

GM780LSN

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 trillingspatronen. 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 GM780LSN is de enige waterdichte seismische detector en kan daarom zonder speciale installatie worden gebruikt in een vochtige omgeving. Optische afsluitingsbewaking ondersteunt externe bewaking en maakt uw systeem nog veiliger zonder handmatige controle op locatie.

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:

- Waterzuiveringsinstallatie
- Toegangsluiken
- Olie-/gastoeepassingen
- Draagbare cabines / containers
- Chemische fabrieken
- Overige extreme omgevingen

GM780LSN

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.

■ Interne testzender

De GMXS1 externe testzender wordt direct in de waterdichte behuizing van de GM780LSN geïnstalleerd. Voor het controleren van de functionaliteit en mechanische bevestiging van een seismische detector voordat het systeem wordt ingeschakeld.

■ 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.

■ 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.

■ Geschikt voor LSN-technologie

De GM780LSN is ontwikkeld voor LSN Bus-technologie waarmee de melder en het bedieningspaneel constant gegevens kunnen uitwisselen. Hiermee identificeert, initialisert en bestuurt het paneel de GM780LSN op afstand. Dit heeft als voordelen een voordelige installatie van het kabelnetwerk, snelle programmering en eenvoudig onderhoud.

■ 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.

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.

GM780LSN

SEISMISCHE DETECTOR

VANDERBILT



■ Technische gegevens

Detectiekenmerken

- Operationele straal / dekking
- Beton 4 m / 50 m²
- Staal 2 m / 12 m²

Voeding $V_{\max} = 33 \text{ V}_{\text{DC}}$

Energieverbruik
– Rust / alarm $I_{\text{typ}} = 1,4 \text{ mA}$
 $I_x = 1,875 \text{ mA}$

Sabotagebewaking, sabotage
– Optische afdekbewaking Signalen bij sabotage

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
– Reductie tot 50%, 25% of 12,5% van de oorspronkelijke instelling

Instellingen
– Modi selecteerbaar via LSNi/LSN-bedieningspanelen 6 vaste modi
1 vrij programmeerbare gebruikersmodus

Omgevingscondities
– Bedrijfstemperatuur -25°C ~ 70°C
– In water (geen ijsvorming) 0°C ~ 70°C
– VdS-milieuklasse III -25°C ~ 55°C
– Opslagtemperatuur -50°C ~ 70°C
– Luchtvochtigheid (EN 60721) < 95% rv, niet condenserend
– Beschermingsklasse van behuizing (EN 60529, EN 50102) IP67
– Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) EN 50130-4

Afmetingen 89 mm x 89 mm x 22 mm

Goedkeuringen VdS-klasse C, BSI

VANDERBILT

GM780LSN

SEISMISCHE DETECTOR

VANDERBILT

■ Bestelinformatie

Type	Art. Nr.	Omschrijving	Gewicht*
GM780LSN	V54534-F116-A100	GM780LSN Seismische detector	0,540 kg
GMXP0	VBPZ:2772730001	GMXP0 Montageplaat - GM7xx	0,290 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
GMXS9	V54534-F110-A100	Seismische tester	0.170Kg

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

VANDERBILT