

# FG-1025

# FG-1025

# FG-1025R



## Detectores de Rotura de cristal

Superior Inmunidad frente a las falsas alarmas junto a una fácil instalación y comprobación.

### Características:

- **Procesamiento Digital de Señal (DPS)**  
Tecnología basada en Microcontrolador  
Este procesamiento convierte de forma instantánea las vibraciones en algoritmos matemáticos para identificar lo más exactamente posible los patrones de señales de rotura de cristal.
- **Ventajas de DPS** Los FG-1025 y el FG-1025R realizan análisis extensivos incluyendo la variable de umbrales flex/ audio; ratios y duraciones; coincidencia de tiempos, umbrales de ataque y sobrecarga de micrófono.
- **Jumpers (FG-1015)** Para habilitar o deshabilitar los LEDs de eventos y los LEDs de memoria de alarma.
- **Microinterruptores (FG-1025/1025R)** Para habilitar o deshabilitar los LEDs de eventos y los LEDs de memoria de alarma.
- **Terminales fáciles de Conectar (FG-1025/1025R)** Entrada en ángulo (45°) para facilitar el conexionado y con posición para Resistencia Fin de Línea (EOL).
- **Placa de Circuito** No es necesario retirar la placa de su emplazamiento para la instalación del detector.
- **Habilitar/Desahabilitar el Modo de Test Remoto** Se puede probar remotamente con el Simulador FG-701.
- **Interrupción de modo test** Restauración automática del modo test a los 10 minutos.
- **Fácil instalación y Conexión FG-1015**  
Sencillamente coloque el detector en una distancia máxima de 4,5 m. del cristal a proteger. No necesita distancia mínima. No necesita ajuste.
- **FG-1025/1025R** Sencillamente coloque el detector a una distancia máxima de 7,6 m. del cristal a proteger. No necesita distancia mínima. No necesita ajuste.
- **Inmunidad a Radio Frecuencias.** 30 V/m, 10-100MHz.
- **Alimentación y Continuos Auto-Test**  
Si un test falla, la unidad indicará una señal de problema parpadeando alternativamente los LEDs.
- **Superior inmunidad a las Falsas Alarmas**  
Con un Procesamiento Digital de Señal (DSP) que emplea un Microcontrolador con más de 1000 líneas de programa que instantáneamente digitaliza el sonido en algoritmos matemáticos, diferenciando las falsas alarmas de las roturas de cristal.
- **Protección Probada en Rotura de Cristal**  
Como los detectores de rotura de cristal más populares a nivel mundial, los productos IntelliSense han sido probados en instalaciones alrededor del mundo proporcionando una eficaz detección de las roturas de cristal.
- **Facil instalación FG-1015** Diseñado con la mente puesta en el instalador, el detector dispone de un gran orificio central de entrada de cableado y un amplio espacio para su conexión así como un espaciador opcional. FG-1025/FG-1025R Diseñados con la mente puesta en el instalador, el detector dispone de un gran orificio central de entrada de cableado con terminales en el ángulo de 45° y amplio espacio para el cable, con terminales final de línea (EDL), microinterruptores y un espaciador opcional de cableado.
- **Coloque el Detector en Cualquier Posición** FG-1015 Instalación en pared, en el marco o en el techo, sin mínima distancia y con un alcance máximo de 4,6 m al cristal a proteger. FG-1025/1025R Instalación en pared, en el marco o en el techo, sin mínima distancia y con un alcance máximo de 7,6 m al cristal a proteger.
- **Rápida y Precisa Comprobación**  
Coloque el detector en el modo test de forma remota desde el suelo utilizando el simulador de rotura de cristal FG-701.
- **Fácil verificación del Funcionamiento del Detector** en cualquier momento  
Una simple palmada hará parpadear el LED verde verificando que el detector se encuentra vigilante y procesando los sonidos. Ambos LEDs, el rojo y el verde parpadearán si los autotest realizados de forma continua descubren un problema en el detector.

# FG-1025

# FG-1025

# FG-1025R

## Detectores de Rotura de cristal

### Especificaciones:

- Dimensiones Físicas Carcasa en Plástico ABS blanco de gran impacto.  
FG 1015: 98 x 61 x 21.8 mm ( L x A x F )  
FG: 98 x 61 x 21.8 mm ( L x A x F )  
FG 1025R: 108 x 22.4 mm ( O x D )
- Ubicación  
Techo, pared opuesta, pared adyacente y mismapared que el cristal.
- Relé de Alarma  
Forma C, 125mA, 25 Vcc máx.
- Duración de Alarma  
5 segundos ( no afecta al enclavamiento del LED de alarma)
- Interruptor Tamper  
Tamper combinado Tapa/Pared 25 mA máx. 24 Vcc máx.
- Alimentación  
8-14 Vcc, 25 mA. @ 12 Vcc 25 mA máx.  
Rizado CA; 4 voltios pico a pico a 12 Vcc nominal.
- Temperatura de Funcionamiento 0° - 49 °C
- Inmunidad ESD  
10 Kv . descargas de polaridad inversa expuestas a la superficie.
- Homologaciones UL FCC CE
- Peso  
FG-1015 : 77gr  
FG-1025 : 90gr  
FG-1025R : 128gr
- Alcance  
FG-1015 : 4.6m. máximo  
Sin distancia mínima

Tipo	Ancho mín.	Ancho máx.
Cristal (luna)	2.4 mm	6.4 mm
Templado	3.2 mm	6.4 mm
Laminado*	3.2 mm	14.3 mm
Hilado	6.4 mm	6.4 mm
Revestido**	3.2 mm	6.4 mm
Cristal de Aislamiento*	3.2 mm	6.4 mm

### Anchos de Tipo de Cristal

El tamaño mínimo de los cristales es de 28 cm x 28 cm.  
El cristal tiene que estar enmarcado en la pared o montado en una mampara de 0,9 m de ancho mínimo

Con cristales laminados y de aislamiento se encuentran sólo protegidos si ambas láminas de cristal se rompen.

\* Con Cristales revestidos en las superficies interiores con 3 M Scotchshield de tipo RE35NEARL o película de seguridad de Cristal duro, se reduce el alcance máximo efectivo 3.1 m ( FG1025 ) O 4,6 M ( FG1025/1025R).

### Rotura de Cristal Flex Guard

El sonido de la rotura de cristal se encuentra simulado digitalmente en el FG-701 y es compatible para la composición de todos los defectores de rotura de cristal de Intellisense. Ademco recomienda de una forma especial la comprobación de los detectores de rotura de cristal en las instalaciones.

Accesorios FG-701 : Simulador de rotura de Cristal.

- FG-SP1 : Espaciador de cableado para el FG-1015; fondo de 15.2 mm
- FG-SP2 : Espaciador de cableado para el FG-1025R; fondo de 15.2 mm
- FG-SP3 : Espaciador de cableado para el FG-1015/1025: fondo de 7.6 mm

### Orden De Pedido:

FG-1025 /FG-1025 /FG-1025R: Detectores de Rotura de cristal

### Honeywell Security & Custom Electronics

C/ Mijancas nº1, 3ª planta  
Poligono Industrial Las Mercedes  
28022 Madrid  
España  
Tel : +34 902 667 800  
Fax : +34 902 932 503  
Email : seguridad@honeywell.com  
www.honeywell.com/security/es

HSCE-FG1025-02-ES(02/06)DS-C  
Febrero 2006  
© 2006 Honeywell International Inc.