



GPS Perimeter Systems BV

De Chamotte 2

4191 GT Geldermalsen

T +31 (0)345 630 503

info@gps-perimeter.nl

www.gps-perimeter.nl



SIoux Hekwerkdetectie

Omtrekbeveiliging van hekwerk, muren, wanden en daken

SIoux 3 dimensionaal detectiesysteem

Sioux is een innovatief en gepatenteerd detectiesysteem voor toepassing op alle soorten hekwerk. De werking van het systeem is gebaseerd op de bestaande MEMS technologie (micro-elektro-mechanical-system). MEMS technologie wordt o.a. ook in mobile telefonie toegepast t.b.v. positiebepaling. Alle sensoren zijn apart geadresseerd en worden onderling continu vergeleken en geanalyseerd d.m.v. de gepatenteerde "Fuzzy Logic" technologie. Hierdoor wordt een zeer stabiele detectieschil gewaarborgd met een hoge detectiewaarschijnlijkheid en minimale ongewenste meldingen (FAR). Dankzij de interne intelligentie van iedere MEMS sensor is de locatie van aanval te lokaliseren op 1 meter nauwkeurig. Ook is het mogelijk om het Sioux systeem op verschillende hekwerken van een site te gebruiken, omdat elke zone anders geprogrammeerd kan worden.

TOUCH & ZoneTM

Het systeem is gemakkelijk te configureren doormiddel van aanraken van de sensor in het begin en aan het einde van de beoogde zone. Daarnaast blijft het mogelijk om op afstand en softwarematig te configureren vanuit de analyser.



Kenmerken

SIoux - Omtrekbeveiliging

- Detectie aan de buitenste schil
- Geeft maximale reactietijd
- Geen ruimteverlies
- Toepasbaar op alle (bestaande) hekwerken, muren, wanden, daken en kabelgoten.
- Eenvoudige montage
- Signaleert knippen, buigen, slijpen, klimmen, boren, hakken, breken, etc.
- Zelflerende functie met patroonherkenning
- Touch & Zone
- Pin Point op 1m nauwkeurig
- Snelle installatie Plug & Play
- Fuzzy Logic technologie
- Ongevoelig voor weersinvloeden
- Tot 700 m omtrekbeveiliging per unit
- Gunstige kostprijs per meter
- Onderhoudsvriendelijk
- Lange levensduur

Technische gegevens

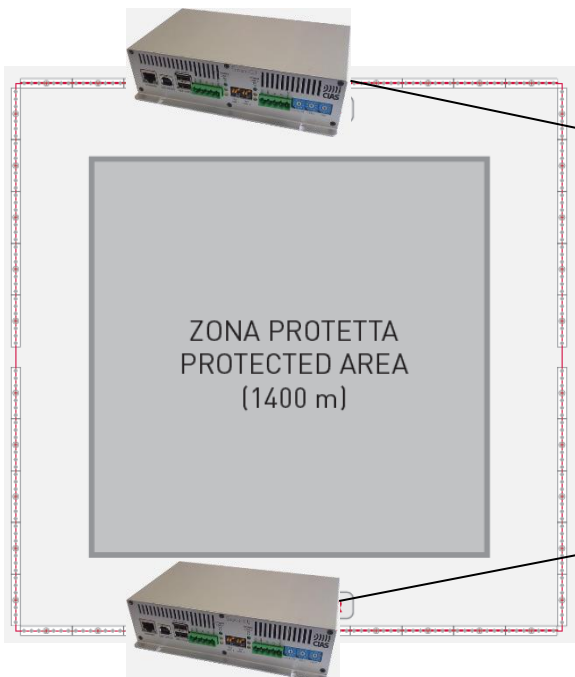
- Bereik 1 analyser maximaal 700 meter (2 x 350 meter)
- Voeding 13,8 Vdc 750mA
- Zones maximaal 20 zones per 700 meter
- Detectiehoogte 4-6 meter
- Sensoren IP65
- Werkingstemperatuur -40 tot + 70 graden celsius
- Type hekwerk gaas, draadstaalmatten, sierhekwerk, spijlenhekwerk
- Speciale uitgangen RS485 en IP voor IBS
- Relais uitgangen via relaiskaart



Sensor in hoogwaardige behuizing IP65



Plug & Play met gebruik van patch-kabels



RS485 max. 1200 meter

Voorbeeld opstelling:

- Lengte hekwerk 1400m
- afstand tussen de palen 2,5 m
- afstand tussen sensors 5 m
- lengte zones 50 m



Relais kaarten



RS485 max. 1200 meter



1 kit bevat 1 x master en 6 x slave in voorbeeld 35 meter

