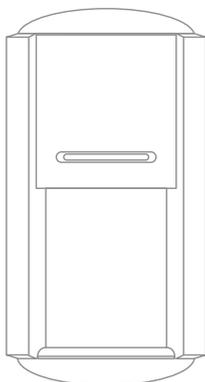


Detector PIR exterior con triple tecnología

PIR-602



Este producto es un detector con triple tecnología compuesto por microondas, detector pasivo e inteligencia artificial con el objetivo de detectar el calor emitido por el cuerpo. El detector utiliza un filtro óptico especial y una tecnología avanzada para el análisis que permite utilizarse en exterior con un índice muy bajo de falsas alarmas

Funciones

- Procesamiento con CPU
- Contador de pulsos opcional
- Filtro especial de lenta inmune en 10.000 lux
- Preparado para el uso en exterior
- Inmune a insectos
- Efecto doppler y análisis de energía
- Rango detección microondas ajustable
- Auto-compensación de temperatura evitando falsas alarmas
- Inmune a mascotas hasta 20Kg

Especificaciones

- Voltaje de funcionamiento 12V
- Consumo <30mA (DC 12V)
- Rango de detección 12m x 12m
- Angulo de detección 110°
- Sensor infrarrojo dual con sensor de bajo ruido piro eléctrico
- Antena microondas: Panel con oscilador di-eléctrico GaAs FET
- Frecuencia microondas: 10.525 Ghz
- Tiempo encendido <60 segundos
- Temperatura entorno -40°C a 70°C
- Tamaño 153 x 80 x 58mm

Sensor infrarrojo

Encargado de detectar la radiación infrarroja que emiten los cuerpos humanos. No tocar esta superficie

Led en jumper

Se utiliza para controlar el led indicador sin interferir en el detector. El led del jumper puede apagarse tras el test para un ahorro de batería

Interruptor tamper

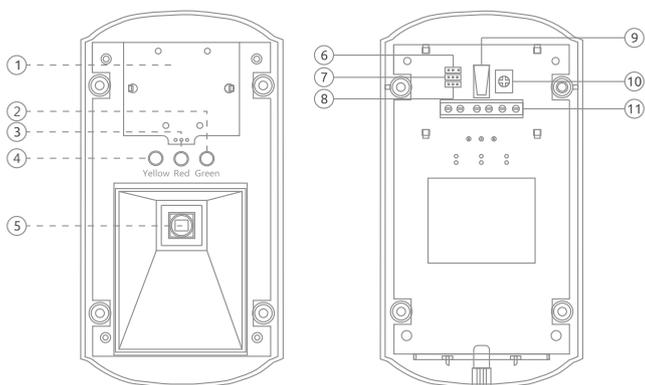
Si la carcasa se abre mientras que está en funcionamiento el tamper activará un aviso de alarma generando un aviso

Micro-ondas VR

Se utiliza para ajustar el rango de detección de las micro-ondas de acuerdo a las necesidades del usuario. Por defecto tiene el mayor rango de detección.

Led indicador

- Led verde encendido: activación infrarroja activada
- Led amarillo encendido: activación micro-ondas activada
- Led rojo encendido: Activación de alarma



1. Módulo micro-ondas
2. Led Verde
3. Led Rojo
4. Led Amarillo
5. Sensor infrarrojo
6. Jumper contador P

7. Jumper Relé
8. Jumper Led
9. Interruptor tamper
10. Potenciómetro micro-ondas
11. Terminal de conexiones

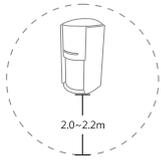
Como utilizar el sensor PIR

Programar con central de alarma

Mientras que tu central de alarma está en modo programación, activa el detector para que sea detectado por la central de alarma. Por defecto el sensor se configura en la zona 7 como 24 horas, aunque si lo deseas puedes modificarlo

Instalación

1. El detector se recomienda ser instalado a la entrada o salida por la cual un intruso debe de pasar. Instala del detector apuntando con su ventana frontal hacia la zona que quieres vigilar y a una altura de entre 2 a 2.20 metros sobre el suelo

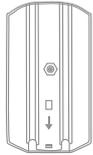


2. El sensor es más sensible al movimiento cruzado que un movimiento directo.

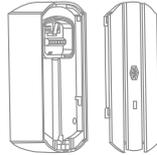
3. Afloja el tornillo con un destornillador para abrir la carcasa del detector



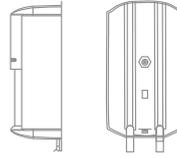
4. Desliza la base y retira la tapadera



5. Monta la base a la pared con tornillos



6. Une el detector a la base



7. Aprieta el tornillo



8. Ajusta la altura en la instalación o con el soporte para ajustar la zona de la detección

Comprobaciones

1. Con la alimentación de 12 voltios, el detector iniciará y el led color rojo parpadeará. El led se apagará tras unos 60 segundos y el detector comenzará a funcionar.

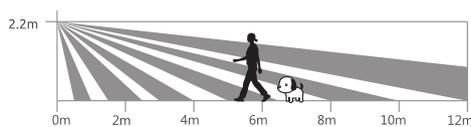
2. Camina en dirección al área de detección y comprueba el estado de los leds para comprobar como el led color rojo se ilumina al detectar un movimiento

Notas

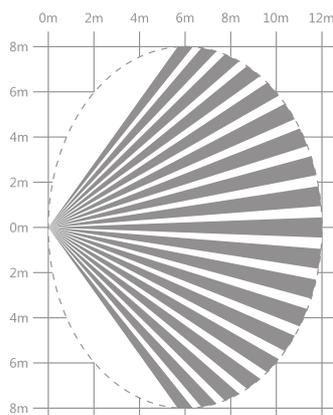
1. Evita montar el detector cerca de lugares calurosos o donde la temperatura pueda variar rápidamente por corrientes de aire como zonas con aires acondicionados, tubos de luz, turbinas, refrigeradores,...
2. No instales el detector en zonas por donde puedan pasar vehículos con frecuencia que puedan ser detectados como un intruso o por sus corrientes de aire. Evita también zonas con árboles, arbustos,...
3. Evita objetos que obstruyan la parte frontal del detector
4. Comprueba que el detector se instala sobre una superficie firme y estable sin vibraciones
5. Este producto puede reducir la posibilidad de un accidente pero debe de instalarse de acuerdo con las especificaciones aquí indicadas para evitar cualquier falsa alarma

Área de detección

Vista lateral



Vista superior



alarmaszoom

Para cualquier duda puedes contactar
Avda Gutierrez Mellado 250
30500 Molina de Segura – Murcia
968 64 39 49 -
ventas@zoominformatica.com