



## GS930

### Akustischer Glasbruchmelder

#### Akustischer Glasbruchmelder

---

Der GS930 ist ein akustischer Glasbruchmelder, der für die Glasbruchdetektion von gerahmten Glas entwickelt wurde. Der Melder kann einen Glasbruch von kleinen und großen Objekten sowie von einzeln oder mehrfachen geteilten Fenstergläser zuverlässig erkennen.

#### Überlegener Betrieb

---

Das GS930 ist ein intelligenter akustischer Glasbruchmelder mit neuester Mikroprozessortechnologie. Die zu überwachenden akustischen Signale im Überwachungsbereich werden mit einem Breitbandmikrophon aufgenommen. Die Daten werden 80mal pro Sekunde analysiert um festzustellen, ob tatsächlich ein Brechen von gerahmten Glas stattgefunden hat. Durch Verwendung eines einzigartigen Signalverarbeitungsalgorithmus ist eine Einstellung für verschiedene Glasarten und Glasgrößen nicht erforderlich.

#### Patentierte Signalauswertung

---

Die speziellen 3 x 3 Signalauswertungsalgorithmen basieren auf der Analyse von 3 unterschiedlichen Parametern; Spitzenamplitude, Signaldauer und Umgebungsdurchschnitt von 3 unterschiedlichen Frequenzbereichen; niedrig (Infraschall), mittler (Schall) und hoch (mit Ultraschall) für eine sichere und zuverlässige Detektion. Nur wenn die Signalinformationen mit den charakteristischen Eigenschaften von brechendem Glas übereinstimmen löst der Melder einen Alarm aus. Die 3 x 3 Signalauswertungsalgorithmen ermöglicht dem GS930 eine automatische Anpassung an die jeweilige Umgebung.



#### Standardleistungsmerkmale

---

- Patentierte 3 x 3 Technologie
- Automatische Empfindlichkeitseinstellung
- Für alle Glastypeen geeignet
- 8.5 m Erfassungsradius
- Niedrige und hohe Frequenzprüfung
- Wand- und Deckenmontage
- VdS anerkannt G 104504

# GS930

## Akustischer Glasbruchmelder

### Technische Daten

<b>Versorgungsspannung</b>	9 -15 VDC
Max. Brummspannung	2 ss
Spannungsüberwachung	6.4V +/- 0.4V
<b>Stromaufnahme (L = LED)</b>	
Standby, keine stat. L	12 mA
Standby, mit stat. L	14 mA
Alarm, mit Alarm-L keine stat. L	9 mA
Standby, Gespeicher Alarm-L & stat. L	15 mA
<b>Alarmausgang</b>	
Semiconductor Relais	Öffnet bei Alarm
Schaltleistung	100 VDC / 120 mA
Schutzwiderstand	35 Ohm
Sabotagekontakt	100 VDC / 500 mA
Empfindlichkeit	Automatische Einstellung
Max. Reichweite	8.5 m Radius
Überwachungsfläche	min 0.3 x 0.3, max 6 x 6 m
Raumvolumen	min 22m <sup>3</sup> , max 245 m <sup>3</sup>
<b>Überwachungsbereich</b>	
<b>Empfohlene Glasdicke</b>	
Flachglas	3 to 6 mm
Sicherheitsglas	3 to 6 mm
Drahtglas	3 to 6 mm
Verbundglas	3 to 6 mm
Abmessungen (H x B x L)	25 x 60 x 105 mm

### Bestellinformation

Artikel Nr.	Beschreibung
GS930	Akustischer Glasbruchmelder, automatische Empfindlichkeitseinstellung, für alle Glastypeen geeignet, 8,5 m Erfassungsradius, weiß, VDS Klasse B anerkannt
GT-2	Testeinheit für Akustische Glasbruchsensoren der Baureihe GS930

