



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 max. \varnothing 6 m frontaal max. \varnothing 4 m zittend
Reikwijdte:	
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:	polycarbonaat, UV-bestendig
Kleur:	wit mat, overeenkomstig 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 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, aanwezigheidsafhankelijke 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 drukknop 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

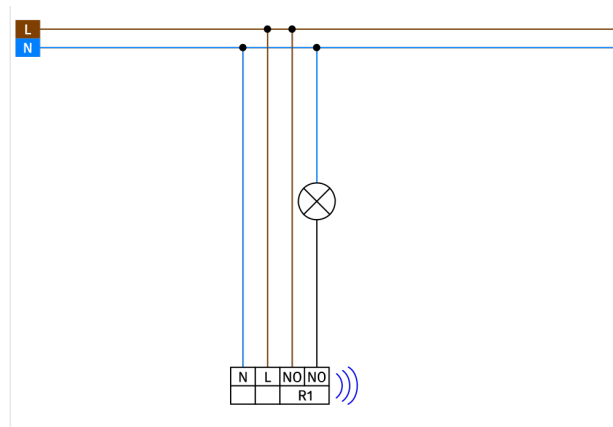
Repeater-functie kan geactiveerd worden

Uitermate geschikt voor renovatie en modernisering

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

Toepassingsvoorbeelden:

Kantoren, vergaderzalen, scholen, 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

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



IR-PD-KNX-Mini
Art.nr.: 93398

Afmetingen: 57 x 35 x 7 mm
Kleur: -
Accu: Lithium 3.0 V
0 mAh



OB montage set IP54 PD2N H
Art.nr.: 93454

Afmetingen: Ø 110 x 65 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP54
Kleur: wit, overeenkomstig RAL9010



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

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



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

Afmetingen: Ø 110 x 65 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP54
Kleur: verkeerswit, overeenkomstig RAL9016



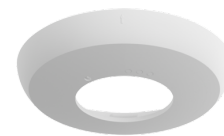
OB montage set IP54 PD2N H
Art.nr.: 93781

Afmetingen: Ø 110 x 65 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP54
Kleur: antraciet, overeenkomstig RAL7016



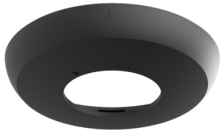
Afdekring PD2N VZ
Art.nr.: 93763

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



Afdekring PD2N VZ
Art.nr.: 93762

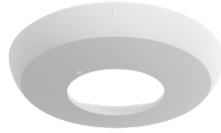
Afmetingen: Ø 106 x 20 mm
Slagvastheid: IK05
Behuizing: polycarbonaat, UV-
bestendig



Afdekring PD2N VZ

Art.nr.: 93761

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



Afdekring PD2N VZ

Art.nr.: 93760

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



Afdekring PD2N IB

Art.nr.: 93773

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



Afdekring PD2N IB

Art.nr.: 93772

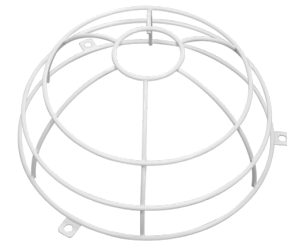
Afmetingen: Ø 82 x 13 mm
Slagvastheid: IK05
Behuizing: polycarbonaat, UV-bestendig



Afdekring PD2N IB

Art.nr.: 93771

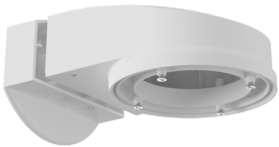
Afmetingen: Ø 82 x 13 mm
Slagvastheid: IK05
Behuizing: polycarbonaat, UV-
bestendig



Beschermingskorf BSK (Ø 200 x 90 mm)

Art.nr.: 92199

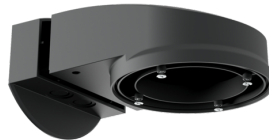
Afmetingen: Ø 200 x 90 mm
Slagvastheid: IK09
Behuizing: gecoate stalen korf



Muurhouder PD2N/4N Typ A

Art.nr.: 93702

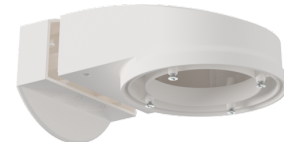
Afmetingen: 133 x 106 x 66 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP54 /
Klasse II
Behuizing: polycarbonaat, UV-bestendig



Muurhouder PD2N/4N Typ A

Art.nr.: 93701

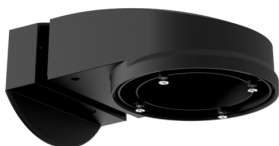
Afmetingen: 133 x 106 x 66 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP54 /
Klasse II
Behuizing: polycarbonaat, UV-
bestendig



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

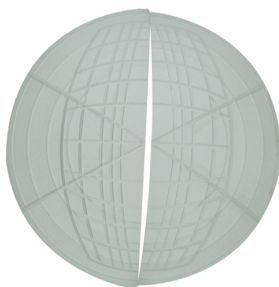
Afmetingen: 133 x 106 x 66 mm
Beschermingsgraad/-klasse: IP54 /
Behuizing: polycarbonaat, UV-
bestendig



OB sokkel voor Muurhouder

Art.nr.: 93192

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



Afdeklamellen PD2N/PD3N

Art.nr.: 37367

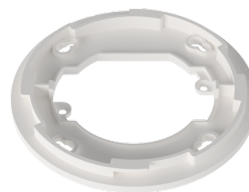
Behuizing: ABS



Slinger montageset PD2/3/4 OB

Art.nr.: 93179

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



Adapterring PD2N VZ

Art.nr.: 93089

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