B.E.G. LUXOMAT® net



# PD2N-KNX-ST-EM

93383 EAN: 4007529933839

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)

## Datos del pedido

| Designación | Color | Nº de artículo |
|---|---|---|
| PD2N-KNX-ST-EM | blanco | 93383 |

## Accesorios

| Designación | Color | Nº de artículo |
|---|---|---|
| Adaptador BLE-IR | negro | 93067 |
| IR-PD-KNX | - | 92123 |
| Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm) | blanco | 92199 |
| Set de montaje SU IP54 PD2N- / PD4N-EM | blanco | 93307 |
| Anillo embellecedor PD2N EM | negro | 93763 |
| Anillo embellecedor PD2N EM | blanco tráfico | 93762 |
| Anillo embellecedor PD2N EM | antracita | 93761 |
| Anillo embellecedor PD2N EM | blanco | 93760 |

| | | |
|---|---|---|
| Set de montaje SU IP54 PD2N- / PD4N-EM | negro | 93753 |
| Set de montaje SU IP54 PD2N- / PD4N-EM | blanco tráfico | 93752 |
| Set de montaje SU IP54 PD2N- / PD4N-EM | antracita | 93751 |

## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| Tensión de alimentacón: | via bus KNX |
| Dimensiones: | Ø 106 x 42 mm |
| Consumo de corriente: | 12 mA |
| Área de detección: | horizontal 360° (Montaje en techo) |
| Alcance: | máx. Ø 10 m transversal<br>máx. Ø 6 m frontal<br>máx. Ø 4 m Actividad sedentaria |
| Área de cobertura (movimiento transversal): | 78 m² / 2.5 m Altura de montaje |
| Altura de montaje min./m./recomendada: | 2 m / 5 m / 2.5 m |
| Grado de protección / Clase: | IP20 / Clase III |
| Temperatura ambiental: | -25 °C a +55 °C |
| Carcasa: | Policarbonato de alta calidad |
| Color de material: | blanco mate, similar RAL9010 |
| Sensores crepusculares: | 2 |
| Número de sensores PIR: | 1 |
| KNX TP 256: | Si |
| Luz de orientación: | 5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min |
| Luz nocturna: | 5 – 100 % |
| Nivel de luminosidad deseado: | 5 – 2000 Lux |

## Información sobre el producto

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

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

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

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)

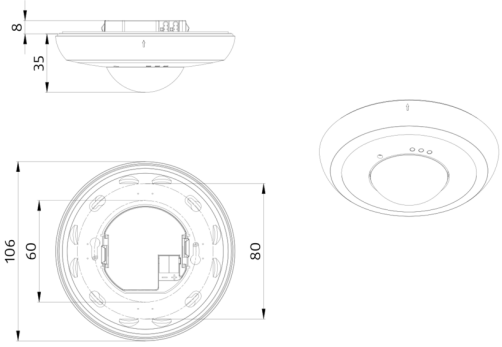
Función de rodaje para fluorescentes, ajustable entre 1 y 100 horas

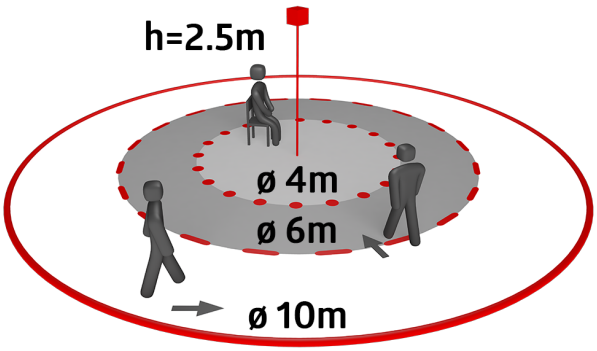
Soft-start

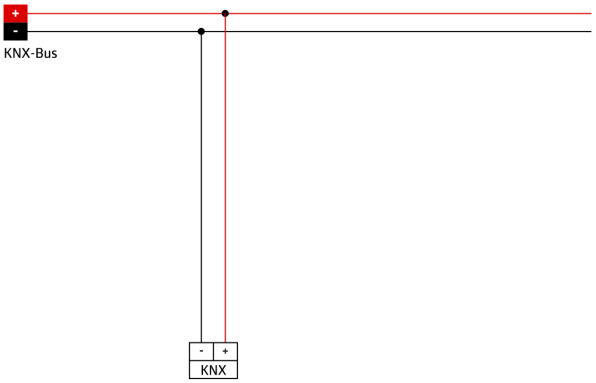
Muelles de resorte

Carátulas obturadoras

**Ejemplos de aplicaciones:**
Despachos, Salas de reuniones, Escaleras, Oficinas diáfanas, classrooms/seminar Rooms


8
35
106
60
80


h=2.5m
ø 4m
ø 6m
ø 10m


+
-
KNX-Bus
-
+
KNX

## Accesorios



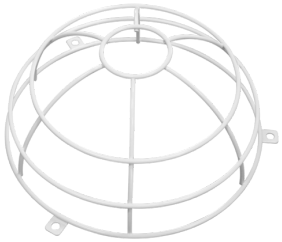
**Adaptador BLE-IR**
Nº de artículo: 93067

Dimensiones: 40 x 55 x 103 mm
Color de material: negro
Frecuencia: 2.4 GHz Banda ISM, GFSK
0.2 dBm + 5.3 dBi = 5.5 dBm




**IR-PD-KNX**
Nº de artículo: 92123

Batería: 3.0 V Litio CR2032 (incluida)
Dimensiones: 80 x 60 x 8 mm
Color de material: -



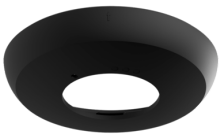
**Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)**
Nº de artículo: 92199

Dimensiones: Ø 200 x 90 mm
Resistencia a impactos: IK09
Carcasa: rejilla de acero texturizado



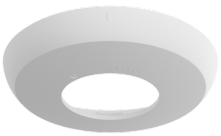
**Set de montaje SU IP54 PD2N- / PD4N-EM**
Nº de artículo: 93307

Dimensiones: Ø 109 x 19 mm
Grado de protección / Clase: IP54
Color de material: blanco, similar RAL9010



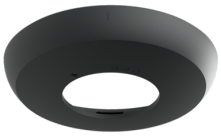
**Anillo embellecedor PD2N EM**
Nº de artículo: 93763

Dimensiones: Ø 106 x 20 mm
Resistencia a impactos: IK05
Carcasa: Policarbonato de alta calidad



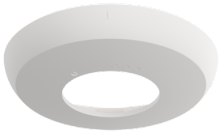
**Anillo embellecedor PD2N EM**
Nº de artículo: 93762

Dimensiones: Ø 106 x 20 mm
Resistencia a impactos: IK05
Carcasa: Policarbonato de alta calidad



**Anillo embellecedor PD2N EM**
Nº de artículo: 93761

Dimensiones: Ø 106 x 20 mm
Resistencia a impactos: IK05
Carcasa: Policarbonato de alta calidad



**Anillo embellecedor PD2N EM**
Nº de artículo: 93760

Dimensiones: Ø 106 x 20 mm
Resistencia a impactos: IK05
Carcasa: Policarbonato de alta calidad



**Set de montaje SU IP54 PD2N- / PD4N-EM**
Nº de artículo: 93753

Dimensiones: Ø 109 x 19 mm
Grado de protección / Clase: IP54
Carcasa: Policarbonato de alta calidad



**Set de montaje SU IP54 PD2N- / PD4N-EM**
Nº de artículo: 93752

Dimensiones: Ø 109 x 19 mm
Grado de protección / Clase: IP54
Carcasa: Policarbonato de alta calidad



**Set de montaje SU IP54 PD2N- / PD4N-EM**
Nº de artículo: 93751

Dimensiones: Ø 109 x 19 mm
Grado de protección / Clase: IP54
Carcasa: Policarbonato de alta calidad