

DE



GPS Ortung und Tracking Gerät



TK102B

Gebrauchsanweisungen

Sehr geehrter Kunde!

Vielen Dank, dass Sie das durch uns gehandelte Gerät gewählt haben!
Wir hoffen, dass Sie mit der Hilfe dieser Anweisungen die Dienstleistungen dieses Geräts ausführlich nutzen können.
Bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen, bitten wir Sie um diese Anleitungen aufmerksam zu lesen.
Die in der Gebrauchsanweisung angegebenen technische Daten/ manche Funktionen/ können sich in Ausnahmefällen von den hier angegebenen unterscheiden.
In diesem Fall wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Grundlagen der Bedienung

- Das Gerät kommuniziert durch GSM/GPRS Netzwerk, und positioniert sich mit der Hilfe von Satelliten. Durch Installation auf ein bestimmtes Objekt oder Person können Sie dessen Bewegung, Aufenthaltsort verfolgen.
- Mit der Hilfe des 4-Band GPS Moduls (850/900/1800/1900 MHZ) kann das Gerät auf der ganzen Welt benutzt werden.
- Mit der Hilfe der Speicherkarte, die zusätzlich gekauft werden kann, kann das Gerät die Daten vorläufig speichern wenn es keine GPS-Abdeckung gibt.
- Durch den eingebauten Schwingungssensor wird man sofort über die Bewegung des überwachten Persons oder der Objekt informiert

Einsatzmöglichkeiten

- Personen und Objektenschutz
- Schutz für Kinder und Alten
- Fahrzeugschutz
- Flottenmanagement
- strafrechtliche Aufdeckung

Achtung!

Der Benutzer ist verpflichtet den 2011 CXII. Gesetz über den Schutz personenbezogenen und öffentlichen Daten einzuhalten.

Inbetriebnahme

Ein harter Kasten umfasst das Gerät und seine Zubehöre.

Der TK-102 gekennzeichnete Set muss die Folgenden beinhalten:

GPS Tracker Gerät

- 1 Stk. Netzladegerät
- 1 Stk. USB Ladekabel
- 1 Stk. 3.7V Li-ion Batterie, Typ BL-5B
- 1 Stk. Gebrauchsanweisungen
- 1 Stk. Magnetischer Rückseite
- 1 Stk. wasserfester Halter für Gürtel

Das Gerät

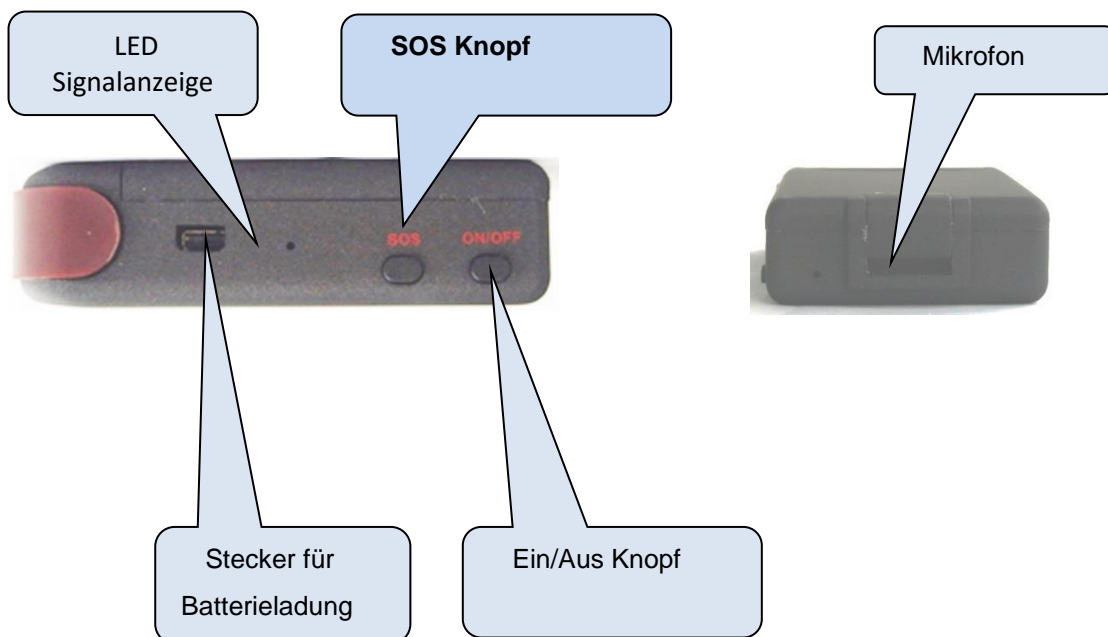
Frontansicht



Rückansicht



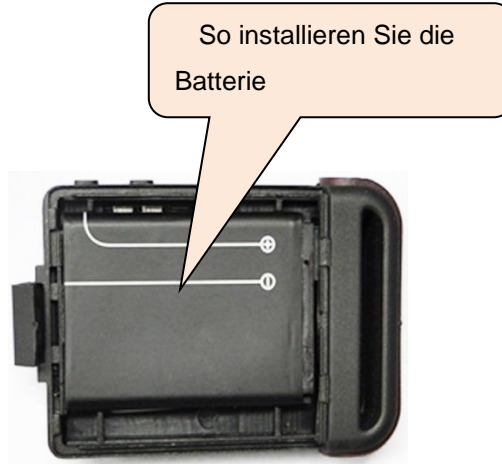
Seitenansicht



Innenansicht



Untenansicht



Erste Schritte

Nach dem Auspacken, vor dem erstmaligen Gebrauch ist es empfehlenswert die Batterien völlig aufzuladen. Die Ladezeit abhängig von dem aktuellen Ladezustand der Batterie ist 1-3 Stunden. Li-ion Batterien in diesem Gerät **BENÖTIGEN KEINE** Formatierung. Sie brauchen keine 8-12 Stunden lange Ladezeit. Das Aufladen der Batterie ist im Gerät (auf der Seite, durch den Stecker für Batterieladung USB, mini USB Kabel) möglich.

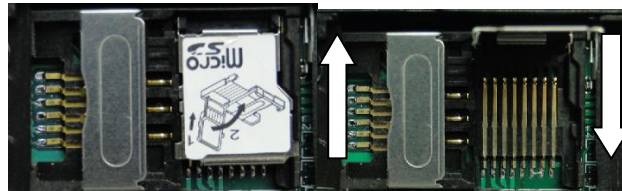
Um unsere Umwelt zu schützen, achten Sie bitte verstärkt auf die Einhaltung der Abfallmanagement-Richtlinien für gebrauchte Batterien!

Bevor das Einlegen der SIM-Karte stellen Sie sicher:

- dass die Rufnummerübermittlung der Karte aktiv ist
- ob die PIN Abfrage ausgeschaltet ist
- ob die Anrufübertragung und Voicemail ausgeschaltet sind
- dass SMS in TXT format eingestellt ist
- dass bei Benutzung einer Abbuchungskarte genügend Bilanz zur Verfügung steht.

Das Einlegen der SIM-Karte

Zuerst müssen Sie die Rückseite entfernen. Darunter ist die SIM-Karte und das Speicherartenfach zu finden. Wenn Sie das Gerät mit einer Speicherkarte benutzen möchten, sollen Sie zuerst das MicroSD – Kartenfach öffnen, dann sollen Sie die Karte wie auf dem Bild gezeigt einlegen, /Das Gerät kann höchstens 32GB SD-Karte bedienen/ und dann schliessen Sie es.



Schieben Sie die SIM-Karte vorsichtig unter den Deckel, wie das der Pfeil zeigt, dann kontrollieren Sie ob die Karte vollkommen in das Fach passt.



Legen Sie die aufgeladene Batterie nach Polarität ein! Wählen Sie die für Sie entsprechende Rückseite aus, und dann befestigen Sie sie mit der Hilfe der Verriegelungsslasche.

Batterie und Ladegerät

Bei dem erstmaligen Gebrauch sollten Sie eine vollkommen aufgeladene Batterie benutzen. Die Li-ion Batterien zu diesem Gerät **BENÖTIGEN KEINE** Formatierung. Sie benötigen keine 8-12 Stunden lange Ladezeit! Die Ladezeit, abhängig von der aktuellen Ladezustand ist höchstens 3-5 Stunden. Laden Sie die Batterien nur mit dem mitgelieferten Ladegerät! Die Verwendung anderer Ladegeräte kann die Lebensdauer der Batterie deutlich verkürzen.

Einschalten

- Legen Sie die SIM-Karte/nach Bedarf die Speicherkarte/ und die Batterie wie oben gezeigt ein.

- Schalten Sie das Gerät mit der Hilfe der ON/OFF Knopf auf der Seite ein.
- Aktivieren Sie das Gerät mit einem SMS wie es im nächsten Punkt geschrieben wird.
- Um genau navigieren zu können, sollten Sie das erste Einschalten im Freien machen/ so sichern Sie für die GPS das Empfangen der Satelliten „über“ sie/ und es sollte entsprechende GSM Abdeckung sein. Wenn alle Bestandteile gegeben sind, ist das Gerät 45 Minuten nach der Aktivierung Betriebsbereit und das LED Signalanzeige leuchtet alle 3 Sekunden. Beim ersten Einschalten kann die Startzeit für 3-5 Minuten verlängern!
- Nach der erfolgreichen Aktivierung können Sie die Einstellung des Gerätes folgendermaßen fortsetzen.

Das Einschalten des Gerätes, erste Schritte

Das Gerät startet normalerweise in *Tracker-Betrieb* und kann mit SMS gesteuert werden. Senden Sie ein „**begin+password**“ SMS für das Gerät! Das werkseitig eingestellte Password lautet: 123456
Sie sollen also das folgende SMS schicken:

begin123456

Als Rückantwort kommt:

begin ok!

und das bedeutet, dass das Gerät betriebsbereit ist/oder die Grundeinstellungen zurückgestellt worden. Das SMS ist auch geeignet für das Neustart und das Löschen des Speichers, aber nur mit dem Benutzen des aktuellen Passwortes.

Achtung: Beim dem Schicken von SMS benutzen Sie :

- „keine Anführungszeichen“
- Kein + Zeichen
- „space“ entspricht einem Leerzeichen, es ist nicht genug nur zu navigieren
- Senden Sie in dem SMS keine GROÙE Zeichen oder andere Symbole, benutzen Sie nur die angegebene Zeichen.

Password Änderung

Senden Sie das folgende SMS auf Ihr Gerät: **password+altes password+space+neues password!**

Ihr SMS ist also das folgende: (wenn Ihr original Password 123456 war und das neue 888888 ist/

password123456 888888

Rückantwort:

password ok!

Das Password wurde erfolgreich auf **888888** geändert. (Das Password muss jedenfalls ein 6-stellige Zahl sein.) Es ist **wichtig**, dass Sie Ihr neues Password merken, sollten Sie das vergessen müssen Sie das Gerät neustarten und so müssen Sie alle Einstellungen neu senden!

Kontrollieren Sie ob das neue Password aus 6 Zahlen besteht, andernfalls wird der Tracker das nicht erkennen!

Autorisierung

Grundsätzlich ist das Gerät aus einer beliebigen Telefonnummer verfügbar, aber es gibt die Möglichkeit dass nur eine Gruppe von 5 Telefonnummern für die Informationen autorisiert ist.

Achtung! Wenn mindestens eine Telefonnummer autorisiert wurde, antwortet das Gerät **nur auf die Abfragen der angegebenen** Telefonnummer.

Wenn Sie das Gerät **zehnmal** von der gleichen Telefonnummer wählen, dann wird diese Telefonnummer automatisch autorisiert.

Um die Autorisierung einer Telefonnummer einzustellen, senden Sie ein SMS:

„**admin+password+space+(Telefonnummer)**“

Das SMS ist das folgende: **admin123456 +491703323231**

(In diesem Fall das + Zeichen ist nötig, weil es ein Teil der Telefonnummer ist.)

Rückantwort: **admin ok!**

Und die +491703323231 Telefonnummer wird die primär autorisierte Telefonnummer. Die anderen autorisierten Telefonnummern können mit der Hilfe der ersten autorisierten Telefonnummer eingestellt werden. Wenn das Tracker auch im Ausland benutzt wird, dann muss die Nummer in internationalen Format angegeben werden: +0036xxxx

Autorisierte Telefonnummer löschen

Um die gewünschte Nummer zu löschen, senden Sie ein SMS : **noadmin+password+space+Telefonnummer**

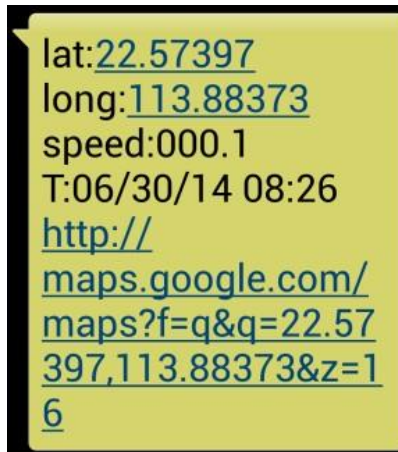
Das SMS ist das folgende: **noadmin123456 +491703323231**

Es gibt hier kein Rückantwort, aber die angegebene Telefonnummer wird aus dem „autorisierten Nummern“ gelöscht.

Einmalige Positionsabfrage:

Wenn Sie das Gerät (im Tracker Modus) von irgendeinem Telefonnummer anrufen, sickt es ihnen Ihr genaue Position in SMS.

Wenn mindestens eine Telefonnummer eingestellt ist, antwortet es nur dann, wenn Sie das Gerät von dem autorisierten Telefonnummer anrufen. Der einkommende SMS beinhaltet die folgenden Informationen bei ordnungsgemäÙen Navigation:



Wenn das GPS Signal schwach ist, schickt das Tracker das, durch das GPS empfangene letzte Position in SMS.

```
last:
lat:22.57385
long:113.88371
speed:002.5
T:06/28/14 11:58
http://
maps.google.com/
maps?f=q&q=22.57
385,113.88371&z=1
6
now:
lac:9349
cid:3593
mcc=460
mnc=002
```

Nach der letzten (alten) GPS Position schickt es die LBS Informationen auch, die Bedeutung der einzelnen Zeilen:

LAC: regionale Bezeichnung

CID: Zellen Bezeichnung

MCC: Landescode

MNC: Mobile Netzwerk Code

Anhand dieser Code kann das Gerät gefunden werden, zum Beispiel mit der Hilfe der Polizei

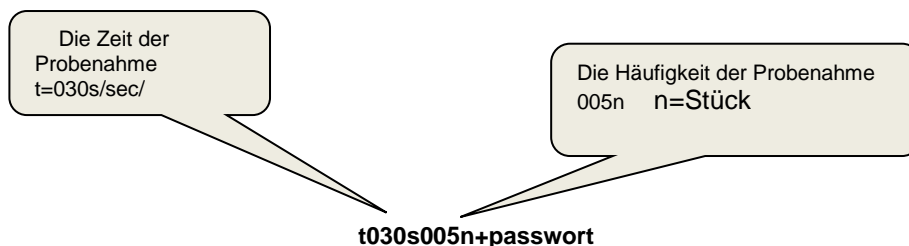
Automatisches, anhaltendes Tracking

Die Konfiguration der genauen Positionsdatenübermittlung wird durch folgende gemacht:

Zeitlich begrenzte Abfrage:

Schicken Sie das folgende SMS zum Beispiel zu Ihrem Gerät: „**t030s005n+password**”

Nach diesem SMS übermittelt das Gerät Positionsdaten alle 30 Sekunden fünfmal.



Die Zeit der Probenahme können Sie so angeben:

- s: Sekunde
- m: Minute
- h: Stunde

Die kleinste Zeit der Probenahme sind 20 Sekunden!

Kontinuierliche Positionsabfrage (zum Beispiel: bei Webseiten Benutzung)

Die Häufigkeit der Probenahme können Sie mit „...n” Einstellung unendlich machen.

Zum Beispiel: „t020s003n+password” /alle 20 Sekunden 3mal

„t05m010n+password” /alle 5 Minuten 10mal

„t003h020n+password” /alle 3 Stunden 20mal

„t001h...n+password” / jede Stunde unendlich oft

Um die automatische Positionsdatenübermittlung abzuschalten senden Sie das folgende SMS: **notn+password**

Positionsabfrage durch Mobilstationen (LBS)

Wenn das Gerät mit der Hilfe des GPS-Empfängers sich nicht positionieren kann, dann probiert es sich durch das letztlich empfangene Ort und GSM Informationen positionieren. Diese Art von Positionieren gibt deutlich ungenauere Information als das GPS Navigation, und an bestimmten Orten funktioniert es nicht wegen der mangelnden GSM-Abdeckung.

Geräuschüberwachung

Das Gerät kann in zwei Funktionen arbeiten. Neben Tracking bietet auch Geräuschüberwachung. In Standardeinstellung ist es im Tracking Modus, aber es ist möglich in Überwachungsmodus zu schalten.

In Überwachungsmodus kann die eingebaute Mikروفon aktiviert werden und so passive Telefongespräche können auch gemacht werden, wo man die Geräusche in der Nähe des Gerätes hören kann.

Zum Umschalten des Trackers auf Geräusch-Überwachungsmodus senden Sie ein SMS: **monitor+password**

Rückantwort: **monitor ok!**

Das Gerät ist im Überwachungsmodus.

A monitor üzemmód bekapcsolásához küldje az:

monitor+jelszó SMS-t a készüléknek.

Umschalten des Trackers zurück auf den Tracking-Modus:

Senden Sie eine SMS mit dem Inhalt: **tracker+password**

Der Tracker antwortet mit: **tracker ok!**

Das Gerät ist im Tracker Modus.

Speichern der Positionsdaten

Wenn das Gerät weder durch GSM noch durch GPRS Netzwerken die Positionsmitteilungen und Alarmierungen nicht weitersenden kann, dann speichert es die Daten auf eine SD-Karte. Wenn es wieder auf den Netzwerk melden kann dann sendet es auf die eingestellte Telefonnummer die gespeicherten Daten. In dem Fall, wenn die gesendete Daten durch eine Webseite verfolgt werden, kann man die Daten durch Web-Interface erreicht werden.

Daten in einem festgelegten Zeitabstand speichern:

Senden sie ein SMS: **save030s005n+password**

Zeit= s / m / h

n=Angelegenheitsnummer

Danach speichert das Gerät die GPS Daten 5mal hintereinander alle 30 Sekunden.

(S: sec; m: Minute; h: Stunde)

Daten in einem dauerhaften Zeitabstand ständig abspeichern:

Senden Sie ein SMS: **save030s***n+password**

Rückantwort: **save ok**

Speichern Löschen

Senden Sie ein SMS: **clear+password**

Rückantwort: **clear ok**

Das Gerät speichert auf die Micro-SD Karte, dessen Größe 32 GB sein kann.

Rüttelsensor (optional)

Durch die eingebildete Rüttelsensor kommt sofort eine Alarmierung auf das Gerät wenn das bewachte Gegenstand sich bewegt oder wird bewegt.

Zum Aktivieren schicken Sie ein SMS: **shock+password**

Rückantwort kommt: **shock ok!** und das Rüttelsensor ist aktiv.

Der Tracker sendet bei Auslösung eine Nachricht: Sensor alarm + Koordinaten

Zum Ausschalten schicken Sie eine SMS mit: **noshock+password**

Geo-Zaun (unsichtbarer, virtueller Zaun)

Mit dem Einschalten dieser Geo-Zaun Funktion wird das Gerät alle 3 Minuten eine Alarmierung mit dem aktuellen Position senden, wenn das früher eingestellte Gebiet verlassen wird.

Aktivieren Sie die Funktion mit einem SMS:

Stockade+password+space+latitude,longitude ; latitude,longitude

In der Angabe SMS die Koordinaten von (latitude), und (longitude) sind die Koordinaten des Feldes in der Ecke oben links. Die zweiten Angaben sind die Koordinaten des Feldes in der Ecke unten rechts.

Zum Beispiel:

stockade123456 47.508672,19.045326;47.505668,19.046908

Nachricht sendet es alle 3 Minuten, wenn man das unten gezeigte Gebiet verlässt



Deaktivieren der Funktion senden Sie:
nonstockade+passwort

Achtung! Das genehmigte Gebiet soll (von Navigationshinsicht) mindestens 500x500 Meter groß sein.

Bewegungssensor

Von Losfahren aus einer Ruheposition sendet das Gerät ein Nachricht. Zum Aktivieren dieser Funktion senden Sie ein SMS:

move+passwort

Rückantwort: **move ok!** ist und das Bewegungssensor ist aktiv.

Wenn das Gerät sich 200 Meter von dem Ausgangspunkt entfernt, sendet es ein Nachricht alle 3 Minuten mit dem aktuellen Position. Natürlich die Nachricht hängt Großteil von der Genauigkeit des Gerätes ab.

Geschwindigkeits-Alarm

Zum Aktivieren senden Sie ein SMS: **speed+passwort+space+080**

Mit dieser Nummer können Sie die Geschwindigkeitsgrenze in km/h angeben !

Wenn die Geschwindigkeit des Gerätes mehr als 80km/h ist, sendet es eine Nachricht auf die eingestellte Telefonnummer alle 3 Minuten mit dem folgenden Inhalt: **speed080+Koordinaten**

Zum Ausschalten dieser Funktion senden Sie ein SMS: **nospeed+password**

Achtung: Stellen Sie die Geschwindigkeit nie unter 50km/h, und in jedem Fall geben Sie 3 Zeichen an „000“ / z.B.: 065 – 65km/h, 090 – 90km/h, 130 – 130km/h!

SOS Alarm

Drücken Sie bei Bedarf die SOS-Taste für mindestens 3 Sekunden/wenn das Gerät die Meldung weggeschickt hat, zeigt das die LED mit 3 Blinken.



SOS Knopf

Das Gerät sendet nur auf die erlaubten Nummern Meldungen. Wenn es keine erlaubte Nummer eingestellt ist, speichert es nur die Meldung und nur nach dem Erlauben schickt es weiter.

Die Nachricht ist das folgende:

help me!+Koordinaten

Die Meldung wird alle 3 Minuten wiederholt bis die Funktion abgeschaltet ist.

Zum Abschaltung der Funktion senden Sie das folgende SMS: **help+space+me**

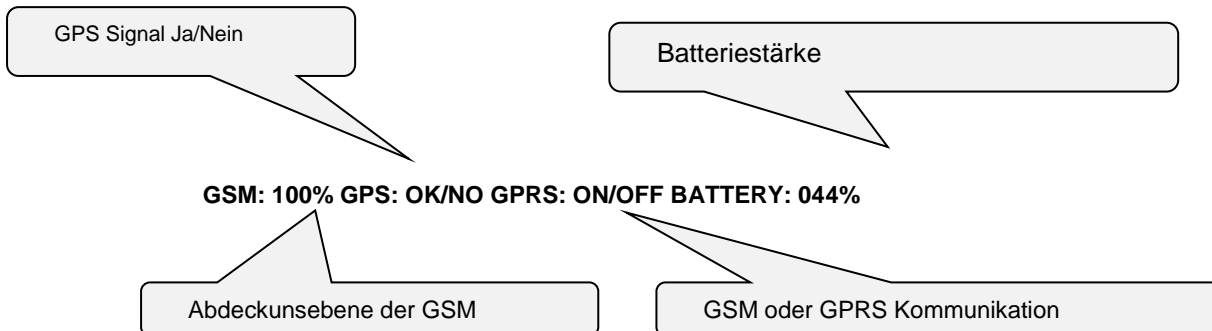
Batterie Alarm

Wenn die Spannung der Batterie auf kritisch ist sendet das Gerät alle 3 Minuten eine Nachricht auf die erlaubte Telefonnummer: **low battery+Koordinaten**

Status überprüfen

Das Gerät sendet eine Statusmeldung über seine Kondition, wenn Sie die folgende SMS senden: **check+password**

Der Tracker sendet ein Rückantwort mit den folgenden Daten:



IMEI Nummer Anfrage

Zur Anfrage senden Sie das folgende SMS: **imei+password**

In der Rückantwort bekommen Sie Ihre 15 Zahl lande IMEI Nummer. Das benötigen Sie für die Web-registrierung des Gerätes und für weitere Applikationen.

Einstellung der lokalen Zeitzone

Um die Daten zu organisieren, die von dem Gerät geschickt wurden, und zu spätere Einrichtung der Log-Daten braucht man die Einstellung der lokalen Zeitzone.

Senden Sie ein SMS mit den folgenden Daten: **time+space+zone+password+space+1**

Im Rückantwort bekommen Sie: **time zone ok**

GPRS Einstellungen

Das Gerät unterstützt die automatische APN Einstellungen, die meisten Netzbetrieben unterstützten das. Das default IP ist die IP Adresse Ihres Netzbetreibers. Der Benutzer kann mit Hilfe von SMS die gebrauchten Einstellungen machen.

APN Einstellungen

Der Name der Zugangspunkt ist unterschiedlich bei Netzbetrieben. Den genauen Namen soll man unter den Informationen der Netzbetreiber suchen. (GPRS Informationen)

Die Einstellung des Trackers: das Gerät unterstützt die IP und Domain Namen Einstellungen.

APN+password+Space+your local APN+APN user name+apn password

Beispiel: **apn123456 cmnet claro claro,**

Das ist die lokale APN Domain Name:

z.B.: apn123456 internet.vodafone.net

oder Sie können die IP Adresse von APN angeben. Senden Sie das folgende SMS:

adminip123456 58.61.154.247 7018

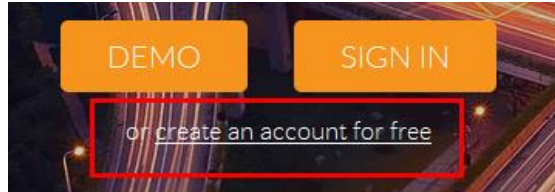
Hier soll man die IP Adresse und Port Nummer angeben.

Das Gerät kann nicht nur durch Handy mit individuellen Einstellungen benutzt werden, sondern auch zur andauernden Verfolgung (z.B. Krafthfahrzeug). Dazu kann man vielerlei Web-seiten benutzen, Sie müssen nur registrieren und Ihre Daten angeben.

Im folgenden schreiben wir über eine kostenlose Dienstleistung. Wir schreiben hier über die Registration und über die gebrauchte Einstellungen. Wenn Sie andere Web-Seiten benutzen, brauchen Sie vielleicht andere Einstellungen. Die Einstellungen können auch bei Mobile Internet-Servicen ändern.

Die Einstellung von Orange-Trace website

1. Öffnen Sie die <http://orange.gps-trace.com/> Seite
2. Registrieren Sie auf die „GPS-Trace home“ Seite, geben Sie Ihre Benutzernahme und ein starkes Password an.



3. Aktivieren Sie Ihr GPS-Tracker Write" name" – choose „ device type" --- „ Unique ID"
4. Als Gerätetyp schreiben Sie „China TK-110"
5. Geben Sie Ihr „Unique ID" Identifizierung an. Das sind 12 Zahlen. So müssen Sie das angeben, dass Sie vor die letzten 11 IMEI Zahlen noch eine 0 schreiben: 0xxxxxxxxxx
Die IMEI Zahl kann mit dem **IIMEI123456** Befehl abfragen, aber es ist auch in der Innenseite des Gerätes zu finden.

Die Einstellungen des Trackers: IP Adress und Port

Mit einem SMS können Sie die dauerhafte Tracking einstellen. Senden Sie ein SMS: **adminip123456 193.193.165.166 20488/** das ist die Einstellung für die angegebene Orange Seite, die IP Adresse und Port Einstellung.

APN 123456 Name Hier der Name ist der Name des Netzberiebers z.B: **nternet.vodafone.net**

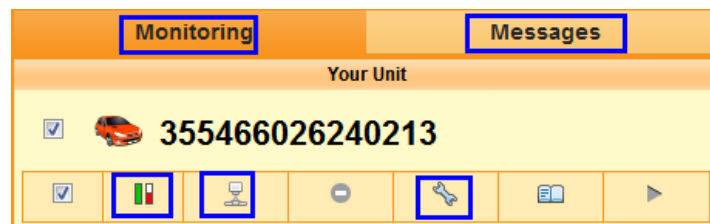
Also das **SMS: APN123456 nternet.vodafone.net**




SMS: GPRS123456 / das Einschalten von GPS

SMS: t030a*n123456** / wie oft die Daten geschickt werden sollen

Nach der Sendung jeres SMS wird ein OK antwort kommen

Auf Orange Web-Seite werden Sie die folgende sehen:



1. Monitoring: die Bewegung des Gerätes werden Sie im Echtzeit sehen
2. Messages: zeigt die einkommenden Nachrichten und Routen
3.  : das zeigt den Zustand des GPS GSM Zeichens, inbegriffen die Positionen und Zustand der Satelliten
4.  : Das zeigt, ob das Gerät online ist
5.  : Sie können damit einige Einstellungen auf dem Gerät machen

Weiter Funtionen:

Time: 12:18:26 (+08) | I'm here | Settings | Virtual Earth Hybrid ▾ | Tools ▾ | Language ▾ | Logout

1. Die Einstellung der Zeitzone
2. Weitere Einstellungen
3. Typ der Karte
4. Einstellungen des Gerätes
5. Sprache Auswählen

Wissenswertes:

Um einen ordnungsgemäßen Betrieb:

Halten Sie das Gerät trocken. Der inkommende Dampf kann das Gerät schaden

- Verwenden oder lagern Sie das Gerät nicht in staubigen Umgebung
- Legen Sie nicht auf zu heissen oder zu kalten Fläche
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Gerät um, setzen Sie es für starken Vibration oder Erschütterung aus
- Zerlegen Sie das Gerät nicht und versuchen Sie es nicht selbst zu reparieren
- Verwenden Sie das Gerät nur mit dem eigenen Ladegerät und mit der eigenen Batterie

Spezifikationen

Größe	64mm x 46mm x 17mm (1.8"*2.5"*0.65")
Gewicht	50g
Netzwerk	GSM/GPRS
Frequenzbereich	850/900/1800/1900Mhz
Chipsatz GPS	SIRF3 chip
Empfindlichkeit	-159dBm
Genauigkeit	5m
Betriebsbereitschaft	Cold status 45s Warm status 35s Hot status 1s
Stromversorgung	100–240V input 5V /1000mA output
Batterie	3.7V 1000mAh Li-ion Batterie / BL-5B
Standbyzeit	Bis max. 80 Stunden
Lagertemperatur	-40°C to +85°C-ig
Betriebstemperatur	-20°C to +55°C-ig
zul. Luftfeuchtigkeit	5%--95% (non-condensing)

URSPRUNGSLAND: CHINA
IMPORTEUR UND VERTREIBER:
GLOBAL Export – Import GmbH.
H-1151 Budapest Székely Elek u. 11.

www.global-export-import.eu