



ELECTRO DH

DETECTOR DE MOVIMIENTO POR INFRARROJOS PARED / TECHO



Instrucciones de uso

Mod.60.255/1

DESCRIPCIÓN

- Detector de infrarrojos dotado de la más avanzada tecnología en infrarrojos.
- Al detectar la energía infrarroja desprendida por el cuerpo humano activa la carga conectada al detector.
- Dispone de ajuste de la luz de día y noche (LUX), y ajuste del tiempo de encendido (TIME).
- Reúne automatización, comodidad y ahorro de energía.
- Fácil instalación y regulación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación: 220-240V~

Carga máxima: 800W (incandescencia y halógeno)
400W (bajo consumo y LED)

Luz ambiente: ajustable de <3 a 2000 Lux

Tiempo de encendido: mínimo 10±3s
máximo 15±2min

Velocidad de detección: 0,6 – 1,5m/s

Rango de detección: 180º/360º

Distancia de detección: 10m máximo (<24°C)

Temperatura de trabajo: de -20 a + 40°C

Humedad de trabajo: <93% RH

Consumo de potencia: 0,5W

Protección IP65

Altura de la instalación: 1,8 a 2,5m en pared
2,2 a 4m en techo

Medidas: Ø90 x 71,6 x 93,7mm

FUNCIONES

Sensibilidad “LUX”: ajuste de la sensibilidad a la luz ambiente del detector. Utilice un pequeño destornillador plano y gírelo en sentido horario para colocar la luz día a 2000 Lux (☀️) o antihorario para colocarlo a “3 Lux” para noche. En la posición del sol (☀️) a “2000 Lux”, el detector funcionará tanto de día como de noche, y en la posición de “3 Lux” el detector únicamente funcionará durante la noche.

Tiempo de encendido “TIME”: ajuste del tiempo de encendido de la carga. Utilice un pequeño destornillador plano y gírelo en sentido horario para colocar el detector al máximo de tiempo (15±2 minutos) o antihorario para colocarlo al mínimo de tiempo (10±3 segundos).



Buena sensibilidad

Persona cruza por delante del detector.

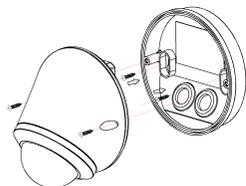


Pobre sensibilidad

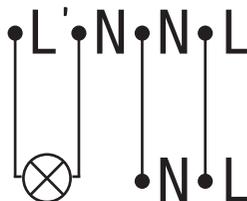
Persona se dirige directamente al detector.

INSTALACIÓN

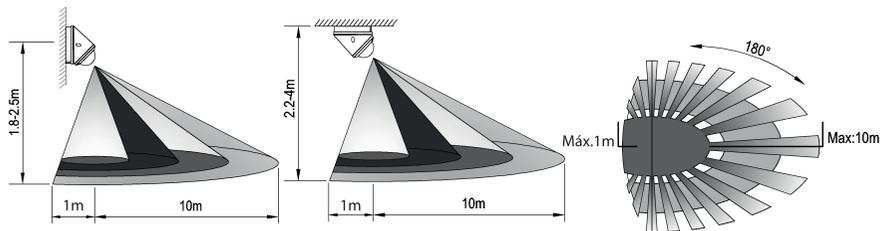
- 1- Desconectar la corriente eléctrica.
- 2- Sacar la tapa trasera desatornillando los dos tornillos frontales.



- 3- Dentro encontrará la regleta de conexión
- 4- Conectar los cables según el esquema de montaje.



5- Volver a cerrar la tapa y colocar el detector en la pared o techo en una posición que detecte el paso de la gente



6- Restablecer la corriente eléctrica.

COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DEL DETECTOR

- Ajustar el mando de luz ambiente a la posición sol (☀).
- Ajustar el tiempo de encendido al mínimo 10s.
- Esperar unos 30 segundos a que el detector se estabilice y pasar por delante del detector para que encienda la carga conectada.
- Una vez comprobado que el detector funciona correctamente ajuste la luz ambiente "LUX" y el tiempo de encendido "TIME" a sus necesidades.

CONSEJOS DE INSTALACIÓN

- Los detectores de infrarrojos son sensibles a cambios bruscos de temperatura o luz.
- No colocar el detector delante de superficies reflectantes como espejos o metales.
- Evitar montar el detector cerca de radiadores o superficies que emitan calor o frío.
- Evitar colocar el detector cerca de objetos móviles que se puedan mover con el viento como cortinas, plantas, etc.
- Conectar el detector de acuerdo con el esquema de montaje.

ADVERTENCIA:

Consejos para evitar daños personales y descargas eléctricas.

- El detector debe ser instalado por un profesional electricista.
- Desconectar la corriente eléctrica antes de proceder a la instalación del detector, y asegurarse que nadie pueda conectarla durante la instalación del mismo.
- Cubrir o aislar cualquier parte de la instalación que lleve electricidad.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- **No funciona la carga (luz o aparato a controlar):**

a) Comprobar los cables de alimentación y su correcta instalación.

- **Baja sensibilidad:**

a) Comprobar que la lente frontal esté limpia.

b) La temperatura ambiente no sea superior a la temperatura de trabajo.

c) Comprobar que el detector está bien dirigido hacia la zona de paso de la gente.

d) Comprobar que la altura del detector está dentro de los márgenes de instalación.

- **El detector funciona continuamente:**

a) Comprobar si hay continuas señales en el campo de detección.

b) Revisar que el tiempo de encendido no sea demasiado largo teniendo en cuenta el ritmo de paso de la gente.

c) Comprobar que la carga conectada al detector esté entre los márgenes máximos de potencia.

d) Comprobar que no haya aparatos que alteren la temperatura cerca del detector.

