



**SCHMEISSNER** GmbH

Sicherheits-und Kommunikationstechnik



- Erschütterungsmelder in besonders kleiner Bauform
- Einfache Montage mittels Klebepads
- Erschütterungsmelder EMS 5 - mit Öffnungsmelder
- Besonders für den Einsatz in Funkalarmanlagen geeignet, da keine Betriebsspannung erforderlich

## Erschütterungsmelder EM 5 und EMS 5

### Anwendung / Wirkungsweise

Die Erschütterungsmelder sind elektronische Vibrationsdetektoren, die eine zuverlässige, unauffällige und kostengünstige Detektierung und Weitermeldung gewaltsamer Zerstör- oder Durchdringungsversuche gewährleisten.

Die Erschütterungsmelder EM 5 und EMS 5 benötigen keine Betriebsspannung und öffnen die Meldelinie bei Alarm für ca. 2...10s.

Bei dem Erschütterungsmelder EMS 5 ermöglicht der interne Magnetkontakt zusätzlich die Überwachung von Türen, Fenstern, Behältnissen o.ä. auf Öffnen.

Die Funktionsprüfung der Erschütterungsmelder erfolgt mit dem mechanischen Prüfauslöser PA 2 im montierten Zustand.

## Vibration Detectors EM 5 and EMS 5

### Applikation / Mode of operation

The shock detectors are electronic vibration detectors which give a reliable, inconspicuous and economical detection and forwarding of violent attempts of destruction and penetration.

The shock detectors EM5z and EMS5z don't need operating voltage and open the alarm line for approximately 2...10s.

The internal magnetic contact of the EMS5z gives the possibility to detect the opening of doors, windows, containers and similar.

The functional test of the shock detectors is done by the mechanical test trigger PA 2 in the installed state.

## Technische Daten / Technical data

Typ	EM 5	EMS 5
Betriebsspannung / operating voltage:	ohne / without	
Linienspannung / line voltage:	≤16V	
Linienstrom / line current:	0...2mA	
Verpolschutz / reversed polarity protection:	vorhanden / available	
Alarmmeldung / alarm signal:	Öffnen der Alarmschleife für 2...10s / opening of the alarmline for 2...10s	
Reedkontakt / reed contact:	–	Schließer / normally open contact
Magnet / magnet assembly:	–	AlNiCo 500 ø8mm x 20mm
Schutzart / protection grade:	IP 65	
Temperaturbereich / temperature range:	-25°C ... +70°C	
Gehäusefarbe / housing colour:	weiß / white (RAL 9003) ; braun / brown (RAL 8016)	
Gehäusematerial / housing material:	ABS	
Abmessungen Gehäuse / housing dimensions:	18mm x 18mm x 10mm	
Anschlusskabel / connection cable:	LIYY 2 x 0,14mm <sup>2</sup> ; 2m oder 4m / 2m or 4m	
Wirkbereich / detection area:	maximal 2m / maximum 2m	
Montage / mounting:	Ankleben mit Klebepad / glued with adhesive pad	
Funktionstest / functional test:	Mechanischer Prüfauslöser PA 2 / mechanical test trigger PA 2	

## Bestellbezeichnungen / Ordering information

Artikel	Typ	Artikel-Nr.
EM 5 - 2w	Erschütterungsmelder EM 5, Kabellänge 2m, Farbe weiß	20952520
EMS 5 - 2w	Erschütterungsmelder EMS 5, Kabellänge 2m, Farbe weiß	20952530
EM 5 - 2b	Erschütterungsmelder EM 5, Kabellänge 2m, Farbe braun	20952522
EMS 5 - 2b	Erschütterungsmelder EMS 5, Kabellänge 2m, Farbe braun	20952540
<b>optionales Zubehör</b>		
PA 2	Mechanischer Prüfauslöser PA 2	20952600
KP 1	Klebepad KP 1	20951520

Abbildungen und Werte gelten nur bedingt als Unterlagen für Bestellungen. Rechtsverbindlich ist jeweils die Auftragsbestätigung. Für die Montage gelten die vorhandenen Montageanleitungen. Änderungen vorbehalten!



© 12/18



Geschäftsführer: Uwe Schmeissner  
W.-Conrad-Roentgen-Str. 6  
07629 Hermsdorf  
Telefon: 03 66 01/4 07 58  
Telefax: 03 66 01/ 8 50 60  
E-Mail: mail@schmeissner-gmbh.de  
Internet: www.schmeissner-gmbh.de



★ Zertifiziert nach  
ISO 9001

