

DS1108i rivelatore 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

Il rivelatore DS1108i 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 rotondo può essere montato su soffitti o pareti.

Functions

Elaborazione dei segnali

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 rivelazione 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 di rottura 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 DS1108i: ANSR: Intrusion Detection Units (UL639) [DS1108i]

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 il rivelatore DS1108i 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	Rivelatore
1	Letteratura – Guida all'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

Dimensioni (A x diametro):	2,1 cm x 8,6 cm .
Materiale:	Contenitore in plastica ABS ad elevata resistenza all'impatto

Uscite

Allarme:	Relè reed normalmente chiuso (NC) 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**DS1108i 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 **DS1108i**

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