



## 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

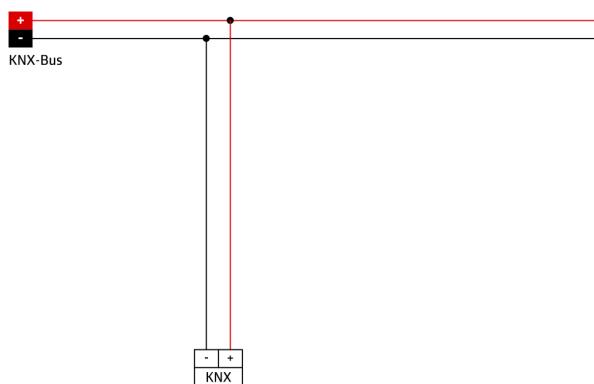
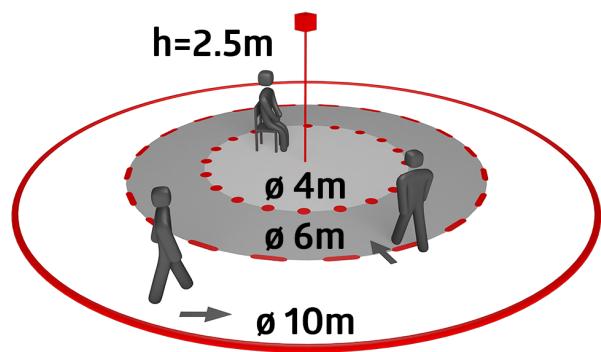
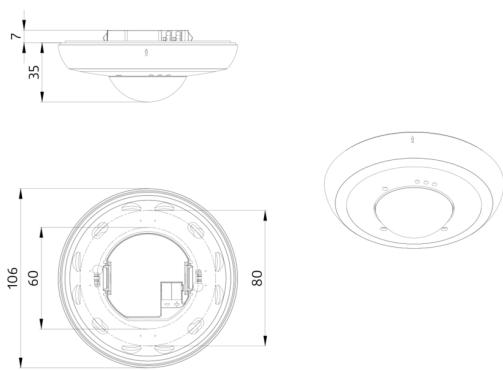
Spannung:	über KNX-BUS
Abmessungen:	Ø 106 x 42 mm
Stromaufnahme:	25 mA
Erfassungsbereich:	horizontal 360° (Deckenmontage) max. Ø 10 m quer max. Ø 6 m frontal max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit
Reichweite:	78 m <sup>2</sup> / 2.5 m Montagehöhe
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung:	Montagehöhe
Montagehöhe 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
Farbe:	weiß matt, ähnlich RAL9010
Anzahl Lichtfühler:	2
Anzahl PIR Sensoren:	1
KNX TP 256:	Ja
KNX Secure:	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  
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)  
Zwangabschaltung  
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



### **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: 93751

Abmessungen: Ø 109 x 19 mm

Schutzart/-klasse: IP54

Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig



### **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: 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



### **Abdeckring PD2N UP**

Art.No: 93763

Abmessungen: Ø 106 x 20 mm

Stoßfestigkeitsgrad: IK05

Gehäuse: Polycarbonat, UV-beständig



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