



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.

Open de achterkant van de tracker en haal de batterij eruit. Schuif de SIM kaart in de houder zoals op de afbeelding. Het klepje van de kaarthouder zit vast en kan niet omhooggeklapt worden. De SIM kaart kunt u er gewoon onder schuiven.



Laad de batterij de eerste keer minstens 8 tot 12 uur voor het eerste gebruik. Een volle batterij heeft een standby tijd van circa 80 uur, afhankelijk van de SMS interactie. Na het eerste gebruik is de batterij in circa 3 – 5 uur opgeladen.

In gebruik nemen van de GPS tracker

Zodra u de batterij in de tracker doet gaat het groene indicatie lampje aan. De tracker zal nu circa 10 tot 40 seconden naar GSM en GPS signalen zoeken. Wanneer de tracker signalen ontvangt knippert het indicatie lampje met intervals van ongeveer 1 seconde. Als het groene ledje om de seconde knippert is er GSM signaal, als het ledje om de seconde tweemaal snel achter elkaar knippert is er ook goede GPS ontvangst.

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.

AANSLUITING ACCUKABEL (optionele accessoire)

De stroomkabel is zeer eenvoudig aan te sluiten op uw GPS tracker. Sluit de ene zijde van de kabel rechtstreeks aan op uw GPS tracker en verbindt de andere rechtstreeks met uw accu (rood is plus, blauw is min). Indien u uw voertuig langer dan 4 maanden stil laat staan, dan is het aan te raden om de kabel van uw accu los te koppelen om lekstroom te voorkomen. Of u kunt de kabel eventueel aansluiten met een zogenaamde aftakverbinder.

Instellen van de 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	Heeft u ooit een nieuw wachtwoord ingesteld? Dan dient u ook hier het nieuwe wachtwoord te gebruiken ipv het standaard wachtwoord 123456.
Telefoonnummer autoriseren (dit telefoonnummer kan opvragen waar de tracker zich bevindt)	admin wachtwoord space mobi el nummer	admin123456 +31698712987 Let op: gebruik maar 1 spatie tussen het wachtwoord en de + voor het telnr, gebruik verder geen spaties in de SMS.	admin ok	Het telefoonnummer dient in het internationale +31 format ingevuld te worden (+32 voor België), bijv admin123456 +31698712987. Alleen 06 of 0031 werkt niet, er moet echt +31 ingesteld worden, anders werken alarmmeldingen <u>niet</u> .
Huidige locatie opvragen	Bel de tracker vanaf een geautoriseerd 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 laatst geregistreerde latitude & longitude coördinaten en de huidige LAC coördinaten. LAC coördinaten kunnen via het internet opgezocht worden maar zijn minder accuraat dan GPS coördinaten.

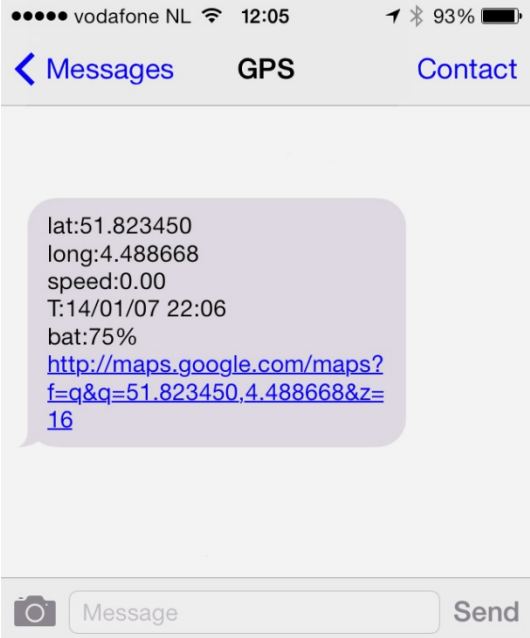
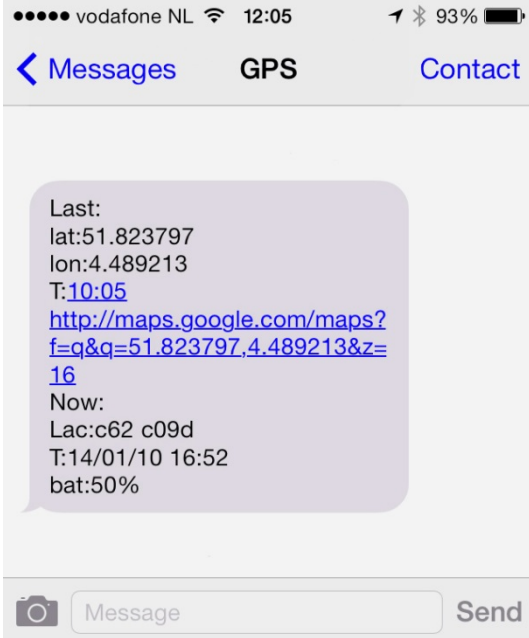
De tracker is nu klaar voor gebruik. Alle verdere instellingen hieronder zijn optioneel (deze staan standaard uit) en hoeven alleen ingesteld te worden indien u hiervan gebruik wenst te maken.

Actie	SMS commando	Voorbeeld SMS	Antwoord SMS	Opmerkingen
Extra adminnummers autoriseren (deze telefoonnummers kunnen opvragen waar de tracker is)	admin wachtwoord space mobi el nummer	admin123456 +31698712988	admin ok	U kunt in totaal 5 telefoonnummers autoriseren. Alleen het eerste geautoriseerde telefoonnummer kan de volgende 4 nummers instellen. U stuurt vanaf het hoofdnummer dezelfde SMS 'admin123456 +316xxxxxxx' (waarbij xxxxxxxx het volgende telefoonnummer is dat u wilt toevoegen). Elk extra adminnummer wordt één voor één met een aparte SMS toegevoegd.
Geautoriseerde telefoonnummers verwijderen	noadmin wachtwoord space m obi el 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, u heeft dit nodig voor alle instel SMSjes. Het is niet mogelijk het oude wachtwoord te herstellen, dus bewaar uw nieuwe wachtwoord goed! Een wachtwoord kan alleen bestaan uit 6 cijfers.
Tijdzone instellen	time space zone wachtwoord s pace 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 (bijv -6) dan wordt de SMS time zone123456 -6.

Actie	SMS commando	Voorbeeld SMS	Antwoord SMS	Opmerkingen
Monitor mode	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 monitor mode	tracker password	tracker123456	tracker ok	De GPS tracker herstelt nu de '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 activeert de tracker weer. De slaap/standby modus is de standaard instelling, deze kan desgewenst uitgezet worden (zie onder)
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.
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 plus geoinfo 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 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	
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 alarm sms 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 de gewenste coördinaten te bepalen.

Actie	SMS commando	Voorbeeld SMS	Antwoord SMS	Opmerkingen
Cancel geo-fence Safe Zone	nostockade wachtwoord	nostockade123456	nostockade 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 maximale input is 9999 (meter).
Cancel geo-fence Safe Zone rond bepaald punt	nomove wachtwoord	nomove123456	nomove ok	
Speed alarm	speed wachtwoord space 080	speed123456 080	speed ok	Als de tracker boven de ingestelde snelheid komt, wordt er elke 3 minuten een alarm sms verzonden. In dit voorbeeld is de max snelheid 80km; de minimale snelheid die ingegeven dient te worden is 50km p/uur.
Cancel speed alarm	nospeed wachtwoord	nospeed123456	nospeed ok	
SOS alarm	Druk 3 seconden op SOS knop			Alle geautoriseerde telefoonnr's ontvangen elke 3 minuten een SMS met help me! en geo-info. De tracker stopt met SOS SMS zenden wanneer één van de gautoriseerde nummers een SMS met 'help me' naar de tracker stuurt. De tracker beantwoordt het annuleren van de SOS met 'help me ok'. Let op: de tracker blijft SOS berichtjes versturen net zolang totdat u het alarm handmatig stop zet met de SMS 'help me'. Dit kan dus resulteren in het verzenden van veel SMSjes.
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 SMS naar 2 geautoriseerde telefoonnr's. Deze functie staat standaard aan.
Cancel low battery alarm	lowbattery wachtwoord space off	lowbattery123456 off	lowbattery off ok	Als u het low battery alarm uitzet wordt u niet geïnformeerd wanneer de batterij bijna leeg is.
Check IMEI nummer	imei password	imei123456	15 cijferig imei nummer	
Reset GSM en GPS modules	reset wachtwoord	reset123456	reset ok	De GSM en GPS module van de tracker worden gereset.

Uitleg locatie SMS

	
<p>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</p>	<p>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.</p>

Troubleshooting

Probleem	Oplossing
<p>Ik ontvang helemaal geen SMS terug van de tracker (ook geen instellingen SMS)</p>	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>Nadat u de pincode heeft uitgezet kunt u de SIM kaart in de tracker doen en het nogmaals proberen. Het kan ook zijn dat:</p> <ol style="list-style-type: none"> De SIM kaart niet goed in de tracker zit Er geen beltegoed op de SIM kaart staat U heeft een iPhone en probeert per ongeluk iMessages in plaats van Text Messages naar de tracker te sturen. In de instellingen van de iPhone kunt u aanpassen dat u Text Messages wilt versturen en geen iMessages.
<p>Ik ontvang geen locatie SMS van de tracker</p>	<p>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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>Ontvangt u wel de locatie SMS van de tracker maar staan hier geen GPS coördinaten in? Dan heeft u geen goede GPS ontvangst.</p> <p>De oplossing hiervoor is om de batterij uit de tracker te halen en de batterij buitenshuis of bij een groot raam terug in de tracker te doen zodat de tracker opnieuw verbinding kan maken met het GSM en GPS</p>

	<p>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 signalen ontvangt knippert het indicatie lampje met intervals van ongeveer 1 seconde. Als het groene ledje om de seconde knippert is er GSM signaal, als het ledje om de seconde tweemaal snel achter elkaar knippert is er ook goede GPS ontvangst.</p>
<p>Het groene LED lampje blijft branden en ik kan de tracker niet meer aan/uitzetten</p>	<p>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 of uw batterij is bijna leeg.</p> <p>De oplossing hiervoor is:</p> <ol style="list-style-type: none"> de batterij opladen/verwisselen. de batterij uit de tracker te halen en de batterij buitenshuis of bij een groot raam terug in de tracker te doen 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. <p>Hiervoor dient er uiteraard wel een goed werkende SIM kaart (zonder pincode beveiliging en met beltegoed) in de tracker te zitten. Zodra de tracker signalen ontvangt knippert het indicatie lampje met intervals van ongeveer 1 seconde. Als het groene ledje om de seconde knippert is er GSM signaal, als het ledje om de seconde tweemaal snel achter elkaar knippert is er ook goede GPS ontvangst.</p>
<p>Ik ontvang wel een locatie SMS van de tracker maar ik zie niet de juiste locatie op Google Maps</p>	<p>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 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 op een plek te leggen die een goede GPS ontvangst heeft.</p>
<p>Het lukt maar niet om een locatie SMS te ontvangen of GPS ontvangst te krijgen</p>	<p>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>.</p>

Specificaties

Afmetingen	65mm x 45mm x 15mm
Gewicht	60g
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
Autocharger	12—24V input 5V output
Charger	110—220V input 5V output
Batterij	Chargeable changeable 3.7V 1000mAh Li-ion battery <i>Let op! Li-ion batterijen bevatten schadelijke chemicaliën. De batterij niet doorboren en/of blootstellen aan open vuur.</i>
Standby	80hours
Opslag temp.	-40°C to +85°C
Operationele temp.	-20°C to +55°C
Humidity	5%--95% non-condensing

Disclaimer – V2.4

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.