



ANTONIO LÓPEZ GARRIDO, S.A.

LightED series

MANUAL DE INSTRUCCIONES

SENSOR MICROONDAS SUPERFICIE



Sensor de Movimiento por Microondas Superficie

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.

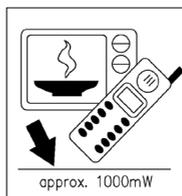
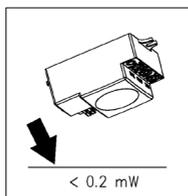
Datos Técnicos

Tensión	220-240V/AC 50/60 Hz	Rango de Detección	360°/180°
Luz ambiente	<3-2000LUX	Distancia de Detección (ajustable)	Pared: 5 -15m Techo: 1 - 8m (radio)
Sistema HF	5,8GHz CW radar, ISM band	Potencia Transmisión	<0,2mW
Time Delay	Min. 10s ± 3s	Altura de Instalación	Pared: 1,5m ~ 3,5m Techo: 2m ~ 8m
	Max. 12min. ± 1min.		
Potencia Max.	1200W (inc.)	Consumo	aprox. 0,9W
	300W (LED o fluo)	Velocidad 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 m y 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.



Instalación

- Desconecte la corriente.
- Fije la parte inferior en la posición seleccionada con el tornillo inflado a través de los orificios de los tornillos en el costado del sensor.
- Conexión de la potencia y la carga al sensor según el diagrama de boceto del cable de conexión.
- Encienda la corriente y pruébelo

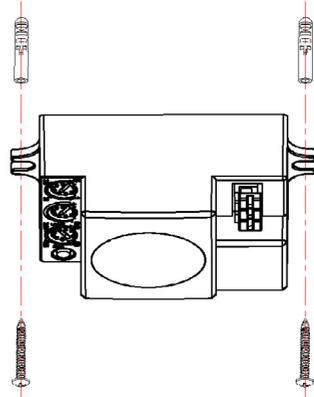
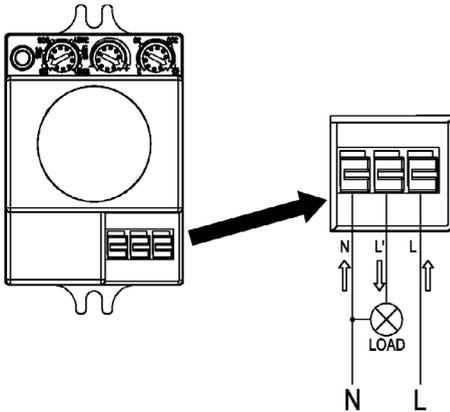


Diagrama de Conexión

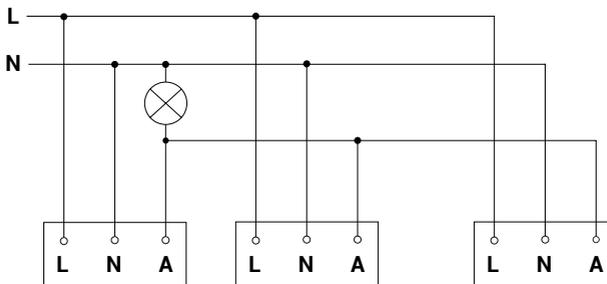
(Fíjese en la figura de abajo)



Nota:

- Debe ser instalado por un electricista profesional.
- No se puede instalar en la superficie desigual y temblorosa
- Delante del sensor no debe haber un objeto obstructivo que afecte la detección.
- Evite instalarlo cerca del metal y el vidrio que pueda afectar el sensor.
- Para su seguridad, no abra la carcasa si encuentra un enganche después de la instalación.
- Para evitar el daño inesperado del producto, agregue un dispositivo seguro de 6A actual cuando instale el sensor de microondas, por ejemplo, fusible, tubo seguro, etc.

Se pueden conectar varios sensores en paralelo con una misma carga, como se indica en el siguiente esquema:

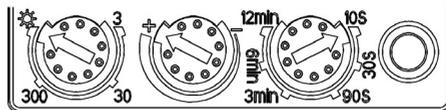


En algunos sensores A puede aparecer como L'



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.



LUX SENS TIME

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.