ISC-SM-90 Körperschallmelder, 90m²

www.boschsecurity.com

BOSCH
Technik fürs Leben

- Vollständiger Schutz gegen elektrische Einflüsse
- Fernbedienbare Reduzierung der Empfindlichkeit
- Voralarm – Speicher mit optischer Anzeige
- Integriertes Prüfsystem
- Überwachung der Versorgungsspannung

Der Körperschallmelder dient zur Überwachung von Tresorelementen, Tresorwänden und -türen.

Funktionen

Schutz für verschiedene Geräte
Der Körperschallmelder bietet zuverlässigen Schutz gegen verschiedene Einbruchversuche und kann für die folgenden Geräte eingesetzt werden:

- Safes
- Geldautomaten
- Nachttresore
- Light-Weight-Safes (LWS)
- Tresore
- Stahl/Beton-Element-Tresorräume

Erkennung von verschiedenen Einbruchmethoden
Der Körperschallmelder detektiert die folgenden Einbruchwerkzeuge und -methoden:

- Diamantbohrer
- hydraulische Pressen
- Sauerstofflanzen
- Sprengstoffe

Doppelgehäuse
Der Körperschallmelder ist mit einem Doppelgehäuse ausgestattet. Das Doppelgehäuse schützt gegen elektromagnetische Interferenzen und versehentliche oder beabsichtigte Beschädigungen des Melders.

Benutzerdefinierte Empfindlichkeit
Der Körperschallmelder bietet intelligente Signalverarbeitung für eine benutzerdefinierbare Anpassung der Detektionsempfindlichkeit. Dadurch wird die Gefahr von Fehlalarmen verringert.

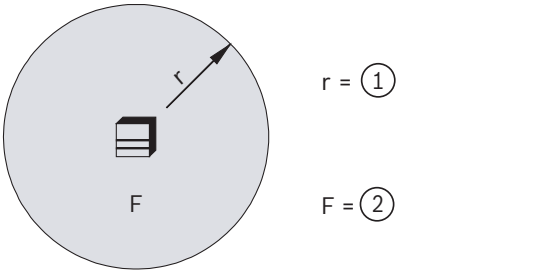
Hinweis

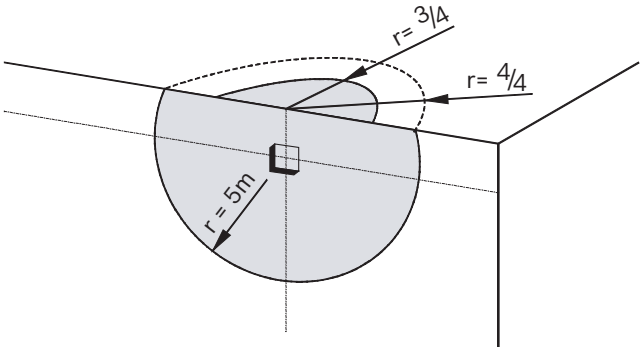
Verlust der VdS-Konformität
Wenn die Empfindlichkeit reduziert wird, muss die Konformität mit den jeweiligen VdS-Vorschriften im Systemkontext kontrolliert oder vom VdS akzeptiert werden.

Planungshinweise

Überwachungsbereich
Der vom Melder überwachte Bereich wird als Überwachungsbereich bezeichnet. Es schützt den Bereich um den Melder in einem sogenannten Wirkradius.

Der Überwachungsbereich ist stark vom Material des zu überwachenden Objekts abhängig. Aufgrund praktischer Erfahrungen gilt für Stahl und eisenarmierten Beton ein Wirkradius von r = 5 m.





1	Wirkradius
2	Überwachungsbereich

Idealer Überwachungsbereich
Gehen Sie wie folgt vor, um den idealen Überwachungsbereich zu erzielen:

- Installieren Sie einen Melder für jede Ebene (Wände, Boden und Decke) des geschützten Bereichs.
- Beziehen Sie die Überwachung von angrenzenden Ebenen nicht in die gesamte Schutzstrategie ein.

Reduzierung des Überwachungsbereichs
Wirkradius und Überwachungsbereich können folgendermaßen verringert werden:

- stark versiegelte Ecken und Kanten
- falsche Positionierung
- Zwischenräume

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	Körperschallmelder
1	Bohrschablone
3	Kabelbinder

Technische Daten

Elektrische Daten

Minimale Betriebsspannung in VDC	8
Maximale Betriebsspannung in VDC	16
Minimale Stromaufnahme in mA	2.5
Maximale Stromaufnahme in mA	3.5
Stromaufnahme bei Alarm in mA	5

Klemmen

Alarmausgänge, Klemmen 14, 15	
Halbleiter-Relais	Öffnet bei Alarm und Niederspannung
Kontaktbelastung in VDC/100 mA	30, ohmsche Belastung
Minimaler Reihenwiderstand in Ω	45
Alarmhaltezeit in Sekunden	2.5
Elektronischer Alarmausgang, Klemme 12	
Open-Collector-Alarm in VDC	0
Minimale Kurzschlussfestigkeit in VDC	16
Sabotageüberwachung, Klemmen 10, 11	
Mikroschalter, Abdeckung und auf Boden	Öffnet bei Sabotage
Kontaktbelastung in VDC/ 100 mA	30
Bohrschutzfolie in Abdeckung	Alarm bei Sabotage
Prüfeingang, Klemme 4	
Niederspannung in V	< 1,5
Hochspannung in VDC	> 3,5
Fernparametriereingang, Klemme 7	
Niederspannung in V	< 1,5
Hochspannung in VDC	> 3,5

Mechanische Daten

Abmessungen in cm (H x B x T)	8,9 x 8,9 x 2,3
Farbe	Weiß

Umweltbedingungen

Minimale Betriebstemperatur in °C	-40
Maximale Betriebstemperatur in °C	+70
Minimale Lagertemperatur in °C	-40
Maximale Lagertemperatur in °C	+70
Maximale relative Luftfeuchtigkeit in %	95

Bestellinformationen

ISC-SM-90 Körperschallmelder, 90m²
Körperschallmelder, dient zur Überwachung von Tresorelementen, Tresorwänden und -türen

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
ISC-SM-90 | F.01U.132.658	**4420**	**7318**

Zubehör

ISN-GMX-P0 Montageplatte für Körperschallmelder
Montageplatte für Körperschallmelder. Geeignet für die Montage von Körperschallmeldern auf Stahl- oder Betonflächen.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
ISN-GMX-P0 | F.01U.003.366	**4491**	**7666**

ISN-GMX-B0 Bodendose für Körperschallmelder
Bodendose für die Montage von Körperschallmeldern.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
ISN-GMX-B0 | F.01U.003.365	**4491**	**6595**

ISN-GMX-S1 Prüfsender
Prüfsender für die Montage unter einem Körperschallmelder. Prüft den Melder sowie den physikalischen Kontakt zwischen dem Melder und dem geschützten Objekt.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
ISN-GMX-S1 | F.01U.003.371	**4491**	**6601**

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems 2019 | Die Angaben können sich ohne vorherige Ankündigung ändern
1419629579 | de, V14, 13. März 2019