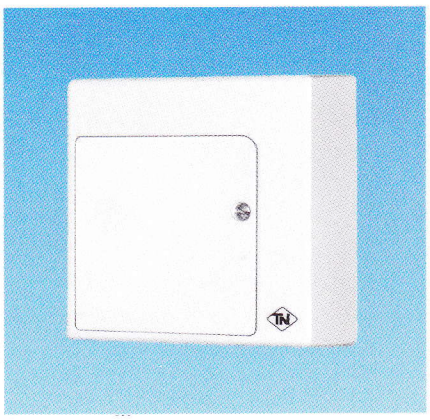
Körperschallmelder GM 35 und GM 36



Melder GM 35 und GM 36

Der Körperschallmelder GM 35 dient vorwiegend zur Überwachung auf Durchbruch von Wand-, Decken- und Fußbodenflächen von Tresorräumen, Tresortüren und Panzergeldschränken. Der Melder GM 36 wird vornehmlich für Sonderanwendungen wie z. B. KBA, BBA etc. eingesetzt. Die Melder sprechen auf Geräusche an, die beim Einbruchsversuch von mechanisch oder thermisch wirkenden Werkzeugen erzeugt werden.

Funktionsweise

Bei einem Einbruch entstehen durch das Zerstören harter Werkstoffe wie beispielsweise Betonmauern oder Stahlwänden Massenbeschleunigungen, die mechanische Schwingungen erzeugen. Diese Schwingungen setzen sich im Material als Geräusch fort, dem sogenannten Körperschall.

Dieser wird durch das Mikrofon des Körperschallmelders in elektrische Signale umgewandelt und führt bei Überschreiten des eingestellten Schwellenwertes zur Auslösung des Alarms. Die Ansprechempfindlichkeit der Melder ist einstellbar.

Die Melder GM 35 und GM 36 sind mit zentralen Prüf- und Anzeigetableaus ausrüstbar. Von hier aus kann die Funktion der Melder überprüft werden. Dazu besitzt jeder Melder einen Körperschallgeber (Prüfsender), der mit einer Prüfspannung gespeist wird, die vom zentralen Prüfgenerator kommt. An das Tableau für die GM 35 und GM 36 lassen sich acht oder sechzehn Melder anschließen. Die Alarmanzeige kann so codiert werden, daß bei scharf geschalteter Einbruchmeldeanlage nur der erste Alarm gespeichert wird und bei Nichtscharf-Schaltung nur diese Auslösung angezeigt wird.

Körperschallmelder GM 35 und GM 36

Technische Daten GM 35	
Auswerteprinzip	Körperschallmelder
Überwachungsradius	4 m für Stahl und Beton
Nennspannung	12 V (10 ... 15 V)
Ruhestrom	25 mA
Alarmstrom	30 mA
Alarmspeicherfunktion	In Kombination mit Prüf- und Anzeigetableau
Erst-/Folgealarmunterscheidung	Nein
Erstalarmanzeige	Nein
Abmessungen BxHxT	89 x 89 x 40 mm
Innen-/Außenbereicheinsatz	Innen
Gewicht	0,250 kg
Umgebungstemperatur	−20 °C ... +50 °C
Gehäusematerial/-farbe	Metall, Hellgrau
Frequenzbereich	8 ... 18 kHz (empfindlicher Frequenzbereich)
Empfindlichkeit/-stufen	Wählbar: Empfindlichkeit 100 % / 50 % Ansprechzeit 100 % / 200 %
Anzeige für Störgeräusche	Meßausgang ist vorhanden
Alarmausgang	Potentialfreier Öffner 35 V / 100 mA / 3 VA max.
Qualifikationen	VdS G 179006
Bestellangaben	27.9927.1260

Technische Daten GM 36	
Auswerteprinzip	Körperschallmelder
Überwachungsbereich	4 m für Stahl und Beton
Nennspannung	12 V (10 ... 15 V)
Ruhestrom	25 mA
Alarmstrom	30 mA
Alarmspeicherfunktion	In Kombination mit Prüf- und Anzeigetableau
Erst-/Folgealarmunterscheidung	Nein
Erstalarmanzeige	Nein
Löscheingang für Alarmspeicher	Am Prüf- und Anzeigetableau
Abmessungen BxHxT	89 x 89 x 40 mm
Innen-/Außenbereicheinsatz	Innen
Besonderheiten	Speziell geeignet für Sonderanwendungen wie z. B. KBA, BBA etc.
Gewicht	0,250 kg
Umgebungstemperatur	−20 °C ... +50 °C
Gehäusematerial/-farbe	Metall, Hellgrau
Frequenzbereich	8 ... 18 kHz
Empfindlichkeit/-stufen	Wählbar: Empfindlichkeit 100 % / 50 % Ansprechzeit 100 % / 50 %
Anzeige für Störgeräusche	Meßausgang (Transistor) ist vorhanden
Alarmausgang	Potentialfreier Öffner 35 V / 100 mA / 3 VA max.
Qualifikationen	VdS G 183037
Bestellangaben	27.9927.1261