

# Handleiding mini gps tracker

## Inhoudsopgave

1. Specificaties
2. SIM kaart installatie
3. Eerste gebruik mini gps tracker
4. Inbouwen mini gps tracker
5. Instellen functies
6. Mogelijke problemen en oplossingen



## 1. Specificaties

Afmetingen	65 x 45 x 15 mm
Gewicht	50 gram
Netwerk	GPS/GSM
Band	850/900/1800/1900Mhz
GPS Chip	SIRF3 chip
GPS sensitiviteit	-159dBm
GPS accurate	Tot 5 meter
Tijd tot 1 <sup>ste</sup> gebruik	Koude status 45s - Warme status 35s - Zeer warme status 1s
Oplader	110—220V input 5V output
Auto inbouw	12—24V input 5V output
Batterij	Opladbare 3.7V 1000mAh Li-ion batterij
Stand-by	80 uur
Opslag temperatuur	-40°C tot +85°C
Operationele temperatuur	-20°C tot +55°C
Vochtigheid	5%--95% non-condensing
SD kaart	Een SD kaart breidt het geheugen uit.

## 2. SIM kaart installatie

Plaats voor gebruik een sim kaart in de sim kaart houder. Alleen een standaard SIM kaart kan worden geplaatst in de mini gps tracker. Als u een micro of Nano SIM kaart heeft, raden we aan deze om te ruilen bij de provider of een SIM kaart adapter aan te schaffen.

Bijna alle sim kaarten hebben een standaard pincode die meestal '0000' is. Deze pincode, maar ook de voicemail en nummerdoorschakeling moeten uit staan, anders werkt het volgsysteem niet! U kunt de pincode uitzetten door de SIM kaart in een standaard mobiele telefoon of smart Phone te plaatsen en naar menu>instellingen>beveiliging instellingen te gaan. Bij sommige mobieltjes werkt dit op een andere manier, raadpleeg de handleiding van de betreffende telefoon of google op 'uitzetten pincode (naam telefoon)', waarna u meestal de gewenste informatie vindt. Via uw provider kunt u de voicemail en nummer doorschakeling uitzetten als deze aan staan.



Hierna kunt u het klepje aan de achterkant van de gps tracker openen en de simkaart plaatsen door deze in de SIM kaart houder te schuiven. Voorzie de sim kaart van voldoende beltegoed of een sms bundel. Bij veel gebruik is een sms bundel goedkoper.

## 3. Eerste gebruik mini GPS tracker

Laad de batterij volledig op en schakel het track and trace apparaat in door 3 seconden op de aan/uit knop te drukken, totdat het led lampje gaat branden. De GPS tracker zal nu op zoek gaan naar de GPS en GSM signalen en indien deze worden ontvangen knippert het LED lampje 2x kort met intervallen. Dit kan in eerste instantie tot zestig seconden duren. Als alleen het GSM netwerk wordt gevonden knippert het lampje 1x kort.

Plaats de mini gps tracker op een plek waar verbinding met het GSM en GPS netwerk mogelijk is. Verbinding met het GSM netwerk is meestal geen probleem in bewoonde gebieden, maar het GPS netwerk is erg kwetsbaar en gevoelig. De radio golven van de GPS satellieten worden geblokkeerd door grote gebouwen, metalen, betonnen muren of andere grote objecten. Test daarom of deze signalen worden ontvangen door het LED lampje in de gaten te houden of de locatie eenmalig op te vragen.

Standaard staat sleep mode 1 aan. Bij vijf minuten geen interactie gaat de tracker in stand-by. Elke bel/sms actie activeert de tracker weer. Als een alarm is ingesteld ontwaakt de GPS tracker ook door beweging om meldingen tijdig te versturen.

Voordat u alle functies gaat instellen, raden we aan de mini gps tracker terug te zetten naar de fabriek instellingen door een sms met de code '**begin123456**' te versturen. Als het volgsysteem deze sms heeft ontvangen, krijgt u de tekst 'begin oke' teruggestuurd. Ga nu verder met het instellen van alle gewenste functies die worden beschreven bij punt 5.

#### 4. Inbouwen mini gps tracker

De apart aan te schaffen inbouwkabel is makkelijk aan te sluiten door de platte zijde in de gps tracker te plaatsen en de andere zijde aan de accu of interne bedrading van het voertuig (blauw/zwart is min, rood is plus). U hoeft de batterij van de mini gps tracker niet meer op te laden, omdat de stroomvoorziening komt van de accu van het voer- of vaartuig. Dit moet een 12-24V accu/stroomcircuit zijn. Ook is het aan te raden de aansluiting los te koppelen of een aftakverbinding gebruiken als het voertuig langere tijd stilstaat, om lekstroom te voorkomen. Als u geen ervaring heeft met het inbouwen van dit soort apparatuur, raden we aan dit te laten doen door een deskundige. Vanwege de grote verschillen tussen voertuigen kunnen we u niet altijd adviseren bij de inbouw.

#### 5. Instellen functies

Stel de functies in (eerst uw nummer autoriseren!) door een sms te sturen naar de mini gps tracker. In onderstaande tabel kunt u de plusjes weglaten en worden spaties en het wachtwoord aangegeven met het woord spatie en wachtwoord. Om de commando's te verduidelijken staan er plusjes tussen. Het wachtwoord bestaat uit zes cijfers en als u geen eigen wachtwoord instelt is deze **123456**. U krijgt een sms of andere informatie ter bevestiging, waardoor u zeker weet of een commando is ontvangen en ingesteld.

Actie	SMS	Voorbeeld	Opmerkingen
Herstellen fabriek instellingen	begin+wachtwoord	begin123456	
Nieuw wachtwoord instellen	password+oudwachtwoord+spatie+nieuwwachtwoord	password123456 999999	Het wachtwoord bestaat uit 6 cijfers en is in het voorbeeld veranderd van 123456 naar 999999. Onthoud dit wachtwoord goed, anders werkt de gps tracker niet meer. Houd bij twijfel het standaard wachtwoord in tact!
Autorisatie telefoonnummers	admin+wachtwoord+spatie+mobiël nummer	admin123456 +31612345678	U kunt 5 nummers invoeren die geautoriseerd zijn om de locatie op te vragen en meldingen te ontvangen. Begin het nummer met de land code. Alleen deze nummers kunnen de locatie opvragen en meldingen ontvangen. Stel meerdere nummers in met het eerste geautoriseerde nummer.
Telefoonnummer verwijderen	noadmin+wachtwoord+spatie+mobiël nummer	noadmin123456 +31612345678	
Instellen tijdzone	time+spatie+zone+wachtwoord+spatie+tijdszone	time zone123456 2	In de zomertijd is Nederland/België tijdzone 2 en in de wintertijd 1.
Locatie opvragen	fix030s001n+wachtwoord  Of bel de gps tracker	fix030s001n123456	U kunt de gps tracker ook bellen vanaf een geautoriseerd nummer. Als er geen verbinding is met het gps netwerk zullen de laatste bekende coördinaten worden verzonden of informatie over de

			GSM masten (LAC).
Beperkte auto tracking met intervallen	fix030s005n+wachtwoord d s= seconden m=minuten h=uren	fix030s005n123456	Het getal voor de s houdt de duur van de intervallen in en het getal voor de n hoe vaak de locatie wordt opgevraagd. Deze getallen moeten altijd uit 3 cijfers bestaan en de tijd van de interval moet minimaal 30 seconden zijn.
Onbeperkte auto tracking	fix060s***n+wachtwoord d	fix060s***n123456	Ook hier kunt u de s vervangen in m voor minuten en h voor uren. Moet altijd bestaan uit 3 cijfers, dus bij om het uur gebruikt u de code fix001h***n123456 en bij om de vijf minuten fix005m***123456
Uitzetten auto tracking	nofix+wachtwoord	nofix123456	
Meeluisterfunctie	monitor+wachtwoord	monitor123456	U kunt na het instellen de gps tracker bellen om mee te luisteren met de omgevingsgeluiden.
Annuleer meeluister functie	tracker+wachtwoord	tracker123456	Als u de tracker belt krijgt u nu weer de locatie gegevens in plaats van te kunnen meeluisteren.
Geo fence instellen	stockade+wachtwoord+spatie+latitude,longitude; latitude,longitude	stockade123456 34.922112,38.587036;34.93 4919,138.612270	De eerste latitude & longitude coördinaten bepalen de linkerbovenhoek van de Safe Zone; de tweede latitude & longitude coördinaten bepalen de rechteronderhoek. U kunt deze opzoeken met google maps. U wordt elke 3 minuten op de hoogte gesteld als de zone wordt verlaten.
Geo fence annuleren	nostockade+wachtwoord	nostockade123456	
Geo fence rondom bepaald punt	move+wachtwoord+spatie+0200	move123456 0200	Wacht totdat de tracker 3-10 minuten stil staat op een bepaald punt. Stuur dan de commando, waarbij de huidige locatie van de tracker het "midden" van de Safe Zone radius is. In het voorbeeld is een radius van 900 meter ingesteld. Getallen dienen uit 4 cijfers te bestaan en de maximale input is 9999 en minimale 100 meter. Bij beweging buiten deze zone krijgt u een melding om de 3 minuten.
Annuleer geo fence rondom bepaald punt	nomove+wachtwoord	nomove123456	
Bewegingsalarm	shock+wachtwoord	shock123456	Als de gps tracker langer dan 3 minuten stilstaat, kunt u dit alarm inschakelen. Bij beweging ontvangt u een melding inclusief de locatie.

			Detecteert trillingen in een tijdspanne van 3 minuten, dus maximaal 1 melding per 3 minuten.
Gevoeligheid bewegingsalarm	sensitivity+wachtwoord+spatie+1-3	sensitivity123456 1	Gevoeligheid niveau 1 staat voor een alarm melding bij de minst geringe trilling. Niveau 2 voor acht trillingen in 2 seconden en niveau 3 voor 25 trillingen in 5 seconden.
Trilalarm annuleren	noshock+wachtwoord	noshock123456	
Snelheidsalarm	speed+wachtwoord+spatie+050	speed123456 050	De 050 staat voor de snelheidsgrens in km/uur en moet altijd uit 3 cijfers bestaan en minimaal 50km per uur zijn. Als de snelheid wordt overschreden krijgt u hier een melding van.
Snelheidsalarm annuleren	nospeed+wachtwoord	nospeed123456	
SOS alarm	druk 3 seconden op de knop van de gps tracker.		Het volgsysteem zal elke 3 minuten een sms met 'help me' en de coördinaten sturen totdat een geautoriseerd nummer "help me" terugstuurt.
Batterij alarm aanzetten	lowbattery+wachtwoord+spatie+on	lowbattery123456 on	Staat standaard aan en zal bij een bijna lege batterij een sms sturen. Dit kan een vervelende functie zijn, aangezien de meldingen om de 15 minuten plaatsvinden en de batterij hierdoor sneller leeg raakt. Als u zich hieraan stoort kunt u deze functie uitzetten.
Batterij alarm uitzetten	lowbattery+wachtwoord+spatie+off	lowbattery123456 off	U ontvangt nu geen meldingen meer als de batterij bijna leeg is.
Slaap mode inschakelen 1	sleep+wachtwoord+spatie+time	sleep123456 time	De gps tracker gaat standaard in de stand-by mode als er vijf minuten geen interactie is en wordt wakker zodra er interactie (bel/sms) is met de gps tracker. De GPS module en het LED indicatie lampje gaan uit om de batterij te sparen. Als een alarm is ingesteld ontwaakt hij ook door beweging.
Slaap mode inschakelen 2	sleep+wachtwoord+spatie+shock	sleep123456 shock	Schakel deze functie in als u stroom wilt besparen. De mini gps tracker wordt wakker bij vibratie of als er interactie is met de gps tracker.
Slaap mode uitzetten	sleep+wachtwoord+spatie+off	sleep123456 off	
Geen gps signaal alarm	gpssignal+wachtwoord+spatie+on	gpssignal123456 on	Alle geautoriseerde nummers ontvangen een melding als de mini gps tracker geen verbinding kan maken met de gps satellieten. Dit

			kan een vervelende functie zijn bij korte, maar regelmatige onderbrekingen.
Geen gps signaal alarm annuleren	gpssignal+wachtwoord+spatie+off	gpssignal123456 off	
IMEI nummer opvragen	imei+wachtwoord	imei123456	U ontvangt een sms met het IMEI nummer van de gps tracker.
Reset	reset+wachtwoord	reset123456	Alle functies zullen weer teruggezet worden naar de standaard instellingen.

## 6. Mogelijke problemen en oplossingen

Hieronder vind u de meest voorkomende problemen en meest waarschijnlijke oplossingen.

Probleem	Oplossing
Ik ontvang geen sms van de mini GPS tracker	<p>De meest voorkomende oorzaken zijn het niet uitzetten van de pincode, nummerdoorschakeling of voicemail. Zie paragraaf 2 van deze handleiding. Andere oorzaken zijn het niet goed plaatsen van de simkaart, deze niet voorzien van voldoende beltegoed of het niet of verkeert autoriseren van uw eigen 06-nummer. Sommige functies doen het niet als u privé belt.</p> <p>Wij raden aan dit te controleren, aangezien &gt;90% van de problemen hierdoor veroorzaakt worden.</p>
Het LED lampje gaat niet aan	<p>Waarschijnlijk is de batterij leeg, heeft u de aan/uit knop niet lang genoeg ingedrukt of is de batterij niet goed bevestigd.</p> <p>Ook kan het zijn dat de gps tracker in sleep mode is, sms de mini gps tracker om deze te ontwakken.</p>
Het LED lampje blijft branden	<p>De gps tracker heeft geen verbinding met het GSM en GPS netwerk. Bij verbinding met het GSM netwerk knippert het lampje 1x kort en bij verbinding met het GPS netwerk 2x kort met intervallen.</p> <p>Start de gps tracker opnieuw op, haal eventueel de batterij/sim kaart er even uit en plaats het volgsysteem op een plek waar verbinding met het GSM en GPS netwerk mogelijk is. Controleer het LED lampje om te kijken of hier sprake van is of vraag de locatie op om dit te testen.</p>
Ik ontvang geen locatie/melding bij het bellen, auto tracking, geo fence, move of shock commando's.	<p>Waarschijnlijk is uw nummer niet juist geautoriseerd. <u>Let op</u>; de tracker kan smsjes versturen naar het verkeerd geautoriseerde nummer zonder dat u dit door heeft. Stel nooit het nummer van de simkaart in de GPS tracker in.</p> <p>Bij de Geo fence, move en shock commando's kan het ook zo zijn dat de tracker niet lang genoeg heeft stilgelegen of de GPS signalen tijdens het instellen ontbreken.</p>
De coördinaten zijn niet nauwkeurig of verouderd	<p>De GPS tracker stuurt de laatst bekende coördinaten of informatie van de GSM masten als er geen bereik kan worden gemaakt met de GPS satellieten.</p> <p>Met de Lac informatie weet u dat de tracker het doet, maar geen GPS signalen ontvangt. Het is daarom van belang om het volgsysteem altijd te plaatsen op een plek waar een goede en constante verbinding met het GPS netwerk mogelijk is.</p>
Ik heb alles al geprobeerd, maar niets helpt.	<p>Lees de handleiding goed en reset de instellingen door <b>begin123456</b> (vervang 123456 door uw eigen wachtwoord, indien gewijzigd) te smsen. Herstel de gewenste instellingen en plaats de mini gps tracker op een plek waar verbinding kan worden gemaakt met het gsm/gps netwerk. Werkt dit niet? Neem dan contact met ons op en beschrijf het probleem en de stappen die u heeft ondernomen.</p>

Lees deze handleiding voor een goed gebruik van de gps tracker. <http://www.vindmijterug.nl> heeft de handleiding zorgvuldig samengesteld en updates zullen hierin worden verwerkt als deze bekend zijn. De laatste update van deze handleiding is geweest op 23-03-2015.