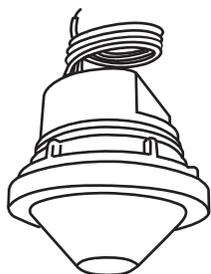


# TRANS

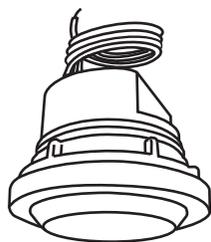
## Serie LOS-509 **EU**

Sensor de presencia ON/OFF

### MANUAL DE INSTALACIÓN



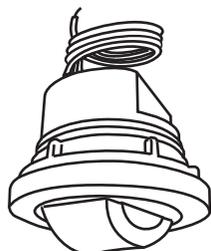
Con lentes A/B/C



Con lentes D



Con lentes F



Con lentes G/L

\* Existen mas opciones de lentes disponibles.  
Para mas información consulte la ficha técnica de lentes.

### **⚠ ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES**

- **Riesgo de descarga eléctrica. Desconecte la alimentación antes de proceder a la instalación**
- **No tocar el sensor infrarrojo situado en la ventana cuadrada accesible bajo la lente.**

### INTRODUCCIÓN

La serie LOS-509, pertenece a la familia TRANS y es un sensor de presencia con conmutación de línea, diseñado para ahorro de energía en aplicaciones genericas de iluminación.

Este sensor de presencia incorpora un sensor PIR de vanguardia de cuatro elementos para proporcionar capacidad de detección omnidireccional de la presencia y movimientos. El uso de selectores digitales Accu-Set permite que el ajuste del sensor sea más fácil, rápido y más preciso que con potenciómetros analógicos convencionales. Una exclusiva tecnología de conmutación híbrida hace que la serie LOS-509 sea ideal para controlar equipos de iluminación con alta corriente de arranque (HIC) como por ejemplo múltiples lámparas LED o CFL conectadas en paralelo.

Como todos los sensores de la familia TRANS, la serie LOS-509 permite el uso de varios accesorios de montaje y lentes intercambiables. Esto proporciona un diseño único y una total flexibilidad de instalación. El sensor está diseñado para funcionar en los entornos más fríos, hasta -40°C/°F.

La serie LOS-509 incluye un sensor de luz ambiental (ALS) para inhibir la iluminación si los niveles de luz ambiental son más elevados de lo necesario. El LOS-509 está diseñado para la detección de presencia, permitiendo hacer un control automático de la iluminación de forma fácil y con la instalación más sencilla posible.

### **⚠ AVERTISSEMENT & PRUDENCE**

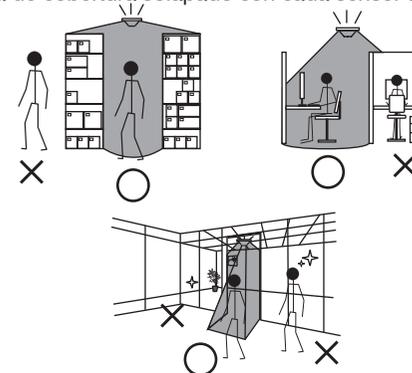
- **Risque de choc électrique -Débranchez l'alimentation avant l'entretien.**
- **Ne PAS toucher la fenêtre carrée de capteur infrarouge sous l'ensemble de l'objectif.**

### RECOMENDACIONES

1. El sensor es más sensible al movimiento producido al cruzar las zonas de detección (tangenciales) que cuando se producen directamente hacia o alejándose del sensor (radiales). Para obtener una mejor sensibilidad evite colocar el sensor en línea con la trayectoria de los ocupantes, si es posible.
2. El sensor es mas sensible a los movimientos que se produzcan cerca de el. Cuanto más alto se instale el sensor, mayor será el movimiento necesario para ser detectado.
3. Asegúrese de colocar el sensor al menos a 1,5 m (5 pies) de los conductos de aire acondicionado, ventilación, etc. ya que el flujo rápido de aire puede provocar falsas detecciones.

4. Asegúrese de colocar el sensor al menos a 1,5 m (5 pies) de los conductos de aire acondicionado, ventilación, etc. ya que el flujo rápido de aire puede provocar falsas detecciones.

Para oficinas abiertas, con mamparas que puedan bloquear la recepción de infrarrojos del sensor impidiendo la detección de movimientos de los ocupantes, es mejor colocar los sensores sobre la intersección de varios puestos de trabajo. Para grandes áreas de espacios abiertos, coloque varios sensores de forma que exista área de cobertura solapado con cada sensor adyacente.



www.irtec.com

P/N: 058-50918-003(EU)

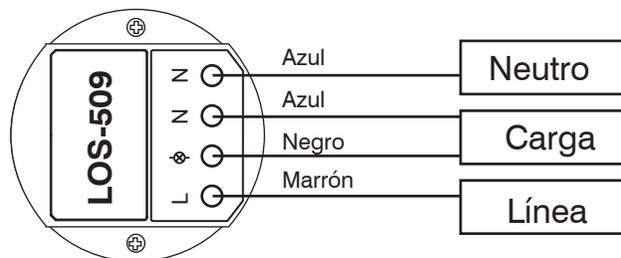
Impreso en Taiwan

Este producto puede estar cubierto por una o más patentes o solicitudes de patente de EE.UU.  
Visite [www.irtec.com](http://www.irtec.com) para obtener más información.

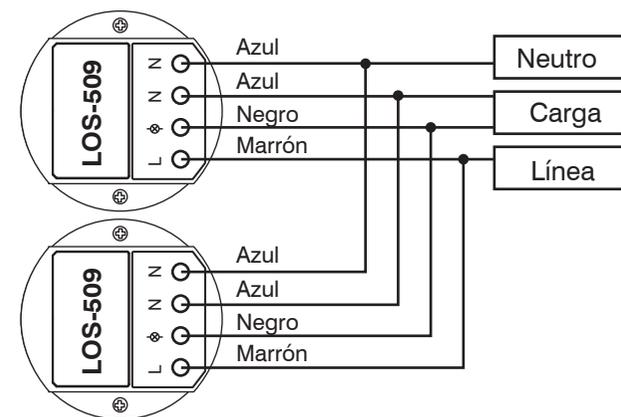


## ESQUEMA DE CONEXIONADO

### A. Uso de un solo sensor



### B. Control mediante múltiples sensores



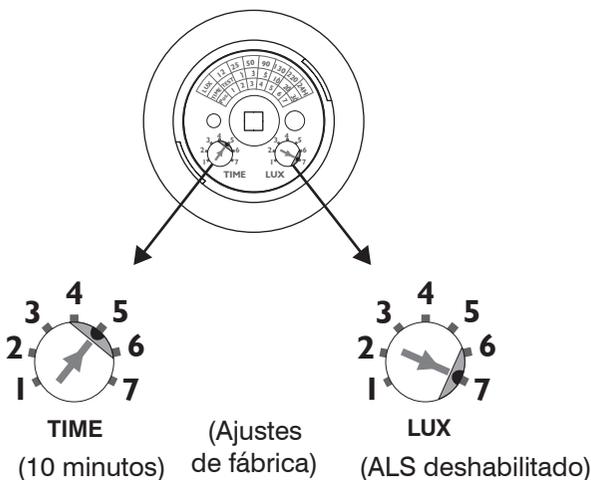
## PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO

1. Asegúrese de que el selector del LUX esté en la posición "7".
2. Camine dentro del área deseado (\*), a velocidad normal. Cuando el sensor detecte la presencia o el movimiento de un ocupante, la luz debe encenderse y permanecer encendida según el tiempo de retardo establecido. Para acelerar la prueba, puede ajustar el selector de TIME a la posición «1» (TEST) para tener un retardo mas corto (10 segundos). El modo TEST solo funciona durante 10 minutos.
3. El indicador LED situado detrás de la lente parpadeará para indicar la detección.

NOTA: Tras realizar la prueba, asegúrese de ajustar el selector TIME en la posición deseada. Si el selector TIME se deja en la posición 1 durante mas de 10 minutos, el sensor aplicará el tiempo de retardo por defecto (10 minutos).

(\*). Dependiendo del tipo de lente utilizada y de la altura de montaje, el sensor puede tener una área de detección diferente, según se indica la HOJA DE DATOS DE LA LENTE adjunta.

## AJUSTES DEL SENSOR



SW. POS.	1	2	3	4	5	6	7
TIME	T*	1'	3'	5'	10'	20'	30'
LUX	12	25	50	90	130	220	24H

Ajustes de fábrica

\*T=10 segundos. Acorta el tiempo de retardo para facilitar las pruebas.

El sensor aplicará el valor por defecto tras 10 minutos, si el selector no se ajusta en otra posición.

### TIME - Tiempo de retardo

Este sensor ofrece 7 opciones diferentes de tiempo de retardo mediante selector Accu-Set. La luz permanecerá encendida si el sensor detecta el movimiento del ocupante antes de que expire el tiempo de retardo establecido. Ajuste la punta de la flecha del selector TIME hacia el tiempo deseado.

### LUX - Nivel de luz ambiente

Este sensor permite seleccionar 7 niveles diferentes de luz ambiente mediante selector Accu-Set. El sensor no encenderá la luz si el valor LUX de la luz ambiente es superior al nivel ajustado. Apunte la punta de la flecha del selector LUX hacia el nivel deseado. La posición 24H permite anular el sensor lumínico.

## ESPECIFICACIONES

Alimentación	100/120/240/277Vca, 50/60Hz
Carga máxima @ -40°C~55°C (-40°F~131°F-)	Incandescente/Halógena - 800/1200W(VA)@120/277V
	Balasto fluorescencia/CFL - 800/1200W(VA)@120/277V
Carga máxima @ 55°C~70°C (131°F~158°F)	Driver de LED (LED) - 540/1200VA@120/277V
	Driver de LED (LED) - 500/750VA@120/277V
Sensor infrarrojo	Pyroeléctrico omnidireccional
Conmutación de carga	Hybrid Switching en paso por cero
Protección HIC	Max. 80A para 16.7msec
Velocidad detectable	0.3-3m/sec
Altura de montaje	Depende de la lente utilizada
Rango de detección	Depende de la lente utilizada y de la altura
Nivel de luz ambiental	7 niveles. Selector digital.
Tiempo de retardo	T/1'/3'/5'/10'/20'/30', T=10 sec. para pruebas
Humedad de trabajo	Max. 95% RH
Temperatura de trabajo	-40°C hasta +70°C (-40°F~158°F)
Dimensiones	Ø60 x H37mm (Ø2.36" x H1.45")

## GARANTÍA

IR-TEC International Ltd. garantiza que este producto está libre de defectos en materiales o mano de obra por un período de cinco años a partir de la fecha de envío. No existen obligaciones o responsabilidades por parte de IR-TEC International Ltd. por daños derivados o relacionados con el uso o prestaciones de este producto u otros daños indirectos como la pérdida de propiedad, ingresos o beneficios, así como los costes de desmontaje, instalación o reinstalación.