



# 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 **micro** SIM kaart. Heeft u toch een reguliere of nano SIM kaart, dan bestaan er speciale SIM kaart knippers en adapters.



Doe de SIM kaart in de houder met de GSM chip naar beneden 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 volledig op voor het eerste gebruik tot het rode LED lampje dooft. U kunt de batterij opladen in elke willekeurige USB poort of via de meegeleverde autolader. Een volle batterij heeft een standby tijd van circa 80 uur, afhankelijk van de SMS/data interactie.

## Status LED indicator

LED blauw (GPS signaal)	Blauwe LED knippert	GPS ontvangst OK
	Blauwe LED aan	Zoekt GPS signaal
	Blauwe LED uit	Tracker uit of in standby
LED geel (GPRS communicatie)	Gele LED knippert	GPRS communicatie OK (tracking via internet)
	Gele LED aan	Geen GPRS communicatie
	Gele LED uit	Tracker uit of in standby
LED rood (batterij)	Rode LED aan	Batterij aan het opladen
	Rode LED uit	Batterij volledig opgeladen

## In gebruik nemen van de GPS tracker

Schakel de tracker buitenshuis in door op de on/off knop te drukken totdat het indicatie lampje aangaat. De tracker zal nu circa 10 tot 40 seconden naar GSM en GPS signalen zoeken. Wanneer de tracker GPS signalen ontvangt knippert het blauwe indicatie lampje.

**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.**

## 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.**

<i>Actie</i>	<i>SMS commando</i>	<i>Voorbeeld SMS</i>	<i>Antwoord SMS</i>	<i>Opmerkingen</i>
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 (alleen dit telefoonnummer kan de tracker instellen en locaties opvragen)	admin wachtwoord space mobiël nummer	admin123456 +31698712987	admin ok	U dient u de + landcode (+31 voor Nederland, +32 voor België) voor het mobiele nummer toe te voegen, bijvoorbeeld admin123456 +31698712987. Het is belangrijk voor het correct functioneren van de tracker dat u het adminnummer in het juiste +31 format instelt.
Geautoriseerd telefoonnummer verwijderen	noadmin wachtwoord	noadmin123456	noadmin ok	.
SOS telefoonnummer instellen	sos wachtwoord space mobiël nummer	sos123456 +31698712988	sos number ok  Dit telefoonnummer ontvangt een "help me" alarm SMS wanneer er op de SOS knop wordt gedrukt.	U dient u de + landcode (+31 voor Nederland, +32 voor België) voor het mobiele nummer toe te voegen, bijvoorbeeld sos123456 +31698712987. Het is belangrijk voor het correct functioneren van de tracker dat u het SOS nummer in het juiste +31 format instelt.
SOS telefoonnummer verwijderen	nosos wachtwoord	nosos123456	nosos number ok.	
Huidige locatie opvragen	Bel de tracker (de tracker verbreekt automatisch de verbinding)	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 (positie gebaseerd op GSM masten). LAC coördinaten kunnen via het internet opgezocht worden maar zijn minder accuraat dan GPS coördinaten (zie ook uitleg locatie SMS).

Actie	SMS commando	Voorbeeld SMS	Antwoord SMS	Opmerkingen
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	timezone wachtwoord space lokale tijdszone	timezone123456 2	time ok	Nederland is timezone 2 in zomertijd, wintertijd is timezone 1. Als de lokale tijdszone negatief is (als bijv -6) dan wordt de SMS time zone123456 -6
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 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. <b>De slaap/standby modus is de standaard instelling</b> , 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. <b>Beweging van de tracker</b> of elke willekeurige SMS/bel actie activeert de tracker weer. <b>Deze standby modus is ook geschikt voor tracking via internet.</b>
Cancel slaap/standby modus	sleep wachtwoord space off	sleep123456 off	sleep off ok	De tracker gaat nooit in sleep/standby modus. De GPS module blijft altijd aan.

### Online tracking via internet (optioneel)

Door het aanzetten van GPRS kunt u de tracker data naar de server laten verzenden waardoor u locaties via een online platform kunt bekijken. **Let op, afhankelijk van het mobiele internet abonnement van uw tracker simkaart kan data uploaden uw beltegoed er snel doorheen jagen.** Vooral met prepaid simkaarten kunnen de kosten snel oplopen omdat deze vaak kosten in rekening brengen per data upload. Meestal bent u goedkoper uit als u een internet bundel koopt, kijk op de website van uw simkaart provider wat hiervoor de mogelijkheden zijn.

Verdiep u dus eerst in de mobiele internet kosten van uw SIM en overweeg of het echt nodig is regelmatig automatisch te uploaden. De tracker functioneert ook via SMS, het is dus niet verplicht online tracking aan te zetten.

### Instellen van APN mobiel internet (optioneel)

Stuur een SMS met apn|wachtwoord|space|XXX naar de tracker waarbij XXX staat voor de APN instelling van uw tracker SIM kaart.

Wij hebben de APN instellingen van de meest voorkomende SIM kaart providers vast voor u opgezocht. Staat uw provider er niet bij dan kunt u de APN instelling vinden op de website van uw mobiele provider.

Na het instellen van de APN ontvangt u een SMS ter bevestiging: 'apn ok'.

PROVIDER	website	APN	Voorbeeld SMS
88 mobiel	www.88mobile.nl	basic.internet.88mobile.data	apn123456 basic.internet.88mobile.data
AH mobiel	www.ah.nl/mobiel	multimedia.ah.nl	apn123456 multimedia.ah.nl
Aldi talk	www.medionmobile.nl	portalmmm.nl	apn123456 portalmmm.nl
Ben	www.ben.nl	internet.ben	apn123456 internet.ben
Bliep	www.bliep.nl	internet.arta	apn123456 internet.arta
Deka mobiel	www.dekamobiel.nl	deka.dataxs.mobi	apn123456 deka.dataxs.mobi
Delight Mobile	www.delightmobile.nl	webnl.mundio.com	apn123456 webnl.mundio.com
Dirk, Bas, Digros	www.dirkmobiel.nl	dirkmobiel.dataxs.mobi	apn123456 dirkmobiel.dataxs.mobi
Hema mobiel	www.hema.nl	prepaidinternet	apn123456 prepaidinternet
Hi prepaid	www.hi.nl	portalmmm.nl	apn123456 portalmmm.nl
hollandsnieuwe	www.hollandsnieuwe.nl	data.dataxs.mobi	apn123456 data.dataxs.mobi
Jumbo mobiel	www.jumbomobiel.nl	portalmmm.nl	apn123456 portalmmm.nl
KPN	www.kpn.nl	portalmmm.nl	apn123456 portalmmm.nl
Kruidvat mobiel	www.kruidvat.nl/	portalmmm.nl	apn123456 portalmmm.nl
lebara	www.lebara.nl	multimedia.lebara.nl	apn123456 multimedia.lebara.nl
Mobile Vikings	www.mobilevikings.nl	portalmmm.nl	apn123456 portalmmm.nl
MTV mobile	www.mtvmobile.nl	portalmmm.nl	apn123456 portalmmm.nl
Ortel	www.ortelmobile.nl	portalmmm.nl	apn123456 portalmmm.nl
PostNL prepaid	www.postnl.nl	portalmmm.nl	apn123456 portalmmm.nl
Rabo Mobiel	www.rabomobiel.nl	Rabo	apn123456 Rabo
Scarlet	www.scarlet.nl	internet.scarlet	apn123456 internet.scarlet
Simpel	www.simpel.nl	internet.access.nl	apn123456 internet.access.nl
Simyo prepaid	www.simyo.nl	internet	apn123456 internet
tele2	www.tele2.nl	internet.tele2.nl	apn123456 internet.tele2.nl
Telesur	www.telesur.nl	telesur.dataxs.mobi	apn123456 telesur.dataxs.mobi
Telfort	www.telfort.nl	internet	apn123456 internet
t-mobile	www.t-mobile.nl	internet	apn123456 internet
TrendCall	www.trendcall.com	internet.dataxs.mobi	apn123456 internet.dataxs.mobi
UPC mobiel	www.upc.nl	UPC.dataxs.mob	apn123456 UPC.dataxs.mob
Vectone Mobile	www.vectonemobile.nl	webnl.mundio.com	apn123456 webnl.mundio.com
Yes telecom	www.yestelecom.nl	internet	apn123456 internet
Youfone	www.youfone.nl	portalmmm.nl	apn123456 portalmmm.nl
Ziggo	www.ziggo.nl/mobiel	internet	apn123456 internet

Bij een aantal mobiele providers dient u niet alleen de APN in te stellen, maar ook een username en wachtwoord. Dit betekent dat u 3 aparte SMSjes naar de tracker moet sturen om mobiel internet te activeren.

PROVIDER	website	APN	Voorbeeld SMS
GT Mobile	www.gtmobile.nl	APN: data.gtmobile.nl	apn123456 data.gtmobile.nl
		User: gtnl	apnuser123456 gtnl
		Wachtwoord: plus	apnpassword plus
Lyca	www.lycamobile.nl	APN: data.lycamobile.nl	apn123456 data.lycamobile.nl
		User: lmn1	apnuser123456 lmn1
		Wachtwoord: plus	apnpassword plus

Sizz	www.sizz.nl	APN: live.vodafone.com User: vodafone Wachtwoord: vodafone	apn123456 live.vodafone.com apnuser123456 vodafone apnpassword vodafone
Toggle Mobile	www.togglemobile.nl	APN: data.lycamobile.nl User: lmn1 Wachtwoord: plus	apn123456 data.lycamobile.nl apnuser123456 lmn1 apnpassword plus
Transatel	www.transatel-mobile.com	APN: netgprs.com User: tsl Wachtwoord: tsl	apn123456 netgprs.com apnuser123456 tsl apnpassword tsl
vodafone	www.vodafone.nl	APN: live.vodafone.com User: Vodafone Wachtwoord: vodafone	apn123456 live.vodafone.com apnuser123456 vodafone apnpassword vodafone

Na het instellen van de APN kunt u online tracking activeren. Vergeet ook niet eerst de standaard standby modus te veranderen naar de beweging standby modus met het SMS commando *sleep123456 shock*.

Actie	SMS commando	Voorbeeld SMS	Antwoord SMS	Opmerkingen
GPRS aanzetten	gprs password	gprs123456	gprs ok	Hiermee activeert u online tracking.
GPRS uitzetten	nogprs password	nogprs123456	nogprs ok	De nogprs modus is de standaard instelling.
Instellen upload frequentie	upload123456 spatie frequentie in seconden	upload123456 360	upload ok	De standaard upload frequentie is 120 seconden. Let op dat mobiele internetkosten kunnen oplopen als u regelmatig automatisch laat uploaden.

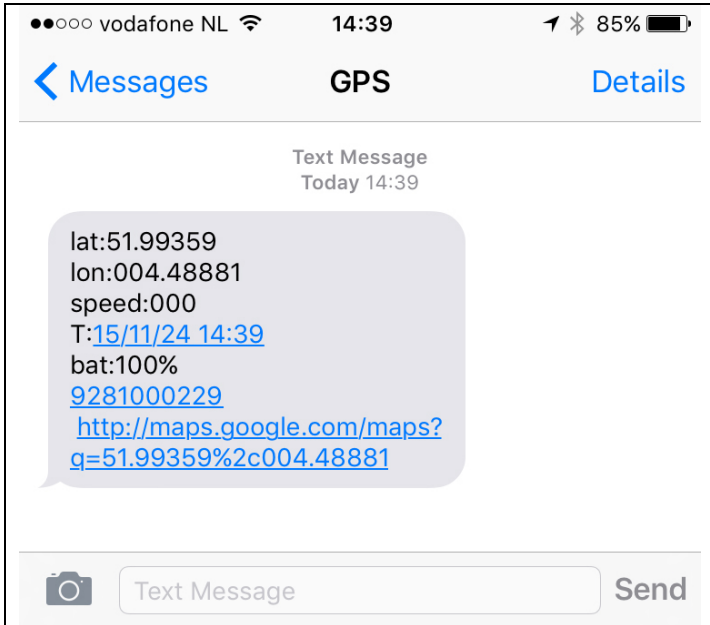
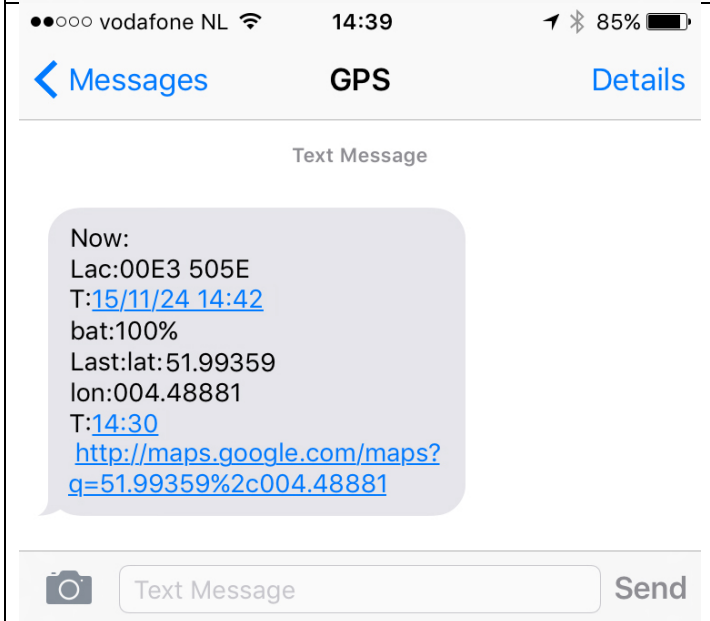
Als de APN is ingesteld en GPRS geactiveerd kunt u online locaties bekijken op website <http://3.tkstargps.net>. Klik op 'inloggen met ID No.' Het IMEI nummer vindt u op de achterkant van de tracker (en ook in locatie SMSjes staat het IMEI nummer). Het wachtwoord is 123456.

### **Online tracking via App (optioneel)**

Er is een App beschikbaar voor iOS en Android. Zoek in de App/Play store op TKSTAR en installeer de App op uw telefoon. Selecteer 'inloggen met IMEI No.'

Server: 3.tkstargps.net  
IMEI: Het IMEI nummer vindt u op de achterkant van de tracker (en ook in locatie SMSjes staat het IMEI nr)  
Password: 123456

## Uitleg locatie SMS

 <p>●●○○ Vodafone NL 14:39 85%</p> <p>Messages GPS Details</p> <p>Text Message Today 14:39</p> <p>lat:51.99359 lon:004.48881 speed:000 T:15/11/24 14:39 bat:100% 9281000229 <a href="http://maps.google.com/maps?q=51.99359%2c004.48881">http://maps.google.com/maps?q=51.99359%2c004.48881</a></p> <p>Text Message Send</p>	<p>lat/lon = GPS coördinaten.</p> <p>speed 000 = snelheid is 0.00 km per uur.</p> <p>T: 2015-11-24 14:39 = Datum en tijd.</p> <p>Bat:100% = Battery power.</p> <p>9281000229 = IMEI nummer.</p> <p><a href="http://maps.google.com/maps">http://maps.google.com/maps</a> is Google Maps link met latitude/longitude coördinaten.</p>
 <p>●●○○ Vodafone NL 14:39 85%</p> <p>Messages GPS Details</p> <p>Text Message</p> <p>Now: Lac:00E3 505E T:15/11/24 14:42 bat:100% Last:lat:51.99359 lon:004.48881 T:14:30 <a href="http://maps.google.com/maps?q=51.99359%2c004.48881">http://maps.google.com/maps?q=51.99359%2c004.48881</a></p> <p>Text Message Send</p>	<p>Now: Lac: = wanneer er geen GPS signaal kan worden ontvangen stuurt de tracker een SMS met de huidige lac coördinaten (positie gebaseerd op GSM masten). Lac coördinaten kunnen via het internet opgezocht worden maar zijn veel minder accuraat dan GPS.</p> <p>T: 2015-11-24 14:42 = Datum en tijd dat de lac coördinaten zijn geregistreerd.</p> <p>Bat:100% = Battery power.</p> <p>Last: lat/lon = laatst geregistreerde GPS coördinaten.</p> <p>T: 14:30 = tijd dat de laatste GPS coördinaten zijn geregistreerd.</p> <p><a href="http://maps.google.com/maps">http://maps.google.com/maps</a> is Google Maps link met latitude/longitude coördinaten.</p>

## Troubleshooting

Probleem	Oplossing
<p>Ik ontvang helemaal geen SMS terug van de tracker (ook geen instellingen SMS)</p>	<p>Als u ook geen SMS terug ontvangt op admin123456 +316xxxxxxx (het instellen van het adminnummer), 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"> <li>De SIM kaart niet goed in de tracker zit</li> <li>Er geen beltegoed op de SIM kaart staat</li> </ol>

Ik ontvang geen locatie SMS van de tracker	<p>Ontvangt u helemaal geen locatie SMS als u de tracker belt? Dan ligt dit waarschijnlijk aan de instellingen en zit er misschien een foutje in het ingestelde admin telefoonnummer. U dient u de landcode (+31 voor Nederland) voor het mobiele nummer toe te voegen, bijvoorbeeld admin123456 +31698712987.</p> <p>Het kan ook zijn dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) De pincode op de SIM kaart nog aanstaat</li> <li>b) De SIM kaart niet goed in de tracker zit</li> <li>c) Er geen beltegoed op de SIM kaart staat</li> </ul>
--	---

### **Specificaties**

Afmetingen	70mm x 25mm x 15mm
Gewicht	40gr
Netwerk	GSM/GPRS
Band	850/900/1800/1900Mhz
GPS sensitivity	-159dBm
GPS accuracy	5m
Time To First Fix	Cold status 45s - Warm status 35s - Hot status 1s
Batterij	Chargeable 3.7V 420mAh Li-ion battery
Standby	Circa 80 uur, afhankelijk van SMS/GPRS activiteit
Opslag temp.	-40°C to +85°C
Operationele temp.	-20°C to +55°C

### ***Disclaimer – V1.0***

*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.*