

## KNX - KNX Gen7 Deluxe aanwezigheidsmelders

### PD2N-KNXs-OCCULOG-DX



wit mat, overeenkomstig RAL9010 , Code 93530    wit mat, overeenkomstig RAL9010 , Code 93531

#### Productinformatie

- KNX aanwezigheidsmelder met een geïntegreerde KNX-BUS-koppeling
- Geringe installatiediepte
- 1x licht (voor regeling of schakelen), 1x Slavemelder uitgang, 3 gescheiden HVAC uitgangen (afzonderlijk te programmeren)
- Intelligente halfautomatische modus, aanwezigheidsafhankelijke regeling modus (schemerschakelaar), volautomatische modus
- Twee logische modules
- Individuele aanpassing van de gevoeligheid van de PIR sensors
- Gemengd lichtmeting door een interne en externe lichtsensor
- Diverse vergrendelingsfuncties
- Status LED's kunnen geactiveerd / gedeactiveerd worden
- Programmeerknop (fysiek adres) kan bediend worden via IR afstandsbediening
- Regelen van maximaal drie lichtgroepen via een offset (externe beïnvloeding mogelijk)
- Korte aanwezigheid, zelf-aanpassende nalooptijd, gangfunctie
- Oproepen van lichtscenes
- Temperatuur- en geluidssensor
- Meting van de luchtkwaliteit op basis van vluchtige organische componenten (VOC)
- Tot maximaal 4 grenswaarden mogelijk
- Meting van de relatieve luchtvochtigheid
- Tot maximaal 4 grenswaarden mogelijk
- Alle waardes kunnen naar de bus worden gestuurd en worden gebruikt voor HVAC-toepassingen.
- Regelaar voor temperatuur, luchtkwaliteit en luchtvochtigheid
- HVAC-modus (1= comfort, 2= stand-by, 3= eco, 4= vorst / hitte bescherming)

- IR afstandsbediening mogelijk via 5-knops afstandsbediening, programmeerbaar naar keuze (accessoires)
- Aanwezigheidssimulatie
- Detectiezone kan uitgebreid worden door de Master-Slave modus
- Uitgebreide optimalisatiemogelijkheden voor de lichtmeting
- De gemeten lichtwaarde wordt doorgegeven aan de bus
- Op afstand programmeerbaar via IR afstandsbediening (optioneel)
- PIN code
- Handmatige bediening via externe KNX drukknop mogelijk
- Controlefunctie (hartslag, cyclische overdracht)
- Gedwongen afschakelen
- Intelligente centrale uitschakelfunctie
- Uitschakelwaarschuwing
- Gedrag bij terugkeer van de bus spanning vrij definieerbaar
- Variabele veiligheidspauze na het uitschakelen van de verlichting
- Parameter-instellingen vanaf ETS 5 voor integratie in KNX-systemen
- De productdatabank voor ETS(3/4) kan men downloaden vanaf de B.E.G. website.
- Aanpassing van de dimcurve
- Bepaling van de reflectiefactor, bv; op een bureau, met de optionele BLE-IR-Adapter
- Inbrandfunctie voor fluorescentielampen (aanpasbaar 1 - 100 uur)
- Soft start
- Geïntegreerde regelbare HCL-sturing voor mensgerichte verlichting (biodynamische verlichting)
- RGB-sturing
- Veerklemmen
- Afdeklamellen
- **Toepassingsvoorbeelden:**  
Kantoren, vergaderzalen, scholen, ziekenhuizen

---

## Technische gegevens

<b>Spanning:</b>	via de KNX bus
<b>Afmetingen:</b>	VZ= Ø 106 x 42 mm IB= Ø 83 x 55 mm
<b>Nominale stroom:</b>	12 mA
<b>Detectiebereik:</b>	horizontaal 360° (Plafondmontage)
<b>Reikwijdte:</b>	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend
<b>Detectiezone voor dwars langs de melder lopen:</b>	78 m <sup>2</sup> / 2,5 m Montagehoogte
<b>Montagehoogte min./max./aanbevolen:</b>	2 m / 5 m / 2,5 m
<b>Beschermingsgraad/-klasse:</b>	VZ= IP20 / Klasse III IB= IP20 / Klasse III
<b>Slagvastheid:</b>	IK05

<b>Temperatuurmeetbereik:</b>	-5 °C tot +45 °C
<b>Omgevingstemperatuur:</b>	-25 °C tot +55 °C
<b>Behuizing:</b>	polycarbonaat, UV-bestendig
<b>Aantal Lichtsensors:</b>	2
<b>Aantal PIR Sensoren:</b>	1
<b>KNX TP 256:</b>	Ja
<b>Oriëntatieverlichting:</b>	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
<b>Nachtverlichting:</b>	5 - 100 %
<b>Ingestelde helderheidswaarde:</b>	5 - 2000 Lux

---

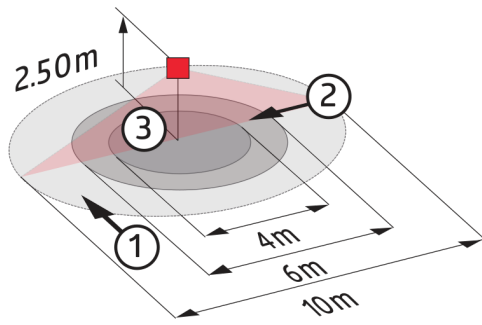
## Bestelgegevens

Omschrijving	Kleur	Code	EAN-Code
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-IB	wit mat, overeenkomstig RAL9010	93530	4007529935307
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-VZ	wit mat, overeenkomstig RAL9010	93531	4007529935314

---

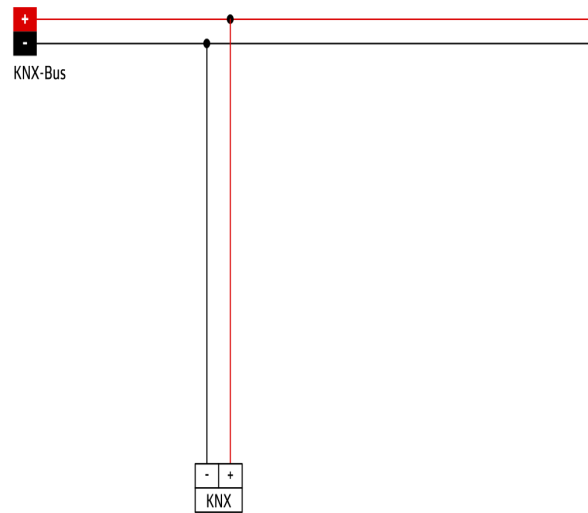
## Accessoires

Omschrijving	Kleur	Code	EAN-Code
BLE-IR-Adapter	zwart	93067	4007529930678
IR-PD-KNX	-	92123	4007529921232
IR-PD-KNX-Mini	-	93398	4007529933983
OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ	wit	93307	4007529933075
Afdekring PD2N IB	zwart mat, overeenkomstig RAL9005	93773	4007529937738
Afdekring PD2N IB	verkeerswit mat, overeenkomstig RAL9016	93772	4007529937721
Afdekring PD2N IB	antraciet mat, overeenkomstig RAL7016	93771	4007529937714
Beschermingskorf BSK (Ø 200 x 90 mm)	wit	92199	4007529921997



### Detectie bereik

- 1: Dwars langs de melder lopen
- 2: Frontaal naar de melder lopen
- 3: Zittende activiteit



### Schakelschema