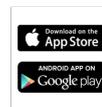


SMT_TK 913

Universal Tracker

Handbuch



Vorwort

Vielen Dank für den Kauf des TK-GPS Tracker. Dieses Handbuch soll ihnen dabei helfen den Tracker reibungslos und korrekt zu betreiben. Bitte lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch bevor sie den Tracker in Betrieb nehmen.

Batterieverordnung

Im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien und Akkus sind wir als Händler gemäß Batterieverordnung verpflichtet, Sie als Verbraucher auf folgendes hinzuweisen:

Sie sind gesetzlich verpflichtet, Batterien und Akkus zurückzugeben. Sie können diese nach Gebrauch in unserer Verkaufsstelle, in einer kommunalen Sammelstelle oder auch im Handel vor Ort zurückgeben.

Schadstoffhaltige Batterien sind mit einem Zeichen, bestehend aus einer durchgestrichenen Mülltonne und dem chemischen Symbol (Cd, Hg oder Pb) des für die Einstufung als schadstoffhaltig ausschlaggebenden Schwermetalls versehen.

1. Zusammenfassung

Der Tracker arbeitet auf Basis des bestehenden GSM / GPRS und GPS Netztes. Dieses Produkt kann per SMS oder Internet den Tracker lokalisieren oder überwachen.

Inhalt	Spezifikation
Größe	55mm x 36mm x 21mm
Gewicht	58 gr.
Netz	GSM/GPRS
Band	850/900/1800/1900Mhz
GPS Empfindlichkeit	-159dBm
GPS Genauigkeit	5-15m
Reaktionszeit	Kalt Start 45s Warm Start 35s Betrieb 1s
Ladung	110—220V input 5V-1A output
Battery	Aufladbare 3.7V 1500mAh Li-ion battery
Stand by	25 Tage
Lagertemperatur	-40°C to +85°C
Temp. bei Betrieb	-20°C to +55°C
Feuchtigkeit	5%--95% non-condensing

2. Gerätebeschreibung

LED Status	Bedeutung
Gelbe LED an	Kein GPRS Signal
Gelbe LED blinkt	GPRS Signal vorhanden
Blaue LED an	Kein GPS Signal
Blaue LED blinkt	GPS Signal vorhanden

Bitte benutzen Sie eine GSM Simkarte, Format Nano

3. Sim Karte Installation

Wichtig: Die Pin Code Abfrage zuerst deaktivieren. Legen sie hierzu die Sim Karte in Ihr Smartphone ein und deaktivieren sie die Pin Code Abfrage.

3. Tracker einschalten

Wenn Sie die Sim karte in das Gerät einlegen (die Sim Karte muß merklich einrasten), leuchten die Gelbe und Blaue LED für einige Sekunden, danach wird der aktuelle Status angezeigt.

GPS vorhanden = Baue LED blinkt (Vorraussetzung: Freie Sicht auf den Himmel)

GPRS vorhanden = Gelbe LED blinkt

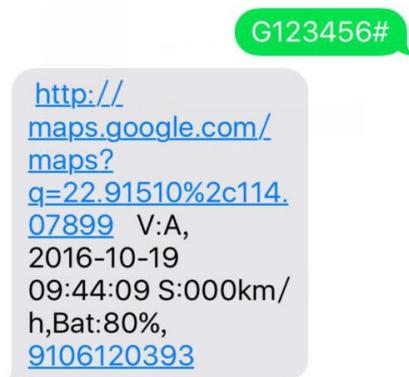
Das Gerät schaltet automatisch aus, wenn die Sim Karte entnommen wird.

SMS TRACKING

Bemerkung: Das gelbe  Zeichen bedeutet ein Zeichen freilassen.

4.1 Wenn Sie nun die Sim Karten Telefonnummer anrufen oder eine SMS “G123456#” an den Tracker Senden antwortet das Gerät mit folgender SMS

Beispiel:

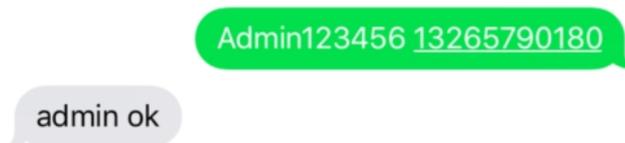


4.2. Telefonnummer setzen.

SMS an den Tracker: `admin123456` `Telefonnummer` (Telefonnummer des Smartphones, nicht die Sim Kartenummer des Trackers)

Antwort: `admin ok`

Beispiel: `admin123456 13265790180`



Der Tracker meldet sich bei einem Alarm z.B. Bewegungssensor, Akku leer ... mit einer SMS an die zuvor festgelegte Telefonnummer.

Telefonnummer löschen

Kommando : `noadmin123456`

Antwort: `noadmin ok`

4.3 Betriebsmodus setzen

Sleep Mode nach Zeit n:

Kommando: `sleep123456` `time`

Antwort: `sleep time ok`

Beispiel:



Der Tracker ist für die eingestellte Zeit im Betriebsmodus, danach geht der Tracker wieder in den Ruhemodus, die GPS Verbindung wird geschlossen. Die GSM Verbindung arbeitet mit niedrigem Verbrauch weiter. Durch einen SMS Befehl wird der Tracker wieder aufgeweckt.

4.3.1 Ruhezustand und Bewegungssensor

Kommando: `sleep123456 shock`

Antwort: `sleep shock ok`

Beispiel:



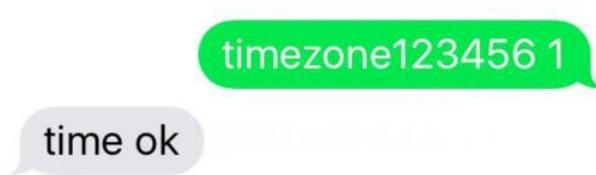
Keine Bewegung in der unter 4.3 eingestellte Zeit, der Tracker geht in den Ruhezustand

4.4.Lokale Zeit einstellen

Kommando: `timezone123456 local time zone`

Antwort: `time ok!`

Beispiel: `timezone123456 1` `timezone123456 -1` `timezone123456 0`

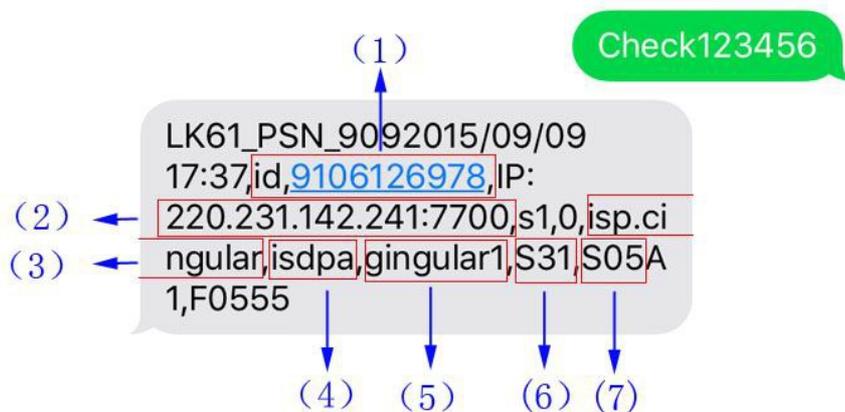


4.5.Status überprüfen

Kommando: `check123456`

Antwort: `IP,APN,GSM, GPS,status..`

Beispiel:



- (1) **id,9106126978**: This number is used for logging into website and the app.
- (2) **220.231.142.241: 7700**: The ip and port of the device
- (3) **isp.cingular**: The APN name information.
- (4) **isdpa**: The APN user name information.(Blank if haven't set)
- (5) **gingular1**: The APN password information.(Blank if haven't set)
- (6) **S31**: The GSM signal.(More than 15 means strong signal)
- (7) **S05**: The GPS signal.(More than 04 means strong signal)

- (1)id, 9106126978: Die Nummer wird zum einloggen ind das App und Website benötigt
- (2) 220,231.142.241:7700: PI Adresse und Port des Trackers
- (3)isp.cingular: APN Nutzer Information
- (4)isdpa: APN Benutzernamen (leer= nicht gesetzt)
- (5)gingular1: APN Passwort (leer=nicht gesetzt)
- (6) S31: Stärke GSM Signal (Mehr als 15 = starkes Signal)
- (7) S05: Stärke GSM Signal (Mehr als 4 = starkes Signal)

4.6. Reset Hardware

Kommando: `begin123456`

Antwort: `begin ok`

Beispiel:



Es wird ein Hardware Neustart durchgeführt, ihre Einstellungen bleiben dabei erhalten

4.7 SOS Nummer setzen

Kommando: sos123456  Inhalt (Inhalt=Smartphone Telefonnummer)

Antwort: sos number ok

Wenn der SOS Knopf für 3 Sekunden gedrückt wird, sendet der Tracker eine SMS „help alarm“ mit den aktuellen Positionsdaten an das Smartphone.



sos123456 172xx
xxx 172xxxxx

4.8 Shock Sensor Einstellung

Wird der Tracker für ca. 5 min. nicht bewegt, wird die Funktion Shock aktiviert

Kommando: shock123456

Antwort: shock ok

Wenn der Tracker in diesem Modus bewegt wird, wird eine SMS „sensor alarm“ an die admin Nummer gesendet.

5. Beschreibung der SMS Parameter

lat:22.63952
lon:114.17122
Spd:002
T:24/09/15 16:00
bat:100%
ID:2015070203
[http://maps.google.com/maps?
q=+22.63952,+114.17122](http://maps.google.com/maps?q=+22.63952,+114.17122)

Pic (1)

lac:27a4 1223
T:24/09/15 15:17
bat:100%
ID:2015070203
Last:T:25/09/15 03:04
[http://maps.google.com/maps?
q=+22.63949,+114.17188](http://maps.google.com/maps?q=+22.63949,+114.17188)

Pic (2)

Pic (1) Echtzeitinformation vom GPS

1. **Lat:22.63952 lon:114.17122** = Positionsangabe des Trackers
2. **Spd:002** = **Geschwindigkeit in km/h**
3. **T:24/09/15**= **Zeitangabe**. Sprache und Zeit kann mit der App angepasst werden.
4. **Bat:100%** Der Batteriezustand kann zwischen 10% und 100% angezeigt werden, bei 30% wird eine Warnmeldung per SMS an dein Smartphone gesendet
5. **2015070203** Tracker ID Nummer für APP und WEB Portal
6. **Google link:** Durch klicken des Links wird Google MAP geöffnet und die Position des Trackers angezeigt

Pic (2) LBS Tracking Informationen vom GSM/GPRS Netz

1. **Lat:27a4 1223** = Positionsangabe des Trackers
2. **T:24/09/15**= **Zeitangabe**. Sprache und Zeit kann mit dem App angepasst werden.
3. **Bat:100%** Der Batteriezustand kann zwischen 10% und 100% angezeigt werden, bei 30% wird eine Warnmeldung an per SMS gesendet
4. **Last:T:25/09/15 03:04** Zeit der letzten Empfangsbestätigung eine GPS Position
5. **Google link:** Durch klicken des Links wird Google MAP geöffnet und die Position des Trackers angezeigt

5. Online Tracking starten

Mit dem Modus „Online Tracking“ können Sie den Tracker in Echtzeit auf ihrem

Internet Browser oder mit Hilfe des TKSTAR APP verfolgen

Zum Orten wird die Laufzeit Ihres Mobilfunksignales berechnet. Die Genauigkeit ist nicht so hoch wie bei einer GPS Ortung

Aktivieren sie GPRS durch das Senden einer SMS “gprs123456” an den Tracker, die grüne LED muss langsam blinken.

APN Nummer

Jeder Provider hat seine eigene APN Nummer am einfachsten findet man die richtige APN Nummer im Internet.

Zwei Schritte zum anlegen der APN Nummer

- 1), Einschalten von GPRS, dazu eine SMS “gprs123456” an den Tracker senden.
- 2), Folgende Kommando an den Tracker per SMS senden “apn123456content” ,

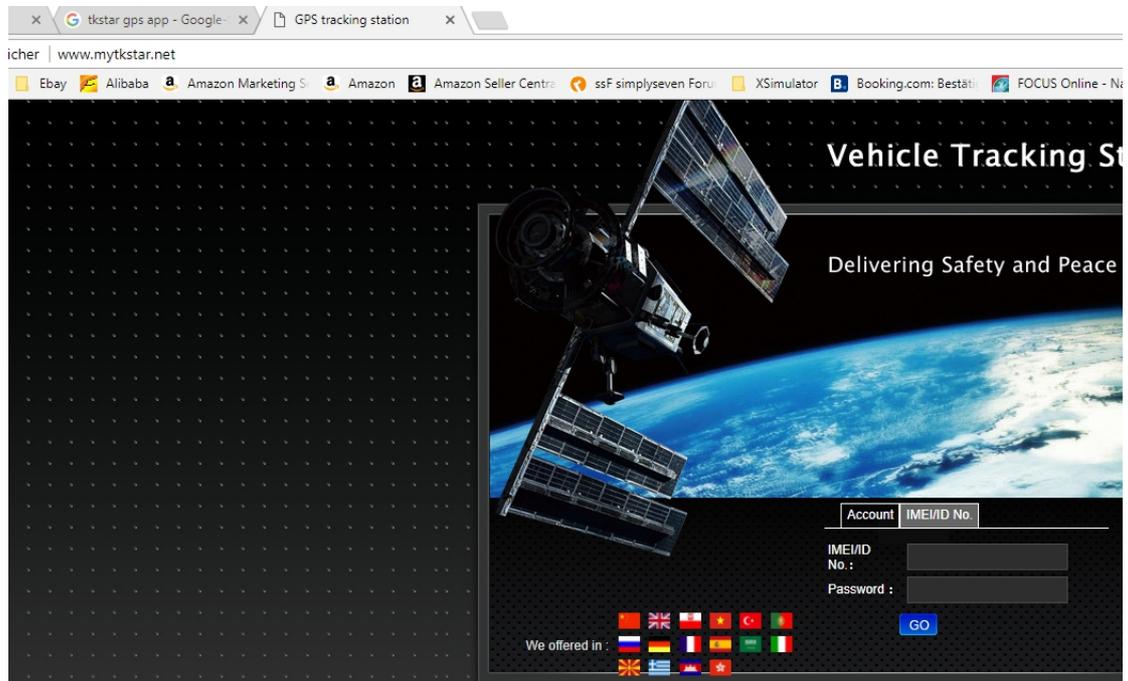
Content= die APN Nummer des Sim Karten Providers

Beispiel für einem E-plus Provider: apn123456internet.eplus.de

6. Internet Tracking mit dem Browser

Plattform : www.mytkstar.net

IMEI/ID Nr. Befindet sich auf der Rückseite des Trackers
Password: 123456



6.2. APP für ANDROID/IOS

Suche "TKSTAR GPS" in the Apple App Store/Google Play

Store und installiere das App auf Deinem Handy



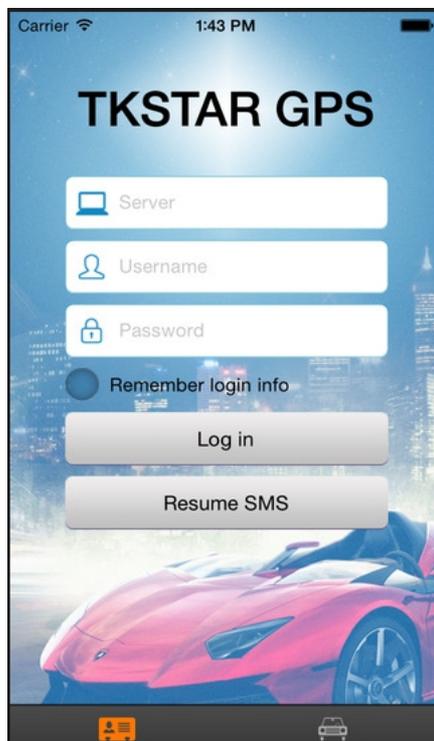
TKSTAR GPS
li yi

Wähle “Log in by IMEI/ID”

Server: www.mytkstar.net

IMEI/ID: Befindet sich auf der Rückseite des Trackers

Password: 123456



7. Notices:

1. GPS Tracking funktioniert nur bei freiem Blick auf den Himmel.

2. Stellen sie sicher das ihre GSM Sim karte SMS und GPRS unterstützt
3. Stellen sie sicher das Ihre Sim karte über ein Guthaben verfügt.
4. Stellen sie sicher, dass die Rufnummernunterdrückung und PIN Code Abfrage deaktiviert sind.
5. Die Sim Karte korrekt einlegen
6. Den Tracker nicht gewaltsam öffnen
7. Stellen sie sicher, dass die Gummiabdeckung den USB und Sim karten Anschluss ordnungsgemäß verschließt.

8. FAQ

FAQ	Lösung
Tracker lässt sich nicht einschalten	Akku laden
Kein GSM Signal	<ul style="list-style-type: none"> ● Ist die Sim Karte korrekt installiert? ● Sim Karte GSM geeignet.? ● Ist der Pin Code deaktiviert? ● gprs123456 senden
Kein GPS	Ein freier Blick auf den Himmel gewährleisten
Keine Antwort auf ein SMS Kommando	Falsches Passwort oder Format
Keine Alarm Informationen	Admin Telefonnummer ist falsch oder noch nicht angelegt
SMS Position ist OK, APP und Web Plattform funktionieren nicht	Einstellung APN Nummer wie unter 6.3 beschrieben prüfen
APP oder Web Plattform Position unterscheiden sich von der aktuellen Position.	GPRS aktivieren (gprs123456) der Tracker ist im Sleepmode (SMS Kommando an den Tracker senden)

