

RADION glassbreak

www.boschsecurity.it



BOSCH

Tecnologia per la vita



- ▶ Tecnologia di rilevamento basata su audio a doppia frequenza
- ▶ Contenitore scorrevole con blocco automatico per una pratica installazione
- ▶ Fino a 5 anni di funzionamento garantito mediante una batteria a litio CR123A sostituibile dall'utente
- ▶ Segnalazione delle condizioni di carica bassa delle batterie, antimanomissione e antirimozione dalla superficie di montaggio

Il sistema RADION wireless di Bosch offre varietà, scalabilità e un'eccezionale durata delle batterie, caratteristiche necessarie per garantire prestazioni affidabili e di qualità superiore. Il sistema di diagnostica avanzata e diverse opzioni di programmazione facilitano l'installazione e rendono la manutenzione semplice e conveniente. Con una gamma completa di periferiche, RADION fornisce la flessibilità necessaria per soddisfare i requisiti di qualsiasi tipo di applicazione.

Descrizione generale del sistema

RADION glassbreak è un sensore wireless in grado di rilevare la rottura di vetri. È dotato di un interruttore antimanomissione e di impostazioni predefinite per la sensibilità del rilevatore rottura vetri, che consentono una configurazione flessibile allo scopo di massimizzare l'immunità ai falsi allarmi e le prestazioni di rilevazione in qualsiasi ambiente.

Funzioni di base

Tecnologia audio bidirezionale

Quando un oggetto colpisce un pannello di vetro, il vetro assorbe il colpo ed emette un'onda di pressione sonora a bassa frequenza, definita onda flessa.

Quando il colpo è troppo forte, il vetro si frantuma ed emette un segnale audio ad alta frequenza. Un campana che suona o un vaso che si rompe producono un segnale audio simile, ma non producono un'onda flessa. Il rilevatore rottura vetri rileva per prima l'onda flessa ed per secondo il secondo segnale audio, eliminando i falsi allarmi causati da elementi che emettono solo segnali audio ad alta frequenza. Il rilevatore rottura vetri rileva la rottura di vetri in lastre, temperati, retinati e laminati spessi fino a 6,4 mm, attraverso persiane e drappi leggeri e sfoderati.

Il microfono omnidirezionale presente nel rilevatore rottura vetri è in grado di rilevare un segnale audio in un raggio di 360°, consentendo un rilevamento e un monitoraggio acustico eccellenti.

Sensibilità del rilevatore rottura vetri

I livelli di sensibilità predefiniti consentono al rilevatore di adattarsi a qualsiasi tipo di ambiente.

Interruttori antimanomissione

Il rilevatore rottura vetri è dotato di un interruttore antimanomissione e antirimozione integrato che trasmette un segnale di manomissione in caso di rimozione del dispositivo dalla base o dalla parete.

Custodia con blocco automatico

Il contenitore scorrevole con blocco automatico è dotato di una livella a bolla integrata per facilitarne l'installazione.

Certificazioni e omologazioni

Regione	Certificazione	
Europa	CE	2004/108EC EMC Directive (EMC), 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD), 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE), 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment
Stati Uniti	FCC	Part 15 Security/Remote Control Transmitter 433.42 MHz [433.42 MHz]
Canada	IC	1249A-RWSSFT [-A model numbers]
Cina	CCC	2013031901000078 [RFGB-CHI]
Brasile	ANATEL	3566-13-1855 [RFGB-A]

Pianificazione**Nota**

I rilevatori di rottura vetro devono essere utilizzati solo come componenti dei sistemi di protezione perimetrale e andrebbero sempre utilizzati in abbinamento a sensori di movimento.

Note di montaggio

Montare il rilevatore su pareti interne o soffitti dove è più protetto da agenti atmosferici, quali temperature estreme, umidità, pioggia o neve. Per prestazioni ottimali, montare il rilevatore in una posizione dove il vetro sia chiaramente visibile ed entro una distanza massima di 6 m dal vetro.

Montaggio a parete

La posizione ottimale per il montaggio del dispositivo è sulla parete opposta, all'interno della portata del sensore e in linea retta con quest'ultimo. Anche il soffitto e le pareti laterali adiacenti sono luoghi idonei per il montaggio.

Montaggio a soffitto

Il montaggio del sensore può essere effettuato su vari tipi di soffitto, a condizione che si trovi in linea retta rispetto alla finestra da proteggere. Tuttavia, poiché il suono si propaga dal vetro rotto di una finestra, per ottenere una rilevazione ottimale, la posizione migliore del rivelatore deve essere tra 2 e 3 m di distanza dentro la stanza.

Non montare il rilevatore:

- In un angolo
- In stanze con apparecchiature rumorose, ad esempio compressori d'aria, campane e utensili elettrici oppure con notevole rumore di fondo (bianco)
- In stanze in cui sono presenti drappi, tende, tapparelle, veneziane o persiane di legno che attutiscono i rumori

- Sulla stessa parete del vetro
- Su montanti o sostegni autoportanti
- In stanze umide
- In stanze di dimensioni inferiori a 3 m x 3 m
- In stanze in cui sono presenti più fonti di rumore

**Nota**

L'installazione su superfici metalliche può disturbare lo schema di propagazione RF del trasmettitore radio.

Pezzi inclusi

Quantità	Componente
1	Rilevatore rottura vetro
1	Batteria al litio (CR123A)
1	Confezione
1	Guida all'installazione

Specifiche tecniche**Proprietà**

Dimensioni:	101,42 mm x 112,90 mm x 35 mm (3,99" x 4,44" x 1,38")
-------------	--

Alimentazione

Alimentazione/tensione:	3 VDC
Tipo di batteria:	Una batteria al litio CR123A
Durata della batteria:	Fino a 5 anni

Capacità audio

Tipi di vetro e spessore:	Tipo	Spessore
	Lastra	2.4 mm to 6.4 mm (3/32 in to 1/4 in)
	Temperato	3.2 mm to 6.4 mm (1/8 in to 1/4 in)
	Laminato	3.2 mm to 6.4 mm (1/8 in to 1/4 in)
	Retinato	6.4 mm (1/4 in)
	Dimensioni minime dei pannelli per tutti i tipi di vetro	1,2 m
Microfono:	Omnidirezionale eletret a 360°	
Distanza minima dal vetro	1,2 m	
Dimensioni minime dei pannelli per tutti i tipi di vetro:	1.2 m (4 ft)	

Note ambientali

Temperatura:	Intervallo durante il funzionamento: da -10 °C a +49 °C Solo installazioni UL: 0°C da +49°C (+32°F a +120°F) Solo EN 50130-5 Classe II: da -10 °C a 40 °C
Ambiente	Conforme a EN50130-5 Classe II
Umidità relativa:	Fino a 93%, senza condensa
Interruttore antimanomissione e antirimozione:	Trasmette un segnale di manomissione quando il rilevatore viene estratto dalla base o l'unità viene rimossa dalla superficie di montaggio.
Frequenza:	433,42 MHz
Utilizzo:	Concepito per l'uso in ambienti interni.

Compatibilità

Ricevitori:	Ricevitore wireless B810 (compatibile solo con RFGB-A)
-------------	--

Informazioni per l'ordinazione**RFGB-A (433,42 MHz)**

Utilizzo consentito nell'America del Nord e del Sud
Numero ordine **RFGB-A**

RFGB (433,42 MHz)

Per l'utilizzo in Europa, Africa e Australia.
Numero ordine **RFGB**

RFGB-CHI (433,42 MHz)

Per l'utilizzo solo in Cina.
Numero ordine **RFGB-CHI**

Rappresentato da:

Italy:
Bosch Security Systems S.p.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it