



HANDLEIDING OBD 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.



Nadat u de pincode heeft uitgezet doet u 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.

Als de simkaart goed op de plaats zit schakelt de tracker vanzelf aan. 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.

U kunt de tracker nu in de OBD-II poort van de auto plaatsen. De OBD poort zit over het algemeen links van de bestuurder onder het dashboard. Soms zit de OBD achter een klepje verborgen. Alle auto's van na 1996 zouden een OBD poort moeten hebben; kunt u de OBD niet vinden dan kunt u in de handleiding van uw auto kijken of googelen op uw automerk en OBD poort.



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.

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

Mocht de externe stroomvoorziening (accu van de auto) worden onderbroken dan functioneert de tracker nog ongeveer 12 uur op de interne batterij. Zodra de batterij nog 30% power heeft stuurt de tracker een low battery alarm SMS.

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".

De tracker is nu klaar voor basic gebruik. Als u de tracker belt (het telefoontje wordt automatisch verbroken) ontvangt u daarna een locatie SMS. Alle verdere instellingen hieronder zijn optioneel en hoeven alleen ingesteld te worden indien u hiervan gebruik wenst te maken.

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 (alleen dit telefoonnummer kan de tracker instellen en locaties opvragen)	admin wachtwoord space mobielnummer	admin123456+31698712987	admin ok	U dient u de + landcode (+31 voor Nederland, +32 voor België) voor het mobiele nummer toe te voegen, bijv <i>admin123456 +31698712987</i> . Het is zeer belangrijk voor het correct functioneren van de tracker dat u het adminnummer in het juiste +31 format instelt. Het is niet verplicht een adminnummer in te stellen, maar als u alarmmeldingen wenst te ontvangen (bijv bewegingalarm, geofence en low battery alarm) dan dient u wel een adminnummer in te stellen.
Geautoriseerd telefoonnummer verwijderen	noadmin wachtwoord	noadmin123456	noadmin ok	

Actie	SMS commando	Voorbeeld SMS	Antwoord SMS	Opmerkingen
Huidige locatie opvragen	Bel de tracker (de tracker verbreekt automatisch het telefoontje)	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).
Tijdzone instellen	timezone wachtwoord space lokale tijdzone	timezone123456 +2	time ok	Nederland is timezone +2 in zomertijd. In wintertijd is Nederland timezone +1. Als de lokale zone negatief is (bijv -6) dan wordt de SMS timezone123456 -6.
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.
Bewegingalarm aanzetten	shock wachtwoord	shock123456	shock ok	Het bewegingalarm staat standaard uit. Als het bewegingalarm is geactiveerd stuurt de GPS tracker een sensoralarm SMS wanneer de tracker een beweging/verplaatsing van de tracker detecteert binnen elke 5 minuten.
Cancel bewegingalarm	noshock wachtwoord	noshock123456	noshock ok	
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 power te sparen. <i>Beweging van de tracker</i> of elke willekeurige SMS/bel actie activeert de tracker weer. De beweging standby modus is de standaard instelling , deze kan desgewenst uitgezet worden.
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.
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. 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 verzonden. 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	

Actie	SMS commando	Voorbeeld SMS	Antwoord SMS	Opmerkingen
Speed alarm	speed wachtwoord space 080	speed123456 080	speed ok	Zodra de tracker boven de ingestelde snelheid komt, wordt er elke 5 minuten een speedalarm sms verzonden. In dit voorbeeld is de maximale snelheid 80km per uur; de minimale snelheid die ingegeven dient te worden is 50km.
Cancel speed alarm	nospeed wachtwoord	nospeed123456	nospeed ok	

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

PROVIDER	website	APN	Voorbeeld SMS
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 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.

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 060	upload ok	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 **www.mytkstar.net**. Klik op inloggen met IMEI nummer en login met uw IMEI nummer (deze kunt u vinden op de tracker zelf of in een locatie SMS) en het standaard wachtwoord 123456.

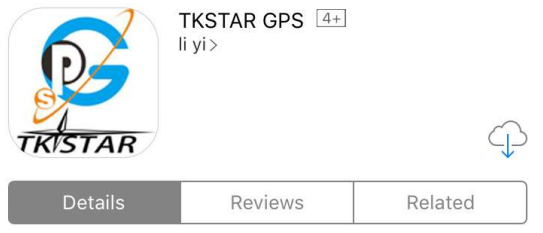
Online tracking via App (optioneel)

Er is een App beschikbaar voor iOS en Android. Zoek in de App/Play store op TKSTAR en installeer de App op uw telefoon. Let op dat u de juiste App met onderstaand logo installeert of scan de QR code.

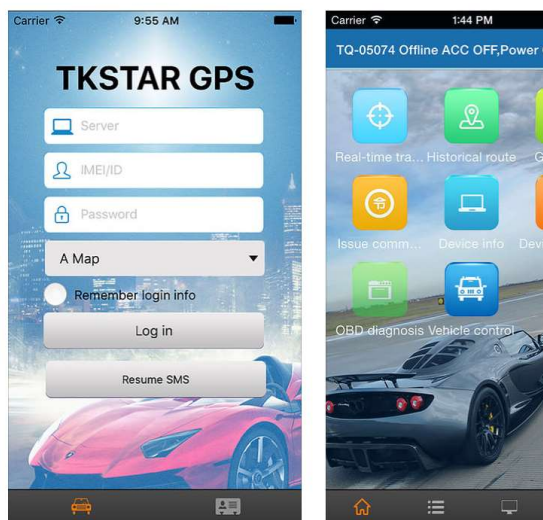
Selecteer *Log in by IMEI/ID* (onderaan uw scherm). Server: mytkstar.net.

De IMEI kunt u vinden op de tracker zelf of in een locatie SMS.



Wachtwoord: 123456.



iPhone



Uitleg locatie SMS

 <p> ●●●● vodafone NL 10:12 100% < Messages GPS Details Lat:51.52359 Lon:4.458710 Spd:000 T:24/08/16 19:00 Bat:90% ID:8160483054 http://maps.google.com/maps?q=+51.52359,+004.45871 Text Message Send </p>	<p>lat/lon = GPS coördinaten.</p> <p>speed 000 = snelheid is 0.00 km per uur.</p> <p>T:24/08/16 19:00 = Datum en tijd.</p> <p>Bat:90% = Battery power.</p> <p>ID:8160483054 = IMEI nummer.</p> <p>http://maps.google.com/maps is Google Maps link met latitude/longitude coördinaten.</p>
 <p> ●●●● vodafone NL 10:12 100% < Messages GPS Details Lac:e3 403e T:25/08/16 10:11 Bat:50% ID:8160483054 Last:T:25/08/16 07:41 http://maps.google.com/maps?q=+51.52352,+004.45856 Text Message Send </p>	<p>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: 25/08/16 10:11 = Datum en tijd dat de lac coördinaten zijn geregistreerd.</p> <p>Bat:50% = Battery power.</p> <p>ID:8160483054 = IMEI nummer.</p> <p>Last: T:25/08/16 07:41 = tijd dat de laatste GPS coördinaten zijn geregistreerd.</p> <p>http://maps.google.com/maps is Google Maps link met laatst geregistreerde latitude/longitude coördinaten.</p>

Troubleshooting

Probleem	Oplossing
Ik ontvang helemaal geen SMS terug van de tracker (ook geen instellingen SMS)	<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</p>

	<p>'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.
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 <i>admin123456 +31698712987</i>.</p> <p>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

Specificaties

Afmetingen	53mm x 46mm x 23mm
Gewicht	45gr
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
Standby	Circa 12 uur back-up, afhankelijk van SMS/GPRS activiteit
Opslag temp.	-40°C to +85°C
Operationele temp.	-20°C to +55°C

Disclaimer – V1.2

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.