

# Akustischer Glasbruchmelder AGB800

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Detektionsradius bis zu 9 m
- ▶ Signalanalyse basiert auf "Digital Room Compensation" (DCR)
- ▶ Melderprüfung durch Verwenden des GT2 Glasbruchsimulators
- ▶ Akustischer Funktionstest über den ganzen Wirkungsbereich
- ▶ Optimiert für einfach und mehrfach verglaste Objekte mit einfachem Fensterglas

Der akustische Glasbruchmelder AGB800 ist in diesem Marktsegment führend und verfügt über mehr Zulassungen als vergleichbare Systeme. Der akustische Glasbruchmelder sendet ein Alarmsignal aus, wenn Glasbruch erkannt wird. Der Melder basiert auf modernster Mikrokontrollertechnik und ist so programmiert, dass relevante akustische Faktoren wie „Digital Room Compensation“ (DRC) erfasst werden.

## Funktionsbeschreibung

Komplexe Algorithmen sorgen für eine präzise Unterscheidung zwischen echtem Glasbruch und anderen Geräuschen, wodurch Falschalarme größtenteils vermieden werden.

Der AGB800 kann an der Decke oder gegenüber dem Fenster montiert werden, das geschützt werden soll. Dank des weiten Erfassungswinkels von 165° kann der Melder mehrere Fenster im gleichen Raum schützen.

## Zertifikate und Zulassungen

- EN 50131-2-7-1
- SSF 1014:2011-09

## Planungshinweise

- Bei LSN-Technik ist der Melder anschaltbar an folgende LSN Koppler: z.B. an ISP-EMIL-120 und IF160-TR Koppler.
- Der Melder kann nur als letzter Melder einer Meldergruppe projektiert werden. Ein Durchverdrahten zu einem nachfolgenden Melder ist nicht möglich.
- Der Melder ist zur Verwendung in Innenräumen vorgesehen. Der Montageort ist so zu wählen, dass sich der Melder an einer der zu überwachenden Glasfläche benachbarten oder gegenüberliegenden Wand oder Decke befindet.
- Der Melder muss eine direkte Sichtverbindung auf alle zu schützenden Glasflächen aufweisen, er darf nicht an der Wand angebracht werden, an der sich die zu schützende Glasfläche befindet.
- Der Melder sollte keiner direkten Zugluft ausgesetzt sein.

## Lieferumfang

Bezeichnung	Anzahl
1	Glasbruchmelder AGB800

**Technische Daten**

Versorgungsspannung - Spannungsüberwachung - Spannungswelligkeit	7–30 V DC 2 Vss bei 12 V, 4 Vss bei 24 V DC
Stromverbrauch (Ruhestrom)	12 mA bei 12 V DC 7,3 mA bei 24 V DC
Ausgänge - Normal offen – Alarm und Störung - Normal offen – Sabotage	50 mA, 50 V DC/Spitzen-AC, $R_s \leq 30 \Omega$ 50 mA, 50 V DC/Spitzen-AC
Anzeige	Externe rote LED – Alarm und Störung
Überwachungsspannung	Störung bei <7 V DC
Alarmanzeige	Rote LED
Gehäusematerial	ABS-Kunststoff, weiß
Abmessungen (H × B × T) in mm	110 × 69 × 39
Wirkbereich - Bereich - Maße des geschützten Glases - Zugelassene Glasart	Max. 9,0 m 165° Max. 6 m × 6 m. Min. 0,4 m × 0,4 m Floatglas (Standardfensterglas) 4 mm, Verbundglas P2, 4 mm + 4 mm
Umgebungsbedingungen - Betriebstemperatur - Luftfeuchtigkeit (DIN 40040)  - Umweltklasse	+5 bis +40 °C < 93 % rel. LF, nicht kondensierend EN 50130-5:2011, Klasse 1
Sicherheitsgrad	GrAGB 2 EN / Klasse B VdS (ausstehend)
Zulassungen	EN 50131-2-7-1 SSF 1014:2011-09

**Bestellinformationen****Akustischer Glasbruchmelder AGB800**

Akustischer Glasbruchmelder AGB800.

Erfassungswinkel 165°

Bestellnummer  
| **F.01U.595.462**App.Schl. VEPOS  
**4420 6182****Represented by:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
www.boschsecurity.com