

SEISMO - Seismisch Beschermingssysteem

Het Seismo-beveiligingssysteem is gebaseerd op gevoelige seismische technologie die een totaaloplossing biedt voor de beveiliging van toegangswegen.

De Seismo werkt met seismische sensoren die bedreigingen herkennen zodra er in hun omgeving schommelingen worden waargenomen. Het systeem identificeert de bewegingen van de indringer zodra hij de detectielijn binnenkomt. Seismo is een passieve sensor die wordt geïnstalleerd in een ondergrondse toepassing en kan niet worden gedetecteerd of gesaboteerd en verandert het uiterlijk van het gebied niet.

Het zelflerende algoritme van het systeem heeft een extreem hoog herkenningsniveau van uiteenlopende bedreigingen met een minimum aan valse waarschuwingen. Het systeem is in staat een reeks bedreigingen boven en onder de grond te herkennen, zoals: voetstappen, bewegende voertuigen, graafacties of andere inbraken.

Wanneer een activiteit in het beschermde gebied wordt geregistreerd, produceert de seismische sensor een signaal dat in real time wordt verwerkt door middel van een geavanceerd algoritme. Het algoritme is gebaseerd op "machinaal leren - AI" dat het soort activiteit dat is geregistreerd, kan identificeren en classificeren. Niet elke seismische trilling genereert een alarm.

De Seismo is een seismische detector voor buiten, die kan worden geïntegreerd in elk bestaand beveiligings- of alarmsysteem.

Seismische sensor is een ingebouwd inbraakdetectiesysteem

1. Detectieresolutie van 20-30'/6-10m van de sensor
2. Plug & Play-installatie
3. Detecteert Voetstappen, Voertuigbewegingen en Graven
4. Geen opleiding of speciaal gereedschap nodig
5. Gebeurtenis Classificatie.
6. Software Integratie met RBtec Intrudalert

De Seismo wordt ondergronds geïnstalleerd en is in staat voetstappen en voertuigbewegingen in zijn detectiezone te herkennen. De Seismo is bestand tegen extreme omgevingsfactoren zoals weers- en temperatuurveranderingen en kan werken op uiteenlopende terreinen zonder hinder van begroeiing of sterke wind.

Dimensies:

Sensor-
Totale lengte 15cm
Behuizing 5cm X 4.4cm X 7.2cm
Pin 7.8cm lang

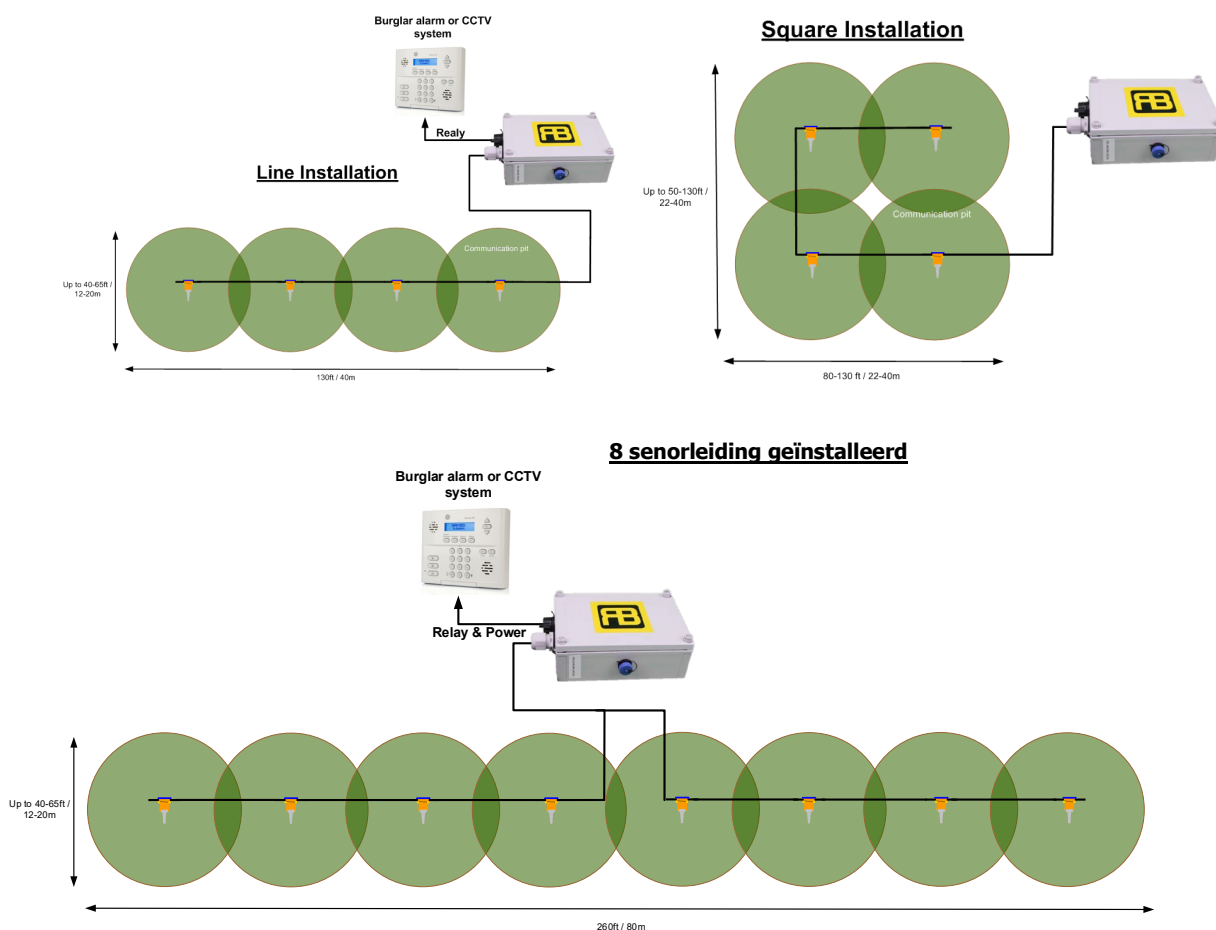


SENSOR E-3 Product information

Specificaties:

- Tot 260ft/80m sensorkabel per processor.
- Dekking van 10m/33ft per sensor
- Detectiepatroon: Cirkelvormig (360°)
- Stroomvoorziening: 12 tot 48VDC
- Uitgangen: Droog contact Relais, TCP/IP, Optioneel draadloos.
- Gebruikstemperatuur: -22f/-30°C - +158f/+70°C
- IP-klasse: IP67
- Seismische Detector Elke 20-32'/6-10m voorgeïnstalleerd op de kabel
- Voorgeïnstalleerde connectoren voor sensorkabel

Systeemspecificaties en Lay-out



Dit document is geschreven en opgesteld door RBtec om de lezer zoveel mogelijk technische en andere informatie te verschaffen over RBtec haar producten en haar diensten.

Overname van de inhoud zonder voorafgaande toestemming van RBtec is ten strengste verboden.

Deze informatie wordt verstrekt met het oog op een eerste evaluatie van de producten en diensten van RBtec. In overeenstemming met het beleid van RBtec om voortdurend te blijven ontwikkelen, behoudt RBtec zich het recht voor om deze specificaties zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

