

GB-08

Sensore Rottura Vetri

Installazione

Il GB-08 è un rilevatore rottura vetri avanzato, appositamente studiato per rivelare il suono generato dal frantumarsi di superfici vetrate. Il GB08 è frutto di una ricerca approfondita allo scopo di studiare sia le proprietà del vetro sia le proprietà della tipica frequenza generata dalla rottura del vetro intelaiato. Il risultato è un rilevatore in grado di fornire una sensibilità ottimale e nello stesso tempo minimizzare l'incidenza di falsi allarmi. Metodi di produzione ottimali e un test finale meticoloso producono un dispositivo che supera qualsiasi altro della sua categoria.

Il Dynamic Signal Processing* (i.e. Elaborazione Dinamica del Segnale) fornisce un'accurata rilevazione del suono generato dal frantumarsi di superfici di Cristallo in lastre, Vetro Laminato, Retinato e Temprato, mentre respinge i suoni che normalmente generano i falsi allarmi.

*Brevettato

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	9-16 V==
Corrente	25mA tipica/35mA max. @ 12 V==
Relè di allarme: Classe di Contatto	1A @ 24 V==
Relè di antisabotaggio: Classe di Contatto	0.1A @ 24 V==
Tipo Microfono	Omnidirezionale ad Elettrete
Dimensioni (L x W x H)	89 x 64 x 20 mm
.....	3.5 x 2.5 x 0.8 inch
Tempo di Allarme	3 secondi
Modalità di funzionamento aggiuntivo:	
Modalità Test Installatore	Jumper J1
Modalità Memoria di Allarme	Jumper J2

Livello di rilevazione (Ponticello J3)

Il rilevatore di rottura vetri GB08 è dotato di un ponticello (Ponticello J3) che permette di scegliere l'impostazione del "Livello" di rilevazione in base alle dimensioni e alla qualità acustica della stanza. Questa ultima caratteristica garantisce l'immunità complessiva del rilevatore e reduce al minimo i falsi allarmi.

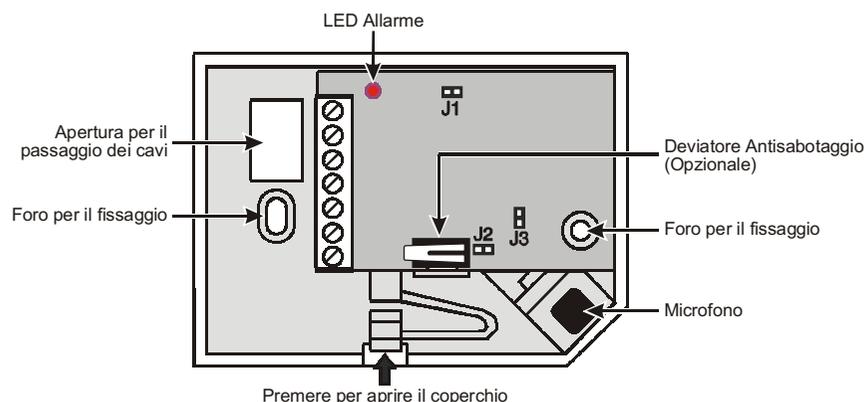
Il GB-08 è preimpostato in fabbrica al "Livello 1" di rilevazione (Ponticello J3=OFF). Questa impostazione è il più alto livello, e quindi è adatto ad applicazioni che richiedono una elevata sensibilità e copertura, come stanze grandi o stanze che contengono una notevole quantità di superfici fonoassorbenti (tappeti, mobili, tendaggi, ecc.). Il "Livello 1" di rilevazione è adatto al maggiore parte di applicazioni.

Per stanze più piccoli, che contengono una notevole quantità di superfici duri e fonoriflettenti (cucini, bagni, entrate, ecc.), il "Livello 2" di rilevazione (Ponticello J3=ON) fornisce una sensibilità minore che è più adatto.

Collocamento del Sensore

NOTA : Mediante il Simulatore Rottura Vetri GB/SIM, verificare che il rilevatore è stato correttamente collocato. Altri simulatori simili possono "fare scattare" il rilevatore, ma non garantiscono indicazioni accurate.

- Per assicurare una protezione ottimale, collocare il rilevatore in linea retta con la vetrata protetta.
- I tendaggi e materiali simili assorbono l'energia sonora generata dalla rottura di superfici vetrate quindi, è necessario montare il rilevatore il più vicino possibile alla vetrata protetta, collocandolo o sul muro adiacente o sul soffitto o direttamente dietro i tendaggi.
- Collocare il rilevatore almeno a 1,8 m dal pavimento.
- Non montare il rilevatore sul muro dove è inserita la vetrata protetta. Fare riferimento alla figura sotto per il corretto posizionamento.
- Evitare l'installazione vicino a fonti di rumore come altoparlante o altre apparecchiature che producono suoni continui.
- Non installare il rilevatore fuori dalla portata massima

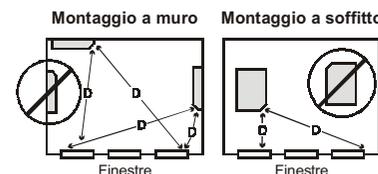


Portata Massima di Rilevazione

Tipo Vetro	Spessore	Dimensioni (1xw in pollici)	Livello 1	Livello 2
Cristallo in lastre/Temprato	1/8-1/4"	18"×18" in su	25ft	15ft
	3-6mm	46×46cm in su	7.6m	4.6m
Retinato/Laminato,	1/4"(6mm) 6mm	12"×12" to 18"×18"	15ft	10ft
		30×30cm to 46×46cm	4.6m	3m
Retinato/Laminato,	1/4"(6mm) 6mm	18"×18" in su	20ft	Non Usare
		46×46cm in su	6m	Non Usare
Retinato/Laminato,	1/4"(6mm) 6mm	12"×12" to 18"×18"	10ft	Non Usare
		30×30cm to 46×46cm	3m	Non Usare

consigliata, anche se il Simulatore Rottura Vetri GB/SIM indica una maggiore portata: in quanto questa ulteriore copertura può essere annullata da eventuali cambiamenti dell'acustica della stanza.

- Non usare con zone a 24 ore, a meno che il locale non sia libero.
- Simulare i rumori che sono normalmente udibili nell'ambiente quando il sistema è inserito, per verificare l'immunità ai falsi allarmi.



Procedura di prova

Prima di montare un rilevatore rottura vetri GB08, effettuare il seguente "Test" per assicurare che esso è collocato in una posizione ottimale.

■ Impostazione Modalità Test:

1. Scegliere il collocamento del rilevatore, quindi rimuovere il coperchio. Mediante nastro biadesivo, fissare il rilevatore temporaneamente nel posto scelto. Usare una batteria a 9V per alimentare il rilevatore.
2. Inserire il ponticello J1 (Modalità Test). Il relè farà scattare un stato di allarme, e rimarrà in questo stato finché il ponticello sarà disinserito dopo il collaudo.

NOTA: Il rilevatore può rispondere al Simulatore Rottura Vetri GB/SIM solamente quando il ponticello J1 è inserito (Modalità Test).

3. Per abilitare la memoria di allarme (l'accensione della Spia di Memoria di Allarme), inserire il ponticello.

NOTA: Per ripristinare la memoria di allarme, scollegare l'alimentazione per un secondo. Questa operazione si può effettuare tramite tastiera mediante l'utilizzo dell'opzione "Reset Rilevatore" disponibile sulla maggior parte delle Centrali.

4. Rimettere il coperchio.

■ Il Simulatore Rottura Vetri GB/SIM

Il Simulatore Rottura Vetri GB/SIM simula il suono generato dal frantumarsi di cristallo in lastre e vetro

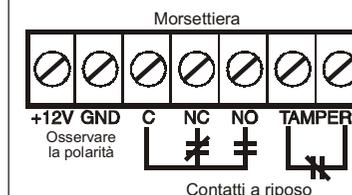
temprato. Se avete dubbi sul tipo di vetro, utilizzare l'impostazione per cristallo in lastre. Tenete presente quanto segue durante la prova del rilevatore:

- Il posto adatto per l'installazione è indicato da tre risultati buoni. Se il rilevatore non risponde correttamente, sarà necessario spostarlo in un altro posto e ripetere la prova.
- Se la vetrata protetta è coperta da tendaggi, posizionare il simulatore direttamente dietro i tendaggi chiusi. Se i tendaggi non consentono una rilevazione affidabile, si consiglia di montare il rilevatore sul muro adiacente o sul soffitto o direttamente dietro i tendaggi.
- Nel caso di una parete finestra o una vetrata estesa, attivare il Simulatore al punto più lontano della vetrata rispetto alla posizione del rilevatore.

Quando il rilevatore reagisce in modo costante, eseguire il montaggio utilizzando le viti di fissaggio.

Montaggio del GB08

Scelto il posto adatto, con un piccolo cacciavite a taglio premere sulla linguetta di sgancio per aprire il rilevatore. Passare i cavi attraverso l'apertura rettangolare posta sul fondo del GB08, quindi eseguire i collegamenti sulla morsettiere. Osservare la polarità di alimentazione. Fissare il rilevatore tramite i due viti di fissaggio. Quando il rilevatore è installato permanentemente, rimettere il coperchio e ripetere la prova di installazione mediante il GB/SIM.



Zona Ind.le S. Scolastica
64013 CORROPOLI (TE) - ITALY
Tel. +39.0861.839060 - Fax +39.0861.839065
E-Mail: info@bentelsecurity.com
www.bentelsecurity.com