GM730

KÖRPERSCHALLMELDER

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 Gefahrengüter aufbewahrt werden.

Alle bekannten Einbruchsmethoden 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.

Der Körperschallmelder GM730 bietet ein hervorragendes Preis-Leistung-Verhältnis mit fortschrittlichen Funktionen für die Verwendung in Tresoren, Nachttresoren und Geldautomaten. Es eignet sich perfekt zum Schutz von Räumen aus Beton und Stahl zur Aufbewahrung von Wertgegenständen.

Hauptmerkmale:

- 4 m Wirkradius / 50 m² Wirkbereich
- Für Anwendungen auf Stahl und Beton
- Hochleistungsfähiger Senstec®-Bimorphsensor für verbesserte Detektionsempfindlichkeit
- Fortschrittliche Mikrocontroller mit digitaler Signalverarbeitung
- Zuverlässige Unterscheidung zwischen echten Angriffen und Umgebungsgeräuschen
- Schnelle Montage und anpassbare, anwendungsspezifische Empfindlichkeitseinstellungen
- Programmierbare Empfindlichkeitsstufen und Reaktionszeiten
- Integrierte PC-Schnittstelle für Software-Überwachung und Konfigurationssoftware
- 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:

- Geldautomaten
- Tresore
- Nachttresore
- Fahrscheinautomaten
- Warenautomaten

GM730

KÖRPERSCHALLMELDER

Funktionen und Vorteile

■ Zuverlässige Detektion

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

■ Umfassendes Sortiment

Das Produktsortiment von Vanderbilt bietet den richtigen Melder für jede Anwendung, Funktion oder Zulassungsanforderung. Weitere Informationen finden Sie unter www.vanderbiltindustries.com.

■ 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.

■ 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.

■ Internationale Zulassungen

Die Erfüllung internationaler Standards wie VdS, UL, CCC, NF, IMQ, SBSC, RCM, INCERT usw. ist entscheidend, um eine professionelle Montage und Instandhaltung der Sicherheitssysteme zu gewährleisten.

Empfohlenes Zubehör

■ SensTool-Software

Die SensTool-Software dient der Programmierung der Körperschallmelder im Voraus und direkt am Montageort. SensTool ermöglicht eine visuelle Darstellung von Körperschall, der von mechanischen oder thermischen Einbruchswerkzeugen erzeugt wird. Der erkannte Alarm wird sofort angezeigt.

■ 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.

■ 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.

© Vanderbilt 2017

GM730

KÖRPERSCHALLMELDER

Technische Daten

Detektionseigenschaften	
– Wirkradius / Wirkbereich	
– Beton	4 m / 50 m²
– Stahl	2 m / 12 m²
Versorgungsspannung (nominal 12 V DC)	V_{CC} = 8~16 V DC
– Spannungsüberwachung	Alarm bei niedriger Spannung
Stromaufnahme (8~16 V DC)	I_{typ} = 2,5~3,5 mA
– Ruhestrom / Alarm	I_{max}= 5 mA
Alarmausgang	
– Relais (öffnet bei Alarm)	30 V DC / 100 mA / R_i < 45 Ω
– Alarmhaltezeit	ca. 2,5 s
Sabotageüberwachung	
– Abdeckungs- und Oberflächenkontakt	Öffnet bei Sabotage
– Kontaktlast	30 V DC / 100 mA
Prüfpunktausgang	Analoges Integrationssignal
Funktionstest	
– Für Test	Niedrig ≤ 1,5 V DC / Hoch ≥ 3,5 V DC
– Testdauer bis Alarm mit GMXS1	≤ 3 s
– Testdauer bis Alarm mit GMXS5	≤ 90 s
Einstellungen	
– DIP-Schalterstellung	3 feste DIP-Stellungen
– Über SensTool-PC-Software	Vollständig konfigurierbar
Umgebungsbedingungen	
– 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, CFR 47, FCC Teil 15:2008 (Digitalgerät der Klasse A)
Abmessungen	89 mm × 89 mm × 22 mm
Zulassungen	VdS, UL, CCC, RCM, CNPP, IMQ, INCERT, F&P, NBÚ, VSÖ, SBSC, PIE, MABISZ, BSI, PD6662

© Vanderbilt 2017

Bestellangaben

Typ	Art. Nr.	Beschreibung	Gewicht*
GM730	V54534-F107-A100	Körperschallmelder GM730	0,285 kg
GMSW7	VA5Q00006246	SensTool-SW GMSW7 – GM730/760/775	0,128 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
GMXD7	VA5Q00006245	Bohrschutzfolie GMXD7 (10×) – GM730/60/75	0,121 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	0,170 kg

* Gesamtgewicht des Produkts inklusive Zubehör und Verpackung.

Ausgestellt von
Vanderbilt Intl (IRL) Ltd.
Clonshaugh Business & Technology Park
D17 KV84
Dublin, Irland
www.vanderbiltindustries.com

© Vanderbilt 2016
Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.
Lieferung je nach Verfügbarkeit.
Dokumentversion: c
Stand: 15.08.2017

© Vanderbilt 2017