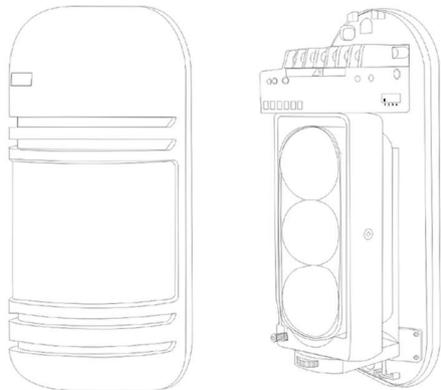


Barreras alarma foto-eléctricas

Instrucciones



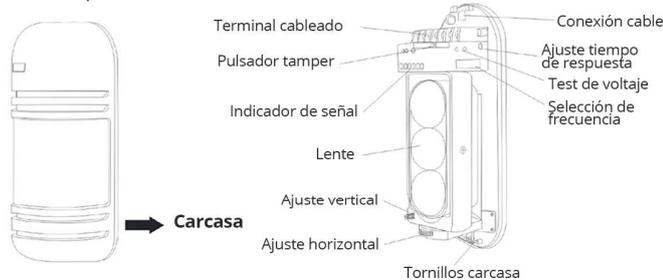
alarmazoom

Avda Gutierrez Mellado 250
30500 Molina de Segura - Murcia
968 64 39 49 - 644 276 223 - ventas@zoominformatica.com
www.zoominformatica.com

Modelos

- Tres leds -50m Exterior 50m, interior 150metros
- Tres leds 100m Exterior 100m, interior 300metros
- Tres leds 150m Exterior 150m, interior 450metros
- Tres leds 200m Exterior 200m, interior 600metros
- Tres leds 250m Exterior 250m, interior 750metros

I Descripción

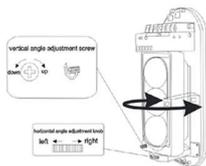
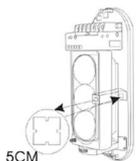


- Power: Indicador de transmisión
- LEVEL: Se iluminará cuando la barrera esté alineada de manera precisa indicando la fuerza de la alineación
- ALARM: Se iluminará al ocurrir una detección
- GOOD: El indicador verde se iluminará cuando ambas partes de la barrera estén alineadas. Si no se produce la alineación el indicador estará apagado

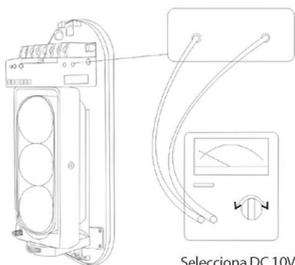
IV Alineamiento barreras

Test visual

1. Retira la tapadera frontal y conecta la alimentación
2. Ajusta la frecuencia del transmisor y receptor en el mismo canal
3. Observa el efecto de colimación en una distancia de 5cm desde el visor.
4. Ajusta la rueda horizontal y vertical hasta que la imagen inversa del detector caiga dentro de la parte central del campo de visión
5. Ajusta de manera vertical y horizontal con el tornillo el ángulo hasta que el indicador de la fuerza de señal se ilumine con un nivel 5 o superior



Note the more the signal strength indicator lights up, the higher the beam alignment is.



Verificar voltaje

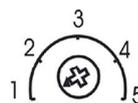
1. Introduce el lápiz tester en el agujero de la barrera teniendo en cuenta la polaridad + -
2. Ajusta el ángulo horizontal hasta que el test de voltaje alcance el valor máximo.
3. Ajusta entonces el ángulo vertical de la misma manera

Note

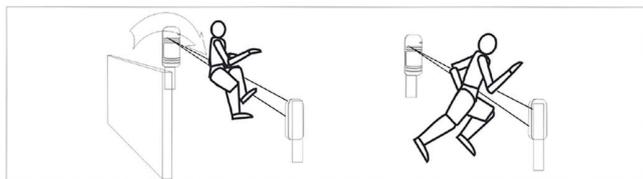


En el esquema tras ajustar la barrera, el nivel 5 de recepción/transmisión debe de iluminarse.
De lo contrario te recomendamos ajustarla de nuevo hasta que consigas al menos un nivel 7 o superior.

V, Ajuste velocidad de respuesta



Utiliza el esquema para ajustar el tiempo de respuesta del receptor. Normalmente el tiempo debe de ser menor que el tiempo necesita el intruso para atravesar el área



Caminando rápido (1.2m/s): 3 Caminando normal (0.7m/s): 4 Caminando lento (0.4m/s): 5



VI Comprobación física

Camina delante de la barrera tras hacer el ajuste anterior para comprobar su funcionamiento

	Estado	Señal
Transmisor	Transmitiendo	Los dos indicadores verdes encendidos
	Vigilante	GOOD LEVEL indicador encendido
Receptor	Alarma	Indicador ALARMA iluminado

II Precuciones en la instalación

Objetos entre las barreras

Base inestable

Evita los rayos del sol y otras luces directas sobre barrera

Si utilizas varios sensores para proteger largas distancias, instálalos según el esquema para evitar interferencias

● Angulo ajustable horizontal $\pm 90^\circ$
vertical $\pm 10^\circ$

Horizontal $\pm 180^\circ$ ($\pm 90^\circ$)
Vertical $\pm 10^\circ$

Estilo	Distancia	Diámetro haz
50	50m	1.5m
100	100m	3.0m
150	150m	4.5m
200	200m	6.0m
250	250m	7.5m

Altura instalación entre 0,7 - 1 metro

Distancia vigilada

Diámetro haz de luz

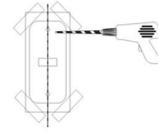
2

III Instalación

1. Retira la tapadera



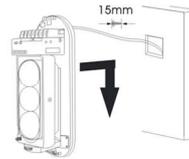
2. Une un papel para marcar con un lapiz a la posición donde debes hacer los agujeros



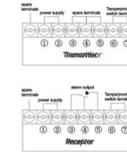
3. Pasa el cable a través del agujero para el cableado



4. Fija la parte principal en la pared



5. Conecta el cable a la regleta de conexiones



Distancia entre transmisor y receptor según cable

wire size	distancia	voltage	DC12V	DC24V
0.5mm ² (φ 0.8)	300m		300m	300m
0.75mm ² (φ 1.0)	400m		400m	800m
1.25mm ² (φ 1.2)	700m		700m	1400m
2.0mm ² (φ 1.6)	1000m		1000m	2000m

6. Pon la tapadera tras ajustar el tiempo de respuesta de la barrera

● Instalación en soporte fijo

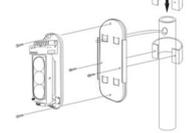
1. Haz un agujero en el soporte y pasa un cable a través de él



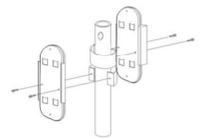
2. Retira la tapadera



3. Une la base con el soporte



Esquema de conexión con vista trasera



VII Resolución de problemas

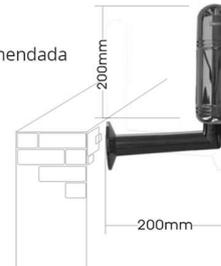
Fallo	Causa	Solución
El led se transmisor no se ilumina	Fallo de alimentación	Verifica el cableado eléctrico
El led del receptor o se ilumina	Fallo de alimentación	Verifica el cableado eléctrico
El led del receptor no se ilumina cuando alguien pasa delante	1. Otras fuentes de luz inciden en el receptor 2. Ambas barreras no se bloquean a la vez 3. Tiempo de respuesta muy corto	1. Retira objetos que puedan reflejarse o cambia de dirección la barrera 2. Instala las barreras de manera que se puedan bloquear a la vez 3. Aumenta el tiempo de respuesta
El receptor de la alarma se ilumina cuando se bloquea la alarma pero no tiene señal de salida NO	1. Problema en instalación cableada 2. Malas conexiones	1. Verifica la instalación cableada y contacto 2. Conecta correctamente cableado
El indicador indicador de la alarma está continuamente en ON	1. Barreras no emparejadas 2. Obstáculos entre ambas barreras 3. Cubierta barrera sucia	1. Re ajusta la posición de las barreras 2. Elimina obstáculos 3. Limpia de manera periódica la barrera
Salida intermitente de alarma	1. Mala conexión cableada 2. Insuficiente alimentación 12V 3. Obstáculos entre barreras por viento o lluvia 4. Base instalación inestable 5. Instalación entre barreras no muy precisa 6. Las barreras se bloquean por objetos en movimiento 7. Tiempo de respuesta muy corto 8. El led de nivel 5 no se ilumina antes de de instalar la tapadera	1. Comprueba cableado 2. Verifica la alimentación 3. Elimina los obstáculos o cambia la posición de las barreras 4. Busca un lugar con una base estable 5. Vuelve a ajustar el eje interior. 6. Vuelve a ajustar el tiempo de respuesta 7. Ajusta eje de la luz y verifica que la recepción es buena

VIII Datos técnicos

Modelo	50	100	150	200	250	
Distancia alerta	Exterior	50m	100m	150m	200m	250m
	Interior	150m	300m	450m	600m	750m
Número barreras	3 barreras					
Modo detección	3 bloqueos simultáneos					
Fuente óptica	Luz infrarroja barrera					
Tiempo de respuesta	Entre 50 - 700 mili segundos ajustable					
Salida de alarma	Salida relé NO/CO con voltaje AC/DC 30V 0.5 A máximo					
Alimentación	DC 12V-24V AC11-18V P<1.6W					
Consumo	70mAmax	80mAmax	90mAmax	100mAmax		
Entorno	-25°C a 55°C Humedad: 5% a 95% H.R. no condensado					
Tamaño	Según esquema					
Salida de tamper	Contacto salida NC DC24 V 0.5A máx					
Ajuste eje horizontal	$\pm 180^\circ$ ($\pm 90^\circ$)					
Ajuste eje vertical	20° ($\pm 10^\circ$)					
Visor	Desmontable					
Protección exterior	Carcasa opcional					
Material	Resina PC					
Peso neto	1180 gramos (receptor + transmisor)					
Peso bruto	1966 gramos					

IX. Recomendaciones para la instalación

Instalación recomendada



Instalación del soporte

Soporte forma T
T-100
100 x 120mm
T-200
200 x 120mm



Soporte forma L
80 x 75mm



Soporte forma I
I-100
100mm
I-200
200mm

Tamaño físico de la barrera

