



## PD2N-RF-KNXs-DX-DE

Art.Nr. 93580 EAN: 4007529935802

KNX RF PIR-Präsenzmelder (Deluxe) mit 360° Erfassung und bis zu Ø10m Reichweite (78 m²), Kommunikation über KNX RF Funk

### 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 UP	schwarz	93763
Abdeckring PD2N UP	verkehrsweiß	93762
Abdeckring PD2N UP	anthrazit	93761
Abdeckring PD2N UP	weiß	93760
Abdeckring PD2N DE	schwarz	93773
Abdeckring PD2N DE	verkehrsweiß	93772
Abdeckring PD2N DE	anthrazit	93771

Ballschutzkorb BSK (Ø 200 x 90 mm)	weiß	92199
Wandhalterung PD2N/4N Typ A	verkehrsweiß	93702
Wandhalterung PD2N/4N Typ A	anthrazit	93701
Wandhalterung PD2N/4N Typ A	weiß	93700
Wandhalterung PD2N/4N Typ A	schwarz	93703
Wandhalterung PD2N/4N Typ A	weiß	93164
Aufputzsockel für Wandhalterung	weiß	93192
Abdecklamellen PD2N/PD3N		37367
Pendelmontageset PD2/3/4 AP	weiß	93179
Adapterring PD2N UP		93089

## Technische Daten

Spannung:	230 V AC $\pm$ 10% 50 / 60 Hz
Abmessungen:	Ø 83 x 81 mm
Typische Leistungsaufnahme:	1 W
Erfassungsbereich:	horizontal 360° (Deckenmontage) max. Ø 10 m quer max. Ø 6 m
Reichweite:	frontal max. Ø 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:	IP20 / Klasse II
Stoßfestigkeitsgrad:	IK05
Temperaturmeßbereich:	-5 °C bis +45 °C
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Gehäuse:	Polycarbonat, UV- beständig
Farbe:	weiß matt, ähnlich RAL9010
Anzahl Lichtfühler:	2
Anzahl PIR Sensoren:	1
KNX RF 256:	Ja
KNX Secure:	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), RF1.R, 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

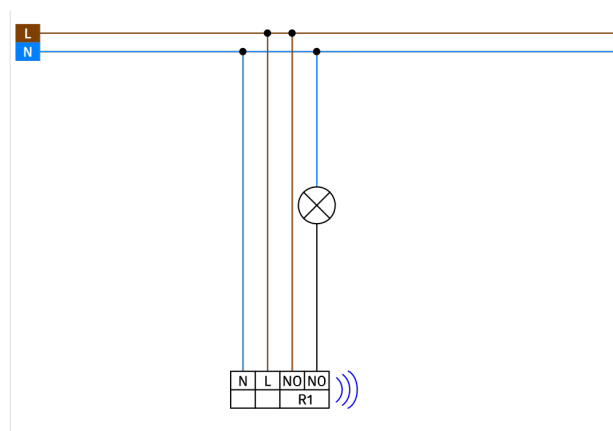
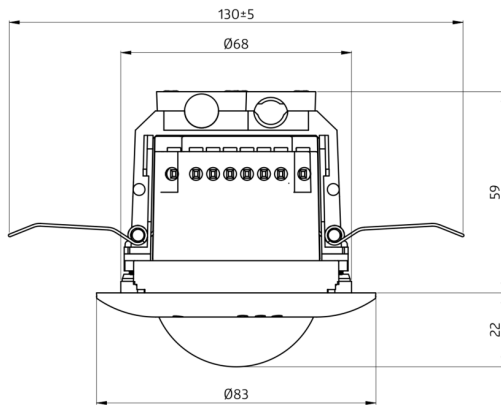
Repeater-Funktion aktivierbar

perfekt geeignet für Sanierungen und Modernisierungen

Auf Grund der Funkfrequenz von 868 MHz ist das Gerät nur zum Betrieb in Europa (+Vereinigte Arabische Emirate) zugelassen

**Einsatzbeispiele:**

Büros, Sitzungsräume, Schulen, Kindergärten, Krankenhäuser

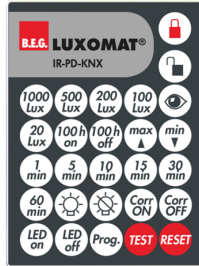


## Zubehör



**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



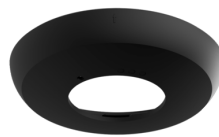
**AP Montageset IP54 PD2N H**  
Art.No: 93782

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



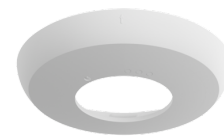
**AP Montageset IP54 PD2N H**  
Art.No: 93781

Abmessungen: Ø 110 x 65 mm  
Schutzart/-klasse: IP54  
Farbe: anthrazit, ähnlich RAL7016



**Abdeckring PD2N UP**  
Art.No: 93763

Abmessungen: Ø 106 x 20 mm  
Stoßfestigkeitsgrad: IK05  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig



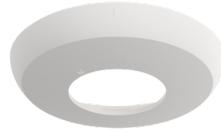
**Abdeckring PD2N UP**  
Art.No: 93762

Abmessungen: Ø 106 x 20 mm  
Stoßfestigkeitsgrad: IK05  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-  
beständig

**Abdeckung PD2N UP**

Art.No: 93761

Abmessungen: Ø 106 x 20 mm  
 Stoßfestigkeitsgrad: IK05  
 Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig

**Abdeckung PD2N UP**

Art.No: 93760

Abmessungen: Ø 106 x 20 mm  
 Stoßfestigkeitsgrad: IK05  
 Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig

**Abdeckung PD2N DE**

Art.No: 93773

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

**Abdeckung PD2N DE**

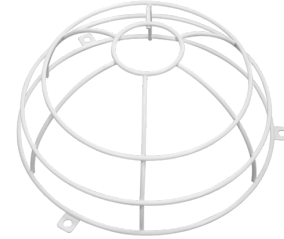
Art.No: 93772

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

**Abdeckung PD2N DE**

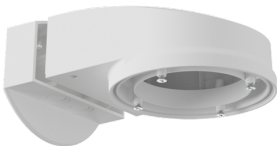
Art.No: 93771

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

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

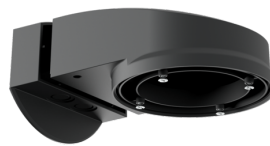
Art.No: 92199

Abmessungen: Ø 200 x 90 mm  
 Stoßfestigkeitsgrad: IK09  
 Gehäuse: beschichteter Stahlkorb

**Wandhalterung PD2N/4N Typ A**

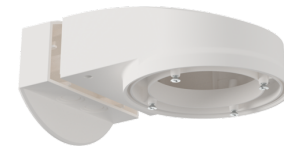
Art.No: 93702

Abmessungen: 133 x 106 x 66 mm  
 Schutzart/-klasse: IP54 / Klasse II  
 Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig

**Wandhalterung PD2N/4N Typ A**

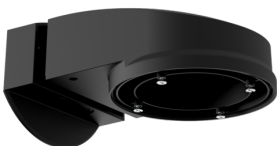
Art.No: 93701

Abmessungen: 133 x 106 x 66 mm  
 Schutzart/-klasse: IP54 / Klasse II  
 Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig

**Wandhalterung PD2N/4N Typ A**

Art.No: 93700

Abmessungen: 133 x 106 x 66 mm  
 Schutzart/-klasse: IP54 / Klasse II  
 Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig

**Wandhalterung PD2N/4N Typ A**

Art.No: 93703

Abmessungen: 133 x 106 x 66 mm  
 Schutzart/-klasse: IP54 / Klasse II  
 Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig

**Wandhalterung PD2N/4N Typ A**

Art.No: 93164

Abmessungen: 133 x 106 x 66 mm  
 Schutzart/-klasse: IP54 / Klasse II  
 Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig

**Aufputzsockel für Wandhalterung**

Art.No: 93192

Abmessungen: 103 x 80 x 26 mm  
 Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig  
 Farbe: weiß



**Abdecklamellen PD2N/PD3N**

Art.No: 37367

Gehäuse: ABS

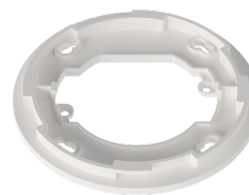


**Pendelmontageset PD2/3/4 AP**

Art.No: 93179

Abmessungen: 1 : Ø 113 x 79 mm, 2 : Ø 113 x 34 mm

Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig  
Farbe: weiß, ähnlich RAL9010



**Adapterring PD2N UP**

Art.No: 93089

Abmessungen: Ø 101 x 10 mm

Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig  
Farbe: weiß matt, ähnlich RAL9010