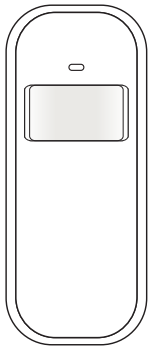


Detector PIR



Manual de Instrucciones
alarmas-zoom.es

Introducción

Este sensor PIR utiliza un sistema de control infrarrojo digital y un algoritmo de análisis inteligente para evitar falsas alarmas.

Además incluye compensación de temperatura y tecnología de flujo de aire para un mejor aprovechamiento de los cambios producidos en su lugar de instalación.

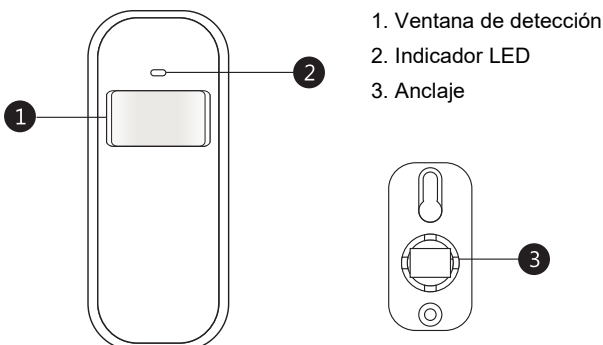
Fácil de instalar y configurar. Permite avisos por baja tensión de forma automática para permitir a la central de alarma avisar a los usuarios.

Producto adecuado para su instalación y uso en viviendas particulares, oficinas, fábricas, almacenes, etc.

Parámetros

1. Microprocesador CMOS de bajo consumo
2. Unidad de bajo consumo. Alarga la vida de su batería
3. Millones de codificaciones diferentes
4. Señal digital inalámbrica con su central de alarma
5. Función de aviso por batería baja
6. Compensación de temperatura automática
7. Análisis inteligente para evitar falsas alarmas
8. Función anti luz blanca
9. Función anti interferencias de alta frecuencia

Apariencia



Estado LED

Flash LED frecuentemente: el detector está en auto-test

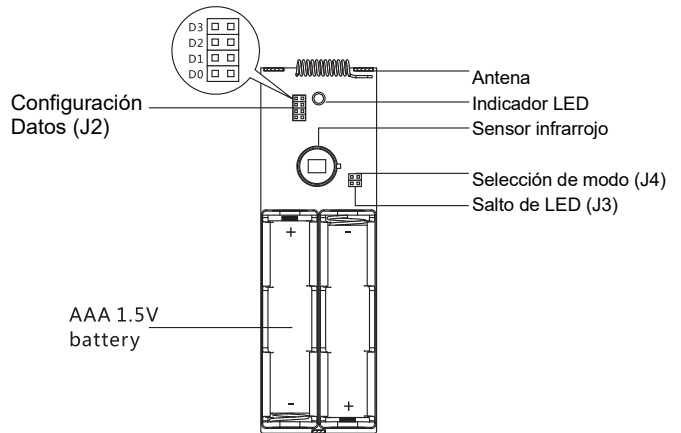
Flash LED una vez: el detector está avisando de una alarma

Flash LED dos veces: el detector ha finalizado el auto-test y entra en modo de funcionamiento normal (1)

Flash LED tres veces: aviso de batería con voltaje bajo (recibirás aviso de bajo voltaje si tu sistema de alarma GSM está conectada al detector)

(1) El modo de funcionamiento normal incluye modos de test y descanso. Definido por jumper J4

Placa base



Sensor infrarrojo: detecta señal infrarroja procedente de la radiación de un cuerpo humano. Por favor, evitar tocar la lente y mantener limpia

Configuración Datos (J2): bits de configuración para enlace con la central de alarma

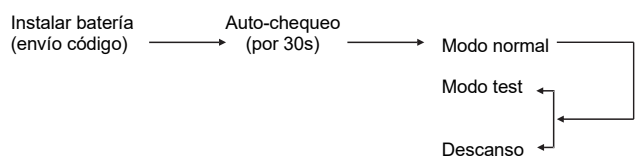
Selección LED (J3): mejora la evasión del detector al deshabilitar el LED

Selección Modo (J4): insertar un jumper en J4 para activar el modo descanso, sino, permanecerá en modo test

Instrucciones

Una vez retirada la cinta aislada, el dispositivo emite una señal de 2 segundos inmediatamente y entra en modo auto-chequeo por 30 segundos. Es posible configurar el modo de funcionamiento para que realice el test o permanezca en modo descanso mediante el jumper J4.

Configuración



Modo test: El dispositivo realiza una detección cada 2.5s. Generará una señal de alarma inalámbrica al detectar un cuerpo humano.

Los usuarios pueden chequear la altura y ángulo de la instalación del detector y realizar los ajustes necesarios para una mejor detección.

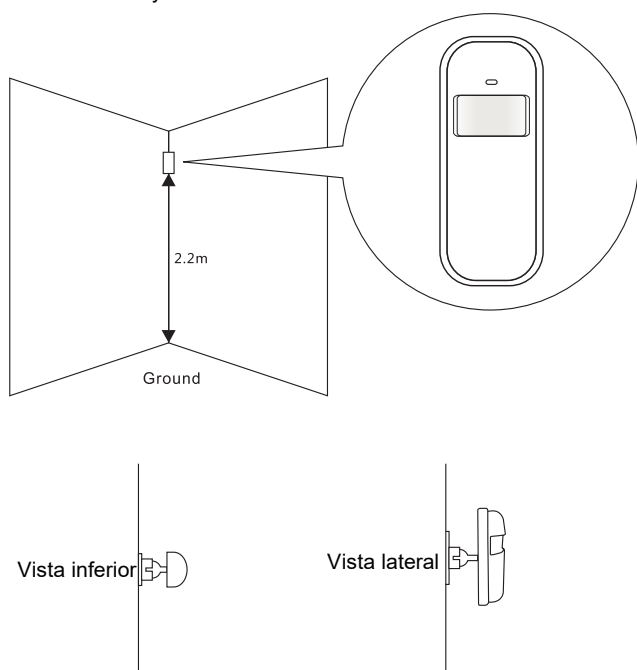
Modo descanso: si el detector de forma continua activa alertas 4 veces en 3 minutos, entrará en modo descanso para ahorrar energía. Se activará automáticamente de nuevo tras esperar por 3 minutos.

Codificación: Poner la central de alarma en modo configuración. El detector enviará una señal inalámbrica a la central de alarma tras instalar la batería. Mueve la mano delante del detector para activar el dispositivo y producir una alarma tras el auto-chequeo que será usada para la configuración del detector.

Instalación

Para mantener el detector alejado de lugares donde se producen cambios de temperatura frecuentes y rápidos flujos de aire, no instalar el detector cerca de una ventana, aire acondicionado, luces fluorescentes, aparatos de calefacción, frigoríficos, hornos, luz del sol, etc.

No instalar 2 detectores en la misma zona para evitar interferencias y falsas alarmas.



Sujetar el detector en su anclaje. Ajustar el ángulo para cambiar el ángulo de detección y distancia. Recomendamos instalar el detector a una altura de 2,2m del suelo.

El detector PIR es muy sensible a movimientos humanos laterales, pero poco sensible a movimientos longitudinales.

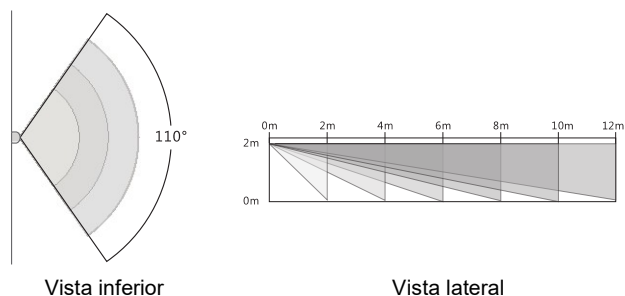
Comprobación PIR

A. Tras la instalación de la batería, el detector realiza un auto-chequeo durante 30s y después quedará en modo test. Por favor, camine alrededor de la zona de detección de izquierda a derecha o al contrario, observando los flashes del LED, asegurándonos que el dispositivo funciona correctamente.

B. El indicador LED realizará un flash cuando se detecte movimiento de un cuerpo humano.

C. Ajuste la altura y el ángulo del dispositivo hasta conseguir el mejor rango de detección.

Alcance detección



Datos técnicos

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Voltaje | 3V AAA * 2 baterías alcalinas |
| En funcionamiento | ≤25mA |
| En reposo | ≤15uA |
| Frecuencias | 315Mhz/433Mhz (verificar) |
| Energía transmisión | ≤10dB |
| Distancia emisión | ≥80m(in open air) |
| Rango detección | 8m~12m (25°C) |
| Temperatura | -10°C~55°C |
| Modo instalación | En muro o pared |
| Altura instalación | Entre 1.8 y 2.2m |
| Grados detección | 110° |
| Dimensiones | 105*40*26mm |

Resolución de problemas

| Failure | Solution |
|------------------------|---------------------------------------|
| Fallo de LED | Verificar instalación de batería |
| | Verificar energía de la batería |
| | Verificar jumper J3 si está insertado |
| LED se ilumina 3 veces | Voltaje bajo. Cambiar la batería |
| Alcance reducido | La batería se está agotando |
| No detecta nada | Verificar jumper J4 si modo descanso |