

DS1109i Rilevatore Rottura Vetri con Contatto Magnetico

DS1109i

Rottura vetri con contatto magnetico



Il DS1109i è un sensore rottura vetri a microprocessore che utilizza la tecnica Sound Analysis Technology (SAT) per valutare le differenti frequenze associabili alla rottura di un vetro. Può essere utilizzato per rilevare la rottura di vetri piani, temperati, laminati e retinati. La funzione di test indica la presenza di fonti di falsi allarmi durante l'installazione. E' realizzato per il montaggio su telai di porte o finestre. Il contatto magnetico incorporato permette di rilevare l'apertura di una porta o finestra.

Caratteristiche

- Tecnologia Sound Analysis Technology (SAT) a Microprocessore
- Circuito di test automatico
- Contatto magnetico incorporato

Funzioni Principali

Analisi del segnale

- Tutte le sorgenti acustiche sono analizzate dal microprocessore tramite la tecnica Sound Analysis Technology (SAT); la rottura di un vetro produce particolari frequenze con forme d'onda e durata facilmente riconoscibili dal sensore. La precisione di questa tecnica evita l'insorgere di falsi allarmi.

Test

- Test installatore: un pulsante interno al sensore attiva la funzione di test, che viene effettuato tramite l'apposito strumento DS1110i.
- Auto-Test: questa funzione effettua una verifica ambientale segnalando eventuali disturbi

- Clap Test: questa funzione permette all'utente di verificare la funzionalità del sensore semplicemente battendo le mani

Certificazioni

UL Standard	BP1448
CE	

Brevetti

5,450,061	5,552,779
5,438,317	

Copertura

Copertura Standard

3m per vetri di dimensione superiore a 30.5cm x 30.5cm

Specifiche tecniche

Alimentazione	Da 9 a 15 VCC
Assorbimento	@ 21 mA a 12 VCC
Uscita di Allarme	Relè normalmente chiuso Contatti: 3W, 125 mA max, 28 VCC con carichi resistivi.
Uscita di Tamper	Normalmente chiuso. Contatti: 125 mA max 28 VCC max.
Immunità delle radio frequenze (RFI)	Immunità alle radio frequenze nella gamma da 26 a 950 MHz a 30/Vm
Temperatura Operativa	Da -30° C a +49° C
Materiale	ABS
Dimensioni (A x L x P)	3,2 cm x 9,5 cm x 2,3 cm
Luogo	A soffitto, nella parete opposta al vetro, o in quella adiacente. La copertura dipende dalle dimensioni e dall'acustica dell'ambiente.

Accessori Opzionali

	DS1110i Dispositivo di Test per simulazione rottura vetri.
--	--