

VD 500-Z2

Körperschallmeldersatz, Klasse C



Technische Daten

Zertifizierung	VdS G 114006 Class C, SBSC class 4 - 13-573, NBÜ CZ Typ 3, NBÜ SK Typ 3, F&P, FG
Versorgungsspannung	8 -30VDC
Stromaufnahme bei Stillstand	7.5 mA at 12 V / 4.6 mA at 24 V
Stromaufnahme bei Alarm	8,4 mA at 12 V / 5.1 mA at 24 V
Alarmausgang	Relais, NC
Kontaktbelastbarkeit	35 VDC / 100 mA
Alarmanzeige	LED (nicht sichtbar bei aufgesetztem Deckel)
Sabotagekontakt	Ja / 35 VDC / 50mA
Anschlüsse	Schraubanschluss
Gehäuse	Metall
Farbe	Grau
Betriebstemperatur	-40 bis +70°C
Schutzklasse	IP 43
Abmessungen (L x W x H) mm	86 x 41 x 23



Beschreibung

Der Körperschallmelder VD 500 ist für die Montage auf Stahl- und Betonflächen vorgesehen und bietet eine sehr zuverlässige Überwachung unterschiedlicher Objekte wie Tresore, Deposit Safes, Geldautomaten, Akten- und Waffenschränken sowie Betonwände usw. Der VD 500 meldet Einbruchversuche, die mittels Sprengstoff oder mechanischer Werkzeuge, wie Bohr- und Schleifmaschinen, Trennschleifer sowie thermischen Werkzeugen (Fugenhobel oder Sauerstoffflanze) durchgeführt werden.

Der Melder verfügt über drei separate Erfassungskanäle: **Integrationskanal** - zur Erkennung von langandauernder, hochfrequenter Signale niedriger Amplitude. **Zählkanal** - zur Erkennung von Signalgrößen mittlerer Energie. **Explosionskanal** - zur Erkennung von Signalgrößen hoher Amplitude und kurzer Dauer, der außerdem über die höchste Meldepriorität verfügt.

Die Ansprechempfindlichkeit des Melders ist digital durch vorprogrammierte Dip- Schalter einstellbar.

Bei der Montage des VD 500 ist darauf zu achten, dass der Melder auf einem Ort mit ebenem Untergrund angebracht und ausreichend befestigt ist. Für die Anbringung des Melders auf Beton- oder Ziegelsteinwände ist eine spezielle Montageplatte **MP 500** mit dazugehörigen Dübeln und Schrauben vorgesehen. Sollte der Melder außerhalb des Sicherheitsbereiches unter schlechten Witterungsbedingungen oder in nichtklimatisierten Räumen betrieben werden, sollte das Gehäuse **WH 500**, dessen interne Heizung ausreichende Umgebungsbedingungen des Melders gewährleisten kann, verwendet werden.

Der Melder ist mit einem Temperatursensor ausgestattet, der bei 75°C oder 6°C pro Minute einen Alarm auslöst, einem Manipulationsschutz gegen Öffnen oder Abreißen von der Oberfläche, sowie einem Selbsttestgenerator mit separatem Eingang zur Teststeuerung.

BESTELLUNGSINFORMATION

Artikel	Beschreibung
VD 500	Körperschallmelder
VD 500-Z1	Körperschallmeldersatz bestehend aus VD 500, Panzerschlauch MC T4 und Verteiler JB 50
VD 500-Z2	Körperschallmeldersatz bestehend aus zwei VD 500, Panzerschlauch MC T4 und MC T7 sowie Verteiler JB 50

Verwandte Produkte und Zubehör

 A white rectangular mounting plate with a central threaded hole and four smaller holes at the corners. A metal screw is shown inserted into the central hole.	<p>MP 500</p> <p>Montageplatte für VD 500</p>
 A white plastic junction box with a metal cover, shown disassembled. The cover has a threaded hole. The box contains a green PCB with blue terminal blocks. A metal screw and two metal washers are also shown.	<p>JB 50</p> <p>Junction Box in Metal for Enhanced Safety</p>
 A white plastic junction box with a metal cover, shown disassembled. The cover has a threaded hole. The box contains a green PCB with RJ45 ports and other components. A metal screw and two metal washers are also shown.	<p>JB RJ45</p> <p>Junction Box in Metal</p>
 A silver metal enclosure with a lid, shown open. The lid has a threaded hole. The enclosure contains a green PCB with a red component. A metal screw and two metal washers are also shown.	<p>WH 500</p> <p>Metallgehäuse mit Heizung für CD 500 und VD 500</p>
 A silver metal enclosure with a lid, shown open. The lid has a threaded hole. The enclosure contains a green PCB with a red component. A metal screw and two metal washers are also shown.	<p>VD 503</p>