

# DS1103i rilevatore di rottura vetro con montaggio ad incasso

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Tecnologia di analisi del suono (SAT) basata su microprocessore
- ▶ Circuiti per test ambientali automatici
- ▶ Controllo del suono
- ▶ Montaggio ad incasso

Il rilevatore DS1103i utilizza la tecnologia di analisi del suono (SAT) basata su microprocessore per identificare le frequenze specifiche associate alla rottura del vetro. Può essere utilizzato per rilevare la rottura di vetri in lastre, temprati, laminati e retinati. Una funzione di test ambientale integrata avverte l'installatore dei rischi di falsi allarmi in ambienti difficili. Il contenitore rettangolare può essere montato ad incasso su soffitti o pareti.

## Functions

### Elaborazione del segnale

I segnali audio vengono elaborati grazie alla tecnologia di analisi del suono (SAT) basata su microprocessore e devono generare specifiche relazioni tra la loro frequenza, struttura e sincronizzazione per attivare un allarme. Questa sofisticata tecnica garantisce prestazioni di rilevazione eccellenti ed elimina il problema dei falsi allarmi.

### Funzioni di test

La modalità di test, controllata da magneti, consente di verificare il funzionamento e la copertura mediante l'analizzatore per la rottura del vetro DS1110i, non in

dotazione. La modalità di test comprende inoltre un test ambientale che avverte l'installatore in caso di eventuali falsi allarmi provocati dal rumore dell'ambiente stesso. La funzione automatica di controllo del suono permette all'utente finale di verificare l'accensione ed il funzionamento del rilevatore battendo le mani. Un LED di allarme visibile all'esterno indica una condizione di test o di allarme e può essere programmato per la memorizzazione, se desiderato.

## Certifications and approvals

Region	Certification
Europe	CE DS1101i_DS1102i_DS1108i
USA	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1103i
Canada	ULC

## Installation/configuration notes



### Notice

I rilevatori di rottura vetro sono concepiti solo come componenti di un sistema di protezione perimetrale e vanno sempre utilizzati insieme ai sensori di movimento.

### Montaggio

Montare il rilevatore DS1103i su soffitti, pareti opposte o adiacenti alla finestra. La copertura dipende dall'acustica della stanza e dalle dimensioni della finestra.

### Copertura standard

7,6 m per vetri di dimensioni superiori a 30,5 cm x 30,5 cm

## Parts included

Q.tà	Componente
1	Rilevatore
1	Staffa di montaggio e 2 viti
1	Letteratura – Istruzioni sull'installazione

## Technical specifications

### Specifiche elettriche

Corrente:	21 mA nominale a 12 VDC
Tensione:	Da 9 VDC a 15 VDC

### Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio:	Da -29 °C a +49 °C <i>Per installazioni certificate UL, da 0 °C a +49 °C</i>
Immunità alle interferenze da radiofrequenze (RFI):	Nessun allarme o configurazione su frequenze critiche nella gamma compresa tra 26 MHz e 950 MHz a 50 V/m.

### Specifiche meccaniche

Materiale:	Contenitore in plastica ABS ad elevata resistenza all'impatto
<b>Dimensioni</b>	
Senza montaggio (A x L x P):	12 cm x 8,3 cm x 1,3 cm (4,8 x 3,25 x 0,5")
Con montaggio ad incasso (A x L x P):	12 cm x 8,3 cm x 0,625 cm (4,8 x 3,25 x 0,25")

### Uscite

Allarme:	Relè reed normalmente chiuso (NC) a 3,5 W, 125 mA a 28 VDC; valori nominali per carichi resistivi
----------	---

## Ordering information

### DS1103i rilevatore di rottura vetro con montaggio ad incasso

Il rilevatore rettangolare utilizza la tecnologia di analisi del suono (SAT) basata su microprocessore per identificare le frequenze specifiche associate alla rottura del vetro.

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