

DS1102i Glaskrossdetektorer



DS1100i Detektorserien använder mikroprocessorsbaserad ljudanalysteknik (SAT) för att avlyssna specifika frekvenser associerade med ljudet från krossat glas. DS1102i och DS1102i-CHI kan användas till att upptäcka när vanligt glas, härdat glas, laminerat glas eller trådglas krossas. En inbyggd omgivningstestfunktion uppmärksammar installatören om risker för falsklarm i krävande miljöer. De fyrkantiga detektorerna monteras i taket eller på vägg.

Systemöversikt

Funktioner

Signalbehandling

Ljudsignaler analyseras med mikroprocessorsbaserad ljudanalysteknik (SAT) som måste innehålla specifika frekvenser, egenskaper och tidsförhållanden för att larmet ska aktiveras. Den här signalbehandlingens avancerade teknik säkerställer att larmet går vid rätt tillfälle och att falsklarm elimineras.

Testfunktioner

Med det magnetstyrda testläget kan platsverifiering och driftstester utföras när testenheten DS1110i (tillval) för glaskross används. Testläget innehåller även ett omgivningstest som uppmärksammar installatören om riskkällor för falsklarm som orsakas av bakgrundsljud. En automatisk ljudkontrollfunktion gör att slutanvändaren kan verifiera att detektorn är aktiv och fungerar genom att klappa händerna. Lysdioder som syns från utsidan anger larm- eller teststatus och kan programmeras för momentan eller fast (latch) funktion.

- ▶ Mikroprocessorsbaserad ljudanalysteknik (SAT)
- ▶ Automatiskt omgivningstest
- ▶ Ljudkontroll

Certifikat och godkännanden

Region	Överensstämmelse med regelverk/ kvalitetsmärkning	
Europa	CE	DS1101i_DS1102i_DS1108i
USA	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1102i
Kanada	ULC	
Kina	CSP	CSP2024031901000001

Installations- och konfigurationskommentarer

i Obs

Glaskrossdetektorer är bara avsedda som en komponent i ett system för skalskydd. De ska alltid användas tillsammans med rörelsedetektorer.

Montering

Montera DS1102i-detektorn i taket eller på väggen mitt emot eller bredvid fönstret. Täckningsområdet beror på rumsakustiken och fönsterstorlek.

Standardtäckningsområde

7,6 m för glasstorlekar över 30,5 cm x 30,5 cm

Tekniska specifikationer

Strömspecifikationer

Strömförbrukning:	23 mA vid 12 VDC
Spänning:	6 till 15 VDC

Miljöspecifikationer

Drifttemperatur:	-29 till +49 °C <i>För UL-certifierade installationer, 0 till +49 °C</i>
Störningsskydd (radiofrekvent störning, RFI):	Inget larm eller fel på kritiska frekvenser i intervallet 26 till 950 MHz vid 50 v/m.

Mekaniska specifikationer

Mått:	8,6 cm x 8,6 cm x 2,1 cm
Material:	Stötsäker kapsling i ABS-plast

Utgångar

Larm:	Form C tungrelä nominellt 3,5 W, 125 mA vid 28 VDC för resistiva laster.
Sabotageskydd:	Normalt sluten (NC) sabotagekontakt för kapslingen med separata terminaler. Kontakter för max 125 mA vid 28 VDC.

Beställningsinformation

DS1102i Glaskrossdetektor

Ordernummer **DS1102I | 4.998.800.267 F.01U.413.581**

Tillbehör

Glaskrosstestare DS1110i

Används för att testa glaskrossdetektorerna DS1101i, DS1102i, DS1103i och DS1108i. Drivs av 9 V alkalinebatteri (medföljer).

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

Representerad av:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA

Asia-Pacific:
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943