

GM775LSNi

SEISMISCHE DETECTOR

VANDERBILT



De krachtige GM7xx-reeks van Vanderbilt is het resultaat van meer dan 45 jaar ervaring in de productie en ontwikkeling van seismische detectoren. Onze producten zijn speciaal ontworpen voor 24-uurs bewaking van brandkasten, bankautomaten, kluisen of andere omgevingen met een hoge concentratie waardevolle of gevaarlijke goederen.

Alle bekende soorten inbraakpogingen genereren unieke trillingsspatronen. Karakteristieke waarden zoals timing, frequentie en amplitude worden gedetecteerd en geanalyseerd met de gepatenteerde Vanderbilt Senstec®-technologie. Deze technologie zorgt er ook voor dat omgevingsinvloeden worden genegeerd om vals alarm te voorkomen.

Ook als u een Local Security Network (LSN) hebt, kunt u profiteren van de bescherming die het Vanderbilt portfolio seismische detectoren biedt. De GM775LSNi is bestemd voor gebruik in LSNi- en LSN-bussystemen voor een doeltreffende bescherming van brandkasten, nachtkluisen, bankautomaten, lichtgewicht kluisen en kluisruimtes.

Productkenmerken:

- Voor toepassingen op staal, beton en lichtgewicht synthetische materialen
- Krachtige Senstec® bimorph sensor voor grotere detectiegevoeligheid
- Geavanceerde digitale signaalverwerking op basis van microcontrollers
- Maakt betrouwbaar onderscheid tussen echte inbraakpogingen en omgevingsgeluid
- Snelle installatie en instelbare gevoeligheidsinstellingen voor specifieke toepassingen
- Op afstand instelbare gevoeligheidsniveaus en reactietijden via LSN
- Drie gebruiksmodi: LSN Classic, LSNi met automatische of handmatige adressering
- Slank, elegant en modern ontwerp
- Laag stroomverbruik

Detectie van:

- Hamers, beitels
- Zagen, breekijzers
- Voorhamers
- Betonslijpmachines
- Diamantboren
- Hydraulisch drukgereedschap
- Waterstraalsnijders
- Thermisch gereedschap
- Snijbranders
- Zuurstoflansen
- Explosieven

Immunitet voor:

- Bedrijfsgeluiden
- Omgevingsinvloeden

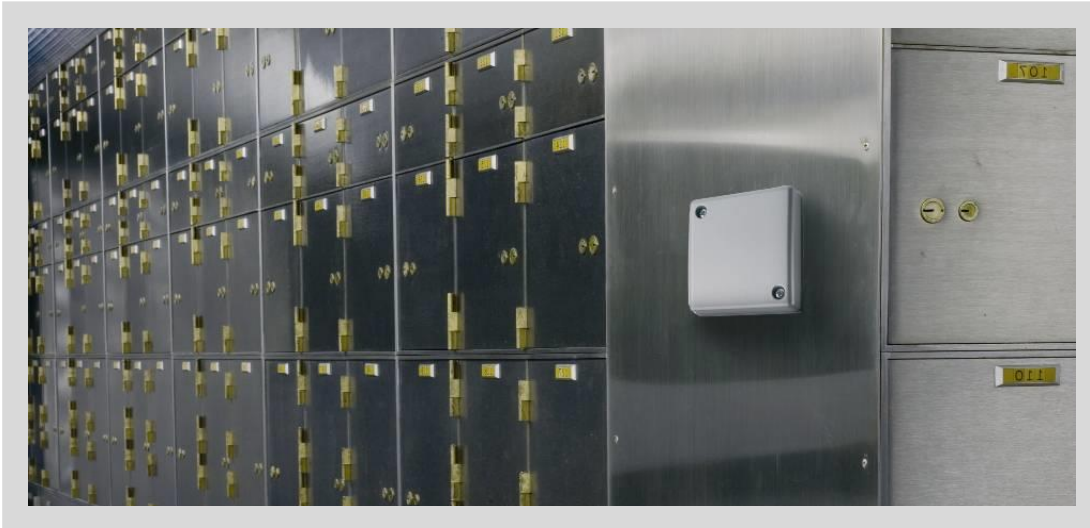
Toepassingen:

- Modulaire kluisen
- Kluisen met lichtgewicht constructie
- Bankautomaten die zijn gewapend met synthetische materialen
- Brandkasten
- Nachtkluisen

GM775LSNi

SEISMISCHE DETECTOR

VANDERBILT



Kenmerken en voordelen

■ Betrouwbare detectie

Betrouwbare herkenning van alle bekende mechanische en thermische inbraakgereedschappen, zoals diamantboren, hydraulisch drukgereedschap, snijbranders, thermische lansen of waterstraalsnijders op kluisen, bankautomaten, nachtkluisen, brandkasten en modulaire stalen kluisen.

■ Uitgebreid portfolio

Het productportfolio van Vanderbilt biedt de juiste detector voor elke toepassing, kenmerk en vereiste goedkeuring. Ga voor meer informatie naar www.vanderbiltindustries.com.

■ Senstec®-sensor

De gepatenteerde Senstec®-sensor en digitale signaalverwerking detecteren en analyseren een geselecteerd klein frequentiebereik om een betrouwbare detectie te garanderen. Deze volledige bescherming is immuun voor omgevingsinvloeden zoals luchtverplaatsing en constructiegeluiden van externe bronnen.

■ Tientallen jaren ervaring

Vanderbilt heeft 45 jaar ervaring in de bouw van producten voor de bescherming van waardevolle goederen en in alle aspecten van de beveiligingstechnologie. We investeren voortdurend uitgebreid in de ontwikkeling van nieuwe oplossingen en producten voor iedere nieuwste toepassing.

■ Geschikt voor LSN-technologie

De GM775LSNi is ontwikkeld voor LSN Bus-technologie waarmee de melder en het bedieningspaneel constant gegevens kunnen uitwisselen. Hiermee identificeert, initialisert en bestuurt het paneel de GM775LSNi op afstand. Dit heeft als voordelen een voordelige installatie van het kabelnetwerk, snelle programmering en eenvoudig onderhoud.

Aanbevolen accessoires

■ Montageplaat

GMXP0 montageplaat voor eenvoudige installatie en betrouwbare detectieprestaties. Het gebruik van de montageplaat wordt sterk aanbevolen voor de montage van Senstec® seismische detectoren en is verplicht voor gebruik op oneffen stalen en betonnen oppervlakken.

■ Externe testzender

De GMXS5 externe testzender is voor het volledig testen en analyseren van een installatie met meerdere detectoren door inbraaksignalen te simuleren. Als de seismische detectoren zijn geïnstalleerd met de correcte tussenruimte en instelling, wordt het testsignaal gedetecteerd en wordt er een alarm geactiveerd.

■ Interne testzender

De GMXS1 externe testzender wordt direct in de detector geïnstalleerd. Voor het controleren van de functionaliteit en mechanische bevestiging van een seismische detector voordat het systeem wordt ingeschakeld.

GM775LSNi

SEISMISCHE DETECTOR

VANDERBILT



■ Technische gegevens

Detectiekenmerken

– Detectieradius / bewakingsgebied	
– Beton	4 m / 50 m ²
– Staal	2 m / 12 m ²
– Synthetische materialen	1.5m / 7m ²

Voeding $V_{\max} = 33 V_{DC}$

Stroomverbruik (8 V_{DC} ~ 16 V_{DC})
– Rust / alarm $I_{\text{typ}} = 2,5 \text{ mA} \sim 3,5 \text{ mA}$
 $I_{\text{max}} = 5 \text{ mA}$

Sabotagebewaking, sabotage
– Afdekking- en oppervlakcontact Open bij sabotage
– Ontworpen voor 30 V_{DC} / 100 mA

Uitgang testpunt Analog integratiesignaal

Functietest
– Testduur tot alarm met GMXS1 $\leq 3 \text{ sec.}$
– Testduur tot alarm met GMXS5 $\leq 90 \text{ sec.}$

Ingang voor op afstand bediende reductie van de gevoeligheid
– Voor reductie Laag $\leq 1,5 V_{DC}$ / hoog $\geq 3,5 V_{DC}$
– Reductie tot 50%, 25% of 12,5% van de oorspronkelijke instelling

Instellingen
– Configuraties LSN classic
LSNi met automatische en handmatige adressering
– Modi selecteerbaar via LSNI/LSN-bedieningspanelen 8 vaste modi
1 vrij programmeerbare gebruikersmodus

Omgevingscondities
– Bedrijfstemperatuur $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
– Opslagtemperatuur $-40^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
– Luchtvochtigheid (EN 60721) $< 95\% \text{ rv, niet condensierend}$
– Beschermingsklasse van behuizing (EN 60529, EN 50102) IP43
– Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) EN 50130-4

Afmetingen 89 mm x 89 mm x 22 mm

Goedkeuringen VdS Class C, VSÖ, BSI

Vanderbilt
A6V10371820_5.0

© Vanderbilt 2020
pagina 3

VANDERBILT

GM775LSNi

SEISMISCHE DETECTOR

VANDERBILT

■ Bestelinformatie

Type	Art. Nr.	Omschrijving	Gewicht*
GM775LSNi	V54534-F114-A100	GM775LSNi Seismische detector	0,285 kg
GMXP0	VBPZ:2772730001	GMXP0 Montageplaat - GM7xx	0,290 kg
GMXC2	VBPZ:5021840001	GMXC2 Aansluitmof (16 mm) - GM7xx	0,004 kg
GMXS1	VBPZ:4202370001	GMXS1 Interne testzender - GM7xx	0,025 kg
GMXS5	VBPZ:5627000001	GMXS5 Externe testzender - GM7xx	0,363 kg
GMXB0	VBPZ:2772020001	GMXB0 Vloerdoos - GM7xx	2,237 kg
GMXW0	VBPZ:2771210001	GMXW0 Doos voor muur-/plafondinbouw	1,380 kg
GMAS6	VBPZ:4886060001	GMAS6 Dag-/nachtbevestiging - GM7xx	0,594 kg
GMXP3	VBPZ:3470190001	GMXP3 Kwartelplaat - GM7xx	0,780 kg
GMXP3Z	VBPZ:5712410001	GMXP3Z Kwartelplaat - GM7xx	0,823 kg
GMXS2	VBPZ:3506110001	Afstandsstuk (2 mm) voor GMXP3 / GMXP3Z	0,014 kg
GMXS4	VBPZ:3506240001	Afstandsstuk (4 mm) voor GMXP3 / GMXP3Z	0,025 kg
GMXS9	V54534-F110-A100	Seismische tester	0.170Kg

* Totale gewicht van het product inclusief het gewicht van de accessoires en verpakking.

VANDERBILT