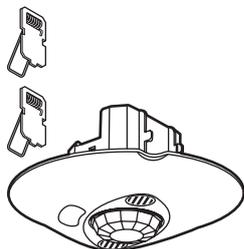


Sensor digital - Dual Tech

Referencias: 488 22



CONTENIDO

Página

1. Empleo	1
2. Características técnicas	1
3. Dimensiones	1
4. Conexión	2
5. Instalación	2
6. Desmontaje	2
7. Ajustes	3
8. Rendimiento	4
9. Mantenimiento	4
10. Normas y certificados	4

1. EMPLEO

Dentro de su zona de vigilancia, este aparato permite el control automático de una fuente de luz mediante un controlador por detección de movimiento.

Sensor de movimiento con ángulo de detección de 360°.

Tipo de detección: infrarroja (PIR) y ultrasónica (US)

Tipo de montaje: techo

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión: 27 V_~

Consumo en vacío: 17 mA

Conexión entre sensor y controlador: hilo o cable RJ 45 o cable BUS/SCS para equipar con conector RJ 45

Diámetro de empotramiento: 65 mm sin caja de empotrar,
68 mm con caja de empotrar

Peso: 150 g

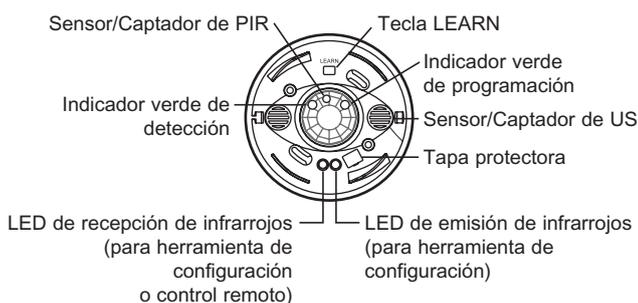
Resistencia a los choques: IK04

Penetración de cuerpos sólidos y líquidos: IP20

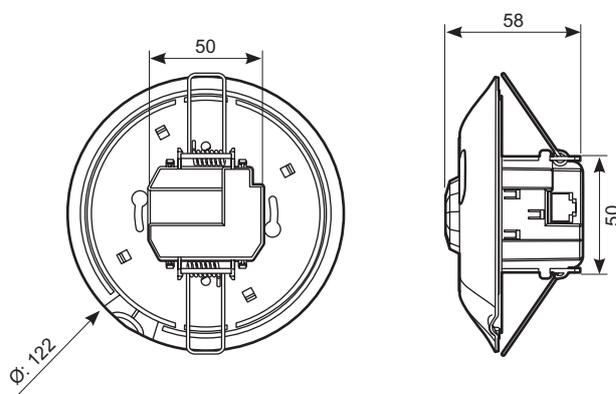
Temperatura de funcionamiento: de -5 °C a +45 °C

Temperatura de almacenamiento: de -20 °C a +70 °C

Tapa desmontada



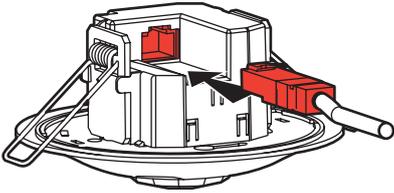
3. DIMENSIONES



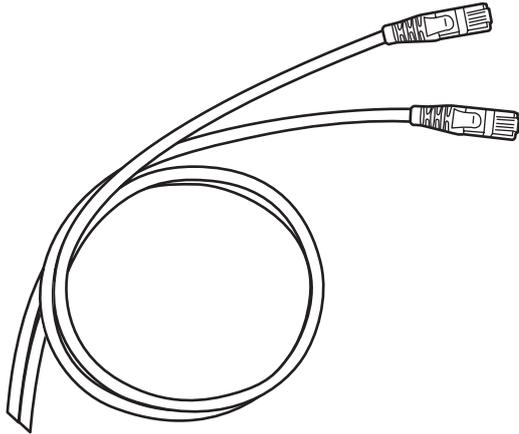
4. CONEXIÓN

Tipo de bornes: RJ 45

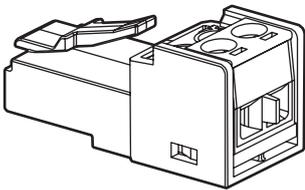
RJ 45



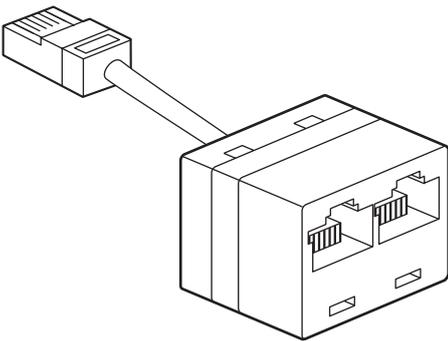
Cables de conexión y de los usuarios RJ 45



Conectores RJ 45 - BUS/SCS

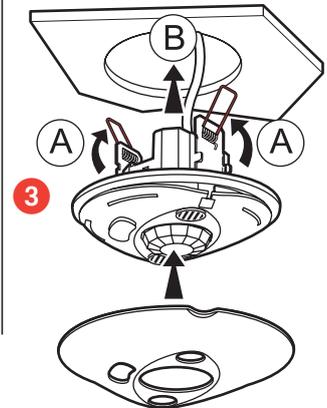
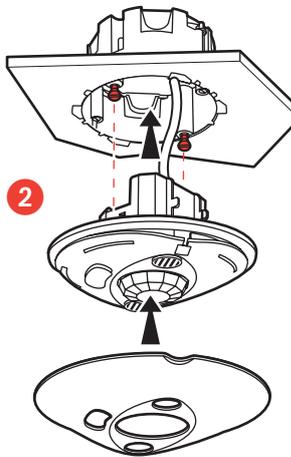
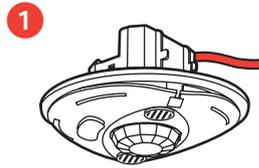
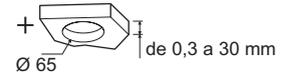


Adaptador RJ 45 de doble toma

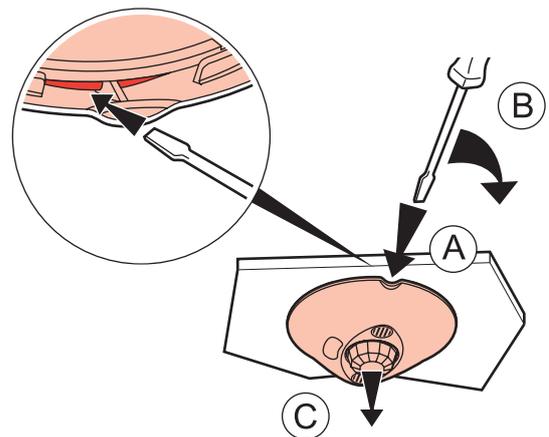


Opción: Posibilidad de controlar el sensor por control remoto de infrarrojos.

5. INSTALACIÓN



6. DESMONTAJE



7. AJUSTES

- Parámetros:

Parámetros captador	Valor por defecto	Ajustes modificables	Herramientas de configuración		
			88230	88235	
Temporización	15 min	3,5,10,15, 20 min	-	✓	
		30 s - 255 h 59 min 59 s	✓	-	
Sensibilidad	US (alta)	Baja, media, alta, muy alta	✓	✓	
	PIR (muy alta)				
Umbral de luminosidad	500 lx	20, 100, 300, 500 o 1000 lx	-	✓	
		0 - 1275 lx	✓	-	
Modos	Automático on/off	Inactivo	Activar/Desactivar	✓	✓
	Modo paso	Activo	Activar/Desactivar	✓	✓
	Manual on/Auto off	Inactivo	Activar/Desactivar	✓	✓
	Parcial on/Grupo off	Inactivo	Activar/Desactivar	✓	-
Sistema de detección	Inicial	PIR y US	PIR y/o US, PIR, US	✓	-
	Mantener	PIR o US	PIR y/o US, PIR, US	✓	-
	Desencadenante	PIR o US	PIR y/o US, PIR, US, Desactivar	✓	-
Alerta	Inactivo	Activar/Desactivar	✓	-	
Modo avanzado	Calibrado	-	0 - 99995 lx	✓	-
	Regulación	Inactivo	Activar/Desactivar	✓	-
	Aporte de luz	Auto	Auto - 1275 lx	✓	-

Temporización: Duración de la iluminación de la carga después de una detección.

Sensibilidad: Ajuste del alcance de detección.

Umbral de luminosidad: Valor por el cual la carga se ilumina si la luminosidad es inferior al ajuste y se apaga si es superior a ese umbral.

Modo Automático on/off:

La iluminación se realiza automáticamente:

- Ante detección de presencia, si la luminosidad natural es insuficiente. El apagado se realiza automáticamente:
- Ante la no presencia y al finalizar la temporización ajustada.
- O bien si la luminosidad natural es suficiente (regulación activada). Toda nueva detección provoca una activación automática si la luz es insuficiente.

Modo paso:

- Si no se detecta ninguna presencia durante los 3 minutos posteriores a una primera detección, el aparato cortará su carga al cabo de 3 minutos.
- Si se detecta una nueva presencia durante los 3 minutos posteriores a la primera detección, el aparato cortará su carga una vez terminada la temporización ajustada.

Modo Manual on/Auto off:

La iluminación se realiza mediante control manual, el apagado es automático:

- Ante la no presencia y al terminar la temporización ajustada. Después de un apagado, toda nueva detección con un retraso de 30 segundos provoca la iluminación automática. Más allá de 30 segundos la iluminación se realiza mediante control manual.

7. AJUSTES (continuación)

Modo Parcial on/Grupo off:

Posibilidad de controlar individualmente uno o más puntos de iluminación.

En este modo, es indispensable crear un grupo de iluminación:

- Bien mediante un aprendizaje manual.
- Bien desde la herramienta de configuración avanzada con ref. 882 30 empleando la función "Captador PnL".

El sensor ilumina las cargas asociadas a él mediante el controlador. En ausencia de detección y una vez terminada la temporización, apaga todas las cargas del grupo del cual forma parte.

Detección inicial: Iluminación de la carga desde la primera detección.

Mantener: La carga se mantiene activa si se detecta una nueva presencia.

Desencadenante: Función que permite activar una activación automática del producto una vez pasados 30 segundos después del apagado de la carga. Tras el apagado, toda nueva detección con un retraso de 30 segundos provoca la iluminación automática.

Más allá de 30 segundos la iluminación debe activarse manualmente.

Calibrado: La luminosidad ambiente medida con un luxómetro deberá transmitirse a continuación al sensor.

Regulación: Apagado automático de la carga 10 minutos después de sobrepasar el umbral de luminosidad. Si el nivel de luz es inferior al umbral de luminosidad, activación automática de la carga después de 20 segundos.

Aporte de luz: Cantidad de luz adicional aportada por la iluminación de la carga.

- Modificación de los parámetros mediante las herramientas de configuración

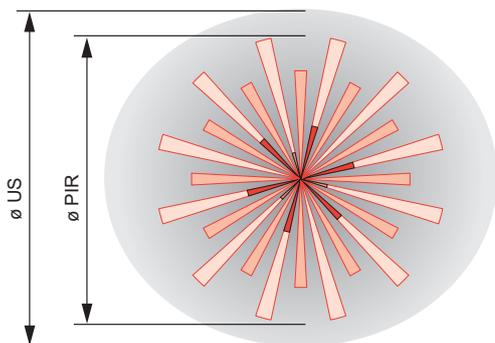
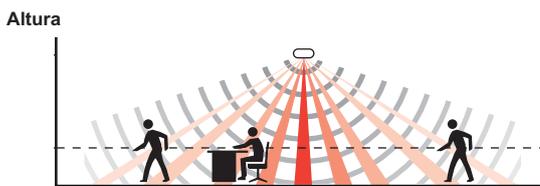


- 882 35 : Herramienta de configuración simplificada
 - 882 30: Herramienta de configuración avanzada
- Cuando el sensor recibe una orden de infrarrojos mediante una herramienta de configuración, emite un pitido confirmando la recepción de la modificación.

- Regreso a los ajustes de fábrica:

- 1.º pulsado: Pulsado corto sobre LEARN, parpadeo lento del LED.
- 2.º pulsado: Mantener pulsado 10 segundos sobre LEARN hasta el parpadeo rápido del LED.

8. RENDIMIENTO



- Detección de PIR

Altura (m)	Sensibilidad Baja (25%)		Sensibilidad Media (50%)	
	Ø (m)	Superficie (m ²)	Ø (m)	Superficie (m ²)
2,5	4	15	6	25
3	5,5	25	6,5	35
4	6,5	35	7,5	45
5	6	30	10,5	90
6	4	15	5,5	25

Altura (m)	Sensibilidad Alta (75%)		Sensibilidad Muy alta (100%)	
	Ø (m)	Superficie (m ²)	Ø (m)	Superficie (m ²)
2,5	6,5	30	8	50
3	8,5	60	11,5	100
4	12,5	125	14	155
5	12	115	16,5	215
6	8,5	60	12,5	125

- Detección de US

Altura (m)	Sensibilidad Baja (25%)		Sensibilidad Media (50%)	
	Ø (m)	Superficie (m ²)	Ø (m)	Superficie (m ²)
2,5	4	15	4	15
3	6	30	6	30
4	6	30	6	30
5	6	30	6	30
6	0	0	6	30

Altura (m)	Sensibilidad Alta (75%)		Sensibilidad Muy alta (100%)	
	Ø (m)	Superficie (m ²)	Ø (m)	Superficie (m ²)
2,5	6	30	11	95
3	8	50	13	150
4	10	80	13	150
5	10	80	13	130
6	10	80	13	130

9. MANTENIMIENTO

Conservar la lente limpia.

Limpieza superficial con un trapo.

No utilice: acetona, eliminador de alquitrán ni tricloroetileno.

Resistencia a los productos siguientes: - Hexano (En 60669-1),

- Alcohol de quemar,

- Agua jabonosa,

- Amoniaco diluido,

- Lejía diluida al 10%,

- Productos de vidrio.

ATENCIÓN: Antes de la utilización de otros productos de mantenimiento es necesario realizar una prueba.

10. NORMAS

Directiva: CE

Normas de instalación: NFC 15-100

Normas de los productos: NF EN 50428

Normas medioambientales:

- Directiva europea 2002/96/CE :

DEEE (Decreto de equipos eléctricos y electrónicos) o bien WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipments).

- Directiva europea 2002/95/CE:

LSP (Limitación de sustancias peligrosas) o bien RoHS (Restriction of Hazardous Substances).

- Decretos y/o reglamentos: ERP (público)

ERT (trabajador)

IGH