

**B.E.G.** **LUXOMAT®** net



## PD2N-RF-KNXs-DX-FC Set 93580-93781

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
Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N H	antracite	93781

## Dados técnicos

Tensão:	230 V AC ±10% 50 / 60 Hz
Dimensões:	<b>Ø 83 x 81 mm + Ø 110 x 65 mm (93781)</b>
Alimentação:	1 W
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:	<b>IP54 (93781)</b>
Grau de proteção / Classe de Isolamento:	IK05
Resistência ao choque:	-5 °C até +45 °C
Gama de medição de temperatura:	-25 °C até +55 °C
Temperatura ambiente:	Polycarbonato resistente aos raios UV <b>antracite, semelhante RAL7016 (93781)</b>
Involucro:	
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 φ = 1 1150 VA, cos φ = 0.5 300 W LED
Tipo de contato:	Micro contato, livre de potencial 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 antracite, semelhante  
RAL7016

-

-

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 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)

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



**Conjunto de montagem de superfície SM IP54 PD2N H**  
Número: 93781

Dimensões:  $\varnothing$  110 x 65 mm  
Grau de proteção / Classe de Isolamento: IP54  
Cor do material: antracite, semelhante RAL7016