B.E.G. LUXOMAT® net



PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-VZ

93531 EAN: 4007529935314

KNX PIR-aanwezigheidsdetector (Deluxe) met 360°-detectie en een bereik tot Ø10 m (78 m²), multisensor met regeling van temperatuur, luchtkwaliteit en luchtvochtigheid

Bestelgegevens

Omschrijving	Kleur	Art.nr.
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-VZ	wit	93531

Accessoires

Omschrijving	Kleur	Art.nr.
BLE-IR-Adapter	zwart	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ	wit	93307
OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ	zwart	93753
OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ	verkeerswit	93752
OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ	antraciet	93751
Beschermingskorf BSK (Ø 200 x 90 mm)	wit	92199
Afdeklamellen PD2N/PD3N		37367

Technische gegevens

Spanning:	van KNX-BUS
Afmetingen:	Ø 106 x 42 mm
Stroomverbruik:	25 mA
Detectiebereik:	horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte:	max. Ø 10 m dwars max. Ø 6 m frontaal max. Ø 4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen:	78 m² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen:	2 m / 5 m / 2.5 m
Beschermingsgraad/-klasse:	IP20 / Klasse III
Slagvastheid:	IK05
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C
Temperatuurmeetbereik:	-5 °C tot +45 °C
Behuizing:	UV- bestendig polycarbonaat
Kleur:	wit mat, gelijk RAL9010
Aantal lichtsensoren:	2
Aantal PIR sensoren:	1
KNX TP 256:	Ja
KNX Secure:	Ja
Orientatieverlichting:	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
Nachtverlichting:	5 – 100 %
Valeur de consigne de luminosité:	5 – 2000 Lux

Productinformatie

KNX aanwezigheidsmelder met geïntegreerde KNX bus connector

Geringe installatiediepte

1 lichtuitgang (regelbaar/schakelbaar), 1 slave-uitgang, 3 afzonderlijk programmeerbare HVAC-uitgangen

Intelligente half-automatische modus, modus aanwezigheidsonafhankelijke regeling (foto-elektrische schakelaar), volautomatische modus

Twee logische modules

Individuele aanpasssing van de gevoeligheid van de PIR-sensor

Menglichtmeting met interne en externe lichtsensor

Diverse vergrendelingsfuncties

Status-LED’s kunnen geactiveerd of gedeactiveerd worden

Programmeerfunctie (fysiek adres) via IR bedienbaar

Regelen van tot drie lichtgroepen via offset (externe invloed mogelijk)

Korte aanwezigheid, zelf-aanpassende nalooptijd, gangfunctie

Oproepen van lichtscènes

Temperatuur- en geluidssensor

Meting van de luchtkwaliteit op basis van vluchtige organische componenten (VOC)

Tot 4 grenswaarden mogelijk

Meting van de relatieve luchtvochtigheid

Alle waarden kunnen naar de bus worden gestuurd en worden gebruikt voor HVAC-toepassingen.

Regelaar voor temperatuur, luchtkwaliteit en luchtvochtigheid

HVAC-modus (0=automatiche, 1= comfort, 2= stand-by, 3=eco, 4=vorst / hitte bescherming)

Vrij programmeerbare afstandsbediening met 5 knoppen (accessoire)

Aanwezigheidssimulatie

Uitbreiding van detectiegebied mogelijk met master-slave modus

Uitgebreide optimalisatiemogelijkheden voor de lichtmeting

De gemeten lichtwaarde wordt doorgegeven aan de bus

IR-afstandsbediening mogelijk via optioneel verkrijgbare IR-afstandsbediening

PIN code

Manuele bediening via externe KNX drukknop mogelijk

Controlefunctie (hartslag, cyclische overdracht)

Gedwongen afschakelen

Intelligente centrale uitschakelfunctie

Waarschuwing voor uitschakelen

Gedrag bij terugkeer van de busspanning definieerbaar naar keuze

Aanpasbare veiligheidspauze na het uitschakelen van de verlichting

Parametrering vanaf ETS 5 voor integratie in KNX-systemen

De productdatabase voor importeren in de ETS database kan gedownload worden van 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 instelbaar van 1u tot 100u

Soft start

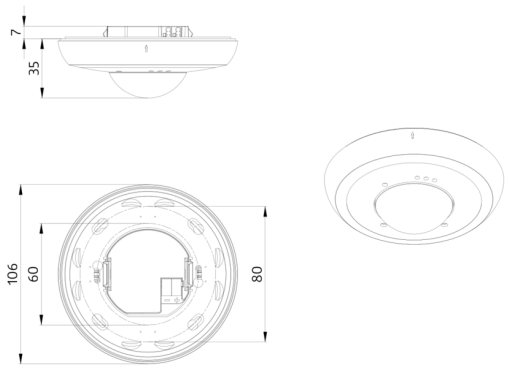
Geïntegreerde Tunable White controller voor regelbare HCL (human-centric lighting)

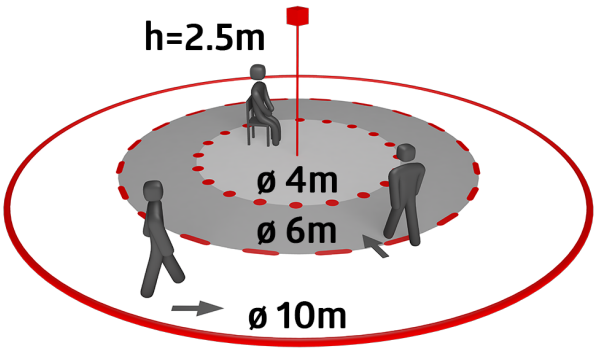
RGB-sturing

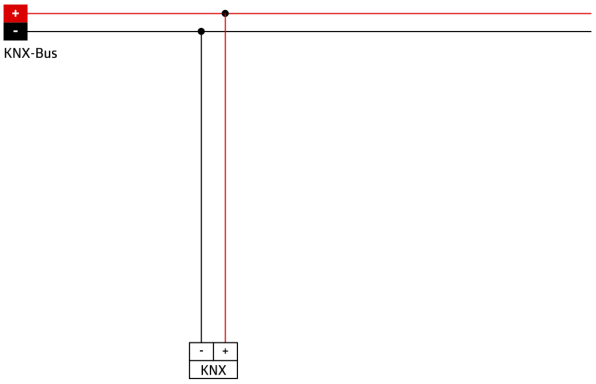
Veerklemmen

Afdeklamellen

Toepassingsvoorbeelden: kantoren, vergaderzalen, scholen, kleuterscholen, ziekenhuizen


7
35
106
60
80


h=2.5m
ø 4m
ø 6m
ø 10m


+
-
KNX-Bus
-
+
KNX

Accessoires



BLE-IR-Adapter
Art.nr.: 93067

Afmetingen: 40 x 55 x 103 mm
Kleur: zwart
Frequentie: 2.4 GHz ISM band, GFSK
0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm



IR-PD-KNX
Art.nr.: 92123

Batterij: 3.0 V Lithium CR2032 (inclusief)
Afmetingen: 80 x 60 x 8 mm
Kleur: -



IR-PD-KNX-Mini
Art.nr.: 93398

Batterij: 3.0 V Lithium CR2032 (inclusief)
Afmetingen: 57 x 35 x 7 mm
Kleur: -



OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ
Art.nr.: 93307

Afmetingen: Ø 109 x 19 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP54
Kleur: wit, gelijk RAL9010



OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ
Art.nr.: 93753

Afmetingen: Ø 109 x 19 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP54
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat



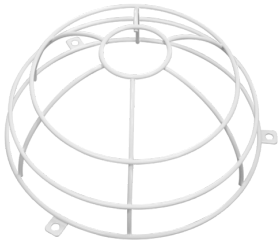
OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ
Art.nr.: 93752

Afmetingen: Ø 109 x 19 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP54
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat



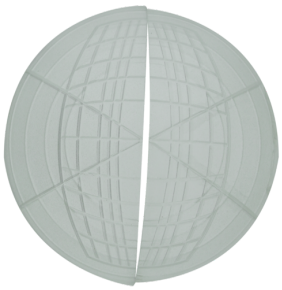
OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ
Art.nr.: 93751

Afmetingen: Ø 109 x 19 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP54
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat



Beschermingskorf BSK (Ø 200 x 90 mm)
Art.nr.: 92199

Afmetingen: Ø 200 x 90 mm
Slagvastheid: IK09
Behuizing: gecoate stalen korf



Afdeklamellen PD2N/PD3N
Art.nr.: 37367

Behuizing: ABS