

DS1101i Serie Akustische Glasbruchmelder

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



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

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, DS1101i-BEL, DS1101i-CHI und DS1101i-FRA 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. Die Montage der runden Melder erfolgt an Wand oder Decke.

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 2004/108/EC EMC Directive (EMC); 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) DS1101i_DS1102i_DS1108i
USA	UL ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306)
Kanada	ULC ANSR7.BP1448 Intrusion-detection Units Certified for Canada
China	CCC DS1101i-CHI: 2009031901000553

Planungshinweise



Hinweis

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

Montage

Die Melder der Serie DS1101i sind 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 Glasgrößen von mehr als 30,5 cm x 30,5 cm

Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	Melder
1	Hardware
1	Dokumentation – Installationsanleitung

Technische Daten

Elektrische Daten

Stromaufnahme:	23 mA bei 12 VDC
Spannung:	6 VDC bis 15 VDC

Umgebungs-

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

Mechanik

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

Ausgänge

Alarm:	Form-C 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

DS1101i Akustischer Glasbruchmelder

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
DS1101i | 4.998.800.266

DS1101i-CHI Akustischer Glasbruchmelder (China)

Bestellnummer App.Schl. VEPOS
DS1101i-CHI | F.01U.036.517

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
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch