

# B.E.G. LUXOMAT® PD9-1C-12-48V-DE

## Návod na montáž a použití – B.E.G.-pohybové detektor PD9-1C-12-48V-DE

### 1. Informace o produktu

- Mini pohybový detektor pro vnitřní použití
- instalační pružiny pro rychlou a snadnou instalaci do podhledu a svítidel
- jeden kontakt pro spínání svítidel
- snadné nastavení
- napájecí jednotka projde přes otvor pro senzor (při 34 mm Ø)
- včetně 45 mm kroužku a stínících krytek

### 2. Provoz

Pohybový detektor řídí osvětlení automaticky v závislosti na přítomnosti lidí (pohybu) a okolní intenzity osvětlení.

Integrovaný světelný senzor konstantně měří okolní světlo a porovná ho s nastavenou hodnotou jasu. Pokud je okolní světlo dostatečné, osvětlení se nesepe. Pokud je hodnota osvětlení nižší než nastavená a je zaznamenán pohyb dojde k aktivaci světla.

Detektor vypne osvětlení v případě, že není zaznamenán další pohyb a již vypršel nastavený čas.

### 3. Bezpečnostní informace

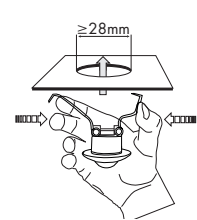
**Práci s napětím 230V může vykonávat pouze kvalifikovaný elektrikář nebo osoba s odpovídajícími znalostmi.**

**Odpojte napájení před instalací.**

**Přístroj není vhodný pro bezpečné odpojování napájení.**

### 4a. Installation

Detektor byl speciálně navržen a vyvinut tak, aby mohl být instalován do podhledů.



Do podhledu musí být vyřezán otvor o průměru minimálně 28 mm.

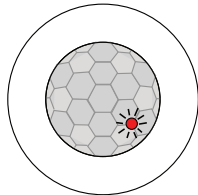
Po připojení kabelů v souladu s návodem, připojte napájení přes konektor RJ11. Otevřete napájecí jednotku pomocí šroubů a po připojení jí zavřete.

Vložte napájecí jednotku otvorem ve stropě a poté do tohoto otvoru namontujte snímák dle obrázku.

### 4b. Připojovací svorky

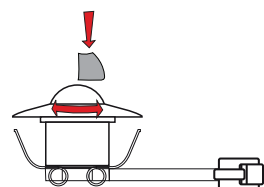


### 4c. Samotestovací režim



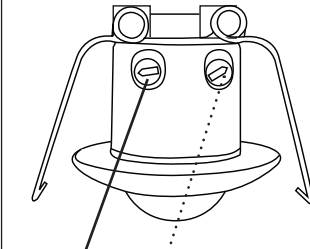
**LUXOMAT® PD9-1C-FC** se po připojení na napájení, uvede do 60-ti sekundového testovacího režimu. Přítomnost detektor je poté připraven k provozu.

### 5. Zastínění zdrojů rušení



V případě, že je detekční oblast **LUXOMAT® PD9-1C-FC** příliš velká, nebo jsou snímány nežádoucí oblasti, může se dosah detektoru redukovat stínícími krytkami.

### 6. Uvedení do provozu / nastavení



#### Nastavení hodnoty luxů

Hodnota luxů může být nastavena mezi 10 a 2000 Lux. Otáčením potenciometru nastavte požadovanou hodnotu.



Symbol ☾ spínání za úplné tmy  
Symbol ☀ spínání za dne

#### Nastavení časového intervalu sepnutí

Čas může být plynule nastaven od 30 sek. do 30 min.

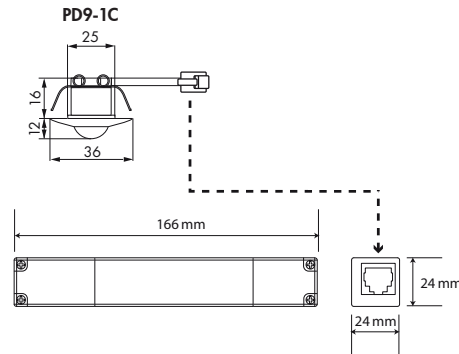
Symbol ⏏ impuls < 1 sek.

Symbol TEST: testovací režim

(Každý pohyb sepne svítidlo na dobu 1 sek., poté vypne na dobu 2 sek. bez ohledu na úroveň jasu.)



### 7. Dimensions

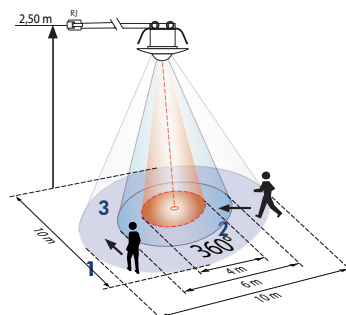


### 8. Produkt / Výrobní č. / Příslušenství

Typ	RAL9010
PD9-1C-12-48V-FC	92985

**Příslušenství:**  
Krytka pro PD9 (Ø 36 mm) bílá 92238  
Krytka pro PD9 (Ø 36 mm) stříbrná 92237  
Krytka pro PD9 (Ø 36 mm) antracitová 92235

### 9. Dosahy pokrytí



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

### 10. Technická data

Spojení senzoru a napájecí jednotky telefonním konektorem RJ11

**Napájení:** 12 - 48 V AC/DC

**Spotřeba:** < 0,25 W

**Provozní teplota:** -25°C – +50°C

**Stupeň krytí / třída:** IP20 / II / CE

**Nastavení:** Pouze manuálně, pomocí potenciometrů

**Světelný senzor:** 10 - 2000 Lux

**Oblast snímání:** kruhová 360°

**Dosah Ø H 2.50 m / T = 18°C:**

seated 4 m/ tangential 10 m/ radial 6 m

**Doporučená výška pro montáž:** 2 - 3 m

**One channel to switch the lighting**

**Type of contact:** NOC / s náběhovým wolframovým kontaktem

**Contact load:** 10 A

**Časování:** 30 sek. - 30 min. / Test nebo pulzní

**Rozměry PD9-1C-FC** Ø 36 x H 12 mm

**Power supply** D 165 x Š 24 x V 24 mm

**CE Prohlášení o shodě:** Tento výrobek odpovídá normám 2006/95/EC a EMV 204/108/EC.

### 11. Řešení závad

#### 1. Svítidlo se nerozsvítí

Žárovka může být vadná:

*Vyměňte žárovku*

Vypadek napětí:

*Kvalifikovaný elektrikář zkontroluje přívod napětí*

Nesprávné nastavení CDS soumrakového spínače:

*Nastavte správně soumrakový spínač*

Čočky detektoru jsou špinavé nebo zakryty jiným předmětem:

*Očistěte čočky, odstraňte překážející předměty*

#### 2. Svítidlo spíná pozdě nebo je detekční zóna příliš malá:

*Poznámka: montážní výška je 2,5 m*

#### 3. Svítidlo zůstává stále zapnuto

Je detekován stálý zdroj tepelné aktivity (větrák, ústřední topení, pohybující se zvířata...):

*Odstraňte zdroj tepla, upravte funkci LUXOMAT® PD9-1C-FC pomocí zakrytí čoček. Po uplynutí nastaveného času by mělo svítidlo vypnout.*

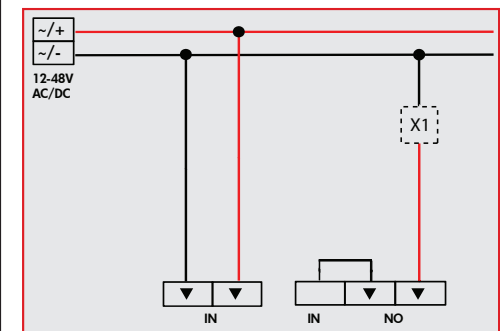
**LUXOMAT® PD9-1C-FC** je spojen paralelně s manuálním spínačem: Zapojte správně spínač

**4. Nechtěné spínání světla**

Pohyb zdrojů tepla v detekční zóně:

*Zkontrolujte přítomnost zvířat, větráků nebo topení*

### 12. Schéma zapojení



X1: Hodnocení jednotky / zařízení