

# 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 Fehlalarmenschutz (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           |
| 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         |

# Secoris Funk-Erschütterungsmelder

Art.-Nr. FUEM60000

Seite 3 von 3

## 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                  |