

# DS1101i Serie Glasbreukmelders

www.boschsecurity.com



- ▶ Microprocessorgestuurde technologie voor geluidsanalyse (SAT)
- ▶ Automatisch omgevingstestcircuit
- ▶ Geluidscontrole

De DS1100i Serie Melders maken gebruik van een microprocessorgestuurde technologie voor geluidsanalyse (SAT) om specifieke frequenties te detecteren die gepaard gaan met brekend glas. De DS1101i, DS1101i-BEL, DS1101i-CHI, en DS1101i-FRA kunnen worden gebruikt om het breken van plaat- en draadglas, alsmede van getemperd en gelamineerd glas te detecteren. Een ingebouwde omgevingstestfunctie waarschuwt de installateur bij ongewenste alarmen in extreme omgevingen. De ronde melder worden aan het plafond of aan de muur gemonteerd.

## Functions

### Signaalbewerking

Audiosignalen worden via microprocessorgestuurde SAT geanalyseerd en moeten een specifieke frequentie, een bepaald kenmerk en tijdrelatie bezitten om een alarm te veroorzaken. De geavanceerdheid van deze verwerkingstechnologie staat garant voor een correcte detectieprestatie waarbij ongewenste alarmen worden geëlimineerd.

### Testfuncties

De via een magneet bediende testmodus biedt een locatieverificatie en werkingstest als de optionele DS1110i Glasbreuktaster wordt gebruikt. De testmodus bevat ook een omgevingstest die de installateur attendeert op mogelijke bronnen van ongewenste alarmen die worden veroorzaakt door omgevingsgeluid. Met de automatische geluidscontrolefunctie kan de gebruiker controleren of de detector wordt gevoed en kan hij controleren of de detector functioneert door in zijn handen te klappen. Een aan de uitenkant zichtbare alarm-LED geeft een alarm- of teststatus aan en kan naar wens met een vaste tijdsduur worden geprogrammeerd.

## Certifications and approvals

Region	Certification
Europe	CE DS1101i_DS1102i_DS1108i
USA	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1101i
Canada	ULC
China	CCC 2009031901000553 [DS1101i-CHI]

## Installation/configuration notes



### Notice

Glasbreukmelders zijn uitsluitend bedoeld als onderdeel van een omtrekbeveiligingssysteem. Ze dienen altijd te worden gebruikt in combinatie met bewegingsmelders.

### Montage

Monteer de DS1101i Serie melders aan plafonds of aan muren tegenover of grenzend aan ramen. De dekking is afhankelijk van de akoestiek van de ruimte en de afmeting van het raam.

### Standaarddekking

7,6 m voor glasafmetingen van 30,5 cm x 30,5 cm

## Technical specifications

### Elektrische specificaties

Stroom:	23 mA bij 12 VDC
Spanning:	6 VDC tot 15 VDC

### Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur:	-29°C tot +49°C <i>Voor UL-gecertificeerde installaties, 0°C tot +49°C</i>
Ongevoeligheid voor Hoogfrequente Storingen (RFI):	Geen alarm of installatie op kritische frequenties in het bereik van 26 tot 950 MHz bij 50 v/m.

### Mechanische specificaties

Afmetingen (H x diameter)	2,1 cm x 8,6 cm
Materiaal:	Behuizing van slagvast ABS-kunststof

### Uitgangen

Alarm:	NO-C-NC-reedrelais 3,5 W, 125 mA bij 28 VDC voor ohmse belasting.
Sabotage:	Geactiveerde sabotageschakelaar met normaal gesloten kap en aparte aansluitklemmen. Contacten, nominale spanning bij 28 VDC, 125 mA maximum.

## Ordering information

### DS1101i Glasbreukmelder

Ronde melder met NO-C-NC-relais die gebruikmaakt van een microprocessorgestuurde technologie voor geluidsanalyse (SAT) en luistert naar specifieke frequenties die gepaard gaan met brekend glas. Order number **DS1101i**

### DS1101i-CHI Glasbreukmelder voor China

Ronde melder met NO-C-NC-relais die gebruikmaakt van een microprocessorgestuurde technologie voor geluidsanalyse (SAT) en luistert naar specifieke frequenties die gepaard gaan met brekend glas. Order number **DS1101i-CHI**

### Accessories

#### DS1110i-Serie Glasbreukmelder

gebruikt voor het testen van de DS1101i, DS1102i, DS1103i, en DS1108i Glasbreukmelders. Gevoed door een 9 V alkalinebatterij (meegeleverd). Order number **DS1110i**

**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