

**B.E.G.****LUXOMAT<sup>®</sup>net**

## PD4N-KNX-ST-UP

Art.Nr. 93385 EAN: 4007529933853

- Spannung: über KNX-BUS
- Abmessungen: Ø 106 x 55 mm
- Stromaufnahme: 12 mA

### Bestelldaten

Bezeichnung	Farbe	Art.No
PD4N-KNX-ST-UP	weiß	93385

### Zubehör

Bezeichnung	Farbe	Art.No
BLE-IR-Adapter	schwarz	93067
IR-PD-KNX	-	92123
Ballschutzkorb BSK (Ø 200 x 90 mm)	weiß	92199
AP Montageset IP54 PD2N- / PD4N-UP	weiß	93307
AP Montageset IP65 PD4N	weiß	93314
Linse PD4N, Abdeckring	anthrazit	93731
Linse PD4N, Abdeckring	schwarz	93733
Linse PD4N, Abdeckring	verkehrsweiß	93732
Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring	verkehrsweiß	93742
Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring	anthrazit	93741
Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring	schwarz	93743

AP Montageset IP54 PD2N- / PD4N-UP	schwarz	93753
AP Montageset IP54 PD2N- / PD4N-UP	verkehrsweiß	93752
AP Montageset IP54 PD2N- / PD4N-UP	anthrazit	93751

## Technische Daten

Spannung:	über KNX-BUS
Abmessungen:	Ø 106 x 55 mm
Stromaufnahme:	12 mA
Erfassungsbereich:	horizontal 360° (Deckenmontage) max. Ø 24 m quer max. Ø 8 m frontal max. Ø 6.4 m sitzende Tätigkeit
Reichweite:	
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung:	450 m <sup>2</sup> / 2.5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen:	2 m / 10 m / 2.5 m
Schutzart/-klasse:	IP20 / Klasse III
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +55 °C
Gehäuse:	Polycarbonat, UV-beständig
Farbe:	weiß matt, ähnlich RAL9010
Anzahl Lichtfühler:	2
Anzahl PIR Sensoren:	4
KNX TP 256:	Ja
Orientierungslicht:	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
Nachtlicht:	5 - 100 %
Helligkeitssollwert:	5 - 2000 Lux

## Produktinformationen

KNX-Präsenzmelder mit integriertem KNX-BUS-Ankoppler

Geringe Einbautiefe

1 x Licht (regel- oder schaltbar), 1x Slave-Ausgang, 3x HKL-Ausgänge (unabhängig)

Intelligenter Halbautomatikbetrieb, präsenzunabhängiger Regelbetrieb (Dämmerungsmelder), Vollautomatikbetrieb

Individuelle Empfindlichkeitsanpassung pro PIR-Sensor

Richtungserkennung

Mischlichtmessung mittels innen- und außenliegendem Lichtsensor

Verschiedene Sperrfunktionen

Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar

Programmiermodus (physikalische Adresse) mittels IR bedienbar

Regeln/Schalten von drei Lichtgruppen mittels Offset (externe Beeinflussung möglich)

Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion

Aufruf von Lichtszenen

HKL-Modus (0= Automatik, 1=Komfort, 2=Standby, 3=Economy, 4=Frost/Hitzeschutz)

Deaktivierung einzelner PIR-Sensoren

Master-Slave-Betrieb zur Erweiterung des Erfassungsbereiches

Umfangreiche Optimierungsmöglichkeiten für die Lichtmessung

Ausgabe des gemessenen Lichtwertes auf den Bus

IR-fernbedienbar mittels optionaler IR-Fernbedienung

PIN-Code

Manuelle Beeinflussung über externe KNX-Taster möglich

Überwachen der Funktion (Heartbeat, zyklisches Senden)

Zwangsabschaltung

Intelligente Zentral-Aus-Funktion

Abschaltvorwarnung

Frei definierbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr

Variable Sicherheitspause nach einem Abschalten der Leuchten

Parametrierung ab ETS 4 zur Integration in KNX-Systeme

Die Produktdatenbank zum Importieren in die ETS-Datenbank kann von der B.E.G.-Homepage heruntergeladen werden.

Anpassung der Dimmkurve

Ermittlung des Reflexionsfaktors, z.B. auf der Arbeitsoberfläche, mit optionalem BLE-IR-Adapter

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

Softstart

Federklemmen

Abdecklamellen

**Einsatzbeispiele:**

Großraumbüros, Konferenzräume,  
Klassenräume/Seminarräume, Treppenhäuser, kleine Büros,  
Sporthallen/Lagerhallen



## Zubehör



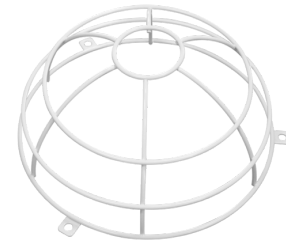
**BLE-IR-Adapter**  
Art.No: 93067

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: -



**Ballschutzkorb BSK (Ø 200 x 90 mm)**  
Art.No: 92199

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



**AP Montageset IP54 PD2N- / PD4N-UP**  
Art.No: 93307

Abmessungen: Ø 109 x 19 mm  
Schutzart/-klasse: IP54  
Farbe: weiß, ähnlich RAL9010



**AP Montageset IP65 PD4N**  
Art.No: 93314

Abmessungen: 133 x 133 x 69 mm  
Schutzart/-klasse: IP65  
Farbe: weiß



**Linse PD4N, Abdeckring**  
Art.No: 93731

Erfassungsbereich: horizontal 360°  
(Deckenmontage)  
Reichweite: max. &Oslash; 24 m  
quer<br>max. &Oslash; 8 m  
frontal<br>max. &Oslash; 6.4 m  
sitzende Tätigkeit  
Überwachte Fläche bei tangentialer  
Bewegung: 450 m<sup>2</sup> / 2.5 m  
Montagehöhe



**Linse PD4N, Abdeckring**  
Art.No: 93733

Erfassungsbereich: horizontal 360°  
(Deckenmontage)  
Reichweite: max. &Oslash; 24 m  
quer<br>max. &Oslash; 8 m  
frontal<br>max. &Oslash; 6.4 m  
sitzende Tätigkeit  
Überwachte Fläche bei tangentialer  
Bewegung: 450 m<sup>2</sup> / 2.5 m  
Montagehöhe



**Linse PD4N, Abdeckring**  
Art.No: 93732

Erfassungsbereich: horizontal 360°  
(Deckenmontage)  
Reichweite: max. &Oslash; 24 m  
quer<br>max. &Oslash; 8 m  
frontal<br>max. &Oslash; 6.4 m  
sitzende Tätigkeit  
Überwachte Fläche bei tangentialer  
Bewegung: 450 m<sup>2</sup> / 2.5 m  
Montagehöhe



**Korridorlinse PD4N Typ A, Abdeckring**  
Art.No: 93742

Erfassungsbereich: horizontal 360°  
(Deckenmontage)  
Reichweite: max. &Oslash; 40 m  
quer<br>max. &Oslash; 20 m  
frontal  
Überwachte Fläche bei tangentialer  
Bewegung: 250 m<sup>2</sup> / 2.5 m  
Montagehöhe



**Korridorlinse PD4N Typ A,  
Abdeckring**

Art.No: 93741

Erfassungsbereich: horizontal 360°  
(Deckenmontage)  
Reichweite: max. &Oslash; 40 m  
quer<br>max. &Oslash; 20 m frontal  
Überwachte Fläche bei tangentialer  
Bewegung: 250 m<sup>2</sup> / 2.5 m Montagehöhe



**Korridorlinse PD4N Typ A,  
Abdeckring**

Art.No: 93743

Erfassungsbereich: horizontal 360°  
(Deckenmontage)  
Reichweite: max. &Oslash; 40 m  
quer<br>max. &Oslash; 20 m frontal  
Überwachte Fläche bei tangentialer  
Bewegung: 250 m<sup>2</sup> / 2.5 m  
Montagehöhe



**AP Montageset IP54 PD2N- /  
PD4N-UP**

Art.No: 93753

Abmessungen: Ø 109 x 19 mm  
Schutzart/-klasse: IP54  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig



**AP Montageset IP54 PD2N- / PD4N-  
UP**

Art.No: 93752

Abmessungen: Ø 109 x 19 mm  
Schutzart/-klasse: IP54  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig



**AP Montageset IP54 PD2N- / PD4N-  
UP**

Art.No: 93751

Abmessungen: Ø 109 x 19 mm  
Schutzart/-klasse: IP54  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig