

# B.E.G. LUXOMAT® net



## PD2N-RF-KNXs-DX-FC Set 93580-93771-92199

Detetor de presença KNX RF PIR (Deluxe) com deteção 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  |
| Anel de cobertura PD2N FC                       | antracite | 93771  |
| Grelha de proteção metálica BSK (Ø 200 x 90 mm) | Branco    | 92199  |

## Dados técnicos

|   |  |
|---|--|
| Tensão:   | 230 V AC $\pm 10\%$<br>50 / 60 Hz  |
| Dimensões:  | <b>Ø 200 x 90 mm (92199)</b>   |
| Alimentação:                                      | 1 W  |
| Área de detecção:                                 | horizontal 360°<br>(Montagem no teto)  |
| Alcance:  | máx. Ø 10 m transversal<br>máx. Ø 6 m em direção a 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 II   |
| Resistência ao choque:                            | <b>IK09 (92199)</b>  |
| Gama de medição de temperatura:                   | -5 °C até +45 °C   |
| Temperatura ambiente:                             | -25 °C até +55 °C  |
| Involucro:  | <b>Policarbonato resistente aos raios UV + cesta de aço revestida (92199) antracite mate, semelhante RAL7016 (93771)</b> |
| Cor do material:                                  |  |
| Número de sensores de luz:                        | 2  |
| Número de sensores PIR:                           | 1  |
| KNX RF 256:                                       | Sim  |
| KNX Secure:                                       | Sim  |
| Potência:   | 2300 W, $\cos \varphi = 1$<br>1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$<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 + Anel de cobertura PD2N FC antracite mate, semelhante RAL7016 + Grelha de proteção metálica BSK (Ø 200 x 90 mm) Branco

-

-

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 área de detecção 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)

Alcance de transmissão: máx. 150 m

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 congelação/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

-

-

-

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



### **Anel de cobertura PD2N FC**

Número: 93771

Dimensões:  $\varnothing$  82 x 13 mm

Resistência ao choque: IK05

Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV



### **Grelha de proteção metálica BSK ( $\varnothing$ 200 x 90 mm)**

Número: 92199

Dimensões:  $\varnothing$  200 x 90 mm

Resistência ao choque: IK09

Involucro: cesta de aço revestida