

**B.E.G.****LUXOMAT® net**

## PD2N-RF-KNXs-DX-FC

93580 EAN: 4007529935802

Czujnik obecności KNX RF PIR (Deluxe) z zasięgiem wykrywania 360° i zasięgiem do Ø10 m (78 m<sup>2</sup>), komunikacja za pośrednictwem sieci radiowej KNX RF

### Dane zamówienia

Nazwa	Kolor	Nr art.
PD2N-RF-KNXs-DX-FC	biały	93580

### Akcesoria

Nazwa	Kolor	Nr art.
BLE-IR-Adapter	czarny	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
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 FM (podtynkowe)	czarny	93763
Pierścień osłony PD2N FM (podtynkowe)	biały	93762

Pierścień osłonowy PD2N FM (podtynkowe)	antracyt	93761
Pierścień osłonowy PD2N FM (podtynkowe)	biały	93760
Pierścień osłonowy PD2N FC	czarny	93773
Pierścień osłonowy PD2N FC	biały	93772
Pierścień osłonowy PD2N FC	antracyt	93771
Osłona druciana BSK (Ø 200 x 90 mm)	biały	92199
Wspornik ścienny PD2N/4N Typ A	biały	93702
Wspornik ścienny PD2N/4N Typ A	antracyt	93701
Wspornik ścienny PD2N/4N Typ A	biały	93700
Wspornik ścienny PD2N/4N Typ A	czarny	93703
Wspornik ścienny PD2N/4N Typ A	biały	93164
Adapter SM do Wspornik ścienny	biały	93192
Przesłony PD2N/PD3N		37367
Zestaw montażowy wahadła PD2/3/4 SM	biały	93179
Pierścień adaptera PD2N FM (podtynkowe)		93089

## Dane techniczne

Napięcie:	230 V AC $\pm$ 10% 50 / 60 Hz
Wymiary:	Ø 83 x 81 mm
Pobór energii:	1 W
Obszar detekcji:	poziomo 360° (Montaż sufitowy) maks. Ø 10 m (poprzecznie) maks. Ø 6 m (frontalny) maks. Ø 4 m (siedzący)
Zasięg:	
Obszar monitorowany (ruch styczny):	78 m <sup>2</sup> / 2.5 m Wysokość montażu
Min./Maks./Zalecana wysokość montażu:	2 m / 5 m / 2.5 m
Stopień / Klasa ochrony:	IP20 / Klasa II
Klasa ochrony mechanicznej:	IK05
Zakres pomiaru temperatury:	-5 °C (do) +45 °C
Temperatura otoczenia:	-25 °C (do) +55 °C
Obudowa:	poliwęglan, odporny na promieniowanie UV
Kolor materiału:	biały matowy, zbliżony do RAL9010
Sensory światła:	2
Liczba czujników PIR:	1
KNX RF 256:	Tak
KNX Secure:	Tak
Moc załączania:	2300 W, $\cos \varphi = 1$ 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$ 300 W LED
Rodzaj kontaktu:	mikro-styk, bezpotencjałowy zestyk zwierny (NOC)
Światło orientacyjne:	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
Światło nocne:	5 - 100 %
Wartość ustawiona jasności:	5 - 2000 (luks)
Częstotliwość:	868.3 MHz (EU), RF1.R, 10 dBm
Zasięg transmisji:	maks. 150 m

## Informacje o produkcji

Czujnik obecności KNX RF
Komunikacja poprzez radio KNX RF
KNX Secure Ready
Sterownik HCL/RGB
Parametryzacja poprzez ETS 5 do integracji z systemami KNX
Indywidualne dopasowanie czułości sensora ruchu
Pomiar światła mieszanego poprzez wewnętrzny, zewnętrzny i zdalny (opcjonalne) sensor światła
Inteligentny tryb automatyczny, tryb półautomatyczny, tryb regulacji niezależny od obecności (tryb wyłącznika zmierzchowego), tryb automatyczny
1 x światło (regulacja lub załączanie), 1 x wyjście slave, 3 odrębne bloki HVAC
Regulacja maks. trzech grup oświetlenia poprzez offset (możliwy wpływ czynników zewnętrznych)
Krótki okres obecności, samoregulujący czas załączenia, funkcja korytarzowa
Różne funkcje blokady
Funkcja soft-start
Dwa moduły logiczne
Odtwarzanie scen świetlnych
Opcjonalnie aktywowane wskaźniki stanu
Sensor dźwięku i temperatury
Obszar detekcji można rozszerzyć stosując tryb master-slave
Wiele różnych opcji optymalizacji pomiaru światła
Mierzona wartość światła jest przesyłana do magistrali
Adaptacja krzywej przyciemniania światła
Możliwość dwukierunkowego zdalnego sterowania przy pomocy adaptera IR i aplikacji B.E.G. na smartfony
Kod PIN
Możliwość zdalnego programowania pilotem (opcja)
Możliwość zdalnego programowania 5-przyciskowym pilotem (wyposażenie dodatkowe)
Tryb programowania (adres fizyczny) może być obsługiwany pilotem
Tryb HVAC (0=automatyczny, 1=komfortowy, 2=czuwanie, 3=oszczędny, 4=ochrona przed zamarzaniem/temperaturą)
Możliwość manualnej regulacji przy pomocy zewnętrznych

przycisków KNX

Kontrola funkcji (tętno, przesyłanie cykliczne)

Symulacja obecności

Wymuszone wyłączenie

Inteligentny centralny wyłącznik

Ostrzeżenie o wyłączeniu

Funkcja nagrzewania z czasem nagrzewania regulowanym od 1 do 100 godz.

Zachowanie urządzenia po wznowieniu napięcia można dowolnie programować

Programowalny czas zwłoki ze względów bezpieczeństwa po każdym wyłączeniu światła

Opcjonalny bezpotencjałowy styk przełączający do operacji przełączania

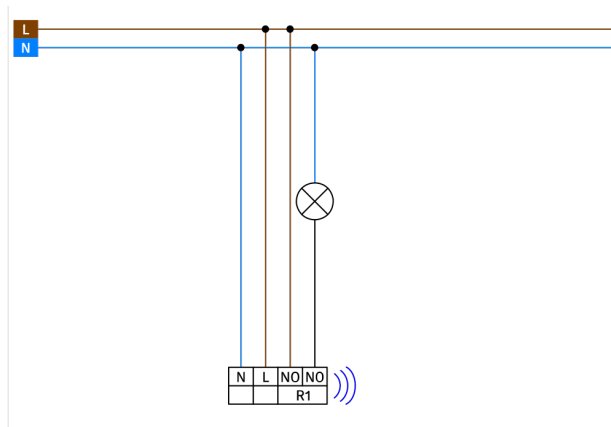
Można aktywować funkcję wzmacniacza

Doskonale nadaje się do renowacji i modernizacji

Ze względu na częstotliwość radiową 868 MHz urządzenie jest dopuszczone do użytku wyłącznie w Europie (+Zjednoczone Emiraty Arabskie)

**Przykłady zastosowań:**

biura, sale konferencyjne, szkoły, przedszkola, szpitale itp.



## 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



### IR-PD-KNX

Nr art.: 92123

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



### IR-PD-KNX-Mini

Nr art.: 93398

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

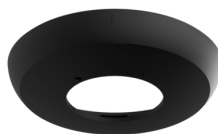
Wymiary: Ø 110 x 65 mm  
Stopień / Klasa ochrony: IP54  
Kolor materiału: biały, zbliżony do RAL9016



### Adapter do montażu natynkowego IP54 PD2N H

Nr art.: 93781

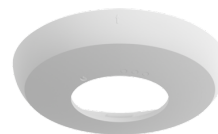
Wymiary: Ø 110 x 65 mm  
Stopień / Klasa ochrony: IP54  
Kolor materiału: antracyt, zbliżony do RAL7016



### Pierścień osłonowy PD2N 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

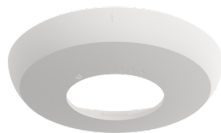
Wymiary: Ø 106 x 20 mm  
Klasa ochrony mechanicznej: IK05  
Obudowa: poliwęglan, odporny na promieniowanie UV



**Pierścień osłony PD2N FM (podtynkowe)**

Nr art.: 93761

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



**Pierścień osłony PD2N FM (podtynkowe)**

Nr art.: 93760

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



**Pierścień osłony PD2N FC**

Nr art.: 93773

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



**Pierścień osłony PD2N FC**

Nr art.: 93772

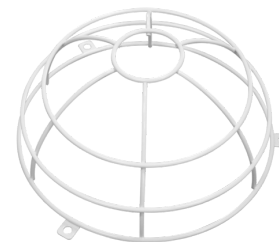
Wymiary: Ø 82 x 13 mm  
Klasa ochrony mechanicznej: IK05  
Obudowa: poliwęglan, odporny na promieniowanie UV



**Pierścień osłony PD2N FC**

Nr art.: 93771

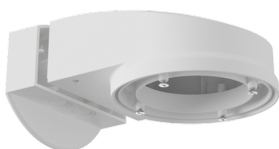
Wymiary: Ø 82 x 13 mm  
Klasa ochrony mechanicznej: IK05  
Obudowa: poliwęglan, odporny na promieniowanie UV



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

Nr art.: 92199

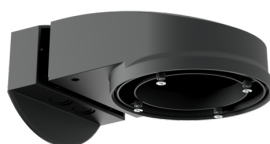
Wymiary: Ø 200 x 90 mm  
Klasa ochrony mechanicznej: IK09  
Obudowa: Ośłona druciana



**Wspornik ścienny PD2N/4N Typ A**

Nr art.: 93702

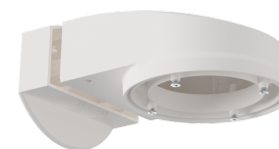
Wymiary: 133 x 106 x 66 mm  
Stopień / Klasa ochrony: IP54 / Klasa II  
Obudowa: poliwęglan, odporny na promieniowanie UV



**Wspornik ścienny PD2N/4N Typ A**

Nr art.: 93701

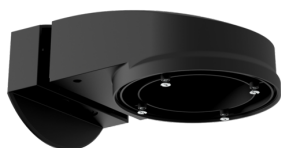
Wymiary: 133 x 106 x 66 mm  
Stopień / Klasa ochrony: IP54 / Klasa II  
Obudowa: poliwęglan, odporny na promieniowanie UV



**Wspornik ścienny 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

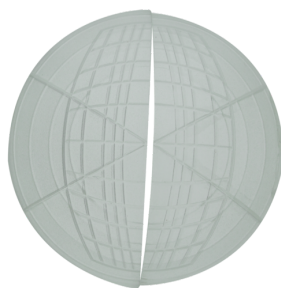
Wymiary: 133 x 106 x 66 mm  
Stopień / Klasa ochrony: IP54 /  
Obudowa: poliwęglan, odporny na promieniowanie UV



**Adapter SM do Wspornik naścienny**

Nr art.: 93192

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



**Przesłony PD2N/PD3N**

Nr art.: 37367

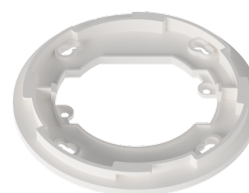
Obudowa: ABS



**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