křemík	Přesnost chodu	Další funkce
TS-AD1	92676	▪	17,5 x 45	–	15 min.	▪	▪	±1,5 sek./den	–
TS-AD2	92677	▪	17,5 x 45	▪	15 min.	▪	▪	±1,5 sek./den	–
TS-AD3	92678	▪	52,5 x 45	–	30 min.	▪	▪	±1,5 sek./den	Ukazatel minut
TS-AD4	92680	▪	52,5 x 45	▪	30 min.	▪	▪	±1,5 sek./den	Ukazatel minut

TÝDENNÍ HODINY

Spínací hodiny	Výr. číslo	Osazení do rozvaděče	Čelní rozměry v mm	Rezerva chodu	Nejkratší odstup spínání	Síťové napětí 230 V	Časová báze křemík	Přesnost chodu	Další funkce
TS-AW1	92679	▪	52,5 x 45	–	2 h	▪	▪	±1,5 sek./den	Ukazatel minut
TS-AW2	92657	▪	52,5 x 45	▪	2 h	▪	▪	±1,5 sek./den	Ukazatel minut



DENNÍ HODINY



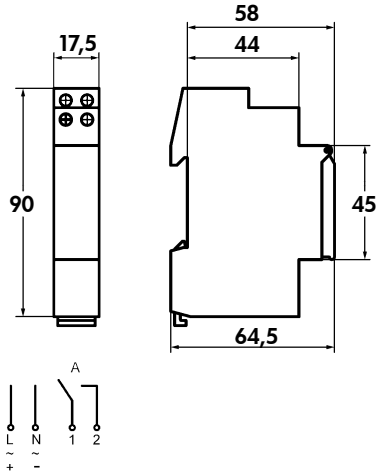
TÝDENNÍ HODINY



TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V, 50 – 60 Hz
Příkon (skutečný výkon)	0,4 W
Spínač (bezpotenciálový)	Přepínací, velikost otvoru 3 mm (μ)
Kontaktní materiál	AgCdO
Spínací výkon (ohmická a induktivní zátěž)	16 A / 250 V~ při cosφ=1 2,5 A při induktivní zátěži cosφ=0,6 Zátěž žárovky max. 2000 Watt
Min. spínací výkon	120 mW (12 V / 100 mA)
Nejkratší odstup spínání	15 min.
Časová báze	křemík
Rezerva chodu (při 20°C)	≥ 100 h
Přesnost chodu (při 20°C)	≤ ±1,5 sek./den
Povolená teplota okolního prostředí	-5°C až +50°C
Korpus	samozhášecí termoplast
Rozměry	45 x 17,5 x 58 mm
Montáž do rozvaděče	35 mm, profilová lišta (DIN EN 50022)
Druh připojení	nasunovací svorky
Druh ochrany	IP20 podle normy DIN EN 60529
Třída ochrany	II při řádné montáži

LUXOMAT® TS-AD1/2



INFORMACE O VÝROBKU

- Denní program
- Tenké provedení 17,5 mm
- Posuvný nastavovací ukazatel
- Nadřazený ruční spínač trvalého ZAP / Automatika

HIGHLIGHTS

- Jednoduché programování posuvnými ukazateli.
- Snadné nastavení spínacího času

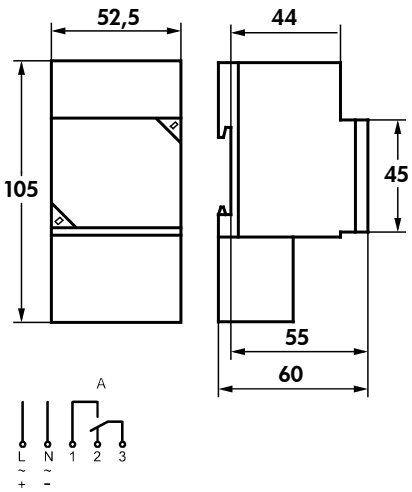
Popis	Verze	Výr. číslo
Analogové spínací hodiny TS-AD1	Denní bez rezervy chodu	92676
Analogové spínací hodiny TS-AD2	Denní s rezervou chodu	92677



TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V, 50 – 60 Hz
Příkon (skutečný výkon)	0,4 W
Spínač (bezpotenciálový)	měnič, šířka otvoru 3 mm (μ)
Kontaktní materiál	AgCdO
Spínací výkon (ohmická a induktivní zátěž)	16 A / 250 V~ při cosφ=1 2,5 A při induktivní zátěži cosφ=0,6 Zátěž žárovky max. 2000 Watt
Nejkratší odstup spínání	30 min.
Časová báze	křemík
Rezerva chodu (při 20°C)	≥ 100 h
Přesnost chodu (při 20°C)	≤ ±1,5 sek./den
Povolená teplota okolního prostředí	-5°C až +50°C
Korpus	samozhášecí termoplast
Rozměry	45 x 52,5 x 55 mm
Montáž do rozvaděče	35 mm, profilová lišta (DIN EN 50022)
Montáž	montáž na stěnu pomocí krytky, plombovatelné
Druh připojení	šroubové svorky
Druh ochrany	IP20 podle normy DIN EN 60529
Třída ochrany	II při řádné montáži

LUXOMAT® TS-AD3/4



INFORMACE O VÝROBKU

- Denní program
- Tenké provedení 52,5 mm
- Posuvný nastavovací ukazatel
- Nadřazený ruční spínač trvalého ZAP / Automatika

HIGHLIGHTS

- Jednoduché programování posuvnými ukazateli.
- Snadné nastavení spínacího času

Popis	Verze	Výr. číslo
Analogové spínací hodiny TS-AD3	Denní bez rezervy chodu	92678
Analogové spínací hodiny TS-AD4	Denní s rezervou chodu	92680

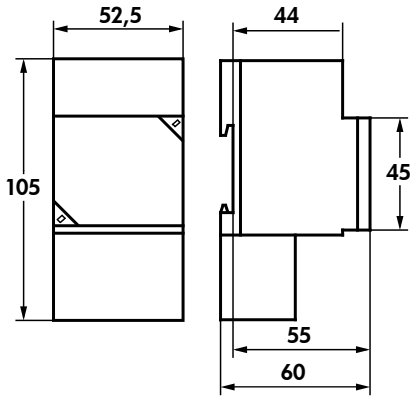
ANALOGOVÉ SPÍNACÍ HODINY K MONTÁŽI DO ROZVADĚČE A NA STĚNU
TS-AW1 A **TS-AW2**

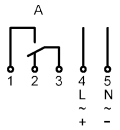


TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájecí napětí	230 V, 50 – 60 Hz
Příkon (skutečný výkon)	0,4 W
Spínač (bezpotenciálový)	měnič, šířka otvoru 3 mm (μ)
Kontaktní materiál	AgCdO
Spínací výkon (ohmická a induktivní zátěž)	16 A / 250 V~ při cosφ=1 2,5 A při induktivní zátěži cosφ=0,6 Zátěž žárovky max. 2000 Watt
Nejkratší odstup spínání	30 min. denní kotouč 2 h týdne kotouč
Časová báze	křemík
Rezerva chodu (při 20°C)	≥ 100 h
Přesnost chodu (při 20°C)	≤ ±1,5 sek./den
Povolená teplota okolního prostředí	-5°C až +50°C
Korpus	samozhášecí termoplast
Rozměry	45 x 52,5 x 55 mm
Montáž do rozvaděče	35 mm, profilová lišta (DIN EN 50022)
Montáž	montáž na stěnu pomocí krytky, plombovatelné
Druh připojení	šroubové svorky
Druh ochrany	IP20 podle normy DIN EN 60529
Třída ochrany	II při řádné montáži

LUXOMAT® TS-AW1/2





INFORMACE O VÝROBKU

- Denní a týdenní program
- Tenké provedení 52,5 mm
- Posuvný nastavovací ukazatel
- Nadřazený ruční spínač trvalého ZAP / Automatika
- Analogové zobrazení (ukazatel)

HIGHLIGHTS

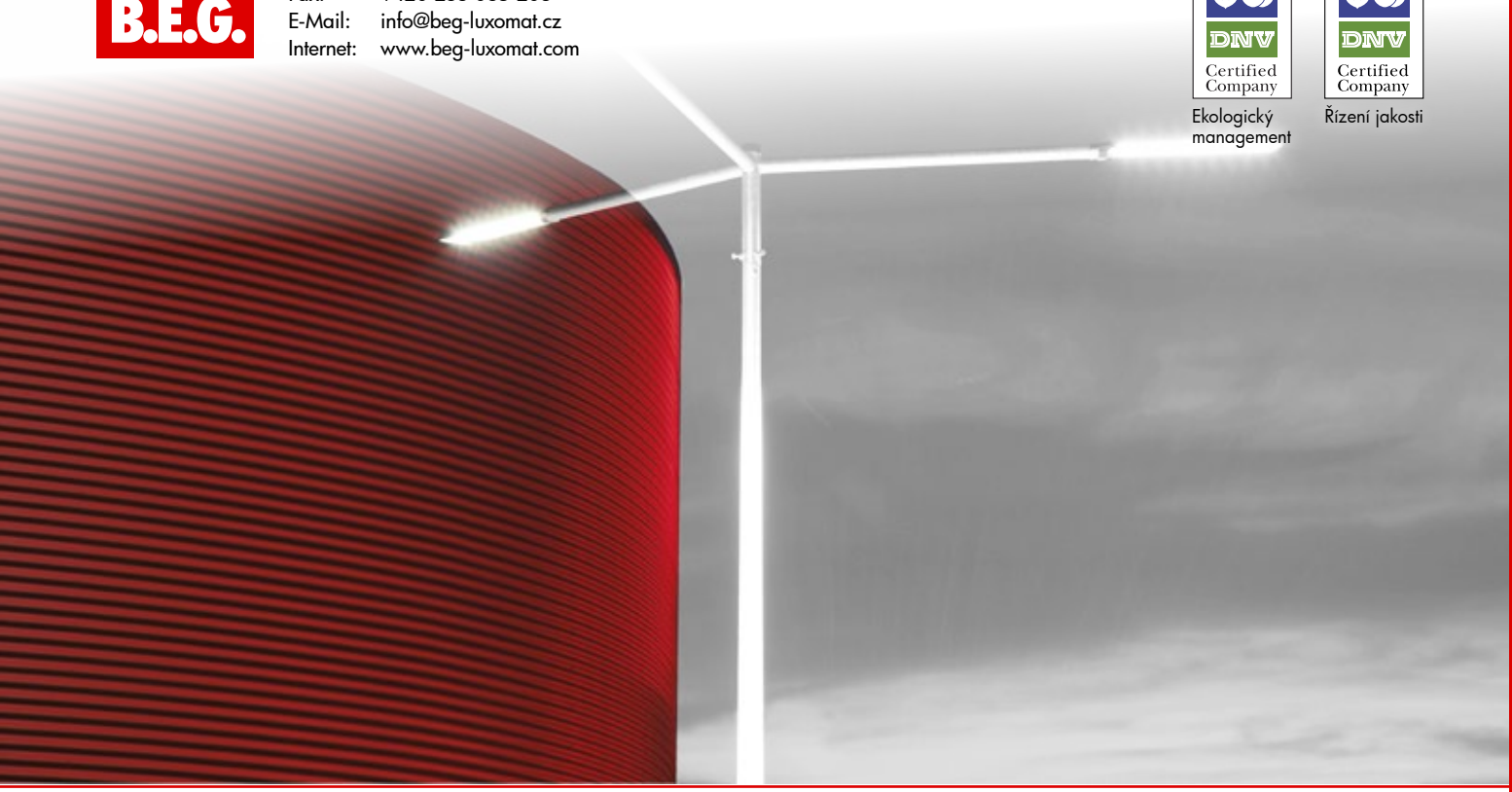
- Jednoduché programování posuvnými ukazateli.
- Snadné nastavení spínacího času
- Přesné odečtení času díky analogovému ukazateli (ručičkovému)

Popis	Verze	Výr. číslo
Analogové spínací hodiny TS-AW1	Týdenní bez rezervy chodu	92679
Analogové spínací hodiny TS-AW2	Týdenní s rezerou chodu	92657

B.E.G. Brück Electronic VZ s.r.o.
Kamenická 56 ▪ CZ-170 00 Praha 7 Lindlar
Tel: +420 233 085 232
Fax: +420 233 085 203
E-Mail: info@beg-luxomat.cz
Internet: www.beg-luxomat.com

ISO 14001 Ekologický management

ISO 9001 Řízení jakosti



UKÁZKY DALŠÍHO SORTIMENTU SPOLEČNOSTI B.E.G.:



Detektory pohybu a přítmnosti







KNX/DALI



Svítidla



LED svítidla



VBoxy



Spínací hodiny





Soumrakové spínače



SMARTHOME

6598 – 250112 – 2

B.E.G. LUXOMAT® KATALOG

POHYBOVÉ A PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTORY



▪ www.beg-luxomat.com ▪



- Pohyb
- Přítomnost
- Řízení osvětlení

ENVIRONMENT

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

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
- 11 - 48 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 kytí
- 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 objednávany podle typu určení

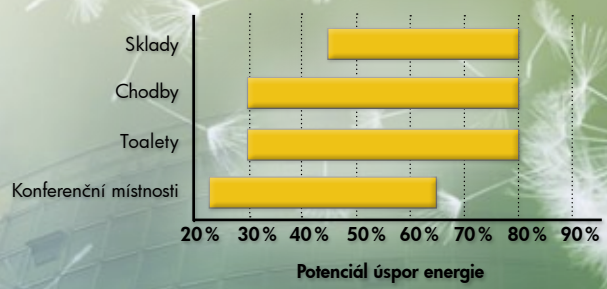
Podrobný přehled pohybových a přítomnostních detektorů naleznete na straně 175.

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

avea · INTERSEROH RECYCLING · GRS batterien · REACH · KPMG · RoHS · ear · VDE EMV

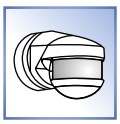
ENVIRONMENT

Možnosti úspory energie a nákladů pohybovými a přítomnostními detektory

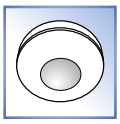


Podrobné energetické a ekologické rozvahy na straně 175.

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
- 11-48 V jednotky 82
- KNX/EIB-BUS 83 - 87
- LON-BUS 88 - 89



Pohybové a přítomnostní detektory jako spínače na zeď ..... **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
- 11-48 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



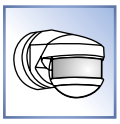
Schémata zapojení ..... **127 - 140**
- Pohybové detektory pro venkovní aplikace s montáží na zeď a strop 128 - 131
- Přítomnostní detektory pro montáž na zeď a strop 132 - 140



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

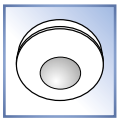
Přehled produktů ..... **168 - 170**

VYSVĚTLENÍ KRITÉRIÍ PRO ROZDĚLENÍ DO JEDNOTLIVÝCH KATEGORIÍ



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 jasu 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
- **Buď' 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

SEZNAM VŠECH POHYBOVÝCH A PŘÍTOMNOSTNÍCH DETEKTORŮ PRO MONTÁŽ NA ZEĎ A STROP V KATALOGU PODLE JEJICH TYPU URČENÍ

ČÍSLO STRÁNKY PRO PŘÍTOMNOSTNÍ A POHYBOVÉ DETEKTORY PODLE JEJICH URČENÍ

Detektor	1C	2C	M-1C	M-2C	M-2C-DUO	M-3C-TRIO	M-DIM	M-DIM-HVAC	M-DUO-DIM	M-TRIO-DIM	DALI	DUO-DALI	TRIO-DALI	S	11-48 V	KNX	LON	Bezdrátový	VF
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


PD9


PD1N


PD2


PD3N


PD4


PD5


Indoor 180

Inteligentní domov –
Světlo během pohybu





1975

B.E.G. Brück Electronic GmbH

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

1975 Založení společosti **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 Elektronic GmbH úspěšně obnovuje svou certifikaci ISO 9001:2008.

2010 Certifikace ISO 14001:2004 za péči o životní prostředí

2011 Nově pobočky v Mad'arsku 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

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

ISO 14001 DNV Certified Company

ISO 9001 DNV Certified Company

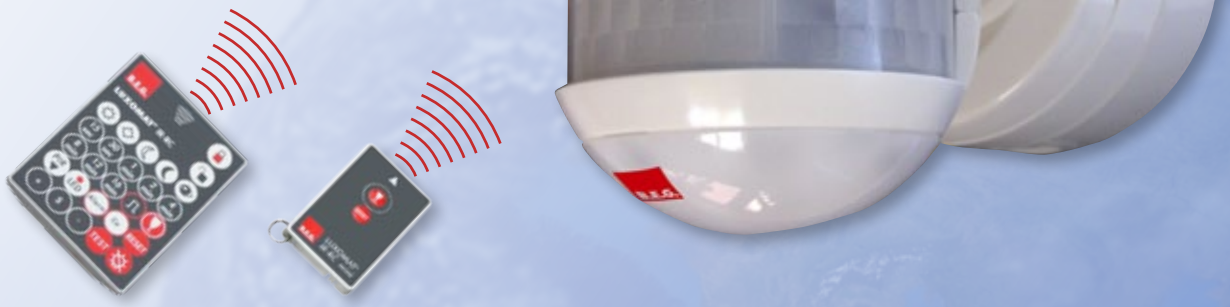
PŘEHLED POHYBOVÝCH DETEKTORŮ PRO VENKOVNÍ APLIKACE

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

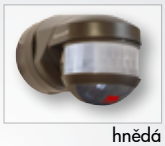
Venkovní pohybový detektor RC-plus next – prémiová třída



AŽ 4 RŮZNÉ BARVY


bílá


černá


hnědá


stříbrná

ZÁKLADNA KOMPATIBILNÍ S PŘEDCHÁZEJÍCÍ VERZÍ



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

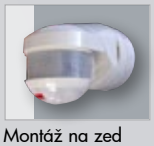


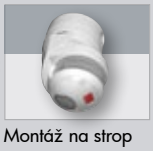
3) RC-plus nebo Vario základna s upevňovacím kroužkem

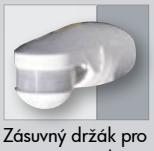


4) Kompletní základna

TYPY MONTÁŽE


Montáž na zed


Montáž na strop


Zásuvný držák pro montáž na rohy

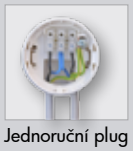


Nastavitelná sensorová hlava s čočkami

ZVLÁŠTNÍ VLASTNOSTI


Krytky a krytí

Skryté ovladače pro nastavení času, dosahu a hodnoty Lux


Jednoruční plug in montáž

Vývod kabelů-shora, sdola a zezadu

Šetří energii a zvyšují bezpečnost – pohybové detektory LUXOMAT® pro venkovní montáž na zeď 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 stmívání 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



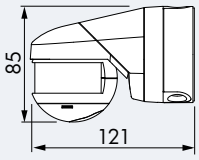
bílá



hnědá



černá



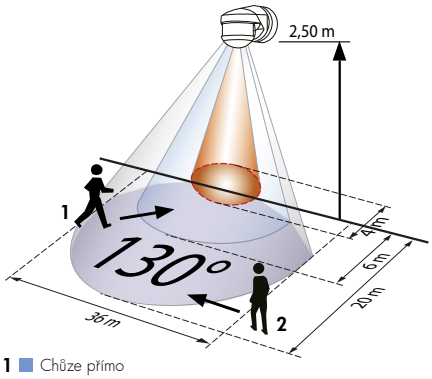
- Dálkové ovladače na stránkách 106, 107!
- Schémata zapojení na stránkách 128, 130!
- Příklady použití naleznete na stránkách 151, 157, 167!

TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 % (může být také dodán s jiným napětím na požádání)
	130° + 360°
	max. 20 m při průchodu zónou napříč (tangenciální)
IP	IP54 / Třída II / CE
	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, cosφ = 1; 1500 VA, cosφ = 0,5
	15 sek. - 16 min. nebo impuls pro zvonek
	2 - 2000 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)

IR-RC



(lze objednat samostatně!)

IR-RC-Mini



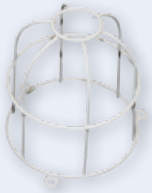
(lze objednat samostatně!)

RC-plus next podstavce



bílá hnědá černá

Drátěný koš



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

TECHNICKÁ DATA

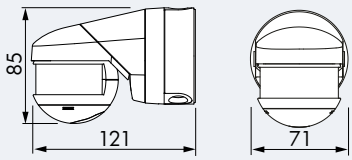
- 230 V~ ±10 % (může být také dodán s jiným napětím na požádání)
- 230° + 360°
- max. 20 m při průchodu zónou napříč (tangenciální)
- IP54 / Třída II / CE
- D 121 x Š 71 x V 85 mm
- -25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-RC, IR-RC-Mini

Kanál 1 (světelná kontrola)

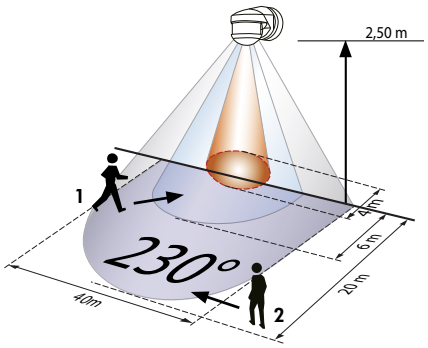
- 3000 W, cosφ = 1; 1500 VA, cosφ = 0,5
- 15 sek. - 16 min. nebo impuls pro zvonek
- 2 - 2000 Lux

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



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



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
Pod detektorem

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-RC



(lze objednat samostatně!)

IR-RC-Mini



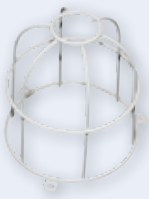
(lze objednat samostatně!)

RC-plus next podstavce



bílá | hnědá | černá | stříbrná

Drátěný koš



Krytky viz str. 20!

Odrušovací 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



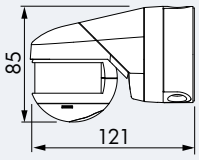
bílá



hnědá



černá



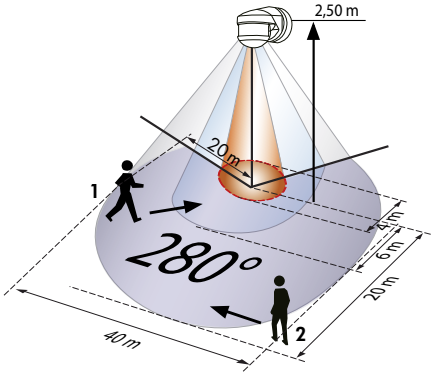
- Dálkové ovladače na stránkách 106, 107!
- Schémata zapojení na stránkách 128, 130!

TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 % (může být také dodán s jiným napětím na požádání)
	280° + 360°
	max. 20 m při průchodu zónou napříč (tangenciální)
IP	IP54 / Třída II / CE
	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, cosφ = 1; 1500 VA, cosφ = 0,5
	15 sek. - 16 min. nebo impuls pro zvonek
	2 - 2000 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)

IR-RC



(lze objednat samostatně!)

IR-RC-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



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)

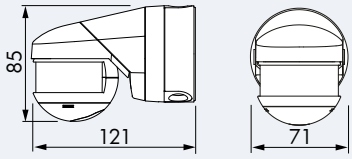
Pro KNX/EIB-BUS



bílá



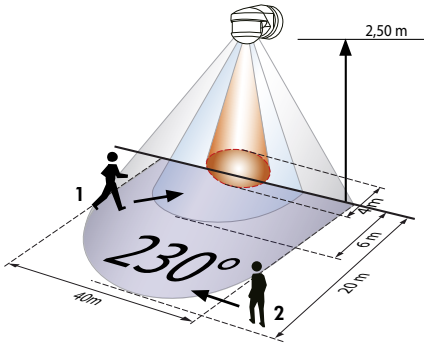
černá



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 / CE
- 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 sběrnicové technologie KNX/EIB.
- **Příklady použití:** monitorování různých stran budov, skladů a garáží

Verze se stmíváním:

- S integrovanou BUS spojkou. Spojení přes standartní 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

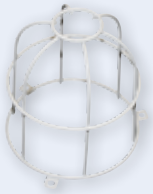
PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

RC-plus next podstavce



bílá černá

Drátěný koš



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

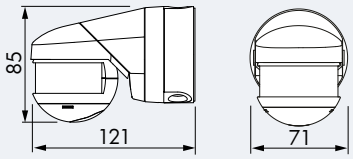
LUXOMAT® RC-plus next 230 ZW

Obousměrný



bílá

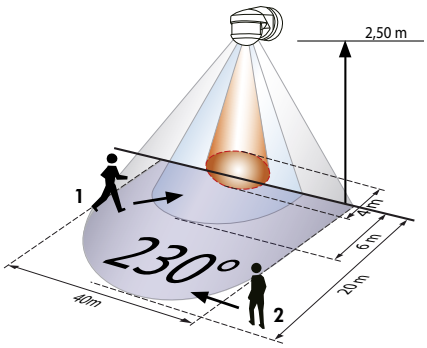
NOVĚ!



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

TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 %
	230° + 360°
	max. 20 m při průchodu zónou napříč (tangenciální)
IP	IP54 / Třída II / CE
	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.
	2 - 2000 Lux



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
Pod detektorem

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)

IR-SMARTHOME



(lze objednat samostatně!)

RC-plus next podstavce



bílá

FM Přijímací modul



Přijímací modul



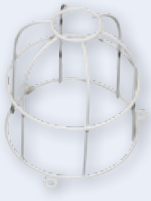
SM Přijímací modul



Repeater



Drátěný koš



Krytky viz str. 20!

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
A-FM-ZW	bílá	92805
A-ST-ZW	bílá	92817
A-SM-ZW	bílá	92807
Repeater ZW	bílá	92808
Drátěný koš BSK	bílá	92467

LUXOMAT® LC-plus 280



bílá



hnědá



černá



stříbrná

TECHNICKÁ DATA

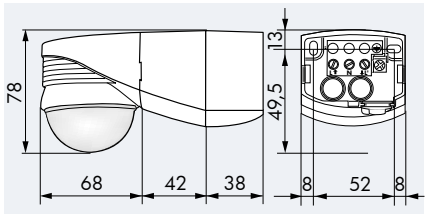
- 230 V~ ±10 %
- 280° + 360°
- max. 16 m při průchodu zónou napříč (tangenciální)
- IP44 / Třída II / CE
- D 110 x Š 68 x V 78 mm
- -25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- IR-LC-plus, IR-LC-Mini

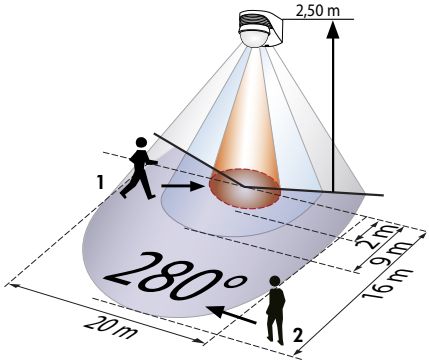
Kanál 1 (světelná kontrola)

- 2000 W, cosφ = 1; 1000 VA, cosφ = 0,5
- 15 sek. - 16 min. nebo impuls pro zvonek
- 10 - 2000 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 vymezena 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

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-LC-plus



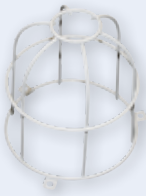
(lze objednat samostatně!)

IR-LC-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



Krytky viz str. 20!

Odrušovací 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



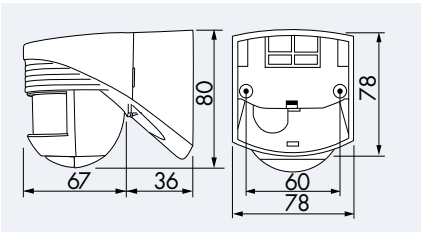
bílá



hnědá



černá



Schémata zapojení na stránkách 128, 130!

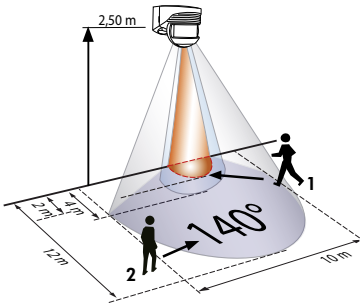
NOVĚ!

TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 %
	140° + 360°
	max. 12 m při průchodu zónou napříč (tangenciální)
IP	IP44 / Třída II / CE
	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, cosφ = 1
	4 sek. - 10 min.
	2 - 2000 Lux



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
Pod detektorem

INFORMACE O VÝROBKU

- Pohybový detektor s úhlem záběru 140°
- Sférická hlava nastavitelná ve dvou úrovních
- 180° 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



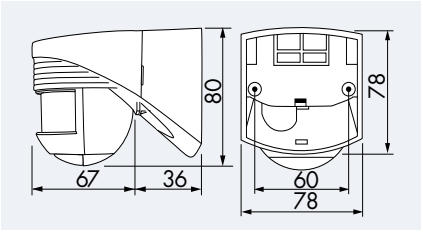
bílá



hnědá



černá



Schémata zapojení na stránkách 128, 130!

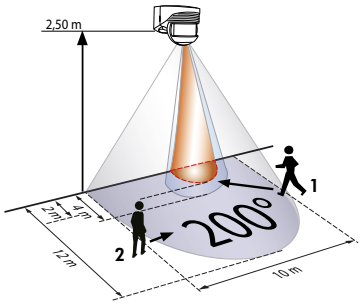
NOVĚ!

TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 %
	200° + 360°
	max. 12 m při průchodu zónou napříč (tangenciální)
IP	IP44 / Třída II / CE
	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, cosφ = 1
	4 sek. - 10 min.
	2 - 2000 Lux



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
Pod detektorem

INFORMACE O VÝROBKU

- Pohybový detektor s úhlem záběru 200°
- Sférická hlava nastavitelná ve dvou úrovních
- 180° 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 200	bílá	91002
LC-Click-N 200	hnědá	91012
LC-Click-N 200	černá	91022
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92467

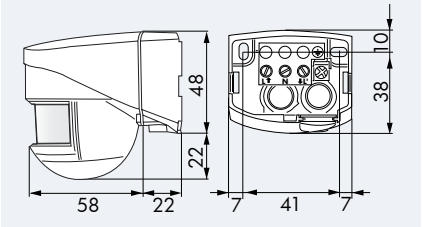
LUXOMAT® LC-Mini 120



bílá



černá



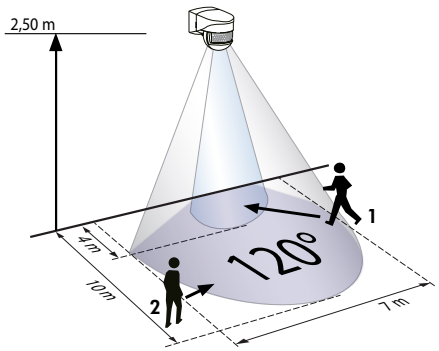
Schémata zapojení na stránkách 128, 130!

TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 %
	120°
	max. 10 m při průchodu zónou napříč (tangenciální)
IP	IP44 / Třída II / CE
	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, cosφ = 1
	4 sek. - 10 min.
	2 - 2000 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 zed'
- **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

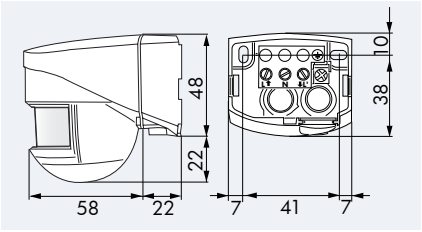
LUXOMAT® LC-Mini 180



bílá



černá



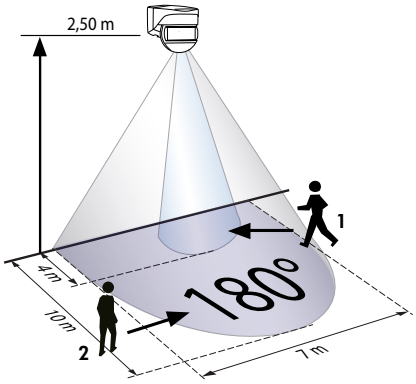
Schémata zapojení na stránkách 128, 130!

TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 %
	180°
	max. 10 m při průchodu zónou napříč (tangenciální)
IP	IP44 / Třída II / CE
	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, cosφ = 1
	4 sek. - 10 min.
	2 - 2000 Lux



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš



Krytky
viz str. 20!

Odrušovací člen
viz str. 20!

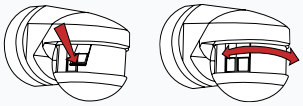
Typ	Barva	Výr. číslo
LC-Mini 180	bílá	91052
LC-Mini 180	černá	91072
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92467

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 dodatečné krycí clonky objednány samostatně.

Krytky pro pohybové detektory B.E.G.

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



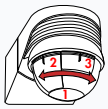




RC-plus next s krytkami

LUXOMAT® LC-plus 280 – Výr. číslo 32698





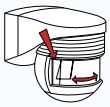
1 Pod detektorem
2 Krytka pro blízké zóny
3 Vzdálené zóny



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




Chodby


Haly


Schodiště


Sklady


Sklepy


Toalety

Pro optimální meření 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 jí 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 technologií	32	
VF technologie	33 - 35	RADAR

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 mikrofonem
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	dvojtrubicové	jednotrubicové	dvojtrubicové
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	dvojtrubicové	jednotrubicové	dvojtrubicové
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 přídavnou část zapojení (výr. číslo 10880 nebo 10882).

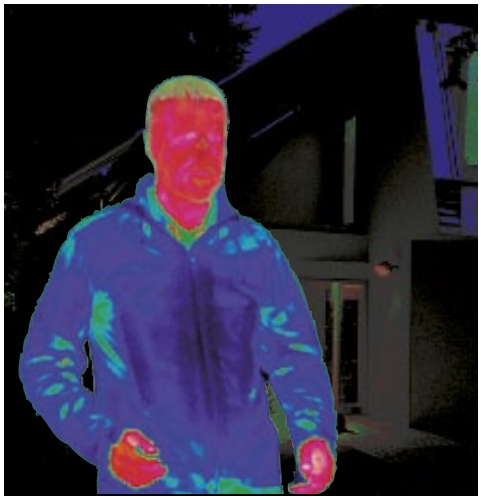
■ PRAKTICKÉ TIPY

Obecně:

- Neinstalujte detektory poblíž klimatizace nebo topení.
- Instalujte je ve vhodné vzdálenosti od svítidel, jelikož i svítidlo 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

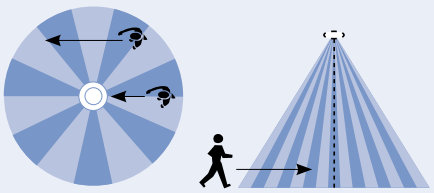
PD9-GH-přítomnostní detektor

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

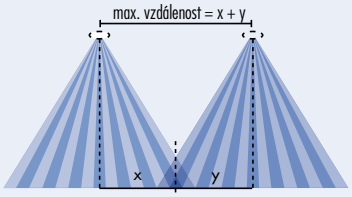


Umístění detektoru



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

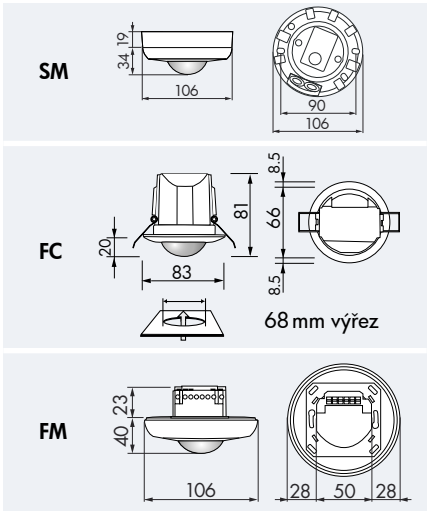
NOVĚ!



FC



FM



TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±10 %	
360°	
křížem	Ø 10,00 m
přímo	Ø 6,00 m
SM = IP44; FC = IP23 / FM = IP20 / Třída II / CE	
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	

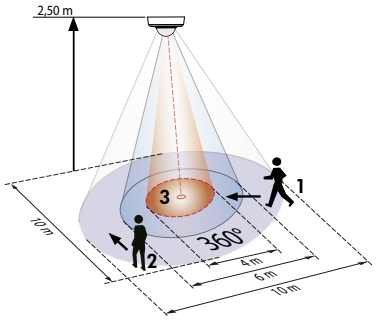
Kanál 1 (světelná kontrola)

2300 W, 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!
- 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 přisazeném, 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

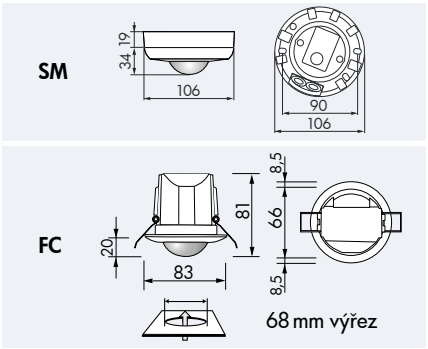


NOVĚ!

SM



FC



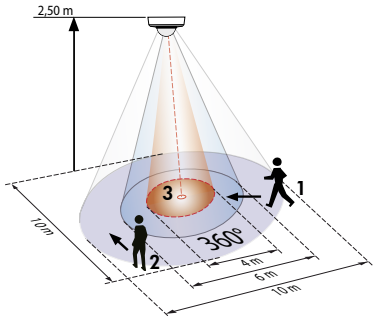
TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 %
	○ 360°
	křížem Ø 10,00 m přímo Ø 6,00 m
IP	SM = IP44; FC = IP23 / Třída II / CE
	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, 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!
- 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



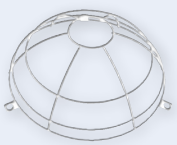
(lze objednat samostatně!)

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

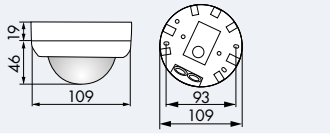
NOVĚ!

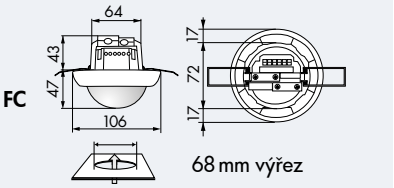


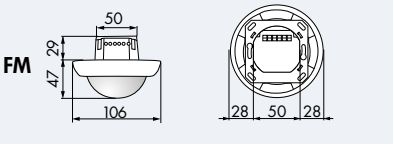
FC



FM







TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 %
	○ 360°
	křížem Ø 24,00 m přímo Ø 8,00 m
IP	SM = IP44; FC = IP23 / FM = IP20 / Třída II / CE
	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

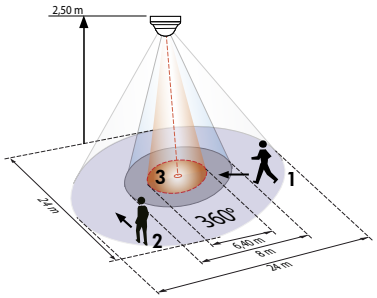
Kanál 1 (světelná kontrola)

	2300 W, 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!
- 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 přisazeném 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



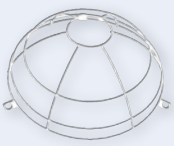
(lze objednat samostatně!)

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

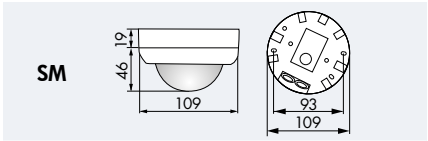


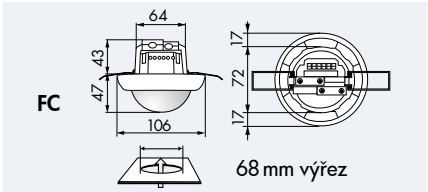
SM

NOVĚ!



FC





TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 %
	⬭ 360°
	křížem Ø 40,00 m přímo Ø 20,00 m
IP	SM = IP44; FC = IP23 / Třída II / CE
	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

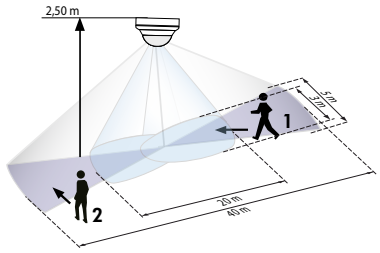
Kanál 1 (světelná kontrola)

	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



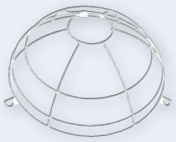
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze 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

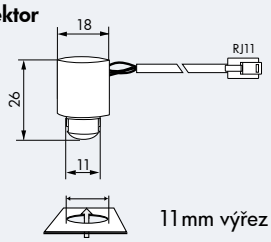
LUXOMAT® PD9-DIGI-FC

Pro instalaci ve svítidlech



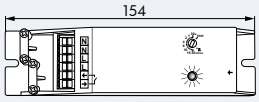
„Porovnání rozměrů“

Detektor



11 mm výřez

Výkonová část



D 154 x Š 40 x V 30 mm

NOVĚ!

TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 %
	○ 360°
	max. Ø 3,00 m
IP	FC = IP20 / Třída III / CE
	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

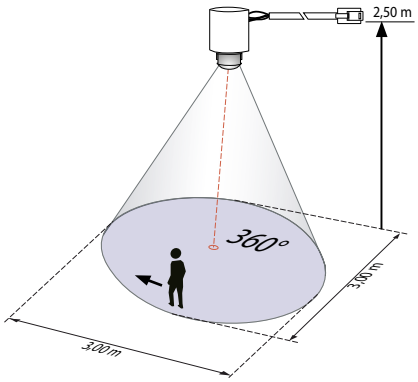
Kanál 1 (světelná kontrola)

	1000 W, cosφ = 1; 500 VA, cosφ = 0,5
	30 sek. - 30 min. nebo impuls

- Schémata zapojení na stránkách 128, 130!
- Maximální počet připojitelných světel, 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 silové části
- **Příklady použití:**
  pro instalace do svítidel



Odrušovací člen viz str. 36!

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

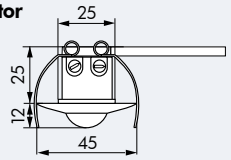
LUXOMAT® PD9-1C-FC

Extrémně malé rozměry



„Porovnání rozměrů"

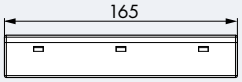
Detektor





34 mm výřez

Výkonová část



D 165 x Š 24 x V 24 mm

TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±10 %

360°

křížem Ø 10,00 m
přímo Ø 6,00 m

FC = IP20 / Třída II / CE

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)

1000 W, cosφ = 1;
500 VA, cosφ = 0,5

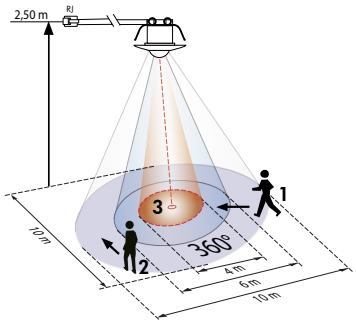
30 sek. - 30 min. nebo impuls

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!

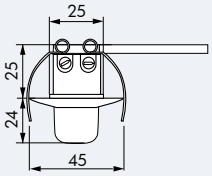
Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-1C-FC	bílá	92902
PD9-1C-FC	stříbrná	92903
Příslušenství (volitelné)		
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	stříbrná, RAL9006	92237
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	antracitová, RAL7021	92235

LUXOMAT® PD9-1C-GH-FC



„Porovnání rozměrů“

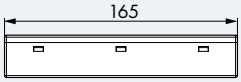
Detektor





34 mm výřez

Výkonová část



D 165 x Š 24 x V 24 mm

TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±10 %

360°

max. Ø 6 m

FC = IP20 / Třída II / CE

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, cosφ = 1;
500 VA, cosφ = 0,5

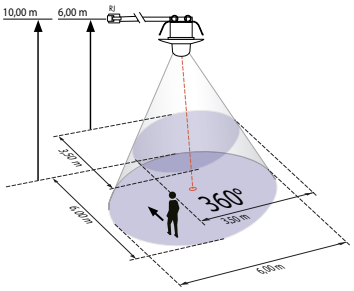
30 sek. - 30 min. nebo impuls

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:**
  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

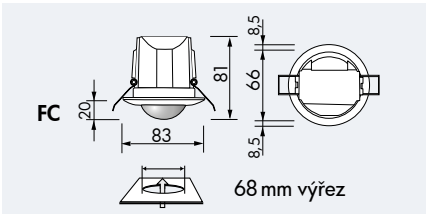
LUXOMAT® PD3N-2C-FC/-FM



FC



FM



NOVĚ!

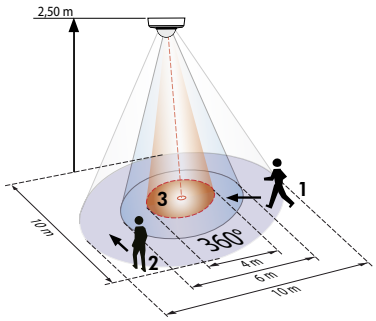
TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 %
	○ 360°
	křížem Ø 10,00 m přímo Ø 6,00 m
IP	FC = IP23; FM = IP20 / Třída II / CE
	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!

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



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
3 Menší pohyby

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD3N



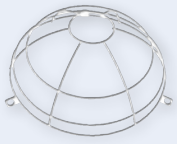
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



Krytky viz str. 36!

Odrušovací člen viz str. 36!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD3N-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



NOVĚ!

SM

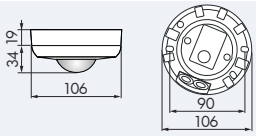


FC

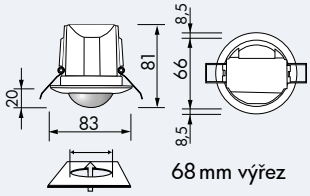


FM

SM

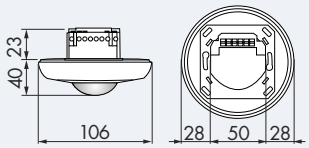


FC



68 mm výřez

FM



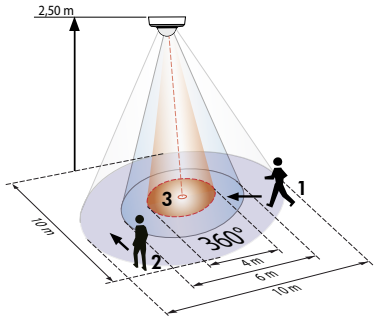
TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 %
	○ 360°
	křížem Ø 10,00 m přímo Ø 6,00 m
IP	SM = IP44; FC = IP23; FM = IP20 / Třída II / CE
	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
	30 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



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



FM Přijímací modul



Přijímací modul



SM Přijímací modul



Repeater



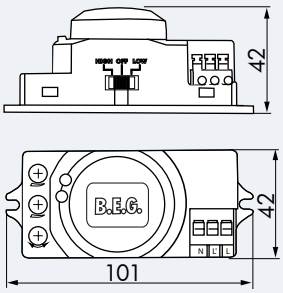
Krytky viz str. 36!

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
A-FM-ZW	bílá	92805
A-ST-ZW	bílá	92817
A-SM-ZW	bílá	92807
Repeater ZW	bílá	92808

LUXOMAT® HF-MD1

Radarová





TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±10 %

○ 360°

max. Ø 0,4 - 8 m

IP20 / Třída II / CE

V 42 x Š 42 x D 101 mm

-15°C do +50°C

Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Kanál 1 (světelná kontrola)

1200 W, cosφ = 1

HF-MD1 5 sek. - 15 min.

HF-MD1 ESL (pro použití se zářivkovými trubicemi)
5 min. - 15 min.

2 - 2000 Lux

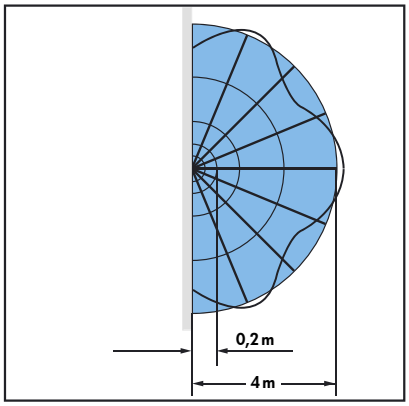
5,8 GHz, <10 mW

- 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.

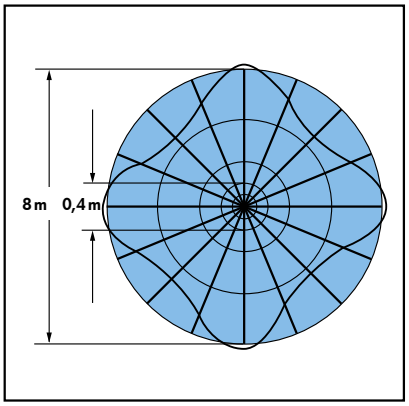
INFORMACE O VÝROBKU

- 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, sádrokartónů, za zdi nebo do stropů

Montáž na stěnu (Montážní výška 2,20 m)



Montáž na strop (Montážní výška 2,50 m)



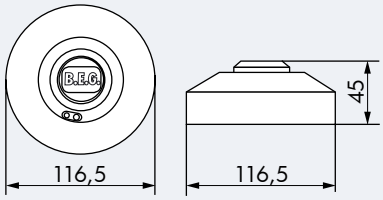
Chůze křížem nebo přímo
Dosah závisí na rozměru a rychlosti objektu.

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

LUXOMAT® HF-MD2-SM

Radarová





TECHNICKÁ DATA

- 230 V~ ±10 %
- ○ 360°
- max. Ø 0,4 - 8 m
- IP20 / Třída II / CE
- Ø 117 x V 45 mm
- -15°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Kanál 1 (světelná kontrola)

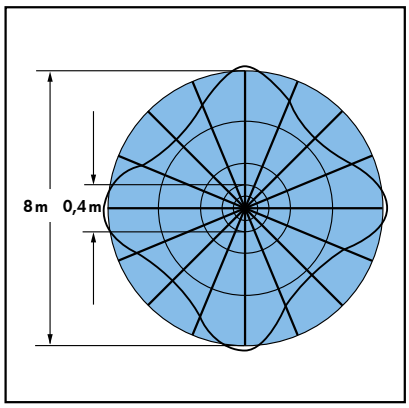
- 1200 W, cosφ = 1
- 5 sek. - 15 min.
- 2 - 2000 Lux
- 5,8 GHz, <10 mW

- 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 žádne 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)

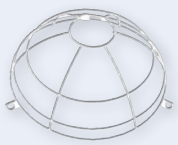
Montáž na strop (Montážní výška 2,50 m)



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

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš

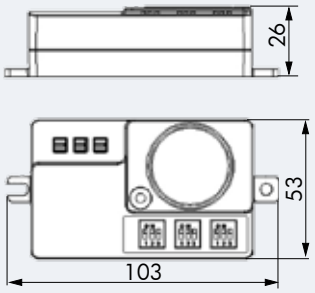


Typ	Barva	Výr. číslo
HF-MD2-SM	bílá	94402
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92199

LUXOMAT® HF-H-MD1 Standard

Radarová





NOVĚ!

TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 %
	○ 360°
	max. Ø 2 - 11 m
IP	IP20 / Třída II / CE
	V 26 x Š 103 x D 53 mm
	-35°C do +70°C
	Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Kanál 1 (světelná kontrola)

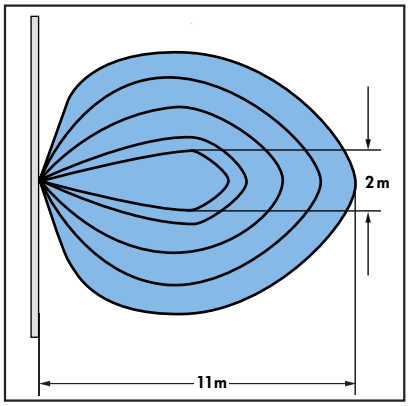
	1000 W, cosφ = 1
	5 sek. - 25 min.
	2 - 30 Lux +
RADAR	5,8 GHz, <10 mW

- 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.

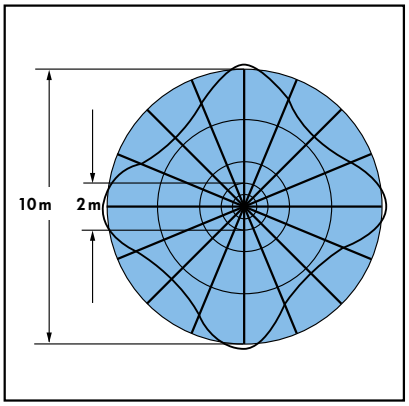
INFORMACE O VÝROBKU

- VF pohybový detektor pro skryté spínání osvětlení speciálně pro zapuštěnou montáž
- Není třeba žádne 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, sádrokartónů, 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-H-MD1 Standard	bílá	94431

KRYTY A STÍNÍCÍ KRYTKY PRO OMEZENÍ SNÍMANÉ ZÓNY STROPNÍCH POHYBOVÝCH DETEKTORŮ **B.E.G.**

- 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.





PD3N-SM s krytkami

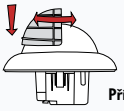


PD4-SM s krytkami

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



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



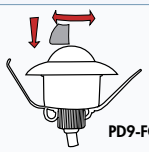
Příklad PD4-FM



PD4-FM s krytkami

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





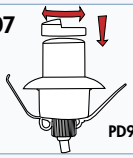
PD9-FC



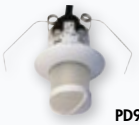
PD9-FC s krytkami

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.

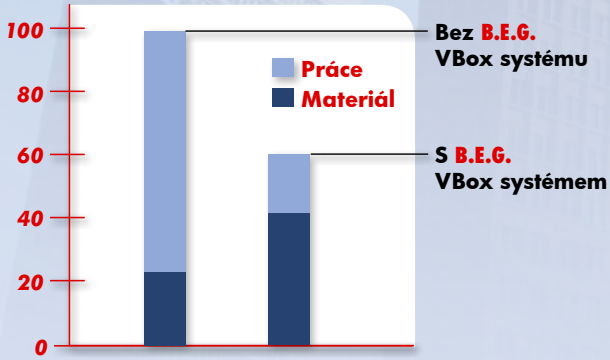
LUXOMAT® VBOX A VLBOX MODULY – PRO PROPOJENÍ STROPNÍCH POHYBOVÝCH DETEKTORŮ B.E.G.



plug and play

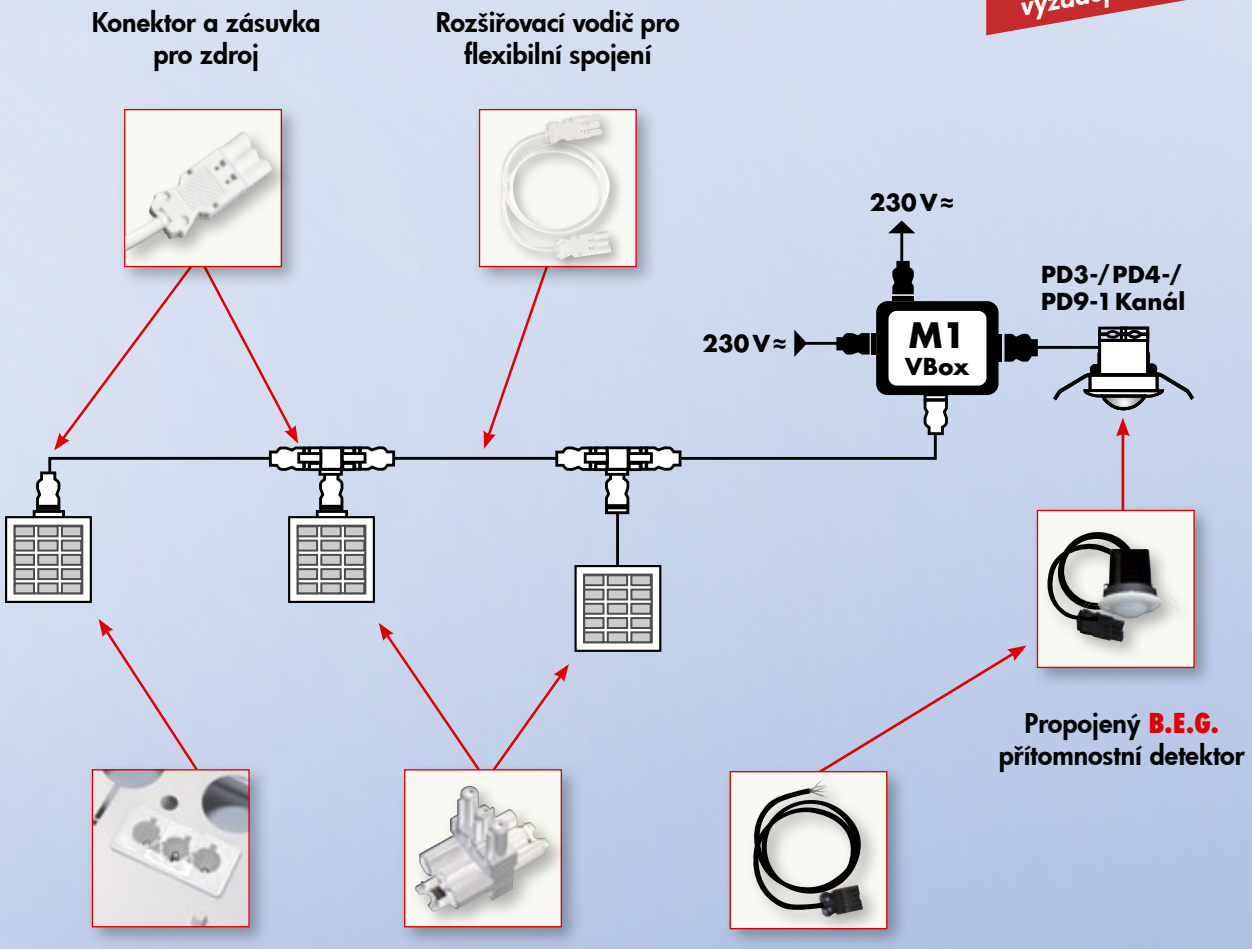


POROVNÁNÍ NÁKLADŮ [v %]



- 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.



Max. počet světel T8 (např. Osram)

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

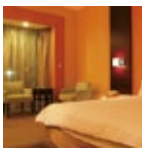
Upozornění: Používáte-li konvenční či nízkoztrátové předřadníky, doporučujeme použít přídavnou část zapojení (výr. číslo 10880 nebo 10882).

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 pokoje


Konferenční 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
11-48 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	Měření 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	Měření 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	Měření 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

11-48 V PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTOR

Přítomnostní detektor	Strana				Clip	Meření denního světla	Snímání pohybu	Dálkově ovladatelný	Dosah	Dodatečné funkce
PD2-M-2C-11-48V-3 A	82	92154	92164	–	–	■	■	■	Ø 24 m	3 A verze
PD2-M-2C-11-48V-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

■ 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 nejtmavším 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 dvěmi 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 (např. osvětlení tabule).

Chodbový přítomnostní detektor:

- Dlouhý dosah 20 m na každou stranu může být dosažen v jedné ose, která je shodná s osou chodby.
- Důležité: čočky 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 čočky je volumetrická citlivost tohoto přítomnostního detektoru menší než u řady PD1N až PD5. Protože PD9 má méně segmentů čočky.

■ PŘEHLED DOSAHŮ

PD1N-přítomnostní detektor

Dosahy v závislosti na montážní výšce		
Montáž. výška	Dosah (čtverec) T=18°C	
	Sedící pozice	Chůze křížem
2,00 m	(3,10 x 3,10) m²	–
2,50m	(4,20 x 4,20) m²	(7,50 x 7,50) m²
3,00 m	(6,10 x 6,10) m²	(8,90 x 8,90) m²
3,50 m	(7,50 x 7,50) m²	(10,50 x 10,50) m²
4,00 m		(11,50 x 11,50) m²
4,50 m		(13,40 x 13,40) m²

PD2 a PD9-přítomnostní detektor

Dosahy v závislosti na montážní výšce			
Montáž. výška	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-přítomnostní detektor

Dosahy v závislosti na montážní výšce			
Montáž. výška	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
10,00m	–	r=24,00 m	r=8,00 m

r=radius

PD4-GH-přítomnostní detektor

Dosahy v závislosti na montážní výšce		
Montáž. výška	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

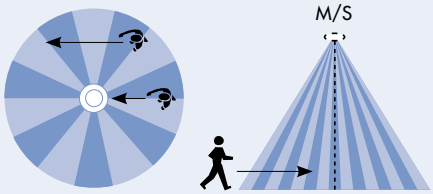
r=radius / Ø=průměr

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

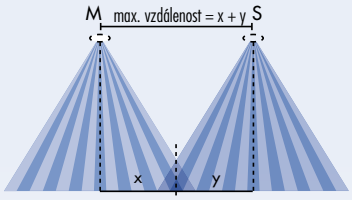
Ø=průměr

Umístění detektoru



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

Vzdálenost detektoru



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



LUXOMAT® PD2-M-1C-SM/-FC/-FM



SM

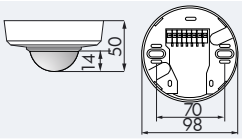


FC

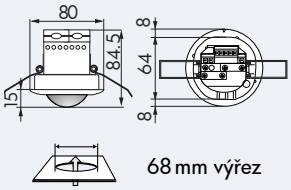


FM

SM

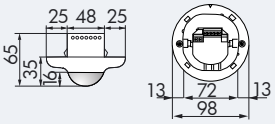


FC



68 mm výřez

FM



TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±10 %

360°

sedící Ø 4,00 m
křížem Ø 10,00 m
přímo Ø 6,00 m

SM/FC/FM = IP20 / Třída II / CE

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

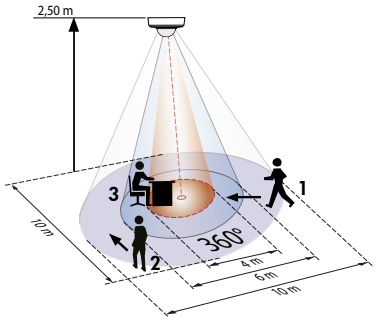
15 sek. - 30 min. nebo impuls

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



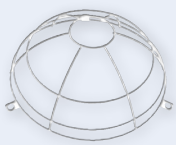
(lze objednat samostatně!)

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

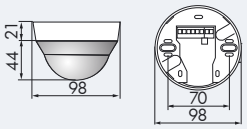


FC

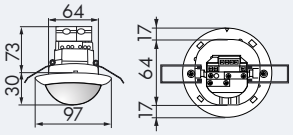


FM

SM



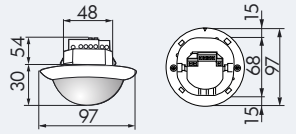
FC





68 mm výřez

FM



TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±10 %	
360°	
sedící	Ø 6,40 m
křížem	Ø 24,00 m
přímo	Ø 8,00 m
SM/FC/FM = IP20 / Třída II / CE	
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	

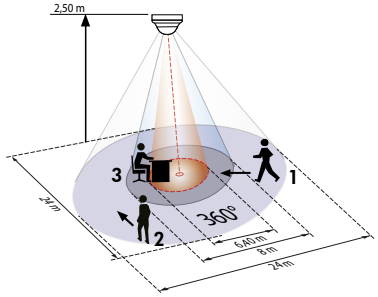
Kanál 1 (světelná kontrola)

2300 W, 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®** 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



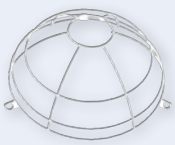
(lze objednat samostatně!)

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

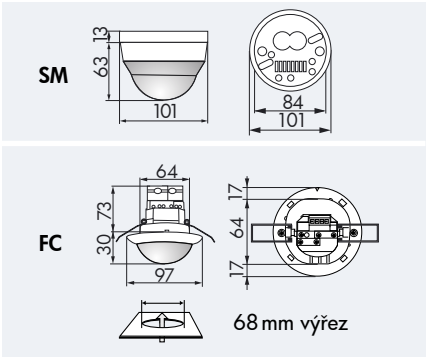
Pozitivní bezpečnost, s velkým dosahem



SM



FC



TECHNICKÁ DATA

- 230 V~ ±10 %
- ⬭ 360°
- křížem Ø 40,00 m
  přímo 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

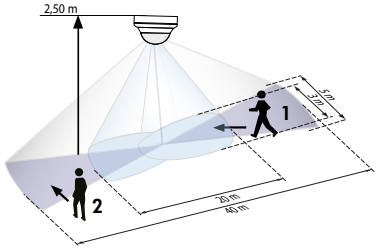
Kanál 1 (světelná kontrola)

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

- Dálkové ovladače na 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



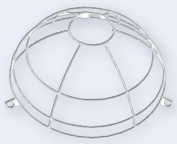
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



SM-Podstavec IP65



Krytky viz str. 90!

Odrušovací člen viz str. 90!

Slave PD4-S-C viz str. 77!

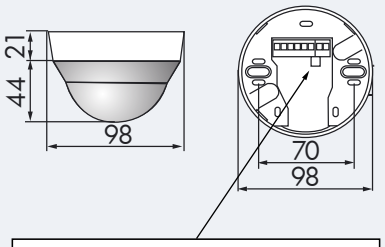
Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-1C-C-PS-SM	bílá	92485
PD4-M-1C-C-PS-FC	bílá	92480
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-1C	šedá	92520
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Drátěný koš BSK	bílá	92199
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP54)	bílá	92376

LUXOMAT® PD4-M-1C-GH-SM

Vhodné do velkých výšek



SM



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

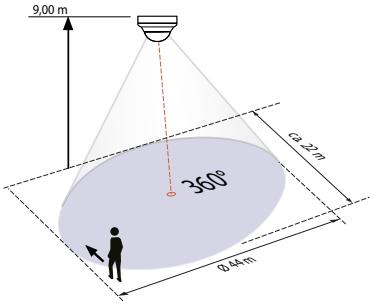
TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 %
	⬭ 360°
	křížem Ø 44,00 m
IP	SM = IP20 / Třída II / CE
	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, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 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 předřadníků
- 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!

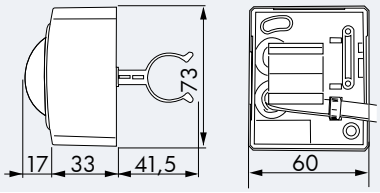
Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-1C-GH-AP	bílá	92245
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD4-GH	šedá	92215
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Podstavec IP54	bílá	92161
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP20)	bílá	92375

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
IP ☐	IP20 / Třída II / CE
	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

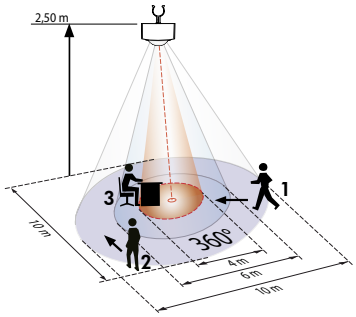
Kanál 1 (světelná kontrola)

	2300 W, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 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 průžný 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!

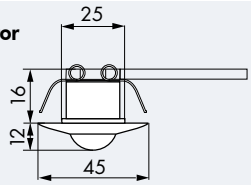
Typ	Barva	Výr. číslo
PD5-M-1C-Clip	bílá	92315
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD	šedá	92160
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159

LUXOMAT® PD9-M-1C-FC



„Porovnání rozměrů“

Detektor





34 mm výřez

Výkonová část



D 165 x Š 24 x V 24 mm

TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±10 %

360°

sedící Ø 4,00 m
křížem Ø 10,00 m
přímo Ø 6,00 m

FC = IP20 / Třída II / CE

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, cosφ = 1;
1150 VA, cosφ = 0,5

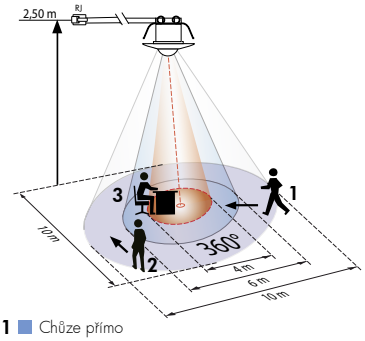
5 min. - 30 min. nebo impuls

10 - 2000 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, 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)

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 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

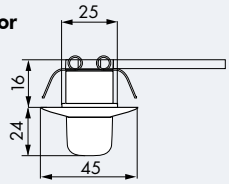
LUXOMAT® PD9-M-1C-GH-FC

Vhodné do velkých výšek



„Porovnání rozměrů“

Detektor





34 mm výřez

Výkonová část



D 165 x Š 24 x V 24 mm

TECHNICKÁ DATA

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

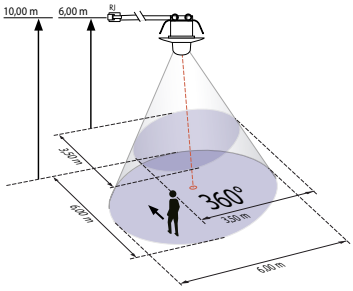
Kanál 1 (světelná kontrola)
Může být nastaveno pouze dálkovým ovladačem

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

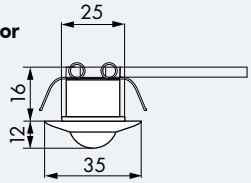
LUXOMAT® PD9-M-1C-SDB-IP65-FC

Krytí IP65 odolné proti vlhkosti



„Porovnání rozměrů“

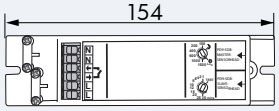
Detektor





32 mm výřez

Výkonová část



D 154 x Š 38 x V 25 mm

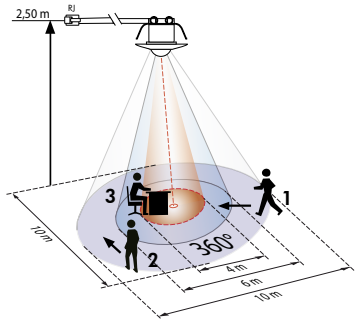
TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±10 %	
360°	
sedící	Ø 4,00 m
křížem	Ø 10,00 m
přímo	Ø 6,00 m
Detektor IP65 / Třída III / CE **Výkonová část** IP20 / Třída II / CE	
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!

Odrušovací člen
viz str. 90!

Slave PD9-S-SDB
viz str. 50!

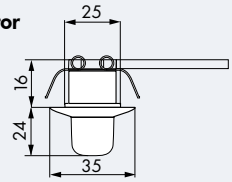
Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-M-1C-SDB-IP65-FC	bílá	92912
PD9-M-1C-SDB-IP65-FC	stříbrná	92913
PD9-S-SDB-FC (pouze senzorová část, kabel délky 3 metry)	bílá	92915
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD9	šedá	92201
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159

LUXOMAT® PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-FC



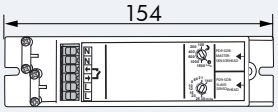
„Porovnání rozměrů"

Detektor




32 mm výřez

Výkonová část



D 154 x Š 38 x V 25 mm

TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±10 %

360°

max. Ø 6 m

Detektor IP65 / Třída III / CE
Výkonová část
IP20 / Třída II / CE

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

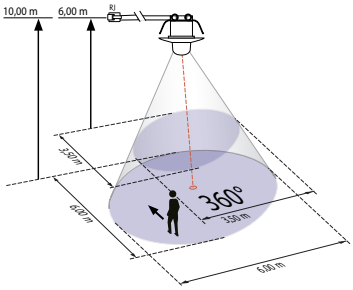
15 sek. - 30 min.

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



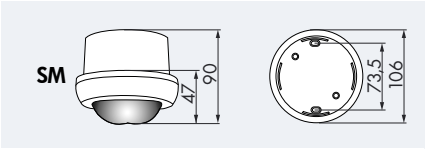
SM

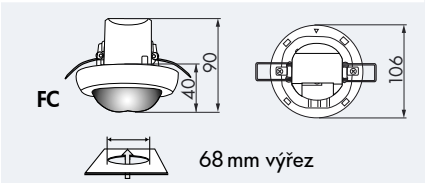


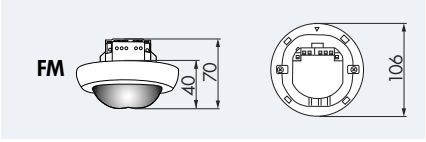
FC



FM







TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±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 / CE	
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, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 0,5	
15 sek. - 30 min. nebo impuls	
10 - 2000 Lux	

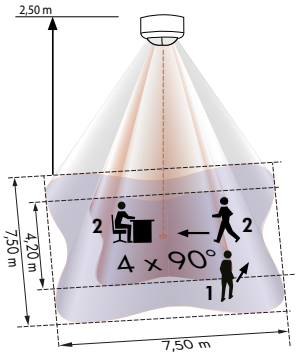
Kanál 2 (kontrola HVAC)

Kontakt, 3 A, 230 V, cosφ = 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



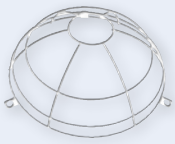
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



SM-Podstavec



Odrušovací člen viz str. 90!

Slave PD1N-S viz str. 74!

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

LUXOMAT® PD2-M-2C-SM/-FC/-FM



SM

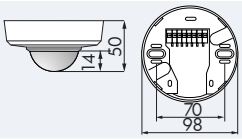


FC

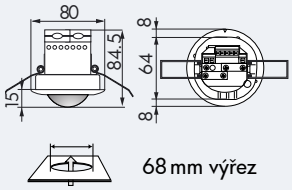


FM

SM

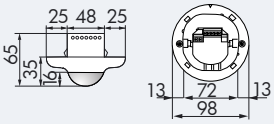


FC



68 mm výřez

FM



TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±10 %

360°

sedící Ø 4,00 m
křížem Ø 10,00 m
přímo Ø 6,00 m

SM/FC/FM = IP20 /
Třída II / CE

SM Ø 98 x V 50 mm
FC Ø 80 x V 84,5mm
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, cosφ = 1;
1150 VA, cosφ = 0,5

15 sek. - 30 min. nebo impuls

10 - 2000 Lux

Kanál 2 (kontrola HVAC)

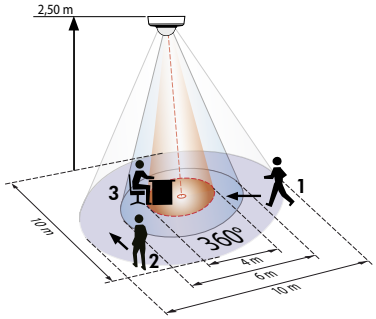
Kontakt, 3 A, 230 V, cosφ = 1

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



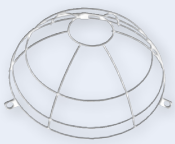
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



Podstavec IP54



Krytky viz str. 90!

Odrušovací 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

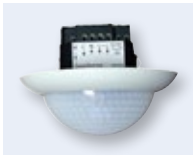
Pro sledování velkých ploch



SM

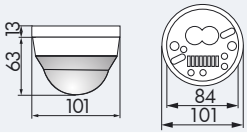


FC

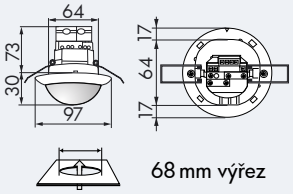


FM

SM

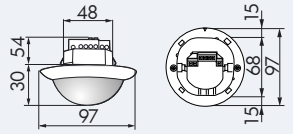


FC



68 mm výřez

FM



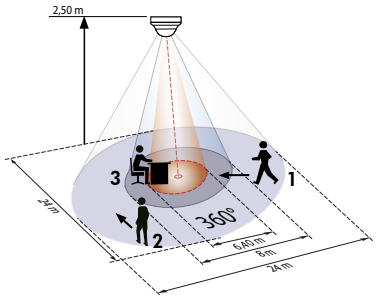
TECHNICKÁ DATA

	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 / CE
	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, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 0,5
	15 sek. - 30 min. nebo impuls
	10 - 2000 Lux
Kanál 2 (kontrola HVAC)	
	Kontakt, 3 A, 230 V, cosφ = 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



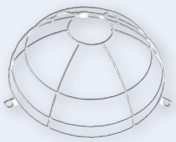
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



SM-Podstavec IP65



Krytky viz str. 90!

Odrušovací člen viz str. 90!

Slave PD4-S viz str. 76!

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

LUXOMAT® PD4-M-2C-C-SM/-FC/-FM

S velkým dosahem



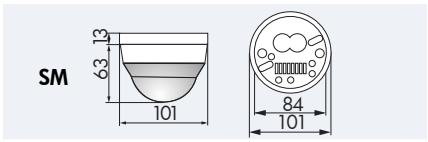
SM

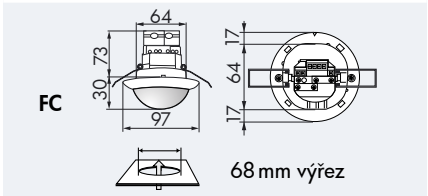


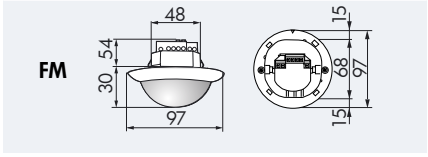
FC



FM







TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±10 %

360°

křížem Ø 40,00 m
přímo Ø 20,00 m

SM = IP54; FC/FM = IP20 / Třída II / CE

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, cosφ = 1;
1150 VA, cosφ = 0,5

15 sek. - 30 min. nebo impuls

10 - 2000 Lux

Kanál 2 (kontrola HVAC)

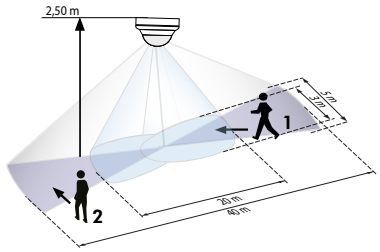
Kontakt, 3 A, 230 V, cosφ = 1

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



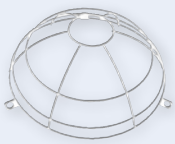
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



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



SM-Podstavec IP65



Krytky viz str. 90!

Odrušovací člen viz str. 90!

Slave PD4-S-C viz str. 77!

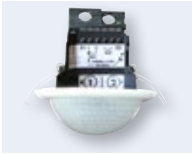
Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-2C-C-SM	bílá	92440
PD4-M-2C-C-FC	bílá	92143
PD4-M-2C-C-FM	bílá	92443
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-2C	šedá	92475
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Nástěnný držák pro PD4-C-SM	bílá	92441
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP54)	bílá	92376

LUXOMAT® PD4-M-2C-DUO-SM/-FC/-FM

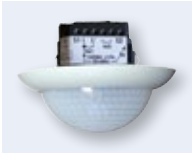
Optimální pro 2 světelné zóny



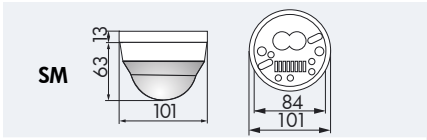
SM

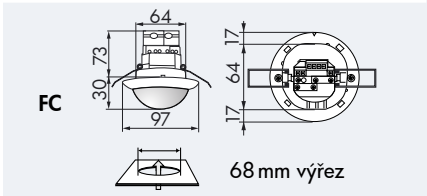


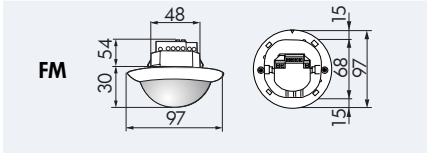
FC



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 / CE
	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

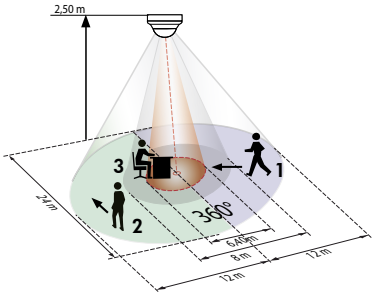
Kanál 1 a Kanál 2 (světelná kontrola)

	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 spínaní 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

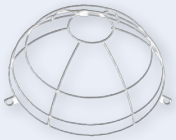
PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD-DUO



(lze 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-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

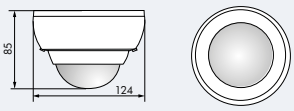


SM

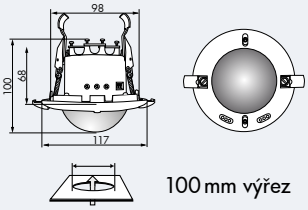


FC

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
IP ☐	SM/FC = IP20 / Třída II / CE
	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

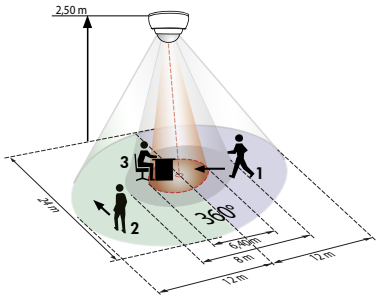
Kanál 1 až 3 (světelná kontrola)

	3000 W, cosφ = 1; 1500 VA, cosφ = 0,5
	1 min. - 60 min. / Test pomocí potenciometrů 5 min. - 90 min. / Test dálkovým ovládáním
	10 - 2000 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 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
- SLAVE zařízení může být dodáno jako nenákladná možnost rozšíření snímané 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!)

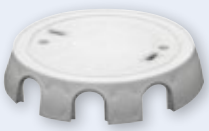
Drátěný koš pro PD4-TRIO-FC



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

LUXOMAT® PD1N-M-DIM-SM/-FC/-FM



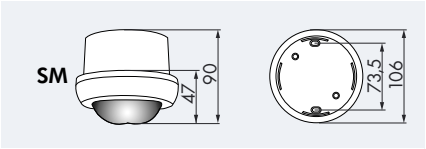
SM

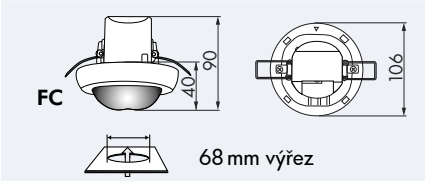


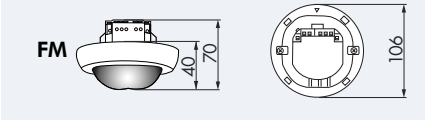
FC



FM







TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±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 / CE	
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	

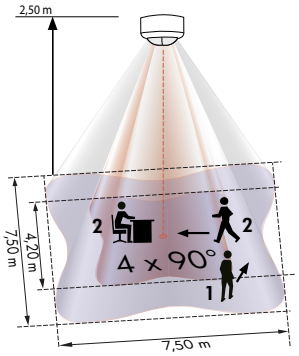
Kanál 1 (světelná kontrola)

2300 W, 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 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 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:** konferenční místnosti, třídy, samostatné kanceláře, garáže



1 Chůze křížem
2 Chůze přímo a sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PDim



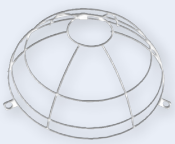
(lze objednat samostatně!)

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

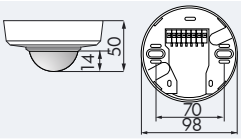


FC

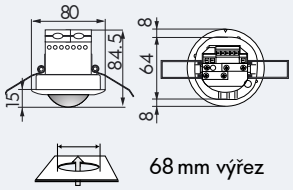


FM

SM

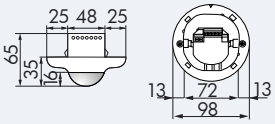


FC



68 mm výřez

FM



TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 %
	○ 360°
	sedící Ø 4,00 m křížem Ø 10,00 m přímo Ø 6,00 m
IP	SM/FC/FM = IP20 / Třída II / CE
	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

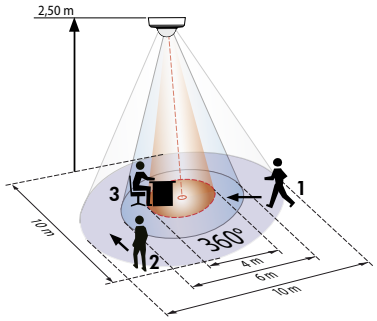
Kanál 1 (světelná kontrola)

	2300 W, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 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®** 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 ovládáním
- **Příklady použití:** kanceláře, konferenční místnosti, školy, školky, nemocnice atd.



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
3 Sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PDim



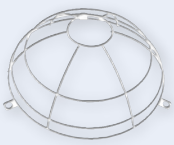
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-DIM-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



Podstavec IP54



Krytky viz str. 90!

Odrušovací 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

LUXOMAT® PD4-M-DIM-SM/-FC/-FM

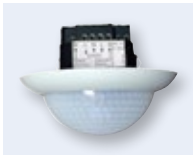
Pro sledování velkých ploch



SM

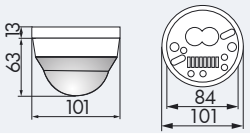


FC

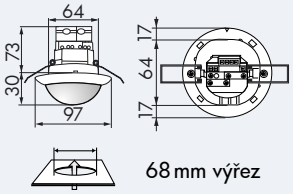


FM

SM

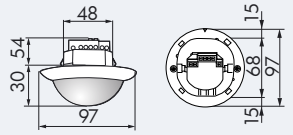


FC



68 mm výřez

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 / CE
	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

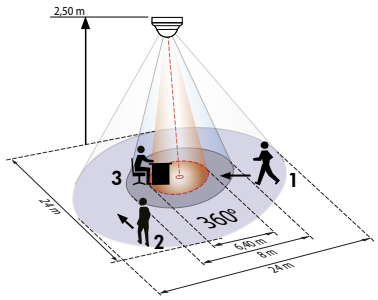
Kanál 1 (světelná kontrola)

	2300 W, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 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 ovládáním **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



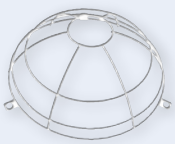
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-DIM-Mini



(lze 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

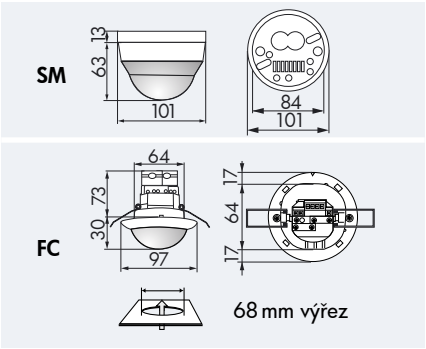
S velkým dosahem



SM



FC



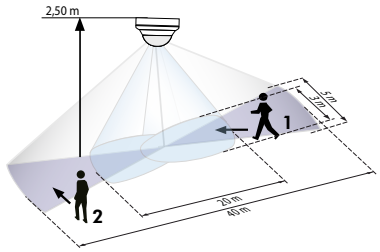
TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 %
	360°
	křížem Ø 40,00 m přímo Ø 20,00 m
IP	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-PDim, IR-PD-DIM-Mini
Kanál 1 (světelná kontrola)	
	2300 W, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 0,5
	1 min. - 30 min.
	10 - 2000 Lux
1-10V	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 ovládáním **LUXOMAT®** IR-PDim
- **Příklady použití:** monitorování chodeb



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PDim



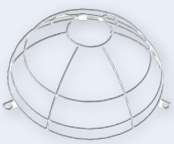
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-DIM-Mini



(lze 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!

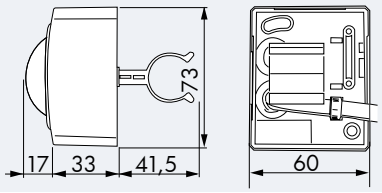
Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-DIM-C-SM	bílá	92218
PD4-M-DIM-C-FC	bílá	92217
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PDim	šedá	92200
LUXOMAT® IR-PD-DIM-Mini	šedá	92098
Nástěnný držák pro PD4-C-SM	bílá	92441
Drátěný koš BSK	bílá	92199
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP54)	bílá	92376

LUXOMAT® PD5-M-DIM-Clip

Pro uchycení na zářivkové trubice T5 a T8



Clip



TECHNICKÁ DATA

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

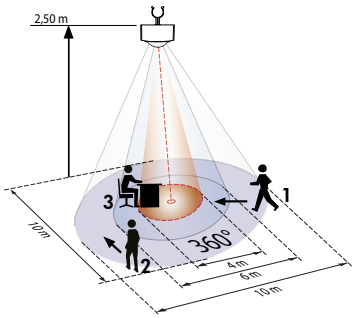
Kanál 1 (světelná kontrola)

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 světel, 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 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, výrobní haly nebo v podstatě kdekoli, kde může být použit průžný klip pro připevnění



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
3 Sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PDim



(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-PDim	šedá	92200
LUXOMAT® IR-PD-DIM-Mini	šedá	92098

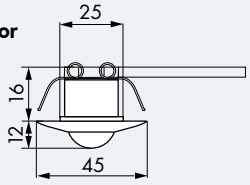
LUXOMAT® PD9-M-DIM-FC

Extrémně malé rozměry



„Porovnání rozměrů"

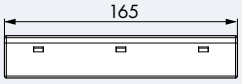
Detektor





34 mm výřez

Výkonová část



D 165 x Š 24 x V 24 mm

TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±10 %	
○ 360°	
sedící	Ø 4,00 m
křížem	Ø 10,00 m
přímo	Ø 6,00 m
FC = IP20 / Třída II / CE	
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	

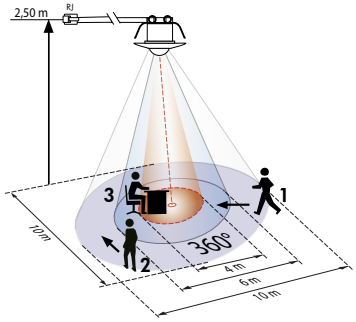
Kanál 1 (světelná kontrola)
Může být nastaveno pouze dálkovým ovladačem

2300 W, 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 světel, viz strana 38!

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 1-10 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:**
  kanceláře, konferenční místnosti, nemocnice, galerie, mateřské školy



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
3 Sedící pozice

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!

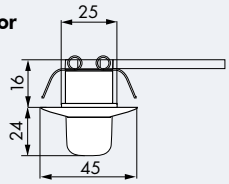
Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-M-DIM-FC	bílá	92910
PD9-M-DIM-FC	stříbrná	92911
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PDim	šedá	92200
LUXOMAT® IR-PD-DIM-Mini	šedá	92098
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	stříbrná, RAL9006	92237
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	antracitová,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

LUXOMAT® PD9-M-DIM-GH-FC



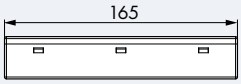
„Porovnání rozměrů“

Detektor




34 mm výřez

Výkonová část



D 165 x Š 24 x V 24 mm

TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±10 %

360°

max. Ø 6 m

FC = IP20 / Třída II / CE

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, cosφ = 1;
1150 VA, cosφ = 0,5

1 min. - 30 min.

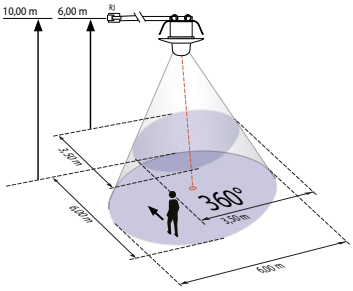
10 - 2000 Lux

1-10 VDC, max. 50 EB

- Dálkové ovladače na stránkách 121, 122!
- Schémata zapojení na straně 135!
- Maximální počet připojitelných 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!

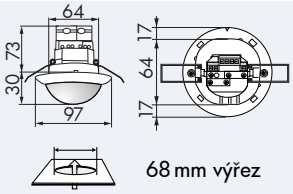
Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-M-DIM-GH-FC	bílá	92924
PD9-M-DIM-GH-FC	stříbrná	92927
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PDim	šedá	92200
LUXOMAT® IR-PD-DIM-Mini	šedá	92098
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	stříbrná, RAL9006	92237
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)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

LUXOMAT® PD4-M-DIM-HVAC-FC

Pro sledování velkých ploch



FC



FC

68 mm výřez

NOVĚ!

TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 %
	360°
	sedící Ø 6,40 m křížem Ø 24,00 m přímo Ø 8,00 m
IP	FC = IP20 / Třída II / CE
	DE 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, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 0,5
	1 min. - 30 min.
	10 - 2000 Lux
1-10V	1-10 VDC, max. 50 EB

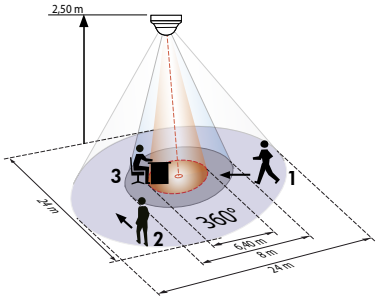
Kanál 2 (kontrola HVAC)

	Kontakt, 3 A, 230 V, cosφ = 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 1-10 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 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



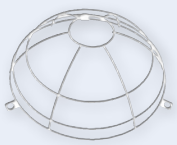
(lze objednat samostatně!)

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

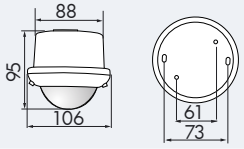


FC

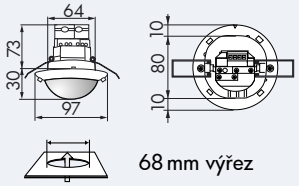


FM

SM

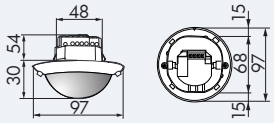


FC



68 mm výřez

FM



TECHNICKÁ DATA

- 230 V~ ±10 %
- 360°
- sedící Ø 6,40 m
  křížem Ø 24,00 m
  přímo Ø 8,00 m
- SM = IP54; FC/FM = IP20 / Třída II / CE
- **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

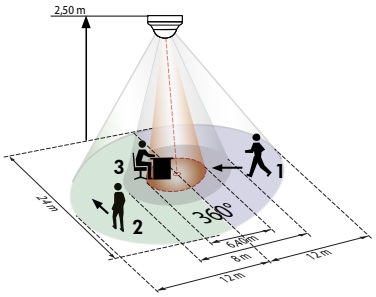
Kanál 1 a Kanál 2 (světelná kontrola)

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



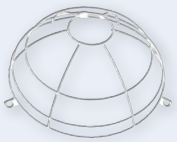
(lze objednat samostatně!)

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

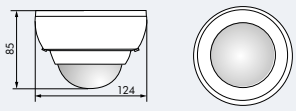


SM

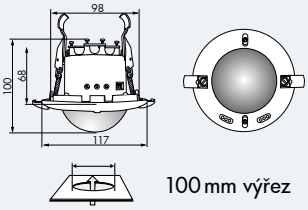


FC

SM



FC



100 mm výřez

NOVĚ!

TECHNICKÁ DATA

	230 V~ ±10 %
	○ 360°
	sedící Ø 6,40 m křížem Ø 24,00 m přímo Ø 8,00 m
IP	SM/FC = IP20 / Třída II / CE
	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, cosφ = 1; 1500 VA, cosφ = 0,5
1-10V	2 DIM výstup 1-10 VDC, max. 50 EB
	1 min. - 60 min.
	10 - 2000 Lux

Kanál 3 (světelná kontrola)

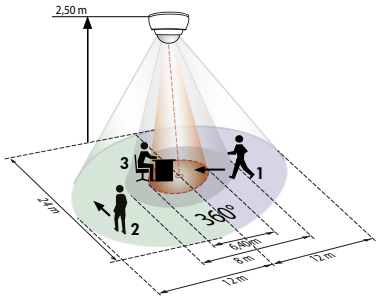
pro osvětlení tabule (nezávisle na denním osvětlení)

	3000 W, cosφ = 1; 1500 VA, cosφ = 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 připojitelných 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 trubic
- SLAVE zařízení může být dodáno jako nenákladná možnost rozšíření snímané zóny
- Plně automatická nebo poloautomatická funkce může být vybrána přes dálkový ovladač
- Velká snímaná zóna až do průměru 24 m
- **Tlačítko 1:** 230 V výstupní kontakt pro ON/OFF tlačítko a pro stmívání osvětlení
- **Tlačítko 2:** 230 V 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

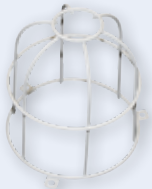


(lze objednat samostatně!)

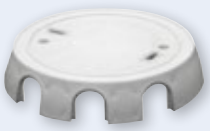
Drátěný koš por PD4-TRIO-FC



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

230 V~ ±10 %	
360°	
sedící	Ø 4,00 m
křížem	Ø 10,00 m
přímo	Ø 6,00 m
IP ☐	SM/FC = IP20 / Třída II / CE
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)

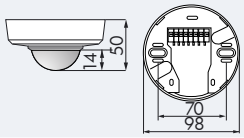
DALI	DALI/DSI Master max. 50 EB
1 min. - 30 min.	
10 - 2000 Lux	

- 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.

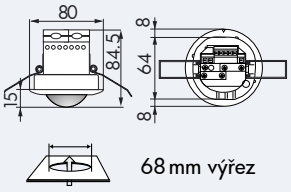
INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovládaný skupinový přítomnostní detektor **LUXOMAT®** 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.

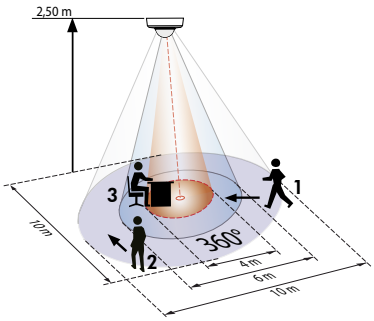
SM



FC



68 mm výřez



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
3 Sedící pozice

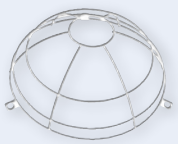
PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD-DALI



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



Podstavec IP54



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

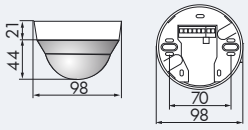


SM

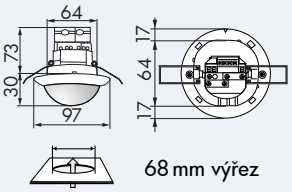


FC

SM



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
- SM/FC = IP20 / Třída II / CE
- **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

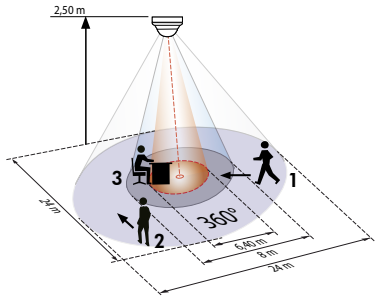
Kanál 1 (světelná kontrola)

- 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-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:**
  monitorování velkých oblastí jako jsou podzemní garáže, tělocvičny, sklady, nakládací rampy, haly



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
3 Sedící pozice

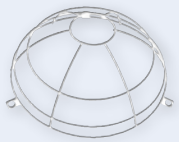
PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD-DALI



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



Podstavec IP54



SM-Podstavec IP65



Krytky viz str. 90!

Slave PD4-S viz str. 76!

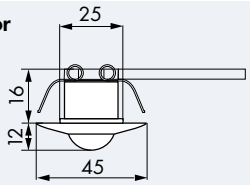
Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-M-DALI/DSI-SM	bílá	92279
PD4-M-DALI/DSI-FC	bílá	92275
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-DALI	šedá	92094
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Podstavec IP54 pro PD4-SM	bílá	92161
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP20)	bílá	92375

LUXOMAT® PD9-M-DALI/DSI-FC

Pro DALI/DSI



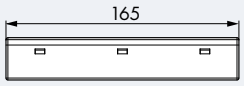
Detektor





34 mm výřez

Výkonová část



D 165 x Š 24 x V 24 mm

TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±10 %

360°

sedící	Ø 4,00 m
křížem	Ø 10,00 m
přímo	Ø 6,00 m

FC = IP20 / Třída II / CE

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

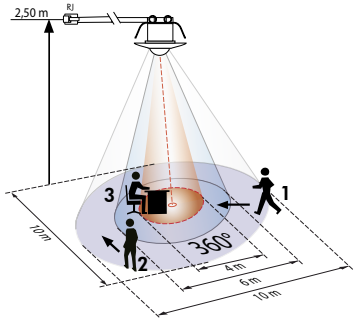
1 min. - 30 min.

10 - 2000 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 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 slupiny
- 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



(lze objednat samostatně!)

Krycí kroužky detektoru



bílá stříbrná antracitová

Krytky viz str. 90!

Slave PD9-S viz str. 80!

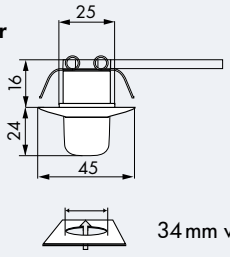
Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-M-DALI/DSI-FC	bílá	92920
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-DALI	šedá	92094
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	stříbrná, RAL9006	92237
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	antracitová, RAL7021	92235

LUXOMAT® PD9-M-DALI/DSI-GH-FC

Vhodné do velkých výšek

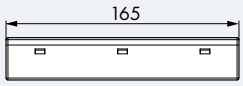


Detektor



34 mm výřez

Výkonová část



D 165 x Š 24 x V 24 mm

TECHNICKÁ DATA

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

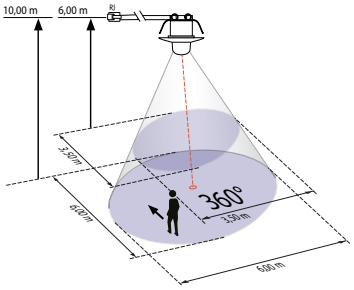
Může být nastaveno pouze dálkovým ovladačem

- 1 min. - 30 min.
- 10 - 2000 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 slupiny
- 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



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!

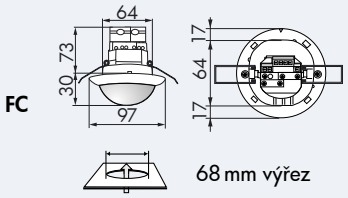
Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-M-DALI/DSI-GH-FC	bílá	92938
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-DALI	šedá	92094
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	stříbrná, RAL9006	92237
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	antracitová, RAL7021	92235

LUXOMAT® PD4-M-DUO-DALI/DSI-FC

Optimální pro 2 světelné zóny



FC



FC

68 mm výřez

NOVĚ!

TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±10 %	
360°	
sedící	Ø 6,40 m
křížem	Ø 24,00 m
přímo	Ø 8,00 m
IP	FC = IP20 / Třída II / CE
FC Ø 97 x V 103 mm	
-25°C do +50°C	
Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	
IR-PD-DALI	

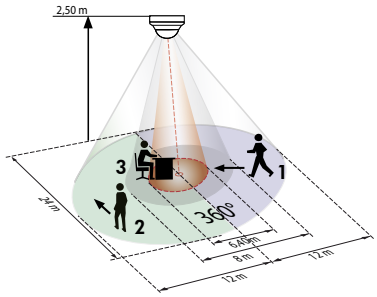
Kanál 1 a Kanál 2 (světelná kontrola)

DALI	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 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-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

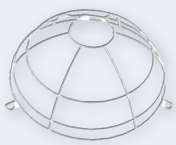
PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD-DALI



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



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

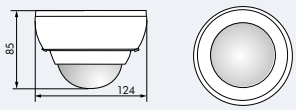


SM

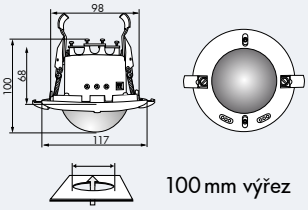


FC

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

IP SM/FC = IP20 / Třída II / CE

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 - 2000 Lux

Kanál 3 (světelná kontrola)

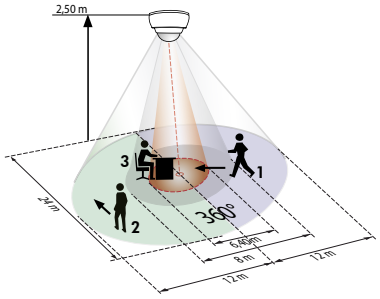
DALI/DSI Master
Kanál 3 max. 10 EB

jako kanál 1 a kanál 2

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

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-FC



Drátěný 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



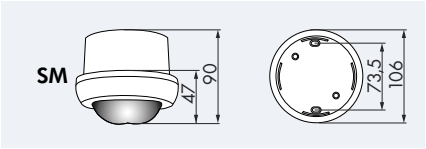
SM

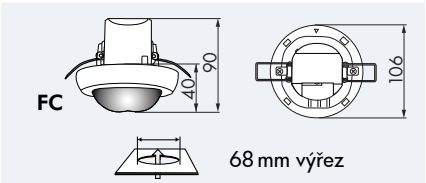


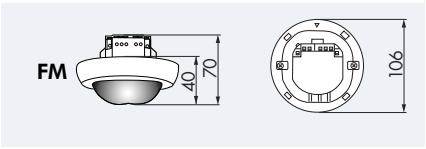
FC



FM







TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±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 / CE	
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	

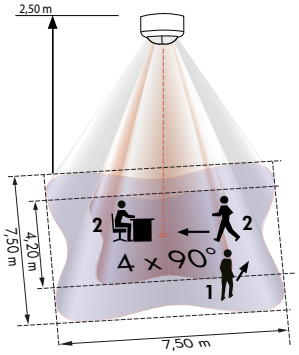
Slave výstup

230 V

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

INFORMACE O VÝROBKU

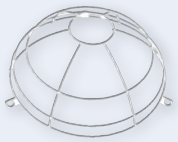
- Přítomnostní detektor **LUXOMAT®** PD1N-S, Slave s téměř čtvercovým úhlem záběru, s uchycením na povrch, do podhledu nebo do krabice
- Velké energetické úspory
- Jeden přítomnostní detektor Master je nezbytný pro řízení osvětlení, příp. vytápění
- Pomocí Slave detektorů lze detekovat pohyb ve všech 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



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

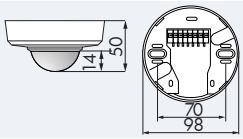


FC

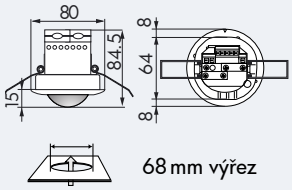


FM

SM

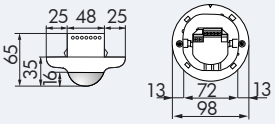


FC



68 mm výřez

FM



TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±10 %

360°

sedící Ø 4,00 m
křížem Ø 10,00 m
přímo Ø 6,00 m

SM/FC/FM = IP20 / Třída II / CE

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.

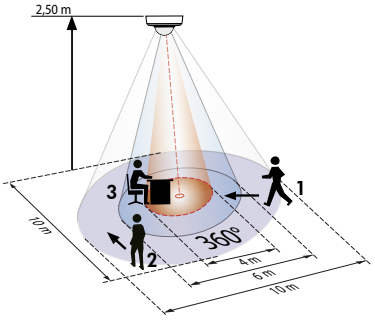
Slave výstup

230 V

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

INFORMACE O VÝROBKU

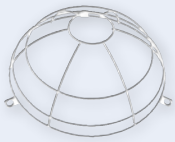
- Přítomnostní detektor **LUXOMAT®** PD2-S, Slave s kruhovým úhlem záběru, s uchycením na povrch, do podhledu nebo do krabice
- Velké energetické úspory
- Jeden přítomnostní detektor Master je nezbytný pro řízení osvětlení, příp. vytápění
- Pomocí Slave detektorů lze detekovat pohyb ve všech částech místnosti
- Je-li detekován pohyb, Slave 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, 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

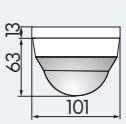


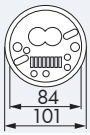
FC



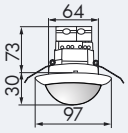
FM

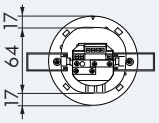
SM





FC

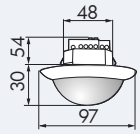


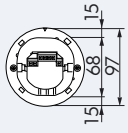




68 mm výřez

FM





TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±10 %

360°

sedící Ø 6,40 m
křížem Ø 24,00 m
přímo Ø 8,00 m

SM = IP54; FC/FM = IP20 / Třída II / CE

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.

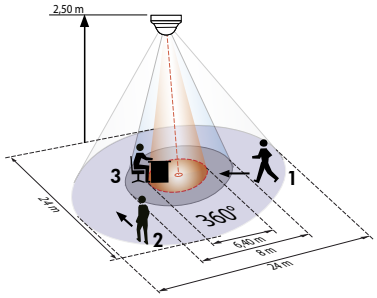
Slave výstup

230 V

Schémata zapojení na stránkách 132 - 138!

INFORMACE O VÝROBKU

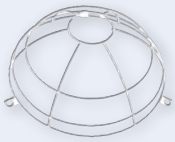
- Přítomnostní detektor **LUXOMAT®** PD4-S, Slave s kruhovým záběrem a velkou oblastí detekce, na povrch, do podhledů a montážní krabice
- Velké energetické úspory, hlavně ve velkých místnostech
- Jeden přítomnostní detektor Master je nezbytný pro řízení osvětlení, příp. vytápění
- Pomocí Slave detektorů 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



Krytky viz str. 90!

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

LUXOMAT® PD4-S-C-SM/-FC/-FM

S velkým dosahem



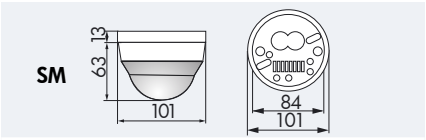
SM

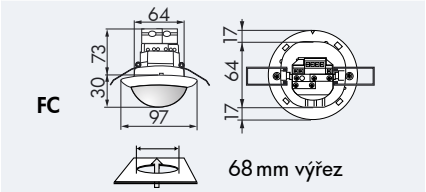


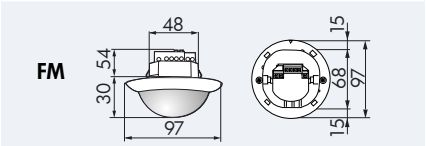
FC



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 / CE
	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.

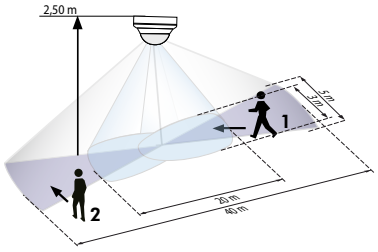
Slave výstup

S	230 V

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

INFORMACE O VÝROBKU

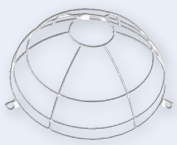
- Přítomnostní detektor **LUXOMAT®** PD4-S-C, Slave s úzkou oblastí detekce speciálně pro chodby, s uchycením na povrch, do podhledu nebo do krabice
- Velké energetické úspory, speciálně na chodbách
- Jeden přítomnostní detektor Master je nezbytný pro řízení osvětlení, příp. vytápění
- Pohyb může být 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 IP65



Krytky viz str. 90!

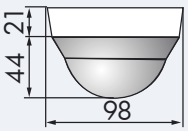
Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-S-C-SM	bílá	92442
PD4-S-C-FC	bílá	92444
PD4-S-C-FM	bílá	92445
Příslušenství (volitelné)		
Krytí IP23	průhledná	92206
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Nástěnný držák pro PD4-C-SM	bílá	92441
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP54)	bílá	92376

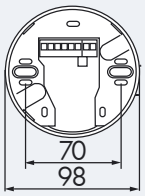
LUXOMAT® PD4-S-GH-SM

Vhodné do velkých výšek



SM





TECHNICKÁ DATA

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

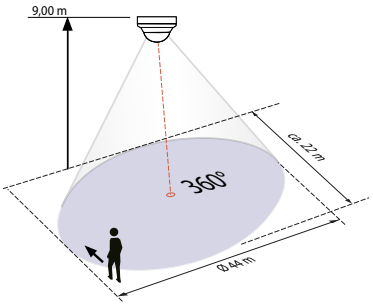
Slave výstup

	230 V

! Schémata zapojení na stránkách 132 - 138!

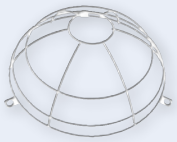
INFORMACE O VÝROBKU

- Přítomnostní detektor **LUXOMAT®** 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!

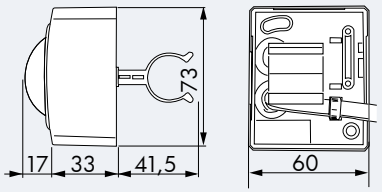
Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-S-GH-SM	bílá	92265
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Podstavec IP54	bílá	92161
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP20)	bílá	92375

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 / CE	
D 91,5 x Š 60 x V 73 mm	
-25°C do +50°C	
Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát	

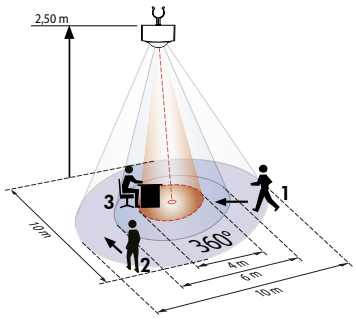
Slave výstup

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 průžný klip pro připevnění



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
3 Sedící pozice

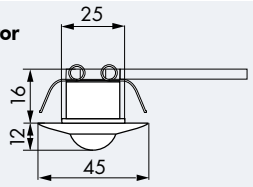
Typ	Barva	Výr. číslo
PD5-S-Clip	bílá	92316

LUXOMAT® PD9-S-FC



„Porovnání rozměrů“

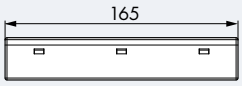
Detektor





34 mm výřez

Výkonová část



D 165 x Š 24 x V 24 mm

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 / CE
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	

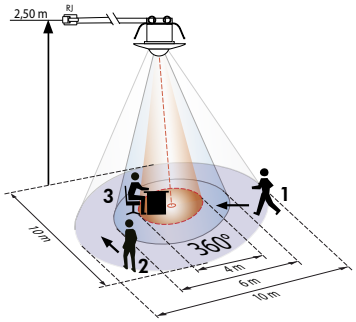
Slave výstup

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!

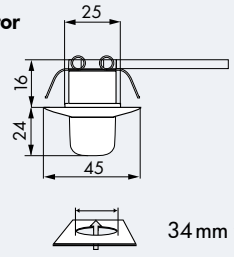
Typ	Barva	Výr. číslo
PD9-S-FC	bílá	92905
PD9-S-FC	stříbrná	92906
Příslušenství (volitelné)		
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	stříbrná, RAL9006	92237
Krycí kroužky pro PD9 (35 mm)	antracitová, RAL7021	92235

LUXOMAT® PD9-S-GH-FC



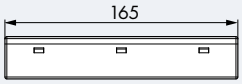
„Porovnání rozměrů"

Detektor



34 mm výřez

Výkonová část



D 165 x Š 24 x V 24 mm

TECHNICKÁ DATA

230 V~ ±10 %

360°

max. Ø 6 m

FC = IP20 / Třída II / CE

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

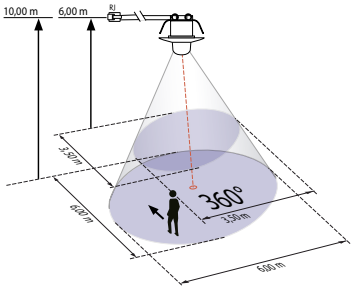
Slave výstup

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-11-48V-SM/-FC

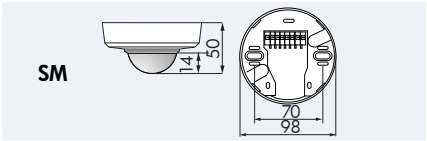
Pro 11-48 V

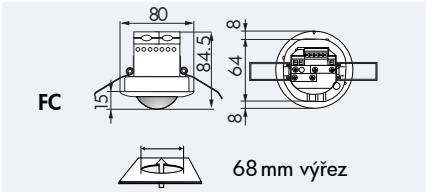


SM



FC





TECHNICKÁ DATA

11-48 VAC/DC

360°

sedící Ø 4,00 m
křížem Ø 10,00 m
přímo Ø 6,00 m

SM/FC = IP20 / Třída II / CE

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-2C, IR-PD-Mini

Kanál 1 a Kanál 2
NO výstup

Verze 3 A: 3 A, cosφ = 1
Verze RR: s jazýčkovým relé, 100 mA, cosφ = 1 pro částečné snížení hluku při spínání

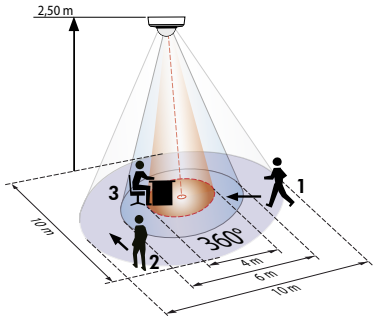
Kanál 1: 15 sek. - 30 min. nebo impuls
Kanál 2: Alarm impuls, impuls nebo 5 - 120 min.

10 - 2000 Lux

- Schémata zapojení na straně 139!
- 11-48 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.
- 11-48 V zařízení může být také použito jako 11-48 V Slave zařízení.

INFORMACE O VÝROBKU

- Přítomnostní detektor pro vnitřní použití **LUXOMAT®** PD2-M-2C-11-48V-3 A (3 A verze) stejně jako PD2-M-2C-11-48V-RR (verze s jazýčkovým relé, pro extra nízkou hlučnost spínání) pro připojení na 11-48 V zdroj (BUS systémy)
- Dva spínací kanály s bezpotenciálovými kontakty
- Mnoho nastavení lze jednoduše provést pomocí dálkového ovladače **LUXOMAT®** IR-PD-2C
- **Příklady použití:** kanceláře, konferenční místnosti, školy, školky, nemocnice atd.



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
3 Sedící pozice

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

IR-PD-2C



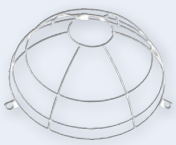
(lze objednat samostatně!)

IR-PD-Mini



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



Podstavec IP54



Krytky
viz str. 90!

Slave PD2-M-2C-11-48V
viz str. 82!

Typ	Barva	Výr. číslo
PD2-M-2C-11-48V-3A-SM	bílá	92154
PD2-M-2C-11-48V-RR-SM	bílá	92305
PD2-M-2C-11-48V-3A-FC	bílá	92164
PD2-M-2C-11-48V-RR-FC	bílá	92306
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92199
LUXOMAT® IR-PD-2C	šedá	92475
LUXOMAT® IR-PD-Mini	šedá	92159
Podstavec IP54 pro PD2-SM	bílá	92161

LUXOMAT® PD2-DIM-KNX/EIB-SM/-FC/-FM

Pro KNX/EIB



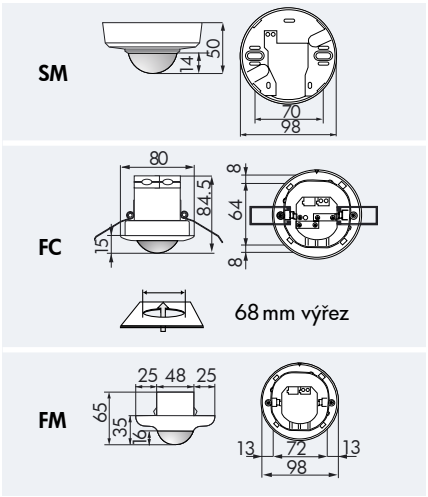
SM



FC



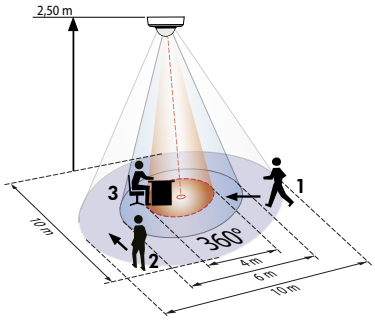
FM



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
- SM/FC/FM = IP20 / Třída II / CE
- **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

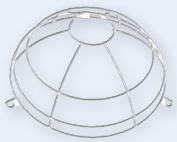
- Přítomnostní detektor **LUXOMAT®** PD2-DIM-KNX/EIB pro TZB na bázi sběrnicové technologie KNX/EIB.
- **Příklady použití:** kanceláře, konferenční místnosti, školy, školky, nemocnice atd.

Verze se stmíváním:

- S integrovanou BUS spojkou. Spojení přes standartní 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

LUXOMAT® PD4-DIM-KNX/EIB-SM/-FC/-FM

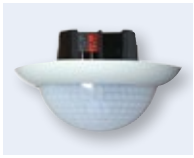
Pro KNX/EIB



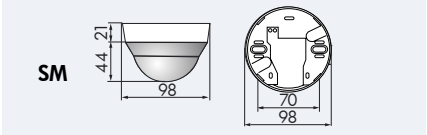
SM

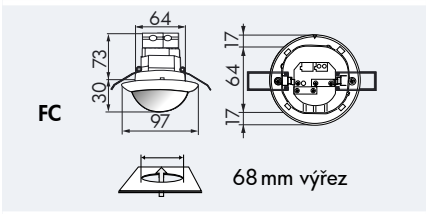


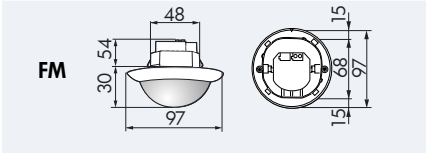
FC



FM



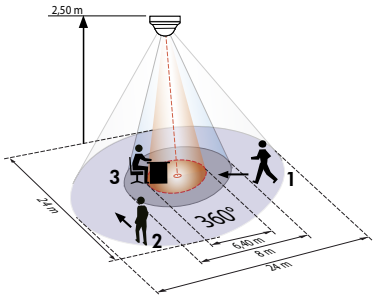




TECHNICKÁ DATA

	24 VDC z KNX/EIB-BUS-sítě
	360°
	sedící Ø 6,40 m křížem Ø 24,00 m přímo Ø 8,00 m
IP	SM/FC/FM = IP20 / Třída II / CE
	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
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

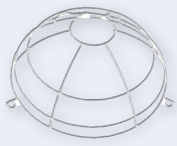
- Přítomnostní detektor **LUXOMAT®** PD4-DIM-KNX/EIB pro TZB na bázi sběrnicové technologie KNX/EIB.
- **Příklady použití:** monitorování velkých oblastí jako jsou podzemní garáže, tělocvičny, sklady, nakládací rampy, haly

Verze se stmíváním:

- S integrovanou BUS spojkou. Spojení přes standartní 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!

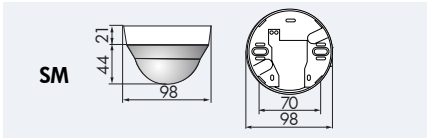
Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-DIM-KNX/EIB-SM	bílá	92433
PD4-DIM-KNX/EIB-FC	bílá	92434
PD4-DIM-KNX/EIB-FM	bílá	92435
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Podstavec IP54 pro PD4-SM	bílá	92161
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP20)	bílá	92375

LUXOMAT® PD4-DIM-KNX/EIB-GH-SM

Pro KNX/EIB a vysoké montážní výšky



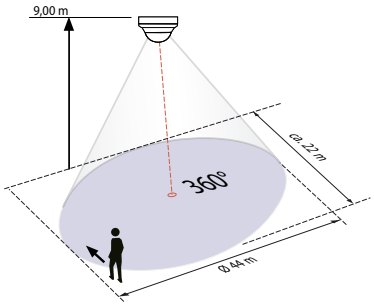
SM



TECHNICKÁ DATA

- 24 VDC z KNX/EIB-BUS-sítě
- 360°
- křížem Ø 44,00 m
- SM = IP20 / Třída II / CE
- 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

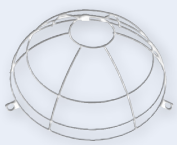
- Přítomnostní detektor **LUXOMAT®** PD4-DIM-KNX/EIB-GH-SM (verze pro povrchovou montáž) pro TZB na bázi sběrnicové technologie KNX/EIB.
- **Příklady použití:** monitorování skladů, místností s vysokým stropem, kdekoli, kde je nutná velká montážní výška

Verze se stmíváním:

- S integrovanou BUS spojkou. Spojení přes standartní 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

LUXOMAT® PD4-DIM-KNX/EIB-C-SM/FC/FM

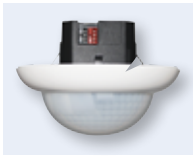
Pro KNX/EIB s velkým dosahem



SM

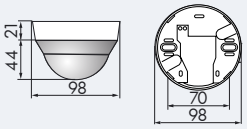


FC

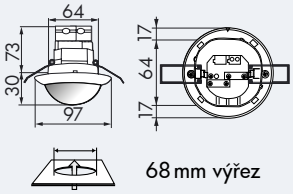


FM

SM

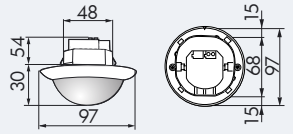


FC



68 mm výřez

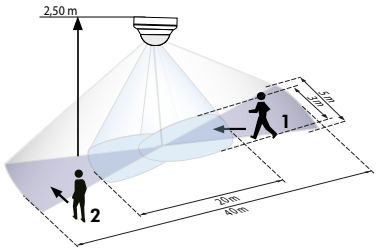
FM



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 / CE	
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 sběrnicové technologie KNX/EIB.
- **Příklady použití:** monitorování chodeb

Verze se stmíváním:

- S integrovanou BUS spojkou. Spojení přes standartní 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!

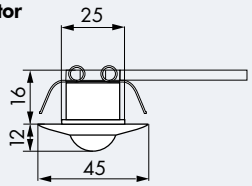
Typ	Barva	Výr. číslo
PD4-DIM-KNX/EIB-C-SM	bílá	92461
PD4-DIM-KNX/EIB-C-FC	bílá	92456
PD4-DIM-KNX/EIB-C-FM	bílá	92459
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Podstavec IP54 pro PD4-SM	bílá	92161
Nástěnný držák pro PD4-C-SM	bílá	92441
SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP20)	bílá	92375

LUXOMAT® PD9-DIM-KNX/EIB-FC



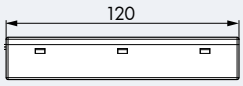
„Porovnání rozměrů"

Detektor



34 mm výřez

Výkonová část

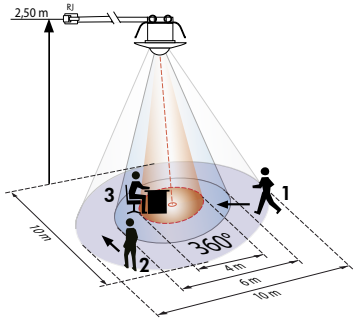


D 120 x Š 29 x V 22 mm

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
FC = IP20 / Třída II / CE	
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	
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 sběrnicové technologie KNX/EIB.
- **Příklady použití:** kanceláře, konferenční místnosti, školy, školky, nemocnice atd.

Verze se stmíváním:

- S integrovanou BUS spojkou. Spojení přes standartní 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

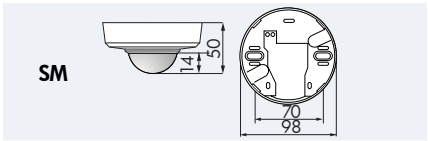
LUXOMAT® PD2-LON-SM/-FC

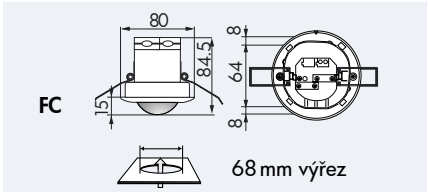


SM



FC





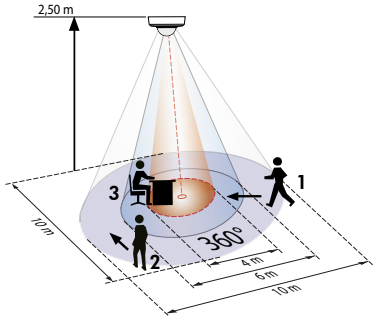
TECHNICKÁ DATA

	24 VDC
	360°
	sedící Ø 4,00 m křížem Ø 10,00 m přímo Ø 6,00 m
IP	SM/FC = IP20 / Třída II / CE
	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
	RC-LLW
LON	**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.



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem
3 Sedící pozice

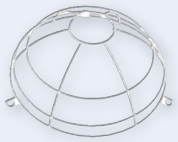
PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

RC-LLW



(lze objednat samostatně!)

Drátěný koš



Podstavec IP54



Krytky viz str. 90!

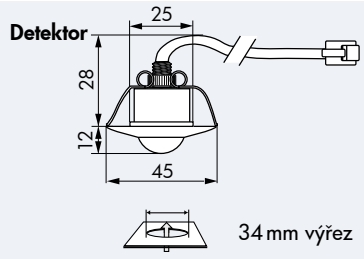
Typ	Barva	Výr. číslo
PD2-LON-SM	bílá	92300
PD2-LON-FC	bílá	92301
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® RC-LLW	šedá	92332
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Podstavec IP54	bílá	92161

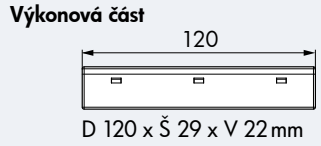
LUXOMAT® PD9-LON-FC

Pro LON



„Porovnání rozměrů“





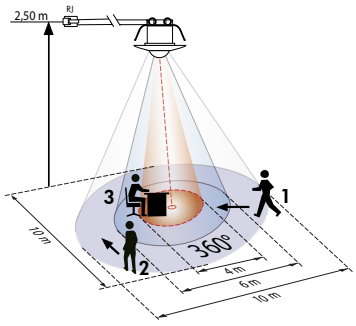
TECHNICKÁ DATA

- 24 VDC
- 360°
- sedící Ø 4,00 m
- křížem Ø 10,00 m
- přímo Ø 6,00 m
- FC = IP20 / Třída II / CE
- **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.

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

RC-LLW



(lze objednat samostatně!)

Krycí kroužky detektoru



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

KRYTY A STÍNÍCÍ KRYTKY PRO ÚPRAVU DETEKČNÍ OBLASTI PŘITOMNOSTNÍCH DETEKTORŮ **B.E.G.**

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.



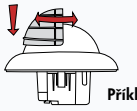


PD4-SM s krytkami

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



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



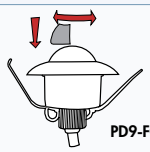
Příklad PD4-FM



PD4-FM s krytkami

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





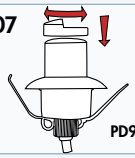
PD9-FC



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.

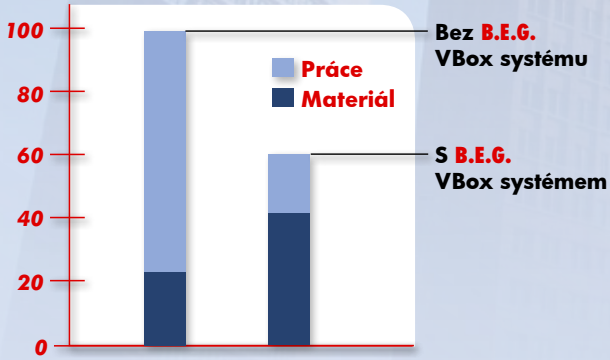
LUXOMAT® VBOX A VLBOX MODULY – PRO PROPOJENÍ STROPNÍCH PŘITOMNOSTNÍCH DETEKTORŮ B.E.G.



plug and play

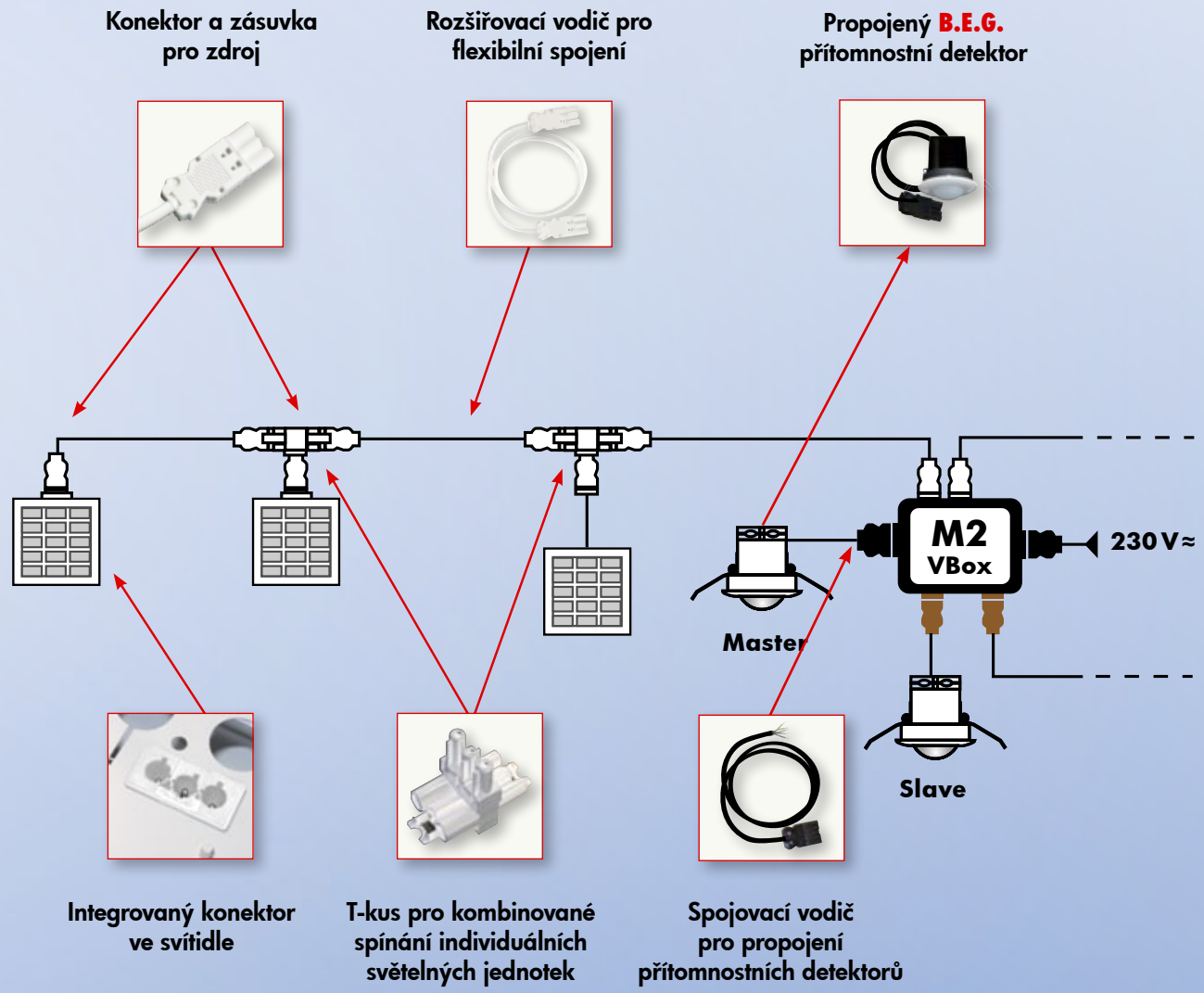


POROVNÁNÍ NÁKLADŮ [v %]



- 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.



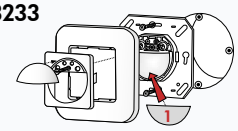
KRYCÍ CLONKY PRO OMEZENÍ SNÍMANÉ ZÓNY **B.E.G.** NÁSTĚNNÝCH POHYBOVÝCH DETEKTORŮ

■ 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 zastínení 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	Měření 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	Měření denního světla	Snímání pohybu	Dálkově ovladatelný	Dosah	Dodatečné funkce
Indoor 180-S	100	–	–	92135	–	–	■	–	max. r = 10 m	–

11-48 V PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTOR

Přítomnostní detektor	Strana				Clip	Měření denního světla	Snímání pohybu	Dálkově ovladatelný	Dosah	Dodatečné funkce
Indoor 180-R-11-48V-3 A	101	–	–	92666	–	■	■	–	max. r = 10 m	–
Indoor 180-R-11-48V-RR	101	–	–	92667	–	■	■	–	max. r = 10 m	s jazýčkovým relé

PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTORY KNX/EIB BUS PRO SPÍNÁNÍ NEBO STMÍVÁNÍ

Přítomnostní detektor	Strana				Clip	Měření 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	Měření 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



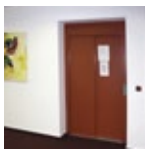

Obytné zóny


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.

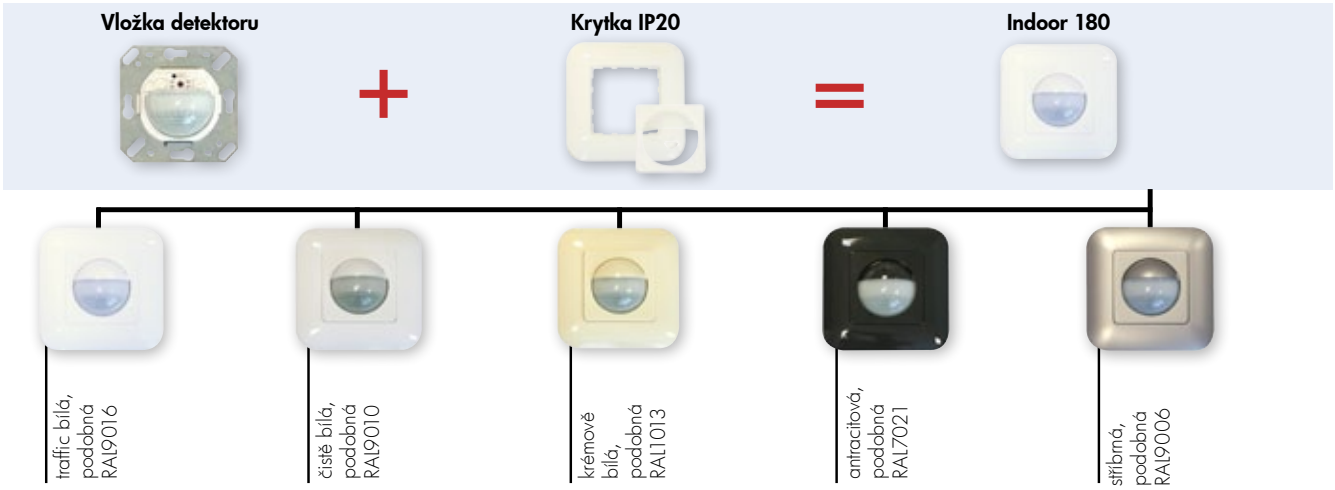
Pokud již nendochází k pohybu nebo hluku nebo pokud je snímaná zóna opuštěna tak **LUXOMAT®** Indoor 180 vypne svítidla. Pokud jsou svítidla vypnutá, mohou být znovu sepnuta, pokud detektor zaznamená zvuk nebo pohyb do 8 sek. Po uplynutí této doby mohou být svítidla opět sepnuta pouze pohybem. Tato spínací 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	
11-48 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 NÍŽE



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
	Dialoge	krémově bílá	RAL 1013	95.670.03ZV
		čistě bílá	RAL 9010	95.670.02ZV
	Aura	čistě bílá	RAL 9010	20.670.02ZV

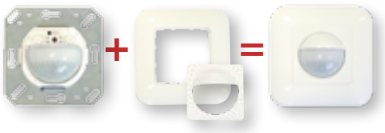
Střední rámeček pro montáž komerčních zařízení v souladu s DIN 49075 s krytkou 50 x 50 mm.
Střední rámečky, jsou k dispozici také v jiných barvách, u prodejců.
Dostupné jsou také různé barevné varianty.

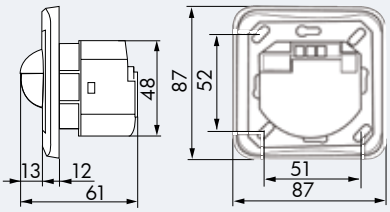
Registrovaná obchodní značka společnosti:
*1 = Busch-Jaeger Elektro GmbH
*2 = Gira Giersipen GmbH & Co. KG
*3 = Merten GmbH & Co. KG
*4 = Berker GmbH & Co. KG
*5 = Albrecht Jung GmbH & Co. KG
*6 = Paul Hochköpper GmbH & Co. KG

LUXOMAT® Indoor 180-R a Indoor 180-T

S akustickým senzorem







TECHNICKÁ DATA

- 230 V~ ±10 %
- 180°
- max. 10,00 m
- IP20 / Třída II / CE
- D 87 x Š 87 x D 61 mm
- -25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- **180-R**
  2300 W, cosφ = 1;
  180-T
  max. 300 W / min. 40 W
- 15 sek. - 16 min. nebo impuls
- 2 - 2000 Lux

- Schémata zapojení na stránkách 129, 131!
- Příklady použití naleznete na stránkách 149, 159!
- Mikrofon 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 příslušenstvím SM-Podstavec (92141)
- **Příklady použití:** monitorování veřejných toalet, chodby, archivy, konferenční místnosti atd.
- **Krytky prosím objednejte samostatně!**

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

Krytky viz str. 92!

Odrušovací člen viz str. 92!

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

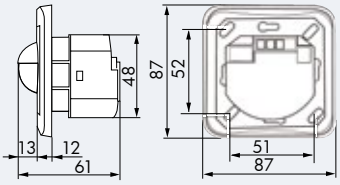


Evropská verze

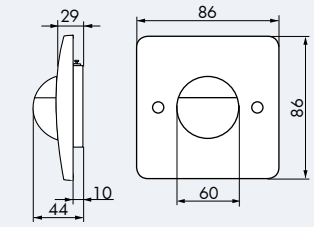


UK verze

EU verze



UK verze

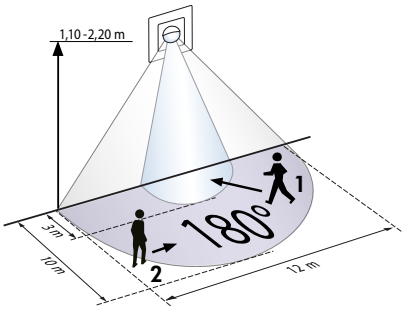


NOVĚ!

TECHNICKÁ DATA

- 230 V~ ±10 %
  6 x NiMH / 30 AAAAH
  1,2 V / 300 mAh
- 180°
- max. 10,00 m
- IP20 / Třída II / CE
- **180-R-2D**
  D 87 x Š 87 x D 61 mm
  180-R/2W-UK
  D 86 x Š 86 x D 44 mm
- -25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
- **180-R-2D**
  2300 W, cosφ = 1;
  180-R/2W-UK
  3000 W, cosφ = 1
- 15 sek. - 16 min. nebo impuls
- 2 - 2000 Lux

- 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

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.

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

SM-Podstavec



čistě bílá, RAL9010

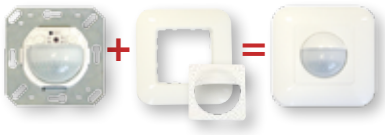
Krytky
viz str. 92!

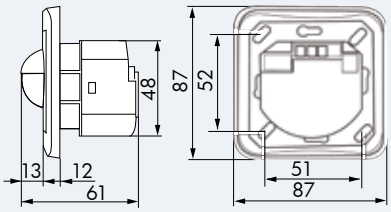
Typ	Barva	Výr. číslo
Indoor 180-R-2D, komplet detektor	čistě bílá, RAL9010	92616
Indoor 180-R/2W-UK, komplet detektor (UK verze)	čistě bílá, RAL9010	92615
Příslušenství (volitelné)		
SM-Podstavec pro Indoor (kromě 92615)	čistě bílá, RAL9010	92141

LUXOMAT® Indoor 180-SC

Pro schodišťové spínače



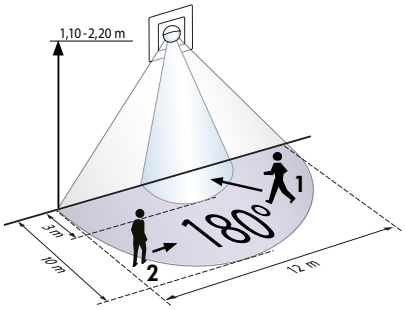




TECHNICKÁ DATA

Napájení přes schodišťový vypínač (230 V)	
180°	
max. 10,00 m	
IP20 / Třída II / CE	
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.	
2 - 2000 Lux	

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



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem

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 příslušenstvím 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!**

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

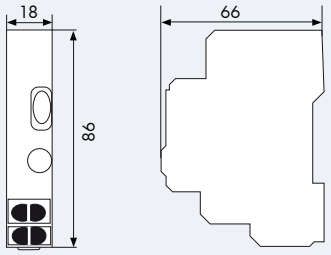


Krytky viz str. 92!

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
Chodušťový spínač SCT1	bílá	92655

LUXOMAT® SCT1





TECHNICKÁ DATA

~	230 VAC ±10 %, 50 - 60 Hz
IP ☐	IP20 / Třída II / CE
	D 18 x Š 85 x D 65 mm
	-25°C do +50°C
	Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát
	2300 W / 10 A, cosφ = 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

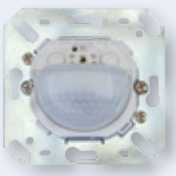
- **LUXOMAT®** SCT1 schodišťový světelný spínač je možno snadno nainstalovat
- V případě použití na DIN lištu obsadí prostor jedné pozice
- Pro použití s **B.E.G. LUXOMAT®** Indoor-180-SC schodišťovým spínačem nebo pro tlačítko
- Manuální spínání pro časovač nebo průběžné svícení
- Rychloupínací připojení 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 snímaného 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

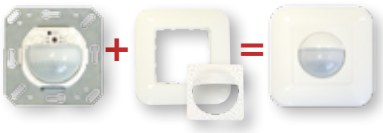


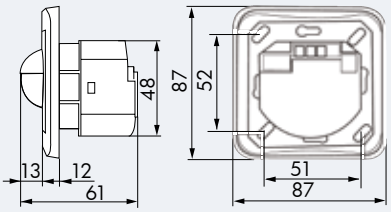
Typ	Barva	Výr. číslo
SCT 1	bílá	92655
Příslušenství (volitelné)		
Indoor 180-SC, komplet detektor	čistě bílá, RAL9010	92650
Vložka detektoru pro Indoor 180-SC-FM	–	92668

LUXOMAT® Indoor 180-M-2C

Dálkově ovladatelný







TECHNICKÁ DATA

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

Kanál 1 (světelná kontrola)

- 2300 W, cosφ = 1; 1150 VA, cosφ = 0,5
- 15 sek. - 30 min. nebo impuls
- 2 - 2000 Lux

Kanál 2 (kontrola HVAC)

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

Diagramy dosahů viz str. 96!

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

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 příslušenstvím SM-Podstavec (92141)
- **Příklady použití:** monitorování veřejných toalet, chodby, archivy, konferenční místnosti atd.
- **Krytky prosím objednejte samostatně!**

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)


IR-PD
(lze objednat samostatně!)


IR-PD-Mini
(lze objednat samostatně!)


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

Krytky viz str. 92!

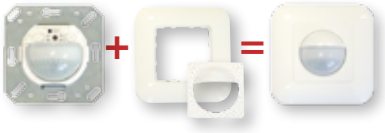
Odrušovací člen viz str. 92!

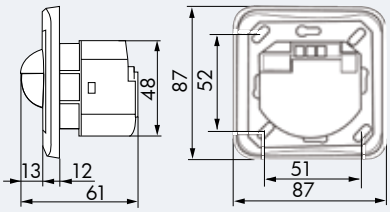
Slave 180-S viz str. 100!

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







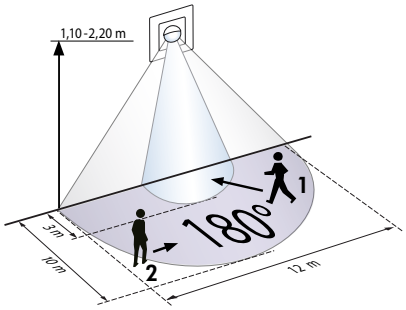
TECHNICKÁ DATA

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

Slave výstup

	230 V

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



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem

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!**

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

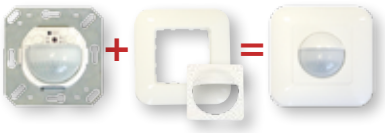
Krytky viz str. 92!

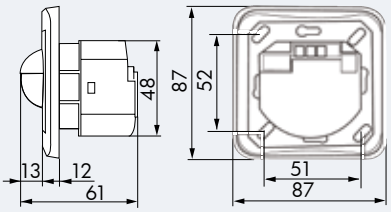
Typ	Barva	Výr. číslo
Indoor 180-S, komplet detektor	čistě bílá, RAL9010	92135
Vložka detektoru pro Indoor 180-S-FM	–	92660
Příslušenství pro vložku detektoru		
Krytka IP20	čistě bílá, RAL9010	92630
Krytka IP20	traffic bílá, RAL9016	92631
Krytka IP20	krémově bílá, RAL1013	92632
Krytka IP20	stříbrná, RAL9006	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-11-48V

S akustickým senzorem







TECHNICKÁ DATA

- 11-48 VAC/DC
- 180°
- max. 10,00 m
- IP20 / Třída II / CE
- D 87 x Š 87 x D 61 mm
- -25°C do +50°C
- Obal UV a nárazuvzdorný polykarbonát

Kanál 1
beznapěťový kontakt typu NO

- **Verze 3A:** 3 A, cosφ = 1
- **Verze RR:** s jazýčkovým relé, 100 mA, cosφ = 1 pro částečné snížení hluku při spínání

Kanál 1:
15 sek. - 30 min. / test

2 - 2000 Lux

- Schémata zapojení na straně 140!
- Mikrofon v Indoor 180-R-11-48 V je aktivní pouze po detekci pohybu!

INFORMACE O VÝROBKU

- Pohybový detektor **LUXOMAT®** Indoor 180-R-11-48V-3 A (3 A verze) stejně jako Indoor 180-R-11-48V-RR (verze s jazýčkovým relé, pro extra nízkou hlučnost spínání) pro připojení na 11-48 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 příslušenstvím SM-Podstavec (92141)
- **Příklady použití:** monitorování veřejných toalet, chodby, archivy, konferenční místnosti atd.
- **Krytky prosím objednejte samostatně!**

Diagramy dosahů viz str. 100!

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Krytka IP20


čistě bílá, RAL9010


traffic bílá, RAL9016


krémově bílá, RAL1013


antracitová, RAL7021


stříbrná, RAL9006

Krytka IP54


čistě bílá, RAL9010

SM-Podstavec

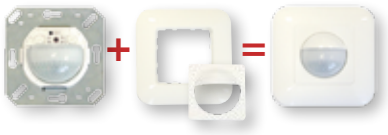

čistě bílá, RAL9010

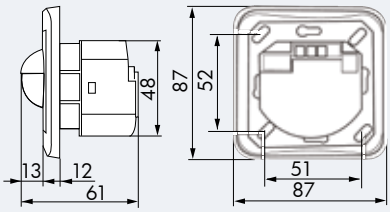
Krytky viz str. 92!

Typ	Barva	Výr. číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-R-11-48V-3A-FM	–	92666
Vložka detektoru pro Indoor 180-R-11-48V-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

LUXOMAT® Indoor 180-DIM-KNX/EIB



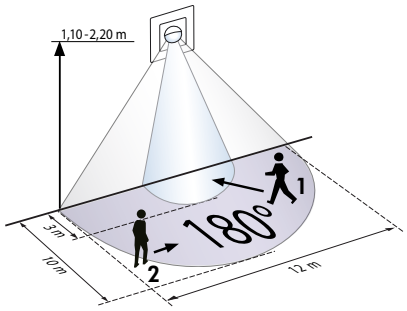




TECHNICKÁ DATA

- 24 VDC z KNX/EIB-BUS-sítě
- 180°
- max. 10,00 m
- IP20 / Třída II / CE
- 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.



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem

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!**

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

Krytky viz str. 92!

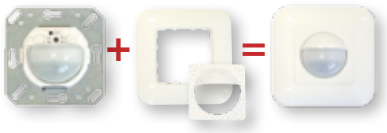
Slave Indoor 180-DIM-KNX/EIB viz str. 102!

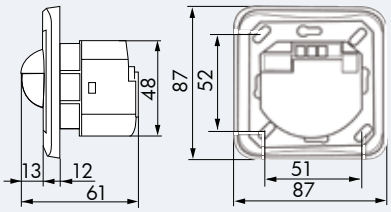
Typ	Barva	Výr. číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-DIM-KNX/EIB-FM	–	92436
Příslušenství pro vložku detektoru		
Krytka IP20	čistě bílá, RAL9010	92630
Krytka IP20	traffic bílá, RAL9016	92631
Krytka IP20	krémově bílá, RAL1013	92632
Krytka IP20	stříbrná, RAL9006	92633
Krytka IP20	antracitová, RAL7021	92634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

LUXOMAT® Indoor 180-LON

Dálkově ovladatelný



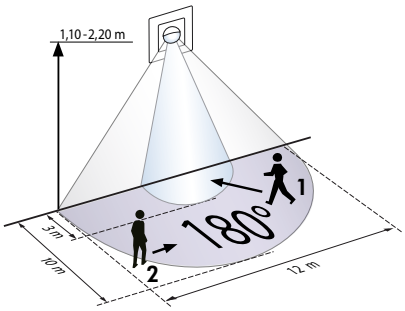




TECHNICKÁ DATA

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

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



1 Chůze přímo
2 Chůze křížem

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 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.
- 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



(lze objednat samostatně!)

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

Krytky viz str. 92!

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 PD4-M-2C-C	–	–	–
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 PD4-M-DUO-DIM	PD5-M-DIM	PD9-M-DIM (-GH)	–
IR-PD-DIM-Mini	92098	122	–	–	PD1N-M-DIM	PD2-M-DIM	–	PD4-M-DIM PD4-M-DIM-C PD4-M-DIM-HVAC PD4-M-DUO-DIM	PD5-M-DIM	PD9-M-DIM (-GH)	–
IR-PD4-TRIO	92097	123	–	–	–	–	–	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



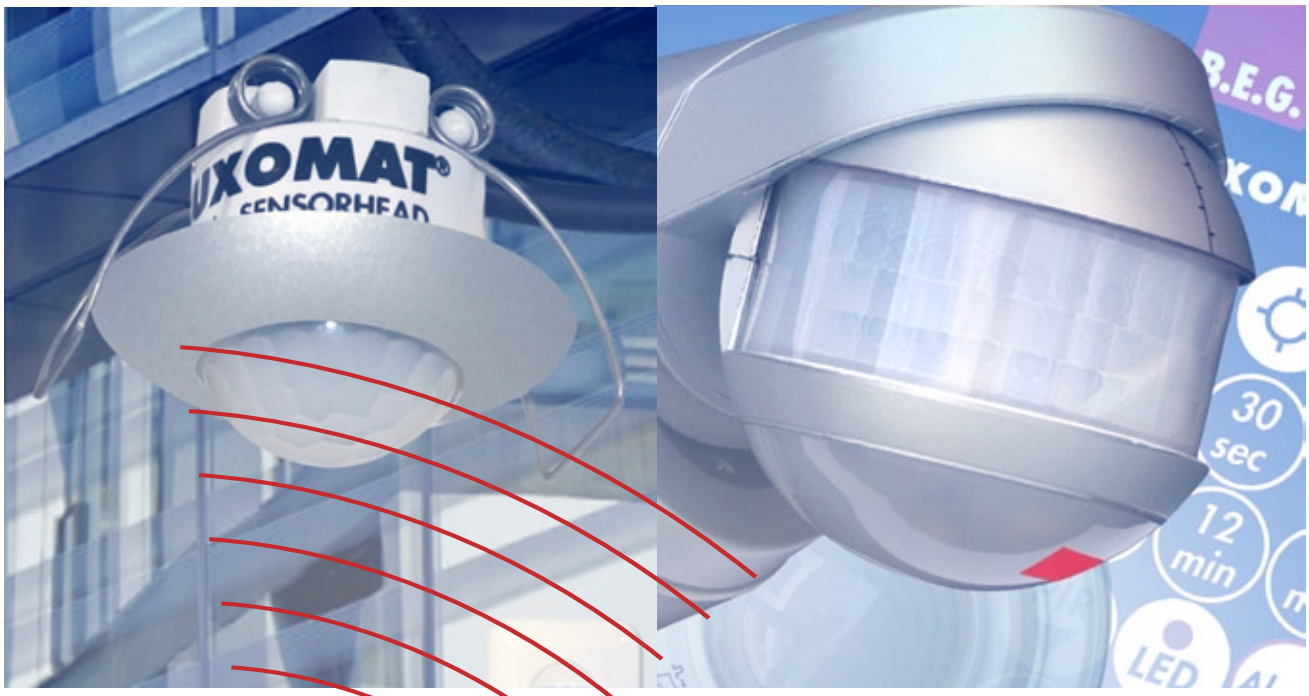
■ DÁLKOVÝ OVLADAČ PRO PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTORY



■ 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

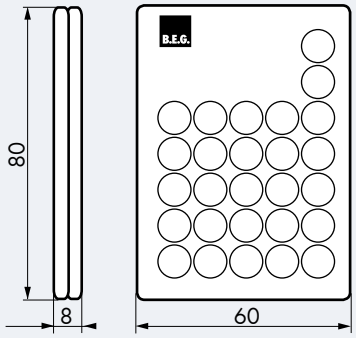
... Včetně baterie a držáku na stěnu

... 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!

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.
- Svítidla 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

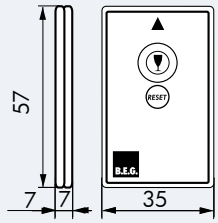


	Předvolená světelná hodnota - Denní provoz		**Odemknutí a zamknutí detektoru** - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.
	Předvolená světelná hodnota - cca. 100 Lux = začátek úsvitu		**Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení**
	Předvolená světelná hodnota - cca.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



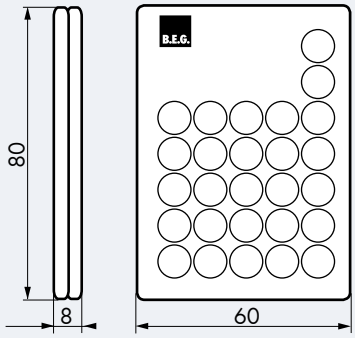
Party program
- Stlačení 1x – zapne světlo na 12 hodin
- Stlačení 2x – vypne světlo až do následujícího večera

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!

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

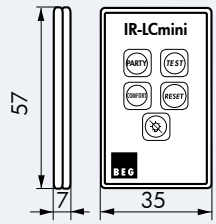


	Předvolená světelná hodnota - Denní provoz		**Odemknutí a zamknutí detektoru** - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.
	Předvolená světelná hodnota - cca. 100 Lux = začátek úsvitu		**Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení**
	Předvolená světelná hodnota - cca. 25 Lux = pokročilé svítání		**Party program** - Konstantní světlo po dobu 12 hodin nebo světla VYP
	Předvolená světelná hodnota - Provoz v noci	RESET	**Reset** - Reset všech nastavení
15 sec do 16 min	**8 předvolených časování** od 15 sek. do 16 min.	Co	**Komfortní funkce** - Automatické zapnutí při setmění
Alarm	**Funkce alarmu** - Blikáním připojeného světla při detekování pohybu	TEST	**Testovací provoz** - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla
LED	**LED-Tlačítko** - Aktivuje a deaktivuje LED pro testovací chůzi		**Impulzní funkce** - Vyšle krátky impuls o cca. 1 vteřině., např. pro aktivaci dveřního zvonku
+ S -	**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

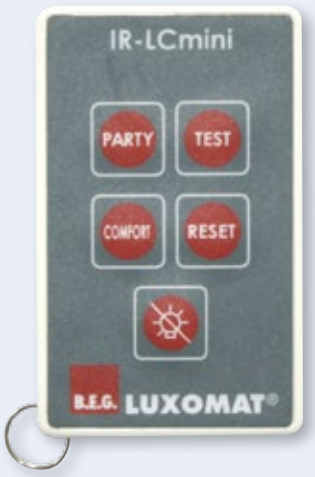
D 57 x Š 35 x V 7 mm

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

INFORMACE O VÝROBKU

- **LUXOMAT®** LC-plus 280 a ALC-B-DECO mají standartně zabudovaný infračervený příjmač, který může příjmat 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.

FUNKCE



PARTY	**PARTY program** - Stlačení 1x: světlo svítí po dobu 12 hodin.; - Stlačení 2x: světlo zůstane vypnuté až do následujícího večera	RESET	**RESET** - Zastavení Party programu a okamžitý přechod na běžný provoz monitorování. Slouží také pro deaktivaci pernamentního vypnutí osvětlení OFF, nutno provést během funkce automatického testu u detektoru **LUXOMAT®** LC-plus 280.
COMFORT	**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.
TEST	**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



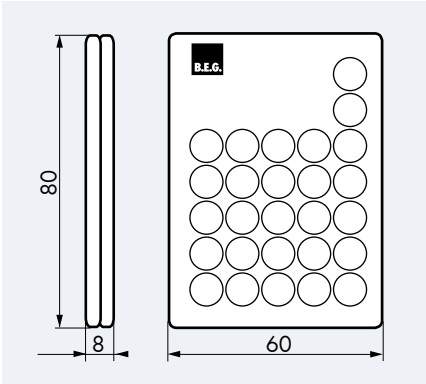
TECHNICKÁ DATA

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



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 detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.		**Střední citlivost/vysoká citlivost**
TEST	**Testovací provoz** - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla	RESET	**Reset** - Reset všech nastavení
1000 Lux, 600 Lux, 300 Lux, 20 Lux	**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 dálkového ovládání ZAP a VYP.
	Předvolená světelná hodnota - Denní provoz		**Determinace spínače při prahové hodnotě,** pro dosáhnutí vypočtu požadované hodnoty
5 min, 30 min do	**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

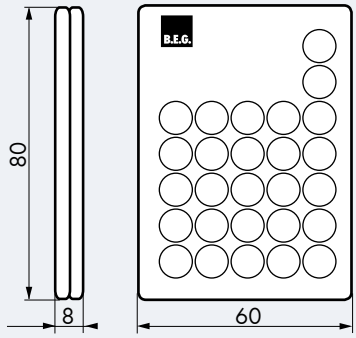


TECHNICKÁ DATA

Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)

závislé na světelných podmínkách
zatěženo 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-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

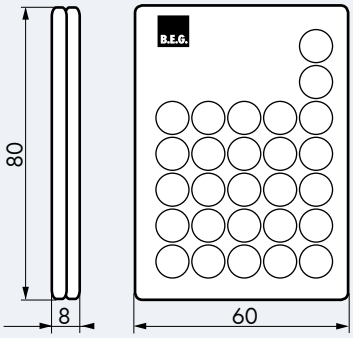


	Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.	+ S -	**Elektronické řízení citlivosti** - Zvýšení a snížení citlivosti detektoru
TEST	**Testovací provoz** - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla		**Party program** - Konstantní světlo po dobu 12 hodin nebo světla VYP
	Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení	RESET	**Reset** - Reset všech nastavení
10 Lux – 1000 Lux	**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
	Předvolená světelná hodnota - Denní provoz		**Stálá ochrana proti neoprávněným zásahům** - Stálá inhibice detektoru, funkční je pouze funkce ZAP a VYP dálkového ovládání.
15 sec do 30 min	**Předvolené časování pro světlo (Relé a Kanál 1):** - od 15 sek. do 30 min.		
LED	**LED-Tlačítko** - Aktivuje a deaktivuje LED pro testovací chůzi		

Typ	Barva	Výrobní číslo
LUXOMAT® IR-SMARTHOME	šedá	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

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.	, , do	**Předvolené časování pro kontrolu HVAC (Relé a Kanál 2):** - Impuls a 5 min. až 120 min.
TEST	**Testovací provoz** - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.	RESET	**Reset** - Reset všech nastavení
1000 Lux 600 Lux 300 Lux 20 Lux	**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.
, 15 sec do 30 min	**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

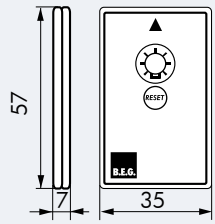
Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)

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 vvhodné pro Master verze následujících detektorů:
LUXOMAT® PD1N, PD2, PD4, PD4-Corridor, PD4-GH, PD5 a Indoor 180-M-2C-FM



FUNKCE

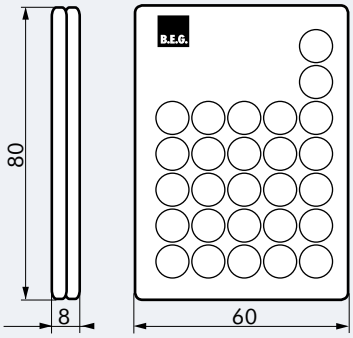


	Světlo = dočasné přepnutí z automatického režimu Svítidla svítí nebo jsou vypnuté, dokud není detekován pohyb a časování je vypnuto, poté opět automatický režim.
RESET	**Reset = ukončení všech funkcí a poté aktivován automatický režim** tzn. zrušení dočasného automatického režimu

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

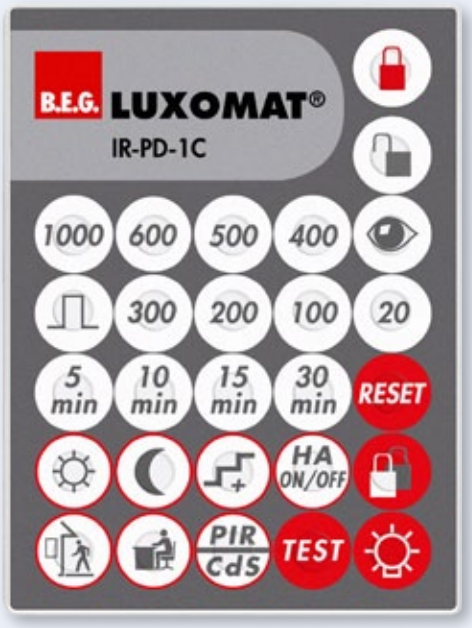
D 80 x Š 60 x V 8 mm

Pozor: zařízení PD2-, PD4- a PD9-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.

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

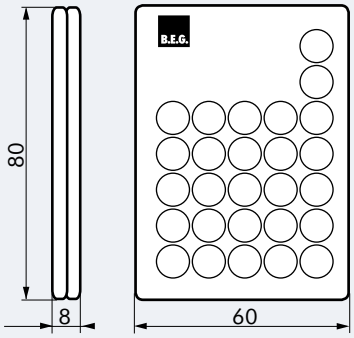


	Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.		**Střední citlivost/vysoká citlivost**
TEST	**Testovací provoz** - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.	RESET	**Reset** - Reset všech nastavení
1000 Lux, 600 Lux, 300 Lux, 20 Lux	**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 dosáhnutí vypočtu požadované hodnoty
5 min do 30 min	**Předvolené časování pro světlo (Relé a Kanál 1):** - Impuls a 5 až 30 min.		**Předvolená světelná hodnota** - Provoz v noci
HA ON/OFF	**Změna mezi plně automatickým a polo automatickým režimem (HA)**	PIR CdS	**Změna mezi režimy – detektor pohybu nebo foto-elektrický spínač (soumrakový)**

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
zatěženo 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.

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

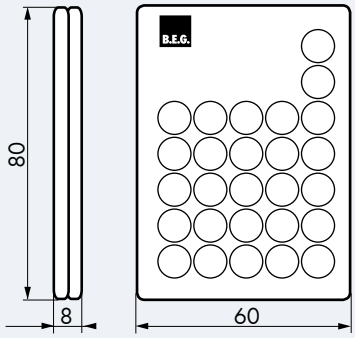


	Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.	HA ON/OFF	**Změna mezi plně automatickým a polo automatickým režimem (HA)**
TEST	**Testovací provoz** - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.		**Střední citlivost/vysoká citlivost**
1000 Lux, 600 Lux, 300 Lux, 20 Lux	**Předvolené světelné hodnoty** - Od 20 do 1000 Lux; Doporučení: místností s denním světlem 300 Lux, bez denního světla 1000 Lux	RESET	**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.
, 5 min do 30 min	**Předvolené časování pro světlo (Relé a Kanál 1):** - Impuls a 5 až 30 min.		**Determinace spínače při prahové hodnotě,** pro dosáhnutí vypočtu požadované hodnoty
, 5 min do 120 min	**Předvolené spínací časy pro kontakt HVAC (Relé a kanál 2):** - Impuls a 5 min. až 120 min.	PIR CdS	**Změna mezi režimy – detektor pohybu nebo foto-elektrický spínač (soumrakový)**

Typ	Barva	Výrobní číslo
LUXOMAT® IR-PD-2C	šedá	92475

LUXOMAT® IR-PD4-GH





TECHNICKÁ DATA

Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)

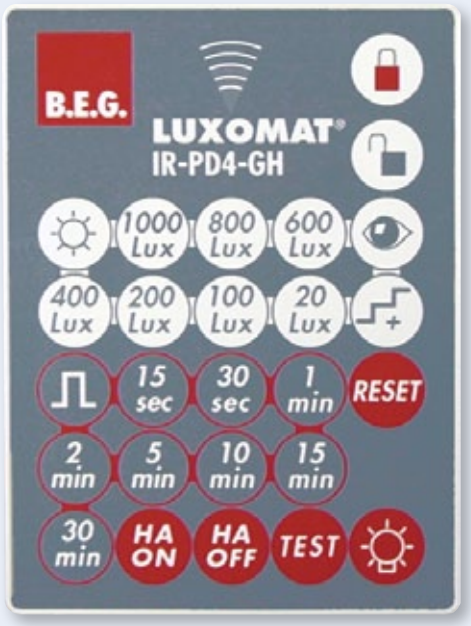
závislé na světelných podmínkách
zataženo nebo tmavé prostředí:
od 5 do 6 m;
slunečno:
od 2 do 3 m

D 80 x Š 60 x V 8 mm

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.	, , do	**Předvolené časování pro světlo (Relé a Kanál 1):** - Impuls a 15 sek. až 30 min.
TEST	**Testovací provoz** - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.	HA ON, HA OFF	**Změna provozních režimů poloautomatický / automatický**
	Předvolená světelná hodnota - Denní provoz	RESET	**Reset** - Reset všech nastavení
1000 Lux, 800 Lux, 600 Lux, 400 Lux, 200 Lux, 100 Lux, 20 Lux	**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 detekováním 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 dosáhnutí výpočtu požadované hodnoty

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

LUXOMAT® IR-PD4-SP

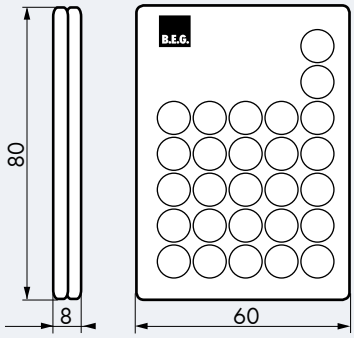


TECHNICKÁ DATA

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



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

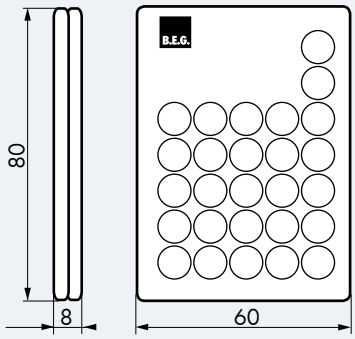


	Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.	15 sec, 30 min do	**Předvolené časy sepnutí osvětlení (relé a kanál 1):** - Impuls nebo 15 sek. až 30 min. - Tlačítko Impulsu nebo zvonku např. pro zvonek nad dveřmi – doba sepnutí 1 sek.
TEST	**Testovací provoz** - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.	HA ON, HA OFF	**Změna provozních režimů poloautomatický / automatický**
	Předvolená světelná hodnota - Denní provoz	RESET	**Reset** - Reset všech nastavení
1000 Lux, 800 Lux, 600 Lux, 400 Lux, 200 Lux, 100 Lux, 20 Lux	**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 detekováném 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 dosáhnutí výpočtu 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-PD4-SP	šedá	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

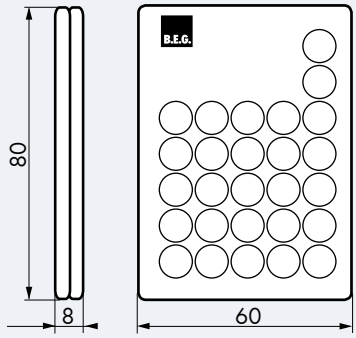


	Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.	15 sec, do 30 min	**Předvolené časy sepnutí osvětlení (relé a kanál 1):** - Impuls nebo 15 sek. až 30 min. - Tlačítko Impulsu nebo zvonku např. pro zvonek nad dveřmi – doba sepnutí 1 sek.
TEST	**Testovací provoz** - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.	HA ON, HA OFF	**Změna provozních režimů poloautomatický / automatický**
	Předvolená světelná hodnota - Denní provoz	RESET	**Reset** - Reset všech nastavení
1000 Lux, 800 Lux, 600 Lux, 400 Lux, 200 Lux, 100 Lux, 20 Lux	**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 detekováném 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 dosáhnutí 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-PD9	šedá	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

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

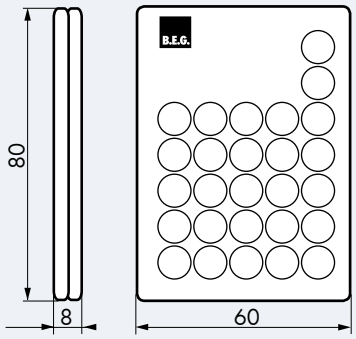


	Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.	5 Min do 90 Min	**Předvolené časování pro světlo (Kanál 1-3):** - 5 až 90 min.
TEST	**Testovací provoz** - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.	HA, VA	**Změna provozních režimů poloautomatický / automatický (Kanál 1+2):**
CH 1, CH 2, CH 3	**Výběr kanálu** - Pro nastavení času sepnutí a prahové hodnoty jasu	RESET	**Reset** - Reset všech nastavení
CH1/2 ON/OFF, CH3 ON/OFF	**Kanál 1+2 ZAP/VYP** **Kanál 3 ZAP/VYP**	LED	**LED-Tlačítko** - Aktivuje a deaktivuje LED pro testovací chůzi
100 – 1000	**Nastavení hodnoty jasu pro kanál 1 a 2** - 1000, 750, 500, 400, 300, 200, 150, 100 Lux		**Determinace spínače při prahové hodnotě,** pro dosáhnutí výpočtu 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	Barva	Výrobní číslo
LUXOMAT® IR-PD4-TRIO SWI	šedá	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

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

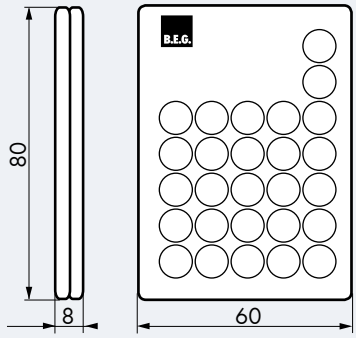


	Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.	5 min – 30 min	**Předvolené časování pro světlo:** - od 5 min. do 30 min.
TEST	**Testovací provoz** - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.	HA A	**Změna provozních režimů poloautomatický / automatický**
	Režim měření denního světla nebo měření denního a umělého světla (smíšené světlo)	RESET	**Reset** - Reset všech nastavení
1000 Lux – 20 Lux	**12 předvolených světelných hodnot pro spínání při určené hodnotě jasu.** - 1000, 900, 800, 700, 600, 500, 400, 300, 200, 100, 50 a 20 Lux	1, 2	**Ruční zapnutí a vypnutí** připojeného osvětlení a výběr daného kanálu.
	Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení		**Determinace spínače při prahové hodnotě,** pro dosáhnutí 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 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-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, 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.	RESET	**Reset** - Reset všech nastavení
TEST	**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 detekováném pohybu a po uplynutí nastaveného času se detektor vrátí do vybraného automatického nebo poloautomatického provozního režimu.
1500 Lux, 1000 Lux, 750 Lux, 500 Lux, 250 Lux, 100 Lux, 50 Lux	**Předvolené světelné hodnoty** - od 50 do 1500 Lux; Doporučení: místností s denním světlem 300 Lux, bez denního světla 1000 Lux.		**Stálá ochrana proti neoprávněným zásahům** - Stálá inhibice detektoru, funkční je pouze funkce ZAP a VYP dálkového ovládání
	Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení	ON OFF	**Ruční zapnutí a vypnutí orientačního světla (20 % nominálního světla)** - Zapnutí orientačního světla tlačítkem ON, vypnutí tlačítkem OFF.
1 min do 30 min	**Předvolené časování pro světlo:** - Od 1 min. do 30 min.; Požadovaný čas pro připojené osvětlení může být naprogramován stiskem příslušného bílého časové tlačítka.	1 min, 10 min, 30 min, 60 min	**4 předvolené časové hodnoty pro orientační světlo** - Od 1 do 30 min. po uplynutí nastaveného času pro světlo z 20 % nominálního světla
max min	**Stmívací tlačítka pro konstantní regulaci světla:** - Dočasné nebo trvalé změny konstantní úrovně osvětlení		

Typ	Barva	Výrobní číslo
LUXOMAT® IR-PDim	šedá	92200

LUXOMAT® IR-PD-DIM-Mini



TECHNICKÁ DATA

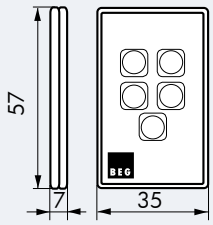
Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)

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

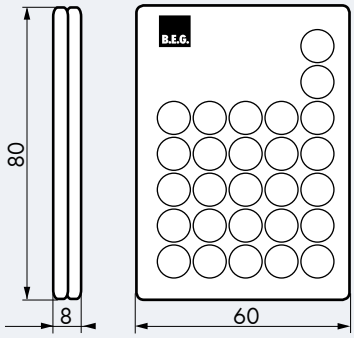


	Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení	RESET	**Reset** - Reset všech nastavení
	Stmívací tlačítka pro konstantní regulaci světla: - Dočasné nebo trvalé změny konstantní úrovně osvětlení		**Světlo zapnutí a vypnutí** - Světlo zůstane zapnuto tak dlouho, dokud je v oblasti pokrytí detekován pohyb. Po posledním detekováním pohybu a po uplynutí nastaveného času se detektor vrátí do vybraného automatického nebo poloautomatického 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
zatěženo 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-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

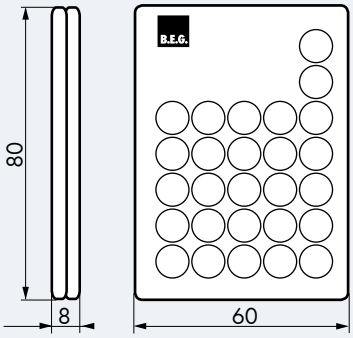


	Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.	1 Min – 60 Min	**Čas sepnutí orientačního světlo:** - od 1 min. do 60 min.
TEST	**Testovací provoz** - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.	max min	**Orientační světlo 10 - 30 % dle jmenovitého hodnoty světla**
	Předvolená světelná hodnota - Denní provoz	LED	**LED-Tlačítko** - Aktivuje a deaktivuje LED pro testovací chůzi
100 – 1000	**Předvolené světelné hodnoty** - 1000, 750, 500, 300, 150, 100 Lux	100 h	**Funkce 100 h**
max min	**Stmívání cílové hodnoty osvětlení** (pouze pro kanál 1)	HA 1 A 1	**Změna provozních režimů poloautomatický / automatický** (pouze pro kanál 1)
	Uložení aktuálně měřené cílové hodnoty osvětlení		**Světlo ON/OFF v uzavřeném stavu**
10 Min – 60 Min	**Předvolené časování pro světlo:** - 10 min., 15 min., 30 min., 45 min., 60 min.	RESET	**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	Barva	Výrobní číslo
LUXOMAT® IR-PD4-TRIO	šedá	92097

LUXOMAT® IR-PD-DALI





TECHNICKÁ DATA

Lithium CR2032 -
3 Volt (součástí balení)

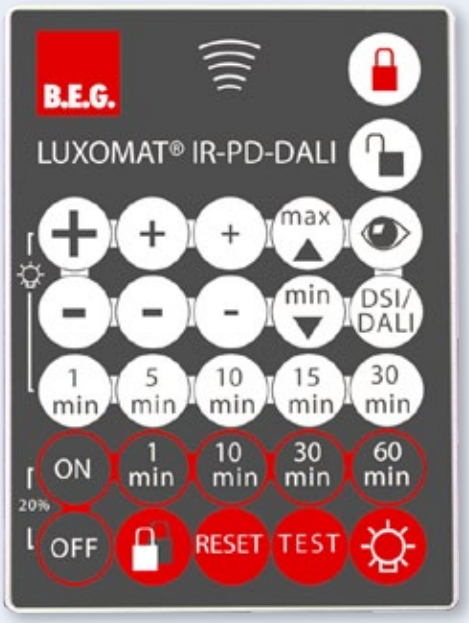
závislé na světelných podmínkách
zataženo nebo tmavé prostředí:
od 5 do 6 m;
slunečno:
2 do 3 m

D 80 x Š 60 x V 8 mm

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 tlačítky 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

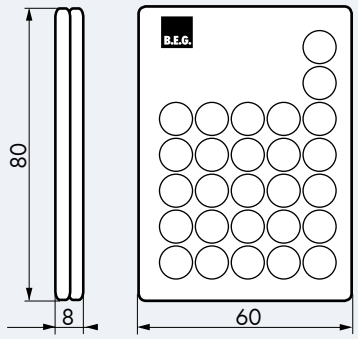
Automatické snímání a ukládání aktuální intenzity osvětlení (jasu)

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

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

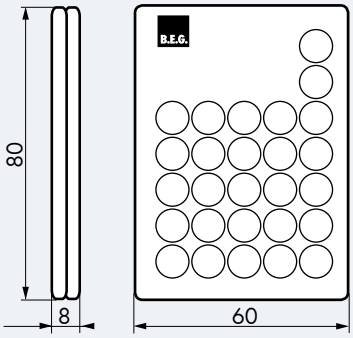


	Odemknutí a zamknutí detektoru - Před nastavováním detektor odemkněte. Po nastavení zamčete.	1 Min – 60 Min	**Čas sepnutí orientačního světla:** - od 1 min. do 60 min.
TEST	**Testovací provoz** - Lze otestovat dosah senzoru, který v tomto režimu spíná nezávisle na okolní intenzitě světla.	max min	**Orientačního světla (10 % - 30 % nominálního světla)**
	Předvolená světelná hodnota - Denní provoz	LED	**LED-Tlačítko** - Aktivuje a deaktivuje LED pro testovací chůzi
100 – 1000	**Předvolené světelné hodnoty** - 1000, 750, 500, 300, 150, 100 Lux	100 h	**Funkce 100 h**
max min	**Stmívání na cílovou hodnotu** (pro kanál 1 a 2)	HA DA 1/2 A DA 1/2	**Poloautomatický/plně automatický režim spínání** (pro DA 1 a 2)
	Uložení aktuálně měřené cílové hodnoty osvětlení	DA 1/2 ON/OFF	**DA 1/2 ON/OFF v uzavřeném stavu bez ochrany proti sabotáži**
10 Min – 60 Min	**Předvolené časování pro světlo** - 10 min., 15 min., 30 min., 45 min., 60 min.	RESET	**Reset** - Pro nastavování potenciometry - Ukončení všech časovačů, vypnuty 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).

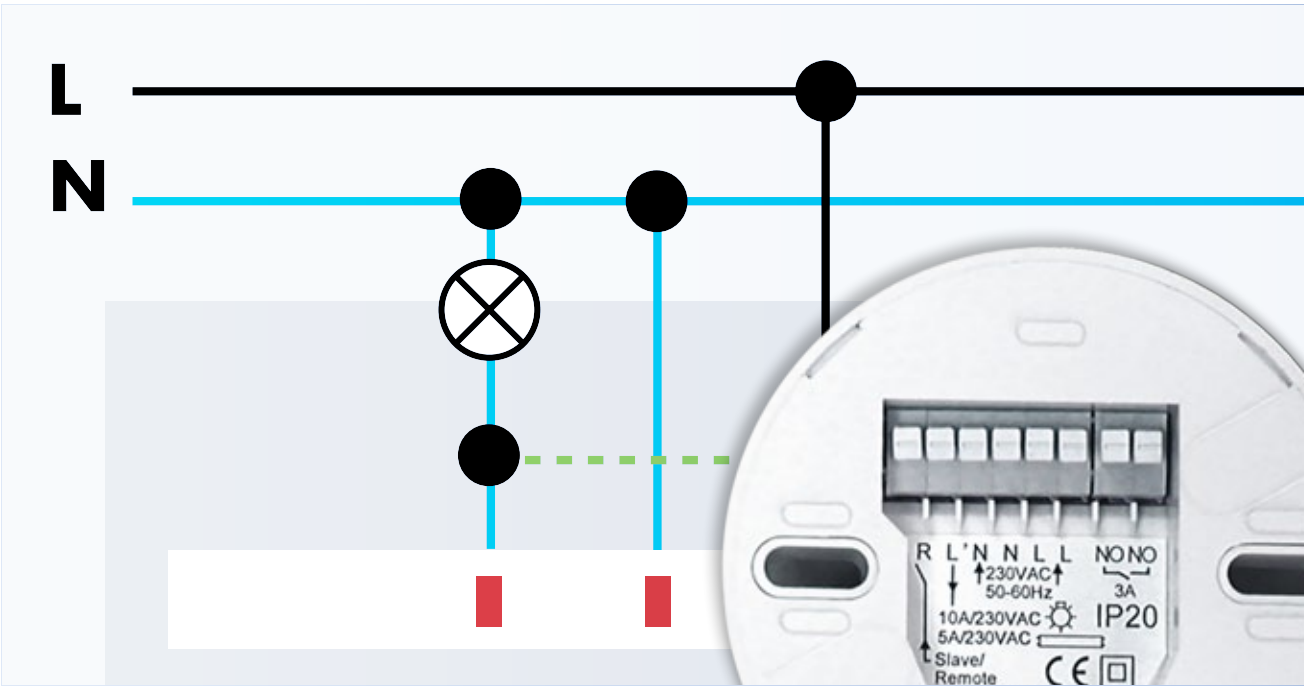
FUNKCE



	Přítomný / Nepřítomný	Auto 0 I II III	**Ovládání ventilátoru** Auto - Automatický provoz 0 - Ventil. vyp. I, II, III - Rychlost ventil. 1, 2, 3
1 SC 2 3 4 5	**Konkrétní uživatelské scény**	I LC 0 L ▲ ▼	**Ovládání světla** I - Ovládání světla ZAP. 0 - Ovládání světla VYP. L - Rozpoznat svítivost ▲▼ - Zvýšení / snížení svítivosti
A B C D E	**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 ujišťují, 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

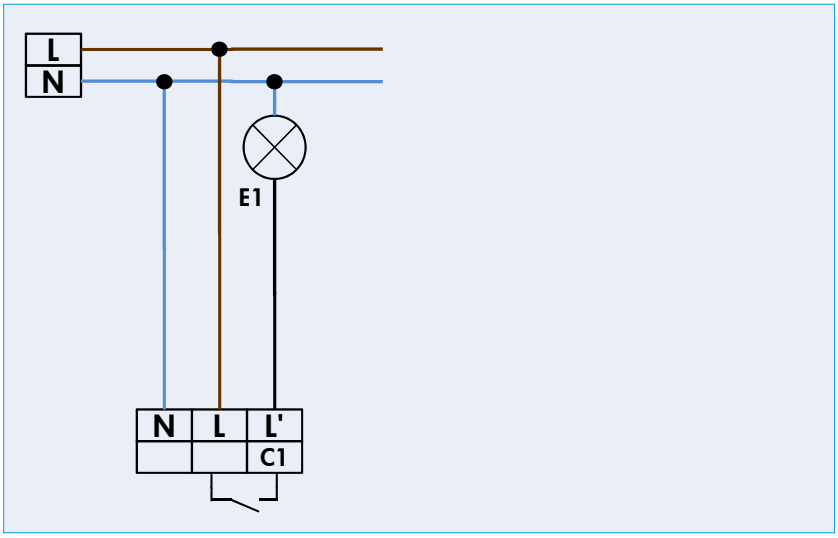


Schéma zapojení pro
- RC-plus next
- LC-plus
- LC-Click-N
- LC-Mini
- PD3N-1C
- PD4N-1C
- PD9-1C
- HF-MD1
- HF-H-MD1 Standard

Standardní zapojení pro 1 kanálový pohybový detektor s funkcí trvalého osvětlení

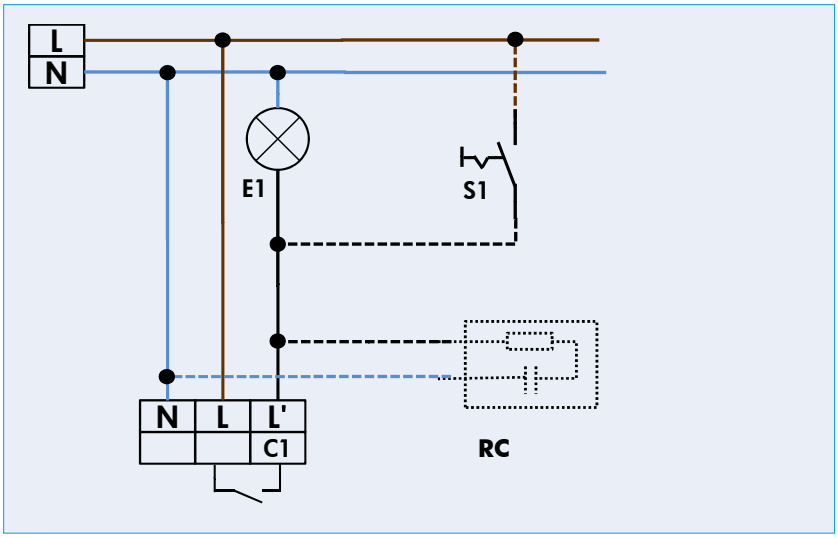


Schéma zapojení pro
- RC-plus next
- LC-plus
- LC-Click-N
- LC-Mini
- PD3N-1C
- PD4N-1C
- PD9-1C
- HF-MD1
- HF-H-MD1 Standard

volitelné:
S1 = spínání permanentního světla
RC = Odrušovací člen (pokud je potřeba)

Standardní zapojení pro 1 kanálový pohybový detektor s NC tlačítkem

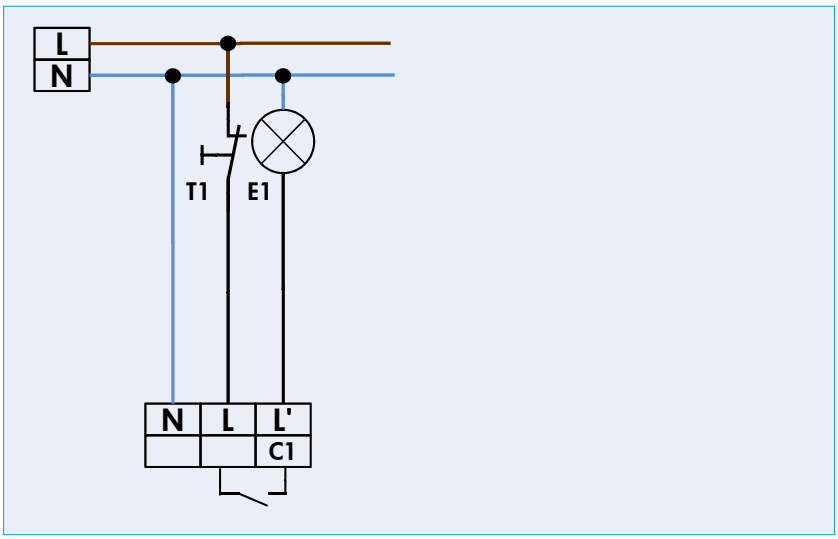


Schéma zapojení pro
- RC-plus next
- LC-plus
- LC-Click-N
- LC-Mini
- PD3N-1C
- PD4N-1C
- PD9-1C

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 ztracené.

Paralelní zapojení 1 kanálových pohybových detektorů

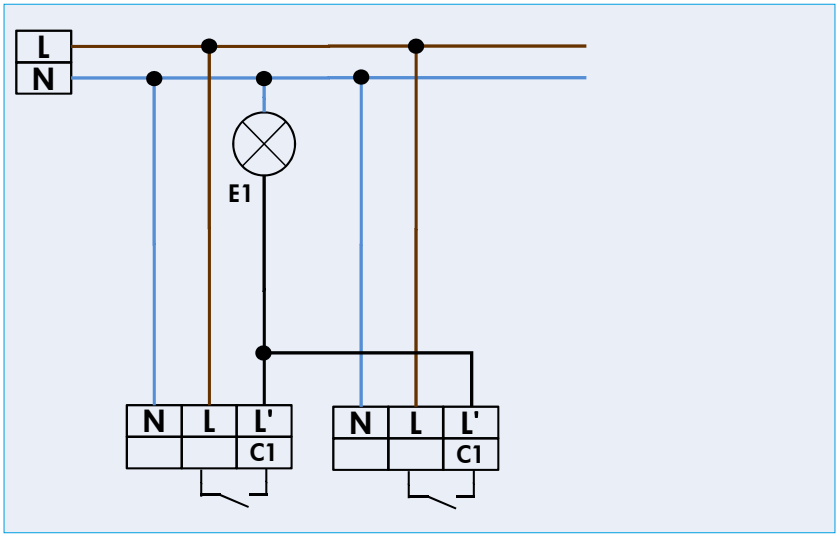


Schéma zapojení pro

- 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

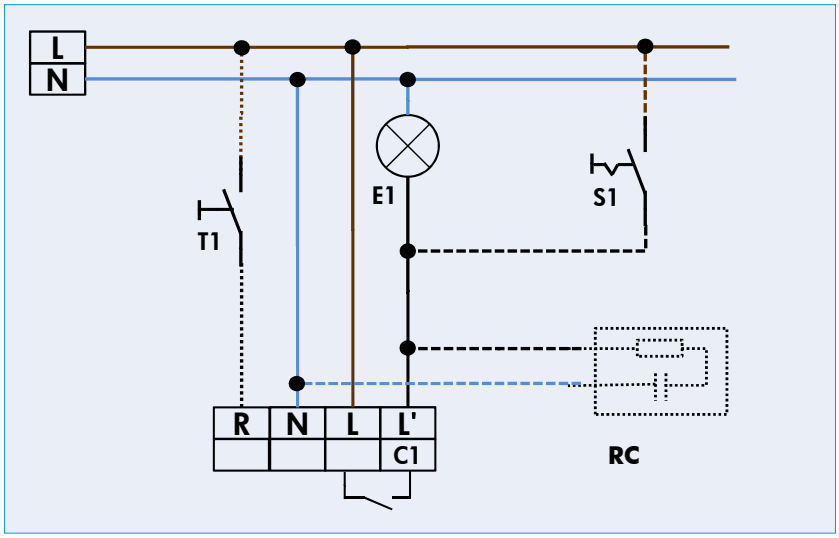


Schéma zapojení pro

- Indoor 180-R

volitelné:

S1 = spínání permanentního světla
T1 = NO spínač, dodatečné manuální spínání je možné
RC = Odrušovací člen (pokud je potřeba)

Paralerní zapojení pro 1 kanálový detektor

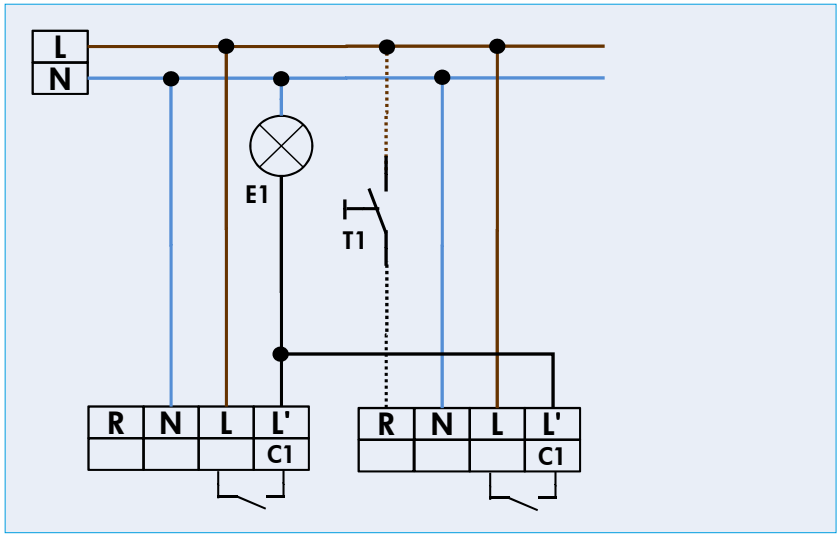


Schéma zapojení pro

- Indoor 180-R max. 8 paralelně

volitelné

T1 = NO spínač, dodatečné manuální spínání je možné

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

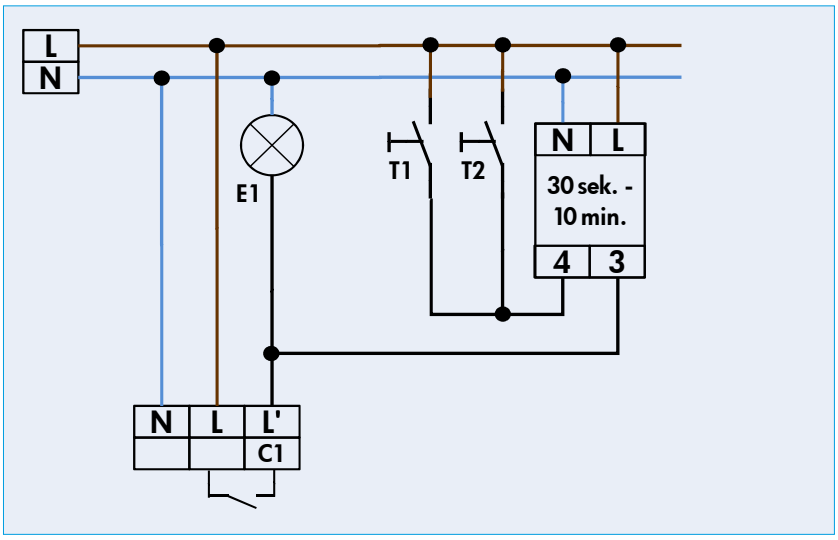


Schéma zapojení pro

- 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)

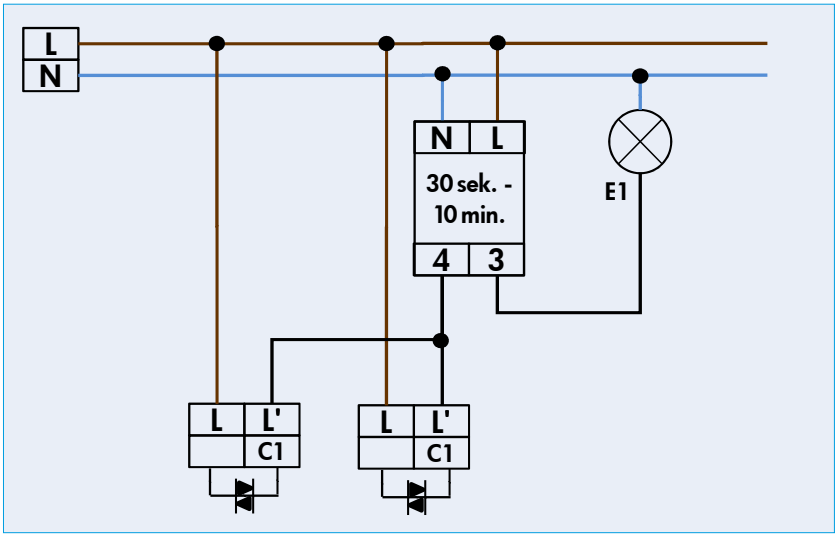


Schéma zapojení pro

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

Standardní zapojení pro 2 kanálový přítomnostní detektor

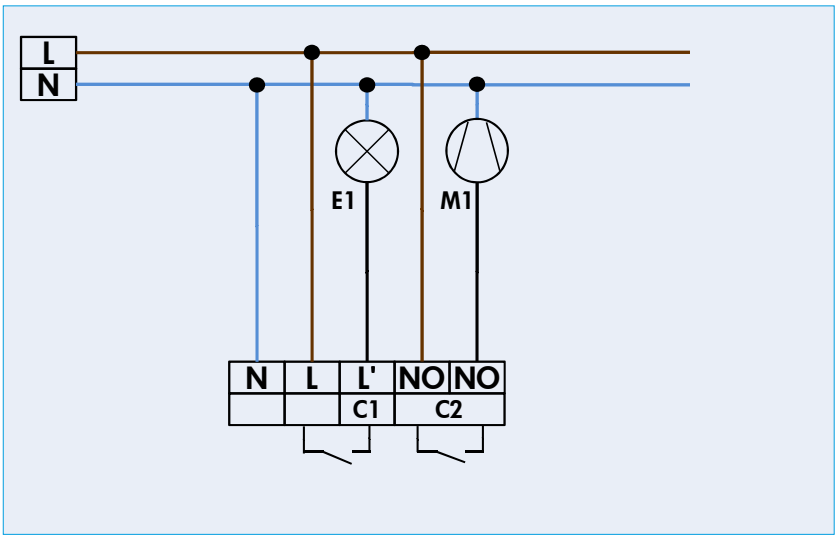


Schéma zapojení pro
- PD3N-2C

M1 = HVAC funkce

Standardní režim pro 2 vodičové vedení, triak

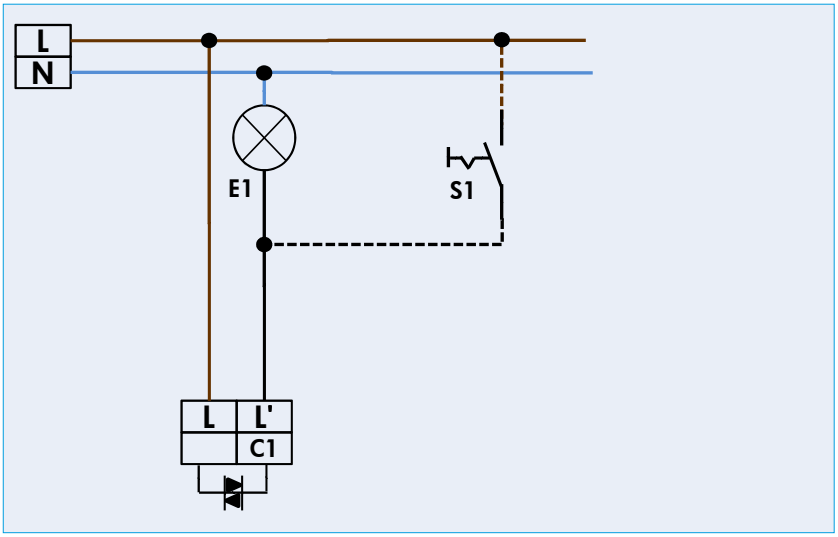


Schéma zapojení pro
- Indoor 180-T

volitelné
S1 = spínání permanentního světla

Standardní režim pro 2 vodičové vedení, relé

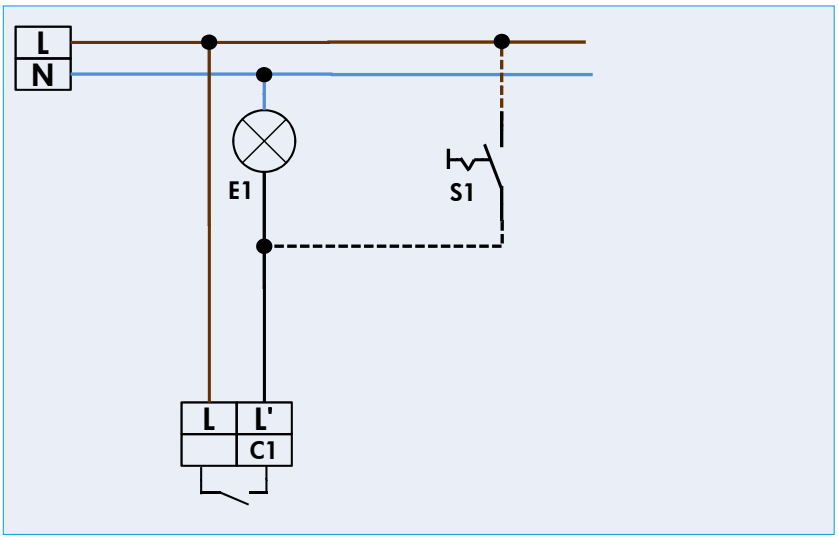


Schéma zapojení pro
- Indoor 180-R/2W-UK
- Indoor 180-R-2D

volitelné
S1 = spínání permanentního světla

Standardní zapojení pro 1 kanálový přítomnostní detektor Master s R svorkou

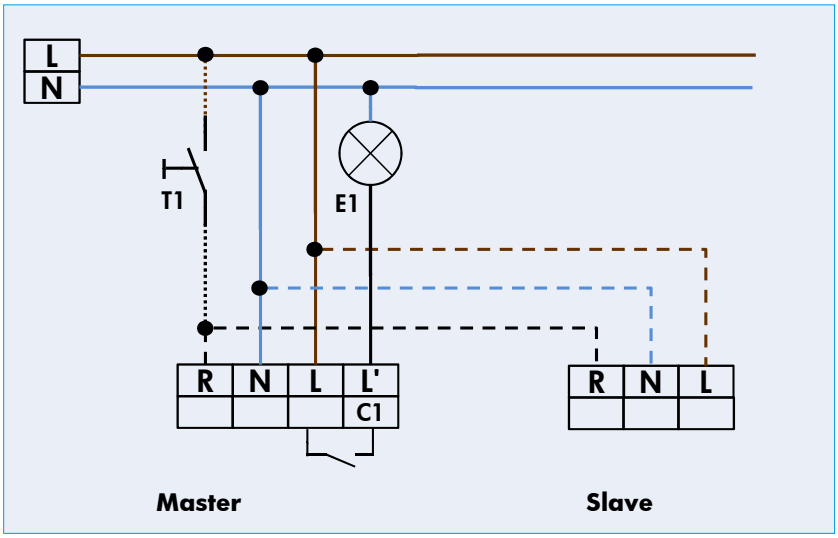


Schéma zapojení pro
- PD5-M-1C

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

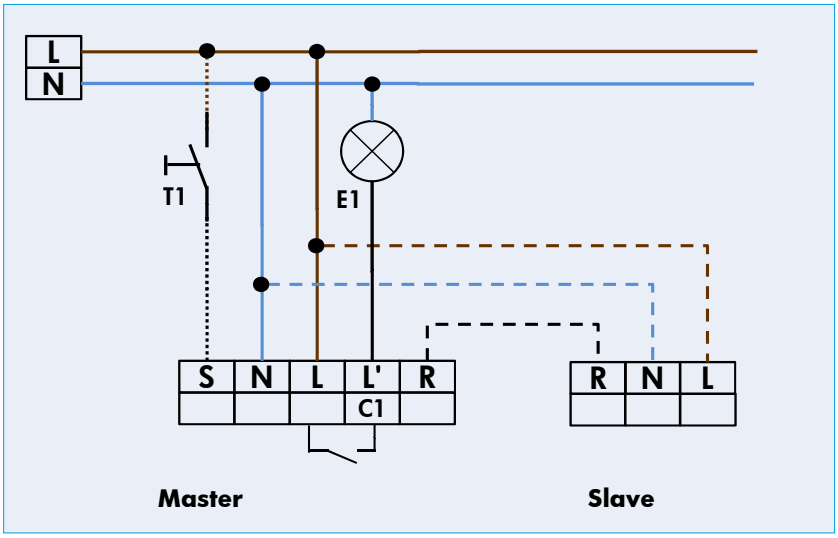


Schéma zapojení pro
- PD9-M-1C

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

Standardní zapojení pro 1 kanálový přítomnostní detektor Master (NO)

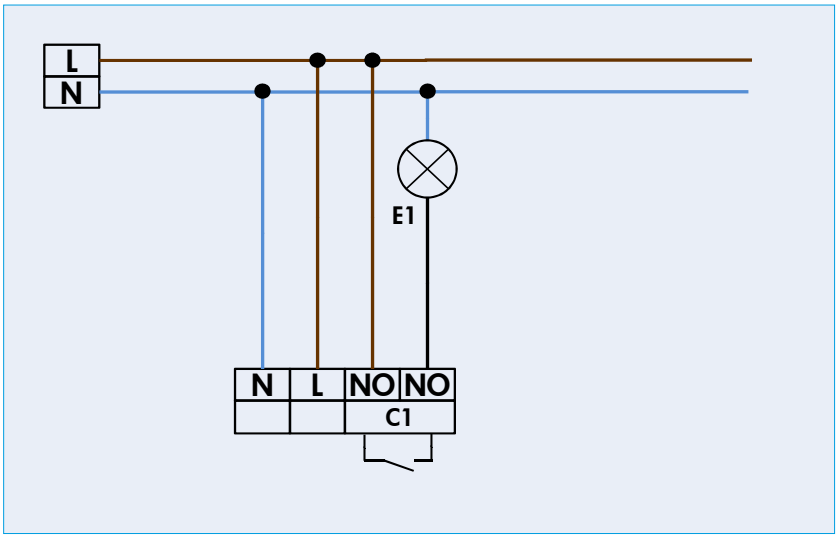


Schéma zapojení pro
- PD9-M-1C-SDB

SCHÉMA ZAPOJENÍ PRO MASTER 1 KANÁLOVÝ PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTOR (MONTÁŽ NA STROP)

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

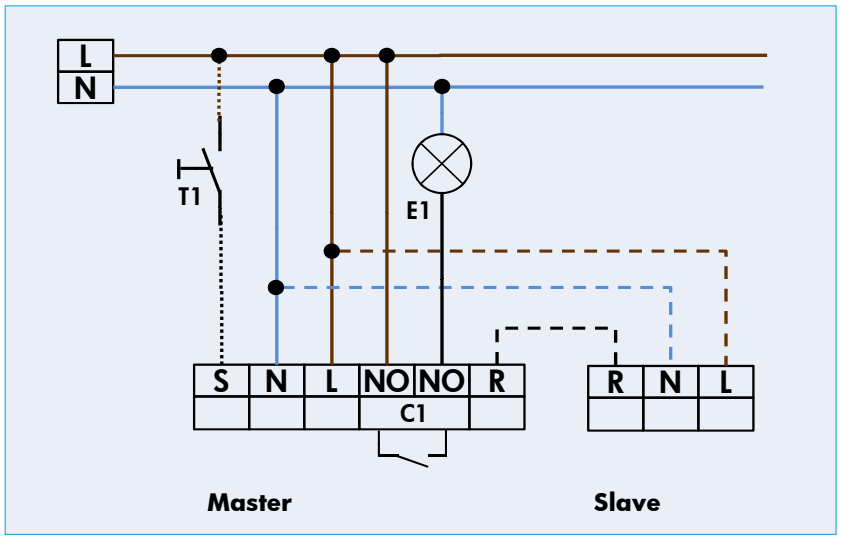


Schéma zapojení pro
- PD2-M-1C
- PD4-M-1C

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

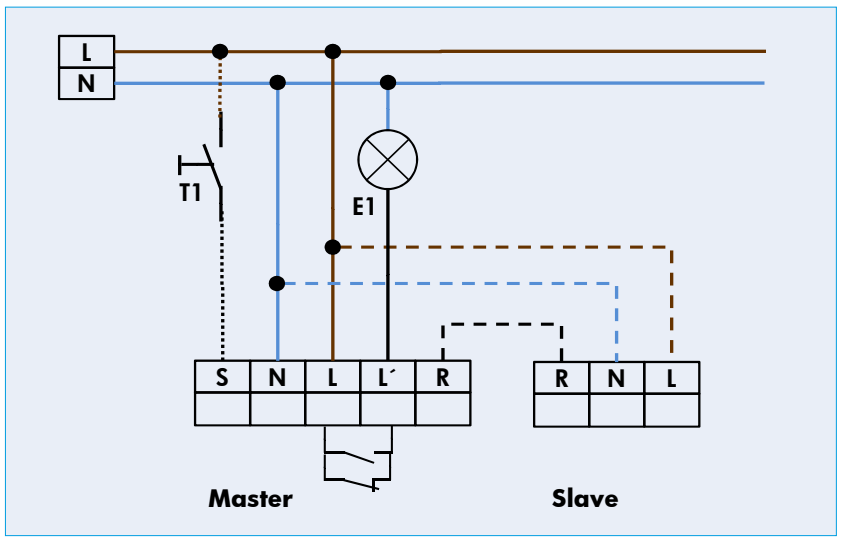


Schéma zapojení pro
- PD4-M-1C-C-PS

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

Standardní zapojení pro 2 kanálový přítomnostní detektor Master

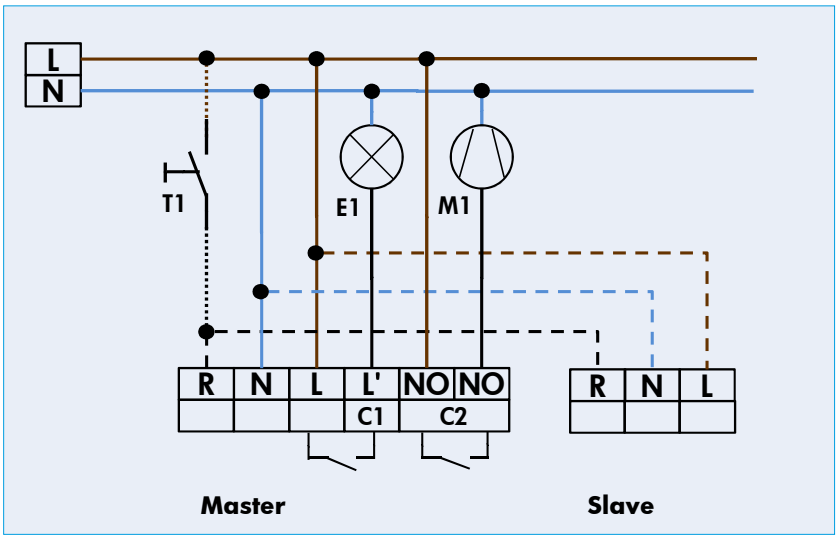


Schéma zapojení pro
- PD1N-M-2C
- PD2-M-2C
- PD4-M-2C
- Indoor 180-M-2C

M1 = HVAC funkce

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

Standardní zapojení pro 2 kanálový DUO přítomnostní detektor Master

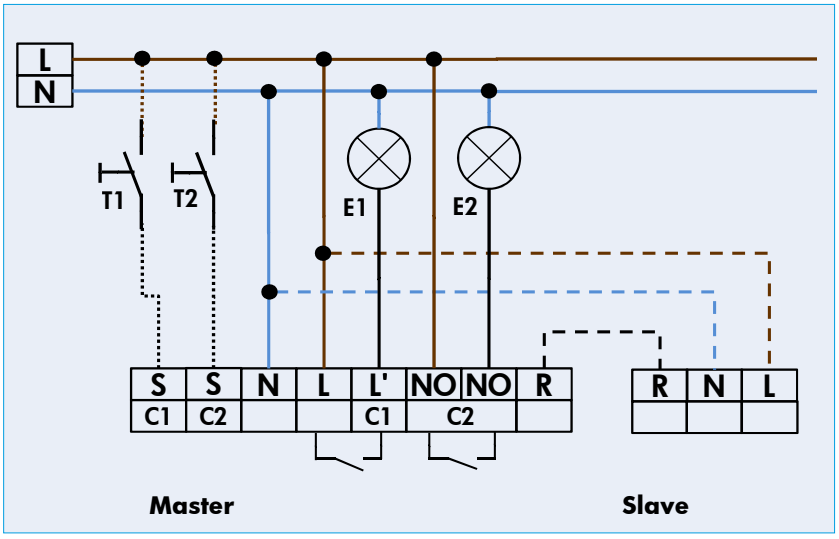


Schéma zapojení pro
- PD4-M-2C-DUO

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

Standardní zapojení pro 3 kanálový TRIO přítomnostní detektor Master

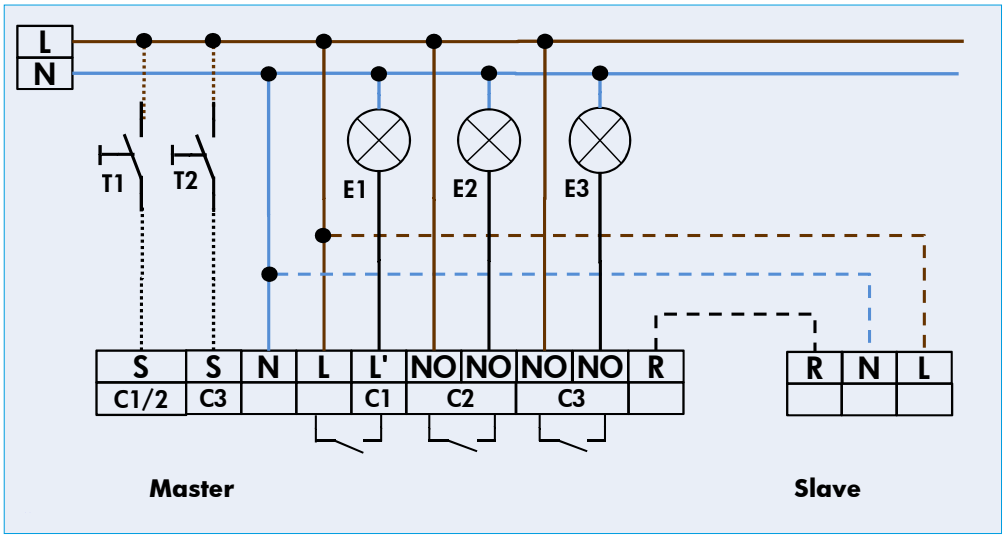


Schéma zapojení pro
- PD4-M-3C-TRIO

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

Standardní zapojení pro DIM přítomnostní detektor Master

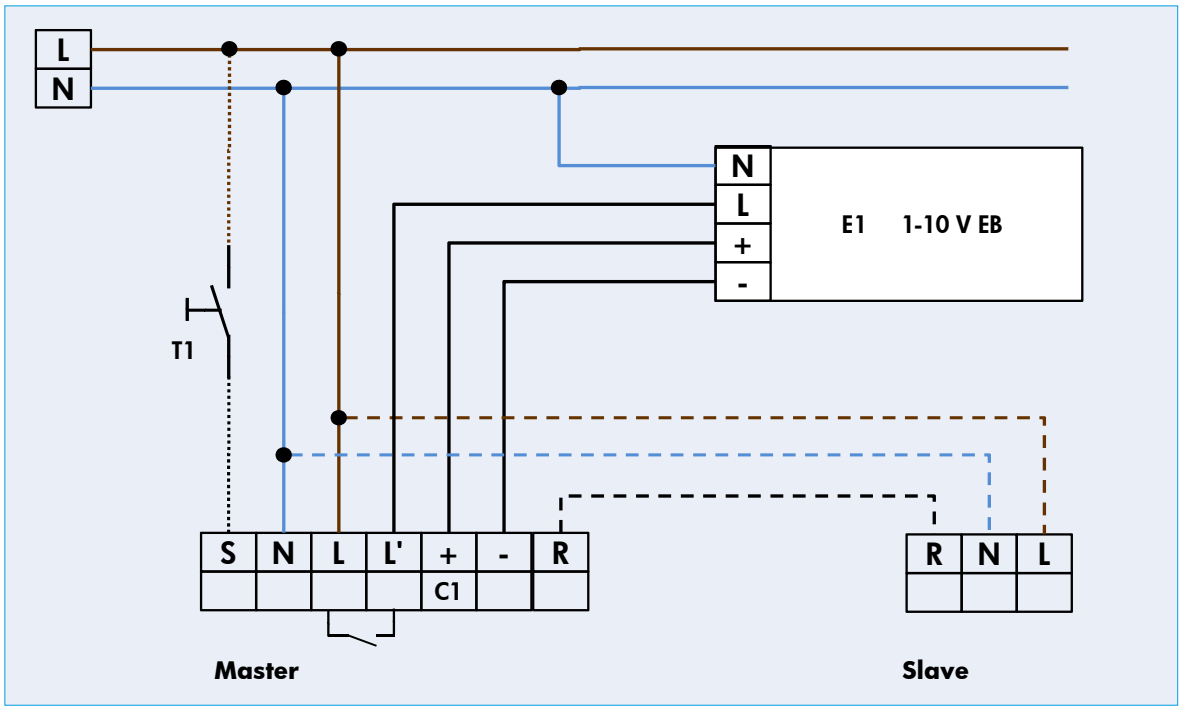


Schéma zapojení pro
- PD1N-M-DIM
- PD2-M-DIM
- PD4-M-DIM
- PD5-M-DIM
- PD9-M-DIM

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

Standardní zapojení pro DIM HVAC přítomnostní detektor Master

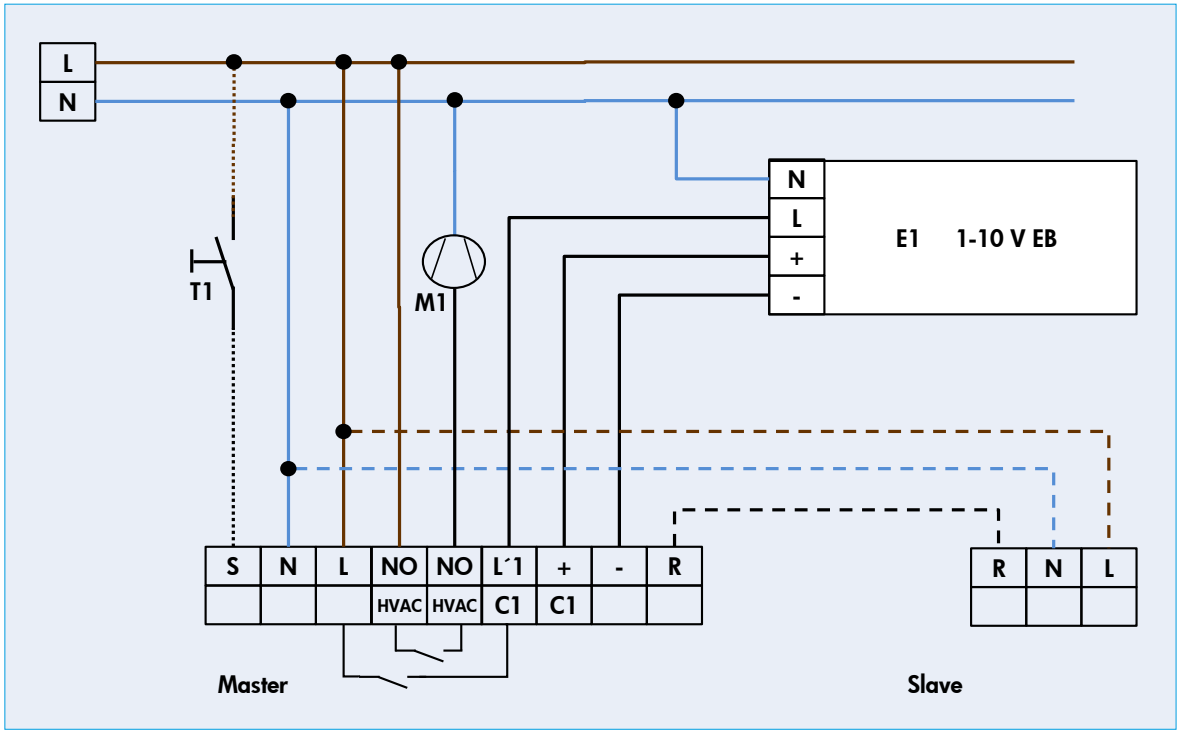


Schéma zapojení pro
- PD4-M-DIM-HVAC

M1 = HVAC funkce

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

SCHÉMA ZAPOJENÍ PRO MASTER DALI 2 A 3 KANÁLOVÝ PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTOR (MONTÁŽ NA STROP)

Standardní zapojení pro DUO DIM přítomnostní detektor Master

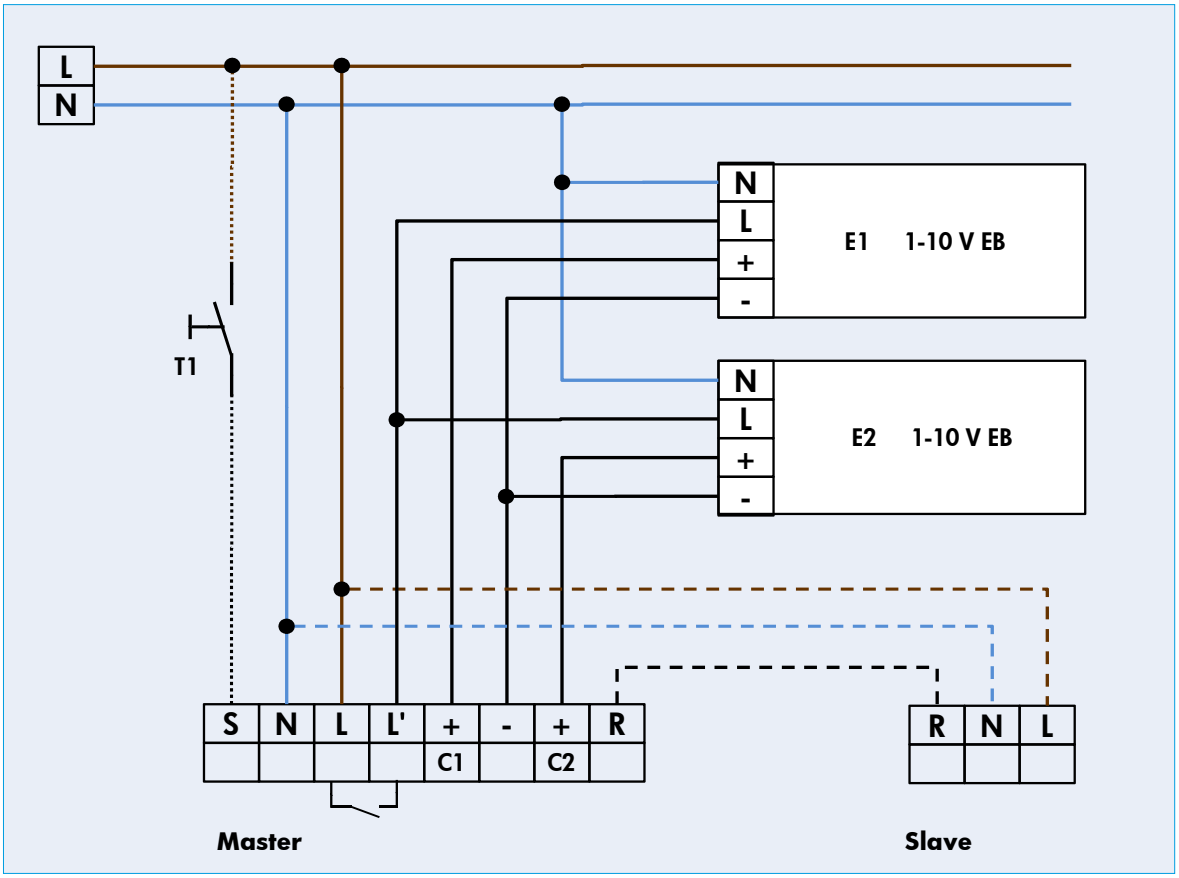


Schéma zapojení pro
- PD4-M-DUO-DIM

Standardní zapojení pro TRIO DIM přítomnostní detektor Master

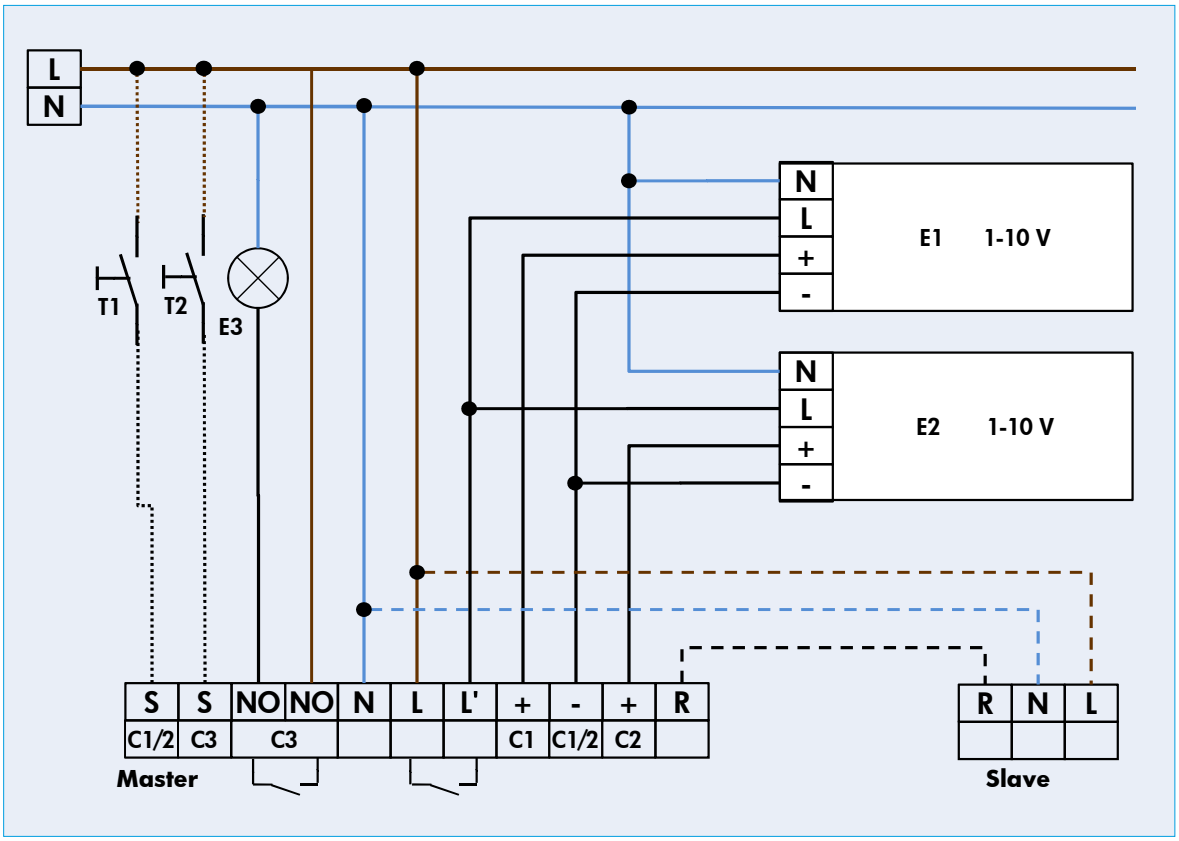


Schéma zapojení pro
- PD4-M-TRIO-DIM

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

Standardní zapojení pro DALI přítomnostní detektor Master

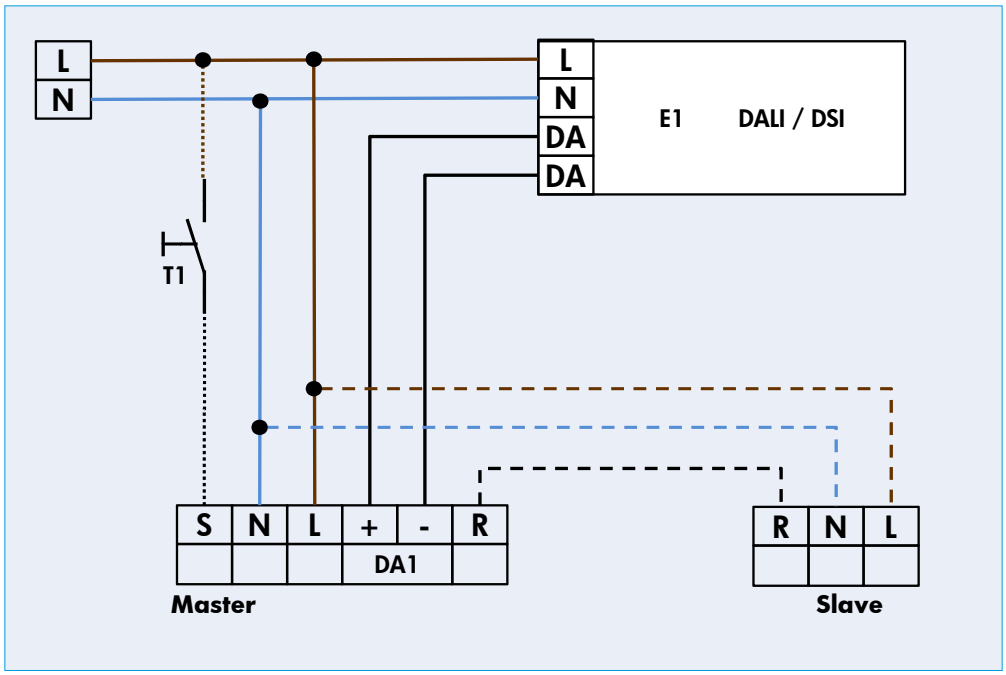


Schéma zapojení pro
- PD2-M-DALI/DSI
- PD4-M-DALI/DSI
- PD9-M-DALI/DSI

Standardní zapojení pro DUO DALI přítomnostní detektor Master

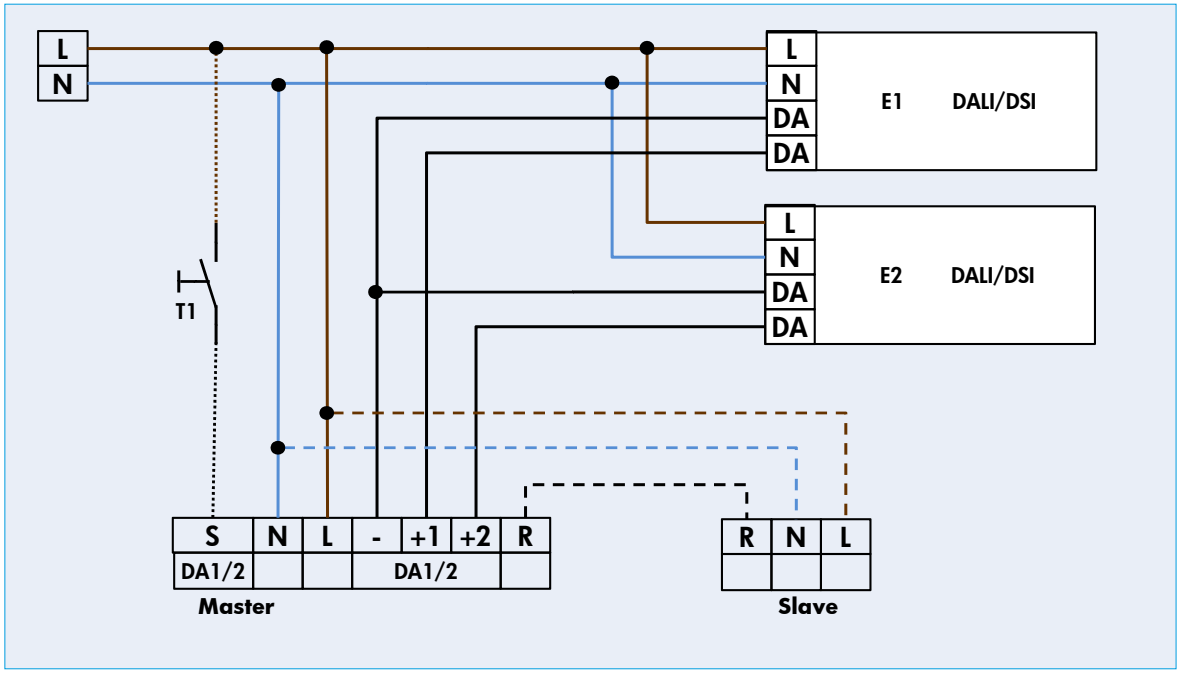


Schéma zapojení pro
- PD4-M-DUO-DALI

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

Standardní zapojení pro TRIO DALI přítomnostní detektor Master

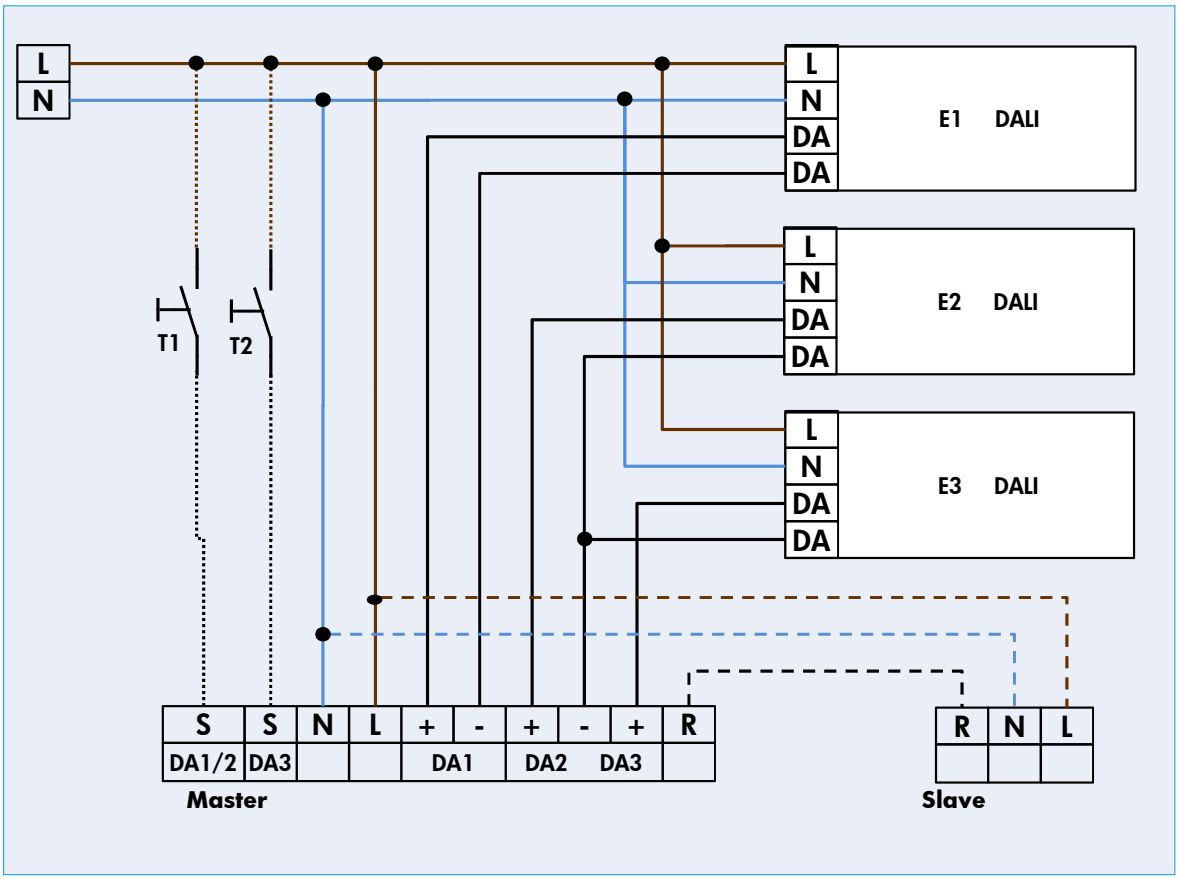


Schéma zapojení pro

- PD4-M-TRIO-DALI

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

Standardní zapojení pro 2 kanálový 11-48 V přítomnostní detektor Master

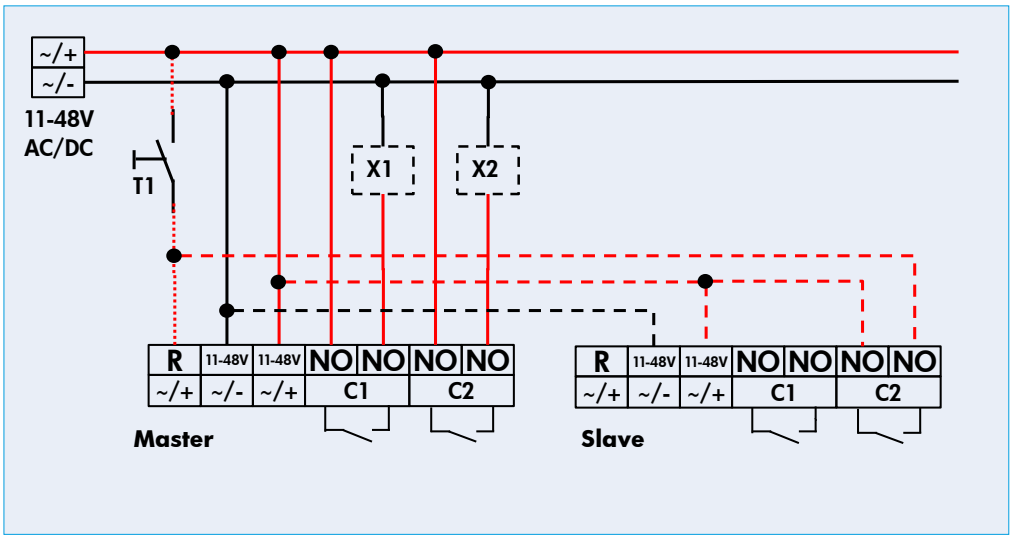


Schéma zapojení pro
- PD2-M-2C-11-48V-3A
- PD2-M-2C-11-48V-RR

Standardní zapojení pro 2 kanálový 11-48 V přítomnostní detektor Master s jazýčkovým relé

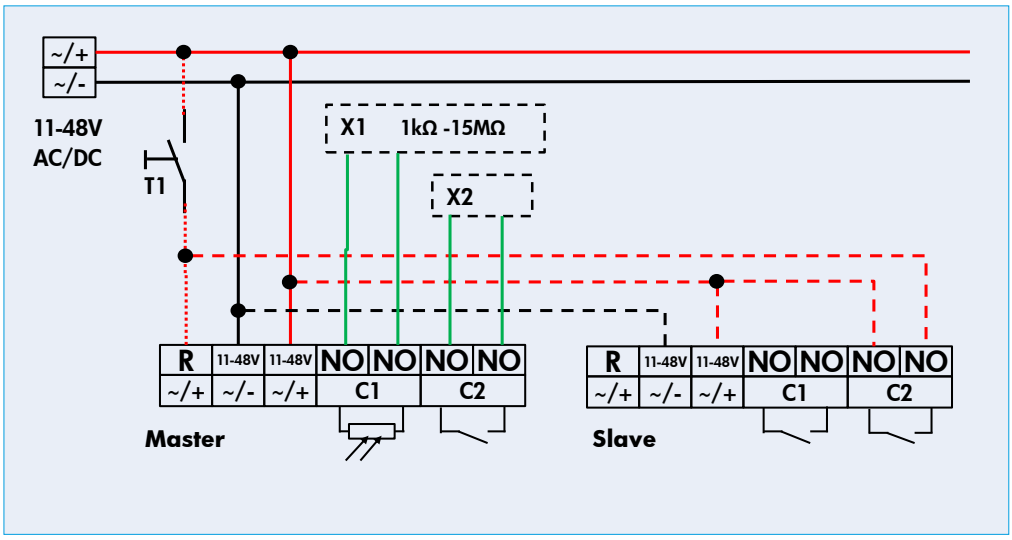


Schéma zapojení pro
- PD2-M-2C-11-48V-RR
  X1= Světelný senzor

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

Standardní zapojení pro 1 kanálový 11-48 V přítomnostní detektor

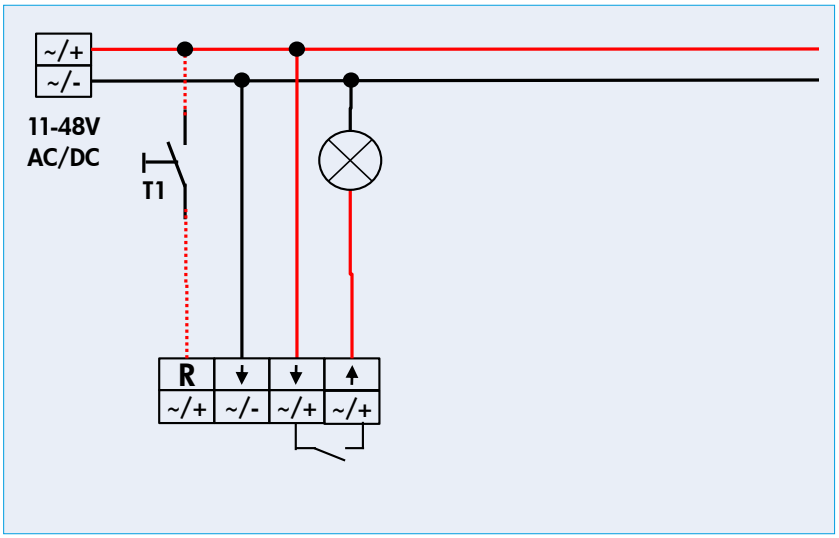


Schéma zapojení pro
- Indoor 180-R-11-48V-3A
- Indoor 180-R-11-48V-RR

volitelné
T1 = NO spínač pro poloautomatický režim

Standardní zapojení pro 1 kanálový 11-48 V přítomnostní detektor s jazýčkovým relé

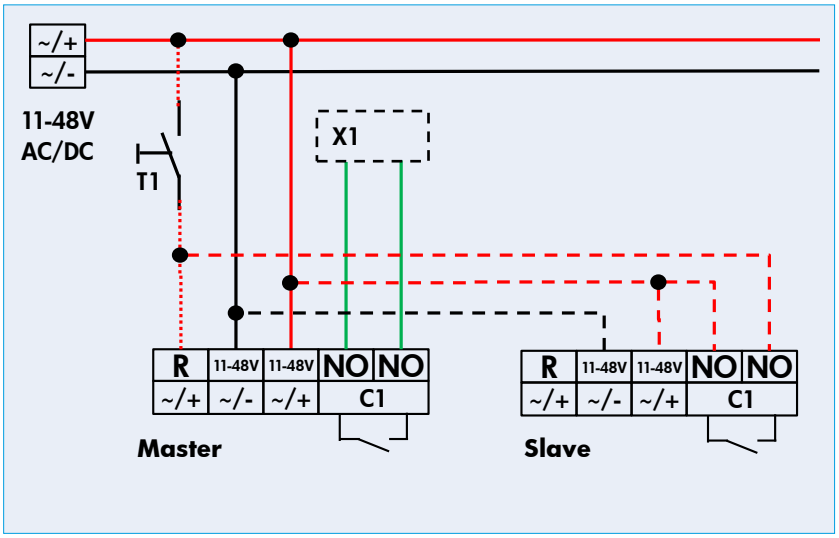


Schéma zapojení pro
- Indoor 180-R-11-48V-RR

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

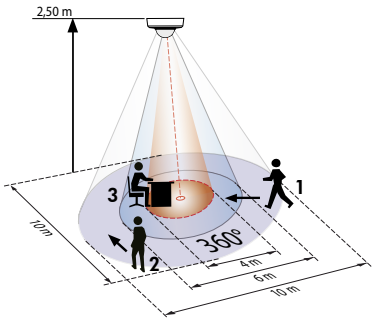
LUXOMAT® Příklady použití pro elektromontéry a projektanty



Plánujte 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.

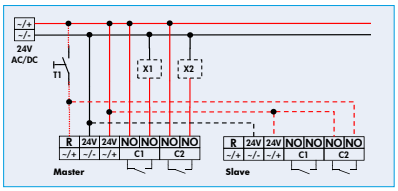
Index	Strana
Chodby	143 - 145
Otevřené kanceláře	146
Schodiště	147 - 151
Konferenční místnosti	152 - 154
Individuální kanceláře	155
Podzemní parkoviště/Garaže	156 - 158
Toalety	159 - 160
Tělocvičny	161
Skladové areály	162
Třídy	163 - 165
Obchody	166
Domovní vchody	167



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, příčky, nábytek, květiny, světla a různá zařízení limitují 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 1m 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 nepřipojujte 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 schématy zapojení).



Správné nastavení

Hodnoty jasu

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

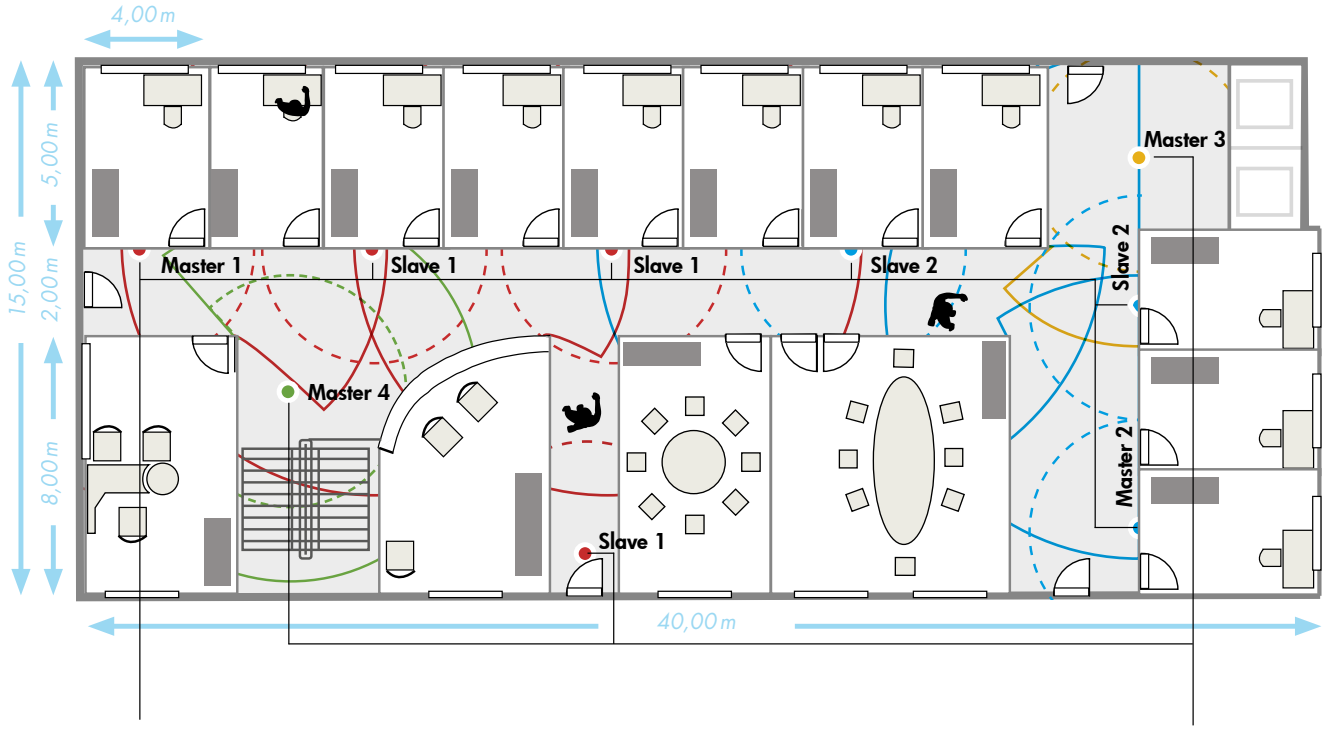
Časové zpoždění pro řízení osvětlení

- 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

PŘÍKLAD POUŽITÍ 1:
CHODBY S DETEKTORY INDOOR 180 A PD2



Indoor 180



- Skupina 1
- Skupina 2
- Skupina 3
- Skupina 4

- Oblast snímání chůze přímo k detektoru
- Oblast snímání chůze napříč

PD2



Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
Senzor pro Indoor 180-M-2C-FM	–	99	92661
Indoor 180-M-2C, plně vybavená	čistě bílá,, RAL9010	99	92136
Senzor pro Indoor 180-S-FM	–	100	92660
Indoor 180-S, plně vybavená	čistě bílá,, RAL9010	100	92135
PD2-M-2C-SM	bílá	53	92150
PD2-M-2C-FC	bílá	53	92165
PD2-M-2C-FM	bílá	53	92155
PD2-S-SM	bílá	75	92152
PD2-S-FC	bílá	75	92166
PD2-S-FM	bílá	75	92156

■ **Popis aplikace:**
Automatické ovládání 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).

■ **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. Chodby mohou být ideálně monitorovány s PD4-Corridor stejně jako s nástěným 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

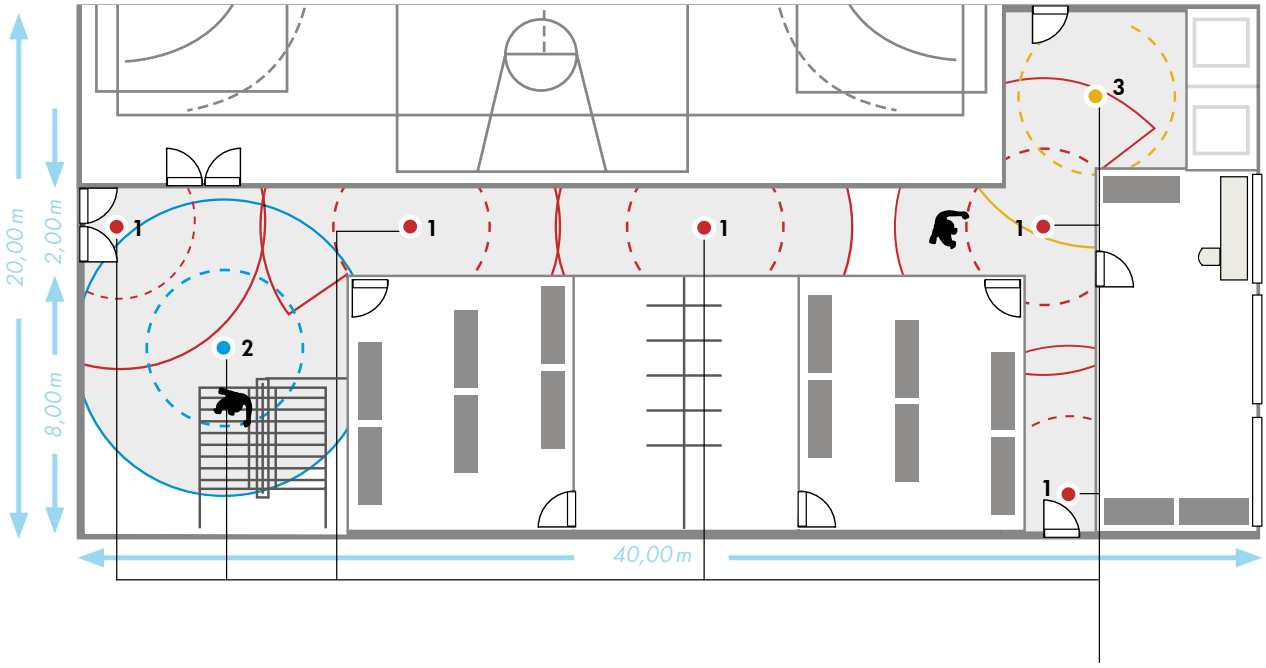
■ **Osvětlení:**
Čtyři samostatné osvětlovací skupiny s elektronickými předřadníky

■ **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.

PŘÍKLAD POUŽITÍ 2:
CHODBY S DETEKTORY PD3N NEBO PD3N-MICRO



- 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	24	92190
PD3N-1C-FC	bílá	24	92196
PD3N-1C-FM	bílá	24	92186
PD3N-1C-SM Micro	bílá	25	92219
PD3N-1C-FC Micro	bílá	25	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

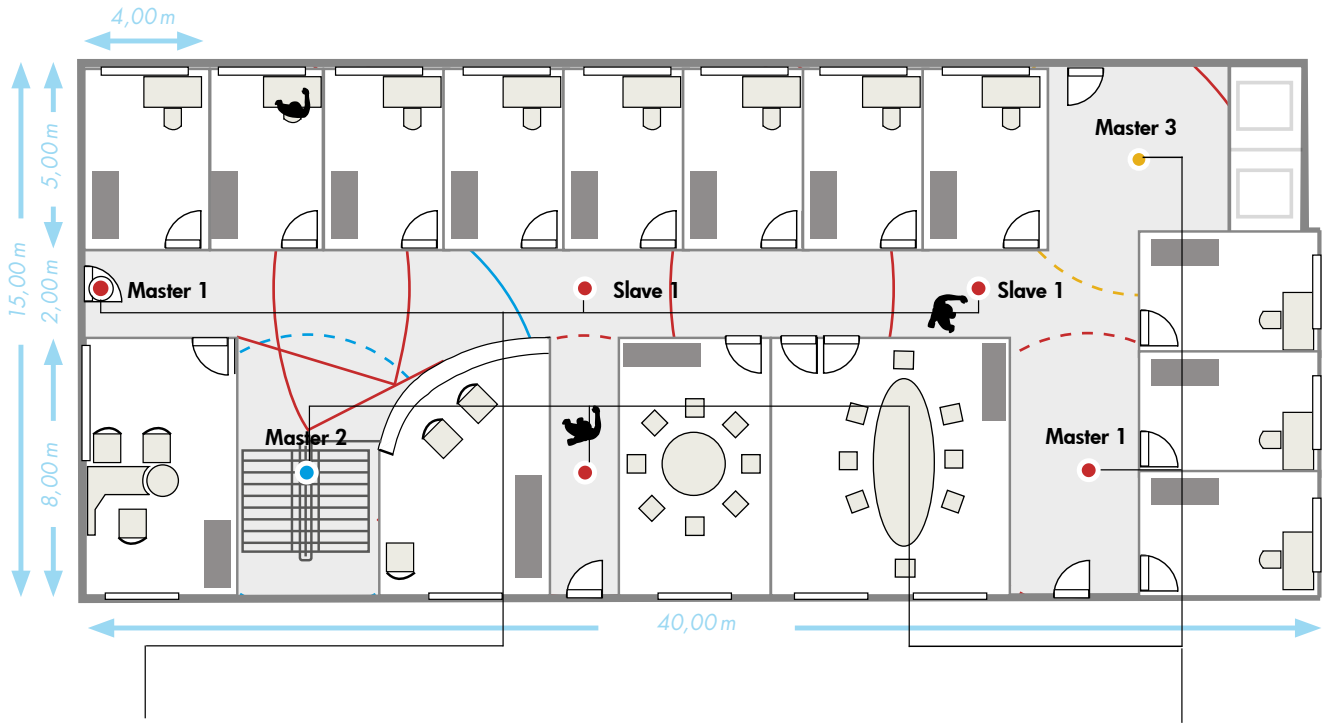
Osvětlení:
Tři samostatné osvětlovací skupiny s elektronickými předřadníky

Znázorněné produkty:
7 **LUXOMAT®** PD3N-1C-SM/FC/FM

Nastavení PD3N:
Vypínací čas: > 5 min.
Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce")

Připojený obvod:
- Paralelní zapojení na chodbě
- Standardní zapojení na schodišti

PŘÍKLAD POUŽITÍ 3:
CHODBY S PD4-M-2C-C (CORRIDOR) A PD4-MASTER-2C



PD4-Corridor



- Skupina 1
- Skupina 2
- Skupina 3

- - - Oblast snímání chůze přímo k detektoru

—— Oblast snímání chůze napříč

PD4



Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD4-M-2C-C-SM	bílá	55	92440
PD4-M-2C-C-FC	bílá	55	92143
PD4-M-2C-C-FM	bílá	55	92443
PD4-S-C-SM	bílá	77	92442
PD4-S-C-FC	bílá	77	92444
PD4-S-C-FM	bílá	77	92445
PD4-M-2C-SM	bílá	54	92140
PD4-M-2C-FC	bílá	54	92148
PD4-M-2C-FM	bílá	54	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. 10 m 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

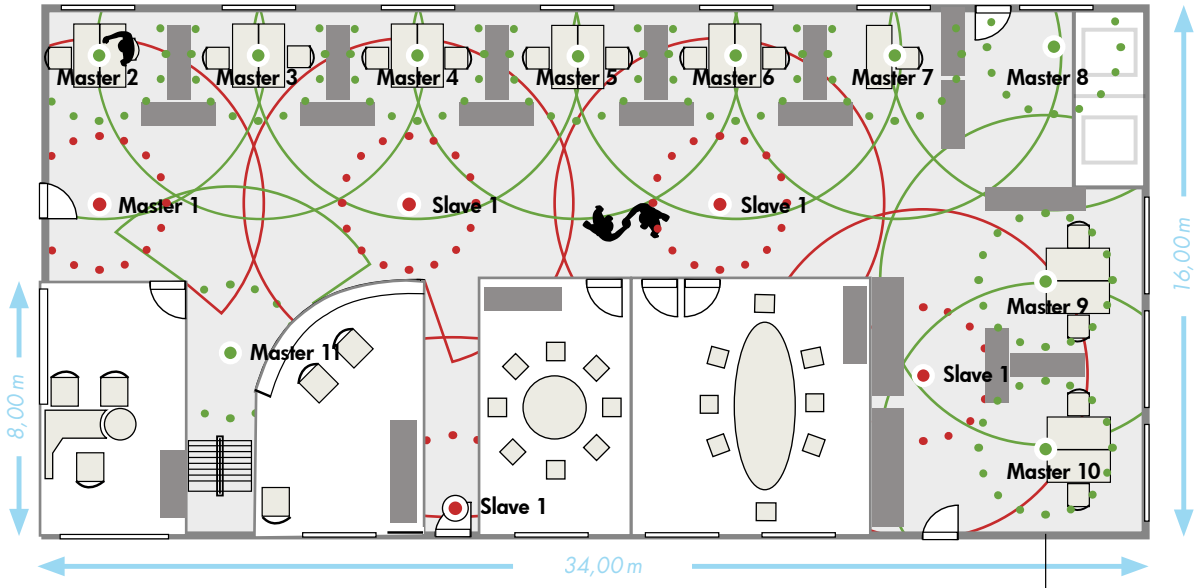
Osvětlení:
Tři samostatné osvětlovací skupiny s elektronickými předřadníky

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")

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

PŘÍKLAD POUŽITÍ 4:
OTEVŘENÉ KANCELÁŘE S PD2



Skupina 1
Skupiny 2 - 11
Oblast snímání sedících aktivit
Oblast snímání chůze napříč

PD2



Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD2-M-2C-SM	bílá	53	92150
PD2-M-2C-FC	bílá	53	92165
PD2-M-2C-FM	bílá	53	92155
PD2-S-SM	bílá	75	92152
PD2-S-FC	bílá	75	92166
PD2-S-FM	bílá	75	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

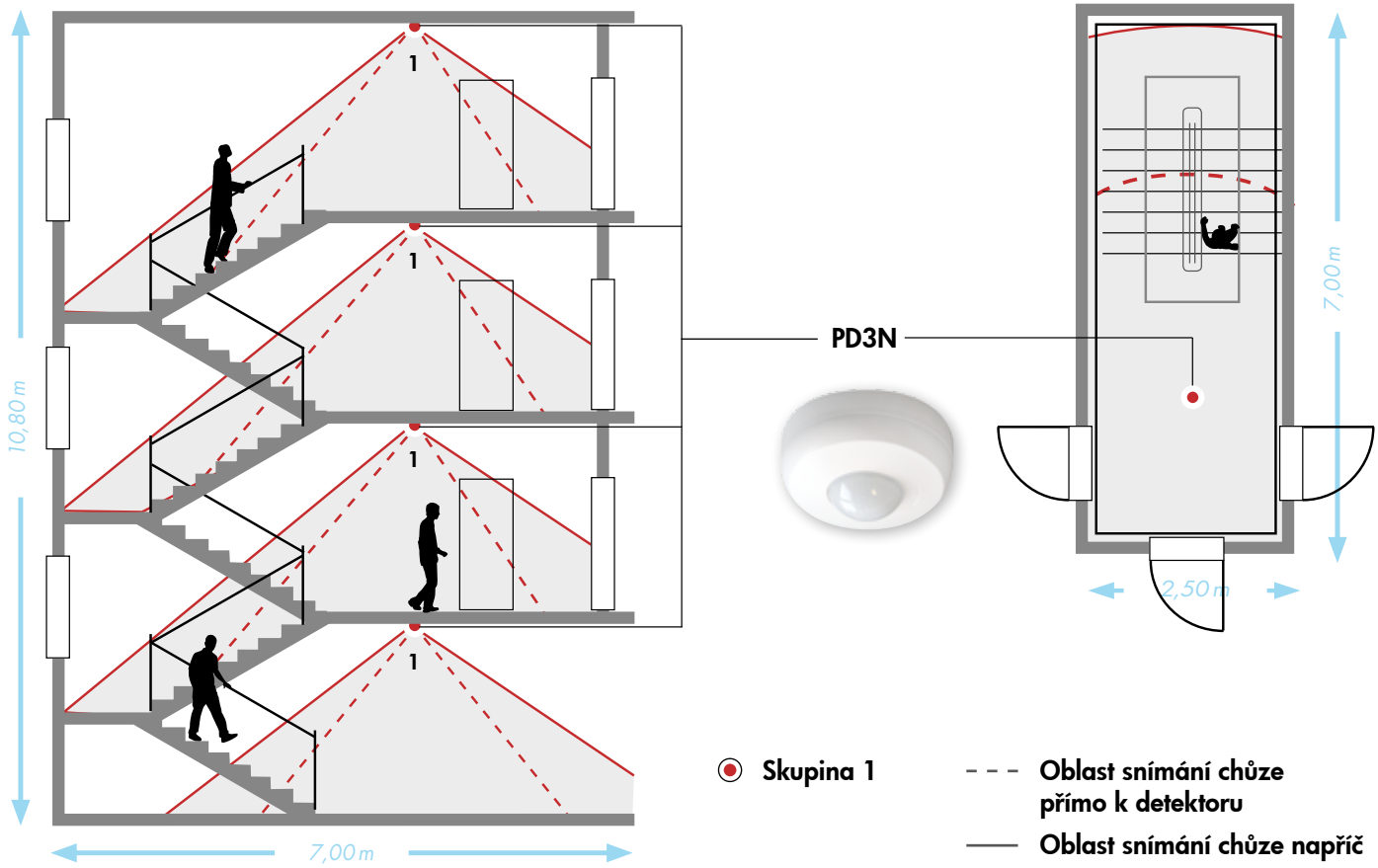
Osvětlení:
11 samostatných osvětlovacích skupin s elektronickými předřadníky

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.

PŘÍKLAD POUŽITÍ 5:
SCHODIŠTĚ S PD3N



Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD3N-1C-SM	bílá	24	92190
PD3N-1C-FC	bílá	24	92196
PD3N-1C-FM	bílá	24	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 předřadníkem

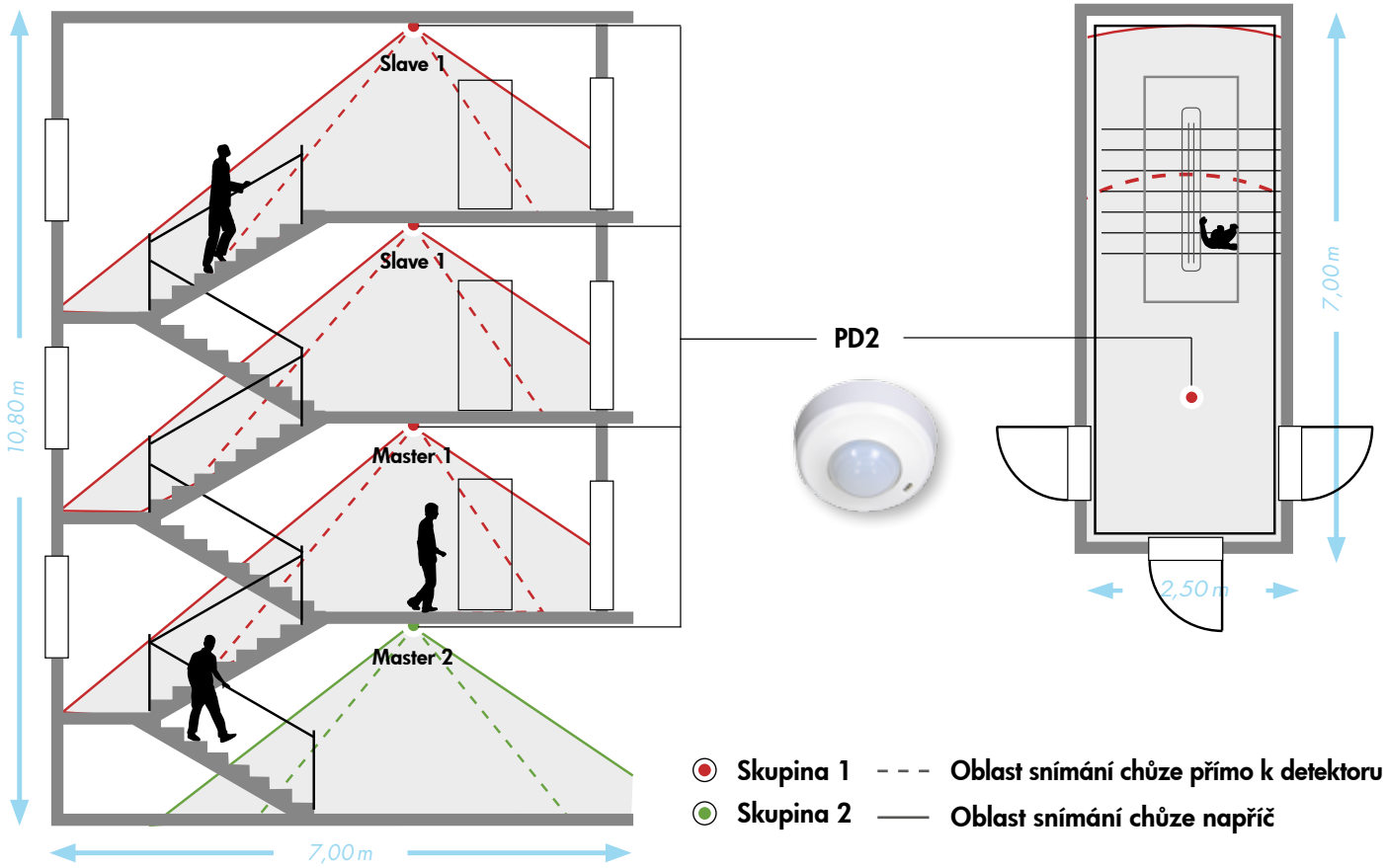
- **Znázorněné produkty:**
  4 **LUXOMAT®** PD3N

- **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

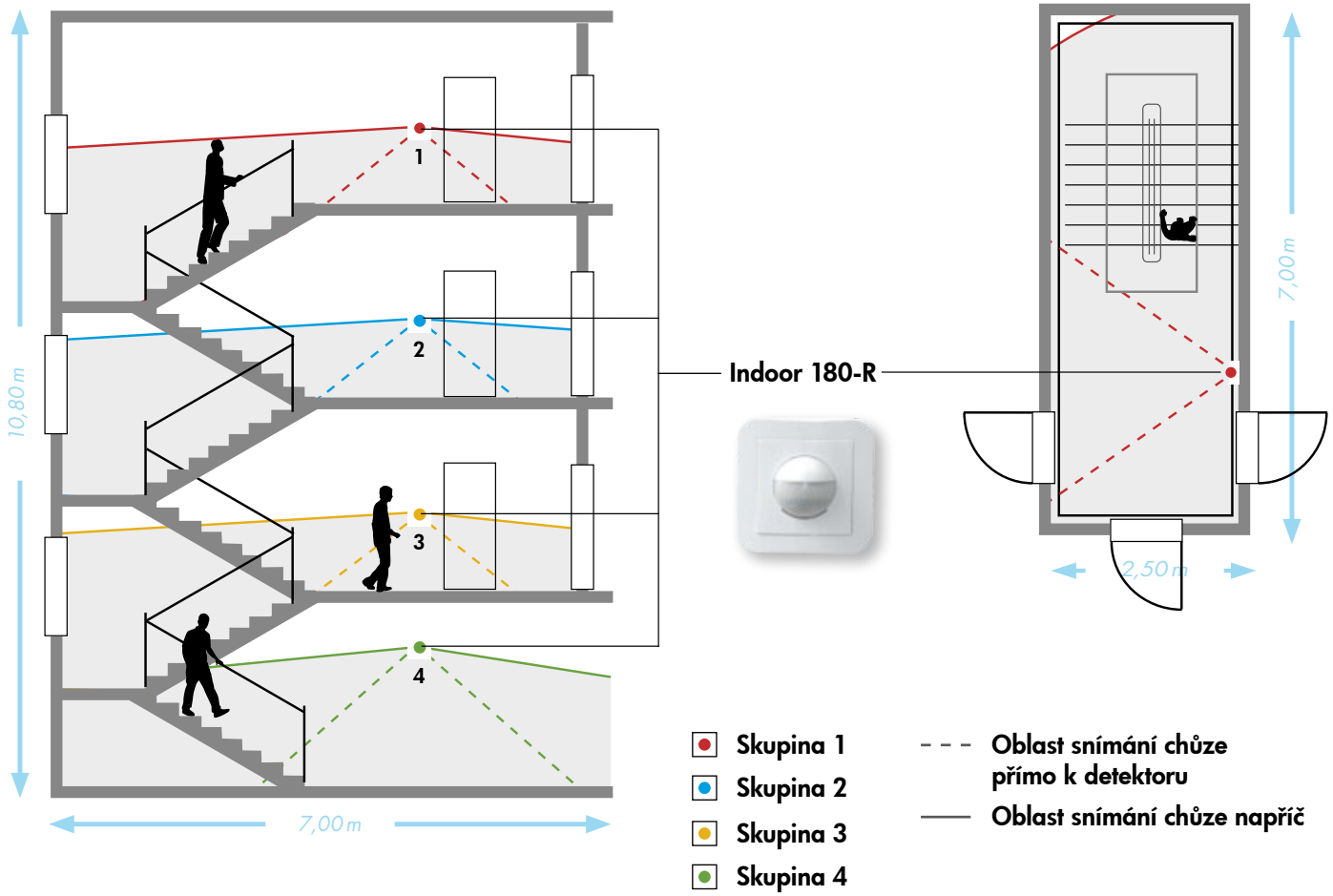
PŘÍKLAD POUŽITÍ 6:
SCHODIŠTĚ S PD2



Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD2-M-2C-SM	bílá	53	92150
PD2-M-2C-FC	bílá	53	92165
PD2-M-2C-FM	bílá	53	92155
PD2-S-SM	bílá	75	92152
PD2-S-FC	bílá	75	92166
PD2-S-FM	bílá	75	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
- **Znázorněné 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

PŘÍKLAD POUŽITÍ 7:
SCHODIŠTĚ S INDOOR 180-R PRO 3-VODIČOVOU SOUSTAVU



Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-R-FM	–	95	92665
Indoor 180-R, plně vybavená	čistě bílá, RAL9010	95	92623

- **Popis aplikace:**
  Osvětlení na schodišti bytového domu, které bude automaticky řízeno přítomnostními detektory. Detektory budou namontovány na zeď 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:**
  4 samostatné světelné skupiny

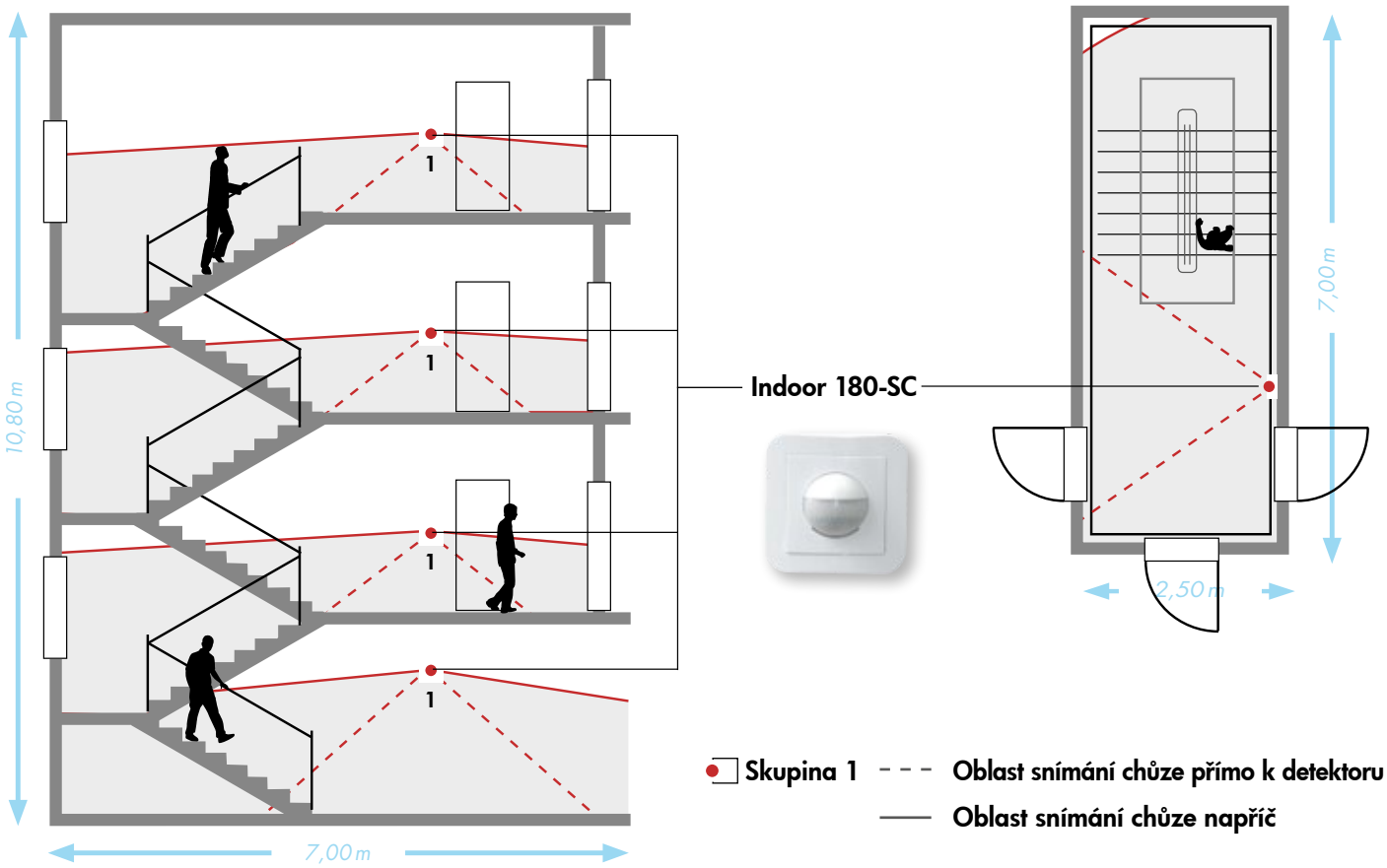
- **Znázorněné produkty:**
  4 **LUXOMAT®** Indoor 180-R

- **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

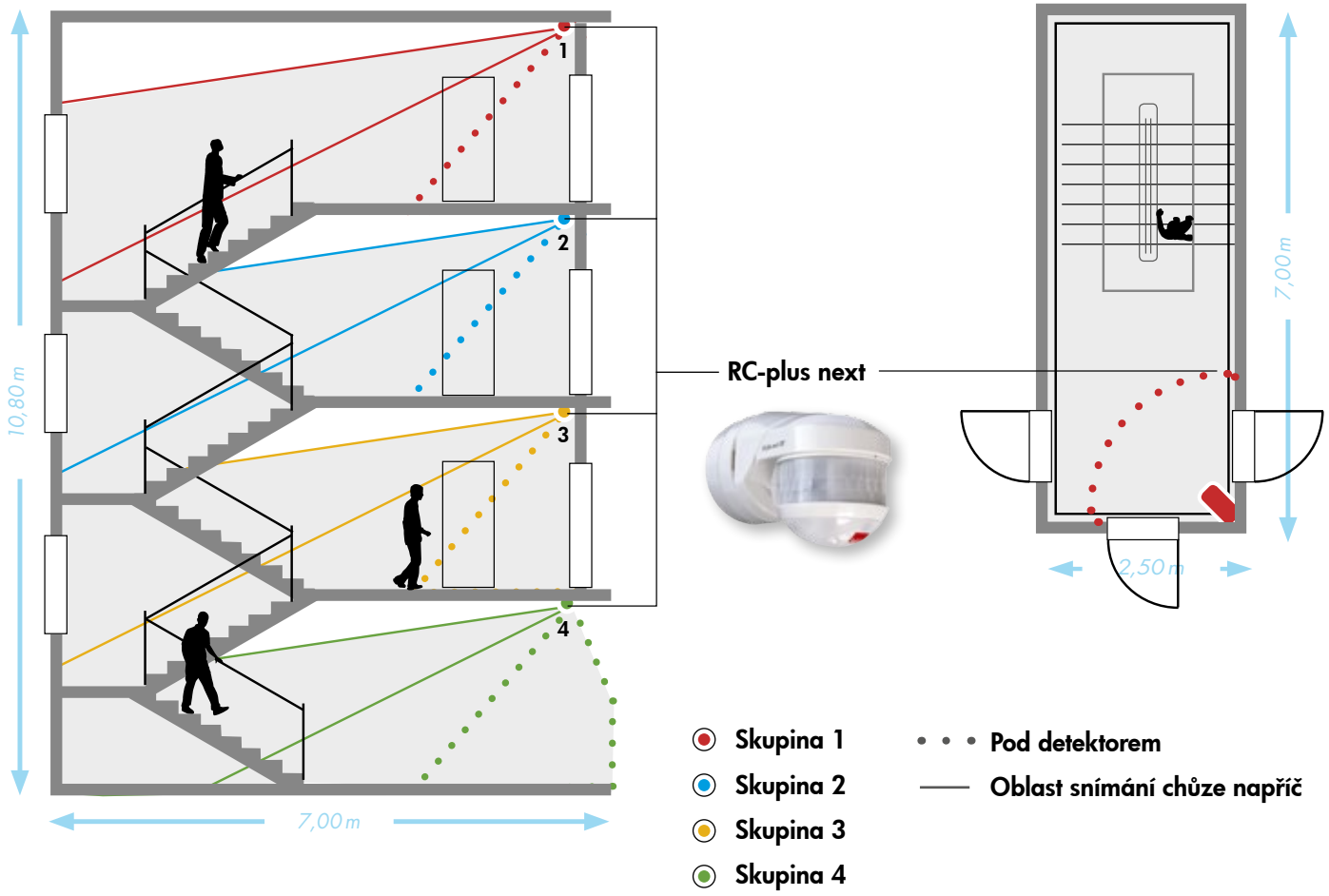
PŘÍKLAD POUŽITÍ 8:
SCHODIŠTĚ S INDOOR 180-SC PRO 2-VODIČOVOU SOUSTAVU



Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-SC-FM	–	97	92668
Indoor 180-SC, plně vybavená	čistě bílá, RAL9010	97	92650

- **Popis aplikace:**
  Osvětlení na schodišti bytového domu, které bude automaticky řízeno přítomnostními detektory. Detektory budou montovány na zeď 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 nejblíže 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

PŘÍKLAD POUŽITÍ 9:
SCHODIŠTĚ S RC-PLUS NEXT 130



Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
RC-plus next 130	bílá	10	97001
RC-plus next 130	hnědá	10	97011
RC-plus next 130	černá	10	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

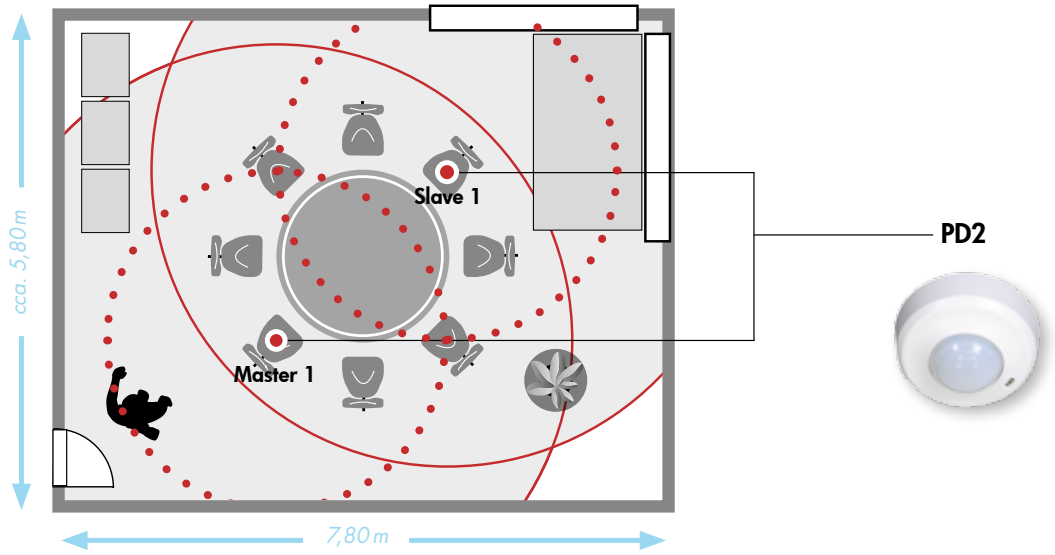
- **Znázorněné produkty:**
  4 **LUXOMAT**® RC-plus next 130

- **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

PŘÍKLAD POUŽITÍ 10:
KONFERENČNÍ MÍSTNOST S PD2



Skupina 1 • • • Menší pohyby

Oblast snímání chůze napříč

Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD2-M-2C-SM	bílá	53	92150
PD2-M-2C-FC	bílá	53	92165
PD2-M-2C-FM	bílá	53	92155
PD2-S-SM	bílá	75	92152
PD2-S-FC	bílá	75	92166
PD2-S-FM	bílá	75	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 předřadníkem

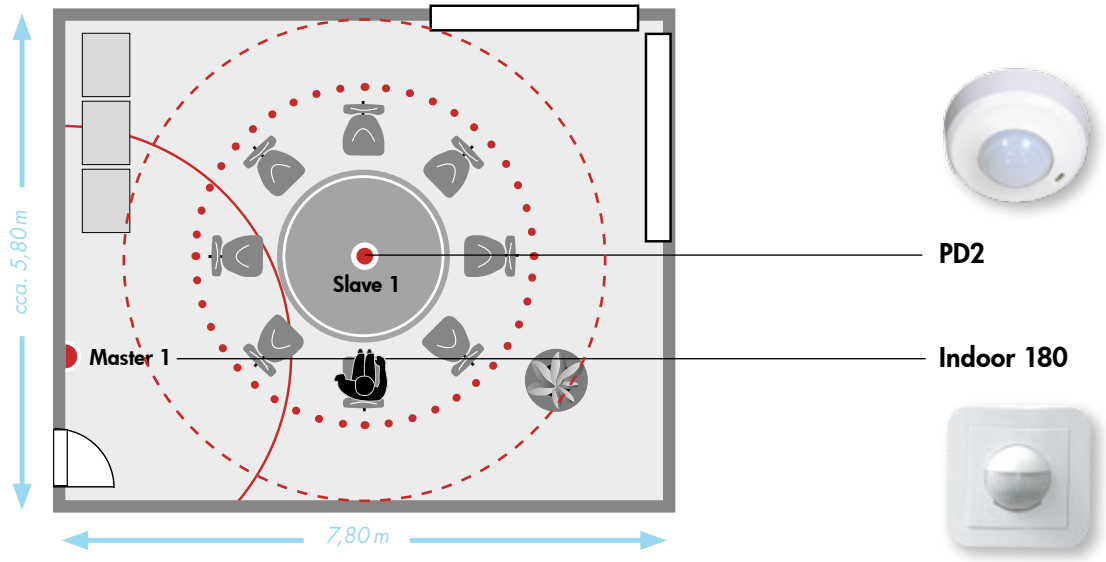
Znázorněné produkty:
1 **LUXOMAT®** PD2-Slave
1 **LUXOMAT®** PD2-Master

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

PŘÍKLAD POUŽITÍ 11:
KONFERENČNÍ MÍSTNOST S INDOOR 180 A PD2-SLAVE



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	–	99	92661
Indoor 180-M-2C, plně vybavená	čistě bílá, RAL9010	99	92136
PD2-S-SM	bílá	75	92152
PD2-S-FC	bílá	75	92166
PD2-S-FM	bílá	75	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 předřadníkem

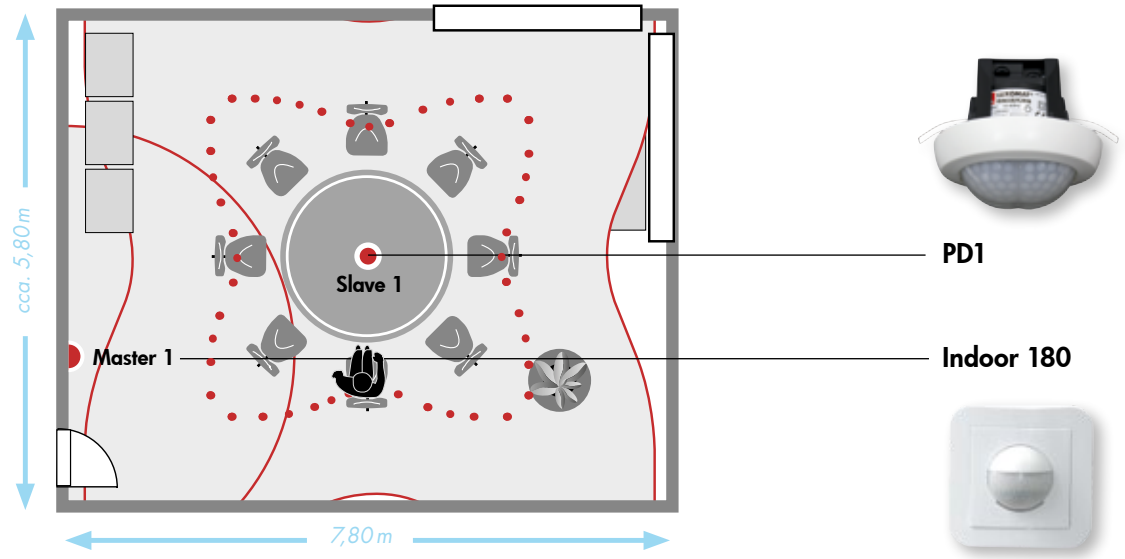
Znázorněné produkty:
1 **LUXOMAT®** PD2-Slave
1 **LUXOMAT®** Indoor 180-Master

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

PŘÍKLAD POUŽITÍ 12:
KONFERENČNÍ MÍSTNOST S INDOOR 180-M-2C A PD1N-SLAVE



Skupina 1 • • • Menší pohyby

—— Oblast snímání chůze napříč

Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-M-2C-FM	–	99	92661
Indoor 180-M-2C, plně vybavená	čistě bílá, RAL9010	99	92136
PD1N-S-SM	bílá	74	92878
PD1N-S-FC	bílá	74	92875
PD1N-S-FM	bílá	74	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

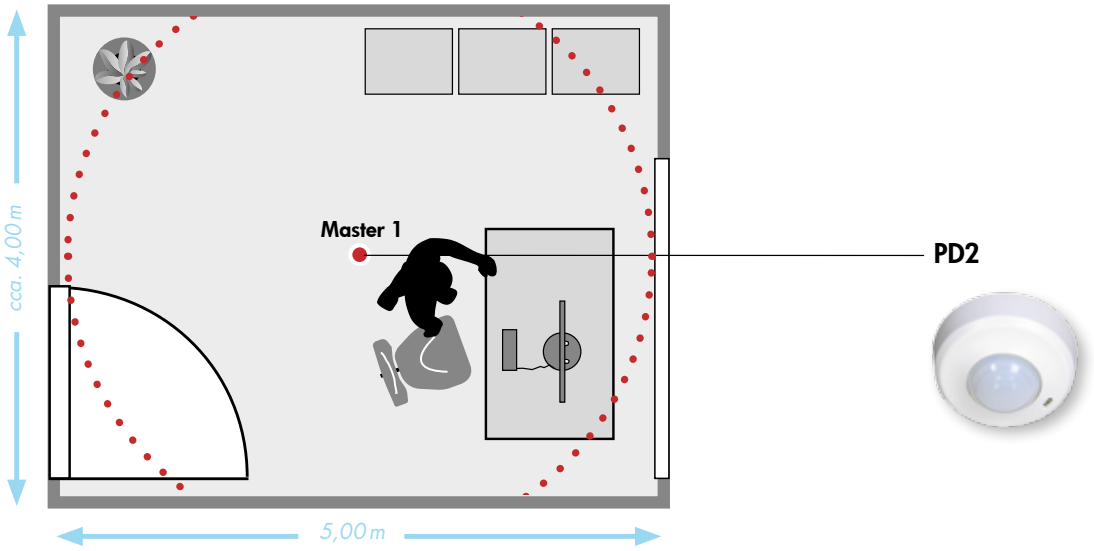
- **Znázorněné produkty:**
  1 **LUXOMAT®** PD1N-Slave
  1 **LUXOMAT®** Indoor 180-Master

- **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

PŘÍKLAD POUŽITÍ 13:
INDIVIDUÁLNÍ KANCELÁŘ S PD2



Skupina 1 • • • Menší pohyby

Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD2-M-2C-SM	bílá	53	92150
PD2-M-2C-FC	bílá	53	92165
PD2-M-2C-FM	bílá	53	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

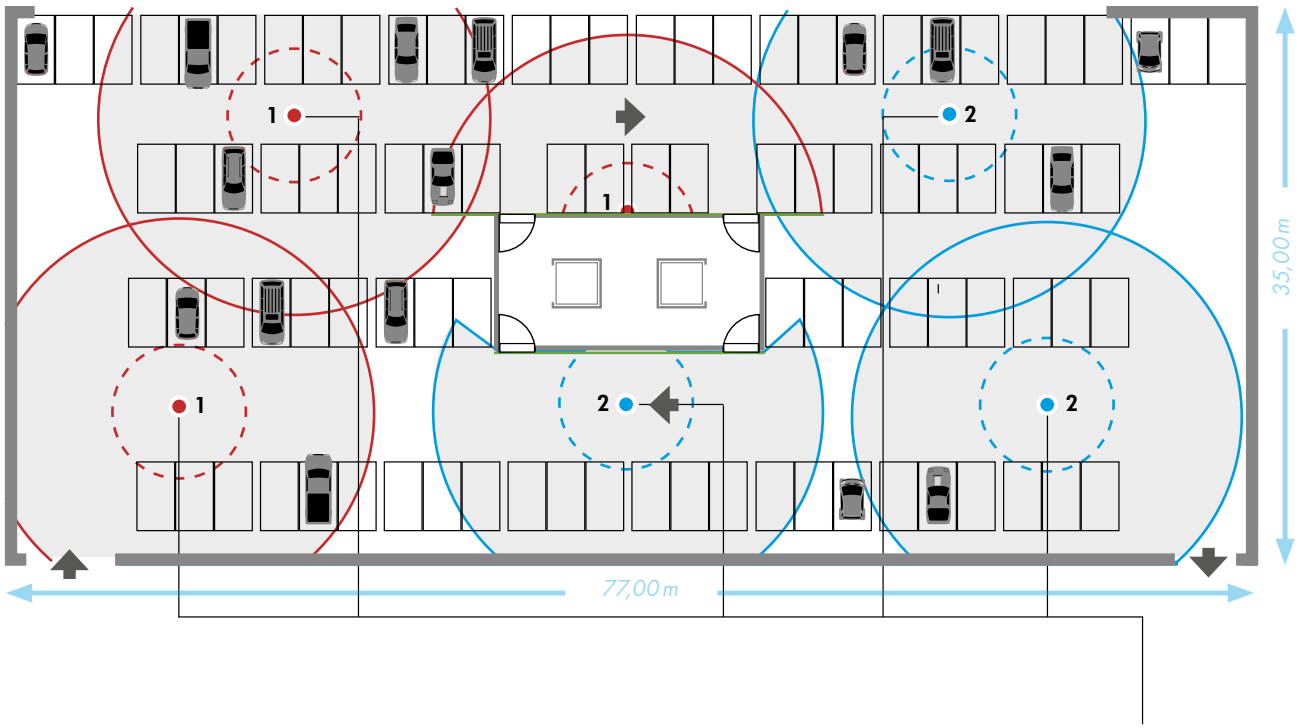
Osvětlení:
1 světelná skupina s elektronickým předřadníkem

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

PŘÍKLAD POUŽITÍ 14:
PODZEMNÍ PARKOVIŠTĚ S PD4N-1C



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	26	92144
PD4N-1C-FC	bílá	26	92149
PD4N-1C-FM	bílá	26	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

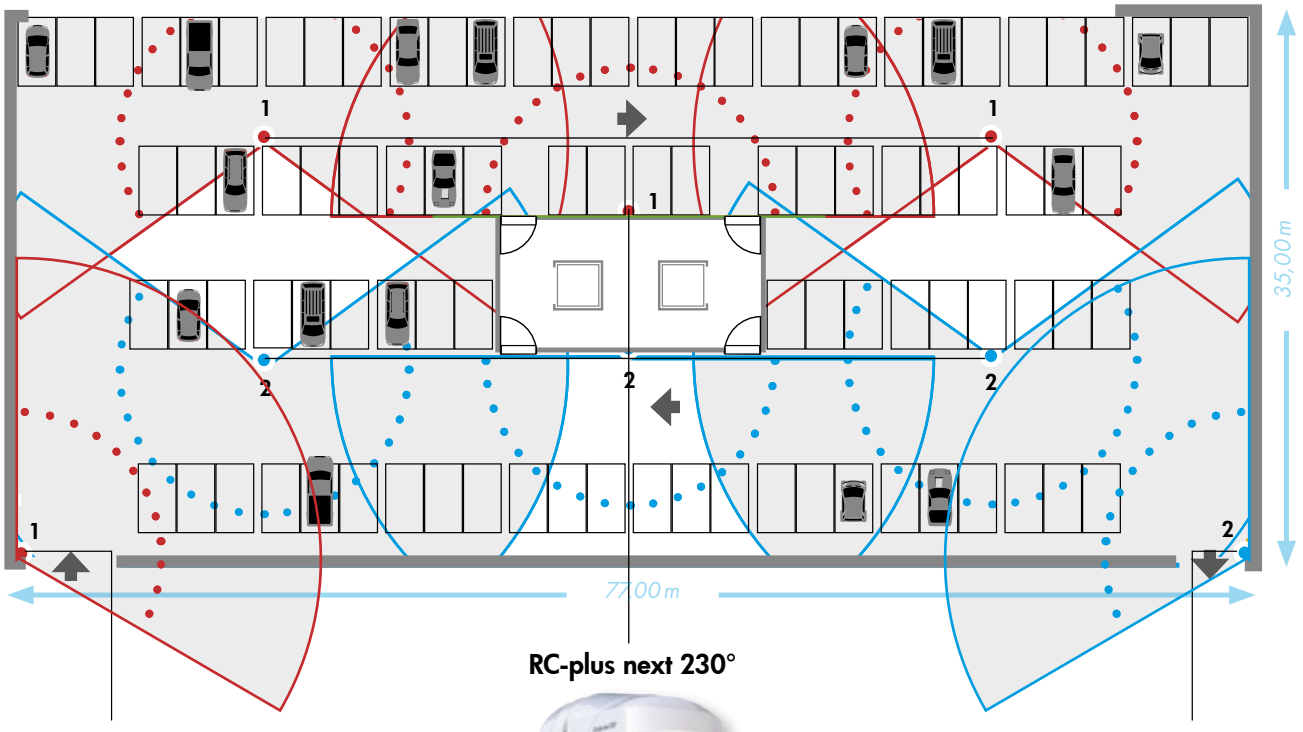
- **Nastavení:**
  Varianta A) Vypínací čas: cca. 8 min.,
  Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)
  Varianta B) Vypínací čas: impuls,
  Nastavení jasu: den/noc (symbol „slunce“)

- **Připojený obvod:**
  Paralelní na každou světelnou skupinu

- **Všimněte si:**
  Ujistěte se, že osy detektory 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

PŘÍKLAD POUŽITÍ 15:
PODZEMNÍ PARKOVIŠTĚ S RC-PLUS NEXT



RC-plus next 230°



RC-plus next 130°



RC-plus next 130°



- **Skupina 1**
- **Skupina 2**
- **Pod detektorem**
- **Oblast snímání chůze napříč**

Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
RC-plus next 130	bílá	10	97001
RC-plus next 130	hnědá	10	97011
RC-plus next 130	černá	10	97021
RC-plus next 230	bílá	11	97002
RC-plus next 230	hnědá	11	97012
RC-plus next 230	černá	11	97022
RC-plus next 230	stříbrná	11	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 35,00 m
Výška místnosti: 3,00 m

■ **Osvětlení:**
2 světelné skupiny s elektronickými předřadníky
Varianta A) přímo spínané detektorem
Varianta B) spínané externím časovačem

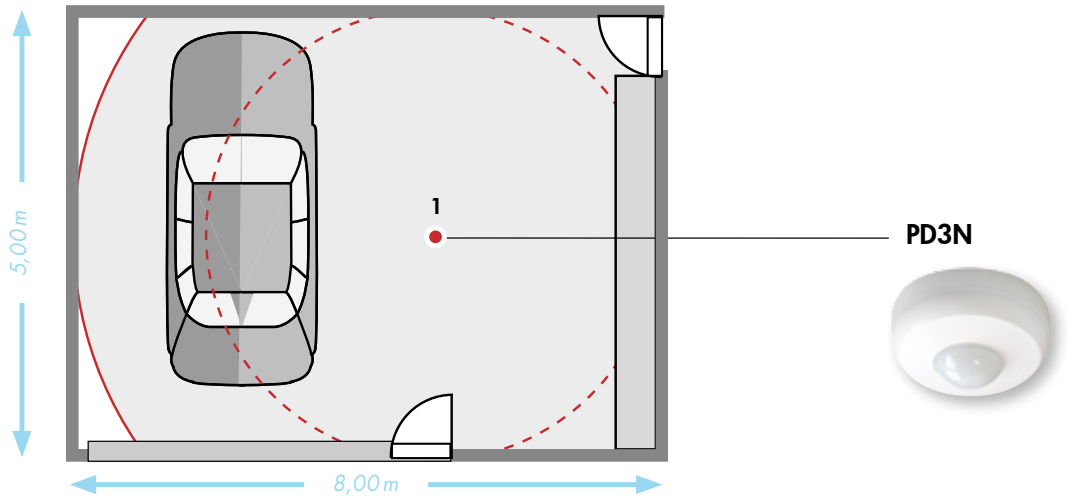
■ **Znázorněné produkty:**
6 **LUXOMAT®** RC-plus next 230
2 **LUXOMAT®** RC-plus next 130

■ **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 detektory jsou instalovány vždy postranně k chodcům a směru jízdy vozidel. Pokud je chůze přímo k detektoru, dosah se výrazně snižuje.

PŘÍKLAD POUŽITÍ 16:
GARÁŽ S PD3N



◉ **Skupina 1**

- - - **Oblast snímání chůze přímo k detektoru**

—— **Oblast snímání chůze napříč**

Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD3N-1C-SM	bílá	24	92190
PD3N-1C-FC	bílá	24	92196
PD3N-1C-FM	bílá	24	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

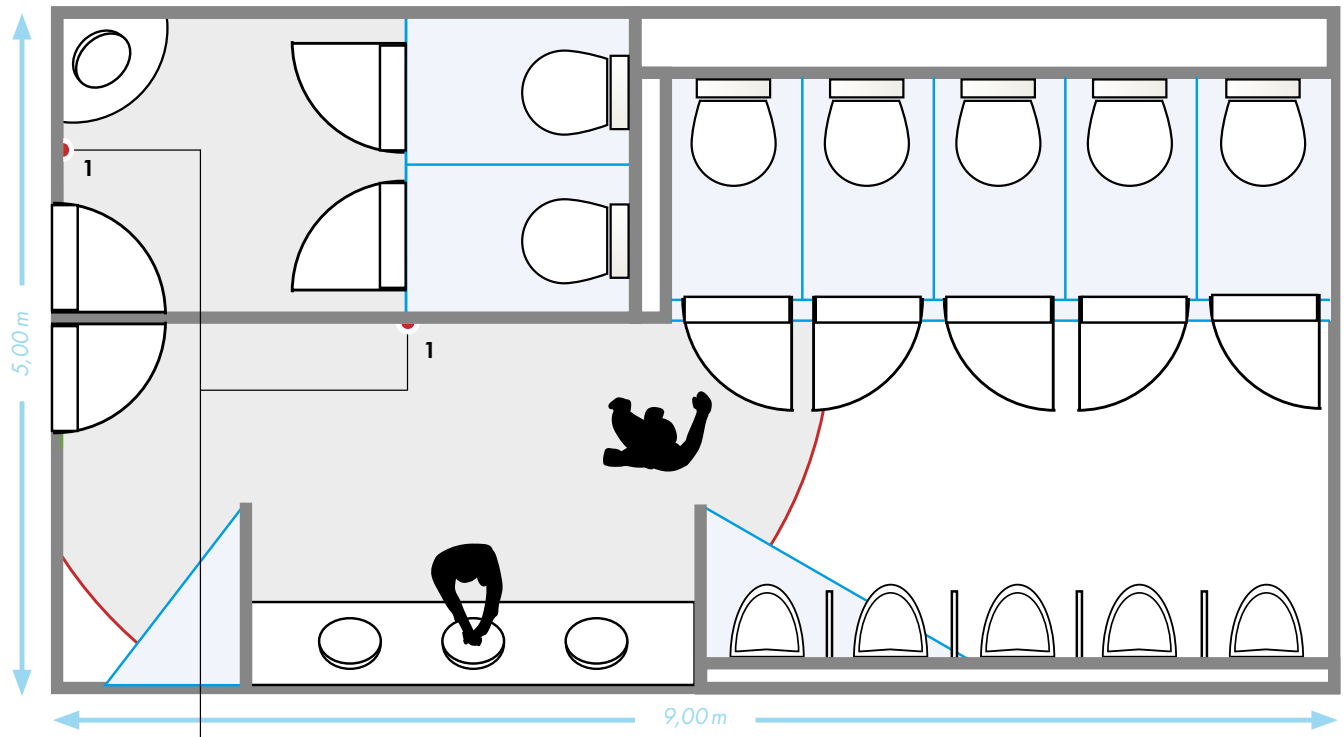
■ **Osvětlení:**
1 světelná skupina s elektronickým předřadníkem

■ **Znázorněné produkty:**
1 **LUXOMAT®** PD3N-SM/FC/FM

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

■ **Připojený obvod:**
Standardní provoz

PŘÍKLAD POUŽITÍ 17:
TOALETA S INDOOR 180-R





Indoor 180-R

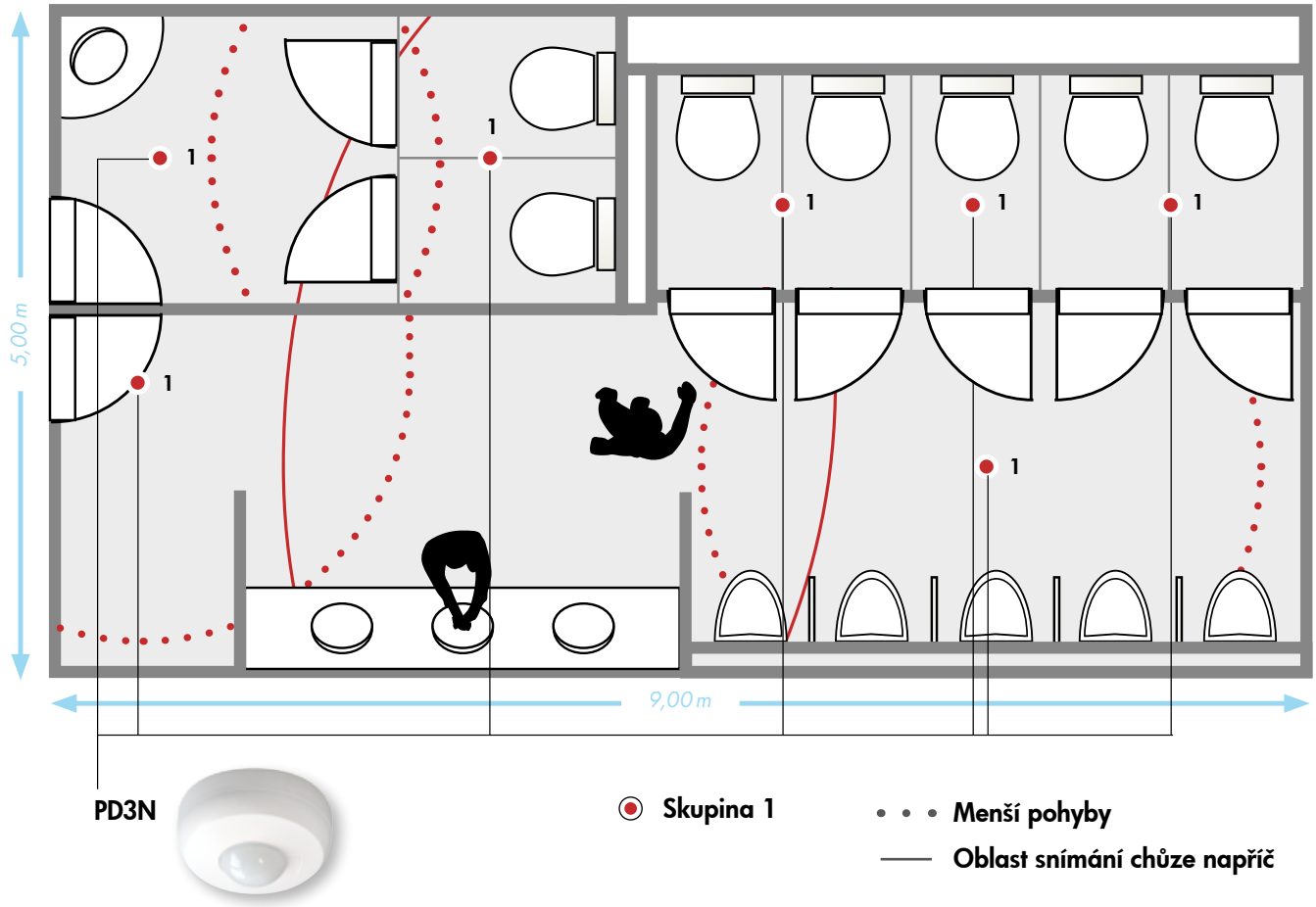
Skupina 1 — **Oblast snímání chůze napříč**

Slepé oblasti jsou snímané mikrofonem

Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-R-FM	–	95	92665
Indoor 180-R, plně vybavená	čistě bílá, RAL9010	95	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 minitorování 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 předřadníkem 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

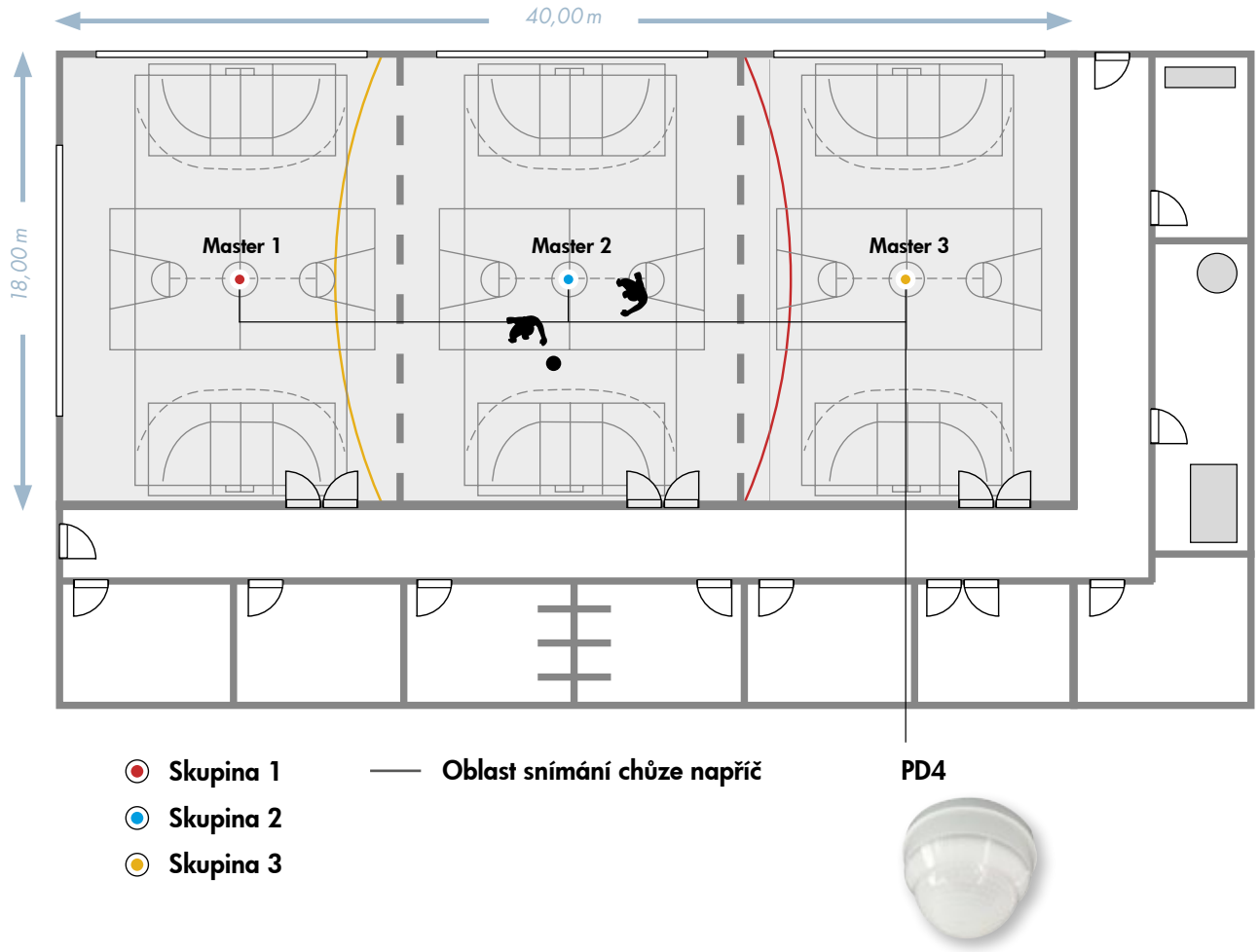
PŘÍKLAD POUŽITÍ 18:
TOALETA S PD3N NEBO PD3 MICRO



Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD3N-1C-SM	bílá	24	92190
PD3N-1C-FC	bílá	24	92196
PD3N-1C-FM	bílá	24	92186
PD3N-1C-SM Micro	bílá	25	92219
PD3N-1C-FC Micro	bílá	25	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

PŘÍKLAD POUŽITÍ 19:
TĚLOCVIČNA DĚLENÁ NA 3 ČÁSTI S PD4-MASTER



Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD4-M-2C-SM	bílá	54	92140
PD4-M-2C-FC	bílá	54	92148
PD4-M-2C-FM	bílá	54	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 18,00 m
  Výška místnosti: 8,00 - 10,00 m

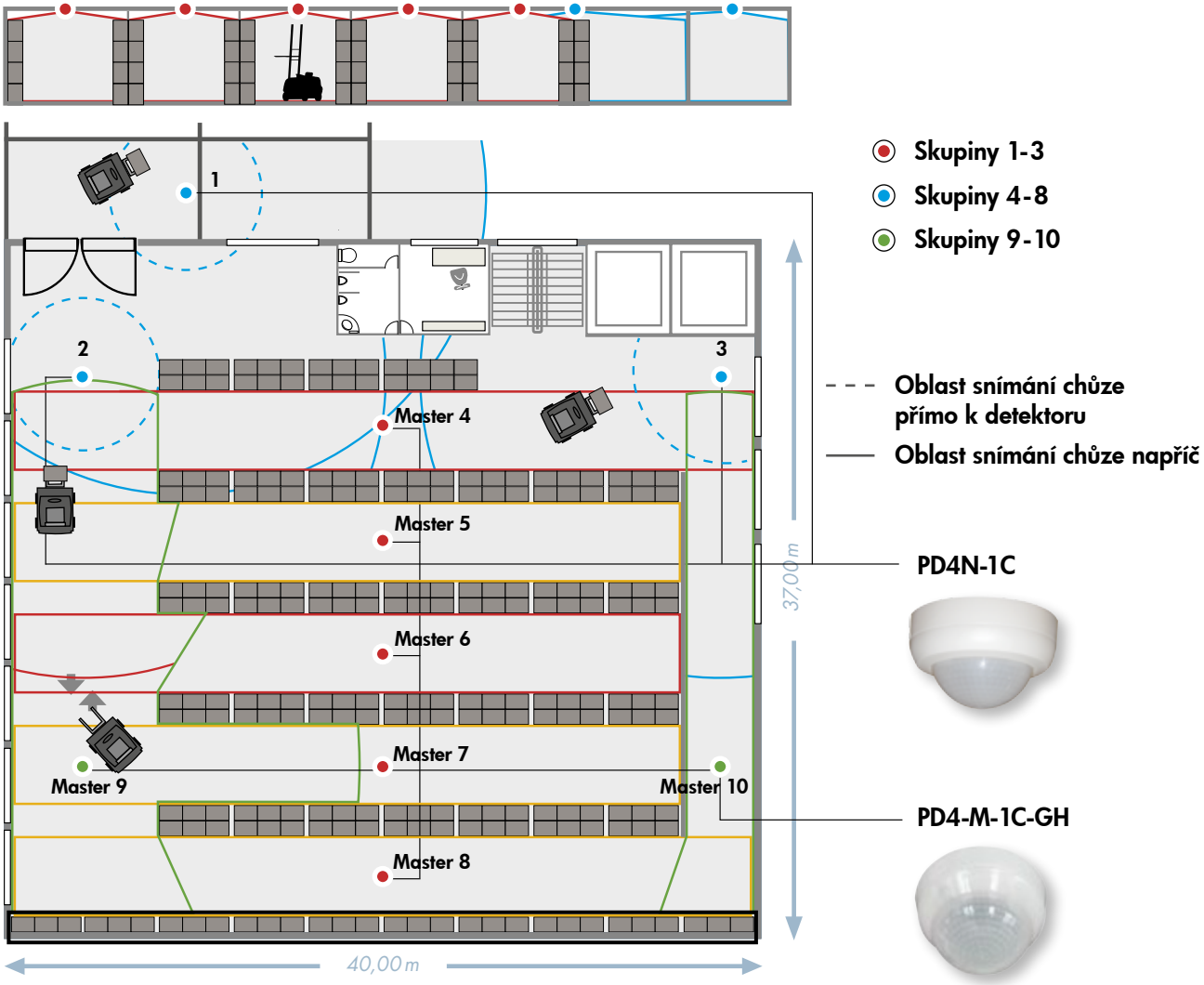
- **Osvětlení:**
  1 světelná skupina s elektronickým předřadníkem na jednu sekci

- **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.

PŘÍKLAD POUŽITÍ 20:
SKLAD PALET S PD4N-1C A PD4-M-1C-GH



Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD4N-1C-SM	bílá	26	92144
PD4N-1C-FC	bílá	26	92149
PD4N-1C-FM	bílá	26	92151
PD4-M-1C-GH-SM	bílá	46	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 spínaná samostatně.

- **Informace o budově:**
  Typ: sklad materiálu
  Rozměry: D 40,00 x Š 37,00 m
  Výška místnosti: 10,00 m

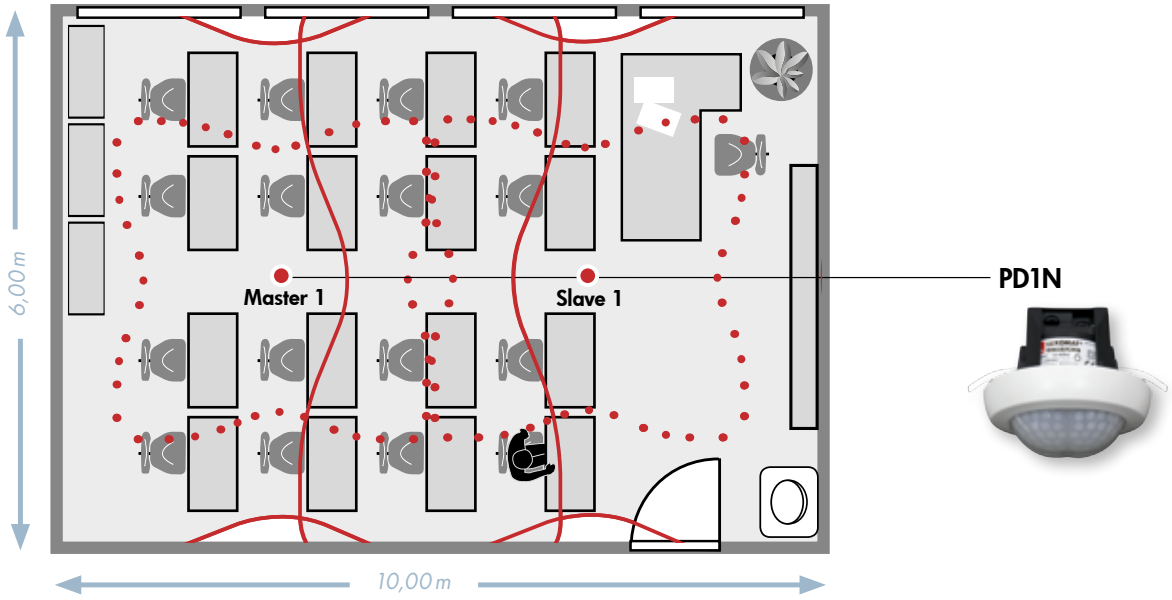
- **Osvětlení:**
  10 světelných skupin s elektronickými předřadníky

- **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

PŘÍKLAD POUŽITÍ 21:
UČEBNA S PD1N-MASTER-2C A SLAVE



Skupina 1 • • • Menší pohyby

—— Oblast snímání chůze napříč

Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
PD1N-M-2C-SM	bílá	52	92877
PD1N-M-2C-FC	bílá	52	92874
PD1N-M-2C-FM	bílá	52	92870
PD1N-S-SM	bílá	74	92878
PD1N-S-FC	bílá	74	92875
PD1N-S-FM	bílá	74	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 předřadníkem

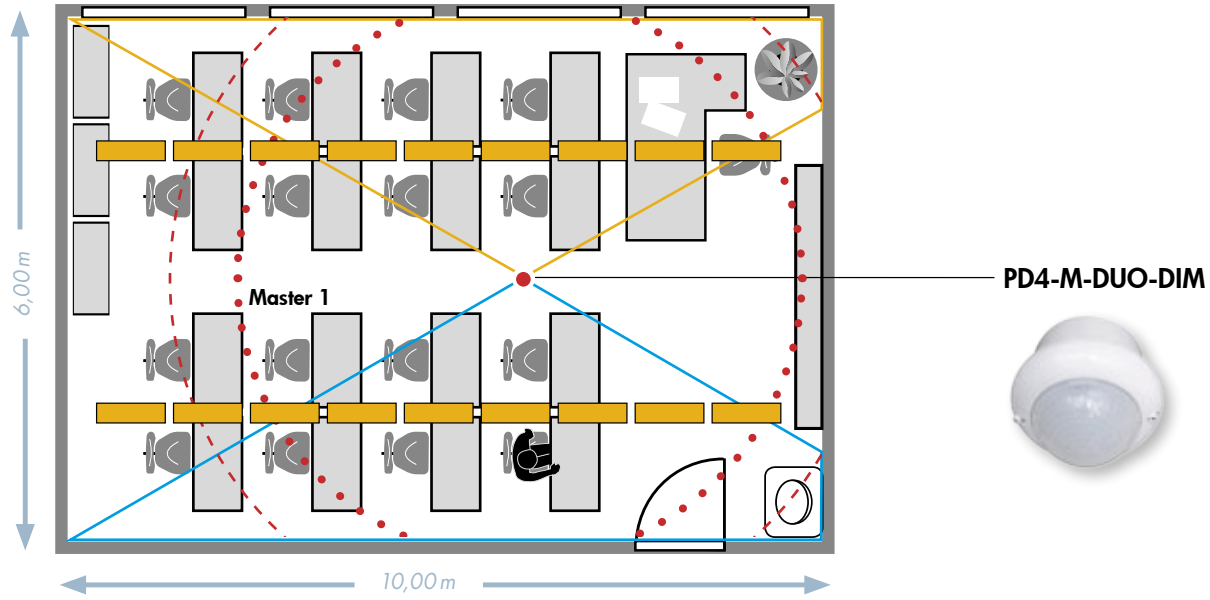
Znázorněné produkty:
1 **LUXOMAT®** PD1N-Slave
1 **LUXOMAT®** PD1N-Master

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:
Ideálního monitorování je možné dosáhnout také s jediným přítomnostním detektorem PD4-DUO.

PŘÍKLAD POUŽITÍ 22:
UČEBNA S PD4-M-2C-DUO NEBO PD4-M-DUO-DIM



- 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	56	92158
PD4-M-2C-DUO-FC	bílá	56	92251
PD4-M-2C-DUO-FM	bílá	56	92252
PD4-M-DUO-DIM-SM	bílá	66	92271
PD4-M-DUO-DIM-FC	bílá	66	92272
PD4-M-DUO-DIM-FM	bílá	66	92273

Popis aplikace:
Řízení osvětlení v učebně v závislosti od přítomnosti a denního světla. Bude rozdělená 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

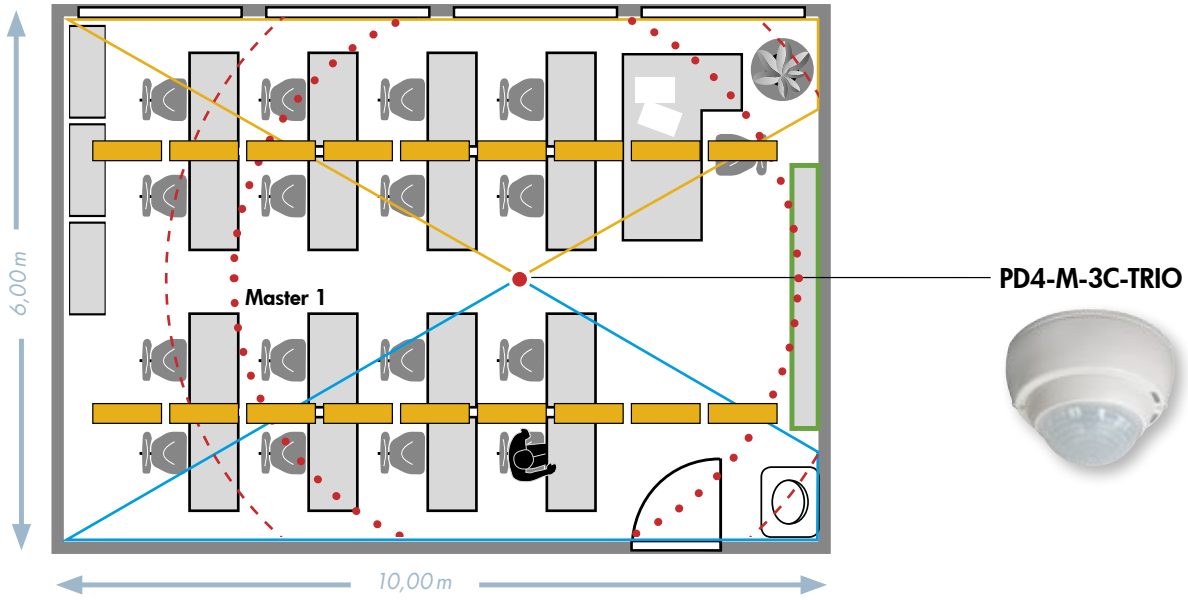
Osvětlení:
2 světelné skupiny s elektronickými předřadníky

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

UČEBNA S PD4-M-3C-TRIO NEBO PD4-M-TRIO-DIM



- 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	57	92745
PD4-M-3C-TRIO-SM	bílá	57	92740
PD4-M-TRIO-DIM-FC	bílá	67	92735
PD4-M-TRIO-DIM-SM	bílá	67	92730

■ **Popis aplikace:**
Řízení osvětlení v učebně v závislosti od přítomnosti a denního světla. Bude rozdělená 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

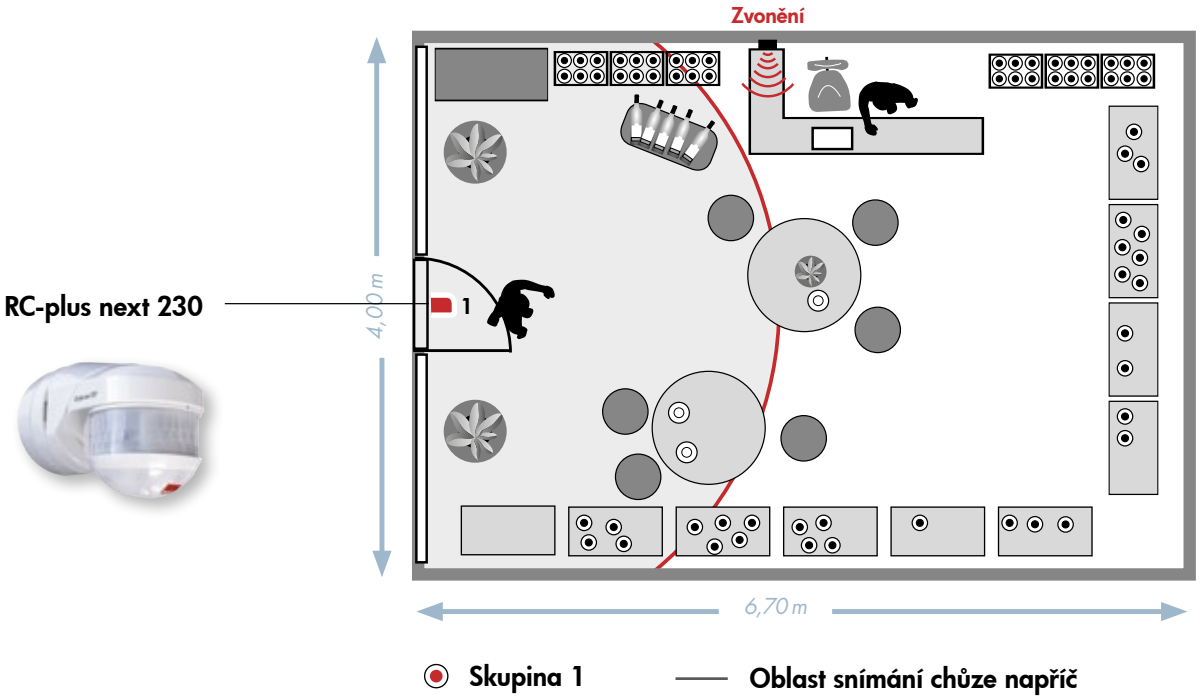
■ **Osvětlení:**
2 světelné skupiny s elektronickými předřadníky, osvětlení tabule

■ **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

■ **Připojený obvod:**
Standardní zapojení

PŘÍKLAD POUŽITÍ 24:
PRODEJNA S RC-PLUS NEXT 230



Popis	Barva	Strana	Výrobní číslo
RC-plus next 230	bílá	11	97002
RC-plus next 230	hnědá	11	97012
RC-plus next 230	černá	11	97022
RC-plus next 230	stříbrná	11	97042

- **Popis aplikace:**
  V obchodě musí být přítomnost zákazníka oznámena zvoněním.
  Detektor musí být umístěn nad vstupní dveře.

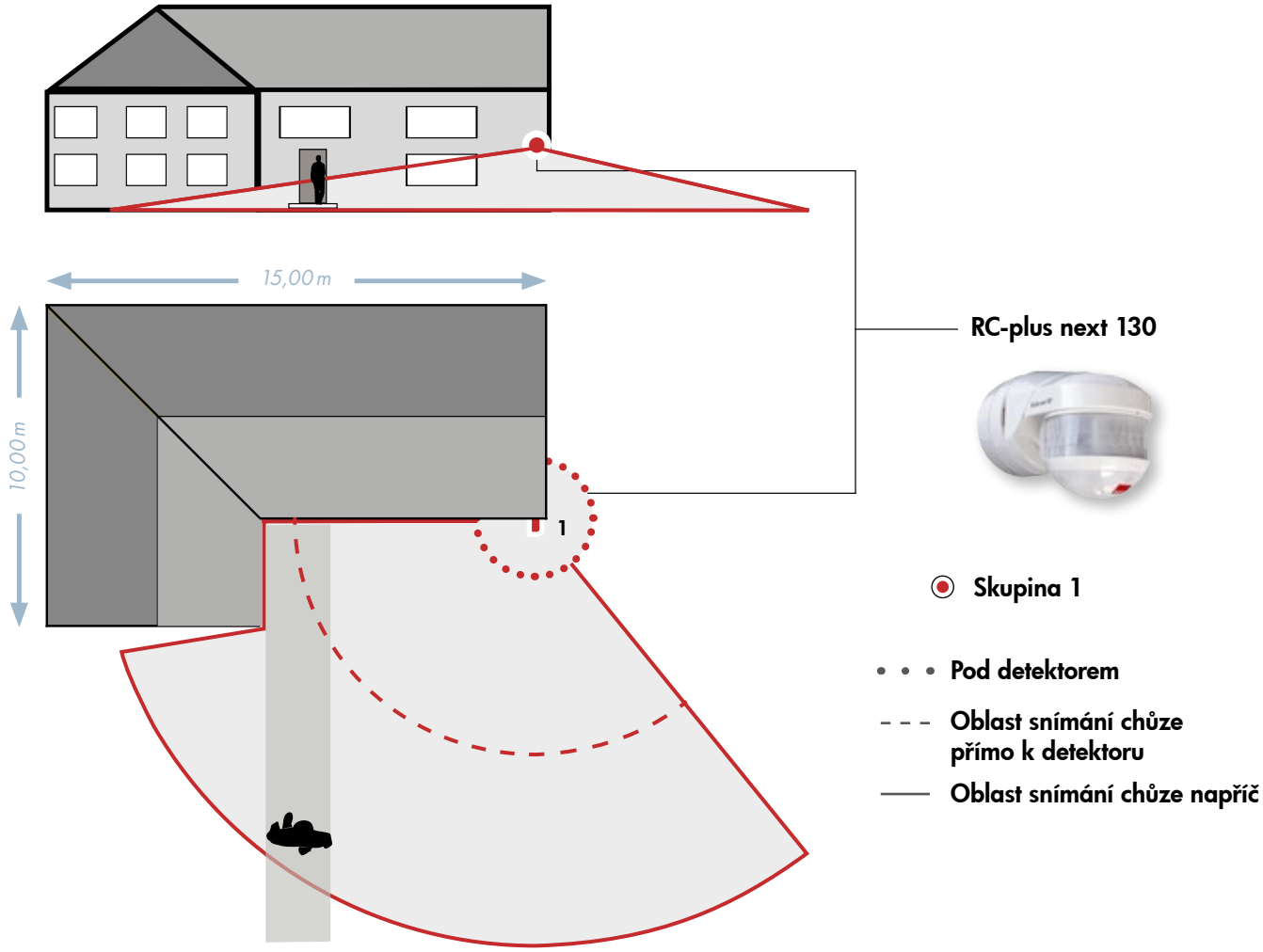
- **Informace o budově:**
  Typ: prodejna s denním světlem
  Výška místnosti: 2,70 m

- **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	10	97001
RC-plus next 130	hnědá	10	97011
RC-plus next 130	černá	10	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 detektory 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
10880	Odrušovací člen	6	20
10882	Mini-Odrušovací člen	6	20
32697	Clonky pro RC-plus next	6	20
32698	Clonky pro LC-plus 280	6	20
32699	Clonky pro LC-Click-N	6	20
32701	Clonky pro PD4-FC/-FM	6	36
32702	Clonky pro PD9	6	36
33207	Clonky pro PD9-GH - bílá	6	36
33232	Clonky pro LC-Mini	6	20
33233	Clonky pro Indoor 180	6	92
90162	IR-SMARTHOME	9	111
91001	LC-Click-N 140 - bílá	1	16
91002	LC-Click-N 200 - bílá	1	17
91008	LC-plus 280 - bílá	1	15
91011	LC-Click-N 140 - hnědá	1	16
91012	LC-Click-N 200 - hnědá	1	17
91018	LC-plus 280 - hnědá	1	15
91021	LC-Click-N 140 - černá	1	16
91022	LC-Click-N 200 - černá	1	17
91028	LC-plus 280 - černá	1	15
91048	LC-plus 280 - stříbrná	1	15
91051	LC-Mini 120 - bílá	1	18
91052	LC-Mini 180 - bílá	1	19
91071	LC-Mini 120 - černá	1	18
91072	LC-Mini 180 - černá	1	19
92000	IR-RC	9	106
92040	IR-PD4-SP	9	117
92066	RC-plus next 230 ZW	17	14
92067	PD3N-FM-ZW	25	32
92071	PD3N-FC-ZW	25	32
92072	PD3N-SM-ZW	25	32
92090	IR-RC-Mini	9	107
92092	IR-PD-DUO	9	120
92093	IR-LC-Mini	9	109
92094	IR-PD-DALI	9	124
92095	IR-LC-plus	9	108
92097	IR-PD4-TRIO	9	123
92098	IR-PD-DIM-Mini	9	122
92102	IR-PD4-TRIO SWI	9	119
92104	IR-PD4-TRIO-DALI	9	125
92105	IR-PD3N	9	110
92121	SM-Podstavec pro PD1N-FM	6	52
92135	Indoor 180-S	13	100
92136	Indoor 180-M-2C	13	99
92139	Krytí IP54, čistě bílá	9	95
92140	PD4-M-2C-SM	13	54
92141	SM-Podstavec pro Indoor 180	6	95
92142	PD4-S-SM	13	76
92143	PD4-M-2C-C-FC	13	55
92144	PD4N-1C-SM	13	26

Výr.č.	Popis	Prod.řad	Strana
92147	PD4-M-DIM-SM	13	60
92148	PD4-M-2C-FC	13	54
92149	PD4N-1C-FC	13	26
92150	PD2-M-2C-SM	13	53
92151	PD4N-1C-FM	13	26
92152	PD2-S-SM	13	75
92153	PD2-M-DIM-SM	13	59
92154	PD2-M-2C-11-48V-3A-SM	13	82
92155	PD2-M-2C-FM	13	53
92156	PD2-S-FM	13	75
92157	PD2-M-DIM-FM	13	59
92158	PD4-M-2C-DUO-SM	13	56
92159	IR-PD-Mini	9	113
92160	IR-PD	9	112
92161	Podstavec IP54 pro PD2-SM, PD4-M-GH	6	43
92163	PD4-S-FM	13	76
92164	PD2-M-2C-11-48V-3A-FC	13	82
92165	PD2-M-2C-FC	13	53
92166	PD2-S-FC	13	75
92167	PD2-M-DIM-FC	13	59
92184	PD3N-1C-FC Micro	13	25
92186	PD3N-1C-FM	13	24
92188	PD3N-2C-FM	13	31
92189	Modul Repeater-ZW	17	14
92190	PD3N-1C-SM	13	24
92196	PD3N-1C-FC	13	24
92198	PD3N-2C-FC	13	31
92199	Drátěný koš BSK	6	24
92200	IR-PDim	9	121
92201	IR-PD9	9	118
92206	FC-Krytí IP23	6	75
92215	IR-PD4-GH	9	116
92217	PD4-M-DIM-C-FC	13	61
92218	PD4-M-DIM-C-SM	13	61
92219	PD3N-1C-SM Micro	13	25
92235	Krycí kroužky pro PD9 - antracitová	6	29
92237	Krycí kroužky pro PD9 - stříbrná	6	29
92238	Krycí kroužky pro PD9 - bílá	6	29
92245	PD4-M-1C-GH-SM	13	46
92247	PD4-M-DIM-FC	13	60
92248	PD4-M-DIM-FM	13	60
92251	PD4-M-2C-DUO-FC	13	56
92252	PD4-M-2C-DUO-FM	13	56
92254	PD4-S-FC	13	76
92255	PD4-M-2C-FM	13	54
92258	PD2-M-DALI/DSI-FC	24	68
92260	Krytky	6	36
92265	PD4-S-GH-SM	13	78
92270	PD4N-1C-C-SM	13	27

Výr.č.	Popis	Prod.řad	Strana
92271	PD4-M-DUO-DIM-SM	13	66
92272	PD4-M-DUO-DIM-FC	13	66
92273	PD4-M-DUO-DIM-FM	13	66
92274	PD4N-1C-C-FC	13	27
92275	PD4-M-DALI/DSI-FC	24	69
92276	PD4-M-DUO-DALI/DSI-FC	24	72
92279	PD4-M-DALI/DSI-SM	24	69
92280	PD2-M-DALI/DSI-SM	24	68
92300	PD2-LON-SM	13	88
92301	PD2-LON-FC	13	88
92305	PD2-M-2C-11-48V-RR-SM	13	82
92306	PD2-M-2C-11-48V-RR-FC	13	82
92310	PD5-M-DIM-Clip	13	62
92315	PD5-M-1C-Clip	13	47
92316	PD5-S-Clip	13	79
92332	RC-LLW	9	126
92375	SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP20)	6	44
92376	SM-Podstavec IP65 pro PD4-SM (IP54)	6	54
92386	SM-Podstavec pro PD4-TRIO	6	57
92430	PD2-DIM-KNX/EIB-SM	18	83
92431	PD2-DIM-KNX/EIB-FC	18	83
92432	PD2-DIM-KNX/EIB-FM	18	83
92433	PD4-DIM-KNX/EIB-SM	18	84
92434	PD4-DIM-KNX/EIB-FC	18	84
92435	PD4-DIM-KNX/EIB-FM	18	84
92436	Vložka detektoru pro Indoor 180-DIM-KNX/EIB	18	102
92437	PD9-DIM-KNX/EIB-FC - bílá	18	87
92440	PD4-M-2C-C-SM	13	55
92441	Nástěnný držák pro PD4-C-SM	6	27
92442	PD4-S-C-SM	13	77
92443	PD4-M-2C-C-FM	13	55
92444	PD4-S-C-FC	13	77
92445	PD4-S-C-FM	13	77
92454	PD4-DIM-KNX/EIB-GH	18	85
92467	Drátěný koš BSK	6	10
92475	IR-PD-2C	9	115
92480	PD4-M-1C-C-PS-FC	13	45
92485	PD4-M-1C-C-PS-SM	13	45
92507	PD4-M-DIM-HVAC-FC	13	65
92520	IR-PD-1C	9	114
92550	PD2-M-1C-SM	13	43
92555	PD2-M-1C-FM	13	43
92565	PD2-M-1C-FC	13	43
92575	PD4-M-1C-FM	13	44
92580	PD4-M-1C-SM	13	44
92585	PD4-M-1C-FC	13	44
92610	Indoor 180-R (UK verze)	13	95

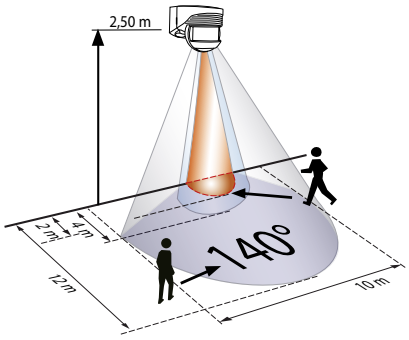
Výr.č.	Popis	Prod.řad	Strana
92615	Indoor 180-R/2W-UK (UK verze)	13	96
92616	Indoor 180-R-2D	13	96
92622	Indoor 180-T (EU verze)	13	95
92623	Indoor 180-R (EU verze)	13	95
92630	Krytka IP20, čistě bílá	6	95
92631	Krytka IP20, traffic bílá	6	95
92632	Krytka IP20, cream bílá	6	95
92633	Krytka IP20, stříbrná	6	95
92634	Krytka IP20, antracitová	6	95
92650	Indoor 180-SC	13	97
92655	SCT1	36	98
92660	Vložka detektoru pro Indoor 180-S-FM (Slave)	13	100
92661	Vložka detektoru pro Indoor 180-M-2C-FM (Master)	13	99
92663	Vložka detektoru pro Indoor 180-LON-FM	13	103
92664	Vložka detekt. pro Indoor 180-T-FM	13	95
92665	Vložka detekt. pro Indoor 180-R-FM	13	95
92666	Vložka detektoru pro Indoor 180-R-11-48V-3A-FM	13	101
92667	Vložka detektoru pro Indoor 180-R-11-48V-RR-FM	13	101
92668	Vložka detekt. pro Indoor 180-SC-FM	13	97
92730	PD4-M-TRIO-DIM-SM	13	67
92735	PD4-M-TRIO-DIM-FC	13	67
92740	PD4-M-3C-TRIO-SM	13	57
92745	PD4-M-3C-TRIO-FC	13	57
92750	PD4-M-TRIO-DALI-SM	24	73
92755	PD4-M-TRIO-DALI-FC	24	73
92805	A-FM-ZW	17	14
92807	A-SM-ZW	17	14
92808	Repeater ZW	17	14
92870	PD1N-M-2C-FM	13	52
92872	PD1N-S-FM	13	74
92873	PD1N-M-DIM-FM	13	58
92874	PD1N-M-2C-FC	13	52
92875	PD1N-S-FC	13	74
92876	PD1N-M-DIM-FC	13	58
92877	PD1N-M-2C-SM	13	52
92878	PD1N-S-SM	13	74
92879	PD1N-M-DIM-SM	13	58
92900	PD9-M-1C-FC - bílá	13	48
92901	PD9-M-1C-FC - stříbrná	13	48
92902	PD9-1C-FC - bílá	13	29
92903	PD9-1C-FC - stříbrná	13	29
92905	PD9-S-FC - bílá	13	80
92906	PD9-S-FC - stříbrná	13	80
92910	PD9-M-DIM-FC - bílá	13	63
92911	PD9-M-DIM-FC - stříbrná	13	63

Výr.č.	Popis	Prod.řad	Strana
92912	PD9-M-1C-SDB-IP65-FC - bílá	13	50
92913	PD9-M-1C-SDB-IP65-FC - stříbrná	13	50
92915	PD9-S-SDB-FC - bílá	13	50
92917	PD9-DIGI-FC	13	28
92920	PD9-M-DALI/DSI-FC - bílá	13	70
92923	PD9-M-1C-GH-FC - bílá	13	49
92924	PD9-M-DIM-GH-FC - bílá	13	64
92925	PD9-M-1C-GH-FC - stříbrná	13	49
92927	PD9-M-DIM-GH-FC - stříbrná	13	64
92928	PD9-S-GH-FC - bílá	13	81
92929	PD9-S-GH-FC - stříbrná	13	81
92930	PD9-LON-FC - bílá	13	89
92931	PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-FC - bílá	13	51
92932	PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-FC - stříbrná	13	51
92933	PD9-S-SDB-GH-FC - bílá	13	51
92934	PD9-1C-GH-FC - bílá	13	30
92935	PD9-1C-GH-FC - stříbrná	13	30
92938	PD9-M-DALI/DSI-GH-FC - bílá	24	71
94401	HF-MD1	27	33

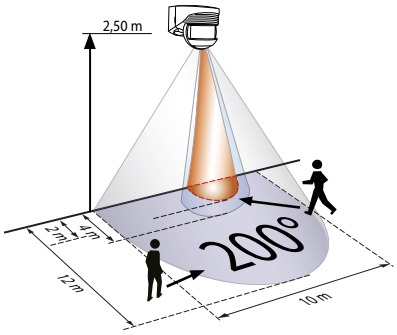
Výr.č.	Popis	Prod.řad	Strana
94402	HF-MD2-SM	27	34
94417	HF-MD1 ESL	27	33
94431	HF-H-MD1 Standard	27	35
97001	RC-plus next 130 - bílá	1	10
97002	RC-plus next 230 - bílá	1	11
97003	RC-plus next 280 - bílá	1	12
97004	Montážní držák RC-plus next - bílá	6	10
97011	RC-plus next 130 - hnědá	1	10
97012	RC-plus next 230 - hnědá	1	11
97013	RC-plus next 280 - hnědá	1	12
97014	Montážní držák RC-plus next - hnědá	6	10
97021	RC-plus next 130 - černá	1	10
97022	RC-plus next 230 - černá	1	11
97023	RC-plus next 280 - černá	1	12
97024	Montážní držák RC-plus next - černá	6	10
97042	RC-plus next 230 - stříbrná	1	11
97043	Montážní držák RC-plus next - stříbrná	6	11

B.E.G.	VOLBA VHODNÉHO 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
		Přisazená 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
		Přisazená 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
		Přisazená 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
		Přisazená 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		Přisazená 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
		Přisazená 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		Přisazená 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								
		Přisazená 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° + 180°	LC-Click-N 140	91001								
		Úhel záběru 200° + 180°	LC-Click-N 200	91002								

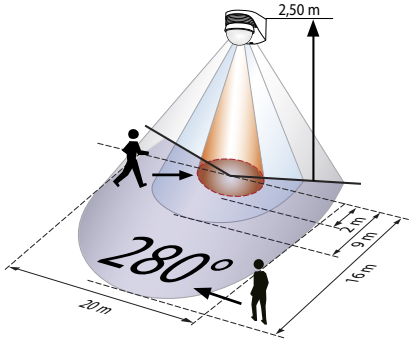
LC-Click-N 140



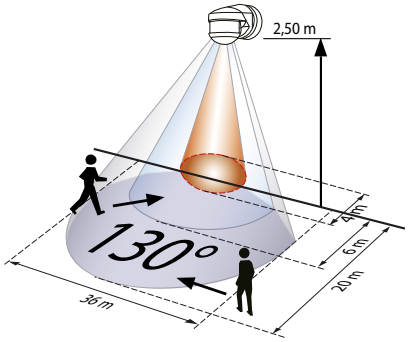
LC-Click-N 200



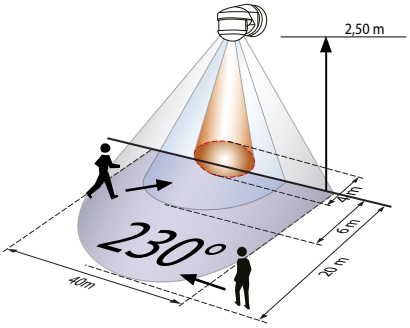
LC-plus 280



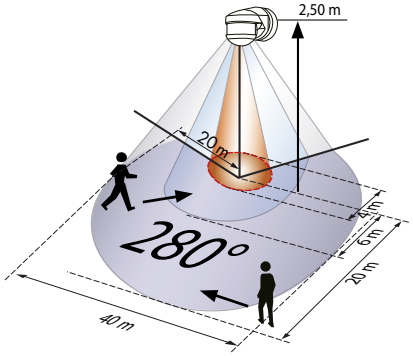
RC-plus next 130



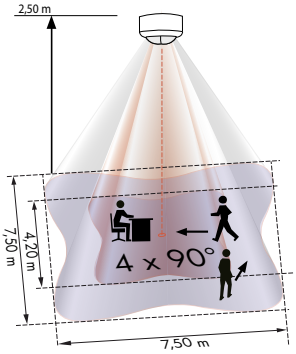
RC-plus next 230



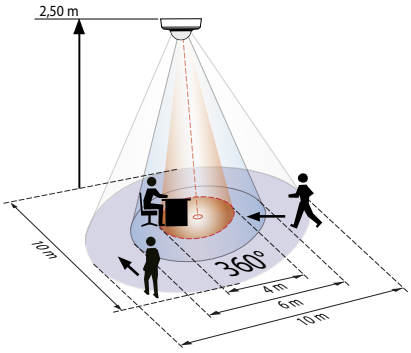
RC-plus next 280



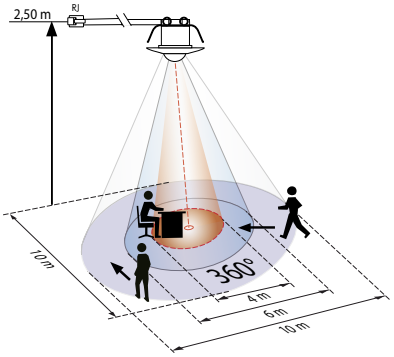
PD1N



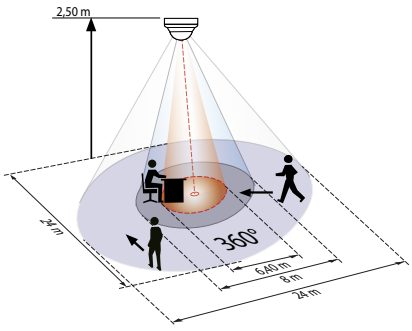
PD2 / PD3N



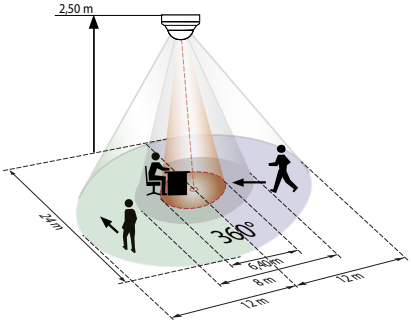
PD9



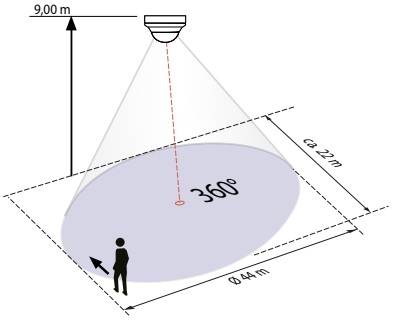
PD4



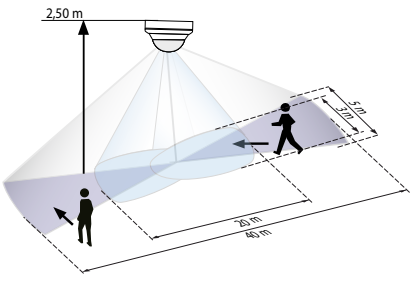
PD4-DUO / PD4-TRIO



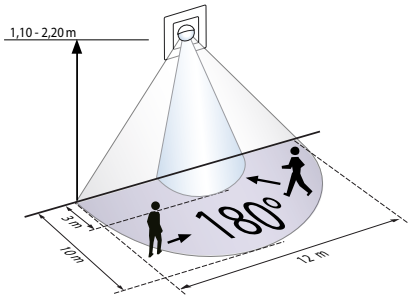
PD4-GH



PD4-C



Indoor 180



ENVIRONMENT

*Firma **B.E.G.** se řídí politikou neustálého zlepšování a rozvoje. Vyhrazujeme si právo kdykoli změnit specifikace produktu. Chyby vyhrazeny.*

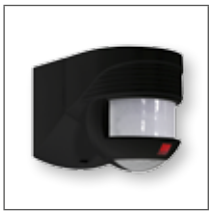
B.E.G. Brück Electronic CZ s.r.o.
Kamenická 56 ▪ CZ-170 00 Praha 7
Tel: +420 233 085 232
Fax: +420 233 085 203
E-Mail: info@beg-luxomat.cz
Internet: www.beg-luxomat.com

ISO 14001 — Ochrana životního prostředí

ISO 9001 — Management jakosti



DALŠÍ PRODUKTY Z NABÍDKY FIRMY B.E.G.:





Detektory pohybu a přítomnosti



KNX/DALI



Svítidla



Reflektory LED



Spojovací moduly




Spínací hodiny



Soumrakové spínače




SMARTHOME

LFL 6790 – 071112–4

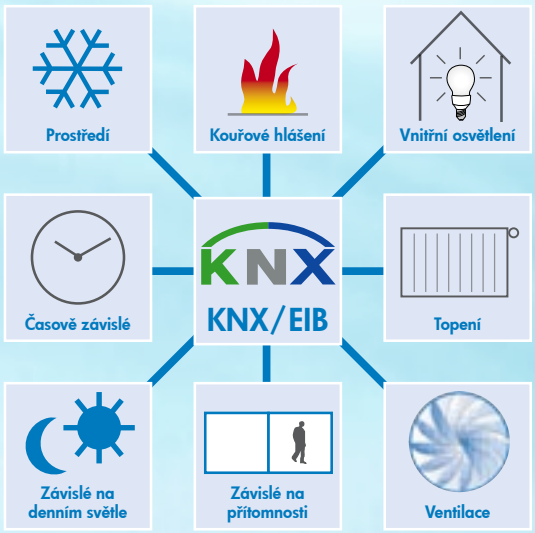
B.E.G. LUXOMAT® pro DALI a KNX

Řešení pro inteligentní systémy technologie budov





▪ www.beg-luxomat.com ▪



- Nákladově efektivní
- Energeticky úsporné
- Flexibilní
- S jistou budoucností

ENVIRONMENT

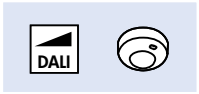
Úspora energie s B.E.G. = snižování nákladů + ochrana životního prostředí



VYTVOŘTE INTELIGENTNÍ NÁVAZNOSTI SYSTÉMŮ TECHNOLOGIE BUDOV SE SPOLEČNOSTÍ B.E.G.

ENVIRONMENT

KNX DALI IP



OBSAH

Čidla přítomnosti DALI pro skupinové adresování ..... 4 - 17
PD2-M-DALI/DSI 6 - 7
PD4-M-DALI/DSI 8 - 9
PD9-M-DALI/DSI 10 - 11
PD9-M-DALI/DSI-GH 12 - 13
PD4-M-DUO-DALI/DSI 14 - 15
PD4-M-TRIO-DALI 16 - 17



Ovladač DaliController k individuálnímu adresování ..... 18 - 27
DALI/KNX Gateway 1 20 - 23
DALI-Programming Tool 24 - 26
DALI/KNX Gateway 2 IP 27



KNX IP Interface ..... 28 - 33
KNXnet/IP Interface 30
KNXnet/IP Multicontrol Interface 31
KNXnet/IP Interface Web 32
KNX Control Touch-Panel 33



Čidlo přítomnosti a pohybu KNX ..... 34 - 49
RC-plus next KNX/EIB 36 - 37
PD2-DIM-KNX/EIB 38 - 39
PD4-DIM-KNX/EIB 40 - 41
PD4-KNX/EIB-GH 42 - 43
PD4-DIM-KNX/EIB-C 44 - 45
PD9-DIM-KNX/EIB 46 - 47
Indoor 180-DIM-KNX/EIB 48 - 49



Aktory KNX 50
4násobný spínací aktor KNX 50



Klávesy KNX 51
Dvojité tlačítkové rozhraní KNX 51
Čtyřnásobné tlačítkové rozhraní KNX 51

DALI, INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ OD SPOLEČNOSTI **B.E.G.**



Jestliže šlo dříve pouze o zajištění světla k vizuálním činnostem, stojí dnes v popředí úspora energie, pohodlí, prostředí a funkčnost.
Kromě toho rostou požadavky na rychlé rozpoznání a odstranění závady.
Dále platí požadavek znát kdykoliv aktuální stav, sledovat způsob provozu osvětlení a v daném případě vytvářet nové skupiny při změně uživatelských podmínek.
Tradiční elektroinstalace dokáže se svým dosavadním jednoduchým propojením tyto požadavky jen těžko splnit.

Z tohoto důvodu byl v oboru osvětlení vytvořen protokol DALI, který není závislý na žádném výrobci a který funguje jako standard rozhraní k řízení elektronických předřadníků. Zkratka DALI znamená **D**igital **A**ddressable **L**ight **I**nterface (digitální adresovatelné rozhraní osvětlení).
U tohoto standardu rozhraní se záměrně upouští od maximální možné funkčnosti komplexní technologie systému budov ve prospěch jednoduchých komunikačních struktur, které se vztahují výhradně na řízení osvětlení.

Razantní rozšiřování digitální technologie v posledních letech a její ohromné výhody vůči tradiční analogové technologii 1-10 V mezitím vedlo k široké míře akceptování této technologie na trhu.

Ke sjednocení jednotlivých profesí v rámci komplexní automatizace budovy a parametrizace, včetně kontroly funkčnosti připojených světel, se jako nadřazený sběrnicový systém doporučuje systém KNX.
Nenákladné digitální předřadníky s rozhraním DALI lze integrovat jako podřízený systém do celkového systému EIB.

K zajištění strukturalizace řízení osvětlení, zejména u větších projektů, je výhodné spojit síť DALI se systémem KNX přes brány DALI/KNX.



CO JE TO DALI?

- DALI je samostatné flexibilní řízení osvětlení uzavřené skupiny s max. 64 účastníky (přístroji), s 16 volně definovatelnými skupinami a 16 světelnými scénami v rámci jedné skupiny.
- Přes tzv. protokol DALI probíhá digitální komunikace všech účastníků náležících této skupině.
- DALI je nový řídicí signál, který oproti dosavadnímu digitálnímu signálu DSI nabízí další funkce.
- DALI nahrazuje dobíhající a zároveň náchylnější technologii 1-10 V.
- Pro systém DALI platí norma IEC 929.
- Systém lze navíc přes brány integrovat do systému technologie budovy.
- Systém DALI byl určen jako společný standard v oboru osvětlení.
- Systém je kompatibilní se všemi výrobky členů skupiny DALI, ke které rovněž patří společnost **B.E.G.**.
- Většina předřadníků DALI jsou v dnešní době kompatibilní se systémem DALI i DSI. Také DALI-čidla přítomnosti od společnosti **B.E.G.** mohou fungovat jak na systému DALI tak na protokolu DSI.

Společnost **B.E.G.** nabízí ve svém programu dálkově ovládané čidla přítomnosti DALI s integrovaným světelným senzorem a integrovaným napájením k řízení až 25 předřadníků DALI k automatické nepřetržité regulaci světla. Nové digitální čidla jako nástupci analogových čidel přítomnosti s kruhovým pokrytím a funkcí ztlumování umožňují uživateli řídit skupiny předřadníků DSI i DALI.

Výběr provozního režimu se provádí dálkovým ovládáním **LUXOMAT**® IR-PD-DALI. Jestliže potřebujete individuálně více nebo méně světla, lze světlo kdykoliv přizpůsobit daným poměrům pomocí ztlumovacích kláves.

Technologie DALI umožňuje vytvářet skupiny až 25 předřadníků DALI a je tedy vhodná do malých místností, jako např. do škol, školek, nemocnic či kanceláří.

Všechny připojené spotřebiče (světla) jsou spínány současně rádiovým signálem. K dispozici je rovněž přístroj DUO-DALI, který provádí nezávislou kontrolu dvou osvětlovacích zón. Osvětlovací zóna odpovídá jedné skupině až 12 předřadníků nebo světel.

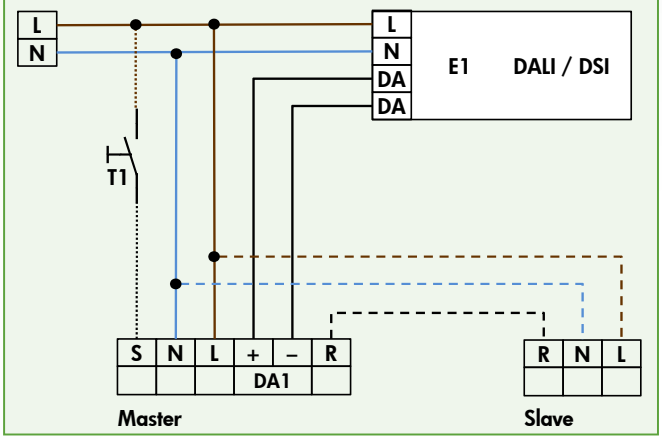
Světelné skupiny v blízkosti oken se přes den stmívají silněji resp. vypínají, zatímco světelné skupiny, které se nacházejí dále v místnosti, se stmívají odpovídajícím způsobem méně. Vyššího pohodlí se dosahuje zejména díky měkkému vyrovnávání kolísání denního světla.

Není zapotřebí žádných zvláštních znalostí: přístroje lze osadit snadno a snadné je rovněž nastavení cílové hodnoty a délky spínání. Navíc lze připojit libovolný počet podružných zařízení (Slave), kterými rozšíříte rozsah pokrytí, aniž byste museli vynaložit vysoké finanční částky.

LUXOMAT® PD-DALI - vše v jednom plášti:

- Čidla přítomnosti ke ztlumování světel DALI
- Světelný senzor k regulaci v závislosti na denním světle
- Infračervený přijímač k dálkovému ovládání
- Rozhraní pro 2drátové propojení předřadníků DALI
- Klávesový vstup pro ruční zadávání přes klávesy a funkci ztlumování
- Připojení Slave

Schéma zapojení





PD4-M-DUO-DALI/DSI-FC

Příklad: Tabulka energetické bilance a bilance životního prostředí

Osvětlení kancelářského pracoviště s PD2			
Režim / světelný zdroj	**4 svítidla 4 x 14 W T5**		**Úspora**
	s PD	**bez PD**	
Spotřeba v kWh/rok 25 pracovních dnů	56 kWh	448 kWh	392 kWh
CO_2 snížení emisí/rok			196 kg*
Zachráněných stromů pro CO_2 redukci			x 9**
Náklady na rok 0.20 € / kWh	**11.20 €**	**89.60 €**	**78.40 €**

* 0.5 kg CO_2 k výrobě 1 kWh energie

** 1 strom absorbuje kolem 20 kg CO_2 / rok

bez PD (pohybového detektoru) = stálé svícení (průměrná doba svícení je 8 h ve 24 h)

s PD = svítí se jen při pohybu (průměrná doba svícení je 1 h ve 24 h)





INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovládané skupinová čidla přítomnosti **LUXOMAT®** PD2-M-DALI/DSI-SM (verze na omítku) a PD2-M-DALI/DSI-FC (verze k montáži na strop) s rozhraním DALI a kruhovým rozsahem snímání
- Integrovaný světelný senzor k automatické **nepřetržité regulaci světla**
- Řada programů s dálkovým ovládáním **LUXOMAT®** IR-PD-DALI
- Přepínání mezi programem DSI a DALI pomocí rádiového ovládání
- **Příklady použití:** např. kanceláře, zasedací místnosti, školky, nemocnice atd.

LUXOMAT® PD2-M-DALI/DSI-SM/-FC

VOLITELNĚ K DOSTÁNÍ

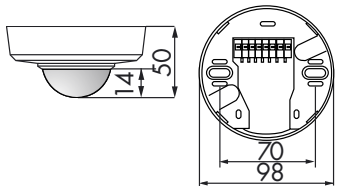
IR-PD-DALI
Infračervené dálkové ovládání (včetně baterií)



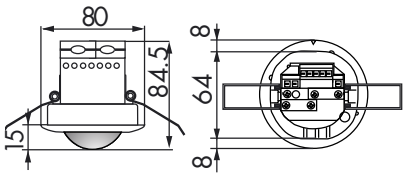
HIGHLIGHTS

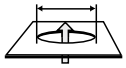
- Dosah 10 m
- Ovládání až 12 (u verze na omítku) nebo 25 (u stropní verze) digitálních předřadníků ke stmívání jako jedné skupiny
- Kromě zadávání cílové hodnoty světla na pracovišti a délky zapnutí lze dálkovým ovládáním IR-PD-DALI stmívat světlo v celém prostoru, který spadá pod daný předřadník.

SM

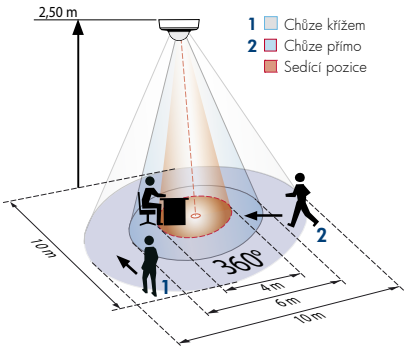


FC





68 mm



■ TECHNICKÁ DATA

Nastavení:	ručně nebo přes infračervené dálkové ovládání **LUXOMAT®** IR-PD-DALI (příslušenství)
Síťové napětí:	230 V~ ±10 %
Automatické načtení aktuální hodnoty světelného útlumu	
Oblast snímání:	kruhová, 360°
Dosah v m (max.):	Ø poloměr
Sedící:	4.00 2.00
Chůze křížem:	10.00 5.00
Chůze přímo:	6.00 3.00
Rozšíření snímané zóny:	pomocí slave
Montážní výška:	2 - 3 m
Spotřeba:	< 1W
Výstup DALI:	digitální řízení, dvojité, bez polarity až pro 12 (verze na omítku) nebo 25 (verze k osazení do stropu) předřadníků DALI jako jedné skupiny (pouze rádio)
Orientační světlo:	(20 % jmenovitého světla) jako trvalé světlo, nastavitelné přes časovač
Vstupní kontakt:	230 V pro klávesy k zapínání a vypínání osvětlení, včetně ztlumování osvětlení
Druh ochrany:	SM, FC IP20, SM s příslušenstvím IP54 / třída II / CE
Rozměry:	
SM	Ø 98 x V 50 mm
FC	Ø 80 x V 84.5 mm
Obal:	UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Okolní teplota:	-25°C do +50°C

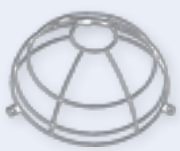
■ PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Dálkový ovladač



IR-PD-DALI - lze objednat samostatně!

Drátěný koš



Podstavec IP54



Slaves



PD2-S

Popis	Barva	Výrobní 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



INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovládané skupinová čidla přítomnosti **LUXOMAT®** PD4-M-DALI/DSI-SM (verze na omítku) a PD4-M-DALI/DSI-FC (verze k montáži na strop) s rozhraním DALI a kruhovým rozsahem snímání
- Integrovaný světelný senzor k automatické **nepřetržité regulaci světla**
- Řada programů s dálkovým ovládáním **LUXOMAT®** IR-PD-DALI
- Přepínání mezi programem DSI a DALI
- **Příklady použití:** hlídání rozsáhlých ploch jako např. podzemních garáží, tělocvičen, skladů, nakládacích ramp, sálů atd.

LUXOMAT® PD4-M-DALI/DSI-SM/-FC

VOLITELNĚ K DOSTÁNÍ

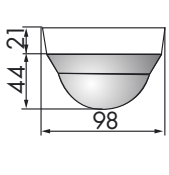
IR-PD-DALI
Infračervené dálkové ovládání (včetně baterií)



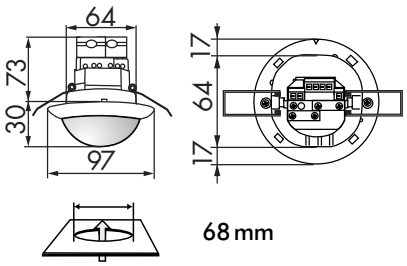
HIGHLIGHTS

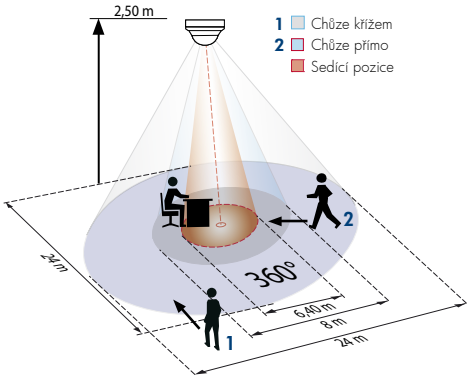
- Dosah 24 m
- Ovládání až 12 (u verze na omítku) nebo 25 (u stropní verze) digitálních předřadníků ke stmívání jako jedné skupiny
- Kromě zadávání cílové hodnoty světla na pracovišti a délky zapnutí lze dálkovým ovládáním IR-PD-DALI stmívat světlo v celém prostoru, který spadá pod daný předřadník.

SM



FC





■ TECHNICKÁ DATA

Nastavení:	ručně nebo přes infračervené dálkové ovládání **LUXOMAT**® IR-PD-DALI (příslušenství)
Síťové napětí:	230 V~ ±10 %
Automatické načtení aktuální hodnoty světelného útlumu	
Oblast snímání:	kruhová, 360°
Dosah v m (max.):	Ø poloměr
Sedící:	6.40 3.20
Chůze křížem:	24.00 12.00
Chůze přímo:	8.00 4.00
Rozšíření snímané zóny:	pomocí slave
Montážní výška:	2 - 3 m
Spotřeba:	< 1W
Výstup DALI:	digitální řízení, dvojité, bez polarity až pro 12 (verze na omítku) nebo 25 (verze k osazení do stropu) předřadníků DALI jako jedné skupiny (pouze rádio)
Orientační světlo:	(20 % jmenovitého světla) jako trvalé světlo, nastavitelné přes časovač
Vstupní kontakt:	230 V pro klávesy k zapínání a vypínání osvětlení, včetně ztlumování osvětlení
Druh ochrany:	SM, FC IP20, SM s příslušenstvím IP54 / třída II / CE
Rozměry:	
SM	Ø 101 x V 76 mm
FC	Ø 97 x V 103 mm
Obal:	UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Okolní teplota:	-25°C do +50°C

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Dálkový ovladač



IR-PD-DALI - lze objednat samostatně!

Drátěný koš



Podstavec IP54



Slaves



PD4-S

Popis	Barva	Výrobní 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



"Porovnání velikosti"

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovládané skupinová čidla přítomnosti **LUXOMAT®** PD9-M-DALI/DSI-FC (verze k montáži na strop) s rozhraním DALI a kruhovým rozsahem snímání
- Integrovaný světelný senzor k automatické **nepřetržité regulaci světla**
- Řada programů s dálkovým ovládáním **LUXOMAT®** IR-PD-DALI
- Přepínání mezi programem DSI a DALI
- **Příklady použití:** např. kanceláře, zasedací místnosti, školky, nemocnice atd.

LUXOMAT® PD9-M-DALI/DSI-FC

VOLITELNĚ K DOSTÁNÍ

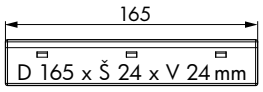
IR-PD-DALI
Infračervené dálkové ovládání (včetně baterií)



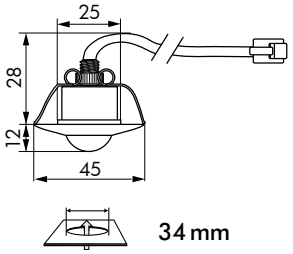
HIGHLIGHTS

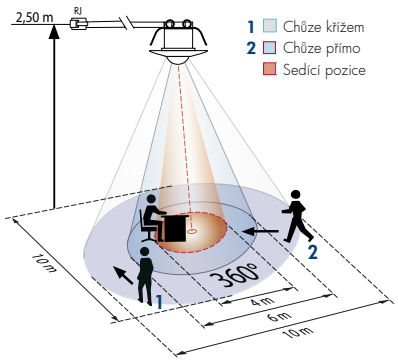
- Dosah 10 m
- Ovládání až 12 digitálních předřadníků ke ztlumování jako jedné skupiny
- Kromě zadávání cílové hodnoty světla na pracovišti a délky zapnutí lze dálkovým ovládáním IR-PD-DALI stmívat světlo v celém prostoru, který spadá pod daný předřadník.

Výkonová část



Hlásiče





TECHNICKÁ DATA

Nastavení:	s infračervené dálkové ovládání **LUXOMAT®** IR-PD-DALI (příslušenství)
Síťové napětí:	230 V~ ±10 %
Automatické načtení aktuální hodnoty světelného útlumu	
Oblast snímání:	kruhová, 360°
Dosah v m (max.):	Ø poloměr
Sedící:	4.00 2.00
Chůze křížem:	10.00 5.00
Chůze přímo:	6.00 3.00
Rozšíření snímané zóny:	pomocí slave
Montážní výška:	2 - 3 m
Spotřeba:	< 1W
Výstup DALI:	digitální řízení, dvojité, bez polarity až pro 12 předřadníků DALI jako jedné skupiny (pouze rádio)
Orientační světlo:	(20 % jmenovitého světla) jako trvalé světlo, nastavitelné přes časovač
Vstupní kontakt:	230 V pro klávesy k zapínání a vypínání osvětlení, včetně ztlumování osvětlení
Druh ochrany:	IP20 / třída II / CE
Rozměry:	
Hlásiče	Ø 45 x V 28 mm
Výkonová část	D 165 x Š 24 x V 24 mm
Obal:	UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Okolní teplota:	-25°C do +50°C

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Dálkový ovladač



IR-PD-DALI - lze objednat samostatně!

Náhradní krycí kroužky



bílá **nerezový vzhled** **antracitova**

Slaves



PD9-S

Popis	Barva	Výrobní číslo
PD9-M-DALI/DSI-FC	bílá	92920
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-DALI	šedá	92094
Krycí kroužek pro PD9	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužek pro PD9	nerezový vzhled RAL9006	92237
Krycí kroužek pro PD9	antracitova, RAL7021	92235



"Porovnání velikosti"

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovládané skupinová čidla přítomnosti **LUXOMAT®** PD9-M-DALI/DSI-GH-FC (verze k montáži na strop) s rozhraním DALI a kruhovým rozsahem snímání
- Integrovaný světelný senzor k automatické **nepřetržité regulaci světla**
- Řada programů s dálkovým ovládáním **LUXOMAT®** IR-PD-DALI
- Přepínání mezi programem DSI a DALI
- **Příklady použití:** monitorovaní skladových a výrobních hal, i kdekoliv, kde je potřeba snímat z velkých výšek

LUXOMAT® PD9-M-DALI/DSI-GH-FC

VOLITELNĚ K DOSTÁNÍ

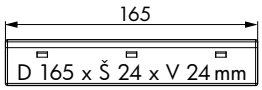
IR-PD-DALI
Infračervené dálkové ovládání (včetně baterií)



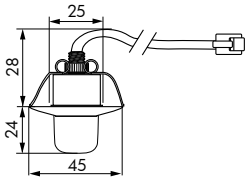
HIGHLIGHTS

- Dosah 5.40 m
- Ovládání až 12 digitálních předřadníků ke ztlumování jako jedné skupiny
- Kromě zadávání cílové hodnoty světla na pracovišti a délky zapnutí lze dálkovým ovládáním IR-PD-DALI stmívat světlo v celém prostoru, který spadá pod daný předřadník.

Výkonová část

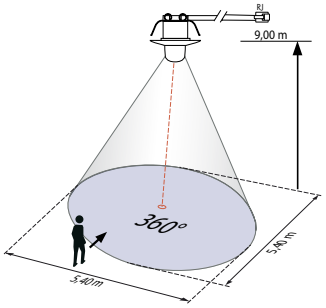


Hlásiče





34 mm



■ TECHNICKÁ DATA

Nastavení:	s infračervené dálkové ovládání **LUXOMAT®** IR-PD-DALI (příslušenství)
Síťové napětí:	230 V~ ±10 %
Automatické načtení aktuální hodnoty světelného útlumu	
Oblast snímání:	kruhová, 360°
Dosah v m (max.):	Ø 5.40 m
Rozšíření snímané zóny:	pomocí slave
Montážní výška:	5 - 10 m
Spotřeba:	< 1W
Výstup DALI:	digitální řízení, dvojité, bez polarity až pro 12 předřadníků DALI jako jedné skupiny (pouze rádio)
Orientační světlo:	(20 % jmenovitého světla) jako trvalé světlo, nastavitelné přes časovač
Vstupní kontakt:	230 V pro klávesy k zapínání a vypínání osvětlení, včetně ztlumování osvětlení
Druh ochrany:	IP20 / třída II / CE
Rozměry:	
Hlásiče	Ø 45 x V 40 mm
Výkonová část	D 165 x Š 24 x V 24 mm
Obal:	UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Okolní teplota:	-25°C do +50°C

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Dálkový ovladač



IR-PD-DALI - lze objednat samostatně!

Náhradní krycí kroužky



bílá | **nerezový vzhled** | **antracitova**

Krytky PD9-GH pro 180° snímání



Slaves



PD9-S

Popis	Barva	Výrobní číslo
PD9-M-DALI/DSI-GH-FC	bílá	92938
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD-DALI	šedá	92094
Krycí kroužek pro PD9	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužek pro PD9	nerezový vzhled RAL9006	92237
Krycí kroužek pro PD9	antracitova, RAL7021	92235
Krytky PD9-GH pro 180° snímání	bílá	33207





LUXOMAT® PD4-M-DUO-DALI/DSI-FC

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovládané skupinové čidlo přítomnosti **LUXOMAT®** PD4-M-DUO-DALI/DSI-FC k montáži do stropu, vč. 2 rozhraní DALI
- 2 řízená světelná měření pro 2 osvětlované prostory
- 2 integrované světelné senzory k automatické **nepřetržité regulaci světla**
- Ovládání až 12 ztlumitelných digitálních předřadníků a řídicích modulů jako jedné skupiny na jeden výstup DALI
- Rozšíření snímané oblasti pomocí standardních podružných čidel
- Řada programů s dálkovým ovládáním **LUXOMAT®** IR-PD-DALI
- Plně nebo poloautomatický provoz
- Možnost ručního nastavení cílové hodnoty intenzity světla a doběhu
- Červená a zelená LED dioda k zobrazení funkce
- Přepínání mezi programem DSI a DALI
- **Příklady použití:** hlídání rozsáhlých ploch jako např. podzemních garáží, tělocvičen, skladů, nakládacích ramp, sálů atd.

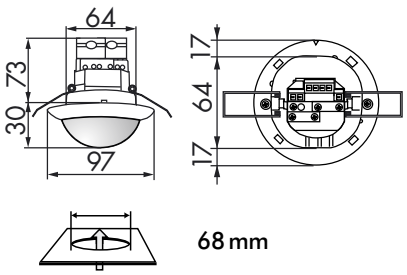
VOLITELNĚ K DOSTÁNÍ

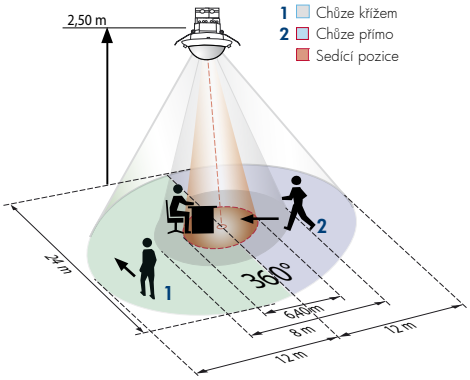
IR-PD-DALI
Infračervené dálkové ovládání (včetně baterií)



HIGHLIGHTS

- Dosah 24 m
- Ovládání až 12 ztlumitelných digitálních předřadníků a řídicích modulů jako jedné skupiny na jeden výstup DALI
- Kromě zadávání cílové hodnoty světla na pracovišti a délky zapnutí lze dálkovým ovládáním IR-PD-DALI stmívat světlo v celém prostoru, který spadá pod daný předřadník.





TECHNICKÁ DATA

Nastavení:	ručně nebo přes infračervené dálkové ovládání **LUXOMAT®** IR-PD-DALI (příslušenství)
Síťové napětí:	230 V~ ±10 %
Automatické načtení aktuální hodnoty světelného útlumu	
Oblast snímání:	kruhová, 360°
Dosah v m (max.):	Ø poloměr
Sedící:	6.40 3.20
Chůze křížem:	24.00 12.00
Chůze přímo:	8.00 4.00
Rozšíření snímané zóny:	pomocí slave
Montážní výška:	2 - 3 m
Spotřeba:	< 1W
2 výstupy DALI:	digitální řízení, dvojité, bez polarity až pro 12 předřadníků DALI jako jedné skupiny (pouze rádio)
Orientační světlo:	(20 % jmenovitého světla) jako trvalé světlo, nastavitelné přes časovač
Vstupní kontakt:	230 V pro klávesy k zapínání a vypínání osvětlení, včetně ztlumování osvětlení
Druh ochrany:	IP20 / třída II / CE
Rozměry:	Ø 97 x V 103 mm
Obal:	UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Okolní teplota:	-25°C do +50°C

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Dálkový ovladač



IR-PD-DALI - lze objednat samostatně!

Drátěný koš



Slaves



PD4-S

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

TRIO PŘÍTOMNOSTNÍ DETEKTOR PRO DALI APLIKACE
PRO TŘI NEZÁVISLÉ SVĚTELNÉ SKUPINY



LUXOMAT® PD4-M-TRIO-DALI-SM/-FC

INFORMACE O VÝROBKU

- Dálkově ovládané skupinové čidlo přítomnosti **LUXOMAT®** PD4-M-TRIO-DALI v přisazeném i zapuštěném provedení s 3 DALI interface
- 2 řízená světelná měření pro 2 osvětlované prostory
- 2 integrované světelné senzory k automatické **nepřetržité regulaci světla**
- Kontrola až 25 stmívatelných elektronických předřadníků a kontrola modulů jako skupin pro každý DALI výstup 1 a 2 až do 10 pro DALi výstup 3
- Řada programů s dálkovým ovládáním **LUXOMAT®** IR-PD4-TRIO-DALI
- **Příklady použití:** kanceláře, zasedací místnosti, školky, nemocnice

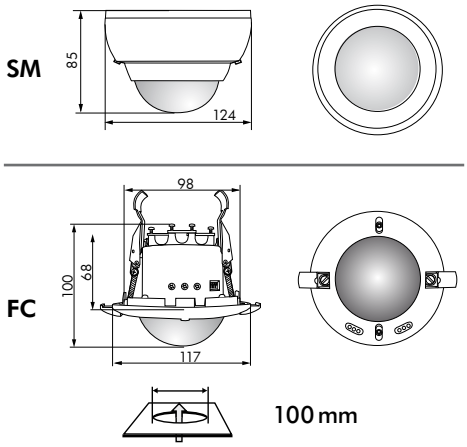
VOLITELNĚ K DOSTÁNÍ

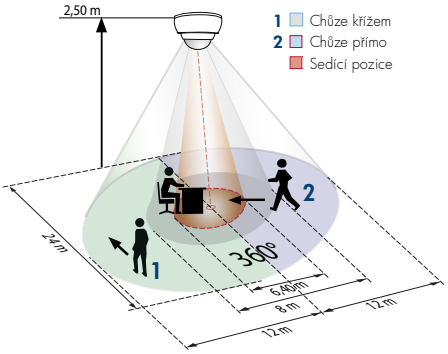
IR-PD4-TRIO-DALI
Infračervené dálkové ovládání (včetně baterií)



HIGHLIGHTS

- Dosah 24 m
- Kontrola až 25 stmívatelných elektronických předřadníků a kontrola modulů jako skupin pro každý DALI výstup 1 a 2 až do 10 pro DALi výstup 3
- Kromě zadávání cílové hodnoty světla na pracovišti a délky zapnutí lze dálkovým ovládáním IR-PD4-TRIO-DALI ztlumit světlo v celém prostoru, který spadá pod daný předřadník.





■ TECHNICKÁ DATA

Nastavení:	ručně nebo přes infračervené dálkové ovládání **LUXOMAT®** IR-PD4-TRIO-DALI (příslušenství)
Síťové napětí:	230 V~ ±10 %
Automatické načtení aktuální hodnoty světelného útlumu	
Oblast snímání:	kruhová, 360°
Dosah v m (max.):	Ø poloměr
Sedící:	6.40 3.20
Chůze křížem:	24.00 12.00
Chůze přímo:	8.00 4.00
Rozšíření snímané zóny:	pomocí slave
Montážní výška:	2 - 3 m
Spotřeba:	< 1W
3 výstupy DALI:	digitální řízení, dvojité, žádná polarita až do 25 DALI EBs jako skupiny pro každý DALI výstup 1 a 2 a až 10 pro DALi výstup 3 (pouze přenos)
Orientační světlo:	(20 % jmenovitého světla) jako trvalé světlo, nastavitelné přes časovač
Vstupní kontakt:	230 V pro klávesy k zapínání a vypínání osvětlení, včetně ztlumování osvětlení
Druh ochrany:	IP20 / třída II / CE
Rozměry:	
SM	Ø 124 x V 85 mm
FC	Ø 117 x V 100 mm
Obal:	UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Okolní teplota:	-25°C do +50°C

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Dálkový ovladač



IR-PD4-TRIO-DALI - lze objednat samostatně!

Drátěný koš



SM zásuvka IP44



Slaves



PD4-S

Popis	Barva	Výrobní číslo
PD4-M-TRIO-DALI-FC	bílá	92755
PD4-M-TRIO-DALI-SM	bílá	92750
Příslušenství (volitelné)		
LUXOMAT® IR-PD4-TRIO-DALI	šedá	92104
Drátěný koš BSK	bílá	92199
SM zásuvka IP44	bílá	92386

DALI A KNX – SPOJENÍ DVOU SVĚTŮ



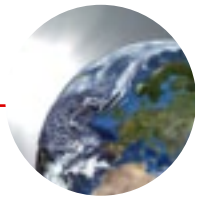
Brány DALI/KNX od společnosti **B.E.G.** spojují sběrnici KNX přesahující hranice profesí se sběrnicí DALI, koncipovanou čistě k řízení osvětlení. Tím dochází k vytvoření můstku mezi dvěma systémy a nastavení lze provádět rychle a spolehlivě se zaměřením na daný úkol. Díky tomu lze do celkového systému KNX začlenit jako podřízený systém nenákladné digitální předřadníky s rozhraním DALI a ovládat tak řadu zařízení KNX.

Výhodou technologie DALI je mimo jiné snadné zprovoznění a přiřazení do skupiny, včetně změn konfigurace bez nutnosti měnit propojení. Podpora nejrůznějších osvětlovacích prostředků. Stmívací křivka kopíruje lidské vnímání. Možnost stmívat více zařízení. Stupeň intenzity světla je shodný u všech světel se stejným provedením. Jsou hlášena svítidla a statistika závad předřadníků. Dále lze samostatně počítat provozní hodiny a spínací cykly.

Díky tomu lze snímat moderní funkce komfortního ovládání KNX jako např. hodnoty intenzity světla nebo chybová hlášení zařízení DALI a zasílat je na sběrnici KNX k následnému načtení, vizualizaci a vyhodnocení.

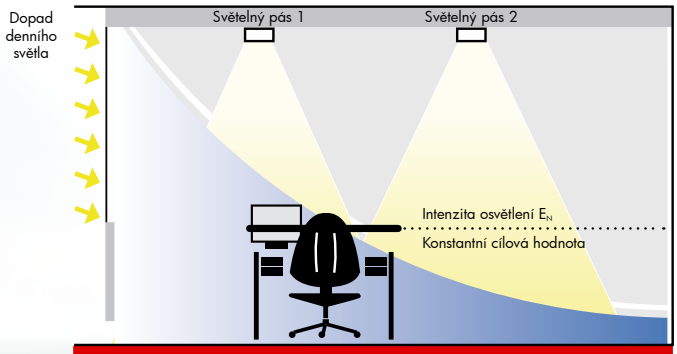
Pomocí bran DALI/KNX od společnosti **B.E.G.** lze spínat nebo stmívat až 64 předřadníků v 16 skupinách. Přitom tyto přístroje slouží jako master a napájí připojené předřadníky.

Díky integrovanému displeji a ovládacím klávesám popř. softwarovému nástroji lze kompletně zprovoznit daný přístroj. Alternativně nabízí společnost **B.E.G.** bránu KNX/DALI rovněž s rozhraním RJ-45, přes které dokáže spojit přístroj s dostupnou IP sítí. Integrovaný webový server pak umožňuje snadné zprovoznění systému DALI přes libovolný webový server.



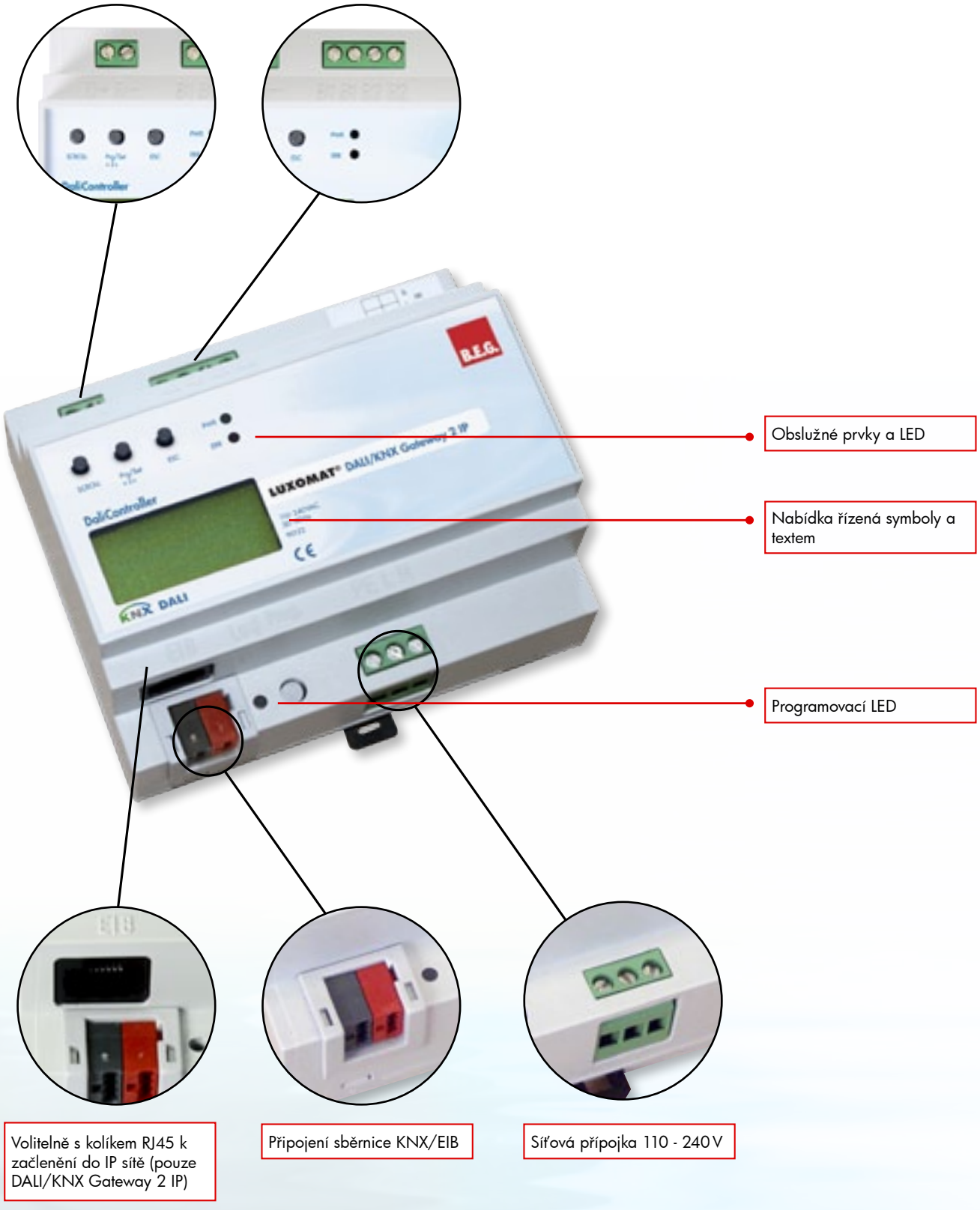
TECHNICKÉ ÚDAJE O ŘADĚ DALI

- Napětí DALI 9.5 V - 22.4 V
- Proud DALI max. 250 mA
- Rychlost přenosu dat 1200 baudů
- Max. jednoduchá délka vedení 300 m (pro 1.5 qmm)
- Společné položení napájecích žil a řídicích žil do jednoho vedení nebo trubky je přípustné.
- Není zapotřebí dodržovat žádný zvláštní předpis na topografii propojení a k dispozici je možnost hvězdicového, sériového nebo smíšeného zasíťování.



Rozložení světla v místnosti u denního a umělého světla

DaliController – DALI/KNX Gateway





LUXOMAT® DALI/KNX Gateway 1 jako ovladač DaliController

K DOSTÁNÍ ZDARMA

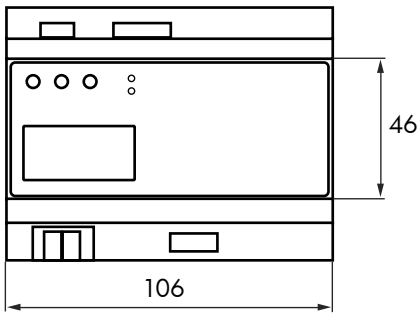
DALI-Programming Tool
Softwarový nástroj ke zprovoznění předřadníků připojených na daný přístroj
(není součástí dodávky / k dispozici volitelně)

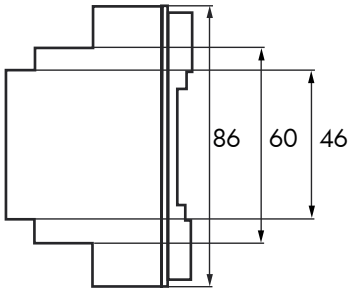
HIGHLIGHTS

- Spínání a stmívání až 64 předřadníků v 16 skupinách
- Možnost přímého zprovoznění pomocí integrovaného displeje a ovládacích kláves
- Místní identifikace svítidel pomocí pohodlného nástroje ke zprovoznění

INFORMACE O VÝROBKU

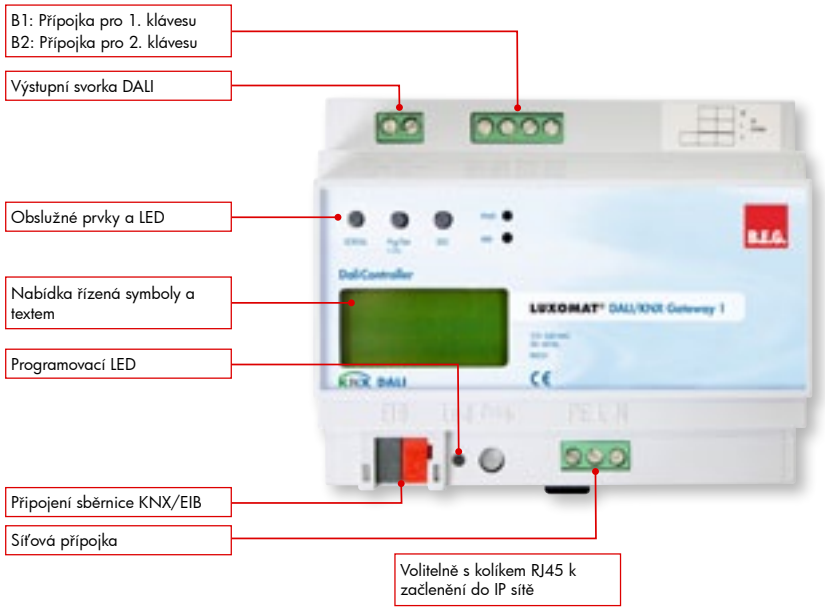
- Propojení sběrnice KNX se sběrnicí DALI koncipovanou k řízení osvětlení
- Přípojka 110 - 230 VAC a KNX
- S jednou bránou lze propojit až 64 předřadníků
- Bez nutnosti dalšího napájení – napájení DALI jednotlivých předřadníků probíhá přímo z přístroje
- Jednotlivé přístroje lze díky digitálnímu adresování uspořádat až do 16 skupin spínaných a stmívaných přes EIB
- Snadné uložení 16 světelných scén přímo v přístroji bez dalších pomocných modulů EIB
- Okamžité zprovoznění po montáži svítidel a zkoušce také bez EIB
- Možnost staveništního provozu rovněž bez EIB díky klávesovým vstupům
- Snadné přiřazení ke skupině přímo na displeji bez PC
- Alternativně možnost pohodlného zprovoznění a přiřazení skupin pomocí softwarového nástroje
- Možnost přidávání a odebírání předřadníků DALI v zařízení, bez nutnosti nové konfigurace stávajících přístrojů DALI.
- Možnost použití klávesových vstupů jako binárního vstupu rovněž pro další funkce jako např. okenní kontakty nebo běžná čidla pohybu
- Závady předřadníků lze přesně lokalizovat rovněž v rámci jedné skupiny. Na displeji zařízení lze pod bodem nabídky "Systémový test" samostatně vyvolávat všechna vadná čísla svítidel.
- Snadné úpravy konfigurace bez nutnosti změn propojení rovněž bez ETC
- Zkrat DALI je sdělován jak na displeji, tak na samostatném komunikačním objektu EIB/KNX





TECHNICKÁ DATA

Prvky zobrazení:	červená LED dioda zobrazující běžný/ adresovací režim, zelená PWR-LED dioda zobrazující pohotovostní režim (při běžném provozu bliká), červená ERR-LED dioda zobrazující chybové stavy
Ovládací prvky:	Klávesa k učení pro přepínání běžného/adresovacího režimu, 3 klávesy k ovládání přístroje a parametrizaci
Přípojky:	Sběrnicová řada: svorka KNX (balená) Síťové napájení: šroubová svorka, Sběrnice DALI: šroubová spojka, nezabalená
Vazební člen sběrnice:	integrovaná v modulu, připojení přes běžný sběrnicový kolík Wago
Rozměry:	Rozměry pláště REG 4TE k montáži na normovou lištu DIN 35 mm: D 86 x Š 106 x V 55 mm
Hmotnost:	200 g
Obal:	umělá hmota LEXAN UL-94-V0
Odolnost proti okolnímu prostředí:	EN 50090-2-2
Okolní teplota:	
Provoz:	0°C do +45°C
Skladování:	-25°C do +70°C
Relativní vlhkost:	nekondenzující: 5 % až 93 %
Napájení:	Síťové napájení 110 - 240 V, 50 až 60 Hz, max. 0.1 A, dodatečně přes sběrnici KNX
Druh ochrany:	IP20 podle normy EN 60529, DIN VDE 0470
Třída ochrany:	I podle IEC 1140



PŘEHLED FUNKCÍ

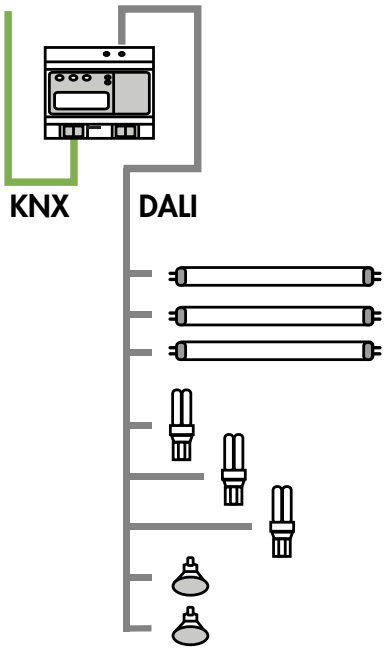
Funkce	
Základní funkce	✓
Vizualizace	
Scény	✓

Popis	Barva	Výrobní číslo
DALI/KNX Gateway 1 jako ovladač DaliController	bílá	90121

LUXOMAT® DALI/KNX Gateway 1 jako ovladač DaliController

PŘÍKLAD ZAPOJENÍ

1. Připojení segmentů na ovládání Dali Control.
2. Nová montáž začíná vyhledáním všech předřadníků daného DALI segmentu.
3. Ovladač DaliController zobrazuje na displeji počet všech předřadníků daného DALI segmentu.
4. Nalezené přístroje lze poté přiřadit ke skupinám.
5. Daná svítidla zobrazená na displeji blikají.
6. Svítidlo lze spojit pouze s vybranou skupinou.
7. Skupiny lze přiřazovat k samostatným scénám.
8. V případě uložení scény při provozu se do scény uloží pouze skupiny označené "x".

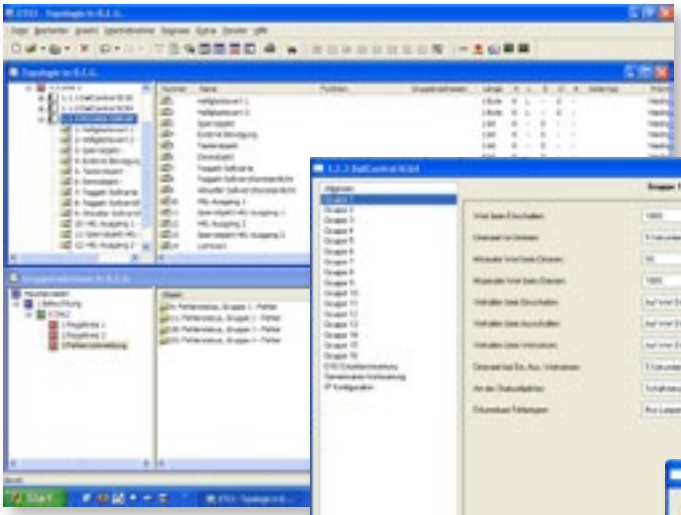


MONTÁŽ

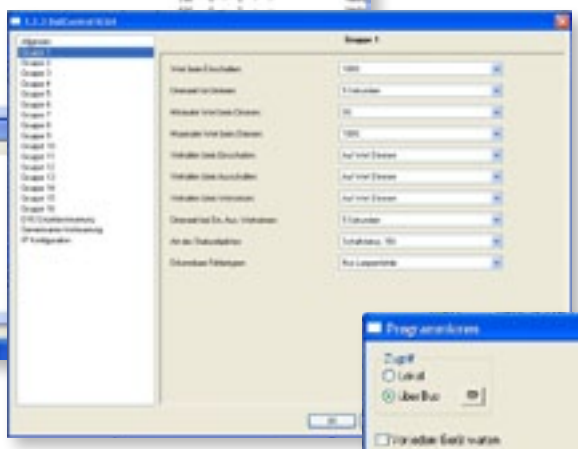
NOVÁ MONTÁŽ	Nová montáž začíná vyhledáním všech předřadníků daného DALI segmentu.	PŘIŘAZENÍ KE SKUPINĚ	Nalezené přístroje lze poté přiřadit ke skupinám.	PŘIŘAZENÍ KE SCÉNĚ	Skupiny lze přiřazovat k samostatným scénám.
HLEDÁNÍ PŘÍSTROJŮ PŘES REŽIM P	Ovladač DaliController zobrazuje na displeji počet všech předřadníků daného DALI segmentu.	ČÍSLO PŘÍSTROJE: 12 SKUPINA: -	Daná svítidla zobrazená na displeji blikají.	SCÉNA01 XXXX XXXXXXXXXXXX	V případě uložení scény při provozu se do scény uloží pouze skupiny označené "x".
POČET NALEZENÝCH PŘÍSTROJŮ: 47		ČÍSLO PŘÍSTROJE: 12 SKUPINA: 1	Svítidlo lze spojit pouze s vybranou skupinou.	SCÉNA02 ---- XXXX----XXXX	

DALI a ETS

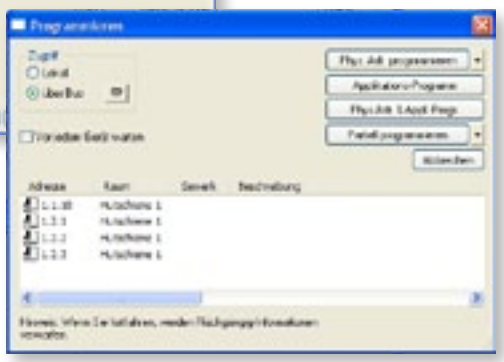
Po zprovoznění systému DALI a přiřazení ke skupině může integrátor systému provést pomocí ETS spojení se skupinovými adresami EIB/KNX a dále obvyklým způsobem parametrizaci jednotlivých skupin.



Toto spojení lze rovněž snadno navázat uplatněním "programovacího nástroje DALI".

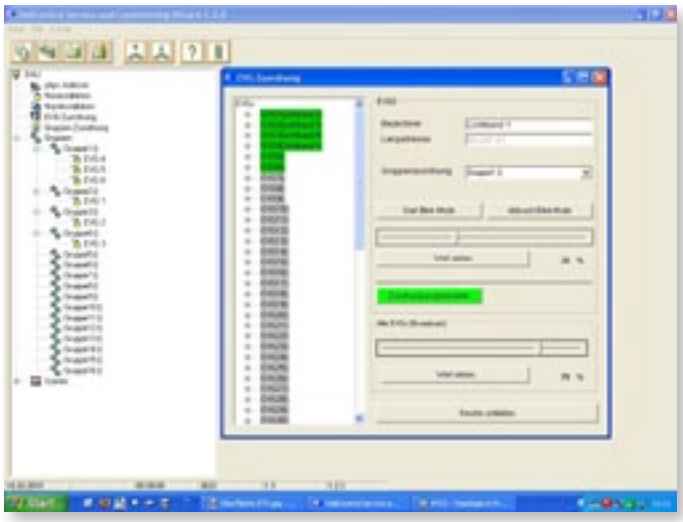


Tento softwarový nástroj znatelně usnadňuje zprovoznění po instalaci systému DALI, zejména s ohledem na identifikaci připojených svítidel a jejich přiřazení.



Používané brány DALI/KNX jsou většinou vestavěny do rozvaděčů, ze kterých nelze svítidla přímo vidět. Proto je identifikace svítidel problematická. Pomocí softwarového nástroje však lze svítidla identifikovat přímo v místě montáže.

Softwarový nástroj



Alternativa pro integrátora systému: Zprovoznění prostřednictvím "programovacího nástroje DALI".

Jak již bylo popsáno, lze zprovoznění systému DALI a přiřazení ke skupinám provést kompletně pomocí obslužných kláves a displeje ovladače DaliController rovněž bez funkčního sběrnicového systému KNX/EIB. Tento postup nevyžaduje žádné intenzivní zaškolení a odborný elektrikář bude schopen tyto práce snadno provést podle stručného návodu.

Alternativně lze tyto činnosti provést po připojení sběrnice KNX/EIB a zadání fyzických adres, ale také velmi pohodlným způsobem pomocí bezplatného "programovacího nástroje DALI".

LUXOMAT® DALI-Programming Tool

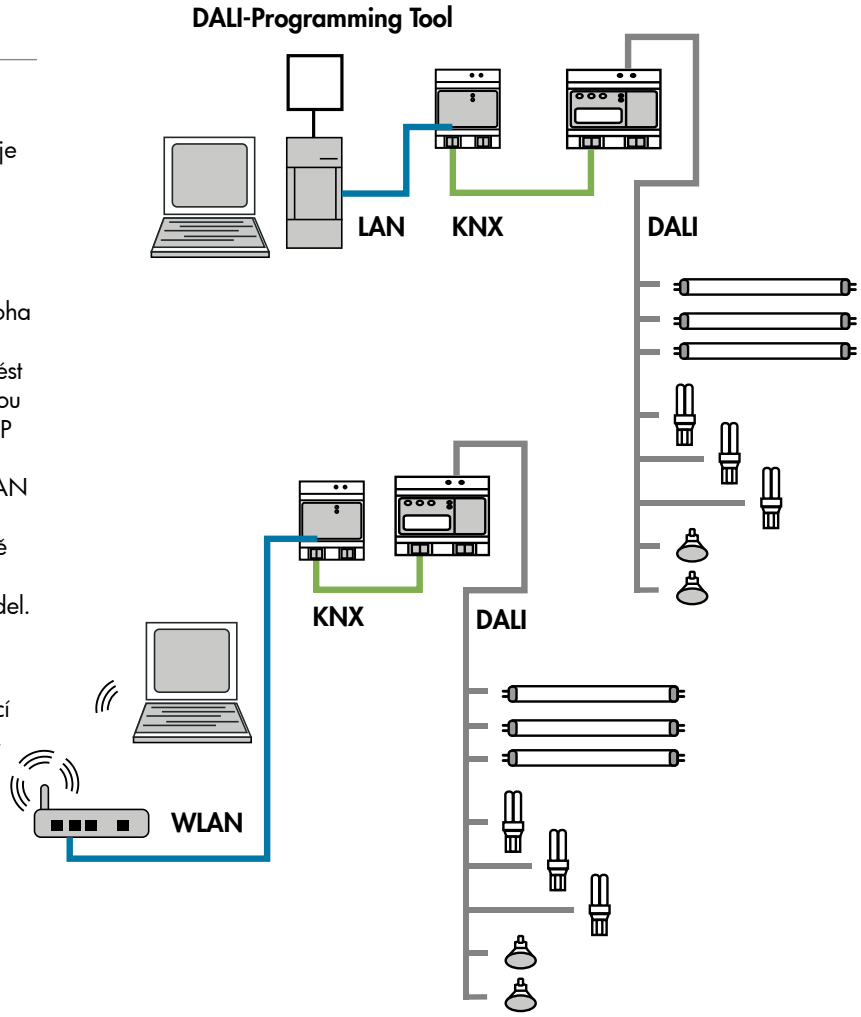
ZPROVOZNĚNÍ VŠEOBECNĚ

Ke zprovoznění je pouze nutné propojit PC obsahující tento nástroj se systémem KNX/EIB přes libovolné sériové rozhraní. Podporováno je přitom rozhraní: RS-232, USB a KNXnet/IP.

Výhoda pro velká zařízení: Zprovoznění přes KNXnet/IP a WLAN.

Zejména ve velkých zařízeních, ve kterých jsou svítidla daného segmentu DALI rozložena v mnoha místnostech nebo je nelze dobře vysledovat, lze díky funkčnosti KNXnet/IP tohoto softwaru provést zprovoznění také přes notebook se síťovou kartou WLAN. K tomu stačí připojit rozhraní KNXnet/IP (např. z produktové skupiny společnosti **B.E.G.** KNXnet/IP Interface) s přístupovým bodem WLAN a vytvořit tak dočasnou rádiovou síť. Integrátor systému se pak může se svým notebookem volně pohybovat po budově, zprovozňovat přístroje a přiřazovat je ke skupinám přímo v prostoru svítidel.

Jestliže je v budově k dispozici stacionární síť WLAN s příslušnými přístupovými body, lze samozřejmě ke zprovoznění systému DALI pomocí "programovacího nástroje DALI" využít i této sítě.



UKLÁDÁNÍ SCÉN

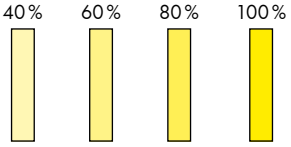
K nastavení a průběhu scény je výhodou, že přístroj je již předprogramován přes ETS. Nejprve se naplánuje a provede přiřazení skupiny k jednotlivým scénám. Tabulka uvádí příslušný příklad u objektu se dvěma prostorovými jednotkami.

Tato tabulka se zadává přes displej a programovací klávesy přímo do brány 1 DALI/KNX. Pro každou scénu jsou zvoleny příslušné skupiny.

Následně nastavit a uložit osvětlovací situaci, kterou si uživatel přeje pro danou scénu, a to přímo na klávesnici připojené k zařízení nebo přes klávesy KNX. Scény lze ukládat klávesami KNX. Alternativně lze jako ovladač DaliController využít displej a klávesy brány 1 DALI/KNX.

Skupina / Scéna	Sk1	Sk2	Sk3	Sk4	Sk5	Sk6	Sk7	Sk8	Sk9	Sk10	Sk11	Sk12	Sk13	Sk14	Sk15	Sk16
S1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
S2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
S3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
S4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
S5	X	X	X	X	X	X	X	X								
S6	X	X	X	X	X	X	X	X								
S7	X	X	X	X	X	X	X	X								
S8	X	X	X	X	X	X	X	X								
S9									X	X	X	X	X	X	X	X
S10									X	X	X	X	X	X	X	X
S11									X	X	X	X	X	X	X	X
S12									X	X	X	X	X	X	X	X
S13																
S14																
S15																
S16																

V tomto příkladu jsou scény plánované pro následující funkce:
S1 = centrální VYP, S2 = centrální ZAP ranní osvětlení, S3 = centrální ZAP večerní osvětlení, S4 = poplachová situace, S5..S8 = dílčí scény místnost 1, S9..S12 = nevyužito





ROZPOZNÁNÍ A OZNÁMENÍ ZÁVADY

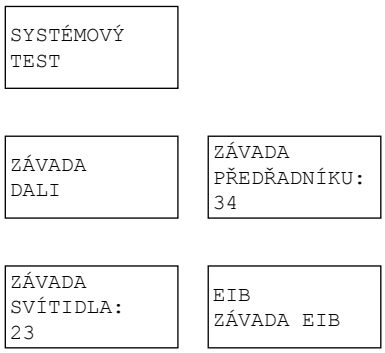
Z hlavní nabídky systémového testu se uživatel dostane krátkým stisknutím klávesy Prg/Set do podnabídky. V této podnabídce lze vyvolávat případné chybové stavy. Jestliže se nevyskytují žádné závady, je toto zobrazeno odpovídajícím způsobem na displeji.

Systém rozpozná a zobrazí na displeji následující závady, při kterých se současně rozsvítí červená chybová LED dioda:

- Zkrat DALI
- Závady svítidla včetně zobrazení svítidla popř. čísla předřadníku
- Závada předřadníku včetně zobrazení jeho čísla
- Není sběrnice EIB

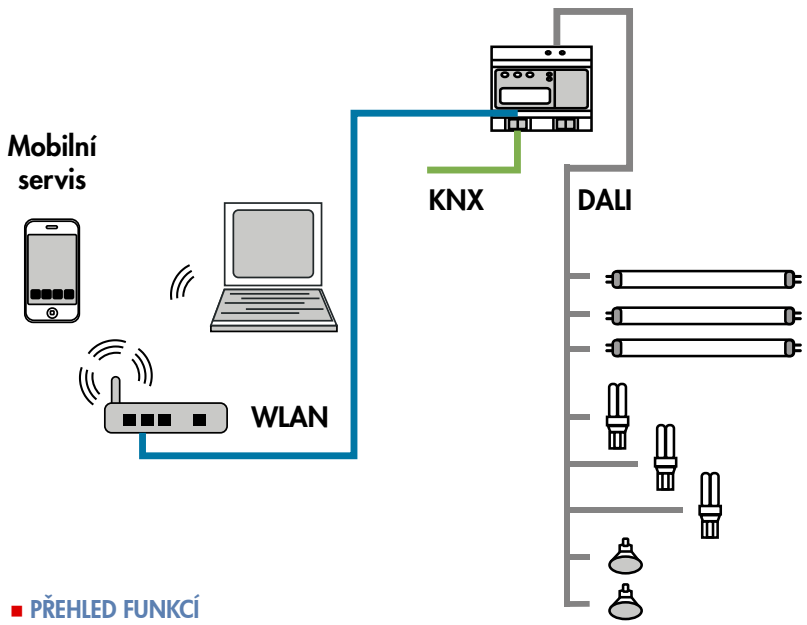
V případě zkratu DALI nelze rozpoznat žádné další závady.
U všech dalších druhů závady je možné současně rozpoznat více závad. Přepínání mezi jednotlivými závadami se provádí v rámci tohoto bodu nabídky krátkým stisknutím klávesy Move.

U závady svítidla a předřadníku se zobrazí příslušné číslo tohoto přístroje tak, aby bylo možné závady lokalizovat také v rámci skupiny. Stisknutím klávesy ESC (nebo automaticky po 30 sekundách) nabídka skočí zpět do nadřazené roviny.



ZPROVOZNĚNÍ BRÁNY DALI/KNX 2 IP

Kromě uvedených možností zprovoznění lze přiřadit předřadník DALI u brány 2 IP také přes zařízení PDA s dotykovým displejem, využívající bezdrátové sítě LAN.

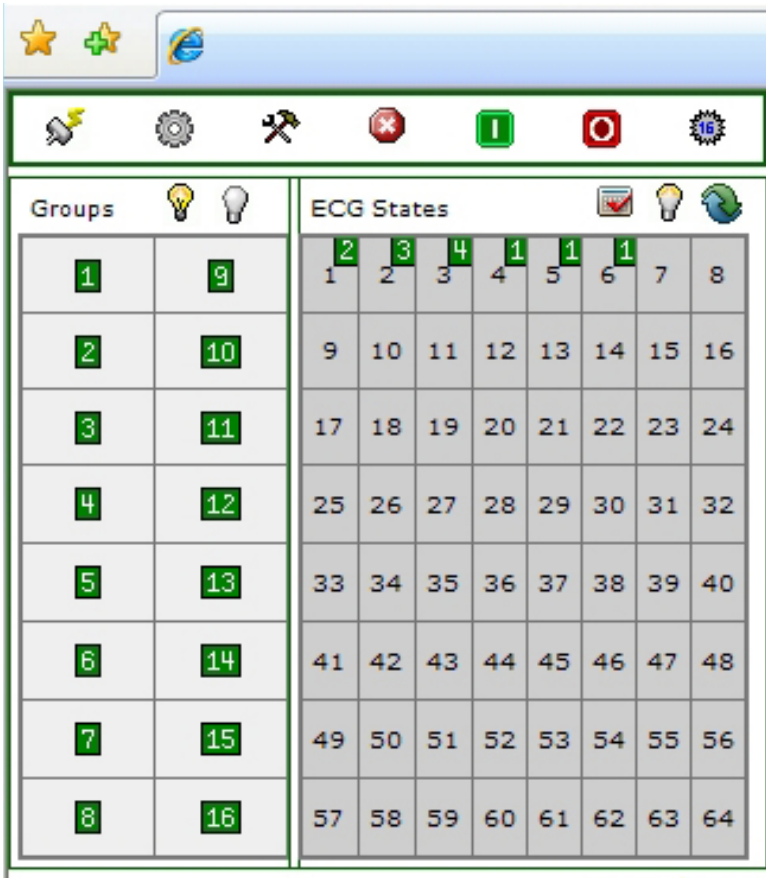


■ PŘEHLED FUNKCÍ

Funkce	
Základní funkce	
Vizualizace	✓
Scény	

Popis	Barva	Výrobní číslo
DALI-Programming Tool	–	90123

ZPROVOZNĚNÍ NA PC



ZPROVOZNĚNÍ NA iPHONU



AKTUALIZACE

NOVÁ MONTÁŽ

DODATEČNÁ MONTÁŽ

ZRUŠIT PROCES

BROADCAST ON

BROADCAST OFF

NÁHLED NA SCÉNU

PŘIPOJENÍ OZNAČENÉ SKUPINY

ODPOJENÍ OZNAČENÉ SKUPINY

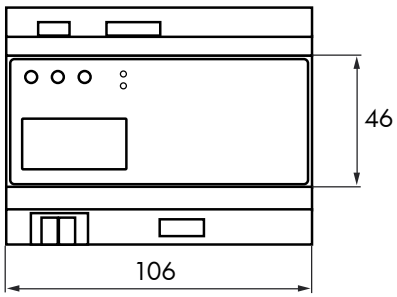
PŘIŘAZOVACÍ KLÁVESA

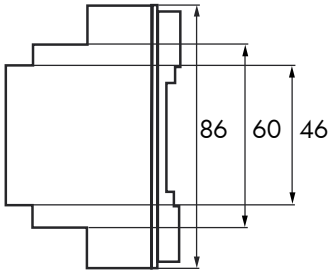
PŘEPÍNACÍ KLÁVESA

AKTUALIZACE



LUXOMAT®
DALI/KNX Gateway 2 IP





PŘEHLED FUNKCÍ

Funkce	
Základní funkce	✓
Vizualizace	✓
Scény	✓

KNX DALI IP IP20 CE

TECHNICKÁ DATA

Prvky zobrazení:	červená LED dioda zobrazující běžný/adresovací režim, zelená PWR-LED dioda zobrazující pohotovostní režim (při běžném provozu bliká), červená ERR-LED dioda zobrazující chybové stavy
Ovládací prvky:	Klávesa k učení pro přepínání běžného/adresovacího režimu, 3 klávesy k ovládání přístroje a parametrizaci
Přípojky:	Sběrnicová řada: svorka KNX Krabice RJ45 pro ethernet Síťové napájení: šroubová svorka Sběrnice DALI: šroubová svorka
Vazební člen sběrnice:	integrovaná v modulu, připojení přes běžný sběrnicový kolík Wago
Rozměry:	Rozměry pláště REG 4TE k montáži na normovou lištu DIN 35 mm: D 86 x Š 106 x V 55 mm
Hmotnost:	200 g
Obal:	umělá hmota LEXAN UL-94-V0
Odolnost proti okolnímu prostředí:	EN 50090-2-2
Okolní teplota: Provoz: Skladování:	 0°C do +45°C -25°C do +70°C
Relativní vlhkost:	nekondenzující: 5 % až 93 %
Napájení:	Síťové napájení 110 - 240 V, 50 až 60 Hz, max. 0.1 A, dodatečně přes sběrnici KNX
Druh ochrany:	IP20 podle normy EN 60529, DIN VDE 0470
Třída ochrany:	I podle IEC 1140

INFORMACE O VÝROBKU

- Propojení sběrnice KNX se sběrnicí DALI koncipovanou k řízení osvětlení
- Ukládání světelných scén bez pomocných modulů KNX
- Snadné přiřazování ke skupinám přímo na displeji
- Možnost snadné úpravy konfigurace bez ETS
- Zprovoznění po montáži také bez KNX
- Možnost zprovoznění pomocí zařízení PDA také přes integrovaný webový server
- Přípojka 110 - 230 VAC a KNX

HIGHLIGHTS

- Spínání a stmívání až 64 předřadníků v 16 skupinách
- Zprovoznění a přiřazení předřadníku DALI přes vestavěnou obslužnou klávesu nebo softwarovým nástrojem
- Místní identifikace svítidel pomocí pohodlného nástroje ke zprovoznění
- Rozhraní RJ45 k integraci do sítě IP
- Samostatné řízení předřadníků přes ETS
- Zprovoznění přes webový prohlížeč

Popis	Barva	Výrobní číslo
DALI/KNX Gateway 2 IP	bílá	90122

KNXnet/IP – VIZUALIZACE MEZINÁRODNÍHO STANDARDU



Standard KNX je řešením pro automatizaci technologie budovy a inteligentní bydlení a celosvětově jediný standard TZB. Splňuje požadavky obou evropských standardů CENELEC EN50090 a CEN EN 13321-1. Jeho uznávání jako mezinárodního standardu (ISO/IEC 14543-3) potvrzuje celosvětový význam tohoto standardu KNX. Díky němu se mohou projektanti a uživatelé těšit z inteligentního řízení v rezidenčních a účelových budovách.

Řízení budov pomocí výrobní řady KNX umožňuje kromě regulace světla na základě denního světla a přítomnosti osob též individuální regulaci světla, například v oblasti osvětlení interiéru, vytápění nebo ventilace, a to zcela dle vašich požadavků.

S výrobky KNX od společnosti **B.E.G.** lze realizovat individuální a flexibilní řešení u starých budov i novostaveb, a to s nákladovou efektivitou a úsporou energie. K tomu nabízí společnost **B.E.G.** ve svém všestranném programu také rozhraní KNX/IP jako programovací rozhraní ETS pro sběrnici KNX přes protokol KNXnet/IP a dotykový ovládací panel KNX k přímé vizualizaci a sledování v rámci "inteligentního domu".

Rozhraní KNXnet/IP slouží výhradně jako hardwarové rozhraní k připojení zařízení KNX do sítě TCP/IP.

Jako multifunkční řídicí zařízení disponuje rozhraní KNXnet/IP Multicontrol navíc řadou funkcí ke sledování a kontrole zařízení KNX, například časového spínání, scén, aktorů událostí a logických funkcí.

Alternativně obsahuje rozhraní KNXnet/IP Web integrovaný webový server ke komfortní vizualizaci zařízení, například pomocí zařízení PDA (iPhone) nebo PC.

Díky tomu má tento systém zajištěnou budoucnost v oboru vizualizace, řízení poplachů, záznamu dat a řízení budov.

CO JE TO KNX?

- KNX je polní sběrnice pro automatizaci budovy a nástupcem polních sběrnic EIB, BatiBus a EHS.
- Z technického hlediska se jedná o pokračování ve vývoji standardu EIB, který byl rozšířen o konfigurační mechanismy a přenosová média, které byly původně vyvinuty pro sběrnice BatiBus a EHS.
- Kompatibilní s EIB.
- Otevřený standard, ke kterému se na celém světě přidalo již přes 100 firem.
- Oddělení řídicích funkcí a rozvodu energie v elektrických zařízeních.
- Neomezené vzájemné využívání zařízení od různých výrobců.
- Díky inteligentnímu řízení technologií systémů budov dochází u dané budovy k výraznému snížení spotřeby energie.
- Rozmanité funkce a přístroje: ovládání topení, klimatizačních jednotek, markýz, žaluzií, ventilace, osvětlení a domácích spotřebičů.
- Řízení na dobu dovolené a časové řízení ke správnému nakládání s energií k potřebnému účelu.
- Panikové spínání, poplachová hlášení a vizualizace pro ještě větší bezpečnost.

KNXnet/IP INTERFACES



KNXnet/IP INTERFACE

Rozhraní KNXnet/IP slouží výhradně jako hardwarové rozhraní k připojení zařízení KNX do sítě TCP/IP.

Rozhraní KNXnet/IP je nejméně nákladným rozhraním pro všechny situace nastavení.



KNXnet/IP MULTICONTROL INTERFACE

Brána KNXnet/IP Multicontrol Interface Gateway spojuje funkčnost rozhraní KNXnet/IP a standardu KNX, jako např. časovače, scény, aktory událostí a logické funkce do jednoho přístroje.

Logika je vytvářena pomocí dodaného softwaru a nahrává se přes síť LAN. Brána, které nenechá žádné přání nesplněné.



KNXnet/IP INTERFACE WEB

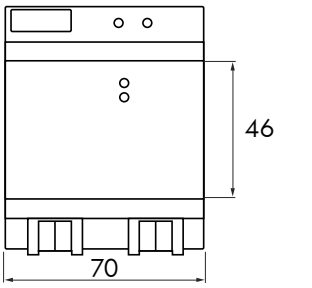
Rozhraní KNXnet/IP Web slouží výhradně jako hardwarové rozhraní k připojení zařízení KNX do sítě TCP/IP a je vybaveno webovým serverem. Přes síť TCP/IP lze vyvolat ovládací plochu tohoto webové serveru k následnému zobrazení stavů KNX či událostí. Pohodlná cesta k vizualizaci zařízení také přes PDA (iPhone).

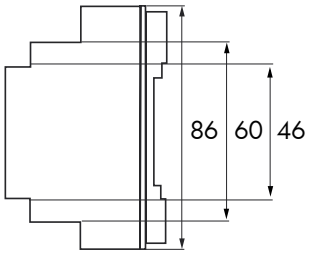
Popis	Barva	Výrobní číslo
KNXnet/IP Interface	bílá	90125
KNXnet/IP Interface Multicontrol	bílá	90124
KNXnet/IP Interface Web	bílá	90126

KNX DALI IP IP20 CE



LUXOMAT®
KNXnet / IP Interface





TECHNICKÁ DATA

Prvky zobrazení:	červená LED dioda zobrazující běžný/adresovací režim, zelená PWR-LED dioda zobrazující pohotovostní režim (při běžném provozu bliká), červená ERR-LED dioda zobrazující chybové stavy
Ovládací prvky:	Klávesa k učení pro přepínání běžného/adresovacího režimu
Přípojky:	Sběrnicová řada: svorka KNX Krabice RJ45 pro ethernet 12-30 V AC/DC -> Napájení
Vazební člen sběrnice:	integrovaná v modulu, připojení přes běžný sběrnicový kolík Wago
Rozměry:	Rozměry pláště REG 4TE k montáži na normovou lištu DIN 35 mm: D 86 x Š 70 x V 55 mm
Hmotnost:	150 g
Obal:	umělá hmota LEXAN UL-94-V0
Odolnost proti okolnímu prostředí:	EN 50090-2-2
Okolní teplota:	
Provoz:	0°C do +45°C
Skladování:	-25°C do +70°C
Relativní vlhkost:	nekondenzující: 5 % až 93 %
Napájení:	externě a přes sběrnici KNX, SELV 12-30 V AC/DC
Druh ochrany:	IP20 podle normy EN 60529, DIN VDE 0470
Třída ochrany:	I podle IEC 1140

INFORMACE O VÝROBKU

- Programovací rozhraní k připojení ETS na sběrnici KNX
- Funkce skenování (ETS3 a 4)
- Zabezpečené tunelové spojení KNXnet/IP
- Umělohmotný sběrnicový plášť 4TE
- Programovatelné přes ETS3 a 4
- Připojení: 12-30 V AC/DC, síť a KNX

HIGHLIGHTS

- Nenákladné programování zařízení KNX přes síť LAN.

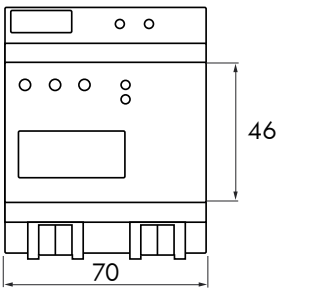
PŘEHLED FUNKCÍ

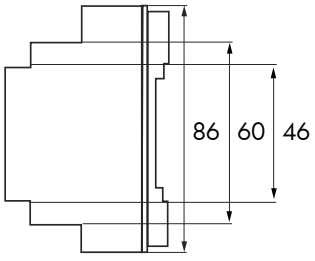
Funkce	
Základní funkce	✓
Vizualizace	
Databáze a historie poplachů	
Scény	
Týdenní časovací plán spínání	
Roční časovací plán spínání	
Logika	

Popis	Barva	Výrobní číslo
KNXnet/IP Interface	bílá	90125



LUXOMAT® KNXnet / IP Interface Multicontrol





PŘEHLED FUNKCÍ

Funkce	
Základní funkce	✓
Vizualizace	✓
Databáze a historie poplachů	✓
Scény	✓
Týdenní časovací plán spínání	✓
Roční časovací plán spínání	✓
Logika	✓

TECHNICKÁ DATA

Prvky zobrazení:	červená LED dioda zobrazující běžný/adresovací režim, zelená PWR-LED dioda zobrazující pohotovostní režim (při běžném provozu bliká), červená ERR-LED dioda zobrazující chybové stavy
Ovládací prvky:	Klávesa k učení pro přepínání běžného/adresovacího režimu, 3 klávesy k ovládání přístroje a parametrizaci
Přípojky:	Sběrnicová řada: svorka KNX Krabice RJ45 pro ethernet 12-30 V AC/DC -> Napájení
Vazební člen sběrnice:	integrovaná v modulu, připojení přes běžný sběrnicový kolík Wago
Rozměry:	Rozměry pláště REG 4TE k montáži na normovou lištu DIN 35 mm: D 86 x Š 70 x V 55 mm
Hmotnost:	150 g
Obal:	umělá hmota LEXAN UL-94-V0
Odolnost proti okolnímu prostředí:	EN 50090-2-2
Okolní teplota:	
Provoz:	0°C do +45°C
Skladování:	-25°C do +70°C
Relativní vlhkost:	nekondenzující: 5 % až 93 %
Napájení:	externě a přes sběrnici KNX, SELV 12-30 V AC/DC
Druh ochrany:	IP20 podle normy EN 60529, DIN VDE 0470
Třída ochrany:	I podle IEC 1140

INFORMACE O VÝROBKU

- Programovací rozhraní k připojení ETS na sběrnici KNX
- Funkce skenování (ETS3 a 4)
- Zabezpečené tunelové spojení KNXnet/IP
- Umělohmotný sběrnicový plášť 4TE
- Programovatelné přes ETS3 a 4
- Připojení: 12-30 V AC/DC, síť a KNX
- Hodiny reálného času se záložní baterií
- Integrovaný aplikační ovladač k nastavování časovacích programů
- Rozsáhlé logické funkce
- Seznamy pokynů
- Řízení událostí

HIGHLIGHTS

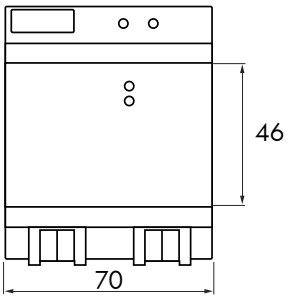
- Hlavní funkce k hlášení, protokolování a zobrazování poplachů a provozních stavů na jednom PC ve spojení s vizualizačním softwarem
- Zvláštní funkce časovače, scén, aktorů událostí a logiky v jednom přístroji

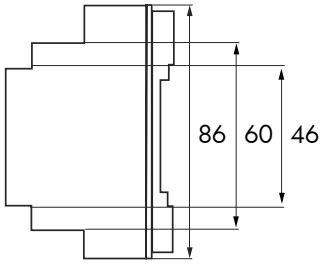
Popis	Barva	Výrobní číslo
KNXnet/IP Interface Multicontrol	bílá	90124

KNX DALI IP LCD IP20 CE



LUXOMAT®
KNXnet/IP Interface Web





TECHNICKÁ DATA

Prvky zobrazení:	červená LED dioda zobrazující běžný/adresovací režim, zelená PWR-LED dioda zobrazující pohotovostní režim (při běžném provozu bliká), červená ERR-LED dioda zobrazující chybové stavy
Ovládací prvky:	Klávesa k učení pro přepínání běžného/adresovacího režimu
Přípojky:	Sběrnicová řada: svorka KNX Krabice RJ45 pro ethernet 12-30 V AC/DC -> Napájení
Vazební člen sběrnice:	integrovaná v modulu, připojení přes běžný sběrnicový kolík Wago
Rozměry:	Rozměry pláště REG 4TE k montáži na normovou lištu DIN 35 mm: D 86 x Š 70 x V 55 mm
Hmotnost:	150 g
Obal:	umělá hmota LEXAN UL-94-V0
Odolnost proti okolnímu prostředí:	EN 50090-2-2
Okolní teplota:	
Provoz:	0°C do +45°C
Skladování:	-25°C do +70°C
Relativní vlhkost:	nekondenzující: 5 % až 93 %
Napájení:	externě a přes sběrnici KNX, SELV 12-30 V AC/DC
Druh ochrany:	IP20 podle normy EN 60529, DIN VDE 0470
Třída ochrany:	I podle IEC 1140

INFORMACE O VÝROBKU

- Programovací rozhraní k připojení ETS na sběrnici KNX
- Funkce skenování (ETS3 a 4)
- Zabezpečené tunelové spojení KNXnet/IP
- Umělohmotný sběrnicový plášť 4TE
- Programovatelné přes ETS3 a 4
- Připojení: 12-30 V AC/DC, síť a KNX
- Předem nainstalovaný vizualizační software
- Integrovaný webový server

HIGHLIGHTS

- Přes síť TCP/IP lze vyvolat webové stránky tohoto webového serveru k následnému zobrazení stavů KNX či událostí.
- Možnost ovládání přes iPhone nebo PDA

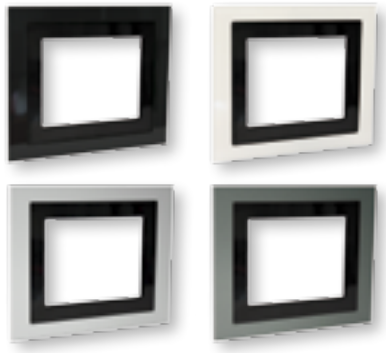
PŘEHLED FUNKCÍ

Funkce	
Základní funkce	✓
Vizualizace	✓
Databáze a historie poplachů	
Scény	
Týdenní časovací plán spínání	
Roční časovací plán spínání	
Logika	

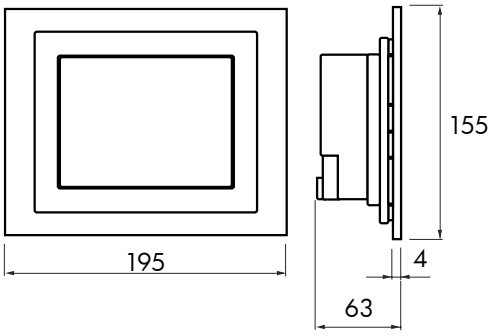
Popis	Barva	Výrobní číslo
KNXnet/IP Interface Web	bílá	90126

Se 4 různými designy pozadís*





LUXOMAT®
KNX Control Touch-Panel



TECHNICKÁ DATA

Prvky zobrazení:	červená LED dioda zobrazující běžný/ adresovací režim Grafický barevný 5.7" TFT displej 320 x 240 Pixel s LED podsvícením
Ovládací prvky:	Klávesa k učení pro přepínání běžného/adresovacího režimu Odolný analogový dotyk s plochou citlivou na dotyk na displeji
Přípojky:	Sběrnicová řada: svorka KNX USB box typu mini USB B Síťové napájení: 3 x 1.5 mm² jednovodičový a vícevodičový
Rozměry:	D 195 x Š 155 x V 4 mm
Hmotnost:	420 g
Obal:	umělá hmota ABS Terez 32/19V0
Okolní teplota:	
Provoz:	0°C do +45°C
Skladování:	-25°C do +70°C
Relativní vlhkost:	nekondenzující: 5 % až 93 %
Napájení:	přes sběrnici KNX a síťové napájení 230 VAC, 50 až 60 Hz
Druh ochrany:	IP20 podle normy EN 60529, DIN VDE 0470
Třída ochrany:	I podle IEC 1140

INFORMACE O VÝROBKU

- 110 KNX funkcí ve formě obslužných stran
- Individuální zadávání symbolů
- Možnost zadávání hesla pro 10 hlavních obslužných stran a všechny konfigurační strany
- Až 64 snadno nakonfigurovatelných scén
- Programovatelné přes ETS3 a 4
- Integrovaný týdenní časovací plán
- Simulace přítomnosti na dobu dovolení
- Logické spojení až 60 objektů
- Poplachový modul k zobrazení až 76 objektů a jejich událostí

HIGHLIGHTS

- Grafický barevný TFT displej s LED podsvícením
- Všechny důležité standardní funkce včetně dodatečného zobrazení systému KNX
- Ochrana heslem, logický modul, poplachový modul atd.
- Snadné ovládání

* V manuálu nalezenete více informací

PŘEHLED FUNKCÍ

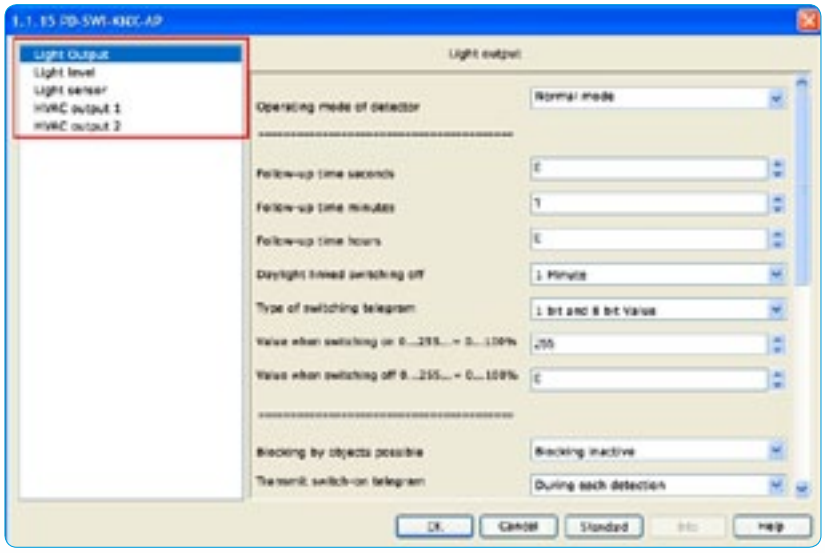
Funkce	
Základní funkce	✓
Vizualizace	✓
Databáze a historie poplachů	✓
Scény	✓
Týdenní časovací plán spínání	
Roční časovací plán spínání	
Logika	✓

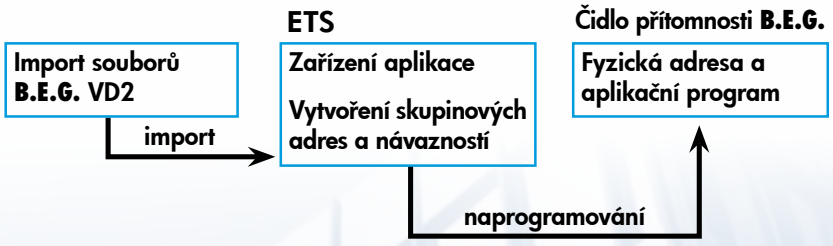
Popis	Barva	Výrobní číslo
KNX Control Touch-Panel	bílá	90120
Hliníkový rámeček	šedá	90137
Vysoce kvalitní ocelový rámeček	šedá	90138
Skleněný rámeček	bílá	90142
Skleněný rámeček	černá	90127
FM box	transparentní	90128

KNX – INTELIGENTNÍ CESTA K BEZPEČNÝM, POHODLNÝM A RENTABILNÍM ZAŘÍZENÍM



Přehledná a snadno ovladatelná **nabídka nastavení**





Zapínání a stmívání světla s inteligencí a energetickou účinností – společnost **B.E.G.** představuje ve svém programu nová čidla přítomnosti pro KNX/EIB, nyní i s funkcí stmívání.

Až 4 různé operační režimy jsou k dispozici pro KNX/EIB verzi se softwarem ver. 4.0 (Normální režim (spínání a stmívání), poloautomatický (spínání a stmívání), stále stmívání a podřízený (slave) režim). Novinka: Světelný senzor může být nyní lépe nastaven i v místnostech s různými světel.podmínkami díky odrazovému koeficientu.

Je možné zadávat tři požadované hodnoty: dvě požadované hodnoty jsou regulovány (zadání v luxech) a 1 požadovaná hodnota se považuje za konstantní hodnotu (zadání v %). Požadované hodnoty lze přepínat klávesou KNX. Navíc lze měkkým startem vyvolat pomalé zapnutí osvětlení na požadovanou hodnotu.

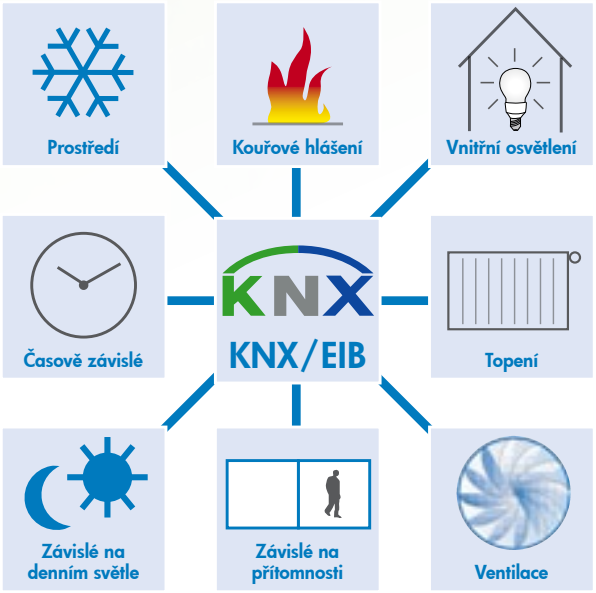
Čidla přítomnosti KNX/EIB obsahují kromě části snímače též příslušný sběrnicový vazební člen. Software lze snadno stáhnout z webových stránek společnosti **B.E.G.** www.beg-luxomat.com.

Pod heslem "Úspora energie, bezpečnost a komfort" nabízí společnost **B.E.G.** čidla přítomnosti KNX/EIB pro různý dosah s průměrem až 24 m a 360°, které splní téměř veškeré požadavky na profesionální systém řízení osvětlení, a to např. ve školách, sportovních halách, obchodech, skladech, kancelářích, na chodbách, v bytových domech, muzeích a na schodištích.

Například čidlo přítomnosti Mini PD9-DIM-KNX/EIB platí díky svým minimálním rozměrům s Ø 45 mm (vnější kroužek) a 25 mm (část snímače) za velmi nenápadné, malé a kompaktní čidlo. Na vyžádání jej lze dodat v provedení do montážní výšky až 10 m.

Rovněž pohybová čidla RC-plus next 230 jsou nyní k dispozici i ve verzi KNX/EIB. Nové pohybové čidlo KNX/EIB určené do exteriéru představuje naprostou špičku ve výrobním sortimentu značky **B.E.G.** Zvláštností tohoto 230° čidla je velký dosah, až 20 m. Čidlo je vybaveno moderními senzory ke zvýšení kvality snímání a je k dispozici v černém a bílém provedení.

Řízení budov pomocí výrobní řady KNX/EIB umožňuje kromě regulace světla na základě denního světla a přítomnosti osob též individuální regulaci světla, například v oblasti osvětlení interiéru, vytápění nebo ventilace, a to zcela dle vašich požadavků. To umožňuje tvorbu individualizovaných a pružných řešení pro starší domy i novostavby a přispívá k optimalizaci nákladů a k úspoře energií.



KNX/EIB – řešení pro inteligentní bydlení:

- Nákladově efektivní a úsporné
- Individuální řešení pro starší budovy i novostavby
- Více pohodlí, vyšší rentabilita a bezpečnost
- Flexibilní díky individuálním úpravám
- Možnost propojování různých systémů od různých výrobců
- S jistou budoucností





INFORMACE O VÝROBKU

- Snímače pohybu **LUXOMAT®** RC-plus next 230 (KNX/EIB) pro TZB na bázi sběrnicové technologie KNX/EIB
- **Příklady použití:** hlídání celé strany domu, skladu, nakládací rampy nebo podzemních garáží

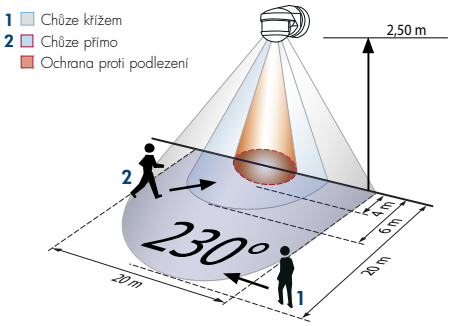
Verze se stmíváním:

- Čtyři různé operační režimy jsou k dispozici při použití aplikačního programu BEG_DIM_HKL_V3.1.:
  - 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)
- Zadávání tří požadovaných hodnot: dvě požadované hodnoty jsou regulovány (zadání v luxech) a jedna požadovaná hodnota se považuje za konstantní hodnotu (zadání v %)

LUXOMAT® RC-plus next 230 (KNX/EIB)

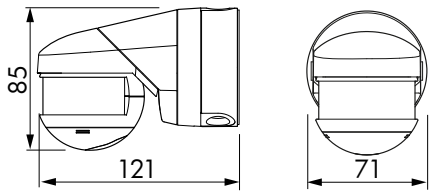
K DOSTÁNÍ ZDARMA

Výrobková databanka importována v ETS databázi musí být stažena z domovské stránky **B.E.G.**



HIGHLIGHTS

- Dosah 20 m
- S integrovanou BUS spojkou. Spojení přes WAGO standartní bus zástrčku.
- Požadované hodnoty lze přepínat klávesou KNX
- Parametrizaci přístrojů lze provést jako master nebo slave
- Parametrizovatelná opravná hodnota světelných snímačů (-200 Lux až +200 Lux)
- Vyrovnání obou stmívacích kanálů je parametrizovatelné (-100 % až +100 %)
- Měkký start k pomalému zapínání osvětlení na požadovanou hodnotu
- Odrazový faktor poskytuje lepší adaptaci na prostředí
- HVAC výstup řízený tlačítkem



TECHNICKÁ DATA

Nastavení parametrů:	přes systém ETS2/3 a 4 Využijte novou verzi **3.1.**
Síťové napětí:	24 VDC od sběrnicového systému KNX/EIB
Oblast snímání:	230°
Dosah v m (max.):	20 m
Montážní výška:	2 - 3 m
Spotřeba:	< 1W
Druh ochrany:	IP54 / třída II / CE
Rozměry:	D 121 x Š 71 x V 85 mm
Obal:	UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Okolní teplota:	-25°C do +55°C

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Sokl RC-plus next



bílá **černá**

Slaves



RC-plus next (KNX/EIB)

Popis	Barva	Výrobní číslo
RC-plus next 230 (KNX/EIB)	bílá	97052
RC-plus next 230 (KNX/EIB)	černá	97053
Příslušenství (volitelné)		
Rohový sokl pro RC-plus next	bílá	97004
Rohový sokl pro RC-plus next	černá	97024



LUXOMAT® PD2-DIM-KNX/EIB-SM/-FC

INFORMACE O VÝROBKU

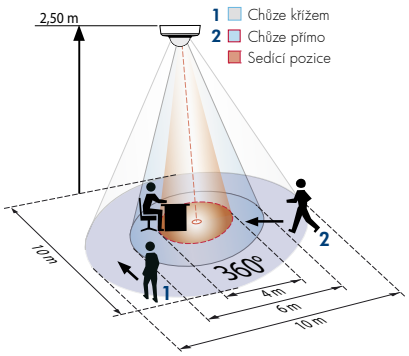
- Čidlo přítomnosti **LUXOMAT®** PD2-DIM-KNX/EIB-SM (verze na omítku), PD2-DIM-KNX/EIB-FC (verze pro montáž do stropu) a PD2-DIM-KNX/EIB-SM (verze pro montáž do podhledu) pro TZB na bázi sběrnicové technologie KNX/EIB
- **Příklady použití:** např. kanceláře, zasedací místnosti, školky, nemocnice atd.

Verze se stmíváním:

- Čtyři různé operační režimy jsou k dispozici při použití aplikačního programu BEG_DIM_HKL_V4.0:
  - 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)
- Zadávání tří požadovaných hodnot: dvě požadované hodnoty jsou regulovány (zadání v luxech) a jedna požadovaná hodnota se považuje za konstantní hodnotu (zadání v %)
- **NOVINKA:** Odrazový faktor
- **NOVINKA:** HVAC výstup: (spínací výstup) nyní se spínacím tlačítkem

K DOSTÁNÍ ZDARMA

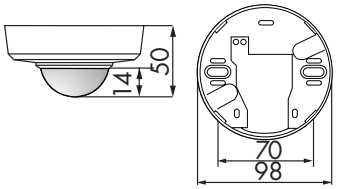
Výrobková databanka importována v ETS databázi musí být stažena z domovské stránky **B.E.G.**



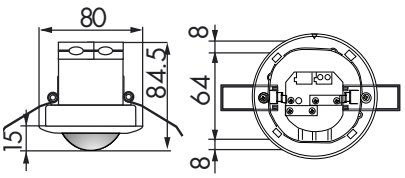
HIGHLIGHTS

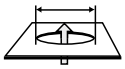
- Dosah 10 m
- S integrovanou BUS spojkou. Spojení přes WAGO standartní bus zástrčku.
- Požadované hodnoty lze přepínat klávesou KNX
- Parametrizaci přístrojů lze provést jako master nebo slave
- Parametrizovatelná opravná hodnota světelných snímačů (-200 Lux až +200 Lux)
- Vyrovnání obou stmívacích kanálů je parametrizovatelné (-100 % až +100 %)
- Měkký start k pomalému zapínání osvětlení na požadovanou hodnotu
- Odrazový faktor poskytuje lepší adaptaci na prostředí
- HVAC výstup řízený tlačítkem

SM



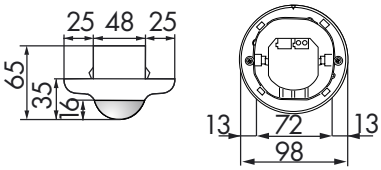
FC





68 mm

FM



■ TECHNICKÁ DATA

Nastavení parametrů:	přes systém ETS2/3 a 4 Využijte novou verzi **4.0**
Síťové napětí:	24 VDC od sběrnicového systému KNX/EIB
Oblast snímání:	kruhová, 360°
Dosah v m (max.):	Ø poloměr
Sedící:	4.00 2.00
Chůze křížem:	10.00 5.00
Chůze přímo:	6.00 3.00
Montážní výška:	2 - 3 m
Spotřeba:	< 1W
Druh ochrany:	SM, FC, FM IP20, SM s příslušenstvím IP54 / třída II / CE
Rozměry:	
SM	Ø 98 x V 50 mm
FC	Ø 80 x V 84.5 mm
FM	Ø 98 x V 65 mm
Obal:	UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Okolní teplota:	-25°C do +55°C

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš



Podstavec IP54



Slaves



PD2-DIM-KNX/EIB

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



LUXOMAT® PD4-DIM-KNX/EIB-SM/-FC

INFORMACE O VÝROBKU

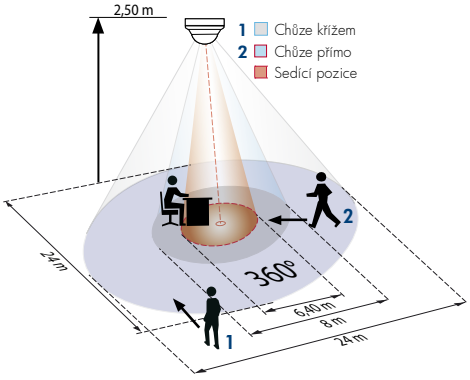
- Čidlo přítomnosti **LUXOMAT®** PD4-DIM-KNX/EIB-SM (verze na omítku), PD4-DIM-KNX/EIB-FC (verze pro montáž do stropu) a PD4-DIM-KNX/EIB-FM (verze pro montáž do podhledu) pro TZB na bázi sběrnicové technologie KNX/EIB
- **Příklady použití:** hlídání rozsáhlých ploch jako např. podzemních garáží, tělocvičen, skladů, nakládacích ramp, sálů atd.

Verze se stmíváním:

- Čtyři různé operační režimy jsou k dispozici při použití aplikačního programu BEG_DIM_HKL_V4.0:
  - 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)
- Zadávání tří požadovaných hodnot: dvě požadované hodnoty jsou regulovány (zadání v luxech) a jedna požadovaná hodnota se považuje za konstantní hodnotu (zadání v %)
- **NOVINKA:** Odrazový faktor
- **NOVINKA:** HVAC výstup: (spínací výstup) nyní se spínacím tlačítkem

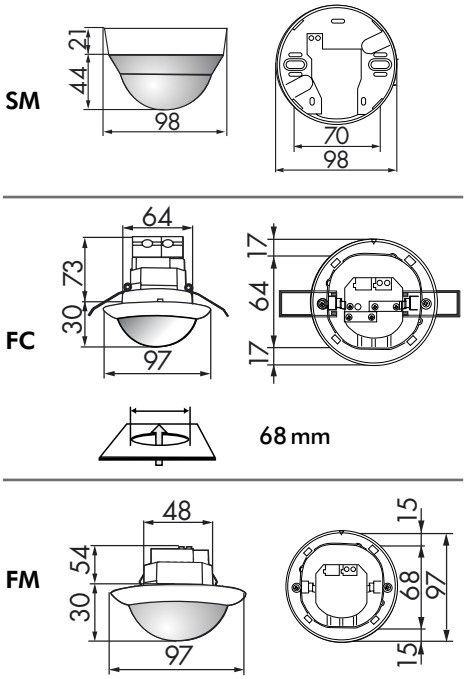
K DOSTÁNÍ ZDARMA

Výrobková databanka importována v ETS databázi musí být stažena z domovské stránky **B.E.G.**



HIGHLIGHTS

- Dosah 24 m
- S integrovanou BUS spojkou. Spojení přes WAGO standartní bus zástrčku.
- Požadované hodnoty lze přepínat klávesou KNX
- Parametrizaci přístrojů lze provést jako master nebo slave
- Parametrizovatelná opravná hodnota světelných snímačů (-200 Lux až +200 Lux)
- Vyrovnání obou stmívacích kanálů je parametrizovatelné (-100 % až +100 %)
- Měkký start k pomalému zapínání osvětlení na požadovanou hodnotu
- Odrazový faktor poskytuje lepší adaptaci na prostředí
- HVAC výstup řízený tlačítkem



■ TECHNICKÁ DATA

Nastavení parametrů:	přes systém ETS2/3 a 4 Využijte novou verzi **4.0**
Síťové napětí:	24 VDC od sběrnicového systému KNX/EIB
Oblast snímání:	kruhová, 360°
Dosah v m (max.):	Ø poloměr
Sedící:	6.40 3.20
Chůze křížem:	24.00 12.00
Chůze přímo:	8.00 4.00
Montážní výška:	2 - 3 m
Spotřeba:	< 1W
Druh ochrany:	SM, FC, FM IP20, SM s příslušenstvím IP54 / třída II / CE
Rozměry:	
SM	Ø 101 x V 63 mm
FC	Ø 97 x V 103 mm
FM	Ø 97 x V 84 mm
Obal:	UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Okolní teplota:	-25°C do +55°C

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš



Podstavec IP54



Slaves



PD4-DIM-KNX/EIB

Popis	Barva	Výrobní 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



LUXOMAT® PD4-KNX/EIB-GH-SM

INFORMACE O VÝROBKU

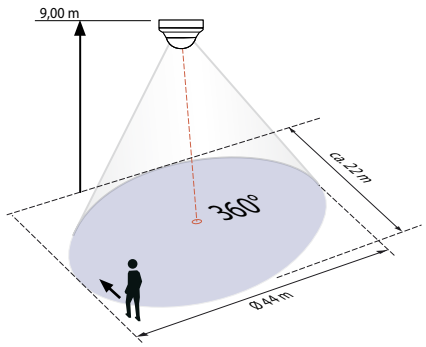
- Čidlo přítomnosti **LUXOMAT®** PD4-KNX/EIB-GH-SM (verze na omítku) pro TZB na bázi sběrnicové technologie KNX/EIB
- **Příklady použití:** monitorovaní skladových a výrobních hal, i kdekoliv, kde je potřeba snímat z velkých výšek

Verze se stmíváním:

- Čtyři různé operační režimy jsou k dispozici při použití aplikačního programu BEG_DIM_HKL_V4.0:
  - 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)
- Zadávání tří požadovaných hodnot: dvě požadované hodnoty jsou regulovány (zadání v luxech) a jedna požadovaná hodnota se považuje za konstantní hodnotu (zadání v %)
- **NOVINKA:** Odrazový faktor
- **NOVINKA:** HVAC výstup: (spínací výstup) nyní se spínacím tlačítkem

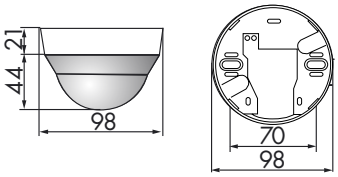
K DOSTÁNÍ ZDARMA

Výrobková databanka importována v ETS databázi musí být stažena z domovské stránky **B.E.G.**



HIGHLIGHTS

- Dosah 44 m
- S integrovanou BUS spojkou. Spojení přes WAGO standartní bus zástrčku.
- Požadované hodnoty lze přepínat klávesou KNX
- Parametrizaci přístrojů lze provést jako master nebo slave
- Parametrizovatelná opravná hodnota světelných snímačů (-200 Lux až +200 Lux)
- Vyrovnání obou stmívacích kanálů je parametrizovatelné (-100 % až +100 %)
- Měkký start k pomalému zapínání osvětlení na požadovanou hodnotu
- Odrazový faktor poskytuje lepší adaptaci na prostředí
- HVAC výstup řízený tlačítkem



■ TECHNICKÁ DATA

Nastavení parametrů:	přes systém ETS2/3 a 4 Využijte novou verzi **4.0**
Síťové napětí:	24 VDC od sběrnicového systému KNX/EIB
Oblast snímání:	ovál, 360°
Dosah v m (max.):	Ø 44 m
Montážní výška:	2 - 10 m
Spotřeba:	< 1W
Druh ochrany:	IP20, s příslušenstvím IP54 / třída II / CE
Rozměry:	Ø 98 x V 65 mm
Obal:	UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Okolní teplota:	-25°C do +55°C

■ PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš



Podstavec IP54



Slaves



PD4-KNX/EIB-GH

Popis	Barva	Výrobní číslo
PD4-KNX/EIB-GH-SM	bílá	92454
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Podstavec IP54	bílá	92161



LUXOMAT® PD4-DIM-KNX/EIB-C-SM/-FC

INFORMACE O VÝROBKU

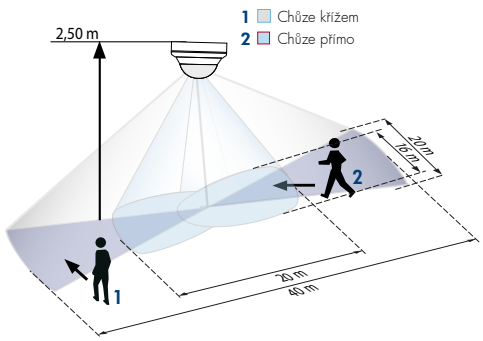
- Čidlo přítomnosti **LUXOMAT®** PD4-DIM-KNX/EIB-C-SM (verze na omítku), PD4-DIM-KNX/EIB-C-FC (verze pro montáž do stropu) a PD4-DIM-KNX/EIB-C-FM (verze pro montáž do podhledu) pro TZB na bázi sběrnicové technologie KNX/EIB
- **Příklady použití:** monitorování chodeb

Verze se stmíváním:

- Čtyři různé operační režimy jsou k dispozici při použití aplikačního programu BEG_DIM_HKL_V4.0:
  - 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)
- Zadávání tří požadovaných hodnot: dvě požadované hodnoty jsou regulovány (zadání v luxech) a jedna požadovaná hodnota se považuje za konstantní hodnotu (zadání v %)
- **NOVINKA:** Odrazový faktor
- **NOVINKA:** HVAC výstup: (spínací výstup) nyní se spínacím tlačítkem

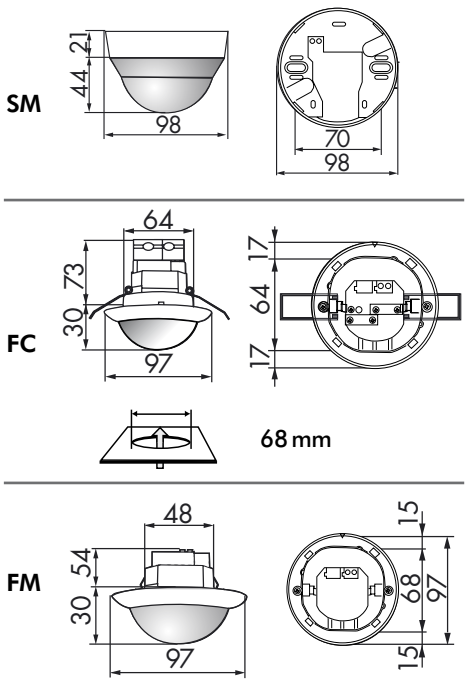
K DOSTÁNÍ ZDARMA

Výrobková databanka importována v ETS databázi musí být stažena z domovské stránky **B.E.G.**



HIGHLIGHTS

- Dosah 40 m
- S integrovanou BUS spojkou. Spojení přes WAGO standartní bus zástrčku.
- Požadované hodnoty lze přepínat klávesou KNX
- Parametrizaci přístrojů lze provést jako master nebo slave
- Parametrizovatelná opravná hodnota světelných snímačů (-200 Lux až +200 Lux)
- Vyrovnání obou stmívacích kanálů je parametrizovatelné (-100 % až +100 %)
- Měkký start k pomalému zapínání osvětlení na požadovanou hodnotu
- Odrazový faktor poskytuje lepší adaptaci na prostředí
- HVAC výstup řízený tlačítkem



TECHNICKÁ DATA

Nastavení parametrů:	přes systém ETS2/3 a 4 Využijte novou verzi **4.0**
Síťové napětí:	24 VDC od sběrnicového systému KNX/EIB
Oblast snímání:	ovál, 360°
Dosah v m (max.):	Ø poloměr
Sedící:	7.00 3.50
Chůze křížem:	40.00 20.00
Chůze přímo:	20.00 10.00
Montážní výška:	2 - 3 m
Spotřeba:	< 1 W
Druh ochrany:	SM IP54, FC a FM IP20, FC s příslušenstvím (92206) také IP23 / třída II / CE
Rozměry:	
SM	Ø 98 x V 65 mm
FC	Ø 97 x V 103 mm
FM	Ø 97 x V 84 mm
Obal:	UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Okolní teplota:	-25°C do +55°C

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Drátěný koš



Krytí IP23



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



Slaves



PD4-DIM-KNX/EIB-C

Popis	Barva	Výrobní číslo
PD4-DIM-KNX/EIB-C-SM	bílá	92461
PD4-DIM-KNX/EIB-C-FC	bílá	92456
PD4-DIM-KNX/EIB-C-FM	bílá	92459
Příslušenství (volitelné)		
Drátěný koš BSK	bílá	92199
Krytí IP23	transparentní	92206
Nástěnný držák pro PD4-C-SM	bílá	92441



"Porovnání velikosti"

LUXOMAT® PD9-DIM-KNX/EIB-FC

INFORMACE O VÝROBKU

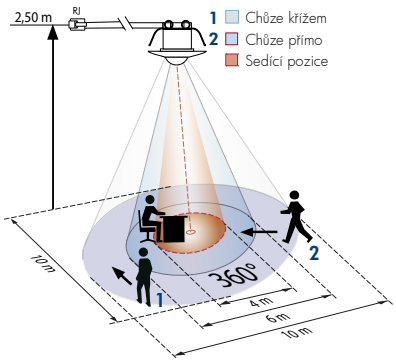
- Čidla přítomnosti **LUXOMAT®** PD9-DIM-KNX/EIB-FC (ve verzi k montáži do stropu) pro TZB na bázi sběrnicové technologie KNX/EIB
- **Příklady použití:** např. kanceláře, zasedací místnosti, školky, nemocnice atd.

Verze se stmíváním:

- Čtyři různé operační režimy jsou k dispozici při použití aplikačního programu BEG_DIM_HKL_V4.0:
  - 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)
- Zadávání tří požadovaných hodnot: dvě požadované hodnoty jsou regulovány (zadání v luxech) a jedna požadovaná hodnota se považuje za konstantní hodnotu (zadání v %)
- **NOVINKA:** Odrazový faktor
- **NOVINKA:** HVAC výstup: (spínací výstup) nyní se spínacím tlačítkem

K DOSTÁNÍ ZDARMA

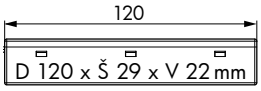
Výrobková databanka importována v ETS databázi musí být stažena z domovské stránky **B.E.G.**



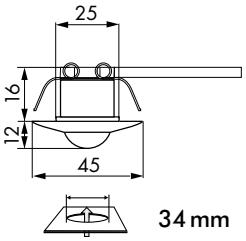
HIGHLIGHTS

- Dosah 10 m
- S integrovanou BUS spojkou. Spojení přes WAGO standartní bus zástrčku.
- Požadované hodnoty lze přepínat klávesou KNX
- Parametrizaci přístrojů lze provést jako master nebo slave
- Parametrizovatelná opravná hodnota světelných snímačů (-200 Lux až +200 Lux)
- Vyrovnání obou stmívacích kanálů je parametrizovatelné (-100 % až +100 %)
- Měkký start k pomalému zapínání osvětlení na požadovanou hodnotu
- Odrazový faktor poskytuje lepší adaptaci na prostředí
- HVAC výstup řízený tlačítkem

Výkonová část



Hlásiče



TECHNICKÁ DATA

Nastavení parametrů:	přes systém ETS2/3 a 4 Využijte novou verzi **4.0**	
Síťové napětí:	24 VDC od sběrnicového systému KNX/EIB	
Oblast snímání:	kruhová, 360°	
Dosah v m (max.):	Ø	poloměr
Sedící:	4.00	2.00
Chůze křížem:	10.00	5.00
Chůze přímo:	6.00	3.00
Montážní výška:	2 - 3 m	
Spotřeba:	< 1W	
Druh ochrany:	IP20 / třída II / CE	
Rozměry:		
Hlásiče	Ø 45 x V 40 mm	
Výkonová část	D 120 x Š 29 x V 22 mm	
Obal:	UV a nárazuvzdorný polykarbonát	
Okolní teplota:	-25°C do +55°C	

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Náhradní krycí kroužky



bílá | nerezový vzhled | antracitova

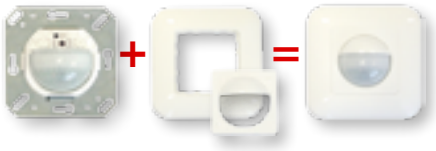
Slaves



PD9-DIM-KNX/EIB

Popis	Barva	Výrobní číslo
PD9-DIM-KNX/EIB-FC	bílá	92437
Příslušenství (volitelné)		
Krycí kroužek pro PD9	bílá, RAL9010	92238
Krycí kroužek pro PD9	nerezový vzhled RAL9006	92237
Krycí kroužek pro PD9	antracitova, RAL7021	92235





LUXOMAT® Indoor 180-DIM-KNX/EIB-FM

INFORMACE O VÝROBKU

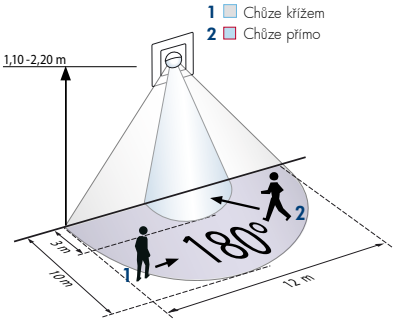
- Nástěnná čidla **LUXOMAT®** Indoor 180-DIM-KNX/EIB-FM pro elektrické domovní instalace na bázi sběrnicové technologie KNX/EIB
- **Příklady použití:** hlídání veřejných WC, chodeb, archivů, zasedacích místností atd.

Verze se stmíváním:

- Čtyři různé operační režimy jsou k dispozici při použití aplikačního programu BEG_DIM_HKL_V4.0:
  - 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)
- Zadávání tří požadovaných hodnot: dvě požadované hodnoty jsou regulovány (zadání v luxech) a jedna požadovaná hodnota se považuje za konstantní hodnotu (zadání v %)
- **NOVINKA:** Odrazový faktor
- **NOVINKA:** HVAC výstup: (spínací výstup) nyní se spínacím tlačítkem

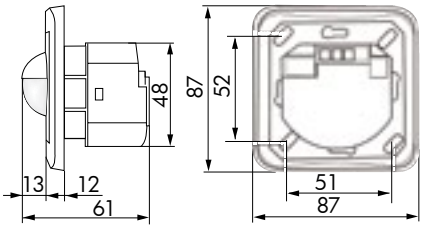
K DOSTÁNÍ ZDARMA

Výrobková databanka importována v ETS databázi musí být stažena z domovské stránky **B.E.G.**



HIGHLIGHTS

- Dosah 10 m
- S integrovanou BUS spojkou. Spojení přes WAGO standartní bus zástrčku.
- Požadované hodnoty lze přepínat klávesou KNX
- Parametrizaci přístrojů lze provést jako master nebo slave
- Parametrizovatelná opravná hodnota světelných snímačů (-200 Lux až +200 Lux)
- Vyrovnání obou stmívacích kanálů je parametrizovatelné (-100 % až +100 %)
- Měkký start k pomalému zapínání osvětlení na požadovanou hodnotu
- Odrazový faktor poskytuje lepší adaptaci na prostředí
- HVAC výstup řízený tlačítkem



TECHNICKÁ DATA

Nastavení parametrů:	přes systém ETS2/3 a 4 Využijte novou verzi **4.0**
Síťové napětí:	24 VDC od sběrnicového systému KNX/EIB
Oblast snímání:	polokruh, 180°
Dosah (max.):	10.00 m
Montážní výška:	1.1 - 2.2 m
Spotřeba:	< 1W
Druh ochrany:	IP20, s příslušenstvím (92139) také IP54 / třída II / CE
Rozměry:	D 86 x Š 86 x T 44 mm
Obal:	UV a nárazuvzdorný polykarbonát
Okolní teplota:	-25°C do +55°C

PŘÍSLUŠENSTVÍ (VOLITELNÉ)

Krytí IP20



čistě bílá, RAL9010



traffic bílá, RAL9016



krémově bílá, RAL1013



antracitova, RAL7021



nerezový vzhled, RAL9006

Krytí IP54



čistě bílá, RAL9010

SM-podložka



čistě bílá, RAL9010

Slaves



Indoor 180-DIM/KNX

Popis	Barva	Výrobní číslo
Vložka detektoru pro Indoor 180-DIM-KNX/EIB-FM	–	92436
Příslušenství pro vložka detektoru		
Krytí IP20	čistě bílá, RAL9010	92630
Krytí IP20	traffic bílá, RAL9016	92631
Krytí IP20	krémově bílá, RAL1013	92632
Krytí IP20	nerezový vzhled, RAL9006	92633
Krytí IP20	antracitova, RAL7021	92634
Krytí IP54	čistě bílá, RAL9010	92139
Příslušenství (volitelné)		
SM-podložka pro Indoor	čistě bílá, RAL9010	92141

ČTYŘNÁSOBNÝ SPÍNACÍ AKTOR K RUČNÍMU OVLÁDÁNÍ – K NEZÁVISLÉMU SPÍNÁNÍ ČTYŘI SPOTŘEBIČŮ

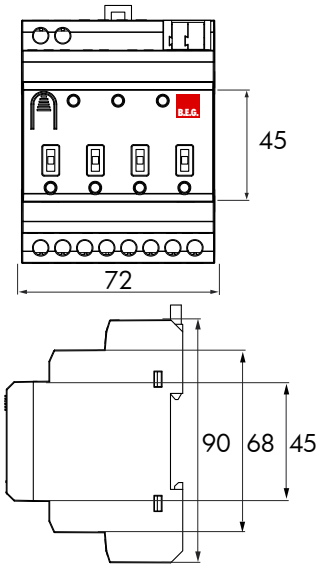


- v přípravě -

TECHNICKÁ DATA

Jmenovité napětí:	230 V AC, 50-60 Hz
Šířka přístroje:	4 TE = o 72 mm
Jmenovitý proud:	16 A
Ohmická zátěž:	3600 W
Žárovka:	230 V AC, max. 2300 W
Halogenové žárovky:	230 V AC, max. 2300 W
Zářivky:	230 V AC, max. 2300 W
Kapacitní zátěž:	230 V AC, max. 140 µF

LUXOMAT®
4násobný spínací aktor



PŘEHLED FUNKCÍ

Funkce	
Funkce uzamknutí	✓
Logická funkce	✓
Spojené nebo nucené vedení	✓
Funkce zpětného hlášení	✓
Centrální funkce na 1 kanál	✓
Funkce prodlení na jeden kanál	✓
Časová funkce na schodiště	✓

INFORMACE O VÝROBKU

- K nezávislému spínání čtyř kanálů
- S integrovaným vazebním sběrnicovým členem
- K montáži na sběrnice DIN EN 60715
- Připojení sběrnice se provádí přes sběrnicovou přípojnou svorku, nejsou zapotřebí datové lišty
- Zelená LED dioda zobrazující pohotovostní režim
- Červená LED dioda zobrazující výpadek napětí sběrnice
- Včetně sběrnicové přípojné svorky a krytu vedení
- S ručním spínačem k ručnímu ovládání výstupu spínání
- Možnost střídavého provozu díky parametrizaci

HIGHLIGHTS

- Provoz KNX jako otvírač/zavírač/blikač
- Funkce prodlení pro každý kanál
- Časová funkce na schodiště s/bez ruční funkce VYP
- Schodišťové světlo s variabilní výstražnou funkcí
- Výstraha vypnutí u časové funkce na schodištích
- Možnost logické funkce
- Nucené vedení pro každý kanál
- Funkce zpětného hlášení na 1 kanál
- Parametrizovatelné chování při výpadku napětí sběrnice a obnovení
- Možnost ručního spínání relé bez napětí sběrnice

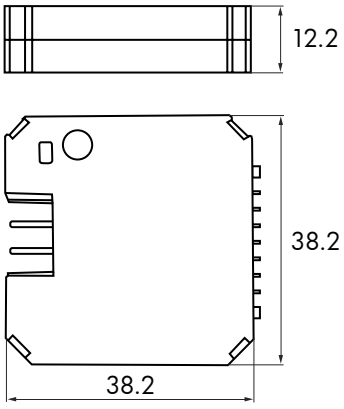
Popis	Barva	Výrobní číslo
Spínací aktor 4násobný 16 A	světle šedá	90136



TECHNICKÁ DATA

Síťové napětí:	BUS 23-30 V
Odběr proudu:	< 10 mA
Okolní teplota:	-25°C do +55°C
Ochrana / třída:	IP20 podle normy EN 60529
Nastavení:	přes ETS3/4 (Výrobková databanka importována v ETS databázi musí být stažena z domovské stránky **B.E.G.**)
Připojení LED:	Low Current LED's (I = 2 mA)
Ovládací prvky:	Programovací klávesa
Prvky zobrazení:	Programovací LED
Přípojky:	2 x 1 mm kolíky do svorky
Dvojité tlačítkové rozhraní	4pólová zásuvná lišta
Čtyřnásobné tlačítkové rozhraní	8pólová zásuvná lišta

LUXOMAT® KNX
Čtyřnásobné tlačítkové rozhraní



INFORMACE O VÝROBKU

- Binární vstupní a výstupní přístroj do 60 mm podomítkových krabic
- Dva nebo čtyři vstupy pro bezpotenciálové tlačítkové a vypínačové kontakty
- Dva nebo čtyři binární vstupy k řízení signálních světel (Low Current LED's)

HIGHLIGHTS

- Uživatelsky příjemná plocha ETS
- Možnost až 50 skupinových adresových spojení
- Funkce spínání a ztlumování
- Ovládání žaluzií
- LED ovládání
- Parametrizovatelné chování při výpadku napětí sběrnice a obnovení

PŘEHLED FUNKCÍ

Funkce	
Sepnutí	✓
Nucené vedení	✓
Ukazatel hodnoty	✓
Stmívání	✓
Ovládání žaluzií	✓
LED ovládání	✓

Popis	Barva	Výrobní číslo
Dvojité tlačítkové rozhraní KNX	bílá	90130
4násobné tlačítkové rozhraní KNX	bílá	90131

B.E.G. Brück Electronic CZ s.r.o.
Kamenická 56 ▪ CZ-17000 Praha 7
Tel: +420 (0) 233/085 232
Fax: +420 (0) 233/085 203
E-Mail: info@beg.de
Internet: www.beg-luxomat.com

B.E.G. Brück Electronic GmbH
Schlosserstr. 30 ▪ D-51789 Lindlar
Tel: +49 (0) 2266.90 121-0
Fax: +49 (0) 2266.90 121-50
E-Mail: info@beg.de
Internet: www.beg-luxomat.com

ISO 14001 Řízení životního prostředí

ISO 9001 Řízení kvality

KNX DALI IP

UKÁZKY Z PROGRAMU SPOLEČNOSTI B.E.G.:








Čidla pohybu | Čidla přítomnosti | Svítidla | VF čidla








V boxy | Časovací hodiny | Soumrakové spínače | SMARTHOME

LFL 6752 – 050411-1