

Wichtige Informationen zur Inbetriebnahme vom GPS-Tracker

BITTE UNBEDINGT DIE DEUTSCHE GEBRAUCHSANLEITUNG DOWNLOADEN!

Besuchen Sie folgende Internetseite.

<http://www.brotherinc.de/gps/>

(in die Browser **ADRESSZEILE** eingeben, NICHT in die Google Suche)

Jeder Tracker wird von uns getestet und mit dem neusten Update versehen.
Daher ist es wichtig dass Sie die Gebrauchsanleitung im oberen Link benutzen.

Für die Online Ortung benötigen Sie eine SIM-Karte mit Online Flat!

TIP! Eine gratis Karte erhalten sie unter www.netzclub.net

Lassen Sie das Gerät von Fachpersonal einbauen, um Schäden zu vermeiden!

Der Tracker sollte nicht an zu heißen oder zu feuchten stellen angebracht werden.
Bitte Nutzen Sie NUR unsere mitgelieferten Kabel.

Das Gerät und alle weiteren Funktionen sind nur mit einer eingelegten SIM-Karte OHNE PIN-Codesperre möglich, d.h. Sie müssen die PIN-Codesperre ggf. zuvor in einem Mobiltelefon deaktivieren, so dass beim Einschalten des Mobiltelefons **keine** PIN abgefragt wird.

Gehen Sie für die erste Konfiguration nach draußen unter freiem Himmel.

Falls das Gerät in irgendeiner Situation keine Reaktion mehr zeigt, so entfernen Sie bitte den Akku oder den Stromanschluss, überprüfen nochmals den Korrekten Sitz der SIM-Karte und legen Sie den Akku oder Netzkabel nach einer kurzen Wartezeit wieder ein/an.

Sollte das Gerät bei sorgfältiger Beachtung aller Hinweise nicht in Betrieb genommen werden können, so wenden Sie sich bitte an support@brotherinc.de

Die Rücknahme Option ist nur bei Ungebrauchten Geräten möglich!

Erklärung: Wird ein Gerät in Betrieb genommen werden Persönlichdaten (zb. Koordinaten) gespeichert.

Wir können auch nicht wissen ob Passwörter oder Adminnummern verändert wurden.

Da es sich hier um Überwachungsgerät handelt bei dem Sicherheit und Datenschutz eine enorme Rolle spielen, ist eine Rückgabe bei einem gebrauchten Gerät nicht möglich, da ein Weiterverkauf unmöglich ist.

GSM/GPRS/GPS Fahrzeug Tracker



Vorwort

Vielen Dank für Ihren Kauf des Trackers. Diese Anleitung zeigt, wie man das Gerät reibungslos und einwandfrei benutzt. Wir bitten Sie darum, diese Anleitung sorgfältig zu lesen, bevor Sie dieses Produkt verwenden. Bitte beachten Sie, dass die Änderungen der Spezifikationen und Informationen ohne vorherige Ankündigung in diesem Handbuch sind. Jede Änderung wird in der neuesten Version integriert werden. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

Inhalt

| | |
|--|----|
| 1. Funktionbeschreibung | 4 |
| 2. Anwendungen | 4 |
| 3. Hardwarebeschreibung..... | 4 |
| 4. Zubehör | 5 |
| 5. Spezifikation | 6 |
| 6. Gebrauchsanleitung..... | 8 |
| 6.1 Einbausanleitung | 8 |
| 6.2 Installation der SIM-Karte..... | 9 |
| 6.3 Starten..... | 9 |
| 6.4 GSM/GPS LED Leuchte | 10 |
| 6.5 Initialisieren..... | 10 |
| 6.6 Änderung des Passwortes | 11 |
| 6.7 Bevollmächtigung..... | 11 |
| 6.8 Einzelne Lokalisierung..... | 12 |
| 6.9 Automatische Lokalisierung..... | 13 |
| 6.9.1 Eingeschränkte Lokalisierung: | 13 |
| 6.9.2 Lokalisierung mit unbegrenztem Mal: | 13 |
| 6.9.3 Intelligente Lokalisierung gemäß dem Abstand:..... | 13 |
| 6.10 Automatische Aktualisierung, falls das Fahrzeug biegt | 14 |
| 6.11 GPS-Drift unterdrücken..... | 14 |
| 6.12 Ausführliche Adresse nachfragen..... | 14 |
| 6.13 Service basierend auf der Positivon (LBS)..... | 15 |
| 6.14 Stimmeüberwachung | 15 |
| 6.15 Datenspeicherung | 16 |
| 6.16 Daten hinaufladen..... | 17 |
| 6.17 SMS von Dritte übersenden..... | 17 |
| 6.18 Belastung nachfragen | 18 |
| 6.19. Alarm..... | 18 |
| 6.19.1 Niedriger Batteriestatus Alarm..... | 18 |
| 6.19.2 Ausschaltung Alarm | 18 |
| 6.19.3. GPS Blindbereich Alarm..... | 19 |
| 6.19.4 SOS Alarm..... | 19 |

| | |
|---|----|
| 6.19.5 Geo-Zaun..... | 19 |
| 6.19.6 Multi-Gebiet Verwaltung | 19 |
| 6.19.7 Bewegungsalarm | 21 |
| 6.19.8Übergeschwindigkeit-Warnung..... | 22 |
| 6.19.9 Zufall Alarm (Option) | 22 |
| 6.19.10 ACC Alarm | 22 |
| 6.19.11. Brennstoff Alarm..... | 23 |
| 6.20 Öl- und Stromsystem ausschalten | 23 |
| 6.21 Schutz | 24 |
| 6.22 Deaktivieren des Schutzes | 25 |
| 6.23 Funktionen der Fernbedienung (Option, nur für Modell B)..... | 25 |
| 6.24. Die Alarmer unter dem Schutzmodus..... | 26 |
| 6.24.1 Türalarm | 26 |
| 6.24.2 Erschütterungssensoralarm | 26 |
| 6.24.3 ACC-Alarm | 26 |
| 6.25. Stummmodus..... | 27 |
| 6.26. Alarm ohne GSM Netz..... | 28 |
| 6.27 Fahrzeugzustand prüfen..... | 28 |
| 6.28 Reset der Hardware | 28 |
| 6.29 IMEI nachfragen..... | 29 |
| 6.30 Zeitzone einstellen..... | 29 |
| 6.31 TCP/UDP umschalten | 29 |
| 6.32 Parametereinstellung durch USB..... | 29 |
| 6.33 GPRS Einstellung..... | 30 |
| 6.34 GPRS Verkehr sparen..... | 31 |
| 6.35. “SMS” und “GPRS”umschalten..... | 31 |
| 6.36 Die Nummer von Überwachungszentrum einstellen..... | 32 |
| 6.37 Web-Plattform und PC Software..... | 32 |
| 7. Vorsicht..... | 33 |
| 8. Störung und Lösung..... | 34 |

1. Funktionbeschreibung

1.1 Dieser Tracker ist ein neues Produkt basierend auf dem GSM / GPRS Netz und GPS-Satelliten-Ortungssystem, es verfügt über mehrfachen Funktionen, wie z.B. die Sicherheit, Positionierung, Überwachung, Alarmsysteme und Verfolgung usw. Es kann das Fernziel durch SMS oder Internet verfolgen und überwachen.

1.2 Merkmale

1.2.1 unterstützt GPS & Service basierend auf der Position (LBS).

1.2.2 unterstützt SMS / GPRS / Internet Netz-Datenübertragung (Die GPRS / Internet Bedienungsanweisung liegt in der CD im Paket.)

1.2.3 unterstützt GPRS online und GPRS wird automatisch wieder angeschlossen, wenn GPRS fällt.

1.2.4 unterstützt SMS / GPRS Dual-Modus-Umschaltung

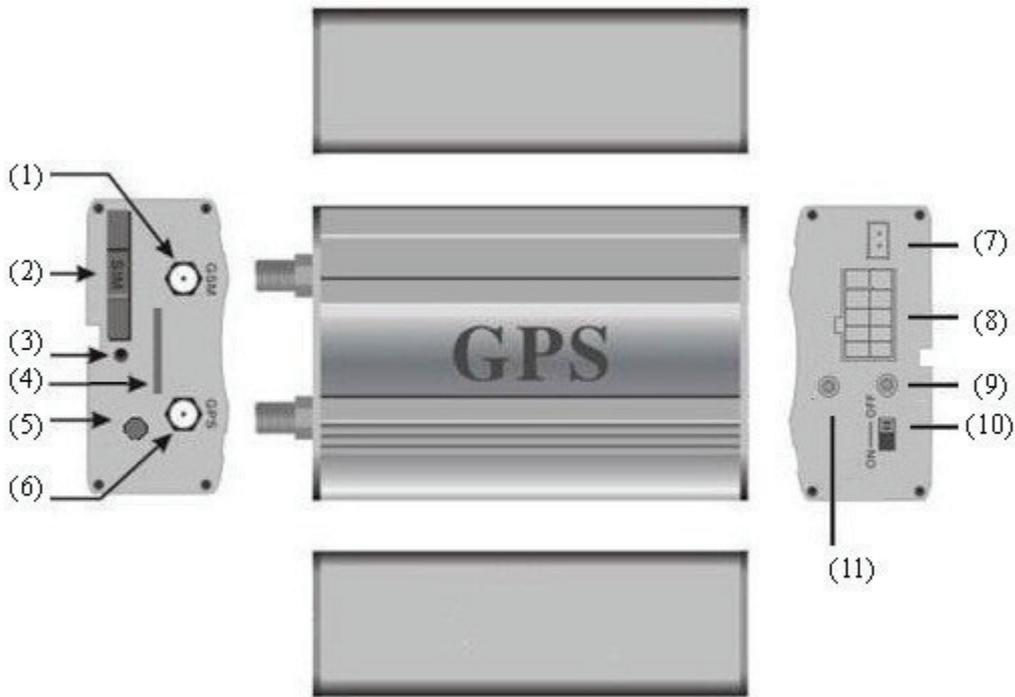
1.2.5 Unterstützt Parametereinstellung durch USB.

1.2.6 unterstützt die Punkt-zu-Punkt, Punkt zur Gruppe, Gruppe-zu-Gruppe Überwachung.

2. Anwendungen

Weit verwendet in Verfolgung von Fahrzeug und anderen beweglichen Objekten.

3. Hardwarebeschreibung



① GSM-Antenne-Anschluss

② SIM-Karte-Nut

③ Schalter der SIM-Karte-Nut

④ MikroSD-Karte-Nut

⑤ Monitor- und Mikrophonebuchse

⑥ GPS-Antenne-Anschluss

⑦ Erschütterung-Sensor-Anschluss

⑧ Kabelbaum-Anschluss

⑨ GSM/GPS LED

⑩ Schalter für Backup-Batterie

⑪ Fernbedienung-Antenne (nur für Modell B)

4. Zubehör

| NR. | BILD | NAME | VERMERK |
|-----|---|-----------------------|---|
| 1 |  | GPS Antenne | 3 Meter |
| 2 |  | GSM Antenne | 3 Meter |
| 3 |  | Mikrophone | 1.5 Meter |
| 4 |  | Kabelbaum | 10PIN |
| 5 |  | Relais | 12V/40A bis 24V/40A hängt vom FZ ab. |
| 6 |  | Erschütterungssensor* | Option für Modell A und B |
| 7 |  | Sirene* | Option für Modell A und B |
| 8 |  | Fernbedienung* | Option nur für Modell B |

*:Manche Zubehör sind nur die Optionen und liegen nicht im Lieferumfang.

5. Spezifikation

| Inhalt | Spezifikation |
|--------|---------------|
|--------|---------------|

| | |
|------------------------------------|--|
| Abmessung | 83*54*26mm |
| Gewicht | 120g |
| Network | GSM/GPRS |
| Band* | 850/900/1800/1900Mhz |
| GPS Modul | SIRF3 Chip |
| GPS Empfindlichkeit | -159dBm |
| GPS Genauigkeit | 5m |
| GPS Startzeit | Kaltstatus 45s Warmstatus 35s Heißstatus 1s |
| Spannung des Fahrzeuges | 12 V -24V |
| Backup-Batterie | Aufladbare 3.7V500mAh Li-ion Batterie |
| Speichertemperatur | -40°C to +85°C |
| Betriebstemperatur | -20°C to +65°C |
| Feuchtigkeit | 5%--95% (nicht kondensierend) |

*850/1800/1900MHz (für die Länder: Japan, Nordkorea, Großbritannien, Nordamerika, dem fünf Staaten, Kanada, den Vereinigten Staaten, Mexiko, Grönland (Dänemark), Guatemala, Bermuda (UK), St. Pierre Island und Miquelon (Frankreich), Deutschland.)

6. Gebrauchsanleitung

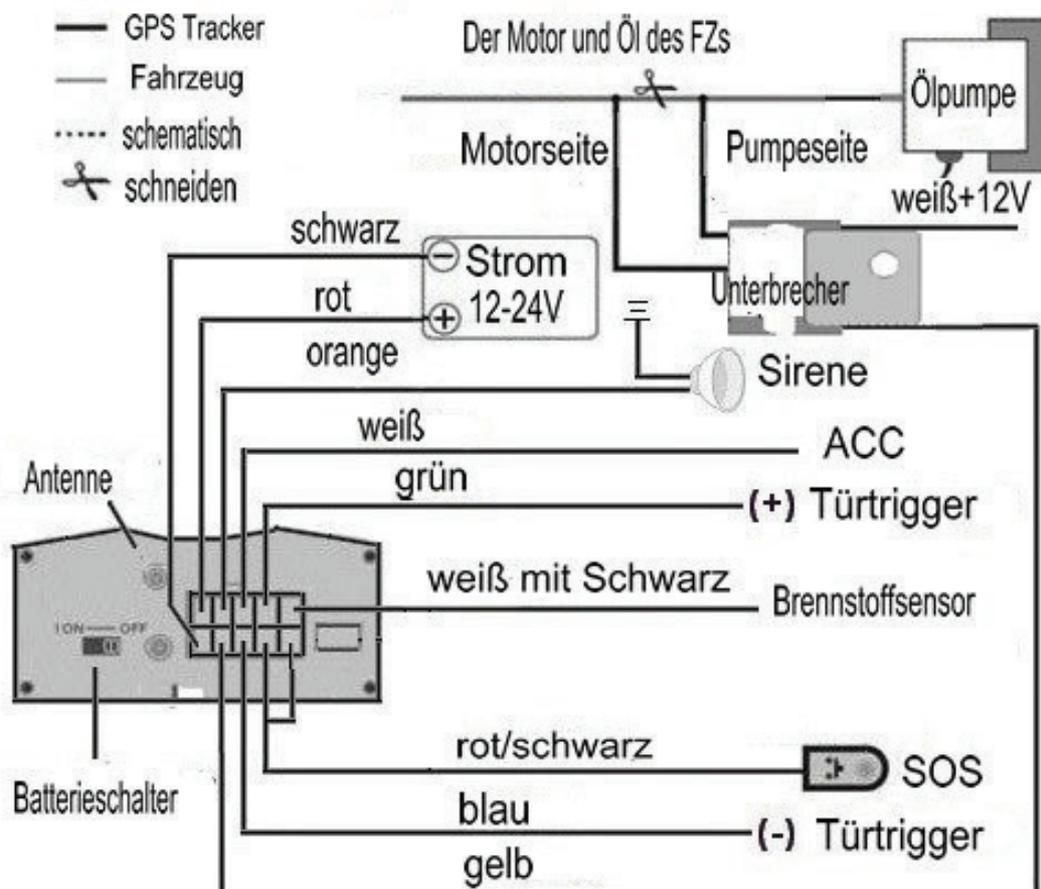
6.1 Einbausanleitung

6.1.1 Bitte wenden Sie an die qualifizierte Ingenieure.

6.1.2 Stellen Sie sicher, dass die Einbausumgebung für GSM passt und installieren Sie die Antennen in einer geeigneten Position mit guten Signalen.

6.1.3 Achten Sie darauf, Wasser und Staub zu vermeiden.

6.1.4 Finden Sie die 10 PIN Kabelbaum und Schließen Sie ihn am Gerät mit dem entsprechenden Anschluss, und die Verbindung des Kabels bitte sehen Sie unten:



Schaltplan

- 6.1.5 Hinweis: Das orange Kabel kann an den ursprünglichen Hupe angeschlossen werden, es kann auch an der von Ihnen gekauften Sirene angeschlossen werden. (Sirene ist eine Option.)
- 6.1.6 Zuerst prüfen Sie, dass der Typen des Türtriggers positiv oder negativ ist. Bitte verbinden Sie den grünen Draht an der Tür Steuerkreis, wenn es positiv ist, und verbinden den blauen Draht, wenn es negativ ist.
- 6.1.7 Bitte installieren Sie das Gerät in einer Richtung, so dass der Fahrer die Reset-Taste und SOS-Taste berühren kann.
- 6.1.8 Legen Sie den Erschütterung-Sensor-Stecker in die entsprechende Buchse ein. (Erschütterung-Sensor ist eine Option.)
- 6.1.9 Stecken Sie den externen Monitor oder Mikrofon in den entsprechende Steckdose ein.
- 6.1.10 Schließen Sie die GPS-und GSM-Antennen an die rechten Anschlüsse an und finden Sie einen geeigneten Ort, damit der Tracker Signale gut empfangen können.

6.2 Installation der SIM-Karte

- 6.2.1 Drücken Sie den Schalter der Sim-Karte-Nut mit einr Pinzette oder einr scharfen Sache, wird die SIM-Kartensteckplatz auftauchen, nehmen Sie die SIM-Karten-Nut und legen die SIM-Karte drin. Und dann setzen Sie die SIM-Kartensteckplatz wieder in seine ursprüngliche Position, nachdem die SIM-Karte in der richtigen Stelle eingestellt wurde.
- 6.2.2 Stellen Sie sicher, dass die SIM-Karte über keine Rufumleitung,

Call-Anzeige Funktionen verfügt, und die PIN-Code muss „geschlossen“ werden. Die SMS-Nachricht muss in Text-Format, die PDU-Format ist nicht zu identifizieren.

6.3 Starten

6.3.1 Verbinden Sie das positive und negative Kabel, rote und schwarze, mit 12V oder 24V Auto-Stromnetzes, und warten Sie 1 Minute nach Anlegen der Spannung, damit der Tracker normal funktioniert, und dann schalten Sie Backup-Batterie ein.

6.4 GSM/GPS LED Leuchte

6.4.1 Rote LED-Anzeige leuchtet: Keine GSM-Netzwerk-Signale.

6.4.2 Rote LED blinkt schnell (einmal pro Sekunde): GSM Netzwerk-Signal ist normal, und Tracker arbeitet unter GSM-Modus.

6.4.3 Rote LED-Anzeige blinkt langsam (je einmal 3 Sekunden): Tracker arbeitet unter GPRS-Modus.

6.4.4 Grüne LED-Anzeige leuchtet: GPS-Signal ist normal.

6.4.5 Grüne LED-Anzeige leuchtet nicht: Keine GPS-Signale.

6.5 Initialisieren

Senden “begin+*Passwort*” in SMS nach dem Gerät, es wird “begin ok” antworten und initialisieren alle Einstellungen. (Defaultpasswort: 123456)

Zum Beispiel, senden Sie SMS“begin123456” über eine Handynummer nach dem Tracker: Wenn es gelingt, es wird “begin ok” antworten.

6.6 Änderung des Passwortes

6.6.1 Passwort ändern: Senden Sie SMS: "password+*altes Passwort*+*Leerzeichen*+*neues Passwort*" an das Gerät, um das Passwort zu ändern.

Zum Beispiel senden Sie SMS: "password123456 888888" an das Endgerät, wird es antworten: "password OK". Neues Passwort 888888 ist in Erfolg verändert.

6.6.2 Vergessen Sie das neue Passwort nicht. Sie müssen die Software aktualisieren, um die ursprüngliche Einstellung bei Verlust das neue Passwort wiederherzustellen.

6.6.3 Stellen Sie sicher, dass das neue Passwort 6 arabische Ziffer ist, sonst erkennt der Tracker nicht das Passwort.

6.6.4 Das Zeichen "+" in obiger Beschreibung dient nur für das schnelle Verständnis, "+" gehört nicht zum SMS-Befehl. "Leerzeichen" bedeutet, drücken Sie die Leertaste-Taste des Mobiltelefons.

6.7 Bevollmächtigung

Man kann nur 5 Handy-Nummer bevollmächtigen.

6.7.1 Rufen Sie den Tracker für 10 mal stetig und bekommen die korrekte Position, dann wird es die Handy-Nummer automatisch die zulässige bevollmächtigte Handynummer. Der Tracker antwortet „add master ok“.

6.7.2 Senden Sie eine SMS: "admin+*Passwort*+*Leerzeichen*+*Handy-Nummer*", um eine Nummer zu bevollmächtigen. Die anderen autorisierten Nummer

sollen durch die erste autorisierte Telefonnummer eingestellt werden. Wenn die Telefonnummer erfolgreich autorisiert ist, wird das Gerät antworten "admin ok!" in SMS.

6.7.3 Senden Sie die SMS: "noadmin+*Passwort*+*Leerzeichen*+*autorisierte Nummer*", um die autorisierte Nummer zu löschen.

6.7.4 Bitte fügen Sie Ihre Landesvorwahl vor der Handy-Nummer hinzu, zum Beispiel, senden Sie bitte: "admin123456 4913322221111", um 13322221111 als autorisierte Nummer einzustellen.

6.8 Einzelne Lokalisierung

6.8.1 Wenn es keine autorisierte Nummer gibt, kann irgendeine Telefonnummer das Gerät anrufen, um die SMS von Geo-Info zu erhalten; Wenn es bereits eine autorisierte Nummer gibt, dann wird es nicht auf die unbevollmächtigen Nummer reagieren.

6.8.2 D Wenn eine autorisierte Nummer ruft das Gerät an, es wird automatisch auflegen und gleichzeitig eine SMS von Echtzeit-Geo-Info wie unten zurückschicken:



*Verfolgung der Position: Wenn das GPS-Signal verschwindet, enthält die SMS die letzte gültige Breite und Länge. Bitte beachten Sie die Sendezeit der SMS.

6.9 Automatische Lokalisierung

6.9.1 Eingeschränkte Lokalisierung:

Wenn Sie den SMS-Befehl "fix030s005n+*Passwort*" an den Tracker-Gerät schicken, wird es die Geo-Info in Abständen von 30 Sekunden für 5 Mals melden. (s: Sekunde, m: Minute, h: Stunde). Die Zahl im Befehl muss in 3-stellig sein und der maximale Wert ist 255.

6.9.2 Lokalisierung mit unbegrenztem Mal:

Senden Sie eine SMS "fix030s***n+*Passwort*" an den Tracker-Gerät, es wird die Geo-info in Abständen von 30 Sekunden kontinuierlich melden. Hinweis: Das Intervall darf nicht weniger als 20 Sekunden.

6.9.3 Intelligente Lokalisierung gemäß dem Abstand:

6.9.3.1 Bitte stellen Sie zuerst "Lokalisierung mit unbegrenztem Mal" ein, und dann senden Sie die SMS "distance+*Passwort*+Leerzeichen+Entfernung" senden. Der Tracker wird antworten "Distance ok".

Beispiel: Send Sie "distance123456 0050", das heißt, dass Sie die Entfernung als 50 Meter einstellen, die Entfernung muss 4-stellige arabische Ziffer sein.

6.9.3.2 Stellen Sie zuerst den Zeitintervall und dann den Abstandsintervall ein, der Tracker wird laut der Einstellung arbeiten.

6.9.4 Stornierung: Senden Sie die SMS "nofix+*Passwort*" an den Tracker-Gerät.

6.10 Automatische Aktualisierung, falls das Fahrzeug biegt.

6.10.1 Der Tracker wird die Position automatisch auf dem Web-Server aktualisieren, sobald das Fahrzeug die Fahrtrichtung im voreingestellten Winkel verändert. Diese Funktion ist nur in GPRS-Modus wirksam.

6.10.2 Senden "*angle+Passwort+Leerzeichen+Winkel*", antwortet der Tracker "angle ok".

6.10.3 Die Winkelwert muss 3-stellig arabische Zahle sein, der Default-Winkel beträgt 30 Grad.

6.11 GPS-Drift unterdrücken

6.11.1 Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert, senden SMS "*suppress+Passwort*" , um es zu aktivieren, wird es mit " suppress drift ok" antworten. Die GPS-Daten werden nicht mehr aktualisiert, wenn das Fahrzeug nicht bewegt und die Länge und Breite sind immer gleich. Die GPS-Daten werden automatisch aktualisiert, falls das Fahrzeug in Bewegung ist.

6.11.2 Abbrechen: Senden Sie "*nosuppress+Passwort*", wird es antwortet "nosuppress ok".

6.12 Ausführliche Adresse nachfragen

6.12.1 Y Sie müssen zuerst das APN Ihres lokalen GSM-Netz für die SIM-Karte im Tracker einstellen, wenn die Benutzername und das Kennwort für GPRS benötigt sein, sehen Sie bitte 6.33.1 und 6.33.2 , wie man die APN, Benutzernamen und Passwort für GPRS einstellen soll.

6.12.2 Nachdem Sie das APN eingestellt haben, senden Sie bitte: "
address+*Password*" an Gerät, wird es die SMS einschließlich
ausführliche Adresse melden. Zum Beispiel: No.113, Nantou Guankou 2.
Rd. Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, China.

6.13 Service basierend auf der Positivon (LBS)

Wenn der Tracker keine gültige GPS-Signale empfangen hat, es wird über LBS
lokalisieren. Die GPS-Koordinaten in der SMS ist von der letzten gültigen
Position, aber der LAC in der SMS ist die aktuelle neue Position.

Sie können die laufende Position durch Eingabe von LAC Code im Menü
"Manual Track" auf der Web-Plattform www.gpstrackerxy.com erfahren.

Man kann auch per SMS-Befehl "*address+Password*" die neueste ausführliche
Adresse und neueste GPS-Koordinaten zu bekommen.

Der Tracker wird automatisch zum LBS-Modus in GPRS-Betrieb umschalten
und lokalisiert direkt durch die Landkarte von Web-Server mit LBS-Zeichen.

Und vielleicht gibt es einige Ungenauigkeiten zwischen dem tatsächlichen
Standort und LBS-Verfolgung, der Unterschied hängt von GSM-Signal.

Anmerkung: Diese Funktion kann in der Regel in den meisten Bereichen
verwendet werden, wo das Signal des GSM-Netzes gibt. Es kann in einigen
Bereichen nicht zur Verfügung.

6.14 Stimmeüberwachung

6.14.1 Die Befehle sind "tracker" und "monitor", um zwischen Verfolgung- und
Überwachung- Modus zu wechseln.

6.14.2 Der Standardmodus ist "track" (Verfolgung-Modus).

6.14.3 Senden Sie "monitor+*Passwort*" an das Gerät, und es wird antworten "monitor ok!". Und dann wechseln Sie zur Überwachung-Modus.

6.14.4 Senden Sie "tracker+*Passwort*" an das Gerät, wird es antworten "tracker ok!" Und es geht zurück zum Verfolgung-Modus.

6.15 Datenspeicherung

6.15.1 Automatische Speicherung: Wenn die GSM-Signale sich verlieren oder es von GPRS offline ist, der Tracker werden die laufende Position und Alarme automatisch im Flash speichern. Sobald GSM-Signale zurückkommen, wird die SMS von alle gespeicherten Daten an die autorisierten Phonenummer oder an die Verfolgungsplattform (Server) geschickt. Nur sollen die gespeicherten Daten über SMS Befehl auf die Plattform hinaufgeladen werden.

6.15.2 Eingeschränkte Speicherung: Send SMS: "save030s005n+*Passwort*" an den Tracker, wird er antworten "save ok" und speichert die Daten in Abständen von 30 Sekunden für 5 Mals. (s : Sekunde, m: Minute; h: Stunde).

6.15.3 Unbegrenzte Speicherung: Senden Sie eine SMS: "save030s***n+*Passwort*", wird es antworten "save ok".

6.15.4 Löschen: Senden Sie SMS "clear+*Passwort*", wird es antworten "clear ok".

6.15.5 Speicherkapazität: Eingebauter Flash 1MB (16.000 Positionen speichern);

erweitertes Volumen hängt von der eingelegten SD –Karte ab.

6.15.6 Die gespeicherte Daten können via USB-Kabel auf den Computer kopiert werden. Die Route der gespeicherten Daten sehen Sie bitte durch den Import von Daten im Menü "Data Import" von Web-Plattform www.gpstrackerxy.com.

6.16 Daten hinaufladen

6.16.1 Laufende Daten hinaufladen: Senden Sie eine SMS: "load+*Passwort*", wird es antworten "load ok", wenn das Gerät auch unter GPRS-Modus funktioniert; falls nicht, wird es antworten "load fail! Please check gprs", das heißt, dass das Gerät nicht unter GPRS-Modus arbeitet.

6.16.2 Daten von gewünschten Tagen hinaufladen: Senden Sie eine SMS "load+*Passwort*+*Leerzeichen*+*Jahr Monat Tag*", es wird antworten: "load ok" und laden Sie die Verfolgungsdaten von gewünschter Zeit an die Monitoring-Plattform hinauf.

Beispiel: SMS "load123456 20110425" bedeutet, die Daten vom 25. April, 2011 hinaufzuladen.

6.17 SMS von Dritte übersenden

6.17.1 Senden "forward+*Passwort*+*Leerzeichen*+*Dritte Telefonnummer*" über eine bevollmächtigte Telefonnummer, der Tracker wird mit "forward ok" antworten. Es unterstützt nur 1 Stück Dritte Telefonnummer.

Zum Beispiel, stellen Sie die Telefonnummer des Dienstleisters der

Simkarte im Tracker. Wenn die SMS von Bezahlungserinnerung kommt, der Tracker wird automatisch die SMS zur bevollmächtigten Telefonnummer übermitteln.

6.17.2 Löschen: Senden Sie den SMS Befehl "noforward+*Passwort*".

6.18 Belastung nachfragen

Schicken Sie den SMS Befehl

"balance+*Passwort*+*Leerzeichen*+*Telefonnummer*+*Leerzeichen*+*Inhalt*".

Der Tracker wird die SMS an die angegebene Telefonnummer übersenden und auch die bekommende SMS zur bevollmächtigten Phonenummer weiterleiten.

6.19. Alarm

6.19.1 Niedriger Batteriestatus Alarm

6.19.1.1 Befehl-SMS "Lowbattery+*Passwort*+*Leerzeichen*+on". Es wird SMS "low battery+*Breite und Länge*" zur autorisierten Phonenummer insgesamt 2 Mals in Abständen von 15 Minuten senden, wenn die Spannung der Batterie nahe zu 3,55 V ist.

6.19.1.2 Diese Funktion ist als Standard aktiviert, schicken SMS "Lowbattery+*Passwort*+*Leerzeichen*+off" zu deaktivieren.

6.19.2 Ausschaltung Alarm

6.19.2.1 Befehl-SMS "extpower+*Passwort*+*Leerzeichen*+on". Es wird SMS "power alarm+*Breite und Länge*" zur autorisierten Phonenummer in

Abständen von 3 Minuten senden, wenn die Spannung der Batterie 0V oder die Stromversorgung beendet ist.

6.19.2.2 Diese Funktion ist als Standard aktiviert, schicken SMS " extpower+*Passwort*+*Leerzeichen*+off" zu deaktivieren.

6.19.3. GPS Blindbereich Alarm

6.19.3.1 Die Funktion ist als Standard deaktiviert, senden Sie eine SMS mit "gpssignal+*Passwort*+*Leerzeichen*+on", dann wird es Alarm SMS senden " no gps+*die letzte gültige Koordination*" an die autorisierte Telefonnummer.

6.19.3.2 Senden Sie "gpssignal+*Passwort*+*Leerzeichen*+off", um die Funktion zu deaktivieren.

6.19.4 SOS Alarm

Drücken Sie die SOS-Taste für 3 Sekunden, sendet er "help me!+*Geo-Info*" zu allen autorisierten Phonenummern alle 3 Minuten. Es hört mit der Sendung auf, wenn eine autorisierte Telefonnummer SMS " help me!"antwortet.

6.19.5 Geo-Zaun

Der Geo-Zaun schränkt die Reichweite der Bewegungen vom Tracker ein. Das Gerät sendet die Alarm-SMS an die autorisierte Telefonnummer, wenn das Gerät die eingestellte Reichweite überschritt.

6.19.5.1 Einstellung: Wenn das Gerät in einem Platz für 3-10 Minuten unbeweglich bleibt, kann der Benutzer solche SMS senden:

"stockade+*Passwort*+*Leerzeichen*+*Breitengrad,Längengrad;Breitengrad,Läng*

engrad", um die Reichweite einzuschränken. Im Fall von Überschreitung schickt der Tracker SMS "stockade!*Geo-Info*" zu der autorisierten Phonenummer alle 3 Minuten.

Bemerkung: Die erste Längen-und Breitengraden sind von der linken oberen Ecke des Geo-Zauns, während die zweite Längen-und Breitengraden sind die Koordinate der rechten unteren Ecke des Geo-Zauns.

6.19.5.2 Abbrechen: Senden Sie eine SMS: "nostockade+*Password*", um diese Funktion zu deaktivieren.

6.19.6 Multi-Gebiet Verwaltung

6.19.6.1 Einstellung des Gebietes

SMS-Befehl:

"area+*Password*+*Leerzeichen*+*Breite,Länge*+*Leerzeichen*+*Gebietsname, Distanz*M/K" (Einheit: M für meter, K für kilometer), der Tracker wird antworten "area01 ok".

Beispiel: Senden "area123456 22.353648,113.543678 school,800M".

Anmerkung: Man kann nur 5 Gebiete einstellen. Der Abstandsbetrag zwischen beiden Gebieten soll mehr als die Gesamtmenge von beiden eingestellten Abstände sein. Und beide Gebiete müssen nicht gegenseitig überdecken.

6.19.6.2 Gebiete löschen:

Senden Sie die SMS:"noarea+*Password*+*Leerzeichen*+*Gebietname*", der tracker wird antworten:"noarea ok".

6.19.6.3 Umbenennen und die Einstellung der Reichweite

Senden Sie die SMS "rename+*Passwort*+*Leerzeichen*+*alten Namen;neuen Namen,EntfernungM*". Wenn der Name nicht gleich ist und das neue Gebiet nicht das andere überdeckt, antwortet der Tracker "rename ok!".

Beispiel: Senden Sie "rename123456 area01;school,800M", das heißt, der neue Gebietsname ist "school", und die Reichweite ist 800 Meter.

6.19.6.4 Multi-Gebiet Verwaltung aktivieren

Senden Sie die SMS "area+*Passwort*+*Leerzeichen*+on", er antwortet "Area on ok!". Wenn der Tracker ins eingestellte Gebiet eintreten, wird er die SMS "Gebietsname+Breite & Länge" nach der bevollmächtigte Phonenummer senden. Falls das Gerät außer dem Gebiet geht, wird es auch die SMS senden.

6.19.6.5 Multi-Gebiet Verwaltung deaktivieren

SMS-Befehl "area+*Passwort*+*Leerzeichen*+off", wird der Tracker "area off ok!" antworten.

6.19.7 Bewegungsalarm

6.19.7.1 Einstellung: Wenn das Gerät in einem Platz für 3-10 Minuten

unbeweglich bleibt, und es dort mit GPS-Signalempfang ist, kann der Benutzer SMS "move+*Passwort*+*Leerzeichen*+0200" schicken (0200 bedeutet, die Reichweite ist 200 Meter, es unterstützt 4 stellige Ziffer.). Es antwortet " move OK ". Im Falle einer solchen Bewegung (Die Standardeinstellung ist 200 Meter), sendet er eine SMS "move+*Längen-und Breitengraden*" zu der autorisierten Phonenummer alle

3 Minuten.

6.19.7.2 Löschen: Senden Sie eine SMS "nomove+*Passwort*", um die Bewegungsalarm zu deaktivieren.

6.19.8 Übergeschwindigkeit-Warnung

6.19.8.1 Einstellung: Schicken Sie SMS:

"speed+*Passwort*+*Leerzeichen*+080"(Nehmen wir an, dass die Geschwindigkeitsgrenze 80km / h ist.), und es wird "speed ok!" antworten. Wenn das Ziel von mehr als 80 km / h fährt, wird das Gerät SMS senden: "speed+080!+*Geo-Info*" zu der autorisierten Phonenummer alle 3 Minuten.

6.19.8.2 Löschen: Senden Sie eine SMS mit "nospeed+*Passwort*", um die Übergeschwindigkeit-Warnung zu deaktivieren.

Bemerkung: Das Geschwindigkeitsgrenze sollte nicht weniger als 50km/h sein.

6.19.9 Zufall Alarm (Option)

Wenn der Tracker einen Unfall (schwere Auswirkungen) erspührt, wird es "Accident!+Breite & Länge" nach allen autorisierten Telefonnummern senden.

6.19.10 ACC Alarm

6.19.10.1 Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert. Um diese Funktion zu aktivieren, senden Sie "ACC+*Passwort*", antwortet es "ACC ok". Und der

tracker wird "ACC on+*Breite&Länge*" nach der bevollmächtigte Phonenummer senden, , wenn es die Zündung erspührt, das heißt, das Fahrzeug gestartet ist. Wenn der Tracker "ACC off+*Breite & Länge*" sendet, heißt das, ACC ausgeschaltet ist.

6.19.10.2 Send Sie "noACC+*Passwort*", um diese Funktion zu deaktivieren, wird der tracker antworten "noACC ok".

6.19.10.3 Diese Einstellung kann nur durch die autorisierten Phonenummer aktiviert und deaktiviert werden. Es wird in GPRS-Modus automatisch die Meldung auf den Web-Server senden und man kann es nicht deaktivieren.

6.19.11. Brennstoff Alarm

6.19.11.1 Wenn der Kraftstoffverbrauch die normalen Standards während der Fahrt übersteigt, oder das Öl während dem Einparken wegen Diebstahl ausgelaufen ist, wird der Tracker die SMS "oil:XX%+*Geo-Info*" nach der bevollmächtigte Phonenummer alle 3 Minuten senden. Die Sirene piept 30 Sekunden.

6.19.11.2 Abbruch: SMS-Befehl "nooil+*Passwort*".

6.19.11.3 Der Tracker unterstützt zwei Brennstoff-Sensors.

6.20 Öl- und Stromsystem ausschalten

6.20.1 Senden Sie SMS-Befehl "stop+*Passwort*" , wird der tracker den Befehl durchführen und antworten: " Stop engine Succeed ". Und es wird den unbewegten Zustand verbleiben bis zum nächsten Befehl.

6.20.2 Stopp-Modus

6.20.2.1 Sofortige Durchführung: Befehl "*quickstop+Passwort*", wird es antworten: "Quickstop OK". Dann wird der Tracker beim Stopp-Befehl das Auto sofort stoppen.

6.20.2.2 Durchführung hängt von der Geschwindigkeit (Standard-Modus) ab: Befehl "*noquickstop+Passwort*". Es wird "noquickstop OK" antworten, dann wird der Tracker beim Stopp-Befehl das Auto nicht sofort stoppen, sonder antwortet es "it will be executed after speed less than 20KM/H ". Das heißt, dass das Auto gestoppt wird, wenn die Geschwindigkeit weniger als 20 Km /S ist.

6.20.3 Öl- und Stromsystem wieder aufnehmen

Senden Sie "*resume+Passwort*", wird der Tracker antworten: "Resume engine succeed", das bedeutet, das Fahrzeug die Ölversorgung wieder aufnimmt.

6.21 Schutz

6.21.1 Einstellung des Schutzes durch SMS

Schicken Sie SMS-Befehl "*arm+Passwort*" an den Tracker im Fahrzeug. Es wird antworten "Tracker is activated", und das Tracker-Gerät steigt in den geschützten Modus ein. Unter diesem Modus werden alle Alarmer aktiviert.

Die Standardeinstellung ist ungeschützter Modus. Wenn Sie den Motor abgeschaltet (Dh, ACC ist von niedriger Spannung.) haben, die Tür schließen und weggehen möchten, bitte senden die SMS "*arm+Passwort*".

Damit steigt der Tracker in den geschützten Modus ein. Wenn der Motor

noch eingeschaltet ist (der ACC ist von Hochspannung), wird der Tracker antworten " set up fail! pls turn off ACC ".

6.21.2 Einstellung des Schutzes durch Fernbedienung (Option, nur für Modell B)

Drücken Sie diese Taste  auf der Fernbedienung für 0,5 Sekunde, und der Tracker steigt in den geschützten Modus ein. Die Sirene wird für ein Mal piepen, es gibt keine Antwort von SMS.

6.22 Deaktivieren des Schutzes

6.22.1 Deaktivieren des Schutzes durch SMS

Schicken Sie den SMS-Befehl "disarm+*Password*" an den Tracker im Fahrzeug, es antwortet "Tracker is deactivated" und der Tracker steigt in den ungeschützten Modus ein. Unter diesem Modus wird der Tracker nicht alarmieren, wenn die Tür geöffnet, der Sensor erschüttert oder der Motor gestartet ist.

6.22.2 Deaktivieren des Schutzes durch Fernbedienung (Option, nur für Modell B)

Drücken Sie diese Taste  auf der Fernbedienung für 0,5 Sekunde, und der Tracker steigt in den ungeschützten Modus ein. Die Sirene wird für zwei Mals piepen, es gibt keine Antwort von SMS.

6.23 Funktionen der Fernbedienung (Option, nur für Modell B)

| Taste | Funktion | Beschreibung |
|---|----------|---|
|  | Schutz | Drücken es für 0.5 Sekunde, die Sirene piept ein Mal. |

| | | |
|---|---------------------------|--|
|  | Deaktivieren des Schutzes | Drücken es für 0.5 Sekunde, die Sirene piept zwei Mals. |
|  | Schutz- & Stummmodus | Drücken es für 0.5 Sekunde, der Tracker steigt in den Schutzmodus und die Sirene piept 3 Mals. Beim Alarm läutet die Sirene nicht. Beim Deaktivieren des Schutzes steigt der Tracker automatisch aus dem Stummmodus aus. |
|  | SOS | Drücken Sie es für 3 Sekunden, wird der Tracker die Alarm-SMS nach der bevollmächtigten Phonenumber senden, ohne Stimmealarm. |
|  | Abschreckung/Aufsuche | Unter dem Schutzmodus drücken Sie es für 0,5 Sekunde, die Sirene wird für 10 Sekunden piepen. Austritt durch diese Taste  . |

6.24 Die Alarmer unter dem Schutzmodus

6.24.1 Türalarm

Das Gerät sendet eine SMS " Door alarm+*Breite & Länge*" zur autorisierten Phonenumber in Abständen von 3 Minuten, wenn die Tür des Autos unter Schutzmodus geöffnet ist; Die Sirene wird für 30 Sekunden läuten, und wiederholt 1 Minute später. Senden Sie die SMS"disarm+*Passwort*", um es zu stoppen.

6.24.2 Erschütterungssensoralarm

Das Gerät wird die SMS "Sensor alarm+*Breite & Länge*" nach der autorisierten Phonenumber all 3 Minuten schicken, wenn der Erschütterungssensor in Schutzmodus ausgelöst wird; Die Sirene wird für 30 Sekunden läuten, und wiederholt 1 Minute später. Senden Sie die

SMS"disarm+*Passwort*", um es zu stoppen.

6.24.3 ACC-Alarm

Das Gerät wird die SMS " ACC alarm+*Breite & Länge*" nach der autorisierten Phonenummer all 3 Minuten schicken, wenn der Motor in Schutzmodus gestartet wird; Die Sirene wird für 30 Sekunden läuten, und wiederholt 1 Minute später. Senden Sie die SMS"disarm+*Passwort*", um es zu stoppen.

6.25 Stummmodus

6.25.1 Einstellung des Stummmodus durch SMS

Senden Sie die SMS "silent+*Passwort*", wird der Tracker antwortet "silent ok!". Das heißt, der Tracker tritt in den Stummmodus ein. Die Sirene wird nicht läuten, aber die Alarm-SMS werden auch nach der autorisierten Phonenummer gesendet.

Austrittsbefehl:"disarm+*Passwort*".

6.25.2 Einstellung des Stummmodus durch Fernbedienung (Option, nur für Modell B)

Stummmodus Drücken Sie die Taste  für 0,5 Sekunde, die Sirene wird für ein Mal piepen. Das heißt, der Tracker steigt in den Stummmodus ein. Die Sirene wird nicht läuten, aber die Alarm-SMS werden auch nach der autorisierten Phonenummer gesendet.

Austritt durch diese Taste .

6.26 Alarm ohne GSM Netz

Wenn die Alarme (Tür-, Sensor, oder ACC-Alarm) ausgelöst sind, wird die Sirene in der Umgebung ohne ohne GSM Netz auch läuten, aber der Tracker wird nicht den SMS-Alarm nach der autorisierten Phonenummer schicken.

6.27 Fahrzeugzustand prüfen

Senden Sie eine SMS: "check+*Passwort*", der Tracker wird die laufenden Zustände von Strom, Batterie, GPS, ACC, Tür, GSM Signal nach der autorisierten Phonenummer schicken. Z.B.:Senden Sie die SMS "check123456" zum Tracker, bekommen Sie folgende SMS:

Power: ON/OFF (*Strom:Ein/Aus*)

Battery: 100% (*Batterie:100%*)

GPRS: ON/OFF (*GPRS: Ein/Aus*)

GPS: OK/NO GPS (*GPS:OK/Ohne GPS*)

ACC: OFF/ON(*ACC:Ein/Aus*)

Door: OFF/ON (*Tür:Ein/Aus*)

GSM Signal: 1-32 (*Je größer der Wert, desto stärker ist das GSM-Signal*)

6.28 Reset der Hardware

6.28.1 SMS

Senden Sie SMS "reset+*Passwort*", es wird antworten " reset ok". Die GSM- und GPS-Module des Trackers werden zurückgesetzt.

6.28.2 Resettaste

Drücken Sie die Reset-Taste für 1 Sekunde, dann wird die Hardware des Trackers zurückgesetzt.

6.29 IMEI nachfragen

Der SMS-Befehl ist "imei+*Passwort*". Z.B.: Senden Sie SMS "imei123456", bekommen Sie die IMEI-Nr. per SMS.

6.30 Zeitzone einstellen

6.30.1 Senden Sie SMS "time+*Leerzeichen*+zone+*Passwort*+*Leerzeichen*+*Ihre Zeitzone*", wird es antwortet „time ok“.

6.30.2 Z.B. Senden Sie SMS „time zone123456 8“. Falls die örtliche Zeitzone minus wie -8 ist, die SMS soll „time zone123456 -8“ sein.

6.31 TCP/UDP umschalten

Befehl: "gprs+*Passwort*,1,1" heißt, der Tracker schaltet auf UDP-Modus um.

Befehl: "gprs+*Passwort*,0,0" heißt, der Tracker geht auf TCP-Modus zurück. Der TCP-Modus ist Standardeinstellung.

Hinweis: Bei jede Einstellung müssen Sie das korrekte Passwort eingeben.

6.33 GPRS Einstellung

Vor der GPRS Einstellung sollen Sie zuerst durch die SMS die IP, Port-Nr. und APN einstellen.

6.33.1 APN Einstellung.

6.33.1.1 Bitte wenden Sie an den örtlichen GPRS Netzbetreiber, um die Informationen von APN Ihrer SIM-Karte zu erfahren.

6.33.1.2 Senden Sie eine SMS "*APN+Passwort+Leerzeichen+Ihre lokale APN*", der Tracker wird mit "APN OK" antworten.

6.33.1.3 Z. B. "APN123456 CMNET". Wenn es gelingt, antwortet der Tracker "APN OK".

Anmerkungen: 123456 ist Kennwort des Trackers und CMNET ist die APN von China Mobile.

6.33.2 GPRS Benutzername und Kennwort einstellen

6.33.2.1 In den meisten Ländern sind den Benutzernamen und das Passwort mit GPRS-Anmeldung nicht zwingend notwendig, daher kann man den Eintrag übersprungen. Wenn der Benutzername und Passwort benötigt sind, stellen Sie bitte wie folgt ein:

6.33.2.2 Senden Sie SMS

"*up+Passwort+Leerzeichen+user+Leerzeichen+Passwort*", antwortet der Tracker "user,password ok".

6.33.2.3 Z.B. "up123456 Jonnes 666666". Wenn es gelingt, wird der Tracker

antwortet "user, password OK".

Note: 123456 is tracker device password, jonnes is the user name for GPRS login, 666666 is the password for GPRS login.

6.33.3 IP-und Port-Einstellung

6.33.3.1. Senden Sie SMS „adminip+Passwort+Leerzeichen+IP

Adresse+Leerzeichen+Portnummer“, antwortet der Tracker "adminip OK".

6.33.3.2 Z.B. "adminip123456 202.104.150.75 9000". (123456 ist Standard-Passwort, IP ist 202.104.150.75, Portnummer ist 9000).

6.34 GPRS Verkehr sparen

6.34.1 5 Minuten nach dem Einparken wird der Tracker in „GPRS Verkehr sparen-Modus“ & „Schlaf durch Erschütterung-Modus“ eintreten. GPRS wird automatisch wieder angeschlossen, wenn der Alarm ausgelöst wird oder Sie losfahren.

6.34.2 Aktivieren Sie diese Funktion: Send "less

gprs+Passwort+Leerzeichen+on ", wird tracker "less gprs on ok" antworten.

6.34.3 Deaktivieren Sie diese Funktion: Send "less

gprs+Passwort+Leerzeichen+off", wird der Tracker "less gprs off ok " antworten.

6.35. "SMS" und "GPRS"umschalten

6.35.1 Der Defaultmode ist "SMS".

6.35.2 Senden Sie SMS "GPRS+*Passwort*", und es wird "GPRS ok!" antworten und in "GPRS" Modus umschalten.

6.35.3 Send SMS "SMS+*Passwort*", es wird "SMS ok!" antworten und in "SMS" Modus umschalten.

6.36 Die Nummer von Überwachungszentrum einstellen

6.36.1 Einstellung: Senden Sie die SMS

"centernum+*Passwort*+*Leerzeichen*+*Die Nummer*", wird der Tracker antwortet "centernum ok", zum Beispiel, centernum123456 13800138000

6.36.2 Löschen: Senden Sie "nocenternum+*Passwort*".

Hinweis: Wenn man die Nummer von Überwachungszentrum nicht eingestellt hat, wird der Tracker die SMS an die Handy schicken, die diesen Befehl gesendet hat.

6.37 Web-Plattform und PC Software

6.37.1 Web-Plattform www.gpstrackerxy.com. IP: 202.104.150.75 Port: 9000.

Über das detaillierte Betrieb bitte prüfen Sie die "Software-Plattform Bedienungsanleitung"(software platform user manual) in der CD.

6.37.2 In der mitgelieferten CD gibt es die kostenlose PC Software, damit man den Tracker auf dem Computer verfolgen.

7. Vorsicht

Bitte beachten Sie die folgenden Anweisungen, um die Lebensdauer des Gerätes zu verlängern:

7.1 Halten Sie das Gerät trocken. Jede Flüssigkeit,z.B. Regen, Feuchtigkeit,

kann die innere Schaltung zerstören oder beschädigen

7.2 Verwenden und lagern Sie das Gerät nicht in der staubigen Umgebung.

7.3 Stellen Sie das Gerät nicht in der überhitzten oder überkühlten Umgebung.

7.4 Nicht vibrieren oder schütteln Sie das Gerät heftig.

7.5 Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen Tuch, aber nicht mit Chemikalien, Waschmittel.

7.6 Nicht lackieren das Gerät, so kann die innere Störung verursacht werden.

7.7 Nicht zerlegen Sie das Gerät.

7.8 Bitte benutzen Sie den originalen Akku und Ladegerät. Die Verwendung anderer Akkus und Ladegeräte werden unerwünschte Situation bringen.

8. Störung und Lösung

| Störung | Lösung |
|-----------------------|--|
| Einschalten scheitert | Prüfen Sie, ob das Stromkabel richtig angeschlossen ist. |
| Anruf scheitert | Prüfen Sie bitte folgenden Teile: die Verbindung der GSM Antenne, die Installieren der SIM-Karte und die Stromversorgung. |
| Aufhängen scheitert | Wenn die autorisierte Phonenummer existieret, wird das Gerät den Anruf von unbevollmächtigter Nummer nicht aufhängen. Bitte initialisieren das Gerät und stellen Sie die bevollmächtigte Phonenummer wieder ein. |

| | |
|-----------------------|--|
| Monitor scheitert | Prüfen Sie, ob die autorisierte Phonenummer erfolgreich eingestellt ist. |
| Alle Geo-Info sind 0. | Bitte prüfen Sie die externe Antenne. |

Web-Plattform und PC Software

**Sie benötigen ein SIM Karte mit Online Flat!
Bitte teilen Sie uns zum Freischalten Ihre IMEI Nummer mit.**

Der APN muss gesetzt sein!

Beispiel für APN t-mobile: internet.t-mobile.de

Befehl: apn+Passwort+Leer+APN

Beispiel: **apn123456 internet.t-mobile**

APN User ID und APN Passwort setzen

up+Passwort+APNUser+lerr+APNPasswort

Beispiel: **up123456 t-mobile tm**

<http://gpsportal.brotherinc.de>

Benutzer: Ihrer IMEI Nummer

Passwort: 123456

Befehle per SMS an Tracker Senden.

1: adminip+passwort 82.165.206.106 5023

2: fix120s***n+passwort

3: gprs+passwort

bei Fragen bitte per eMail an : support@brotherinc.de

Zugangsdaten für das mobile Internet

| Mobilfunknetz | APN Zugangspunkt | Zugangsnummer | Benutzername | Passwort | gilt auch für z. B. |
|---|---|---------------|--------------|-------------|---|
|  Telekom | internet.t-mobile | *99# | t-mobile | tm | callmobile congstar debitel light maXXim |
|  Vodafone | web.vodafone.de | *99# | nicht nötig | nicht nötig | 1&1 allmobil FYVE McSIM |
|  E-Plus BASE | internet.eplus.de | *99# | eplus | internet | BASE (nicht Tagesflat) blau simyo |
|  o2 | internet (Vertragskunden) pinternet.interkom.de (Prepaidkunden) | *99# | nicht nötig | nicht nötig | FONIC PHONEX |
| weitere APN der Discounter-Anbieter und Serviceprovider (falls nicht entsprechend Netzbetreiber) | | | | | |
| freenetmobile | internet.mobilcom | *99# | nicht nötig | nicht nötig | --- |
| klarmobil | | | | | |
| helloMobil | internet.victorvox | *99# | nicht nötig | nicht nötig | --- |

Für weitere Informationen oder Support schreiben Sie mir eine eMail.

o.doerfler@blue-arrow.de