

DS1101i Glasskrossdetektorer

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



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

DS1100i Detektorserien använder mikroprocessorsbaserad ljudanalysteknik (SAT) för att avlyssna specifika frekvenser som kommer från krossat glas. DS1101i, DS1101i-BEL, DS1101i-CHI, och DS1101i-FRA kan användas för 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 runda detektorerna monteras i taket eller på vägg.

Functions

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 DS1101i (tillval) för glasskross 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.

Certifications and approvals

Region	Certification	
Europe	CE	DS1101i_DS1102i_DS1108i
USA	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1101i
Canada	ULC	
China	CCC	2009031901000553 [DS1101i-CHI]

Installation/configuration notes



Notice

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

Montering

Montera DS1100i-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

Technical specifications**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

Dimensioner (HxDiameter):	2,1 cm x 8,6 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.

Ordering information**DS1101i Glaskrossdetektor**

Rund detektor med växlande (form C) reläutgång som använder mikroprocessorsbaserad ljudanalysteknik (SAT) för att detektera specifika frekvenser som associeras med ljudet från krossat glas.

Order number **DS1101i**

DS1101i-CHI Glaskrossdetektor för Kina

Rund detektor med växlande (form C) reläutgång som använder mikroprocessorsbaserad ljudanalysteknik (SAT) för att detektera specifika frekvenser som associeras med ljudet från krossat glas.

Order number **DS1101i-CHI**

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