

B.E.G. LUXOMAT® net



PD2N-RF-KNXs-DX-IB

93580 EAN: 4007529935802

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

Accessoires

Omschrijving	Kleur	Art.nr.
BLE-IR-Adapter	zwart	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
OB montage set IP54 PD2N H	wit	93454
OB montage set IP54 PD2N H	zwart	93783
OB montage set IP54 PD2N H	verkeerswit	93782
OB montage set IP54 PD2N H	antraciet	93781
Afdekring PD2N VZ	zwart	93763
Afdekring PD2N VZ	verkeerswit	93762
Afdekring PD2N VZ	antraciet	93761
Afdekring PD2N VZ	wit	93760
Afdekring PD2N IB	zwart	93773
Afdekring PD2N IB	verkeerswit	93772
Afdekring PD2N IB	antraciet	93771

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
OB sokkel voor Muurhouder	wit	93192
Afdeklamellen PD2N/PD3N		37367
Slinger montageset PD2/3/4 OB	wit	93179
Adapterring PD2N VZ		93089

Technische gegevens

Spanning:	230 V AC \pm 10% 50 / 60 Hz
Afmetingen:	\varnothing 83 x 81 mm
Typisch verbruik:	1 W
Detectiebereik:	horizontaal 360° (Plafondmontage) max. \varnothing 10 m dwars
Reikwijdte:	max. \varnothing 6 m frontaal max. \varnothing 4 m zittend
Detectiezone voor dwars langs de melder lopen:	78 m ² / 2.5 m montagehoogte
Montagehoogte min./max./aanbevolen:	2 m / 5 m / 2.5 m
Beschermingsgraad/-klasse:	IP20 / Klasse II
Slagvastheid:	IK05
Temperatuurmeetbereik:	-5 °C tot +45 °C
Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +55 °C
Behuizing:	UV- bestendig polycarbonaat
Kleur:	wit mat, gelijk RAL9010
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:	μ -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

KNX-RF aanwezigheidsmelder
Draadloze communicatie via KNX-RF
KNX Secure
HCL/RGB-controle
Parametrering vanaf ETS 5 voor integratie in KNX-systemen
Individuele aanpassing van de gevoeligheid van de PIR-sensor
Menglichtmeting d.m.v. interne, externe en losse lichtsensoren (optioneel)
Intelligente half-automatische modus, modus aanwezigheidsafhankelijke 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
Temperatuur- en geluidssensor
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=automatische, 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

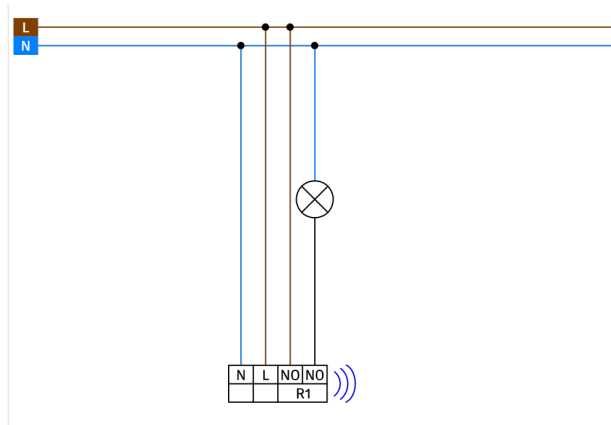
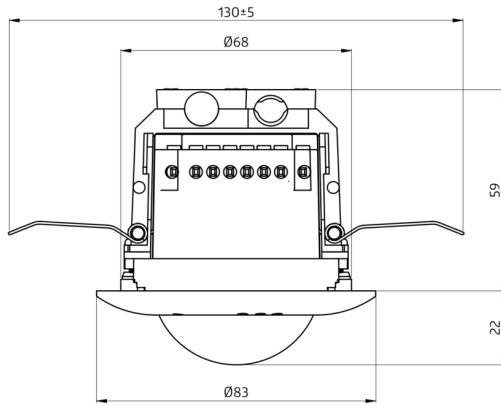
Optioneel potentiaalvrij contact

Repeaterfunctie kan worden geactiveerd

Uitermate geschikt voor renovatie en modernisering

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

Toepassingsvoorbeelden: kantoren, vergaderzalen, scholen, kleuterscholen, ziekenhuizen



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 H
Art.nr.: 93454

Afmetingen: Ø 110 x 65 mm
Beschermsgraad/-klasse: IP54
Kleur: wit, gelijk RAL9010



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

Afmetingen: Ø 110 x 65 mm
Beschermsgraad/-klasse: IP54
Kleur: zwart, gelijk RAL9005



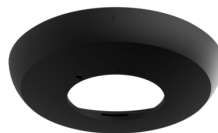
OB montage set IP54 PD2N H
Art.nr.: 93782

Afmetingen: Ø 110 x 65 mm
Beschermsgraad/-klasse: IP54
Kleur: verkeerswit, gelijk RAL9016



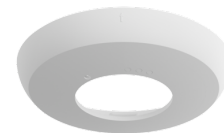
OB montage set IP54 PD2N H
Art.nr.: 93781

Afmetingen: Ø 110 x 65 mm
Beschermsgraad/-klasse: IP54
Kleur: antraciet, gelijk RAL7016



Afdekring PD2N VZ
Art.nr.: 93763

Afmetingen: Ø 106 x 20 mm
Slagvastheid: IK05
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat



Afdekring PD2N VZ
Art.nr.: 93762

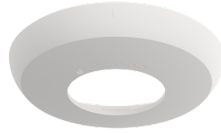
Afmetingen: Ø 106 x 20 mm
Slagvastheid: IK05
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat



Afdekring PD2N VZ

Art.nr.: 93761

Afmetingen: Ø 106 x 20 mm
Slagvastheid: IK05
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat



Afdekring PD2N VZ

Art.nr.: 93760

Afmetingen: Ø 106 x 20 mm
Slagvastheid: IK05
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat



Afdekring PD2N IB

Art.nr.: 93773

Afmetingen: Ø 82 x 13 mm
Slagvastheid: IK05
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat



Afdekring PD2N IB

Art.nr.: 93772

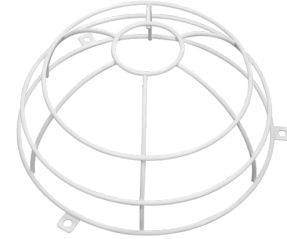
Afmetingen: Ø 82 x 13 mm
Slagvastheid: IK05
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat



Afdekring PD2N IB

Art.nr.: 93771

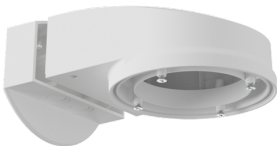
Afmetingen: Ø 82 x 13 mm
Slagvastheid: IK05
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat



Beschermingskorf BSK (Ø 200 x 90 mm)

Art.nr.: 92199

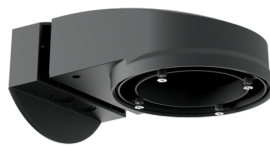
Afmetingen: Ø 200 x 90 mm
Slagvastheid: IK09
Behuizing: gecoatete stalen korf



Muurhouder PD2N/4N Typ A

Art.nr.: 93702

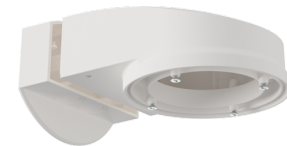
Afmetingen: 133 x 106 x 66 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP54 / Klasse II
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat



Muurhouder PD2N/4N Typ A

Art.nr.: 93701

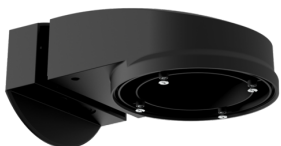
Afmetingen: 133 x 106 x 66 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP54 / Klasse II
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat



Muurhouder PD2N/4N Typ A

Art.nr.: 93700

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



Muurhouder PD2N/4N Typ A

Art.nr.: 93703

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



Muurhouder PD2N/4N Typ A

Art.nr.: 93164

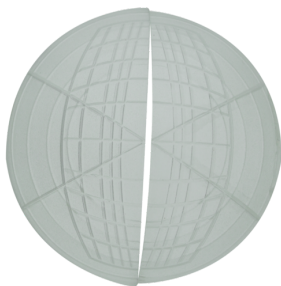
Afmetingen: 133 x 106 x 66 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP54 /
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat



OB sokkel voor Muurhouder

Art.nr.: 93192

Afmetingen: 103 x 80 x 26 mm
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat
Kleur: wit



Afdeklamellen PD2N/PD3N

Art.nr.: 37367

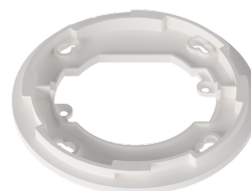
Behuizing: ABS



Slinger montageset PD2/3/4 OB

Art.nr.: 93179

Afmetingen: 1 : Ø 113 x 79 mm, 2 : Ø
113 x 34 mm
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat
Kleur: wit, gelijk RAL9010



Adapterring PD2N VZ

Art.nr.: 93089

Afmetingen: Ø 101 x 10 mm
Behuizing: UV- bestendig polycarbonaat
Kleur: wit mat, gelijk RAL9010