

MÉTODOS PARA AUMENTAR O REDUCIR EL ALCANCE DE LOS DETECTORES DE INFRARROJOS PASIVOS

9 métodos para aumentar o reducir el alcance de detectores de infrarrojos pasivos:

Aumentar el alcance porque no detecte o porque ha disminuido al aumentar la temperatura ambiente en verano.

Reducir el alcance porque genera falsas alarmas.

Aumentar el alcance

Ajuste el alcance de detección con el potenciómetro de sensibilidad ("SENS") o el potenciómetro de rango ("RANGE POT").

Gire el potenciómetro en sentido horario, derecha o + para aumentar el alcance.

Hay PIR que no tienen ajuste de sensibilidad o rango.



Disminuir el alcance

Ajuste el alcance de detección con el potenciómetro de sensibilidad ("SENS") o el potenciómetro de rango ("RANGE POT").

Gire el potenciómetro en sentido antihorario, izquierda o - para disminuir el alcance.

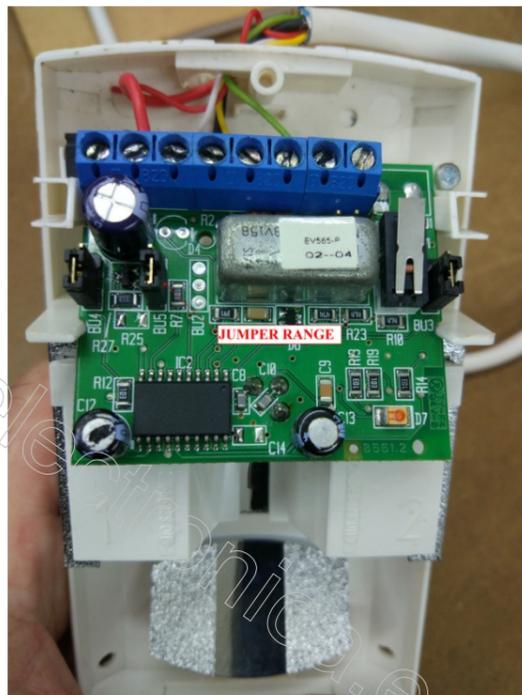
Hay PIR que no tienen ajuste de sensibilidad o rango.



MÉTODOS PARA AUMENTAR O REDUCIR EL ALCANCE DE LOS DETECTORES DE INFRARROJOS PASIVOS

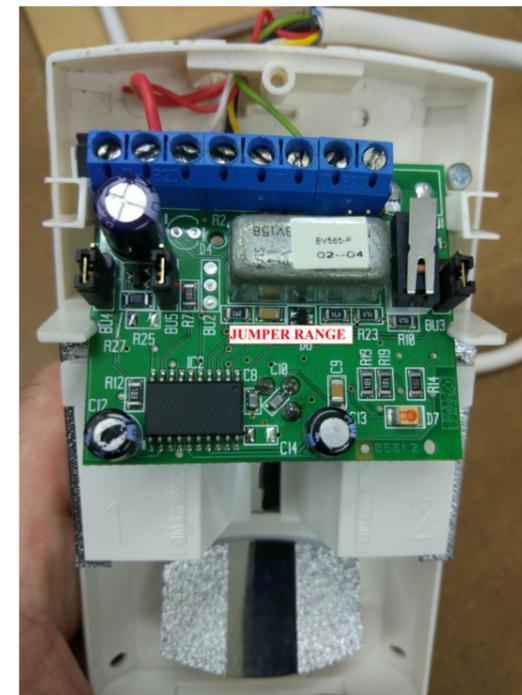
Cambie el alcance de detección con el jumper de rango ("RANGE") a un valor mayor.

Hay PIR que no tienen jumper de rango.



Cambie el alcance de detección con el jumper de rango ("RANGE") a un valor menor.

Hay PIR que no tienen jumper de rango.

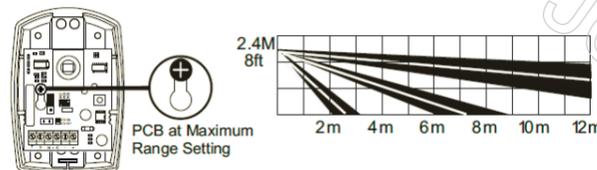


Ajuste vertical ("HEIGHT" o "HEIGHT SCALE") o ángulo vertical ("PATTERN") es menor que altura de montaje (ej.: ajuste vertical a 1,1 m y altura de montaje 2,4 m) o ajuste en ángulo positivo (menos negativo).

Aflojar el tornillo de retención de la PCB, bajar la placa de circuito impreso y apretar el tornillo de retención de la PCB para ajustar el alcance de detección.

Asegúrese de que el tornillo de retención de la PCB esté apretado lo suficiente para evitar el movimiento de la placa.

Hay PIR que no tienen ajuste vertical o ángulo vertical.

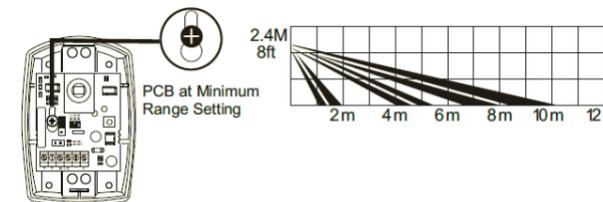


Ajuste vertical ("HEIGHT" o "HEIGHT SCALE") o ángulo vertical ("PATTERN") es mayor que altura de montaje (ej.: ajuste vertical a 3 m y altura de montaje 2,4 m) o ajuste en ángulo negativo (más negativo).

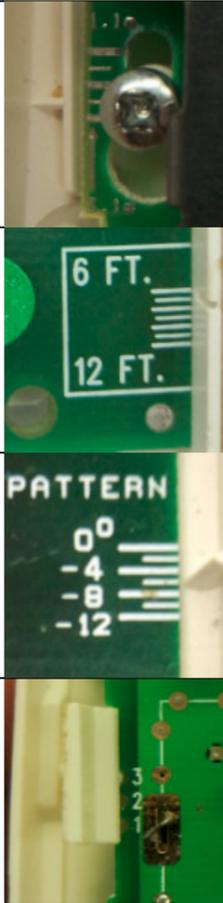
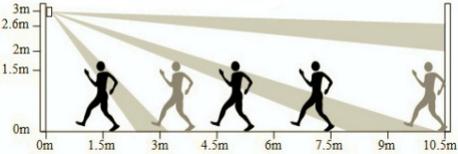
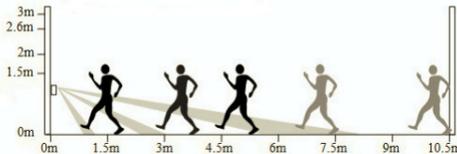
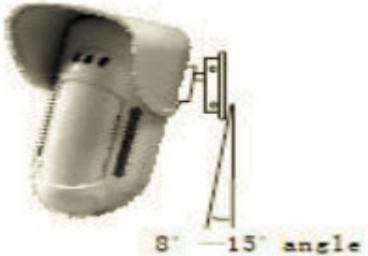
Aflojar el tornillo de retención de la PCB, subir la placa de circuito impreso y apretar el tornillo de retención de la PCB para ajustar el alcance de detección.

Asegúrese de que el tornillo de retención de la PCB esté apretado lo suficiente para evitar el movimiento de la placa.

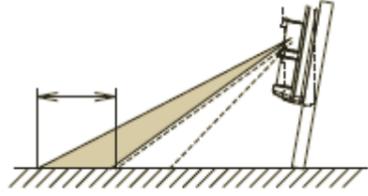
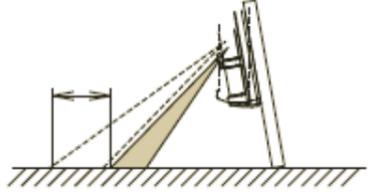
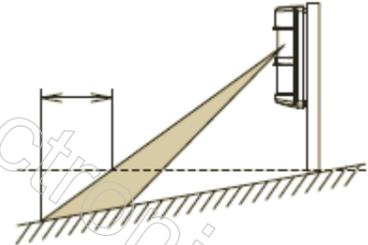
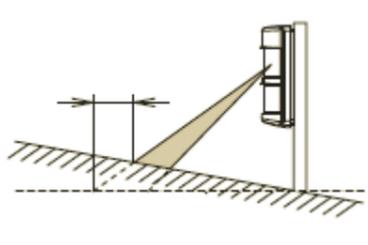
Hay PIR que no tienen ajuste vertical o ángulo vertical.



MÉTODOS PARA AUMENTAR O REDUCIR EL ALCANCE DE LOS DETECTORES DE INFRARROJOS PASIVOS

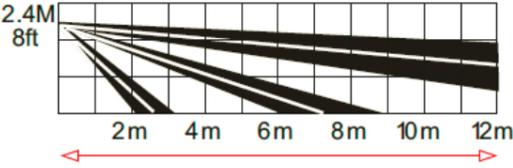
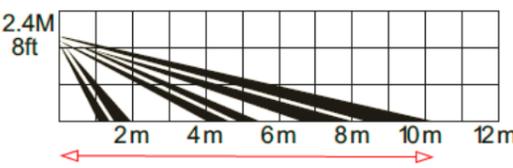
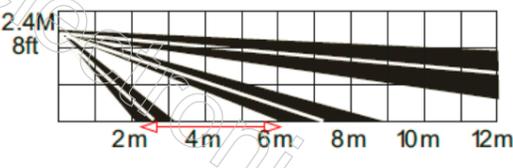
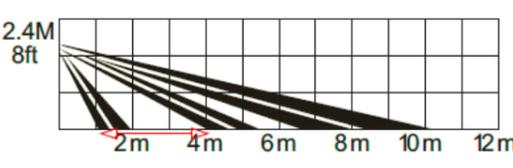
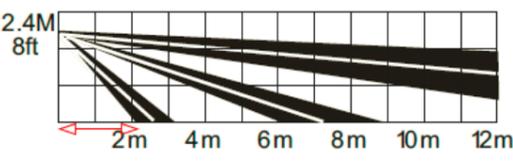
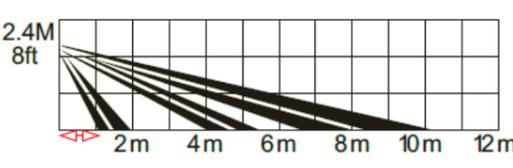
<p>Hay cuatro versiones de escala:</p> <p>En metros (m).</p> <p>En pies (ft). 1 ft = 30,48 cm</p> <p>En grados (ver manual).</p> <p>Un índice de números (ver manual).</p>	 	<p>Hay cuatro versiones de escala:</p> <p>En metros (m).</p> <p>En pies (ft). 1 ft = 30,48 cm</p> <p>En grados (ver manual).</p> <p>Un índice de números (ver manual).</p>	 
<p>Aumentar la altura de montaje por encima de la recomendada (limitada por el techo) (ej.: altura de montaje 3 m y altura recomendada 2,4 m)</p>		<p>Disminuir la altura de montaje por debajo de la recomendada (ej.: altura de montaje 1,1 m y altura recomendada 2,4 m)</p>	
<p>Se inclina hacia arriba o mirar hacia arriba o girar hacia arriba si lleva rotula Hay PIR que no tienen rotula.</p> <p>Sensor inclinado hacia arriba Separar parte inferior del PIR de la pared si no tiene rotula.</p>		<p>Se inclina hacia abajo o mirar hacia abajo o girar hacia abajo si lleva rotula Hay PIR que no tienen rotula.</p> <p>Sensor inclinado hacia abajo Separar parte superior del PIR de la pared si no tiene rotula.</p>	

MÉTODOS PARA AUMENTAR O REDUCIR EL ALCANCE DE LOS DETECTORES DE INFRARROJOS PASIVOS

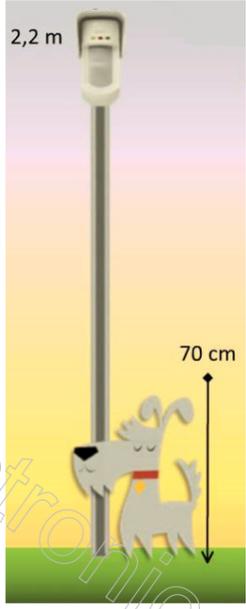
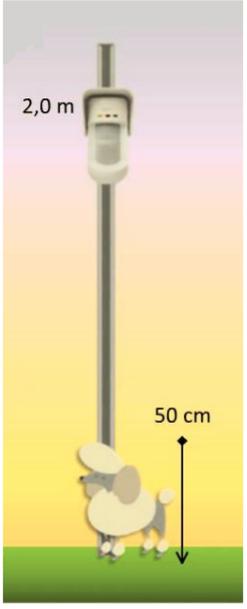
<p>Pared vertical inclinada hacia arriba lejos del suelo</p>		<p>Pared vertical inclinada hacia abajo cerca del suelo</p>	
<p>Suelo se inclina hacia abajo lejos del detector (exterior)</p> <p>Pendientes negativas o descendentes perpendiculares a la pared vertical, en la cual se halla montado el sensor, alargaran la distancia de protección que se fije y esto es también valido para pendientes paralelas a la pared, en la cual está montado el sensor.</p>		<p>Suelo se inclina hacia arriba lejos del detector (exterior)</p> <p>Pendientes positivas o ascendentes perpendiculares a la pared vertical, en la cual se halla montado el sensor, acortaran la distancia de protección que se fije.</p>	
<p>PIR de más alcance (ej.: un PIR de largo alcance de 23 m)</p>		<p>PIR de menos alcance (ej.: un PIR standard de 12 m)</p>	
<p>Varios PIR separados (ej.: dos PIR estándar de 12 m separados para lograr unos 24 m)</p>		<p>Un PIR (ej.: un PIR standard de 12 m)</p>	

MÉTODOS PARA AUMENTAR O REDUCIR EL ALCANCE DE LOS DETECTORES DE INFRARROJOS PASIVOS

Consecuencias de aumentar o reducir el alcance de los detectores de infrarrojos pasivos:

Aumentar el alcance		Disminuir el alcance	
Mayor alcance de detección. Detecta más lejos		Menor alcance de detección. Detecta menos lejos	
Mas sensibilidad Mayor distancia o separación entre haces o zonas		Menos sensibilidad Menor distancia o separación entre haces o zonas	
Mayor área sin proteger entre haces		Menor área sin proteger entre haces	
Mayor distancia de movimiento entre haces		Menor distancia de movimiento entre haces	
Mayor tiempo de detección		Menor tiempo de detección	
Disminuir el contador de pulsos para compensar		Aumentar el contador de pulsos para compensar	
Mayor anchura de haces o zonas		Menor anchura de haces o zonas	
Mayor zona muerta o ángulo cero (los haces cercanos se separan de la pared de montaje) Detecta menos debajo (zona muerta o ángulo cero)		Menor zona muerta o ángulo cero (los haces cercanos se acercan a la pared de montaje) Detecta mas debajo (zona muerta o ángulo cero)	
Más seguro lejos y menos seguro cerca o debajo (zona cero)		Menos seguro lejos y más seguro cerca o debajo (zona cero)	
Demasiado alto, no siempre detectará Los rayos lejanos "miran" por encima del objetivo; como resultado, el rango puede parecer más corto		Demasiado bajo, solo detectará zonas cercanas	

MÉTODOS PARA AUMENTAR O REDUCIR EL ALCANCE DE LOS DETECTORES DE INFRARROJOS PASIVOS

<p>Antimascotas: Mayor inmunidad a mascotas</p> <p>A mayor altura de montaje, mayor altura de animal permitida, mayor peso o más mascotas</p>	 <p>2,2 m</p> <p>70 cm</p>	<p>Antimascotas: Menor inmunidad a mascotas</p> <p>A menor altura de montaje, menor altura de animal permitida, menor peso o menos mascotas</p>	 <p>2,0 m</p> <p>50 cm</p>
---	---	---	---