

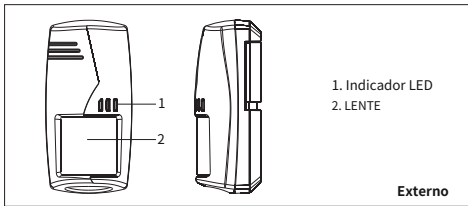
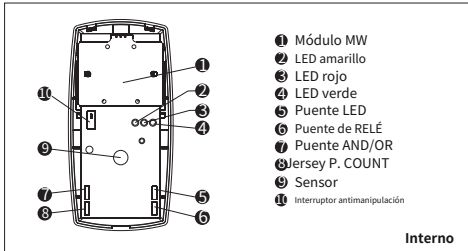
PIR de doble tecnología Detector



Este producto cumple con las normas de la República Popular China: GB10408.1-2000 y GB10408.6-91

El detector de triple tecnología combina microondas e infrarrojos pasivos con software inteligente, adoptando tecnología avanzada de análisis de señales, puede evitar varios tipos de falsas alarmas en entornos hostiles. Se utiliza en bancos, almacenes y casas etc.

VISTA GENERAL



CARACTERÍSTICA

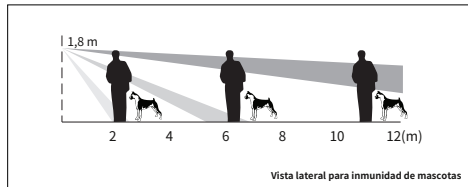
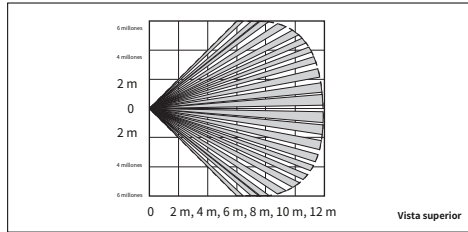
- Diseño aerodinámico
- Análisis Doppler + Potencia
- Antena de banda X
- Sensibilidad de microondas ajustable
- Compensación automática de temperatura que reduce las falsas alarmas
- Tecnología de válvula ajustable con alta antiinterferencia.
- Inmunidad blanca hasta 20000 Lux
- LED ON/OFF opcional, conteo de pulsos opcional
- Función AND/OR (AND significa alarma para MW y PIR, OR significa alarma para MW o Pir)
- NC/NO opcional para diferentes alarmas
- Adopta tecnología SMT, alta interferencia EMI y RFI.
- Inmunidad de las mascotas: <35 kilos

ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

Voltaje de trabajo	DC9-16V
Actual	≤35 mA (12 V CC)
Rango de detección	12 m
Detección de ángulo	90°
Método de detección	MW y Pir
Sensor	Sensor pirrotécnico de bajo nivel de ruido
Antena de microondas	Antena plana con oscilador de alta frecuencia Ga As: FET
Frecuencia de microondas	10,525 GHz
Inmunidad de las mascotas	≤35 kilos
Conteo de pulsos	1P o 2P opcional

Método de instalación	Montado en la pared
Altura de instalación	1,8 m como el mejor para la inmunidad de las mascotas. 1,8 m ~ 2,2 m para inmunidad sin mascotas (desde el centro del pir hasta el suelo)
Temperatura de trabajo	-10°C~+50°C(14°F~122°F)
Indicador LED	Rojo: Alarma, Amarillo: Microondas, Verde: Infrarrojos
Salida de alarma	NC/NO opcional, capacidad de contacto: 60 VCC, 400 mA
Interruptor de seguridad	NC, sin salida de tensión, capacidad de contacto: 28 VCC, 100 mA
Dimensión	130 mm × 63 mm × 51 mm

RANGO DE DETECCIÓN



Vista lateral para inmunidad sin mascotas

En caso de que el PIR no tenga función de inmunidad a mascotas, tenga en cuenta que la altura de instalación debe ser de 1,8 a 2,2 m. Consulte el rango de detección en el dibujo anterior.

PRUEBAS Y USO

1. Con una fuente de alimentación de 12 V, el detector se encuentra en modo de autocomprobación y el LED rojo parpadea. El LED se apaga después de 60 segundos y el detector está en estado operativo.
2. Realización de pruebas de caminata en el rango de detección, diferentes destellos de LED: El LED verde parpadea, el infrarrojo está encendido; el LED amarillo parpadea, el microondas está encendido; el LED rojo parpadea, el infrarrojo y el microondas están encendidos y el detector está en estado de alarma.
3. El puente AND/OR se utiliza para activar la alarma. 1 y 2 significan alarma cuando se activan tanto las microondas como los infrarrojos. 2 y 3 significan alarma cuando se activa tanto las microondas como los infrarrojos. Se configuran 1 y 2 como predeterminados.
4. El puente P. COUNT se utiliza para seleccionar el conteo de pulsos. Seleccione 1 y 2 para el pulso de primera clase, que es adecuado para ambientes interiores generales, seleccione 2 y 3 para el pulso de segunda clase, que es adecuado para ambientes hostiles. Se utiliza el pulso de primera clase como predeterminado.
5. El puente de RELÉ se utiliza para configurar el modo de salida de alarma. Seleccione un modo de salida diferente según la especificación del control: 1 y 2/NO; 2 y 3/NC. Se configura NC como predeterminado.

6. El puente LED se utiliza para controlar la indicación LED sin interferir con el detector. Seleccione 1 y 2 para encender el LED en caso de alarma. Seleccione 2 y 3 para apagar el LED. El puente LED ON se puede interrumpir después de la prueba de ocultación.

SELECCIÓN DE LA POSICIÓN DE INSTALACIÓN Y AVISO

1. El detector debe instalarse en un lugar donde sea fácil detectar al intruso y que este pueda atravesar el rango de detección tanto como sea posible. La altura de instalación recomendada es de 1,8 m o de 1,8 a 2,2 m para personas que no sean inmunes a las mascotas.

6 millones

0 m

6 millones

Vista superior

2. Evite instalar el detector cerca de objetos que puedan causar cambios rápidos de temperatura, como calentadores, ventiladores, refrigeradores, hornos, etc., y al mismo tiempo evite que la luz solar incida directamente sobre el detector (consulte la figura.).

3. No coloque ningún velo delante del detector para garantizar su funcionamiento normal (consulte la figura.).

4. Mantenga el indicador por encima de LEN durante la instalación.

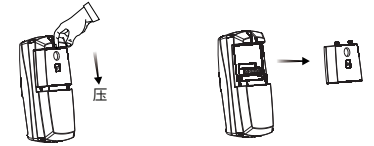
BLOQUE DE TERMINALES



+12 V : ÁNODO DC
Tierra : CÁTODO DC
ALARMA : PUERTO DE SALIDA DE RELÉ
MANOSEAR: INTERRUPTOR ANTIMANIPULACIÓN
PUERTO DE SALIDA

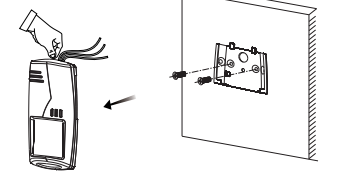
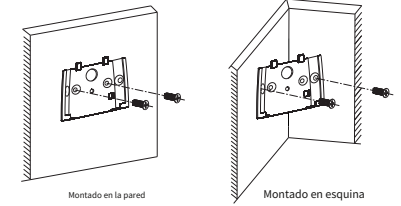
INSTALACIÓN

1. Si se va a instalar directamente en la pared, taladre los cuatro orificios en la tapa posterior. Si se va a instalar en una esquina, taladre los orificios en el costado de la tapa posterior. La contraportada (ver Int. 01).
2. Si se adopta un soporte, seleccione el soporte correspondiente, consulte Instalación 02.
3. De acuerdo con TERMINALBLOCK, realice el cableado y haga las cables que salen por la salida, tapan las cajas.

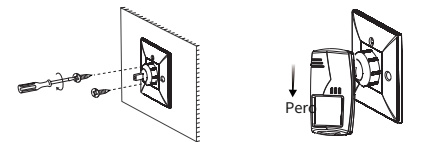


Apretar.

Quita la cubierta trasera.

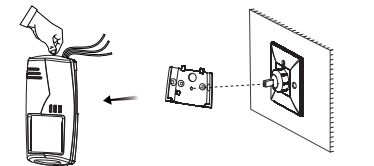


Coloque el detector en la cubierta posterior.



Fije el soporte.

Finalizar.



Coloque la cubierta posterior en el soporte. Realice el cableado y monte el detector.

NOTA

1. Instale y utilice el detector siguiendo las instrucciones. No toque la superficie del sensor, ya que esto podría provocar un mal funcionamiento del detector. Si es necesario, limpie la superficie del sensor con un paño suave con alcohol puro después de cortar la alimentación.
2. Evite utilizar el detector en entornos con grandes cambios de temperatura.
3. Este producto puede reducir la posibilidad de accidentes, pero no puede garantizar una seguridad absoluta debido a otros factores inesperados, por lo que además de usar el detector correctamente, tome todas las precauciones necesarias y mejore la conciencia de seguridad en la vida diaria.