

## ▶ Akustischer Glasbruchsensor DETEKT 1000

Der DETEKT 1000 ist ein akustischer Glasbruchmelder. Er dient der Überwachung von Fenstern auf Durchbruch, ohne dass sich der Melder und die zu überwachende Glasscheibe in direktem Kontakt befinden.

Sein besonderes Leistungsmerkmal besteht darin, mehrere Fenster mit einer einzigen Meldereinheit überwachen zu können. Sprossenfenster und Fenster, die aus mehreren Segmenten bestehen, sowie Butzenscheiben und Schiebefenster lassen sich in herkömmlicher Weise nur mit großem Aufwand auf Glasbruch überwachen.

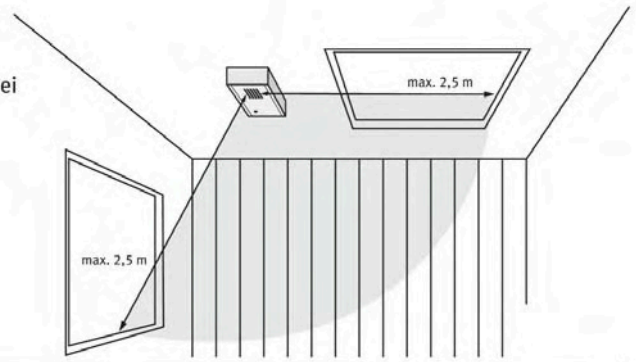
### Technische Daten

Betriebsnennspannung	12 V DC
Betriebsspannungsbereich	10 V bis 15 V DC
Stromaufnahme in Ruhe	max. 3,6 mA (12 V)
Stromaufnahme bei Alarm	max. 5 mA (12 V)
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach DIN 40050	IP 30
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +50 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Inbetriebnahmezeit	max. 10 Sek.
Alarmdauer	Impuls 1 Sek. bis 6,2 Sek. (typisch 2,5 Sek.)
Überwachte Glasflächen	0,25 m <sup>2</sup> bis 18 m <sup>2</sup>
Überwachtes Raumvolumen	20 m <sup>3</sup> bis 250 m <sup>3</sup>
Überwachungswinkel	180 °
Gehäuse	ABS
Abmessungen (B x H x T)	73 x 97 x 43 mm
Gewicht	max. 150 g
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

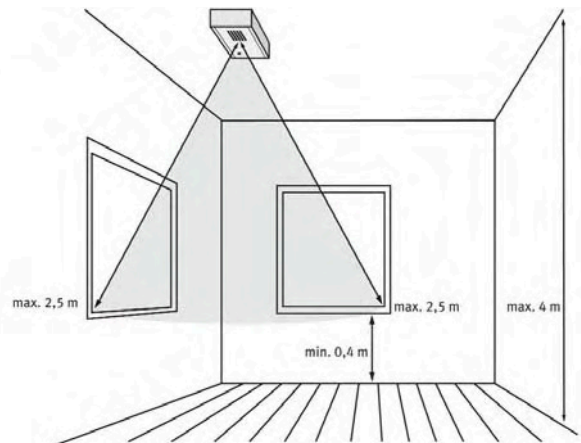


Eckmontage-Adapter

Überwachungsbereich bei Wandmontage



Überwachungsbereich bei Deckenmontage



Anwendungsbeispiel der Überwachungsbereiche

## Alarmkontakte

032420



**Akustischer Glasbruchmelder DETEKT 1000 BUS-1**



Im Kunststoffgehäuse mit BUS-1 Anschluss technik. DIP-Schalter zur Programmierung der BUS-1 Teilnehmeradresse; Schiebeschalter zur Steuerung der Melder-LED-Funktion.

## Zubehör

032208



**Prüfgerät DETEKT 1000**



Das Handprüfgerät dient zur Prüfung der DETEKT 1000-Glasbruchmelder bei Inbetriebnahme und Wartung. Hierbei wird vom Handprüfgerät ein Frequenzspektrum ausgesendet, das den Detektionsbändern des akustischen Glasbruchmelders entspricht.

032209



**Aufnahme für Handprüfgerät**



Wird zur Benutzung des Handprüfgerätes mit Melderpflückstange benötigt.

060427



**Kunststoff-Teleskopstange**



Ausziehbare Melderpflückstange aus glasfaserverstärktem Kunststoff zur Adaption des Melderentnahmewerkzeuges Art.-Nr. 805580 sowie der Prüfgeräte Art.-Nr. 060425, 060429 und 805582.

### Technische Daten

Länge max. 4,5 m

060426



**Teleskopverlängerung**



Teleskopverlängerung für Kunststoff-Teleskopstange Art.-Nr. 060427. Bis zu 3 Teleskopverlängerungen können an die Teleskopstange adaptiert werden. Die max. erreichbare Arbeitshöhe wird dadurch auf 9 m erhöht.

### Technische Daten

Länge 1,13 m

## ▶ Akustischer Glasbruchmelder GT2

160435.10



**Akustischer Glasbruchmelder AGB 600**



**VdS -Anerkennung G103505 (EMT), Klasse B**

Dank seiner einzigartigen Signalanalyse, die auf einem neuronalen Netzwerk basiert, ist der Akustische Glasbruchmelder AGB 600 immun gegen Falschalarme bei gleichzeitig höchster Detektionssicherheit. Ein umfassendes Schutzkonzept macht den Melder unempfindlich gegen Störgeräusche aus der Umgebung. Sein kleines und unauffälliges Gehäuse ermöglicht die Montage des Melders an Wände und Decken. Der AGB 600 verfügt über zwei Einstellungen für eine genaue Anpassung an die Umgebung.

### Leistungsmerkmale

- Detektionsradius bis zu 8,5 m
- Signalanalyse basiert auf einem neuronalen Netzwerk
- Melderprüfung durch Verwenden des Glasbruchsimulators GT2
- Akustischer Funktionstest über den ganzen Wirkbereich
- Optimiert für einfach und mehrfach verglaste Objekte mit einfachem Fensterglas

### Technische Daten

Betriebsspannung	8 V DC - 16 V DC
Stromaufnahme	Ruhe 3,2 mA max. bei Alarm 8 mA
Unterspannungserkennung	bei Alarm < 3,5 V
Alarmausgang	Halbleiterrelais, öffnet bei Alarm 30 V DC, 100 mA
Sabotagekontakt	30 V DC, 100 mA
Schutzart	IP 31 (nach IEC)
Umweltklasse gemäß VdS	II
Luftfeuchte	< 95% rel. Feuchte, nicht betauend
Lagertemperatur	-20 °C bis + 60 °C
Betriebstemperatur	-10 °C bis + 55 °C
Gehäusefarbe	weiß
Gewicht	ca 0,150 kg
Abmessungen (B x H x T)	60 x 80 x 23 mm

160436



**Testgerät für Akustischen Glasbruchmelder AGB 600**



**i** Ohne 9 V Blockbatterie

## Passiver Glasbruchsensor

Kleiner, kompakter passiver Glasbruchsensor, komplett vergossen und wasserdicht mit Verpolschutz in SMD-Technik. Er eignet sich für die Sicherung von planen Glasscheiben zur Durchbruchüberwachung. Die beim Glasbruch entstehenden Frequenzen werden von einem Piezokristall aufgenommen, elektronisch ausgewertet und identifiziert. Im Alarmfall wird die LED-Anzeige bis zur Rückstellung angesteuert. Es können pro Differentialmeldegruppe bis max. 20 Sensoren in Z-Verdrahtung angeschlossen werden. Die Sensoren werden über die Meldergruppe gespeist.

### Technische Daten

Ruhestromaufnahme	max. 1 $\mu$ A
Umweltklasse gemäß VdS	II
Schutzart nach DIN 40050	IP 67
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +70 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 °C bis +70 °C
Detektionsradius	200 cm, unabhängig von der Glasdicke
Abmessungen (L x B x H)	22 x 22 x 12,2 mm

 Nicht geeignet für Kunststoffscheiben

### Zubehör:

032256.01	Sensorprüfgerät für passive Glasbruchsensoren
032265	Siliconkleber RTV
032266	Kontaktspray
032267	Glas-Metall-Klebeset, Loctite 317
055260	Glas-Metall-Klebeset, Loctite 319

032272.16



Mini-Glasbruchsensor „Z“; weiß, 6 m



 -Anerkennung G182513 (EMT), Klasse B

### Technische Daten

Kabellänge	6 m
Kabel	Kabel geeignet für Schneidklemmtechnik (LSA)
Abmessungen (L x B x H)	22 x 22 x 12,2 mm
Farbe	grauweiß, ähnlich RAL 9002

032274.16



Mini-Glasbruchsensor „Z“; braun, 6 m



 -Anerkennung G182513 (EMT), Klasse B

### Technische Daten

Kabellänge	6 m
Kabel	Kabel geeignet für Schneidklemmtechnik (LSA)
Abmessungen (L x B x H)	22 x 22 x 12,2 mm
Farbe	braun, ähnlich RAL 8017

### Zubehör

---

032268



**Klebelehre für passiven Glasbruchsensor**

---



Zum Justieren und Ankleben von Glasbruchsensoren.

032256.01



**Sensorprüfgerät für passive Glasbruchsensoren**

---



Mit Anschlussmöglichkeiten des Sensors zur Vorprüfung sowie Endprüfung.

**Aktiver Glasbruchsensor**

170080



**Aktiver Glasbruchsensor MAGS-E**



**VdS -Anerkennung G193087 (EMT), Klasse C**

Geeignet nur zur Überwachung von folgenden Glasarten:

- Silikatglas
- Flachglas
- Kristallglas
- Sekuritglas
- Verbundsicherheitsglas (VSG)
- Drahtglas, Panzerglas
- Isolierglas

mit integriertem Alarmspeicher und potentialfreiem Relaisausgang.

**Technische Daten**

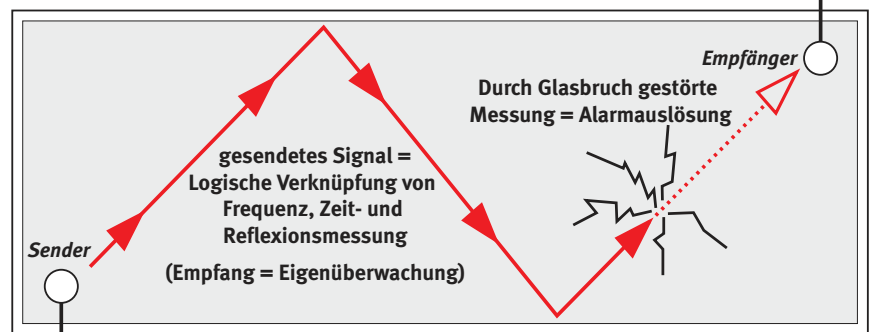
Betriebsspannung	10,4 bis 15 V DC
Nennspannung	12 V DC
Ruhestrom	< 22 mA bei 12 V DC
Einschaltstrom	max. 28 mA
Kabellänge Sensor (Sender/Empfänger)	6 m, Ø 1,8 mm
Überwachungsfläche	max. 14 m <sup>2</sup> bis 25 m <sup>2</sup>
Umgebungstemperatur	Sender/Empfänger -40°C bis +85°C; Auswerteeinheit -10°C bis +75°C
Schutzart	IP 31
Farbe	reinweiß, ähnlich RAL 9003
Gewicht	Sender/Empfänger ca. 2 g; Auswerteeinheit ca. 450 g
Maße Sender/Empfänger	Ø 14 mm, Höhe 6 mm
Maße Auswerteeinheit (B x H x T)	110 x 95 x 25 mm

Nicht geeignet für Kunststoffscheiben. Bei speziellen Verbund- und Panzerglasscheiben sind ggf. 2 zusätzliche Sensoren erforderlich.

2 x Sensor (Sender/Empfänger) und Auswerteeinheit (Sendesensor und Empfangsensor sind identisch)

**Überwachte Fläche:**  
Normalglas max. 25m<sup>2</sup>, Verbund- oder Panzerglas max. 14m<sup>2</sup>

**Abstand des Empfängers zum Fensterrahmen mindestens 10 cm**



**Abstand des Senders zum Fensterrahmen mindestens 10 cm**

Funktionsschema

**Zubehör:**

032267 Glas-Metall-Klebeset

## Alarmkontakte

---

170084



Sensor aktiver Glasbruchsensor

---



### Technische Daten

Länge	5 m
Farbe	reinweiß, ähnlich RAL 9003



Nicht geeignet für Kunststoffscheiben.



1 Stück (bei Erweiterung sind 2 Stück zu bestellen)

## Zubehör

---

170087



Klebelehre für aktiven Glasbruchsensor MAGS-E

---



170088



Prüfgerät für aktiven Glasbruchsensor MAGS-E

---

