

DS1102i Serie Glasbreukmelders



De melders van de DS1102i-serie maken gebruik van een microprocessorgestuurde technologie voor geluidsanalyse (SAT) om specifieke frequenties te detecteren die gepaard gaan met brekend glas. De DS1102i en DS1102i-CHI 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 onbedoelde alarmen in extreme omgevingen. De vierkante melders kunnen aan de wand of het plafond worden gemonteerd.

Systeemoverzicht

Functies

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 geluidscntrolefunctie kan de gebruiker controleren of de detector wordt gevoed en kan hij controleren

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

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.

Informatie over de regelgeving

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Europa	CE	DS1101i_DS1102i_DS1108i
VS	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1102i
Canada	ULC	
China	CSP	CSP2024031901000001

Opmerkingen over installatie/configuratie

i Opmerking

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, vierkant**

Vierkante melder die gebruikmaakt van een microprocessorgestuurde technologie voor geluidsanalyse (SAT) en luistert naar specifieke frequenties die gepaard gaan met brekend glas.
Bestelnummer **DS1102I | 4.998.800.267 F.01U.413.581**

DS1102I-CHI Glasbreukmelder, vierkant

Vierkante melder die gebruikmaakt van een microprocessorgestuurde technologie voor geluidsanalyse (SAT) en luistert naar specifieke frequenties die gepaard gaan met brekend glas.
Bestelnummer **DS1102I-CHI | F.01U.003.599 F.01U.381.797 F.01U.413.584**

Accessoires**DS1110I Glasbreuktester**

Gebruikt voor het testen van de glasbreukmelders DS1101i, DS1102i, DS1103i en DS1108i.

Bestelnummer **DS1110I | 4.998.800.270 F.01U.381.951**

Services**EWE-DETCTR-IW 12 mths wrty ext detector general**

12 maanden garantieverlenging

Bestelnummer **EWE-DETCTR-IW**

Vertegenwoordigd door:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com