

Instrucciones instalación

Sensor inalámbrico interior anti mascotas

1. Información del producto

Se trata un detector de movimiento inalámbrico incluye dos elementos PIR con un avanzado procesador y un importante ahorro de energía. Es muy estable evitando falsas alarmas y objetos sin detectar por otros sensores. Incluye un ajuste de temperatura por lo que puede utilizarse en entornos con amplio rango de temperaturas. Es único detectando pequeñas mascotas menores de 20kg y evitando alarmas por pequeños animales domésticos. Tiene un excelente funcionamiento evitando falsas alarmas por corrientes de aire caliente y objetos en movimiento. El consumo del microprocesador es mínimo pudiendo tener una duración de hasta 24 meses, es decir un funcionamiento mucho más eficiente e comparación con otros detectores en su rango.

2. Resumen funciones

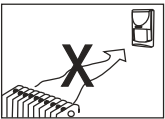
- Microprocesador con ahorro energético
- 2 grados sensibilidad ajustable por el usuario
- Inmune a mascotas menores 20Kg
- Compensación de temperatura bidireccional
- Batería larga duración
- Evita interferencias electro magnéticas, eléctricas, móviles...
- Evita luz blanca trasera
- Lente 18 fresnels con visión hasta en 4 planos
- Partes ópticas correctamente selladas
- Recomendado instalación en esquinas para cubrir todos los ángulos

3. Datos técnicos

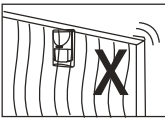
Alimentación 3.6V ½ AA batería litio
Consumo: 12uA (reposo), 15mA (en alarma)
Baterías fábrica pueden funcionar más de 24 meses
Altura instalación: 1.5m – 2.4m
Rango detección: 12m 12m 100°
Periodo alarma: 2 segundos
Compensación temperatura: Digital
Sensibilidad: entre 2 y 3 pulsos ajustable
Anti EMI: 0.1-500Mhz / 30V/,
Anti luz blanca >10000 LUX
Salida de alarma: EV1527 o PT2262
Periodo alarma: hasta 4 minutos en modo USE
Distancia inalámbrica hasta 200 metros en campo abierto
Temperatura entorno -10°C a 55°C
Humedad entorno menor 95 % relativa
Velocidad detección 0,2m – 3.5m /s
Material : Plástico ABS
Inmune a mascotas menores 20Kg
Tamaño: 109x65x47mm (Alto x Ancho x Profundidad)

4. Guía instalación

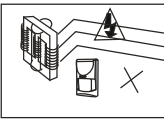
Selecciona la mejor posición de instalación según el campo necesitas cubrir. Evita instalar cerca de puertas, ventanas, aparatos de aire y fuentes de calor.



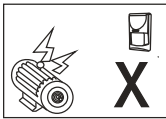
No apuntes a fuentes calor o frío



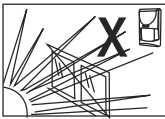
Evita superficies inestables



Evita líneas alta tensión



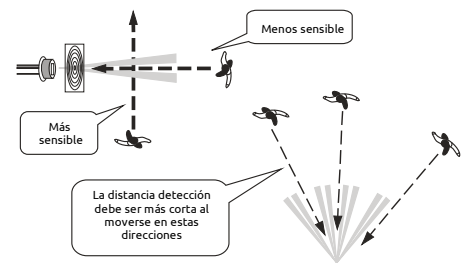
Instala alejado interferencias EMI



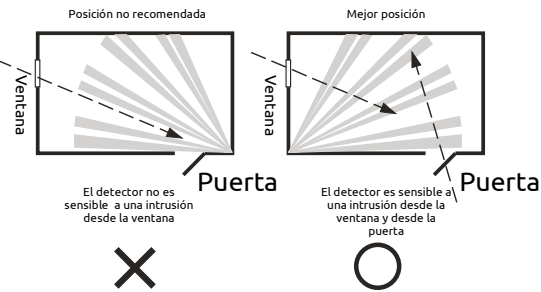
No apuntes a los rayos del sol

Ángulo detección

La sensibilidad de detección es mayor según el ángulo de intrusión

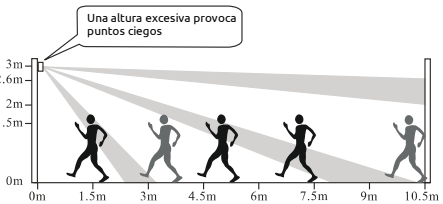
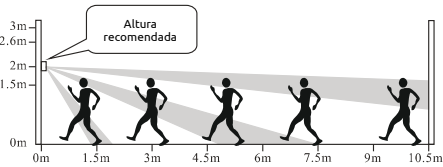


Posición instalación detector



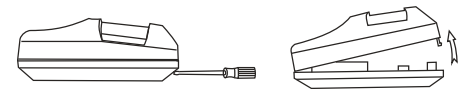
Altura detección

La altura recomendada es entre 1.8 - 2.4 metros

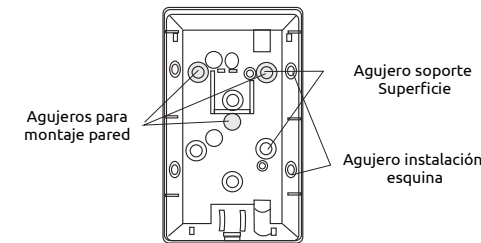


5. Instalación y componentes internos

Utiliza un pequeño destornillador para abrir el detector como aparece en la imagen. Afloja el tornillo para retirar la parte delantera.

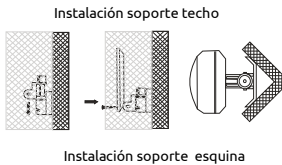
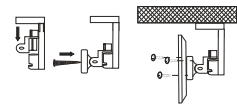


Para tener el mejor ángulo de detección el sensor debe estar instalado sobre 2.1 metros del suelo. Comprueba no haya ningún obstáculo frente al detector y el ángulo de visión sea amplio. Realiza una marca sobre la pared donde vas a instalar el soporte con los tornillos incluidos.



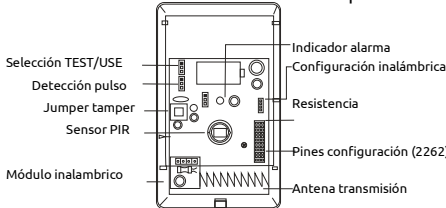
Instalación soporte

Dispones de tres formas diferentes instalar soportes



Introducción a componentes internos

Dispones de tres formas diferentes instalar soportes

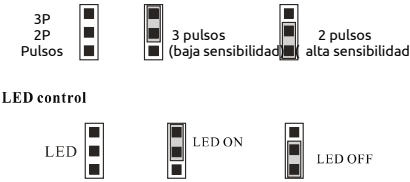


6. Configuración detector movimiento

Modo TEST/USE
Cuando el jumper está en modo TEST el sensor puede detectar una intrusión en cualquier momento.
Si el jumper está en modo USE necesitará 4 minutos para obtener una segunda señal de alarma (esta configuración se utiliza para ahorrar batería)



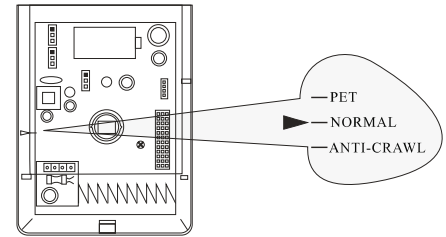
Configuración de pulsos en detector
Cuando el jumper está en el modo 2 pulsos el detector estará en una alta sensibilidad y con 2 pulsos se activará la alarma.
Si el jumper está en modo 3 pulsos el detector está configurado en baja sensibilidad y necesita 3 pulsos de intrusión para activar la alarma



7. Ajuste placa base.

Para una óptima detección recomendamos ajustar la altura de la instalación de acuerdo al entorno.

PET. Al configura en este modo el detector estará en su máxima configuración para evitar detección de pequeñas mascotas
NORMAL. En este modo el detector tendrá una configuración intermedia en la detección de pequeños animales
ANTI-CRAWL. Anti gateo. En este modo se trata la detección más precisa incluso para pequeños animales domésticos.

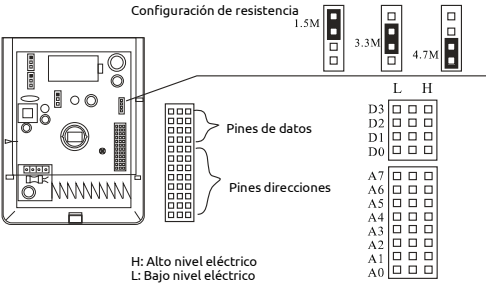


8. Otras configuraciones

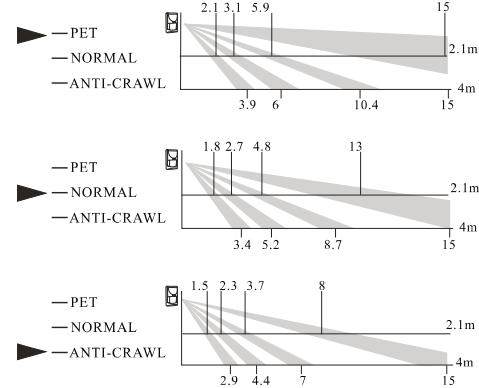
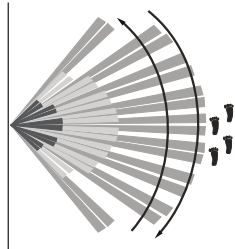
Configuración oscilador
En versiones 2262, es necesario configurar el detector con la configuración compatible de la central alarma. Aparecen 3 modos diferentes 1.5M, 3.3M, 4.7M

Configuración pines de datos
Permite configurar los datos para ser reconocido en el panel con valores entre D3,D1,D2,D3

Configuración direcciones
Las diferentes direcciones ID permite al panel central reconocer diferentes sensores hasta en 8 direcciones de pines diferentes.



Verificación sensor
Configura el detector en modo TEST, y el LED encendido. Acercate en la parte frontal y realiza un movimiento horizontal frente al área de detección comprobando como el sensor se ilumina y se apaga tras unos segundos. En caso de alarma el detector se iluminara color rojo 2 veces de manera continua. Puedes caminar en horizontal para comprobar el ángulo de detección y si posee ángulos muertos.
Además, la sensibilidad del sensor puede ajustarse para diferentes modos permitiendo 2 grado con diferentes pulsos de detección.
Tras finalizar comprobación puedes apagar o dejar encendido el detector para poder conectarse a la central.
Recomendamos para prolongar la batería interna dejar el sensor configurado en modo USE y el LED apagado

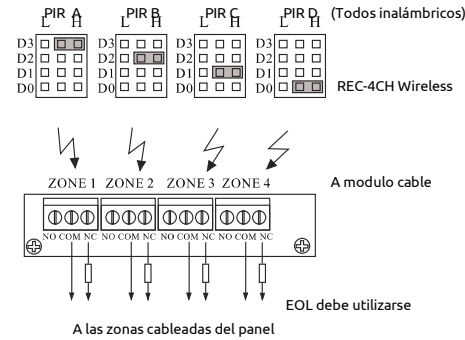


9. Conexión cableada en sensor inalámbrico

Introducción a conexión sensor cableado desde inalámbrico
REC-4CH es un receptor inalámbrico con 4 canales de relé que pueden controlar la apertura/cerrado de diferentes formas.
Esta unidad con estas características tiene un pequeño tamaño, alta recepción sensibilidad,... y puede ser utilizada en sistemas de alarma para realizar la conversión desde cable a inalámbrico. Es compatible con los sistemas inalámbricos y varias codificaciones como 2262,2260,1527,2240

Datos técnicos
Voltaje funcionamiento DC12V
Consumo en funcionamiento <6mA
Sensibilidad de recepción >-105dBm
Frecuencia funcionamiento 315/433Mhz (según versión)
Consumo salida: <1A
Temperatura entorno instalación -40°C a 80°C
Voltaje de salida : AC,DC según opción
Tamaño: 72x52x26mm

Como conectar detector inalámbrico en panel cableado
4 diferentes detectores pueden configurarse con diferentes datos en el módulo RC-4CH para reconocer en diferentes zonas. Las direcciones pueden ser las mismas o diferentes. Si los datos de los 4 detectores son diferentes cada detector debe añadir se en el panel nuevamente (por ejemplo si quieres un nuevo detector en un canal del módulo debes configurar los datos relevantes en unos casos a "H" y en otros a "L")



Pasos para añadir o borrar
Para añadir un sensor en la alarma, además de poner la alarma en modo programación, pulsa botón **STUDY** y el indicador se encenderá. Alejate de la zona y al activar el sensor el indicador emitirá 2 parpadeos apagándose más tarde. De esta forma se ha añadido correctamente.
Para borrar mantén presionada la tecla **STUDY** durante 8 segundos y el indicador se apagará borrando toda la configuración en el sensor.

