

S1E

Sensor de movimiento empotrable

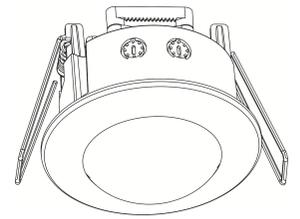


Manual de instrucciones

Sensor de presencia PIR

Sensor de movimiento por infrarrojos con gran capacidad de detección.

Ofrece la posibilidad de automatizar el encendido de sus dispositivos y ahorrar energía. El sensor utiliza la energía térmica como señal de control, y puede comenzar a alimentar los dispositivos en cuanto una fuente de calor entra en el radio de acción del sensor. El S1E puede también detectar la luminosidad ambiente y comenzar a detectar cuando baja de un umbral ajustable.



ESPECIFICACIONES:

Voltaje entrada: 220-240V/AC

Frecuencia: 50/60Hz

Sensor Crepuscular: <10-2000LUX

Temporizador: min.10seg±3seg

Max.7min±2min

Carga máxima: 1200W 
300W  LED

Rango de detección: 360°

Temperatura de trabajo: -20°~+40°

Humedad soportada: <93%RH

Altura de montaje: 2.2-4m

Consumo: aprox. 0.5W

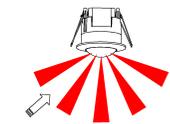
Velocidad detección: 0.6-1.5m/s

FUNCIONAMIENTO:

- Puede identificar día y noche. El usuario puede ajustar el inicio de la detección en función de la luz ambiental. Puede funcionar durante el día y la noche cuando se ajusta en la posición "SUN" Máxima. Puede funcionar con luz Ambiental inferior a 10LUX cuando se ajusta "-" en la posición mínima.
- El tiempo de encendido se calcula continuamente. Cuando recibe señales adicionales, el temporizador vuelve a empezar desde el principio.



Buena sensibilidad

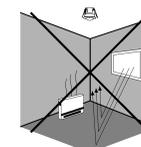
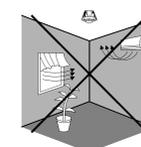
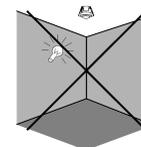


Baja sensibilidad

NOTAS SOBRE LA INSTALACIÓN:

La respuesta del detector cambia en función de los cambios de temperatura, de modo que debe tomar las siguientes precauciones

- Evite apuntar el dispositivo hacia objetos de alta reflectividad, como espejos, etc.
- Evite el montaje cerca de fuentes de calor, tales como radiadores/calefactores, unidades de aire acondicionado, luces de alta emisión térmica, etc.
- Evite apuntar el detector hacia objetos que podrían moverse con ráfagas de aire, como cortinas, plantas, etc



CONEXIÓN:



ADVERTENCIA



¡ATENCIÓN! ¡RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO!

- Debe ser instalado por un electricista certificado
- Desconecte la red eléctrica para la instalación
- Cubra o proteja cualquier fuente eléctrica viva
- Asegúrese de evitar conexiones accidentales
- Compruebe que cualquier fuente eléctrica está desconectada

- Retire la protección vinílica transparente en la parte inferior del sensor.
- Afloje los tornillos de los terminales de conexión, y conecte siguiendo el diagrama de cableado.
- Instale nuevamente la protección vinílica en su localización original.
- Pliegue los muelles de instalación hacia arriba completamente, y coloque el sensor en el hueco previamente practicado para el empotrado. Al soltar los muelles el sensor quedará anclado firmemente.
- Tras la instalación, conecte la red eléctrica y realice las pruebas de funcionamiento oportunas.

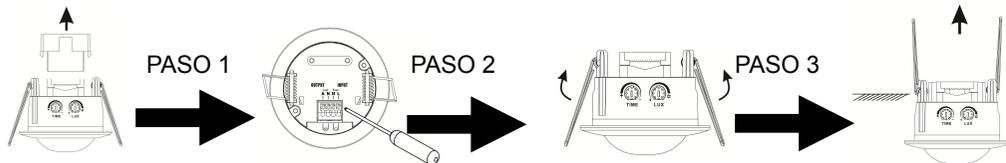
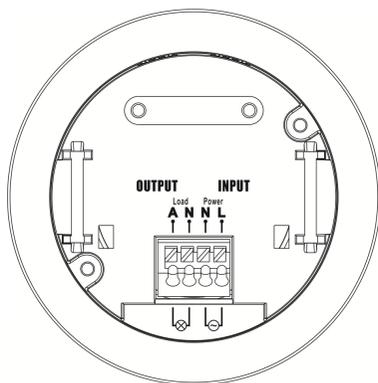
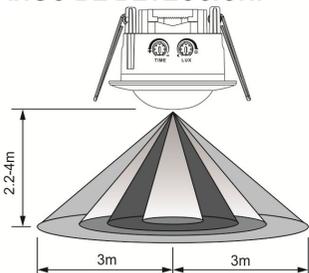


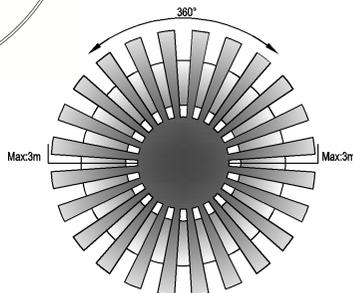
DIAGRAMA DE CABLEADO:



RANGO DE DETECCIÓN:



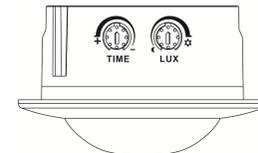
Altura adecuada de instalación: 2.2-4m



Distancia máxima de detección: 6m

PRUEBA:

- Gire el ajuste "TIME" en contra del sentido de las agujas del reloj hasta el mínimo (10 seg). Gire el ajuste "LUX" en el sentido de las agujas del reloj hasta el máximo (sun).
- Conecte la corriente; el sensor y su lámpara asociada no deberían activarse al inicio. Tras un arranque de 30 segundos, el sensor comenzará a funcionar. Si el sensor recibe una señal de movimiento la lámpara se encenderá. Si no se produce más movimiento, la lámpara se apagará automáticamente a los $10\text{seg} \pm 3\text{seg}$.
- Gire el ajuste "LUX" en sentido contrario a las agujas del reloj hasta la posición mínima (-). Si la luz Ambiental supera los 10LUX el sensor no debería activarse, y por lo tanto la lámpara debe permanecer apagada. Si la luz Ambiental es inferior a 10LUX, el sensor comenzará a detectar, lo que debería encender la lámpara ante cualquier movimiento durante un periodo de 10 segundos ($\pm 3\text{seg}$) si no se detecta otro movimiento.



NOTA: Para probar el sensor durante el día gire el ajuste LUX ☀ a la posición máxima (SUN) de otro modo el sensor no funcionará. Si la lámpara tiene una potencia de 60W o más, la distancia entre esta y el sensor debe ser de al menos 60cm.

POSIBLES PROBLEMAS Y SOLUCIONES:

- La carga no funciona:
 - a. Compruebe la conexión de entrada de fase y neutro es correcta.
 - b. Compruebe que llega corriente al sensor.
 - c. Compruebe que los ajustes de lux ambiente permiten el funcionamiento del sensor.
- La sensibilidad es baja:
 - a. Compruebe que no hay obstáculos en frente del sensor que puedan afectar a la señal (superficies reflectantes, objetos opacos que no permitan pasar la señal infrarroja, etc)
 - b. Compruebe si la temperatura ambiente es muy alta.
 - c. Compruebe si la fuente de movimiento está en el campo de detección del sensor.
 - d. Compruebe que la altura de instalación corresponde a la requerida en el manual de instalación.
 - e. Compruebe si la dirección del movimiento es correcta (Dirección horizontal = mejor detección. Dirección vertical = peor detección)
- El sensor no apaga la lámpara automáticamente:
 - a. Compruebe si hay alguna señal de movimiento o presencia continua en el campo de detección (Fuentes de calor, plantas o cortinas en movimiento, etc)
 - b. Compruebe el ajuste de tiempo de encendido.
 - c. Compruebe que el cableado se ha conectado correctamente.