Secoris Funk-Erschütterungsmelder

Art.-Nr. FUEM60000

ERSCHÜTTERUNGSMELDER FÜR FLÄCHEN UND GEGENSTÄNDE

Erkennt die Vibration von Einbruch- und Durchbruchsversuchen
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

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 11/2026

Secoris Funk-Erschütterungsmelder

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
Akku	Nein
Akkutyp	CR2, 3V
Alarmspeicher	Nein
Artikelgewicht	0.04 kg
Batterie - Menge	1
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
Erfassungsbereich Melder (m)	1.5 m
Facettenfarbe	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

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 11/2026

Secoris Funk-Erschütterungsmelder

Technische Daten - Secoris Funk-Erschütterungsmelder

Leistungsaufnahme	0.075 W
Max. Betriebstemperatur	55 °C
Max. Luftfeuchtigkeit	95 %
Max. Reichweite Empfangen (Freifeld)	700 m
Max. Reichweite Senden (Freifeld)	700 m
Meldeart	Erschütterungsmelder
Min. Betriebstemperatur	-10 °C
Modulation	2FSK
Montageort	Auf Erschütterung zu überwachende Flächen
Neu	Nein
Produktgruppe	Melder
Sabotageüberwachung	Ja
Sensortyp	Beschleunigungssensor
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
WEEE-Gruppe	09
Zertifizierungen	konform gemäß EN 50131-1

Technische Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS 11/2026