

# Sensor de movimiento S3S



## Manual

Este producto utiliza un sensor de alta sensibilidad, circuito integrado y SMT; funciona de modo automático con un radio de detección amplio, tanto en horizontal como en vertical; utiliza el calor humano como señal de control, y cuando detecta movimiento con su sensor de infrarrojos permite el paso de corriente inmediatamente. Puede identificar noche y día automáticamente, y su instalación es muy sencilla

### ESPECIFICACIONES:

Entrada: 220V/AC-240V/AC

Frecuencia: 50Hz

Luz ambiental: <10-2000LUX (ajustable)

Retardo: min: 10seg±3seg

Max: 15min±2min

Carga max: 2000W (incandescencia)

1000W (Bajo consumo / LED)

Distancia detección: 12m max (<24°C)

Ángulo de detección: 180°

Temperatura funcionamiento: -20~

+40°C

Humedad max: <93%RH

Altura de instalación: 1.8m~2.5m

Consumo: <0.9W (funcionamiento)

<0.9W (estático)

Velocidad de detección: 0.6~1.5m/s

### FUNCIÓN:

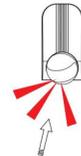
- Campo de detección: La amplia ventana de detección se compone de los ejes vertical y horizontal. Este puede ser ajustado según se desee, pero al realizar cambios se pueden producir también grandes modificaciones en la sensibilidad.
- Identifica noche y día automáticamente: La sensibilidad de detección de luz puede ser ajustada mediante el dial correspondiente. Girando hacia la posición "SOL" funcionará tanto de día como de noche. Si lo giramos a su posición mínima (LUNA) solo funcionará cuando la luz ambiental sea inferior a 10LUX.
- El temporizador de encendido se actualiza constantemente. Cuando recibe una segunda señal de calor, el sensor restablecerá el tiempo de encendido al máximo ajustado.
- El temporizador es ajustable. Puede modificarse entre el mínimo (10seg±3seg) y máximo (15min±3min)



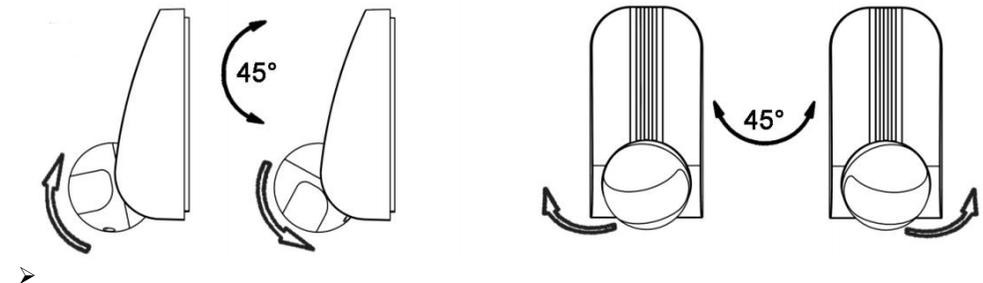
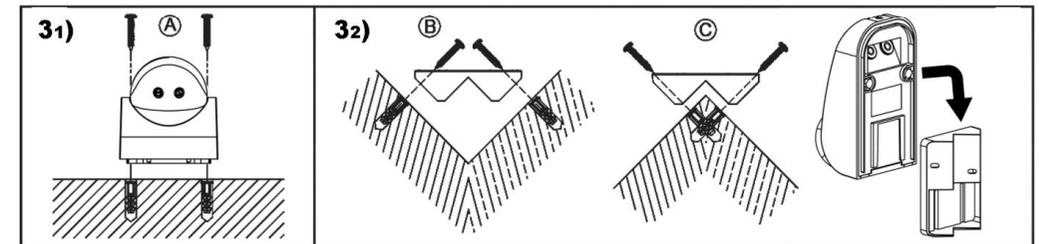
Buena sensibilidad

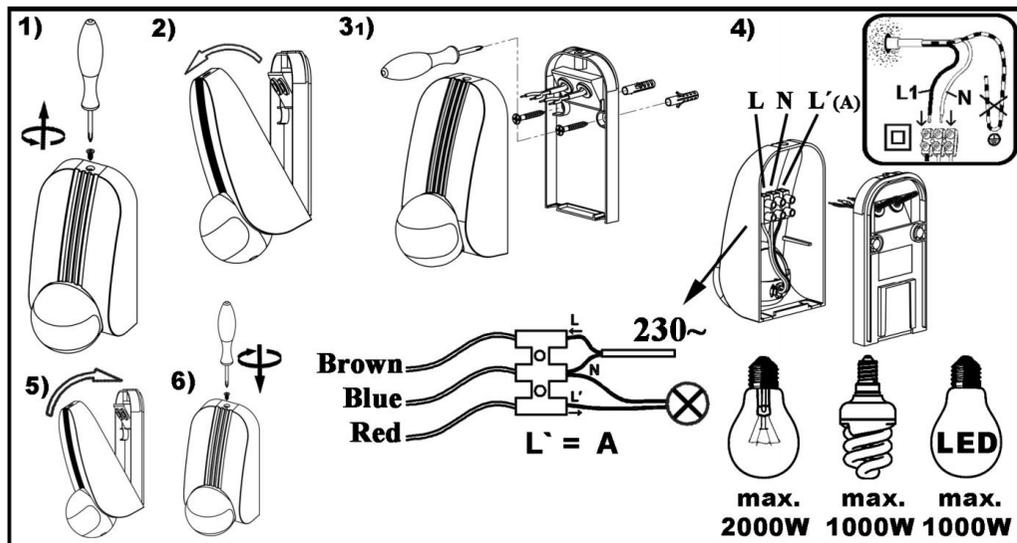


INSTALACIÓN: (ver esquema)



Baja sensibilidad

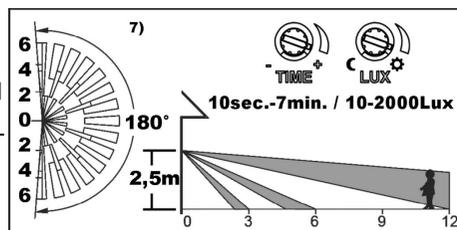




- Desconecte la corriente eléctrica.
- Suelte el tornillo en la tapa inferior, abra el terminal de cableado, y pase el cable de fase y neutro a través de la tapa inferior.
- Ajuste la tapa con el tornillo en la posición seleccionada.
- Conecte el cable de Fase y neutro en la regleta de acuerdo con el esquema.
- Monte el sensor, apriete el tornillo correspondiente, conecte la corriente y realice las pruebas correspondientes antes de fijarlo en su posición final, asegurándose de que el sensor responde correctamente.

#### PRUEBA:

- Gire el dial TIME en el sentido contrario a las agujas del reloj a la posición mínima; gire el dial LUX en el sentido de las agujas del reloj a la posición máxima (SOL). Conecte la red eléctrica. Se iniciará el tiempo de precalentado (5-30 seg)
- El sensor se activará de 5 a 10 segundos tras la primera detección. La luminaria debería encenderse cuando se detecte movimiento y permanecer 7-13 segundos encendida si no se detecta otro movimiento.
- Gire el dial LUX al mínimo. Si realizar la prueba con luz ambiental superior a 10 LUX, la luminaria no debería encenderse en ningún momento tras el precalentamiento de la unidad. Por el contrario, si cubre el sensor con un objeto opaco, la carga debería encenderse durante el tiempo establecido.



**Nota:** Cuando realice pruebas durante el día, gire el dial LUX a la posición  SOL. De lo contrario la carga no funcionará

#### NOTAS:

- La instalación debe ser realizada por un profesional de la electricidad o persona con experiencia.
- Evite la instalación en lugares inestables.
- No debe haber obstáculos u objetos en movimiento frente a la ventana de detección para evitar alteraciones.
- Evite la instalación cerca de lugares con cambios bruscos de temperatura (Salidas de aire acondicionado/calefacción, puertas, etc).
- Considerando su propia seguridad, no abra la tapa trasera mientras la corriente eléctrica está conectada.
- Si hay diferencias entre las instrucciones y la función del producto, de prioridad a la información indicada en el producto.

#### PROBLEMAS Y SOLUCIONES:

- La luminaria no se enciende:
  - a. Compruebe el cableado hacia y desde el sensor.
  - b. Compruebe el estado de la luminaria.
  - c. Compruebe que la posición del dial LUX se corresponda con la luz ambiental.
- La sensibilidad es baja
  - a. Compruebe si hay obstáculos delante de la ventana de detección que pudiesen afectar a la sensibilidad de recepción de la señal.
  - b. Compruebe si la temperatura ambiente es MUY alta.
  - c. Compruebe que la señal de inducción esté dentro del campo de detección.
  - d. Compruebe si la altura de instalación es correcta según las instrucciones.
  - e. Compruebe si la orientación del movimiento es correcta.
- El sensor no apaga la carga automáticamente:
  - a. Compruebe si hay alguna señal de inducción continua en la ventana de detección.
  - b. Compruebe si el dial de tiempo de encendido está ajustado al máximo.
  - c. Compruebe que la carga es suficiente para la detección, y no excede el máximo.
  - d. Compruebe si la temperatura delante del sensor cambia bruscamente por causas externas (Aire acondicionado, calefacción, corrientes de aire etc).