



## PD2N-KNXs-DX-FM

93513 EAN: 4007529935130

Detetor de presença KNX PIR (Deluxe) com deteção de 360° e alcance de até 10 m de diâmetro (78 m<sup>2</sup>)

### Dados da encomenda

| Designação      | Cor    | Número |
|-----------------|--------|--------|
| PD2N-KNXs-DX-FM | Branco | 93513  |

### Acessórios

| Designação                                                 | Cor                   | Número |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|
| BLE-IV-Adaptador                                           | Preto                 | 93067  |
| IR-PD-KNX                                                  | -                     | 92123  |
| IR-PD-KNX-Mini                                             | -                     | 93398  |
| 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  |
| 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 |
| Grelha de proteção metálica BSK (Ø 200 x 90 mm) | Branco                | 92199 |
| Montagem em parede PD2N/4N Typ A                | branco de sinalização | 93702 |
| Montagem em parede PD2N/4N Typ A                | antracite             | 93701 |
| Montagem em parede PD2N/4N Typ A                | Branco                | 93700 |
| Montagem em parede PD2N/4N Typ A                | Preto                 | 93703 |
| Montagem em parede PD2N/4N Typ A                | Branco                | 93164 |
| Máscaras PD2N/PD3N                              |                       | 37367 |

## Dados técnicos

|                                                   |                                                                                             |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tensão:                                           | através do bus KNX                                                                          |
| Dimensões:                                        | Ø 106 x 42 mm                                                                               |
| Consumo de corrente:                              | 12 mA                                                                                       |
| Área de deteção:                                  | horizontal 360°<br>(Montagem no teto)<br>máx. Ø 10 m transversal<br>máx. Ø 6 m em direção a |
| Alcance:                                          | máx. Ø 4 m atividade sentada                                                                |
| Superfície monitorizada (aproximação tangencial): | 78 m <sup>2</sup> / 2.5 m<br>Altura de montagem                                             |
| Altura de montagem min./máx./recomendada:         | 2 m / 5 m / 2.5 m                                                                           |
| Grau de proteção / Classe de Isolamento:          | IP20 / Classe III                                                                           |
| Resistência ao choque:                            | IK05                                                                                        |
| Gama de medição de temperatura:                   | -5 °C até +45 °C                                                                            |
| Temperatura ambiente:                             | -25 °C até +55 °C                                                                           |
| Involucro:                                        | Polycarbonato resistente aos raios UV                                                       |
| Cor do material:                                  | Branco mate, semelhante RAL9010                                                             |
| Número de sensores de luz:                        | 2                                                                                           |
| Número de sensores PIR:                           | 1                                                                                           |
| KNX TP 256:                                       | Sim                                                                                         |
| KNX Secure:                                       | 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

KNX Secure Ready

controle KCL/RGB

Configurações por ETS 5 para integração em sistemas KNX

Adaptação individual da sensibilidade do sensor de movimento

Medição de luz mista com sensor de luz interno e externo e sensores de luminosidade remotos (opcional)

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

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

Regulação de até três grupos de iluminação com desfasamento (para compensação da proximidade da janela e consequente influência da luz natural)

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

Várias funções de bloqueio

Arranque suave

Dois módulos lógicos

Chamada de cenários de iluminação

Indicadores de estado desativáveis

Sensores de temperatura e ruído

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

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

Adaptação da curva de regulação

Controlável remotamente com capacidade bidirecional utilizando o adaptador para IV's em conjunto com a App para smartphone da B.E.G.

Código PIN

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

Possibilidade de controle por comando remoto IV's de 5 botões, livremente programáveis (acessório)

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

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

Possibilidade de controle manual através de botões KNX externos

Função de controle (envio cíclico)

Simulação de presença

Desativação forçada

Função inteligente de desativação central (off geral)

Previsão de desativação

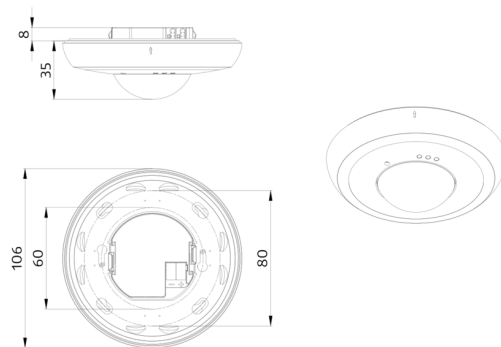
Função de queima para lâmpadas fluorescentes (selecionável de 1 h a 100 h)

Possibilidade de configuração do comportamento após reposição da tensão do bus

Pausa de segurança variável após o desligar das luzes

**Exemplos de Aplicação:**

escritórios, salas de reuniões, escolas, jardins de infância, hospitais



## Acessórios



### BLE-IV-Adaptador

Número: 93067

Dimensões: 40 x 55 x 103 mm

Cor do material: Preto

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



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

Número: 93753

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: 93307

Dimensões: Ø 109 x 19 mm

Grau de proteção / Classe de

Isolamento: IP54

Cor do material: Branco, semelhante RAL9010



### IR-PD-KNX

Número: 92123

Bateria: 3.0 V lítio CR2032 (incluída)

Dimensões: 80 x 60 x 8 mm

Cor do material: -



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

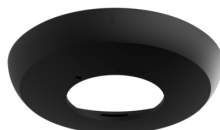
Número: 93752

Dimensões: Ø 109 x 19 mm

Grau de proteção / Classe de

Isolamento: IP54

Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV



### Anel de cobertura PD2N FM

Número: 93763

Dimensões: Ø 106 x 20 mm

Resistência ao choque: IK05

Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV



### IR-PD-KNX-Mini

Número: 93398

Bateria: 3.0 V lítio CR2032 (incluída)

Dimensões: 57 x 35 x 7 mm

Cor do material: -



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

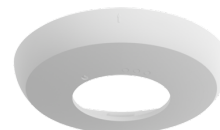
Número: 93751

Dimensões: Ø 109 x 19 mm

Grau de proteção / Classe de

Isolamento: IP54

Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV



### Anel de cobertura PD2N FM

Número: 93762

Dimensões: Ø 106 x 20 mm

Resistência ao choque: IK05

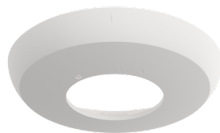
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV



**Anel de cobertura PD2N FM**

Número: 93761

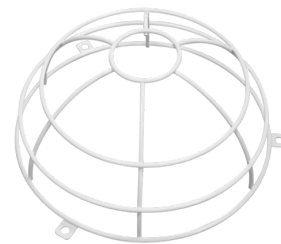
Dimensões: Ø 106 x 20 mm  
Resistência ao choque: IK05  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV



**Anel de cobertura PD2N FM**

Número: 93760

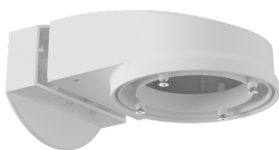
Dimensões: Ø 106 x 20 mm  
Resistência ao choque: IK05  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV



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

Número: 92199

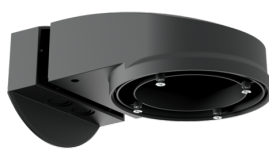
Dimensões: Ø 200 x 90 mm  
Resistência ao choque: IK09  
Involucro: cesta de aço revestida



**Montagem em parede PD2N/4N Typ A**

Número: 93702

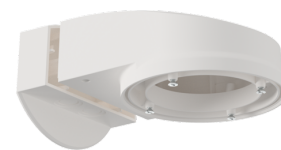
Dimensões: 133 x 106 x 66 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP54 / Classe II  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV



**Montagem em parede PD2N/4N Typ A**

Número: 93701

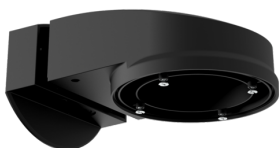
Dimensões: 133 x 106 x 66 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP54 / Classe II  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV



**Montagem em parede PD2N/4N Typ A**

Número: 93700

Dimensões: 133 x 106 x 66 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP54 / Classe II  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV



**Montagem em parede PD2N/4N Typ A**

Número: 93703

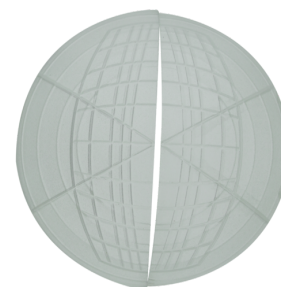
Dimensões: 133 x 106 x 66 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP54 / Classe II  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV



**Montagem em parede PD2N/4N Typ A**

Número: 93164

Dimensões: 133 x 106 x 66 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP54 /  
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV



**Máscaras PD2N/PD3N**

Número: 37367

Involucro: ABS