# MÓDULO DE DETECCIÓN CELULAR JAMALERT
## Guía de instalación

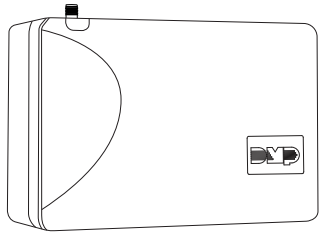

**Figura 1: Módulo de detección celular JamAlert**

### DESCRIPCIÓN

El módulo JamAlert es un detector de interferencias en frecuencias celulares. El módulo cuenta con dos salidas integradas que pueden conectarse a zonas del panel o usarse para activar dispositivos periféricos. Para más información sobre la programación de zonas, consulte la guía de instalación del panel compatible.

El JamAlert también dispone de un LED que se enciende cuando se detecta interferencia y cuenta con un modo de prueba para asegurar que el módulo detecta correctamente las frecuencias.

### ¿Qué incluye?

- Un módulo de detección celular JamAlert
- Dos resistencias EOL de 1 kΩ
- Cuatro tornillos para montaje

# COMPONENTES DEL SISTEMA

## Terminales de conexión de alimentación

El módulo puede alimentarse desde la salida auxiliar de 12 VCC del panel de control. Observe la polaridad y utilice un cable de calibre 18-22 AWG para conectar el terminal +12 (positivo) del módulo al terminal +12 del panel, y el terminal -12 (negativo) del módulo al terminal -12 del panel. Consulte las Figuras 2 y 3.

## Manipulación (Tamper)

El módulo JamAlert incluye una protección contra manipulación tanto para la pared como para la carcasa. La protección de la carcasa se activa cuando la cubierta del módulo está asegurada al gabinete. La protección de pared se activa cuando la parte trasera de la cubierta está montada sobre una pared. Al retirar la cubierta o desmontar el módulo de la pared, el módulo envía un mensaje de manipulación al centro de monitoreo.

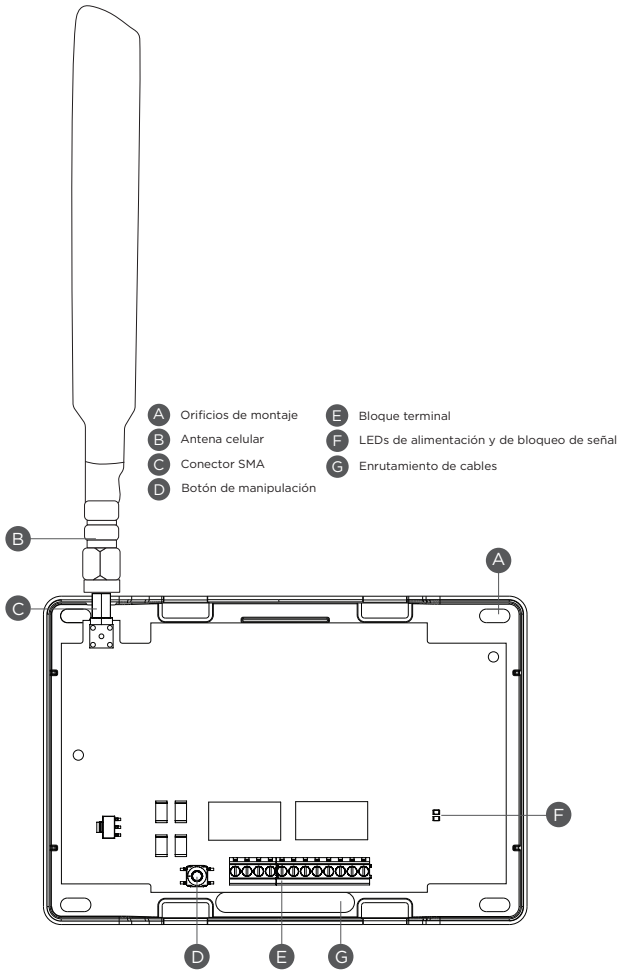


**Figura 2: Componentes del sistema**

# INSTALACIÓN

## 1 Seleccione una ubicación

Instale el módulo alejado de objetos metálicos y al menos a 1,2 a 1,5 metros de cualquier dispositivo que emita alta frecuencia RF, incluyendo receptores inalámbricos de alta potencia, routers Wi-Fi y amplificadores de señal celular, para asegurar una detección correcta de frecuencias. No monte el módulo dentro ni sobre un gabinete metálico del panel de control. Montar el módulo sobre o cerca de superficies metálicas afecta el rendimiento en la detección de interferencias celulares.

## 2 Montaje del módulo

El módulo debe montarse en una pared utilizando los tornillos #6 incluidos en los orificios de montaje. Consulte la Figura 2. Monte el módulo en un lugar seguro y seco para protegerlo de daños ocasionados por manipulación o factores ambientales. No es necesario retirar la PCB al instalar el módulo.

## 3 Cableado del módulo

**Precaución**: Desconecte toda la alimentación del panel antes de cablear el módulo. No hacerlo puede ocasionar daños en el equipo o lesiones. Respete la polaridad al realizar las conexiones de alimentación.

Utilice cable de calibre 18 a 22 al cablear el módulo. Al enrutar los cables, asegúrese de que no interfieran con el interruptor de manipulación. Consulte las Figuras 3 y 4.

1. Use un cable para conectar el terminal positivo de 12 V del módulo al terminal 7 del panel DMP. Use otro cable para conectar el terminal negativo de 12 V del módulo al terminal 10 del panel DMP.

**Nota**: Si conecta a un panel que no sea DMP, confirme los terminales correctos para los 12 V positivos y negativos.

2. En la salida de detección de interferencia celular, use un cable para conectar el terminal normalmente abierto (NO) a cualquier zona del panel. Use otro cable para conectar el terminal común (C) a tierra del panel.

**Nota**: Si conecta a un panel DMP, utilice una resistencia EOL de 1 kΩ entre los terminales NO y C. Si conecta a un panel que no sea DMP, utilice el valor de resistencia correcto para ese panel.

3. En la salida de manipulación, use un cable para conectar el terminal C a cualquier zona del panel. Use otro cable para conectar el terminal NC a tierra del panel. Coloque una resistencia EOL de 1 kΩ en el cable conectado al terminal NC.

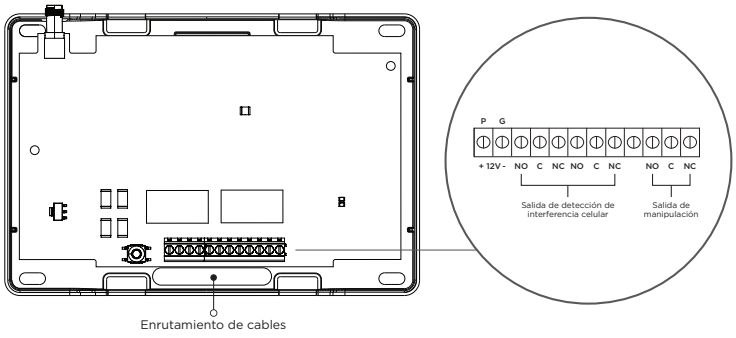


**Figura 3: Bloque de terminales**

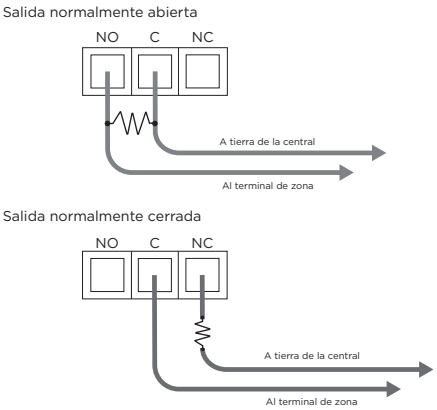


**Figura 4: Cableado de terminales**

## 4 Conectar la antena

1. Coloque la antena sobre el conector SMA. Consulte la Figura 2.
2. Gire la antena hasta que quede firmemente ajustada.
3. Vuelva a colocar cuidadosamente la tapa del gabinete sobre la base montada. Asegúrese de no dañar ningún componente de la PCB al retirar o volver a colocar la tapa del gabinete.

# PROGRAMAR EL PANEL

Consulte la guía de programación del panel compatible para obtener información completa sobre la programación. Después de completar cada paso, presione **CMD** para avanzar al siguiente aviso. Para programar el JamAlert en un panel DMP, complete los siguientes pasos:

1. Reinicie el panel. En un teclado, ingrese **6653** (PROG) para acceder al menú de **PROGRAMACION**.
2. En **INFORMACION ZONA**, ingrese el número de zona para la salida de detección de interferencia celular.
3. En ***SIN USO***, ingrese un nombre para la zona.
4. En **ZONA TIPO:**, seleccione el tipo de zona
5. En **SIGTE ZN?**, seleccione **SI**.
6. Ingrese el número de zona para la salida de sabotaje.
7. En ***SIN USO***, ingrese un nombre para la zona.
8. En **ZONA TIPO:**, seleccione el tipo de zona
9. Presione **CMD** hasta que aparezca la opción **ALTO**. Luego presione una tecla de selección de la fila superior o un área para guardar la programación.

# INFORMACIÓN ADICIONAL

## Funcionamiento del módulo

Cuando se detecta interferencia por inhibición de frecuencia celular, la salida incorporada se activa y envía una alarma al panel. Además, si se detecta inhibición celular, el LED se enciende en rojo. Si el módulo tiene alimentación, el LED se enciende en verde.

## Modo de prueba

JamAlert utiliza una operación de prueba local para garantizar que el módulo detecta correctamente las frecuencias. Para ingresar al modo de prueba, siga los siguientes pasos:

1. Asegúrese de que el JamAlert esté dentro de su carcasa y que el interruptor de sabotaje trasero esté presionado.
2. Desconecte la antena y luego encienda el JamAlert.
3. Presione el botón de sabotaje al menos 4 veces seguidas rápidamente para ingresar al modo de prueba.
4. Conecte la antena para activar automáticamente el modo de detección. Cuando el dispositivo detecta una frecuencia, el LED se enciende.
5. Para salir del modo de prueba, reinicie el dispositivo o mantenga presionado el botón de sabotaje durante más de 5 segundos. El LED parpadeará en verde 3 veces para confirmar que ha salido del modo de prueba.

## Compatibilidad

- Paneles de control serie XTL
- Paneles de control serie XT
- Paneles de control serie XF6
- Paneles de control serie XR
- Paneles de control TMSentry
- Comunicadores serie Com

## Información de pedido

JAMALERT Módulo de detección de inhibición celular

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| Alimentación principal: | 12 VCC desde el panel |
| Consumo de corriente: | |
| En reposo (con sabotaje activado): | 131 mA |
| En alarma (inhibido, con sabotaje activado): | 206 mA |

Diseñado, desarrollado y fabricado en Springfield, Missouri, con componentes de EE. UU. y del resto del mundo.

**LT-2962-SP 25244**

© 2025

**INTRUSIÓN • INCENDIO • ACCESO • REDES**

2500 North Partnership Boulevard
Springfield, Missouri 65803-8877

**800.641.4282 | DMP.com**