

SG20-00008



Sensor de movimiento por infrarojos



Instrucciones

Bienvenido a utilizar el sensor de movimiento infrarrojo SG20-00008!

El producto adopta buen detector de sensibilidad y circuito integrado. Reúne las funciones de automatismo, comodidad, seguridad, ahorro de energía y de tipo práctico. El amplio campo de detección consiste en altura y radio de campo de servicio. Funciona recibiendo rayos infrarrojos de movimiento humano. Cuando alguien entra en el campo de detección, puede iniciar la carga enseguida e identificar automáticamente el día y la noche. Su instalación es muy cómoda y su uso es muy amplio.

ESPECIFICACIONES:

Fuente de alimentación: 220-240V/AC

Rango de detección: 180°

Frecuencia: 50/60Hz

Distancia de detección: 12m Max (<24°C)

Luz ambiental: <3-2000LUX (ajustable)

Temperatura de trabajo: -20~+40°C

Tiempo de retardo: Min.10sec±3sec

Humedad de trabajo: <93%RH

Max.7min±2min

Consumo de energía: aprox. 0.5W

Carga nominal: Max.1200W



Altura de montaje: 1.8-2.5m

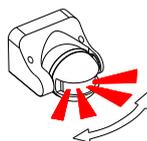
Max. 300W



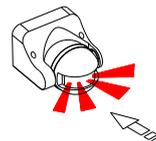
Detección de velocidad de movimiento: 0.6-1.5m/s

FUNCIONES:

- Puede identificar día y noche: El consumidor puede ajustar el estado de trabajo en diferentes condiciones de luz ambiente. Puede trabajar durante el día y la noche cuando el interruptor LUX se ajusta en la posición de "sol" (máximo). Puede trabajar en la luz ambiente menos de 3LUX cuando se ajusta en la posición de "luna" (min). En cuanto a las pautas de ajuste, consulte el patrón de prueba.
- El tiempo de retardo se añade continuamente: Cuando recibe las segundas señales de inducción dentro de la primera inducción, se reiniciará a tiempo desde el momento.



Buena sensibilidad

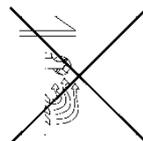
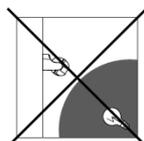
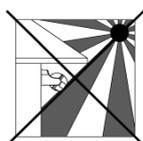


Pobre sensibilidad

CONSEJOS DE INSTALACIÓN:

A medida que el detector responde a los cambios de temperatura, evite las siguientes situaciones:

- Evite dirigir el detector hacia objetos con superficies altamente reflectantes, como espejos, etc.
- Evite montar el detector cerca de fuentes de calor, tales como ventiladores de calefacción, unidades de aire acondicionado, luz, etc.
- Evite apuntar el detector hacia objetos que puedan moverse en el viento, como cortinas, plantas altas, etc.



CONEXIÓN:



Advertencia. ¡Peligro de muerte por descarga eléctrica!



- Debe ser instalado por electricista profesional.
- Desconectar la fuente de alimentación.
- Cubra o evite los componentes vivos adyacentes.
- Asegúrese de que el dispositivo no pueda encenderse.
- Compruebe que la fuente de alimentación esté desconectada.

- Aflojar el tornillo en la parte trasera y despojar la parte inferior (véase la figura 1).
 - Encontrar el orificio del cable en la parte inferior y pasar el cable de alimentación a través del orificio. Conecte el cable de alimentación en la columna de cables de conexión de acuerdo con el diagrama de cables de conexión.
 - Fije la parte inferior con el tornillo en la posición seleccionada. (Ver figura 2)
- Instale de nuevo el sensor en la parte inferior, apriete el tornillo y luego pruébelo.

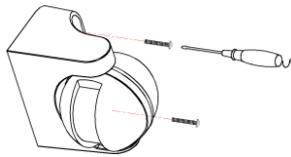


Figure1

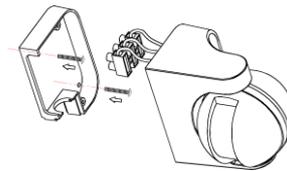
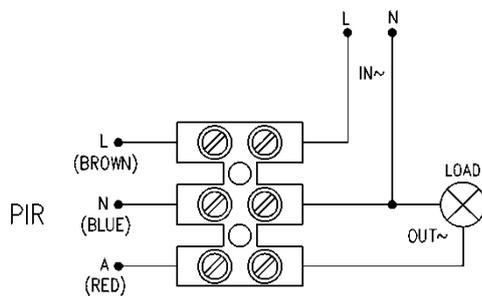


Figure2

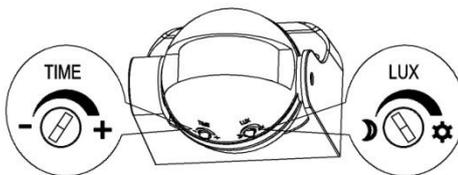
DIAGRAMA DE CONEXION:

(Ver la figura)



Prueba:

- Gire el interruptor TIME en sentido contrario a las manecillas del reloj en el mínimo (-). Gire el interruptor LUX en el sentido de las manecillas del reloj en el máximo (sol);
- Encienda la alimentación; El sensor y su lámpara conectada no tendrán señal al principio.
- Después de 30 segundos de calentamiento, el sensor puede empezar a trabajar. Si el sensor recibe la señal de inducción, la lámpara se encenderá. Mientras ya no hay otra señal de inducción, la carga debe dejar de funcionar dentro de 10 segundos \pm 3 segundos y la lámpara se apagará.
- Gire el interruptor LUX en sentido contrario a las manillas del reloj en el mínimo (luna). Si la luz ambiente es más de 3LUX, el sensor no funcionaría y la lámpara dejará de funcionar también. Si la luz ambiente es inferior a 3LUX (oscuridad), el sensor funcionaría. Bajo ninguna condición de la señal de inducción, el sensor debe dejar de trabajar dentro de 10 segundos. \pm 3 segundos.



Nota: Cuando realice la prueba a la luz del día, gire el mando LUX a la posición ☀ (SUN), de lo contrario la lámpara del sensor no podría funcionar. Si la lámpara es de más de 60 W, la distancia entre la lámpara y el sensor debe ser de 60 cm por lo menos.

ALGUN PROBLEMA Y MANERA DE SOLUCIONARLO:

La carga no funciona:

- Compruebe si la conexión de la fuente de alimentación y la carga es correcta.
- Compruebe si la carga es correcta.
- Compruebe si los ajustes de luz de trabajo corresponden a la luz ambiente.

La sensibilidad es pobre:

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

El sensor no puede apagar automáticamente la carga:

- Compruebe si hay señal continua en el campo de detección.
- Compruebe si el retardo está ajustado a la posición máxima
- Compruebe si la potencia corresponde a la instrucción.