B.E.G. LUXOMAT® net



# PD4N-KNXs-ST-VZ

93515 EAN: 4007529935154

KNX PIR-aanwezigheidsmelder (standaard) met 360°-detectie en een bereik tot Ø 24 m (450 m²)

## Bestelgegevens

| Omschrijving | Kleur | Art.nr. |
|---|---|---|
| PD4N-KNXs-ST-VZ | wit | 93515 |

## Accessoires

| Omschrijving | Kleur | Art.nr. |
|---|---|---|
| BLE-IR-Adapter | zwart | 93067 |
| IR-PD-KNX | - | 92123 |
| 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 |
| OB montage set IP65 PD4N | wit | 93314 |
| lens PD4N, Afdekring | antraciet | 93731 |
| lens PD4N, Afdekring | zwart | 93733 |
| lens PD4N, Afdekring | verkeerswit | 93732 |
| Corridor lens PD4N type A, Afdekring | verkeerswit | 93742 |

| | | |
|---|---|---|
| Corridor lens PD4N type A, Afdekring | antraciet | 93741 |
| Corridor lens PD4N type A, Afdekring | zwart | 93743 |
| Corridor lens PD4N type A | wit | 93073 |
| Beschermingskorf BSK (Ø 200 x 90 mm) | wit | 92199 |
| Muurhouder PD2N/4N Typ A | verkeerswit | 93702 |
| Muurhouder PD2N/4N Typ A | antraciet | 93701 |
| Muurhouder PD2N/4N Typ A | wit | 93700 |
| Muurhouder PD2N/4N Typ A | zwart | 93703 |
| Muurhouder PD2N/4N Typ A | wit | 93164 |

## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Spanning: | via de KNX bus |
| Afmetingen: | Ø 106 x 55 mm |
| Stroomverbruik: | 12 mA |
| Detectiebereik: | horizontaal 360° (Plafondmontage) |
| Reikwijdte: | max. Ø 24 m dwars<br>max. Ø 8 m frontaal<br>max. Ø 6.4 m zittend |
| Detectiezone voor dwars langs de melder lopen: | 450 m² / 2.5 m Montagehoogte |
| Montagehoogte min./max./aanbevolen: | 2 m / 10 m / 2.5 m |
| Beschermingsgraad/-klasse: | IP20 / Klasse III |
| Slagvastheid: | IK04 |
| Omgevingstemperatuur: | -25 °C tot +55 °C |
| Behuizing: | polycarbonaat, UV-bestendig |
| Kleur: | wit mat, overeenkomstig RAL9010 |
| Aantal lichtsensoren: | 2 |
| Aantal PIR sensoren: | 4 |
| 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 een geïntegreerde KNX-BUS-koppeling

KNX Secure ready

Parameter-instellingen vanaf ETS 5 voor integratie in KNX-systemen

Individuele aanpassing van de detectiegevoeligheid van elke PIR-sensor

PIR-sensoren kunnen individueel worden uitgeschakeld

Richtingsherkenning

Gemengd lichtmeting door een interne en externe lichtsensor en (optioneel) losse lichtsensoren

Intelligente halfautomatische modus, aanwezigheidsonafhankelijke regeling modus (schemerschakelaar), volautomatische modus

1x licht (voor regeling of schakelen), 1x Slavemelder uitgang, 3 gescheiden HVAC uitgangen (afzonderlijk te programmeren)

Regelen van maximaal drie lichtgroepen via een offset (externe beïnvloeding mogelijk)

Korte aanwezigheid, zelf-aanpassende nalooptijd, gangfunctie

Diverse vergrendelingsfuncties

Soft start

Oproepen van lichtscenes

Uitschakelbare status indicatoren

De productdatabank voor ETS(3/4) kan men downloaden vanaf de B.E.G. website.

Detectiezone kan uitgebreid worden door de Master-Slave modus

Uitgebreide optimalisatiemogelijkheden voor de lichtmeting

De gemeten lichtwaarde wordt doorgegeven aan de bus

Aanpassing van de dimcurve

Bi-directionele afstandsbediening met IR-adapter en B.E.G. smartphone app

PIN code

Op afstand programmeerbaar via IR afstandsbediening (optioneel)

Programmeerknop (fysiek adres) kan bediend worden via IR afstandsbediening

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

Handmatige bediening via externe KNX drukknop mogelijk

Controlefunctie (hartslag, cyclische overdracht)

Gedwongen afschakelen

Intelligente centrale uitschakelfunctie

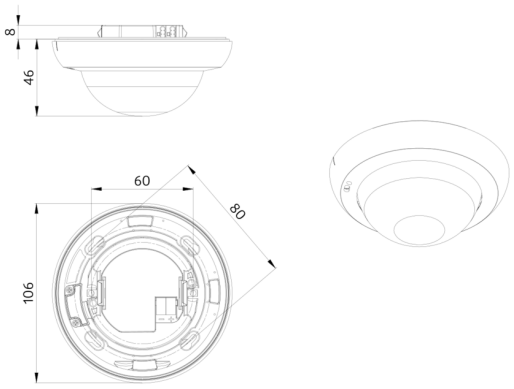
Uitschakelwaarschuwing

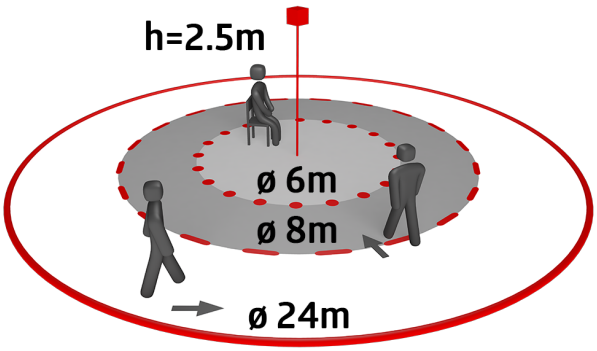
Inbrandfunctie voor fluorescentielampen (aanpasbaar 1 - 100 uur)

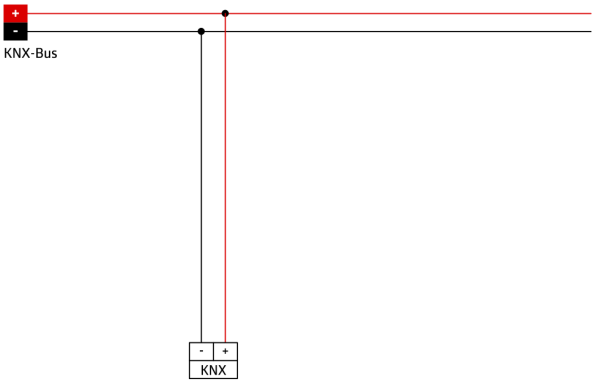
Gedrag bij terugkeer van de bus spanning vrij definieerbaar

Variabele veiligheidspauze na het uitschakelen van de verlichting

**Toepassingsvoorbeelden:**
bewaking grote radiale bereiken zoals ondergrondse garages, sporthallen, opslagruimtes, loskades, zalen


8
46
60
80
106


h=2.5m
ø 6m
ø 8m
ø 24m

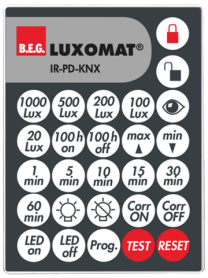

+
-
KNX-Bus
-
+
KNX

## 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

Afmetingen: 80 x 60 x 8 mm
Kleur: -
Accu: Lithium 3.0 V<BR>0 mAh



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

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



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

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



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

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



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

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



**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.: 93731

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



**lens PD4N, Afdekring**
Art.nr.: 93733

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

**lens PD4N, Afdekring**
Art.nr.: 93732

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



**Corridor lens PD4N type A, Afdekring**
Art.nr.: 93742

Detectiebereik: horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte: max. Ø 40 m dwars<br>max. Ø 20 m frontaal
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen: 250 m² / 2.5 m Montagehoogte



**Corridor lens PD4N type A, Afdekring**
Art.nr.: 93741

Detectiebereik: horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte: max. Ø 40 m dwars<br>max. Ø 20 m frontaal
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen: 250 m² / 2.5 m Montagehoogte



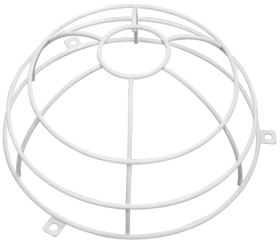
**Corridor lens PD4N type A, Afdekring**
Art.nr.: 93743

Detectiebereik: horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte: max. Ø 40 m dwars<br>max. Ø 20 m frontaal
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen: 250 m² / 2.5 m Montagehoogte



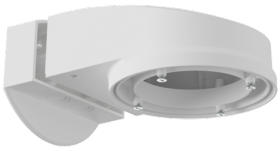
**Corridor lens PD4N type A**
Art.nr.: 93073

Detectiebereik: horizontaal 360° (Plafondmontage)
Reikwijdte: max. Ø 40 m dwars<br>max. Ø 20 m frontaal
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen: 250 m² / 2.5 m Montagehoogte



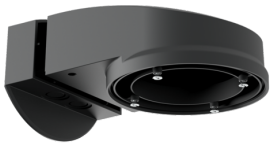
**Beschermingskorf BSK (Ø 200 x 90 mm)**
Art.nr.: 92199

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



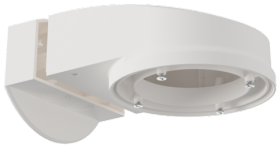
**Muurhouder PD2N/4N Typ A**
Art.nr.: 93702

Afmetingen: 133 x 106 x 66 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP54 / Klasse II
Behuizing: polycarbonaat, UV-bestendig



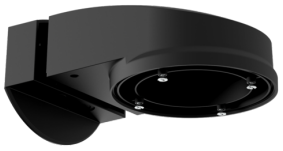
**Muurhouder PD2N/4N Typ A**
Art.nr.: 93701

Afmetingen: 133 x 106 x 66 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP54 / Klasse II
Behuizing: polycarbonaat, UV-bestendig



**Muurhouder PD2N/4N Typ A**
Art.nr.: 93700

Afmetingen: 133 x 106 x 66 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP54 / Klasse II
Behuizing: polycarbonaat, UV-bestendig



**Muurhouder PD2N/4N Typ A**
Art.nr.: 93703

Afmetingen: 133 x 106 x 66 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP54 / Klasse II
Behuizing: polycarbonaat, UV-bestendig



**Muurhouder PD2N/4N Typ A**
Art.nr.: 93164

Afmetingen: 133 x 106 x 66 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP54 / Klasse II
Behuizing: polycarbonaat, UV-bestendig