

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD4-M-3C-TRIO-SM

92740 EAN: 4007529927401

3-kanałowy czujnik obecności PIR 230 V z zasięgiem wykrywania 360° i zasięgiem do Ø24m (450 m<sup>2</sup>), sterowany zdalnie

### Zastosowania

- biura na planie otwartym
- sale konferencyjne
- sale lekcyjne / seminaryjne

### Dane zamówienia

| Nazwa            | Kolor | Nr art. |
|------------------|-------|---------|
| PD4-M-3C-TRIO-SM | biały | 92740   |

### Akcesoria

| Nazwa                                 | Kolor         | Nr art. |
|---------------------------------------|---------------|---------|
| Zestaw do przerywania łuku RC         | biały         | 10880   |
| Mini-Zestaw do przerywania łuku RC    |               | 10882   |
| BLE-IR-Adapter                        | czarny        | 93067   |
| IR-PD4-TRIO-3C                        | -             | 92851   |
| Oslona drucziana BSK (Ø 164 x 143 mm) | biały         | 92467   |
| Adapter IP54 PD4-TRIO-SM              | biały         | 92386   |
| Wspornik naścienny PD4-SM             | biały         | 92441   |
| Przesłony PD4                         | transparentny | 92313   |
| Zestaw montażowy wahadła PD2/3/4 SM   | biały         | 93179   |

## Dane techniczne

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Napięcie:                             | 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz   |
| Wymiary:                              | Ø 124 x 85 mm   |
| Pobór energii:                        | około 0.5 W   |
| Obszar detekcji:                      | poziomo 360°<br>(Montaż sufitowy)<br>maks. Ø 24 m<br>(poprzecznie)<br>maks. Ø 8 m<br>(frontalny)<br>maks. Ø 6.4 m<br>(siedzący) |
| Zasięg:                               |   |
| Obszar monitorowany (ruch styczny):   | 450 m <sup>2</sup> / 2.5 m<br>Wysokość montażu  |
| Min./Maks./Zalecana wysokość montażu: | 2 m / 10 m / 2.5 m  |
| Stopień / Klasa ochrony:              | IP20 / Klasa II   |
| Klasa ochrony mechanicznej:           | IK04  |
| Temperatura otoczenia:                | -25 °C (do) +50 °C  |
| Obudowa:                              | poliwęglan,<br>odporny na promieniowanie UV   |
| Kolor materiału:                      | biały matowy,<br>zbliżony do RAL9010  |

### Kanał 1 (steruje oświetleniem)

|                  |   |
|------------------|---|
| Moc załączania:  | 3000 W, cos φ = 1<br>1500 VA, cos φ = 0.5<br>800 W LED<br>maks. prąd rozruchowy I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A<br>maks. prąd rozruchowy I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A |
| Rodzaj kontaktu: | 1x mikro-styk,<br>zestyk zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym  |
| Próg załączania: | 10 – 2000 (luks)  |

### Kanał 2 (styk bezpotencjałowy sterujący oświetleniem)

|                 |   |
|-----------------|---|
| Moc załączania: | 3000 W, cos φ = 1<br>1500 VA, cos φ = 0.5<br>800 W LED<br>maks. prąd rozruchowy I <sub>p</sub> (20 ms) = 165 A, I <sub>p</sub> (200 μs) = 800 A |
| Próg włączenia: | 10 – 2000 (luks)  |

## Informacje o produkcji

Czujnik obecności szczególnie do sal lekcyjnych, wykładowych i szkoleniowych

Dwa styki, z czego jeden bezpotencjałowy, dla dwóch grup oświetlenia, możliwe odrębne załączanie

Jeden styk bezpotencjałowy do oświetlenia tablicy lub do urządzeń HVAC

Jeden wspólny obszar detekcji

Dwa niezależne, ruchome sensory światła

Możliwe manualne załączanie z 2 lub 3 przycisków

Wersja Master

Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave

Dodatkowe funkcje można zaprogramować opcjonalnym pilotem

Przełącznik ze stykiem wolframowym, optymalny dla obciążeń LED

### Przykłady zastosowań:

biura na planie otwartym, sale konferencyjne, sale lekcyjne / seminaryjne

Rodzaj kontaktu: 1x mikro-styk, bezpotencjałowy zestyk zwierny (NOC) z jałowym stykiem wolframowym

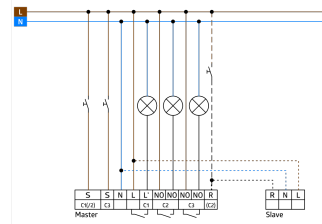
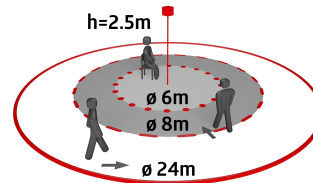
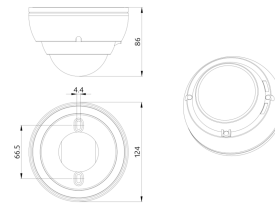
**Kanał 3 (styk bezpotencjałowy sterujący HVAC lub oświetleniem)**

Moc załączania: 3000 W,  $\cos \varphi; = 1$   
1500 VA,  $\cos \varphi; = 0,5$   
800 W LED  
maks. prąd rozruchowy  $I_p$  (20 ms) = 120 A.

Rodzaj kontaktu: 1x zestyk &micro;, bezpotencjałowy zestyk zwierny (NOC)

**Kanał 1 do Kanał 3**

Czas załączenia: 1 min - 90 min  
Pomiar światła mieszanego: Pomiar światła mieszanego



## Akcesoria



**Zestaw do przerywania łuku RC**  
Nr art.: 10880

Napięcie: 230 V AC ±10%  
Wymiary: 38 x 12 x 26 mm  
Stopień / Klasa ochrony: IP20 / Klasa II



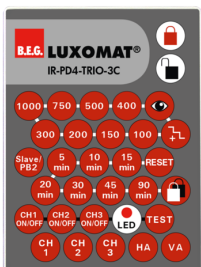
**Mini-Zestaw do przerywania łuku RC**  
Nr art.: 10882

Napięcie: 230 V AC ±10%  
Wymiary: 50 x 23 x 8 mm  
Stopień / Klasa ochrony: IP20 / Klasa II



**BLE-IR-Adapter**  
Nr art.: 93067

Wymiary: 40 x 55 x 103 mm  
Kolor materiału: czarny  
Częstotliwość: 2.4 GHz pasmo ISM,  
GFSK 0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm



**IR-PD4-TRIO-3C**  
Nr art.: 92851

Bateria: 3.0 V Bateria litowa CR2032 (w zestawie)  
Wymiary: 80 x 60 x 8 mm  
Kolor materiału: -



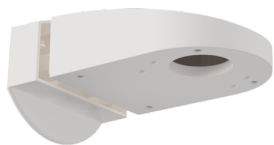
**Osłona druciana BSK (Ø 164 x 143 mm)**  
Nr art.: 92467

Wymiary: Ø 164 x 143 mm  
Klasa ochrony mechanicznej: IK09  
Obudowa: Osłona druciana



**Adapter IP54 PD4-TRIO-SM**  
Nr art.: 92386

Stopień / Klasa ochrony: IP54  
Obudowa: poliwęglan, odporny na promieniowanie UV  
Kolor materiału: biały



**Wspornik ścienny PD4-SM**  
Nr art.: 92441

Wymiary: 130 x 100 x 53 mm  
Obudowa: poliwęglan, odporny na promieniowanie UV  
Kolor materiału: biały



**Prześłonka PD4**  
Nr art.: 92313

Obudowa: poliwęglan, odporny na promieniowanie UV  
Kolor materiału: transparentny



**Zestaw montażowy wahadła PD2/3/4 SM**  
Nr art.: 93179

Wymiary: 1 : Ø 113 x 79 mm, 2 : Ø 113 x 34 mm  
Obudowa: poliwęglan, odporny na promieniowanie UV  
Kolor materiału: biały, zbliżony do RAL9010