

# GM775LSNi

## KÖRPERSCHALLMELDER

**VANDERBILT**



Die leistungsstarke Melderreihe GM7xx von Vanderbilt ist das Resultat von über 45 Jahren technischer Erfahrung auf dem Gebiet der Körperschallmelder. Unsere Produkte wurden speziell für eine Rund-um-die-Uhr-Überwachung von Tresoren, Geldautomaten, Stahlkammern und anderen Umgebungen entwickelt, in denen Wertgegenstände oder Gefahrgüter aufbewahrt werden.

Alle bekannten Einbruchmethoden erzeugen unverwechselbare Vibrationsmuster. Charakteristische Werte wie der zeitliche Ablauf, die Frequenz und die Amplitude werden mithilfe der patentierten Senstec®-Technologie erkannt und analysiert. Diese Technologie stellt außerdem sicher, dass umgebungsbedingte Störungen ignoriert und Fehlalarme eliminiert werden.

Selbst bei einem lokalen Sicherheitsnetzwerk (LSN) können Sie die Vorteile des Schutzes durch die Körperschallmelder von Vanderbilt nutzen. Der GM775LSNi eignet sich für die Verwendung von LSNi- und LSN-Bussystemen zum effektiven Schutz von Tresoren, Nachttresoren, Geldautomaten, Leichtbausafes (LWS) und Panzerräumen.

### Hauptmerkmale:

- Für Anwendungen auf Stahl, Beton und leichtgewichtigen Kunststoffmaterialien
- Hochleistungsfähiger Senstec®-Bimorphsensor für verbesserte Detektionsempfindlichkeit
- Fortschrittliche Mikrocontroller basierend auf digitaler Signalverarbeitung
- Zuverlässige Unterscheidung zwischen echten Angriffen und Umgebungsgeräuschen
- Schnelle Montage und anpassbare, anwendungsspezifische Empfindlichkeitseinstellungen
- Ferngesteuerte Empfindlichkeitsstufen und Reaktionszeiten über LSN
- Drei Betriebsarten: LSN classic, LSNi mit automatischer oder manueller Adressierung
- Platz sparendes, schlankes und modernes Design
- Geringe Stromaufnahme

### Erkennung von:

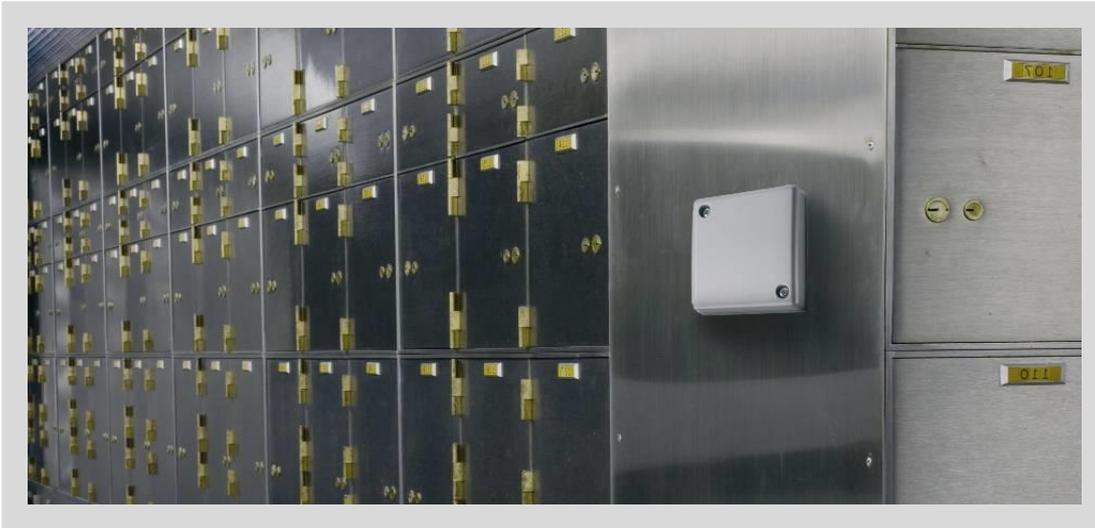
- Hammer, Meißel
- Sägen, Brecheisen
- Vorschlaghammer
- Betonschleifmaschinen
- Diamantbohrer
- Hydraulikdruckwerkzeuge
- Wasserstrahl-Schneidwerkzeuge
- Thermische Werkzeuge
- Schneidbrenner
- Sauerstofflanzen
- Sprengstoffe

### Immunität gegenüber:

- Betriebsgeräuschen
- Umwelteinflüssen

### Anwendungen:

- Elementtresore
- Tresorräume mit leichtgewichtige Konstruktionen
- Geldautomaten mit Kunststoffpanzerung
- Tresore
- Nachttresore



## Funktionen und Vorteile

### ■ Zuverlässige Detektion

Zuverlässige Erkennung aller bekannten mechanischen und thermischen Einbruchswerkzeuge wie z. B. Diamantkopfbohrer, Hydraulikdruckwerkzeuge, Schneidbrenner, Sauerstoffanlagen oder Wasserstrahlschneider bei Tresoren, Geldautomaten, Nachttresoren, Panzerschränken und modularen Tresorräumen aus Stahl.

### ■ Senstec®-Funkmelder

Der patentierte Senstec®-Sensor und das digitale Signalverarbeitungssystem erkennen und bewerten ein ausgewähltes schmales Frequenzband für eine zuverlässige Meldung. Dieser umfassende Schutz ist unempfindlich gegenüber Umwelteinflüssen wie Geräusche von externen Störquellen, die durch die Luft oder durch feste Strukturen übertragen werden.

### ■ LSN-Technologie-fähig

Der GM775LSNi wurde für den Einsatz mit der LSN-Bustechnologie entwickelt und ermöglicht einen kontinuierlichen Datenaustausch zwischen Melder und Steuerzentrale. Dabei identifiziert, initialisiert und steuert die Zentrale den GM775LSNi per Fernzugriff. Das bedeutet eine kostengünstige Verlegung des Kabelnetzwerks, eine schnelle Inbetriebnahme und einfache Wartung.

### ■ Umfassendes Sortiment

Das Produktsortiment von Vanderbilt bietet den richtigen Melder für jede Anwendung, Funktion oder Zulassungsanforderung. Weitere Informationen finden Sie unter [www.vanderbiltindustries.com](http://www.vanderbiltindustries.com).

### ■ Jahrzehnte lange Erfahrung

Vanderbilt hat 45 Jahre technische Erfahrung im Schutz von Wertsachen und deckt alle Aspekte der Sicherheitstechnologie ab. Der Entwicklung von Lösungen und Produkten für modernste Anwendungen wird kontinuierlich ein großes Budget gewidmet.

## Empfohlenes Zubehör

### ■ Montageplatte

Die Verwendung der Montageplatte GMXP0 garantiert eine einfache Montage und zuverlässige Meldeleistung. Es wird dringend empfohlen, die Montageplatte für jeden Senstec®-Körperschallmelder zu verwenden. Auf ungerade Stahl- und Betonflächen ist die Verwendung zwingend.

### ■ Externer Prüfsender

Der Fern-Prüfsender GMXS5 dient der vollständigen Überprüfung und Bewertung einer Installation mit mehreren Meldern mithilfe der Simulation von Angriffssignalen. Wenn die Körperschallmelder im richtigen Abstand und mit den korrekten Einstellungen montiert sind, wird das Prüfsignal erkannt und ein Alarm ausgelöst.

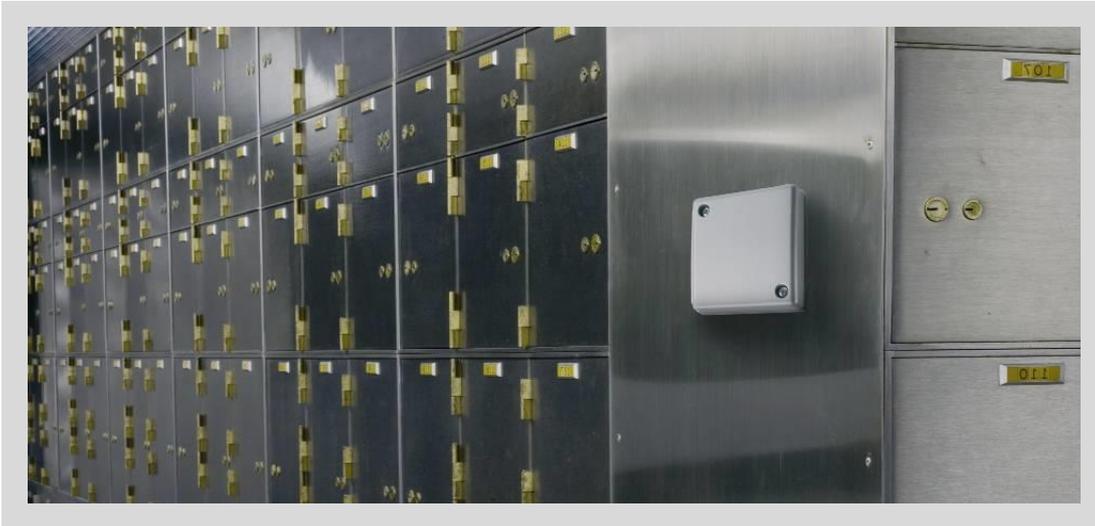
### ■ Interner Prüfsender

Der Fern-Prüfsender GMXS1 wird direkt im Inneren des Melders montiert und führt Funktions- und Montagetests eines einzelnen Körperschallmelders vor der Scharfschaltung des Systems aus.

# GM775LSNi

## KÖRPERSCHALLMELDER

VANDERBILT



### ■ Technische Daten

<b>Detektionseigenschaften</b>	
– Wirkradius / Wirkungsbereich	
– Beton	4 m / 50 m <sup>2</sup>
– Stahl	2 m / 12 m <sup>2</sup>
– leichte synthetische Materialien	1.5m / 7m <sup>2</sup>
<b>Versorgungsspannung</b>	
	V <sub>max</sub> = 33 V DC
<b>Stromaufnahme (8~16 V DC)</b>	
– Ruhestrom / Alarm	I <sub>typ</sub> = 2,5~3,5 mA I <sub>max</sub> = 5 mA
<b>Sabotageüberwachung</b>	
– Abdeckungs- und Oberflächenkontakt	Öffnet bei Sabotage
– Kontaktlast	30 V DC / 100 mA
<b>Prüfpunktausgang</b>	
	Analoges Integrationssignal
<b>Funktionstest</b>	
– Testdauer bis Alarm mit GMXS1	≤ 3 s
– Testdauer bis Alarm mit GMXS5	≤ 90 s
<b>Eingang zur Fern-Empfindlichkeitsverringerng</b>	
– Zur Verringerung	Niedrig ≤ 1,5 V DC / Hoch ≥ 3,5 V DC
– Verringerung auf	50 %, 25 % oder 12,5 % der ursprünglichen Einstellung
<b>Einstellungen</b>	
– Konfigurationen	LSN classic LSNi mit automatischer und manueller Adressierung
– Modusauswahl über die LSNi/LSN-Zentralen	8 feste Modi 1 frei programmierbarer Benutzermodus
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
– Betriebstemperatur	-40 ~ +70 °C
– Lagertemperatur	-40 ~ +70 °C
– Luftfeuchtigkeit (EN 60721)	< 95 % rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
– Gehäuseschutz (EN 60529, EN 50102)	IP43
– Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 50130-4
<b>Abmessungen</b>	
	89 mm × 89 mm × 22 mm

Zulassungen  
Vanderbilt

VdS Klasse C, VSÖ, BSI

© Vanderbilt 2020

Seite 3

VANDERBILT

# GM775LSNi

## KÖRPERSCHALLMELDER

VANDERBILT

### ■ Bestellangaben

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Gewicht*
GM775LSNi	V54534-F114-A100	Körperschallmelder GM775LSNi	0,285 kg
GMXP0	VBPZ:2772730001	Montageplatte GMXP0 – GM7xx	0,290 kg
GMXC2	VBPZ:5021840001	Anschlussmuffe GMXC2 (16 mm) – GM7xx	0,004 kg
GMXS1	VBPZ:4202370001	Interner Prüfsender GMXS1 – GM7xx	0,025 kg
GMXS5	VBPZ:5627000001	Externer Prüfsender GMXS5 – GM7xx	0,363 kg
GMXB0	VBPZ:2772020001	Bodeneinbaudose GMXB0 – GM7xx	2,237 kg
GMXW0	VBPZ:2771210001	Wand-/Deckeneinbaudose GMXW0 – GM7xx	1,38 kg
GMAS6	VBPZ:4886060001	Bewegliches Montagekit GMAS6 – GM7xx	0,594 kg
GMXP3	VBPZ:3470190001	Schlossschutz GMXP3 – GM7xx	0,780 kg
GMXP3Z	VBPZ:5712410001	Schlossschutz GMXP3Z – GM7xx	0,823 kg
GMXS2	VBPZ:3506110001	2-mm-Distanzscheibe für GMXP3 / GMXP3Z	0,014 kg
GMXS4	VBPZ:3506240001	4-mm-Distanzscheibe für GMXP3 / GMXP3Z	0,025 kg
GMXS9	V54534-F110-A100	Schallmeldetestwerkzeug	0.170Kg

\* Gesamtgewicht des Produkts inklusive Zubehör und Verpackung.

VANDERBILT