

GM780LSN

SEISMISK DETEKTOR

VANDERBILT



Vanderbilts kraftfulla GM7xx-serie är resultatet av över 45 år av ingenjörserfarenhet inom sektorn för seismiska detektorer. Våra produkter är särskilt utformade för dygnet-runt-bevakning av kassaskåp, bankomater, kassavalv eller andra platser där värdefulla tillgångar eller farligt gods förvaras.

Alla kända typer av inbrottsattacker genererar unika vibrationsmönster. Deras unika egenskaper, som tajming, frekvens och amplitud detekteras och analyseras med hjälp av Vanderbilts patenterade Senstec®-teknik. Denna teknik ser också till att miljörelaterade störningar ignoreras och därmed elimineras risken för falsklarm.

Även om du har ett eget lokalt säkerhetsnätverk (LSN) kan du dra nytta av det skydd som tillhandahålls av sortimentet av Vanderbilts seismiska detektorer. Modellen GM780LSN är den enda vattentäta seismiska detektorn och den kan därför användas i fuktiga miljöer utan särskilda installationsmetoder. Övervakning av det optiska höljet underlättar fjärrövervakningen och gör ditt system ännu säkrare utan att kräva manuell kontroll på plats.

De huvudsakliga funktionerna är:

- 4 m aktionsradie/50 m² täckningsområde
- För användning på stål, betong och lätta syntetiska material
- Bimorsensor Senstec® med hög prestanda för förbättrad detekteringskänslighet
- Avancerad digitalsignalbehandling med hjälp av mikrokontroller
- Pålitlig särskiljning mellan verkliga attacker och ljud från omgivningen
- Snabb installation och justerbara känslighetsinställningar som kan anpassas efter tillämpningen
- Fjärrstyrd kontroll av känslighetsnivåer och svarstider via LSN
- Tre driftlägen: Klassisk LSN, LSNi med automatisk eller manuell adressering
- Liten, kompakt och modern design
- Låg energiförbrukning

Detektering av:

- Hammare, huggjärn
- Sågar, kofötter
- Släggor
- Vinkelslipar/betongsågar
- Borrmaskiner med diamantborrar
- Verktyg med hydraultryck
- Verktyg för vattenskärning
- Termiska verktyg
- Skärbrännare
- Syrgasbrännare
- Sprängämnen

Immunitet mot:

- Driftljud
- Ljud från omgivningen

Tillämpningar:

- Anläggning för vattenrening
- Inspektionsöppningar och manhål
- Anläggning för bensin/gas
- Flyttbara baracker/containerar
- Kemiska anläggningar
- Andra extrema miljöer



Funktioner och fördelar

■ Pålitlig detektering

Pålitlig detektering av alla kända mekaniska och termiska attackverktyg, som borrar med diamantspets, verktyg med hydraultryck, syrgasskärare, skärbrännare eller skärverktyg som använder vattenstrålar. För användning på kassaskåp, automatiska bankkassaterminaler, nattfack, kassavalv och modulära valv tillverkade av stål.

■ Intern testsändare

Den fjärrstyrda testsändaren GMXS1 installeras direkt inuti det vattentäta höljet på GM780LSN och används för att utföra funktions- och monterings tester av detektor innan systemet aktiveras.

■ Senstec®-sensor

Den patenterade Senstec®-sensorn och enheten för behandling av digitala signaler detekterar och utvärderar ett utvalt och snävt frekvensband för att garantera en pålitlig detektering. Detta vittomspännande skydd är immunt mot miljöpåverkan, inklusive ljud som förs över via luften eller i strukturer från externa störingskällor.

■ Mångsidigt produktsortiment

I Vanderbilts produktsortiment hittar du rätt detektor för alla tillämpningsområden, funktioner och krav gällande överensstämmelse. För mer information, besök www.vanderbiltindustries.com.

■ LSN-teknik aktiverad

GM780LSN är utformad för att fungera tillsammans med LSN-bussteknik som tillåter ett konstant utbyte av data mellan detektorn och kontrollpanelen. Tack vare detta kan du fjärrstyra GM780LSN från en annan plats och identifiera, initiera samt styra den. Detta ger en billig installation av kabelnätverk, gör att det går snabbt att komma igång samt förenklar underhållet.

■ Årtionden av erfarenhet

Vanderbilt har 45 års ingenjörserfarenhet av att skydda värde tillgångar inom alla områden av säkerhetssektorn. Regelbundna investeringar i stor skala görs för att utveckla lösningar och produkter för de allra senaste tillämpningarna.

Rekommenderade tillbehör

■ Monteringsplatta

Användningen av monteringsplattan GMXPO hjälper till att se till att installationen blir enkel och att detektorerna fungerar som de ska. Vi rekommenderar starkt att du använder monteringsplattan för alla seismiska detektorer med Senstec®. Och den är obligatorisk för användning på ojämna stålytor och på betongunderlag.

■ Extern testsändare

Den fjärrstyrda testsändaren GMXS5 används för att göra en fullständig kontroll och utvärdering av en installation med flera detektorer genom att simulera attacksignaler. När de seismiska detektorerna är installerade på rätt avstånd från varandra och är konfigurerade på korrekt sätt, detekteras testsignalen och ett larm utlöses.

GM780LSN

SEISMISK DETEKTOR

VANDERBILT



■ Tekniska data

Detekteringsteknik

- Aktionsradie/täckningsområde på betong och stål
- För alla typer av verktyg (inkluderat termiska) 4 m/50 m²

Strömkälla

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

Effektförbrukning

- Viloström/larm $I_{typ} = 1,4 \text{ mA}$
- $I_x = 1,875 \text{ mA}$

Sabotageövervakning, manipulering

- Övervakning av optiskt hölje Signalerar vid sabotage

Funktionstest

- Testet pågår tills GMXS1 utlöser ett larm $\leq 3 \text{ sek.}$
- Testet pågår tills GMXS5 utlöser ett larm $\leq 90 \text{ sek.}$

Fjärrstyrd ingång för känslighetsreducering

- Reducering till 50 %, 25 % eller 12,5 % av ursprungsinställningen

Justeringar

- Lägen som är valbara via kontrollpanelerna för LSNi/LSN 6 fasta lägen
- 1 fritt programmerbart användarläge

Miljöförhållanden

- Drifttemperatur $-25 \text{ °C} \sim 70 \text{ °C}$
- I vatten (utan isbildning) $0 \text{ °C} \sim 70 \text{ °C}$
- I enlighet med VdS miljöklass III $-25 \text{ °C} \sim 55 \text{ °C}$
- Förvaringstemperatur $-50 \text{ °C} \sim 70 \text{ °C}$
- Luftfuktighet (SS-EN 60721) $< 95 \%$ relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
- Kapsling för elektriskt material (SS-EN 60529, SS-EN 50102) IP67
- EMC (elektromagnetisk kompatibilitet) SS-EN 50130-4

Mått

89 mm x 89 mm x 22 mm

Godkännanden

VdS Klass C, BSI

VANDERBILT

GM780LSN

SEISMISK DETEKTOR

VANDERBILT

■ Beställningsinformation

Typ	Art. Nr.	Beskrivning	Vikt*
GM780LSN	V54534-F116-A100	Seismisk detektor GM780LSN	0,540 kg
GMXP0	VBPZ:2772730001	Monteringsplatta GMXP0 – GM7xx	0,290 kg
GMXS5	VBPZ:5627000001	Extern testsändare GMXS5 – GM7xx	0,363 kg
GMXB0	VBPZ:2772020001	Infälld låda för golv GMXB0 – GM7xx	2,237 kg
GMXW0	VBPZ:2771210001	Infälld låda för vägg/tak GMXW0 – GM7xx	1,380 kg

* Produktens totala vikt, inklusive tillbehör och förpackning.

VANDERBILT