

Manual instalación detector movimiento interior inalámbrico

1. Breve introducción

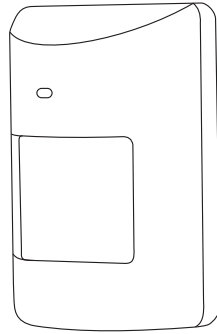
El detector de movimiento inalámbrico WIP-350 es un sensor de emisiones infrarrojas utilizado en combinación con centrales de alarma.

Tiene un bajo nivel de falsas alarmas gracias a su tecnología compensación de temperaturas.

Incluye un sistema de cálculo animales para evitar detección de pequeños animales inferiores a 20Kg.

También es destacable que evita falsas alarmas por corrientes de aire, movimientos de cortinas y otros objetos pueden causar falsas alarmas.

Puede funcionar hasta un máximo de 18-24 meses en modo bajo consumo de baterías, lo que le hace único en su segmento.

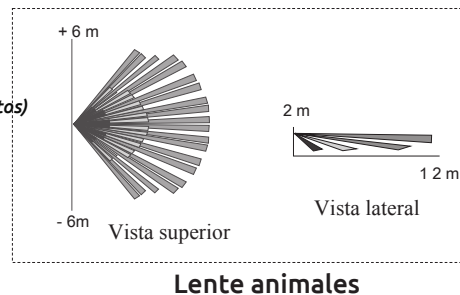
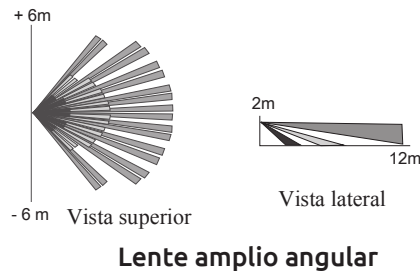


2. Funciones

- Diseño optimizado para bajo consumo
- Permite ajustar dos niveles sensibilidad detección
- Diseño inmune a mascotas menores 20Kg con lentes de animales
- Compensación de temperatura
- Larga duración de batería (hasta un máximo 18-24 meses en modo reposo)
- Tecnología anti interferencias electro magnéticas / EDS / móviles
- Evita luz blanca
- Sensor óptico sellado
- Soporte ajustable para orientar a zona deseada

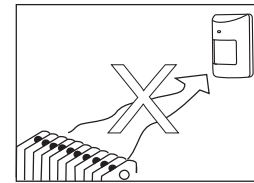
3. Especificaciones

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Alimentación | Batería 3.6V 1/2 AA |
| Consumo | 20uA (Reposo) 14mA (alarma) |
| Altura instalación | 1.8 metros a 2.4 metros |
| Distancia detección | 12 x 12m 10° |
| Temperatura: | Tecnología digital |
| Pulsos: | 2 /3 Pulsos según configuración |
| Sensibilidad | Alta / Baja según configuración |
| Anti EMI | 0.1-500MHz/30V/m |
| Anti luz blanca | >10000 LUX |
| Salida alarma | EV1527 |
| Tiempo alarma | 2 segundos |
| Periodo alarma | 4 minutos en modo USE |
| Transmisión inalámbrica | Hasta 200 metros (espacios abiertos) |
| Temperatura | -10°C a 55°C |
| Humedad | 95% Humedad relativa |
| Velocidad detección | 0.2 m/s a 3.5m/s |
| Resistente fuego | Material ABS |
| Inmune mascotas | Menores 15-20Kg |
| Tamaño | 78.5mm x 53.5mm x 39mm |

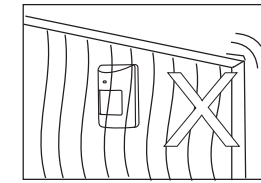


4. Guía instalación

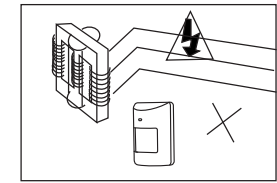
Elige el lugar deseado para realizar la detección. Instala el detector en esta posición evitando, puertas, ventanas, corrientes de aire o fuentes de calor



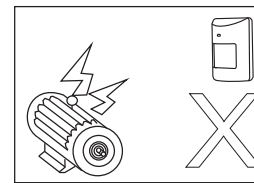
No orientes a fuentes de calor o frío



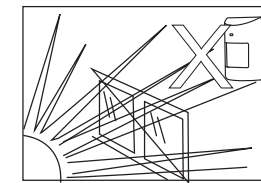
Instala sobre una superficie estable



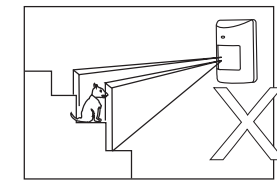
Mantén alejado cables red eléctrica



Mantén alejado emisiones electro magnéticas



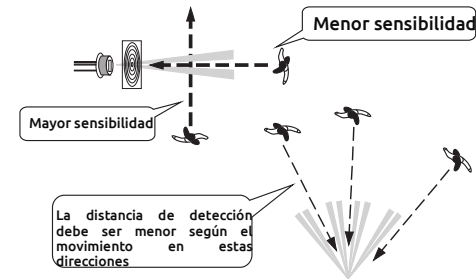
Evita orientar a los rayos del sol



Evita orientar a animales muy cerca

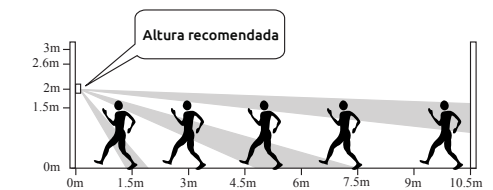
Ángulo movimiento

El mecanismo de detección es diferente según el ángulo del movimiento.

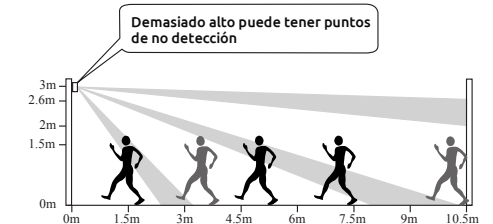
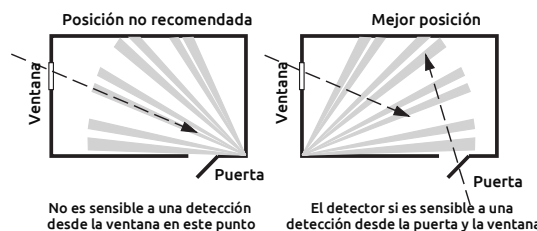


Altura instalación

La altura de instalación es entre 1.8-2.4 metros



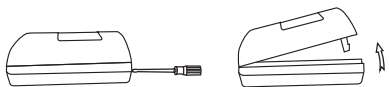
Posición instalación detector



5. Instalación y componentes internos

Montaje en pared

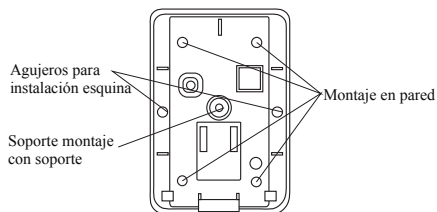
Abre la carcasa del detector con un destornillador plano para poder acceder a la placa base del detector.



El detector debe estar instalado en su altura adecuada (sobre 2.1 metros) para tener la mejor detección posible.

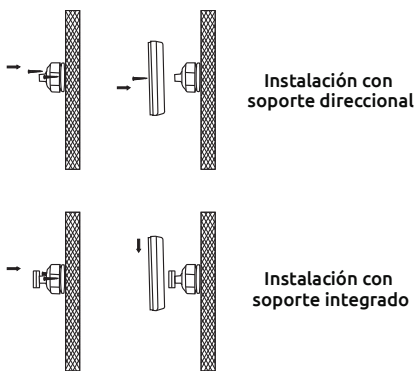
Comprueba no hayan obstáculos desde el detector a la zona de detección y el ángulo de visión sea amplio.

Realiza una marca en la pared con tornillos 6mm de diámetros e insertalos tacos en la posición adecuada. Aprieta los tornillos con un destornillador una vez situado en su posición.

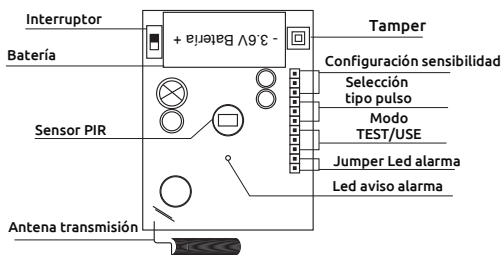


Instalación soporte

Dispones dos formas de instalar el soporte como aparece en la imagen



Componentes internos



6. Configuración y comprobación

Configuración sensibilidad

Al situar los jumpers en alta sensibilidad se pueden originar falsas alarmas. En una baja sensibilidad algunos objetos pueden no ser detectados pero se evitan falsas alarmas.

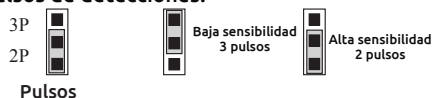


Nota: Configurando el número de pulsos puede variar el modo en el cual realiza la detección en diferentes entornos.

Configuración detector pulso

Cuando el jumper está activado en modo 3 tendrá una baja sensibilidad y solo se activará una detección al producirse más de 3 pulsos.

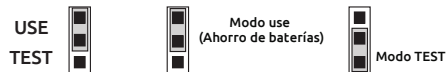
Cuando el jumper está configurado en el modo 2 el sensor estará en alta sensibilidad y puede activarse fácilmente al producirse 2 pulsos de detecciones.



Cambiar entre modo Test / Use

Al configurar el jumper en modo TEST el detector puede activarse por cualquier detección.

Al configurar el jumper en USE, el detector solo puede activarse 4 minutos más tarde de una detección. Recomendamos esta función únicamente para ahorrar baterías.



Control LED alarma

Cuando el jumper de configuración está apagado incluye aunque se detecte movimiento no se iluminará. Esta función se recomienda para un ahorro de baterías.



Configura el detector en modo TEST y enciende el led. Aproximate al detector y espera has que el led se apague. Realiza un movimiento horizontal en el área de detección y comprueba como el detector se ilumina activando la alarma y parpadeando dos veces. De esta forma puedes confirmar no hay ángulos muertos en la zona detección. Cuando un intruso haga un movimiento horizontal delante del detector el detector tendrá la máxima detección. Dependiendo del entorno instalación del detector la sensibilidad puede variar. Dispones dos grados de sensibilidad (alta y baja) Al configurar en grado 2, tendrá la mayor sensibilidad y el valor de 3 pulsos es la menor sensibilidad. La sensibilidad normal es configurar mediante 2 pulsos. Al instala el detector puedes apagar o encender el LED de acuerdo a las necesidades. Te recomendamos utilizar el modo USE y apagar el led para prolongar la duración de sus baterías.



7. Configuración códigos detector

Cada detector está configurado con un código ID de 20 dígitos, por lo que existen 1048576 combinaciones, lo que garantiza la transmisión de un código no puede ser copiada. Cada panel de control puede identificar el código correspondiente. Durante el proceso de detección el detector enviará una señal por detección, tamper, bajo nivel de batería.... En una frecuencia específica y el código ID único. El detector enviará una señal al panel de control cada 720 minutos (puede configurarse también otro periodo) para que el panel de control pueda recibir la señal y verificar está bien configurado.

Señal tamper:

Al quitar la tapadera frontal del detector el aviso por tamper se activará enviando una señal a la central de alarma.

Detección movimiento

Una vez el detector realice una detección enviará una señal a la central.

Bajo nivel de batería

Una señal particular se enviará cuando el voltaje sea inferior a 2.2V.

Mensaje de control

El detector enviará una señal cada 720 minutos u otro intervalo para confirmar el control del detector se realice correctamente.

8. ANTI MASCOTAS

Tener la propiedad de inmunidad anti mascotas se realiza a través de 2 formas en el detector de movimiento.

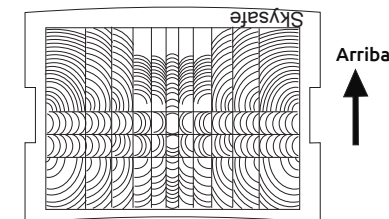
1. **Físicamente:** Gracias al procesamiento a través de las lentes fresnel la detección de pequeños animales no se realizará.

2. **A través del procesamiento del microchip** que analizará la señal para hacer comparaciones con otras señales previas. Y así determinar el tamaño del objeto detectado.

De esta forma para realizar la detección de un animal son relevantes 2 puntos:

1. **La detección anti mascotas es importante** reduciendo el grado de falsas alarmas en comparación con otros detectores, y limitando las falsas alarmas por pequeños animales.

2. **La altura de detección** influye en el correcto funcionamiento del producto. Instala el producto de acuerdo a la recomendación del fabricante en su altura.



Lente anti mascotas