

# DS1102i Serie Glasbreukmelders

www.boschsecurity.nl



**BOSCH**

Technologie voor het leven



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

## Basisfuncties

### 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 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.

## Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificiëring
Europa	CE DS1101i_DS1102i_DS1108i
VS	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1102i
Canada	ULC
China	CCC 2009031901000553 [DS1102i-CHI]

## Installatie/configuratie



### Aanwijzing

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

### Montage

Monteer de DS1102i 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

**Technische specificaties****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:	8,6 cm x 8,6 cm x 2,1 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.

**Bestelinformatie****DS1102i Glasbreukmelder**

Vierkante melder die gebruikmaakt van een microprocessorgestuurde technologie voor geluidsanalyse (SAT) en luistert naar specifieke frequenties die gepaard gaan met brekend glas. Opdrachtnummer **DS1102i**

**DS1102i-CHI Glasbreukmelder**

Vierkante melder die gebruikmaakt van een microprocessorgestuurde technologie voor geluidsanalyse (SAT) en luistert naar specifieke frequenties die gepaard gaan met brekend glas. Opdrachtnummer **DS1102i-CHI**

**Hardware-accessoires****DS1110i-Serie Glasbreukmelder**

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

**Vertegenwoordigd door:**

**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](http://www.boschsecurity.com)