



# DS1100i Akustische Glasbruchmelder



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

Die Melderserie DS1100i verwendet mikroprozessorgesteuerte Technologie zur Akustikanalyse, um die Frequenzen zu überwachen, die speziell mit Glasbruch in Verbindung gebracht werden können. Mit den Meldern DS1101i, DS1108i, DS1102i und DS1103i kann Glasbruch von Flachglas, Sicherheitsglas, Verbundglas und Drahtglas erkannt werden. Eine integrierte Funktion zur Prüfung der Umgebungsbedingungen warnt den Errichter vor Fehlalarmrisiken in rauen Umgebungen. Es stehen mehrere Gehäusetyper zur Verfügung.

## Funktionsbeschreibung

### Signalverarbeitung

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

### Testfunktionen

Bei Einsatz des optionalen DS1110i Testgeräts für akustische Glasbruchmelder ermöglicht ein magnetgesteuerter Testmodus die Standortüberprüfung sowie einen Betriebstest. Der Testmodus stellt auch einen Umgebungstest bereit, der den Errichter auf mögliche Fehlalarme durch Hintergrundgeräusche 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 Sperrfunktion programmiert werden.

## Zertifikate und Zulassungen

UL-Standard	UL639, Intrusion Detection Units (Einbruchmelder)
Zulassung	CE

## Planungshinweise

**Hinweis** Glasbruchmelder sind nur als Komponenten eines Außenhautüberwachungssystems vorgesehen. Sie sollten stets zusammen mit Bewegungsmeldern eingesetzt werden.

**Montage**

Der DS1109i 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.

**Standardüberwachungsbereich**

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

**Technische Daten****Anforderung an Energieversorgung**

Sabotageausgang: Im Ruhezustand geschlossener, mit der Abdeckung verbundener Sabotagekontakt mit separaten Anschlussklemmen. Kontakte ausgelegt für maximal 28 VDC, 125 mA.

**Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperatur: -29 °C bis +49 °C  
Für Geräte mit UL-Prüfzeichen 0 °C bis +49 °C

Störfestigkeit gegen Interferenzen im Funkbereich: Kein Alarm oder Setup bei kritischen Frequenzen im Bereich von 26 MHz bis 950 MHz bei 50 V/m.

**Bestellinformation**

**DS1101i Akustischer Glasbruchmelder** 4.998.800.266  
Mit rundem Gehäuse.

**DS1101i-FRA Akustischer Glasbruchmelder** 4.998.125.964  
Mit rundem Gehäuse. Für den Einsatz in Frankreich.

**DS1108i Akustischer Glasbruchmelder** 4.998.800.011  
Mit rundem Gehäuse.

**DS1102i Akustischer Glasbruchmelder** 4.998.800.267  
Mit quadratischem Gehäuse.

**DS1103i Akustischer Glasbruchmelder** 4.998.800.268  
Mit rechteckigem Gehäuse für unter-Putz-Montage.

**Erweiterungen**

**DS1110i Testgerät für Akustische Glasbruchmelder** 4.998.800.270  
Mit Hilfe dieses Geräts werden die Glasbruchmelder der Serie DS1100i getestet. Versorgung durch eine 9-V-Alkali-Batterie (im Lieferumfang enthalten).

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Koch-Straße 100  
85521 Ottobrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Weitere Produktinformationen:**  
Bosch Sicherheitssysteme STDE  
Werner-Heisenberg-Strasse 16  
34123 Kassel  
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08  
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399  
Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Haus-ServiceRuf**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Ingersheimer Straße 16  
70499 Stuttgart  
Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
\*10,14 € pro Minute aus dem Festnetz der Deutschen Telekom  
Telefon 01805 231232\*)  
Telefax 0711 811-5125 294  
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com  
www.bosch-hausservicruf.de

**Represented by**