

**B.E.G.****LUXOMAT<sup>®</sup>net**

## PD2N-RF-KNXs-DX-DE Set 93580-93773

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  |
| Abdeckring PD2N DE | schwarz | 93773  |

## Technische Daten

|  |  |
|--|--|
| Spannung:                                    | 230 V AC $\pm$ 10%<br>50 / 60 Hz   |
| Abmessungen:                                 | Ø 83 x 81 mm   |
| Typische Leistungsaufnahme:                  | 1 W  |
| Erfassungsbereich:                           | horizontal 360°<br>(Deckenmontage)<br>max. Ø 10 m quer<br>max. Ø 6 m     |
| Reichweite:                                  | frontal<br>max. Ø 4 m<br>sitzende Tätigkeit                              |
| Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung: | 78 m <sup>2</sup> / 2.5 m<br>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:                                       | <b>schwarz matt,<br/>ähnlich<br/>RAL9005<br/>(93773)</b>                 |
| Anzahl Lichtfühler:                          | 2  |
| Anzahl PIR Sensoren:                         | 1  |
| KNX RF 256:                                  | Ja   |
| KNX Secure:                                  | Ja   |
| Schaltleistung:                              | 2300 W, $\cos \varphi = 1$<br>1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$<br>300 W LED |
| Kontaktart:                                  | µ-Kontakt,<br>potentialfreier<br>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 + Abdeckring PD2N DE schwarz matt, ähnlich RAL9005

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



## 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  $\pm 10\%$  50 / 60 Hz  
Abmessungen:  $\varnothing 83 \times 81$  mm  
Typische Leistungsaufnahme: 1 W



### Abdeckring PD2N DE

Art.No: 93773

Abmessungen:  $\varnothing 82 \times 13$  mm  
Stoßfestigkeitsgrad: IK05  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig