

---

## GPS Trackingsystem

---



## Betriebsanleitung

# Inhaltsverzeichnis

|  |    |
|--|----|
| 1 Lieferumfang                                   | 3  |
| 2 Sicherheitshinweise                            | 4  |
| 3 Bestimmungsgemäße Verwendung                   | 4  |
| 4 Verpflichtung und Haftung                      | 5  |
| 5 Störung  | 5  |
| 6 Entsorgung                                     | 5  |
| 7 Gerätebeschreibung                             | 6  |
| 7.1 Funktionsbeschreibung                        | 6  |
| 7.2 Aufbau des Steuerteils                       | 7  |
| 7.3 Einsetzen der SIM-Karte                      | 7  |
| 7.4 Installation                                 | 8  |
| 7.5 Kabelbelegung                                | 9  |
| 8 Einbau/Inbetriebnahme                          | 10 |
| 9 Konfiguration per SMS                          | 10 |
| 9.1 APN Einstellung                              | 10 |
| 9.2 Server Einstellung                           | 11 |
| 9.3 Datenaustausch ein/aus                       | 11 |
| 9.4 Zeitzone einstellen                          | 11 |
| 9.5 Telefonnummern speichern                     | 12 |
| 9.6 Telefonnummern löschen                       | 12 |
| 9.7 Telefonnummer zum Steuern des Schaltausgangs | 12 |
| 9.8 Datenupload einstellen                       | 13 |
| 9.9 Verzögerung des Sensoralarms einstellen      | 13 |
| 9.10 GeoFence                                    | 14 |
| 9.11 Konfiguration überprüfen                    | 15 |
| 9.12 Werkseinstellung/Neustart                   | 15 |
| 10 Inbetriebnahme                                | 16 |
| 10.1 Abfrage der Position per SMS                | 16 |
| 10.2 Spannungsabfall                             | 16 |

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 10.3 Batterieüberwachung        | 16 |
| 10.4 Steuern des Schaltausgangs | 16 |
| 10.5 Sensor-Alarm               | 17 |
| 10.7 Bewegungsalarm             | 17 |
| 11 Web-Plattform                | 18 |
| 12 Technische Daten             | 19 |
| 13 Konformitätserklärung        | 19 |

---

## 1 Lieferumfang

- Steuerteil
- Kfz-Relais mit Sockel
- 4-polige Anschlussleitung zum Anschluss der Spannungsversorgung etc.
- Betriebsanleitung



## 2 Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des GPS-Trackingsystems diese Betriebsanleitung vollständig durch. Beachten Sie ergänzend zur Betriebsanleitung die allgemein gültigen sowie die örtlichen Regelungen zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz. Bewahren Sie die Betriebsanleitung auf. Betreiben Sie das GPS-Trackingsystem nicht in einer Umgebung in welcher brennbare Gase, Dämpfe, Flüssigkeiten oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können.



**Achtung**, setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus, um das Risiko eines Elektroschocks bzw. einer Beschädigung zu verringern

## 3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Mit dem GPS-Trackingsystem können Sie die Position per SMS oder Internet-Plattform abfragen. Die Übertragung der Daten erfolgt über das GSM-Netz. Zusätzlich lässt sich ein beliebiges Gerät durch eine SMS schalten bzw. die Stromzufuhr mittel Relais unterbrechen. Das System verfügt über verschiedene Alarmfunktionen. Verwenden Sie das GPS-Trackingsystem ausschließlich gemäß den Angaben in dieser Betriebsanleitung. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung verursacht werden.



**Achtung**, verwenden Sie das GPS-Trackingsystem nicht für das Schalten von Lebenserhaltungssystemen oder von Geräten bei denen durch unkontrolliertes Ein- bzw. Ausschalten gefährliche Situationen entstehen können.



**Achtung**, schließen Sie an das GPS-Trackingsystem nur Geräte mit einer Betriebsspannung von max +36VDC und einer max. Stromaufnahme von 5A an.

## 4 Verpflichtung und Haftung

Das GPS-Trackingsystem ist nach dem aktuellen Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln entwickelt und hergestellt worden. Dennoch kann nicht sichergestellt werden, dass das GPS-Trackingsystem unter allen Umständen, zu jedem Zeitpunkt und unter allen Bedingungen bestimmungsgemäß funktioniert.



**Achtung**, verwenden Sie das GPS-Trackingsystem nicht, wenn durch eine Fehlfunktion eine Gefährdung und / oder ein Sachschaden entstehen kann.

## 5 Störung

Nehmen Sie das GPS-Trackingsystem sofort außer Betrieb wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb des GPS-Trackingsystems nicht mehr gewährleistet ist. Treffen Sie alle Maßnahmen um eine unbeabsichtigte Wiederinbetriebnahme auszuschließen. Eine Reparatur darf nur von einem Fachmann durchgeführt werden.

## 6 Entsorgung

Geben Sie dieses Produkt zur Entsorgung bei einer offiziellen Sammelstelle ab. Sie können das Produkt auch dem Hersteller zur umweltgerechten Entsorgung zurückgeben.



Dieses Produkt gehört nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt nur entsprechend den geltenden gesetzlichen Vorschriften.

## 7 Gerätebeschreibung

### 7.1 Funktionsbeschreibung

#### GPS-Ortung

Eine Ortung des GPS-Trackers ist möglich, sobald eine SIM-Karte im Gerät eingelegt und diese im GSM-Netz gebucht ist. Zusätzlich wird noch ein GPS-Signal benötigt, welche das System durch die interne GPS-Antenne empfängt.

Die Positionsdaten werden per Datenpaket an den Server übertragen. Nach einloggen auf der Tracking-Plattform kann man die Position des Fahrzeugs und die Fahrtrouten der letzten 30 Tage ansehen. Eine Abfrage der Position ist auch per SMS-Befehl direkt vom Tracker zum Mobiltelefon möglich.

Per SMS kann ein Schaltausgang ein- und ausgeschaltet werden, um z.B. eine Wegfahrsperrre zu aktivieren oder eine Sirene einzuschalten. Zum Einschalten muss die Geschwindigkeit unter 8km/h betragen. Liegt diese darüber, wird der Ausgang erst gesetzt, wenn eine Geschwindigkeit von unter 8km/h erkannt wird.

Empfohlen wird, die Karte eines Anbieters zu wählen, der möglichst kByte-mäßige Abrechnung ermöglicht. Dies spart Datenkosten, wenn die GPRS-Funktion genutzt werden soll.

Oder man bucht eine günstige Flat-Option mit ca. 20 Mb inkl. Volumen.



**Hinweis:** Die SIM-Karte muss GPRS- und ID-tauglich sein (Datenübertragung zum Internet + Rufnummerübermittlung).

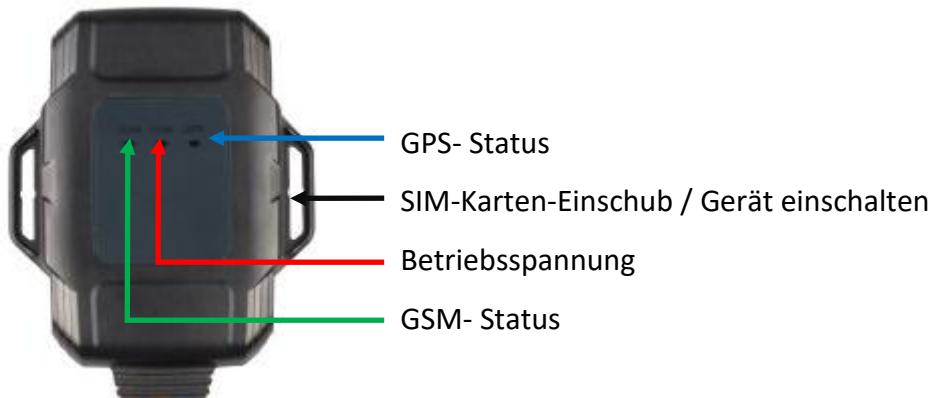
#### Alarm-Funktion

Bei geparktem Fahrzeug überwacht das Gerät die aktuelle Position und meldet das Auslösen des internen Erschütterungssensors als Alarm. Es lässt sich ein Bereich festlegen, in dem das Fahrzeug sich bewegen darf. Wird dieser Bereich verlassen, erfolgt eine Alarrrmeldung (GeoFence).



**Hinweis:** Die Ermittlung der aktuellen Position kann bis zu 60s dauern.

## 7.2 Aufbau des Steuerteils



| LED Status |   |  |
|------------|---|--|
| GPS        | Blinkt<br>Leuchtet dauerhaft<br>Aus   | GPS wird gesucht<br>GPS Signal erkannt<br>Energiesparmodus aktiv                                       |
| Spannung   | Blinkt<br>Blinkt schnalle<br>Leuchtet dauerhaft<br>Aus                      | Aufgeladen<br>Batterie leer<br>Ladevorgang<br>Ausgeschaltet / Energiesparmodus aktiv                   |
| GSM        | Blinkt gleichmäßig<br>Leuchtet kurz all 2 Sek.<br>Leuchtet dauerhaft<br>Aus | GSM wird gesucht<br>GSM Signal erkannt<br>Datenübertragung<br>Kein GSM-Signal / Energiesparmodus aktiv |

## 7.3 Einsetzen der SIM-Karte

Stellen Sie sicher, dass der PIN-Code und die Rufumleitung der SIM-Karte deaktiviert sind.

Schieben Sie die SIM-Karte vorsichtig ins Gerät > sie rastet ein. Jetzt können Sie die Abdeckung mittels der beiliegenden Schrauben verschließen. Das Gerät beginnt bei geladenem Akku, nach Einlegen der SIM-Karte, zu arbeiten.

## 7.4 Installation

Nicht fachgerechte Kabelverlegungen und Kabelverbindungen führen immer wieder zu Fehlfunktionen oder Beschädigungen von Bauteilen. Eine korrekte Kabelverlegung bzw. Kabelverbindung ist die Grundvoraussetzung für eine dauerhafte und fehlerfreie Funktion der nachgerüsteten Komponenten.

Beachten Sie folgende Punkte:

- Verlegen Sie die Kabel so, dass sie nicht beschädigt werden können. Verlegen Sie die Kabel nicht an scharfen Kanten, heißen oder beweglichen Fahrzeugteilen entlang.
- Kabel entlang von Original Kabelbäumen verlegen und möglichst oft mit Isolierband oder Kabelbindern verbinden.
- Sollten Sie Kabel vom Fahrzeug-Innenraum in den Motor- oder Kofferraum verlegen, benutzen Sie vorhandene Durchführungsstüllen in den Trennwänden.
- Zum Anschließen der Kabel nur geeignete Methoden anwenden. Die sicherste Verbindungsart ist die Kabel zu verlöten und anschließend zu isolieren.
- Bei wiederlösbarer Verbindungen nur isolierte Kabelschuhe, Stecker und Flachsteckhülsen verwenden - Keine Quetschverbinder (Leitungsverbinder) oder Lüsterklemmen verwenden.
- Zum Verbinden der Kabel mit Kabelschuhen, Stecker oder Flachsteckhülsen eine Crimpzange verwenden.
- Bei Kabelanschlüssen an 31 (Masse): Das Kabel mit Kabelschuh und Zahnscheibe an eine fahrzeugeigene Masseschraube schrauben oder mit Kabelschuh, Blechschraube und Zahnscheibe an das Karosserieblech schrauben.
- Auf gute Masseübertragung achten!

## 7.5 Kabelbelegung

Programmierung

Programmierung

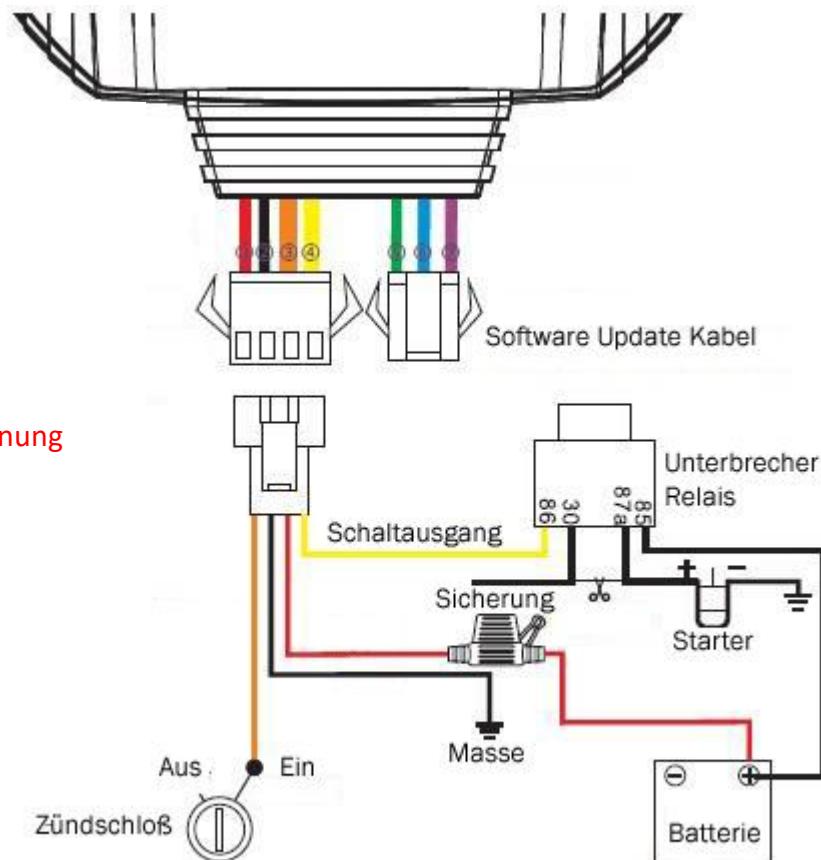
Programmierung

Schaltausgang - Masse

Zündungsplus

Masse

+12 - 24 Volt Betriebsspannung



**Hinweis:** Das orange, rote und schwarze Kabel sollten grundsätzlich angeschlossen werden, damit der Tracker mit seinen Grundfunktionen arbeiten kann. Die Kabel „Programmierung“ werden nicht verwendet.

### Schaltausgang

Der Ausgang schaltet ein Relais oder Verbraucher per SMS/Plattform ein und aus.

### Puffer-Akku

Ein Akku ist im Gerät integriert, um es vor Manipulation zu schützen. Das Aufladen erfolgt mit Anlegen der Betriebsspannung und bei eingeschaltetem Gerät.

## 8 Einbau/Inbetriebnahme

- Setzen Sie die SIM-Karte ein (PIN deaktiviert) Das Gerät beginnt zu arbeiten
- die LEDs beginnen zu blinken
- Schließen Sie den Zündungsplus-Eingang an Zündungsplus des Fahrzeuges an
- Schließen Sie das System optional an externe Verbraucher an, welche über den Schaltausgang (gelbes Kabel) geschaltet werden sollen
- Konfigurieren Sie das Gerät per SMS.



**Hinweis:** Deaktivieren Sie die PIN-Abfrage der SIM-Karte und alle evtl. vorhandenen Rufumleitungen.

## 9 Konfiguration per SMS

Die folgenden Funktionen und Einstellungen können Sie per SMS konfigurieren. Mit dem Abklemmen der Betriebsspannung bleiben alle Einstellungen erhalten.

### 9.1 APN Einstellung

Um den GPS-Tracker mit der Online-Plattform „www.kfzgps.de“ zu verbinden, benötigt das System die Netzwerkeinstellung Ihres Providers. Bitte erkundigen Sie sich nach dem APN-Namen der eingelegten SIM-Karte bzw. finden Sie im Internet die Information.

Beispiel-SMS für verschiedene Netzbetreiber:

- T-Mobile : APN,internet.t-mobile,t-mobile,tm#
- Vodafone: APN,web.vodafone.de#
- E-Plus: APN,internet.eplus.de,eplus,eplus#
- Blau.de: APN,internet.eplus.de,blau,blau#
- Aldi-Talk: APN,internet.eplus.de,eplus,internet#
- O2: APN,internet#
- Congstar: APN,internet.t-mobile,t-mobile,tm#
- A1 Austria: APN,a1.net,ppp@a1plus.at,ppp#

Senden Sie eine SMS an die Mobilfunknummer, welche im GPS-Tracker eingelegt ist.

Die SMS sollte wie folgt aufgebaut sein.

*APN,Zugangsname vom Netzbetreiber# oder*

*APN,Zugangsname,Nutzername,Passwort#*

(siehe Beispiele)

Zum Prüfen der APN-Einstellungen, senden Sie **APN#**

## 9.2 Server Einstellung

Wenn das System über einen anderen Server betrieben wird, dann können Sie die Zugangsdaten ändern. Dazu senden Sie folgende SMS:

[SERVER,1,DNS,Port,0#](#) oder [SERVER,0,IP,Port,0#](#)

Den genauen DNS und Port erhalten Sie vom Plattformbetreiber, wo der GPS-Tracker angemeldet werden soll. Wird er auf [www.kfzgps.de](#) verwendet, muss nichts geändert werden. Meist benötigt man auf einer anderen Plattform noch die Konfiguration des Datenuploads. Suchen Sie ein Modell aus welches „GT06“ in der Modellbezeichnung enthält.

Der Server ist auf [www.kfzgps.de](#) voreingestellt. Sollten Sie das Gerät auf Werkseinstellung zurück setzen, müssen Sie „[SERVER,1,gpsdev.tracksolid.com,21100,0#](#)“ senden, um den Tracker wieder unter [www.kfzgps.de](#) zu nutzen.

Zum Prüfen der Server-Einstellungen, senden Sie [SERVER#](#)

## 9.3 Datenaustausch ein/aus

Sie können bei Bedarf den Datenversand ein- oder ausschalten.

Eingeschaltet: [GPRSON,1#](#) (voreingestellt)

Ausgeschaltet: [GPRSON,0#](#)

## 9.4 Zeitzone einstellen

Die Zeitzone wird anhand der eingelegten SIM-Karte und des Netzbetreibers erkannt und automatisch eingestellt. Diese Einstellung betrifft nur die SMS-Meldungen.

Möchten Sie die Funktionen der Onlineplattform nutzen, sollte die Zeitzone manuell auf [GMT,E,8,0#](#) geändert werden, damit die richtige Uhrzeit angezeigt wird.

Die Zeitzone kann individuell eingestellt werden, falls man z.B. mit einer deutschen SIM-Karte dauerhaft in einer anderen Zeitzone ist.

[GMT,E/W,h,m#](#)

E steht für Ost und W für West.

„h“ für die Stunde und „m“ für die Minuten

Beispiel für Mitteleuropa: [GMT,E,1,0#](#)



**Hinweis:** Die Zeitzone sollte nur auf [GMT,E,8,0#](#) geändert werden, wenn das System mit der Onlineplattform betrieben wird. Nutzen Sie ausschließlich die SMS Funktion, dann die Werkseinstellung beibehalten.

## 9.5 Telefonnummern speichern

Sie können bis zu 3 Telefonnummern im System speichern. Diese erhalten eine SMS, sobald:

- Alarmeingang aktiv
- Betriebsspannung fehlt
- Interner Sensor ausgelöst
- GeoFence überschritten

Der SMS-Befehl ist: *SOS,A,Nummer 1, Nummer 2, Nummer 3#*

Beispiel zum Speichern nur einer Nummer: SOS,A,004915712345678#

Möchten Sie mehr Telefonnummern hinterlegen, werden diese durch ein Komma getrennt.

## 9.6 Telefonnummern löschen

Zum Löschen der gespeicherten Telefonnummern, senden Sie folgenden SMS-Befehl:

*SOS,D,1,2,3#* um alle 3 hinterlegten Nummern zu löschen.

Soll nur eine Nummer gelöscht werden sieht der Befehl so aus:

*SOS,D,1#* 1.hinterlegte Nr. wird gelöscht.

*SOS,D,1,3#* 1. und 3. hinterlegte Nr. wird gelöscht.

Sie können aber auch die Telefonnummer durch komplette Eingabe der Nummer löschen.

*SOS,D,004915712345678#*

Um zu prüfen, welche Telefonnummer gespeichert ist und auf welchen Speicherplatz können Sie die SMS *SOS#* an den GPS\_Tracker senden.

## 9.7 Telefonnummer zum Steuern des Schaltausgangs

Zum Steuern des Schaltausgangs (Gelbes Kabel) ist nur eine Telefonnummer berechtigt.

Diese legen sie mit folgender SMS fest: *CENTER,A,Telefonnummer#*

Beispiel: *CENTER,A,004915712345678#*

Zum Löschen der Nummer senden Sie *CENTER,D#*



**Hinweis:** Dieser Befehl kann nur von einer der hinterlegten SOS-Nummern gesendet werden.

## **9.8 Datenupload einstellen**

Die Werkseinstellung zum Upload der Daten ist 10 Sekunden. Dieses Intervall sollte nicht verändert werden, da sonst keine korrekte Darstellung der zurückgelegten Strecke auf der Plattform möglich ist. Um Datenvolumen zu sparen, kann man den Wert in Sekunden (10 – 18000s) erhöhen.

**TIMER,Uploadintervall in Sekunden Zündung EIN,Uploadintervall in Sekunden Zündung AUS #**

Beispiel : TIMER,10,10# (Es erfolgt alle 10 Sekunden ein Upload bei ein- und ausgeschalteter Zündung)

Beispiel : TIMER,10,30# (Es erfolgt alle 10 Sekunden ein Upload bei eingeschalteter Zündung und ein Upload alle 30 Sekunden bei ausgeschalteter Zündung)

## **9.9 Verzögerung des Sensoralarms einstellen**

Der interne Vibrationssensor wird nach Ausschalten der Zündung aktiv. Die Verzögerung kann man von 1 - 60 Minuten einstellen. Werkseinstellung ist eine Verzögerung von 15 Minuten. Zum ändern der Zeit senden Sie folgende SMS:

**DEFENSE,Zeit in Minuten#**

Beispiel : DEFENSE,10# (Die Verzögerung beträgt 10 Minuten)

## 9.10 GeoFence

Das System bietet die Funktion, einen virtuellen Zaun einzurichten. Verlässt das Fahrzeug diesen Bereich bzw. fährt in den Bereich ein, erhalten Sie eine Alarmmeldung. Der Bereich ist ein Kreis, um eine vorbestimmte Position. Die Größe des Kreises ist einstellbar. Zum Festlegen benötigen Sie die aktuelle Position des Fahrzeuges oder den Längen- und Breitengrad, um den Mittelpunkt des virtuellen Zauns zu bestimmen.

Die Konfigurations-SMS ist folgendermaßen aufgebaut.

**FENCE,ON,0, Latitude, Longitude , Radius, IN/OUT, GPRS/SMS+GPRS#**

Ein Beispiel für das Format der Koordinaten von Kassel/Zentrum

Latitude: Breitengrad N51.312711

Longitude: Längengrad E9.479746

Radius: Der Radius wird als Zahl eingegeben, wobei die 5 für 500 Meter steht. Eine 20 ist 2000 Meter.

IN/OUT: Bei IN erhaltene Sie eine Meldung, wenn das Fahrzeug in den Bereich fährt. Bei OUT erhalten Sie eine Meldung, wenn das Fahrzeug den Bereich verlässt.

GPRS/SMS+GPRS: Hier wird die Art der Benachrichtigung angegeben. 0: Meldung wird nur an die Plattform gesendet. 1: Meldung wird als SMS und an die Plattform gesendet

Beispiel: Sie möchten eine Alarmmeldung, wenn das Fahrzeug den Bereich von mehr als 400 Metern verlässt. Die Meldung soll als SMS und auf der Plattform angezeigt werden.

**FENCE,ON,0,N51.312711,E9.479746,4,OUT,1#**

Eine einfache Möglichkeit, um die Position festzulegen ist die aktuelle Position des Fahrzeuges zu verwenden. Dazu senden Sie folgende SMS: **FENCE,ON,0,0,0,7,OUT,1#**

Bei diesem Beispiel erhalten Sie eine Meldung, wenn das Fahrzeug die aktuelle Position um 700 Metern verlässt. Bei dieser Variante muss der GPS-Tracker die aktuelle Position erkannt haben.



**Hinweis:** Parkt das Fahrzeug im Parkhaus, Tiefgarage oder einem Ort mit schlechten GPS-Empfang, sollte der Radius nicht kleiner als 700 Meter sein. Aufgrund des schlechten Empfanges kann es zu Abweichungen in der Position kommen.

Zum Ausschalten der GeoFence Funktion senden Sie eine SMS mit:

**FENCE,OFF#**

Zum Überprüfen der aktuellen Einstellung senden Sie eine SMS mit:

**FENCE#**

## 9.11 Konfiguration überprüfen

Zum Überprüfen der Parameter schicken Sie eine SMS zum System.

|   |   |
|---|---|
| Eingestellte Parameter: <a href="#">PARAM#</a>          |   |
| Antwort-SMS:  |   |
| IMEI  | IMEI Nummer des Gerätes   |
| TIMER   | Upload Zeit in Sekunden. Werkseinstellung ist 10 Sekunden bei ein- und ausgeschalteter Zündung  |
| SENDS   | Zeit wie lang GPS-Empfang aktiv ist, wenn der Sensor Vibrationen erkennt. 0 bedeutet immer aktiv, Werkseinstellung ist 5 min.   |
| SOS   | Telefonnummern  |
| Center Number   | Telefonnummer zum Steuern des Schaltausgangs  |
| Sensorset,A,B,C,D#                                      | A: Zeit wie lange der Sensor Vibrationen überwacht.<br>Werkseinstellung ist 10 Sekunden (10-300Sek.)<br>B: Anzahl der Vibrationen/Stöße ab wann GPS einschaltet.<br>Werkseinstellung ist 1 – beim ersten Mal (1-20 Auslösungen)<br>C: Notwendige Anzahl der Vibrationen/Stöße ab wann einen Alarmmeldung versendet wird. Werkseinstellung ist 5 (1-20 Auslösungen)<br>D: Zeit wie lange die Vibration vorliegen muss, um als Alarm erkannt zu werden. Werkseinstellung ist 1 Sek. (1- 3 Sekunden) |
| Defense time  | Zeit ab wann der Sensor aktiv ist nach ausschalten der Zündung.<br>Werkseinstellung ist 10 Minuten  |
| Time Zone   | Eingestellte Zeitzone / Werkseinstellung ist E8   |
| Eingestellte Datenübertragung: <a href="#">GPRSSET#</a> |   |
| Antwort-SMS:  |   |
| GPRS  | ON oder OFF für ein- oder ausgeschaltete Datenübertragung   |
| Currently use APN                                       | Hinterlegter Zugangspunkt des Telefonanbieters der SIM-Karte  |
| Server  | Hinterlegte Adresse und Port an die Daten übertragen werden   |
| URL   | Hinterlegter Weblink für die Positionsabfrage per SMS   |

## 9.12 Werkseinstellung/Neustart

Sie können das System neu starten lassen bzw. auf Werkseinstellung zurück setzen. Beim Neustart bleiben alle gespeicherten Daten erhalten. Wenn das System auf Werkseinstellung zurück gesetzt wird, müssen alle notwendigen Änderungen neu per SMS gesendet werden.

Neustart: [RESET#](#)

Werkseinstellung ist: [FACTORY#](#)

## 10 Inbetriebnahme

Nach dem Anschließen und Einschalten des Systems können Sie es in Betrieb nehmen.

Die LEDs beginnen entsprechend Empfang von GPS/GSM und Batterieladung zu blinken (Siehe Seite7). Nachdem das System im GSM-Netz eingebucht und GPS-Empfang hat, kann es ist betriebsbereit.

Je nach Nutzung senden Sie die SMS zum Einstellen von APN, Server, und AlarmNr. Soll das Gerät ohne Onlineplattform laufen und ausschließlich per SMS/Anruf kommunizieren, senden Sie **GPRSON,0#**. Dies schaltet den Datenaustausch ab.

### 10.1 Abfrage der Position per SMS

SMS: **POSITION** oder **URL#**

Als Antwort erhalten Sie eine SMS mit dem Positions-Link und Datum/Uhrzeit (GMT) des Fahrzeuges. Diese Option ist sinnvoll bei einem Smartphone mit Internetverbindung.

SMS: **WHERE#**

Als Antwort erhalten Sie eine SMS mit dem Positions-Daten (Längen- und Breitengrad) und Datum/Uhrzeit (GMT) des Fahrzeuges. Die beiden Werte können im Internet oder Navigationsgerät eingegeben werden, um die Position des Fahrzeuges zu sehen. Diese Option ist sinnvoll bei Mobiltelefonen ohne Internetverbindung.



**Hinweis:** Nur die hinterlegte(n) SOS-Nummer(n) können die Position per SMS abfragen.

### 10.2 Spannungsabfall

Wird die Betriebsspannung beim eingeschalteten Gerät unterbrochen, aktiviert dies eine Meldung an die hinterlegten Nummern sowie eine Meldung an die Plattform.

**CUT POWER! <Datum/Uhrzeit> <Position des Fahrzeuges>**

### 10.3 Batterieüberwachung

Fällt die Spannung der internen Batterie unter 3,7 Volt, wird eine SMS an die hinterlegten Nummern gesendet sowie eine Meldung an die Plattform.

**Attention!!!battery too low, please charge.**

### 10.4 Steuern des Schaltausgangs

Man kann den Schaltausgang per SMS oder Plattform steuern, um Verbraucher wie z.B. Standheizung, Sirene, Wegfahrsperrre usw. ein- und auszuschalten. Aus Sicherheitsgründen ist das Schalten des Ausgangs nur möglich, wenn das GPS-Signal empfangen wird und das Fahrzeug weniger als 20km/h fährt.

Eingeschaltet: **RELAY,1#**

Antwort: Cut off the fuel supply: Success! Speed:0 Km/h

Ausgeschaltet: **RELAY,0#**

Antwort: Restore fuel supply:Success!

## 10.5 Sensor Alarm

Nach dem Ausschalten der Zündung beginnt der Sensor das Fahrzeug zu überwachen. Die Verzögerung ab wann der Sensor aktiv wird, ist auf 10 Minuten eingestellt. Man kann die Zeit wie in Punkt 9.9 beschrieben ändern. Werden innerhalb 10 Sekunden mehrere Vibrationen erkannt, wartet das System 3 Minuten. Wird die Zündung nicht innerhalb 3 Minuten eingeschaltet, erfolgt die Alarmmeldung per SMS-/Anruf-/Datenfunktion.

**SENSOR ALARM! <Datum/Uhrzeit> <Position des Fahrzeuges>**

Optional kann lässt sich die Verzögerung bis zum einschalten der Zündung verändern. Werkseinstellung ist 3 Minuten (180 Sekunden). Die Zeit lässt sich von 10....300 Sekunden einstellen. Möchten sie die Werkseinstellung ändern, senden sie zum Beispiel:

**SENSOR,10,120,30#** - Verzögerung von 2 Minuten (120 Sekunden)

**SENSOR,10,60,30#** - Verzögerung von 1 Minute (60 Sekunden)

**SENSOR,10,180,30#** - Verzögerung von 3 Min. (180 Sekunden) – Werkseinstellung

Die „30“ an letzter Stelle bedeutet, dass nur eine Meldung innerhalb 30 Minuten erfolgt um unnötige SMS zu verhindern. Man kann die Zeit von 1-3000 Minuten verändern. Werkseinstellung ist auf 30 Minuten gesetzt.

Die Alarmmeldung ist auf Anrufe und das Versenden der SMS voreingestellt. Möchten sie nur zum Beispiel nur eine SMS dann können Sie dies über folgende SMS abändern.

**SENALM,ON,Benachrichtigungsart#**

Benachrichtigung: 0 – nur an die Plattform ; 1 – SMS+Plattform ; 2 – Anruf+SMS+Plattform

Beispiel: Kein Anruf / nur SMS Versand **SENALM,ON,1#** (Werkseinstellung)

Beispiel: Anruf und SMS Versand **SENALM,ON,2#**

**SENALM,OFF#** Vibrationsalarm ausgeschaltet

**SENALM#** Prüfen der Einstellung

## 10.6 Bewegungsalarm

Mit dem Befehl **MOVING,ON,R#** legen Sie einen Radius fest, in dem sich das Motorrad bewegen darf wenn die Zündung ausgeschaltet ist. Wird das Motorrad über diesen Radius geschoben/transportiert, erfolgt eine Alarmmeldung.

**Attention! The vehicle is moved. <Datum/Uhrzeit> <Position des Fahrzeuges>**

Der Radius kann zwischen 100 – 100 Metern sein (300 m. sind empfehlenswert).

z.B. **MOVING,ON,300#** für 300 Meter Radius

Zum Abschalten der der Funktion senden Sie **MOVING,OFF#**

## **11 Web-Plattform ([www.kfzgps.de](http://www.kfzgps.de))**

Um sich auf der Plattform einzuloggen, benötigen Sie die IMEI-Nummer vom Gerät. Diese steht auf der Verpackung und am Gerät selbst.

Ihr Fachhändler schaltet Ihnen einen Zugang frei. Dieser besteht aus dem Login - meist die letzten 6 Stellen der IMEI-Nr. oder einem selbst gewählten Login-Namen.

Als Passwort ist „8 8 8 8 8“ voreingestellt. Das Passwort kann nach dem Einloggen rechts oberhalb am Zahnrad geändert werden.

Sie können in Echtzeit Ihr Fahrzeug online verfolgen. Eine Wiedergabe-Funktion ermöglicht, die Strecken rückwirkend abzurufen. Es lassen sich virtuelle Zonen/Gebiete einrichten (GeoFence). Bewegt sich das Fahrzeug aus dem Bereich, erhalten Sie eine Meldung als Email direkt von der Plattform.

Der Tracker lässt sich umbenennen, um ihn besser zuzuordnen. Verschiedene Statistiken (Parkzeiten/Standorte, gefahrene Routen/Kilometer) stehen zur Auswertung zur Verfügung.



Wenn Sie mehrere Tracker verwenden, können Sie von Ihrem Fachhändler ein Benutzerkonto eingerichtet bekommen. Dies ermöglicht, das Verwalten mehrerer Geräte mit nur einem Login.

Hinweis zur SIM-Karte:

Bitte prüfen Sie nach einem Jahr den Online-Status und wenden Sie sich gegebenenfalls an Ihren Fachhändler unter Angabe der IMEI Nummer. Wichtig ist, dass die SIM-Karte über ausreichend Guthaben verfügt bzw. spätestens nach einem Jahr aufgeladen wird.

## **12 Technische Daten**

- GSM: 850/ 900/ 1800/ 1900 MHz
- GPRS: Class12, TCP/ IP internes GSM Module
- GPS: MT3326
- GSM Antenne: intern Quad-Band
- GPS Antenne: intern GPS
- GPS Kanäle: 20
- Tracking Empfindlichkeit: -165dBm
- Akquisitions Empfindlichkeit: -148dBm
- Arbeitstemperatur: -20°C bis +80°C
- Batterie: 3.7vDC/800mAh
- Positionsgenauigkeit: 5 Meter
- Betriebsspannung: 9-16 Volt
- Stromaufnahme:
  - 30 – 50 mA (normaler Betrieb / Zündung eingeschaltet)
  - 2 – 5 mA (Stromsparfunktion 10 Minuten nach ausschalten der Zündung und voll geladenem Akku)
- LED Anzeige: GPS, GSM, Spannung
- Abmessung: 86,6(L)× 59,0(B)× 19,2(H)mm
- Gewicht: 95,3g
- Modellbezeichnung: GT100
- Zulassung: CE0700

## **13 Konformitätserklärung**



Der GPS-Tracker GT100 erfüllt die Anforderungen der gültigen EU-Richtlinie 1999/5/EG (Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen, R&TTE). Die Konformität des GPS-Trackers GT100 mit den genannten Richtlinien wird durch das CE-Zeichen bestätigt. Die ausführliche CE-Konformitätserklärung steht unter [www.kfzgps.de](http://www.kfzgps.de) zum Download bereit.

Die Funktechnik dieses Gerätes ist für die Verwendung in allen Ländern der Europäischen Union sowie in der Schweiz vorgesehen.

**Geräte-Pass für Ihre Unterlagen bitte ausfüllen**

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Einbau-Datum                      |  |
| IMEI-Nr. des Gerätes              |  |
| Telefonnr. der SIM-Karte im Gerät |  |
| Fahrzeug / Kennzeichen            |  |
| Modellbezeichnung                 | GT100  |
| Webseite der Online-Plattform     | <a href="http://www.kfzgps.de">www.kfzgps.de</a> |
| Login zur Online-Plattform        |  |
| Passwort zur Online-Plattform     |  |

Fa. Alarmprofi  
Internet: [www.alarmprofi.de](http://www.alarmprofi.de)  
Tel.: 0361 7918571



Stand Juli 2014