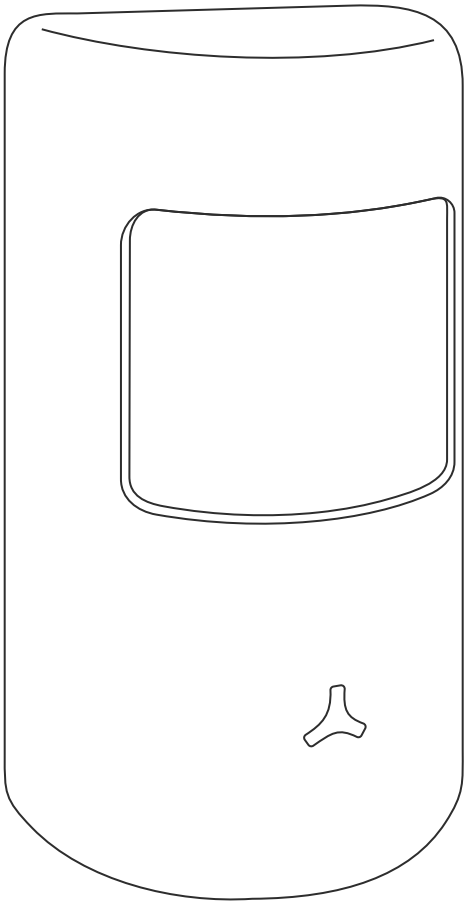
ALARMA GARDIAN 4G

GARDIAR PIR

Manual de usuario

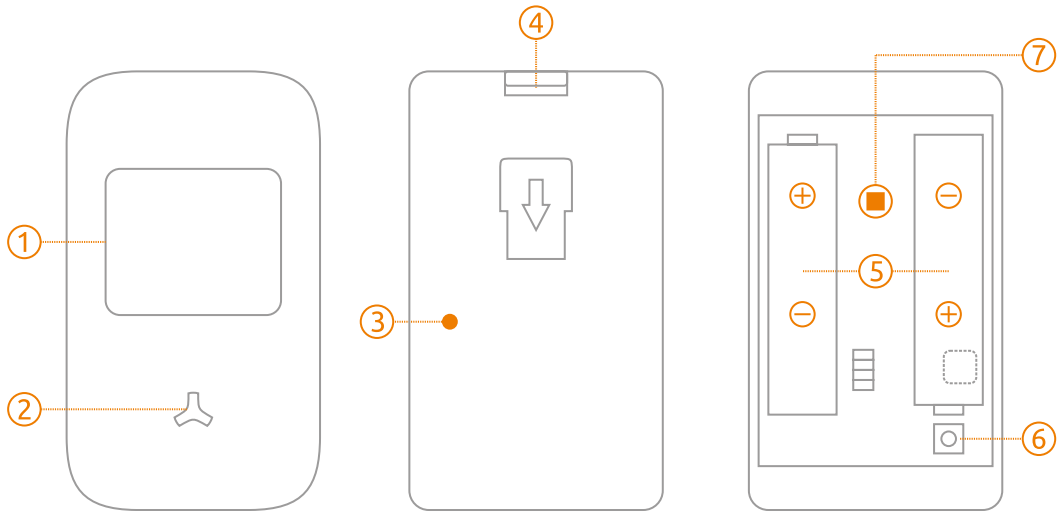


1. INTRODUCCIÓN

El sensor infrarrojo pasivo (PIR) presenta un diseño moderno y elegante, con una estructura estilizada que facilita su instalación.

Está diseñado para detectar el movimiento de personas en interiores.

Incorpora un avanzado chip con lógica difusa (Fuzzy Logic) y un sistema de análisis inteligente que distingue los movimientos del cuerpo humano de otras interferencias, reduciendo al mínimo las falsas alarmas y mejorando la precisión de la detección.



1.Ventana de detección 2. Indicador LED 3. Botón de vinculación (Learning) 4. Clip de sujeción 5. Compartimento de la batería 6. Interruptor antisabotaje (Tamper) 7. Sensor infrarrojo

Sensor infrarrojo

Sensor infrarrojo: Detecta la radiación infrarroja emitida por el movimiento del cuerpo humano. No toque la superficie del sensor y manténgala siempre limpia para garantizar un funcionamiento óptimo.

Interruptor antisabotaje (Tamper)

Interruptor antisabotaje (Tamper): Cuando la carcasa del dispositivo se abre o es retirada, el interruptor antisabotaje se activa automáticamente y envía una señal de alarma al panel de control.

1.2 Especificaciones técnicas

Alimentación	DC 3 V (2 baterías AA de 1.5 V, tipo LR6)
Distancia inalámbrica	Hasta 100 m
Área de detección	7–8 m / 110°
Dimensiones del detector	90 × 52 × 36.5 mm
Dimensiones del soporte	48 × 26 × 29 mm
Frecuencia inalámbrica	FHSS 433 MHz
Humedad de func.	≤ 80 % (sin condensación)
Temperatura de func.	-10 °C a 55 °C

2. ESTADO DE INDICADOR LED



El indicador LED parpadea una vez:
Se ha detectado movimiento.
Se ha activado la alarma antisabotaje (Tamper).

El indicador LED parpadea una vez cada 3 segundos:
Indica que la batería tiene un nivel de carga bajo.

Si el dispositivo indica batería baja, reemplace la batería lo antes posible para garantizar su correcto funcionamiento.

3. INSTALACIÓN

3.1. Prueba de funcionamiento

Con el detector encendido, el indicador LED se iluminará inmediatamente y permanecerá parpadeando mientras el sensor realiza el calentamiento, durante aproximadamente 15 segundos. Una vez finalizado este proceso, el indicador se apagará.

Modo de prueba
Después del calentamiento, el detector reconocerá el movimiento 5 veces. El intervalo entre cada detección debe ser superior a 2 segundos. Tras completar estas detecciones, el detector ingresará automáticamente al modo de suspensión.

Modo de suspensión
En este modo, el sensor detecta el movimiento de forma continua, pero solo activará la alarma durante las dos primeras detecciones. Después de 3 minutos, el sensor se restablecerá automáticamente y volverá a estar listo para activar la alarma.

Este modo permite ahorrar una cantidad considerable de energía cuando la vivienda permanece ocupada y se detecta movimiento constante de personas.

3.2. Vincular el detector de movimiento PIR al panel de alarma

A. Abra la tapa posterior del sensor presionando el clip ubicado en la parte superior y tire de la cubierta para retirarla.

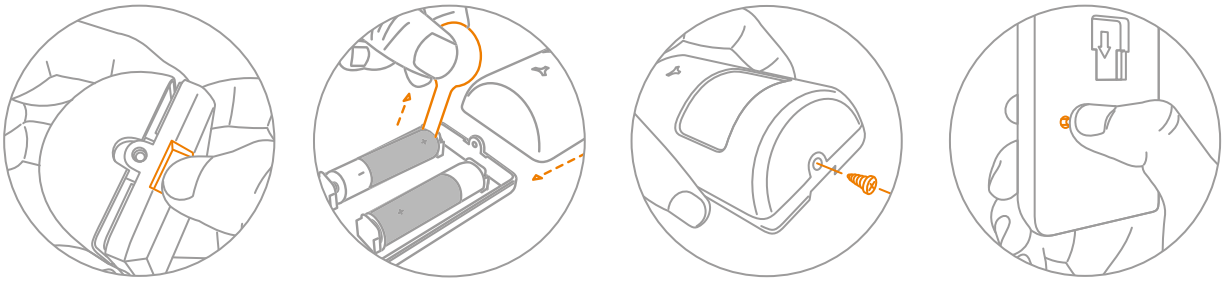
B. Verifique que la batería esté correctamente instalada en el compartimento y retire cualquier pestaña aislante de la batería.

C. Vuelva a colocar la tapa posterior, ciérrela firmemente y asegúrela con el tornillo de seguridad suministrado.

D. Presione el botón de vinculación (Enroll) del sistema de alarma o ingrese al menú Accesorios y pulse el ícono Agregar. Cuando el sistema emita un pitido indicando que está listo para la vinculación, active el sensor presionando una vez el botón negro ubicado en la parte posterior del detector de movimiento.

Una vez completada la vinculación, el detector aparecerá automáticamente en el menú Accesorios de la aplicación. Desde allí podrá: Cambiar el nombre del accesorio. Seleccionar el tipo de zona. Eliminar el accesorio de la aplicación, si es necesario. Nota

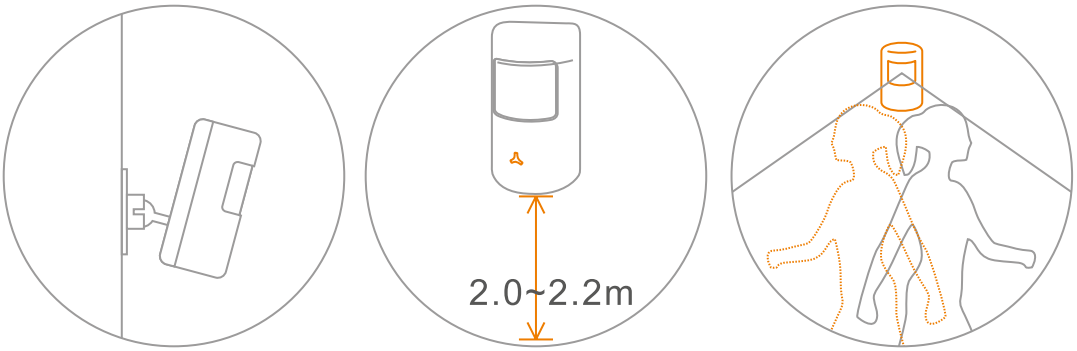
De forma predeterminada, el detector de movimiento PIR está configurado como una Zona de Permanencia (Stay Zone). Si el sistema está armado en modo Permanencia (Stay Arm), esta zona será omitida y no activará la alarma.



3.3. Instalación

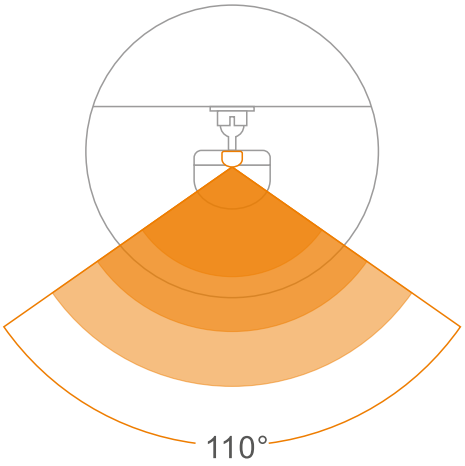
Utilice los tornillos suministrados para fijar el soporte a la pared y, posteriormente, instale el sensor sobre el soporte.

Instale el sensor a una altura aproximada de 2,0 a 2,2 metros sobre el suelo y ajuste el ángulo para obtener la mejor posición de detección.

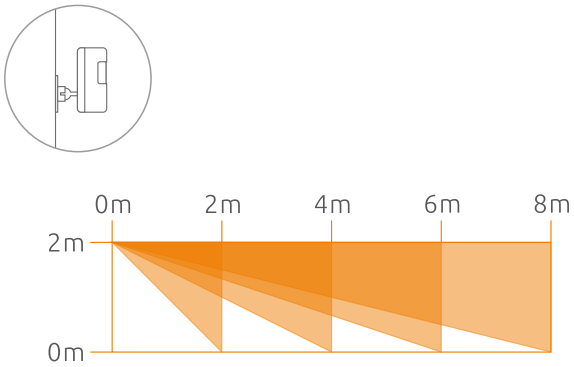


3.4. Área de detección

Vista superior



Vista lateral



Recomendaciones

Evite instalar el detector cerca de lugares donde la temperatura cambie rápidamente o donde existan corrientes de aire frecuentes, como cerca de:
Aires acondicionados, tubos o conductos de calefacción, hornos, calentadores. refrigeradores.

Evite orientar el detector hacia ventanas o zonas con interferencias ambientales, tales como: luz solar directa, áreas con gran circulación de personas, vehículos en movimiento.

Este producto contribuye a reducir el riesgo de incidentes; sin embargo, el usuario debe adoptar todas las medidas de seguridad necesarias para proteger a las personas y los bienes.

