# GS960

## Akustischer Glasbruchmelder, EN Grade II, VdS G118504

### Allgemein

GS960 ist ein akustischer Glasbruchmelder, der einen Alarm auslöst, wenn Glas bei Einbruchsversuchen durch Fenster, Türen und verglaste Wände eingeschlagen wird. Es verwendet eine fortschrittliche Mikrocontrollertechnologie, die so programmiert ist, dass sie viele relevante akustische Faktoren berücksichtigt. Mit der digitalen Raumkompensation kann der Detektor zwischen einem echten Glasbruch und anderen irrelevanten Geräuschen unterscheiden. Parallel dazu ist der Detektor durch sein Design für die Wand- oder Deckenmontage geeignet, solange der Detektor eine freie Sichtlinie zum zu schützenden Fenster hat. Dieser Sensor erkennt das Brechen verschiedener Arten von Glasscheiben wie einfach verglast (schwimmend und gehärtet), doppelt verglast (schwimmend und gehärtet), doppelt verglast, wobei die innere Scheibe mit Sicherheitsfolie abgedeckt ist, dreifach verglast (schwimmend und gehärtet) und Verbundglasscheibe.

### Verbindung zu einer 24-Stunden-Alarm-MG

Der Sensor ist für eine kontinuierliche Detektion ausgelegt, ist besonders resistent gegen verschiedene akustische Störungen und funktioniert in den meisten Umgebungen gut. In Umgebungen mit sehr hohen Störraten, wie z.B. Industriewerkstätten oder Fitnessstudios, wird das Ergebnis einer vierwöchigen Testphase dazu beitragen, zu entscheiden, ob der Detektor in einer 24-Stunden-Alarm-MG eingesetzt werden soll.

### Spezialwerkzeuge und Zubehör

Der GS960-TR-Tester ist ein speziell entwickeltes Werkzeug zum Kalibrieren und Einstellen des GS960 für eine optimale Funktion im akustischen Raum. das DRC Digital Room Compensation-Verfahren. Wenn Sie die Detektoreinstellungen mit diesem Tool testen, müssen Sie ihn nicht erneut öffnen, da der Tester akustisch mit dem Detektor kommuniziert. Es gibt auch ein zusätzliches Zubehörteil GS960-RB, eine steckbare End-Widerstandsplatine, mit der das GS960 problemlos in ein vorhandenes Advisor Advanced-System integriert werden kann, ohne dass End-Widerstände hinzugefügt werden müssen.



### Einzelheiten

- Schutz mehrerer Fenster in einem Raum
- Maximaler Erfassungsbereich bis zu neun Metern und Erfassungswinkel von 165 Grad
- 24 h Überwachungseinstellung möglich
- Erkennung von Glasbruch bis hin zu Dreifachverglasung
- Separates Zubehör für den richtigen Aufbau und Test verfügbar
- Internes Selbsttestverfahren rund um die Uhr
- Inhaber mehrerer europäischer Sicherheitszulassungen
- VdS-Anerkennung: G 118504

# GS960

## Akustischer Glasbruchmelder, EN Grade II, VdS G118504

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Technology | Akustyczny |
| Glass types | Laminiert, Gehärtet |
| Range | 9 m Radius bei 165°, Bereich 1: 4 bis 9 m Bereich 2: 2 bis 4 m Bereich 3: 1 bis 2 m |
| Relay output | 50 mA, 50 V DC / Spitze AC, Rs < 30 Ohm |
| Tamper switch | Yes |

### Wired/wireless

| | |
|---|---|
| Wired-wireless | Verdrahtet |

### Electrical

| | |
|---|---|
| Operating voltage | 7 bis 30 VDC |
| Current consumption | 12 mA bei 12 V, 7.3 mA bei 24 V im Ruhezustand |

### Physical

| | |
|---|---|
| Physical dimensions | 68 x 109 x 40 mm |
| Net weight | 96 g |
| Shipping weight | 116 g |
| Colour | Weiß |
| Material | ABS Plastik |
| Mounting type | Deckenmontage, Wandmontage |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | +5 bis 40°C |
| Relative humidity | Max. 93% nicht kondensierend |
| Environment | Drinnen |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Certification | VdS |

### Allgemein

| | |
|---|---|
| Typ (Dicke) zu schützendes Glas | Float (4 mm), laminated P2, P4 (4 mm + 4 mm) |
| Größe des zu schützenden Glas | 400 x 400 mm Minimum |

### Elektrik

| | |
|---|---|
| Max. Spannungswelligkeit | 2 Vp-p bei 12 V, 4 Vp-p bei 24 V |
| Spannungsüberwachung | Störungssignal bei < 7 V |
| Tag/Nacht Signalstufen | TAG: Tag/Nacht offen oder < 2.5 V, NACHT: Tag/Nacht > 2.5 V |
| Einbruch / Störungsanzeige | LED |

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.