

# DS1103i Infälld glaskrossdetektor

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Invented for life



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

DS1100i Detektorserien använder mikroprocessorsbaserad ljudanalysteknik (SAT) för att avlyssna specifika frekvenser associerade med ljudet från krossat glas. DS1103i 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. Den rektangulära kapslingen monteras infälld i tak eller 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 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.

## 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) DS1103i
Canada	ULC

## 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 DS1103i-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

**Parts included**

Antal	Komponent
1	Detektor
1	Monteringsfäste och två skruvar
1	Litteratur – Installationsanvisningar

**Technical specifications****Strömspecifikationer**

Strömförbrukning:	21 mA nominellt vid 12 VDC
Spänning:	9–15 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**

Material:	Stötsäker kapsling i ABS-plast
<b>Mått</b>	
Omonterad (HxBxD):	12 cm x 8,3 cm x 1,3 cm
Infälld montering (HxBxD):	12 cm x 8,3 cm x 0,625 cm

**Utgångar**

Larm:	Normalt slutet (NC) tungrelä för 3,5 W, 125 mA vid 28 VDC för resistiva belastningar.
-------	---

**Ordering information****DS1103i Infälld glaskrossdetektor**

Rektangulär, infälld detektor som använder mikroprocessorsbaserad ljudanalysteknik (SAT) för att detektera specifika frekvenser associerade med ljudet från krossat glas.

Order number **DS1103i**

**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