

## Secoris Funk-Erschütterungsmelder

Art.-Nr. FUEM60000

---



- 
- Geeignet für die 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 Beschleunigungs-Sensor)
  - Empfindlichkeit und Alarm-Sensitivität individuell einstellbar
  - Funk-Melder einfach nachrüstbar ohne Verkabelung (Batterielebensdauer bis zu 2 Jahre)
  - Anzeige der Funk-Signalstärke am Gerät sowie Geräte-Identifikation (farbige LED)
  - Sabotageüberwachung (Deckel- und Wandabriss-Kontakt)
  - Kompatibel mit Secoris (BUM060030) und Secvest (FUAA50000, FUA50500 und höher)
  - Gerätekonfiguration an der Secoris Zentrale einstellbar. Im Secvest Funk-Modus direkt am Melder
  - Funkverbindung im Secoris Funkmodus AES128-verschlüsselt und Replay-geschützt
  - Konform mit EN 50131
- 

### ERSCHÜTTERUNGSMELDER FÜR FLÄCHEN UND GEGENSTÄNDE

Erkennt die Vibration von Einbruch- und Durchbruchversuchen

Der Funk-Erschütterungsmelder reagiert auf Vibrationen, die etwa bei Einbruchversuchen wie dem Durchbrechen bzw. Aufbrechen von Wänden, Türen usw. entstehen, wie zum Beispiel Einschlagen, Bohren, Sägen, Hebeln. 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./b>

## Secoris Funk-Erschütterungsmelder

Art.-Nr. FUEM60000

---

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. Zudem überwacht er z. B. Holztüren, Glaswände, Gipswände oder Fensterrahmen gegen Durchbruch, Aufhebeln usw. Der hochsensible Beschleunigungssensor des Melders wird über unterschiedliche Empfindlichkeits- und Alarmstufen feineingestellt (z. B. Alarm bei der ersten Erschütterung, oder nach wiederholter Vibration). So wird eine hohe Echtalarmpräzision mit dem jeweils gewünschten Fehlalarmschutz (z. B. Ausblenden von Vibrationen durch Lkw-Verkehr) gewährleistet.

Sichere Verbindung, hohe Reichweite

Der Erschütterungsmelder wird über die BUS-Funkerweiterung (BUM060030) kabellos in die Secoris Einbruchmeldezentrale eingelernt. Die Verbindung ist durch ein sicheres, hoch-verschlüsseltes Funkverfahren vor Manipulation durch Dritte geschützt. Die Übertragung ist AES128 verschlüsselt (Sicherheitslevel wie im Online-Banking) und vor sogenannten Replay-Angriffen geschützt. Der Melder bietet eine hohe Funkreichweite von über 700 m (Freifeld). Die Signalstärke wird über eine farbige LED angezeigt.

# Secoris Funk-Erschütterungsmelder

Art.-Nr. FUEM60000

Abmessungen	(BxHxT) 19 x 103 x 24 mm
Absicherungsart	Einbruchschutz
Alarmspeicher	Nein
Batterie - Menge	1
Batterie - Typ	CR2, 3V
Batterie - festverbaut	Nein
Batterie - max. Batteriebensdauer	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
Lieferumfang 01 Beschreibung	Funk-Erschütterungsmelder
Lieferumfang 01 Menge	1
Lieferumfang 02 Beschreibung	Batterie 3 V CR2 Li (FU2990)
Lieferumfang 02 Menge	1
Lieferumfang 03 Beschreibung	Quick Guide
Lieferumfang 03 Menge	1
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	95 %
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
Neu	Ja
Produktgruppe	Melder
Sabotageüberwachung	Ja
Sensortyp	Beschleunigungssensor

## Secoris Funk-Erschütterungsmelder

Art.-Nr. FUEM60000

---

Sicherheitsgrad	2
Spannungsversorgung DC	3 V
Spannungsüberwachung	Ja
Statusanzeige	Ja
Stromaufnahme	25 mA
Stromaufnahme Standby	0,02 mA
Technik	Elektronik
Umweltklasse	II
VdS Klasse	ohne
Zertifizierungen	konform gemäß EN 50131-1