

GPS Tracker TK103B Gebrauchsanleitung

Autoalarmanlage



Stand 09.12.2017

Bezugsquellen: Internet, Bedienungsanleitung TK103B



Fa. GPS Tracker Shop Simmotrade
92441 Steinberg am See
Holzheimer Weg 12

Tel: 09341 790 682
info@simmotrade.com
www.simmotrade.com

1. Lieferumfang

Geliefert wird der GPS-Tracker TK103B von Simmotrade in einem etwas größeren Päckchen mit einer wirklich umfangreichen Ausstattung. So werden neben dem GPS-Tracker beispielsweise auch zwei hochwertige Antennen mitgeliefert. Diese verfügen über ein 3m langes Anschlusskabel und können über eine Klebe Fläche irgendwo an einer Scheibe angeklebt werden. Der eigentliche Tracker kann im Auto somit recht versteckt irgendwo unter dem Armaturenbrett oder der Motorhaube montiert werden.

NR.	BILD	NAME	VERMERK
1		GPS Antenne	3 Meter
2		GSM Antenne	3 Meter
3		Mikrophone	1.5 Meter
4		Kabelbaum	10PIN
5		Relais	12V/40A bis 24V/40A hängt vom FZ ab.

Fa. GPS Tracker Shop Simmotrade
92441 Steinberg am See
Holzheimer Weg 12

Tel: 09341 790 682
info@simmotrade.com
www.simmotrade.com

6		Erschütterungssensor*	Option für Modell A und B
7		Sirene*	Option für Modell A und B
8		Fernbedienung	Option nur für Modell B

*: Zubehör optional.

2. Kurzbeschreibung:

Wenn man den ganzen Kabelsalat das erste Mal sieht bekommt man doch Bedenken, ob man das Teil jemals im Auto zum Laufen bekommt. Möchte man alle Funktionen des Gerätes wirklich nutzen, dann ist es in der Tat von Vorteil wenn man sich etwas mit der Auto Elektronik auskennt oder eine Fachwerkstatt mit dem Einbaubeauftragt. In dem Fall kann man dann nämlich den GPS-Tracker TK103B auch mit den Türkontakten des Autos verbinden. Das mitgelieferte KFZ-Relais kann dann auch genutzt werden um per SMS die Benzinpumpe oder Zündung abzuschalten. So kann man das Auto für Diebe praktisch aus der Ferne zum Stillstand bringen. Auch sollte man wissen wo die geschaltete Spannung (nennt sich ACC in der Doku) und natürlich die Masse im Auto zu finden ist. Es lässt sich sogar eine Sirene direkt an den GPS-Tracker TK103B anschließen

Braucht man aber nicht alle diese Funktionen und will man das Gerät nur dafür nutzen um den Standort des Autos zu überwachen, dann reicht es völlig, wenn man weiß wo Plus und Minus im Auto liegt. Alle Funktionen können bei dem GPS-Tracker TK103B nämlich per SMS einzeln aktiviert und deaktiviert werden. Man kann also ohne Probleme das Relais auch weglassen und die meisten der Kabel ungenutzt herumliegen lassen. Natürlich sollte man diese in dem Fall gut isolieren damit es nicht zu Kurzschlüssen kommt. Auch ich nutze nur die GPS-Tracker Funktionen, lediglich die geschaltete Bordspannung nutze ich noch, um zu erfahren wann das Auto losfährt.

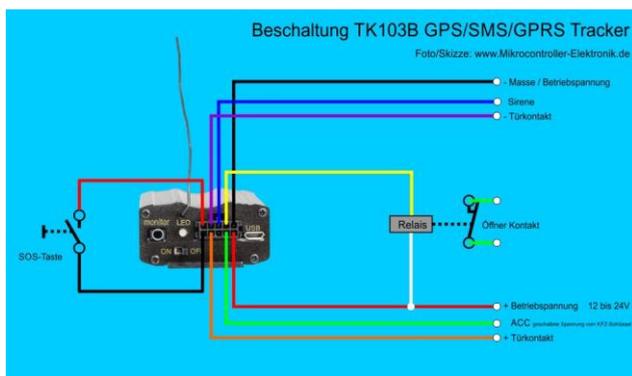
3. Funktionsübersicht

Die Möglichkeiten des GPS-Tracker TK103B sind wirklich sehr vielfältig, hier mal eine kurze Erläuterung der Betriebsarten.

- Als Alarmanlage nutzen und per Fernbedienung ein- und ausschalten und bei einem Alarm eine Sirene aktivieren
- Internet-Datenübertragung – Statt SMS kann das Gerät auch auf das Internetprotokoll umgeschaltet werden, die Meldungen und Positionen können dann an einen Server übertragen werden
- Arbeitet mit 12 und 24V Spannungen (kann somit neben PKW auch bei einem LKW etc. installiert werden)
- SD-Kartenslot für die Datenprotokollierung
- SIM-Card Slot – Es kann eine gängige Prepaid-Sim Karte eingesteckt werden
- Kontinuierlich Auto Track mit unterschiedlichen Zeit- und Entfernungsintervallen
- SOS-Funktion – per Taster wird eine programmierte Rufnummer per SMS benachrichtigt Geo-Zaun – Sobald man einen programmierbaren Umkreis verlässt, wird dies per SMS gemeldet
- Bewegungsalarm – Sobald sich das Auto bewegt wird dies gemeldet
- Tür Alarm über Türkontakt – Auch das Öffnen der Türen kann gemeldet werden bzw. kann ein Alarm ausgelöst werden
- ACC Alarm über geschaltete Spannung. Sobald die Zündung eingeschaltet wird, wird das per SMS gemeldet
- Geschwindigkeitswarnung – wenn eine Geschwindigkeit überschritten wird kann dies gemeldet werden

- Ein Relais kann geschaltet werden um beispielsweise die Benzinpumpe abzuschalten
- SMS-Benachrichtigung wenn die Batterie abgeklemmt wird oder Akku zu Neige geht.
- Als Alarmanlage nutzen und per Fernbedienung ein- und ausschalten und bei einem Alarm eine Sirene aktivieren
- GSM/GPRS-Mobilfunk mit SMS-Versand (850/900/1800/1900MHz Quad Band) – viele Ereignisse werden an eine oder mehrere programmierbare Nummern per SMS übermittelt.

4. Erste Inbetriebnahme des TK103B – eigentlich ganz einfach



Man muss nicht alle Funktionen nutzen, wichtig ist vor allem die Betriebsspannung

Im Prinzip reicht es, wie bereits erwähnt, wenn man die Betriebsspannung anlegt. Recht nützlich ist noch ACC, also die geschaltete Spannung hinter dem Zündschloss. Mehr braucht man eigentlich nicht um ein Auto zu überwachen bzw. wieder aufzufinden.

Der GPS-Tracker TK103B hat übrigens auch einen eingebauten Lithium Akku, er arbeitet also auch bei totalem Spannungsausfall noch einige Stunden weiter. Natürlich kann auch ein Spannungsausfall als auch ein leerer Akku per SMS gemeldet werden.

Fa. GPS Tracker Shop Simmotrade
92441 Steinberg am See
Holzheimer Weg 12

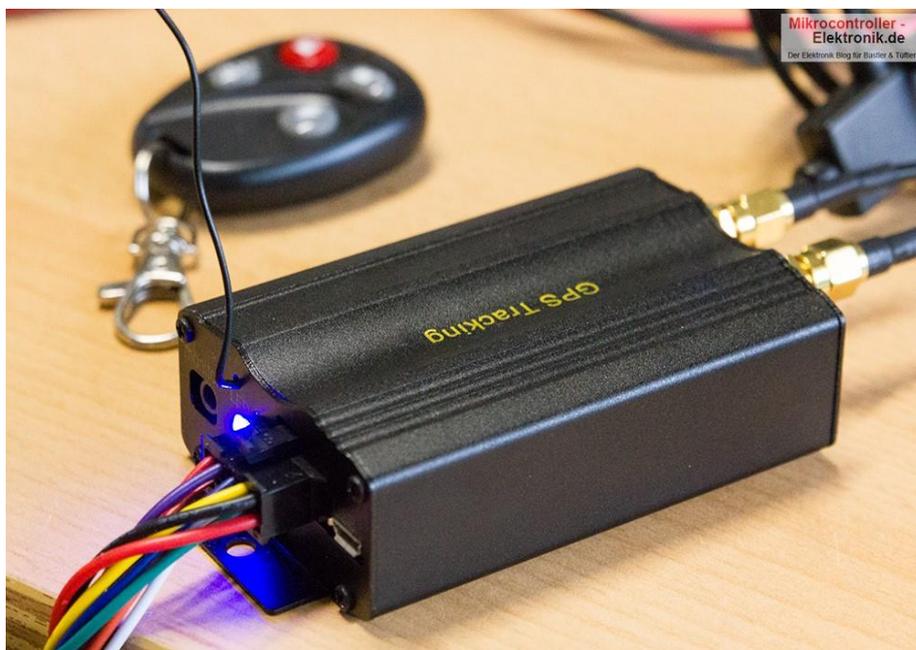
Tel: 09341 790 682
info@simmotrade.com
www.simmotrade.com

5. Tracker Konfiguration über SMS

Sim Karte vorbereiten

Die komplette Konfiguration des Trackers erfolgt per SMS. Es ist allerdings einfacher als man denkt, denn standardmäßig sind alle Alarmer deaktiviert, man muss also nur per SMS das Einschalten was man braucht.

Es muss also keinerlei Software installiert werden, einfach eine SIM-Karte einlegen und die Spannung einschalten.



Betriebsspannung anlegen, Sim Karte einstecken

Fa. GPS Tracker Shop Simmotrade
92441 Steinberg am See
Holzheimer Weg 12

Tel: 09341 790 682
info@simmotrade.com
www.simmotrade.com

Danach geht es wie folgt weiter:

Zunächst sendet man eine SMS mit folgendem Inhalt an die Rufnummer der eingelezten SIM-Karte:

begin123456

Die Nummer 123456 ist das voreingestellte Passwort. Bei jeder SMS wird das Passwort ohne Leerzeichen direkt an den Befehl angefügt.

Der GPS-Tracker TK103B erkennt das Kommando und sendet wenn alles funktioniert eine SMS mit folgendem Hinweis zurück „BEGIN,CONFIG,OK“



Fa. GPS Tracker Shop Simmotrade
92441 Steinberg am See
Holzheimer Weg 12

Tel: 09341 790 682
info@simmotrade.com
www.simmotrade.com

Als erstes sollte man dann das Passwort ändern. Möchte man beispielsweise „888888“ als neues Passwort setzen, so sendet man eine SMS mit folgendem Inhalt an den GPS-Tracker TK103B:

```
password123456 888888
```

Beachten sollte man hier das Leerzeichen zwischen alten und neuem Passwort. Als nächstes sollte man noch seine Handy-Nummer als Admin registrieren. Dies geht dann so:

```
admin888888 0049XXXXXXXX
```

xxxxxxx steht hier natürlich für eure Telefonnummer (Null vorne weglassen). Wichtig ist, dass die Rufnummer korrekt in Deutschland mit 0049 beginnend eingegeben wird. Angeblich soll das bei einigen Anbietern oder Handys auch mal anders sein, z.B. +49 statt 0049. Das kann ich weder bestätigen noch dementieren, bei mir ging es nur mit 0049.

Wenn diese Nummer nicht korrekt eingegeben wurde, dann werdet Ihr später eventuell keine Alarmmeldungen erhalten.

Nachdem der Admin autorisiert wurde, müsst Ihr eine zentrale Nummer noch als Empfänger für alle Alarmmeldungen programmieren. Das geht dann so:

```
centernum888888 0049XXXXXXXX
```

Hier gilt das gleiche wie bereits oben geschildert, unbedingt darauf achten, dass die Nummer korrekt eingegeben wird.

Das war es im Prinzip. Wenn ihr jetzt beispielsweise die SOS-Taste drückt, welche ja bereits am mitgelieferten Kabel befestigt ist, dann solltet ihr eine SMS mit den Koordinaten des GPS-Trackers TK103B erhalten.

Von alleine meldet er sich derzeit noch nicht, da ja alle Alarm-Betriebsarten deaktiviert sind. Das hat übrigens auch den Vorteil, dass keine laufenden Kosten für eine SMS entstehen.

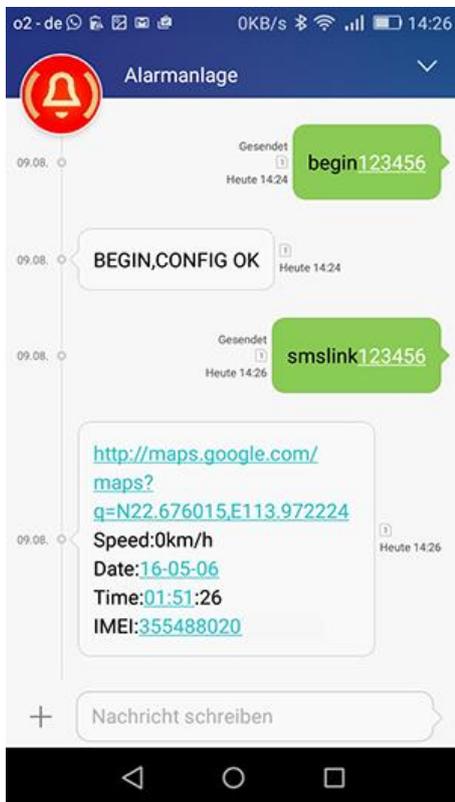
Fa. GPS Tracker Shop Simmotrade
92441 Steinberg am See
Holzheimer Weg 12

Tel: 09341 790 682
info@simmotrade.com
www.simmotrade.com

Man kann dennoch jederzeit abfragen wo das Auto momentan ist, dazu braucht man nur folgende SMS an den Tracker zu senden:

smslink888888

Dadurch wird der GPS-Tracker aufgefordert eine SMS mit den Koordinaten und einem Link auf eine Google Maps-Karte per SMS zurückzusenden. Eine entsprechende Antwort sieht dann beispielsweise so aus:



Fa. GPS Tracker Shop Simmotrade
92441 Steinberg am See
Holzheimer Weg 12

Tel: 09341 790 682
info@simmotrade.com
www.simmotrade.com

Wenn man den Link auf dem Smartphone anklicken würde, dann würde man ganz genau auf der Karte sehen wo man steht. Im oberen Foto stimmt die Koordinate und Datum noch nicht, da ich bei der Aufnahme noch keine Antenne angeschlossen hatte und die Koordinaten noch nicht ermittelt wurden. Mit angeschlossener Antenne hat das Ganze aber wunderbar funktioniert. Der Empfänger scheint sehr empfindlich und ermittelte die Position sogar in einem Raum.

Die anderen Alarmmodis werden jeweils ebenfalls über ähnliche SMS-Befehle ein- und ausgeschaltet bzw. konfiguriert. Die nähere Beschreibung dazu findet ihr auf der mitgelieferten CD, einige wichtige Befehle habe ich Euch etwas weiter unten in diesem Beitrag noch mal aufgelistet.

Wollt Ihr beispielsweise über das Einschalten der Zündung informiert werden, so aktiviert Ihr diesen Alarmmodus mit folgender SMS:

ACC888888

ACC steht für die geschaltete Zündspannung und die 1 schaltet den Alarm ein. Mit einer 0 statt 1 würde der Alarm wieder deaktiviert werden.



Fa. GPS Tracker Shop Simmotrade
92441 Steinberg am See
Holzheimer Weg 12

Tel: 09341 790 682
info@simmotrade.com
www.simmotrade.com

6. Die wichtigsten SMS Befehle im Überblick:

SMS Befehl	Funktion
beginn[passwort]	Erstmalig in Betrieb nehmen und konfigurieren
password [passwort]	Neue 6 stelliges Passwort
admin[passwort] 0049xxxxxxx	Eine Telefonnummer wird als Admin autorisiert
centernum[passwort] 0049xxxx	Die Telefonnummer die Alarmmeldungen erhalten sollen
acc[passwort] 1	Den ACC Alarm aktivieren, sobald am grünen Kabel eine Spannung anliegt, wird eine SMS geschickt
smslink[passwort]	Der Tracker wird aufgefordert die Position und Geschwindigkeit des Fahrzeuges per Rück-SMS zu senden. Die SMS enthält auch einen Link auf eine Google-Maps Karte
lowbattery[passwort] 1	Der Tracker wird aufgefordert eine SMS zu senden wenn sein Akku zu Neige geht.
extpower[passwort]	Der Tracker wird aufgefordert eine SMS zu senden wenn die externe Spannung nicht mehr anliegt.
speed[passwort] 80	Der Tracker wird aufgefordert eine SMS zu senden wenn die Geschwindigkeit des Fahrzeuges 80 km/h überschreitet
Dy[passwort]	Das Relais am Tracker wird eingeschaltet. Dadurch öffnet es einen Kontakt der beispielsweise die Benzinpumpe ausschaltet.
Ty[passwort]	Das Relais am Tracker wird wieder ausgeschaltet und dadurch ein Kontakt geschlossen.
door[passwort] 1	Der Türalarm wird aktiviert. Beim Öffnen der Tür wird eine SMS geschickt.
silent[passwort] 1	Lautloser Alarm wird aktiviert. Falls eine Sirene angeschlossen ist, wird diese nicht automatisch eingeschaltet wenn ein Alarm ausgelöst wird. Es wird somit nur eine SMS verschickt.

Kommentiert [M1]:

7. LED Anzeige



LED	Zustand	Bedeutung
RED	on	Kein GSM Signal
RED	Blinkt 1x pro sek.	GSM vorhanden
RED	Blinkt 1x pro 3 sek.	GPSR mode
Grün	on	GPS vorhanden
Grün	off	GPS nicht vorhanden

Funktion der Fernbedienung



Fa. GPS Tracker Shop Simmotrade
92441 Steinberg am See
Holzheimer Weg 12

Tel: 09341 790 682
info@simmotrade.com
www.simmotrade.com