



## PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-UP

Art.Nr. 93531 EAN: 4007529935314

- Spannung: über KNX-BUS
- Abmessungen: Ø 106 x 42 mm
- Stromaufnahme: 25 mA

### Bestelldaten

| Bezeichnung             | Farbe | Art.No |
|-------------------------|-------|--------|
| PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-UP | weiß  | 93531  |

### Zubehör

| Bezeichnung                        | Farbe        | Art.No |
|------------------------------------|--------------|--------|
| BLE-IR-Adapter                     | schwarz      | 93067  |
| IR-PD-KNX                          | -            | 92123  |
| IR-PD-KNX-Mini                     | -            | 93398  |
| AP Montageset IP54 PD2N- / PD4N-UP | weiß         | 93307  |
| AP Montageset IP54 PD2N- / PD4N-UP | schwarz      | 93753  |
| AP Montageset IP54 PD2N- / PD4N-UP | verkehrsweiß | 93752  |
| AP Montageset IP54 PD2N- / PD4N-UP | anthrazit    | 93751  |
| Abdeckring PD2N UP                 | schwarz      | 93763  |
| Abdeckring PD2N UP                 | verkehrsweiß | 93762  |
| Abdeckring PD2N UP                 | anthrazit    | 93761  |
| Abdeckring PD2N UP                 | weiß         | 93760  |

|                                    |      |       |
|------------------------------------|------|-------|
| Ballschutzkorb BSK (Ø 200 x 90 mm) | weiß | 92199 |
| Abdecklamellen PD2N/PD3N           |      | 37367 |

## Technische Daten

|  |   |
|--|---|
| Spannung:                                    | über KNX-BUS  |
| Abmessungen:                                 | Ø 106 x 42 mm   |
| Stromaufnahme:                               | 25 mA   |
| Erfassungsbereich:                           | horizontal 360°<br>(Deckenmontage)<br>max. Ø 10 m quer<br>max. Ø 6 m<br>frontal<br>max. Ø 4 m<br>sitzende Tätigkeit |
| Reichweite:                                  |   |
| Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung: | 78 m² / 2.5 m<br>Montagehöhe  |
| Montagehöhe min./max./empfohlen:             | 2 m / 5 m / 2.5 m   |
| Schutzart/-klasse:                           | IP20 / Klasse III   |
| Stoßfestigkeitsgrad:                         | IK05  |
| Temperaturmeßbereich:                        | -5 °C bis +45 °C  |
| Umgebungstemperatur:                         | -25 °C bis +55 °C   |
| Gehäuse:                                     | Polycarbonat, UV-beständig  |
| Anzahl Lichtfühler:                          | 2   |
| Farbe:                                       | weiß matt,<br>ähnlich RAL9010   |
| Anzahl PIR Sensoren:                         | 1   |
| KNX TP 256:                                  | Ja  |
| KNX Secure:                                  | Ja  |
| Orientierungslicht:                          | 5 - 100 % / OFF /<br>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

Zwei Logikmodule

Individuelle Empfindlichkeitsanpassung des PIR-Sensors

Mischlichtmessung mittels innen- und außenliegendem Lichtsensor

Verschiedene Sperrfunktionen

Status-LEDs aktivierbar/deaktivierbar

Programmiermodus (physikalische Adresse) mittels IR bedienbar

Regeln von bis zu drei Lichtgruppen mittels Offset (externe Beeinflussung möglich)

Kurzpräsenz, Selbstanpassung der Nachlaufzeit, Korridorfunktion

Aufruf von Lichtszenen

Temperatur- und Geräuschsensor

Messung der Luftgüte basierend auf volatile organic compounds (VOC)

Bis zu 4 Grenzwerte möglich

Messung der relativen Luftfeuchtigkeit

Alle Werte können auf den Bus gesendet und für HKL-Anwendungen verwendet werden

Regler für Temperatur, Luftgüte und Luftfeuchtigkeit

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

Freiprogrammierbare 5-Tasten-Fernbedienung (Zubehör)

Anwesenheitssimulation

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 5 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

Integrierte Tunable-White-Steuerung für humanzentrische Beleuchtung

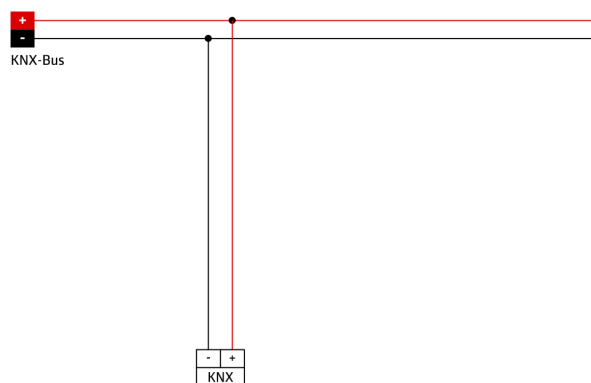
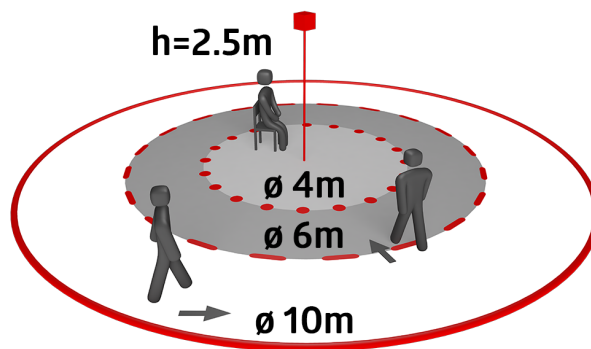
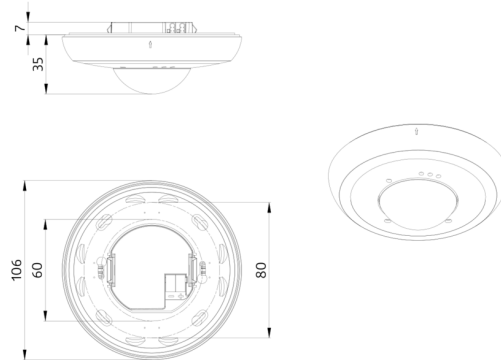
RGB Steuerung

Federklemmen

Abdecklamellen

**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- / PD4N-UP

Art.No: 93307

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



### 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

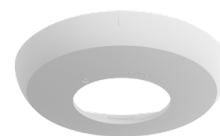
Abmessungen: Ø 109 x 19 mm  
Schutzart/-klasse: IP54  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig



### Abdeckring PD2N UP

Art.No: 93763

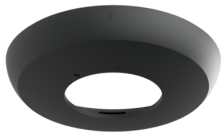
Abmessungen: Ø 106 x 20 mm  
Stoßfestigkeitsgrad: IK05  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig



### Abdeckring PD2N UP

Art.No: 93762

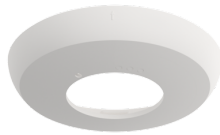
Abmessungen: Ø 106 x 20 mm  
Stoßfestigkeitsgrad: IK05  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig



#### **Abdeckring PD2N UP**

Art.No: 93761

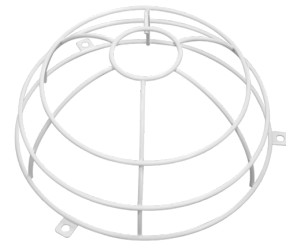
Abmessungen: Ø 106 x 20 mm  
Stoßfestigkeitsgrad: IK05  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig



#### **Abdeckring PD2N UP**

Art.No: 93760

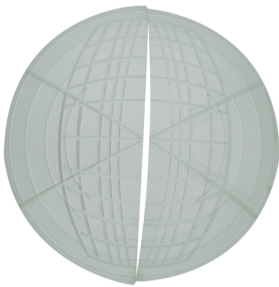
Abmessungen: Ø 106 x 20 mm  
Stoßfestigkeitsgrad: IK05  
Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig



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

Art.No: 92199

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



#### **Abdecklamellen PD2N/PD3N**

Art.No: 37367

Gehäuse: ABS