

# TK-STAR KFZ GPS 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 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.

| <b>Inhalt</b>       | <b>Spezifikation</b>                           |
|---------------------|--|
| Größe               | 90mm x 72mm x 22mm                             |
| 168                 | 80   |
| Netz                | GSM/GPRS                                       |
| Band                | 850/900/1800/1900Mhz                           |
| GPS Empfindlichkeit | -159dBm  |
| GPS Genauigkeit     | 5m   |
| Reaktionszeit       | Kalt Start 45s<br>Warm Start 35s<br>Betrieb 1s |
| Ladung              | 110—220V input<br>5V-1A output                 |
| Battery             | Aufladbare 3.7V 5000mAh Li-ion battery         |
| Stand by            | 90 Tage  |
| Lagertemperatur     | -40°C to +85°C                                 |
| Temp. bei Betrieb   | -20°C to +55°C                                 |
| Feuchtigkeit        | 5%--95% non-condensing                         |

## 2. Gerätebeschreibung



| LED Status       | MEANING               |
|------------------|-----------------------|
| 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 Sim karte „Normale Größe“  
Die Sim Karte so einlegen, das die goldene Seite nach oben zeigt.

### 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.

Führen Sie die Sim Karte mit der goldenen Seite nach oben in Ihr Gerät ein.

### 3. Tracker einschalten

Wenn Sie die Sim karte in das Gerät einlegen, 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)

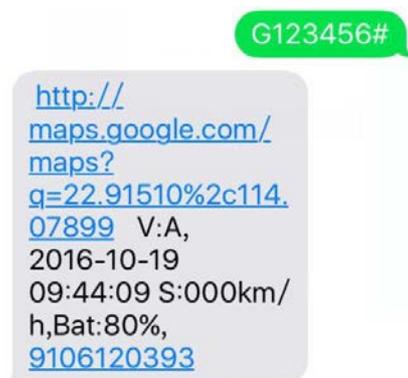
GPRS vorhanden = Gelbe LED blinkt

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

### 4. SMS TRACKING

**Bemerkung:** Das gelbe  Zeichen bedeutet ein Zeichen freilassen.

4.1. Wählen sie auf ihrem Smartphone die Nummer des Trackers oder senden sie eine SMS “G123456#” an den Tracker, der Tracker antwortet mit einer SMS

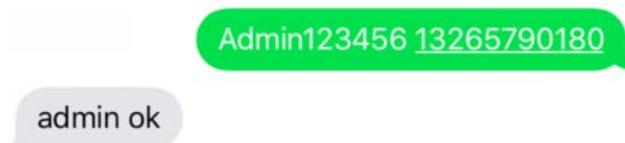


4.2. Telefonnummer setzen.

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 Over Speed Alarm setzen

Kommando: `speed123456 070`

Antwort: `speed ok`

Wenn das Fahrzeug die vorgewählte Geschwindigkeit 70 km/h überschreitet, wird eine Alarme SMS „speed alarm“ an die unter 4.2 festgelegte Telefonnummer gesendet.

Over Speed Alarm zurücksetzen

Kommando: `nospeed123456`

Antwort: `nospeed ok`

4.4 Betriebsmodus setzen

Sleep Mode nach Zeit n:

Kommando: `sleep123456 time`

Antwort: `sleep time ok`

Beispiel:



Der Tracker geht für 5 minuten in den 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.

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

#### 4.5. Lokale Zeit einstellen. (Eingestellt = GMT 0)

Kommando: `timezone123456` local time zone

Antwort: time ok!

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

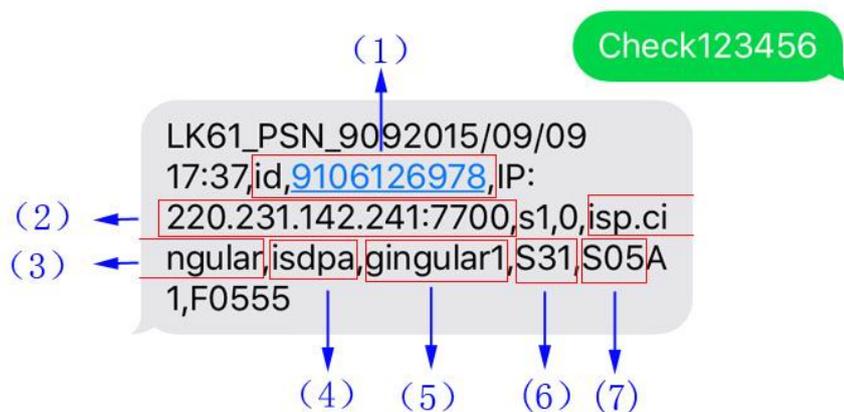


#### 4.6. Status überprüfen

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)

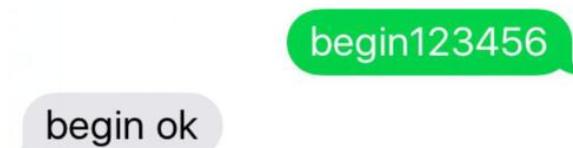
(7) `S05`: The GPS signal.(More than 04 means strong signal)

#### 4.7. Reset Hardware

Kommando: `begin123456`

Antwort: begin ok

Beispiel:



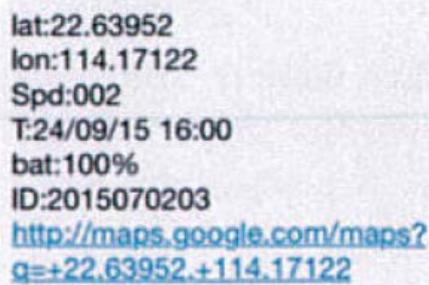
#### 4.8 SOS Nummer setzen

Kommando: sos123456 Inhalt (Inhalt=Smartphone Telefonnummer)

Antwort: sos number ok

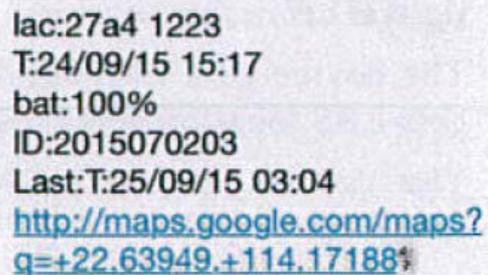
Wenn der SOS Knopf für 3 Sekunden gedrückt wird, Sendet der Tracker eine SMS „help alarm“ mit den aktuellen Positionsdaten an die unter 4.2 festgelegte Telefonnummer

### 5. Beschreibung der SMS vom Tracker



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

## 6. START ONLINE TRACKING

7.

GPRS über das Kommando “gprs123456” aktivieren und die APN Nummer eingeben

Die APN Nummer wird benötigt um über das Internet mit der App oder dem Web Portal zu kommunizieren.

Jeder Provider hat eine eigene APN Nummer, die APN Nummer ihres Simkarten Providers können sie über das Internet in Erfahrung bringen.

APN Nummer zum Tracker senden:

( Inhalt=APN Nummer,, Passwort/Benutzer)

Kommando: apn123456  Inhalt  
apnuser123456  Inhalt  
apnpasswd123456  Inhalt

## 7.1. WEBSITE TRACKING

Plattform : [www.mytkstar.net](http://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



Wähle “Log in by IMEI/ID”

Server: [www.mytkstar.net](http://www.mytkstar.net)

IMEI/ID: Befindet sich auf der Rückseite des Trackers

Password: 123456

## 7.2. GPRS and APN Einstellung

Wenn nicht bereits ausgeführt, dann bitte wie unter 6.0 beschrieben GPRS und APN aktivieren

### Befehle zum aktivieren von APN

| Beschreibung      | Befehl   | Antwort      |
|-------------------|--|--------------|
| GPRS aktivieren   | GPRS123456   | GPRS OK      |
| APN               | apn123456  Inhalt         | apn ok       |
| APN Benutzernamen | apnuser123456  Inhalt   | apnuser ok   |
| APN Passwort      | apnpasswd123456  Inhalt | apnpasswd ok |

Beispiel:E.plus

APN name:internet.eplus.net

APN username:eplus

APN password:eplus

## 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 Rufnummerunterdrückung und PIN Code Abfrage deaktiviert sind.
- 5.Die Sim Karte korrekt einlegen (siehe Punkt 2)
- 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"><li>● Ist die Sim Karte korrekt installiert?</li><li>● Sim Karte GSM geeignet.?</li><li>● Ist der Pin Code deaktiviert?</li><li>● Keine Verbindung zum Mobile Netz</li><li>● Befehl gprs123456 senden</li></ul> |
| 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)<br>oder Tracker ist im Sleepmode (SMS Kommando an den Tracker senden)  |