

## DS1102i rivelatori di rottura vetro



I rivelatori DS1102i utilizzano la tecnologia di analisi del suono (SAT) basata su microprocessore per identificare le frequenze specifiche associate alla rottura del vetro. DS1102i e DS1102i-CHI possono essere utilizzati per rilevare la rottura del vetro in lastre, temprati, laminati e retinati. Una funzione di test ambientale integrata avverte l'installatore dei rischi di falsi allarmi in ambienti difficili. I rivelatori quadrati possono essere montati su soffitti o pareti.

### Panoramica sistema

### Funzioni

#### 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 magnete, consente di verificare il funzionamento e la copertura, utilizzando 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 rivelatore battendo le mani. Un

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

LED di allarme visibile all'esterno indica una condizione di test o di allarme e può essere programmato per la memorizzazione, se desiderato.

### Informazioni normative

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	DS1101i_DS1102i_DS1108i
Stati Uniti	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (ULC-S306) DS1102i
Canada	ULC	
Cina	CSP	CSP2024031901000001

### Note di installazione/configurazione

#### Avviso

I rivelatori 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 rivelatore DS1102i 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

## Specifiche tecniche

### Specifiche elettriche

Corrente:	26 mA a 12 VDC
Tensione:	Da 6 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

Dimensioni:	8,6 cm x 8,6 cm x 2,1 cm (3,4 x 3,4 x 0,83")
Materiale:	Contenitore in plastica ABS ad elevata resistenza all'impatto

### Uscite

Allarme:	Relè reed "Form C" a 3,5 W, 125 mA a 28 VDC; valori nominali per carichi resistivi.
Antimanomissione:	Interruttore antimanomissione, attivato da copertura, normalmente chiuso (NC) con terminali separati. Portata contatti a 28 VDC, 125 mA max.

## Informazioni per l'ordinazione

### DS1102I Rilevatore di rottura vetro, quadrato

Il rilevatore quadrato utilizza la tecnologia di analisi del suono (SAT) basata su microprocessore per identificare le frequenze specifiche associate alla rottura del vetro  
Numero ordine **DS1102I | 4.998.800.267 F.01U.413.581**

### DS1102I-CHI Rilevatore di rottura vetro, quadrato

Il rilevatore quadrato utilizza la tecnologia di analisi del suono (SAT) basata su microprocessore per identificare le frequenze specifiche associate alla rottura del vetro  
Numero ordine **DS1102I-CHI | F.01U.003.599 F.01U.381.797 F.01U.413.584**

## Accessori

### DS1110I tester per rottura vetro

Utilizzato per controllare i rivelatori di rottura vetro DS1101i, DS1102i, DS1103i e DS1108i.

Numero ordine **DS1110I | 4.998.800.270 F.01U.381.951**

## Servizi

### EWE-DETCTR-IW 12 mths wrty ext detector general

Estensione della garanzia di 12 mesi

Numero ordine **EWE-DETCTR-IW**

#### Rappresentato da:

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

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)