

B.E.G. LUXOMAT® PD4-1C(-Chodbový)

Instalácia a prevádzkové inštrukcie pre B.E.G. - Prítomnostné detektory PD4-1C-C-SM/-FC a PD4-1C-SM/-FC/-FM

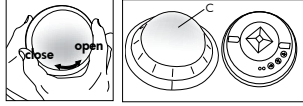
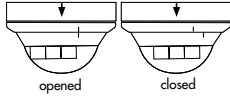
1. Príprava na uchytenie

Pozor: Všetky práce, na 230 V elektrickom obvode, musia byť vykonávané kvalifikovaným elektrikárom!

Pred začatím vypnite hlavný zdroj napájania!

2a. Instalácia LUXOMAT® PD4-1C(-C)-SM

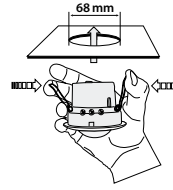
POZOR: Pre maximálnu citlivosť musí byť os chodby súbežná s osou sošoviek pohybového senzora.



Senzor musí byť inštalovaný na rovnom a pevnom povrchu. Gul'ový kryt musí byť odobratý pred montážou. To vykonáme tak, že ho stočíme (C) v protismere hod. ruč. asi 5° a nadvih-neme.

Po pripojení kabeľáže, v súlade s predpismi, zaistíte senzor 2 skrútkami. Po dokončení instalácie pripevníte gul'ový kryt na pôvodné miesto (pootočíť v smere hod. ruč.). Potom môže byť zapnutý zdroj napájania.

2b. Instalácia LUXOMAT® PD4-1C(-C)-FC

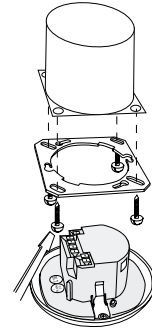


Senzor bol špeciálne na-vrhnutý a vyvinutý pre inštaláciu na závesné stropy.

Najskôr musí byť v stropе vytvorený kruhový otvor o priamere 68 mm.

Po pripojení kabeľáže, v súlade s predpismi, je senzor vložený do otvoru, ako ukazuje obr. hore a zafixovaný pomocou strunových prichytiek.

2c. Instalácia LUXOMAT® PD4-1C-FM

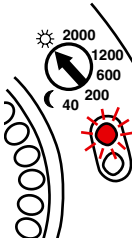


Senzor môže byť inštalovaný do konvenčných stropných zásvievk.

Priložená montovacia doska musí byť odňatá pred inštaláciou senzora a prichytená na strop 4 skrútkami tak, aby nebola zpríečená.

(Prosím pozrite tiež schému zapojenia na str. 2 prevádzkových inštrukcii, pri zapojení kabeľáže)

2d. Autotest



Po počiatočných 60 sekundách autotestu, je LUXOMAT® PD4-1C(-C) pripravený na prevádzku.

3. Uvedenie do prevádzky/Nastavenia



Časovanie

Čas môže byť v rozmedzí od 30 sekúnd do 30 minút.

Symbol L : impuls < 1 sek.

Symbol **TEST**: Testovací režim (Každý pohyb zapne svetlo po dobu 1 sekundy a vypne na 2 sekundy bez ohľadu na stupeň jas-ovšetlenia)

Súmrakový spínač

Hodnota jas-ovšetlenia pre spínanie svetla môže byť nastavená v rozpätí od 10 do 2000 lux, za použitia otočného potenciometra tak, ako je zobrazené na obr. vľavo.

Symbol L : Nočná prevádzka

Symbol L : Denná/Nočná prevádzka

Nastavenie citlivosti (PD4-1C)

Pre nastavenie citlivosti detektora, ako v interiéri tak exteriéri, je PD4-1C vybavená dodatočným gombíkom (vid' foto) pre vylúčenia zdroje rušenia, napr. nepriaznivých poveternostných podmienok alebo prievanu.

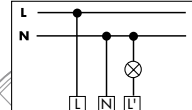
Max: pre vnútorné použitie (uznanie sebe menších pohyb-ov)

Min: pre vonkajšie použitie (vylúčenie zdroj-ov rušenia)

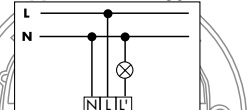


4. PD4-1C(-C) - Pripojenia

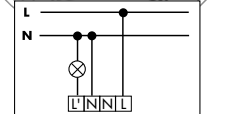
Pripojenia PD4-1C(-C)-SM



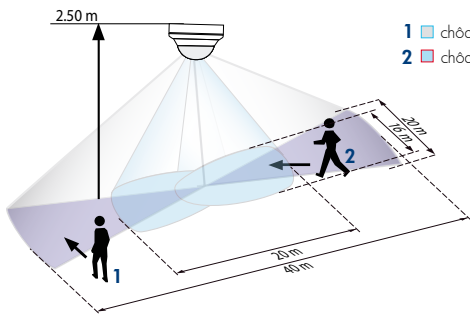
Pripojenia PD4-1C-FC/-FM



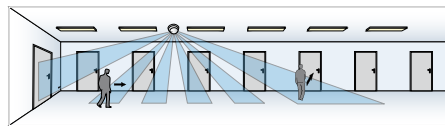
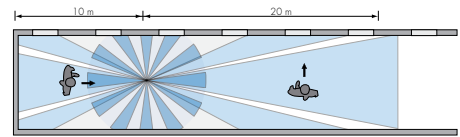
Pripojenia PD4-1C-C-FC



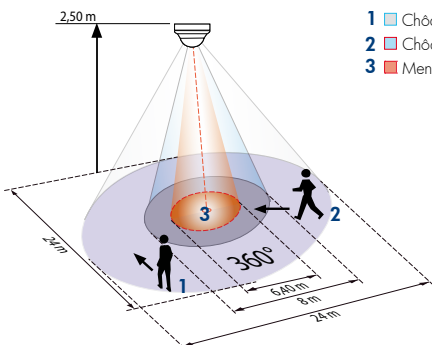
5a. Oblasť pokrytia PD4-1C-C



- 1 Chôdza krížom
- 2 Chôdza priamo ku senzoru



5b. Range of Coverage PD4-1C

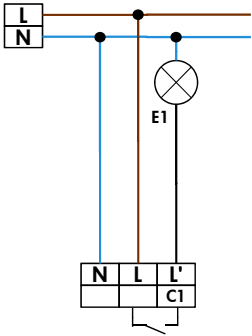


- 1 Chôdza krížom
- 2 Chôdza priamo ku senzoru
- 3 Menší pohyby

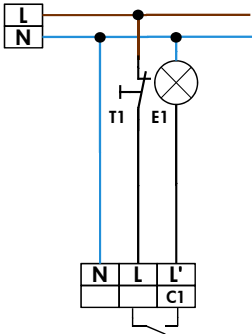


6. Schémy zapojenia

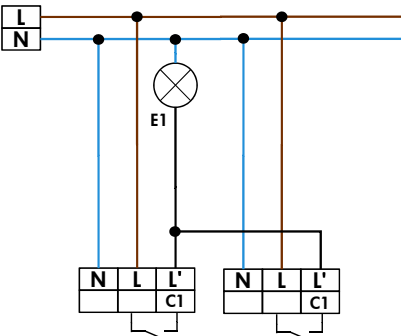
Štandardný režim s 1-kanálovým detektorom pohybu



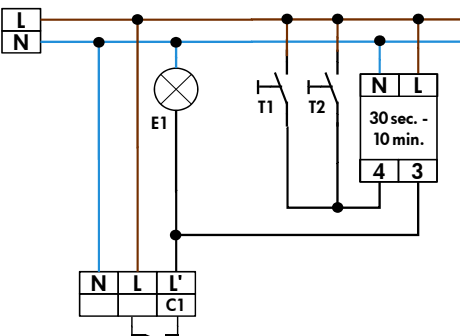
Štandardný režim s 1-kanálovým detektorom pohybu s N/C tlačidlom



Paralelné spojenie 1-kanálových detektorov pohybu



Štandardný režim s 1-kanálovým detektorom pohybu (napr. schodisko)



7. LED diódy-indikácie, najdenie závad

Indikátory v obale LUXOMAT® PD4-1C(-C)
(červená a zelená LED)

Červená LED indikujúca autokontrolu (po dobu 60 sek. od pripojenia na zdroj napätia)

Blikanie v intervaloch 1 sek.
EEPROM/pamäť prázdna

Rýchle blikanie
EEPROM/pamäť obsahuje informácie

Červená LED pri indikovaní stavu

Nepravidelné blikanie
Zachytené pohyby v oblasti dosahu

Pravidelné blikanie
Detektor identifikoval (vyhodnotil) "jasno", svetlo je vypnuté (záleží na prevádzkovom režime)

LED nesvieti
Detektor identifikoval (vyhodnotil) "tmu", svetlo je zapnuté (záleží na prevádzkovom režime)

Velmi rýchle blikanie
Príliš jasno / Príliš tmavo / neurčené

Červená LED pri vyhodnotení príkazov z diaľkového ovladača

Svieti po dobu 2 sek.
Signál úspešne prijatý

Svieti 0,5 sek.
Neakceptovaný príkaz, detektor je blokovaný

Bliká extrémne rýchlo
Neakceptovaný príkaz, vzniká, na príklad, pri pokuse zadať smieváciu (twilight) hodnotu, ktorá je príliš jasná, alebo tmavá.

Zelená LED pri vyhodnotení príkazov z diaľkového ovladača

Svieti po dobu do 3 sek.
Semi automatic (polo-automatik) alebo užívateľský signál úspešne prijatý

Zelená LED ako indikátor stavu (len pre stav „Trvalá ochrana proti sabotáži“)

Nepravidelné blikanie
Zachytené pohyby v oblasti dosahu

Pravidelné blikanie
Detektor vyhodnotil "jasno", svetlo je vypnuté (záleží na prevádzkovom režime)

Nesvieti
Detektor identifikoval (vyhodnotil) "tmu", svetlo je zapnuté (záleží na prevádzkovom režime)

Svieti po dobu 2 sekúnd
Signál úspešne prijatý (záleží na prevádzkovom režime)

9. Technické parametre PD4-1C(-C)

Senzor a napájanie v spoločnom obale

Napájanie: 230V \pm 10%

Spotreba: < 1W

Pracovná teplota: -25°C – +50°C

Stupeň ochrany/trieda: SM IP44, FC a FM IP20 /

II / C E, FC s krytím IP23

Nastavenia: lokálne

Oblasť pokrytia:

PD4-1C kruhové, 360°
PD4-1C-C smerové, vhodné do chodieb

Rozpätie dosahu Ø H 2.50 m / T=18°C:

PD4-1C obvodný radiálny
24,00m 12,00m
PD4-1C-C 40,00m 20,00m

Odporúčaná výška pre montáž: 2 - 3 m

Meranie svetla: denné svetlo + umelé svetlo

Luxové hodnoty – Potenciometer: 10 - 2000 Lux

• 1 Relé/Kanáľ pre svetelné spojenie

Typ kontaktu: NOC/s volfrám-kontaktom

Zaťaž kontakt: 2000W cos ϕ =1 / 1000VA cos ϕ =0,5

Nastavenie časovania: 30 sek. - 30 min. / Test

Rozmery H x Ø [mm]: SM FC FM

PD4-1C 69 x 106 103 x 97 84 x 97

PD4-1C-C 69 x 106 103 x 97 -

Viditeľná časť po zabudovaní do stropu: 30 x 97 mm

CE Vyhlásenie konformity: Produkt spĺňa slaboproudové odporúčanie 2006/95/EC a EMV odporúčanie 2004/108/EC

10. Stanovenie / Výrobné čísla / Príslušenstvo

Type	SM	FC	FM
PD4-1C	92144	92149	92151
PD4-1C-C	92270	92274	-

Príslušenstvo:

BSK Gulový kryt 92199

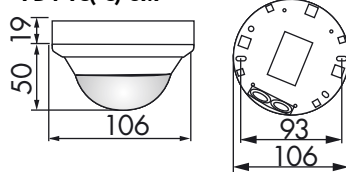
Krytie IP23 92206

Nástenné uchytenie PD4-C-SM 92441

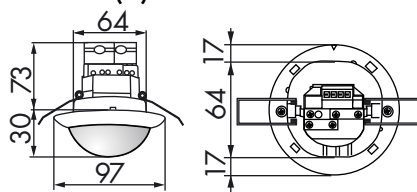
Tienidlá PD4-1C-SM 92260

8. Rozmery

PD4-1C(-C)-SM



PD4-1C(-C)-FC



PD4-1C-FM

