

DETECTOR DE MOVIMIENTO EMPOTRABLE PARA TECHO ABATIBLE



■ PRECAUCIONES

Estimado cliente, en primer lugar le agradecemos su compra y la confianza depositada en nuestra marca. Por favor lea con atención este manual antes de proceder con la instalación y consérvelo en lugar seguro.

- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- No sumerja este producto en agua y no lo manipule con las manos mojadas.
- No golpee el producto.
- No instale el producto cerca de fuentes de calor.
- No manipule el producto cuando esté en funcionamiento.
- La inadecuada manipulación de los componentes podría dañar su correcto funcionamiento, quedando anulada la garantía del fabricante. En caso de avería contacte con su proveedor.
- La instalación del producto debe realizarse por un instalador autorizado.
- No instale el producto si observa que está dañado por el transporte o la manipulación.
- Deshágase del producto adecuadamente. Este dispositivo no debe ser eliminado junto con otros desechos domésticos. Para evitar dañar el medioambiente o la salud de las personas, recicle este producto adecuadamente facilitando un reciclado sostenible y responsable de los recursos materiales. Deshágase de sus residuos a través de los sistemas de recogida o de su distribuidor habitual.

■ 1. INTRODUCCIÓN

Ha adquirido usted un detector de movimiento con tecnología por infrarrojos, que aúna automatismo, comodidad, seguridad, ahorro energético y prácticas funciones. El detector usa el calor que desprenden los seres humanos como fuente de detección y, además, puede encender o no las luminarias a él conectadas en función de la cantidad de luz ambiental. Es adecuado para falsos techos, y es fácil de instalar y de utilizar.

■ 2. ESPECIFICACIONES

Código	7860020062
Alimentación	200-240 VAC 50/60 Hz
Ángulo de detección	360°
Distancia de detección	8 m máx.
Ajuste lumínico	min. 3 lux – máx. 2.000 lux
Ajuste temporal	min. 10 s. – máx. 15 min
Carga máxima incandescencia	800 W
Carga máxima fluorescencia o LED	400 W
Temperatura de trabajo	-20 ~ +40°C
Humedad ambiente de trabajo	< 93% RH
Altura de la instalación	min. 2,2 m – máx. 4 m
Velocidad de detección en movimiento	0,6 – 1,5 m/s
Consumo aproximado	0,5 W

■ 3. FUNCIONES

Puede identificar día y noche: El consumidor puede ajustar el estado de funcionamiento en luz ambiental diferente. Puede funcionar durante el día y por la noche cuando se ajusta en la posición «sol» (máx.). Puede funcionar con una luz ambiental inferior a 3 LUX cuando se ajusta en la posición «3» (mín). Para conocer el patrón de ajuste, consulte el patrón de prueba.

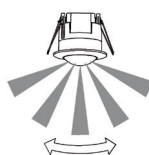
El tiempo de retardo se añade de forma continua: Cuando recibe las segundas señales de inducción dentro de la primera inducción, se reiniciará a tiempo desde ese momento.

■ 4. CONSEJOS DE INSTALACIÓN

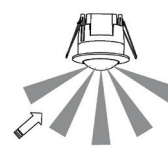
Dado que el detector responde a cambios de temperatura, se recomienda evitar las siguientes situaciones:

- Evite dirigir el detector hacia superficies altamente reflectantes, como espejos, por ejemplo.
- Evite instalar el detector donde se pueda ver afectado por corrientes de aire calientes o frías (aparatos de calefacción, de aire acondicionado, ventiladores, etc.)
- Evite instalar el detector señalando hacia objetos que se puedan mover con el viento, como cortinas, plantas, etc.

Cuando instale el detector tenga en cuenta que la mayor sensibilidad al movimiento se obtiene por la detección transversal en su campo de barrido. Es decir; el detector funcionará mejor si se instala de manera que detecte el paso de personas de derecha a izquierda o de izquierda a derecha en su campo que si debe detectar el movimiento de personas que se acercan al detector o que se alejan de él.



Detección transversal, funcionamiento óptimo



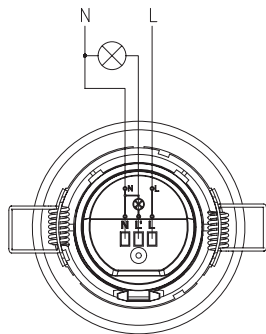
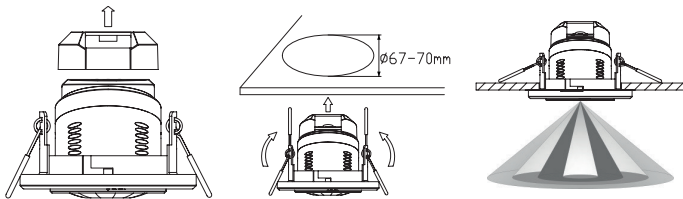
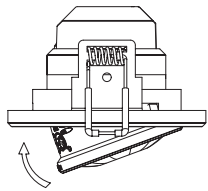
Detección hacia o desde el dispositivo; funcionamiento más difícil

5. CONEXIÓN Y FIJACIÓN DEL DETECTOR

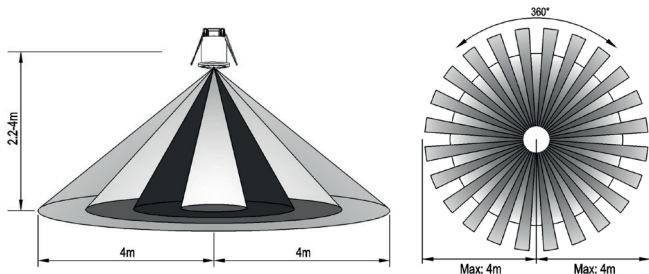
Advertencia. ¡Peligro de muerte por descarga eléctrica!

- Debe ser instalado por un electricista profesional.
- Desconecte la fuente de alimentación.
- Cubra o proteja cualquier componente adyacente bajo tensión.
- Asegúrese de que el dispositivo no se pueda encender.
- Compruebe que la fuente de alimentación esté desconectada.

- Gire un poco la cubierta de plástico y ajuste el tiempo y el mando LUX.
- Desacople la cubierta transparente, afloje los tornillos del terminal de conexión y, a continuación, conecte la alimentación al terminal de conexión del sensor según indica el diagrama de cables de conexión.
- Pliegue el resorte metálico del sensor hacia arriba y luego coloque el sensor en el orificio adecuado o en la caja de instalación. Al soltar el resorte, el sensor quedará en esta posición de instalación.
- Después de finalizar la instalación, conecte la alimentación y luego pruébela.



6. INFORMACIÓN DEL SENSOR

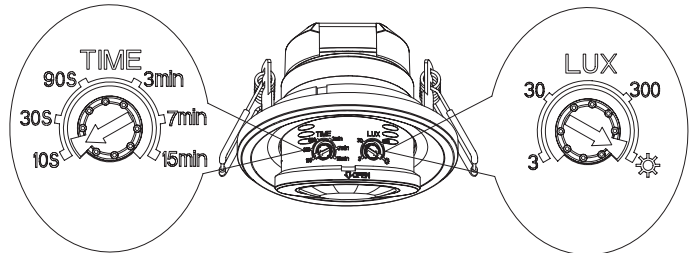


Altura de instalación: 2,2-4 m | Distancia de detección: Máx.8 m



7. PROBANDO EL SISTEMA

Gire el mando TIEMPO en sentido antihorario hasta el mínimo (10 s).
Gire el mando LUX en sentido horario hasta el máximo (sol).



Conecte la alimentación; el sensor y la lámpara que tenga conectada no tendrán señal al principio. Después de un calentamiento de 30 s, el sensor puede empezar a funcionar. Si el sensor recibe la señal de inducción, la lámpara se encenderá. Cuando ya no haya otra señal de inducción, la carga debería dejar de funcionar en 10 s \pm 3 s y la lámpara debería apagarse.

Gire el mando LUX en sentido antihorario hasta el mínimo (3). Si la luz ambiental es superior a 3 LUX, el sensor no funcionará y la lámpara también dejará de funcionar. Si la luz ambiental es inferior a 3 LUX (oscuridad), el sensor funcionará. Bajo ninguna condición de señal de inducción, el sensor debería dejar de funcionar en 10 s \pm 3 s.

Nota: al realizar pruebas a la luz del día, gire el mando LUX a la posición (SOL), ¡de lo contrario la lámpara del sensor no podrá funcionar!

8. ALGUNOS PROBLEMAS Y CÓMO RESOLVERLOS:

La carga no funciona:

- Compruebe si la conexión de la fuente de alimentación y la carga son correctas.
- Compruebe si la carga es correcta.
- Compruebe si los ajustes de la luz de funcionamiento corresponden a la luz ambiental.

El sensor no puede apagar la carga automáticamente:

- Compruebe si hay una señal continua en el campo de detección.
- Compruebe si el tiempo de retardo está en la posición máxima.
- Compruebe si la potencia se corresponde con las instrucciones.

La sensibilidad es baja:

- Compruebe si hay algún obstáculo delante del detector que interfiera para recibir las señales.
- Compruebe si la temperatura ambiental es demasiado alta.
- Compruebe si la fuente de la señal de inducción está en el campo de detección.
- Compruebe si la altura de la instalación corresponde a la altura requerida en las instrucciones.
- Compruebe si la orientación del movimiento es correcta.