



HANDLEIDING GPS TRACKER



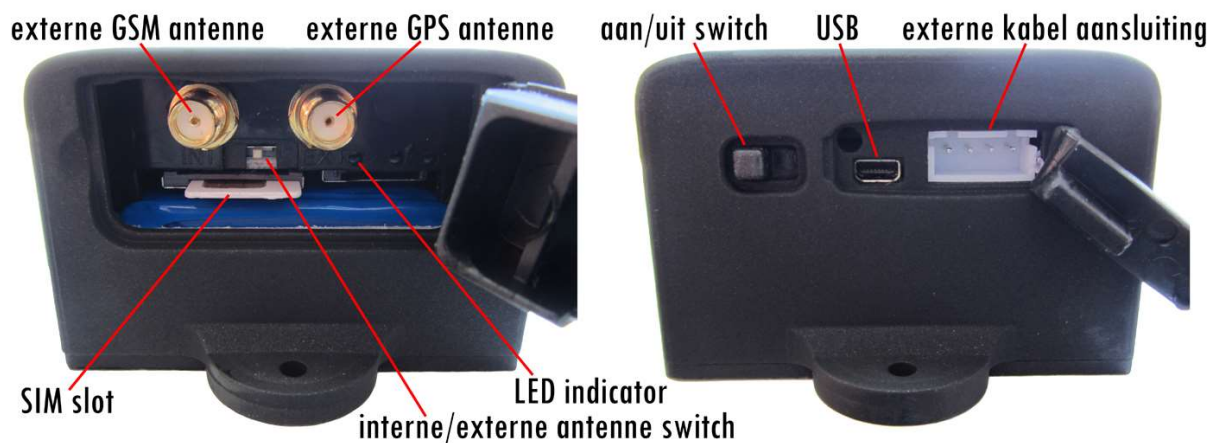
SIM kaart installatie

Zorg er voor dat nummerdoorschakeling, voicemail en pincode beveiliging van de SIM kaart uitstaan.

Bijna alle providers hebben een pincode beveiliging op SIM kaarten (vaak pincode '0000'). De pincode kunt u uitzetten in een mobiele telefoon. Dit kan meestal in het menu 'Instellingen' en 'Beveiligingsinstellingen' (raadpleeg eventueel de handleiding van de mobiele telefoon). **De tracker werkt niet als de pincode op de SIM kaart aan staat.**

Bij sommige providers kunt u kiezen tussen verschillende SIM kaarten, kies in dat geval de grote reguliere SIM kaart. Heeft u toch een kleine (nano of micro) SIM kaart, dan bestaan er speciale SIM kaart adapters.

Doe de SIM kaart in de houder met de GSM chip naar boven zoals op onderstaande foto. Om de SIM kaart te verwijderen drukt u op de SIM kaart, hierdoor springt de SIM naar buiten.



Laad de batterij de eerste keer minstens 8 tot 12 uur voor het eerste gebruik. Een volle batterij heeft een standby tijd van circa 6 weken, afhankelijk van activiteit van de tracker. Het rode LED lampje geeft aan dat de batterij wordt geladen. Zodra het rode LED lampje uitgaat is de batterij volledig opgeladen.

Status LED indicator

LED rood (power)	Rode LED knippert	Batterij bijna leeg
	Rode LED aan	Charging
	Rode LED uit	Batterij volledig opgeladen
LED groen (GSM)	Groene LED aan	Geen GSM ontvangst
	Groene LED knippert	GSM ontvangst OK
LED blauw (GPS)	Blauwe LED uit	Geen GPS ontvangst
	Blauwe LED knippert	GPS ontvangst OK

Installatie van de GPS tracker

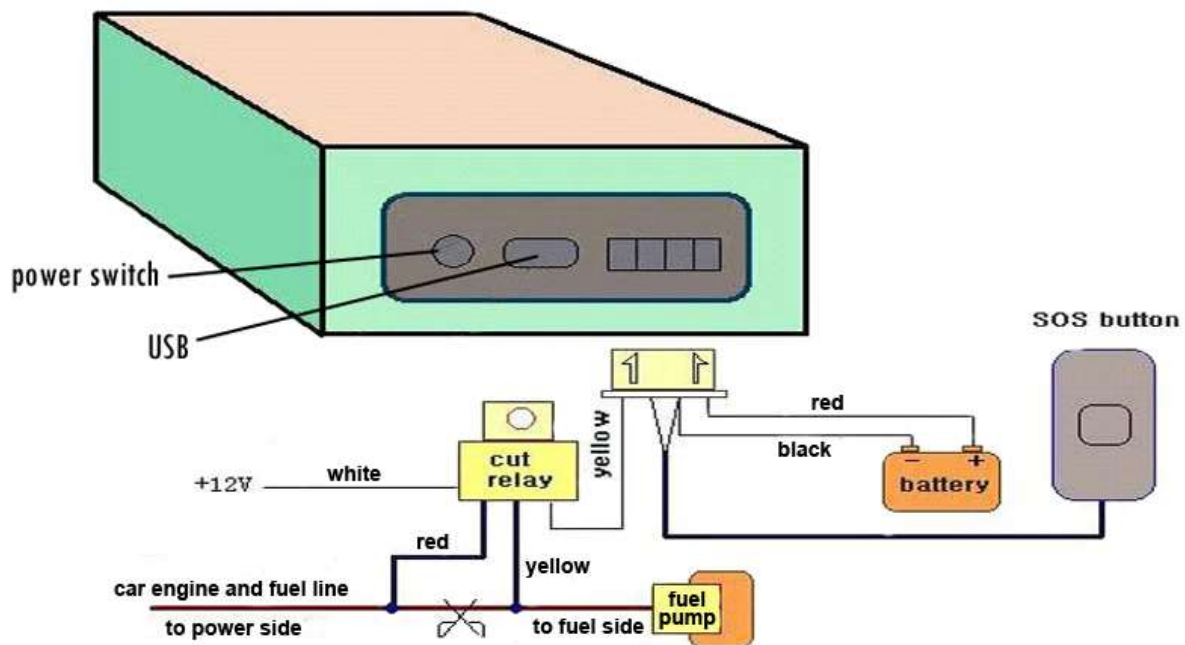
De tracker kan standalone gebruikt worden en heeft een ingebouwde GSM antenne, GPS antenne, microfoon, shocksensor en magneet voor bevestiging.

Binnenshuis is GPS ontvangst over het algemeen moeizaam. Dikke betonnen muren en metaal verstoren GPS signalen. De beste resultaten worden buiten of op z'n minst in de buurt bij een raam behaald omdat de tracker een redelijk zicht op de GPS satellieten dient te hebben om locatie te kunnen bepalen.

Optioneel kan deze tracker in voertuigen geïnstalleerd worden met permanente stroomtoevoer via een 12-24V accu. Hierbij kunt u ook gebruik maken van de externe GSM en GSP antennes, zet hiervoor de interne/externe antenne switch over naar EXT.

Als u de tracker in de auto gebruikt is het belangrijk dat dit op een plek is zonder metaal boven de tracker (of de externe antenne), zoals bijvoorbeeld onder het dashboard of in een kunststof bumper. Metaal verstoort GPS signalen en maakt locatiebepaling onmogelijk.

Wij raden aan de tracker te laten installeren door een gekwalificeerde monteur volgens onderstaand schema.



Note: Please install SOS button in hidden place driver can touch.

Handmatig instellen van de GPS tracker

Voor het eerste gebruik van de GPS tracker herstelt u eerst de standaard fabrieksinstellingen.

Stuur een SMS naar de GPS tracker met: beginpassword. Het default wachtwoord is 123456.

Voorbeeld SMS: begin123456. De GPS tracker stuurt een SMS terug met "begin ok".

Hierna kunt u de functies instellen waarvan u gebruik wilt maken. Zie de lijst met SMS commando's.

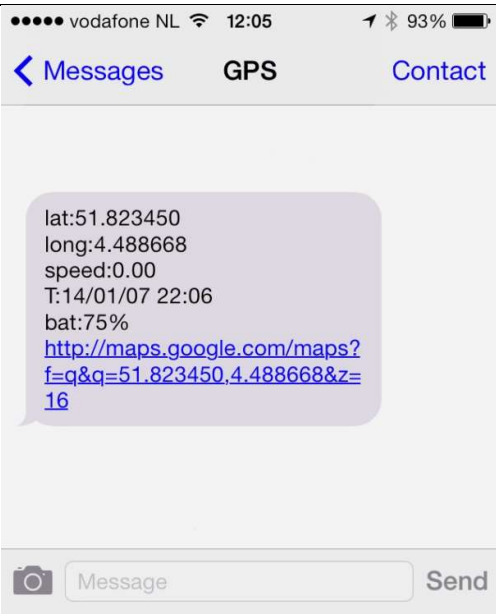
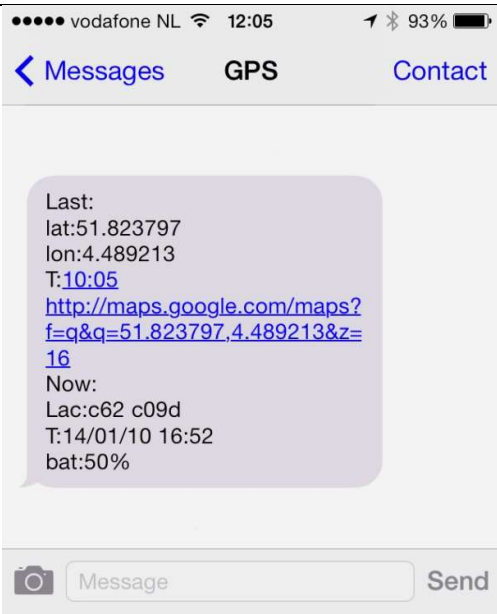
Let op: het '|' symbool is alleen bedoeld om het commando te verduidelijken, u hoeft geen | teken in de SMS in te voegen.

Actie	SMS commando	Voorbeeld SMS	Antwoord SMS	Opmerkingen
Herstellen fabrieksinstellingen	beginpassword	begin123456	begin ok	
Tijdzone instellen	time space zone wachtwoord space lokale tijdszone	time zone123456 2	time ok	Nederland is timezone 2 in zomertijd. In wintertijd is Nederland timezone 1. Als de lokale tijdszone negatief is (als bijv -6) dan wordt de SMS time zone123456 -6
Telefoonnummers autoriseren (deze telefoonnummers kunnen opvragen waar de tracker zich bevindt)	admin wachtwoord space mobiël nummer	admin123456 +31698712987	admin ok	U kunt 5 telefoonnummers autoriseren. Alleen het eerste geautoriseerde telefoonnummer kan de volgende 4 nummers instellen. U dient u de landcode (+31 voor Nederland) voor het mobiele nummer toe te voegen, bijv admin123456 +31698712987. Zonder +31 toevoeging werken alarm meldingen <u>niet</u> .
Geautoriseerde telefoonnummers verwijderen	noadmin wachtwoord space mobiël nummer	noadmin123456 +31698712987	admin ok	
Wachtwoord veranderen	password oud wachtwoord space nieuw wachtwoord	password123456 808080	password ok	Het wachtwoord is nu 808080, onthoud het nieuwe wachtwoord goed. U heeft dit nodig voor alle instellingen. Een wachtwoord moet bestaan uit 6 cijfers.
Huidige locatie opvragen	Bel de tracker vanaf een admin telefoonnummer totdat de tracker de verbinding verbreekt	Bel de tracker	SMS met latitude & longitude coördinaten en link naar Google maps	Wanneer er geen GPS signaal kan worden ontvangen stuurt de tracker een SMS met de laatste geregistreerde latitude & longitude coördinaten en de huidige LAC coördinaten. LAC coördinaten kunnen via het internet opgezocht worden maar zijn minder accuraat dan GPS coördinaten.
Monitor mode (meeluisteren)	monitor wachtwoord	monitor123456	monitor ok	De standaard instelling is 'track' mode. In 'monitor' mode kunt u de tracker bellen en meeluisteren met de omgeving.
Cancel monitoren	tracker password	tracker123456	tracker ok	De GPS tracker herstelt 'track' mode.
Slaap/standby modus instellen	sleep wachtwoord space time	sleep123456 time	sleep time ok	Wanneer er 5 minuten geen interactie is met de tracker gaat hij automatisch in sleep /standby modus. Hierbij gaan de GPS module en LED indicatie lampje uit om de batterij te sparen. Elke willekeurige SMS/bel actie of alarm trigger activeert de tracker weer.
Beweging slaap/standby modus instellen	sleep wachtwoord space shock	sleep123456 shock	sleep shock ok	Als de tracker 5 minuten geen beweging detecteert gaat hij in sleep/standby modus. De GPS module en LED indicatie lampje gaan uit om de batterij te sparen. <i>Beweging van de tracker</i> of elke willekeurige SMS/bel actie activeert de tracker weer.
Cancel slaap/standby modus	sleep wachtwoord space off	sleep123456 off	sleep off ok	De tracker gaat nooit in sleep/standby modus. De GPS en LED indicator blijven altijd aan.
Low battery alarm	lowbattery wachtwoord space on	lowbattery123456 on	lowbattery on ok	Zodra de batterij nog 5% power heeft stuurt de tracker elke 15 minuten een low battery alarm SMS naar 2 geautoriseerde telefoonnummers. Deze functie staat standaard aan.

Actie	SMS commando	Voorbeeld SMS	Antwoord SMS	Opmerkingen
Cancel low battery alarm	lowbattery wachtwoord space off	lowbattery123456 off	lowbattery off ok	Let op: als u het low battery alarm uitzet wordt u niet meer geïnformeerd wanneer de batterij bijna leeg is.
Externe stroom uitgevallen alarm	extpower wachtwoord space on	extpower123456 on	extpower on ok	Wanneer de externe stroomvoorziening wordt onderbroken stuurt de tracker elke 3 minuten een SMS met 'power alarm+latitude/longitude' naar het geautoriseerde mobiele nummer(s).
Cancel extern stroom alarm	extpower wachtwoord space off	extpower123456 off	extpower off ok	
Speed alarm	speed wachtwoord space 080	speed123456 080	speed ok	Zodra de tracker boven de ingestelde snelheid komt, wordt er elke 3 minuten een speed alarm sms met geo-info verzonden. In dit voorbeeld is de maximale snelheid 80km per uur; de minimale snelheid die ingegeven dient te worden is 50km per uur.
Cancel speed alarm	nospeed wachtwoord	nospeed123456	nospeed ok	
Geo-fence Safe Zone rond bepaald punt	move wachtwoord space 0900	move123456 0900	move ok	Wacht totdat de tracker 10 minuten stil is op een bepaald punt (met GPS ontvangst) en stuur dan de SMS. De huidige locatie van de tracker is het "midden" van de Safe Zone radius. In het voorbeeld is een radius van 900 meter ingesteld. Getallen dienen uit 4 cijfers te bestaan. De minimale input is 0500 en de maximale input is 9999 (meter).
Cancel geo-fence Safe Zone rond bepaald punt	nomove wachtwoord	nomove123456	nomove ok	
Geo-fence Safe Zone instellen	stockade wachtwoord space latitude,longitude; latitude,longitude	stockade123456 51.92262,4.462849; 51.917909,4.481045	stockade ok	Zolang de Safe Zone actief is, kan de tracker binnen het ingestelde gebied vrij bewegen. Zodra de tracker buiten het gebied komt, wordt er elke 3 minuten een stockade alarm sms met geo-info verzonden. De eerste latitude & longitude coördinaten bepalen de linkerbovenhoek van de Safe Zone; de tweede latitude & longitude coördinaten bepalen de beneden rechterhoek. Tip: gebruik Google maps om coördinaten te bepalen.
Cancel geo-fence Safe Zone	nostockade wachtwoord	nostockade123456	nostockade ok	
Bewegingalarm aanzetten	shock wachtwoord	shock123456	shock ok	Het bewegingalarm staat standaard uit. Als het bewegingalarm is geactiveerd stuurt de GPS tracker een sensor alarm SMS wanneer de tracker een beweging/verplaatsing van de tracker detecteert binnen elke 3 minuten.
Gevoeligheid bewegingalarm instellen	sensitivity wachtwoord space 1	sensitivity123456 1	sensitivity ok	Sensor alarm zodra de GPS tracker wordt bewogen / verplaatst. Om de gevoeligheid te wijzigen dient u eerst het bewegingsalarm uit te zetten. Dus eerst noshock123456 SMSen, dan sensitivity123456 1 en dan weer alarm aanzetten met shock123456.
	sensitivity wachtwoord space 2	sensitivity123456 2	sensitivity ok	Sensor alarm zodra de GPS tracker binnen 2 seconden 8 keer een beweging detecteert. Om de

Actie	SMS commando	Voorbeeld SMS	Antwoord SMS	Opmerkingen
				gevoeligheid te wijzigen dient u eerst het bewegingsalarm uit te zetten. Dus eerst noshock123456 SMSen, dan sensitivity123456 2 en dan weer alarm aanzetten met shock123456.
	sensitivity wachtwoord space 3	sensitivity123456 3	sensitivity ok	Sensor alarm zodra de GPS tracker binnen 5 seconden 25 keer een beweging detecteert. Om de gevoeligheid te wijzigen dient u eerst het bewegingsalarm uit te zetten. Dus eerst noshock123456 SMSen, dan sensitivity123456 3 en dan weer alarm aanzetten met shock123456.
Cancel bewegingalarm	noshock wachtwoord	noshock123456	noshock ok	
Reset GSM en GPS modules	reset wachtwoord	reset123456	reset ok	De GSM en GPS module van de tracker worden gereset.
Check status tracker	check wachtwoord	check123456	reply SMS met status van de tracker	Power: power off/charging Battery: 100% GPS: OK/NO GPS GSM signal: 1-32 hoe hoger het getal hoe sterker het ontvangen GSM signal is.
Check IMEI nummer	imei password	imei123456	15 cijferig imei nummer	
OPTIONELE INSTELLINGEN (indien kabels zijn aangesloten bij installatie van de tracker in de auto)				
Onderbreek stroom toevoer	stop wachtwoord	stop123456	Stop engine succeed	De stroom worden onderbroken zodra de auto minder dan 20km per uur rijdt. De toevoer blijft onderbroken totdat het SMS commando om te hervatten wordt gestuurd.
Hervat stroom toevoer	resume wachtwoord	resume123456	Resume engine succeed	De stroom toevoer wordt hervat.
SOS alarm	Druk 3 seconden op de externe SOS knop			Alle geautoriseerde telefoon nummers ontvangen elke 3 minuten een SMS met help me! en geo-info. De tracker stopt met het zenden van SOS SMSjes wanneer één van de admin nummers een SMS met 'help me' naar de tracker stuurt. De tracker beantwoordt het annuleren van de SOS met 'help me ok'.

Uitleg locatie SMS

	
lat:51.823450 = Latitude long:4.488668 = Longitude speed 0.00 = Snelheid is 0.00 Km/h 14/01/07 22:06 = Datum en tijd Bat:75% = Battery power http://maps.google.com/maps is Google Maps link	In dit geval is er geen GPS ontvangst; onder "Last:" worden de laatst bekende latitude en longitude coördinaten doorgegeven en onder "Now:" de huidige Lac coördinaten. Lac is locatiebepaling aan de hand van GSM masten. Via het internet is aan de hand van de Lac coördinaten wel de locatie te bepalen maar dit is over het algemeen minder accuraat.

Troubleshooting

Probleem	Oplossing
Ik ontvang helemaal geen SMS terug van de tracker (ook geen instellingen SMS)	Als u helemaal geen SMS terug ontvangt, ook niet op <i>begin123456</i>, heeft u waarschijnlijk de pincode op de SIM kaart nog aan staan. Deze pincode moet uit staan, anders werkt de tracker niet. Met een pincode op de SIM kan de tracker namelijk geen verbinding met het GSM netwerk maken en SMS versturen. De pincode kunt u uitzetten door de SIM kaart in een mobiele telefoon te doen. De optie om de pincode uit te zetten zit meestal in het menu 'Instellingen' en 'Beveiligingsinstellingen' (raadpleeg eventueel de handleiding van de mobiele telefoon). Nadat u de pincode heeft uitgezet kunt u de SIM kaart in de tracker doen en het nogmaals proberen. Het kan ook zijn dat: - De SIM kaart niet goed in de tracker zit - Er geen beltegoed op de SIM kaart staat
Ik ontvang geen locatie SMS van de tracker	Ontvangt u helemaal geen locatie SMS? Dan ligt dit waarschijnlijk aan de instellingen en zit er misschien een foutje in het ingestelde admin telefoonnummer. Het kan ook zijn dat: - De pincode op de SIM kaart nog aanstaat - De SIM kaart niet goed in de tracker zit - Er geen beltegoed op de SIM kaart staat Ontvangt u wel de locatie SMS van de tracker maar staan hier geen GPS coördinaten in? Dan heeft u geen goede GPS ontvangst. De oplossing hiervoor is om de tracker of externe GPS antenne opnieuw te positioneren en de tracker uit/aan te zetten zodat de tracker opnieuw verbinding kan maken met het GSM en GPS netwerk. Hiervoor dient er uiteraard wel een goed werkende SIM kaart (zonder pincode beveiliging

	en met beltegoed) in de tracker te zitten. Zodra de tracker GSM/GPS connectie heeft knippen zowel het groene (GSM) als het blauwe (GPS) LED lampje.
Het groene LED lampje blijft branden	Als het LED lampje blijft branden betekent dit over het algemeen dat de tracker geen goede connectie met het GSM/GPS netwerk heeft kunnen maken. De oplossing hiervoor is om de tracker of externe GPS antenne opnieuw te positioneren en de tracker uit/aan te zetten zodat de tracker opnieuw verbinding kan maken met het GSM en GPS netwerk. De beste resultaten worden buiten behaald omdat de tracker dan beter zicht heeft op de GPS satellieten. Hiervoor dient er uiteraard wel een goed werkende SIM kaart (zonder pincode beveiliging en met beltegoed) in de tracker te zitten. Zodra de tracker GSM/GPS connectie heeft knippen zowel het groene (GSM) als het blauwe (GPS) LED lampje.
Ik ontvang wel een locatie SMS van de tracker maar ik zie niet de juiste locatie op Google Maps	In dit geval is er geen GPS ontvangst en zijn de latitude en longitude coördinaten in de SMS leeg. De SMS geeft echter wel de Lac coördinaten weer, dit is locatiebepaling aan de hand van GSM masten. Deze Lac coördinaten zijn niet te bekijken via de Google Maps link. U ziet ook aan de Google link dat hier geen coördinaten in staan dus Google weet eigenlijk niet goed wat ze moeten laten zien. Via het internet is aan de hand van de Lac coördinaten wel de locatie te bepalen maar dit is over het algemeen minder accuraat. Zeker niet in minder bebouwde gebieden want daar zijn minder GSM masten. Het is dus handiger de tracker/GPS antenne op een plek te leggen die een goede GPS ontvangst heeft.
Het lukt niet om een locatie SMS te ontvangen of GPS ontvangst te krijgen	Als u bovenstaande tips al heeft geprobeerd en het lukt nog steeds niet dan kunt u ook proberen de GSM en GPS modules te resetten door <i>reset123456</i> naar de tracker te SMSen. Hierna kunt u de tracker eventueel opnieuw instellen door weer te beginnen met de SMS <i>begin123456</i> .

Specificaties

Afmetingen	94mm x 60mm x 38mm
Gewicht	370g
Netwerk	GSM/GPRS
Band	850/900/1800/1900Mhz
GPS chip	SIRF3 chip
GPS sensitivity	-159dBm
GPS accuracy	5m
Time To First Fix	Cold status 45s - Warm status 35s - Hot status 1s
Externe power	DC 12—24V
Batterij	Chargeable 3.7V 6000mAh Polymer Battery
Spatwaterdicht	Langdurige plaatsing in water wordt afgeraden, gebruik eventueel het waterdichte hoesje.
Opslag temp.	-40°C to +85°C
Operationele temp.	-20°C to +65°C
Humidity	5%--95% non-condensing

Disclaimer – V1.4

Hartelijk dank voor de aanschaf van deze GPS tracker. Deze handleiding beschrijft hoe u de tracker kunt bedienen. Lees deze handleiding zorgvuldig alvorens het product in gebruik te nemen. Houd er rekening mee dat de specificaties en informatie onderhevig aan wijzigingen zijn zonder voorafgaande kennisgeving. Elke wijziging zal worden opgenomen in de nieuwste release van deze handleiding. Howdoifindmy neemt geen verantwoordelijkheid voor eventuele fouten in dit document.