



## DS1109i Glasbruchmelder



- ▶ **Mikroprozessorgesteuerte Technologie zur Akustikanalyse (Sound Analysis Technology, SAT)**
- ▶ **Automatische Umgebungstestfunktion**
- ▶ **Integrierter Tür- oder Fenster-Magnetkontakt**

Der DS1109i Melder verwendet mikroprozessorgesteuerte Technologie zur Akustikanalyse, um die Frequenzen zu überwachen, die speziell mit Glasbruch in Verbindung gebracht werden können. Mit diesem Melder kann Glasbruch von Flachglas, vorgespanntem Sicherheitsglas, Verbundglas und Drahtglas detektiert werden. Eine integrierte Funktion zur Prüfung der Umgebungsbedingungen warnt den Techniker vor Fehlalarmrisiken in rauen Umgebungen. Der Melder ist speziell für die Montage an Tür- oder Fensterrahmen ausgelegt. Mit einem integrierten Magnetkontakt kann die Öffnung einer Tür oder eines Fensters überwacht werden.

### 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 Detektionssicherheit und vermeidet gleichzeitig Fehlalarme.

#### Prüffunktionen

Bei Einsatz des optionalen Glasbruchmelder-Prüfgerätes DS1110i kann per Tastendruck ein Prüfmodus zur Standort- und Funktionsüberprüfung aktiviert werden. Der Prüfmodus stellt auch eine Funktion zur Prüfung der Umgebungsbedingungen bereit, der den Techniker 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 Speicherfunktion programmiert werden.

## Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung	
Europa	CE	89/336/EEC, EN55022: 1998+A1: 2000 +A2: 2003, EN50130-4: 1996+A1: 1998 +A2: 2003, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 +A1: 2003, EN61000-4-4: 1995 +A1: 2000 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2001 +A2: 2001, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2001, EN60950-1: 2001 +A11: 2004
USA	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639)

## Planungshinweise

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

### Montage

Der DS1109i 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

3 m für Glasgrößen von mehr als 30,5 cm x 30,5 cm.

## Technische Daten

### Elektrische Daten

Strom: 21 mA nominal bei 12 VDC

Spannung: 9 V DC bis 15 V DC

### Mechanische Daten

Abmessungen: 3,2 cm x 9,5 cm x 2,3 cm

Material: Stoßfestes ABS-Kunststoff-Gehäuse

Alarmausgang: Im Ruhezustand geschlossenes Reedrelais ausgelegt für 3,5 W, 125 mA bei 28 VDC für Widerstandslasten.

Sabotageausgang: Im Ruhezustand geschlossener Sabotagekontakt mit separaten Anschlussklemmen, der bei Entfernen des Gehäusedeckels anspricht. Kontakte ausgelegt für maximal 28 VDC, 125 mA.

## Umgebungsbedingungen

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

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

## Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
-----------	-------	---------------

**DS1109i Glasbruchmelder**

Montage an Tür- oder Fensterrahmen. Enthält einen internen Magnetkontakt.

**4.998.800.269**

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Werner-von-Siemens-Ring 10  
85630 Grasbrunn  
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:  
Telefon 0711 3653 1000  
Telefax 0711 811-5125 294  
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Represented by**