

# DS1101i rivelatori di rottura vetro

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

I rivelatori DS1100i utilizzano la tecnologia di analisi del suono (SAT) basata su microprocessore per identificare le frequenze specifiche associate alla rottura del vetro. DS1101i, DS1101i-BEL, DS1101i-CHI e DS1101i-FRA 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 rotondi possono essere montati 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 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 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	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

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 i rivelatori della serie DS1100i 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

## Technical specifications

### 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 (A x diametro):	2,1 cm x 8,6 cm (0,83 x 3,4")
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.

## Ordering information

### DS1101i rivelatore di rottura vetro

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

Order number **DS1101i**

### DS1101i-CHI rivelatore di rottura vetro per la Cina

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

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