B.E.G. LUXOMAT® net



# PD4N-KNXs-DX-FM Set 93517-93753-93743-92199

Detetor de presença KNX PIR (Deluxe) com deteção de 360° e alcance até 24 m de diâmetro (450 m²)

## Dados da encomenda

| Designação | Cor | Número |
|---|---|---|
| PD4N-KNXs-DX-FM | Branco | 93517 |
| Conjunto de montagem de superficie SM IP54 PD2N- / PD4N-FM | Preto | 93753 |
| Corridor lens PD4N type A, Anel de cobertura | Preto | 93743 |
| Grelha de proteção metálica BSK (Ø 200 x 90 mm) | Branco | 92199 |

## Dados técnicos

| | |
|---|---|
| Tensão: | através do bus KNX |
| Dimensões: | **Ø 200 x 90 mm (92199)** |
| Consumo de corrente: | 12 mA |
| Área de deteção: | **horizontal 360° (Montagem no tecto) (93743)** |
| Alcance: | **máx. Ø 40 m transversal máx. Ø 20 m em direção a (93743)** |
| Superfície monitorizada (aproximação tangencial): | **250 m² / 2.5 m Altura de montagem (93743)** |
| Altura de montagem min./máx./recomendada: | **2.4 m / 2.6 m / 2.5 m (93743)** |
| Grau de proteção / Classe de Isolamento: | **IP20 / Classe III + IP54 (93753)** |
| Resistência ao choque: | **IK09 (92199)** |
| Temperatura ambiente: | -25 °C até +55 °C |
| Gama de medição de temperatura: | -5 °C até +45 °C |
| Involucro: | **Policarbonato resistente aos raios UV + cesta de aço revestida (92199)** |
| Cor do material: | **Preto mate, semelhante RAL9005 (93743)** |
| Número de sensores de luz: | 2 |
| Número de sensores PIR: | 4 |
| KNX TP 256: | Si |
| KNX Secure: | Si |
| Luz de orientação: | 5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min |
| Luz de vigília (noturna): | 5 – 100 % |
| Nivel de luminosidad deseado: | 5 – 2000 Lux |

## Informações sobre o produto

Set : PD4N-KNXs-DX-FM + Conjunto de montagem de superficie SM IP54 PD2N- / PD4N-FM Preto mate, semelhante RAL9005 + Corridor lens PD4N type A, Anel de cobertura Preto mate, semelhante RAL9005 + Grelha de proteção metálica BSK (Ø 200 x 90 mm) Branco

Detetor de presença KNX com acoplador de bus KNX integrado

KNX Secure Ready

Controlo KCL/RGB

Configurações por ETS 5 para integração em sistemas KNX

Adaptação individual da sensibilidade de deteção de cada sensor PIR

Os sensores PIR podem ser desativados individualmente

O sentido de movimento pode ser identificado

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

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

1 x bloco de comando de iluminação (regulação ou comutação), 1 x saída de escravo, 3 x blocos separados de controlo 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 mestre-escravo

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 controlo por comando remoto IV's (opcional)

Possibilidade de controlo 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 congelação/aquecimento)

Possibilidade de controlo manual através de botões KNX externos

Função de controle (envio cíclico)

Simulação de presença

Desativação forçada

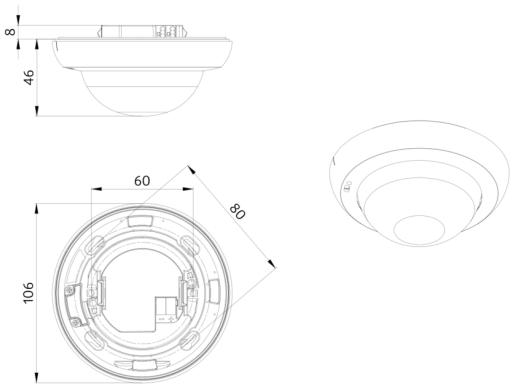
Função inteligente de desativação central (off geral)

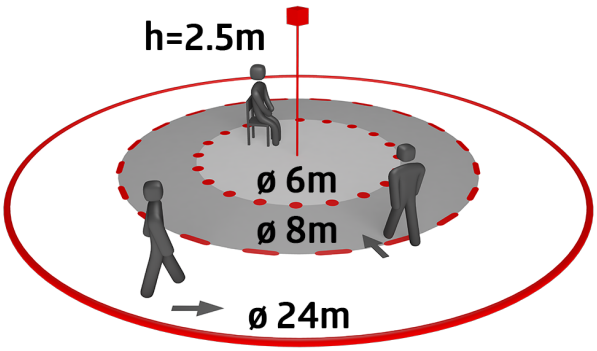
Previsão de desativação

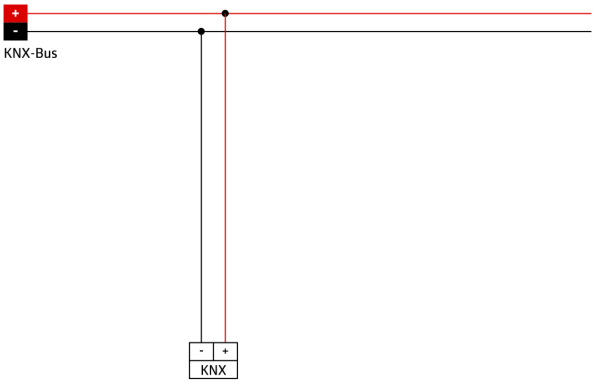
Função de queima para lâmpadas fluorescentes (selecionável de 1 h a 100 h)

Possibilidade de configuração do comportamento após reposição da tensão do bus

Pausa de segurança variável após o desligar das luzes


8
46
60
80
106


h=2.5m
ø 6m
ø 8m
ø 24m


+
-
KNX-Bus
-
+
KNX

## Artigos de conjunto

Para obter o conjunto de acordo com as especificações técnicas, é necessário encomendar os artigos indicados.



**PD4N-KNXs-DX-FM**
Número: 93517

Tensão: através do bus KNX
Dimensões: Ø 106 x 55 mm
Consumo de corrente: 12 mA



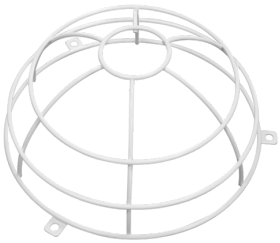
**Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N- / PD4N-FM**
Número: 93753

Dimensões: Ø 109 x 19 mm
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP54
Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV



**Corridor lens PD4N type A, Anel de cobertura**
Número: 93743

Área de deteção: horizontal 360° (Montagem no tecto)
Alcance: máx. Ø 40 m transversal máx. Ø 20 m em direção a Superfície monitorizada (aproximação tangencial): 250 m² / 2.5 m Altura de montagem



**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