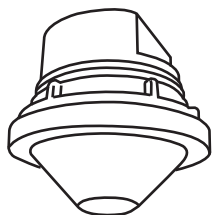


TRANS

MRA-514 series

Sensor de presencia DALI-2 (instancias)

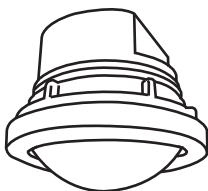
MANUAL DE INSTALACIÓN



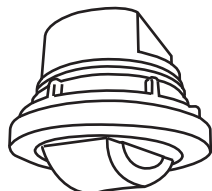
Con lentes A/B/C



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.



INTRODUCCIÓN

La serie MRA-514 pertenece a la familia modular TRANS y es un sensor de presencia y luminosidad DALI (interfaz digital direccionable para iluminación). Requiere de un Master DALI (Application cont Mast Maroller) para su funcionamiento.

Este sensor es un DALI-2 Input device que incorpora un sensor PIR de vanguardia y un sensor lumínico (ALS). Reporta instancias de Presencia/Ausencia (303) y luminosidad (304) de forma dinámica para que el Master DALI (Application controller) pueda ejecutar el control de la iluminación.

Como todos los sensores con formato T5 de la familia TRANS, la serie MRA-514 puede integrarse directamente en luminarias o puede combinarse con alguno de los accesorios de montaje disponibles para montarlo en techos (encastrado o en superficie). Las gamas de lentes intercambiables disponibles permiten su montaje hasta a 15m de altura y diversas áreas de detección. El diseño modular lo dotan de una gran versatilidad en cuanto a aplicaciones y modos de instalación.

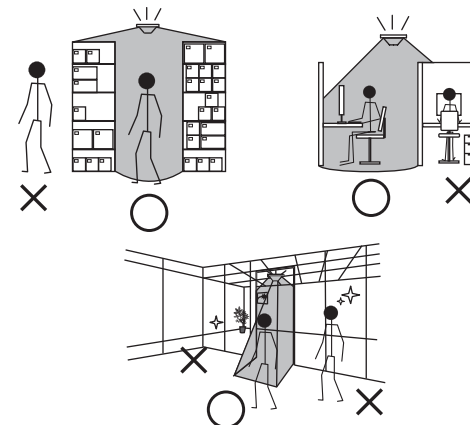
El sensor MRA-514 cumple con las normativas de seguridad y EMC aplicables y además está certificado DALI-2 según la norma IEC 62386 Partes 101, 103, 303 y 304.

⚠ 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.**
- **Utilice hilos conductores de sección 0,75-1,3mm (AWG 16-20). Longitud de pelado 8-9 mm / 0,31-0,35 pulg.**

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. El sensor no puede detectar los movimientos que se produzcan detrás de obstáculos, como muebles, estanterías, cristales o tabiques. Como norma general, cada ocupante debe tener linea de visión directa hacia el sensor para poder ser detectado.
5. 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.



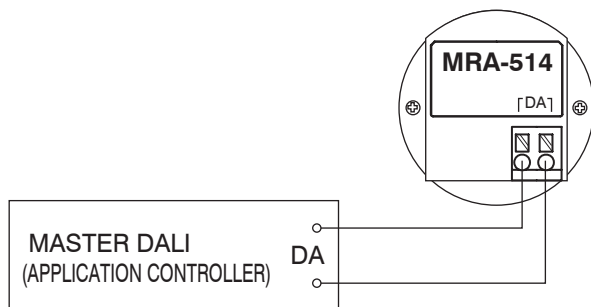
OPCIONES DE MONTAJE

Este sensor puede integrarse directamente en luminarias o montarse en techos, cajas de conexiones, etc. mediante el uso de los diversos accesorios de montaje disponibles. Consulte el documento INSTRUCCIONES DE MONTAJE para más información.

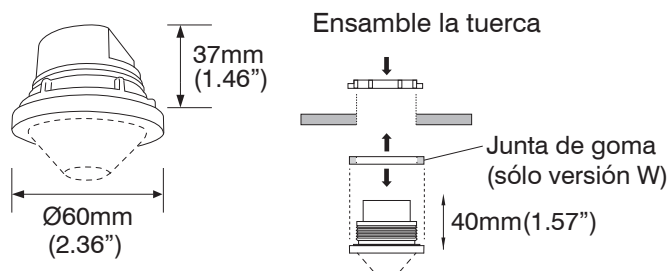
OPCIONES DE LENTES

Diferentes lentes pueden utilizarse para obtener áreas de detección específicas a diferentes alturas de montaje. El documento OPCIONES DE LENTES contiene la información sobre la gama disponible.

ESQUEMA DE CONEXIONADO

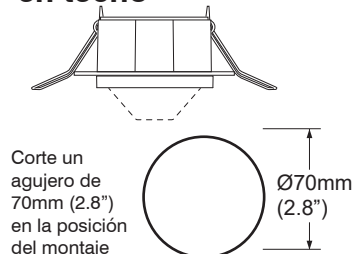


DIMENSIONES

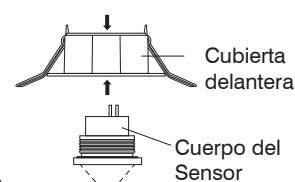


Nota: Para integrar en luminarias IP66, asegúrese de que la junta de goma esté colocada entre la luminaria y el sensor.

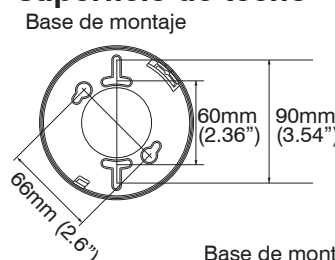
Montaje empotrado en techo



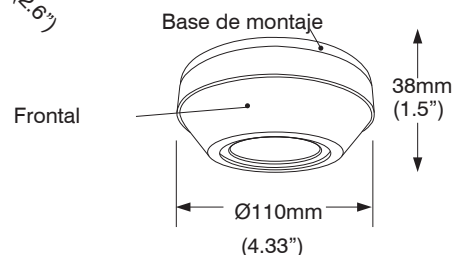
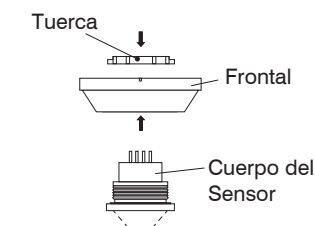
Opción R con accesorio RMB-500



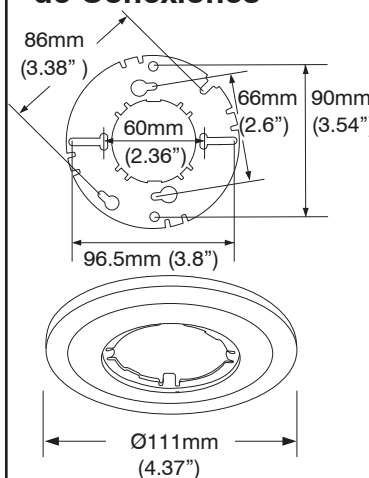
Montaje en superficie de techo



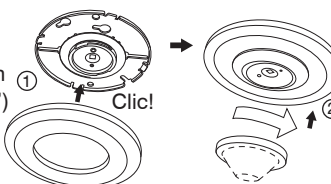
Opción S con accesorio SMB-500



Montaje en caja de Conexiones



Opción C con accesorio CMB-500



Coloque la cubierta frontal sobre la base y después coloque la lente o la tapa del sensor.

ESPECIFICACIONES

Tipo de dispositivo	DALI-2 Input device
GTIN	4711498310019
Alimentación	Bus DALI
Consumo	10mA máximo
Salida de control	DALI direccionable / Esclavo DALI
Sensor de movimiento	Infrarrojo pasivo (PIR) Digital
Sensor lumínico	Sensor digital de luz ambiente
Nivel de luz	2-1000 lux @ posición de montaje
Velocidad detectable	0.3~3m/s (1~10 ft/s)
Altura de montaje	2,4-15m (Depende de la lente utilizada)
Rango de detección	Depende de la lente utilizada y de la altura
Estándares DALI	IEC 62386 Parte 101, 103, 303, 304
Humedad ambiente	Máx. 95% RH
Temperatura ambiente	-40°C ~70°C (-40°F~158°F)
Dimensiones	60 Ø x 37mm (cuerpo del sensor sin lente)

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 re-instalación.