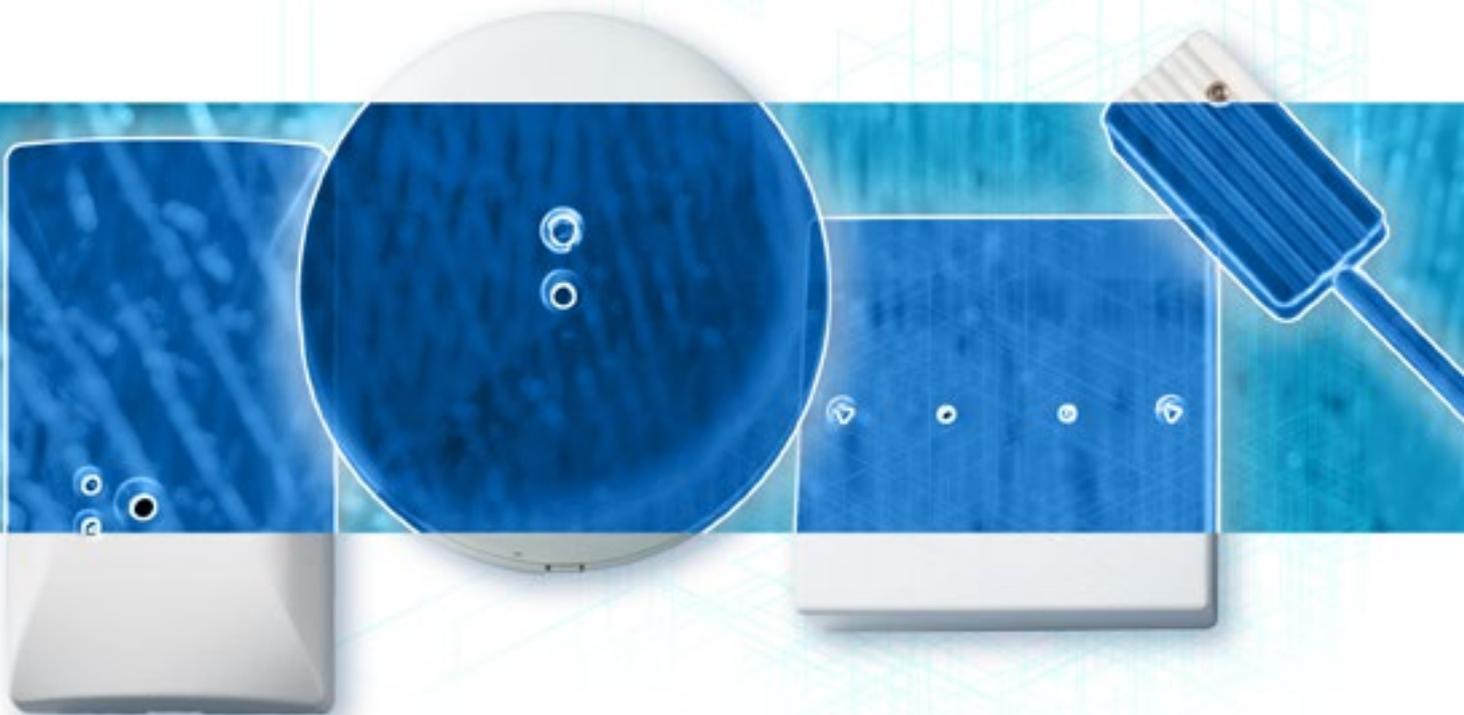




## Glasbruchsensoren

Schutz Ihrer Sachwerte  
hinter Glas



# Die ideale Lösung zum Schutz Ihrer Werte

Laut Statistik wird bei den meisten Einbrüchen in Wohn- und gewerblichen Gebäuden Glas zerbrochen, um sich Zugang zu verschaffen. Zum Schutz von Wertgegenständen müssen Eindringlinge am Zutritt zu Gebäuden gehindert werden. Im Gegensatz zu anderen Sensoren, wie etwa Magnetkontakte, sind Glasbruchsensoren speziell darauf ausgelegt, bereits in den ersten Sekunden eines versuchten Einbruchs Alarm zu schlagen. Daher können sie als Ergänzung für eine umfassende Sicherheitslösung angesehen werden.

## Akustische Glasbruchlösung

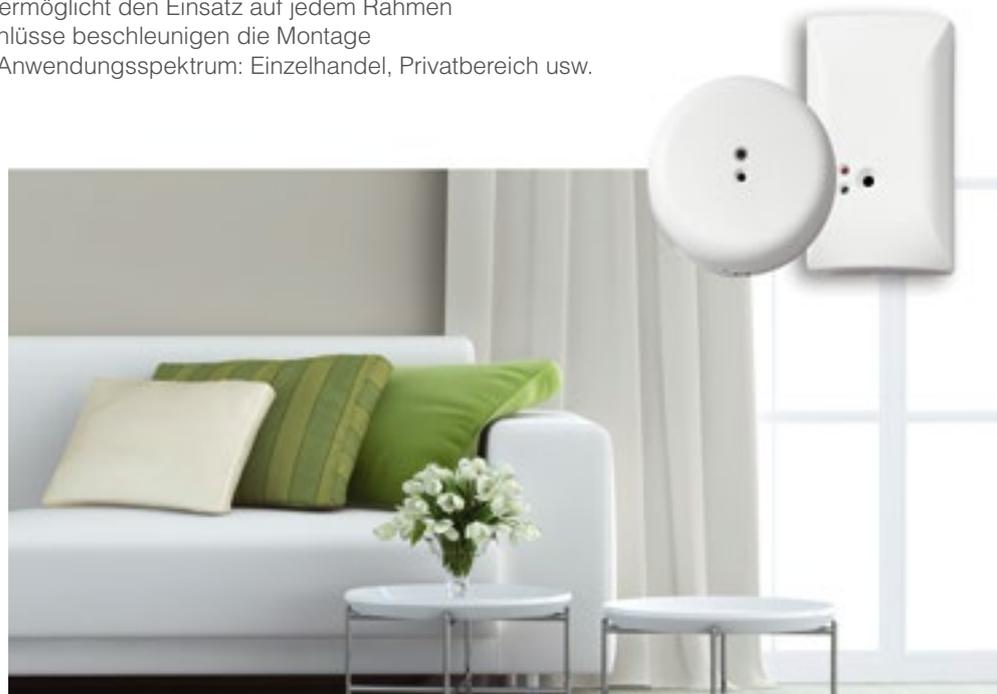
Akustische Glasbruchsensoren können über ein integriertes Mikrofon das Geräusch eines Glasbruchs wahrnehmen. Durch eine einzigartige Mustererkennungstechnologie können akustische Glasbruchmelder von UTC den Bruch von gerahmten Glas besser erkennen als herkömmliche Melder. Der Melder "lauscht" dazu nach dem speziellen Klangmuster brechenden Glases an mehreren Punkten innerhalb des gesamten Frequenzspektrums und nicht nur an ein oder zwei Punkten. Die erreichte Identifizierungsrate ist damit sehr hoch.

Um in einer Vielzahl von Einsatzbereichen angewendet werden zu können, wird diese Technologie hauptsächlich an Wänden und Decken montiert (Wohngebäude, Geschäfte, Bildungseinrichtungen usw.). Die einzigartige Mustererkennung bietet unabhängig vom Montageort des Sensors eine konstante Leistung bei der Glasbruchererkennung und Unterdrückung von Fehlalarmen. Die akustischen Sensoren von UTC stützen sich auf die Verarbeitung von Geräuschen, um einen Glasbruch von einem Fehlalarm zu unterscheiden. Alle Geräusche werden von komplexen Algorithmen analysiert, bevor der Melder eine Entscheidung trifft. Außerdem wird jeder Sabotage- oder Manipulationsversuch (Spray, Schraubendreher usw.) am Melder erkannt und löst einen Alarm aus.

Die akustischen Sensoren von UTC bieten eine hohe Flexibilität, da sie in einer Reichweite von bis zu acht Metern funktionieren.

### Wesentliche Vorteile

- Einzigartige Technologie der Mustererkennung zur Unterdrückung von Fehlalarmen
- Option zur 90°-Montage ermöglicht den Einsatz auf jedem Rahmen
- Leicht zugängliche Anschlüsse beschleunigen die Montage
- Flexibilität für ein breites Anwendungsspektrum: Einzelhandel, Privatbereich usw.





## Glasbruchlösung basiert auf druckelektrischem Sensor

UTC ist ein Marktführer für Glasbruchsensoren und arbeitet ständig an deren Verbesserung. Dies führte zur Erweiterung der Serie der GS300 Glasbruchsensoren, die auf der Piezotechnologie basiert. Mit den Weiterentwicklungen in der Glasherstellung (d. h. Verbundglas), müssen auch zusätzliche Einbruchwege durch Fenster in höheren Sicherheitsbereichen wie in Juweliergeschäften, Banken, Museen usw. abgedeckt werden.

Bei mechanischer Belastung, hervorgerufen durch Druckwellen, die durch einen Glasbruch verursacht werden, wird eine elektrische Reaktion im druckempfindlichen Melder erzeugt. Diese Melder filtern alle unerwünschten Signale heraus, die Fehlalarme auslösen könnten, und gewährleisten so eine ausgezeichnete Erkennung.

Aufgeklebte UTC-Glasbruchsensoren, die sich für den Einsatz auf normalem Fensterglas oder Spiegelglas eignen, bieten auf einer einzigen Scheibe einen Schutz von bis zu drei Metern Reichweite.

Wie auch bei den akustischen Meldern wird jeder Sabotage- oder Manipulationsversuch (Spray, Schraubendreher usw.) am Melder erkannt und löst einen Alarm aus..

### Wesentliche Vorteile

- Bewährte Leistung dank Sabotageschutz
- Elegant und unauffällig gestaltetes Gehäuse ermöglicht einfache und schnelle Montage mit speziellem Kleber und Reinigungskit
- Zertifiziert nach den neuesten Standards, einschließlich VdS-Klasse B
- Geeignet für alle gängigen Glastypeen



## Sortiment der Glasbruchmelder

### Akustisch

	Artikel	Beschreibung
	GS930	ShatterPro 3-Standardtechnologie mit „Mustererkennungstechnologie“
	5815NT R5815NT	ShatterPro 3-Standardtechnologie mit „Mustererkennungstechnologie“

### Piezo

	Artikel	Beschreibung
	GS300	Passiver Glasbruchmelder – 2 m
	GS301	Passiver Glasbruchmelder – 6 m
	GS302	Passiver Glasbruchmelder – 20 m
	GS310	Passiver Glasbruchmelder für Verbundglas – 2 m
	GS311	Passiver Glasbruchmelder für Verbundglas – 6 m
	GS312	Passiver Glasbruchmelder für Verbundglas – 20 m
	GS320	Passiver Glasbruchmelder mit Relaisausgang – 2 m
	GS321	Passiver Glasbruchmelder mit Relaisausgang – 6 m
GS322	Passiver Glasbruchmelder mit Relaisausgang – 20 m	
	GS303	Glasbruchmelder Klebeset (Kleber und Reinigungstücher) für GS300, GS301, GS302
	GS313	Glasbruchmelder Klebeset für Verbundglas (Kleber und Reinigungstücher) für GS310, GS311, GS312
	GS330	Relais-Schnittstelle für Erweiterung der Glasbruchmelderleitungen für GS320, GS321, GS322
	GS331	Glasbruchmelder-Tester

[Security.solutions.de](http://Security.solutions.de)

