

Bedienungsanleitung GPS Tracker

Übersicht

LED:
 Blinkt schnell (alle 0,05 Sek.): GPS Tracker startet
 Blinkt langsam (jede Sekunde): GSM aktiv, GPS nicht
 Blinkt sehr langsam (eine Sekunde an, 3 Sekunden aus): GPS aktiv



SOS:
 Drücken Sie die Taste 3 Sekunden, um einen SMS-Alarm zu versenden.

Ein/Aus
 Drücken Sie die Taste für 3 Sekunden, um den Tracker ein- oder auszuschalten.

Zubehör

Ladegerät und Mini USB-Kabel



Technische Daten

Größe	50 x 40 x 20 mm
Gewicht	50 g
Netzwerk	GSM/GPRS
Band	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
GSM Empfindlichkeit	-102dBm
GPS Chipset	SIRF III Chipset
GPS Empfindlichkeit	-159dBm
GPS Genauigkeit	5 m
Kaltstart / Warmstart	35 / 2 Sekunden
KFZ Ladegerät	12-24V Eingang, 5V Ausgang
Akkukapazität	3,7V DC Li-Ionen Akku, 750mA
StandBy-Zeit	Ca. 48 Stunden
Betriebstemperatur	-10°C bis 65°C
Lagertemperatur	-20°C bis 70°C
Spezialfunktion	Wasserdicht

SIM-Karte einlegen

Stellen Sie sicher das keine Anrufweiterleitung aktiviert ist, die Anrufanzeige aktiviert und die PIN-Abfrage deaktiviert ist.

Folgen Sie diesen Schritten:

- Öffnen Sie die hintere Abdeckung.
- Legen Sie die SIM-Karte in die Halterung.
- Verschließen Sie den Tracker wieder und schrauben Sie ihn zu.

Hinweis: Nachdem Sie die SIM-Karte eingelegt haben, können Sie den Tracker anrufen, um zu prüfen ob die SIM-Karte funktioniert oder nicht.

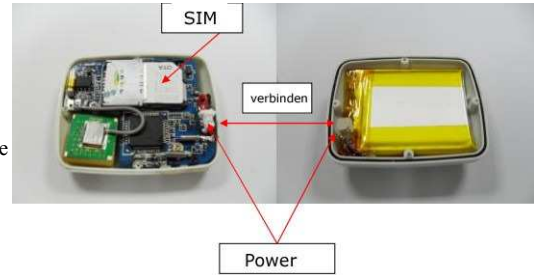


QR-Code zum Produkt

2

Einrichten

- Legen Sie die SIM-Karte wo oben beschrieben ein.
- Laden Sie den Akku
- Schalten Sie das Gerät ein
- Nach ca. 40 bis 60 Sekunden erhält das Gerät in der Regel das GPS und GSM Signal. Die LED blinkt ca. alle 3 Sekunden für je eine Sekunde, wenn das Gerät betriebsbereit ist.



Befehle / Funktionen

Alle Funktionen des Trackers werden per SMS gesteuert. Jeder Befehl setzt sich aus dem Startbegriff „FACID“, dem Passwort (Standard ist 123456), dem Befehl und dem Wert zusammen. Per Semikolon können mehrere Befehle aneinander gefügt werden. Beispiel:

- FACID,<Passwort>,<Befehl>,<Wert>; <Befehl>,<Wert>;...

Initialisieren

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,DEFAULT“ an den Tracker, er sendet eine Nachricht mit „FACID default OK!“ zurück und initialisiert die Standard-Einstellungen.

Neustart

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,RESTART“ an den Tracker, um das Gerät neuzustarten.

Passwort ändern

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,PASSWORD,V=888888“ um das Passwort des Trackers auf „888888“ zu setzen. Das Gerät sendet eine SMS zurück mit „FACID password ok!“.

Stellen Sie sicher, das Passwort nicht zu vergessen, da Sie sonst das Gerät komplett zurücksetzen müssen (eine Software vom PC auf den Tracker laden), wenn Sie das Passwort verloren haben.

Ein Passwort muss aus genau 6 Ziffern bestehen, damit der Tracker es anerkennt.

Zeitzone einstellen

Sie können mit dieser Funktion die passende Zeitzone einstellen, als Standard ist Peking eingestellt.

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel: „FACID,123456,TIME ZONE,V=+1“, das Gerät antwortet mit „FACID time zone ok!“, die Zeitzone ist auf +1 eingestellt, was der deutschen Zeitzone entspricht.

Autorisierung und SMS Zentrale

Es können bis zu 5 autorisierte Nummern eingegeben werden. Zusätzlich wird eine Nummer als SMS Zentrale angegeben. Diese Nummer kann, muss aber nicht zu den 5 autorisierten Nummern gehören.

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,AUTHORIZE,CENTER=013888888888,1=013145826121,2=013145826122,3=013145826123,4=013145826124,5=013145826125“

Das Gerät sendet eine Nachricht mit „FACID authorize ok!“ zurück. Die Nummer neben „Center“ steht für die SMS-Zentrale, d.h. sobald eine autorisierte Nummer eine SMS an den Tracker schickt oder diesen anruft, erhält die SMS-Zentrale eine Antwort-SMS mit den Standortdaten und der autorisierten Nummer. Über diese Nummer können also die Aktivitäten des Trackers überwacht werden.

Neben 1 bis 5 stehen die 5 zu autorisierenden Nummern. Möchten weniger Nummer autorisieren, lassen Sie weitere Nummern einfach weg.

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,AUTHORIZE“, um die Autorisierung und die SMS Zentrale zu deaktivieren. Das Gerät sendet eine Nachricht mit „FACID authorize ok!“ zurück.

3

Standort-SMS

Ruft nun eine autorisierte Nummer beim Tracker an, erhält diese Nummer eine SMS mit folgenden Daten vom Tracker:

Lat:22.54591N long:114.07906E speed:0.00 20/08/10 14:25
Battery=89%,1,Signal:current imei:01220700008760 05 117.0 460 00 2795 0E6A

Lat / long = Standort-Koordinaten

Speed = Geschwindigkeit

20/08/10 14:25 = Datum und Zeit

Battery = Akkuladestatus

1 = Akku lädt (0 = Akku lädt nicht)

Signal:current (Gutes GPS Signal) / **Signal:last** (schwaches GPS-Signal)

imei = IMEI Nummer

05 = bedeutet 5 GPS Fixe (von 3 bis 10)

117.0 = Höhenlage

460 = MCC (Mobile Country Code)

00 = MNC (Mobile Network Code)

2795 = LAC (Location Area Code)

0E6A = Handy-ID

Nicht autorisierte Nummern erhalten keinen Zugriff auf den Tracker.

Automatisches Tracking

Mit dieser Funktion wird der Tracker so eingestellt, dass er in nach einem bestimmten Zeitintervall regelmäßig seinen Standort versendet.

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,LOC,I=60,T=20,L=45“ an das Gerät und es sendet dann alle 60 Sekunden (I) 20 Mal (T) eine SMS mit den Standortdaten. Der Parameter „L=45“ sagt dabei, dass das Gerät nur dann eine SMS sendet, wenn sich der Standort um mindestens 45 Meter verändert hat.

Sie können den L-Parameter auch weglassen. („FACID,123456,LOC,I=60,T=20“)

Wenn Sie über einen langen Zeitraum automatisch Tracken wollen, senden Sie einfach für den Wert T die höchstmögliche Zahl 999, dadurch erfolgt der Versand der SMS sehr oft.

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,LOC“ um das automatische Tracking abzustellen.

Manuelle Standortabfrage

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,SMS,FAST“ um eine Echtzeit-Abfrage des Standorts durchzuführen, egal in welchem Modus sich der Tracker gerade befindet.

SMS Format ändern

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

“FACID,123456,SMS,text/link“ an den Tracker, um das SMS Format einzustellen.

Sie können zwischen „text“ und „link“ wählen. „text“ bezeichnet das Standard-GPS-Format (s. Oben), wenn Sie „link“ wählen erhalten Sie einen Google Link mit dem Standort.

Beispiel (link):

“http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=22.54596,114.07835&speed:0.00 25/08/10 10:36 F:4.13V Signal:L imei: 01220700008760“

4

GEO Zaun

Richten Sie einen geographischen Zaun auf der Landkarte ein, der ein Rechteck ergibt und sobald sich der Tracker dort hinein bewegt oder diesen Bereich verlässt, erhalten die autorisierten Nummer eine SMS.

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,GEOFENCE,1=114.000000e/22.400000n,2=113.800000e/22.600000n“ an das Gerät, um den GEO-Zaun einzurichten.

Der erste Breiten- und Längengrad ist die Koordinate links oben vom Rechteck, der zweite ist die Koordinate rechts unten. Die Antwort-SMS lautet: „FACID geofence ok!“

Wenn der Tracker den markierten Bereich verlässt, steht in der Benachrichtigungs-SMS **„GEO out“**. Betritt der Tracker den Bereich, steht in der SMS **„Geo in“**.

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,GEOFENCE“ um den GEO-Zaun zu deaktivieren. Die Antwort-SMS lautet: „FACID geofence ok!“

Bewegungsalarm

Ausgehend vom aktuellen Standpunkt wird mit diesem Befehl ein geographischer Kreis um den Tracker festgelegt. Sie erhalten dann eine Benachrichtigungs-SMS, wenn der Bereich verlassen oder betreten wird.

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,MOVE,L=200“ und Sie erhalten eine Antwort „FACID move ok!“. Das L steht dabei für den Radius. Dass bedeutet in diesem Beispiel, dass ein Umkreis von 200 Metern festgelegt wurde.

Verlässt der Tracker den Bereich, erscheint in der Alarm-SMS die Botschaft **„Move out“**, bewegt sich der Tracker wieder in den Bereich, steht dort **„Move in“**.

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,MOVE“ um die Funktion zu deaktivieren. Sie erhalten die Antwort „FACID move ok!“

Geschwindigkeits-Alarm

Setzen Sie eine bestimmte Geschwindigkeit für den Tracker fest, bei deren Überschreitung Sie eine Benachrichtigung erhalten.

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,OV, L=50“, Sie erhalten die Antwort-SMS: „FACID ov ok!“. Der Wert L steht für die Geschwindigkeit (50 km/h in diesem Fall). Diesen Wert sollten Sie nicht niedriger als 50 wählen, da es sonst zu Fehlalarm kommen kann. Sobald sich der Tracker nun mit mehr als 50 km/h bewegt, sendet er eine Alarm-SMS an die autorisierten Nummern, in der die Botschaft **„OverSpeed“** erscheint. Bewegt sich der Tracker langsamer als 50km/h wird eine Standort-SMS mit dem Zusatz **„LowSpeed“** versendet.

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,OV“, um den Modus zu deaktivieren.

SOS-Taste

Drücken Sie die SOS-Taste am Tracker und er wird eine Standort-SMS mit dem Zusatz **„Help“** an die autorisierten Nummern senden.

Erschütterungs-Alarm

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,VIB,L=5“ um den Erschütterungsalarm zu aktivieren und Sie erhalten eine Antwort-SMS mit der Botschaft „FACID vib ok!“. L steht dabei für den Grad der Empfindlichkeit des Trackers. Die Bandbreite reicht von 1 bis 10, eine hohe Zahl bedeutet eine hohe Empfindlichkeit.

Wird der Track nun stark genug erschüttert, sendet er eine Standort-SMS mit dem Zusatz **„VIB“** an die autorisierten Nummern.

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,VIB“, um den Modus zu deaktivieren.

Zeitsteuerung

Sie können eine Zeitzone einrichten, in der das Gerät sich selbstständig einschaltet. In der restlichen Zeit schaltet es sich in den Sleep-Modus.

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,config,powern=1,powern=10:30,powern=10:40“, damit der Tracker sich zwischen 10:30 Uhr und 10:40 Uhr einschaltet.

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,config,powern=0“, um die Zeitsteuerung wieder zu deaktivieren.

Energiesparmodus

Energiesparmodus bedeutet, dass der Tracker das GPS oder GSM Modul abschaltet, wenn es nicht benötigt wird, um Energie zu sparen.

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,config,gpsave=1” um den Energiesparmodus zu aktivieren.

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,config,gpsave=0” um den Energiesparmodus zu deaktivieren.

Niedriger Akkustatus

Der Tracker sendet, sobald die Akkulaufzeit sich ihrem Ende nähert, alle 30 Minuten eine SMS mit dem Standort und dem Zusatz „LowBattery“.

(Hinweis: Ist nur noch weniger als 10% Restleistung verfügbar, schaltet sich der Tracker automatisch ab.)

Status

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

„FACID,123456,QUERY,Status“ um ausführliche Statusinformationen zu erhalten. Die Status-SMS sieht dann wie folgt aus:

```
“lat:22.54577N,long:114.07941E,speed:0.00,23/08/10 11:59,F:4.10V,0,gps:current,csq:19,I:012207000087160,0,apn1,loc  
I=0T=0L=0,+8,shk0, sdlog0,rdsd0.”
```

lat/long = Koordinaten

speed = Geschwindigkeit

F:4,10V = Akkuspannung

23/08/10 11:59 = Datum / Uhrzeit

gps:current = GPS Signal aktiv

csq = Signalqualität (von 0 bis 31)

I:012207000087160 = IMEI

0 = kein Aufladen

apn1 = Access Point Nummer

loc I=0T=0L=0 = Einstellungen zum automatischen Tracking

+8 = Zeitzone

shk0 = Erschütterungsalarm abgeschaltet

sdlog0 = SD-Speicherung abgeschaltet

rdsd0 = SD-Lesen abgeschaltet

Senden Sie eine SMS nach folgendem Beispiel:

“FACID,123456,QUERY,Link” um den Standort als Google-Link zu erhalten:

“<http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=22.54577,114.07941&speed:0.00%203/08/10%2011.59%20f:4.10V%20signal:current%20imei:012207000087160>”

6

Befehle verknüpfen

Sie können mehrere Befehle in eine SMS schreiben:

Beispiel:

Nummern Autorisieren und automatisches Tracking einrichten.

Erster Schritt:

```
„FACID,123456,AUTHORIZE,CENTER=,1=013888888881,2=013888888882,3=013888888883,4=013888888884,5=013888888885”
```

Zweiter Schritt:

```
„FACID,123456,LOC,I=30,T=5”
```

Beides kann in einen Schritt zusammengefasst werden:

```
„FACID,123456,AUTHORIZE,CENTER=,1=013888888881,2=013888888882,3=013888888883,4=013888888884,5=013888888885;  
LOC,I=30,T=5”
```

Hinweise

- SMS-Befehle müssen im Text-Format gesendet werden, nicht im PDU-Format.
- Schalten Sie den Tracker außerhalb eines Gebäudes ein, damit dieser schneller das GPS Signal finden kann.

Problemlösung

Problem: Das Gerät funktioniert nicht richtig.

Lösungen:

1. Stellen Sie sicher, dass die SIM-Karte funktioniert
2. Stellen Sie sicher, dass der Akku ausreichend geladen ist

Allgemeine Hinweise

Symbole / Bedeutung



Innerhalb des Gehäuses existiert nicht isolierte, gefährliche Spannung, die einen starken Stromschlag, der für Menschen tödlich sein kann, auszulösen vermag.



Lesen Sie die Anleitung gründlich, bevor Sie das Gerät benutzen.



Die von ALONMA® angebotenen bleifreien Produkte erfüllen die Anforderungen der europäischen Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Substanzen (RoHS). Der Herstellungsprozess läuft ohne Blei oder die anderen in der Richtlinie aufgeführten, gefährlichen Substanzen ab. Ebenso ist das Produkt frei von diesen Bestandteilen.



Das Produkt muss am Ende seiner Lebensdauer separat gesammelt und entsorgt werden. Dies gilt auch für das Zubehör, wenn es mit dem selben Symbol gekennzeichnet ist. Entsorgen Sie das Produkt nicht im normalen Hausmüll, sondern im dafür vorgesehenen Sondermüll. Geben Sie es an einer Sammelstelle für Elektro- und Elektronikschrott ab.



Ein mit CE-gekennzeichnetes Gerät erfüllt die Anforderungen zur Vermeidung von Funkstörungen. Genauer bedeutet dies, dass das Gerät keine schädlichen Störungen verursachen darf und im Gegenzug jegliche empfangene Störung akzeptieren muss, auch wenn dies einen ungewollten Betrieb verursacht.



Achten Sie beim Batterie- oder Akkubetrieb auf die richtige Polung. Entfernen Sie bei längerer Nichtnutzung Akku oder Batterie. Ersetzen Sie immer alle Batterien gleichzeitig. Achten Sie darauf, dass die Batterien oder Akkus nicht kurzgeschlossen werden. Entsorgen Sie die Batterien und Akkus ordnungsgemäß und nicht über den Hausmüll. Jeder Batteriehändler stellt dafür Sammelbehälter bereit. Zusätzlich gibt es Problemstoffsammelstellen in den Gemeinden.

Achtung: Gefahr von Stromschlägen

Beugen Sie Stromschlägen vor und setzen Sie das Gerät weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus, falls dies nicht ausdrücklich erlaubt ist oder es mit einem Schutzgrad ab IP54 beworben wird. Dies gilt auch für Netzteile.

Betreiben Sie das Gerät nur mit der Stromversorgung, die auf dem Typenschild angegeben ist. Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch unsachgemäße Verwendung.

Haftungsausschluss

Wir behalten uns das Recht vor, die Inhalte dieser Anleitung jederzeit zu überarbeiten oder Teile daraus zu entfernen. ALONMA® gibt keinerlei Zusicherungen und übernehmen keine rechtsgültige Haftung hinsichtlich Exaktheit, Vollständigkeit oder Nutzbarkeit dieser Anleitung. Die Inhalte dieser Anleitung können ohne Vorankündigung geändert werden. Alle innerhalb dieser Anleitung genannten und ggf. durch Dritte geschützten Marken- und Warenzeichen unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Kennzeichenrechts und den Besitzrechten der jeweiligen eingetragenen Eigentümer. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

Copyright

Copyright by ALONMA® GmbH. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art (auch Auszugsweise) oder EDV-Erfassung bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers.

WEEE-Reg.-Nr. DE 22378710

www.alarm.de

[Entdecken Sie die Welt der eBooks auf www.expertenwissen.eu](http://www.expertenwissen.eu)