



## PD2N-RF-KNXs-DX-FT Set 93580-93762-92199

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 tráfico | 93762          |
| Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm) | blanco         | 92199          |

## Datos técnicos

|   |  |
|---|--|
| Tensión de alimentación:                          | 230 V AC $\pm$ 10%<br>50 / 60 Hz   |
| Dimensiones:                                      | <b>Ø 200 x 90 mm<br/>(92199)</b>   |
| Consumo típico:                                   | 1 W  |
| Área de detección:                                | horizontal 360°<br>(Montaje en<br>techo)   |
| Alcance:  | máx. Ø 10 m<br>transversal<br>máx. Ø 6 m<br>frontal<br>máx. Ø 4 m<br>Actividad<br>sedentaria   |
| Área de cobertura<br>(movimiento<br>transversal): | 78 m <sup>2</sup> / 2.5 m<br>Altura de montaje   |
| Altura de montaje<br>min./m./recomendada:         | 2 m / 5 m / 2.5 m  |
| Grado de protección /<br>Clase:                   | IP20 / Clase II  |
| Resistencia a impactos:                           | <b>IK09 (92199)</b>  |
| Rango de medición de<br>temperatura:              | -5 °C a +45 °C   |
| Temperatura ambiental:                            | -25 °C a +55 °C  |
| Carcasa:  | <b>Polycarbonato<br/>de alta calidad<br/>+ rejilla de<br/>acero<br/>texturizado<br/>(92199)<br/>blanco tráfico<br/>mate, similar<br/>RAL9016<br/>(93762)</b> |
| Color de material:                                |  |
| Sensores crepusculares:                           | 2  |
| Número de sensores PIR:                           | 1  |
| KNX RF 256:                                       | Si   |
| KNX Secure:                                       | Si   |
| Potencia de<br>conmutación:                       | 2300 W, cos $\phi$ =<br>1<br>1150 VA, cos $\phi$ =<br>0.5<br>300 W LED   |
| Tipo de contacto:                                 | Contacto $\mu$ , libre<br>de potencial<br>contacto NA  |
| Luz de orientación:                               | 5 - 100 % / OFF /<br>1 min - 255 min   |
| Luz nocturna:                                     | 5 - 100 %  |
| Nivel de luminosidad<br>deseado:                  | 5 - 2000 Lux   |
| Frecuencia:                                       | 868.3 MHz (EU),<br>RF1.R, 10 dBm   |
| Alcance (aprox.):                                 | máx. 150 m   |

## Información sobre el producto

|  |
|--|
| Set : PD2N-RF-KNXs-DX-FT + Anillo embellecedor<br>PD2N EM blanco tráfico mate, similar RAL9016 +<br>Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)<br>blanco |
| 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<br>sistemas KNX  |
| Ajuste individual de la sensibilidad de los sensores de<br>movimiento  |
| Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno,<br>externo y remoto (opcional)  |
| Modo semiautomático inteligente, modo de regulación<br>independientemente de la presencia (crepuscular), Modo<br>automático                                      |
| 1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para<br>esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)   |
| Regulación de hasta 3 grupos mediante Offset (posibilidad de<br>interactuar externamente)  |
| Corta estancia, adaptación automática de la temporización de<br>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<br>App B.E.G. para smartphones  |
| Código PIN   |
| Programable a distancia mediante mando a distancia opcional  |
| Mando a distancia de 5 teclas libremente programables<br>(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)



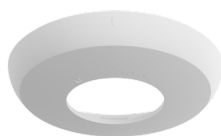
## Elementos fijos

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



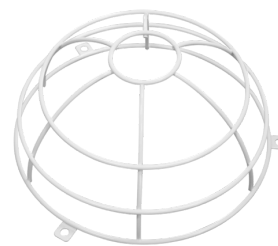
**PD2N-RF-KNXs-DX-FT**  
Nº de artículo: 93580

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: 93762

Dimensiones:  $\varnothing$  106 x 20 mm  
Resistencia a impactos: IK05  
Carcasa: Policarbonato de alta calidad



**Rejilla de protección metálica BSK  
( $\varnothing$  200 x 90 mm)**  
Nº de artículo: 92199

Dimensiones:  $\varnothing$  200 x 90 mm  
Resistencia a impactos: IK09  
Carcasa: rejilla de acero texturizado