

Gronddetectie Gronddetectie

- 
- **Onzichtbaar**
 - **Vroegtijdige detectie**
 - **Vrijwel iedere ondergrond**
 - **Hoog risicoprofiel**

Onzichtbare detectiesystemen creëren t.o.v. zichtbare systemen een extra tijdsmarge voor de alarmopvolging aangezien de indringer niet weet dat die gedetecteerd is. Doordat ze ondergronds worden aangelegd zijn ze ongevoelig voor weer- en andere atmosferische storingen en zijn ze niet te saboteren. Ze zijn toepasbaar in nagenoeg alle bodemsoorten en situaties. Daarnaast zijn ze uitermate geschikt in situaties waar esthetica een belangrijke rol speelt zoals historische gebouwen, musea en in de prive sfeer. Gronddetectie systemen zijn het enige juiste antwoord op de toenemende criminele tendens van "home jacking".

Beveiliging van a tot z

Uitgangspunt is de SVOR-standaard: signaleren, vertragen, observeren en reageren. Daarin staat uw bedrijfssituatie centraal. Naast advies en montage is ook instandhouding ons op het lijf geschreven. Onze omgeving verandert immers continu. We volgen ontwikkelingen op de voet en spelen daar razendsnel op in. Tel daarbij op onze hoogwaardige service- en onderhoudscontracten en het is duidelijk: met Elreka speelt u op safe.

Toepassingen

Particulier - musea - lucht- en zeehavens - penitaire inrichtingen - militaire terreinen - high security terreinen

Gronddetectie Gronddetectie

Technische eigenschappen

	Type Actief	Type Passief
Voeding	230 Vac	230 Vac
Vermogen	60 - 220 mA	60 - 220 mA
Aantal zones	Max. 2 zones	20 zones
Werkings temperatuur	- 30°C / + 70 °C	- 30°C / + 70 °C
Aantal alarm uitgangen	Max. 8 stuks	Max. 8 stuks
Aantal ingangen	8 stuks	8 stuks
Zone lengte	Maximaal 400 meter	Maximaaal 200 meter
Afmeting besturingskast	260 x 160 x 90 mm	260 x 160 x 90 mm
Beschermingsgraad	IP65	IP65

Actieve gronddetectie:

De werking van actieve gronddetectie is gebaseerd op verstoringen die ontstaan in een opgebouwd elektromagnetisch veld, veroorzaakt door bewegingen van bijvoorbeeld indringers of voertuigen met een bepaald volume. Het opgebouwde elektromagnetische veld is zowel bovengronds als ondergronds aanwezig waardoor niet alleen verstoringen bovengronds worden gesignaleerd maar ook verstoringen ondergronds (zoals ondergraven). Het systeem is in staat om grotere van kleinere objecten te onderscheiden en is ongevoelig voor weersinvloeden. Bij actieve gronddetectie dient het detectiegebied vrij te zijn van objecten.

Passieve gronddetectie:

Passieve gronddetectie is gebaseerd op het meten van drukverschillen in de bodem, die ontstaan wanneer indringers het detectiegebied betreden. Bij een passief systeem is het mogelijk om objecten (zoals voertuigen) in het detectie gebied te hebben staan. Bij het inschakelen van het systeem kan er iedere keer een nieuwe begin situatie zijn. Het passieve systeem heeft geen last van omgeving- en weersinvloeden en is het niet op te sporen met behulp van andere apparatuur. Tevens is het mogelijk met het passieve systeem flexibele alarmzones te creëren op tien meter nauwkeurig

Voordelen:

- Betrouwbaar detectiesysteem.
- Toepasbaar bij terreinen met hoge trillingen
- Lange levensduur en onderhoudsvriendelijk
- Toepasbaar met andere detectiesystemen
- Onopspoorbaar
- Weersonafhankelijk

Ontzorgen

Uiteraard kan Elreka uw partner zijn in het voorzien van:

- Ontstraten en herstraten
- Bekabeling ten behoeven van de elektra componenten
- Graafwerkzaamheden