

# 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.

### Patenterte 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.



### Details

---

- Patentierte 3 x 3 Technologie
- Automatische Empfindlichkeitseinstellung
- Für alle Glastypen geeignet
- 8.5 m Erfassungsradius
- Niedrige und hohe Frequenzprüfung
- Wand- und Deckenmontage

# GS930

## Akustischer Glasbruchmelder

### Technical specifications

---

#### General

Technologie	Akustik
Glasarten	Laminiert, Platte, Gehärtet, Verdrahtet
Bereich	8.5 m radius
Relaisausgang	NC, open 4 sec on alarm
Sabotagekontakt	Ja

#### Wired/wireless

Verdrahtet-Drahtlos	Verdrahtet
---------------------	------------

#### Electrical

Netzteilwert	9 to 15 VDC
Aktueller Verbrauch	12 mA (standby, no stat. L) (LED) 14 mA (standby, with stat. L) (LED) 9 mA (alarm, with alarm-L no stat. L) (LED) 15 mA (standby, latch. alarm-L & stat. L) (LED)

#### Physical

Farbe	Weiß
Montage	Oberflächenmontage

#### Environmental

Lagertemperatur	-10° to +55°C
-----------------	---------------

