



ANTONIO LÓPEZ GARRIDO, S.A.

LightED series

MANUAL DE INSTRUCCIONES

SENSOR INFRARROJOS PARA MECANISMOS



Sensor de Movimiento por Infrarrojos Mecanismos

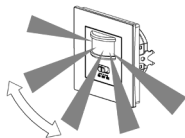
El producto adopta un buen detector de sensibilidad y circuito integrado. Reúne automatismo, conveniencia, seguridad, ahorro de energía y funciones prácticas. Utiliza la energía infrarroja del ser humano como fuente de señal de control y puede iniciar la carga de una vez cuando se ingresa al campo de detección. Puede identificar el día y la noche automáticamente. Es fácil de instalar y usar.

Datos Técnicos

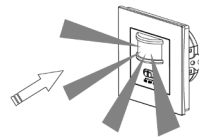
Tensión	220-240V/AC	Rango de Detección	160°
Frecuencia	50/60 Hz	Distancia de Detección	9m max (<24°C)
Luz ambiente	<3-2000LUX	Temp. de Funcionamiento	-20°C ~ +40°C
Time Delay	Min. 10s ± 3s	Humedad Relativa	<93%RH
	Max. 7min. ± 2min.	Consumo	aprox. 0,5W
Potencia Max.	500W (inc.)	Altura de Instalación	1m ~ 1,8m
	200W (LED o fluo)	Velocidad de Detección	0,6m/s ~ 1,5m/s

Funcionamiento

- Puede identificar el día y la noche: el consumidor puede ajustar el estado de trabajo en diferentes condiciones ambientales. Puede funcionar durante el día y la noche cuando se ajusta en la posición "sol" (máx). Puede funcionar con luz ambiental inferior a 3LUX cuando se ajusta en la posición "3" (min). En cuanto al patrón de ajuste, consulte el patrón de prueba.
- La función Time-Delay se actualiza continuamente. Cuando reciba las segundas señales de inducción dentro de la primera inducción, se reiniciará automáticamente.



Buena sensibilidad

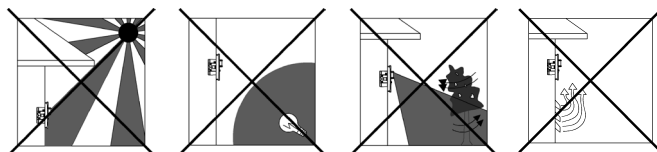


Mala sensibilidad


Consejos de Instalación

Como el detector responde a los cambios de temperatura, evite las siguientes situaciones:


1. Evite apuntar el detector hacia objetos con superficies altamente reflectantes, como espejos, etc.
2. Evite montar el detector cerca de fuentes de calor, como conductos de ventilación, unidades de aire acondicionado, luz, etc.
3. Evite apuntar el detector hacia objetos que puedan moverse con el viento, como cortinas, plantas altas, etc.



Conexión



WARNING



Advertencia. ¡Peligro de muerte por electrocución!

- Debe ser instalado por un electricista profesional.
- Desconecte la fuente de poder.
- Cubra o protegí cualquier componente vivo adyacente.
- Asegúrese de que el dispositivo no pueda encenderse.
- Verifique que la fuente de alimentación esté desconectada.

- Descargue la placa frontal del sensor y ajuste la hora y la perilla LUX (consulte la figura 1)
- Suelte los tornillos en el terminal de conexión, y luego conecte la alimentación al terminal de conexión del sensor de acuerdo con el diagrama del cable de conexión.
- Si desea instalarlo en un orificio circular, coloque el sensor en el orificio y apriete el perno de ajuste en ambos lados (consulte la figura 2). Si desea instalar un orificio cuadrado, coloque el sensor en el orificio, fije el tornillo a través del orificio de montaje (consulte la figura 3).
- Instale de nuevo la placa frontal, enciéndala y luego pruébela.

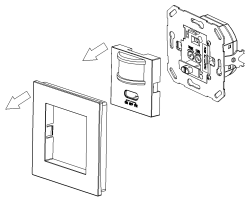


Figura 1

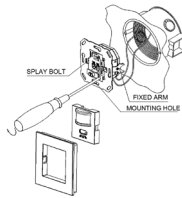


Figura 2

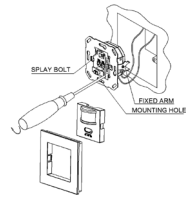
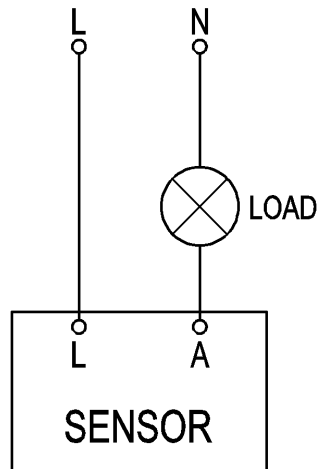


Figura 3

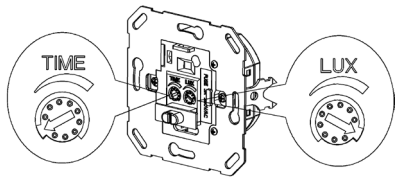
Diagrama de Conexión


(Fíjese en la figura de la derecha)



Test

- Ajuste el interruptor de función en "ON", gire el mando TIME hacia la izquierda en el mínimo. Gire la perilla LUX en el sentido de las agujas del reloj en el máximo (sol).
- Encienda la corriente, la lámpara debería estar encendida.
- Ajuste el interruptor de función en "ON", la lámpara seguirá funcionando.
- Ajuste el interruptor de función en "OFF", la lámpara debería apagarse inmediatamente.
- Ajuste el interruptor de función en "PIR", encienda la alimentación; el sensor y su lámpara conectada no tendrán señal al principio. Después de calentar 30 segundos, el sensor puede comenzar a funcionar. Si el sensor recibe la señal de inducción, la lámpara se encenderá. Si bien ya no hay otra señal de inducción, la carga debería dejar de funcionar dentro de 10 segundos \pm 3 segundos y la lámpara se apagaría.
- Establezca "LUX" en el sentido contrario a las agujas del reloj al mínimo, si la luz ambiente es más de 3LUX, la carga del inductor no debería funcionar después de que la carga deje de funcionar. Si la luz ambiental es menor que 3LUX (oscuridad), el sensor funcionaría. Bajo ninguna condición de señal de inducción, la carga debería dejar de funcionar dentro de 10 segundos \pm 3 segundos



Atención: Cuando realice la prueba durante el día, gire el cursor LUX a la posición  (Sol); de lo contrario, la lámpara del sensor podría no funcionar. Si la lámpara es más de 60W, la distancia entre la lámpara y el sensor debe ser de 60cm como mínimo.

Problemas que pueden surgir

La carga no funciona:

1. Verifique si la conexión de la fuente de alimentación y la carga es correcta.
2. Por favor, compruebe si la carga es buena.
3. Verifique si la configuración de la luz de trabajo corresponde a la luz ambiental.

La sensibilidad es pobre:

1. Por favor, compruebe si hay algún obstáculo delante del detector que lo afecte para recibir las señales.
2. Por favor, compruebe si la temperatura ambiente es demasiado alta.
3. Verifique si la fuente de la señal de inducción está en el campo de detección.
4. Verifique si la altura de instalación corresponde a la altura requerida en las instrucciones.
5. Por favor, compruebe si la orientación en movimiento es correcta.

El sensor no puede cerrar la carga automáticamente:

1. Verifique si hay señal continua en el campo de detección.
2. Por favor, compruebe si el tiempo de retraso se establece en la posición máxima
3. Por favor, compruebe si la potencia corresponde a la instrucción.