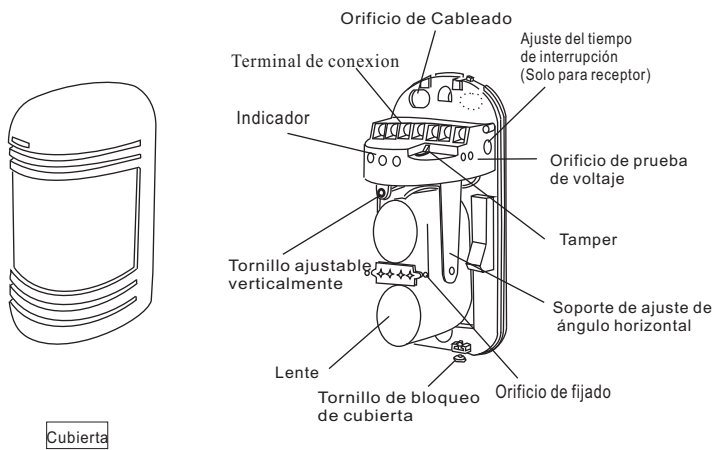


Detector Fotoeléctrico de doble haz de luz

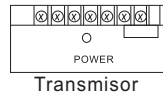
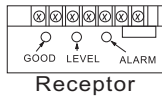
Manual

1. Descripción de partes



Cubierta

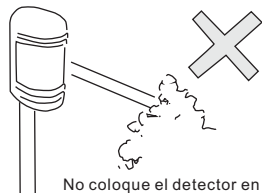
(1) Indicador



Nivel Led de indicación (rojo) el brillo varía dependiendo del nivel de incidencia
Alarma (rojo) En indicación de alarma
Bien Led de indicación (verde) está encendido cuando el haz esta alineado, apagado cuando el haz no esta alineado

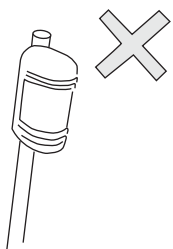
- (1) Corriente (verde) cuando el haz de luz esta transmitiendo, el indicador se enciende
- (2) Use solamente cuando ajusta la precisión del eje óptico
- (3) Utilizar cuando se establezca un tiempo de interrupción (Media velocidad para valores de fábrica)

2. Notas de instalación

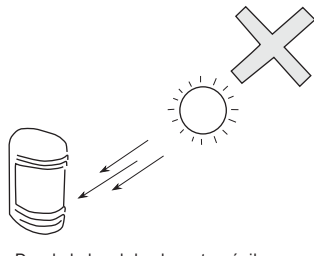


No coloque el detector en las siguientes áreas

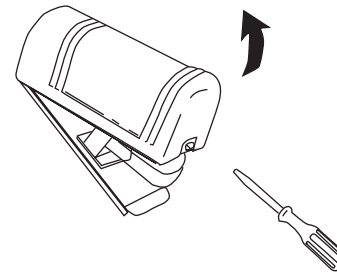
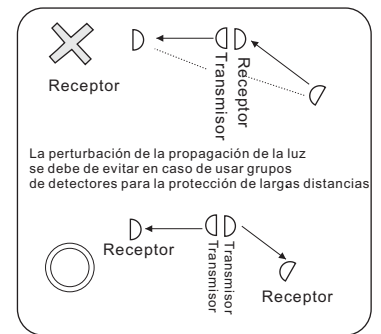
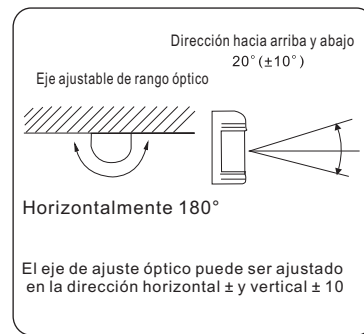
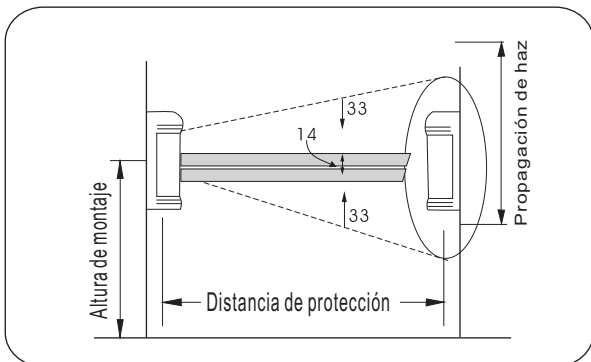
Donde haya bloqueos (tales como arboles o lugares que cuelguen ropa) entre el receptor y el transmisor durante la instalación



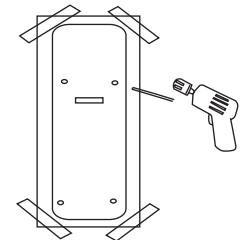
Donde la instalación sea inestable



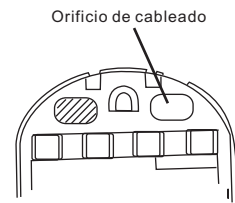
Donde la luz del sol y automóviles incida directamente



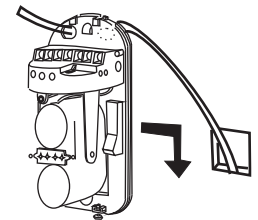
1. Afloje el tornillo de fijación y retire la cubierta



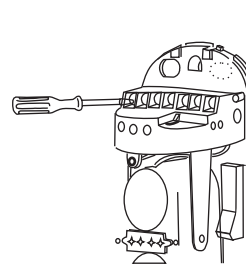
2. Coloque el papel de patrón de montaje hacia la pared, marque los orificios de instalación y asegure la guía de los orificios



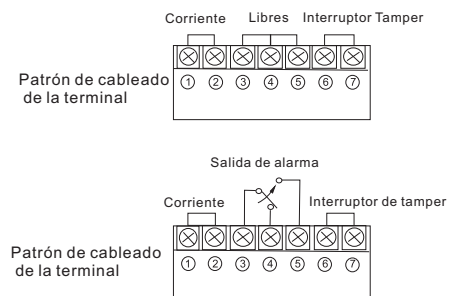
3. Retire la cubierta y empuje el cable por el orificio



4. Monte el detector en la pared



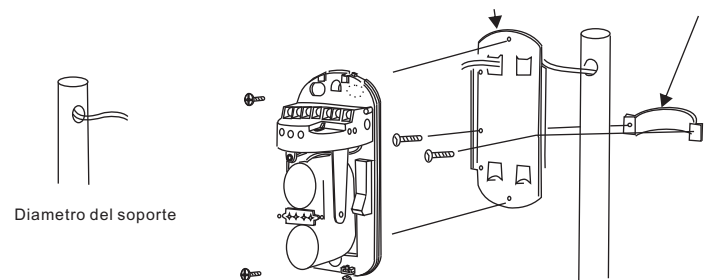
Distancia del cableado



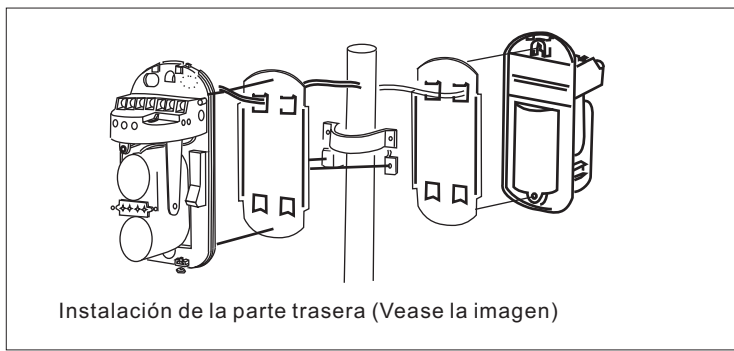
5. Conecte los cables a la terminal

Diametro	DC13.8V	DC24V
0.5mm ² (Diametro 0.8)	300m	600m
0.72mm ² (Diametro 1.0)	400m	800m
1.25mm ² (Diametro 1.2)	700m	1400m
2.0mm ² (Diametro 1.6)	1000m	2000m

Montaje en poste

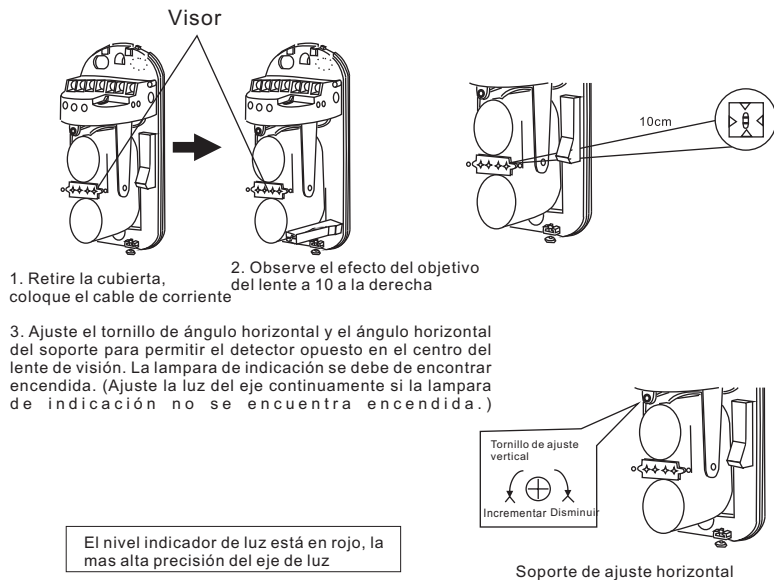


1. Coloque el cable por el orificio del soporte y después tire hacia afuera el cable.
2. Remueva la cubierta
3. Fije la placa de la base en el soporte

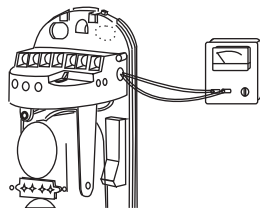


Síntoma	Causa posible	Solución
Cuando el haz está bloqueado, la luz del LED receptor está encendida pero no se alarma	1. El cableado cuenta con un corto circuito. 2. El punto de cableado no es bueno.	Verificar cableado y lugar de conexión.
La lampara de indicación de alarma del receptor siempre está activa	1. El eje óptico no está ajustado propiamente. 2.- Hay bloqueos entre el transmisor y receptor 3.- La cubierta del detector o la capa de tensado están sucias.	1.- Ajuste el eje óptico 2. Remueva el bloqueo 3. Limpie con un paño suave
Alarma intermitente	1. Mal cableado 2. Suministro de energía fluctuante/ Voltaje. 3. Bloqueos móviles entre el transmisor y receptor. 4. La base de instalación es inestable. 5. Bloqueo por otros objetos móviles.	1. Verificar cableado. 2. Verificar la fuente de alimentación. 3. Remover el bloqueo 4. Fijar el montaje 5. Ajuste el eje óptico 6. Ajuste el tiempo de sombreado o cambie de posición la instalación

4. Ajuste del haz



El mejor método para el ajuste del eje óptico. Pruebe el valor de salida de orificio de pruebas



1. Inserte el conector multi-funcional en el orificio de pruebas (Ponga atención a la polaridad)
2. Ajuste el ángulo horizontal y vertical hasta que el voltaje del orificio de pruebas se eleve al máximo.
3. Si está arriba de 1.2V no se puede adquirido, el transmisor y receptor deben de ser reajustados.

5. Confirmación de operación

Después de la instalación, confirme la operación correcta con una prueba adecuada. Refierase a la indicación de los LED's de la forma correcta durante la prueba de caminado.

	Condición	Indicación
Transmisor	Transmitir	Led verde es encendido
Receptor	Vigilar	Indicación de buen nivel encendido
	Alarma	Indicación de lampara encendido

6. Solución de problemas

Síntoma	Causa posible	Solución
Luz de transmisor LED no funciona	Voltaje suministrado inapropiado	Verifique la fuente de poder y el cableado
Luz de receptor LED no funciona	Voltaje suministrado inapropiado	Verifique la fuente de poder y el cableado
Luz de LED de alarma no funciona, incluso cuando el haz está bloqueado	1. El haz se refleja hacia el receptor por otros objetos 2. No están en interdicción 2 haz simultáneamente. 3. El tiempo de sombreado es muy corto.	1. Remueva el objeto reflector o cambie la dirección del eje óptico 2. Sombra de 2 haces 3. Prolongue el tiempo de sombreado.

7. Especificaciones

Rango	Entrada	30m	60m	80m	100m
	Salida	90m	180m	240m	300m
Características del haz	Doble haz de pulsos infrarrojos				
Periodo de interrupción	50 - 700mseg. (Seleccionable)				
Corriente de entrada	DC13.8~24V/AC11~18V				
Consumo de corriente	40mA max	55mA max	65mA max	65mA max	
Periodo de alarma	2 segundos (±1) nominales				
Alarma de salida	Del relevador (30V AC/DC 0.5A max)				
Interruptor de tamper	N.C. Abierto cuando la cubierta es removida (solo receptor)				
Temperatura de operación	-25°C ~ +55°C				
Humedad	95% max				
Ángulo de alineación	Vertical ±10° horizontal ± 90°				
Montaje	En pared o base				
Peso	300g (Ambos, transmisor y receptor)				
Apariencia	Resina PC (Negro)				