



GPS Perimeter Systems BV

De Chamotte 2

4191 GT Geldermalsen

T +31 (0)345 630 503

info@gps-perimeter.nl

www.gps-perimeter.nl



GPS-plus Gronddetectie “Multiplex”

Onzichtbare gronddetectie

GPS-plus is een ondergronds drukleidingsysteem voor de onzichtbare beveiliging van particuliere, commerciële, industriële en militaire terreinen met verhoogd risico. Het systeem kan in elke bodemsoort en onder elke vorm van bestrating zoals klinkers en asfalt (uitgezonderd beton) ingezet worden. Het systeem is onzichtbaar en door de

passieve werking ook niet met externe apparatuur te traceren. GPS plus signaleert menselijke indringers onopvallend waarbij het kleine dieren, omgeving- en weersinvloeden volledig negeert. GPS-plus is uitvoerig getest op indringers die lopen, rennen, springen, rollen. Unieke microprocessor gestuurde signaalanalyse biedt optimale bescherming tegen de vele variabele “buiteninvloeden” en de intelligente elektronica onderscheidt alle mogelijke alarmmeldingen. Dankzij de speciale software kan het gehele systeem “klant specifiek” werken. Uniek voordeel biedt de hydraulische drukcompensatie waardoor zware vrachten zoals pallets, vrachtwagens e.d. bovenop de leidingen kunnen worden geplaatst zonder dat dit ten koste gaat van de werking. Hierdoor is het GPS-plus systeem het enige grond detectiesysteem waarbij er geen sprake is van ruimteverlies.



GPSplus volledig onzichtbaar en onvindbaar

Kenmerken

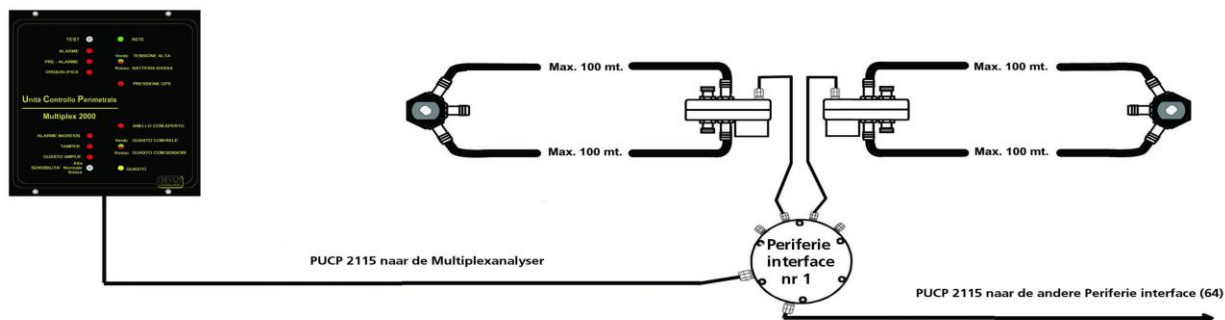
GPS plus Multiplex

- Onzichtbaar detectiesysteem
- Niet te lokaliseren, ook niet met speciale scanapparatuur.
- Toepasbaar in alle bodemsoorten
- Toepasbaar onder alle bestratingen, behalve beton
- Toepasbaar in heuvelachtig terrein
- Geen terreinverlies.
- Zelfs detectie met geparkeerde auto's, vrachtwagens of pallets
- Uitermate geschikt voor projecten met hoog tot zeer hoog risico
- Zeer hoge detectiewaarschijnlijkheid
- Zeer laag ongewenst alarmratio
- Digitale signaalanalyse met patroonherkenning
- Ongevoelig voor weersinvloeden en elektromagnetische storingen
- Zeer betrouwbaar in gebruik
- Lange levensduur

Technische gegevens

- *Behuizing:* "19" Rack uitvoering
- *Voeding:* 230Vac/ 55V
- *Detectie:* per zone van 100 m, detectiebreedte flexibel tot maximaal 3m,
- *Maximale reikwijdte:* per Interface 200 meter, Middels 115kBaud/databus protocol max. 64 interfaces = 12,8 Km
- *Uitgangen:* Klant specifiek middels „19“ relaiskaarten met 8/16 uitgangen per kaart vrij toewijsbaar
Klant specifiek middels Windows Management Software en grafische interface
- *Programmering:* Softwarematig

Zie ook het productblad betreffende het Multiplex2000 protocol



De GPS-plus Multiplex configuratie. Op de UCP (Universele Communicatie Processor) kunnen middels een speciale BUS bekabeling 64 interfaces worden aangesloten. Op elke interface kunnen 2 GPS-plus sensoren worden gekoppeld voor 200 meter gronddetectie. Programmering, voeding en signaalverwerking vindt centraal plaats middels de UCP.



Het GPS-plus gronddetectie systeem is zeer flexibel inzetbaar. Het kan toegepast worden in verschillende bodemsoorten en onder verschillende bodembedekkers, zoals gras, tuinaarde, grind, klinkerbestrating, asfalt etc. Ook kunnen brede detectiezones afgewisseld worden met smallere zones en is het systeem bv. zeer geschikt voor heuvelachtig terrein. Er zijn nagenoeg geen beperkingen. Mede daarom is het systeem breed inzetbaar van "hoog risico" projecten zoals defensie, gevangenissen, kerncentrales, datacentra tot en met de particuliere sector waar ook esthetica vaak een belangrijke rol speelt.