

DS1109i Glasbreukmelder

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Microprocessorgestuurde SAT
- ▶ Automatisch omgevingstestcircuit
- ▶ Ingebouwd deur- of raamcontact

De DS1109i-melder maakt gebruik van een microprocessorgebaseerde geluidsanalysetechnologie (SAT) die luistert naar de specifieke frequenties die bij brekend glas horen. Het kan worden gebruikt om het breken van plaatglas, getemperde, gelamineerde en draadglastypen te detecteren. Een ingebouwde omgevingstestfunctie waarschuwt de installateur bij ongewenste alarminvloeden in extreme omgevingen. De melder is ontworpen voor montage op deur- of raamkozijnen. Met een ingebouwd magnetisch contact is het mogelijk om een deur- of raamopening te bewaken.

Functions

Signaalverwerking

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 drukknop 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 veroorzaakt door omgevingsgeluid. Met een 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. Extern zichtbare alarm-LED geeft een alarm- of teststatus aan en kan indien gewenst met een vaste tijdsduur worden geprogrammeerd.

Certifications and approvals

Region	Certification
Europe	CE DS1101i_DS1102i_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

Bevestig de DS1109i aan het plafond of aan de muur tegenover of naast het raam. De dekking is afhankelijk van de akoestiek van de ruimte en de afmeting van het raam.

Standaarddekking

3 m voor glasafmetingen van 30,5 cm x 30,5 cm

Technical specifications**Elektrische specificaties**

Stroom:	21 mA nominaal bij 12 VDC
Spanning:	9 VDC tot 15 VDC

Mechanische specificaties

Afmetingen:	3,2 cm x 9,5 cm x 2,3 cm
Materiaal:	Behuizing van slagvast ABS-kunststof
Alarmuitgang:	NC-reedrelais met een vermogen van 3,5 W, 125 mA bij 28 VDC voor ohmse belasting.
Sabotage-uitgang:	Geactiveerde sabotageschakelaar met normaal gesloten kap en aparte aansluitklemmen. Contacten, nominale spanning bij 28 VDC, 125 mA maximum.

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.

Ordering information**DS1109i Glasbreukmelder**

Montage op deur- of raamkozijnen. Bevat een inwendig magnetisch contact.

Order number **DS1109i**

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