

## **DETECTOR INFRARROJO 3 SENSORES. LARGO ALCANCE (TECHO)**

### **Manual de usuario**

---

Este detector utiliza la más avanzada tecnología de detección por infrarrojos para detectar el movimiento de las personas. Dispone de 3 sensores de movimiento, uno en la parte frontal y dos laterales, lo que ofrece en un **alcance de hasta 15 metros**.

### **Especificaciones**

---

Alimentación: 220-240VAC~.

Frecuencia: 50Hz.

Consumo: 0.5W

Carga máxima: 2000W (Incandescencia)  
1000W (Fluorescencia y LED).

IP54

Luz ambiente ajustable: 3 a 2000 LUX.

Tiempo de encendido: Ajustable de 10 segundos a 15 minutos.

Ángulo de detección: 360°.

Distancia de detección: En techo de 15 metros de radio máximo.

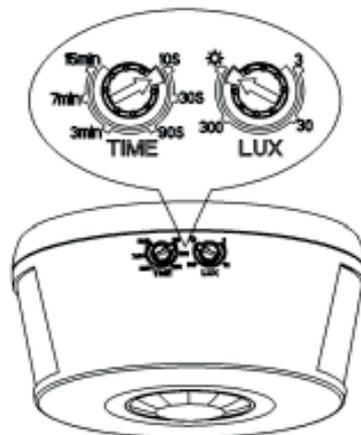
Altura de instalación: En techo de 2.2-4 metros.

Temperatura de trabajo: -20 a 40°C

Velocidad de detección: 0.6 a 1.5 m/s.

### **Ajuste de tiempo y LUX**

---



### **Ajuste sensor DIA/NOCHE (LUX)**

---

El detector puede funcionar tanto de día como de noche, cuando el interruptor LUX esté en la posición máxima sol, girando el interruptor en dirección horaria.

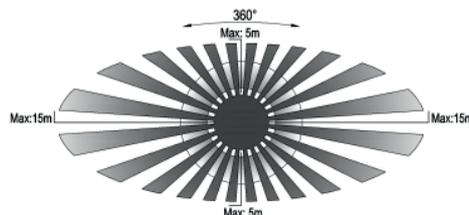
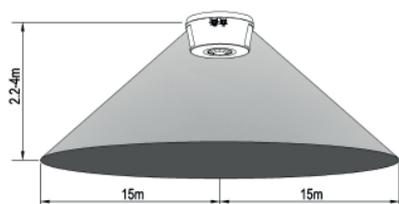
También puede funcionar en condiciones de poca luz ambiente o noche hasta 3 LUX ajustando el interruptor LUX al mínimo girando el interruptor en dirección antihoraria.

### **Ajuste tiempo de encendido (TIME)**

---

Posibilidad de ajustar el tiempo de encendido TIME de 10 segundos a 15 minutos. Para aumentar el tiempo de encendido girar en dirección horaria, o antihoraria para disminuir el tiempo de encendido.

## Detección del sensor



Buena detección



Pobre detección

## Instalación

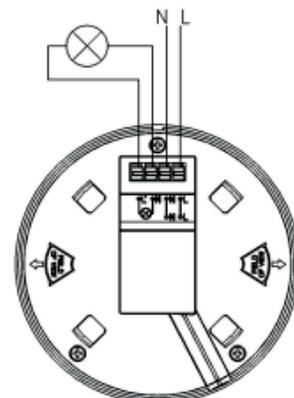
- 1- Desconectar la corriente eléctrica.
- 2- Sacar la tapa frontal girándola en sentido antihorario.
- 3- Fijar los tacos en el techo coincidiendo con los agujeros del detector.
- 4- Perforar los agujeros de plástico del detector para poder pasar los cables al interior.
- 5- Cablear el detector conectando los cables de tensión de 230V~ entre la entrada L y N y colocar la luz a encender (LOAD) entre L' y N'.
- 6- Atornillar los dos tornillos suministrados través de los agujeros del detector y dejarlo fijado en el techo.
- 7- Hacer test (ver apartado **TEST**) para verificar el correcto funcionamiento..
- 8- Ajustar las funciones **LUX** y **TIME** a sus necesidades.
- 9- Volver a colocar la tapa frontal en sentido horario.

## Montaje en techo



## Conexión

- Ajustar el interruptor **LUX** al máximo girándola en sentido horario hacia la posición del sol.
- Ajustar el interruptor **TIME** al mínimo girándolo en sentido antihorario hacia la posición de 10 segundos **10s**.
- Pasar por delante del detector para que se accione la luz. Si no se enciende la luz ver el apartado de resolución de problemas.
- Una vez comprobado que el detector funciona, ajustar las funciones **LUX** y **TIME** a las condiciones de trabajo deseadas de luz ambiente y tiempo de encendido.



## Notas

- Este detector debe ser instalado por un electricista o persona cualificada.
- No situar el detector en lugares donde haya objetos en movimiento.
- No abrir ni manipular el detector.
- Evitar instalarlo cerca de superficies metálicas o de cristal ya que pueden afectar la sensibilidad del sensor.
- No colocar objetos delante del detector que puedan afectar su capacidad de detección.

## Resolución de problemas

La luz no se enciende:

- a) Repasar el correcto conexionado de los cables (ver diagrama de montaje) y de que lleguen los 230V~ al detector.
- b) Comprobar que los LUX estén bien ajustados, y que la posición de detección de LUX no esté en **3 lux** en modo noche y todavía haya luz ambiente.

Poca sensibilidad:

- a) En temperaturas extremas de calor o frío puede variar la sensibilidad del detector.
- b) Confirmar que no hay objetos metálicos o de cristal entre el detector y la zona de detección.
- b) Confirmar que la persona/s a detectar esté dentro del rango de detección del sensor de un radio de 15 metros máximo.
- c) Confirmar que la altura máxima del detector esté entre 2,2 y 4 metros.



**COMPONENTES ELECTRÓNICOS, TELEFONÍA E ILUMINACIÓN**

ELECTRO DH . C/ Fortuna 29, 08902 Hospitalet de Llobregat ( Barcelona )