B.E.G. LUXOMAT® net

# PD9-KNXs-DX-IB

93520 EAN: 4007529935208

KNX PIR-aanwezigheidsdetector (Deluxe) met 360°-detectie en een bereik tot Ø10 m (78 m²)

## Bestelgegevens

| Omschrijving | Kleur | Art.nr. |
|---|---|---|
| PD9-KNXs-DX-IB | wit | 93520 |

## Accessoires

| Omschrijving | Kleur | Art.nr. |
|---|---|---|
| BLE-IR-Adapter | zwart | 93067 |
| IR adapter voor Smartphones | zwart | 92726 |
| IR-PD-KNX | - | 92123 |
| IR-PD-KNX-Mini | - | 93398 |
| Afdekring PD9 Ø 36 mm | antraciet | 92235 |
| Afdekring PD9 Ø 36 mm | wit | 92238 |
| Afdekring PD9 Ø 36 mm | zilver | 92237 |
| Afdekring PD9 Ø 45 mm | wit | 92327 |
| Afdekring PD9 Ø 45 mm | zilver | 92346 |
| Afdekking IP65 voor sensorkop PD9 | transparant | 92958 |
| Vierkant designraam PD9-IB | zuiver wit | 92993 |

## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Spanning: | van KNX-BUS |
| Afmetingen: | Sensorkop: Ø 45 x 28 mm, vermogensdeel: 129 x 29 x 22 mm |
| Stroomverbruik: | 12 mA |
| Detectiebereik: | horizontaal 360° (Plafondmontage) |
| Reikwijdte: | max. Ø 10 m dwars<br>max. Ø 6 m frontaal<br>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: | IK03 |
| Omgevingstemperatuur: | -25 °C tot +55 °C |
| Temperatuurmeetbereik: | -5 °C tot +45 °C |
| Behuizing: | UV- bestendig polycarbonaat |
| Kleur: | wit mat, gelijk RAL9010 |
| Aantal lichtsensoren: | 1 |
| Aantal PIR sensoren: | 1 |
| KNX TP 256: | Ja |
| KNX Secure: | Ja |
| Kabellengte: | 45 cm |
| Orientatieverlichting: | 5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min |
| Nachtverlichting: | 5 – 100 % |
| Valeur de consigne de luminosité: | 5 – 2000 Lux |

## Productinformatie

KNX-mini-aanwezigheidsmelder met kleine diameter en geïntegreerde BUS-koppeling

KNX Secure

HCL/RGB-controle

Parametrering vanaf ETS 5 voor integratie in KNX-systemen

Individuele aanpasssing van de gevoeligheid van de PIR-sensor

Menglichtmeting d.m.v. interne en externe lichtsensoren (optioneel)

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

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

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

Korte aanwezigheid, zelf-aanpassende nalooptijd, gangfunctie

Diverse vergrendelingsfuncties

Soft start

Twee logische modules

Oproepen van lichtscènes

Uitschakelbare statusweergaven

De productdatabase voor importeren in de ETS database kan gedownload worden van de B.E.G. website

Uitbreiding van detectiegebied mogelijk met master-slave modus

Uitgebreide optimalisatiemogelijkheden voor de lichtmeting

De gemeten lichtwaarde wordt doorgegeven aan de bus

Aanpassing van de dimcurve

Bidirectionele afstandsbediening met IR adapter en B.E.G. smartphone app

PIN code

IR-afstandsbediening mogelijk via optioneel verkrijgbare IR-afstandsbediening

Vrij programmeerbare afstandsbediening met 5 knoppen (accessoire)

Programmeerfunctie (fysiek adres) via IR bedienbaar

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

Manuele bediening via externe KNX drukknop mogelijk

Functiecontrole (hartslag, cyclisch zenden)

Aanwezigheidssimulatie

Gedwongen afschakelen

Intelligente centrale uitschakelfunctie

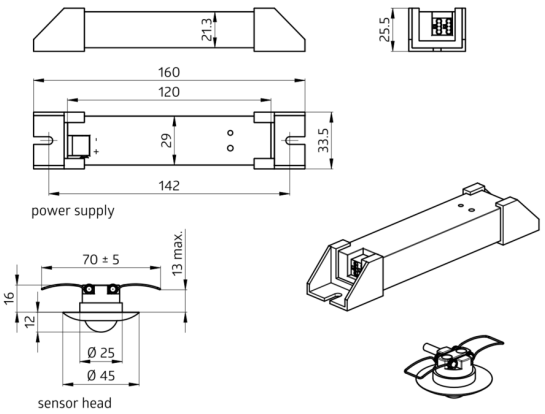
Waarschuwing voor uitschakelen

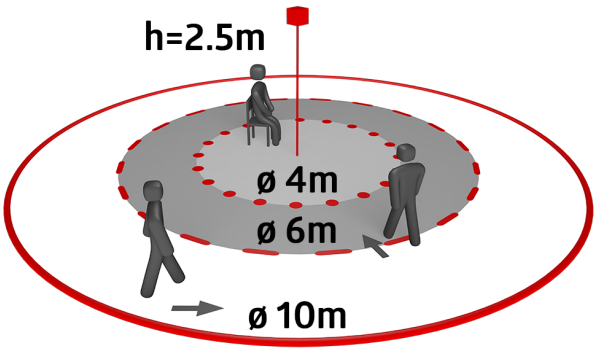
Inbrandfunctie voor fluorescentielampen instelbaar van 1u tot 100u

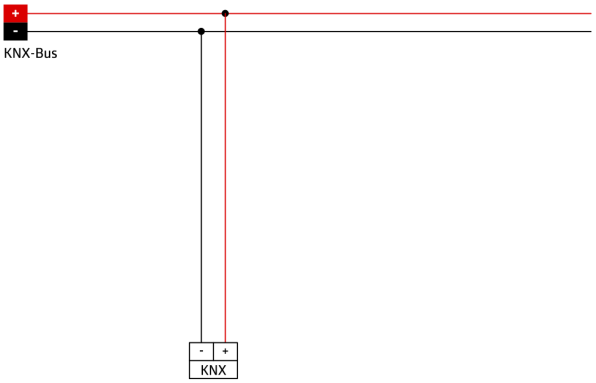
Gedrag bij terugkeer van de busspanning definieerbaar naar keuze

Aanpasbare veiligheidspauze na het uitschakelen van de verlichting

Toepassingsvoorbeelden: kantoren, vergaderzalen, scholen, kleuterscholen, ziekenhuizen


21.3
25.5
160
120
29
33.5
142
power supply
70 ± 5
13 max.
16
12
Ø 25
Ø 45
sensor head


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 adapter voor Smartphones**
Art.nr.: 92726

Afmetingen: 47 x 19 x 10 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP20
Omgevingstemperatuur: -20 °C tot +40 °C

**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: -

**Afdekring PD9 Ø 36 mm**
Art.nr.: 92235

Afmetingen: Ø 36 mm
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat
Kleur: antraciet glanzend

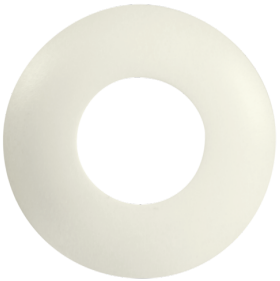


**Afdekring PD9 Ø 36 mm**
Art.nr.: 92238

Afmetingen: Ø 36 mm
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat
Kleur: wit glanzend

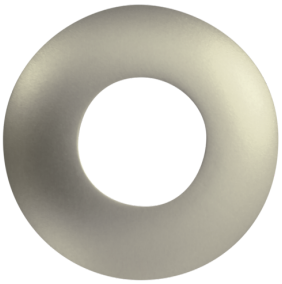
**Afdekring PD9 Ø 36 mm**
Art.nr.: 92237

Afmetingen: Ø 36 mm
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat
Kleur: zilver glanzend



**Afdekring PD9 Ø 45 mm**
Art.nr.: 92327

Afmetingen: Ø 45 mm
Kleur: wit mat



**Afdekring PD9 Ø 45 mm**
Art.nr.: 92346

Afmetingen: Ø 45 mm
Kleur: zilver mat

**Afdekking IP65 voor sensorkop PD9**
Art.nr.: 92958

Beschermingsgraad/-klasse: IP65
Behuizing: UV- bestendig
Kleur: transparant

**Vierkant designraam PD9-IB**
Art.nr.: 92993

Afmetingen: 45 x 45 x 2.6 mm
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat
Kleur: zuiver wit mat, gelijk RAL9010