

## KNX - Detectores de presencia serie Deluxe - KNX-Gen6-DX

## PD2N-KNX-DX



blanco mate, similar  
RAL9010 , Referencia  
93360

blanco mate, similar  
RAL9010 , Referencia  
93361

## Características Principales

**Producto próximamente descatalogado. Disponible en stock hasta fin de existencias**

- Detector de presencia KNX con acoplador de BUS KNX integrado
- Mínima profundidad de instalación
- 1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)
- Modo semiautomático inteligente, modo de regulación independientemente de la presencia (crepuscular), Modo automático
- Dos módulos lógicos
- Ajuste individual de la sensibilidad de los sensores de movimiento
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo
- Varias funciones de bloqueo
- Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse
- Modo de programación (dirección física) activable por mando a distancia
- Conmutación/regulación de 3 grupos mediante Offset (posibilidad de interactuar externamente)
- Corta estancia, adaptación automática de la temporización de apagado, función pasillo
- Activación de escenas de iluminación
- Sonda de temperatura y micrófono
- Modo HVAC (1=Confort, 2=Espera, 3= Económico, 4= antihielo / protección radiador)
- Mando a distancia de 5 teclas libremente programables (Accesorio)
- Simulación de presencia

- 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
- Programable a distancia mediante mando a distancia opcional
- Código PIN
- Interacción manual posible vía pulsador KNX externo
- Control de las funciones (señal de vida, reporte cíclico)
- Apagado forzado
- Función Central-Off inteligente
- Aviso de apagado
- Comportamiento tras retorno del voltaje de alimentación configurable libremente
- Pausa de seguridad de intervalo variable tras apagado de las luminarias
- Configuración en ETS 4 y posteriores para la integración en sistemas de KNX
- La base de datos de productos para la importación al sistema ETS se puede descargar de la página web de B.E.G.
- Adaptación de la curva de regulación lumínica
- Cálculo del factor de reflexión, p. ej.: en una superficie de trabajo utilizando el adaptador BLE-IR (opcional)
- Función de rodaje para fluorescentes, ajustable entre 1 y 100 horas
- Soft-start
- Muelles de resorte
- Carátulas obturadoras
- **Ejemplos de aplicaciones:**  
Despachos, Salas de reuniones, Escaleras, Oficinas diáfanas, classrooms/seminar Rooms

---

## Datos técnicos

|                                                    |                                                                                  |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tensión de alimentación:</b>                    | via bus KNX                                                                      |
| <b>Dimensiones:</b>                                | FT= Ø 83 x 55 mm<br>EM= Ø 106 x 42 mm                                            |
| <b>Consumo de corriente:</b>                       | 12 mA                                                                            |
| <b>Área de detección:</b>                          | horizontal 360° (Montaje en techo)                                               |
| <b>Alcance:</b>                                    | máx. Ø 10 m transversal<br>máx. Ø 6 m frontal<br>máx. Ø 4 m Actividad sedentaria |
| <b>Área de cobertura (movimiento transversal):</b> | 78 m² / 2,5 m Altura de montaje                                                  |
| <b>Altura de montaje min./máx./recomendada:</b>    | 2 m / 5 m / 2,5 m                                                                |
| <b>Grado de protección/Clase:</b>                  | FT= IP20 / Clase III<br>EM= IP20 / Clase III                                     |
| <b>Rango de medición de temperatura:</b>           | -5 °C a +45 °C                                                                   |
| <b>Temperatura ambiental:</b>                      | -25 °C a +55 °C                                                                  |

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Carcasa:</b>                      | Polycarbonato de alta calidad     |
| <b>Sensores crepusculares:</b>       | 2                                 |
| <b>Número de sensores PIR:</b>       | 1                                 |
| <b>KNX TP 256:</b>                   | Si                                |
| <b>Luz de orientación:</b>           | 5 - 100 % / OFF / 1 min - 255 min |
| <b>Luz nocturna:</b>                 | 5 - 100 %                         |
| <b>Nivel de luminosidad deseado:</b> | 5 - 2000 Lux                      |

---

## Descripción

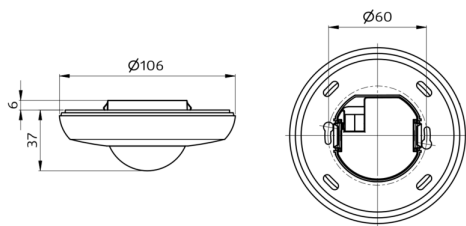
| Descripción    | Color                        | Referencia | Código EAN    |
|----------------|------------------------------|------------|---------------|
| PD2N-KNX-DX-FT | blanco mate, similar RAL9010 | 93360      | 4007529933600 |
| PD2N-KNX-DX-EM | blanco mate, similar RAL9010 | 93361      | 4007529933617 |

---

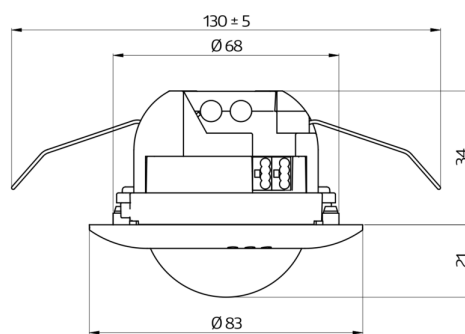
## Accesorios

| Descripción                                        | Color  | Referencia | Código EAN    |
|----------------------------------------------------|--------|------------|---------------|
| Adaptador BLE-IR                                   | negro  | 93067      | 4007529930678 |
| IR-PD-KNX                                          | -      | 92123      | 4007529921232 |
| IR-PD-KNX-Mini                                     | -      | 93398      | 4007529933983 |
| Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm) | blanco | 92199      | 4007529921997 |
| Set de montaje SU IP65 PD2N- / PD4N-EM             | blanco | 93314      | 400752        |
| Set de montaje SU IP54 PD2N- / PD4N-EM             | blanco | 93307      | 4007529933075 |

---



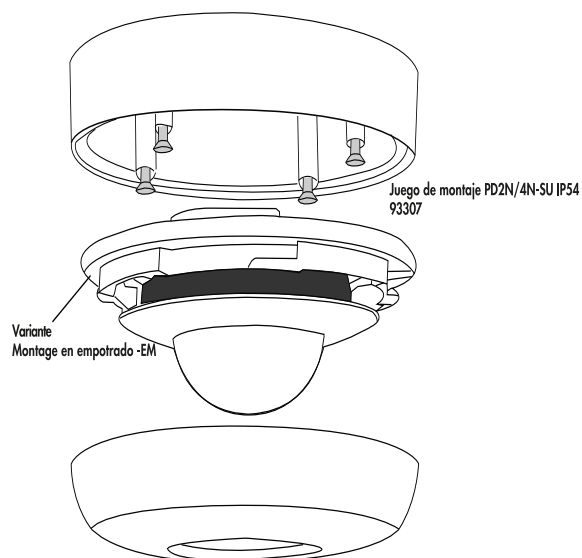
Dimensiones 93361



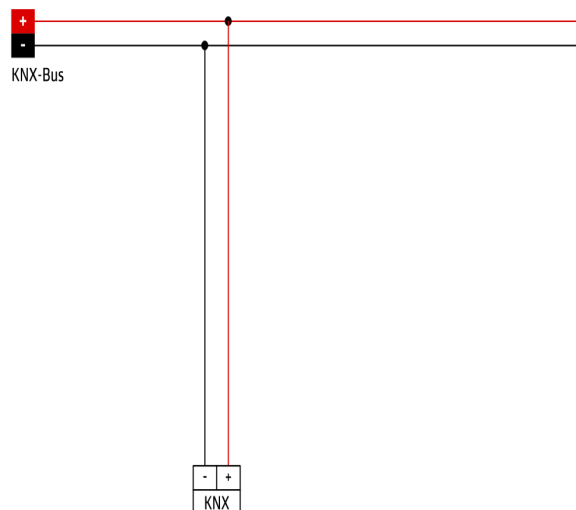
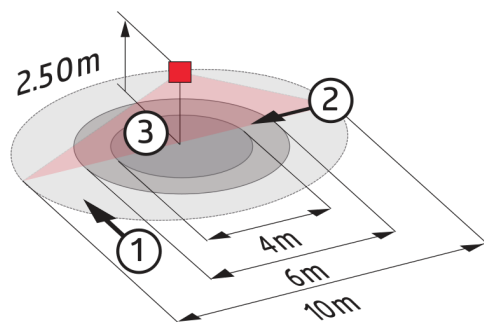
Dimensiones 93360



Para montaje en superficie (SU)



Para montaje en superficie (SU)



## Área de detección

- 1: Avance transversal
- 2: Avance frontal
- 3: Actividad sedentaria

## Esquemas de conexión

---

© 2022 B.E.G. Brück Electronic GmbH