

Global Detect:

Actief beheer en bewaking van mobiele toepassingen

De Global Detect is een GPS/ GSM module waarmee een mobiele machines of mobiele toepassingen door gebruik van tweeweg communicatie actief beheerd kunnen worden.

Ingangen voor meerdere sensoren

Er zijn 4 ingangen beschikbaar voor sensoren en opnemers met diverse ingangsspecificaties (contact of analoog 0-5V). *(alternatieve ingangsspecificaties zijn op verzoek leverbaar)*

De geïntegreerde GSM module maakt het mogelijk om 24 uur per dag de positie van mobiele machines en toepassingen te lokaliseren (tracking) via SMS. In het SMS bericht staan de coördinaten vermeldt waarmee met een standaard internet applicatie (bijv. Google Maps) de locatie visueel gemaakt wordt. Hiervoor is daardoor geen maandabonnement nodig.

Alarmmelding per SMS

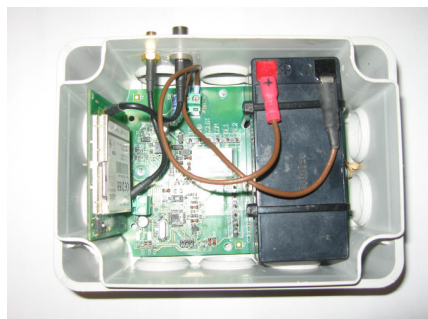
Naast de locatie zijn bijvoorbeeld zaken als urenstand, bewegingen, schokken, warmte, luchtvochtigheid en brandstofniveau op afstand uit te lezen afhankelijk van de aangesloten input. Daarnaast is het mogelijk om de **Global Detect** een alarm SMS laten genereren als een bepaalde waarde wordt bereikt; bijv. laag brandstofniveau, urenstand boven bepaald serviceniveau, buiten voorgedefinieerde GPS zone (geofencing).

Actief beheer (ingrijpen) op afstand

Door de tweeweg communicatie kunnen via SMS de uitgangen van de **Global Detect** geschakeld worden. Hierdoor is het mogelijk om functies te limiteren of zelfs volledig uit te schakelen. Hiervoor zijn een 10A relais en een 100mA transistor uitgang aanwezig.

Bedrijfszeker

Door de geïntegreerd accu blijft de functionaliteit na het uitschakelen of na sabotage van de spanningsvoorziening 2 weken lang gewaarborgd.



Global Detect

Specificaties

Afmetingen (bx dxh)	150 x 105 x 80 mm
Materiaal behuizing	Policarbonaat PC
Gewicht	0,97 Kg (incl. accu)
GPS band	SIRF GSC3F
GSM band	Quad band
Voedingsspanning	10 – 30 Vdc
Accu	12V; 1,3Ah
GSM antenne	externe antenne (interne antenne optioneel leverbaar)
GPS antenna	externe antenne (interne antenne optioneel leverbaar)
Geheugen	32M bits flash, 16M bits RAM
I/O*	1. Output, relais 10A 2. Output, transistor 100 mA 3. Input, Analooq 0 -5V 4. Input, Analooq 0 -5V 5. Input, contact 6. Input, contact

(* alternatieve ingangsspecificaties zijn op verzoek leverbaar)

Voorbeeldtoepassingen

- **Bewaking van overbelasting en oneigenlijk gebruik**
- **Urenregistratie en serviceplanning op afstand**
- **Diefstalbewaking / locatiebewaking (geofencing)**
- **Brandstofdiefstal bewaking**
- **Brandstofniveau bewaking bij kritische toepassingen als aggregaten**
- **Vloeistofniveau bewaking**
- **Schademelding op afstand**

