

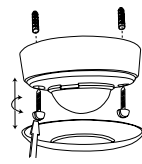
## Návod na montáž a použití – B.E.G. - přítomnostní detektor PD3-1C-SM/-FC/-FM a PD3-2C-FC/-FM

### 1. Příprava montáže

Práce s napětím 230 V může být vykonávána kvalifikovaným elektrikářem.

Nepracujte pod napětím!

### 2a. Instalace LUXOMAT® PD3-SM

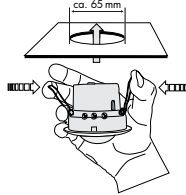


Detektor musí být instalován na pevný a rovný povrch. Dodatečné rámečky nejsou potřeba.

Pro montáž sejměte čočku detektoru (C) (otáčte proti pohybu hodinových ručiček). Připevněte spodní kryt na strop.

Po zapojení vodičů dle platných vyhlášek, směrnic a nařízení, zajistěte detektor 2 šroubky jak je vyobrazeno výše.

### 2b. Instalace LUXOMAT® PD3-FC

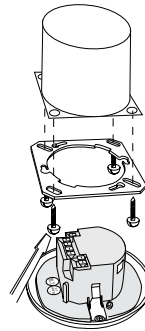


Detektor byl speciálně navržen a vyvinut tak, aby mohl být instalován do podhledů.

Do stropu musí být vyřezán otvor o průměru 65 mm.

Po zapojení vodičů dle platných vyhlášek, směrnic a nařízení, vložte detektor do otvoru (jak je vyobrazeno výše) a upevněte ho do správné polohy pomocí pružinových svorek.

### 2c. Instalace LUXOMAT® PD3-FM



Detektor může být instalován do standardních krabic do stropu.

Montážní štítek musí být před montáží sundán a namontován na strop 4 šroubky.

Po zapojení vodičů dle platných vyhlášek, směrnic a nařízení, může být detektor umístěn na pozici, jak je vyobrazeno výše a za použití mírného tlaku upevněn.

### 3. Nastavení



#### Nastavení časování - řízení HVAC (PD3-2C)

Čas může být plynule nastaven od 5 do 120 min.



#### Nastavení časování pro světelnou kontrolu

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

Symbol  $\square$ : impuls < 1 sec.

Symbol TEST: testovací režim

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



#### Soumrakový spínač pro světelnou kontrolu

Nastavení spínání může být v hodnotách mezi 10 a 2000 Lux. Otočným regulačním šroubem nastavte požadovanou hodnotu.

Symbol ☾: spínání za úplné tmy

Symbol ☀: spínání za dne



#### Nastavení citlivosti (PD3-1C)

Pro nastavení citlivosti v interiérech a exteriérech je PD3-1C-SM/-FC vybaven dodatečným regulačním šroubkem (viz obrázek), který umožní nastavit citlivost zahrnutím i vnějších zdrojů rušení (např. špatné počasí).

Max: pro použití v interiérech (zachytí i nejmenší pohyb)

Min: pro venkovní použití (vyloučí zdroje rušení)



#### Zvukové čidlo (PD3-1C-Micro)

Max: nejvyšší citlivost

Min: mikrofon je vypnut

Střední hodnota může být nastavena na základě místních podmínek. Blikající LED znamená, že zvukové čidlo je funkční a spíná opětovně časovač. Mikrofon je aktivní po dobu 9 sekund od posledního pohybu a uběhnutí nastaveného času.

### 4. Technická data PD3

Čidlo a zdroj

Napětí: 230 V~ ±10%

Příkon: < 1 W

Okolní teplota: -25°C až +50°C

Stupeň ochrany/třída: SMIP54, FC a FM IP20,

FC s přísluš IP23 / II

Nastavení: místní

Oblast pokrytí: 360°

Detekční zóna Ø H 2,50 m / T = 18°C:

sedící 2,50 m / tangenciální 10 m / radiální 6 m

Doporučená výška montáže: 2 - 3 m

Měření osvětlení: smíšené světlo, denní a umělé

Světelný senzor - potenciometr: 10 - 2000 Lux

• Kanál 1 pro spojení se svítidly

Typ: NOC/s náběhovým wolframovým kontaktem

Spínání: 2000 W, 230 V~, cos(φ)=1 / 1000 VA cos(φ)=0,5

Časování: 30 sec. - 30 min. / test režim

• Kanál 2 na spínání HVAC (pouze u PD3-2C)

Spínání: 230 V~, 3 A cos(φ)=1

Časování: 5 min. - 120 min. s časovým zpožděním 5 min. pro následných > 15 min.

Rozměry H x Ø [mm] SM FC FM

PD3 52 x 106 84,5 x 80 65 x 98

Viditelná část po zabudování do podhledu: 34 x 74 mm

CE Prohlášení o shodě: Tento výrobek odpovídá normám

2006/95/EC a EMW 204/108/EC.

### 5. Hledání závad

#### 1. Svítidlo nesvítilí

Žárovka může být vadná:

Vyměňte žárovku

Bez 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 detekční zóna je příliš malá:

LUXOMAT® PD3 je namontován příliš vysoko:

Zkontrolujte montážní výšku, pokud je nutno tak jí změňte.

#### 3. Svítidlo je stále zapnuto

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

Odstraňte zdroj světla, zkontrolujte funkci LUXOMAT® PD3 zakrytím čoček. Po uplynutí nastaveného času by mělo svítidlo vypnout.

LUXOMAT® PD3 je spojen paralelně s manuálním spínačem:

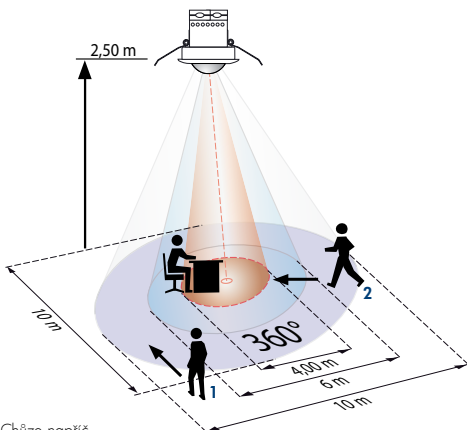
Zapojte správně spínač

#### 4. Nechtěné spínání svěla

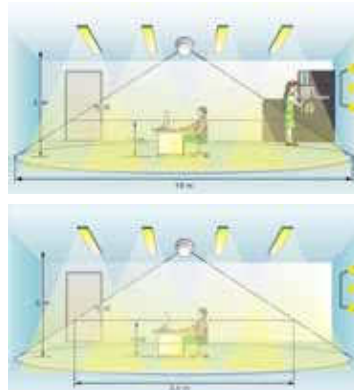
Pohyb zdrojů tepla v detekční zóně:

Zkontrolujte přítomnost zvířat, větráků nebo topidel

### 6. Dosah



- 1 Chůze napříč
- 2 Chůze přímo
- Sedící



### 7. Výrobek / Kat. č. / Příslušenství

Typ	SM	FC	FM
PD3-1C	92190	92196	92186
PD3-1C-Micro	92219	92184	-
PD3-2C	-	92198	92188

#### Příslušenství:

BSK ochranný košík

FC-krytí IP23

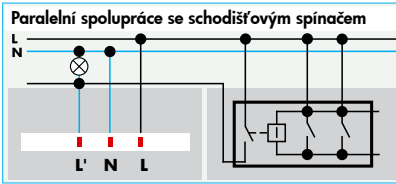
SM-krytí

92199

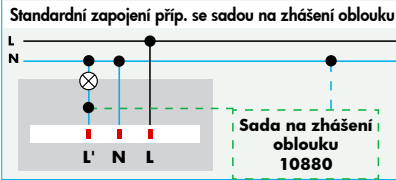
92206

92260

## 8. Schéma zapojení

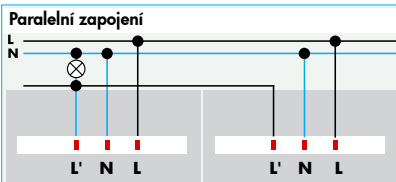


**Paralelní spolupráce** společně se schodišťovým spínačem. Alternativně spínání společně s jiným detektorem pohybu nebo schodišťovým spínačem.



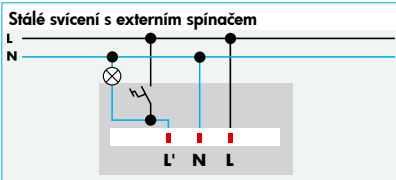
### Standby

Volitelné rozšíření pro spínání paralelních tlumivek, kolébkových spínačů, zářivek.



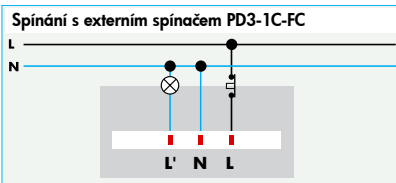
### Paralelní spínání

Max. 8 přítomnostních detektorů lze najednou společně nastavit (luxy a čas).



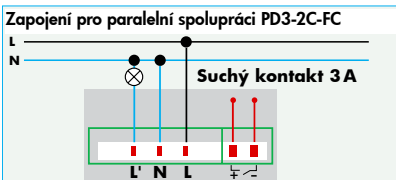
### Standby

Manuální spínání je možné (stálé svícení)



### Standby

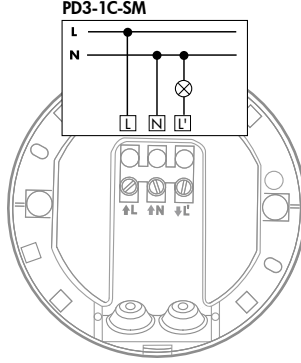
Dodatečné manuální spínání je možné



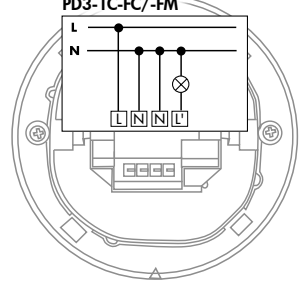
Okruh stejně jako u PD3-FC-1C, ale s dodatečnými 2 suchými kontakty (relé 2).

## 9. PD3 - Zapojení

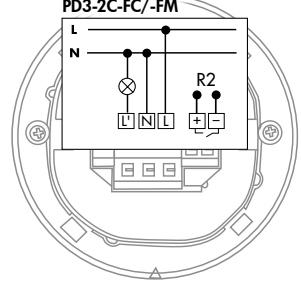
### Zapojení PD3-1C-SM



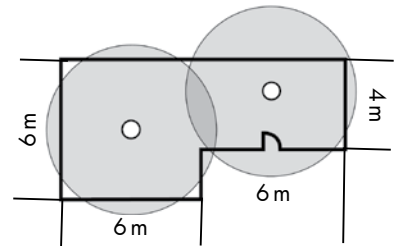
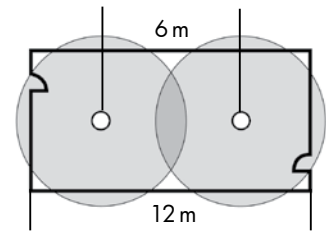
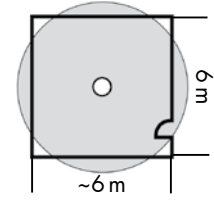
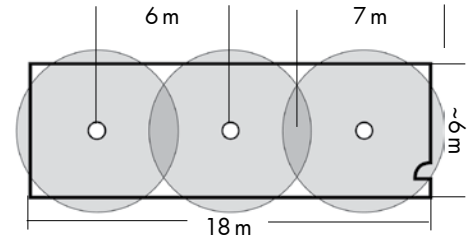
### Zapojení PD3-1C-FC/-FM



### Zapojení PD3-2C-FC/-FM

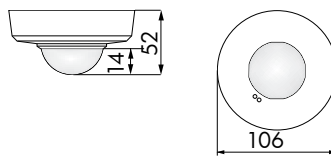


## 11. Příklady umístění

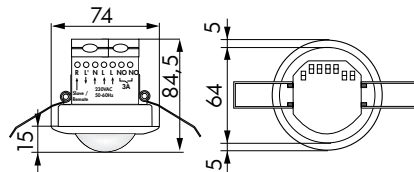


## 10. PD3 - Rozměry

### PD3-SM



### PD3-FC



### PD3-FM

