# GS960AM

## Akustischer Glasbruchmelder, Antimasking, EN Grade III, VdS G118505

### Allgemein

GS960AM 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. GS960AM ist mit einer AM-Funktion ausgestattet, einem separaten Relais, das bei Sabotage des Mikrofons einen Alarm auslöst. Wenn das Mikrofon vollständig mit elastischem Material wie z.B. Kaugummi oder Isolierband versiegelt wird, wird es erkannt. Beim Entfernen dieser Materialien kehren die Sensoren in den Normalzustand zurück.



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

Der Sensor ist für kontinuierliche Erkennung konstruiert, widersteht verschiedenen akustischen Störungen und ist in den meisten Umgebungen gut geeignet. In Umgebungen mit sehr hohen Störungsraten wie z.B. in Industriewerkstätten oder Fitnessstudios hilft das Ergebnis einer vierwöchigen Testphase bei der Entscheidung, ob der Detektor im 24-Stunden-Betrieb verwendet wird.

### 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-Verfahren zur digitalen Raumkompensation. 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 der GS960AM 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 einem Erfassungswinkel von 165°
- 24 h Überwachungseinstellung möglich
- Glasbruchdetektion selbst bei Dreifachverglasung
- Separates Zubehör für den richtigen Aufbau und Test verfügbar
- Internes Selbsttestverfahren rund um die Uhr
- Erkennt die Abdeckversuche des Mikrofons
- VdS-Anerkennung G 118505

# GS960AM

## Akustischer Glasbruchmelder, Antimasking, EN Grade III, VdS G118505

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Technology | Acústico |
| Glass types | Laminiert, Gehärtet |
| Range | 9m Radius bei 165° |
| Relay output | 50 mA, 50 V DC / Spitze AC, Rs ≤ 30 Ω |
| Tamper switch | Yes |

### Wired/wireless

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

### Electrical

| | |
|---|---|
| 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 | 103 |
| Shipping weight | 130 |
| 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 |
| Reichweiteneinstellung | Bereich 1: 4 bis 9 m Bereich 2: 2 bis 4 m Bereich 3: 1 bis 2 m |

### Elektrik

| | |
|---|---|
| Supply voltage | 7 bis 30 VDC |
| Max. voltage ripple | 2 Vp-p at 12 V, 4 Vp-p bei 24 V |
| Spannungsüberwachung | Störung signalisiert bei < 7 V |
| Tag/Nacht Signalstufen | Tag: Tag/Nacht offen oder < 2.5 V, Nacht: Tag/Nacht D/N > 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.