

GM710

RILEVATORE SISMICO

VANDERBILT



La potente serie GM7xx di Vanderbilt è il risultato di oltre 45 anni di esperienza nel campo dei rilevatori sismici. I nostri prodotti sono progettati appositamente per il monitoraggio continuo di casseforti, ATM, caveau o qualsiasi altro ambiente con alta concentrazione di oggetti preziosi o pericolosi.

Tutti i tipi conosciuti di manomissioni generano modelli di vibrazione unici. I loro valori caratteristici come orario, frequenza e amplificazione sono rilevati e analizzati con la tecnologia brevettata Senstec® di Vanderbilt. Tale tecnologia consente anche di ignorare le perturbazioni ambientali e di eliminare i falsi allarmi.

Il rilevatore sismico GM710 è progettato nello specifico per applicazioni economiche su acciaio e rileva in modo affidabile tentativi di effrazione con strumenti meccanici e termici.

Le caratteri principali sono:

- 2 m raggio di azione / 12 m² area di copertura
- Per applicazioni economiche su acciaio
- Sensore bimorfo Senstec® ad alte prestazioni per sensibilità di rilevamento ottimizzata
- Micro-ctrllore avanzato basato sull'elaborazione digitale del segnale
- Distingue in modo affidabile tra manomissioni reali e rumore ambientale
- Installazione rapida e impostazioni regolabili di sensibilità specifica dell'applicazione
- Design piccolo, sottile e moderno
- Ridotto assorbimento di corrente

Rilevamento di:

- Martelli, scalpelli
- Seghe, palanchini
- Mazze
- Mulini per calcestruzzo
- Punte di diamante
- Strumenti a pressione idraulica
- Strumenti di taglio a getto d'acqua
- Strumenti termici
- Cannelli
- Lance ad ossigeno
- Esplosivi

Immunità a:

- Rumori operativi
- Perturbazioni ambientali

Applicazioni:

- Casseforti
- Cassa continua
- Biglietterie automatiche
- Distributori



Prestazioni e vantaggi

■ Rilevazione affidabile

Riconoscimento affidabile di tutti gli strumenti per manomissioni termiche e meccaniche conosciute, come punte di diamante, strumenti a pressione idraulica, dispositivi di taglio a fiamma, lance termiche o getti d'acqua su casseforti, bancomat, cassa continua, casseforti e caveau modulari realizzati in acciaio.

■ Intervallo completo

La gamma di prodotti di Vanderbilt offre il rilevatore adatto a ogni applicazione, funzione e requisito di approvazione. Per ulteriori informazioni, visitare www.vanderbiltindustries.com.

■ Sensore Senstec®

Il sensore brevettato Senstec® e l'elaborazione digitale del segnale rileva e valuta una data modulazione di frequenza a banda stretta per garantire un rilevamento affidabile. Tale protezione completa è immune a perturbazioni ambientali come aria e vibrazioni da fonti di disturbo esterne.

■ Esperienza ultradecennale

Vanderbilt vanta 45 anni di esperienza nella protezione di preziosi in tutti gli aspetti della tecnologia di sicurezza. L'investimento corrente su larga scala è dedicato allo sviluppo di soluzioni e prodotti per le applicazioni più recenti.

■ Omologazioni internazionali

La conformità agli standard internazionali – come UL, CCC, RCM, PD6662, ecc. - è fondamentale per garantire un'installazione e regola d'arte e l'affidabilità dei sistemi di sicurezza.

Accessori raccomandati

■ Piastra di montaggio

L'uso della piastra di montaggio GMXPO garantisce installazioni semplici e prestazioni di rilevamento affidabili. Si consiglia vivamente di usare la piastra di montaggio su tutti i rilevatori sismici Senstec® e obbligatoriamente su superfici in acciaio irregolari.

■ Trasmettitore di prova esterno

Il trasmettitore di prova remoto GMXS5 viene utilizzato per testare e valutare nel suo insieme un'installazione con più rilevatori simulando segnali di manomissioni. Se i rilevatori sismici sono correttamente spazati e configurati, si rileva il segnale di prova e viene attivato un allarme.

■ Trasmettitore di prova interno

Il trasmettitore di prova remoto GMXS1 è installato direttamente all'interno del rilevatore ed è usato per prove di funzionamento e montaggio di un singolo rilevatore sismico prima dell'attivazione del sistema.



■ Specifiche tecniche

Caratteristiche rilevamento

- Raggio d'azione / Area di copertura su acciaio
- Per tutti i tipi di strumento (compresi gli strumenti termici) 2 m / 12 m²

Tensione di alimentazione (nom. 12 V_{CC})

- Monitoraggio tensione V_{CC} = 8 V_{CC} ~ 16 V_{CC}
- Allarme in caso di bassa tensione

Assorbimento di corrente (8 V_{CC} ~ 16 V_{CC})

- Quiescenza / Allarme I_{typ} = 2,5 mA ~ 3,5 mA

I_{max} = 5 mA

Uscita allarme

- Relè (apre su allarme) 30 V_{CC} / 100 mA / R_i < 45 Ω
- Tempo ritenzione allarme ca. 2,5 s

Monitoraggio antisabotaggio, tamper

- Coperchio e superficie di contatto Apre in caso di sabotaggio
- Carico di contatto 30 V_{CC} / 100 mA

Uscita punto di prova

Segnale di integrazione analogica

Prova di funzionamento

- Per prova Basso ≤ 1,5 V_{CC} / Alto ≥ 3,5 V_{CC}
- Durata prova fino ad allarme con GMXS1 ≤ 3 s
- Durata prova fino ad allarme con GMXS1 ≤ 90 s

Regolazioni

- Impostazioni DIP switch 4 impostazioni DIP fisse

Condizioni ambientali

- Temperatura di funzionamento tra -40 °C e 70 °C
- Temperatura di stoccaggio tra -40 °C e 70 °C
- Umidità aria (EN 60721) < 95% umidità relativa, senza condensa
- Protezione custodia (EN 60529, EN 50102) IP43
- Compatibilità elettromagnetica (EMC) EN 50130-4, CFR 47, FCC Parte 15:2008 (Dispositivo digitale di Classe A)

Dimensioni

89 mm x 89 mm x 22 mm

Omologazioni

UL, CCC, RCM, PD6662

GM710

RILEVATORE SISMICO

VANDERBILT

■ Dati per l'ordinazione

Tipo	Codice ordinazione	Descrizione	Peso*
GM710	V54534-F106-A100	GM710 Rilevatore sismico	0,285 kg
GMXP0	VBPZ:2772730001	GMXP0 Piastra di montaggio – GM7xx	0,290 kg
GMXC2	VBPZ:5021840001	GMXC2 Manicotto di raccordo (16 mm) – GM7xx	0,004 kg
GMXS1	VBPZ:4202370001	GMXS1 Trasmettitore di prova interno – GM7xx	0,025 kg
GMXS5	VBPZ:5627000001	GMXS5 Trasmettitore di prova esterno – GM7xx	0,363 kg
GMAS6	VBPZ:4886060001	GMAS6 Kit di montaggio amovibile – GM7xx	0,594 kg
GMXP3	VBPZ:3470190001	GMXP3 Protezione blocco – GM7xx	0,780 kg
GMXP3Z	VBPZ:5712410001	GMXP3Z Protezione blocco – GM7xx	0,823 kg
GMXS2	VBPZ:3506110001	Distanziale da 2 mm per GMXP3 / GMXP3Z	0,014 kg
GMXS4	VBPZ:3506240001	Distanziale da 4 mm per GMXP3 / GMXP3Z	0,025 kg
GMXS9	V54534-F110-A100	Strumento per test sismico	0,170 kg

* Peso totale del prodotto compreso il peso degli accessori e la confezione.

VANDERBILT