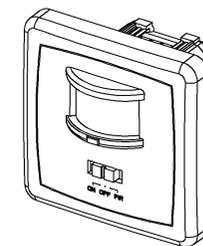


# Sensor de movimiento IR

## Tres hilos



Este producto es un interruptor automático de gran eficiencia energética, con un detector de alta sensibilidad integrado. Combina automatización, facilidad de uso, seguridad y ahorro de energía con funciones prácticas. Utiliza la radiación de infrarrojos del calor desprendido por seres vivos como señal de detección, y puede encender la carga automáticamente una vez detecta un movimiento en su radio de detección. Puede identificar día y noche automáticamente, y su instalación es rápida y sencilla



### ESPECIFICACIONES:

Entrada: 220 -240V/AC

Frecuencia: 50Hz

Luz ambiente:<10-2000LUX(ajustable)

Temporizador : Min:10seg ± 3seg

Max:7min ± 2min

Carga soportada: 1200W (incandescencia)

300W(LED/bajo consumo)

Distancia de detección: 9m max

Ángulo de detección: 180°

Temp. de funcionamiento: -20~+40°C

Humedad máxima:<93%RH

Altura de instalación: 1m-1.8m

Consumo eléctrico:<0.9W(funcionamiento)

<0.9W(estático)

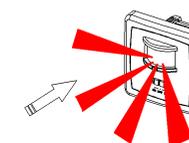
Velocidad de detección: 0.6-1.5m/s

### FUNCIONES:

- Puede identificar noche y día: El usuario puede ajustar la luz de activación para el sensor. Puede funcionar durante el día y la noche, ajustando el control a la posición máxima (SOL), o solo cuando la luz es inferior a 10LUX ajustando el control a su posición mínima (LUNA)
- El temporizador se reajusta automáticamente: Cuando recibe una segunda señal de movimiento tras la primera detección, computará nuevamente el tiempo asignado de encendido
- Ajuste de temporizador: Puede ajustarse de acuerdo a la necesidad. El tiempo mínimo de encendido es de 10 segundos (±3seg) El tiempo máximo es de 7 minutos (±2min)
- Interruptor: “ON”, “OFF”, “PIR”.



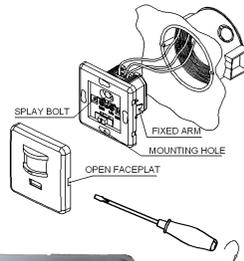
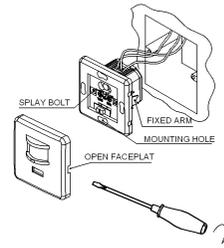
Buena sensibilidad



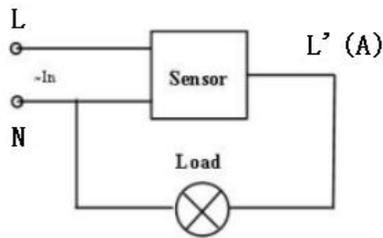
Baja sensibilidad

### INSTALACION:

- Corte el suministro.
- Afloje la columna de conexión en la parte inferior del sensor, introduzca los cables en sus respectivos bornes y apriete los tornillos. Desacople la carcasa del sensor para poder ajustarlo a la caja de mecanismos.
- Instale el sensor en su caja de mecanismos ajustando los tornillos a través de los agujeros de montaje en el bastidor del sensor, introduciéndolos en los agujeros habilitados en la caja para la instalación.
- Conecte el suministro y realice las pruebas pertinentes

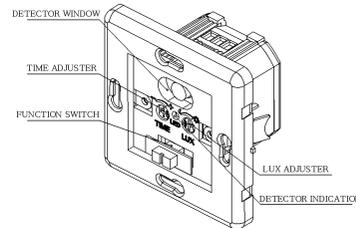


### DIAGRAMA DE CONEXION



### PRUEBA:

- Ajuste el interruptor a la posición ON. Gire el dial "TIME" a la posición mínima en sentido contrario a las agujas del reloj. Gire el dial LUX a su posición máxima girándolo en el sentido de las agujas del reloj. Al conectar el suministro la lámpara debería encenderse.
- Ajuste el interruptor a la posición OFF. La lámpara debería apagarse inmediatamente y permanecer apagada en cualquier circunstancia
- Ajuste el interruptor a la posición de detección (PIR) Tras 30 segundos de precalentamiento comienza a detectar movimiento. La lámpara se encenderá al detectar movimiento, y debería apagarse si no detecta más señales infrarrojas después de 5-10 segundos.
- Ajuste "LUX" en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta su posición mínima. Una vez se apague la carga, ésta no debería volver a encenderse mientras la luz ambiental



sea superior a 10LUX. No obstante, si cubre el sensor con un objeto opaco, la carga debería encenderse automáticamente, y apagarse una vez pasen entre 5 y 10 .

**Nota: cuando realice pruebas durante el día, gire el dial LUX a su posición máxima** ☀  
**(SOL) de otro modo, el sensor no encenderá la carga**

### NOTAS:

- La instalación debe realizarse por un electricista o persona con experiencia en instalaciones eléctricas.
- No debe haber obstáculos u objetos en movimiento continuo delante de la Ventana de detección.
- Evite la instalación cerca de zonas con cambios bruscos de temperatura, como por ejemplo, cerca de la salida de aire acondicionado, calefacción, radiadores, etc.
- No abra nunca la carcasa por su seguridad tras la instalación, sin cortar previamente el suministro eléctrico.
- Si existen diferencias entre el manual y el producto, siempre debe dar prioridad al producto.

### PROBLEMAS Y POSIBLES SOLUCIONES:

- La carga no se enciende:
  - a. Compruebe que llega corriente al sensor y que está correctamente cableado.
  - b. La luminaria esté en correcto estado de funcionamiento.
  - c. Si el indicador luminoso está encendido o no.
  - d. Compruebe si el dial LUX corresponde a la luz ambiente.
- La sensibilidad es baja:
  - a. Compruebe si hay obstáculos delante del sensor que puedan obstruir la detección de señales infrarrojas.
  - b. Compruebe la temperatura ambiental.
  - c. Compruebe si la señal infrarroja está dentro de la campo de detección.
  - d. Verifique que la altura de instalación es correcta.
  - e. Si la orientación del movimiento a detector es correcta.
- El sensor no apaga la carga automáticamente:
  - a. Si hay movimiento continuo delante del campo de detección.
  - b. Si el temporizador está ajustado en su posición máxima.
  - c. Si la potencia de entrada y salida corresponden a las instrucciones
  - d. Si hay cambios de temperatura frente al sensor (A/C, Calefacción...)