

**B.E.G.****LUXOMAT<sup>®</sup>net**

## PD2N-RF-KNXs-DX-DE

Art.Nr. 93580 EAN: 4007529935802

- Spannung: 230 V AC  $\pm 10\%$  50 / 60 Hz
- Abmessungen: DE=  $\varnothing$  83 x 81 mm
- Typische Leistungsaufnahme: 1 W

### Bestelldaten

Bezeichnung	Farbe	Art.No
PD2N-RF-KNXs-DX-DE	weiß	93580

### Zubehör

Bezeichnung	Farbe	Art.No
BLE-IR-Adapter	schwarz	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
AP Montageset IP54 PD2N H	weiß	93454
AP Montageset IP54 PD2N H	schwarz	93783
AP Montageset IP54 PD2N H	verkehrsweiß	93782
AP Montageset IP54 PD2N H	anthrazit	93781
Abdeckring PD2N DE	schwarz	93773
Abdeckring PD2N DE	verkehrsweiß	93772
Abdeckring PD2N DE	anthrazit	93771
Ballschutzkorb BSK ( $\varnothing$ 200 x 90 mm)	weiß	92199

## Technische Daten

Spannung:	230 V AC $\pm$ 10% 50 / 60 Hz
Abmessungen:	DE= $\varnothing$ 83 x 81 mm
Typische Leistungsaufnahme:	1 W
Erfassungsbereich:	horizontal 360° (Deckenmontage) max. $\varnothing$ 10 m quer max. $\varnothing$ 6 m frontal
Reichweite:	max. $\varnothing$ 4 m sitzende Tätigkeit
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung:	78 m <sup>2</sup> / 2.5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen:	2 m / 5 m / 2.5 m
Schutzart/-klasse:	DE= IP20 / Klasse II
Stoßfestigkeitsgrad:	IK05
Temperaturmeßbereich:	-5 °C bis +45 °C
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Gehäuse:	Polycarbonat, UV- beständig
Anzahl Lichtfühler:	2
Farbe:	weiß matt, ähnlich RAL9010
Anzahl PIR Sensoren:	1
KNX RF 256:	Ja
KNX RF:	Ja
Schaltleistung:	2300 W, $\cos \varphi =$ 1 1150 VA, $\cos \varphi =$ 0.5 300 W LED
Kontaktart:	$\mu$ -Kontakt, potentialfreier Schließer/NO
Orientierungslicht:	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
Nachtlicht:	5 - 100 %
Helligkeitssollwert:	5 - 2000 Lux
Frequenz:	868.3 MHz (EU), 10 dBm
Sendereichweite:	max. 150 m

## Produktinformationen

KNX-RF-Präsenzmelder
Kommunikation über KNX RF Funk
KNX Secure fähig
HCL/RGB Steuerung
Parametrierung ab ETS 5 zur Integration in KNX-Systeme
Individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors
Mischlichtmessung mittels innen-, außenliegendem und externen (optional) Lichtsensoren
Intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb
1 x Licht (regel- oder schaltbar), 1x Slave-Ausgang, 3x HKL-Ausgänge (unabhängig)
Regeln von bis zu drei Lichtgruppen mittels Offset (externe Beeinflussung möglich)
Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion
Verschiedene Sperrfunktionen
Softstart
Zwei Logikmodule
Aufruf von Lichtszenen
Abschaltbare Zustandsanzeigen
Temperatur- und Geräuschsensor
Master-Slave-Betrieb zur Erweiterung des Erfassungsbereiches
Umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung
Ausgabe des gemessenen Lichtwertes auf den Bus
Anpassung der Dimmkurve
Bidirektional fernbedienbar mit dem IR-Adapter und der B.E.G.-Smartphone-App
PIN-Code
IR-fernbedienbar mittels optionaler IR-Fernbedienung
Freiprogrammierbare 5-Tasten-Fernbedienung (Zubehör)
Programmiermodus (physikalische Adresse) mittels IR bedienbar
HKL-Modus (0= Automatik, 1=Komfort, 2=Standby, 3=Economy, 4=Frost/Hitzeschutz)
Manuelle Beeinflussung über externe KNX-Taster möglich

Überwachen der Funktion (Heartbeat, zyklisches Senden)

Anwesenheitssimulation

Zwangsabschaltung

Intelligente Zentral-Aus-Funktion

Abschaltvorwarnung

Einbrennfunktion für Leuchtstofflampen (von 1 h bis 100 h wählbar)

Frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr

Variable Sicherheitspause nach einem Abschalten der Leuchten

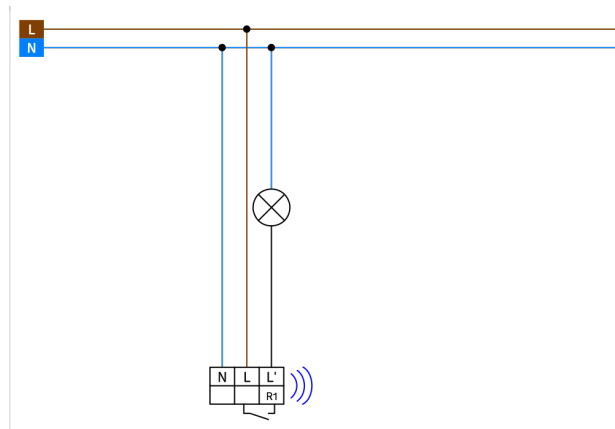
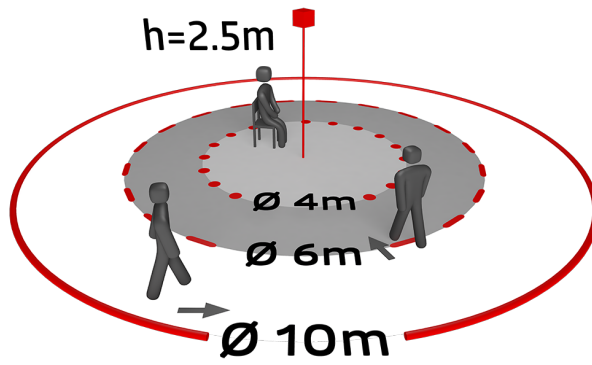
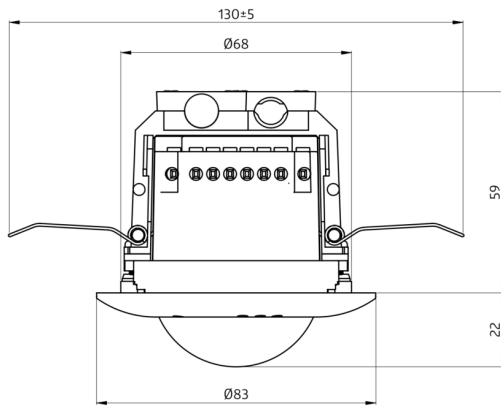
optionaler potentialfreier Schaltkontakt für Schaltbetrieb

Repeater-Funktion aktivierbar

perfekt geeignet für Sanierungen und Modernisierungen

**Einsatzbeispiele:**

Büros, Sitzungsräume, Schulen, Kindergärten, Krankenhäuser



## Zubehör



**BLE-IR-Adapter**  
Art.No: 93067

Abmessungen: 40 x 55 x 103 mm  
Farbe: schwarz  
Frequenz: 2.4 GHz ISM-Band, GFSK 0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm



**IR-PD-KNX**  
Art.No: 92123

Batterie: 3.0 V Lithium CR2032 (inklusive)  
Abmessungen: 80 x 60 x 8 mm  
Farbe: -



**IR-PD-KNX-Mini**  
Art.No: 93398

Batterie: 3.0 V Lithium CR2032 (inklusive)  
Abmessungen: 57 x 35 x 7 mm  
Farbe: -



**AP Montageset IP54 PD2N H**  
Art.No: 93454

Abmessungen: Ø 110 x 65 mm  
Schutzart/-klasse: IP54  
Farbe: weiß, ähnlich RAL9010



**AP Montageset IP54 PD2N H**  
Art.No: 93783

Abmessungen: Ø 110 x 65 mm  
Schutzart/-klasse: IP54  
Farbe: schwarz, ähnlich RAL9005



**AP Montageset IP54 PD2N H**  
Art.No: 93782

Abmessungen: Ø 110 x 65 mm  
Schutzart/-klasse: IP54  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL9016



**AP Montageset IP54 PD2N H**  
Art.No: 93781

Abmessungen: Ø 110 x 65 mm  
Schutzart/-klasse: IP54  
Farbe: anthrazit, ähnlich RAL7012



**Abdeckung PD2N DE**  
Art.No: 93773

Abmessungen: Ø 82 x 13 mm  
Stoßfestigkeitsgrad: IK05  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig



**Abdeckung PD2N DE**  
Art.No: 93772

Abmessungen: Ø 82 x 13 mm  
Stoßfestigkeitsgrad: IK05  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig



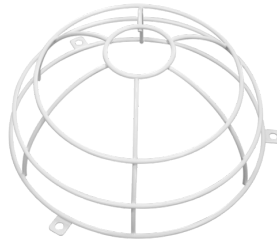
**Abdeckring PD2N DE**

Art.No: 93771

Abmessungen: Ø 82 x 13 mm

Stoßfestigkeitsgrad: IK05

Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig



**Ballschutzkorb BSK (Ø 200 x 90 mm)**

Art.No: 92199

Abmessungen: Ø 200 x 90 mm

Stoßfestigkeitsgrad: IK09

Gehäuse: beschichteter Stahlkorb