

Bedienungsanleitung 4G GPS Tracker G211

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben. Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Systems diese Anleitung durch.

Inhaltsübersicht

Lieferumfang
Sicherheitshinweise
Beschreibung
Anschlüsse / Steckplätze
SIM-Karte einstecken/ Hinweise zur SIM-Karte
Akku anschliessen
Wechsel der SIM-Karte
Einbau / Verbindung mit App/ Einstellungen
Technische Daten

Lieferumfang:

4G LTE GPS Tracker FMC880 , interner Akku , Bedienungsanleitung Deutsch
Bitte prüfen Sie den Packungsinhalt auf Vollständigkeit.

Sicherheitshinweise:

Beachten Sie bitte die Sicherheitshinweise, damit vermeiden Sie gefährliche Situationen und sorgen für einen sicheren Betrieb des Geräts.

- Das Gerät verwendet eine 10V – 30V Stromversorgung. Die Nennspannung beträgt 12V DC. Der zulässige Spannungsbereich ist 10V bis maximal 30V.
- Wenn das Gerät transportiert wird, wird empfohlen, es in einer stoßfesten Verpackung zu transportieren um mechanische Beschädigungen zu vermeiden
- Wird das Gerät aus dem Fahrzeug ausgebaut, **muss die Zündung ausgeschaltet sein**

! Zerlegen Sie das Gerät nicht. Wenn das Gerät beschädigt ist, die Stromversorgungskabel nicht isoliert sind oder die Isolierung beschädigt ist, berühren Sie das Gerät NICHT, bevor Sie die Stromversorgung unterbrochen haben.

! Alle drahtlosen Datenübertragungsgeräte erzeugen Störungen, die andere in der Nähe befindliche Geräte beeinträchtigen können.

! Der Anschluss des Gerätes darf nur durch Fachpersonal erfolgen.

! Das Gerät muss so befestigt werden, dass es nicht verrutschen kann.

! Das Gerät ist anfällig gegen Wasser und Feuchtigkeit, wenn das Gehäuse nicht fest verschlossen ist.

! Das Gerät darf nicht während eines Gewitters angeschlossen oder benutzt werden.

! Für Schäden, die durch die Verwendung falscher Kabel für die Verbindung zwischen dem Gerät und einem PC entstehen, ist der Verkäufer nicht verantwortlich.

! Wenn der interne Akku durch einen falschen Batterietyp ersetzt wird, besteht Explosionsgefahr.

! Batterien dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Bringen Sie beschädigte oder verbrauchte Batterien zu Ihrem örtlichen Recyclinghof oder entsorgen sie in speziell dafür vorgesehenen Recycling-Behältern.

Beschreibung

Der GPS Tracker eignet sich zur Ortung, Streckenverfolgung und Schutz gegen Diebstahl für Fahrzeuge mit einer Betriebsspannung von 10-30V.

Funktionen:

Ortung per GPS, GNSS & Beidou, Standortanzeige, Live-Streckenverfolgung per App, Speicherung & Anzeige von Tages-, Wochen- oder Monatstouren, Anzeige verschiedener Daten wie Fahr- und

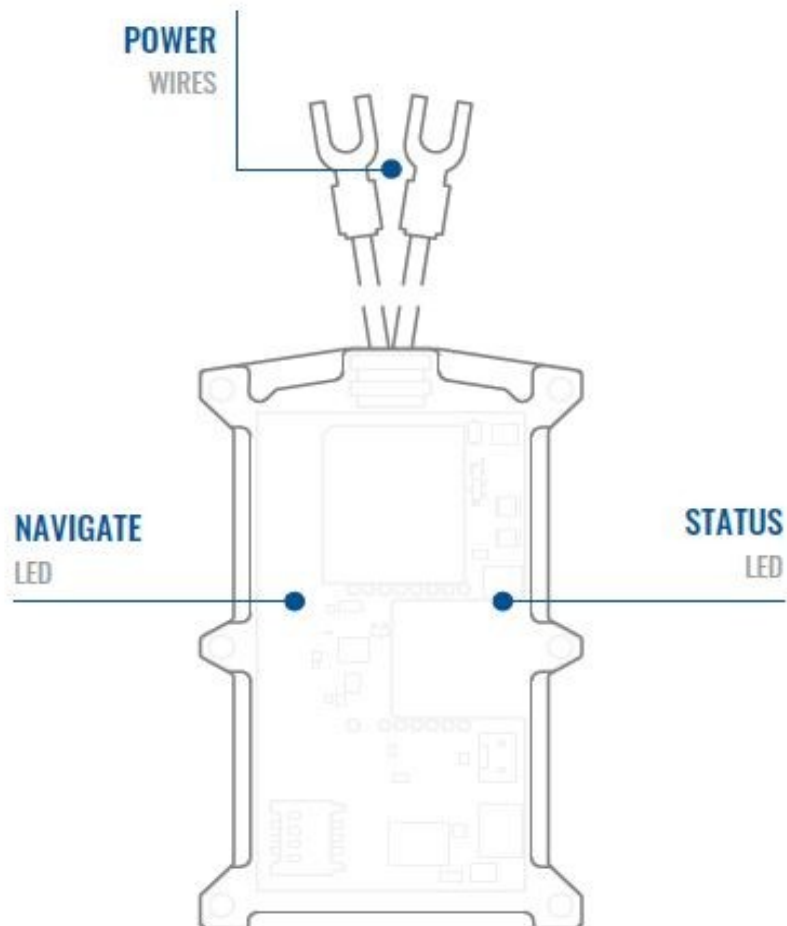
Parkzeiten, Batteriespannung, gefahrene Km, Geschwindigkeit etc., erstellen von Statistiken, Alarmmeldungen bei Bewegung, Geofence-Alarm, Crash-Alarm, erhalten von Berichten bei Geschwindigkeitsüberschreitung, sparsames Fahren (Green Driving), Sleepmodus einstellbar, Alarmmeldungen per sms möglich

Einsatzmöglichkeiten:

- Autovermietungen, Firmenflotten, Kfz-Versicherung zur Rekonstruktion von Unfällen + Fahrverhalten, Luxusfahrzeuge, einzelne Fahrzeuge

Anschlüsse / Steckplätze

Aussenansicht:

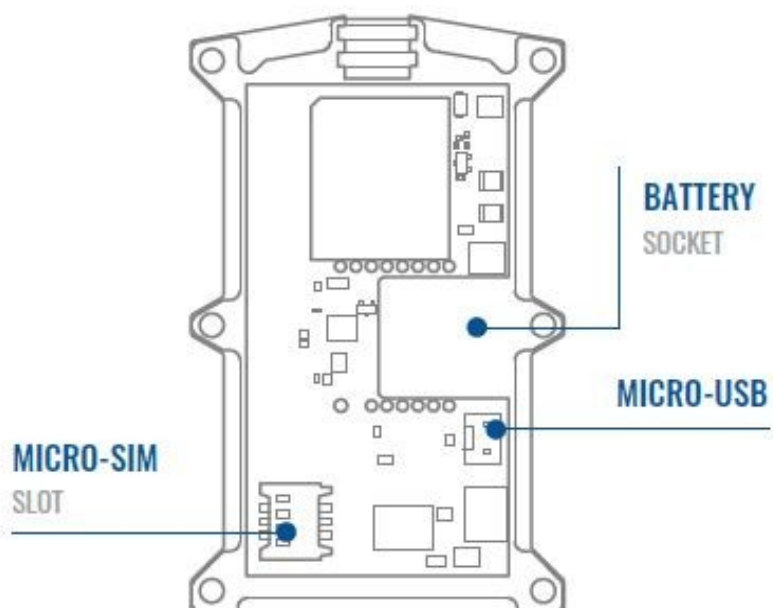


Power Wires: Stromanschlusskabel

Navigate LED: LED-Anzeige für GPS-Status

Status-LED: LED-Anzeige für Mobilfunknetz-Status

Innenansicht:



Micro-SIM Slot: Steckplatz für Micro SIM-Karte

Battery Socket: interner Akku

Micro-USB: Anschluss für Micro USB-Kabel (Konfigurieren mit Software)

Kabelanschlüsse:

Kabel Rot: + Anschluss Stromversorgung 10-30V

Kabel Schwarz: - Anschluss Stromversorgung (Masse)

Kabellänge: 41cm

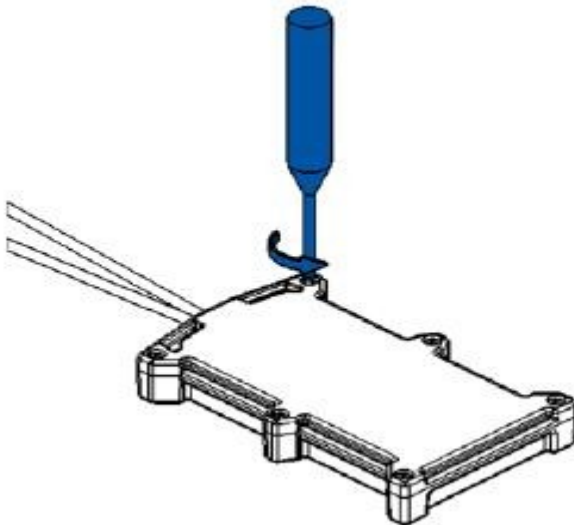
SIM-Karte einstecken / Akku anschliessen

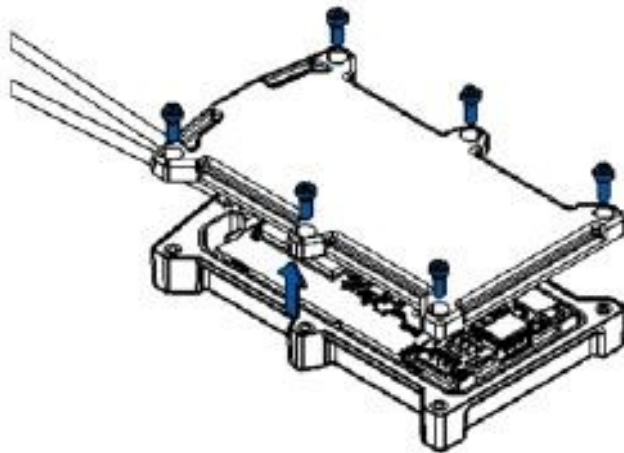
Für das einsetzen der SIM-Karte und anschliessen des Akkus muss das Gehäuse geöffnet werden.

Gehäuse öffnen:

Auf der Unterseite des Trackers befinden sich 6 Schrauben, entfernen Sie die Schrauben mit einem passenden Schraubenzieher mit magnetischer Spitze und nehmen den unteren Gehäuseteil ab.

Tip: Benutzen Sie einen Schraubenzieher mit magnetischer Spitze und bewahren die Schrauben in einem Behältnis auf, da sie wegen ihrer Grösse sonst leicht verloren gehen können.





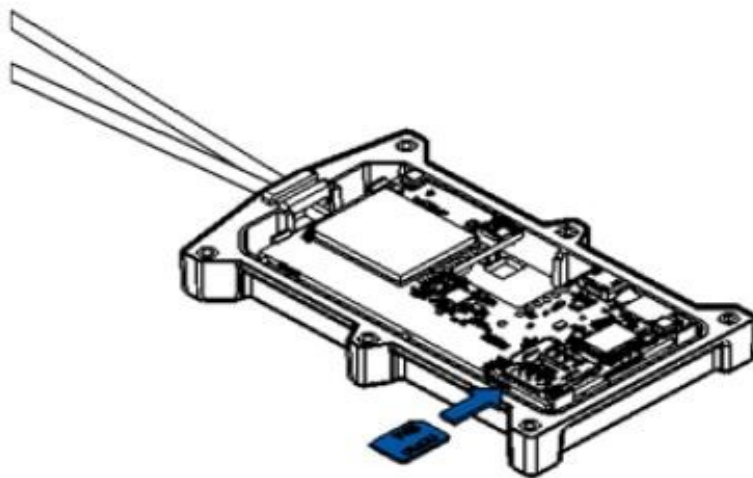
SIM-Karte einstecken:

Hinweise zur SIM-Karte: Für den Tracker muß eine Micro-SIM Karte verwendet werden. Es können alle Kartenarten eingesetzt werden, Vertragskarten, Prepaid-Karten oder Datenkarten (M2M).

SIM-Karten von Congstar werden nicht empfohlen, da diese spezielle Einstellungen besitzt und es zu Verbindungsproblemen kommen kann.

Der **PIN Code** der SIM-Karte **muß deaktiviert werden** (Bei Datenkarten nicht nötig). Das deaktivieren des PIN Codes ist möglich, wenn die Karte in einem Handy eingesetzt wird, unter „SIM-Karten Einstellungen“ oder „Sicherheitseinstellungen“ (ist unterschiedlich je nach Handymodell).

Wichtig: Stecken Sie zuerst die Micro SIM-Karte ein, und schliessen danach den Akku an, anderenfalls wird evtl. die Karte nicht erkannt.

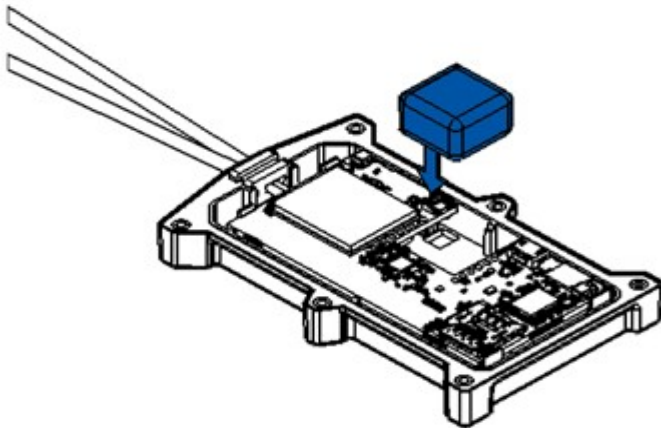


- Stecken Sie die Micro SIM-Karte mit der abgeschrägten Ecke nach vorn und dem Chip nach unten in den Kartensteckplatz .

Wechsel der SIM-Karte: Wenn Sie die SIM-Karte auswechseln möchten, trennen Sie den Tracker immer von der Stromversorgung (**Anschluss an der Fahrzeugbatterie + internen Akku**). Wird die SIM-Karte ausgewechselt bei vorhandener Stromversorgung, wird die neue SIM-Karte nicht erkannt.

Akku anschliessen:

Der Steckplatz für den Anschluss des Akkus befindet sich links neben dem Akku.



Schliessen Sie das Kabel des Akkus so an, dass sich das schwarze Kabel unten befindet, siehe Bild:



Drücken Sie den Stecker des Kabels von oben vorsichtig auf den Steckplatz, so dass der Stecker passend auf den Kontakten des Steckplatzes einrastet.



Bei der ersten Inbetriebnahme ist der Akku leer, schliessen Sie den Tracker an der Fahrzeugbatterie an, um ihn mit Strom zu versorgen. Danach aktiviert sich das Gerät und die LED's schalten sich ein.

Schliessen Sie das Gehäuse wieder mit den vorhandenen Schrauben und achten darauf, das kein Kabel eingeklemmt wird.
Der Tracker ist nun betriebsbereit.

LED-Anzeige:

Die LED-Anzeigen sind bei geschlossenem Gehäuse auf der Oberseite des Trackers zu sehen.

Status-LED (Anzeige Mobilfunknetz-Status):

- Blinkt 1x pro sekunde: Gerät arbeitet normal, Empfang vorhanden
- Blinkt alle 2 sekunden: Gerät ist im Sleepmodus
- Blinkt schnell für kurze Zeit: Daten werden gesendet
- LED ist aus: Gerät arbeitet nicht oder startet gerade neu

Navigate LED: (Anzeige für GPS/ GNSS Status):

- LED leuchtet dauerhaft: Kein GPS/ GNSS-Signal empfangen
- Blinkt 1x pro sekunde: Gerät arbeitet normal, Empfang vorhanden
- LED ist aus: Gerät arbeitet nicht oder ist im Sleepmodus
- Blinkt schnell konstant: Geräte-Firmware wird aktualisiert

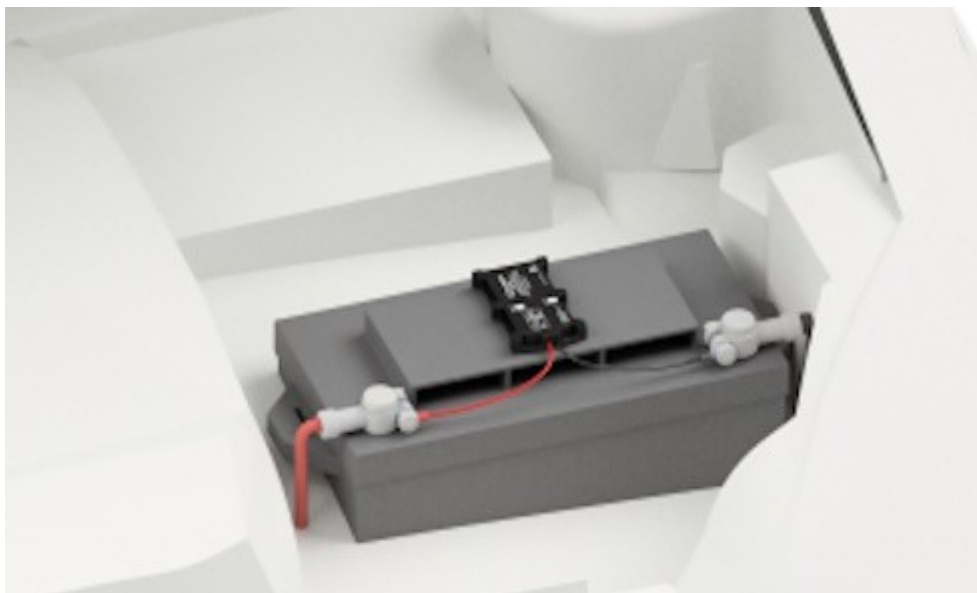
Einbau:

Der FMC880 kann in der Nähe der Fahrzeugbatterie eingebaut werden, wenn diese sich nicht im Motorraum befindet. Alternativ kann er im Fahrzeuginnenraum oder Heck eingebaut werden, als Stromversorgung wird Dauerplus (10-30V) und Masse benötigt. **Nicht im Motorraum einbauen!**

Unter folgendem Link finden Sie mehr Details zum Einbau:

<https://www.youtube.com/watch?v=oqhC6J5uXIY&t=8s>

Auf der Unterseite des Trackers befindet sich ein doppelseitiges Klebeband. Befestigen Sie das Gerät auf der Batterie mit dem Klebeband und schliessen das rote Kabel am + Pol , sowie das schwarze Kabel am – Pol der Batterie an.



Warten Sie bis die LED-Anzeigen beginnen zu blinken, die Installation ist nun abgeschlossen.

Verbinden mit Ortungsportal / App

Die App Ruhavik kann sowohl als App auf dem Smartphone verwendet werden, als auch als PC-Version über die Webseite von **gps-trace.com**.

Funktionen:

- als App verfügbar für Android / iOS , Download im Google Play Store bzw. Apple Store
- Live Ortung per GPS / Glonass
- Fahrspur live auf der Karte
- Anzeige zurückgelegter Wegstrecken
- Status-Anzeige des Trackers (Parkt/ Fahrt), Anzeige von Tagestouren
- 2 Geofence Bereiche einstellbar mit Meldung bei verlassen eines Geozauns
- Kommandos zum Tracker senden (z.b. für Einstellungen)
- optional Benachrichtigungen auch per email , Telegram etc. (Premiumfunktion)
- optional verbinden von bis zu 50 Geräten in einem Account (Premiumfunktion)
- verschiedene Alarme ein- / ausschalten
- Alarme und Nachrichten als Pushnachricht erhalten
- Standort mit anderen Personen teilen (per Google Map Link)
- Statistiken erstellen für verschiedene Daten wie z.b. Batteriespannung, Benzinverbrauch etc.
- Speicherung der Daten für 1 Jahr

Account anlegen mit gps-trace / App Ruhavik

Webseite gps-trace für PC:

Öffnen Sie die Webseite <https://gps-trace.com/de> :

Klicken Sie in der Menüleiste oben rechts auf **Apps** und dann auf **Ruhavik**.

- Klicken Sie auf „**Anmeldung**“ um sich zu registrieren und einen Account anzulegen.
- Geben Sie eine email-adresse ein und setzen Sie einen Haken im Kästchen neben „I agree with Terms of use and...“ und klicken auf „**Next**“
- Legen Sie im nächsten Fenster ein Paßwort fest im Feld „Password“ und klicken auf „**Sign Up**“
- Es wird eine email von gps-trace bzw. Ruhavik an die angegebene email-adresse verschickt, um den Account zu aktivieren. Schließen Sie das Fenster mit klicken auf „**Close**“ .
- Sehen Sie in Ihren emails nach und evtl. auch im Spam-Ordner, ob Sie eine email von gps-trace oder Ruhavik als Absender erhalten haben. Öffnen Sie

den Link in der email und bestätigen damit die Registrierung. Nun können Sie sich in Ihren Account einloggen.



Apps ▾ Lösungen ▾ Geräte ▾ Hilfe ▾ Wo zu kaufen

AnmeldungAnmeldenQ DE ▾

Entfesseln Sie die Kraft von GPS-Trace!

Unsere Software wurde entwickelt, um den Bedürfnissen von Einzelpersonen und Unternehmen gerecht zu werden, und verfügt über eine Vielzahl von Funktionen, die die Daten Ihres GPS-Trackers nahtlos verarbeiten.

Entdecken Sie, was Sie erreichen können:

- Standortverfolgung in Echtzeit
- Reiseverlauf und Statistiken
- Bleiben Sie auf dem Laufenden mit Warnungen und Benachrichtigungen
- und vieles mehr...

**15+**
Installierte Funktionen

100+
Funktionen

210K+
Benutzer



GPS-Trace
Lösung
Merkmale
Anwendung
Was gibt's Neues

App Ruhavik für Smartphone:

Die App **Ruhavik** ist für Android- und iOS Smartphones verfügbar und kann im Google Play Store bzw. Apple Store oder direkt auf der gps-trace Webseite heruntergeladen werden.

Link zur Webseite:

<https://gps-trace.com/de/ruhavik#getting-started>

App Ruhavik im Google Play Store und Apple Store:



- Geben Sie im Suchfeld im Play Store „**Ruhavik App**“ ein.
- Installieren Sie die App auf Ihrem Smartphone und öffnen die App

- Klicken Sie auf „**Registrierung**“ und geben im Feld „email“ Ihre email-adresse ein. Setzen Sie einen Haken in dem Kästchen links neben „I agree with Terms of use“ und klicken auf „**Next**“.
- Legen Sie im nächsten Fenster ein Paßwort fest im Feld „Password“ und klicken auf „**Sign Up**“
- Wenn „Congratulations!“ angezeigt wird, wurde die Registrierung bestätigt. Es wird eine email von Ruhavik an die angegebene email-adresse verschickt, um den Account zu aktivieren.
- Sehen Sie in Ihren emails nach und evtl. auch im Spam-Ordner, ob Sie eine email von gps-trace oder Ruhavik als Absender erhalten haben. Mit dem in der email enthaltenen Link können Sie Ihren Account aktivieren.

Um den Tracker mit Ihrem Account zu verbinden, lesen Sie bitte im Abschnitt „Einstellungen per sms/Gerät verbinden“ weiter.

Einstellungen per sms /Gerät verbinden

Um den Tracker mit der App zu verbinden, müssen einige Einstellungen per sms-Befehl vorgenommen werden.

Zuerst muss die APN der im Tracker eingesetzten SIM-Karte eingestellt werden, um Daten über das mobile Internet senden zu können.

APN einrichten:

- **nur für Prepaid- und Vertrags- SIM-Karten mit sms- und Anruhfunktion nötig**
- ist eine M2M SIM-Karte im Lieferumfang enthalten, muss die APN nicht eingestellt werden
- wenn Sie eine eigene M2M Daten SIM-Karte verwenden, erkundigen sie sich bitte beim Verkäufer der Karte, ob die APN eingestellt werden muß

APN ist der Zugangspunkt zum mobilen Internet/Datenübertragung eines Anbieters von SIM-Karten. Bei SIM-Karten mit einem eingestellten Datentarif oder M2M-Karten ist die APN schon voreingestellt, dann können Sie diesen Abschnitt überspringen. Bei allen Karten ohne Datentarif muß die APN eingestellt werden.

Die APN erhalten Sie vom Netzanbieter der SIM-Karte, die im Tracker eingesetzt ist. Jeder Netzanbieter hat eine eigene APN, die meistens auch über Google herausgefunden werden kann.

Hier die APN's der wichtigsten Netzanbieter:

Netz	APN	Benutzername	Paßwort
Vodafone:	web.vodafone.de	----	-----
Telekom:	internet.telekom	t-mobile	tm

Blau.de:	internet.eplus.de	----	----
O ² :	pinternet.interkom.de	---	--- (für Prepaid-Karten)

Hinweis: Nicht alle Netzanbieter haben einen zusätzlichen Benutzernamen und Paßwort.

- Die APN muss mit einem sms-Befehl an den Tracker gesendet werden

Zum senden einer sms muss der sms-text immer mit 2 Leerzeichen und dem Befehl setparam beginnen.

Leerzeichen Leerzeichen setparam Leerzeichen

Beispiel: „ [setparam 2001:web.vodafone.de](#)“ (APN für eine Vodafone-Karte)

Leerzeichen Leerzeichen setparam Leerzeichen 2001: einzugebende APN
Erklärung:

2001: Eingabe der APN

2002: Eingabe des Benutzernamens

2003: Eingabe des Paßworts

Ist kein Benutzername und Paßwort für die APN vorhanden, muss nur “2001” und die jeweilige APN gesendet werden, siehe Beispiel oben.

Wenn ein Benutzername und Paßwort vorhanden sind, ist der sms-Text wie folgt.

Beispiel: „ [setparam 2001:internet.telekom;2002:t-mobile;2003:tm](#)“
(APN Einstellungen für eine Telekom-Karte)

- Setzen Sie nach 2001: und der APN ein Semikolon
- Setzen Sie nach 2002: und dem Benutzernamen ein Semikolon
- Werden mehrere Einstellungen gleichzeitig festgelegt, müssen sie immer mit einem Semikolon getrennt werden

Hinweis: Die Trennzeichen : und ; immer mitsenden wie im Beispiel.
Bei erfolgreicher Einstellung sendet der Tracker eine sms als Bestätigung zurück mit folgendem Inhalt: [New Value 2001: “eingestellte APN”](#) ,mit Benutzername und Paßwort auch: [2002: “eingestellter Benutzername”](#) ; [2003: “eingestelltes Paßwort”](#)

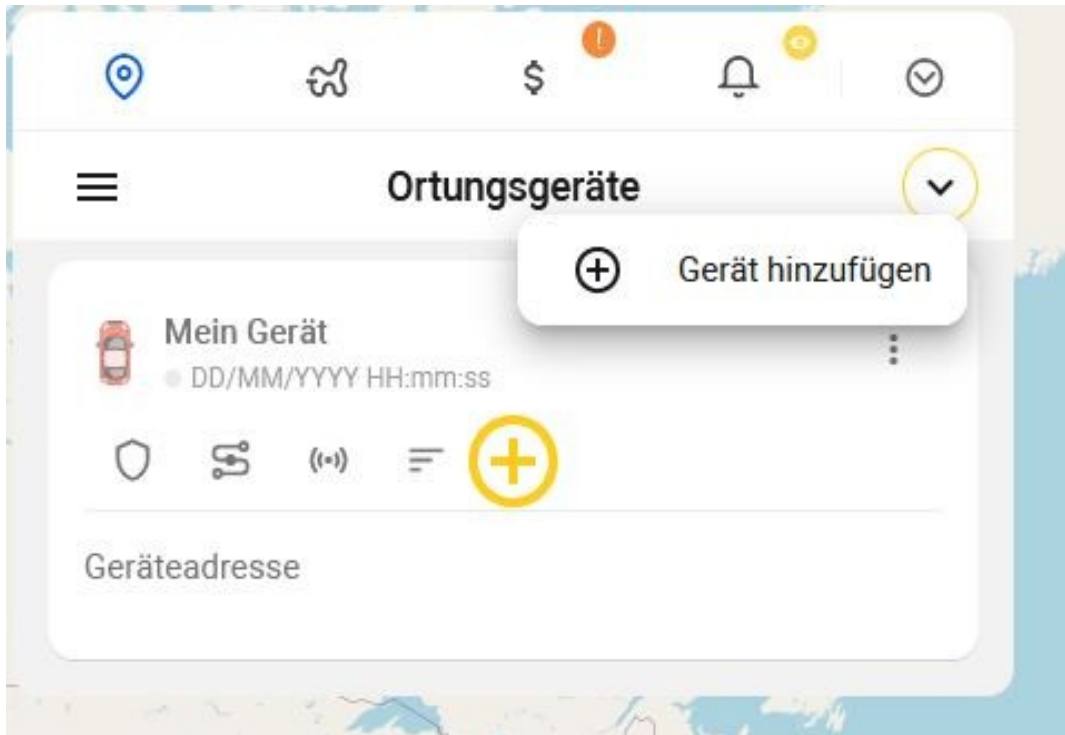
Gerät mit App / Webseite Ruhavik verbinden:

Hinweis: Gegen eine geringe Gebühr übernehmen wir die Einrichtung des Geräts mit einem Ortungsportal / App für Sie, nehmen Sie dazu bitte Kontakt mit uns auf (per email an sky-shop@gmx.de).

Nach dem einstellen der APN kann der Tracker mit Ihrem Account in der App/ Webseite verbunden werden.

- Loggen Sie sich in Ihrem Account der App bzw. Webseite ein

- Klicken Sie rechts neben „Ortungsgeräte“ auf das Fenster und auf „Gerät anlegen“ .Oder neben „Mein Gerät“ auf das + Zeichen, siehe Bild:



Es öffnet sich ein Fenster, geben Sie in das Feld „Gerätetyp“ **FMC880** ein und wählen dann das angezeigte Suchergebnis **Teltonika FMC880** aus

- Geben Sie im unteren Feld „ID (IMEI)“ die IMEI-Nummer des Trackers ein, diese befindet sich auf der Verpackung des Trackers (15-stellige Nummer mit Strichcode) und auf der Rückseite des Geräts
- Danach werden folgende Daten angezeigt: **Server DNS** , **Server IP Adresse** , **Server Port**. Notieren Sie sich die angezeigten Daten, diese müssen per sms-Befehl an den Tracker gesendet werden.
- Nach dem senden von Server DNS und Port per sms verbindet sich der Tracker mit der App / Portal und wird angezeigt. **Hinweis:** Der aktuelle Standort wird erst angezeigt, wenn der Standort vom Tracker gesendet wird, z.b. bei Bewegung, einschalten der Zündung etc.

Sms-Befehle senden:

Die notwendigen Einstellungen müssen per sms-Befehl an den Tracker gesendet werden.

Für die Verbindung des Trackers mit der App bzw. Webseite müssen 3 Einstellungen festgelegt werden:

- Domain /Server DNS
- Port (Server Port)
- Art des Datenprotokolls

- Die Server IP Adresse muss nicht eingestellt werden
Als Art des Datenprotokolls wird empfohlen, TCP einzustellen.
Das senden von sms-Befehlen wird im folgenden beschrieben.

Server DNS , Port und Datenprotokoll einstellen:

Beim senden einer sms muss der sms-text immer mit 2 Leerzeichen beginnen.

- Für das festlegen von Einstellungen muss nach den Leerzeichen die sms mit setparam beginnen:

Leerzeichen Leerzeichen setparam Leerzeichen ...

Beispiel für die Einstellung mit www.gps-trace.com/de und App Ruhavik

Leerzeichen Leerzeichen setparam Leerzeichen 2004:....

setparam 2004:11249.flespi.gw;2005:20856;2006:0

- Geben Sie hinter 2004: die **Server DNS** ein, die in der App /Webseite angezeigt wird und setzen dahinter ein Semikolon

- Geben Sie hinter 2005: den **Server Port** ein, der in der App / Webseite angezeigt wird und setzen dahinter ein Semikolon

- Geben Sie hinter 2006: 0 ein, das **Datenprotokoll** TCP wird damit festgelegt

Erklärung:

2004: Eingabe der Domain / Server DNS

2005: Eingabe des Server Ports

2006: Eingabe des Datenprotokolls (0 für TCP / 1 für UDP)

- Als Datenprotokoll wird empfohlen, immer TCP einzustellen (0)

Hinweis: Die Trennzeichen " : " und " ; " immer mitsenden wie im Beispiel.

Bei erfolgreicher Einstellung sendet der Tracker eine sms als Bestätigung

zurück mit folgendem Inhalt: **New Value 2004: "eingestellte Server DNS" , 2005: "eingestellter Server Port" ; 2006: "eingestelltes Datenprotokoll"**

Das verbinden mit der App ist damit abgeschlossen. Der aktuelle Standort wird unter Umständen erst angezeigt, wenn der Tracker/das Fahrzeug bewegt wird und Standortdaten gesendet werden.

Aufladen des Akkus:

Der interne Akku wird automatisch immer aufgeladen, sobald das Gerät mit der Batterie des Fahrzeugs verbunden ist.

Bedienung der App:

Nach dem einloggen in der App ist das Menü sichtbar mit dem verbundenen GPS Tracker und verschiedenen Untermenüs.

In der obersten Leiste (über „Ortungsgeräte“) befinden sich Einstellungsmöglichkeiten für die gesamte App.

Unter „Ortungsgeräte“ wird der/die verbundenen GPS Tracker angezeigt mit der Typbezeichnung , Datum + Uhrzeit des letzten ermittelten Standorts und verschiedenen Untermenüs für den GPS Tracker.

Zusätzlich wird angezeigt: Letzter Standort mit Adresse , Zurückgelegte Tageskilometer, aktuelle Geschwindigkeit

Obere Menüleiste:



Standortanzeige aller verbundenen GPS Tracker, die Geräte können in der Auswahlliste einzeln angezeigt werden



Tagestouren aller verbundenen GPS Tracker, die Geräte können in der Auswahlliste einzeln angezeigt werden



Abonnementverwaltung: Verwaltung Ihres Tarifs. Sie können Ihren Tarif jederzeit ändern. **Achtung!** Das ändern des Tarifs ist nur in der App möglich. Die Premium – Tarife können monatlich oder für ein Jahr gebucht werden. Die Premium – Tarife verlängern sich automatisch jeden Monat bzw. jedes Jahr bei jährlicher Buchung. Die Kündigung des gebuchten Tarifs ist jederzeit möglich.

Nach dem klicken auf „Abonnement abschliessen“ werden Sie zur Ruhavik – App im google play store oder apple store weitergeleitet um die Bezahlung abzuschliessen.

Die zusätzlichen Funktionen der Premium-Tarife werden beim anklicken angezeigt.



Benachrichtigungen: Nachrichten / Statusberichte, Alarmmeldungen aller verbundenen GPS Tracker, die Nachrichten einzelner Geräte können durch klicken auf das Nachrichten – Symbol im Untermenü des gewünschten Geräts angezeigt werden.



Geozäune: Es können pro Gerät 2 Geozäune (Tarif Free) oder 15 Geozäune (ab Tarif Premium) eingestellt werden. Die Geozäune können

jedem Gerät einzeln zugeordnet werden, wenn mehrere Tracker vorhanden sind.



Informationen / Statistiken:

Anzeigen und erstellen von Statistiken, zurückgelegten Strecken als Diagramm, Anzeige von Statusberichten als Diagramm (z.b. Batteriespannung, GSM- Signalstärke, GPS-Status, zurückgelegte Kilometer uvm.), Zeitraum einstellbar, Anzeige verbundener Geräte und vorhandener Geozäune, Export von Ereignissen /Berichten (ab Tarif Premium) an email-adressen



Wartung:

- Kilometerzähler: Es können 3 Kilometerzähler eingerichtet werden, die nach Erreichen einer einstellbaren Entfernung eine Warnmeldung in der App senden, wenn das Limit erreicht ist. Beispiel: Es werden 10 Km eingestellt, sobald dieses Limit erreicht ist durch Zurücklegen einer Strecke, wird dies in der App gemeldet.
Die Meldung bei Erreichen des Limits kann ein- und ausgeschaltet werden. Vorhandene Kilometerzähler (A wird automatisch immer erstellt) können gelöscht und auf 0 zurückgesetzt werden. Der Name eines Kilometerzählers kann geändert werden.



Zeitachse: Anzeige von Ereignissen in einem bestimmten Zeitraum: Stand- und Parkzeiten, Zurückgelegte Strecken, Dauer der Parkzeiten, Standort seit letzter Datenübertragung.
- Die Zeiträume können in der Datumsauswahl individuell festgelegt werden.
- Unter „Export der Zeitachse“ können die Berichte als Excel-, csv- oder PDF – Datei heruntergeladen werden.

Menüleiste des Geräts:

Unter dem angezeigten GPS Tracker befindet sich eine weitere Menüleiste mit Einstellungsmöglichkeiten die nur für den angezeigten Tracker gelten.



Befehle senden, Premiumfunktion. Diese Funktion ist ab Tarif Premium verfügbar. Alle über die Grundeinstellungen hinausgehenden Befehle können direkt über die App gesendet werden. Ohne Premium können alle Befehle per sms gesendet werden.



Tagestouren, Anzeige zurückgelegter Strecken mit Datum, Uhrzeit, Km, Dauer, Maximale Geschwindigkeit, Durchschnittsgeschwindigkeit, Zwischenstopps, Anzeige der Strecke auf Google Maps-Karte



Nachrichten, Gesendete Berichte vom Tracker. Statusberichte des Geräts, wie z.b. Batteriespannung, Zündungsstatus, externe Stromversorgung, GPS- und GSM Signalstärke, Koordinaten, verfügbare Satelliten, gefahrene Strecke in Km etc.



Standort/ Routenberechnung, Anzeige des letzten ermittelten Standorts auf einer Google Map, Eingabe einer Zieladresse und Routenberechnung mit Google Maps



Allgemeiner Statusbericht, Anzeige des aktuellen Status: Verbindung zur App, verfügbare Satelliten, Zeit der ersten und letzten Nachricht, Zeit der letzten Standortmeldung, aktueller Tarif, verfügbarer freier Speicher, Speicherzeit der Standortdaten



Geräteposition verfolgen, Standortverfolgung ein- / ausschalten. Ist die Standortverfolgung eingeschaltet, können zurückgelegte Strecken angezeigt werden, auch wenn kein Alarm bzw. Sicherheitsmodus aktiviert ist. **(Funktion einschalten wird empfohlen!)**



Sicherheitsmodus, Bei eingeschaltetem Sicherheitsmodus wird eine Meldung gesendet, wenn sich der Tracker mehr als 100 Meter vom letzten Standort bewegt (Bewegungsalarm). Der Sicherheitsmodus wird empfohlen, wenn Sie das Fahrzeug verlassen haben. Schalten Sie den

Sicherheitsmodus wieder aus, wenn Sie Ihr Fahrzeug selbst benutzen, um Fehlalarme zu vermeiden.



Verlauf anzeigen , Anzeige zurückgelegter Strecken für bestimmte Zeiträume. Über die Kalenderfunktion kann ein beliebiger Zeitraum und Uhrzeiten festgelegt werden. Klicken Sie auf das Kalendersymbol rechts neben dem Datum im Feld „Von“ um das Startdatum festzulegen, und auf das Kalendersymbol rechts neben dem Datum im Feld „Bis“ um das Enddatum festzulegen. Zusätzlich können in der oberen Leiste auch einzelne Tage ausgewählt werden.



Standort-Menü , Im Standort-Menü wird der aktuelle Standort angezeigt, bei anklicken der 3 Punkte rechts neben der Standortadresse wird ein weiteres Fenster geöffnet, wo die Koordinaten kopiert und der Standort bei Google Maps direkt angezeigt werden kann. Unter „Echtzeit Standort“ kann durch klicken auf das Kalendersymbol rechts ein beliebiges Datum + Uhrzeit **in der Zukunft** festgelegt werden, an welchem der dann ermittelte Standort gespeichert wird, z.b. 01.01.2023 , 18.00 Uhr. Der Standort kann durch einen Link direkt aufgerufen werden.



Einstellungen , Im Einstellungsmenü können verschiedene Funktionen geändert werden. Das Einstellungsmenü ist unterteilt in:

- Allgemein: Gerätename ändern, Anzeige von Speicherzeit und freiem Nachrichtenspeicher, Tarif, Kilometerstand und hinzufügen von Zusatzfeldern
- GPS Ortungsgerät: Anzeige des Gerätetyps, IMEI-Nummer, Server-Adresse und Port

Benachrichtigungen: Es können Benachrichtigungen für verschiedene Ereignisse ein- und ausgeschaltet, sowie eigene Benachrichtigungen erstellt werden.

Ein-/ Ausschaltbare Benachrichtigungen:

Alarmereignisse , Abschleppen, Tagestouren (Anfang + Ende), Geozäune (eintreten + verlassen des Geozauns)

Konfigurierbare Benachrichtigungen: Geschwindigkeitsübertretung (Geschwindigkeit einstellbar), Batterieladung (interner Akku) Warnung bei einstellbarem Ladezustand in % , Nachrichten ausschalten (Keine Nachrichten),

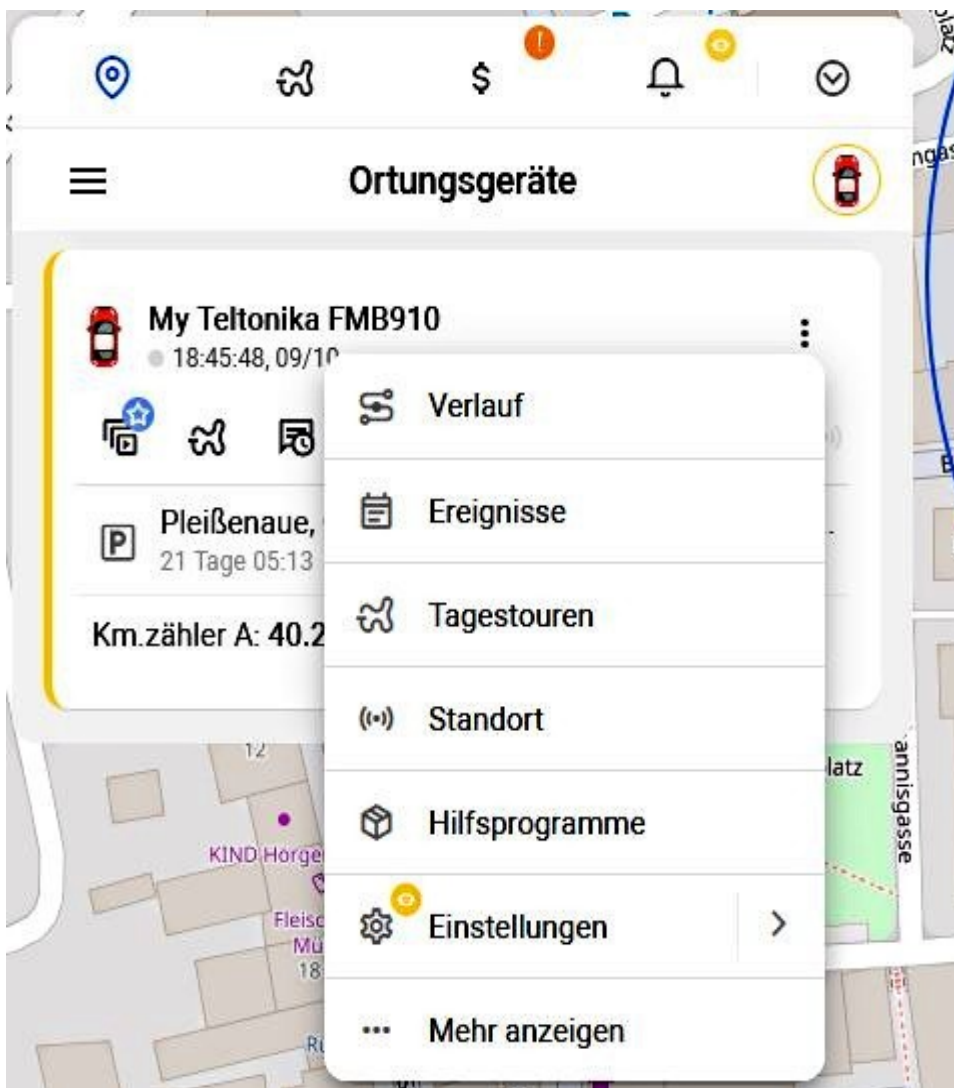
eigene Benachrichtigungen sind ab Tarif Premium möglich

Anzeige: Schaltflächen für Schnellzugriff ändern, Symbole für Kilometerzähler und Geschwindigkeit ändern oder löschen (die Symbole bei zurückgelegten Strecken/Verlauf für Kilometer und Geschwindigkeit)

Menü-Übersicht:

In der Menü-Übersicht sind alle Untermenüs aufgelistet und können direkt geöffnet werden.

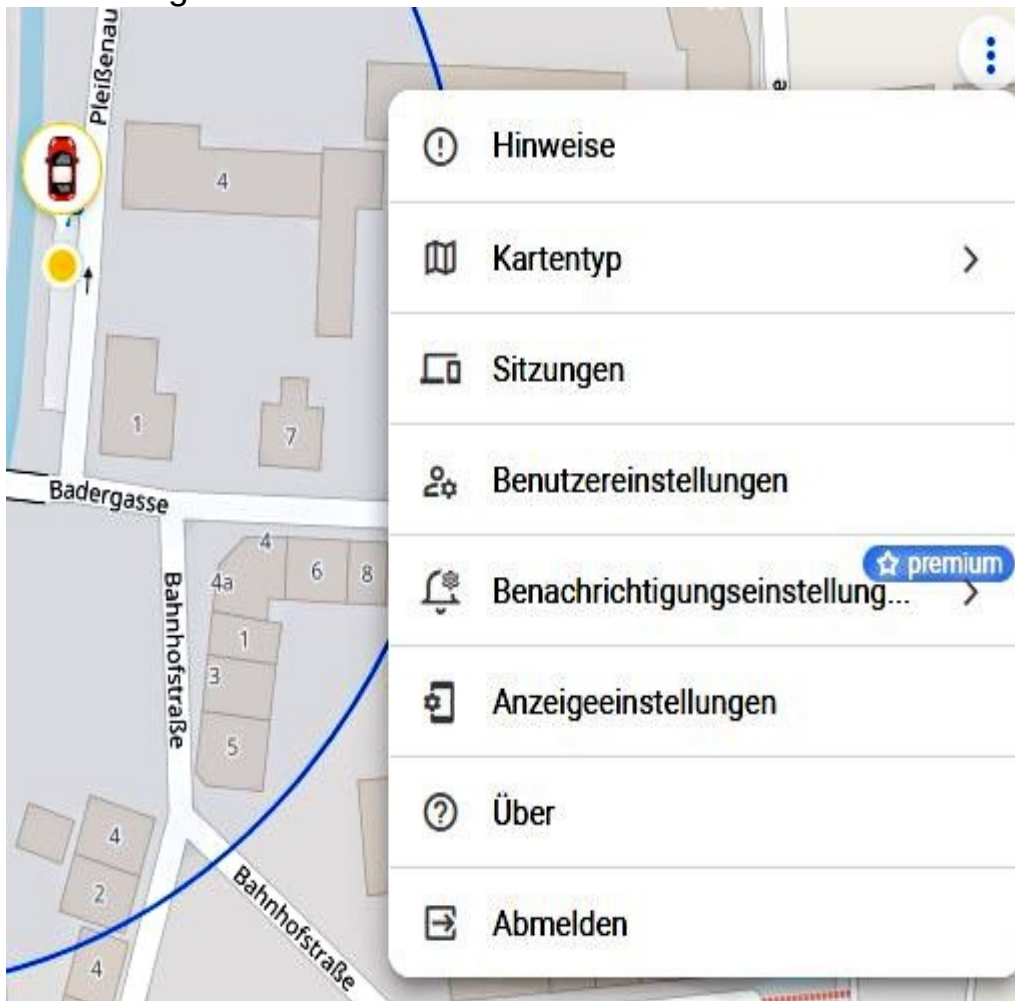
- Klicken Sie auf die 3 schwarzen Punkte rechts neben dem Gerätenamen
- Folgende Untermenüs werden angezeigt und werden durch anklicken geöffnet: Verlauf, Ereignisse, Tagestouren, Standort, Hilfsprogramme, Einstellungen, Befehlszentrale (Premium-Funktion), Letzte Nachricht, Route berechnen, Detaillierter Status, Geräteposition verfolgen, Sicherheitsmodus Ein, Anzeigeeinstellungen. Siehe Bild:



Abmelden / Allgemeine Einstellungen:

- Abmelden von der App + Allgemeine Einstellungen:

Zum abmelden aus der App und für eine Übersicht der allgemeinen Einstellungen klicken Sie auf die 3 Punkte rechts oben in der Karte:



Hier die wichtigsten Funktionen:

- Kartentyp: Ändern des Kartentyps. Voreingestellt ist OpenStreet Map, auswählbar sind Gurtam Maps, Bing Aerial, Bing Hybrid, oder Bing Roadmap. Im Tarif Premium ist zusätzlich wählbar Google Roadmap, Google Satellite, Terrain und Hybrid.
- Benutzereinstellungen: Ändern der Zugangsdaten, Benutzername, email-adresse, Paßwort, Sprache, Maßeinheiten (Km oder Meilen), Konto löschen
- Benachrichtigungseinstellungen: Ab Tarif Premium möglich: Eigene Nachrichten konfigurieren, Sendemethoden einstellen (email, Webhook, Telegram)
- Anzeigeeinstellungen:
 - Wiedergabegeschwindigkeit aufgezeichneter Strecken: Ändern der Wiedergabegeschwindigkeit beim anzeigen zurückgelegter Strecken
 - Gerätenamen auf Karte anzeigen: Anzeige des Gerätenamens auf der Karte
 - Anzeigemodus: Standard oder Dunkel, bei Dunkel sind alle Menüfelder mit schwarzem Hintergrund

- Kartenanzeigemodus: Standard oder Dunkel, bei Dunkel wird die Karte dunkel angezeigt
- Kartentyp: Ändern des Kartentyps, OpenStreet Map, Gurtam Map, Bing Maps oder Google Map (Google ab Tarif Premium)
- Farbe der aufgezeichneten Strecke: Bestimmte Geschwindigkeitsbereiche werden farblich unterschiedlich angezeigt, z.b. bis 40Km/h Grün, 40-60Km/h gelb, usw.; die Farben und Geschwindigkeitsbereiche können individuell eingestellt werden. Zusätzlich kann die maximale Geschwindigkeit eingestellt werden, die angezeigt wird

Fahrspur und Markierung: Anzeige der Fahrspur ein- / ausschalten, Farbe der Fahrspur ändern

- Über: Allgemeine Infos über die Ruhavik – App, aktuelle Version, Links zum Hilfezentrum, Webseite und AGB's des Seitenbetreibers (in Englisch),

Änderungsprotokolle der Ruhavik App-Updates

- Abmelden: Abmelden aus der App.

Weitere Einstellungen / Alarme:

Anzeige des Zündungsstatus: Fahrzeug parkt / Fährt , ist voreingestellt , Meldung automatisch in der App / Webseite

Senden von Berichten: Sofort bei Ereignissen und Alarmauslösung, an die App / Webseite

Anzeige des Standorts/Fahrtroute: jederzeit abrufbar, parkt das Fahrzeug wird der letzte aktuell ermittelte Standort angezeigt

Zurückgelegte Strecken & Tagestouren: Tagestouren und zurückgelegte Strecken eines einstellbaren Zeitraums können im Menü „Tagestouren“ bzw. auch im Menü „Verlauf“ abgerufen werden. Die Tagestouren werden im Startmenü automatisch angezeigt.

Bewegungsalarm: Den Alarm bei Bewegung des Fahrzeugs können Sie einschalten, indem der Sicherheitsmodus in der App durch antippen aktiviert wird. Sie erhalten bei Bewegung des Fahrzeugs von 100 Meter eine

Pushnachricht von der App. Der Button  wird gelb markiert angezeigt, wenn der Bewegungsalarm aktiviert ist. Durch nochmaliges antippen wird der Alarm deaktiviert.

Geofence-Alarm: Alarm bei verlassen eines Bereichs. Im kostenlosen Tarif der App können 2 Geozäune eingerichtet werden die auf der Karte frei wählbar sind (Der Tracker muss sich nicht aktuell in dem Geozäun befinden). Wird der Geofence-Alarm aktiviert, kann ein Geozäun ausgewählt werden, und bei verlassen bzw. eintreten in den ausgewählten Geozäun wird eine

Pushnachricht von der App gesendet, der aktuelle Standort wird immer angezeigt.

Hinweis: Bei einem Premium-Tarif können pro Tracker bis zu 15 Geozäune eingerichtet werden.

Erweiterte Einstellungen:

Für die Anzeige weiterer spezieller Statusanzeigen oder Meldungen wie z.b. Spannung der Fahrzeugbatterie, Abfrage der Tracker-Einstellungen, Alarmer zusätzlich per email, webhook und Telegram erhalten und Verwaltung von mehr als 1 Gerät wird ein Upgrade auf ein Premium-Abonnement benötigt. Das Premium-Abonnement bietet folgende Vorteile und ist in mehreren Versionen buchbar:

- Verwaltung von bis zu 70 Geräten in einem gemeinsamen Account
- Pro Gerät sind 15 Geozäune einstellbar
- 100 MB Speicher pro Gerät für gesendete Berichte / Meldungen
- Alarmer zusätzlich per email, webhook & Telegram erhalten
- einstellbare erweiterte Berichte / Meldungen / Statistiken in der App / Webseite

Das Premium-Abonnement hat im Vergleich sehr günstige Preise und eignet sich hervorragend zur Verwaltung von Firmenflotten und Anzeige von erweiterten Statistiken oder Funktionen.

Folgende Funktionen können zusätzlich eingerichtet werden:

- Anzeige Spannung der Fahrzeugbatterie
- Crash-Alarm
- Abschleppalarm
- Meldung bei unterbrochener Stromversorgung (von der Fahrzeugbatterie)

Alle genannten Funktionen sind im Tracker vorkonfiguriert und können in der App in den Einstellungen des Geräts aktiviert werden.

Einstellungen ändern:

Anzeige Spannungs-Status des internen Notakkus:

- Klicken Sie in der App auf die 3 schwarzen Punkte rechts neben dem Gerätenamen.
- Öffnen Sie das Menü „Einstellungen“
- Öffnen Sie den Reiter „Benachrichtigungen“
- Scrollen Sie nach unten zu „Konfigurierbare Benachrichtigungen“ und tippen auf das Stiftsymbol rechts neben „Batterieladung“ (zeigt den Status des internen Notakkus an)
- Aktivieren Sie die gewünschte Meldung durch antippen bei dem Status der Batterieladung in % und speichern sie. Aktivierte Statusmeldungen werden gelb markiert angezeigt.

Wird der eingestellte Spannungs-Status des Akkus erreicht, erhalten Sie eine Benachrichtigung in der App (Abrufbar im Menü Benachrichtigungen)



Die Anzeige des Ladezustands des internen Akkus kann zusätzlich im Menü „Statistiken“ aktiviert werden, dadurch kann der Spannungs-Status für bis zu 365 Tage gespeichert und abgerufen werden.



- Menü Statistiken öffnen
- Untermenü „Diagramme“ öffnen
- Im Feld „Parameter für Diagramm“ battery voltage auswählen
- Die Auswahl wird automatisch gespeichert und angezeigt

Anzeige Spannung der Fahrzeugbatterie:

Die Anzeige der Spannung der Fahrzeugbatterie kann im Menü „Statistiken“ aktiviert werden, dadurch kann der Spannungs-Status für bis zu 365 Tage gespeichert und abgerufen werden.



- Menü Statistiken öffnen
- Untermenü „Diagramme“ öffnen
- Im Feld Parameter für Diagramm „external powersource voltage“ auswählen
- Die Auswahl wird automatisch gespeichert und angezeigt, sie kann unter Statistiken/Diagramme jederzeit abgerufen werden

Unplug Alarm (Meldung bei Unterbrechung der Stromversorgung)

- Klicken Sie in der App auf die 3 schwarzen Punkte rechts neben dem Gerätenamen.
- Öffnen Sie das Menü „Einstellungen“
- Öffnen Sie den Reiter „Benachrichtigungen“
- Scrollen Sie nach unten zu „Eigene Benachrichtigungen“ und tippen auf das Einstellungssymbol rechts
- Tippen Sie auf das + Zeichen rechts neben eigene Benachrichtigungen
- Wählen Sie im oberen Feld „Benachrichtigungstyp“ Parameteralarm aus
- Wählen Sie im mittleren Feld Parameter „ alarm event“ aus
- Stellen Sie im unteren Feld die Benachrichtigungsart ein (Pushnachricht ein) und speichern die Einstellung mit tippen auf „Hinzufügen“

Wenn der Tracker von der Stromversorgung der Fahrzeugbatterie getrennt wird, erhalten Sie eine Pushnachricht „External powersource voltage: 0“ .

Crash-Alarm (Meldung bei Aufprall)

Der Crash-Alarm löst eine Meldung aus, wenn eine größere Erschütterung am Fahrzeug passiert, wie z.b. ein Parkrempler oder ein leichter bis schwerer Aufprall. Die Meldung wird als Pushnachricht gesendet und kann im Menü Benachrichtigungen jederzeit abgerufen werden.

- Klicken Sie in der App auf die 3 schwarzen Punkte rechts neben dem Gerätenamen.
- Öffnen Sie das Menü „Einstellungen“
- Öffnen Sie den Reiter „Benachrichtigungen“
- Scrollen Sie nach unten zu „Eigene Benachrichtigungen“ und tippen auf das Einstellungssymbol rechts
- Tippen Sie auf das + Zeichen rechts neben eigene Benachrichtigungen
- Wählen Sie im oberen Feld „Benachrichtigungstyp“ Parameteralarm aus
- Wählen Sie im mittleren Feld Parameter „alarm event“ aus
- Stellen Sie im unteren Feld die Benachrichtigungsart ein (Pushnachricht ein) und speichern die Einstellung mit tippen auf „Hinzufügen“
- Als Meldung erscheint die Nachricht „Crash Alarm“.

Hinweis: Wenn Sie bereits eine Meldung bzw. Benachrichtigung mit dem Typ „Parameteralarm“ eingestellt haben, müssen Sie nichts neu hinzufügen, der Alarm wird dann automatisch gesendet.

Abschleppalarm:

Der Abschleppalarm wird ausgelöst, wenn der interne Sensor eine Neigung von 1° Grad für 1 Sekunde oder länger am Fahrzeug registriert. Der Alarm sollte nur eingestellt werden, wenn das Fahrzeug geparkt wird bzw. vor einer Fahrt ausgeschaltet werden, ansonsten wird die Meldung auch während einer Fahrt gesendet.

- Klicken Sie in der App auf die 3 schwarzen Punkte rechts neben dem Gerätenamen.
- Öffnen Sie das Menü „Einstellungen“
- Öffnen Sie den Reiter „Benachrichtigungen“
- Bei „Einfache Benachrichtigungen“ und „Abschleppen“ auf das Symbol rechts daneben tippen, im aktivierten Status ist es gelb markiert
- durch nochmaliges tippen auf das Symbol wird der Alarm deaktiviert, das Symbol wird grau angezeigt
- Wird der Abschleppalarm ausgelöst, wird eine Pushnachricht gesendet „Das abschleppen von ... (Gerätename) hat begonnen“

Im Menü „Benachrichtigungen“ können alle Alarmmeldungen jederzeit abgerufen werden.

Technische Daten:

Chip-Module: Quectel EG915U-EU

Technologie: LTE Cat 1, GSM, GPRS, GNSS, Bluetooth
Navigationssystem: GPS, Glonass, Galileo, Beidou
Empfänger: Tracking 75 Channels (bis zu 75 Satelliten)
Tracking-Empfindlichkeit: -165dBm
Positionsgenauigkeit: ca. 1 Meter
Hot start: < 1s
Cold start; < 35s
Mobilfunknetze: 2G, 4G LTE Cat 1
sms unterstützt: Ja (Text/Daten)
Stromversorgung: 10-30V DC mit Überspannungsschutz
Interner Akku: 170mAh, Li-Ion 3,7V
Interne Sicherung: 3A , 125V
Bluetooth: 4.0 + LE
Interner Speicher: 128MB flash memory
USB-Anschluss: 2.0 USB Micro B
SIM-Karte: Micro-SIM
Abmessungen: 92,5 x 57,6 x 14mm (L x B x H)
Gewicht: 63g
LED's: 2 Status-LED's
Schutzgrad: IP65
Zertifikate: CE , RED , UKCA , RoHS , E57 , REACH
E-Zulassung: Ja, E57

Serviceinformationen:

Handel & Dienstleistung Ahnert
Ritterstraße 7
08451 Crimmitschau , Deutschland
Tel.: 03762 9164799 Handy: 01523 7673123
email: sky-shop@gmx.de

Garantiebestimmungen:

Der Hersteller gewährt auf den Tracker 2 Jahre Garantie. Auf den internen Akku wird eine eingeschränkte Garantie von 6 Monaten gewährt.
Unabhängig davon wird auf den Tracker und den Akku vom Verkäufer eine Gewährleistung von 2 Jahren gegeben.