

**B.E.G.****LUXOMAT<sup>®</sup>net**

## PD2N-KNX-ST-FM

93383 EAN: 4007529933839

- Tensão: através do bus KNX
- Dimensões: Ø 106 x 42 mm
- Consumo de corrente: 12 mA

### Dados da encomenda

Designação	Cor	Número
PD2N-KNX-ST-FM	Branco	93383

### Acessórios

Designação	Cor	Número
BLE-IV-Adaptador	Preto	93067
IR-PD-KNX	-	92123
Grelha de proteção metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	Branco	92199
Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N- / PD4N-FM	Branco	93307
Anel de cobertura PD2N FM	Preto	93763
Anel de cobertura PD2N FM	branco de sinalização	93762
Anel de cobertura PD2N FM	antracite	93761
Anel de cobertura PD2N FM	Branco	93760
Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N- / PD4N-FM	Preto	93753

Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N- / PD4N-FM	branco de sinalização	93752
Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N- / PD4N-FM	antracite	93751

## Dados técnicos

Tensão:	através do bus KNX
Dimensões:	Ø 106 x 42 mm
Consumo de corrente:	12 mA
Área de deteção:	horizontal 360° (Montagem no teto) máx. Ø 10 m transversal máx. Ø 6 m em direção a máx. Ø 4 m atividade sentada
Alcance:	78 m <sup>2</sup> / 2.5 m Altura de montagem
Superfície monitorizada (aproximação tangencial):	2 m / 5 m / 2.5 m
Altura de montagem min./máx./recomendada:	IP20 / Classe III
Grau de proteção / Classe de Isolamento:	-25 °C até +55 °C
Temperatura ambiente:	Polycarbonato resistente aos raios UV
Involucro:	Branco mate, semelhante RAL9010
Cor do material:	2
Número de sensores de luz:	1
Número de sensores PIR: KNX TP 256:	Sim
Luz de orientação:	5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min
Luz de vigília (noturna):	5 - 100 %
Nível de luminosidad deseado:	5 - 2000 Lux

## Informações sobre o produto

Detetor de presença KNX com acoplador de bus KNX integrado

Reduzida altura de instalação

1 x bloco de comando de iluminação (regulação ou comutação), 1 x saída de auxiliar, 3 x blocos separados de controle de AVAC

Modo inteligente semi-automático, modo de controle independente de ocupação (interruptor crepuscular), modo totalmente automático

Adaptação individual da sensibilidade do sensor de movimento

Medição de luz mista com sensor de luz interno e externo

Várias funções de bloqueio

Os LED's de estado podem ser ativados / desativados

O botão de programação pode ser ligado/desligado por controle remoto

Regulação/comutação de três grupos de iluminação com desfasamento (devido a possível influência externa)

Função de presença curta, temporização de ligação autoajustável, função de corredor

Chamada de cenários de iluminação

Modo AVAC (1 = conforto, 2 = pré-conforto, 3 = economia, 4 = proteção anti congelamento/aquecimento)

A área de deteção pode ser expandida graças ao modo principal-auxiliar

Extensas opções de otimização para medição da luz

O valor da luz medida é comunicado ao bus

Possibilidade de controle por comando remoto IV's (opcional)

Código PIN

Possibilidade de controle manual através de botões KNX externos

Função de controle (envio cíclico)

Desativação forçada

Função inteligente de desativação central (off geral)

Previsão de desativação

Possibilidade de configuração do comportamento após reposição da tensão do bus

Pausa de segurança variável após o desligar das luzes

Configurações por ETS 4 para integração em sistemas KNX

A base de dados do produto para importação na base de dados do ETS pode ser descarregada no website da B.E.G.

Adaptação da curva de regulação

Determinação do fator de reflexão, em geral numa mesa, com BLE-IV-Adapter opcional

Função de queima para lâmpadas fluorescentes (seleccionável de 1 h a 100 h)

Arranque suave

Grampos de mola

Máscaras

**Exemplos de aplicação:**

pequenos escritórios, salas de conferências, escadas, Escritórios em Open space, salas de aula/salas de reunião/seminários



## Accessories



### BLE-IV-Adaptador

Number: 93067

Dimensions: 40 x 55 x 103 mm

Material color: Black

Frequency: 2.4 GHz ISM, GFSK  
0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm



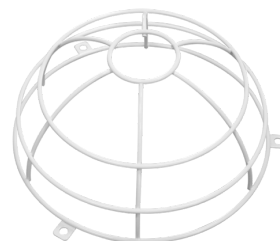
### IR-PD-KNX

Number: 92123

Battery: 3.0 V lithium CR2032 (included)

Dimensions: 80 x 60 x 8 mm

Material color: -



### Grelha de proteção metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)

Number: 92199

Dimensions: Ø 200 x 90 mm

Shock resistance: IK09

Enclosure: steel mesh



### Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N- / PD4N- FM

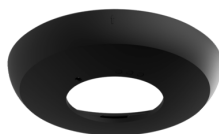
Number: 93307

Dimensions: Ø 109 x 19 mm

Protection grade / Class

Isolation: IP54

Material color: White, similar  
RAL9010



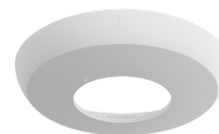
### Anel de cobertura PD2N FM

Number: 93763

Dimensions: Ø 106 x 20 mm

Shock resistance: IK05

Enclosure: UV resistant polycarbonate



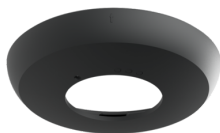
### Anel de cobertura PD2N FM

Number: 93762

Dimensions: Ø 106 x 20 mm

Shock resistance: IK05

Enclosure: UV resistant polycarbonate



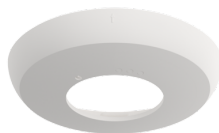
### Anel de cobertura PD2N FM

Number: 93761

Dimensions: Ø 106 x 20 mm

Shock resistance: IK05

Enclosure: UV resistant polycarbonate



### Anel de cobertura PD2N FM

Number: 93760

Dimensions: Ø 106 x 20 mm

Shock resistance: IK05

Enclosure: UV resistant polycarbonate



### Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N- / PD4N-FM

Number: 93753

Dimensions: Ø 109 x 19 mm

Protection grade / Class

Isolation: IP54

Enclosure: UV resistant polycarbonate



**Conjunto de montagem de superfície  
SM IP54 PD2N- / PD4N-FM**

Número: 93752

Dimensões: Ø 109 x 19 mm

Grau de proteção / Classe de Isolamento:  
IP54

Involucro: Policarbonato resistente aos  
raios UV



**Conjunto de montagem de  
superfície SM IP54 PD2N- / PD4N-  
FM**

Número: 93751

Dimensões: Ø 109 x 19 mm

Grau de proteção / Classe de  
Isolamento: IP54

Involucro: Policarbonato resistente aos  
raios UV