

# Secoris Funk-Erschütterungsmelder

Art.-Nr. FUEM60000

Seite 1 von 3



## ERSCHÜTTERUNGSMELDER FÜR FLÄCHEN UND GEGENSTÄNDE

Erkennt die Vibration von Einbruch- und Durchbruchversuchen

Der Funk-Erschütterungsmelder reagiert auf Vibrationen, die bei Einbruchversuchen, dem Auf- und Durchbrechen von Wänden, Türen usw. entstehen (Einschlagen, Bohren, Sägen, Hebeln usw.) und auf das Bewegen von Gegenständen (Diebstahl). Die auftretenden Erschütterungen werden zuverlässig detektiert und der Einbruchmeldeanlage (EMA) bzw. Alarmanlage gemeldet.

Für wertvolle Gegenstände, Bauelemente, Schutzwände usw.

Der Funk-Erschütterungsmelder erfasst Vibrationen der Fläche, auf die er montiert wurde. Er wird an den Gegenständen befestigt, die nicht bewegt oder durchbrochen werden sollen, wie z. B. Tresore, Vitrinen, Kunstgegenstände. Er überwacht auch Holztüren, Glaswände, Gipswände oder Fensterrahmen gegen Durch- und Aufbruch. Der hochsensible Beschleunigungssensor des Melders wird über variable Empfindlichkeits- und Alarmstufen feinjustiert (z. B. Alarm bei der ersten Erschütterung, nach wiederholter Vibration). Dies gewährt einen hohen Fehlalarmschutz (z. B. Vibrationen durch Lkw-Verkehr).

Sichere Verbindung, hohe Reichweite

Der Melder wird über die BUS-Funkerweiterung kabellos in die Secoris eingelernt. Ein sicheres Funkverfahren schützt die Verbindung vor Manipulation durch Dritte. Die Übertragung ist AES128 verschlüsselt (Sicherheitslevel wie im Online-Banking) und vor sogenannten Replay-Angriffen geschützt. Der Melder bietet eine hohe Funkreichweite.

## Technologien

- Funk-Erschütterungsmelder zur Überwachung von Gegenständen und Wänden, die nicht bewegt bzw. durchbrochen werden sollen
- Melder überwacht die Fläche bzw. den Gegenstand, worauf er montiert ist, auf Vibration (hochsensibler

# Secoris Funk-Erschütterungsmelder

Art.-Nr. FUEM60000

Seite 2 von 3

Beschleunigungs-Sensor)

- Empfindlichkeit und Alarm-Sensitivität individuell einstellbar
- Funk-Melder einfach nachrüstbar ohne Kabel (Batterielebensdauer bis zu 2 Jahre)
- Anzeige der Funk-Signalstärke am Gerät (farbige LED)
- Hohe Sicherheit: Sabotageüberwachung (Deckel- und Wandabriss-Kontakt)
- Erschütterungsmelder ist im Secoris Funkmodus (BUM060030) oder Secvest Funkmodus (FUAA50000, FUAA50500) nutzbar
- Funkverbindung im Secoris Funkmodus AES128-verschlüsselt und Replay-geschützt
- Konform mit EN 50131

## Technische Daten - Secoris Funk-Erschütterungsmelder

Abmessungen	(BxHxT) 19 x 103 x 24 mm
Absicherungsart	Einbruchschutz
Alarmspeicher	Nein
Batterie - Menge	1
Batterie - Typ	CR2, 3V
Batterie - festverbaut	Nein
Batterie - max. Batterielebensdauer	2 Jahr(e)
Breite	19 mm
Bruttogewicht	0,04 kg
Detektionsverfahren	Erschütterungsdetektion
Durchmesser	19 mm
EN	Grad 2
Einsatzbereiche	Innenraum
Einstellbare Empfindlichkeit	Ja
Farbe	weiß
Funkfrequenz	868,09 MHz
Funkfrequenz 2	868,23 MHz
Funkfrequenz 3	868,37 MHz
Funkfrequenz 4	868,51 MHz
Funkfrequenz 5	868,6625 MHz
Funkleistung	10 mW
Gehäusematerial	Kunststoff
Höhe	103 mm
Kompatibel zu	Secoris, Secvest
Leistungsaufnahme	0,075 W
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	95 %

# Secoris Funk-Erschütterungsmelder

Art.-Nr. FUEM60000

Seite 3 von 3

## Technische Daten - Secoris Funk-Erschütterungsmelder

Max. Reichweite Empfangen (Freifeld)	700 m
Max. Reichweite Senden (Freifeld)	700 m
Min. Betriebstemperatur	-10 °C
Modulation	2FSK
Montageort	Auf Erschütterung zu überwachende Flächen
Nettogewicht	0,035 kg
Sabotageüberwachung	Ja
Sensortyp	Beschleunigungssensor
Sicherheitsgrad	2
Spannungsversorgung DC	3 V
Spannungsüberwachung	Ja
Statusanzeige	Ja
Stromaufnahme	25 mA
Stromaufnahme Standby	0,02 mA
Umweltklasse	II
VdS Klasse	ohne
Zertifizierungen	konform gemäß EN 50131-1