

**B.E.G.** **LUXOMAT®** net



## PD2N-RF-KNXs-DX-FC Set 93580-93783

Detetor de presença KNX RF PIR (Deluxe) com  
detecção de 360° e alcance de até Ø10m (78 m²),  
comunicação via rádio KNX RF

### Dados da encomenda

| Designação   | Cor    | Número |
|--|--------|--------|
| PD2N-RF-KNXs-DX-FC                                   | Branco | 93580  |
| Conjunto de montagem de superfície<br>SM IP54 PD2N H | Preto  | 93783  |

## Dados técnicos

|   |  |
|---|--|
| Tensão:   | 230 V AC<br>±10% 50 / 60 Hz  |
| Dimensões:  | <b>Ø 83 x 81 mm<br/>+ Ø 110 x 65 mm (93783)</b>  |
| Alimentação:                                      | 1 W  |
| Área de deteção:                                  | horizontal 360°<br>(Montagem no tecto)<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 Altura de montagem   |
| Altura de montagem min./máx./recomendada:         | 2 m / 5 m / 2.5 m  |
| Grau de proteção / Classe de Isolamento:          | <b>IP54 (93783)</b>  |
| 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<br><b>Preto, semelhante RAL9005 (93783)</b>            |
| Cor do material:                                  |  |
| Número de sensores de luz:                        | 2  |
| Número de sensores PIR:                           | 1  |
| KNX RF 256:                                       | Si   |
| KNX Secure:                                       | Si   |
| Potência:   | 2300 W, cos φ = 1<br>1150 VA, cos φ = 0.5<br>300 W LED                                       |
| Tipo de contato:                                  | Micro contato, livre de potencial<br>Contato NA  |
| Luz de orientação:                                | 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min  |
| Luz de vigília (noturna):                         | 5 - 100 %  |
| Nível de luminosidad deseado:                     | 5 - 2000 Lux   |
| Frequência:                                       | 868.3 MHz (EU), RF1.R, 10 dBm  |

## Informações sobre o produto

Set : PD2N-RF-KNXs-DX-FC + Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N H Preto, semelhante RAL9005

-

-

KNX Secure Ready

Controlo 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 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 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)

Alcance de transmissão: máx. 150 m

Possibilidade de controlo por comando remoto IV's de 5 botões, livremente programáveis (accessório)

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 (seleccionável 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

-

-

-

Devido à frequência de rádio de 868 MHz, o dispositivo só está aprovado para utilização na Europa (+Emirados Árabes Unidos)



## Artigos de conjunto

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



**PD2N-RF-KNXs-DX-FC**  
Número: 93580

Tensão: 230 V AC  $\pm 10\%$  50 / 60 Hz  
Dimensões:  $\varnothing$  83 x 81 mm  
Alimentação: 1 W



**Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N H**  
Número: 93783

Dimensões:  $\varnothing$  110 x 65 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP54  
Cor do material: Preto, semelhante RAL9005