

DS1108i Glasbruchmelder

www.boschsecurity.de



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.

Funktionsbeschreibung

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.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Europa	CE DS1101i_DS1102i_DS1108i
USA	UL DS1108i: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) DS1108i

Planungshinweise



Hinweis

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

Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	Melder
1	Dokumentation – Installationsanleitung

Technische Daten

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.

Bestellinformationen

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.

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
DS1108i 4.998.800.011	4011	7141

Zubehör/Erweiterungen

DS1110i Testgerät für akustische Glasbruchmelder

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

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
DS1110i 4.998.800.270		

Represented by:

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:

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