

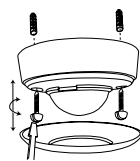
## Instrukcja obsługi i montażu czujników obecności B.E.G. – PD3-1C-AP/-DE/-UP

### 1. Przygotowanie do montażu

Prace obejmujące kontakt z zasilaniem z sieci 230V powinny być przeprowadzone przez wykwalifikowanych profesjonalistów lub przez przeszkolone osoby pod kierunkiem i nadzorem wykwalifikowanego elektryka, zgodnie z przepisami elektrotechnicznymi.

Przed rozpoczęciem należy odłączyć zasilanie!

### 2a. Instalacja LUXOMAT® PD3-AP

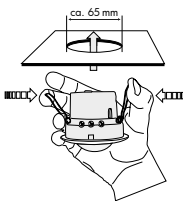


Czujnik musi być zainstalowany na solidnym i płaskim podłożu. Nie są potrzebne ramki.

Na czas montażu zdjąć soczewkę (C) (obrócić przeciwnie do ruchu zegara). Przymocować podstawę montażową do sufitu.

Po podłączeniu przewodów zgodnie z przepisami, zamocować czujnik przy pomocy 2 wkrętów, zgodnie z powyższą ilustracją.

### 2b. Instalacja LUXOMAT® PD3-DE

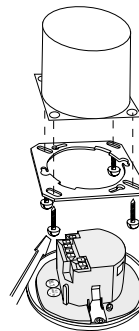


Czujnik został zaprojektowany i skonstruowany specjalnie do instalacji na podwieszanych sufitach.

W suficie należy wyciąć okrągły otwór o średnicy 65 mm.

Po podłączeniu przewodów zgodnie z przepisami włożyć czujnik do otworu, jak pokazano na powyższym rysunku i zamocować go przy pomocy sprężynowych zacisków.

### 2c. Instalacja LUXOMAT® PD3-UP



Czujnik może być zainstalowany w konwencjonalnych gniazdach wlotowych zamontowanych na suficie.

Załączona płyta montażowa musi zostać zdemontowana przed instalacją i zamocowana do sufitu przy pomocy 4 wkrętów.

Po podłączeniu przewodów zgodnie z przepisami, czujnik można założyć tak, jak pokazano na rysunku i, stosując lekki nacisk, zamocować go przy pomocy sprężynowych zacisków.

### 3. Uruchomienie / Ustawienia

#### Czas załączenia do sterowania oświetleniem

Ten czas można ustawić na każdą możliwą wartość od 30 sekund do 30 minut.

Symbol  $\text{TL}$ : Impuls < 1 sek.

Symbol TEST: Tryb testowy

Każdy ruch załącza światło na czas 1 sekundy, po czym jest ono wyłączone na czas 2 sekund, bez względu na poziom jasności

#### Wyłącznik zmierzchowy do sterowania oświetleniem

Wartość wymaganą do włączenia światła można ustawić pomiędzy 10 a 2000 luksów. Przy zastosowaniu sterowania pokrętkiem, punkty luminancji można ustawić zgodnie z życzeniem.

Symbol  $\text{☾}$ : Praca w nocy  
Symbol  $\text{☀}$ : Praca w dzień/w nocy

#### Regulacja czułości (PD3-1C)

max. Czujnik PD3-1C-AP/-DE jest wyposażony w dodatkowe pokrętko (patrz ilustracja) do regulacji czułości, zarówno w przypadku zasięgu wewnętrznego jak i zewnętrznego, co pozwala na wykluczenie źródeł zakłóceń jak np. złe warunki atmosferyczne lub przeciąg

Min: do zastosowań wewnętrznych (wykrycie najbliższego ruchu)  
Max: do zastosowań zewnętrznych (wykluczenie źródeł zakłóceń)

### 4. Specyfikacja techniczna PD3

Sensor i zasilanie takie samo.

Zasilanie: 230V~ ±10%

Zużycie mocy: < 1W

Temperatura pracy: -25°C do +50°C

Stopień ochrony/klasa: AP IP54, DE i UP IP20, DE z wyposażeniem IP23 / II

Ustawienia: lokalnie

Obszar detekcji: około 360°

Zasięg Ø H 2,50 m / T = 18°C: drobniejsze ruchy 4 m / stycznie 10 m / promieniście 6 m

Zalecana wysokość montażu:

2 - 3 m  
światło mieszane - światło sztuczne i światło dzienne

Pomiar światła: 10 - 2000 Lux

Wartość luksów - lokalnie:

• Kanał 1 do podłączenia światła

Typ styku: zestyk zwierzny (NOC)/z

jałowym stykiem wolframowym

2000W, 230V~, cos φ=1 / 1000VA cos φ=0,5

30 sekund - 30 minut / Test

Ustawienia czasu: AP DE UP

Wymiary H x Ø [mm] PD3 52 x 106 84,5 x 80 65 x 98

Część widoczna przy wbudowaniu w sufit: 34 x 74 mm

Deklaracja zgodności  $\text{CE}$ : Produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2006/95/WE oraz dyrektywy dot. kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE.

### 5. Rozwiązywanie problemów

#### 1. Lampa się nie zaświeca

Lampa może być wadliwa:

Wymienić lampę

Brak połączenia z siecią/zasilania:

Sprawdzić podłączenie i bezpieczniki – wykwalifikowany elektryk

Nieprawidłowe ustawienia progu zmierzchowego w komórcie CDS (siarczkowo-kadmowej):

Ustawić prawidłowo próg CDS

Soczewka sensora zabrudzona lub zasłonięta przez inne obiekty:

Wyczyścić soczewkę, usunąć obiekty

2. Lampa zaświeca się zbyt późno lub zakres detekcji jest zbyt mały

LUXOMAT® PD3 jest zamontowany zbyt wysoko:

Patrz tabela wysokości montażu.

Zamontować prawidłowo w razie potrzeby.

#### 3. Lampa pozostaje cały czas zaświecona

Wykrywana ciągła aktywność termiczna, np. nawiew, przewody centralnego ogrzewania, zwierzęta w obszarze detekcji:

Usunąć źródło ciepła. Sprawdzić prawidłowe działanie LUXOMAT® PD3 poprzez zakrycie soczewki Fresnela (schodkowej). Po upłygnięciu czasu załączenia PD3 musi wyłączyć światło.

LUXOMAT® PD3 połączony równolegle z ręcznym wyłącznikiem kasującym/przeciążeniowym:

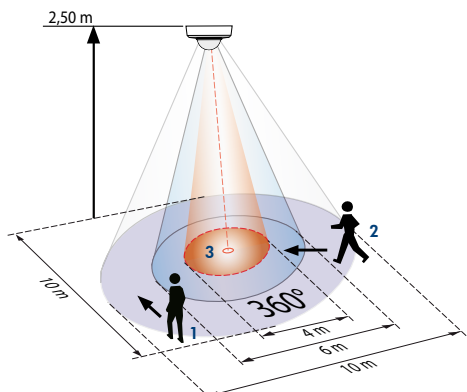
Podłączyć wyłącznik prawidłowo

#### 4. Niezamierzone załączenie światła

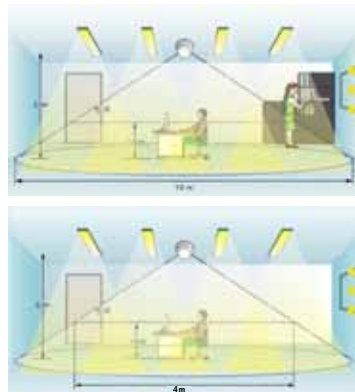
Ruch źródła ciepła w obszarze detekcji:

Sprawdzić obecność zwierząt, nawiewów lub grzejników.

### 6. Zasięg



- 1 ■ Przejście na wskroś pola detekcji
- 2 ■ Zbliżenie się ruchem na wprost
- 3 ■ Drobniejsze ruchy



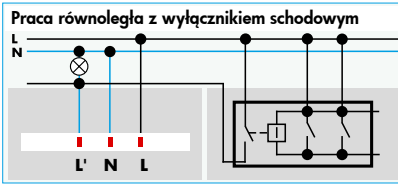
### 7. Artykuł / Nr detalu / Akcesorium

Typ	AP	DE	UP
PD3-1C	92194	92197	92186

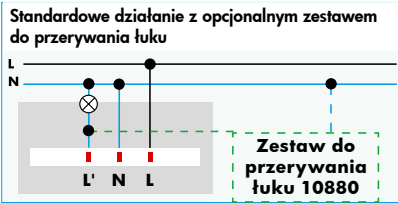
#### Akcesoria:

Ostłona druciana BSK	92199
DE-Pokrywa IP23	92206
Zasłepki AP	92260

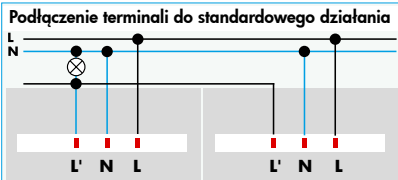
## 8. Schematy połączeń



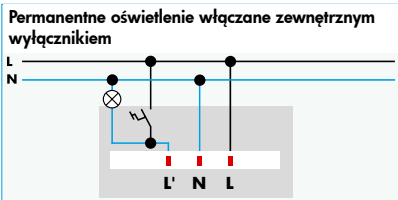
**Praca równoległa** z wyłącznikiem schodowym. Alternatywne załączanie albo przy pomocy czujnika ruchu, albo wyłącznika schodowego.



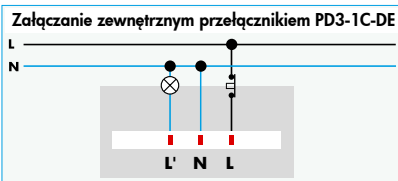
**Czuwanie**  
Opcjonalne przedłużenie do podłączenia równoległych indukcyjnych, wyłączników klawiszowych, lamp fluorescencyjnych itp.



**Załączenie równoległe**  
Maksymalnie 8 czujników obecności z zachowaniem tych samych ustawień (wartość luksów i czas).

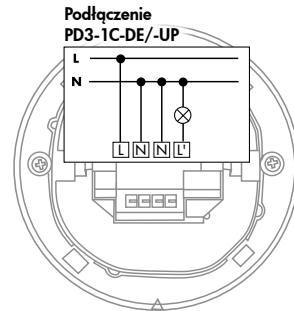
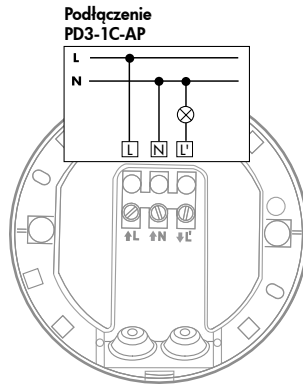


**Czuwanie**  
Możliwe jest ręczne załączanie (permanente oświetlenie)

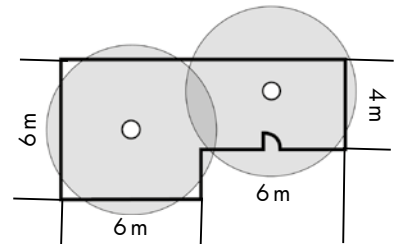
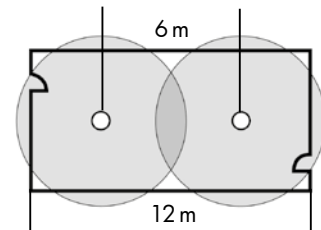
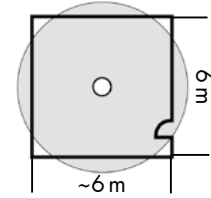
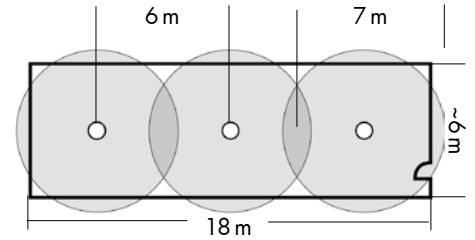


**Czuwanie**  
Możliwe jest dodatkowe ręczne załączenie.

## 9. PD3 - podłączenia

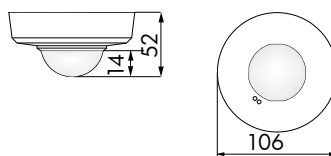


## 11. Przykłady instalacji

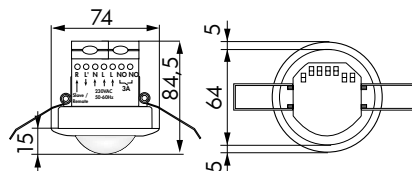


## 10. PD3 - Wymiary

### PD3-AP



### PD3-DE



### PD3-UP

