

GPS TRACKER

GEBRUIKSHANDLEIDING tk905



Voorwoord

Bedankt voor het aanschaffen van onze GPS Tracker model tk905. Deze handleiding laat zien hoe je jouw gps tracker kunt gebruiken op een zo gebruiksvriendelijke manier en in zo veel mogelijk details. Hierdoor vragen wij u alstublieft zorgvuldig om te gaan met uw apparaat en de handleiding goed door te lezen voor optimaal gebruik.

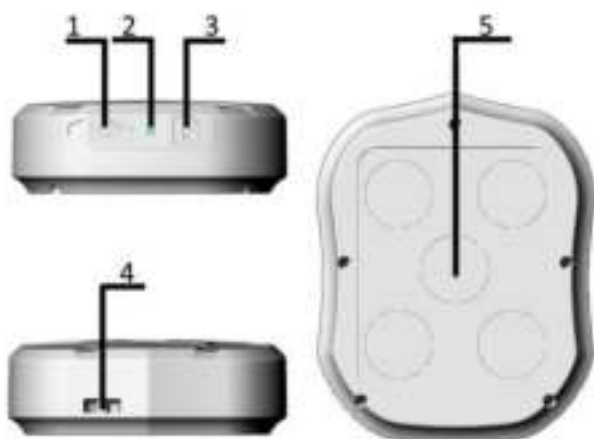
Disclaimer: Andere wijzigingen in het document en (druk)fouten voorbehouden.

1. Samenvatting

Uw GPS tracker werkt op basis van een werkende GSM/GPRS-netwerk en GPS-satellieten, het kan zowel de locatie monitoren van uw apparaat middels het gebruik van SMS/APP of internet. Uw apparaat is uitgerust met de meest geavanceerde technologie van een GPS en de AGPS dubbele positie bepaler.

Inhoud:	Specs:
L x B x H	90mm x 72mm x 22mm (3.5 inch, 2.8 inch, 0.8 inch)
Gewicht	168 gram
Netwerk	GSM/GPRS
Band	850/900/1800/1900mhz
Gps-sensitiviteit	-159dBm
Gps-nauwkeurigheid	Tot 5 meter nauwkeurig
Oplader mogelijkheden	110 tot 220v input 5v-1a output
Batterij	Oplaadbaar 3.7V 5000mAh Li-ion batterij
Stand-by batterijduur	90 dagen
Tijd voor positiebepaling	Koud status 45sec Warm status 35sec Heet status 1sec
Opslag temperatuur	-40°C tot +85°C
Werkend temperatuur	-20°C tot +55°C
Lucht vochtigheid	5% tot 95% zonder condens.

2. Hardware Handleiding



1. USB-poort 2. Indicator licht 3. Sim kaart slot
4. Koord hang spot 5. Sterke Magneet

Indicator licht status:	Betekenis:
Geel licht indicator - Stabiel	Geen GPRS-signaal
Geel licht indicator - Knipperend	GPRS-connectie
Blauw licht indicator - Stabiel	Geen GPS-signaal
Blauw licht indicator - Knipperend	GPS-connectie

Note: GSM SIM KAART INSTALLATIE: Alleen gsm-simkaarten werken met dit model GPS-systeem.



3. Aanzetten apparaat voor gebruik

U heeft een opgeladen apparaat, een simkaart (met een voldoende tegoed of een abonnement. Wij raden een basis sim-only abonnement aan waarbij sms/bellen/gprs functie beschikbaar is. Meeste sim-only providers hebben dit. Een (gratis) prepaid Lebara is ook prima te gebruiken, alleen dan moet u jaarlijks opwaarderen voor het geval uw beltegoed op gaat)

1. Open de rubberen beschermer zoals aangegeven bij hardware handleiding plaatje waarbij spot '1, 2 & 3' is aangegeven en plaats uw simkaart in spot 3.
2. De indicatie lichten gaan aan zodra u de simkaart plaatst.
3. Het apparaat krijgt een GPS-locatie toegestuurd wanneer er een gps-signaal beschikbaar is. Ook krijgt het een LBS-locatie (realtime locatie) wanneer er geen gps-signaal is.
4. Het apparaat gaat uit zodra de simkaart u de simkaart verwijderd.

4. SMS TRACKING

4.1 Positie checken

Bel de simkaart die je in de gps-tracker hebt gestopt, je krijgt dan een Google maps link toegestuurd van de positie van de gps-tracker of verzend een bericht met '[G123456#](#)' naar de simkaart in de gps-tracker waardoor je een bericht terugkrijgt met een Google maps link.

Visueel voorbeeld:



4.2 Eigenaar/Admin nummer verifiëren/instellen.

LET OP!! (Na het instellen van een admin/eigenaar nummer worden alle sms-activiteiten van de gps-tracker worden gestuurd/gekoppeld met dit nummer)

De commando wordt als volgt gegeven: '[admin123456 eigen-telefoonnummer.](#)' (dit is de telefoonnummer die je wilt koppelen aan je gps-tracker, niet de nummer van je gps-tracker).

Antwoord die u zou moeten krijgen: '[Admin ok.](#)'

Voorbeeld sms bericht: '[admin123456 0031612345678](#)' (visueel voorbeeldnummer: 13265790180)

Visueel voorbeeld:



Wanneer je het nummer hebt ingesteld, krijgt u alles op dit nummer opgestuurd. Dit betekent, dat u de max-snelheid melding, activiteit/shake sensor melding of batterij bijna leeg melding op dit nummer krijgt.

Om uw admin nummer weg te halen of te veranderen moet u eerst je admin nummer weghalen middels het volgende: Commando '[noadmin123456](#)'

Antwoord die u zou moeten krijgen: '[noadmin ok](#)'

4.3 Maximumsnelheid instellingen (dit werkt alleen als de gps-tracker in actieve modus is).

De maximumsnelheid stellen kunt u als volgt doen:

Commando: '[Speed123456 070](#)' (maximumsnelheid is 70km/h, na 70km/h krijgt u een melding).

Antwoord die u zou moeten krijgen: '[Speed ok](#)'

Visueel voorbeeld:



Wanneer de snelheid wordt overschreden over 70km/h, krijgt u een berichtje toegestuurd vanuit de gps-tracker waarin 'Speed alarm!' staat. Dit wordt gestuurd naar de admin nummer elke 5 minuten.

Indien u geen gebruik wilt maken van de maximumsnelheid kunt u het cancellen. Dit doet u middels de volgende commando: '[nospeed123456](#)'

antwoord die u zou moeten krijgen: '[nospeed ok](#)'.

4.4 Shake/beweeg alarm instellingen. (zodra uw gps-tracker een beweging of trilling voelt, krijgt u hierover een bericht.) instellen doet u middels commando: '[shock123456](#)'

Als antwoord krijg u: 'shock ok'

Visueel voorbeeld:



Belangrijke mededeling!!! als u dit wilt uittesten, moet u de gps-tracker actief houden voor 5 minuten. Dan zal deze functie werken (test ronde). De tracker stuurt namelijk een sms met '[Sensor Alarm!](#)' naar de admin nummer wanneer er een trilling of beweging wordt geconstateerd.

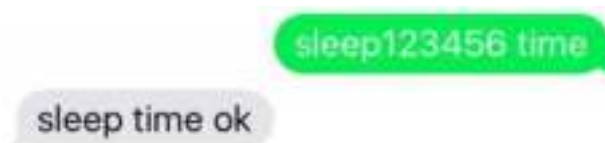
Indien u geen shock sensor melding wilt ontvangen kunt u de volgende commando sturen:

'[noshock123456](#)' als antwoord krijgt u '[noshock ok](#)'.

4.5 Slaapmodus van uw gps-tracker en het in/uitschakelen. (optioneel)

Slaapmodus is actief vanaf de door u verstuurde commando tijd. Dit doet u middels commando: 'Sleep123456 time' Als antwoord krijgt u 'Sleep time ok'

Visueel voorbeeld:



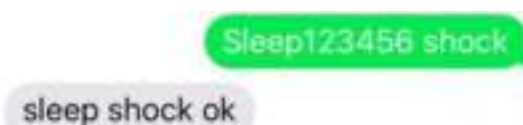
(uw gps werkt in laag-consumptie modus wanneer u slaapmodus activeert. Nadat de gps-tracker wakker wordt gemaakt door een sms/telefoontje of shock, wordt het geactiveerd voor 5 minuten. Daarna slaapt uw gps-tracker weer door. Gps-modus wordt uitgeschakeld, uw gps-tracker werkt in laag-consumptie modus wanneer u deze modus activeert. Toch kan een belletje, shock of sms uw gps-tracker activeren)

Slaap met shock modus (dit is ook de fabriek ingestelde versie).

Commando: 'sleep123456 shock'

Antwoord: 'Sleep shock ok'

Visueel voorbeeld:



(Uw gps zal werken in slaap met shock modus, er zal om de 5 minuten een bericht gestuurd worden indien er shock/bewegingen zijn. Gps-modus wordt uitgeschakeld, uw gps-tracker werkt in laag-consumptie modus. Toch kan het zijn dat een beweging/shock, sms of belletje uw gps-tracker activeren.)

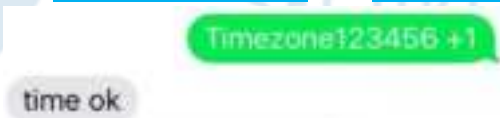
4.6 Locale tijd instellingen (Vanuit fabriek af is het ingesteld op GMT 0) Dit kunt u veranderen naar uw eigen locale tijd. In Nederland en België leven wij in GMT +1.

U geeft de commando als volgt: 'timezone123456 locale tijd'. Locale tijd = +1.

Als antwoord krijgt u: 'time ok!'

Voorbeeld commando's: 'timezone123456 +1' of 'timezone123456 -1' of 'Timezone123456 0'

Visueel voorbeeld:

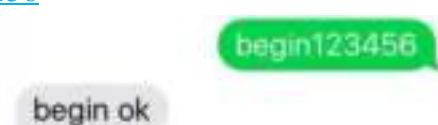


4.7 Resetten van alles.

Commando: 'begin123456'

Antwoord: 'begin ok'

Visueel voorbeeld:



5. UITLEG VAN PARAMETERS/CODES IN SMS BERICHTEN

FOTO 1:



FOTO 2:

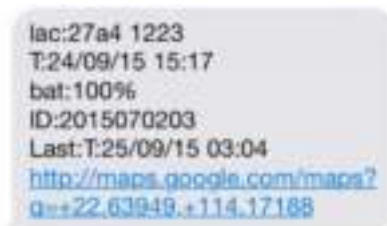


Foto 1: Bericht in huidige tijds tracking (real-time tracking) informatie wordt gegeven met GPS signaal.

- **Lat:22.63952 lon:114.17122** - Positie van (LAT)Breedte/(LON)Lengte op basis van coördinaten.
- **Spd : 000** - Dit refereert naar de snelheid van het voertuig. Dit wordt per km/h weergegeven.
- **T:24/09/15 16:00** – Tijdsweergave aan de hand van ingestelde tijd.
- **Bat : 100%** - dit is de status van uw batterij, tussen 10% en 100% wordt weergegeven, onder 30% krijgt u een melding.
- **2015070203:** Dit is de **IMEI-nummer** van uw gps-tracker, ook hiermee kunt u inloggen op de app.
- **Google Link:** Dit is de link naar de google-maps pagina, zo kunt u zien waar uw tracker zich bevindt.

Foto 2: Bericht locatie gebaseerde diensten zonder GPS signaal

- **Lac:27a4 1223:** - Positie gebaseerd op (LBS) locatie gebaseerde diensten positie data.
- **T:24/09/15 15:17** – Locatie gebaseerde diensten aangegeven tijd.
- **Bat:100%** - dit is de status van uw batterij, tussen 10% en 100% wordt weergegeven, onder 30% krijgt u een melding.
- **Last:T:25/09/15 03:04** – Dit is de tijd van de gps-tracker met laatste gps signaal
- **Google Link:** - Dit is de positie waarin de gps-tracker zichtbaar was toen het nog een gps signaal had

6. BEGIN VAN ONLINE TRACKEN/TRACEN.

A.u.b activeer GPRS door commando: '[gprs123456](#)' wanneer u de tracker heeft geactiveerd. Stel uw APN-instellingen daarna in. Elke simkaart heeft zijn eigen APN-instellingen. Hierdoor kan het zijn dat u geen signaal krijgt op uw gps-tracker. Raadpleeg a.u.b. uw eigen simkaart provider voor de APN-instellingen. Hiervoor kunt u ook het internet raadplegen.

Om uw APN-instellingen in te stellen kunt u de volgende commando gebruiken nadat u de GPRS functie heeft aangezet middels het volgende.

- 1) Commande GPRS-functie: '[gprs123456](#)'
- 2) APN-functie door commando: '[apn123456 content](#)', '[apnuser123456 content](#)', '[apnpasswd123456 content](#)' content = informatie van de simkaart provider. Na elke commando met 123456 is er een **spatie**.

6.1 (WEBSITE) ONLINE TRACKING

Website link: www.mykstar.net

Selecteer: Inloggen via IMEI: 'Log in by IMEI' onderaan het scherm.

IMEI no: kunt u vinden aan de onderkant van uw apparaat.

Wachtwoord: 123456

6.2 APPLICATIE VOOR ANDROID/IOS APPARATEN.

Via de appstore/google play kunt u zoeken naar: 'tkstar gps' of scan de QR code hieronder om de applicatie te installeren.



Selecteer: Inloggen via IMEI: 'Log in by IMEI' onderaan het scherm.

IMEI no: kunt u vinden aan de onderkant van uw apparaat.

Wachtwoord: 123456

6.3 GPRS FUNCTIE AANZETTEN

ALS U DIT AL BIJ PUNT 6.0 HEEFT GEDAAN, HOEFT U HET NIET NOGMAALS TE DOEN! Stuur een bericht naar uw GPS met commando: 'GPRS123456' en stel de APN instellingen in (per provider anders). Vanaf dat moment kan de GPS systeem zowel online als via de APP gevolgd worden.

COMMANDO INSTRUCTIES OM APN IN TE STELLEN:

INSTRUCTIES	COMMANDO'S	REACTIE GPS
Aanzetten van GPRS door middel van commando ->	'GPRS123456	GPRS OK
Instellen APN instellingen (bestaande APN zal worden vervangen door uw nieuwe instelling)	apn+123456+spatie+APN inhoud Voorbeeld: apn123456 (apn...intelling..)	APN OK
APN gebruikersnaam instellen	apnuser+123456+spatie+inhoud apn Voorbeeld: Apnuser123456 (inhoud apn gebruikersnaam)	APNUSER OK
APN Wachtwoord instellingen	Apnpasswd+123456+spatie+inhoud apn ww Voorbeeld: apnpasswd123456 (...ww apn..)	APNPASSWD OK

APN voorbeeld:

LEBARA MOBILE NEDERLAND:

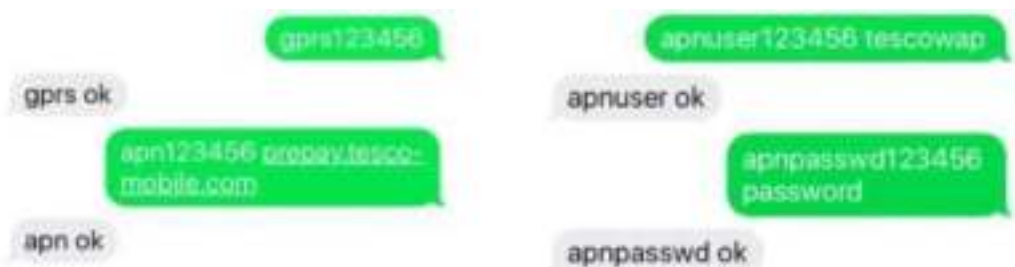
APN naam: multimedia.**lebara**.nl.

APN gebruikersnaam (leeg)

APN wachtwoord: (leeg)

Visueel voorbeeld van een APN instellen door middel van SMS:

1. gprs123456
2. apn123456 prepaid.tesco-mobile.com
3. apnuser123456 tescowap (niet nodig om in te stellen als het geen gebruikersnaam heeft)
4. apnpasswd123456 (wachtwoord) -> (niet nodig om in te stellen indien er geen wachtwoord is)



7. BELANGRIJKE INFORMATIE

1. gps-systeem tracker werkt goed indien het zichzelf in een buiten-positie bevind.
2. WEES ZEKER van het feit dat uw simkaart zowel kan bellen/smsen en GPRS ondersteund en **geen PIN** ingesteld is op uw simkaart!
3. Indien gebruik wordt gemaakt van een prepaid simkaart, adviseren wij er voldoende saldo op te bevinden. Bij geen saldo, kan uw sim niet reageren. Wij adviseren een sim-only abonnement die bovenstaande punten ondersteund.
4. Stel uw simkaart zodanig in dat het wel gesprekken kan accepteren, maar niet terug kan bellen. Dit doet u bijvoorbeeld op een telefoon door middel van simkaart-instellingen. Bij de meeste simkaarten niet nodig.
5. A.U.B. installeer uw simkaart op de correcte wijze!
6. Haal het apparaat niet uit elkaar om het vervolgens weer in elkaar te zetten. Dit kan ervoor zorgen (indien u geen verstand heeft) dat uw apparaat niet meer werkt. Wij accepteren uit elkaar gehaalde apparaten niet terug! En de garantie van 1 jaar vervalt.

8. VEEL GESTELDE VRAGEN

Het lukt niet om mijn gps aan te zetten?	A.U.B. controleer of uw GPS is opgeladen.
Ik heb geen signaal met mijn simkaart/GSM in mijn gps-tracker?	-Controleer a.u.b. of uw simkaart correct is geïnstalleerd. -Controleer of uw simkaart werkt met een GSM/Mobile telefoon en of het verbinding maakt met uw netwerk. -Zet de PIN instellingen uit op uw simkaart -Controleer of u kunt bellen/gebeld kunt worden op uw simkaart.
Ik heb geen gps-signaal?	Voor optimale werking moet de GPS-tracker verbinding kunnen maken met de satellieten. Hierdoor werkt uw apparaat veel beter in een buitenomgeving.
Ik krijg geen reactie op mijn sms-commando's?	Of uw wachtwoord is verkeerd, of u heeft een verkeerde instellingen op uw simkaart. (Fabrieksstand instellen op uw simkaart kan helpen)
Ik krijg geen gehoor bij het bellen en ik krijg ook geen waarschuwingsbericht?	U heeft of uw admin telefoonnummer niet geïnstalleerd of verkeerd geïnstalleerd. Een incorrect nummer kan hier ook voor zorgen.
Sms-positie is zichtbaar, maar via de app en website werkt het niet?	A.U.B. controleer of uw APN-instellingen correct zijn geïnstalleerd. Controleer uwzelf met punt 6.3 van de handleiding. APN-instellingen van uw provider is online makkelijk te vinden.
Website gps-positie geeft anders aan dan de actuele positie?	Uw apparaat heeft waarschijnlijk geen gps-signaal of wordt incorrect gecommuniceerd met de website. Bel uw gps-tracker of SMS zodat u een correcte positie krijgt. Als het nog steeds incorrect is, heeft u geen gps-signaal. Hierdoor wordt de laatst ontvangen gps-positie weergegeven. Als het wel correct is, kan het zijn dat uw apparaat langzaam contact maakt met uw GPS-tracker.