



REFERENCIA

12012

MODELO

SENSOR DE MOVIMIENTO TECHO ST05C

RETILAP

Reglamento técnico de iluminación
y alumbrado público

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sensor de movimiento infrarrojo para instalar en el techo, producto útil en pasillos, apartamentos o zonas donde sea necesario detectar movimiento o intrusos. Puede identificar día y noche automáticamente. Cuando se programa en SOL, puede trabajar de día y noche, programación en posición 3, solo trabaja en sitios oscuros.

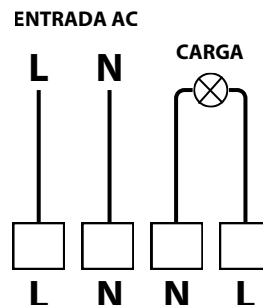
USO INTERIOR IP20

No Atenuable

Presentación: Caja x1

SENSOR PARA CONTROL DE ILUMINACION

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje 110V-130V AC	Rango de Detección 360°	Frecuencia 50/60 hz	Temperatura de Operación -20°C + 40°C	Luz Ambiente <3 - 2000LUX	Humedad de trabajo <93%RH	Tiempo Espera Min: 10seg± 3seg Max: 15min±2min Ajustable	Vida Útil 20.000 Hrs	THDI ≤20%
Altura de Instalación 2.2m - 4m (Instalación)	Carga Recomendada LED 100W 1 Amperio	Consumo de Energía 0.5W (Trabajo) ≤0.0091 A 0.1W (Estatico) ≤0.0018 A	Velocidad de Detección 0.6 - 1.5m/s	DISTANCIA DE DETECCIÓN 6m Max (<24°C)	Grado IP IP20	Garantía 2 Años	Factor de potencia ≥0.5	

CONEXIÓN:

⚠ ADVERTENCIA

¡Peligro de muerte por descarga eléctrica!



- Debe ser instalado por un electricista profesional.
- Desconecte la fuente de alimentación.
- Cubra o proteja los componentes vivos adyacentes.
- Asegúrese de que el dispositivo no pueda encenderse.
- Compruebe que la fuente de alimentación esté desconectada.

- Mueva por favor la cubierta superior girando en sentido antihorario según el diagrama a la derecha.
- Conectar la alimentación y la carga de acuerdo con el diagrama de conexión.
- Fijar el fondo en la posición seleccionada con el tornillo.
- Instale de nuevo la tapa superior en el sensor, luego podrá encender la energía y probarlo.

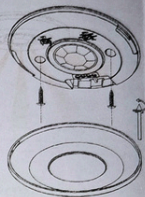
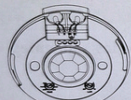
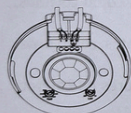


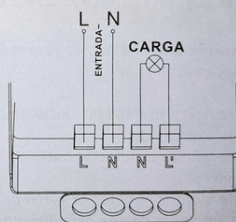
DIAGRAMA DE CONEXIONES: (Ver figura a la derecha)



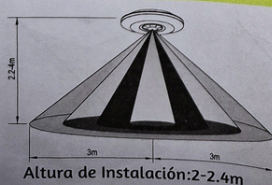
Los cables entran y salen desde abajo



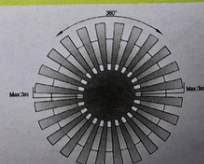
Los cables entran y salen por el lado



INFORMACIÓN DEL SENSOR:



Altura de Instalación: 2-2.4m



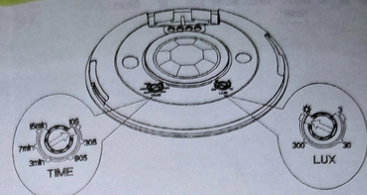
Distancia de Detección: Max. 6m

PRUEBA:

• Gire el mando TIME en sentido antihorario en el mínimo (10s). Gire el mando LUX en el sentido de las manecillas del reloj en el máximo (sol).

• Encender la alimentación; El sensor y su lámpara conectada no tendrán ninguna señal al principio. Después del calentamiento 30 segundos, el sensor puede comenzar a funcionar. Si el sensor recibe la señal de inducción, la lámpara se encenderá. Mientras ya no hay otra señal de inducción, la carga debe dejar de funcionar dentro de 10 segundos $\pm$ 3 segundos y la lámpara se apagará.

• Gire la perilla LUX en sentido antihorario en el mínimo (3). Si la luz ambiente es más de 3LUX, el sensor no funcionará y la lámpara dejará de funcionar también. Si la luz ambiente es inferior a 3LUX (oscuridad), el sensor funcionará. Bajo ninguna condición de la señal de la inducción, el sensor debe parar el trabajar dentro de 10sec $\pm$ 3sec.



Nota: cuando realice la prueba a la luz del día, gire el mando LUX a la posición (SUN) de lo contrario la lámpara del sensor no podría funcionar. Si la lámpara es más de 60W la distancia entre la lámpara y el sensor debe ser de 60 cm como mínimo.

ALGUNOS PROBLEMAS Y COMO SOLUCIONARLOS:

• La carga no funciona:

- Compruebe si la conexión de la fuente de alimentación y la carga es correcta.
- Compruebe si la carga es buena.
- Compruebe si los ajustes de la luz de trabajo corresponden a la luz ambiental.

• La sensibilidad es mala:

- Compruebe por favor si hay cualquier obstáculo delante del detector que afecte el recibir las señales.
- Compruebe si la temperatura ambiente es demasiado alta.
- Compruebe si la fuente de señal de inducción está en el campo de detección.
- Compruebe si la altura de instalación corresponde a la altura requerida en la instrucción.
- Compruebe si la orientación en movimiento es correcta.

• El sensor no puede apagar automáticamente la carga:

- Compruebe si hay señal continua en el campo de detección.
- Compruebe si el retardo está ajustado a la posición máxima.
- Compruebe si la potencia corresponde a la instrucción.