



Akustischer Glasbruchmelder AGB600



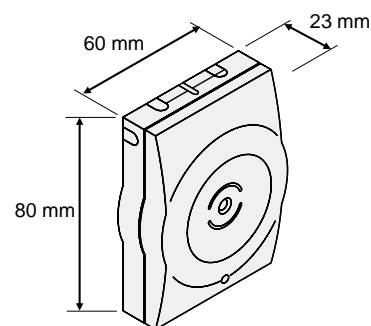
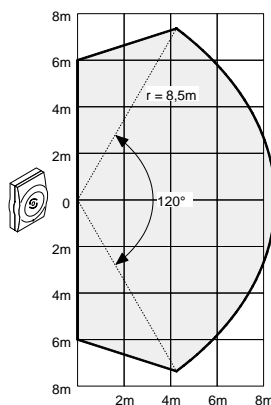
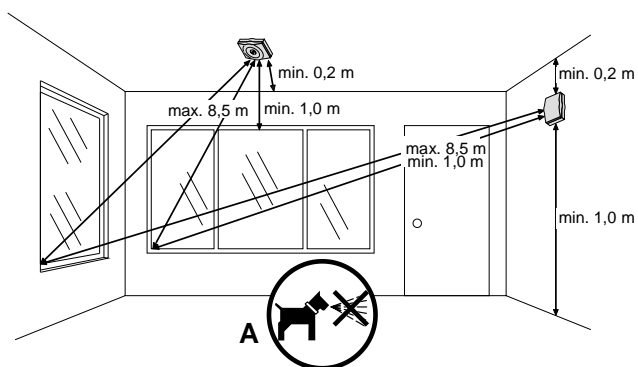
- Detektionsradius bis zu 8,5 m
- Signalanalyse basierend auf einem neuronalen Netzwerk
- Melder Prüfung durch Verwenden des Glasbruchsimulators GT2
- Akustischer Funktionstest über den ganzen Wirkbereich
- Optimierte für einfach und mehrfach verglaste Objekte mit einfachem Fensterglas

Beschreibung

Dank seiner einzigartigen Signalanalyse, die auf einem neuronalen Netzwerk basiert, ist der AGB600 immun gegen Falschalarme bei gleichzeitig höchster Detektionssicherheit. Dies macht den Melder ideal für einen breiten Anwendungsbereich, eingeschlossen gewerbliche und private Räumlichkeiten, öffentliche Gebäude und ähnliche Örtlichkeiten mit höchsten Sicherheitsansprüchen. Ein umfassendes Schutzkonzept macht den Melder unempfindlich gegen Störgeräusche aus der Umgebung, wie Verkehrslärm, Klingeln, Pfeifen, Ultraschallquellen und elektromagnetische Einflüsse. Sein kleines und unauffälliges Gehäuse ermöglicht die Montage des Melders an Wänden und Decken. Der AGB600 verfügt über zwei Einstellungen für eine genaue Anpassung an die Anwendung und die Umgebung. Mit Hilfe des akustischen Glasbruchsimulators GT2 ist der gesamte Wirkradius (bis zu 8,5m) vollständig überprüfbar.

Herausragende Falschalarmimmunität sowie schnelle und einfache Installation

- Ein umfassendes Schutzkonzept macht den Melder unempfindlich gegen Störgeräusche aus der Umgebung, wie Verkehrslärm, Klingeln, Pfeifen, Ultraschallquellen und elektromagnetische Einflüsse.
- Sein kleines und unauffälliges Gehäuse ermöglicht die Montage des Melders an Wände und Decken. Der AGB600 verfügt über zwei Einstellungen für eine genaue Anpassung an die Anwendung und die Umgebung.
- Mit Hilfe des akustischen Glasbruchsimulators GT2 ist der gesamte Wirkradius (bis zu 8,5 m) vollständig überprüfbar.



■ Spezifikationen

Speisespannung	8.0 ... 16.0 VDC (12 V nominal)
- Spannungsüberwachung	Alarm bei $< 3.5 \text{ V} \pm 0.5 \text{ V}$
Stromaufnahme (bei 8 ... 16 VDC)	
- Ruhe	3.2 mA
- Maximum (mit LED)	8 mA
Alarmausgang	
- Halbleiterrelais (öffnet bei Alarm)	30 VDC / 100 mA / Ri $< 40 \Omega$ ohmsche Last
- Alarm-Selbsthaltung	2.5 s
Sabotagekontakt	30 VDC / 100 mA (ohmsche Last)
Rückstell-Eingang	LOW $\leq 1,5 \text{ V}$ / HIGH $\geq 3,5 \text{ V}$
Wirkbereich	
- Radius	Max. 8.5 m
- Empfindlichkeitseinstellung	8 m = bis zu 8.5 m Radius, 4 m = bis zu 4 m Radius
- Überwachte Fläche	Min. 0.3 m x 0.3 m, Max. 6 m x 6 m
- Überwachter Raum	Min. 22 m ³ , Max. 245 m ³
- Zugelassener Glas Typ	Floatglas (Standard Fensterglas) Min. 3 mm, Max. 6 mm
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-10 ... +55° C
Lagertemperatur	-20 ... +60° C
Feuchte (DIN40040)	$< 95 \%$ RF, nicht betauend
Gehäuse Schutzart EN60529, EN50102	IP31 / IK02
Zulassungen	VdS Klasse B, Nr. G 103505

Option

Akustisches Testgerät

Nachdem die Position ausgewählt worden ist, kann das Testgerät eingesetzt werden um zu prüfen, ob der AGB600 Melder mittels korrekter akustischer Ankopplung an der Glasoberfläche das Objekt schützen kann.



■ Spezifikationen

Gewicht	250g (inkl. 9V Batterie)
---------	--------------------------

■ Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht
ABG600	A5Q00001591	Glasbruchmelder	60g
GT2	BPZ:5074190001	Akustisches Testgerät	250g *)

*) inklusive 9V Batterie

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen der technischen Möglichkeiten, welche im Einzelfall nicht immer vorliegen müssen. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind daher im Einzelfall bei Vertragsabschluss festzulegen.

© Siemens Building Technologies • Ausgabe: 23.05.2014