

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD2N-M-DACO DALI-2

93452 EAN: 4007529934522

Czujnik obecności DALI-2 PIR z wbudowanym kontrolerem aplikacji DALI, zasięgiem wykrywania 360° i zasięgiem do Ø10 m (78 m²)

### Zastosowania

- małe biura
- biura na planie otwartym

### Dane zamówienia

| Nazwa              | Kolor | Nr art. |
|--------------------|-------|---------|
| PD2N-M-DACO DALI-2 | biały | 93452   |

### Akcesoria

| Nazwa                                      | Kolor    | Nr art. |
|--|----------|---------|
| BLE-IR-Adapter                             | czarny   | 93067   |
| Adapter IR do smartfonów                   | czarny   | 92726   |
| IR-PD-DALI                                 | -        | 92094   |
| IR-PD-DALI-LD                              | -        | 92652   |
| IR-PD-DALI-E                               | -        | 92122   |
| IR-PD-DALI-Mini                            | -        | 92112   |
| Adapter do montażu natynkowego IP54 PD2N H | biały    | 93454   |
| Adapter do montażu natynkowego IP54 PD2N H | czarny   | 93783   |
| Adapter do montażu natynkowego IP54 PD2N H | biały    | 93782   |
| Adapter do montażu natynkowego IP54 PD2N H | antracyt | 93781   |
| Pierścień osłony PD2N FC                   | czarny   | 93773   |
| Pierścień osłony PD2N FC                   | biały    | 93772   |

|  |          |       |
|--|----------|-------|
| Pierścień osłonowy PD2N FC                 | antracyt | 93771 |
| Pierścień osłonowy PD2N FM<br>(podtynkowe) | czarny   | 93763 |
| Pierścień osłonowy PD2N FM<br>(podtynkowe) | biały    | 93762 |
| Pierścień osłonowy PD2N FM<br>(podtynkowe) | antracyt | 93761 |
| Pierścień osłonowy PD2N FM<br>(podtynkowe) | biały    | 93760 |
| Oslona drucziana BSK (Ø 200 x 90 mm)       | biały    | 92199 |
| Wspornik naścienny PD2N/4N Typ A           | biały    | 93702 |
| Wspornik naścienny PD2N/4N Typ A           | antracyt | 93701 |
| Wspornik naścienny PD2N/4N Typ A           | biały    | 93700 |
| Wspornik naścienny PD2N/4N Typ A           | czarny   | 93703 |
| Wspornik naścienny PD2N/4N Typ A           | biały    | 93164 |
| Adapter SM do Wspornik naścienny           | biały    | 93192 |
| Przesłony PD2N/PD3N                        |          | 37367 |
| Zestaw montażowy wahadła PD2/3/4<br>SM     | biały    | 93179 |
| Pierścień adaptera PD2N FM<br>(podtynkowe) |          | 93089 |

## Dane techniczne

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Napięcie:                             | 230 V AC $\pm$ 10% 50 Hz  |
| Wymiary:                              | Ø 84 x 85 mm  |
| Pobór energii:                        | około 2 W   |
| Urządzenie slave:                     | aż do 8   |
| Obszar detekcji:                      | poziomo 360°<br>(Montaż sufitowy)<br>maks. Ø 10 m<br>(poprzecznie)<br>maks. Ø 6 m<br>(frontalny)<br>maks. Ø 4 m<br>(siedzący) |
| Zasięg:                               |   |
| Obszar monitorowany (ruch styczny):   | 78 m <sup>2</sup> / 2.5 m<br>Wysokość montażu   |
| Min./Maks./Zalecana wysokość montażu: | 2 m / 5 m / 2.5 m   |
| Stopień / Klasa ochrony:              | IP20 / Klasa II   |
| Klasa ochrony mechanicznej:           | IK05  |
| 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)

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Wyjście DALI:                     | 80 mA<br>(gwarantowane),<br>125 mA (maks.),<br>Mechanizm wyłączający |
| Obsługiwane osprzęt sterujący:    | DT0, DT5, DT6, DT7   |
| Obsługiwane urządzenia sterujące: | - (pojedynczy czujnik typu master)                                   |
| Czas załączenia:                  | 1 min - 150 min  |
| Światło orientacyjne:             | 10 - 30 % / OFF / 5 min - 60 min / ∞                                 |
| Wartość ustawiona jasności:       | 10 - 2500 (luks)   |
| Pomiar światła mieszanego:        | Pomiar światła mieszanego  |

## Informacje o produkcie

Czujnik obecności ze zintegrowanym kontrolerem aplikacji DALI do energooszczędnego sterowania oświetleniem

Produkt z certyfikacją DALI-2

Zintegrowany zasilacz DALI

Interfejs DALI do sterowania cyfrowymi, ściemnianymi zasilaczami w trybie rozgłoszeniowym

Możliwość manualnego załączania i regulacji oświetlenia przy pomocy konwencjonalnych przycisków

Dwukierunkowa komunikacja IR umożliwia szybką integrację z funkcją zarządzania projektami w aplikacji B.E.G.One

Pełną gamę funkcji można aktywować tylko przy pomocy adaptera BLE-IR firmy B.E.G. i kompatybilnego smartfona lub tabletu (Android, iOS).

Regulowany tryb półautomatyczny, w pełni automatyczny, niezależny od obecności lub niezależny od światła

Regulowana dynamika regulacji (wartości minimalne i maksymalne)

Regulowana prędkość i opóźnienie regulacji

Wersja z pojedynczym czujnikiem typu master, bez możliwości pracy w sieci

Obszar detekcji można rozszerzyć przy pomocy czujników typu slave

Pomiar światła mieszanego poprzez wewnętrzny i zewnętrzny sensor światła

Moc wyjściową DALI można podwoić za pomocą akcesoriów

Zintegrowany obwód wykorzystania światła dziennego (lub wyjście wyłącznika)

Regulowana wartość włączenia

Ostatnia wartość - funkcja przypominania o wartości włączenia

Regulowana wartość ustawienia jasności i współczynnik odbicia

Wskazanie aktualnej wartości czujnika światła w aplikacji B.E.G. One

Samokontrola i wyświetlanie błędów urządzenia w aplikacji B.E.G.One

Wskaźniki stanu można włączać/wyłączać

Kod PIN

Funkcja korytarza - Dezaktywuje możliwość wyłączenia światła za pomocą przycisku

Liczbę odbiorników DALI można szybko i niezawodnie ustalić

w narzędziu .E.G. Online DALI Line Planner

Oprogramowanie jest wstecznie kompatybilne z pierwszą generacją (z wyjątkiem DSI, funkcji podwójnego zamka i korytarza)

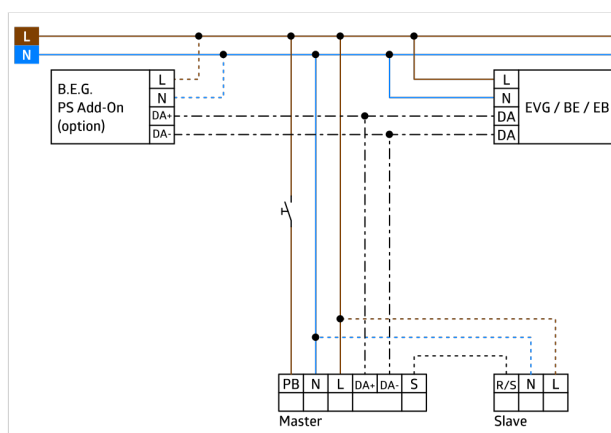
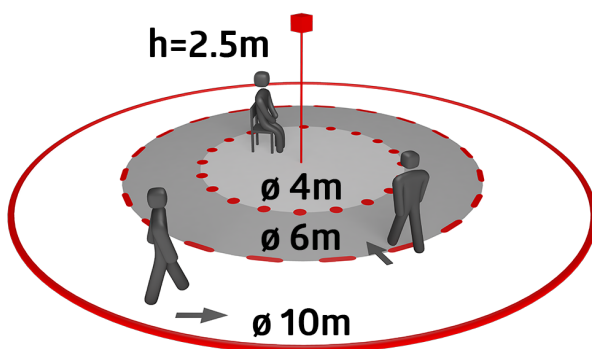
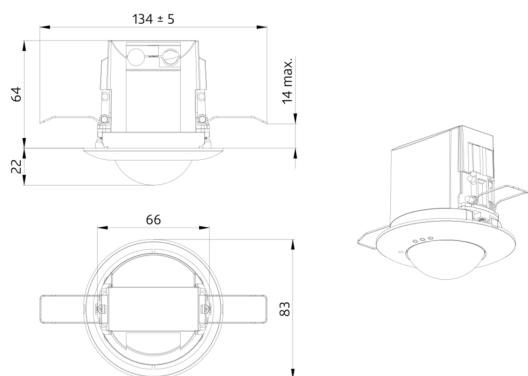
Ustawienie fabryczne 10 min zwłoki i ustawiona wartość jasności 500 luksów

Zawiera wstępnie zmontowany zacisk sprężynowy z odciążeniem i nasadką ochronną do montażu w suficie

Możliwość montażu natynkowego przy pomocy dodatkowych akcesoriów

**Przykłady zastosowań:**

małe biura, biura na planie otwartym



## Akcesoria



### 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



### Adapter IR do smartfonów

Nr art.: 92726

Wymiary: 47 x 19 x 10 mm  
Stopień / Klasa ochrony: IP20  
Temperatura otoczenia: -20 °C (do)  
+40 °C



### IR-PD-DALI

Nr art.: 92094

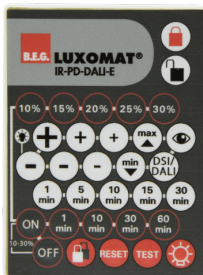
Bateria: 3.0 V Bateria litowa CR2032  
(w zestawie)  
Wymiary: 80 x 60 x 8 mm  
Kolor materiału: -



### IR-PD-DALI-LD

Nr art.: 92652

Bateria: 3 x 1.5 V Micro AAA (nie  
dołączone)  
Wymiary: 83 x 53 x 17 mm  
Kolor materiału: -



### IR-PD-DALI-E

Nr art.: 92122

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



### IR-PD-DALI-Mini

Nr art.: 92112

Bateria: 3.0 V Bateria litowa CR2032  
(w zestawie)  
Wymiary: 57 x 35 x 7 mm  
Kolor materiału: -



### Adapter do montażu natynkowego IP54 PD2N H

Nr art.: 93454

Wymiary: Ø 110 x 65 mm  
Stopień / Klasa ochrony: IP54  
Kolor materiału: biały, zbliżony do  
RAL9010



### Adapter do montażu natynkowego IP54 PD2N H

Nr art.: 93783

Wymiary: Ø 110 x 65 mm  
Stopień / Klasa ochrony: IP54  
Kolor materiału: czarny, zbliżony do  
RAL9005



### Adapter do montażu natynkowego IP54 PD2N H

Nr art.: 93782

Wymiary: Ø 110 x 65 mm  
Stopień / Klasa ochrony: IP54  
Kolor materiału: biały, zbliżony do  
RAL9016



**Adapter do montażu natynkowego  
IP54 PD2N H**

Nr art.: 93781

Wymiary: Ø 110 x 65 mm  
Stopień / Klasa ochrony: IP54  
Kolor materiału: antracyt, zbliżony do  
RAL7016



**Pierścień osłonowy PD2N FC**

Nr art.: 93773

Wymiary: Ø 82 x 13 mm  
Klasa ochrony mechanicznej: IK05  
Obudowa: poliwęglan, odporny na  
promieniowanie UV



**Pierścień osłonowy PD2N FC**

Nr art.: 93772

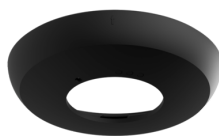
Wymiary: Ø 82 x 13 mm  
Klasa ochrony mechanicznej: IK05  
Obudowa: poliwęglan, odporny na  
promieniowanie UV



**Pierścień osłonowy PD2N FC**

Nr art.: 93771

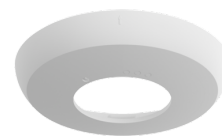
Wymiary: Ø 82 x 13 mm  
Klasa ochrony mechanicznej: IK05  
Obudowa: poliwęglan, odporny na  
promieniowanie UV



**Pierścień osłonowy PD2N FM  
(podtynkowe)**

Nr art.: 93763

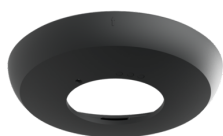
Wymiary: Ø 106 x 20 mm  
Klasa ochrony mechanicznej: IK05  
Obudowa: poliwęglan, odporny na  
promieniowanie UV



**Pierścień osłonowy PD2N FM  
(podtynkowe)**

Nr art.: 93762

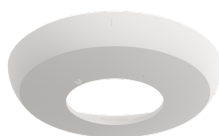
Wymiary: Ø 106 x 20 mm  
Klasa ochrony mechanicznej: IK05  
Obudowa: poliwęglan, odporny na  
promieniowanie UV



**Pierścień osłonowy PD2N FM  
(podtynkowe)**

Nr art.: 93761

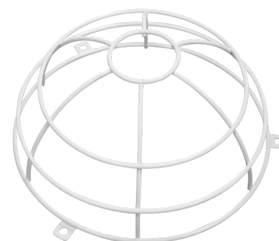
Wymiary: Ø 106 x 20 mm  
Klasa ochrony mechanicznej: IK05  
Obudowa: poliwęglan, odporny na  
promieniowanie UV



**Pierścień osłonowy PD2N FM  
(podtynkowe)**

Nr art.: 93760

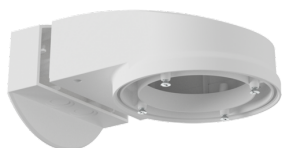
Wymiary: Ø 106 x 20 mm  
Klasa ochrony mechanicznej: IK05  
Obudowa: poliwęglan, odporny na  
promieniowanie UV



**Osłona druciana BSK (Ø 200 x 90  
mm)**

Nr art.: 92199

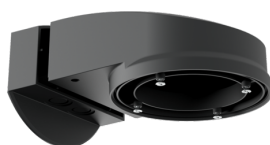
Wymiary: Ø 200 x 90 mm  
Klasa ochrony mechanicznej: IK09  
Obudowa: Osłona druciana



**Wspornik naścienny PD2N/4N Typ A**

Nr art.: 93702

Wymiary: 133 x 106 x 66 mm  
Stopień / Klasa ochrony: IP54 / Klasa II  
Obudowa: poliwęglan, odporny na promieniowanie UV



**Wspornik naścienny PD2N/4N Typ A**

Nr art.: 93701

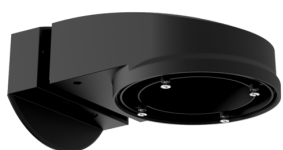
Wymiary: 133 x 106 x 66 mm  
Stopień / Klasa ochrony: IP54 / Klasa II  
Obudowa: poliwęglan, odporny na promieniowanie UV



**Wspornik naścienny PD2N/4N Typ A**

Nr art.: 93700

Wymiary: 133 x 106 x 66 mm  
Stopień / Klasa ochrony: IP54 / Klasa II  
Obudowa: poliwęglan, odporny na promieniowanie UV



**Wspornik naścienny PD2N/4N Typ A**

Nr art.: 93703

Wymiary: 133 x 106 x 66 mm  
Stopień / Klasa ochrony: IP54 / Klasa II  
Obudowa: poliwęglan, odporny na promieniowanie UV



**Wspornik naścienny PD2N/4N Typ A**

Nr art.: 93164

Wymiary: 133 x 106 x 66 mm  
Stopień / Klasa ochrony: IP54 /  
Obudowa: poliwęglan, odporny na promieniowanie UV



**Adapter SM do Wspornik naścienny**

Nr art.: 93192

Wymiary: 103 x 80 x 26 mm  
Obudowa: poliwęglan, odporny na promieniowanie UV  
Kolor materiału: biały



**Prześłonka PD2N/PD3N**

Nr art.: 37367

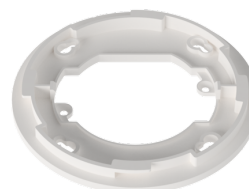
Obudowa: ABS



**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



**Pierścień adaptera PD2N FM (podtynkowe)**

Nr art.: 93089

Wymiary: Ø 101 x 10 mm  
Obudowa: poliwęglan, odporny na promieniowanie UV  
Kolor materiału: biały matowy, zbliżony do RAL9010