

1111190
Sensor inalámbrico de rotura de cristales
alarma Aurora GSM G3, G5, A9



INTRODUCCIÓN

Este sensor de rotura de cristales es el complemento ideal para su sistema de alarma Aurora. Este producto ha sido sometido a rigurosas pruebas de fiabilidad, por lo que ofrece una protección total frente a las intrusiones realizadas a través de puertas o ventanas de cristal.

El detector integra la tecnología más avanzada de frecuencia de audio e impactos de infrasonido en su espectro completo. Este sensor puede reconocer de forma simultánea la señal de baja frecuencia generada cuando se aplica presión en la superficie del cristal del área protegida, así como el sonido característico emitido por la rotura de un cristal. Gracias a este análisis doble, este sensor ofrece un sistema libre de falsas alarmas en cuanto a rotura de cristales.

APLICACIONES:

Este sensor proporciona una cobertura óptima en presencia de láminas de cristal templado y laminado sin necesidad de realizar ajustes de sensibilidad especiales. Sin embargo, para obtener un rendimiento óptimo, deberá asegurarse de instalar el sensor en las condiciones mejores, es decir, sin vibraciones y sin juego entre el panel del cristal y su marco.

Este producto puede utilizarse en la mayoría de las áreas protegidas, entre las que se incluyen, por ejemplo, los dormitorios con persianas, cortinas o ventanas múltiples, siempre que se realicen pruebas de cobertura. El sistema detectará la rotura de cristales de seguridad de un tamaño desde 16" X 24" en adelante con el grosor estándar de 1/8"-1/4" y la rotura de cristales laminados de un tamaño desde 28" X 28" con un grosor estándar de 1/8"-1/4".

No se recomienda instalar este sensor en áreas que contengan lo siguiente:

- 1) ventanas con contraventanas cerradas de madera;
- 2) ventanas con persianas aislantes o amortiguadoras de ruido;
- 3) habitaciones con techos que superen los 15' (si está montado en la pared);
- 4) habitaciones más pequeñas de 10' X 10' donde suela haber bastante ruido (debido a electrodomésticos o aparatos de música estéreo);
- 5) habitaciones con maquinaria ruidosa (compresores de aire, etc.)

CARACTERÍSTICAS:

- Procesamiento de señal digital (8 MHz) con control por microprocesador de 8/12 basado en software
- Detección de pulsos de alta energía, baja frecuencia y presión de sonido
- Análisis de señal de espectro 7 e impacto, incluyendo el análisis de presión de infrasonido
- Filtrado digital de interferencias de radiofrecuencia o inmunidad electromagnética, que ofrece una alta inmunidad
- Diseño exclusivo con carcasa y cámara con micrófono acústico

ESPECIFICACIONES:

Tensión: 12 voltios de CC

Cobertura: 6 metros

Distancia inalámbrica: 300 m (en campo abierto)

RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN:

Se debe elegir una buena ubicación para garantizar un buen rendimiento de la detección de rotura de cristales. Se recomienda instalar el sensor a una distancia entre 4 y 30 ft del cristal protegido, como por ejemplo en el techo o pared adyacente al cristal. No utilice el muro donde se encuentra el cristal. Evite la proximidad a objetos ruidosos como timbres, ventiladores, compresores y maquinaria ruidosa.

Determine la ubicación y orientación exacta del sensor asegurándose que el lateral del micrófono del sensor tiene una visión directa y sin obstáculos del cristal protegido de manera que se encuentre dentro del ángulo de detección óptimo. Si el sensor se encontrase en la pared de enfrente del cristal, la eficacia de detección se vería reducida considerablemente. Véase la Fig. 1.

REGISTRO DEL SENSOR EN LA CONSOLA CENTRAL:

- 1) Encienda la consola central de la alarma y el sensor de rotura de cristales
- 2) Pulse el botón de registro (CONNECT) en la consola
- 3) Simule la alarma utilizando un objeto punzante golpeando el cristal
- 4) Cuando oiga el bip de confirmación de la consola, el sensor estará registrado correctamente
- 5) Arme el sistema y vuelva a accionar la alarma a modo de prueba.



