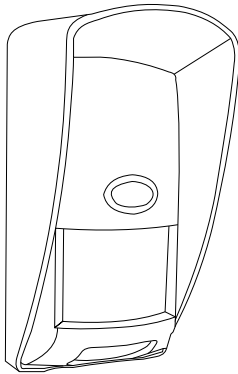


## Sensor inalámbrico exterior anti-mascotas



**alarmazoom**

www.zoominformatica.com

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

### I Introducción al producto

Gracias por utilizar nuestro detector inalámbrico de última generación. Se trata un sensor de movimiento inmune a pequeñas mascotas.

Tiene un sistema para un ahorro de baterías, con una precisa detección con un sensor de infrarrojos y una lente fresnel.

Utiliza un sistema inteligente para reconocer el volumen y poder utilizarse en exteriores evitando falsas alarmas. Se trata sin duda de un detector realmente eficaz con un funcionamiento muy estable sin apenas falsos avisos de alarma

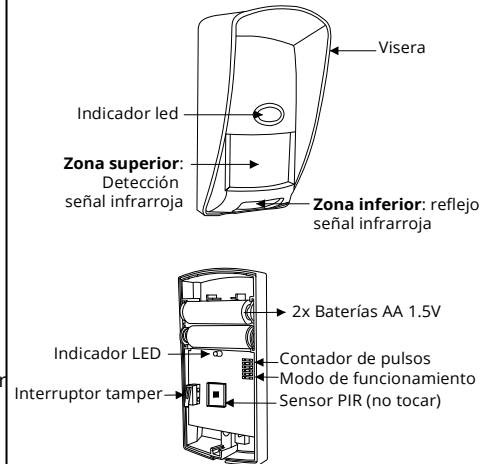
### II Características

- > Utiliza un sensor de reconocimiento de volúmenes y reconocimiento exterior basados en un procesador
- > Microprocesador con ultra bajo consumo, pudiendo utilizarse 5 baterías hasta casi 2 años. Estas baterías son fáciles de localizar
- > Tecnología compensación doble temperatura
- > Utiliza tecnología de detección de reflexión en espejo para evitar falsas alarmas
- > Permite ajustar el número de pulsos para indicar la sensibilidad de detección
- > Tecnología doble inducción
- > Tecnología de división del tiempo con rango aleatorio
- > Lente fresnel óptica con identificación del volumen para evitar falsas alarmas ángulos muertos
- > Detección hasta 6- 9 metros sin obstáculos

- > Ángulo de detección 110°
- > Frecuencia inalámbrica 433Mhz (1527)
- > Diseño para utilizarse en pared
- > Inmune a pequeñas mascotas hasta 25Kg

**Nota: Debe de estar instalado de una manera fija en la pared**

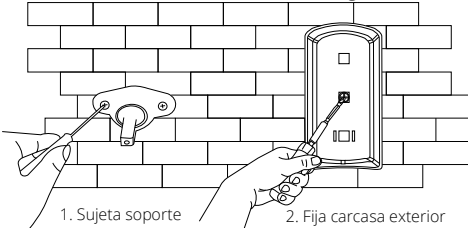
### III De un primer vistazo



### 5.2 Montar detector

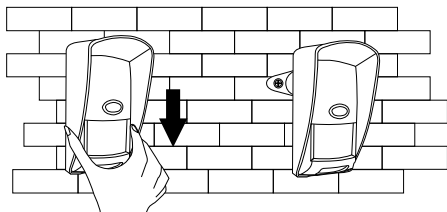
Monta el soporte en el lugar deseado:

- 1- Fija el soporte giratorio en la pared con tornillos
- 2- Fija a la carcasa exterior anti lluvia al tornillo del soporte
- 3- Para montar el detector deja caer el sensor sobre el soporte de la carcasa
- 4 Así lo tendrás correctamente configurado



1. Sujeta soporte

2. Fija carcasa exterior



3. Deja caer el detector

4. Instalado correctamente

### VI Como emparejar con alarma

#### 6.1 Funcionamiento normal (sin ahorro de energía)

Tras ocurrir una detección de movimiento en la alarma el detector emitirá un aviso si han pasado más de 5 segundos de la última detección.

### 6.2 Como emparejar con la central

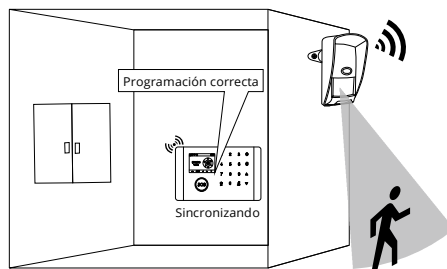
Tras instalar la batería el led del frontal iluminará.

Pon tu central de alarma en modo de emparejamiento (este proceso puede variar según el modelo de alarma que tengas)

**Método A:** Muévete frente al detector.

**Método B:** Mueve la mano de ante del detector

En ambos casos el sensor emitirá una señal inalámbrica que será detectada por la alarma.



5 segundos por detección

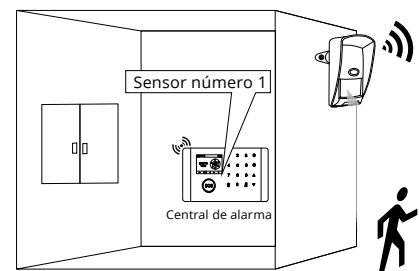
**Método A**



**Método B**

### VII Verificar funcionamiento del detector

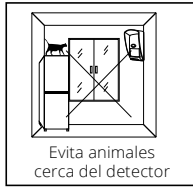
1. Ajusta el detector a la zona de detección que necesites y comprueba que el detector está en el modo TEST
2. Lo mas lejos posible frente al detector, muévete de manera alejada al detector y a una velocidad de un paso por segundo para comprobar la distancia de detección
3. Realiza el mismo movimiento desde el lado opuesto al realizado para verificar que ambos lados es detectado
4. Si no obtienes una detección en la distancia, ajusta la inclinación vertical y la visera superior.
5. Vuelve a realizar todas las comprobaciones hasta obtener el ángulo de detección deseado.



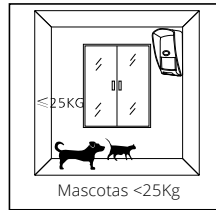
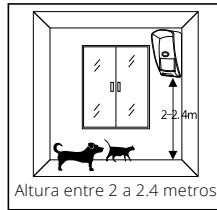
**Imagen 5**

## IV Notas para la instalación

⚠ Presta atención a las siguientes condiciones para instalar el detector

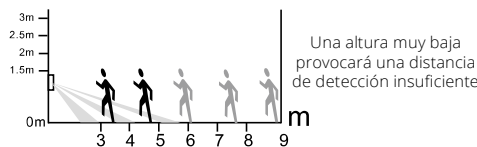
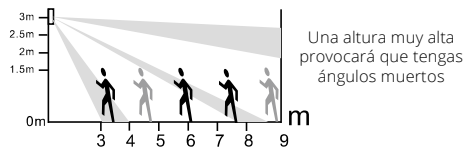
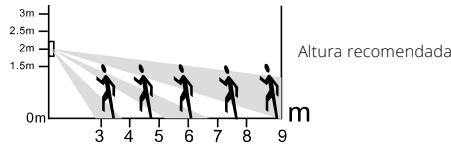


## V Anti-mascotas

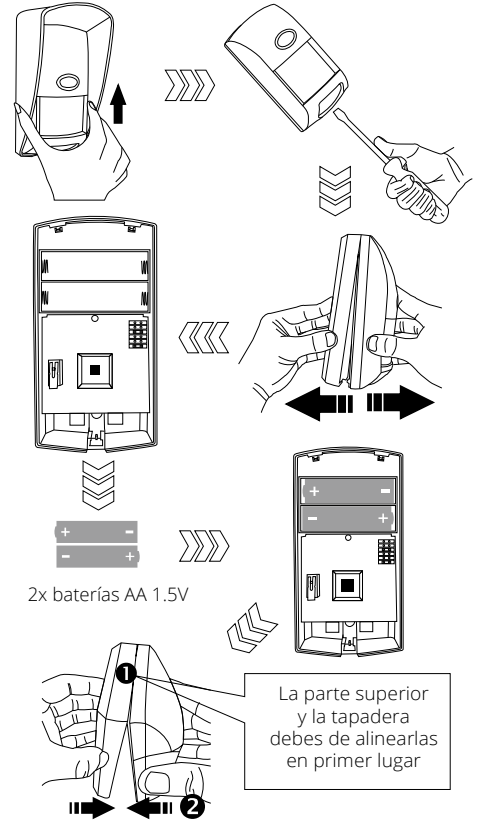


⚠ Determina la altura de detección según el tamaño de tu mascota, ángulo y zona de detección

### Sobre la altura de la instalación



## 5.1 Poner la batería



## VIII Modos de funcionamiento

- 1. Modo de detección:** Tras que el sensor tenga una detección, no podrá volver a activarse hasta pasados 5 segundos
- 2. Ahorro de batería:** El intervalo de detecciones será de tres minutos
- 3. Codificación:** Pulsa el botón tamper al menos tres segundos para enviar un aviso hasta la central de alarma

### CONFIGURACION DE JUMPERS

- FULL: Modo test
- NORM: Ahorro de batería (modo por defecto)
- CODE: Modo de codificación

### IX Configurar pulsos

- 1 pulso:** Activación de alarma por un pulso
- 2 pulsos:** Activa la alarma por detección en dos pulsos
- 3 pulsos:** Activa la alarma por detección en tres pulsos

### CONFIGURACION DE JUMPERS

- 1 Pulso
- 2 Pulsos
- 3 Pulsos

## X Mantenimiento del sensor

Si por el uso del detector y el paso del tiempo se llena de suciedad, puedes utilizar un paño de algodón para limpiarlo.

Evita alcoholes y productos abrasivos que puedan penetrar dentro del detector y dañar su electrónica interna

## XI Soporte técnico

11.1 Aunque todos nuestros productos son de alta calidad, en ocasiones pueden surgir problemas y dificultades que hagan que el detector no funcione de manera correcta. Algunos de los problemas, más comunes son:

- Al no tener suficiente alimentación debido a un bajo nivel en las baterías, el detector puede no emitir un aviso de alarma.
- En entornos donde la temperatura puede ser elevada en algunos elementos puede ocurrir falsos avisos de alarma

## XII Instalación

Altura de instalación entre 2.20 y 2.70 metros sobre el suelo

Temperatura en el entorno entre -20°C a 50°C

Temperatura de almacenamiento entre -20°C a 50°C

Evita interferencias de luz visible superior a 6500Lux en interior

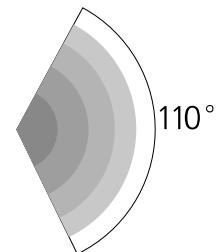
Tamaño: 120x62x46mm

Tapadera 135x35x70mm

## XIII Especificaciones

- ▶ Voltaje de funcionamiento 3V (1.5V x 2)
- ▶ Consumo en funcionamiento 15mA
- ▶ Consumo en reposo <9uA
- ▶ Área de cobertura 12 x 12 metros
- ▶ Indicador de alarma: Led color verde
- ▶ Indicado para uso interior / exterior
- ▶ Pulsador tamper normalmente desactivado
- ▶ Frecuencia 433Mhz - 1527
- ▶ Emite señal inalámbrica en caso de detección

Área de detección (imagen 2)



Ángulo de detección horizontal

