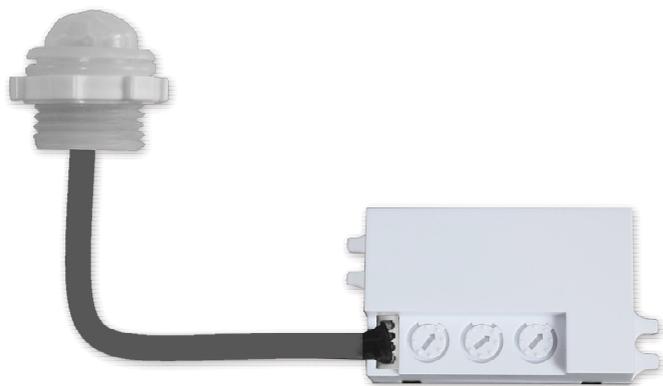
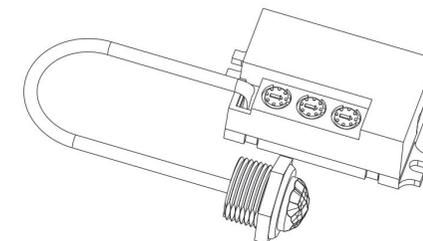


Detector de presencia S4E



El sensor de presencia por infrarrojos S4E nos permite ahorrar energía y encender las luminarias automáticamente cuando se detecta presencia humana por calor. Adopta un sensor con gran sensibilidad y combina automatismo con eficiencia energética y funciones prácticas. Utiliza tecnología infrarroja como señal de control para detectar presencia y automatizar el encendido de cualquier luminaria. Puede activar la carga inmediatamente una vez el objeto entra en el área de detección del sensor. Puede identificar noche y día automáticamente. Su instalación es sencilla y se puede utilizar en multitud de escenarios.



ESPECIFICACIONES:

Entrada: 220 -240V/AC

Frecuencia: 50Hz

Luz ambiente: <10-2000LUX (ajustable)

Temporizador: min: 10sec±3sec
max: 7min±2min

Carga máxima: 100W (LED)

Rango de detección: 360°/120°

Temperatura de funcionamiento: -20~+40°C

Humedad de funcionamiento: <93%RH

Altura de instalación: 1.8m~2.5m

Velocidad de detección: 0.6~1.5m/s

Distancia de detección: 2-6m (<24°C) (ajustable)

FUNCIÓN :

- Puede identificar noche y día: El usuario puede ajustar la luz ambiental de funcionamiento del sensor. Puede funcionar durante el día cuando el selector se coloca en la posición "sol" (máx). Puede funcionar cuando la luz ambiental es inferior a 10LUX, cuando se ajusta a la posición "luna" (min).
- Sensibilidad ajustable: Puede ser ajustada con respecto a la ubicación de instalación. Sensibilidad baja con 2 metros de rango, o sensibilidad alta, hasta 6 metros de distancia de

detección para estancias más grandes.

- El temporizador se actualiza continuamente: Cuando recibe una segunda señal de calor se reiniciará al ajuste inicial nuevamente. Si no detecta otra señal de inducción se apagará una vez termine el temporizador.
- Ajuste de temporizador: Puede ajustarse a gusto del usuario. El tiempo mínimo es de 10 segundos ($\pm 3\text{seg.}$) El máximo es 7 minutos ($\pm 2\text{min.}$).



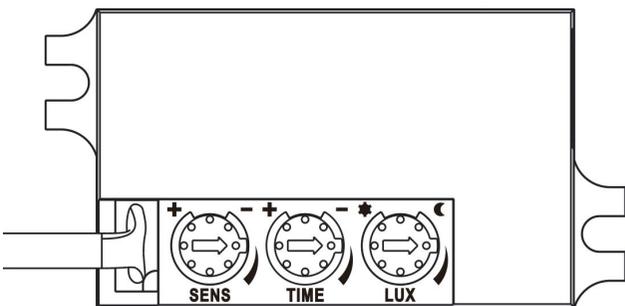
Detección óptima (paso perpendicular)

Baja sensibilidad (En dirección al sensor)

INSTALACION: (comprobar diagrama)

- Corte el suministro de corriente.
- Asegure el sensor a la superficie utilizando los agujeros para tornillo de cabeza plana. Puede también esconderlo en un falso techo o caja de conexiones.
- Realice el cableado siguiendo el diagrama de conexión.
- Reconecte el suministro y pruebe el dispositivo.

DIAGRAMAS DE INSTALACION Y CABLEADO:



PRUEBA:

- Gire el ajuste "SENS" en el sentido de las agujas del reloj al máximo. Gire el ajuste "TIME" en el

sentido contrario a las agujas del reloj hasta el mínimo, y gire el ajuste "LUX" en el sentido de las agujas del reloj hasta el máximo (SOL).

- Cuando reconecte la tensión, la carga no funcionará. Tras un tiempo de inicio de 30 segundos, cuando el sensor detecte presencia, la luminaria se encenderá. Una vez se apague, se volverá a encender cada vez que detecte presencia.
- Tras la primera prueba, vuelva a realizar un movimiento dentro del alcance del sensor tras 5 – 10 segundos. La luminaria debería encenderse. Una vez deje de detectar movimiento, se apagará en alrededor de 10 segundos.
- Gire el ajuste "LUX" a su posición mínima. La luminaria solo debería encenderse si el sensor detecta movimiento en la oscuridad completa (menos de 10 LUX) La luminaria no debería funcionar con luz ambiental alta (de día). Si cubre el campo de detección con un objeto opaco, la luminaria se encenderá inicialmente, pero no volverá a encenderse tras el primer apagado.

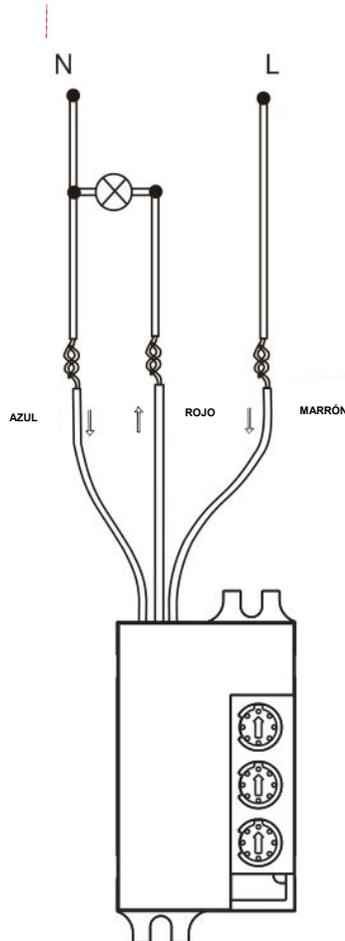
Nota: mientras realice pruebas de día, gire el ajuste LUX a la posición máxima ☀️ **(SOL) de otro modo, el sensor no funcionará correctamente, y no se activará la carga**

NOTA:

- Este producto debe ser instalado por personal cualificado únicamente.
- Evite la instalación sobre objetos no estables, ya que podría entorpecer el funcionamiento del sensor. No instale el sensor delante de objetos propensos al movimiento (cortinas, plantas..)
- Evite la instalación en zonas donde se produzcan bruscos cambios de temperatura, como zonas de salida de climatización, calefacción.
- Por su seguridad, no destape la unidad de control, y no manipule el cableado una vez conecte la tensión eléctrica.
- Si hay alguna diferencia entre las instrucciones y el funcionamiento del sensor, priorice el funcionamiento del mismo. Dependiendo de la partida podría haber alguna diferencia sensible.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES:

- La luminaria no se enciende:
 - a. compruebe que el cableado tanto desde la tensión como hacia la luminaria esté correcto.
 - b. compruebe si la luminaria funciona correctamente con tensión directa.
 - c. compruebe si la luz ambiental corresponde con el ajuste "LUX".
- La sensibilidad de detección es muy baja:



- a. compruebe si hay algún obstáculo delante de la ventana de detección que pueda afectar a la señal de calor.
- b. compruebe si la temperatura ambiente es muy alta. Los sensores por infrarrojos pueden dejar de funcionar correctamente si la temperatura ambiente supera cierto umbral,
- c. compruebe que la señal de calor está dentro de la ventana de detección.
- d. compruebe que la altura de instalación se encuentra dentro de los parámetros aceptables.
- e. compruebe si la dirección de movimiento es correcta (cuando la dirección del movimiento se produce **hacia** el sensor, será más difícil detectar la presencia).

➤ El sensor no apaga la luminaria correctamente

- a. Compruebe si hay alguna señal continua (plantas, cortinas, abrigos que se puedan mover con el viento, por ejemplo).
- b. compruebe que el ajuste "TIME" no está puesto en su posición máxima.
- c. compruebe si el cableado se ha realizado correctamente siguiendo el diagrama.
- d. compruebe si la temperatura cerca del sensor puede cambiar bruscamente, si existen salidas de climatización o calefacción cerca.