



## PD4N-KNX-DX-VZ

93387 EAN: 4007529933877

- Spanning: van KNX-BUS
- Afmetingen: Ø 106 x 55 mm
- Stroomverbruik: 12 mA

### Bestelgegevens

| Omschrijving   | Kleur | Art.nr. |
|----------------|-------|---------|
| PD4N-KNX-DX-VZ |       | 93387   |

### Accessoires

| Omschrijving                         | Kleur       | Art.nr. |
|--------------------------------------|-------------|---------|
| BLE-IR-Adapter                       | zwart       | 93067   |
| IR-PD-KNX                            | -           | 92123   |
| IR-PD-KNX-Mini                       | -           | 93398   |
| Beschermingskorf BSK (Ø 200 x 90 mm) | wit         | 92199   |
| OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-VZ  | wit         | 93307   |
| OB montage set IP65 PD4N             | wit         | 93314   |
| lens PD4N, Afdekring                 | antraciet   | 93731   |
| lens PD4N, Afdekring                 | zwart       | 93733   |
| lens PD4N, Afdekring                 | verkeerswit | 93732   |
| Corridorlens PD4N type A, Afdekring  | verkeerswit | 93742   |
| Corridorlens PD4N type A, Afdekring  | antraciet   | 93741   |

|                                        |             |       |
|----------------------------------------|-------------|-------|
| Corridorlens PD4N type A,<br>Afdekring | zwart       | 93743 |
| OB montage set IP54 PD2N- /<br>PD4N-VZ | zwart       | 93753 |
| OB montage set IP54 PD2N- /<br>PD4N-VZ | verkeerswit | 93752 |
| OB montage set IP54 PD2N- /<br>PD4N-VZ | antraciet   | 93751 |

## Technische gegevens

|                                                   |                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Spanning:                                         | van KNX-BUS                                                  |
| Afmetingen:                                       | Ø 106 x 55 mm                                                |
| Stroomverbruik:                                   | 12 mA                                                        |
| Detectiebereik:                                   | horizontaal 360°<br>(Plafondmontage)<br>max. Ø 24 m<br>dwars |
| Reikwijdte:                                       | max. Ø 8 m<br>frontaal<br>max. Ø 6.4 m<br>zittend            |
| Detectiezone voor dwars<br>langs de melder lopen: | 450 m² / 2.5 m<br>montagehoogte                              |
| Montagehoogte<br>min./max./aanbevolen:            | 2 m / 10 m / 2.5<br>m                                        |
| Beschermingsgraad/-klasse:                        | IP20 / Klasse III                                            |
| Temperatuurmeetbereik:                            | -5 °C tot +45 °C                                             |
| Omgevingstemperatuur:                             | -25 °C tot +55 °C                                            |
| Behuizing:                                        | UV- bestendig<br>polycarbonaat                               |
| Kleur:                                            | wit mat, gelijk<br>RAL9010                                   |
| Aantal lichtsensoren:                             | 2                                                            |
| Aantal PIR sensoren:                              | 4                                                            |
| KNX TP 256:                                       | Ja                                                           |
| Oriëntatieverlichting:                            | 5 - 100 % / OFF /<br>1 min - 255 min                         |
| Nachtverlichting:                                 | 5 - 100 %                                                    |
| Valeur de consigne de<br>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 aanwezigheidsafhankelijke regeling (foto-elektrische schakelaar), volautomatische modus

Twee logische modules

Individuele aanpassing van detectiegevoeligheid voor elke PIR sensor

Richting van de beweging kan worden geïdentificeerd

Menglichtmeting met interne en externe lichtsensor

Diverse vergrendelingsfuncties

Status-LED's kunnen geactiveerd of gedeactiveerd worden

Programmeerfunctie (fysiek adres) via IR bedienbaar

Regelen/schakelen van drie lichtgroepen via offset (externe invloed mogelijk)

Korte aanwezigheid, zelf-aanpassende nalooptijd, gangfunctie

Oproepen van lichtscènes

Temperatuur- en geluidssensor

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

Vrij programmeerbare afstandsbediening met 5 knoppen (accessoire)

Aanwezigheidssimulatie

PIR sensoren kunnen individueel worden uitgeschakeld

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

Functiecontrole (hartslag, cyclisch zenden)

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 4 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

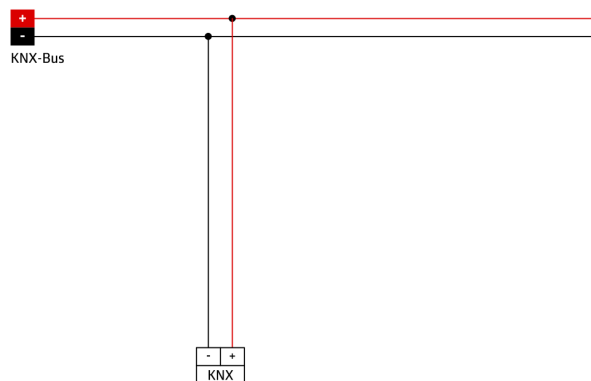
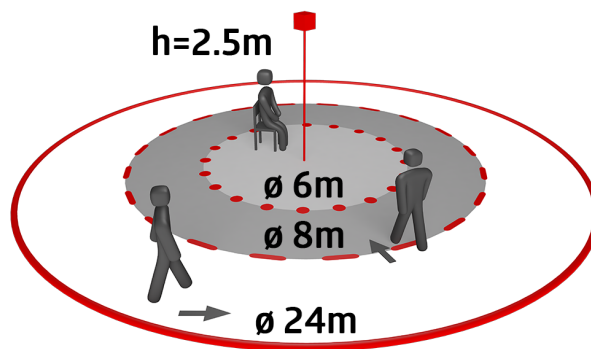
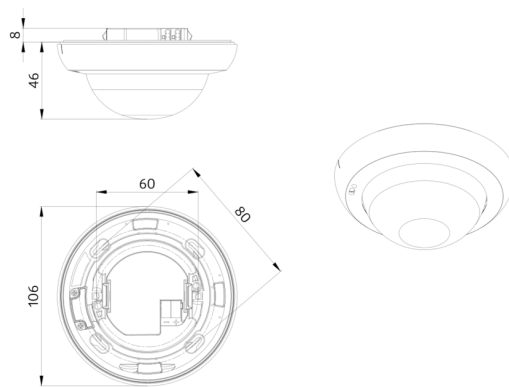
Soft start

Veerklemmen

Afdeklamellen

**Toepassingsvoorbeelden:**

open kantoren, vergaderzalen, classrooms/seminar Rooms, trappenhuisen, kleine kantoren, sporthallen / magazijnen



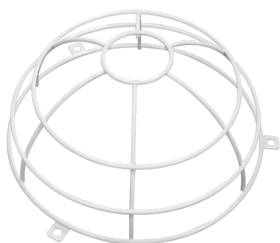
## Accessoires



### 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



### Beschermingskorf BSK (Ø 200 x 90 mm)

Art.nr.: 92199

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



### lens PD4N, Afdekring

Art.nr.: 93731

Detectiebereik: horizontaal 360°  
(Plafondmontage)  
Reikwijdte: max. &Oslash; 24 m  
dwars<br>max. &Oslash; 8 m  
frontaal<br>max. &Oslash; 6.4 m  
zittend  
Detectiezone voor dwars langs de  
melder lopen: 450 m² / 2.5 m  
montagehoogte



### IR-PD-KNX

Art.nr.: 92123

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



### lens PD4N, Afdekring

Art.nr.: 93733

Detectiebereik: horizontaal 360°  
(Plafondmontage)  
Reikwijdte: max. &Oslash; 24 m  
dwars<br>max. &Oslash; 8 m  
frontaal<br>max. &Oslash; 6.4 m  
zittend  
Detectiezone voor dwars langs de  
melder lopen: 450 m² / 2.5 m  
montagehoogte



### 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 IP65 PD4N

Art.nr.: 93314

Afmetingen: 133 x 133 x 69 mm  
Beschermingsgraad/-klasse: IP65  
Kleur: wit



### lens PD4N, Afdekring

Art.nr.: 93732

Detectiebereik: horizontaal 360°  
(Plafondmontage)  
Reikwijdte: max. &Oslash; 24 m  
dwars<br>max. &Oslash; 8 m  
frontaal<br>max. &Oslash; 6.4 m  
zittend  
Detectiezone voor dwars langs de  
melder lopen: 450 m² / 2.5 m  
montagehoogte



**Corridorlens PD4N type A,  
Afdekring**

Art.nr.: 93742

Detectiebereik: horizontaal 360°  
(Plafondmontage)

Reikwijdte: max. &Oslash; 40 m  
dwars <br> max. &Oslash; 20 m  
frontaal

Detectiezone voor dwars langs de  
melder lopen: 250 m² / 2.5 m  
montagehoogte



**Corridorlens PD4N type A,  
Afdekring**

Art.nr.: 93741

Detectiebereik: horizontaal 360°  
(Plafondmontage)

Reikwijdte: max. &Oslash; 40 m  
dwars <br> max. &Oslash; 20 m frontaal

Detectiezone voor dwars langs de  
melder lopen: 250 m² / 2.5 m  
montagehoogte



**Corridorlens PD4N type A,  
Afdekring**

Art.nr.: 93743

Detectiebereik: horizontaal 360°  
(Plafondmontage)

Reikwijdte: max. &Oslash; 40 m  
dwars <br> max. &Oslash; 20 m frontaal

Detectiezone voor dwars langs de  
melder lopen: 250 m² / 2.5 m  
montagehoogte



**OB montage set IP54 PD2N- /  
PD4N-VZ**

Art.nr.: 93753

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



**OB montage set IP54 PD2N- / PD4N-  
VZ**

Art.nr.: 93752

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



**OB montage set IP54 PD2N- /  
PD4N-VZ**

Art.nr.: 93751

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