



DE SMPB180

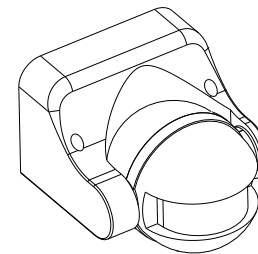
Sensor de movimiento



Instrucciones

DESCRIPCIÓN:

El sensor de movimiento DE SMPB180 es un detector de movimiento de última generación, combina un sensor de alta sensibilidad con un amplio rango de detección. Está basado en la detección de rayos ultravioleta para detectar la presencia humana. Se instala fácilmente y tiene un amplio rango de aplicaciones, sobre todo en el campo del ahorro energético



ESPECIFICACIONES:

Alimentación: 220V/AC-240V/AC

Frecuencia: 50Hz

Luz ambiente: 10-2000LUX (ajustable)

Tiempo de encendido: min.: 8seg±3seg

max.: 8min±2min

Potencia nominal: 1200W (lámpara incand.)

300W (bombilla ahorro)

Rango detección: 180°

Alcance detección: 12m max. (<24°C)

Temperatura ambiente: -20~ +40°C

Humedad: <93%RH

Altura de instalación: 0,5m~3,5m

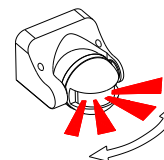
Consumo: 0,45W (activo)

0,1W (standby)

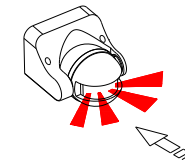
Velocidad de detección: 0.6~1,5m/s

FUNCIÓN:

- Rango de detección: El sensor tiene un amplio rango de detección, tanto de arriba hacia abajo como de izquierda a la derecha. Notar que la dirección del movimiento tiene una gran influencia sobre la sensibilidad (ver ilustración abajo).
- Identificación automática de día y noche: La luz ambiente puede ajustarse según las necesidades. En caso de ajustar al máximo (Sol) funciona día y noche, en caso de ajustar al mínimo (Luna), solo funciona con luz ambiente inferior a 10 LUX. Para el ajuste, véase el apartado de Test.
- Tiempo de encendido continuamente controlado: Cuando detecta un segundo movimiento cuando la carga ya está encendida, recalcula el tiempo a partir de la segunda detección.
- Tiempo de encendido ajustable: Se puede ajustar según necesidad. El mínimo es de 8seg±3seg y el máximo es de 8min±2min.



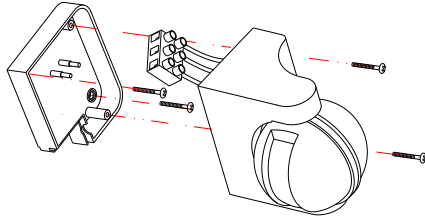
Alta sensibilidad



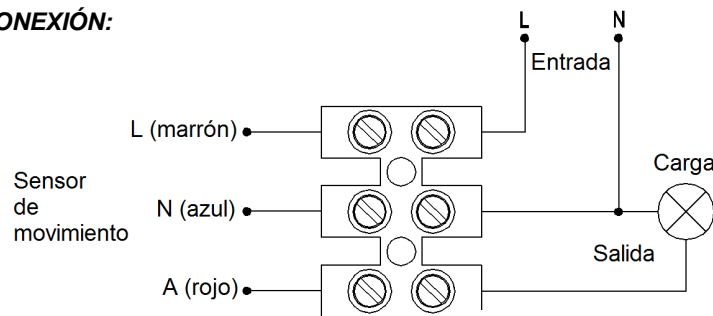
Baja sensibilidad

INSTALACIÓN: (ver dibujo)

- Desconectar la tensión eléctrica.
- Abrir el tornillo en la placa inferior, abrir y pasar los cables de alimentación y de la carga por el agujero en la placa.
- Fijar la placa mediante tornillos en el lugar de instalación.
- Conectar los cables de alimentación y de la carga a la regleta de conexión según el esquema de conexión abajo.
- Colocar el sensor sobre la placa inferior y fijar el tornillo. Ya se puede conectar la tensión eléctrica.

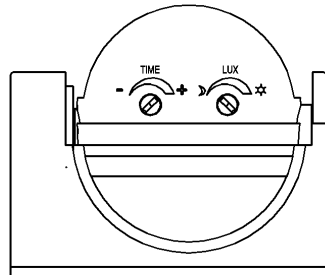


ESQUEMA DE CONEXIÓN:




TEST:

- Girar el botón Time en sentido anti-horario a la posición mínima. Girar el botón Lux en el sentido horario a la posición máxima (Sol). Conectar la alimentación, la carga conectada no debe encenderse porque el sensor necesita pre-calentarse durante 5-30seg.
- Después del periodo pre-calentamiento, el sensor deberá funcionar correctamente y encender la carga después de detectar un movimiento. El sensor debe mantener la carga encendida y apagarla unos 5-11 seg. después de no detectar ningún movimiento.
- Girar el botón LUX en sentido anti-horario a la posición mínima (Luna), en este caso, con luz superior a 10 LUX, el sensor no funcionará y no detectará movimientos; no obstante la carga debería encenderse en caso de tapar la ventana del sensor con un objeto opaco (p. ej. una toalla) y debe funcionar de forma normal.



Nota: En caso de probar el sensor con luz de día, girar el botón LUX a la posición

 (Sol), sino es probable que el sensor no funcione!

NOTAS:

- No instalar sobre superficies sueltas
- No debe haber objetos en movimiento delante del sensor, lo cual podría afectar a la detección.
- Evitar instalación cerca de zonas con elevados cambios de temperatura, como aire acondicionado, calentadores, radiadores de calefacción, etc.

SOLUCIONAR PROBLEMAS:

- La carga no funciona correctamente:
 - a. Revisar que se haya conectado según el esquema de conexión.
 - b. Comprobar que no haya un fallo en la carga.
 - c. Comprobar que el ajuste del botón de Lux corresponde a la luz ambiente real.
- Baja sensibilidad:
 - a. Comprobar que no haya ningún objeto delante de la ventana del sensor que pueda bloquear las señales.
 - b. Comprobar que la temperatura ambiente no sea demasiado elevada.
 - c. Comprobar que la presencia a detectar esté dentro del rango y alcance de detección.
 - d. Comprobar que la altura de instalación esté dentro de los márgenes indicados.
 - e. Comprobar que la dirección del movimiento sea correcta.
- El sensor no desconecta la carga:
 - a. Comprobar que no haya movimiento continuo en el rango de detección.
 - b. Comprobar que el ajuste del tiempo de encendido no sea demasiado largo.
 - c. Comprobar que no haya fuentes de calor o frío cerca que el sensor podría detectar como movimientos.