

# B.E.G. LUXOMAT® net



## PD2N-RF-KNXs-DX-i

93580 EAN: 4007529935802

KNX RF PIR-tilstedeværelsessensor (Deluxe) med 360° dækning og en rækkevidde på op til Ø10m (78 m²), kommunikation via KNX RF-radio

### Bestil data

Betegnelse	Farve	Art.no
PD2N-RF-KNXs-DX-i	hvid	93580

### Tilbehør

Betegnelse	Farve	Art.no
BLE-IR-Adapter	sort	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
P Sokkel/underlag IP54 PD2N H	hvid	93454
P Sokkel/underlag IP54 PD2N H	sort	93783
P Sokkel/underlag IP54 PD2N H	trafikhvid	93782
P Sokkel/underlag IP54 PD2N H	antracit	93781
Afdækningsring PD2N DM	sort	93763
Afdækningsring PD2N DM	trafikhvid	93762
Afdækningsring PD2N DM	antracit	93761
Afdækningsring PD2N DM	hvid	93760
Afdækningsring PD2N i	sort	93773
Afdækningsring PD2N i	trafikhvid	93772
Afdækningsring PD2N i	antracit	93771

Bold-beskyttelseskurv BSK (Ø 200 x 90 mm)	hvid	92199
Vægbeslag PD2N/4N Typ A	trafikhvid	93702
Vægbeslag PD2N/4N Typ A	antracit	93701
Vægbeslag PD2N/4N Typ A	hvid	93700
Vægbeslag PD2N/4N Typ A	sort	93703
Vægbeslag PD2N/4N Typ A	hvid	93164
P sokkel til Vægbeslag	hvid	93192
Aafdækningslameller PD2N/PD3N		37367
Sæt til montering af pendul PD2/3/4 P	hvid	93179
Adapterring PD2N DM		93089

## Tekniske data

Spænding:	230 V AC $\pm$ 10% 50 / 60 Hz
Dimensioner:	Ø 83 x 81 mm
Strømforbrug:	1 W
Detektionsområde:	vandret 360° (Montering på væg) maks. Ø 10 m på tværs
Rækkevidde:	maks. Ø 6 m frontalt maks. Ø 4 m siddende
Detekteret område bevægelserne detekteres på tværs:	78 m <sup>2</sup> / 2.5 m Monteringshøjde
Monteringshøjde min./maks./anbefalet:	2 m / 5 m / 2.5 m
Beskyttelsesgrad/-klasse:	IP20 / Klasse II
Beskyttelse mod slag:	IK05
Måleområde for temperatur:	-5 °C til +45 °C
Omgivelsestemperatur:	-25 °C til +55 °C
Kabinet:	UV-resistent polycarbonat af høj kvalitet
Materiale Farve:	hvid mat, svarende til RAL9010
Lysfølere:	2
Antal PIR sensorer:	1
KNX RF 256:	Ja
KNX Secure:	Ja
Afbryderstyrke:	2300 W, $\cos \varphi = 1$ 1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$ 300 W LED
Kontakt-type:	$\mu$ -kontakt, potentialfri lukke/NO
Orienteringslys:	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
Natlys:	5 - 100 %
Luxindstillet værdi:	5 - 2000 Lux
Frekvens:	868.3 MHz (EU), RF1.R, 10 dBm
Transmit Range:	maks. 150 m

## Information om produktet

KNX RF tilstedeværelsesdetektor
Kommunikation via KNX RF Radio
KNX Secure klar
HCL / RGB kontrol
Parametrering af ETS 5 til integrering i KNX-BUS-systemer
Individuel følsomheds justering af PIR-sensoren
Blandet lysmåling ved brug af den indvendige og udvendige belysnings sensor
Intelligent semi-automatisk operation, tilstedeværelse uafhængig kontrol operation (Twilight Detector), fuldautomatisk drift
1 x lyskanal (for regulering eller tænd/sluk) 1 x slave udgang, 3 separate HVAC udgange
Regler af tre lysgrupper via offset (ekstern påvirkning mulig)
Kort tilstedeværelse, selvregulering af opkørsels tiden, korridor funktion
Forskellige låse funktioner
Softstart
To logikmoduler
Opkald lys scener
Deaktiverbare statusindikatorer
Temperatur føler og mikrofon
Master-Slave setup for at udvide detekteringsområdet
Omfattende optimeringsmuligheder for lysmåling
Output af den målte lysværdi til bussen
Tilpasning af dæmpnings kurve
Bi-directional fjernbetjening med IR adapter og B.E.G. smartphone app
PIN-kode
IR fjernbetjening via valgfri IR-fjernbetjening
Frit programmerbar 5-knap fjernbetjening (tilbehør)
Programmeringstilstand (fysisk adresse), der betjenes via IR
HVAC-tilstand (1 = komfort, 2 = standby, 3 = økonomi, 4 frost/varmeBeskyttelse)
Manuel påvirkning via eksterne KNX knapper muligt
Overvågning af funktionen (Heartbeat, cyklisk afsendelse)

Tilstedeværelsessimulation

Zwangsabschaltung

Intelligent central off-funktion

Abschaltvorwarnung

Burn-in-funktion med burn-in-tid mellem 1 - 100 timer, der frit kan indstilles

Adfærd på bussens spændings afkast definerbar på valg

Variierende sikkerhedsbrud efter slukning af armaturerne

Valgfri potentialefri skiftekontakt til ON/OFF

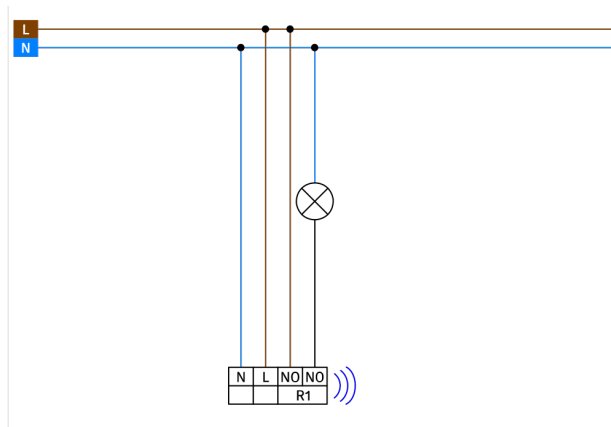
Repeaterfunktion kan aktiveres

Perfekt egnet til reoveringer og moderniseringer

På grund af radiofrekvensen på 868 MHz er enheden kun godkendt til brug i Europa (+De Forenede Arabiske Emirater)

**Anvendelseksempel:**

kontorer, mødelokaler, skoler, børnehaver, sygehuse



## Tilbehør



### BLE-IR-Adapter

Art.no: 93067

Dimensioner: 40 x 55 x 103 mm  
Materiale Farve: sort  
Frekvens: 2.4 GHz ISM band, GFSK  
0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm



### IR-PD-KNX

Art.no: 92123

Batteri: 3.0 V Lithium CR2032  
inklusive  
Dimensioner: 80 x 60 x 8 mm  
Materiale Farve: -



### IR-PD-KNX-Mini

Art.no: 93398

Batteri: 3.0 V Lithium CR2032  
inklusive  
Dimensioner: 57 x 35 x 7 mm  
Materiale Farve: -



### P Sokkel/underlag IP54 PD2N H

Art.no: 93454

Dimensioner: Ø 110 x 65 mm  
Beskyttelsesgrad/-klasse: IP54  
Materiale Farve: hvid, svarende til  
RAL9010



### P Sokkel/underlag IP54 PD2N H

Art.no: 93783

Dimensioner: Ø 110 x 65 mm  
Beskyttelsesgrad/-klasse: IP54  
Materiale Farve: sort, svarende til  
RAL9005



### P Sokkel/underlag IP54 PD2N H

Art.no: 93782

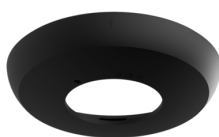
Dimensioner: Ø 110 x 65 mm  
Beskyttelsesgrad/-klasse: IP54  
Materiale Farve: trafikkhvid, svarende  
til RAL9016



### P Sokkel/underlag IP54 PD2N H

Art.no: 93781

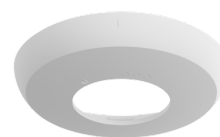
Dimensioner: Ø 110 x 65 mm  
Beskyttelsesgrad/-klasse: IP54  
Materiale Farve: antracit, svarende til  
RAL7016



### Afdækningsring PD2N DM

Art.no: 93763

Dimensioner: Ø 106 x 20 mm  
Beskyttelse mod slag: IK05  
Kabinet: UV-resistent polycarbonat af  
høj kvalitet



### Afdækningsring PD2N DM

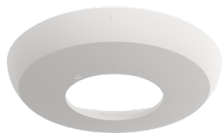
Art.no: 93762

Dimensioner: Ø 106 x 20 mm  
Beskyttelse mod slag: IK05  
Kabinet: UV-resistent polycarbonat af  
høj kvalitet

**Afdækningsring PD2N DM**

Art.no: 93761

Dimensioner: Ø 106 x 20 mm  
Beskyttelse mod slag: IK05  
Kabinet: UV-resistent polycarbonat af høj kvalitet

**Afdækningsring PD2N DM**

Art.no: 93760

Dimensioner: Ø 106 x 20 mm  
Beskyttelse mod slag: IK05  
Kabinet: UV-resistent polycarbonat af høj kvalitet

**Afdækningsring PD2N i**

Art.no: 93773

Dimensioner: Ø 82 x 13 mm  
Beskyttelse mod slag: IK05  
Kabinet: UV-resistent polycarbonat af høj kvalitet

**Afdækningsring PD2N i**

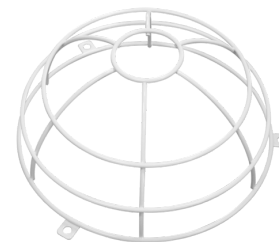
Art.no: 93772

Dimensioner: Ø 82 x 13 mm  
Beskyttelse mod slag: IK05  
Kabinet: UV-resistent polycarbonat af høj kvalitet

**Afdækningsring PD2N i**

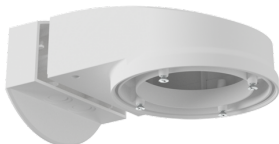
Art.no: 93771

Dimensioner: Ø 82 x 13 mm  
Beskyttelse mod slag: IK05  
Kabinet: UV-resistent polycarbonat af høj kvalitet

**Bold-beskyttelseskurv BSK (Ø 200 x 90 mm)**

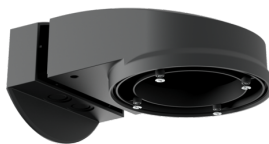
Art.no: 92199

Dimensioner: Ø 200 x 90 mm  
Beskyttelse mod slag: IK09  
Kabinet: Coated stålcurv

**Vægbeslag PD2N/4N Typ A**

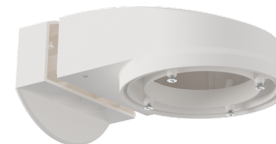
Art.no: 93702

Dimensioner: 133 x 106 x 66 mm  
Beskyttelsesgrad/-klasse: IP54 / Klasse II  
Kabinet: UV-resistent polycarbonat af høj kvalitet

**Vægbeslag PD2N/4N Typ A**

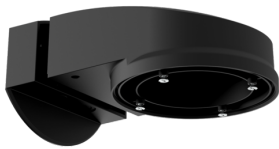
Art.no: 93701

Dimensioner: 133 x 106 x 66 mm  
Beskyttelsesgrad/-klasse: IP54 / Klasse II  
Kabinet: UV-resistent polycarbonat af høj kvalitet

**Vægbeslag PD2N/4N Typ A**

Art.no: 93700

Dimensioner: 133 x 106 x 66 mm  
Beskyttelsesgrad/-klasse: IP54 / Klasse II  
Kabinet: UV-resistent polycarbonat af høj kvalitet



### Vægbeslag PD2N/4N Typ A

Art.no: 93703

Dimensioner: 133 x 106 x 66 mm  
Beskyttelsesgrad/-klasse: IP54 / Klasse II  
Kabinet: UV-resistent polycarbonat af høj kvalitet



### Vægbeslag PD2N/4N Typ A

Art.no: 93164

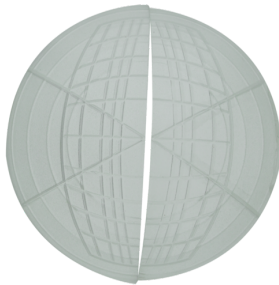
Dimensioner: 133 x 106 x 66 mm  
Beskyttelsesgrad/-klasse: IP54 /  
Kabinet: UV-resistent polycarbonat af høj kvalitet



### P sokkel til Vægbeslag

Art.no: 93192

Dimensioner: 103 x 80 x 26 mm  
Kabinet: UV-resistent polycarbonat af høj kvalitet  
Materiale Farve: hvid



### Aafdækningslameller PD2N/PD3N

Art.no: 37367

Kabinet: ABS

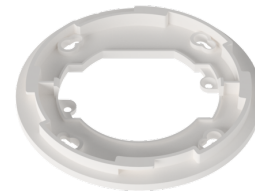


### Sæt til montering af pendul

PD2/3/4 P

Art.no: 93179

Dimensioner: 1 : Ø 113 x 79 mm, 2 : Ø 113 x 34 mm  
Kabinet: UV-resistent polycarbonat af høj kvalitet  
Materiale Farve: hvid, svarende til RAL9010



### Adapterring PD2N DM

Art.no: 93089

Dimensioner: Ø 101 x 10 mm  
Kabinet: UV-resistent polycarbonat af høj kvalitet  
Materiale Farve: hvid mat, svarende til RAL9010