

# B.E.G. LUXOMAT® net



## PD2N-RF-KNXs-DX-IB Set 93580-93783

KNX RF PIR-aanwezigheidsmelder (Deluxe) met 360°-detectie en een bereik tot Ø10 m (78 m²), communicatie via KNX RF-radio

### Bestelgegevens

Omschrijving	Kleur	Art.nr.
PD2N-RF-KNXs-DX-IB	wit	93580
OB montage set IP54 PD2N H	zwart	93783

## Technische gegevens

Spanning:	230 V AC $\pm$ 10% 50 / 60 Hz
Afmetingen:	<b><math>\varnothing</math> 83 x 81 mm + <math>\varnothing</math> 110 x 65 mm (93783)</b>
Typisch verbruik:	1 W
Detectiebereik:	horizontaal 360° (Plafondmontage) max. $\varnothing$ 10 m dwars max. $\varnothing$ 6 m frontaal max. $\varnothing$ 4 m zittend
Reikwijdte:	
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen:	78 m <sup>2</sup> / 2.5 m Montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen:	2 m / 5 m / 2.5 m
Beschermingsgraad/-klasse:	<b>IP54 (93783)</b>
Slagvastheid:	IK05
Temperatuurmeetbereik:	-5 °C tot +45 °C
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C
Behuizing:	polycarbonaat, UV-bestendig <b>zwart, overeenkomstig RAL9005 (93783)</b>
Kleur:	
Aantal lichtsensoren:	2
Aantal PIR sensoren:	1
KNX RF 256:	Ja
KNX Secure:	Ja
Schakelvermogen:	2300 W, $\cos \varphi = 1$ 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$ 300 W LED
Contacttype:	$\mu$ -contact, potentiaalvrij maakcontact/NO
Oriëntatieverlichting:	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
Nachtverlichting:	5 - 100 %
Valeur de consigne de luminosité:	5 - 2000 Lux
Frequentie:	868.3 MHz (EU), RF1.R, 10 dBm
Zenderreikwijdte:	max. 150 m

## Productinformatie

Set : PD2N-RF-KNXs-DX-IB + OB montage set IP54  
PD2N H zwart, overeenkomstig RAL9005

KNX-RF Aanwezigheidssensor

Communicatie via KNX-RF draadloos

KNX Secure ready

HCL-/RGB-sturing

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

Individuele aanpassing van de gevoeligheid van de PIR sensors

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

Twee logische modules

Oproepen van lichtscenes

Uitschakelbare status indicatoren

Temperatuur- en geluidssensor

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)

IR afstandsbediening mogelijk via 5-knops afstandsbediening, programmeerbaar naar keuze (accessoires)

Programmeerknop (fysiek adres) kan bediend worden via IR afstandsbediening

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

Handmatige bediening via externe KNX drukknoop mogelijk

Controlefunctie (hartslag, cyclische overdracht)

Aanwezigheidssimulatie

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

Optioneel potentiaalvrij contact

Repeater-functie kan geactiveerd worden

Uitermate geschikt voor renovatie en modernisering

Vanwege de radiofrequentie van 868 MHz is het apparaat alleen goedgekeurd voor gebruik in Europa (+ Verenigde Arabische Emiraten)



## Stel in

Om de bundel volgens de technische specificatie te ontvangen, bestelt u de genoemde items.



**PD2N-RF-KNXs-DX-IB**  
Art.nr.: 93580

Spanning: 230 V AC  $\pm 10\%$  50 / 60 Hz  
Afmetingen:  $\varnothing$  83 x 81 mm  
Typisch verbruik: 1 W



**OB montage set IP54 PD2N H**  
Art.nr.: 93783

Afmetingen:  $\varnothing$  110 x 65 mm  
Beschermingsgraad/-klasse: IP54  
Kleur: zwart, overeenkomstig RAL9005