GPS Perimeter Systems BV
De Chamotte 2
4191 GT Geldermalsen
T +31 (0)345 630 503

info@gps-perimeter.nl
www.gps-perimeter.nl

CPS-plus

Omtrekbeveiliging van hekken, muren, wanden en daken

Microfonische kabeldetectie

CPS-plus is een omtrekbeveiligingssysteem gebaseerd op een microfonische kabel die normaliter in of op bestaande omheiningen, muren, wanden en daken wordt aangelegd. De structuur van de afscheiding (beton, steen, hout, metaal) is niet van invloed op een adequate beveiliging van het terrein en/of gebouw.

De werking van het CPS-plus systeem is gebaseerd op detectie van allerlei mechanische verstoringen die kunnen optreden gedurende de poging om het afgesloten terrein of gebouw binnen te dringen. Deze verstoringen produceren kleine deformaties in de microfonische kabel die doormiddel van het piezo- elektrische effect, een elektrisch signaal zal produceren. Een digitale processor analyseert voortdurend het aangeboden signaal en vergelijkt dit met vooraf geleerde “aanvalstechnieken”. Voor een goede werking dient het hekwerk in goede staat te zijn en vrij te zijn van begroeiing en struikgewas.

Spijlenhekwerk voorzien van CPS microfoonkabel

Kenmerken

CPS - Omtrekbeveiliging

- Detectie aan de buitenste schil
- Geeft maximale reactietijd
- Geen ruimteverlies
- Toepasbaar op alle hekwerken, muren, wanden, daken en kabelgoten.
- Eenvoudige montage
- Signaleert knippen, buigen, slijpen, klimmen, boren, hakken, breken, etc.
- Zelflerende functie met patroonherkenning
- Nagenoeg ongevoelig voor weersinvloeden
- Tot 600 m omtrekbeveiliging per unit
- Gunstige kostprijs per meter
- Onderhoudsvriendelijk
- Lange levensduur

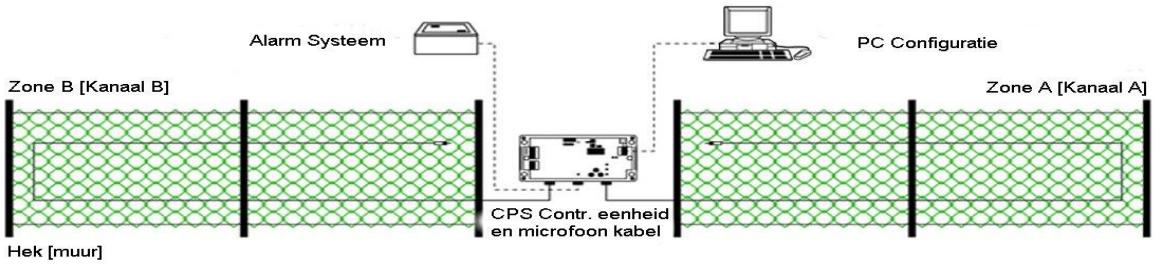
[1]FAR= False Alarm Rate

Technische gegevens

- Behuizing: Metaal, IP68, gewicht 2,0 Kg., 260x160x90mm (BxHxD), -30°/+70° temperatuurbereik
- Voeding: 10-16Vdc, 12V nominaal, 220mA (Multiplex versie 24-55Vdc, 48 V nominaal, 60mA)
- Detectie: 2 alarmzones per unit van max. 300m microfoonkabel (incl. ongevoelige RG59 kabel)
- Maximale reikwijdte: 300m hekwerk van 2.40m hoogte (150m per zone), microfoonkabel dubbel gemonteerd
- Alarmuitgangen: 4 stuks NC, 12V-100mA max. (Alarm, Vooralarm, Kabeldefect, Sabotage)
- Alarmingangen: 4 lokale ingangen voor koppeling met externe detectie en toegangscontrole
- Programmering: via USB poort en software

Naast de “standalone” versie is er een “Multiplex” versie leverbaar die geïntegreerd kan worden in ons “Mind” netwerk systeem. . Middels bijbehorende UCP (Universal Communication Processor) vinden voorzieningen zoals voeding, sturingen, uitlezing, adressering en programmering centraal plaats.

Een CPS configuratie van 300 meter hekwerk verdeeld in 2 alarmzones van 150 meter.



Het CPS omtrekbeveiliging- systeem kan zeer divers toegepast worden. Gaas-, draadmat-, spijlenhekwerken, constructiewanden, betonnen en stenen muren, daken, plafonds, kabelgoten, pijpleidingen, etc. Elke “aanval” op de vaste structuur waarop of waaraan de microfoonkabel is aangebracht zal worden opgemerkt en gesignaleerd.

GPS Perimeter Systems BV, Geldermalsen, tel. +31(0)345-630503, www.terreinbeveiliging.com