



Bedienungsanleitung

Wasserdichter Langzeit-GPS Tracker TK106

1.0 Hardware-Vorbereitung

Bitte lesen Sie vor der Benutzung des GPS Trackers, diese ausführliche Anleitung mindestens einmal komplett durch.

1.1 Erwerben Sie bitte eine SIM-Karte im Standard-Format (Mini-SIM-Karte ist 25 mm × 15 mm groß). Wir empfehlen generell eine SIM-Karte auf Prepaid-Basis, also keine automatische Abbuchung vom Bankkonto.

1.1 Der PIN-Code der SIM-Karte muss vor der Nutzung deaktiviert werden, da der GPS Tracker die PIN nicht eingeben und deshalb keine Verbindung mit dem GSM-Netz herstellen kann. Wegen der Größe der SIM-Karte können meist ältere Handys die PIN-Abfrage problemlos deaktivieren; in der Regel finden Sie den Menüpunkt zum Deaktivieren der SIM PIN unter "Sicherheit" bzw. "Einstellungen". Weitere Details hierzu können Sie dem Handbuch Ihres Handys entnehmen.

1.2 Testen Sie die SIM-Karte vor dem Einlegen in den Tracker, mit Ihrem Handy, auf folgende Funktionen: Telefonieren, SMS versenden und Internet surfen.

1.3 Sorgen Sie bei einer Prepaidkarte für ausreichendes Guthaben.

1.4 Prüfen Sie bei Ihrem Handy bzw. Smartphone durch Anrufen auf ein anderes Handy oder Festnetztelefon, ob Ihre Rufnummer übertragen bzw. erkannt wird, da Sie ansonsten beim Anrufen des Trackers mit unterdrückter Rufnummer, keine Antwort erhalten.

1.5 Vor der Erstnutzung muss der Tracker 24–36 Stunden geladen werden. Der Akku erbringt dadurch die volle Leistung. Danach beträgt die Ladedauer des Akkus ca. 16–24 Stunden. Im Auslieferungszustand des GPS Trackers ist ein Stromsparmmodus voreingestellt, welcher auf Bewegung reagiert. Somit ist die Betriebszeit des GPS Trackers stark vom Bewegungsprofil abhängig. Durchschnittliche Werte liegen hier zwischen 100–200 Tage.

1.6 Bitte nutzen Sie ausschließlich das mitgelieferte Ladegerät um den Tracker zu laden.



2.0 Inbetriebnahme

2.1 Einlegen der SIM-Karte

Vergewissern Sie sich dass der GPS Tracker ausgeschaltet ist (ON-Schalter nach links schieben). Platzieren Sie das Gerät mit dem blauen Knopf nach unten. Ziehen Sie die Gummiabdeckung, mit der Aufschrift „USB-SIM“ nach rechts zur Seite. Führen Sie die SIM-Karte mit dem Lesechip nach unten und mit der abgeschnittenen Ecke auf der oberen linken Seite ein (siehe Abbildung oben). Die SIM Karte rastet automatisch ein, sobald diese weit genug eingeschoben wurde.

Hinweis: Vor dem Herausnehmen der SIM-Karte, schalten Sie den GPS Tracker aus (ON-Schalter nach links schieben), durch Druck nach vorne löst sich die SIM Arretierung und gibt die SIM Karte frei, welche anschließend entnommen werden kann.

2.1 Einschalten des Trackers

Schalten Sie das Gerät im Freien durch das Umlegen des Schalters auf ON. Die LEDs leuchten grün und blau auf und blinken anschließend. Der Tracker startet automatisch die Suche nach dem GSM-/Handynetz und GPS-Satelliten. Aus Sicherheitsgründen blinken die LEDs nur wenige Sekunden; der GPS Tracker ist jedoch weiterhin per Anruf und SMS erreichbar.

2.2 LED-Licht Anzeige

Anhand des LED-Lichts lässt sich der Status des Geräts ablesen.

1. Grünes LED-Licht: GPRS

LED-Licht Status	
Blinken	GSM/GPRS Signal anmelden/vorhanden
Dauerhaftes Leuchten	GSM vorhanden/Keine GPRS Verbindung
Aus	GPRS Tracker ist aus oder im Standby/Stromsparmmodus

2. Blaues LED-Licht: GPS

LED-Licht Status	
Blinken	GPS Signal vorhanden
Dauerhaftes Leuchten	Kein GPS Signal
Aus	GPRS Tracker ist aus oder im Standby/Stromsparmmodus

3. Rotes LED-Licht: Ladung

LED-Licht Status	
Dauerhaftes Leuchten	Akku wird geladen
Blinken	Akku ist fast leer
Aus	Akku geladen

2.3 Sprache umstellen

Nach dem Einschalten des GPS Trackers warten Sie bitte 2–3 Minuten ab. Anschließend stellen Sie den GPS Tracker auf Englisch/Deutsch um. Dazu senden Sie an den Tracker eine SMS mit dem Inhalt „LAG1“. Für Chinesisch

senden Sie den Befehl „**LAG2**“. Hinweis: Alle Befehle bitte ohne Anführungszeichen senden! Eine Antwort des GPS Trackers auf die oben genannte SMS erfolgt nicht!

2.4 Schnellstart

Tipp: Der Tracker kann jetzt bereits verwendet werden. Rufen Sie den Tracker von jeder beliebigen Handynummer an, der Tracker weist anschließend Ihren Anruf ab und schickt Ihnen daraufhin die GPS-Koordinaten mit GoogleMaps-Link per SMS zu. Klicken Sie auf den Link und öffnen Sie diesen mit dem Browser Ihres Smartphones oder der GoogleMaps-App. Sollte sofort die Mailbox antworten, prüfen Sie bitte Punkt 1. Hardware-Vorbereitung.

App: Zum Betreiben des GPS Trackers mithilfe einer mobilen App finden Sie weitere Informationen unter dem Punkt 1.0-2.0 auf Seite 12, im zweiten Teil der Anleitung.

3.0 Admin-Rufnummer autorisieren

Um den Tracker vollständig nach Ihren Wünschen zu konfigurieren, muss Ihre Handynummer mit Administratorrechten ausgestattet werden. Nach diesem Schritt, kann nur noch die autorisierte Handynummer die SMS Befehle an den GPS Tracker senden, sowie die Standort-SMS des GPS Trackers erhalten.

Das Standardpasswort des GPS Trackers lautet: 123456

BEFEHLS-AUFBAU: admin+Passwort+leer+Ländervorwahl+Handynummer

BEISPIEL: admin123456 +491711111111

TRACKER-ANTWORT: admin ok

Hinweis: Die Antwort des GPS Trackers auf SMS Befehle benötigt ca. 10-40 Sekunden!

Tipp: Sollten Sie keine Antwort vom GPS-Tracker erhalten haben, obwohl die Nummer korrekt war, versuchen Sie es ohne Ländervorwahl, senden Sie dazu alternativ folgenden Befehl: admin123456 017111111111.

Tipp: Möchten Sie die vorherige Admin-Rufnummer löschen, senden Sie dem Tracker eine SMS mit dem Befehl „begin123456“ und wiederholen Sie den obigen Schritt. Siehe dazu auch Punkt 18. Neuinitialisierung (Seite 11).

4.0 Admin-Rufnummer entfernen

AUFBAU: noadmin+Passwort+leer+Ländervorwahl+Handynummer

BEISPIEL: noadmin123456 +491711111111

ANTWORT: noadmin ok

5.0 Passwort ändern

Wir empfehlen das Passwort nicht zu ändern. Sollten Sie es dennoch ändern wollen, gehen Sie wie folgt vor:

AUFBAU: password+altes Passwort+leer+neues Passwort

BEISPIEL: password123456 111222

ANTWORT: password ok

6.0 Zeitzone ändern

Mit diesem Befehl legen Sie die Zeitzone fest, damit in der Standort-SMS die korrekte Uhrzeit angezeigt wird.

AUFBAU: time zone+Passwort+leer+Zeitzone-Zahl

BEISPIEL: time zone123456 2 (Deutschland: 2=Sommerzeit; 1=Winterzeit)

ANTWORT: time ok

7.0 Anti-Lost/Manipulation-Alarm

Dieser GPS Tracker verfügt über einen Drop-Alarm. Auf der Unterseite des Trackers befindet sich ein blauer Knopf, wird dieser für 60 Sekunden gedrückt (z.B. durch das Befestigen am Unterboden eines Fahrzeugs), stellt sich der Alarm scharf. Wenn Sie den Knopf für 10 Sekunden loslassen oder der GPS Tracker wird abgenommen bzw. fällt ab, erhalten Sie eine Benachrichtigung per SMS mit dem Inhalt „DROP ALARM! + Positions-SMS“. Anschließend ruft der GPS Tracker die autorisierte Rufnummer an und Sie können hören was in der Umgebung des GPS Trackers geschieht.

8.0 Positionsabfrage

Rufen Sie den Tracker von der autorisierten Handynummer an, der Tracker weist Ihren Anruf ab und schickt Ihnen daraufhin, die GPS-Koordinaten mit GoogleMaps-Link per SMS. Sollte sofort die Mailbox antworten, prüfen Sie bitte den Punkt 1. Hardware-Vorbereitung. Siehe auch den Punkt 2.3-2.4.

8.1 Positionsabfrage per SMS

Um die Position per SMS abzufragen senden Sie einen der folgenden Befehle an den GPS Tracker.

AUFBAU: G+Passwort#

BEISPIEL: G123456#

oder AUFBAU: Where

oder BEISPIEL: Where

Der Tracker sendet daraufhin die Positions-SMS (siehe unten).

8.2 Aufbau der Positions-SMS



- (1) GoogleMaps-Link; anklicken und mit Smartphone-Browser öffnen.
- (2) V:A bedeutet der Tracker verfügt über GPS Signal.
- (2) V:V bedeutet der Tracker hat kein GPS Signal.
- (3) 2013-10-17 10:48:18 gibt die letzte Positionszeit an.
- (4) S:000km/h zeigt die Geschwindigkeit des Trackers, welche mittels GPS Satelliten errechnet wird.
- (5) Bat: 2, zeigt den Akkustand an. Dieser variiert zwischen 1 und 6 (voll).
- (6) ID: 4102000759 zeigt die GPS Tracker ID an. Sie finden diese auch auf der Vorderseite des Trackers. Die ID wird benötigt um sich in der App oder Ortungsplattform anzumelden. Dazu mehr auf [Seite 14](#).
- (7) S25G03; plmn: 46001 sind GSM Anbieter-Daten. Mehr dazu unter GSM-Handymastortung.
- (8) l:9531, c:5662 LBS-Daten zur Handymastortung siehe mehr unter Punkt [9.0 Handymastortung](#) (l=LAC Positionsgebietscode, c=CellID: Basisstation Identifikationsnummer)

Hinweis: Wenn das GPS Signal zu schwach ist, z.B. im Gebäude, kann der Tracker keine Ortung vornehmen. In diesem Fall sendet der Tracker die Daten der letzten erfolgreichen Positionsbestimmung. Prüfen Sie aus diesem Grund, in der SMS, die Zeit der letzten Ortung.

8.3 Automatische Positionsabfrage per SMS

Mit der automatischen Abfrage können die Koordinaten in einem, von Ihnen definierten, Zeitintervall automatisch abgefragt werden. Das kleinst-mögliche Abfrageintervall beträgt 20 Sekunden.

AUFBAU: t+Zeit+Zeitformat+Zyklus+n+Passwort

Zeitformat: Sekunden (s); Minuten (m); Stunden (h)

Zahlenwerte: 3-stellig und ein maximaler Wert von 255

BEISPIEL: t030s005n123456 | sendet 5 mal alle 30 Sekunden eine Position

BEISPIEL: t005m005n123456 | sendet 5 mal alle 5 Minuten eine Position

BEISPIEL: t001h005n123456 | sendet 5 mal jede Stunde eine Position

BEISPIEL: t005m***n123456 | sendet unendlich alle 5 Minuten eine Position

ANTWORT: Positions-SMS

ABBRECHEN: notn123456

Hinweis: Die Angaben müssen immer drei Ziffern enthalten. Zum Beispiel: "t030s" und nicht "t30s". Hinweis: Der Befehl wird mit dem Ausschalten des GPS Trackers gestoppt. Hinweis: Beachten Sie das der GPS Tracker bei aktiviertem Stromsparmmodus, das GPS-Modul abschaltet. Somit erhalten Sie immer die gleichen Koordinaten. Ausnahme: Findet bei aktiviertem Stromsparmmodus „Einschlafen bei Nicht-Bewegung“ eine Bewegung statt, erhalten Sie korrekte Koordinaten. Eine Prüfung kann stets anhand der Uhrzeit in der Positions-SMS vorgenommen werden.

9.0 GSM-Handymastortung

GSM Ortung ist die Ortsbestimmung eines in das Mobilfunknetz eingebuchten Gerätes über die Handymasten (Funkzellen). Diese Ortungsmethode ist im Vergleich zur GPS-Ortung leider sehr ungenau, da die Abstände der Handymasten zueinander oft sehr groß sein können, hier sind Abweichungen von bis zu 8 Kilometern möglich! Dennoch kann diese Möglichkeit wertvolle Dienste leisten, wenn Ihr GPS-Tracker gerade mal keinen GPS-Empfang hat und Sie dringend eine grobe Ortsbestimmung benötigen um z.B. festzustellen in welcher Stadt bzw. in welchem Ortsteil der Tracker ist. Die Ortsbestimmung können Sie durch unser unverbindlich zur Verfügung gestelltes Tool vornehmen unter: <http://www.gpsvision.de/gsm-ortung.html>

Sie benötigen aus der Positions-SMS des GPS Trackers folgende Werte, hier als Beispiel: p: 26203 Land- und Anbieternetz-Bestimmung (Public Land Mobile Network). Der erste Teil, MCC:262, steht für Deutschland. Der zweite Teil ist MNC: 01 für Telekom-Netz, 02 für Vodafone-Netz, 03 für E-Plus-Netz und 07 für O2 Telefonica-Netz.

Jetzt wird noch der LAC Positionsgebietscode und die CellID – Basisstation Identifikationsnummer benötigt. LAC in Dezimalzahlen z.B. l:32219. Cellid in Dezimalzahlen z.B. c:51089.

10.0 Wechseln zwischen "Track"-Modus und "Abhör"-Modus

Der Tracker hat zwei Modi: Track-Modus und Abhör-Modus. Voreingestellt ist der Track-Modus, wenn Sie den Tracker anrufen legt dieser auf und sendet Ihnen den Standort per SMS. Möchten Sie jedoch wissen was in der Umgebung

des Trackers geschieht, müssen Sie den Tracker auf den Abhör-Modus umstellen.

10.1 Abhör-Modus aktivieren

Senden Sie dazu folgenden Befehl an den Tracker per SMS.

AUFBAU: monitor+Passwort

BEISPIEL: monitor123456

ANTWORT: monitor ok

Danach rufen Sie den Tracker an, der Anruf wird angenommen und es wird eine Sprachverbindung aufgebaut. Der Tracker selbst macht keine Geräusche.

Tipp: Eine Abfrage des Standorts mittels SMS (where), ohne in den Track-Modus zu wechseln, bleibt weiterhin möglich.

10.2 Track-Modus aktivieren

AUFBAU: tracker+Passwort

BEISPIEL: tracker123456

ANTWORT: tracker ok

11.0 Geo-Zaun festlegen

Mit diesem Befehl können Sie einen Bereich geografisch einzäunen. Wenn der Tracker dieses Gebiet verlässt (Geo-fence Out) oder betritt (Geo-fence In) erhalten Sie eine Alarm-SMS. Wir empfehlen diese Einstellung mittels der App oder Ortungsplattform www.lkgps.net vorzunehmen. Alternativ können Sie dies auch mittels GoogleMaps-Karte und SMS bewerkstelligen. Ermitteln Sie die Koordinaten mittels GoogleMaps-Karte. Sie benötigen dafür die Koordinaten aus der linken oberen Ecke (erste Koordinate) und der rechten unteren Ecke (zweite Koordinate) der Karte, so dass ein Viereck entsteht. Vor dem Setzen des Alarms, muss sich der Tracker 3-10 Minuten im Freien befinden.

AUFBAU: stockade+Passwort+leer+Breitengrad,Längengrad (linke obere Ecke); Breitengrad,Längengrad (rechte untere Ecke)

BEISPIEL: stockade123456 48.364532,10.882256;48.361613,10.881131

ANTWORT: stockade ok

Hinweis: Beim manuellen Festlegen des Geo-Zauns wird dieser nicht von der App bzw. Plattform aufgeführt, trotzdem ist dieser vorhanden.

12.0 Bewegungsalarm

Möchten Sie einen Bewegungsalarm festlegen muss sich der GPS Tracker an einem Ort im Freien, für 3–10 Minuten befinden. Entfernt sich der Tracker von dem aktuellen Standort z.B. 500 Meter (Mindestradius), wird der Alarm ausgelöst. Der Befehl bleibt auch nach dem Aus-/Einschalten bestehen. Wenn der Alarm ausgelöst wurde, schickt der Tracker alle 3 Minuten eine SMS mit den Koordinaten und dem Text "Move+GPS-Koordinaten" an die autorisierte Rufnummer. Haben Sie den Alarm bemerkt, können Sie diesen wieder deaktivieren/abbrechen.

12.1 Bewegungsalarm aktivieren

AUFBAU: move+Passwort+Radius in Metern

BEISPIEL: move123456500

ANTWORT: move ok

12.2 Bewegungsalarm deaktivieren

AUFBAU: nomove+Passwort

BEISPIEL: nomove123456

ANTWORT: nomove ok

13.0 Geschwindigkeitsalarm festlegen

Der Speedalarm benachrichtigt Sie, wenn der Tracker eine bestimmte Geschwindigkeit (km/h) überschreitet. Eine optimale Funktion wird ab 50 km/h gewährleistet. Nachdem die festgelegte Geschwindigkeit überschritten wurde, erhält die autorisierte Rufnummer alle 5 Minuten eine SMS mit dem Text "speed(eingestellte Geschwindigkeit)!+GPS-Koordinaten". Wenn Sie den Alarm bemerkt haben, können Sie diesen wieder deaktivieren/abbrechen. Achten Sie beim Einstellen des Alarms darauf, dass die Angabe in der SMS immer aus drei Ziffern bestehen muss z.B. für 80 km/h schreiben Sie "080".

AUFBAU: speed+Passwort+leer+Geschwindigkeit

BEISPIEL: speed123456 080

ANTWORT: speed ok

ABBRECHEN: nospeed123456

14.0 Akku leer Alarm

Sinkt die Spannung des Akkus auf 3,7V, gilt der Akku als leer und muss umgehend aufgeladen werden. Der Tracker sendet alle 30 Minuten, an die autorisierte Rufnummer eine Alarm-SMS mit dem Text "bat:low" und Positionsdaten. Diese Einstellung ist standardmäßig aktiviert.

15.0 Stromsparmodi

Der GPS Tracker bietet unterschiedliche Betriebsarten an.

Stromsparmodus	SMS Befehl	Aufwecken mittels
Kein	sleep123456 off	Immer aktiv
Einschlafen nach Zeit	sleep123456 time	SMS+Anrufen
Einschlafen bei Nicht-Bewegung (voreingestellt)	sleep123456 shock	SMS+Anrufen+Bewegung

15.1 Einschlafen nach Zeit: Stromsparmodus aktivieren

AUFBAU: sleep+Passwort+leer+time

BEISPIEL: sleep123456 time

ANTWORT: sleep time ok

Nach Ablauf von 5 Minuten, wechselt der Tracker in den Stromsparmodus. Der GPS Empfang wird unterbrochen. Danach kann der Tracker mittels SMS und Telefonanruf geweckt werden.

15.2 Einschlafen bei Nicht-Bewegung: Stromsparmodus aktivieren

AUFBAU: sleep+Passwort+leer+shock

BEISPIEL: sleep123456 shock

ANTWORT: sleep shock ok

Dieser Stromsparmodus reagiert auf Bewegung, SMS und Telefonanruf. Findet 5 Minuten lang keine der erwähnten Aktionen statt, schaltet der GPS Tracker in den Stromsparmodus um. Wird der GPS Tracker danach beispielsweise bewegt oder angerufen, verlässt er den Stromsparmodus und bleibt solange im normalen Betriebsmodus aktiv bis erneut keine der Aktivitäten stattfinden.

Hinweis: Dieser Stromsparmodus ist bereits bei dem GPS Tracker, mit 5 Minuten Einschlafzeit, voreingestellt (Auslieferungszustand).

15.3 Stromsparmodus deaktivieren

AUFBAU: sleep+Passwort+leer+off

BEISPIEL: sleep123456 off

ANTWORT: sleep off ok

16.0 Erschütterungsalarm

Durch einen eingebauten Sensor kann der Tracker auf Bewegungen reagieren. Sobald der Tracker Bewegungen registriert, sendet er eine SMS mit folgendem Inhalt "shock alarm+GPS Position" an die autorisierte Rufnummer. Der Bewegungssensor registriert Bewegungen einmal alle 5 Minuten.

16.1 Erschütterungsalarm aktivieren

AUFBAU: shock+Passwort

BEISPIEL: shock123456

ANTWORT: shock ok

16.2 Erschütterungsalarm deaktivieren

AUFBAU: noshock+Passwort

BEISPIEL: noshock123456

ANTWORT: noshock ok

17.0 Neustarten

Um den GPS Tracker zu rebooten, senden Sie an eine SMS mit dem Inhalt „RST“. Der Tracker antwortet nicht auf die SMS.

18.0 Neuinitialisierung

Sollten Sie beispielsweise eine falsche Rufnummer autorisiert haben oder haben keine Möglichkeit von der autorisierten alten Rufnummer, eine SMS an den Tracker zu senden um Ihre neue Handynummer als Admin-Rufnummer zu autorisieren; so können Sie mit dem nachfolgenden Befehl die Admin-Rufnummer löschen.

AUFBAU: begin+Passwort

BEISPIEL: begin123456

ANTWORT: begin ok

Anschließend können Sie Ihre neue Handynummer autorisieren.

Hinweis: Falls der GPS Tracker für die Ortungsplattform bzw. App konfiguriert war, ist es erforderlich, dass Sie noch den Befehl gprs123456 absenden.

19.0 Formatieren – Alle Einstellungen löschen

Möchten Sie sämtliche Einstellungen des GPS Trackers löschen um beispielsweise eine fehlerhafte Funktion des Trackers zu beheben. Senden Sie eine SMS, von der autorisierten Admin-Rufnummer, wie folgt:

AUFBAU: format+Passwort

BEISPIEL: format123456

ANTWORT: The Tracker will immediately restore the factory settings. All previous settings will be canceled.

Hinweis: Beim Betrieb mit der Ortungsplattform bzw. der mobilen App könnte es erforderlich sein die Einstellungen, wie unter „1.1 GPS Tracker für GPRS-Kommunikation vorkonfigurieren – Seite 12-13“ beschrieben, vorzunehmen.

Software-Lösungen:

Ortungsplattform und mobile Anwendungen

Hinweis: Es folgt ein Beispiel für die Verwendung des GPS Trackers mithilfe einer Ortungsplattform und einer mobilen Anwendung. Diese Anwendungen sind nicht als Bestandteil des Lieferumfangs anzusehen. Incutex Germany GmbH leistet dafür keinen Support und haftet nicht für Schäden. Sie können diesen GPS Tracker auch mit anderen Ortungsplattformen und Apps betreiben. Bei weiteren Fragen können Sie sich an uns wenden.

1.0 Betrieb mit Ortungsplattform, iPhone- oder Android-App

Der GPS Tracker kann mithilfe einer englischsprachigen Smartphone App betrieben werden. Gleichzeitig können Sie sich auch in die Online-Ortungsplattform mit Ihrem Computer oder Laptop einloggen.

1.1 GPS Tracker für GPRS-Kommunikation vorkonfigurieren.

Der GPS Tracker kann mittels einer App gesteuert werden. Die GPS Koordinaten können kostengünstig und in sehr geringen Intervallen mittels GPRS übermittelt werden. Damit die Ortungsdaten mittels Datenverbindung, über die eingelegte SIM-Karte, versendet werden und Sie dem Tracker mit der App, Befehle zukommen lassen können, muss Ihr GPS Tracker in Abhängigkeit von Ihrem SIM-Karten Anbieter z.B. Vodafone, O2 etc. eingerichtet werden. Dazu müssen Sie dem Tracker die APN und eventuell Benutzer sowie Passwort mittels SMS übermitteln. Die korrekten Daten erhalten Sie von Ihrem SIM-Karten Anbieter oder mittels Online-Recherche.

Tipp: Abhängig vom SIM-Karten Anbieter kann der GPS Tracker manchmal von selbst die Konfiguration für die Datenverbindung finden. Ob dies der Fall ist können Sie feststellen wenn Sie sich in der App oder in der Ortungsplattform einloggen und den aktuellen Standort mit Zeitstempel sehen. Mehr zur Bedienung der App finden Sie nachfolgend unter dem Punkt 1.2-2.0.

Es folgt ein Beispiel der manuellen Konfiguration für den Anbieter Vodafone und die meisten E-Plus Ableger.

Beispiel-Konfiguration für Vodafone-Anbieter: Bei Vodafone ist das Eintragen eines Benutzers und Passworts nicht erforderlich bzw. bleibt leer.

AUFBAU: apn+Passwort+leer+APN

BEISPIEL: apn123456 web.vodafone.de

ANTWORT: apn ok

Beispiel-Konfiguration für E-Plus-Anbieter

AUFBAU: apn+Passwort+leer+APN

BEISPIEL: apn123456 internet.eplus.de

ANTWORT: apn ok

AUFBAU: apnuser+Passwort+leer+APN-Benutzer

BEISPIEL: apnuser123456 eplus

ANTWORT: apnuser ok

AUFBAU: apnpasswd+Passwort+leer+APN-Passwort

BEISPIEL: apnpasswd123456 gprs

ANTWORT: apnpasswd ok

Sollten Sie Ihren GPS Tracker formatiert haben (Seite 12, 19.0 Formatieren), ist es erforderlich, dass Sie zur Nutzung mit der App noch den GPRS-Modus aktivieren, die adminIP und Trackingrate festlegen.

GPRS-Modus aktivieren

AUFBAU: gprs+Passwort

BEISPIEL: gprs123456

ANTWORT: gprs ok

AUFBAU: adminip+123456+leer+IP-Adresse der Ortungsplattform+leer+Port

SMS: adminip123456 101.1.16.228 7700

ANTWORT: adminip ok!

AUFBAU: upload+Passwort+leer+Zeit in Sekunden

BEISPIEL: upload123456 10 (Alle 10 Sek. eine Übermittlung der GPS Position)

ANTWORT: time ok

Mögliche Zeit in Sekunden: 10–180 (voreingestellt 120 Sekunden)

1.2 Inbetriebnahme mit Android-App

Rufen Sie die Ortungsplattform www.lkgps.net mit Ihrem Android Smartphone auf. Klicken Sie unter den Eingabefeldern auf den Link mit „Android“. Die TKSTAR GPS App wird auf Ihr Smartphone heruntergeladen. Mit dem Klick auf die heruntergeladene Datei installieren Sie die Anwendung. Hinweis: Beachten Sie vor der Installation, dass in Ihren Smartphone-Einstellungen, unter Sicherheit, das Häkchen bei „Unbekannte Herkunft – Installation von Apps aus unbekanntem Quellen zulassen“ gesetzt ist. Alternativ können Sie den QR-Code, in der unteren linken Ecke, mit Ihrem Smartphone von einem Bildschirm einscannen.

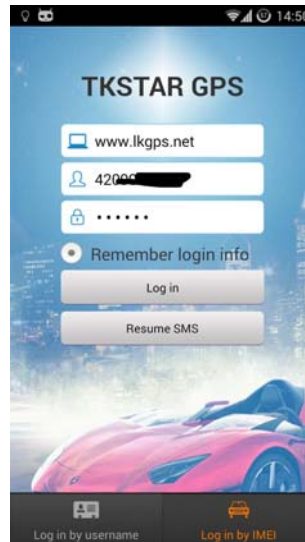
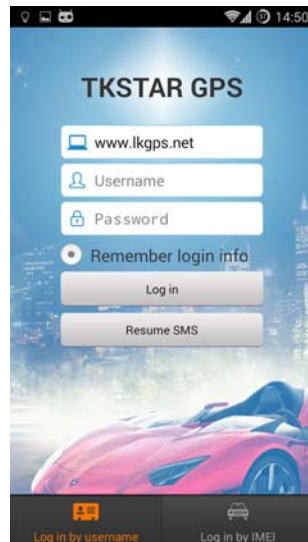


1.3 Inbetriebnahme mit iPhone-App

Suchen Sie im Apple App Store nach TKSTAR GPS oder YINGSHIJE. Installieren Sie anschließend die Anwendung auf Ihrem iPhone. Achten Sie auf das Logo der Anwendung (siehe Bild oben).

2.0 Einloggen mit der App (z.B. Android App)

Starten Sie die App und wählen Sie unten den Reiter „Log in by IMEI“ (siehe Bilder unten). Geben Sie in das erste Eingabefeld (Laptop-Symbol) „www.lkgps.net“ ein. In das nachfolgende Feld (Person-Symbol) tragen Sie die zehnstellige IMEI/Seriennummer ein, die unter dem SIM-Karten Einschub steht z.B. 4102000759. In das letzte Feld (Schloss-Symbol) geben Sie das Standard-Passwort 123456 ein. Klicken Sie anschließend auf „Log in“ um sich anzumelden.



3.0 App: Funktionsübersicht

Nach dem Einloggen sehen Sie die Benutzeransicht mit allen Funktionen.

Real-time – Echtzeitortung, Historical – Gespeicherte Routen, Geofence – Geo-Zaun, Issue – Befehle an GPS Tracker senden per GPRS oder SMS, Device (Laptop) – Geräteinformationen, Device (Nachrichten) – Erhaltene Alarme per SMS oder GPRS, OBD – wird von diesem GPS Tracker nicht unterstützt, Vehicle – wird von diesem GPS Tracker nicht unterstützt, Alarm – App-Einstellungen für eingehende Alarme.

3.1 App: Real-time – Echtzeitortung

Lassen Sie sich den zuletzt bekannten Standort des GPS Trackers, zusammen mit der Adresse, auf GoogleMaps-Karte anzeigen. Bei eingeschaltetem GPS auf Ihrem Smartphone, sehen Sie auch den Standort Ihres Smartphones. Außerdem sehen Sie ob der Tracker derzeit mit der Ortungsplattform verbunden ist und aktuelle Daten sendet.

3.2 App: Historical – Gespeicherte Routen

Mit dieser Funktion können Sie gespeicherte Routen abrufen und den Verlauf abspielen.

3.3 App: Geofence – Elektronischer Geozaun

Mittels dieser Funktion können Sie einen kreisförmigen Bereich auf der Karte anlegen. Beim Verlassen oder Betreten des Geozauns werden Sie mittels Alarm informiert.



3.4 App: Issue – Befehle an GPS Tracker senden per GPRS oder SMS

Mittels dieser Funktion können Sie alle Befehle an den Tracker entweder per GPRS oder per SMS senden. Falls Sie die Befehle per GPRS senden, achten Sie bitte darauf, dass der Tracker sich nicht im Stromsparmodus befindet, da die Befehle sonst nicht ankommen.

Hinweis: Damit Sie die Befehle aus der App heraus per SMS an den Tracker senden können, müssen Sie die Handynummer des GPS Trackers in der Ortungsplattform hinterlegen. Loggen Sie sich ein und klicken Sie auf den Namen des GPS Trackers neben "Hello!" in der rechten oberen Ecke. Es öffnet sich ein Fenster, tragen Sie anschließend unter "SIM Card NO.:" die Telefonnummer des GPS Trackers ein z.B. +49171111111. Alternativ können Sie die Nummer auch in der App unter dem Punkt Device eintragen.



3.5 App: Device – Geräteinformationen

Rufen Sie alle Daten zu dem eingebundenen GPS Tracker ab. Hier können Sie beispielsweise die Bezeichnung oder die Handynummer des GPS Trackers ändern bzw. eintragen. Klicken Sie dazu in der rechten oberen Ecke auf bearbeiten und tragen Sie Ihre Handynummer unter "Device phone number" ein.



3.6 App: Device – Erhaltene Alarme per SMS oder GPRS

Alle versandten Alarm-Nachrichten des GPS Trackers finden Sie unter dieser Funktion.

3.7 App: Alarm – App-Einstellungen für eingehende Alarme.

Die Funktion steuert die Benachrichtigung der Alarme auf Ihrem Smartphone z.B. mittels Ton oder Vibration.

Weiteres Zubehör und Hilfe zu GPS Trackern finden Sie unter:

<http://www.gpsvision.de>

<http://www.gpsvision.de/support.html>

<http://www.gpsvison.de/forum/>