

AVISO DE USO

1. La apertura o reparación no autorizada anulará la garantía.
2. Evita que el dispositivo se moje.
3. No colocar el dispositivo en un lugar especialmente caluroso.
4. Evita golpear o dejar caer este dispositivo.

Especificaciones

Tamaño	Largo 9cm x Ancho 5cm x Profundo 2.5 cm
Weight	aproximadamente 80gr
Alimentación	12V ~ 24V DC
Rango de detección de Frecuencias de Inhibidores	50 MHz ~ 6.0 GHz, incluyendo - WiFi / GSM (banda ancha) - 433Mhz / 868 MHz (banda estrecha) Ajuste de sensibilidad para eliminar el ruido inalámbrico ambiental o interferencias
Salida de alarma cableada	1.0A relé, con salida NO / NC ó NA/NC

AVISO

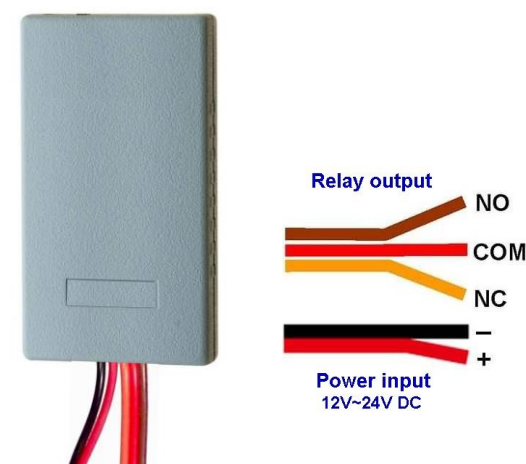
El uso de este dispositivo es auxiliar y una ayuda complementaria para prevenir riesgos causados por inhibidores de frecuencias. Este dispositivo no sustituye al resto de las supervisiones necesarias. El rendimiento RF (RadioFrecuencia) de este producto puede verse afectado por el uso del mismo. Ni el fabricante ni el Distribuidor serán responsables de cualquier pérdida derivada de un mal uso o fallo del dispositivo.

A-JAM-055

Detector de inhibidores de frecuencia (433MHz / 868MHz / WiFi / GSM)

Manual de Usuario

Gracias por adquirir nuestro Detector de Inhibidores de Frecuencia. Por favor, antes de usarlo lee este manual y guárdalo para usos futuros. Esquema:



No	Cables	Color	Conexión
1	VCC (+), GND (-)	Rojo, Negro	Alimentación entre 12 ~ 24V DC con la polaridad (+) y (-) bien conectada. La garantía no cubrirá una conexión incorrecta.
2	NO, COM	Marrón, Rojo	NO=Normalmente abierto
3	NC, COM	Naranja, Rojo	NC=Normalmente cerrado

■ Nota: este dispositivo está diseñado para uso en **INTERIORES** o protegido de la intemperie.

COMO CONECTARLO / CONFIGURARLO

1. Conecta la fuente de alimentación 12-24V vigilando especialmente que la polaridad + (rojo) y – (negro) sean las correctas.
2. Conecta la salida cableada de relé (NO o NC) con un panel de alarma (en nuestros equipos será NO, normalmente).

3. Hay una “rueda” de ajuste de la sensibilidad del detector y una luz LED en la parte **TRASERA** (ajuste de detección de inhibidores **BANDA ANCHA**). Ajusta la sensibilidad girando la rueda hacia + hasta que la luz LED se ilumine en rojo. Después, gira la rueda hacia – lentamente hasta que la luz LED desaparece. **Así estará correctamente ajustado.**



También hay otra “rueda” de ajuste de sensibilidad y luz LED en el **LATERAL DERECHO** (para detección de inhibidores **BANDA ESTRECHA**). Lee el “Ajuste de la sensibilidad” que indica cómo ajustarlo. Normalmente no será necesario



4. Cuando el dispositivo detecte un inhibidor de radiofrecuencia, su luz LED se iluminará.
5. En ese caso, este dispositivo verificará internamente dicha señal y, en caso positivo, activará la salida de relé durante 4 segundos.
6. El dispositivo repetirá el **paso 5** hasta que la señal del inhibidor de frecuencias se pare.

7. Cuando la central receptora o el propietario reciban la señal de alerta del Sistema de seguridad conectado con este dispositivo, **el vigilante o propietario deberían llamar** para confirmar si el sistema está en línea.
8. Si está fuera de línea es probable que lo esté por el bloqueo del inhibidor. Si está en línea, la alerta puede haber sido causada por un inusual y potente ruido o interferencia.

AJUSTE DE LA SENSIBILIDAD

1. Girando el ajuste de la sensibilidad hacia - (menos) disminuirá la sensibilidad y la distancia de detección será más corta.

2. Girando el ajuste de la sensibilidad hacia + (más) aumentará la sensibilidad y la distancia de detección será más larga

AJUSTE del DETECTOR de BANDA ANCHA (ajuste y led trasero): gira hacia + hasta que el led trasero se ilumina. Luego, lentamente, gira hacia – hasta que la luz led se apague.

AJUSTE del DETECTOR de BANDA ESTRECHA (ajuste y led lateral): normalmente no es necesario realizarlo. Solamente en caso de que la luz led lateral se ilumine o parpadee Y active el relé, gira hacia – lentamente hasta que el led se apague. Así reduciremos la sensibilidad evitando ruidos o interferencias de radiofrecuencia en el entorno del dispositivo.

CHEQUEO DEL ENTORNO ANTES DE INSTALARLO

1. El ajuste de la sensibilidad también permite eliminar “ruido” inalámbrico existente (interferencias).
2. Si el lugar de la instalación tiene otros “ruidos” que afecten al dispositivo, el indicador de sensibilidad se iluminará en rojo. Si el led rojo parpadea, asegúrate de que la señal detectada no es de bloqueo de la señal (inhibidor).

RANGO EFECTIVO & INTERFERENCIAS

1. Cuando hay obstáculos, especialmente objetos de metal, entre la fuente de la señal y este dispositivo, las ondas de radio pueden ser absorbidas o reflejadas, reduciendo o ampliando el alcance efectivo habitual.
2. El alcance efectivo será menor si hay objetos metálicos alrededor de este dispositivo.
3. El alcance efectivo será menor si colocas este dispositivo muy cerca del suelo o paredes de hormigón, o si lo colocas en una mesa metálica u otros objetos metálicos.
4. El alcance efectivo será mayor si se ubica en una galería o pasillo estrecho.
5. Si está cerca de una gran antena de TV o de radio, la distancia efectiva puede ser menor tras eliminar el ruido siguiendo el proceso antes comentado.

Nota: Si se ubica este dispositivo en un lugar diferente será necesario ajustarlo de nuevo