



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

Ground Perimeter System

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 weggewerkt en door de passieve werking ook niet met evt. speciale apparatuur te traceren. GPS-plus signaleert indringers onopvallend waarbij het kleine dieren, omgeving- en weersinvloeden volledig negeert. GPS-plus is uitvoerig getest op indringers die lopen, rennen, springen en/of rollen. 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 op het terrein.



GPS-plus volledig onzichtbaar en onvindbaar

Kenmerken

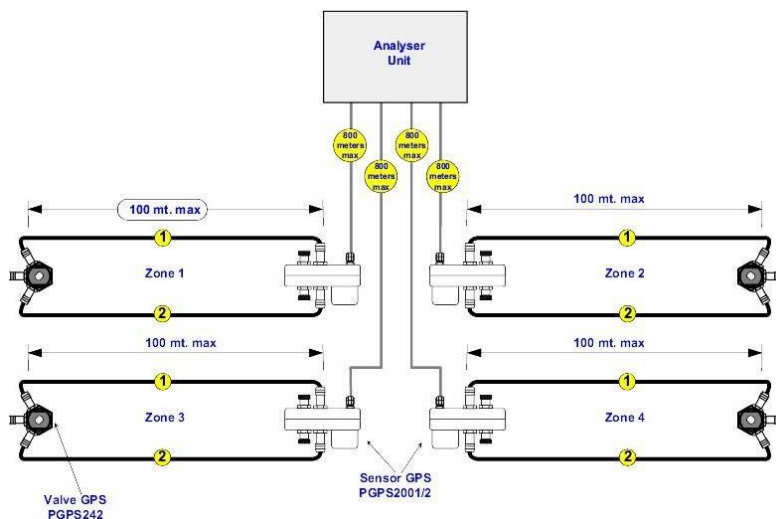
GPS-plus SA

- 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
- Lage onderhoudskosten
- Lange levensduur

Technische gegevens

- *Behuizing:* Metalen behuizing, IP66, 260x160x90mm (BxHxD), -30°/+70° temperatuurbereik
- *Voeding:* Gestabiliseerd 10-16 Vdc / 240mA primair
- *Detectie:* per zone tot 100 m, detectiebreedte flexibel, maximaal tot 3 m,
- *Maximale reikwijdte:* 400 m, 4 zones van 100m, max. 800 meter bekabeling naar centrale apparatuur
- *Alarmuitgangen:* 8 stuks NC, (12V – 100 mA)
- *Programmering:* via USB poort en Software

Naast de "Standalone" versie is er een "Multiplex" versie leverbaar die geïntegreerd kan worden in een communicatie netwerk systeem. Middels deze data communicatiebus kunnen tot 64 "interfaces" en 128 sensoren in het netwerk worden opgenomen. Voeding, adressering, toewijzen uitgang, programmering en uitlezing vindt centraal plaats m.b.v. de bijbehorende "UCP mind". De maximaal te bereiken detectie afstand bedraagt in "Multiplex" versie 12,8 kilometer verdeeld in 128 zones.



De maximale GPS-plus SA configuratie met 4 detectiezones van 100 meter, waarbij de centrale behuizing op maximaal 800 m geplaatst kan worden, door de zones in een "ring" te leggen kan er een periferie-omtrek beveiligd worden van 400 meter. In multiplex uitvoering kan een afstand van 12,8 km worden bereikt.



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.

