



HANDLEIDING GPS TRACKER



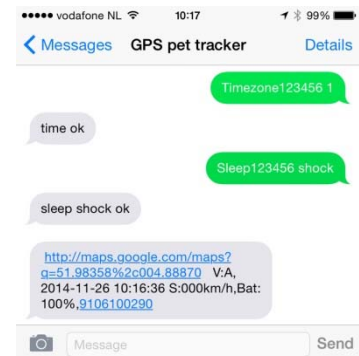
SIM kaart installatie

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 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. Een volle batterij heeft een standby tijd van circa 7 dagen, afhankelijk van de SMS/data interactie. Zodra het rode LED lampje uitgaat is de batterij volledig opgeladen.

Status LED indicator

LED blauw (GPS signaal)	Blauwe LED knippert	GPS ontvangst OK
	Blauwe LED aan	Zoekt GPS signaal
	Blauwe LED uit	Tracker in standby
LED groen (GPRS communicatie)	Groene LED knippert	GPRS communicatie OK (tracking via internet)
	Groene LED aan	Geen GPRS communicatie
	Groene LED uit	Tracker 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 de simkaart in de tracker te schuiven. De tracker zal nu circa 50 seconden naar GSM en GPS signalen zoeken. Wanneer de tracker GPS signalen ontvangt knippert het blauwe indicatie lampje met intervals van ongeveer 3 seconden. Door het verwijderen van de simkaart zet u de tracker helemaal uit.

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.

Handmatig instellen van de tracker

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

Voor het instellen van de tracker dient u eerst een admin telefoonnummer in te stellen (dit kunt u later desgewenst weer verwijderen indien u met meerdere telefoons gebruik wenst te maken van de tracker). De tracker bevestigt commando's alleen per SMS naar het geautoriseerde adminnummer.

Let op: het '|' symbol 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
Telefoonnummer autoriseren (alleen dit telefoon nummer kan de tracker instellen en locaties opvragen)	admin wachtwoord space mobiel nummer	admin123456 +31698712987	admin ok	U dient u de + landcode (+31 voor Nederland) 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.
Geautoriseerde telefoonnummer verwijderen	noadmin wachtwoord space mobiel nummer	noadmin123456 +31698712987	noadmin ok	Indien u met meerdere telefoons gebruik wenst te maken van de tracker kunt u <u>na</u> het volledig instellen van de tracker het adminnummer weer verwijderen met het 'noadmin' commando. Ieder willekeurig telefoonnummer kan de tracker dan bellen en locaties opvragen. Let op: als u het adminnummer heeft verwijderd kunt u de tracker niet instellen, alleen locaties opvragen dmv een telefoontje.
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.
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
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. In de locatie SMS betekent V:A dat er een GPS signaal is, V:V geeft aan dat er geen GPS signaal is (zie ook uitleg locatie SMS).
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 drukken op de knop van de tracker 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. Deze standby modus is ook geschikt voor tracking via internet.
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'. (U ontvangt alleen een SMS bevestiging indien u een adminnummer heeft ingesteld).

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

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

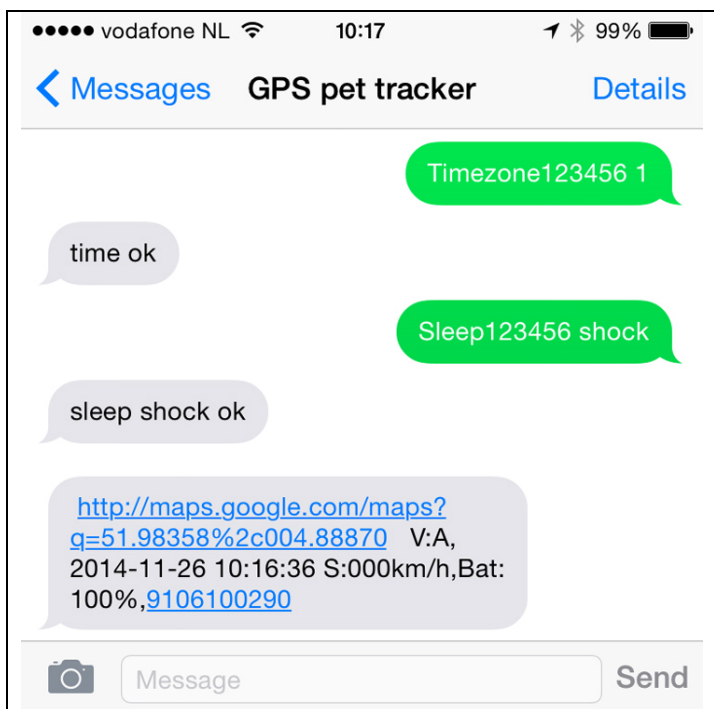
Als de APN is ingesteld en GPRS geactiveerd kunt u online locaties bekijken op website <http://2.tkstargps.net>. Klik op 'inloggen met IMEI No.' Het IMEI nummer vindt u op de achterkant van de tracker (en ook in locatie SMSjes staat het IMEI nummer). Het wachtwoord is 123456.

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: 2.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>http://maps.google.com/maps is Google Maps link met latitude/longitude coördinaten.</p> <p>V:A = goed GPS signaal, V:V = geen GPS signaal</p> <p>2014-11-26 10:16:36 = Datum en tijd</p> <p>S:000km/h = Snelheid is 0.00 km per uur</p> <p>Bat:100% = Battery power</p> <p>9106100290 = IMEI nummer</p>
------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Troubleshooting

Probleem	Oplossing
Ik ontvang helemaal geen SMS terug van de tracker (ook geen instellingen SMS)	<p>U ontvangt alleen een SMS bevestiging indien u een adminnummer heeft ingesteld. Zonder gautoriseerd adminnummer kunt u de tracker niet instellen.</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> <ul style="list-style-type: none">a) De SIM kaart niet goed in de tracker zitb) Er geen beltegoed op de SIM kaart staat
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">a) De pincode op de SIM kaart nog aanstaatb) De SIM kaart niet goed in de tracker zitc) Er geen beltegoed op de SIM kaart staat

Specificaties

Afmetingen	70mm x 37mm x 20mm
Gewicht	Tracker 46gr / halsband 58gr
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
Charger	110— 220V input 5V output
Batterij	Chargeable 3.7V 1000mAh Li-ion battery
Standby	Circa 7 dagen, afhankelijk van SMS/GPRS activiteit
Opslag temp.	-40°C to +85°C
Operationele temp.	-20°C to +60°C

Disclaimer – V1.5

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.