

Instrucciones de uso barrera exterior

Barrera 30,60, 80 y 100 metros

alarmazoom

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

1 Detector



Parte exterior



Parte interior

1 Lámpara indicadora



- Nivel: El indicador de color rojo puede variar según la precisión de conexión con el otro lado de la barrera
- Alarma: El led se iluminará

- Good: El led se iluminará en color verde al situar el otro extremo de la barrera frente a ella

- 2 Utiliza este led para ajustar la posición de la barrera en su lugar correcto
- 3 Puedes utilizar este led para saber cuando alguien pasa por delante de la barrera

2 Precauciones

- Ten en cuenta las siguientes precauciones



• Datos angulo

| Modelo | Distancia | Angulo luz |
|---------|-----------|------------|
| SAB-30 | 30m | 0,9m |
| SAB-60 | 60m | 1,8m |
| SAB-80 | 80m | 2,4m |
| SAB-100 | 100m | 3m |

• Ajuste luz vertical 20° (+/-10°)

Dirección horizontal 180° ±90°
El haz de luz puede ajustarse más o menos 90° en su horizontal y ±10° e dirección vertical

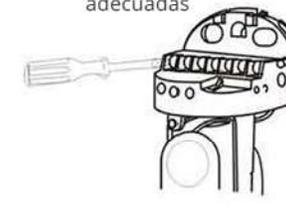
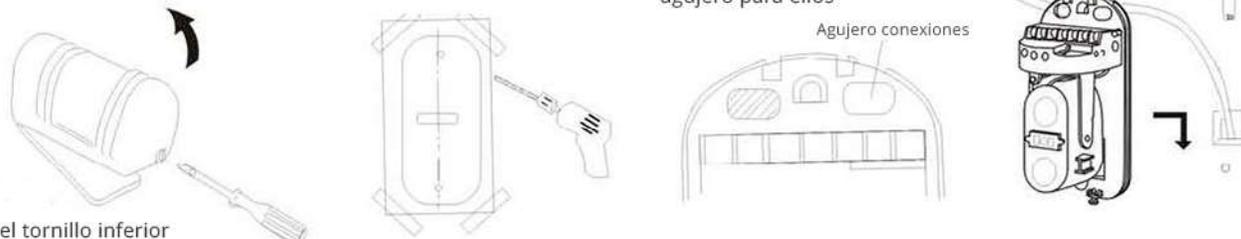
Si utilizas varios sensores en la misma zona evita que puedan interferir entre si

3 Como fijarlo

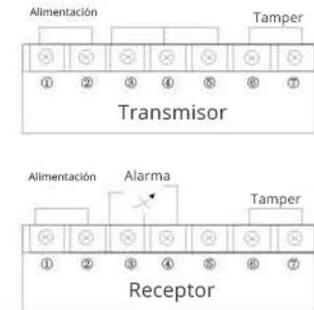
- Fijación en pared

2. Fija la parte trasera en la pared
3. Pasa los cables a través del agujero para ellos
4. Fija el cuerpo en la pared

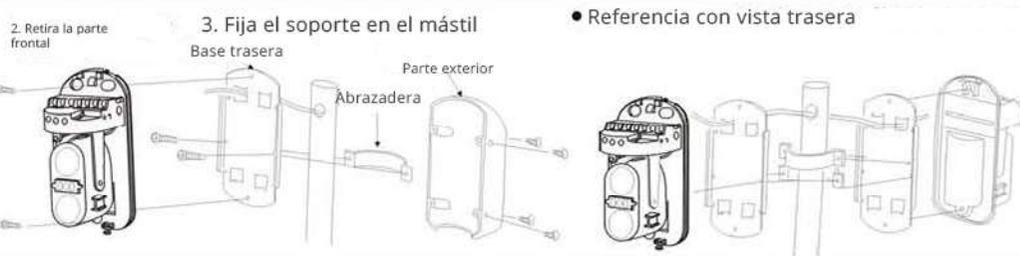
5. Fija los cables en las posiciones adecuadas



Conexiones cableadas



- Como fijar en mástil
1. Haz un agujero para pasar el cable



- Referencia con vista trasera

6. Fija la parte exterior tras finalizar de ajustar la luz

La distancia de la línea desde el cuerpo detectado hasta la barrera

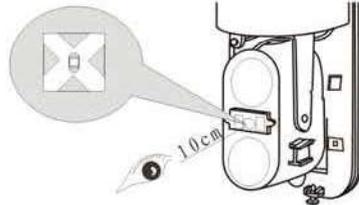
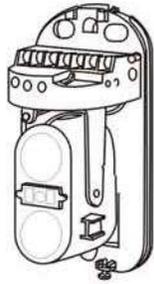
| Radio línea | DC 13.8 V | DC 24V |
|-------------------------------|-----------|--------|
| 0.5mm ² (Φ 0.8) | 300m | 600m |
| 0.75mm ² (Φ 1.0) | 400m | 800m |
| 1.25mm ² (Φ 1.2) | 700m | 1400m |
| 2.0mm ² (Φ 1.6) | 1000m | 2000m |

Utiliza un mástil con radio entre 38-50mm

4 Ajustar leds

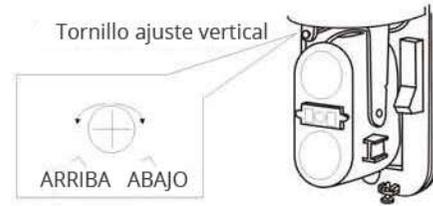
1. Retira hacia abajo la tapadera y enciende la alimentación

2. Comprueba la superficie se refleje a unos 10 cm



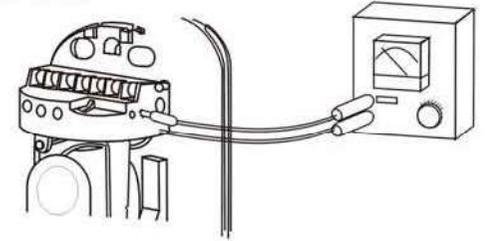
3. Ajusta el ángulo vertical con el botón superior

El led de color rojo más brillante indica una detección más precisa



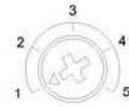
• Como ajustar dirección barrera

1. Conecta la alimentación teniendo precaución con los polos + y -
2. Ajusta el ángulo horizontal de la misma forma que el vertical
3. Si no se reciben más de 2.3V el emisor no podrá emitir la luz



5 Ajustar tiempo de detección

El tiempo que detectará a una persona que pase por delante del detector puede ajustarse



Ajusta tiempo detección

| | | | |
|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| 1. Correr (6.9m/seg) | 2. Andar (1,2m/seg) | 3. Caminar 0.7 m/s | 4. Despacio 0.3m/seg |
|-----------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|

6 Test

Tras fijar el sensor realiza una prueba andando para comprobar si se detecta

| | | |
|------------|---------------|-------------------------|
| | Condición | Información led |
| Transmisor | Transmitiendo | Verde iluminado |
| Receptor | Advertencia | Buen nivel encendido |
| | Alarma | Al iluminarse en alarma |

7 Resolución de problemas

| Problema | Razón | Solución |
|--|--|---|
| El led de la lámpara emisora está apagado | No reciba alimentación | Verifica estado de la instalación |
| El indicador de la lámpara receptora está apagado | No reciba alimentación | Verifica estado de la instalación |
| La barrera se bloquea pero el aviso de la barrera no se activa | 1. La barrera reciba luz de otra fuente de luz 2. las dos luces de la lámpara no se activan al mismo tiempo 3. Tiempo de detección muy corto | 1. Modifica la dirección de las barreras 2. Comprueba que ambas luces se obstruyen a la vez 3. Aumenta el tiempo de detección |
| Tras tapar la luz, el indicador de la lámpara se ilumina pero no emite señal de alarma | 1. La línea ha sido bloqueada o cortada 2. Punto de línea obstruido | Verifica instalación |
| El indicador de la lámpara receptora está siempre iluminado | 1. Luces no bloqueadas 2. Objetos entre ambas luces que impiden la conexión 3. Parte exterior sucia | 1. Ajusta el eje de la luz 2. Evita objetos entre las barreras 3. Limpia la parte exterior |
| Sigue ocurriendo una alarma incluso después de pasar el objeto | 1. El cable no está en buen estado 2. Variaciones en el voltaje de entrada 3. Objetos en movimiento entre ambas luces que activan la alarma 4. Soporte no fijado correctamente 5. Velocidad de detección no ajustada correctamente 6. Otros objetos en movimiento activan la alarma | 1. Comprueba el cableado 2. Verifica la alimentación de entrada 3. Retira objetos entre las barreras 4. Comprueba el anclaje 5. Ajusta el tiempo de detección 6. Ajusta el tiempo de detección o cambia el lugar de la instalación |

8 Datos técnicos

| Modelo | SAB-30 | SAB-60 | SAB-80 | SAB-100 |
|---------------------|------------------------------------|-------------|-------------|--------------|
| Distancia alarma | Exterior 30m Interior 90m | 60m 180m | 80m 240m | 100m 300m |
| Máxima distancia | 300m | 600m | 800m | 1000m |
| Número de leds | Dos | | | |
| Forma activación | Dos luces cubiertas a la vez | | | |
| Fuente de luz | Leds infrarrojos | | | |
| Velocidad respuesta | Entre 50- 700 msegundos | | | |
| Salida de alarma | Conexión cableada | | | |
| Alimentación | DC 5-28V | | | |
| Consumo | 65mA max | 65mA max | 70mA max | 70mA max |
| Temperatura | -25°C a 55°C | | | |
| Tamaño | Comprueba la carcasa externa | | | |
| Evitar desmontar | Punto de transmisión DC 30V 5max | | | |
| Ajuste horizontal | 180° ±90° | | | |
| Ajuste luz vertical | 20° ±10° | | | |
| Con niebla | Incluye detección ultrasónica | | | |
| Otras inclemencias | Recepción de luz 0 señal | | | |
| Material | Material ABS | | | |
| Peso | 300 gramos (receptor o transmisor) | | | |

9 Tamaño

