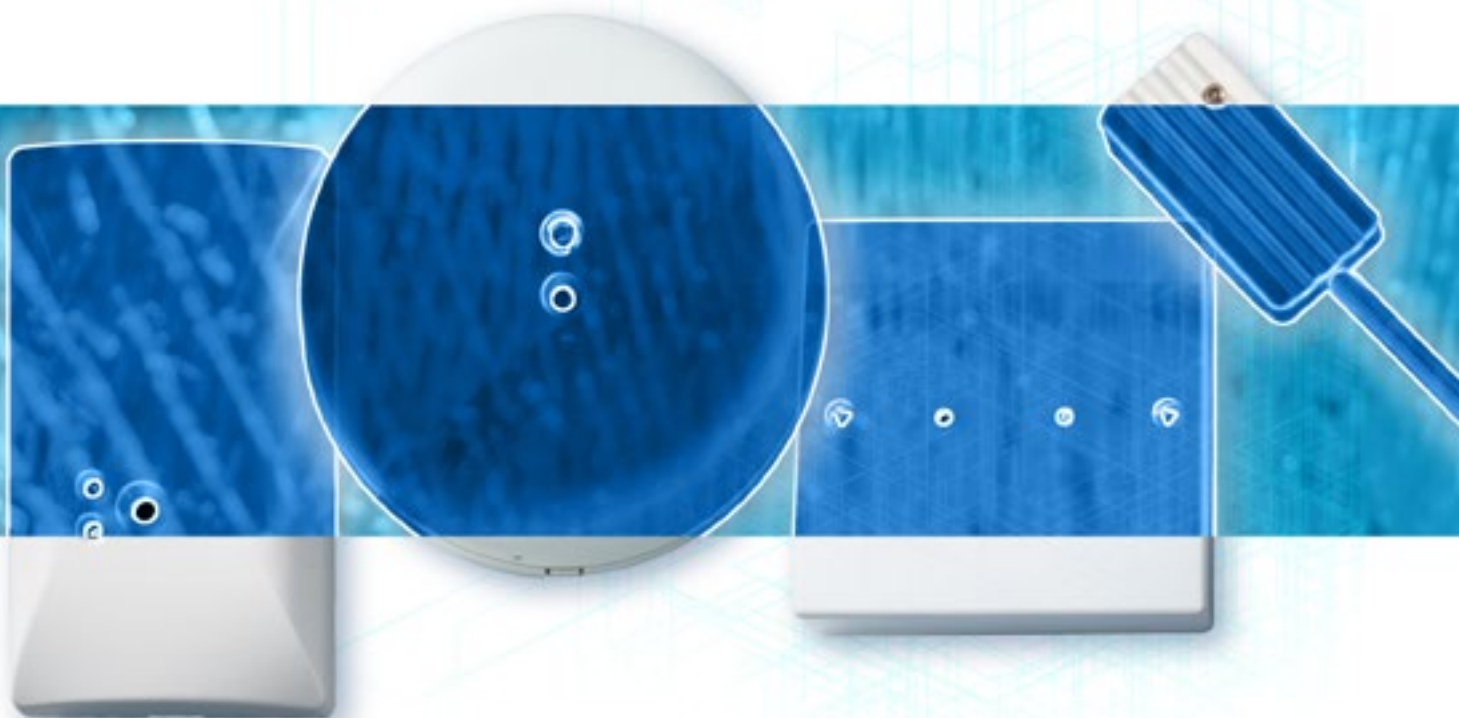




Detectores de rotura de cristal

La protección de sus
bienes detrás de un cristal



La solución ideal para proteger sus bienes

Las investigaciones indican que la mayoría de robos residenciales y en tiendas se realizan rompiendo el cristal de la vivienda o del escaparate facilitando la entrada del intruso. Con el fin de proteger los enseres valiosos es clave evitar el acceso de los intrusos a locales y viviendas. A diferencia de otros sensores de detección, como los contactos magnéticos, los detectores de rotura de cristal están diseñados específicamente para generar una alarma en los primeros segundos de intento de rotura del cristal, por lo tanto, se puede ver como un complemento a una solución de seguridad completa.

Solución con sensor acústico

Los detectores de rotura de cristal acústicos, usan un micrófono que captura el sonido de la rotura del cristal. Gracias a la tecnología algorítmica de análisis de UTC que reconoce el patrón acústico de rotura, elimina las falsas alarmas comunes y mejora la detección de rotura del cristal, ya sea laminado para escaparates o vidriado para residencial. Para ello “escucha” todo el espectro de frecuencias que produce la rotura del cristal, descartando cualquier falsa alarma y ofreciendo diferentes coberturas de alcance. Con el fin de adaptarse a una variedad de aplicaciones, esta tecnología se utiliza principalmente para paredes y techos (residencial, tiendas minoristas, escaparates, etc...). Los sensores acústicos de UTC se basan en sonidos que se procesan para determinar si se trata de la rotura de cristal o una falsa alarma. El complejo conjunto de algoritmos hacen que la precisión sea muy práctica y fiable. Además, cualquier intento de sabotear el dispositivo mediante la manipulación con herramientas o spray, hace que sea reconocido y genere una alarma. Los sensores acústicos de UTC proporcionan una gran flexibilidad y les permite detectar hasta una distancia de ocho metros.

Principales beneficios

- Elimina falsas alarmas, gracias a la tecnología de patrones algorítmicos de frecuencia
- Capacidad de montaje de 90 grados que permite su instalación muy fácilmente
- Rápida y fácil instalación gracias a sus terminales de conexión
- Flexibilidad para una amplia gama de aplicaciones: comercial, residencial, etc...





Solución con sensor piezoeléctrico

UTC ha sido líder en el mercado de sensores de rotura de cristal y está continuamente buscando mejorar. Esto lleva a la ampliación de su gama con una serie de sensores de rotura de cristal GS300, basado en la tecnología piezoeléctrica.

La evolución de la industria del vidrio (por ejemplo: vidrio laminado) ha dado paso a otras maneras de forzar la entrada a través de las ventanas. Han sido necesarias nuevas tecnologías para reforzar los riesgos donde se requiere una alta seguridad tales como joyerías, bancos, museos, etc...

En caso de cualquier esfuerzo mecánico, producido por las ondas de choque en el cristal, los sensores piezoeléctricos producen una respuesta eléctrica. Estos sensores filtran todas las señales no deseadas para eliminar las falsas alarmas y asegurar una excelente detección.

Los sensores de UTC son la solución ideal para el uso en ventanas de cristal estándar o en lunas de vidrio de escaparates. Pueden proporcionar una cobertura en línea de 3 metros de protección.

También como los detectores acústicos, cualquier sabotaje al dispositivo será reconocido y generará la alarma correspondiente.



Principales beneficios

- Se ha comprobado el rendimiento gracias a su funcionalidad de anti-enmascaramiento y sabotaje.
- Un diseño elegante y discreto que permite una instalación rápida gracias a los adhesivos especiales y kit's de limpieza.
- Certificado según los últimos estándares incluyendo VdS Class IV
- Adecuado para la gran mayoría de cristales



Rango de detectores de rotura de cristal

Acústicos

	Referencia	Descripción
	GS930	Tecnología estándar ShatterPro 3 con "reconocimiento de patrones"
	5815NT R5815NT	Tecnología estándar ShatterPro 3 con "reconocimiento de patrones"

Piezo

	Referencia	Descripción
	GS300	Detector pasivo piezoeléctrico, cobertura 2 m
	GS301	Detector pasivo piezoeléctrico, cobertura 6 m
	GS302	Detector pasivo piezoeléctrico, cobertura 20 m
	GS310	Detector pasivo piezoeléctrico para cristal laminado, cobertura 2 m
	GS311	Detector pasivo piezoeléctrico para cristal laminado, cobertura 6 m
	GS312	Detector pasivo piezoeléctrico para cristal laminado, cobertura 20 m
	GS320	Detector pasivo piezoeléctrico con salida de relé, cobertura 2 m
	GS321	Detector pasivo piezoeléctrico con salida de relé, cobertura 6 m
GS322	Detector pasivo piezoeléctrico con salida de relé, cobertura 20 m	
	GS303	Kit adhesivo para detectores de rotura de cristal (pegamento y toallitas de limpieza) GS300, GS301, GS302
	GS313	Kit adhesivo para detectores de rotura de cristal laminado (pegamento y toallitas de limpieza) GS300, GS301, GS302
	GS330	Interfaz para la conexión lineal para detector de rotura de cristales GS320, GS321, GS322
	GS331	Unidad de prueba para los detectores de rotura de cristal GS

Security solutions.es

