

# SISMA CP

## gronddetectie

- >> Voor gronddetectie onder vrijwel alle soorten bodembedekking.
- >> Kan onzichtbaar worden toegepast.
- >> Wordt 60cm diep geïnstalleerd waar weersverschijnselen, knaagdieren en plantwortels geen invloed hebben.
- >> Onderhoudsvrij.
- >> Ook zeer geschikt voor korte afstanden.



Sisma CP is een innovatief, gepatenteerd systeem voor ondergrondse omtrekbeveiliging. De sensoren kunnen worden geïnstalleerd onder verschillende bovenlagen zoals gras, bestrating en asfalt. Omdat het systeem zich onder de grond bevindt is het volledig onzichtbaar. Hierdoor is het vrijwel onmogelijk om het systeem te lokaliseren en te saboteren.

Een geheel onderhoudsvrije string van seismische sensors detecteert de drukgolven die door lopende personen worden opgewekt. Iedere sensor string vormt een aparte detectie zone met een maximale lengte van 45m. De signaalverwerkingsmodules zijn in een 1- en 2- zone module verkrijgbaar, waardoor Serir tevens uitstekend kan worden toegepast op kortere afstanden.

De sensoren worden 60cm diep geïnstalleerd waar weersverschijnselen, knaagdieren (zoals konijnen) en plantwortels geen invloed hebben.

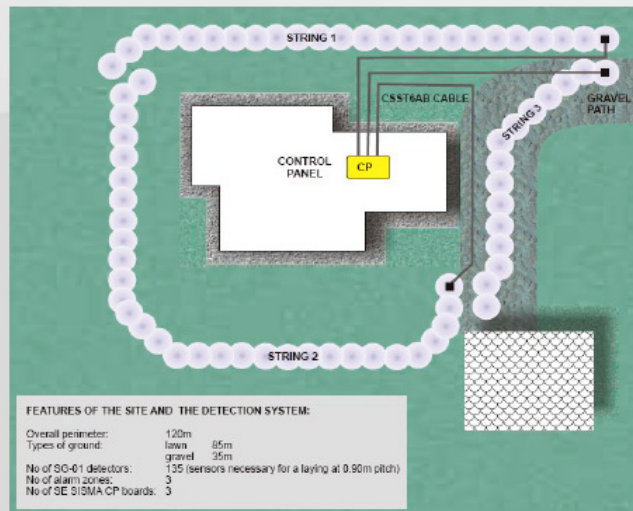
Met DEAnet kan Sisma CP worden opgenomen in een netwerkconfiguratie waardoor het mogelijk wordt de verwerkingsmodules via IP aan te spreken. Dit is ideaal voor de beveiliging van grote sites en maakt aanpassingen in de instellingen op afstand mogelijk.



Security Fencing Systems  
Weerscheut 7  
5381 GS Vinkel  
tel: 073 - 534 1126  
fax: 073 - 534 1127  
[www.omtrekbeveiliging.nl](http://www.omtrekbeveiliging.nl)  
[info@omtrekbeveiliging.nl](mailto:info@omtrekbeveiliging.nl)

# SISMA CP

# gronddetectie

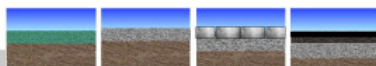


## SE SISMA MCP verwerkingmodule

String capaciteit:	1- of 2- zone module beschikbaar.
Max. aantal sensoren per string:	50 sensoren
NC relais uitgang:	2x Alarm/ 2x Sabotage/ 2x pre-alarm
Verbindingen:	Relais module, PC (RS-232), Modem en DEANET
Voedingsspanning:	12vDC
Stroomverbruik:	180mA (max.)
Afmetingen:	180x 130mm (bxh)

## Sisma CP sensor

Max. zone lengte:	45m per zone/ sensor string
Onderlinge afstand sensoren:	90cm
Bedrijfstemperatuur:	-25 ~ +70 °C
Afmetingen:	90 x 185 (Ø x h ) mm



Voor vrijwel alle soorten bodembedekking.



Security Fencing Systems  
 Weerscheut 7  
 5381 GS Vinkel  
 tel: 073 - 534 1126  
 fax: 073 - 534 1127  
[www.onttrekbeveiliging.nl](http://www.onttrekbeveiliging.nl)  
[info@onttrekbeveiliging.nl](mailto:info@onttrekbeveiliging.nl)

- >> Voor gronddetectie in een beton- of cement vloer.
- >> Kan onzichtbaar worden toegepast.
- >> Hoewel de sensor zeer geringe drukverschillen kan detecteren is deze goed bestand tegen zware belasting
- >> Ook zeer geschikt voor korte afstanden.
- >> Onderhoudsvrij.



Dit is het eerste gepatenteerde gronddetectie systeem dat kan worden ingegoten in een betonnen of cementen onderlaag. De sensor string vormt een onderdeel van de vloer en detecteert zeer kleine drukverschillen die ontstaan door lopende personen. Torsus is zeer geschikt om inbraakgevoelige plaatsen, zoals voor deuren, ramen, poorten, terrassen of magazijnvloeren, op een onopvallende manier te beveiligen.

Op de verwerkingsmodule kunnen door middel van interface kaarten tot 24 zones gronddetectie worden aangesloten. De verwerkingsmodule h bestaat uit een krachtige, volledig programmeerbare 16 bit microprocessor, geheugen, configureerbare uitgangen, een snelle seriële verbinding voor toekomstige toepassingen en een seriële poort.

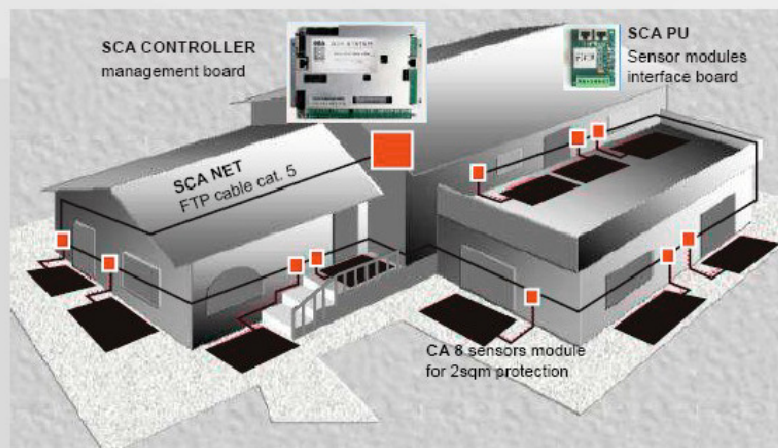
Indien gewenst is de signaalverwerkingseenheid eenvoudig te programmeren met behulp van een PC. Via de software kan de gevoeligheid, het veiligheidsniveau etc. op eenvoudige wijze worden aangepast. Verder kan de software worden gebruikt om het elektronische logboek uit te lezen of programmering te down/uploaden. Met de oscilloscoop functie worden real-time analoge signalen van de sensor string weergegeven. Optioneel is het mogelijk op afstand verbinding te maken met de verwerkingsmodule.



Security Fencing Systems  
Weerscheut 7  
5381 GS Vinkel  
tel: 073 - 534 1126  
fax: 073 - 534 1127  
[www.omtrekbeveiliging.nl](http://www.omtrekbeveiliging.nl)  
[info@omtrekbeveiliging.nl](mailto:info@omtrekbeveiliging.nl)

# SISMA CA

# gronddetectie



### SE SISMA MCA verwerkingmodule

String capaciteit:	1- of 24- zone module beschikbaar.
Max. aantal sensoren per string:	16 sensoren (4m2 gronddetectie)
Min. Aantal sensoren per string:	4 sensoren (1m2 gronddetectie)
NC relais uitgang:	Alarm (tot 24 uitgangen)/ Sabotage
Verbindingen:	Relais module, PC (RS-232), Modem en DEANET
Voedingsspanning:	12vDC
Stroomverbruik:	max. 1A (bij 24 zones)
Afmetingen:	180x 130mm (bxh)



### Sisma CP sensor

Max. zone lengte:	1m2 tot 4m2
Onderlinge afstand sensoren:	4 sensoren per m2
Bedrijfstemperatuur:	-25 ~ +70 °C
Afmetingen sensor:	95 x 32 mm (Ø x h)



Security Fencing Systems  
 Weerscheut 7  
 5381 GS Vinkel  
 tel: 073 - 534 1126  
 fax: 073 - 534 1127  
[www.omtrekbeveiliging.nl](http://www.omtrekbeveiliging.nl)  
[info@omtrekbeveiliging.nl](mailto:info@omtrekbeveiliging.nl)