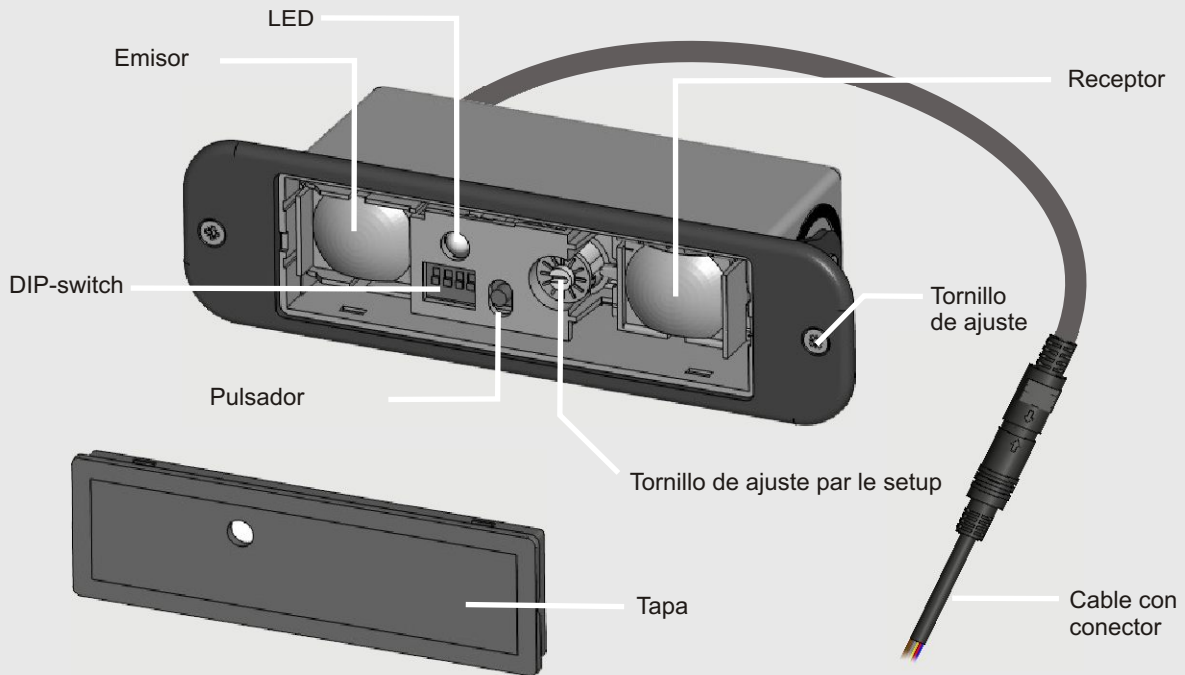


SENSOR INFRARROJO DE SEGURIZACIÓN PARA PUERTAS AUTOMÁTICAS

**DESCRIPCION**



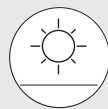
**SEÑAL DEL LED**



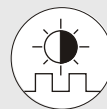
LED ROJO ENCENDIDO: detección



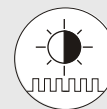
LED ÁMBARA PARPADEA 1x : bajo tensión



Encendido



Parpadea lentamente

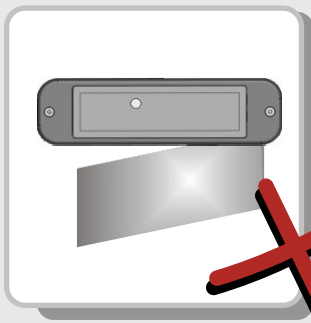


Parpadea con rapidez

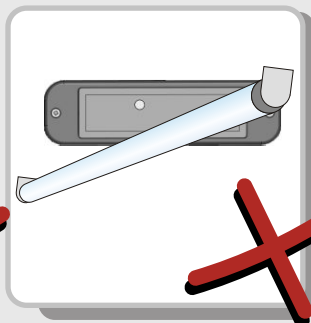


Apagado

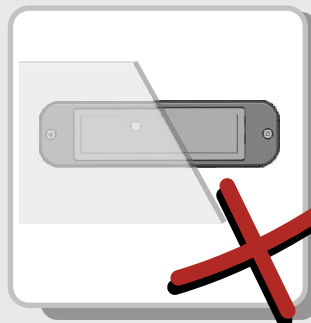
**CONSEJOS DE INSTALACIÓN**



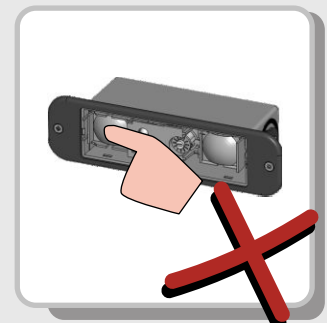
Evitar suelos o objetos reverberantes en el campo de detección.



Evitar las lámparas alta frecuencia y de descarga cerca del campo de detección.

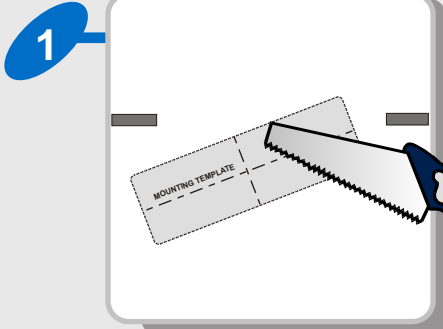


No cubrir le detector.

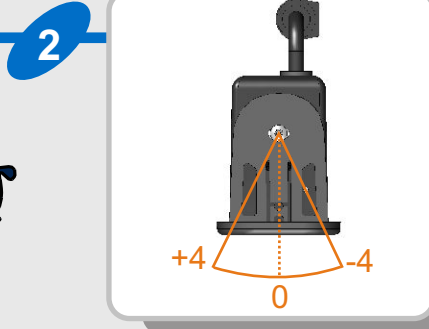


No tocar las piezas ópticas.

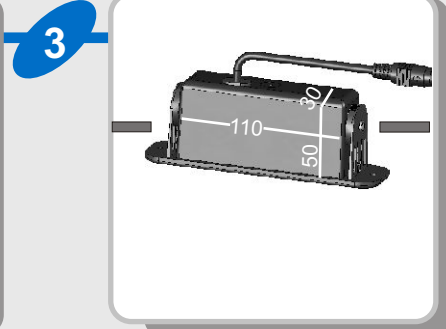
# INSTALACIÓN



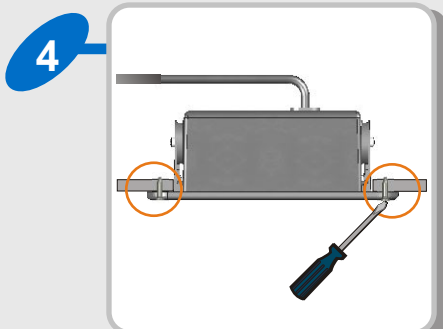
1 Utilizar la plantilla de montaje para colocar el detector.



2 Ajustar el ángulo del detector.



3 Conectar el cable y ponerlo en la apertura.



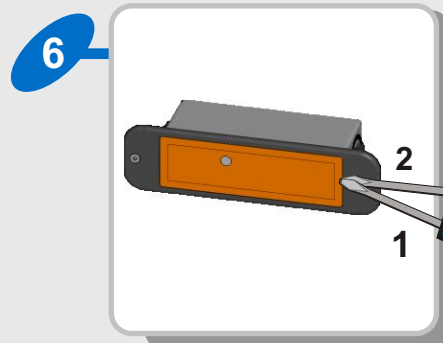
4 Después de la colocación del sensor, apretar los 2 tornillos.

5

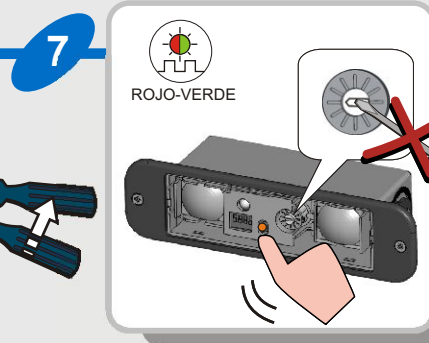
MARRÓN		Alimentación
VERDE		12-24V AC/DC
AMARILLO		COM
BLANCO		NC
NEGRO		NO
ROJO		AUTO VIGILANCIA
AZUL		

	NO ACTIVO	NC PASIVO
	AMARILLO-NEGRO	AMARILLO-BLANCO
NO ALIMENTADO		
NO DETECCIÓN		
DETECCIÓN		



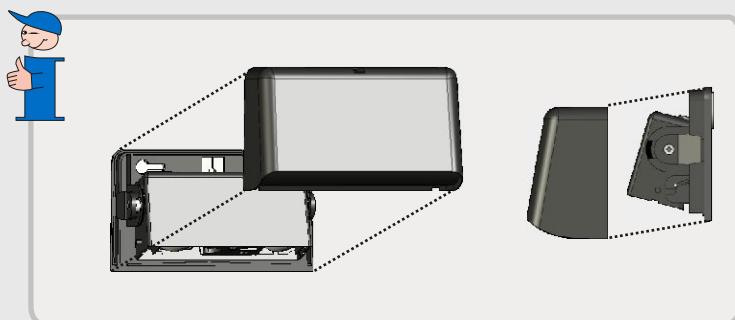
6 Para ajustar el sensor, sacar la tapa utilizando un destornillador como indicado.



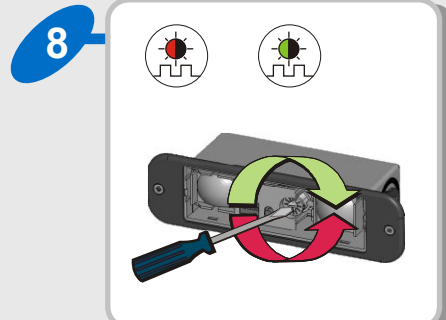
7 Pulsar brevemente el botón para iniciar un setup asistido. El LED parpadea ROJO-VERDE.



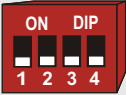
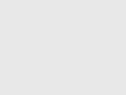

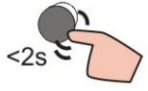







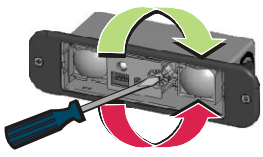
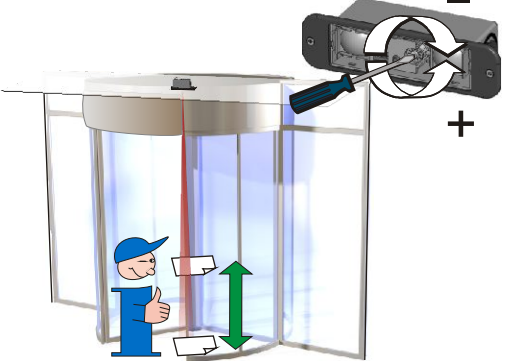





8 Cuando el LED se apaga, el sensor está instalado correctamente. Colocar la tapa y probar el sensor.



El detector puede también ser instalado a pared utilizando el accesorio de montaje apropiado (vendido por separado).



8 Si el LED sigue parpadeando, ajustar el sensor (véase pag 3).

	OFF (Valores de fábrica)	ON
		
<b>1</b>	<b>Modo automatico</b>	<b>Modo manual</b>
<b>SETUP</b>	<p> No tocar el tornillo. Éste tiene que estar posicionado como indicado.</p> <p> Pulsar brevemente el botón para iniciar un setup asistido. &lt;2s</p> <p> El LED parpadea ROJO-VERDE.</p> <p> ROJO-VERDE +</p> <p> OK</p> <p> APAGADO</p> <p> VERDE</p> <p> ROJO</p> <p> 4x ÁMBARA</p> <p> Cambiar en modo manual</p>	<p><b>¿Cuándo?</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- baja reflexión de energía del suelo</li> <li>- suelo mancante o &gt; 3m</li> <li>- altura de montaje &lt; 1,6m</li> <li>- zona de non detección &gt; 40cm</li> </ul> <p><b>¿Cómo?</b></p> <p>Disminuir (-) o aumentar (+) la zona de no detección y comprobar la altura moviendo una hoja de papel blanca verticalmente bajo el sensor.</p> <p></p> <p> No mover la hoja blanca horizontalmente.</p>
<b>2</b>	<b>Pequeña (25cm a 2,2m)</b>	<b>Grande (40cm a 2,2m)</b>
<b>ZONA DE NON DETECCIÓN</b>	<p><b>¿Cuándo?</b></p> <p>Para aumentar la securisación de la puerta.</p> <p>Iniciar un nuevo setup después de haber cambiado el dip switch 2.</p>	<p><b>¿Cuándo?</b></p> <p>Para evitar perturbaciones.</p> <p>Iniciar un nuevo setup después de haber cambiado el dip switch 2.</p>
<b>3</b>	<b>Frecuencia 1</b>	<b>Frecuencia 2</b>
<b>FRECUENCIA</b>	<p><b>¿Cuándo?</b></p> <p>Si 2 o más sensores están instalados a proximidad, aconsejamos elegir frecuencias distintas para evitar perturbaciones.</p> <p> <b>F1</b>       <b>F2</b></p>	<p><b>¿Cuándo?</b></p> <p>Si 2 o más sensores están instalados a proximidad, aconsejamos elegir frecuencias distintas para evitar perturbaciones.</p> <p> <b>F1</b>       <b>F2</b></p>
<b>4</b>	<b>Autovigilancia activa HIGH</b>	<b>Autovigilancia activa LOW</b>
<b>AUTO VIGILANCIA</b>	<p><b>¿Cuándo?</b></p> <p>Cuando la entrada de auto vigilancia está activada high o no se necesita auto vigilancia.</p>	<p><b>¿Cuándo?</b></p> <p>Cuando la entrada de auto vigilancia está activada low.</p>

## FUNCIONEMIENTOS INCORRECTOS

### SÍNTOMAS

El sensor detecta irregularmente.

El LED es extinguido pero el relé "clica".

El LED ROJO Se queda encendido .

El LED ROJO parpadea.

El LED ROJO parpadea durante le setup.

El LED ÁMBARA parpadea 4x durante le setup.



### CAUSAS PROBABLES

Modo auto vigilancia errado.  
Cableado incorrecto.

Zona de no detección non correcta.  
El señal recibido es más débil.  
La distancia hasta el suelo ha sido modificado por factores externos.

Los detectores se perturban porque los campos de detección se sobrepunen.

Seis en la zona de detección.  
La portada es más corta.

El señal recibido es más débil.

### ACCIONES CORRECTORAS

Iniciar un setup y verificar los ajustes.  
Verificar si los módoues a proximidad tienen frecuencias diferentes  
Aumentar la zona de non detección.

Cambiar la posición del DIP 4.  
Verificar el cableado: conectar ROJO y BLU a la salida de auto vigilancia. Si el control de la puerta no es auto vigilado, no conectar ROJO y BLU.

Iniciar un setup manual.  
Iniciar un setup manual.  
Iniciar un nuevo setup.

Aumentar la distancia entre de los detectores o seleccionar una frecuencia distinta para cada uno.

Salir del campo de detección.  
Verificar si el detector está instalado correctamente.

Iniciar un setup manual.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

<b>Tecnología :</b>	Infrarrojo activo	
<b>Modo de detección :</b>	Detección de presencia para medisa de distancia	
<b>Campo de detección :</b>	35mm x 70mm (a una altura de 2.2m)	
<b>Tiempo de respuesta :</b>	32ms - 64ms (según ajuste de la inmunidad)	
<b>Altura de instalación :</b>	0.6m - 3m	
<b>Alimentación :</b>	12V - 24V AC/DC -5% / + 10%	
<b>Frecuencia red :</b>	50 - 60 Hz	
<b>Consumo máximo :</b>	120mA @ 24V AC / 80mA @ 24V DC	
<b>Salida standard :</b>	relé (contacto libre de potencial)	<b>Salida de la auto vigilancia:</b> 1 optocoplador (contacto libre de potencial)
Tensión máx. en los contactos:	42V AC/DC	Tensión máx. en los contactos: 30 V
Corriente máx. en los contactos:	1A (resistivo)	Solía de tensión: modo high: >10V
Poder de corte máx.:	30W (DC) / 60VA (AC)	modo low: <1V
<b>Tiempo de mantenimiento:</b>	0.5s	
<b>Reflectividad:</b>	min. 10% a una longitud de ondas IR de 850nm	
<b>Gama de temperatura :</b>	-25°C - +55°C; 0-95% humedad rel., no condensable	
<b>Grado de protección:</b>	IP53	
<b>Conformidad a las normas :</b>	compatibilidad electromagnética (EMC) según la 2004/108/EEC	
<b>Dimensiones:</b>	145mm (L) x 40mm (H) x 50mm (D)	
<b>Material de la caja:</b>	ABS (negro)	
<b>Longitud máx. de cable principal:</b>	2.5m	

Las especificaciones técnicas pueden modificarse sin previo aviso.

El manual de uso en versión a colores y otras documentaciones técnicas están disponibles en nuestro sitio internet o pueden pedirnoslas por teléfono o por mail.