



### *Kenmerken*

- Beveiligt alle geldautomaten en nachtkluizen
- Detecteert alle gekende aanvalstypes
- Mogelijkheid tot testen van op afstand
- Geavanceerde tamperbeveiliging
- Instelbare gevoeligheid
- Opbouw of inbouw
- Volledig gamma aan accessoires
- Gemakkelijk te installeren.

*De Cosmotron VVS302 is één van de meest gebruikte en betrouwbare seismische detectoren in de wereld. De VVS302 is een seismische of structurele trildetector ontworpen voor het detecteren van pogingen tot inbraak in geldautomaten, nachtkluizen of automatische ticketverdelers.*

De Cosmotron VVS302 is het resultaat van uitgebreid onderzoek en ontwikkeling en voorziet in een betrouwbare inbraakbeveiliging zonder valse alarmen. Daar de te beschermen toestellen onderhevig zijn aan tal van trillingen, worden voor een detector heel speciale vereisten gesteld om in deze omgeving te kunnen werken.

De Cosmotron VVS302 detector reageert onmiddellijk op alle gekende aanvalstypes zoals voorhamers, diamantboren, explosieven, hydraulische gereedschappen en thermische gereedschappen.

De Cosmotron VVS302 bestaat eigenlijk uit drie detectoren in één. Signalen worden door alle drie de technologieën gecontroleerd op frequentie, duur en amplitude om een onderscheid te kunnen maken tussen gewone omgevingstrillingen en een echte inbraakpoging. Een meerpunts anti-tamper systeem beschermt de detector tegen sabotagepogingen zoals het verwijderen van het deksel, verbranden of beschadigen van de detector of pogingen om de detector van het te beveiligen object los te maken.

# VVS302



## Teststelsysteem

De Cosmotron VVS302 is uitgerust met een test-functie die van op afstand geactiveerd kan worden door bijvoorbeeld de alarmcentrale. Door het instellen van jumpers kan men kiezen voor een interne elektronische test of voor het testen via de VVT705 testzender (foto) om de goede werking van de detector te controleren.

## Drie detectoren in één

De Comotron VVS302 bevat drie verschillende detectoren die elk ontworpen zijn om een specifiek signaaltype te detecteren. Deze unieke logica zorgt ervoor dat de VVS302 alle aanvalstypes kan detecteren, terwijl normale omgevingstrillingen geen alarm kunnen veroorzaken. De signalen worden eerst versterkt en daarna geanalyseerd door de drie verschillende elementen.

1. Het explosiekanaal vergelijkt het signaal met een ingestelde limiet. Deze detector reageert op signalen met hoge amplituden en korte duur, zoals van een explosie.
2. Het hoge interne kanaal werd zodanig ontworpen dat alle trillingen veroorzaakt door de geldautomaat of de nachtkluis zelf, genegeerd worden. Als de gedetecteerde signalen echter afwijken van de normale interne trillingen, en de amplitude blijft hoog, dan wordt binnen een paar seconden een alarm gegenereerd.
3. Het lage interne kanaal werd ontworpen om te reageren op zwakke trillingen zoals van thermische gereedschappen of diamantschijven of -boren. Dit kanaal laat een langere tijd toe voor het analyseren van het signaal, zodat zwakke signalen gedetecteerd kunnen worden, en valse alarm worden geminimaliseerd.

## Systemcomponenten

Beschrijving	Product
Seismische detector koffer / muur	VVS300
Seismische detector voor ATM & nachtkluis	VVS302
Montageplaat	VVM300
Inbouwdoos	VVM302
Dampdichte behuizing	VVM303
Stalen lasplaat	VVM304
Doos voor vloermontage	VVM310
Verplaatsbare montagekit	VVM351
Sleutelgatbeveiliging	VVM352
Afstandsstuk voor sleutelgatbeveiliging	VVM353
Gewapende kabel met 8 geleiders	VVM354
Metalen verbindingsdoos met tamperbeveiliging	VVM355
Plastic tussenstuk voor ronde kabelbuis	VVM306
Plastic tussenstuk voor twee kabelbuizen	VVM307
Testzender 12V	VVT705
Handtester	VVT310
Testsensor voor kluis	VVT311

## Specificaties

Voeding	9-15 VDC, 8 mA, max. rimpel 2 V p-p bij 12V
Alarmuitgang	Normaal gesloten relais. Max. serieweerstand 35 Ohm.
Tamperuitgang	Set van normaal gesloten contacten van 0.1A bij 28VDC die openen bij het detecteren van een sabotagepoging.
Frequentiebereik	6 to 20 kHz
Afmetingen	Hoogte : 100 mm Breedte : 80 mm Diepte : 33 mm
Gewicht	290 g
Omgeving	-20°C tot +55°C, 90% relatieve vochtigheid bij 30°C. Een afgedicht model is beschikbaar voor extreme omgevingen.