

# DS1108i Glasbruchmelder

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Mikroprozessorgesteuerte Technologie zur Akustikanalyse (Sound Analysis Technology, SAT)
- ▶ Automatische Prüffunktion und Umgebungstest
- ▶ Akustischer Funktionstest

Der DS1108i Melder verwendet mikroprozessorgesteuerte Technologie zur Akustikanalyse, um die Frequenzen zu überwachen, die speziell mit Glasbruch in Verbindung gebracht werden können. Mit dem DS1108i kann Glasbruch von Flachglas, vorgespanntem Sicherheitsglas, Verbundglas und Drahtglas detektiert werden. Eine integrierte Funktion zur Prüfung der Umgebungsbedingungen warnt den Installationstechniker vor Fehlalarmrisiken in rauen Umgebungen. Das runde Gehäuse kann unmittelbar an der Decke oder an der Wand montiert werden.

## Functions

### Signalverarbeitung

Audiosignale werden mit der mikroprozessorgesteuerten Technologie zur Akustikanalyse analysiert und müssen bestimmten Frequenz-, Signatur- und Sequenzmuster entsprechen, um einen Alarm auszulösen. Dieses fortschrittliche Verarbeitungsverfahren sorgt für eine zuverlässige Detektionssicherheit und vermeidet gleichzeitig Fehlalarme.

### Testfunktionen

Ein mittels Magnet aktivierbarer Testmodus ermöglicht bei Einsatz des optionalen DS1110i Testgerätes für akustische Glasbruchmelder die Standortüberprüfung sowie einen Betriebstest. Der Testmodus stellt auch einen Umgebungstest bereit, der den Installationstechniker auf mögliche Fehlalarme durch Umgebungsgeräusche aufmerksam macht. Mit einer automatischen Prüffunktion zur Geräuscherkennung kann der Endbenutzer z. B. durch Händeklatschen überprüfen, ob der Melder angeschlossen und betriebsbereit ist. Die extern sichtbare Alarm-LED zeigt einen Alarm- oder einen Prüfzustand an. Falls gewünscht, kann für die LED eine Speicherfunktion programmiert werden.

## Certifications and approvals

Region	Certification
Europe	CE DS1101i_DS1102i_DS1108i
USA	UL DS1108i: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) [DS1108i]

## Installation/configuration notes



### Notice

Glasbruchmelder sind nur als eine Komponente eines Außenhautüberwachungssystems vorgesehen. Sie sollten stets zusammen mit Bewegungsmeldern eingesetzt werden.

### Montage

Der DS1108i Melder ist für die Montage an der Decke, an der dem Fenster gegenüberliegenden oder der an das Fenster angrenzenden Wand bestimmt. Der Überwachungsbereich hängt von der Raumakustik und der Fenstergröße ab.

### Weitwinkelversion (Standard)

7,6 m für Glasrößen von mehr als 30,5 cm x 30,5 cm

## Parts included

Anz.	Komponente
1	Melder
1	Dokumentation – Installationsanleitung

## Technical specifications

### Elektrische Daten

Strom:	21 mA nominal bei 12 VDC
Spannung:	9 VDC bis 15 VDC

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur :	-29 °C – +49 °C <i>Für Geräte mit UL-Prüfzeichen 0 °C bis +49 °C</i>
Störfestigkeit gegen Interferenzstörungen im Funkbereich:	Kein Alarm oder Setup bei kritischen Frequenzen im Bereich von 26 MHz bis 950 MHz bei 50 V/m.

### Mechanische Daten

Abmessungen (HxDurchmesser):	2,1 cm x 8,6 cm
Material:	Stoßfestes ABS-Kunststoff-Gehäuse

### Ausgänge

Alarm:	Im Ruhezustand geschlossenes Reedrelais ausgelegt für 3,5 W, 125 mA bei 28 VDC für Widerstandslasten
Sabotagekontakt	Im Ruhezustand geschlossener Sabotagekontakt mit separaten Anschlussklemmen, der beim Entfernen des Gehäusedeckels anspricht Kontakte ausgelegt für maximal 28 VDC, 125 mA.

## Ordering information

### DS1108i Glasbruchmelder

Der runde Melder verwendet mikroprozessorgesteuerte Technologie zur Akustikanalyse (Sound Analysis Technology, SAT), um die Frequenzen zu überwachen, die speziell mit Glasbruch in Verbindung gebracht werden können.

Order number	Asset Key	Vepos
<b>DS1108i   4.998.800.011</b>	<b>4011</b>	<b>7141</b>

### Accessories

#### DS1110i Testgerät für akustische Glasbruchmelder

Geeignet zum Testen DS1101i, DS1102i, DS1103i und DS1108i Glasbruchmeldern. Stromversorgung durch eine 9-V-Alkali-Batterie (enthalten).

Order number	Asset Key	Vepos
<b>DS1110i   4.998.800.270</b>		

**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