

# DS1108i Glasbreukmelder

www.boschsecurity.com



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

De DS1108i Melder maakt gebruik van een microprocessorgestuurde technologie voor geluidsanalyse (SAT) om specifieke frequenties te detecteren die gepaard gaan met brekend glas. De DS1108i kan worden gebruikt om het breken van plaatglas, getemperde, gelamineerde en draadglastypen te detecteren. Een ingebouwde omgevingstestfunctie waarschuwt de installateur bij ongewenste alarmen in extreme omgevingen. De ronde behuizing kan worden gemonteerd aan plafonds of muren.

## 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 Glasbreuktester 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 functioneert door in zijn handen te klappen. Een aan de buitenkant zichtbare alarm-LED geeft een alarm- of teststatus aan en kan naar wens met een houdfunctie worden geprogrammeerd.

## Certifications and approvals

Region	Certification
Europe	CE DS1101i_DS1102i_DS1108i
USA	UL DS1108i: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) [DS1108i]

## 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 DS1108i Melder 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

**Parts included**

Aantal	Component
1	Melder
1	Documentatie - Installatiehandleiding

**Technical specifications****Elektrische specificaties**

Stroom:	21 mA nominaal bij 12 VDC
Spanning:	9 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 ongewenst alarm bij installatie in het kritische frequentie 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:	NC-reedrelais met een vermogen van 3,5 W, 125 mA bij 28 VDC voor ohmse belasting
Sabotage:	Normaal gesloten (NC) sabotageschakelaar bij gesloten kap en aparte aansluitklemmen. Contacten, nominale spanning bij 28 VDC, 125 mA maximum.

**Ordering information****DS1108i Glasbreukmelder**

Ronde melder die gebruikmaakt van een microprocessorgestuurde technologie voor geluidsanalyse (SAT) en luistert naar specifieke frequenties die gepaard gaan met brekend glas. Order number **DS1108i**

**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