

**B.E.G.** **LUXOMAT®** net



## PD2N-RF-KNXs-DX-FC Set 93580-93773

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
Anel de cobertura PD2N FC	Preto	93773

## Dados técnicos

Tensão:	230 V AC ±10% 50 / 60 Hz
Dimensões:	Ø 83 x 81 mm
Alimentação:	1 W
Área de deteção:	horizontal 360° (Montagem no tecto)
Alcance:	máx. Ø 10 m transversal máx. Ø 6 m em direção a 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:	IP20 / Classe II
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:	<b>Preto mate, semelhante RAL9005 (93773)</b>
Número de sensores de luz:	2
Número de sensores PIR:	1
KNX RF 256:	Si
KNX Secure:	Si
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
Alcance de transmissão:	máx. 150 m

## Informações sobre o produto

Set : PD2N-RF-KNXs-DX-FC + Anel de cobertura  
PD2N FC Preto mate, 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)

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 (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



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

Número: 93773

Dimensões:  $\varnothing$  82 x 13 mm

Resistência ao choque: IK05

Involucro: Policarbonato resistente aos raios UV