



ANTONIO LÓPEZ GARRIDO, S.A.

LightED series

MANUAL DE INSTRUCCIONES

SENSOR MICROONDAS EMPOTRABLE





Sensor de Movimiento por Microondas Empotrable

El producto adopta molde de sensor de microondas con onda electromagnética de alta frecuencia (5.8 GHz) y circuito integrado. Reúne automatismo, conveniencia, seguridad, ahorro de energía y funciones prácticas. El amplio campo de detección depende de los detectores. Funciona al recibir movimiento humano. Cuando uno ingresa al campo de detección, puede iniciar la carga de una vez e identificarse automáticamente de día y de noche. Su instalación es muy conveniente y su uso es muy amplio. La detección es posible atravesar puertas, paneles de vidrio o paredes delgadas.

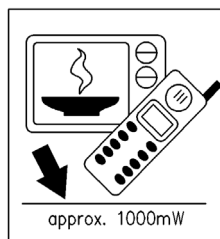
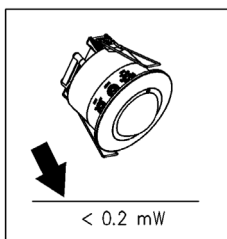
Datos Técnicos

Tensión	220-240V/AC	Rango de Detección	360°
Frecuencia	50/60 Hz	Distancia de Detección	1-8m (radio), ajustable
Luz ambiente	<3-2000LUX	Sistema HF	5,8GHz CW radar, ISM band
Time Delay	Min. 10s ± 3s	Potencia Transmisión	<0,2mW
	Max. 12min. ± 1min.	Consumo	aprox. 0,9W
Potencia Max.	1200W (inc.)	Altura de Instalación	1,5m ~ 3,5m
	300W (LED o fluo)	Velocidad de Detección	0,6m/s ~ 1,5m/s

Funcionamiento

- Puede identificar el día y la noche: 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.
- SENS ajustable: se puede ajustar según la ubicación de uso. La distancia de detección de baja sensibilidad podría ser de solo 2 my la alta sensibilidad podría ser de 16 m, lo que se adapta a una habitación grande.
- Time-Delay se agrega continuamente: cuando recibe las segundas señales de inducción dentro de la primera inducción, se reiniciará al tiempo desde el momento.
- Time-Delay es ajustable. Se puede establecer de acuerdo con el deseo del consumidor. El tiempo mínimo es de 10 segundos ± 3 segundos. El máximo es 12min ± 1min.

NOTA: La salida de alta frecuencia del sensor de HF es <0.2mw- eso es solo una mínima parte de la potencia de transmisión de un teléfono móvil o la salida de un horno de microondas. Mantener fuera del alcance de los niños.



Conexión

- Desconecte la corriente.
- Abra la cubierta de vinilo transparente que se encuentra en la parte inferior del sensor.
- Suelte los tornillos en el terminal de conexión, y luego conecte la potencia y la carga nominal al terminal de conexión del sensor según el mapa de croquis de conexión.
- Aprieta el tornillo y coloca la cubierta de vinilo transparente en la ubicación original
- Doble el resorte metálico del sensor hacia arriba, hasta que estén en la posición "I" con el sensor, y luego coloque el sensor en el orificio o la caja de instalación que está en el techo y tiene un tamaño similar con el sensor. Al soltar el resorte, el sensor se colocará en esta posición de instalación.
- Después de terminar la instalación, encienda la corriente y pruébelo.

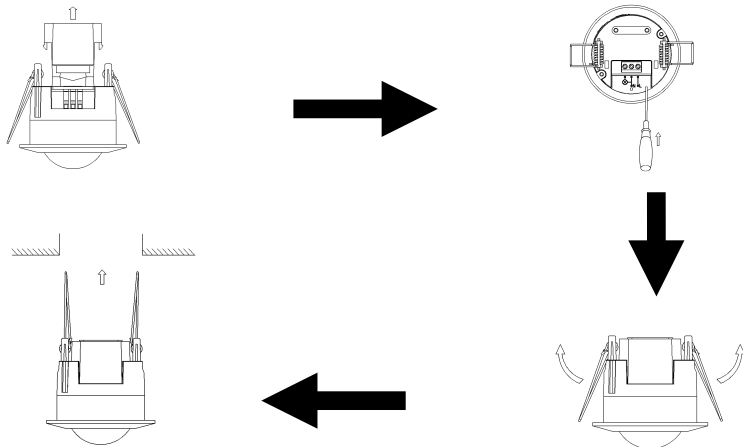
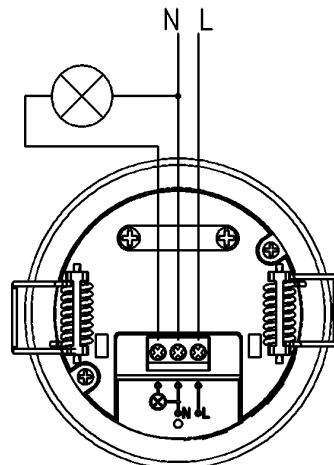


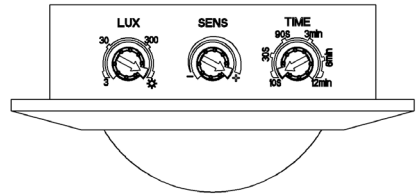
Diagrama de Conexión

(Fíjese en la figura de la derecha)



Test

- Gire el cursor LUX en el sentido de las agujas del reloj en el máximo (sol). Gire el cursor SENS en el sentido de las agujas del reloj en el máximo (+). Gire el cursor TIME hacia la izquierda en el mínimo (10s).
- Cuando encienda la corriente, la luz se encenderá de inmediato. Y 10 segundos + 3 segundos más tarde la luz se apagará automáticamente. Entonces, si el sensor recibe la señal de inducción nuevamente, puede funcionar normalmente.
- Cuando el sensor recibe las segundas señales de inducción dentro de la primera inducción, se reiniciará en el tiempo a partir del momento.
- Gire el cursor LUX en sentido antihorario en el mínimo (3). Si la luz ambiental es menor a 3LUX (oscuridad), la carga del inductor podría funcionar cuando reciba la señal de inducción.



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.

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.