

AGB800 und AGB800-AM

Akustische Glasbruchmelder

VANDERBILT



Hauptmerkmale:

- Gemäß AGB800-AM EN Grad 3 zertifiziert
- Gemäß AGB800 EN Grad 2 zertifiziert
- Abdeckerkennung bei AGB800-AM
- Wirkradius bis zu 9,0 m
- Digital Room Compensation (DCR)
- Der Melder kann mithilfe des Glasbruchsimulators ADT700 getestet und kalibriert werden.
- Hohe Unempfindlichkeit gegenüber falschen Alarmen
- Ein Erfassungswinkel von 165° ermöglicht die Erkennung von Mehrfachrisiken.
- Für eine Vielzahl von Glasarten und Fensterdesigns geeignet.
- Erweiterter Betriebsspannungsbereich
- Alarmspeicher

AGB800 und AGB800-AM

Akustische Glasbruchmelder

Beschreibung

Die akustischen Glasbruchmelder der Serie AGB800 sind in diesem Marktsegment führend und verfügen über mehr Zulassungen als vergleichbare Systeme. Die akustischen Glasbruchmelder senden ein Alarmsignal aus, wenn Glasbruch erkannt wird. Die Melder basieren auf modernster Mikrokontrollertechnik und sind so programmiert, dass relevante akustische Faktoren wie „Digital Room Compensation“ (DRC) erfasst werden. Komplexe Algorithmen sorgen für eine präzise Unterscheidung zwischen echtem Glasbruch und anderen Geräuschen, wodurch Fehlalarme zu 100 Prozent vermieden werden. Der AGB800-AM verfügt über eine Abdecküberwachungsfunktion, die für zusätzliche Sicherheits- und Signalisierungszwecke über ein separates Relais geführt wird. Die Melder der Serie AGB800 können an der Decke oder gegenüber dem Fenster montiert werden, das geschützt werden soll. Dank des weiten Erfassungswinkels von 165° können die Melder mehrere Fenster im gleichen Raum schützen.

Anwendungen und Erkennungsbereich der Melder AGB800 und AGB800-AM

	Fenster-aufbau	Art der Glasscheibe im Innenraum		Bereich		
				1–2 m	2–4 m	4–9 m
1	Einfach verglast	Float- und Hartglas		Zone 3	Zone 2	Zone 1
2	Zweifach verglast	Float- und Hartglas	Viele Störungen	Zone 3	Zone 2	Zone 1
			Wenige Störungen	Zone 1		
3	Dreifach verglast	Float- und Hartglas		Zone 1		
4	Zweifach verglast mit Profilon®	Float- und Hartglas mit Profilon®-Beschichtung		Zone 1		
5	Einfach und mehrfach verglast	Verbundglas		Zone 1		

AGB800 und AGB800-AM

Akustische Glasbruchmelder

VANDERBILT

■ Technische Daten

	AGB800	AGB800-AM
Versorgungsspannung	7–30 V DC	
- Spannungsüberwachung	2 Vss bei 12 V, 4 Vss bei 24 V DC	
- Spannungswelligkeit		
Stromverbrauch		
- Ruhestrom	9mA @ 12V DC 6mA @ 24V DC	12mA @ 12V DC 8mA @ 24V DC
- Alarm	8mA @ 12V DC 6mA @ 24V Dc	11mA @ 12V DC 7ma @ 24V Dc
Ausgänge	50 mA, 50 V DC/Spitzen-AC, Rs ≤ 30 Ω	
- Normal offen – Alarm und Störung	50 mA, 50 V DC/Spitzen-AC	
- Normal offen – Sabotage		
Anzeigen	Externe rote LED – Alarm und Störung	
Überwachungsspannung	Störung bei <7 V DC	
Abdeckerkennungskontakt	k. A.	50 V DC / 50 mA
Alarmanzeige	Rote LED	
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff, weiß	
Abmessungen (H x B x T) in mm	110 x 69 x 39	109 x 68 x 40
Wirkbereich	Max. 9,0 m 165°	
- Bereich	Max. 6 m x 6 m. Min. 0,4 m x 0,4 m	
- Maße des geschützten Glases	Floatglas (Standardfensterglas) 4 mm	
- Zugelassene Glasart	Verbundglas P2, 4 mm + 4 mm	
Umgebungsbedingungen	+5 bis +40 °C	-25 bis +40 °C
- Betriebstemperatur	< 93 % rel. LF, nicht	< 93 % rel. LF, nicht
- Luftfeuchtigkeit (DIN 40040)	kondensierend	kondensierend
- Umweltklasse	EN 50130-5:2011, Klasse 1	EN 50130-5:2011, Klasse 1
Sicherheitsgrad	Grad 2 EN / Klasse B VdS	Grad 3 EN / Klasse B VdS
Zulassungen	EN50131-2-7-1 G2 VdS Class B G117505 SSF 1014:2011-09	EN50131-2-7-1 G3 VdS Class B G117506 SSF 1014:2011-09

■ Bestellangaben

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung	Gewicht
AGB800	V54535-Z130-A100	Akustischer Glasbruchmelder G2	0,126 kg
AGB800-AM	V54535-Z129-A100	Akustischer Glasbruchmelder G3	0,126 kg
Zubehör			
ADT700	N54535-Z100-A100	Akustischer Glasbruchtester	0,743 kg