Betriebsanleitung 3G GPS Tracker G 208

Vielen Dank für den Kauf dieses Produkts. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Geräts durch.

Inhaltsverzeichnis:

1. Lieferumfang
2. Sicherheitshinweise
3. Verwendung
4. Funktionen
5. Geräteansicht
6. Inbetriebnahme

7. Einstellungen

7.1 Speichern von Telefonnummern
7.2 Einstellung der APN
7.3 Alarmeinstellungen
7.4 Weitere Einstellungen
7.5 Anmeldung im Portal / App
7.6 Menüführung im Portal / App
7.7 Kommandoverwaltung / sms – Befehle

8. Technische Daten
9. Garantie , Serviceinformation

1. Lieferumfang:

- GPS Tracker ,Kabelsatz mit Sicherung, Relaisstecker + Relais, Befestigungspad, Betriebsanleitung

2. Sicherheitshinweise

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

! Setzen Sie den Tracker nicht starkem Regen oder Nässe aus, um das Risiko eines Elektroschocks bzw. einer Beschädigung zu verhindern.

! Installieren Sie den GPS Tracker so,das die Oberseite immer nach oben zeigt (wichtig für den Empfang). Der Lichtsensor befindet sich auf der Unterseite.

! Vermeiden Sie das der Tracker beim Einbau vollständig von Metall umgeben ist, dies schirmt das GPS-Signal ab.

3. Verwendung

Dieser Tracker eignet sich zur Überwachung von Fahrzeugen aller Art und zur Ortung / Standortverfolgung per GPS über ein Ortungsportal & App. Die Stromversorgung erfolgt über die Fahrzeugbatterie von 9V – 36V. Die Daten werden zum Ortungsportal bzw. der App über

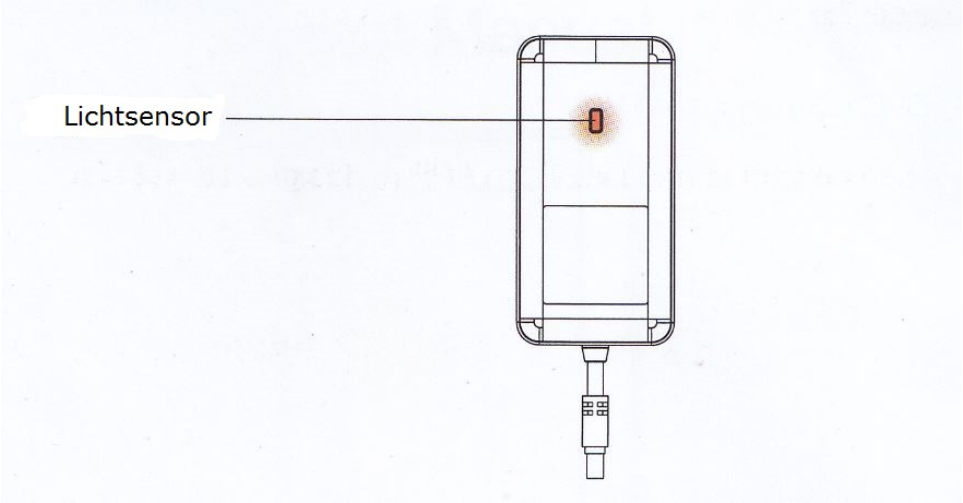
das 3G – GSM Netz übertragen. Alle Alarmfunktionen sowie Einstellungen können im Ortungsportal abgerufen werden, sowie weitere Funktionen wie z.b. Anzeige zurückgelegter Strecken. Der Tracker verfügt über verschiedene Alarme, wie z.b. Geofence-Alarm, Erschütterungsalarm, Bewegungsalarm und Alarm bei entfernen des Geräts. Die Alarmmeldungen erfolgen per Anruf, sms und im Ortungsportal.
Zusätzlich steht ein Schaltausgang zur Verfügung, der die Kraftstoffzufuhr bei Diebstahl unterbrechen kann oder zum schalten eines anderen Verbrauchers (z.b. Standheizung).

4.Funktionen

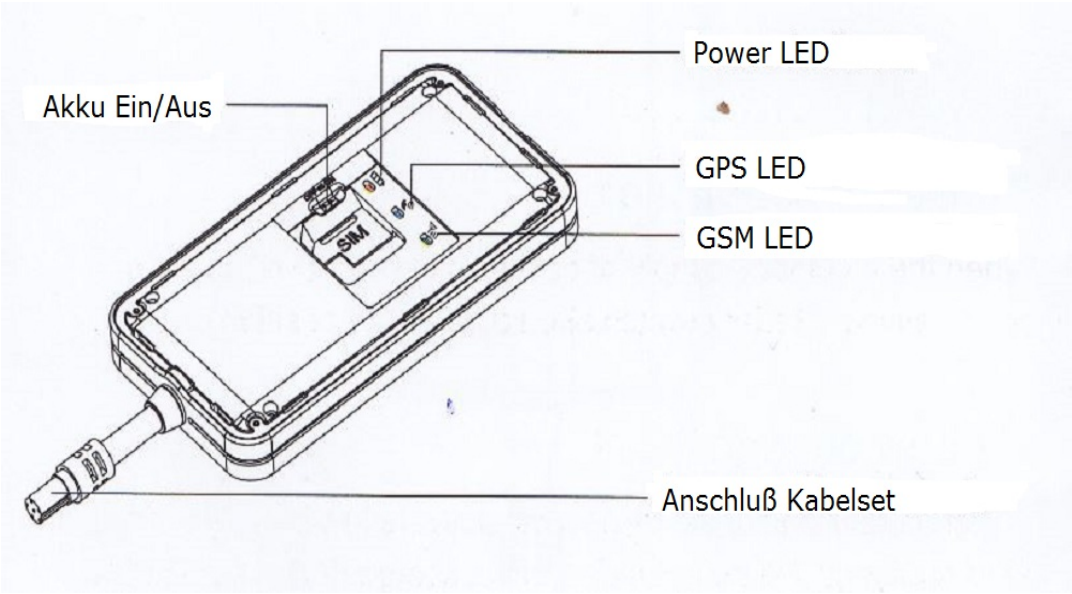
- Standortverfolgung in Echtzeit über Ortungsportal / App oder per sms-Befehl
- Vibrationsalarm / Erschütterungsalarm bzw. Abschleppalarm
- Alarm bei entfernen des Trackers , Bewegungsalarm
- Alarm bei unterbrochener Stromversorgung , Alarm bei leerem internen Akku
- Geofence Alarm
- Überwachung der Zündung
- Relaisausgang zur Unterbrechung der Kraftstoffzufuhr oder schalten eines Verbrauchers
- 3 speicherbare Telefonnummern für Alarmmeldungen , ändern von Einstellungen
- Archivieren und abrufen von früheren Strecken im Portal bis zu 3 Monaten
- OTA , Firmware Update over the Air
- Stromversorgung über Fahrzeugbatterie von 9V – 36V , interner Notakku 400mAh
- Interner 64MB Datenspeicher
- Datenübertragung per 3G /WCDMA
- Staub- und wasserdicht IPx5 , automatischer Ruhemodus nach ausgeschalteter Zündung

5. Geräteansicht

Unterseite:

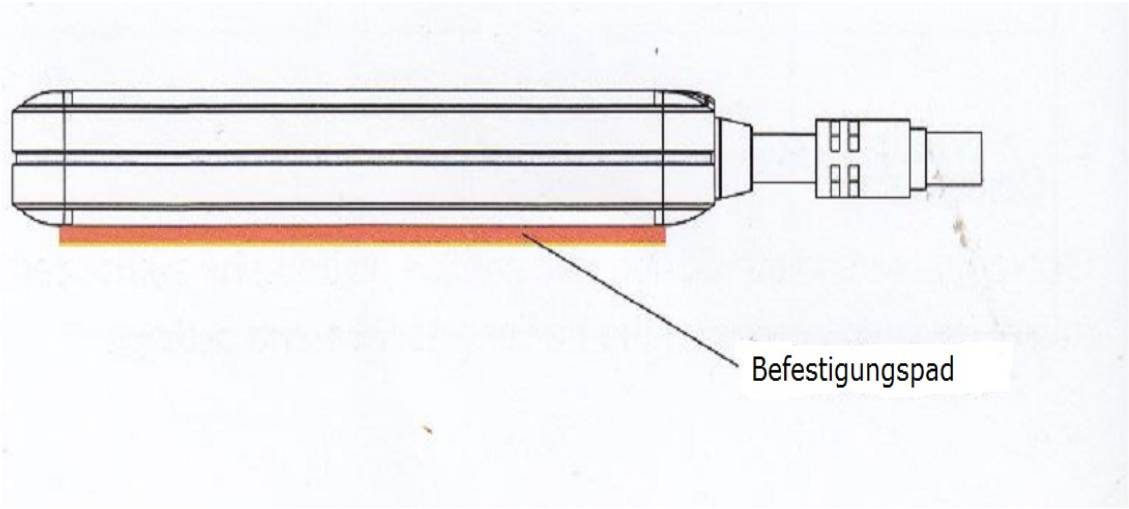


Oberseite mit geöffnetem Deckel:



Lichtsensor:
Der Lichtsensor löst bei entfernen des Trackers Alarm aus.
Akku Ein/Aus:
Ein- /Ausschalten des eingebauten Akkus, wenn der Akku ausgeschaltet ist, wird das Gerät nur durch die angeschlossene Fahrzeugbatterie mit Strom versorgt. Bei abgeklemmter Fahrzeugbatterie wird der Tracker ausgeschaltet.**Schalter nach rechts = Akku ein, Schalter nach links = Akku aus**
Bei eingeschaltetem Akku wird der Tracker immer mit Strom versorgt, auch bei abgeklemmter Fahrzeugbatterie, sofern der Akku geladen ist.
Power LED:
LED – Anzeige für den Ladezustand
GPS LED:
LED – Anzeige für den GPS – Empfang
GSM – LED:
LED – Anzeige für den GSM – Empfang
Anschluß Kabelset:
Anschluß des mitgelieferten Kabelsets

Seitenansicht:



6.Inbetriebnahme

6.1 Allgemeine Hinweise

SIM – Karte: Für den Betrieb des Trackers wird eine SIM - Karte benötigt (in Standardgröße). Es können sowohl SIM-Karten mit Vertrag als auch Prepaid Karten verwendet werden.
Tip: Bei Prepaid-Karten wird die Zubuchung eines Datentarifs empfohlen mit automatischer Aufladung bei geringem Guthaben (ist bei den meisten Tarifen online einstellbar). Als Datenmenge sind 300MB pro Monat völlig ausreichend,da die Datenpakete relativ klein sind. Es können Prepaid-Karten aller Anbieter verwendet werden , Karten von Congstar werden allerdings nicht empfohlen. Allgemein empfiehlt sich die Auswahl des Anbieters nach dem Netz, welches Sie bereits mit einem Smartphone verwenden und den besten Netzempfang hat.
Es können auch SIM – Karten mit einem reinen Datentarif verwendet werden, die keine sms – Funktion haben. Diese Karten verbinden sich automatisch mit dem Internet, und der Tracker kann im Ortungsportal oder der App eingestellt werden.
Ortungsportal: Eine Ortung des GPS-Trackers ist möglich, sobald eine SIM-Karte im Gerät eingelegt und diese im GSM- Netz eingebucht ist. Zusätzlich wird noch ein GPS-Signal benötigt, welches das System durch die interne GPS-Antenne empfängt. Die Positionsdaten werden per Datenpaket alle 10 sekunden an den Server übertragen. Nach dem einschalten des Geräts bzw. verbinden mit der Fahrzeugbatterie kann man auf dem Ortungsportal die Position des Fahrzeugs sehen.

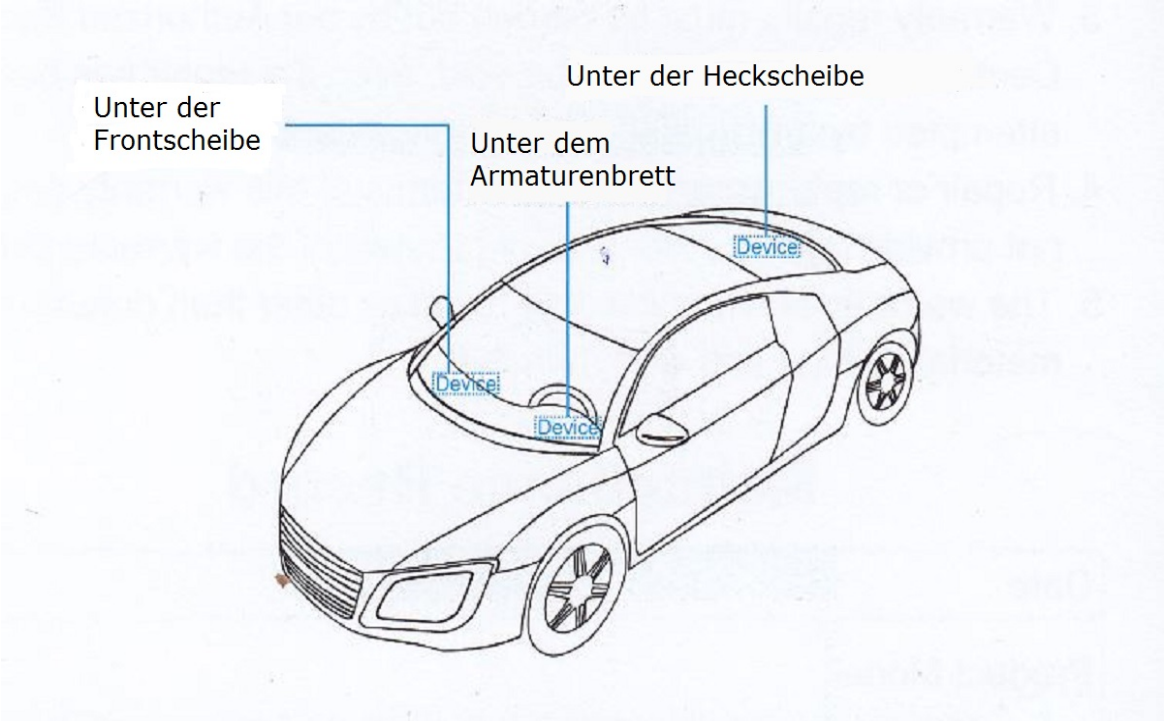
6.2 Schritte der Inbetriebnahme

Die einzelnen Schritte der Inbetriebnahme werden in den folgenden Abschnitten detailliert beschrieben. Die Vorgehenweise wird wie folgt empfohlen:

- Alle benötigten Kabelanschlüsse verbinden
- SIM – Karte einlegen , Gerät einschalten und testen
- Telefonnummern speichern
- Gerät am Einbauort befestigen
- Einstellungen festlegen per sms, App oder Portal

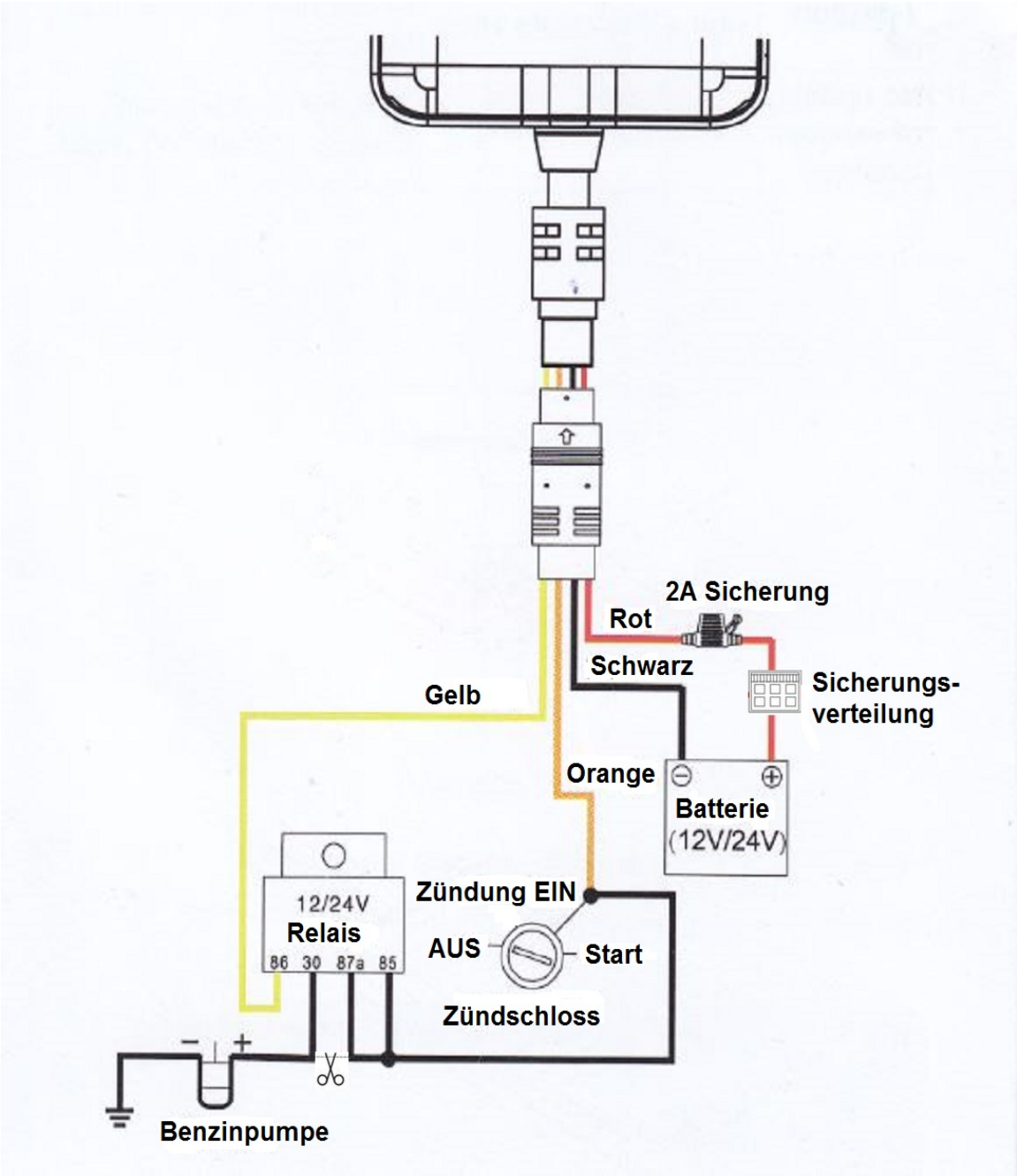
6.3 Einbau im Fahrzeug

Empfohlene Einbauorte:



! Hinweis: Der Einbau im Motorraum kann zu Schäden am Tracker führen aufgrund der Hitzeentwicklung. Das Gerät darf nicht komplett von Metall umschlossen sein,da sonst kein GPS empfangen werden kann.
Getönte Scheiben schwächen den GPS – Empfang, da diese Metall enthalten.
! Hinweis: Der Tracker muß mit der Unterseite mit dem Lichtsensor bzw. Befestigungspad auf dem Untergrund befestigt werden,die Oberseite muß nach oben oder seitwärts zeigen. Zeigt die Oberseite des Geräts nach unten, kann dadurch der GPS- und GSM Empfang erschwert werden.
Kunststoff hat keinen Einfluß auf den GPS- und GSM Empfang.

Anschlußplan:
Das mitgelieferte Kabelset muß am Kabel des Trackers angeschlossen werden. Die Kabel des Kabelsets werden wie folgt im Fahrzeug angeschlossen:



! Hinweis: Die Kabel Rot, Schwarz und Orange müssen angeschlossen werden, damit der Tracker mit Strom versorgt wird und mit seinen Grundfunktionen arbeiten kann.
Das Kabel Gelb muß nur angeschlossen werden,wenn die Benzinpumpe bei Diebstahl unterbrochen werden soll oder ein anderer Verbraucher über das Relais geschaltet werden soll.

Hinweis zum Relaisstecker: Die Kabel am Stecker , welcher an das Schaltrelais gesteckt wird, sind wie folgt belegt:

Kabel Gelb: Wie im Anschlußplan, Relaiskontakt 86
Kabel Weiß: Relaiskontakt 85
Mittleres Grünes Kabel: Relaiskontakt 87a
Unteres Grünes Kabel: Relaiskontakt 30

Die Relaiskontakte am Relais sind zusätzlich nummeriert.

Das Kabel **Orange** muß am Zündungsplus vom Zündschloß angeschlossen werden (Position Zündung EIN).

Hinweise zum Einbau:

- 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 Durchführungstüllen in den Trennwänden.
- Zum Anschließen der Kabel nur geeignete Methoden anwenden. Die sicherste Verbindungsart ist die Kabel zu verlöten und anschließend zu isolieren.
- Bei wiederlösbaren 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 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!

Einbau:

- Stellen Sie sicher,daß der GPS Tracker ausgeschaltet ist
- Setzen Sie die SIM-Karte ein (PIN – Code muß deaktiviert sein)
- Schließen Sie die Stromversorgung an – die LED’s beginnen zu blinken
- Schließen Sie das orange Kabel am Zündungsplus des Fahrzeugs an
- Schließen Sie das gelbe Kabel des Kabelsets am gelben Kabel des Relaissteckers an und verbinden das Relais wie in der Anleitung mit der Kraftstoffpumpe oder einem anderen Verbraucher (wenn benötigt)
- Schalten Sie den Akku des Trackers ein und verschließen die Abdeckung, wenn die LED’s normalen GPS- und GSM – Empfang anzeigen.
- Legen Sie die Einstellungen per sms fest.

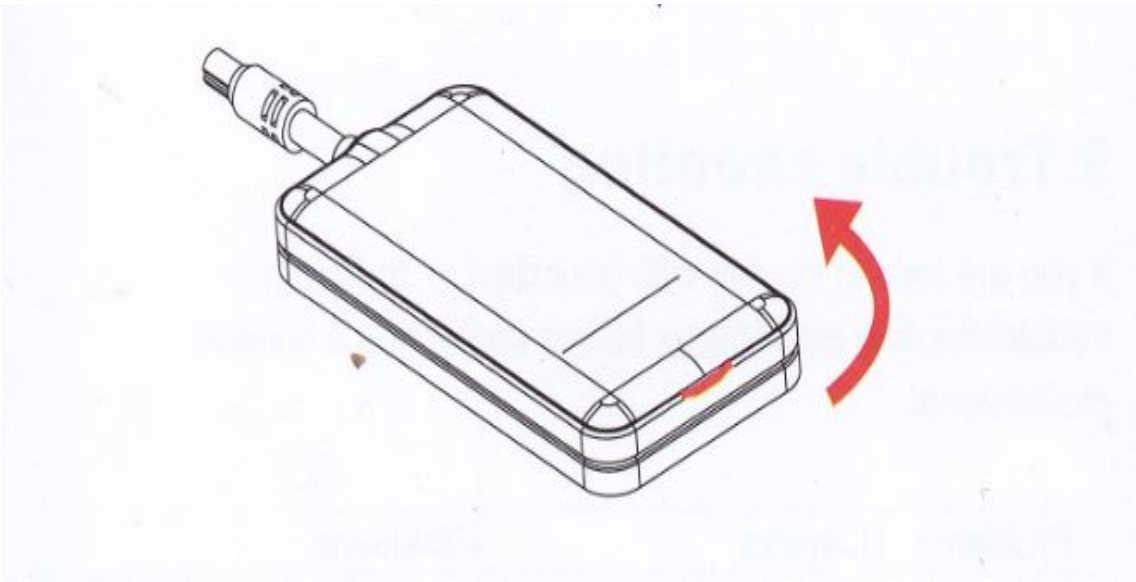
6.4 SIM-Karte einsetzen

Hinweis: Es können sowohl Vertrags- als auch Prepaid SIM-Karten verwendet werden, lesen Sie bitte dazu den Abschnitt 7.1 .

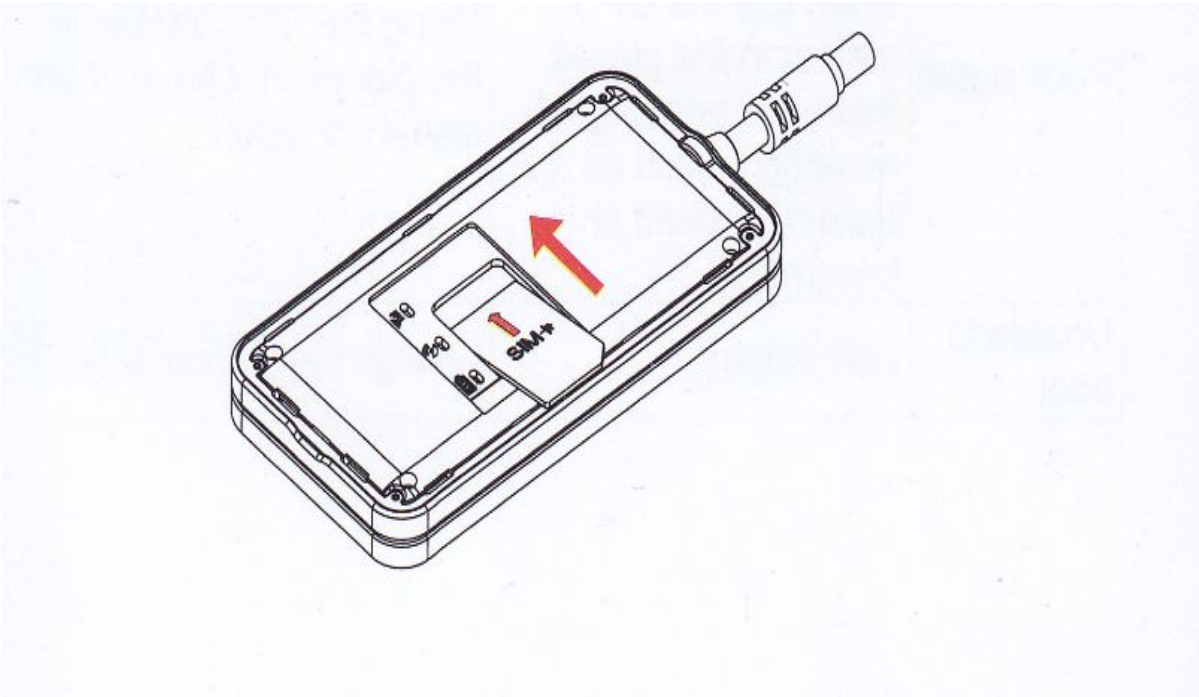
Wichtig: Der PIN – Code der SIM-Karte muß deaktiviert werden. Um den PIN – Code zu deaktivieren, setzen Sie die SIM-Karte in ein Handy ein, und deaktivieren die PIN – Abfrage in den Einstellungen (meistens unter “Sicherheitseinstellungen > SIM Karte” im Menü zu finden). Die SIM-Karte muß in Standardgröße sein.

Der Tracker muß beim einsetzen und entfernen der SIM-Karte immer von der Stromversorgung getrennt sein (Akku aus , Batterie nicht angeschlossen).

Entfernen Sie die Abdeckung auf der Oberseite des Trackers, an der schmalen Seite des Gehäuses befindet sich eine Nase, drücken Sie die Abdeckung an dieser Stelle **vorsichtig** nach oben:



Der Steckplatz für die SIM-Karte befindet sich neben den LED's , stecken Sie die SIM-Karte wie im Bild mit dem Chip nach unten ein:



Schließen Sie den Tracker nun an die Stromversorgung an (Fahrzeugbatterie, Akku einschalten) und prüfen den GPS- und GSM- / 3G Empfang.

6.5 LED Status-Anzeige

Hinweis: Nach dem einlegen der SIM-Karte und einschalten des Geräts dauert es einige sekunden,bis der Tracker alle Netze gefunden hat und GPS- sowie GSM- /3G Empfang anzeigt.

GPS LED (Blau)	Schnelles blinken: GPS Signal wird gesucht Leuchtet durchgehend: GPS Signal empfangen LED ist aus: Kein GPS Signal vorhanden
GSM LED (Grün)	Schnelles blinken: GSM – Netz wird gesucht Langsames blinken: GSM – Netz ist verbunden Leuchtet durchgehend: 3G / GPRS Netz ist verbunden LED ist aus: Kein GSM – Netz vorhanden oder keine SIM-Karte
Power LED (Rot)	Schnelles blinken: Akku fast leer, bitte aufladen Langsames blinken: Akku voll geladen, Gerät im Normalbetrieb Leuchtet durchgehend: Akku wird geladen LED ist aus: Akku ist leer / Gerät ausgeschaltet

6.6 Test nach dem Einbau

Nach dem Einbau des Trackers sollte getestet werden,ob das Gerät normal arbeitet. Wenn die LED's GPS - und GSM – Empfang anzeigen, kann dies durch einen einfachen sms-Befehl durchgeführt werden:

- Senden Sie an die Rufnummer der SIM-Karte im Tracker folgenden sms-Text: **URL#** (in Großbuchstaben)
- Der Tracker antwortet mit einer sms , in der ein Link für Google-Maps enthalten ist. Durch anklicken des Links wird eine Google-Map geöffnet, in der der aktuelle Standort angezeigt wird.
- Entspricht der angezeigte Standort ungefähr dem tatsächlichen Standort, arbeitet der Tracker normal und Sie können mit den weiteren Einstellungen fortfahren.

7.Einstellungen

7.1 Speichern von Telefonnummern

Im Gerät können bis zu 3 Telefonnummern gespeichert werden, die bei einem Alarm einen Anruf und/ oder eine sms erhalten. Wenn Telefonnummern gespeichert sind, können nur diese Alarmmeldungen bzw. Anrufe erhalten und Einstellungen per sms-Befehl festlegen oder ändern.

Die Telefonnummern können per sms oder im Ortungsportal bzw. der App festgelegt und geändert werden.Senden Sie den sms – Befehl an die Nummer der SIM-Karte im Gerät.

- Sms – Befehl zum speichern einer Nummer: SOS,A,Telefonnummer#

  Beispiel: SOS,A,+4915712345678# (mit +49 als Landesvorwahl Deutschland eingeben)
- Sms – Befehl zum speichern mehrerer Nummern: SOS,A,Nummer 1,Nummer 2,Nummer 3#

  Beim speichern mehrerer Nummern werden diese durch ein Komma getrennt.

  Der Tracker bestätigt das speichern der Telefonnummern mit der Antwort-sms: ok! und zeigt die gespeicherten Nummern an.

Löschen von Telefonnummern
Zum löschen von gespeicherten Telefonnummern, senden Sie folgenden sms-Befehl an die Nummer der SIM-Karte im Tracker:
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# die 1. gespeicherte Nummer wird gelöscht
SOS,D,1,3# die 1. und 3. gespeicherte Nummer wird gelöscht
Sie können aber auch die Telefonnummer durch komplette Eingabe der Nummer löschen:
SOS,D,+4915712345678#

Um zu prüfen, welche Telefonnummer gespeichert ist und auf welchem Speicherplatz, können Sie den sms – Befehl SOS# an den Tracker senden.

7.2 Einstellung der APN
Hinweis: Jeder Anbieter von SIM-Karten hat eine eigene APN (Zugangsname) ,mit der der Zugang ins Internet möglich wird.
Die APN-Einstellung sollte nur bei Bedarf geändert werden. Sie stellen sich in der Regel automatisch ein, wenn eine Daten-Flatrate im Tarif der SIM-Karte enthalten ist. Die Zugangsdaten erhalten Sie von Ihrem Netzbetreiber oder im Internet. Die sms sollte wie folgt aufgebaut sein:
APN,Zugangsname vom Netzbetreiber# oder
APN,Zugangsname,Nutzername,Paßwort#
Beispiele:
APN von Vodafone: APN,web.vodafone.de#
APN von T-Mobile: APN,internet.t-mobile,t-mobile,tm#
Nach dem senden des sms – Befehls bestätigt der Tracker die Einstellung mit der Antwort-sms: ok! und der Anzeige der gespeicherten APN.

Zum überprüfen sämtlicher Einstellungen der Datenübertragung senden Sie die sms:
GPRSSET# In der Antwort-sms vom Gerät wird unter anderem die eingestellte APN angezeigt.
! Tip: Ein Hinweis für eine nicht eingestellte APN ist, wenn der Tracker im Ortungsportal bzw. der App auch nach längerer Zeit als offline oder inaktiv angezeigt wird, obwohl er aktiv ist und sms – Befehle annimmt. Stellen Sie dann die APN ein, danach ist das Gerät in der Regel im Portal / App online.

Die Grundeinstellungen sind damit festgelegt und der Tracker kann per sms, Ortungsportal oder App überwacht werden.

! Hinweis: Sämtliche Einstellungen, die im Portal /der App festgelegt werden, werden nur ausgeführt wenn der Tracker als online angezeigt wird (Gerät muß eingeschaltet sein und Empfang haben)

7.3 Alarmeinstellungen

Der Tracker verfügt über verschiedene Alarmeinstellungen,welche in diesem Abschnitt beschrieben werden:

Alle Alarmfunktionen können per sms-Befehl oder direkt im Ortungsportal / App festgelegt werden. Die Alarmmeldungen können per sms, im Portal /der App oder per Anruf erfolgen.

- Alarm bei unterbrochener Stromversorgung (Power cut-off): Alarm per sms, Portal, Anruf
- Alarm bei leerem Akku (Low Battery): Alarm per sms , Portal
- Bewegungsalarm (move) bei ausgeschalteter Zündung: Alarm per sms, Portal, Anruf
- Vibrationsalarm (Abschleppen,Erschütterung,abrupte Bewegung): Alarm per sms, Portal, Anruf
- Sabotagealarm bei entfernen des Geräts: Alarm per sms, Portal, Anruf
- Geofence-Alarm (verlassen eines Bereichs): Alarm per sms, Portal
- Überwachung der Zündung: Alarm per Portal

Alarm bei unterbrochener Stromversorgung

Für diese Alarmfunktion muß der interne Akku des Geräts eingeschaltet sein.

Wird die Stromversorgung unterbrochen, z.b. durch abklemmen der Fahrzeugbatterie, sendet der Tracker eine Alarmmeldung.

- Alarmmeldung erfolgt wahlweise per sms , nur im Portal /App , als Anruf , oder alles zusammen (sind Telefonnummern gespeichert, bekommen nur diese die Meldung)
- Alarmmeldung per sms: Cut Off Power-Alarm! + Datum,Uhrzeit , Standort - Link
- Alarmmeldung per Anruf: Der Tracker ruft die gespeicherte Telefonnummer an
- Alarmmeldung per App /Portal: Im Portal zeigt das Symbol alle Alarmmeldungen an: Power Cut Off Alert + Datum, Uhrzeit

Einschalten des Alarms:

Dieser Alarm kann direkt im Portal bzw. der App ein- und ausgeschaltet werden.

- Speichern Sie Ihre Telefonnummer im Portal ein , indem Sie im Startmenü ganz rechts auf “mehr” und dann auf “Kommando” im Auswahlfeld klicken. Es öffnet sich ein neues Fenster, bei SOS-Nummer können dann 3 Telefonnummern gespeichert werden.
- Zum einschalten des Alarms klicken Sie erneut auf “mehr” und “Kommando” , und dann im Feld SOS Nummer auf den Pfeil rechts daneben. Im neuen Auswahlfeld klicken Sie auf “Stromabschaltungsalarm”.
- Im Feld “Richtung hochladen” kann durch anklicken des Pfeilsymbols rechts die Art der Alarmmeldung eingestellt werden (Plattform, Plattform + sms, Plattform + Anruf, Plattform + sms + Anruf)
- Ausschalten des Alarms: Im selben Menü befindet sich rechts die Funktion “Stromabschaltungsalarm ausschalten”.

Alle Einstellungen werden durch klicken auf den “Senden” - Button bestätigt und zum Tracker geschickt.

Alarm bei leerem Akku
Für diese Alarmfunktion muß der interne Akku des Geräts eingeschaltet sein.
Sinkt die Spannung des Akkus unter eine bestimmte Grenze, sendet der Tracker eine Alarmmeldung.

- Alarmmeldung erfolgt wahlweise im Portal / App oder per sms (sms nur an gespeicherte Telefonnummern)
- Alarmmeldung per sms: Low Battery! + Datum, Uhrzeit, Standort-Link
- Alarmmeldung per App /Portal: Im Portal zeigt das Symbol alle Alarmmeldungen an: Low Battery! + Datum, Uhrzeit

Ein /-Ausschalten des Alarms:
Dieser Alarm kann direkt im Portal bzw. der App ein- und ausgeschaltet werden.

- Klicken Sie im Startmenü auf die 3 blauen Punkte rechts neben dem Gerätename (unter “Hauptgruppe”)
- Klicken Sie in der Auswahl dann auf “ Geräte-Kommando”
- Im neuen Fenster dann im Feld SOS Nummer auf den Pfeil rechts daneben klicken
- In der angezeigten Auswahl klicken Sie auf “Niedriger Batteriestatus Alarm”
- Im Feld “Richtung hochladen” kann durch anklicken des Pfeilsymbols rechts die Art der Alarmmeldung eingestellt werden (Plattform , Plattform + sms)
- Ausschalten des Alarms: Im selben Menü befindet sich die Funktion “Ausschalten des Alarms für niedrigen Batteriestand” .

Alle Einstellungen werden durch klicken auf den “Senden” - Button bestätigt und zum Tracker geschickt.

Bewegungsalarm (voreingestellt: ausgeschaltet)
Wird der Tracker bewegt, sendet er eine Alarmmeldung. Der Bewegungsalarm wird nur bei ausgeschalteter Zündung ausgelöst und bei vorhandenem GPS-Empfang. Die Entfernung, ab der ein Alarm ausgelöst wird, kann von 100-1000 Meter eingestellt werden.
Empfohlen wird, Telefonnummern zu speichern,da nur diese dann Alarmmeldungen per sms oder Anruf erhalten.

- Alarmmeldung erfolgt wahlweise per sms , nur im Portal /App , als Anruf , oder alles zusammen
- Alarmmeldung per sms: move Alarm! + Datum,Uhrzeit , Standort – Link
- Alarmmeldung per Anruf: Der Tracker ruft die gespeicherte Telefonnummer an
- Alarmmeldung per App /Portal: Im Portal zeigt das Symbol alle Alarmmeldungen an: move Alert + Datum, Uhrzeit

Ein /-Ausschalten des Alarms:
Dieser Alarm kann direkt im Portal bzw. der App ein- und ausgeschaltet werden.

- Klicken Sie im Startmenü auf die 3 blauen Punkte rechts neben dem Gerätename (unter “Hauptgruppe”)
- Klicken Sie in der Auswahl dann auf “ Geräte-Kommando”
- Im neuen Fenster dann im Feld SOS Nummer auf den Pfeil rechts daneben klicken
- In der angezeigten Auswahl klicken Sie auf “Entfernungsalarm”
- Im Feld “Richtung hochladen” kann durch anklicken des Pfeilsymbols rechts die Art der Alarmmeldung eingestellt werden (Plattform , Plattform + sms, Plattform + Anruf , Plattform + sms + Anruf)
- Im Feld “Entfernungsradius” geben Sie eine Zahl zwischen 100 und 1000 ein. Beispiel: Wird 200 eingegeben, löst der Tracker den Alarm ab einer Bewegung von 200 Metern aus.
- Ausschalten des Alarms: Im selben Menü befindet sich rechts die Funktion “Entfernungs(-radius)alarm ausschalten”.

Alle Einstellungen werden durch klicken auf den “Senden” - Button bestätigt und zum Tracker geschickt.

Vibrationsalarm (voreingestellt: ausgeschaltet)
Wird der Tracker mehrmals erschüttert, abrupt oder schnell bewegt , löst der interne 3 G – Vibrationssensor den Vibrationsalarm aus. Wird die Zündung nicht innerhalb von 3 Minuten nach Alarmauslösung eingeschaltet, sendet er eine Alarmmeldung.
Die Empfindlichkeit des Vibrationssensors kann in 5 Stufen eingestellt werden.

- Alarmmeldung erfolgt wahlweise per sms , nur im Portal /App , als Anruf , oder alles zusammen
- Alarmmeldung per sms: vibration Alarm! + Datum,Uhrzeit , Standort – Link
- Alarmmeldung per Anruf: Der Tracker ruft die gespeicherte Telefonnummer an
- Alarmmeldung per App /Portal: Im Portal zeigt das Symbol alle Alarmmeldungen an: vibration Alert + Datum, Uhrzeit

<u>Ein /-Ausschalten des Alarms:</u>
Dieser Alarm kann direkt im Portal bzw. der App ein- und ausgeschaltet werden.

- Klicken Sie im Startmenü auf die 3 blauen Punkte rechts neben dem Gerätename (unter “Hauptgruppe”)
- Klicken Sie in der Auswahl dann auf “ Geräte-Kommando”
- Im neuen Fenster dann im Feld SOS Nummer auf den Pfeil rechts daneben klicken
- In der angezeigten Auswahl klicken Sie auf “Vibrationsalarm”
- Im Feld “Richtung hochladen” kann durch anklicken des Pfeilsymbols rechts die Art der Alarmmeldung eingestellt werden (Plattform , Plattform + sms , Plattform + sms + Anruf)
- Ausschalten des Alarms: Im selben Menü befindet sich rechts die Funktion “Vibrationsalarm ausschalten”.

Alle Einstellungen werden durch klicken auf den “Senden” - Button bestätigt und zum Tracker geschickt.

Vibrationsempfindlichkeit einstellen

Der Vibrationssensor kann in 5 Stufen eingestellt werden. Level I = höchste Emfindlichkeit , Level V = niedrigste Empfindlichkeit . Um die beste Einstellung zu bekommen, stellen Sie die Empfindlichkeit zuerst auf Stufe I und lösen den Vibrationsalarm z.b. durch Tür zuschlagen oder leichtes schütteln des Trackers aus. Nach 3 Minuten ohne einschalten der Zündung wird eine Alarmmeldung gesendet. Ist die Einstellung zu empfindlich, können Sie das Level entsprechend ändern und testen, bis die gewünschte Empfindlichkeit eingestellt ist.
Die Vibrationsempfindlichkeit kann direkt im Portal bzw. der App eingestellt werden.

- Klicken Sie im Startmenü auf die 3 blauen Punkte rechts neben dem Gerätename (unter “Hauptgruppe”)
- Klicken Sie in der Auswahl dann auf “ Geräte-Kommando”
- Im neuen Fenster dann im Feld SOS Nummer auf den Pfeil rechts daneben klicken
- In der angezeigten Auswahl klicken Sie auf “Vibrationsempfindlichkeit”
- Im Feld “Empfindlichkeit” kann das gewünschte Level eingestellt werden

Mit klicken des Buttons “Senden” wird die Einstellung gespeichert und der Befehl zum Gerät gesendet.

Sabotagealarm

Wird der Tracker von seinem Einbauort entfernt, erkennt das der Lichtsensor auf der Unterseite des Geräts und löst den Sabotagealarm aus. Der Sabotagealarm ist werksmäßig eingeschaltet und kann nicht deaktiviert werden.

- Alarmmeldung per App /Portal: Im Portal zeigt das Symbol alle Alarmmeldungen an: Disassembly Alert + Datum, Uhrzeit

Wenn Sie den Tracker von seinem Einbauort entfernen möchten, trennen Sie ihn von der Stromversorgung und schalten den internen Akku aus, dann sendet er keinen Sabotagealarm.

Geofence-Alarm

Im Portal / App können 3 kreisförmige Bereiche (Geofence-Zonen) eingestellt werden auf der Karte. Verläßt der Tracker einen dieser Bereiche oder tritt in ihn ein, wird ein Alarm ausgelöst. (Einstellung unter “Safe Zone , ein-/ausschalten unter “Relation”)

- Ein Geofence-Bereich kann frei gewählt werden auf der Karte, unabhängig vom momentanen Standort des Trackers
- Der Radius eines Geofence-Bereichs muß mindestens 300 Meter betragen
- Jeder Geofence-Bereich kann einzeln ein- und ausgeschaltet werden.
- Alarmmeldung erfolgt im Portal / App und per email (wenn email-adresse gespeichert)

Einstellen eines Geofence-Bereichs:

- Klicken Sie im Startmenü oben im blau unterlegten Bereich auf “Safe Zone”
- Klicken Sie dann links im Menü auf

- Klicken Sie auf der Karte mit der **linken Maustaste** auf den Punkt, um den der Geofence-Bereich eingerichtet werden soll, halten die Maustaste gedrückt und ziehen sie nach außen, bis der gewünschte Bereich rot markiert angezeigt wird, dann doppelklicken Sie mit der **rechten Maustaste,** damit wird der Bereich gespeichert.
- Geben Sie im Feld “Zonenname” eine Bezeichnung für den Bereich an, im Feld “Beschreibung” kann zusätzlich eine kurze Beschreibung eingegeben werden
- Speichern Sie den Geofence-Bereich mit klicken auf “Senden”

!Tip: Vor dem einstellen eines Bereichs ändern Sie die Größe der Karte so, daß der gewünschte Bereich genau ausgewählt werden kann.

Ein- /Ausschalten des Geofence-Alarms:

- Klicken Sie im Startmenü oben im blau unterlegten Bereich auf “Safe Zone”
- Es werden die gespeicherten Geofence-Zonen angezeigt, klicken Sie auf das - Symbol rechts neben einer Zone
- Im Auswahlfenster kann unter “Bearbeiten” der Name und die Beschreibung geändert werden
- Im Auswahlfenster kann unter “Relation” ein Alarm ein- und ausgeschaltet werden
- Setzen Sie einen Haken in das Kästchen neben dem Gerätename, der rechts unter “Hauptgruppe” angezeigt wird
- Um den Alarm auszuschalten, setzen Sie einen Haken bei “aus” .
- Um den Alarm einzuschalten, setzen Sie einen Haken bei “Eingabe”
- Um eine Alarmmeldung per email zu bekommen, setzen Sie einen Haken bei “E-Mail”
- Für die Benachrichtigung per email muß vorher im Menü “Einstellung” und “Mail-Push Setting” oben in der Kopfleiste die email-adresse eingegeben werden
- Mit klicken auf “Sichern” wird die Einstellung gespeichert. Die Alarmmeldung erfolgt im Portal /der App in den Alarmmeldungen ”Geofence Alert” sowie per email, falls eingestellt.

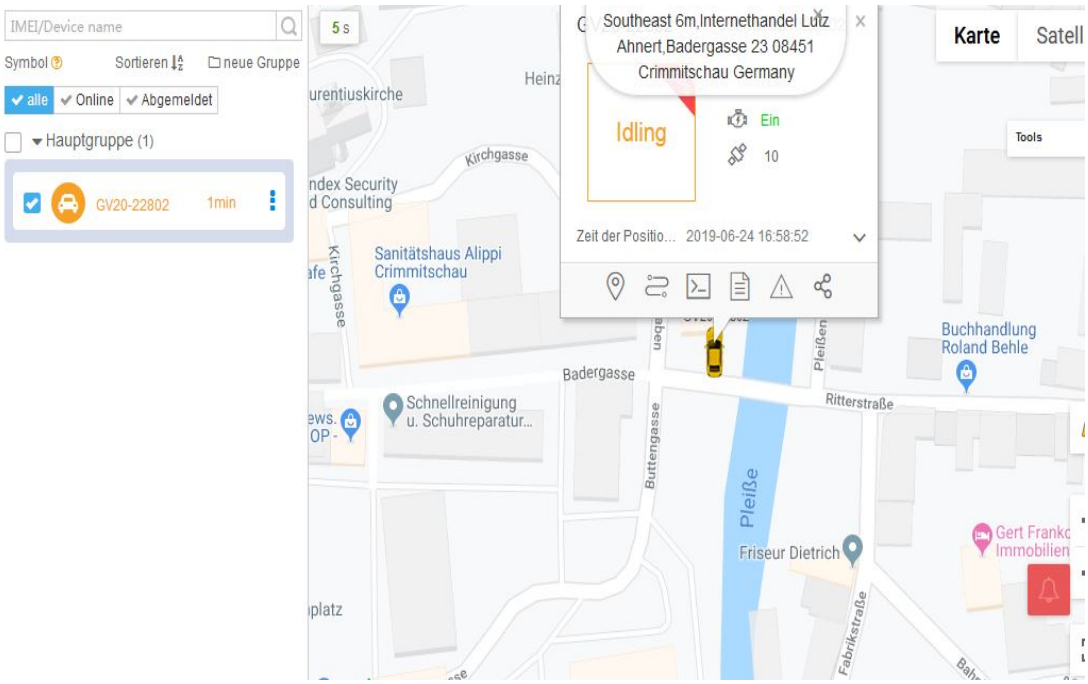
Löschen eines Geofence – Bereichs:

- Klicken Sie im Menü “Safe Zone” auf das Symbol neben der Zone und auf ”Löschen” im Auswahlfenster

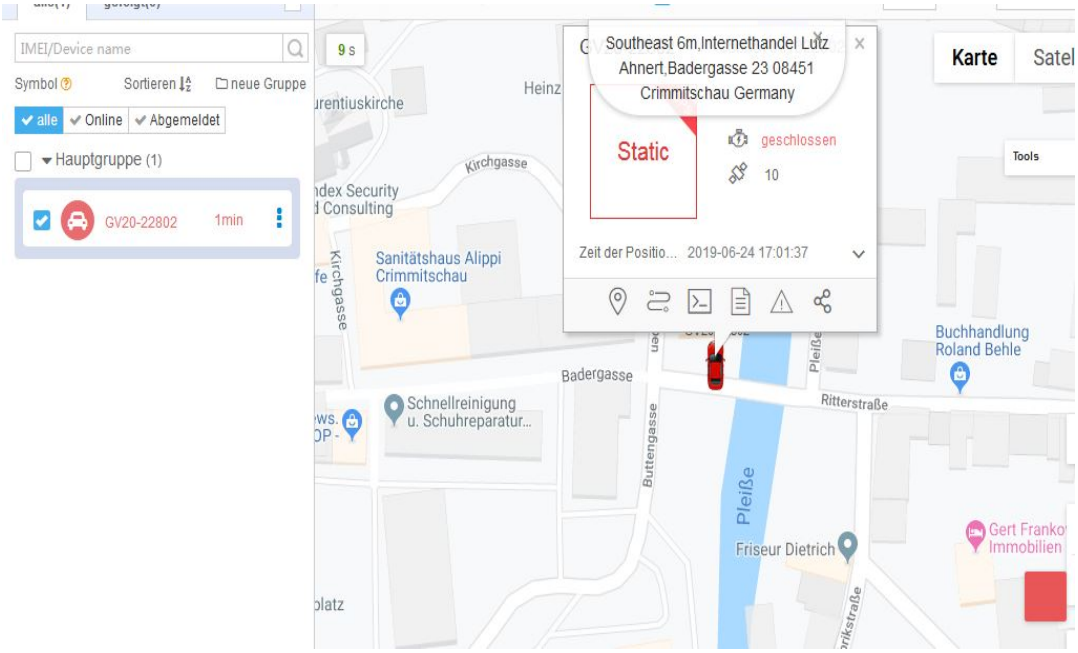
Überwachung der Zündung

Die Überwachung der Zündung kann im Portal / der App erfolgen, der Zündungsstatus wird im Menü “Monitor” angezeigt. Zusätzlich kann im Menü “Statistiken” der Verlauf der Parkzeiten bzw. Zündung ein / Zündung aus abgerufen werden.

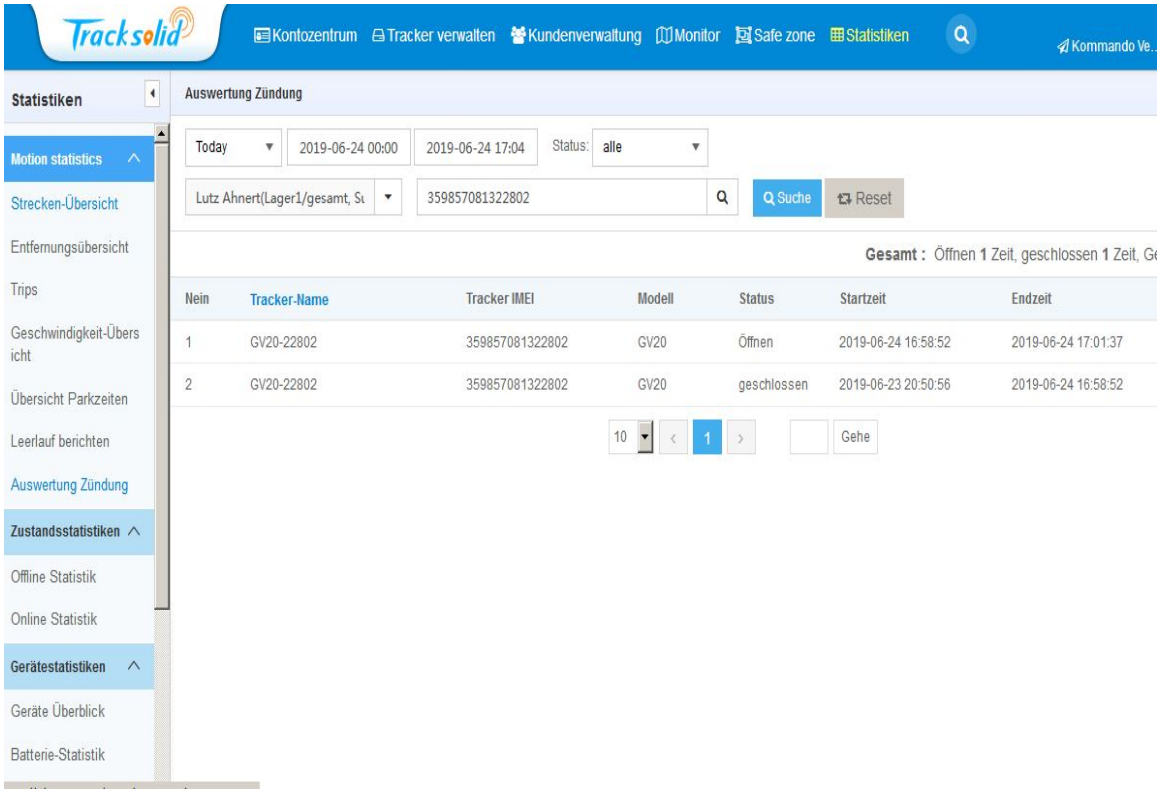
Anzeige bei eingeschalteter Zündung im Menü “Monitor” : (Idling)



Anzeige bei ausgeschalteter Zündung im Menü “Monitor”:



Anzeige des Verlaufs Zündung ein /-aus im Menü Statistiken (unter “Auswertung Zündung”):



Hinweis: Im Feld "Gerätename/ IMEI" muß erst die IMEI-Nr. des Trackers eingegeben und auf "Suche" geklickt werden,bevor der Verlauf angezeigt wird.

7.4 Weitere Einstellungen

Unterbrechung der Kraftstoffpumpe / Schaltausgang steuern

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

Wird der Schaltausgang wie im Anschlußplan mit der Kraftstoffpumpe verbunden, kann im Fall des Diebstahls die Kraftstoffversorgung unterbrochen werden.

Hinweis: Um diese Funktion zu nutzen, muß eine zusätzliche Telefonnummer (Zentralnummer) im Portal gespeichert werden. Nur diese Telefonnummer kann den Schaltausgang ein- bzw. ausschalten. Es kann auch eine bereits gespeicherte SOS-Nummer als Zentralnummer verwendet werden.

Speichern einer Zentralnummer:

- Klicken Sie im Startmenü auf die 3 blauen Punkte rechts neben dem Gerätename (unter "Hauptgruppe")
- Klicken Sie in der Auswahl dann auf " Geräte-Kommando"
- Im neuen Fenster dann im Feld SOS Nummer auf den Pfeil rechts daneben klicken
- In der angezeigten Auswahl klicken Sie auf "Zentralnummer"
- Geben Sie die gewünschte Telefonnummer ein und klicken auf "Senden"

- Um die Zentralnummer zu löschen, klicken Sie im selben Menü auf “Nummer der sms-Zentrale löschen” rechts daneben

Aktivieren der Kraftstoffunterbrechung / Schaltausgang ein- /ausschalten:

Das Steuern des Schaltausgangs ist nur per sms – Befehl mit der Zentralnummer möglich.

- Der Tracker muß an der Zündung angeschlossen sein
- Es muß GPS-Empfang vorhanden sein ,das Fahrzeug muß weniger als 20 km/h fahren
- Ist das Fahrzeug schneller, wird der Befehl erst ausgeführt, wenn die Geschwindigkeit unter 20 km/h beträgt
- Senden Sie folgenden sms – Befehl von der Zentralnummer an den Tracker:

RELAY,0 oder 1#

0 = Kraftstoffunterbrechung aus / Schaltausgang deaktiviert (werksmäßig voreingestellt)

1 = Kraftstoffunterbrechung ein / Schaltausgang aktiviert

Beispiel: RELAY,1# Schaltausgang wird aktiviert / Kraftstoffunterbrechung ein

Zum ausschalten der Kraftstoffunterbrechung /ausschalten eines anderen Verbrauchers, senden Sie : RELAY,0#

- Nach dem senden eines sms – Befehls antwortet der Tracker mit der sms: Cut off the fuel supply success! Speed: xx km/h Kraftstoffunterbrechung erfolgreich aktiviert, Speed = Geschwindigkeit
- Bestätigungs - sms vom Tracker bei ausschalten des Schaltausgangs / Kraftstoffunterbrechung ausschalten: Restore fuel supply success!

Gerät neu starten / Zurücksetzen auf Werkseinstellung

Sie können das Gerät 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 gesendet werden.

Neustart:

Bei einem Neustart schaltet sich der Tracker aus und startet innerhalb von 20 sekunden neu, alle gespeicherten Einstellungen bleiben erhalten.

Senden als sms oder Kommando-Eingabe im Portal / App: RESET#

Zurücksetzen auf Werkseinstellung:

Beim zurücksetzen wird der Tracker auf die werksmäßigen Einstellungen zurückgesetzt, alle gespeicherten Einstellungen werden gelöscht.

Senden als sms oder Kommando-Eingabe im Portal / App: FACTORY#

7.5 Anmeldung im Portal / App

Um das kostenlose Ortungsportal zu nutzen, öffnen Sie die Seite **https://www.tracksolid.com .** Auf der Seite befinden sich rechts die Download-Links zum herunterladen der App für Android und iOS. Wählen Sie dann die Sprache für das Portal aus.

Zur Anmeldung gibt es 2 Möglichkeiten:

- Anmelden mit den letzten 6 Zahlen der IMEI-Nr. - Nutzung eines einzelnen Geräts

- Anmelden mit dem Kontonamen – Nutzung & gemeinsame Verwaltung mehrerer Geräte

Im Portal / App können bis zu 100 Tracker in einem Konto verwaltet werden,dafür muß ein Konto erstellt werden. Um ein Konto zu erstellen, wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer.

Die Tracker sind im Portal & der App bereits freigeschaltet, zur Anmeldung gehen Sie wie folgt vor (im Portal):

- Geben Sie die letzten 6 Zahlen der IMEI-Nr. des Trackers im Feld “Konto/IMEI” ein (die 15-stellige IMEI-Nr. steht auf einem Aufkleber am Gerät und der Verpackung)
- Bei vorhandensein eines Kontos geben Sie im gleichen Feld den Kontoname ein
- Geben Sie im Feld “Paßwort” **888888** ein und klicken auf “Login”
- Nach dem ersten einloggen muß das Paßwort geändert werden.

Hinweis: Wenn beim einloggen die Meldung “Konto existiert nicht” angezeigt wird, nehmen Sie bitte mit Ihrem Verkäufer Kontakt auf.

<u>Anmeldung in der App:</u>

Öffnen Sie die App “Tracksolid” nach dem herunterladen und installieren sie auf Ihrem Smartphone.

Zugang für das IPhone einrichten

- Die App "Tracksolid" aus dem App Store laden
- Unterhalb auf "Sign Up" oder "Konto anlegen" klicken
- E-Mail Adresse im oberen Feld eingeben
- Im 2. Feld auf den Pfeil rechts klicken > Sie erhalten den Bestätigungscode an Ihre E-Mail Adresse geschickt . Sollte eine Fehlermeldung mit „Konto existiert bereits“ erscheinen, dann klicken Sie auf der Startseite auf das Feld „Passwort vergessen“.
- Geben Sie den 6-stelligen Code im 2. Feld ein, welcher an Ihre E-Mail Adresse geschickt wurde.
- Wählen Sie im 3. Feld ein Passwort aus und wiederholen Sie dies im 4. Feld
- Button bestätigen / Submit klicken
- <u>GPS-Gerät zufügen:</u> oben rechts auf das "+" Symbol klicken
- IMEI-Nr. eingeben oder den Code von der Packung scannen.
- Im nächsten Feld können Sie den Gerätenamen, Kennzeichen und Symbol wählen.
- Möchten Sie kein weiteres Gerät anlegen, kehren Sie zum Hauptmenu zurück
- Klicken Sie unterhalb auf "List" und wählen das Gerät aus.

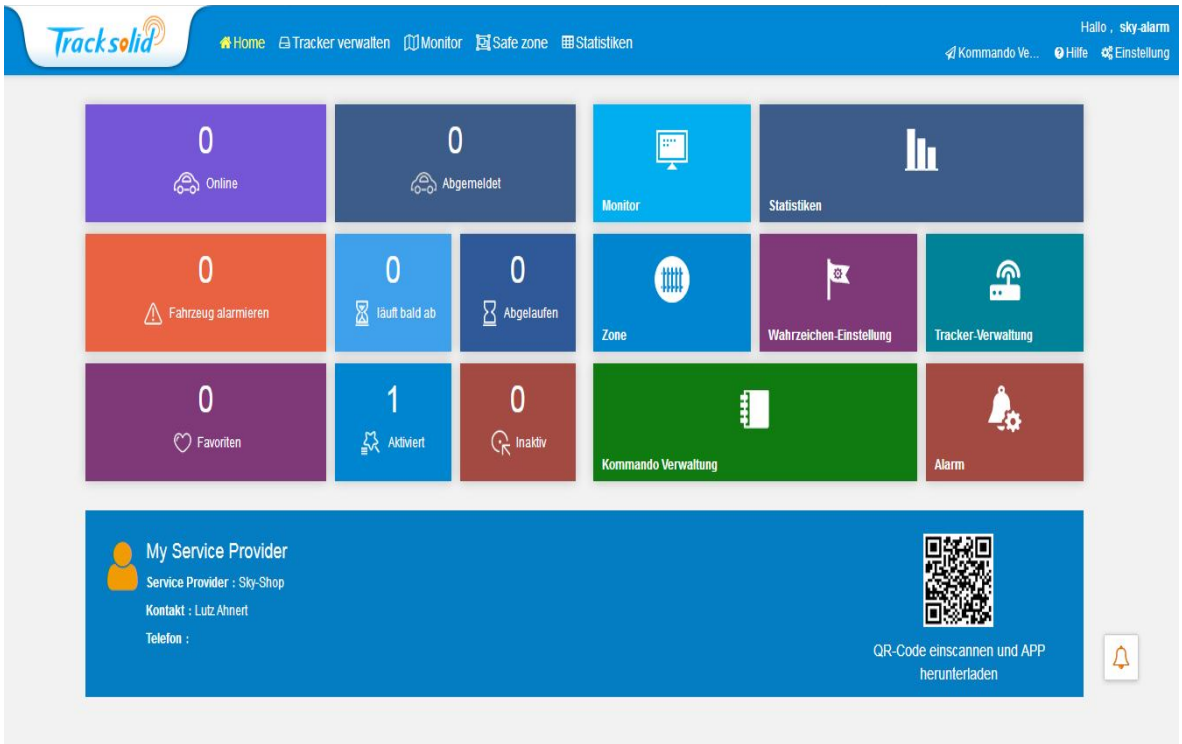
Zugang für das Android Handy

- Die App "Tracksolid" aus dem Google Playstore laden
- App öffnen und gestatten Sie Zugriff auf die Standortdaten
- Unterhalb auf "Register Account" "Konto anlegen" klicken
- E-Mail Adresse im oberen Feld eingeben
- Im 2. Feld auf den Pfeil rechts klicken > Sie erhalten den Bestätigungscode an Ihre E-Mail Adresse. Sollte ein Fehlermeldung mit „Konto existiert bereits“ erscheinen, dann klicken Sie auf der Startseite auf das Feld „Passwort vergessen“.

- Geben Sie den 6-stelligen Code im 2. Feld ein, welcher an Ihre E-Mail Adresse geschickt wurde
- Wählen Sie im 3. Feld ein Passwort aus und wiederholen Sie dies im 4. Feld
- Klicken Sie auf Bestätigen
- GPS-Gerät zufügen: oben rechts auf das "+" Symbol kicken
- IMEI-Nr. eingeben oder den Code von der Packung scannen.
- Im nächsten Feld können Sie den Gerätenamen, Kennzeichen und Symbol wählen.
- Möchten Sie kein weiteres Gerät anlegen, kehren Sie zum Hauptmenü zurück
- Klicken Sie unterhalb auf "List" und wählen das Gerät aus.

7.6 Menüführung im Portal / App

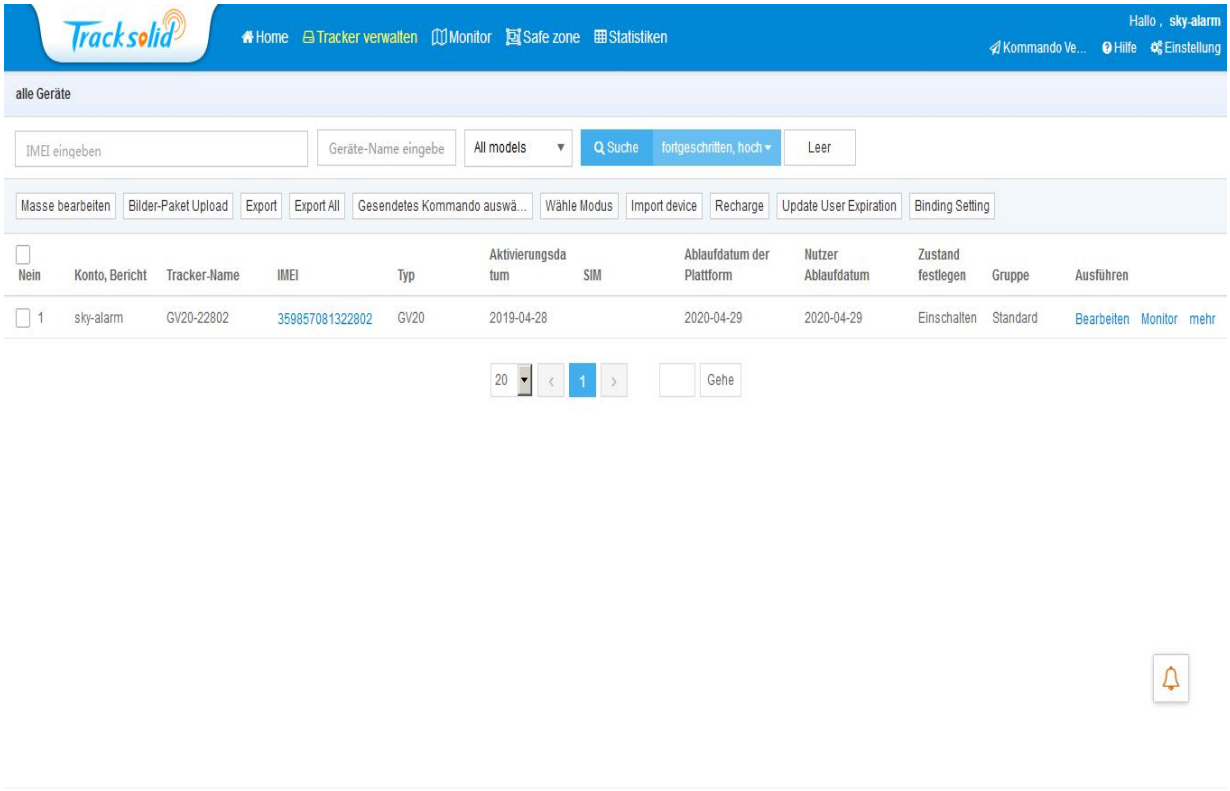
Startmenü im Portal Tracksolid:



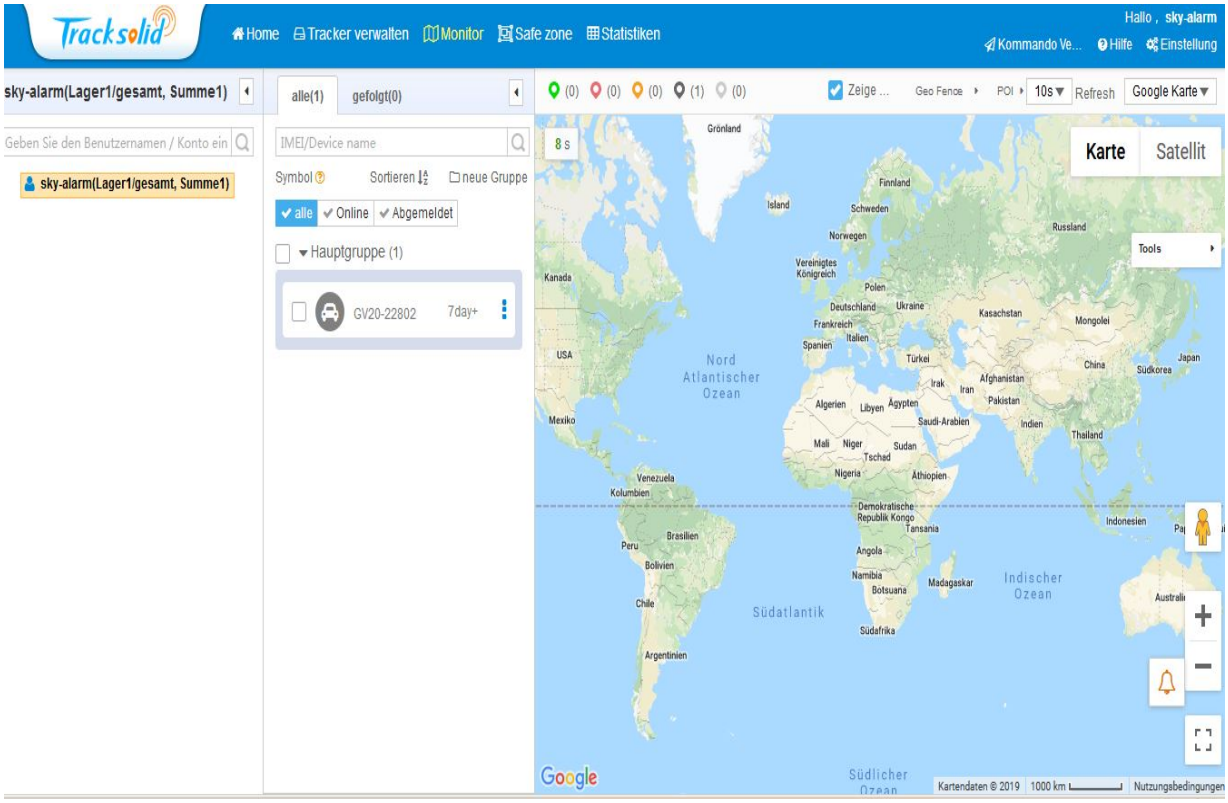
Im Startmenü können die Untermenüs durch anklicken geöffnet werden. In der obersten Menüleiste können ebenfalls die Untermenüs geöffnet werden durch anklicken.

<u>Menü “Tracker verwalten”:</u>

- Geräteliste mit den vorhandenen Trackern, Aktivierungsdatum , festlegen von persönlichen Einstellungen (unter bearbeiten) wie Gerätename, Kennzeichen etc.
- Wechseln zum Untermenü “Monitor”
- Wechseln zum Untermenü “Kommandoverwaltung” durch klicken auf “mehr”



Menü “Monitor”:



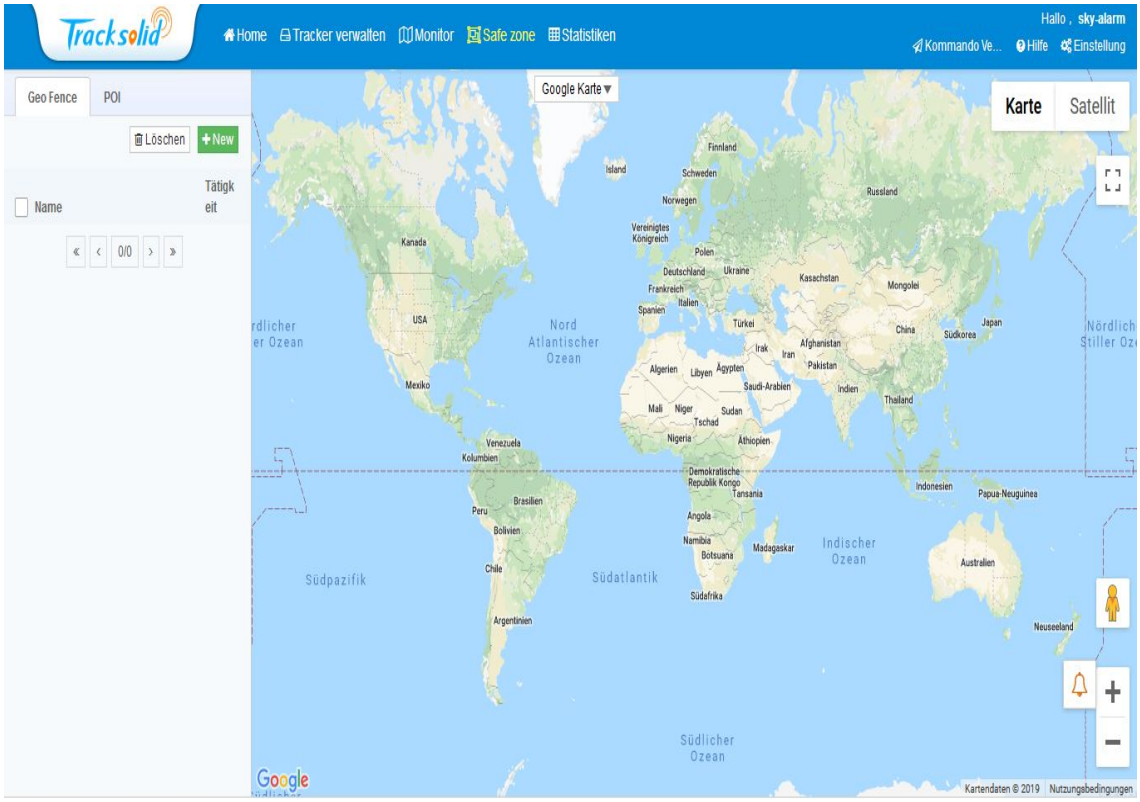
- Im Menü Monitor wird der aktuelle Standort des Trackers angezeigt, sowie weitere Daten , z.b. Zündungsstatus, letzte Standortbestimmung per GPS , Anzahl der Satelliten etc.

- Durch klicken auf die 3 Punkte rechts neben dem Gerätename können andere Untermenüs geöffnet werden, z.b. Kommandoverwaltung, Bearbeiten (persönliche Einstellungen), Telefonnummern speichern, Alarmeinstellungen, Anzeige zurückgelegter Strecken etc.

- Der Button zeigt Alarmmeldungen an. Ist der Button weiß oder blinkt nicht, sind keine neuen Alarmmeldungen vorhanden.
- Wird der Tracker als “online” angezeigt, ist die Datenübertragung aktiv und es können Befehle gesendet oder Einstellungen geändert werden.
- Wird der Tracker als “abgemeldet” angezeigt, ist die Datenübertragung nicht aktiv , Befehle oder Einstellungen werden erst zum Tracker gesendet, wenn er wieder online ist. Der Tracker geht nach 5 Minuten bei ausgeschalteter Zündung automatisch in den Stromsparmodus, d.h. die Datenübertragung wird erst wieder aktiviert, wenn ein Ereignis eintritt, z.b. Vibrationsalarm oder Zündung ein

<u>Menü “Safe Zone”:</u>

Im Menü “Safe Zone” können Geofence – Bereiche erstellt, bearbeitet und gelöscht werden.

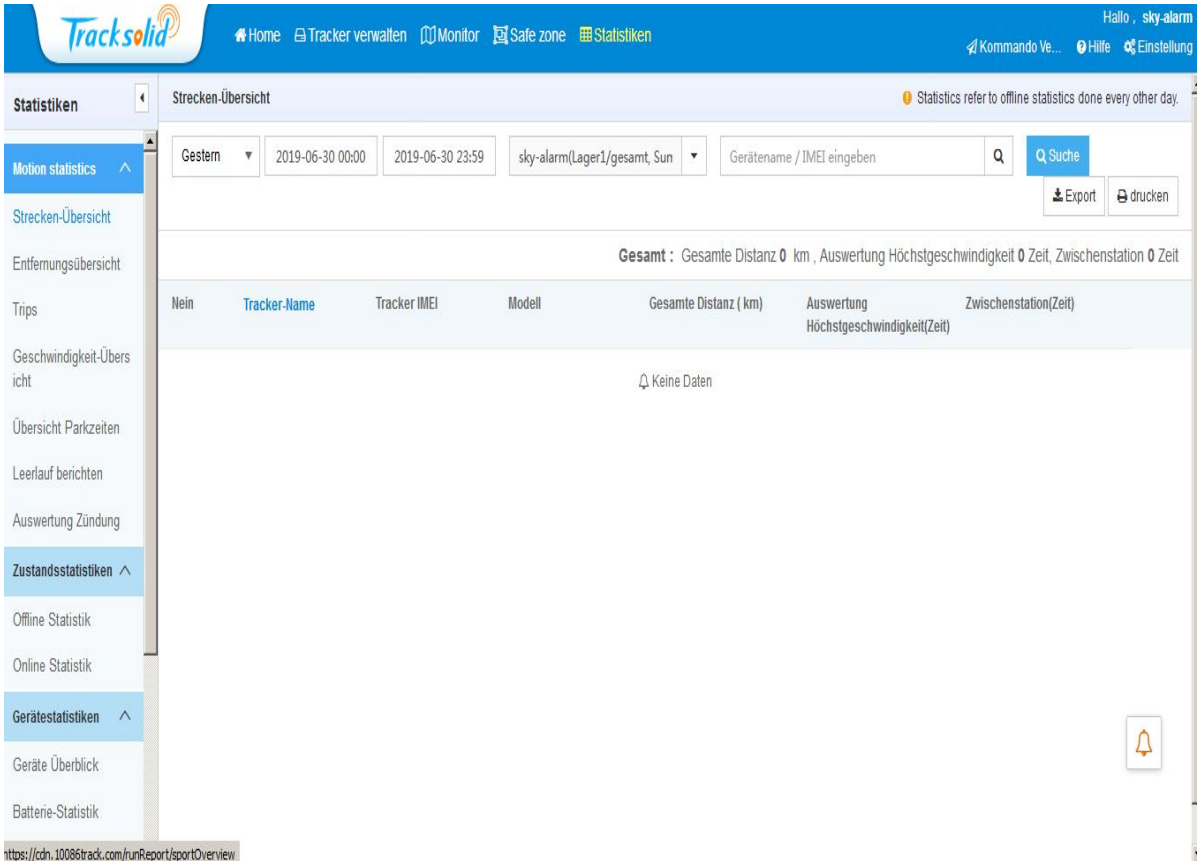


- Erstellen von bis zu 3 Geofence-Bereichen
- Bearbeiten vorhandener Bereiche

<u>Menü “Statistiken”:</u>

Im Menü Statistiken können alle Ereignisse abgerufen werden:

Hinweis: Im Feld “Gerätename/ IMEI” muß erst die IMEI-Nr. des Trackers eingegeben und auf “Suche” geklickt werden,bevor der Verlauf angezeigt wird.



- Anzeige von Alarmmeldungen
- Anzeige von Parkzeiten (Zündung ein- /Aus)
- Anzeige zurückgelegter Strecken in Km
- Offline- /Online Statistik, Geräteübersicht etc.
- Herunterladen der Statistiken als CSV- und Exel – Dateien

7.7 Kommandoverwaltung / sms – Befehle

Der Tracker kann über das Ortungsportal / App oder per sms Befehle empfangen, um Einstellungen zu ändern oder den Standort abzurufen.
Im Ortungsportal / der App können Befehle über das Untermenü “Kommando” zum Gerät gesendet werden (ist der Tracker online, wird der Befehl sofort gesendet, ansonsten sobald der Tracker wieder online ist).
Per sms können ebenfalls alle Befehle gesendet werden, an die Telefonnummer der SIM-Karte im Tracker. Die sms-Befehle können nur von einer gespeicherten SOS-Nummer zum Gerät geschickt werden.

- **Die Befehle sind per sms und im Portal /App gleich**

- <u>Abfrage des Gerätestatus:</u>

Per sms: senden Sie die sms: STATUS# an den Tracker

Per Portal/ App: Im Menü “Tracker verwalten” oder “Monitor” unter “Kommando” oder “Geräte Kommando” benutzerdefiniert auswählen und STATUS# eingeben
Angezeigt werden folgende Informationen:
Ladezustand des internen Akkus (in V)
Datenübertragung (online/offline)
3G Signalstärke
Zündungsstatus (Off / On)
GPS / GNSS Empfang und Signalstärke
Status des Vibrationsalarms (Defense: On /Off)

- Standortabfrage mit Koordinaten

Der Standort wird mit den Koordinaten (Längen- /Breitengrad) angezeigt, ohne Link zu Google Maps.
Per sms: senden Sie die sms: WHERE# an den Tracker
Per Portal/ App: Im Menü “Tracker verwalten” oder “Monitor” unter “Kommando” oder “Geräte Kommando” benutzerdefiniert auswählen und WHERE# eingeben

- Standortabfrage mit Google Maps - Link

Der Standort wird mit Link zu Google Maps angezeigt.
Per sms: Senden Sie die sms: URL# an den Tracker

- Anzeige der Geräteversion

Es wird die Geräteversion Ihres Tracker angezeigt.
Per sms: Senden Sie die sms: VERSION# an den Tracker

- Anzeige der GPRS-Einstellungen

Senden Sie folgenden Befehl per sms oder im Portal /App an den Tracker: GPRSSET#
Angezeigt werden folgende Informationen:
Datenübertragung (Data Link On/ Off)
Gespeicherte APN
Server-Adresse des Portals

- Server – Einstellungen

Der Tracker ist werksmäßig voreingestellt auf das Ortungsportal Tracksolid. Wenn das Gerät mit einem anderen Portal überwacht werden soll, müssen die Server-Einstellungen geändert werden.
Zum prüfen der aktuellen Einstellung senden Sie per sms oder im Portal / App den Befehl: SERVER#
Zum ändern der Einstellung senden Sie per sms den Befehl: 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. Meist benötigt man auf einer anderen Plattform noch die Konfiguration des Datenuploads. Suchen Sie ein Modell aus welches „GV20“ in der Modellbezeichnung enthält.

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

- Einstellung der Datenübertragung

Die Werkseinstellung zum Upload der Daten ist 10 Sekunden/10 Minuten. Dieser 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 von 5 – 18000 Sekunden/Minuten verändern.

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

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

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

- Datenupload über GPS /Distanz

Der Datenupload zum Portal kann auch über GPS eingestellt werden, d.h. wenn der Tracker sich über eine bestimmte Distanz bewegt, startet die Datenübertragung. Voreingestellt sind 300 Meter. Zum ändern der Einstellung senden Sie den Befehl: DISTANCE,D#
D = Distanz von 50 – 10000 Metern
Beispiel: DISTANCE,500# Distanz ist auf 500 Meter eingestellt
Hinweis: Für diese Einstellung muß GPS-Empfang vorhanden sein

- Verzögerung des Vibrationsalarms einstellen

Der interne Vibrationssensor wird nach Ausschalten der Zündung aktiv. Die Verzögerung kann man von 1 - 60 Minuten einstellen. Werkseinstellung ist eine Verzögerung von 10 Minuten. Zum ändern der Zeit senden Sie folgenden Befehl:

DEFENSE,Zeit in Minuten#

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

- Vibrationsalarm ein- /ausschalten

Der Vibrationsalarm ist werksmäßig ausgeschaltet. Er kann außer im Portal im entsprechenden Menü auch unter “Kommandoverwaltung” , benutzerdefiniert und per sms – Befehl ein- und ausgeschaltet werden.
Zum einschalten des Alarms senden Sie den Befehl: SENALM,ON#
Zum ausschalten des Alarms senden Sie den Befehl: SENALM,OFF#

- Einstellungen Bewegungsalarm

Der Bewegungsalarm kann auch per sms – Befehl oder im Portal unter “Kommandoverwaltung” , benutzerdefiniert eingestellt werden.

Zum einschalten des Bewegungsalarms senden Sie folgenden Befehl:
MOVING,ON,Entfernungsradius,Alarmmeldung#
Entfernungsradius: einstellbar von 100-1000 Meter für Alarmauslösung
Alarmmeldung: 0 = Meldung im Portal /App , 1 = Meldung im Portal /App + sms , 2 = Meldung im Portal /App + sms + Anruf
Beispiel: MOVING,ON,200,2# = Bewegungsalarm ein, Entfernungsradius 200 Meter, Alarmmeldung im Portal /App + sms + Anruf
Ausschalten des Bewegungsalarms:
Zum ausschalten des Bewegungsalarms senden Sie folgenden Befehl: MOVING,OFF#

8. Technische Daten
Frequenzen: WCDMA 850/900/1900/2100 MHz GSM 850/900/1800/1900 MHz
GPRS: Class 12 , TCP/IP
Interner Speicher: 32MB + 32MB
GPS – Chipset: Ublox
GPS - Kanäle: 66
Positionsgenauigkeit: < 10 Meter
Tracking- Empfindlichkeit: -165dBm
Ruhestromverbrauch: 5mA
Arbeitsstromverbrauch: 31mA bei 12V DC , 19mA bei 24V DC
Stromversorgung: 9 – 36V DC
Interner Akku: 400mA / 3,7V
Arbeitstemperatur: -20°C bis +70°C
Maße: 88 x 43 x 13mm (L x B x H)
Gewicht: 60g
Zertifikate: CE , FCC IPX5 Staub- und wasserdicht

9.Garantie , Serviceinformation
Auf das Produkt wird eine Garantie von 2 Jahren ab Kaufdatum gegeben. Im Garantiefall wenden Sie sich bitte an Ihren Verkäufer. Als Nachweis wird die Rechnung Ihres Kaufs benötigt, heben Sie sie deshalb auf.

Serviceinformationen:
Bei Fragen nehmen Sie bitte Kontakt mit mir auf:
www.sky-shoppen.de
Internethandel Lutz Ahnert
Badergasse 23
08451 Crimmitschau
Email: sky-shop@gmx.de Tel.: 03762 9164799
Alle Rechte vorbehalten.Copyright by Internethandel Lutz Ahnert