B.E.G. LUXOMAT® net




# PD2N-RF-KNXs-DX-DE
# Set 93580-93781

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 |
| AP Montageset IP54 PD2N H | anthrazit | 93781 |

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Spannung: | 230 V AC ±10%<br>50 / 60 Hz |
| Abmessungen: | **Ø 83 x 81 mm +<br>Ø 110 x 65 mm<br>(93781)** |
| Typische Leistungsaufnahme: | 1 W |
| Erfassungsbereich: | horizontal 360°<br>(Deckenmontage) |
| Reichweite: | max. Ø 10 m quer<br>max. Ø 6 m frontal<br>max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit |
| Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung: | 78 m² / 2.5 m Montagehöhe |
| Montagehöhe min./max./empfohlen: | 2 m / 5 m / 2.5 m |
| Schutzart/-klasse: | **IP54 (93781)** |
| Stoßfestigkeitsgrad: | IK05 |
| Umgebungstemperatur: | -25 °C bis +55 °C |
| Temperaturmeßbereich: | -5 °C bis +45 °C |
| Gehäuse: | Polycarbonat, UV-beständig |
| Farbe: | **anthrazit, ähnlich RAL7016<br>(93781)** |
| Anzahl Lichtfühler: | 2 |
| Anzahl PIR Sensoren: | 1 |
| KNX RF 256: | Ja |
| KNX Secure: | Ja |
| Schaltleistung: | 2300 W, cos φ = 1<br>1150 VA, cos φ = 0.5<br>300 W LED |
| Kontaktart: | µ-Kontakt, potentialfreier Schließer/NO |
| Orientierungslicht: | 5 – 100 % / OFF /<br>1 min – 255 min |
| Nachtlicht: | 5 – 100 % |
| Helligkeitssollwert: | 5 – 2000 Lux |
| Frequenz: | 868.3 MHz (EU),<br>RF1.R, 10 dBm |
| Sendereichweite: | max. 150 m |

## Produktinformationen

Set : PD2N-RF-KNXs-DX-DE + AP Montageset IP54 PD2N H anthrazit, ähnlich RAL7016

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

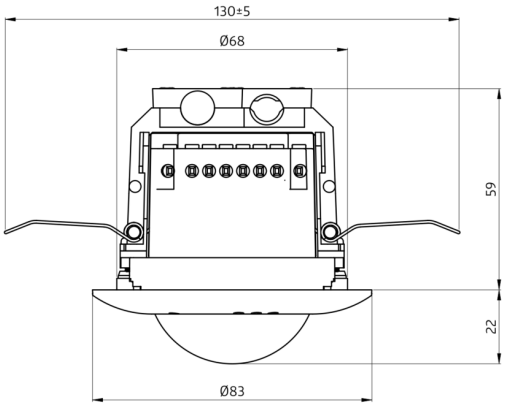
Variable Sicherheitspause nach einem Abschalten der Leuchten

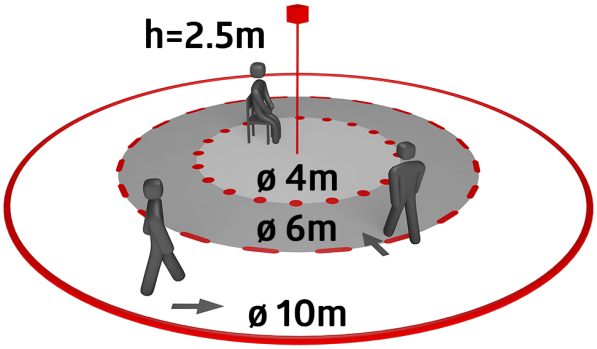
optionaler potentialfreier Schaltkontakt für Schaltbetrieb

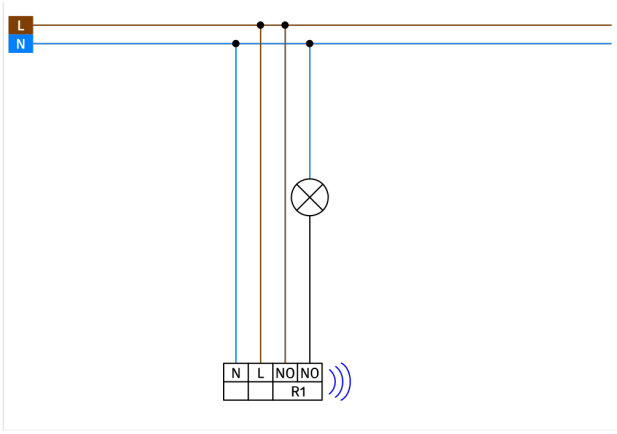
Repeater-Funktion aktivierbar

perfekt geeignet für Sanierungen und Modernisierungen

Auf Grund der Funkfrequenz von 868 MHz ist das Gerät nur zum Betrieb in Europa zugelassen


130±5
Ø68
59
22
Ø83


h=2.5m
ø 4m
ø 6m
ø 10m


L
N
N
L
NO
NO
R1

## Setartikel

Um das Set gemäß der technischen Spezifikation zu erhalten, bestellen Sie bitte die aufgeführten Artikel.



**PD2N-RF-KNXs-DX-DE**
Art.No: 93580

Spannung: 230 V AC ±10% 50 / 60 Hz
Abmessungen: Ø 83 x 81 mm
Typische Leistungsaufnahme: 1 W



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

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