



GPS Perimeter Systems BV

De Chamotte 2

4191 GT Geldermalsen

T +31 (0)345 630 503

info@gps-perimeter.nl

www.gps-perimeter.nl



TPS Fysiek detectiesysteem

Tautwire Perimeter System

Prikkeldraad wordt detectiesysteem

Het TPS detectiesysteem creëert een hoge fysieke barrière van uw hekwerk, muur of gewoon in het vrije veld. Indringers die de draden proberen te overwinnen door buigen, vervormen of knippen worden snel en betrouwbaar gedetecteerd. Het systeem is zeer flexibel door de verschillende (prikkel)draad mogelijkheden die kunnen worden toegepast en daardoor zeer geschikt om ingezet te worden als klimbeveiliging van muren of als detectiehekwerk van grote terreinen zoals Militaire kazernes, Raffinaderijen, Vliegvelden, Industriecomplexen, gevangenissen, etc.



Elektronische TPS sensorpaal

Het systeem wordt opgebouwd uit (punt)draden die 10 tot 15 cm uit elkaar tussen palen worden gespannen. In het midden van elke zone (60 meter maximaal) wordt een zogenaamde sensorpost geplaatst die de draden elektronisch of mechanisch bewaakt. Bij de elektronische uitvoering worden de signalen digitaal geanalyseerd door het toepassen van patroonherkenning.

De detectiewaarschijnlijkheid is zeer hoog mits de fysieke draad wordt aangeraakt. Voor alle hekwerkdetectie systemen is van toepassing; niet aanraken is geen alarm. RVS palen zorgen voor een extra lange levensduur.

Kenmerken

TPS Fysiek detectiesysteem

- Fysieke barrière **en** detectiesysteem
- Voor bestaande hekwerken en muren **of** ter realisatie van een apart eigen detectiehekwerk
- Diverse (prikkel)draad mogelijkheden
- Modulaire opbouw en uitbreidbaar en eenvoudig uit te breiden
- Tot maximaal 30 kilometer hekwerk
- Detecteert knippen, doorbreken, buigen en vervormen
- In elektronische of mechanische uitvoering leverbaar
- Detectiezones per 60 meter
- Digitale signaalanalyse met "patroonherkenning"
- Ongevoelig voor weersinvloeden
- Hoge betrouwbaarheid en zeer lage FAR¹
- Lange levensduur
- Geen ruimteverlies

FAR : "False Alarm Rate"

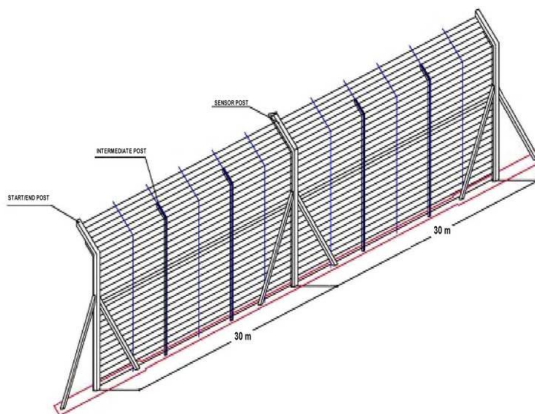
Technische gegevens

- Concentrator: Metalen behuizing, IP 65, 260x160x90mm (BxHxD), -30°/+70°
- Voeding en uitgangen: 24 – 55 V DC, 60mA, 8 Relaiscontacten NO/NC, 12 V – 100mA, sabotage, alarm, fout
- Sensorpaal: Klantspecifiek met of zonder anti- klim, min. afstand draden 10cm,
- Zoning: Sensorpaal max. per 60 meter hekwerk/muur, max. 8 Sensorpalen per concentrator
- Max. afstand In stand-alone maximaal 480meter in Multiplex maximaal ruim 30km.

Het TPS Perimetersysteem wordt klantspecifiek samengesteld. Er worden bepaalde basiseisen gesteld aan de fundering en spanning van de (prikkel)draden. Daarnaast dient het hekwerk vrij te blijven van begroeiing. De adviseurs van GPS Perimeter Systems B.V. gaan graag met u mee op locatiebezoek voor een beoordeling of het TPS systeem inzetbaar is.



Bestaand hekwerk voorzien van extra TPS



Het TPS detectiesysteem wordt opgebouwd uit segmenten van maximaal 60 meter, voorzien van begin/eind en tussenpalen. In het midden van elk segment wordt de sensorpaal geplaatst. Alle draden worden voorzien van een trekspanning van 20 Kg.



Opengewerkte Sensorpaal voorzien van anti-overklim

