

Draadloze Secoris trillingsmelder

Art.-Nr. FUEM60000

Seite 1 von 3



TRILLINGSMELDER VOOR OPPERVLAKKEN EN OBJECTEN

Trillingsdetectie bij inbraak- en doorbreekpogingen

De draadloze trillingsdetector reageert op trillingen door inbraakpogingen, het openbreken en doorbreken van muren, deuren, enz. (inslaan, boren, zagen, tillen, enz.) en op de beweging van voorwerpen (diefstal). Optredende trillingen worden betrouwbaar gedetecteerd en aan het inbraakalarmsysteem (EMA) of het alarmsysteem gemeld.

Voor waardevolle voorwerpen, bouwelementen, beschermende muren enz.

De trillingsdetector detecteert trillingen van het oppervlak waarop hij is gemonteerd. Hij wordt bevestigd aan voorwerpen die niet mogen worden verplaatst of doorbroken, bijv. kluisen, vitrines, kunstwerken. Hij bewaakt ook houten deuren, glazen wanden, gips wanden of raamkozijnen tegen door- en openbreken. De zeer gevoelige versnellingssensor van de melder kan worden afgesteld via variabele gevoeligheids- en alarmniveaus (bijv. alarm bij de eerste trilling, na herhaalde trilling). Dit garandeert een hoog niveau van bescherming tegen valse alarmen (bijv. trillingen veroorzaakt door vrachtverkeer).

Veilige verbinding, groot bereik

De detector wordt draadloos in de Secoris geprogrammeerd via de draadloze BUS-uitbreiding. Een beveiligde radioprocedure beschermt de verbinding tegen manipulatie door derden. De AES128-versleuteling (beveiliging zoals online bankieren) beschermt tegen zgn. replay-aanvallen. De melder heeft een groot draadloos bereik.

Technologieën

- Draadloze trillingsdetector voor het bewaken van objecten en muren die niet bewogen of doorboord mogen worden.
- De detector controleert het oppervlak of het voorwerp waarop hij is gemonteerd op trillingen (zeer gevoelige versnellingssensor)

Draadloze Secoris trillingsmelder

Art.-Nr. FUEM60000

Seite 2 von 3

- Gevoeligheid en alarmgevoeligheid individueel instelbaar
- Melder om makkelijk achteraf in te bouwen zonder kabels (batterijlevensduur tot 2 jaar)
- Weergave van de sterkte van het radiosignaal op het toestel (gekleurde LED)
- Hoge mate van veiligheid: Sabotagebewaking (deksel- en wandafbreekcontact)
- Trillingsdetector kan worden gebruikt in Secoris radiomodus (BUM060030) of Secvest radiomodus (FUAA50000, FUAA50500)
- Draadloze verbinding in Secoris-radiomodus AES128-gecodeerd en replay-beschermd
- Conform aan EN 50131

Technische gegevens - Draadloze Secoris trillingsmelder

Afmetingen	(bxhxd) 19 x 103 x 24 mm
Alarmgeheugen	Nee
Batterij - hoeveelheid	1
Batterij - maximale levensduur van de batterij	2 jaren
Batterij - type	CR2, 3V
Batterij - vast ingebouwd	Nee
Breedte	19 mm
Brutogewicht	0,04 kg
Certificeringen	in overeenstemming met EN 50131-1
Compatibel met	Secoris, Secvest
Detectiemethode	Schokdetectie
Diameter	19 mm
EN	Grade 2
Hoogte	103 mm
Instelbare gevoeligheid	Ja
Kleur	wit
Max. bedrijfstemperatuur	55 °C
Max. luchtvochtigheid	95 %
Max. ontvangstbereik (vrij veld)	700 m
Max. zendbereik (vrij veld)	700 m
Milieuklasse	II
Min. bedrijfstemperatuur	-10 °C
Modulatie	2FSK
Montagelocatie	Op trillingen te bewaken oppervlakken
Nettogewicht	0,035 kg
Radiofrequentie	868,09 MHz
Radiofrequentie 2	868,23 MHz

Draadloze Secoris trillingsmelder

Art.-Nr. FUEM60000

Seite 3 von 3

Technische gegevens - Draadloze Secoris trillingsmelder

Radiofrequentie 3	868,37 MHz
Radiofrequentie 4	868,51 MHz
Radiofrequentie 5	868,6625 MHz
Sabotagebeveiliging	Ja
Sensortype	Versnellingssensor
Spanningsbewaking	Ja
Statusindicatie	Ja
Stroomopname	25 mA
Stroomopname stand-by	0,02 mA
VdS-klasse	zonder
Veiligheidsgraad	2
Vermogensopname	0,075 W
Voedingsspanning DC	3 V
Zendvermogen	10 mW