

GM775LSNi

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.

Anche se si dispone di una rete di protezione locale (LSN), è possibile usufruire della protezione offerta dalla gamma di rilevatori sismici di Vanderbilt. Il GM775LSNi è adatto all'uso in sistemi bus LSNi e LSN per la protezione efficace di casseforti, cassa continua, ATM, casseforti leggere (LWS) e camere blindate.

Le caratteri principali sono:

- Per applicazioni su acciaio, cemento e materiali sintetici leggeri
- Sensore bimorfo Senstec® ad alte prestazioni per sensibilità di rilevamento ottimizzata
- Micro-controllore 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
- Livelli di sensibilità e tempi di risposta controllati da remoto tramite LSN
- Tre modalità operative: LSN classico, LSNi con indirizzamento automatico o manuale
- 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 da taglio
- Lance ad ossigeno
- Esplosivi

Immunità a:

- Rumori operativi
- Perturbazioni ambientali

Applicazioni:

- Caveau modulari
- Caveau a struttura leggera
- ATM blindati con materiali sintetici
- Casseforti
- Cassa continua

GM775LSNi

RILEVATORE SISMICO

VANDERBILT



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 maturata in vari decenni

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.

■ Abilitato per la tecnologia LSN

Il dispositivo GM775LSNi è stato progettato per relativo uso con la tecnologia LSN che rende possibile lo scambio continuo di dati tra il rilevatore e la centrale di controllo. La centrale identifica, inizializza e controlla da remoto il GM775LSNi. Ciò comporta un'installazione a basso costo della rete cavi, avvio rapido e semplice manutenzione.

Accessori raccomandati

■ Piastra di montaggio

L'uso della piastra di montaggio GMXP0 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 e applicazioni in cemento.

■ 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.

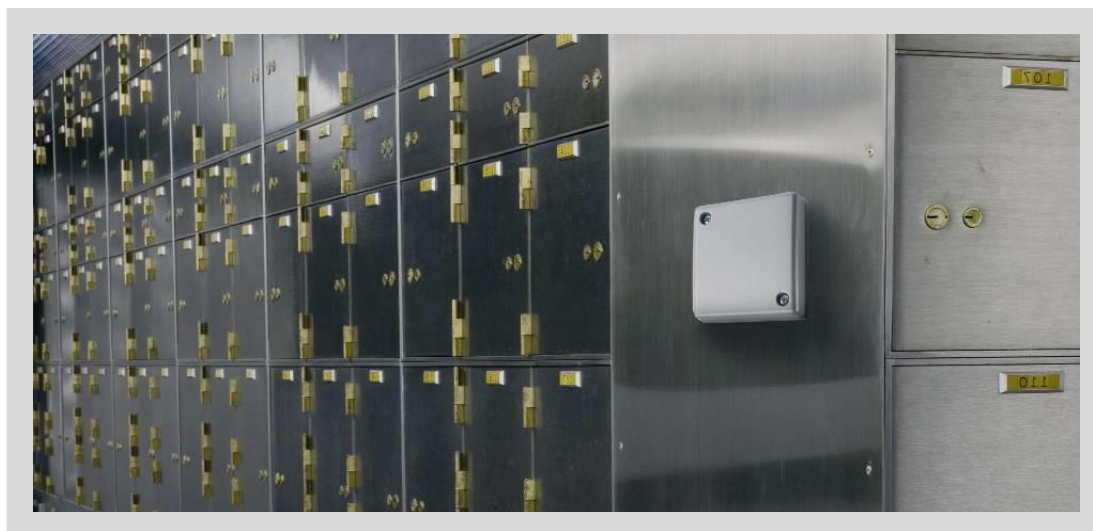
■ Trasmettitore di prova interno

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

GM775LSNi

RILEVATORE SISMICO

VANDERBILT



■ Specifiche tecniche

Caratteristiche rilevamento	
– Raggio d'azione / Area	4 m / 50 m ²
– Cemento	2 m / 12 m ²
– Acciaio	1.5m / 7m ²
– Materiali sintetici	
Alimentazione	$V_{max} = 33 V_{CC}$
Assorbimento di corrente (8 V_{CC} ~ 16 V_{CC})	
– Quiescenza / Allarme	$I_{typ} = 2,5 \text{ mA} \sim 3,5 \text{ mA}$ $I_{max} = 5 \text{ mA}$
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	
– Durata prova fino ad allarme con GMXS1	≤ 3 s
– Durata prova fino ad allarme con GMXS1	≤ 90 s
Ingresso riduzione sensibilità remota	
– Per riduzione	Basso ≤ 1,5 V _{CC} / Alto ≥ 3,5 V _{CC}
– Riduzione a	50%, 25% o 12,5% dell'impostazione originale
Regolazioni	
– Configurazioni	LSN classico LSNi con indirizzamento automatico e manuale
– Modalità selezionabili tramite le centrali di controllo LSNi/LSN	8 modalità fisse 1 modalità utente liberamente programmabile
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
Dimensioni	89 mm x 89 mm x 22 mm
Omologazioni	
Vanderbilt	VdS Class C, VSÖ, BSI
A6V10371820_5.0	

VANDERBILT

GM775LSNi

RILEVATORE SISMICO

VANDERBILT

■ Dati per l'ordinazione

Tipo	Codice ordinazione	Descrizione	Peso*
GM775LSNi	V54534-F114-A100	GM775LSNi 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
GMXB0	VBPZ:2772020001	GMXB0 Scatola per incavo da pavimento	2,237 kg
GMXW0	VBPZ:2771210001	GMXW0 Scatola per incavo a parete / soffitto	1,380 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