

## TKSTAR TK905 GPS Tracker

Stand dieser Anleitung: 20.03.2020 15:48

**Schriftfarbe Rot: Hier musst Du bitte Deine Daten eintragen.**

**ID: 905xxx**

### Anleitung für den Schnelleinstieg:

- Tracker + Simcard blau.de kaufen
- Simcard freischalten
- App „TKSTAR GPS“ aus dem Play Store laden (Android)
- PIN über Handy ausschalten (sonst funktioniert sie im Tracker nicht)
- 4 x SMS schicken, um die Internet-Daten vom Provider zu setzen  
Bsp. hier für Blau.de

gprs123456	GPRS
apn123456 internet.eplus.de	APN
apnuser123456 blau	APN Benutzername
apnpasswd123456 blau	APN Passwort

- Gewünschte Einstellungen (siehe unten) vornehmen und freuen 😊

Telefon-Nr. meines Trackers:

**0049157xxx**

Blau.de Login (Simcard):

<https://login.blau.de/auth/login?goto=https://www.blau.de/ecare-prepaid/uebersicht>

**Mobilfunknummer: 0157877xxxx**

**PW: Hxxxx**

Warum Blau.de? Keine Schleichwerbung!

<https://www.blau.de/e-shop/tarif/blau-9ct-prepaid>

- Reine Prepaid
- Internet kostet sogar im außereuropäischen Ausland gut wie nichts. Man muss nur 1x im Jahr mind. 10 € aufladen. Das angesparte Guthaben würde man aber zurückbekommen, wenn man kündigt (ist gesetzlich verankert). Bei meiner Tour durch Asien wurden alle paar Tage 2-4 Cent abgebucht.
- O<sup>2</sup>. Lt. einem anderen Anbieter gibt es Probleme mit D1 und D2.

Abfrage Verbrauch ist in blau.de etwas versteckt. Nach dem Einloggen wie folgt vorgehen:

- Ganz unten: Service / Fragen zur Rechnung
- Rechnung
- Einzelverbindungs nachweis abrufen
- Sie sind Prepaid-Kunde?
- Einzelverbindungs nachweis abrufen

Oder Link verwenden (solange er nicht geändert wird)

<https://www.blau.de/ecare-prepaid/?contentId=einzelverbindungs nachweis>

Login Internet + App

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

**ID: 905xxx**

**PW: 123456**

*Kursiv = auch in der App verfügbar.* Reihenfolge identisch mit „Issue command“ in der App.

In der App ganz oben in der Überschriftsleiste:

Stationary battery	Läuft auf Akku
Moving battery	Akku wird geladen

**App gibt es jetzt auch in deutsch (noch nicht angepasst)**

admin123456 0049176xxxx	<u>Set Admin number (on)</u> Admin setzen (in diesem Fall werden nur Nachrichten von dieser gesendeten Tel.-Nummer beantwortet). Rufnummernanzeige im Handy muss dann natürlich eingeschaltet sein. Ansonsten: Wenn sich jemand verwählt, bekommt der eine SMS mit dem Standort. Alle SMS außer Standortabfrage durch Anruf werden nur geschickt, wenn Admin gesetzt ist.
noadmin123456 0049176xxxx	<u>Set Admin number (off)</u> Admin löschen (in App einfach die Nummer löschen)
	<u>Set SOS number</u> Bei manchen Trackern gibt es wohl einen SOS-Knopf. Dann wird eine Hilfe-Nachricht an die eingetragenen Telefon-Nr. gesendet
speed123456 070	<u>Set Over Speed Alarm (mit Eintrag)</u> Speedalarm alle 5 Minuten, wenn über xx km/h (im nebenstehenden Beispiel 70 km/h)
nospeed123456	<u>Set Over Speed Alarm (ohne Eintrag - vermutlich)</u> Speedalarm aus
	<u>Low Battery Alarm Switch</u> Schickt alle 5 Minuten eine SMS, wenn Batteriekapazität < 20%. Daher besser ausschalten. Batteriestand wird auch in der App ganz oben in der Leiste angezeigt.
shock123456	<u>Vibration Alarm Switch (on)</u> Erschütterungsalarm. Stellt sich dann an, wenn Tracker 5 Minuten ohne Bewegung (falls eingeschaltet). Sendet eine SMS und/oder Meldung über App (siehe unten)
noshock123456	<u>Vibration Alarm Switch (off)</u> Erschütterungsalarm aus
	<u>LED</u> Auswahl: Off, on, Flash. Ist wohl die LED-Anzeige am Gerät (siehe Beschreibung).
timezone123456 +1	<u>Set Language and Timezone</u> Zeitzone setzen (hier 1 für Europa) Wem Chinesisch lieber ist als Englisch, kann das an dieser Stelle in der App auch ändern ☺
	<u>GPS work mode setting</u> Hier kann eingestellt werden, wie oft der Tracker den Standort über Internet setzen soll. Sinnvoll ist m.E. alle 30 Sekunden.

Nicht in der App einstellbar (zumindest habe ich es bislang nicht gefunden).

sleep123456 time	Wechselt nach X (Minuten??) in den Ruhezustand. Voreinstellung = 5 Minuten. In welcher Form „time“ gesetzt werden muss, habe ich noch nicht herausgefunden. 60 hat nicht funktioniert. 060 auch nicht.
begin123456	Einstellungen zurück setzen
sleep123456 off	Kein Ruhezustand, d.h. Tracker ist dann die ganze Zeit

	über die App erreichbar. Normalerweise nach 5 Minuten ohne Bewegung Ruhezustand. Wird zurückgesetzt, sobald Vibrationsalarm eingeschaltet wird.
gprs123456	GPRS = Internet ein
nogprs123456	GPRS aus (Voreinstellung)
Monitor 123456	<u>Monitor</u> Eigene Telefonnummer eintragen und senden. Tracker ruft dann zurück und übermittelt die Umgebungsgeräusche. Da im Tracker nur ein Mikro, aber kein Lautsprecher ist, kann Dich die andere Seite nicht hören. Wer das nutzen will, kann noch eine App mit installieren, die Telefonate mitschneidet. <b>Nicht mehr in App vorhanden!!!! Keine Ahnung, ob es noch funktioniert.</b>

### Erläuterungen:

- Werden die Befehle über SMS geschickt, kostet das 2 x Gebühren. 1x SMS mit Handy an Tracker; Tracker antwortet dann per SMS mit OK oder Fehlermeldung.
- Stand Akku wird nicht aktualisiert, wenn sich der Tracker im Ruhezustand befindet. Allerdings schaltet sich der Tracker 1x am Tag kurz online.
- Abruf des Standortes per SMS: Einfach Tracker anrufen. Dieser nimmt dann den Anruf nicht an, sondern legt gleich auf und schickt eine SMS mit den Standortdaten einschließlich Link für Google Maps. Wenn Admin gesetzt ist, bekommt nur der eine Antwort.
- Die meisten Befehle können auch über die App eingestellt werden (sofern die Simcard Internet unterstützt). Funktioniert auch im Ausland.
- Für die Meldung des Standortes gibt es 2 Möglichkeiten. Erstens per SMS und zweitens über Internet in der App. Sehr gut für technisch unterentwickelte Länder wie z.B. Deutschland, in denen Internet nicht flächendeckend vorhanden ist.
- Standortanzeige über Internet ist natürlich vorteilhaft. Denn was ist, wenn das Motorrad z.B. in einem Gebäude steht, in dem kein Empfang möglich ist? Über die App kann ich den Weg bis zum letzten gemeldeten Standort verfolgen. Nach einem ersten Test lag der tatsächliche Standort in meiner Garage lediglich 2-3 Meter neben dem tatsächlichen Standort.

### Verwenden des GPS-Trackers als Alarmanlage:

Einschalten über SMS:	SMS-Text siehe oben. Kostet dann Gebühren für 2 SMS. Eine, die man sendet und eine, die der Tracker zurück sendet.
Ausschalten über SMS:	SMS-Text siehe oben. Kostet natürlich auch 2x.

- Administrator muss zwingend gesetzt sein. Sonst weiß der Tracker ja nicht, wohin er den Alarm schicken soll.
- Mit der App „SmS RC“ (siehe unten) lassen sich vorgefertigte SMS auf Knopfdruck versenden.
- Mit der App „Alarmbox“ (absolut geil !!!!!!!) kann man sich das Handy so einrichten, dass es Alarm schlägt, sobald die Diebstahlsicherung eine SMS schickt. Funktioniert selbst im Modus vom Handy „nicht stören“. Die App ist selbsterklärend. Einstellungen siehe unten. Leider ist die App nicht mehr über den Google-App-Store abrufbar und wird auch nicht mehr weiter entwickelt. Momentan kann man sie noch auf der Internetseite des Entwicklers runter laden und manuell installieren. Solange sie bei meinem Handy funktioniert, sehe ich keine Veranlassung, mich nach einer möglichen Alternative umzuschauen.

<https://dryden-digital.de/android-alarmbox-apps/>

Bei Internetverbindung kann die Alarmanlage über Internet ein- und ausgeschaltet werden.

Einschalten über Internet:	Mittels der App „TKSTAR GPS“ Vibration alarm switch (on). Geht nicht, wenn sich der Tracker im Ruhezustand befindet.
Ausschalten über Internet:	Vibration alarm switch (off) Da der Tracker (kann man auch ändern) nach 5 Minuten in den Ruhezustand wechselt, ist die Abschaltung über Internet nur möglich, wenn er vorher aufgeweckt wird. Z. B. durch Erschütterung. Wenn kein Administrator gesetzt ist, schickt er natürlich keine SMS.

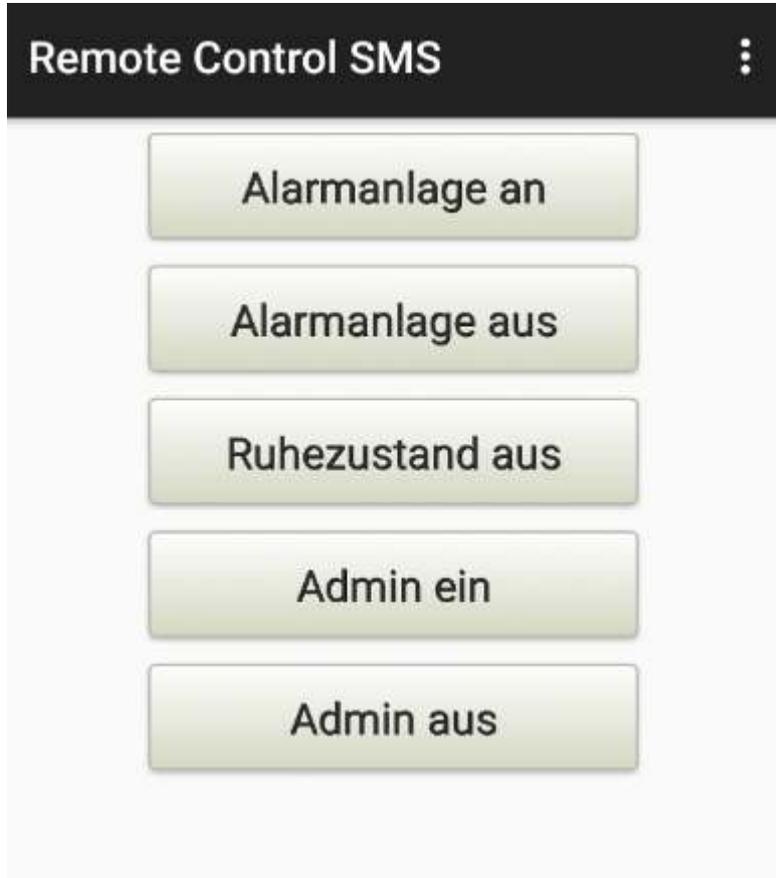
Lösung:

Wir modifizieren den Tracker, indem wir einen Ein/Aus-Schalter einbauen (Minus-Kabel unterbrechen). Dafür wird das Gehäuse geöffnet, der Akku entfernt (doppelseitiges Klebeband). Dann 2 Löcher für die Kabel bohren und mit Klebstoff oder Heißkleber abdichten. Der Schalter wird an einer versteckten Stelle untergebracht. Vor der Abfahrt muss dann der Tracker abgeschaltet werden. Man kann ihn auch sofort wieder einschalten, da ja erst einen Alarm absetzt wird, nachdem der Tracker länger als 5 Minuten keine Erschütterung mehr registriert hat. Durch das Ein/Ausschalten wird KEIN Alarm abgesetzt. Bitte beachten, dass es ggf. mehrere Minuten dauern kann, bis der Tracker Netz und GPS gefunden hat. Beim Test einfach auf die LED schauen (Beschreibung siehe Bedienungsanleitung vom Tracker). Sobald gelb und blau abwechselnd blinkend, ist alles gut.



### SMS automatisieren mittels App Remote Control SMS (Android):

App ist eigentlich selbsterklärend. Nach Einrichtung Knöpfchen drücken und vorgefertigte SMS wird an den Tracker verschickt. So sieht das bei mir aus:



### Einstellungen unter Settings/Buttons

<b>Alarmanlage an</b>	
shock123456	
0049176xxxx	
<b>Alarmanlage aus</b>	
noshock123456	
0049176xxxx	
<b>Ruhezustand aus</b>	
sleep123456 off	
0049176xxxx	
<b>Admin ein</b>	
admin123456	
0049176xxxx	
<b>Admin aus</b>	
noadmin123456	
0049176xxxx	

### Einstellungen App „Alarmbox“ (Android):

Alarmbox schlägt Alarm, sobald eine SMS vom Tracker kommt (bei Rüttelsensor)

#### Allgemein

Aktiv	Aktivieren
Name	Beliebig (bei mir „Alarmanlage Motorrad“)
Nummer	00491xxxx
SMS	Aktivieren

#### Benachrichtigung

Klingelton	Aktivieren
Klingelton Datei	Keine Änderung! Feuerwehrsirene!!!!
Lautstärke	Beliebig (volle Lautstärke)
Dauer der Signalisierung	Beliebig (2 Minuten)
Bildschirm aktiv	Aktivieren
Vibration	Aktivieren
Flashlight	Aktivieren
Alarm wiederholen	Aktivieren
Zeitspanne zwischen ...	Beliebig (1 Minute)
Anzahl Wiederholungen	Beliebig (10)
Vibration/Flashlight	Aktivieren
Aktivieren im Lautlosmodus	Aktivieren
Klingelton abspielen	Aktivieren
Vibration abspielen	Aktivieren

**Beachte bitte auch die Möglichkeit der Zeitsteuerung!**

**Und so sieht es dann bei einem Alarm aus:**

