

**B.E.G.** **LUXOMAT®** net



## PD2N-RF-KNXs-DX-FT Set 93580-93760

Detector de presencia KNX RF PIR (Deluxe) con cobertura de 360° y un alcance de hasta 10 m de diámetro (78 m<sup>2</sup>), comunicación vía radio KNX RF

### Datos del pedido

| Designación                 | Color  | Nº de artículo |
|-----------------------------|--------|----------------|
| PD2N-RF-KNXs-DX-FT          | blanco | 93580          |
| Anillo embellecedor PD2N EM | blanco | 93760          |

## Datos técnicos

|  |   |
|--|---|
| Tensión de alimentación:                       | 230 V AC $\pm 10\%$<br>50 / 60 Hz   |
| Dimensiones:                                   | Ø 83 x 81 mm  |
| Consumo típico:                                | 1 W   |
| Área de detección:                             | horizontal 360°<br>(Montaje en<br>techo)<br>máx. Ø 10 m<br>transversal<br>máx. Ø 6 m<br>frontal<br>máx. Ø 4 m |
| Alcance:                                       | Actividad<br>sedentaria<br>78 m <sup>2</sup> / 2.5 m<br>Altura de<br>montaje                                  |
| Área de cobertura<br>(movimiento transversal): | 2 m / 5 m / 2.5<br>m  |
| Altura de montaje<br>min./m./recomendada:      | IP20 / Clase II   |
| Grado de protección /<br>Clase:                | IK05  |
| Resistencia a impactos:                        | -5 °C a +45 °C  |
| Rango de medición de<br>temperatura:           | -25 °C a +55 °C   |
| Temperatura ambiental:                         | Polycarbonato de<br>alta calidad  |
| Carcasa:                                       | <b>blanco mate,<br/>similar<br/>RAL9010<br/>(93760)</b>   |
| Color de material:                             | 2   |
| Sensores crepusculares:                        | 1   |
| Número de sensores PIR:                        | Si  |
| KNX RF 256:                                    | Si  |
| KNX Secure:                                    | 2300 W, $\cos \varphi = 1$<br>1150 VA, $\cos \varphi = 0.5$<br>300 W LED                                      |
| Potencia de conmutación:                       | Contacto $\mu$ , libre<br>de potencial<br>contacto NA   |
| Tipo de contacto:                              | 5 - 100 % / OFF<br>/ 1 min - 255<br>min   |
| Luz de orientación:                            | 5 - 100 %   |
| Luz nocturna:                                  | 5 - 2000 Lux  |
| Nivel de luminosidad<br>deseado:               | 868.3 MHz (EU),<br>RF1.R, 10 dBm  |
| Frecuencia:                                    | máx. 150 m  |
| Alcance (aprox.):                              |   |

## Información sobre el producto

Set : PD2N-RF-KNXs-DX-FT + Anillo embellecedor  
PD2N EM blanco mate, similar RAL9010

Detector de presencia KNX-RF

Comunicación vía radio KNX RF

Soporta KNX Secure

Control HCL/RGB

Configuración en ETS 5 y posteriores para la integración en  
sistemas KNX

Ajuste individual de la sensibilidad de los sensores de  
movimiento

Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno,  
externo y remoto (opcional)

Modo semiautomático inteligente, modo de regulación  
independientemente de la presencia (crepuscular), Modo  
automático

1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para  
esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)

Regulación de hasta 3 grupos mediante Offset (posibilidad de  
interactuar externamente)

Corta estancia, adaptación automática de la temporización de  
apagado, función pasillo

Varias funciones de bloqueo

Soft-start

Dos módulos lógicos

Activación de escenas de iluminación

Indicadores de estado desactivables

Sonda de temperatura y micrófono

Modo Master-Esclavo para ampliación de la zona de cobertura

Amplias posibilidades de optimización para medición lumínica

Retorno de los valores lumínicos medidos al bus

Adaptación de la curva de regulación lumínica

Controlable bidireccionalmente utilizando el adaptador IR y la  
App B.E.G. para smartphones

Código PIN

Programable a distancia mediante mando a distancia opcional

Mando a distancia de 5 teclas libremente programables  
(Accesorio)

Modo de programación (dirección física) activable por mando

a distancia

Modo HVAC (0=Automático, 1=Confort, 2=Espera, 3= Económico, 4= Antihielo / protección radiador)

Interacción manual posible vía pulsador KNX externo

Control de las funciones (señal de vida, reporte cíclico)

Simulación de presencia

Apagado forzado

Función Central-Off inteligente

Aviso de apagado

Función de rodaje para fluorescentes, ajustable entre 1 y 100 horas

Comportamiento tras retorno del voltaje de alimentación configurable libremente

Pausa de seguridad de intervalo variable tras apagado de las luminarias

Opcionalmente contacto libre de potencial para conmutación

Función repetidor activable

Ideal para renovaciones y modernizaciones

Debido a la frecuencia de radio de 868 MHz, el dispositivo solo está homologado para su uso en Europa (+Emiratos Árabes Unidos)



## Elementos fijos

Para recibir el paquete conforme a las especificaciones técnicas, pida los artículos indicados.



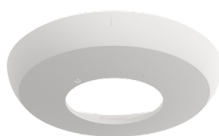
### **PD2N-RF-KNXs-DX-FT**

Nº de artículo: 93580

Tensión de alimentación: 230 V AC  $\pm 10\%$  50 / 60 Hz

Dimensiones:  $\varnothing$  83 x 81 mm

Consumo típico: 1 W



### **Anillo embellecedor PD2N EM**

Nº de artículo: 93760

Dimensiones:  $\varnothing$  106 x 20 mm

Resistencia a impactos: IK05

Carcasa: Policarbonato de alta calidad