BOSCH
Technik fürs Leben

DS1101i Serie Akustische Glasbruchmelder

- **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	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 DS1101i_DS1102i_DS1108i
USA	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306)
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 *Für Geräte mit UL-Prüfzeichen, 0 °C bis +49 °C*
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.

Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
DS1101i Akustischer Glasbruchmelder		
		4.998.800.266
DS1101i-BEL Akustischer Glasbruchmelder (Belgien)		
		4.998.125.963
DS1101i-CHI Akustischer Glasbruchmelder (China)		
		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).		
		4.998.800.270

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 Poduktinformationen:
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

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2010 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
T5874657419 | Cur: de-DE, V3, 2 Dec 2010 | Src: en-US, V1, 23 Apr 2009