Honeywell

FG8M

Detector Microfónico vía Radio de Rotura de Cristal



Los locales comerciales pueden sufrir falsas alarmas, por una serie de factores, entre los que se incluyen la luz blanca. Suele ser especialmente frecuente en entornos en los que hay mucho cristal, como las tiendas. Las falsas alarmas ocasionan elevados costes para estos negocios, ya que necesitarán contratar a especialistas en seguridad que comprueben qué es lo que ha ocasionado la falsa alarma.

El NUEVO detector acústico de rotura de cristal vía radio FG8M de Honeywell es la solución perfecta de protección del perímetro interior para solucionar este problema. Las tecnologías FlexCore® y Flexguard® ofrecen funciones avanzadas de procesamiento de señales posterior a la detección que proporcionan una alta inmunidad a las falsas alarmas.

La tecnología FlexGuard® analiza la frecuencia, duración y amplitud del sonido a mayor velocidad que las tecnologías existentes, garantizando el máximo nivel de detección. Gracias a ella, el sensor FG8M es ideal para lugares en los que predomina el cristal y su uso se ha generalizado en locales comerciales, que son los más propensos a las posibles falsas alarmas, reduciendo así las llamadas de servicio, además del tiempo y los costes asociados.

El detector vía radio FG8M es fácil de montar y de probar con el simulador de rotura de cristal FG701 que reduce el tiempo de instalación.

Gracias a este sensor, se maximiza el presupuesto de la instalación porque solo se necesita un dispositivo para proteger un área con varias ventanas o cristales. Esto es posible gracias a que el sensor FG8M no tiene que instalarse en la superficie del cristal, como sucede con otras tecnologías de rotura de cristal que necesitan un sensor en cada ventana.

Ahora es posible elegir entre una amplia variedad de sensores vía radio compatibles con todos los paneles de Honeywell. Esta amplia oferta proporciona una solución adecuada para cada tipo de instalación y ofrece un completo sistema basado en una tecnología eficaz y fiable. La combinación única de la tecnología Agile Routing Radio y la bidireccionalidad proporcionan una de las soluciones vía radio más potentes del mercado actual.

La tecnología de rotura de cristal más vendida forma parte ahora de una solución vía radio eficiente que ofrece un ahorro tanto de tiempo como de dinero y es apropiada para una amplia variedad de instalaciones, incluidos los entornos residenciales, donde la seguridad y la practicidad son valores fundamentales para el usuario final.

Si desea más información sobre las soluciones vía radio de Honeywell visite nuestra página web: www.honeywell.com/security/es/viaradio

Características:

- **La mejor tecnología para proteger la primera línea de defensa:** FG8M escucha la señal acústica que produce el cristal al romperse y, para generar o no la alarma el sensor necesita escuchar dos señales en los siguientes espectros de frecuencia:
  - Frecuencia de la flexión del cristal justo antes de la rotura
  - Frecuencia de la propia rotura del cristal.
    Lo que se traduce en que no habrá falsas alarmas en el local gracias a este doble control.
- **Reducción de costes:** Al no requerir cableado, el sensor FG8M reduce el tiempo de instalación. Los costes de mantenimiento también se minimizan gracias a la larga vida útil de las baterías, de hasta 7 años, ya que incluye una indicación de advertencia de baja batería.
- **Versatilidad:** Un solo modelo para todas las aplicaciones:
  - Protección de casi todos los tipos de cristal de hasta 14 mm (templado, laminado, armado, con lámina de seguridad, con doble aislamiento)
  - Alcance de hasta 7,6 m, sin alcance mínimo
  - Adecuado para todas las aplicaciones con 4 ajustes de sensibilidad mediante un interruptor DIP
- **Seguro:**
  - LED rojo y verde
  - PCB cubierto
  - Micrófono protegido
- **Fácil de instalar:**
  - Simulador de rotura de cristal FG701 con encendido y apagado del modo de prueba desde una distancia de hasta 4,6 m
  - Tornillo con sistema anti-caída
  - Carcasa abatible
- **Compatible con paneles Honeywell para instalaciones comerciales y residenciales:** Gracias a los protocolos ALPHA y V2GY, el sensor de rotura de cristal vía radio es compatible con la NUEVA solución vía radio Galaxy Dimension, la gama de paneles G2, GY-Home, Domonial y Vista.

FG8M

Detector Microfónico vía Radio de Rotura de Cristal

Características		
Detección	Alcance	7,6 m
	Sensibilidad	4 niveles (7,6 mm – 4,6 mm – 3 mm-1,5mm)
	Tipos de cristal y grosor (El cristal tiene que estar montado en la pared o al menos con un marco de 0.9 metros de ancho)	Cristal de una capa: de 2 mm a 10 mm Templado: de 3 mm a 10 mm Laminado: de 3 mm a 14 mm Armado: 6 mm Revestido: de 3 mm a 6 mm Con lámina de seguridad y con doble aislamiento (tipo Climalit): de 3 mm a 6 mm
Alimentación	Batería	LI03V (x2) - incluída
	Duración de la batería	V2GY : 6 años ALPHA : 7 años
Radio	Frecuencia	868MHz
	Tipo	Banda estrecha
	Alcance (campo abierto)	2.000 metros
Compatibilidad	Galaxy	G2 y GY-Home con los receptores vía radio C079-2, C079 o C077(1) Galaxy Dimension con el receptor C079-2(2)
	Domonial	Con todos los paneles 868 MHz(3)
	Vista	Vista 12-D y Vista 48-D con el receptor vía radio 5882EUHS
Tiempos	Tiempo de supervisión	V2GY: cada 9 minutos Alpha: cada 18 minutos
	Modo prueba del transmisor	Activado cuando está encendido Desactivado 10 minutos después del cierre del tamper
	Modo de prueba del sensor de rotura de cristal	Activado cuando está encendido, a través del botón de prueba o con el simulador Desactivado 5 minutos después de la última prueba
Mecánica	Tamper	Frontal y de pared
	Dimensiones	115 mm x 720 mm x 27 mm (alto x ancho x fondo)
	Peso sin baterías	143g
	Temp. de funcionamiento	De -10 ºC a 55 ºC
	Temp. de almacenamiento	De -20 ºC a 55 ºC
	Humedad relativa	De -0Cº a 95% sin condensación
Normativa	Certificaciones	CE; EN50131-1-3 Grado 2



Notas:

(1) valido para paneles G2 con versión firmware de V1.5 en adelante
(2) válido para paneles Galaxy Dimension con versión firmware V6.5 en adelante
(3) válido para paneles Domonial, versión Ixx en adelante

Honeywell se reserva el derecho de modificar las características de los productos sin previo aviso

Información útil para los pedidos:

FG8M	Detector microfónico de rotura de cristal vía radio
FG701	Simulador de rotura de cristal
LI03V	Batería de sustitución de la CR123



FG701
Simulador de rotura de cristal

Más información en:
www.honeywell.com/security/es
Fax: +34 902 932 503
Email : seguridad@honeywell.com

Honeywell Security Group
C/ Mijancas nº1, 3ª planta
Poligono Industrial Las Mercedes
28022 Madrid
España
Tel: +34 902 667 800
www.honeywell.com

HSC-FG8M-01-ES(0110)DS-E
Enero 2010
© 2010 Honeywell International Inc.

Honeywell