

DS1109i Glasbruchmelder

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ 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.

Functions

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.

Certifications and approvals

Region	Certification
Europe	CE DS1101i_DS1102i_DS1108i

Installation/configuration notes



Notice

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.

Technical specifications**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 <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.

Ordering information**DS1109i Glasbruchmelder**

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

Order number Asset Key Vepos
DS1109i | 4.998.800.269

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
DS1110i | 4.998.800.270

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