

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.

Bedienungsanleitung

GPS-Tracker TK102-CRev. 2 (03/2017)



Logo und Farbe kann abweichen!

Der Tracker sendet per SMS-Befehl automatisch die Koordinaten des aktuellen Standpunktes per SMS als Google-Maps Link an das Handy zurück. Dieser Link kann mit den Fingern angetippt und im Smartphone Browser geöffnet werden. Automatisch wird der aktuelle Standort des Trackers auf der Google-Maps Karte angezeigt. Features wie Geo-Zaun und automatisches Tracking sind natürlich ebenfalls vorhanden.

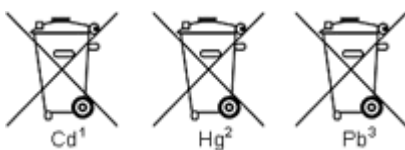
Informationen zur Batterieverordnung

Nach der Batterieverordnung sind wir verpflichtet Sie im Zusammenhang mit dem Vertrieb von Batterien oder Akkus bzw. im Zusammenhang mit der Lieferung von Geräten, die Batterien oder Akkus enthalten auf folgendes hinzuweisen:

Akkus und Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Die Entsorgung im Hausmüll ist laut Batterieverordnung ausdrücklich verboten. Als Endverbraucher sind Sie zur Rückgabe gebrauchter Batterien gesetzlich verpflichtet. Bitte entsorgen Sie Altbatterien an einer kommunalen Sammelstelle oder geben Sie sie an der jeweiligen Verkaufsstelle vor Ort kostenfrei ab. Von uns erhaltene Batterien können Sie nach Gebrauch bei uns unter der nachstehenden Adresse unentgeltlich zurückgeben oder per Post an uns zurücksenden.

Gebrüder Dörfler GbR
Gesellschafter: Mario & Oliver Dörfler
Otto-Kraus-Str. 10 1.OG
Rückgebäude
90411 Nürnberg

Batterien die Schadstoffe enthalten, sind mit dem Symbol einer durchgekreuzten Mülltonne gekennzeichnet, ähnlich dem unten abgebildeten Symbol. Unter dem Mülltonnensymbol befindet sich die chemische Bezeichnung des Schadstoffes - "Cd" für Cadmium. "Pb" steht für Blei, "Hg" für Quecksilber. Sie finden diese Hinweise auch nochmals in den Begleitpapieren der Warensendung oder in der Bedienungsanleitung des Herstellers.



Konformitätserklärung für CE und ROHS

Hiermit wird erklärt, dass sich das Gerät:

GPS Tracker TK102

in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der Bestimmungen und Richtlinie CE 1999/5/EC befindet.

In Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen der Bestimmungen und Richtlinie ROHS 2011/65/EC befindet.

Die vollständigen Konformitätserklärungen können Sie per eMail anfordern.

Inhaltsverzeichnis:

1. Übersicht
2. Anwendungsbereiche (Beispiele)
3. Übersicht Hardware
 - 3.1. Einsetzen von Sim-Karte, SD-Karte und Akku
4. Spezifikationen
5. Vorbereiten des Trackers
 - 5.1. Hinweis Sim-Karte
 - 5.2. Laden des Akkus
 - 5.3. Inbetriebnahme
6. Benutzen des Trackers
 - 6.1. Tracker initialisieren, bzw. auf den Werkszustand setzen
 - 6.2. Passwort ändern
 - 6.3. Rufnummern autorisieren
 - 6.4. Einzelabfrage von Koordinaten
 - 6.5. automatische Standortabfrage (autotracking)
 - 6.6. Geräuschüberwachung
 - 6.7. Bewegungsalarm
 - 6.8. Rüttelsensor (Shock sensoralarm) *OPTIONAL
 - 6.9. Geschwindigkeits-Alarm
 - 6.10. Iimei-Nummer ermitteln
 - 6.11. SOS Taste
 - 6.12. Zeitzone einstellen
 - 6.13. Datenspeicher
 - 6.14. Batterie Alarm
 - 6.15. Status überprüfen
 - 6.16. Tracker zwischen SMS-Modus und GPRS-Modus umschalten
7. Übermittlung der Daten per GPRS
 - 7.1. Tracking Portal Onlineverfolgung
 - 7.2. GPRS Zugangsdaten

1. Übersicht

Über das GSM Mobilfunknetz und GPS Satelliten kann dieser Tracker seine exakte Position übermitteln.

2. Anwendungsbereiche (Beispiele)

- Fahrzeugüberwachung
- Schutz und Überwachung von Kindern, älteren Personen, Tieren
- Personenschutz
- Verdeckte Überwachung

3. Übersicht Hardware



1 = Ein-Aus Schalter, 2 = SOS-Notruf, 3 = Indikator Anzeige, 4 = Ladebuchse / USB-Schnittstelle, 5 = Antenne

3.1 Einsetzen von Sim-Karte, SD-Karte und Akku

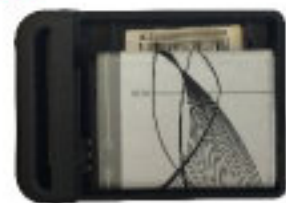
1

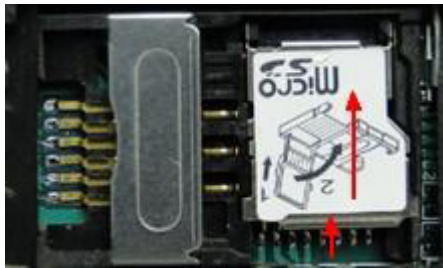


2



3





bei unserem Trackermodell besteht zusätzlich die Möglichkeit eine Mini-SD-Speicherkarte einzulegen, auf der Daten zwischengespeichert werden, falls die Verbindung abreißt. Der SD-Kartenslot befindet sich unterhalb der SIM-Kartenhalterung. Um eine SD-Karte einzulegen ziehen Sie vorsichtig an der weißen Lasche die Halterung nach oben. Die Halterung ist etwas schwergängig und es bedarf etwas Fingerspitzengefühl.



hier die nach oben geklappte Halterung. Legen Sie die SD-Karte ein und klappen dann die Halterung wieder nach unten.

4. Spezifikationen:

Abmessung	64mm x 46mm x 17mm
Gewicht	50g
Funknetz	GSM/GPRS
Frequenzbereich	850/900/1800/1900Mhz
GPS Empfindlichkeit	-159 dBm
GPS Genauigkeit	5 m
GPS Startzeit	Neustart ca. 45 s - Betrieb ca. 1s
Externe Stromversorgung	12-24 V Eingang
Stationäre Stromversorgung	220-40 V Eingang
Akku	3,7 V 890 mAh
Betriebstemperatur	von -20°C bis +50°C
Feuchtigkeit	5%--95% (nicht kondensierend)

5. Vorbereiten des Trackers

5.1 Hinweis Sim-Karte:

Der Tracker wurde von uns mit einer netzclub.de getestet. Mit dieser Karte funktionierte der Tracker einwandfrei. Es können aber auch alle anderen SIM-Karten genutzt werden. Nur 4 Dinge sind zu beachten:

Die PIN Abfrage Ihrer Sim-Karte muss ausgeschaltet sein !
Die Rufnummernunterdrückung (Inkognito) muss ausgeschaltet sein !
Automatische Mailboxannahme ausschalten!
Manche NANO, P2P, Partner oder M2M SIM Karten Funktionieren nicht.

Hierfür ist es erforderlich, dass Sie die Karte zuerst in ein Handy einlegen und konfigurieren.

5.2 Laden des Akkus:

Laden Sie den Akku vor dem ersten Betrieb ca. 4-5 Stunden auf. Nach mehrmaligem Aufladen beträgt die Ladezeit nur noch ca. 2-3 Stunden.

a. Setzen Sie Sim-Karte, Akku wie in oben beschriebener Illustration in den vorgesehenen Steckplatz. Legen Sie anschließend den Akku ein. Drücken Sie nun den ON Knopf bis die LED Leuchtet.

b. Beim ersten Start initialisieren Sie den Tracker wie im nächsten Punkt beschrieben. Um einen reibungslosen Ablauf der Erstinitialisierung zu gewährleisten, legen Sie den Tracker nach außen unter freien Himmel und geben ihm ca. 3 Minuten Zeit für das Auffinden von GPS Satelliten und GSM Netzwerk. Gewöhnlich empfängt der Tracker nach einer Dauer von ca. 10-40 Sekunden die erforderlichen Signale und die Indikator LED blinkt im Abstand von ca. 4-5 Sekunden.

Die Standbyzeit wird stark verkürzt, wenn Sie folgende Alarmer nutzen:
Geschwindigkeitsalarm, Bewegungsalarm, Geozäune, automatische Abfrage und den Monitor-Modus.

Automatische Koordinatenabfrage (Zeitintervall)

Die Standbyzeit wird stark verkürzt, wenn Sie mehr als 10 Abfragen pro Tag durchführen.

Wechsel zwischen "Track"-Modus und "Monitor"-Modus

Die Standbyzeit wird im Monitormodus stark verkürzt um bis zu 96 %

Bewegungsalarm

Bei diesem Befehl verkürzt sich die Standbyzeit um bis zu 30 %

Geschwindigkeitsalarm

Bei diesem Befehl verkürzt sich die Standbyzeit um bis zu 50 %

GEO-Zaun

Bei diesem Befehl verkürzt sich die Standbyzeit um bis zu 30 %

6. Benutzen des Trackers

6.1 Tracker initialisieren, bzw. auf den Werkszustand setzen:

Bitte vor Start in Werkszustand setzen:

reset123456 senden Sie an die SIM-Karte, die Sie zuvor in den Tracker eingesetzt hatten.

Der Tracker sendet als Antwort **reset ok**

Dieser Befehl setzt den Tracker in Werkszustand.

initialisieren Sie den Tracker per SMS-Befehl: **begin+password**, wobei das Passwort im Auslieferungszustand 123456 ist. Der vollständige Befehl mit Standardpasswort (ohne Leerzeichen):

begin123456 senden Sie an die SIM-Karte, die Sie zuvor in den Tracker eingesetzt hatten.

Der Tracker sendet als Antwort **begin ok**

Dieser Befehl initialisiert den Tracker neu. Alle aktiven Rufnummern und eingegebenen Befehle werden gelöscht !

6.2 Passwort ändern:

Eine SMS mit dem Inhalt: **password+altesPasswort+Leerzeichen+neues**

Passwort wechselt das vorh. Passwort.

Beispiel: Um das Passwort von „123456“ in „132465“ zu ändern, senden Sie eine SMS:

password123456 132465 an den Tracker. Das Passwort muss immer 6 Stellen lang sein. Achtung: bei Wechsel des Passwortes notieren Sie sich dieses Passwort unbedingt, da ohne dieses Passwort keine Möglichkeit besteht den Tracker zu programmieren. Das alte Passwort kann durch keinen Befehl reaktiviert werden!

6.3 Rufnummern autorisieren:

Falls Sie eine SIM-Karte benutzen, die Sie evtl. schon vorher in Ihrem Handy eingesetzt haben ist es erforderlich, dass Sie Ihrem Tracker mitteilen an welche Mobilfunknummern der Tracker die Koordinaten senden darf, da ansonsten jeder Ihrer Kontakte der diese Nummer anwählt automatisch eine SMS-Rückmeldung mit den Koordinaten bekommt. Falls Sie eine neue Karte benutzen, deren Nummer noch nicht bekannt ist, können Sie für die allermeisten Funktionen auch auf eine Autorisierung der Rufnummern verzichten. Das hat den Vorteil, dass Sie von jedem Smartphone aus die Abfrage des Trackers vornehmen können – z.B. auch vom Smartphone eines Bekannten. Voraussetzung ist, dass die Rufnummernunterdrückung vom anrufenden Handy ebenfalls deaktiviert ist ! Bei anonymen Anrufern weiß der Tracker nicht wohin er die Daten schicken soll.

Möglichkeit 1: Rufen Sie den Tracker 10 Mal hintereinander an, um die Nummer zu autorisieren.

Möglichkeit 2: Senden Sie eine SMS mit dem Inhalt: **admin+Passwort+Leerzeichen+Mobil-Rufnummer** um eine Nummer zu

autorisieren. Alle Nummern müssen von dem Handy mit der ersten autorisierten Nummer nach der gleichen Vorgehensweise autorisiert werden.

Der Tracker sendet bei erfolgreicher Anmeldung einer Rufnummer eine SMS mit dem Inhalt „admin ok!“

zurück. Die Mobilfunknummer muss im folgenden Format hinterlegt werden: **Netzwahl+Rufnummer**, z.B. 01636308234. Die Nummer wird jedoch sinnvollerweise mit dem Ländercode (Deutschland: 49 – bzw. 0049 als Landeswahl) hinterlegt um den Tracker auch im Ausland zu erreichen, z.B. 00491636308234.

Kompletter Befehl als Beispiel mit Standardpasswort und Beispielrufnummer:

admin123456 01636308234 oder: **admin123456 00491636308234**

Um eine Nummer zu entfernen senden Sie eine SMS mit dem Inhalt **noadmin+Passwort+Leerzeichen+Mobil-Rufnummer** an den Tracker

Beispiel: **noadmin123456 00491636308234**

Hinweis: Der Tracker funktioniert auch ohne autorisierte Rufnummer, jedoch nur wenn die Sim-Karte im anrufenden Handy keine Rufnummernunterdrückung eingeschaltet hat (inkognito). Der Tracker sendet dann die Daten an das Handy zurück, welches den Tracker angerufen hat.

Aber: sobald eine Rufnummer im Tracker autorisiert wurde, gibt der Tracker nur Antwort an die autorisierten Rufnummern, fremde Rufnummern werden ignoriert.

6.4 Einzelabfrage von Koordinaten:

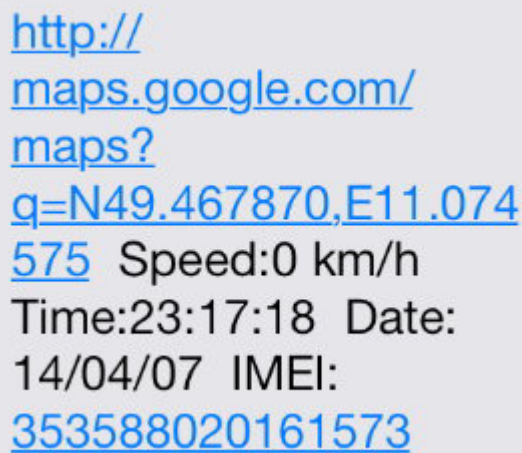
Um die derzeitigen Koordinaten des Trackers abzufragen wählen Sie einfach die Rufnummer des Trackers, bzw. die Rufnummer des im Trackers befindlichen SIM-Karte.

Der Tracker legt nach 3-4 Klingelzeichen automatisch auf und sendet eine SMS mit den Koordinaten zurück. Dieses Verfahren hat gegenüber der Abfrage über einen SMS-Befehl den Vorteil, daß auf Anruferseite keine Kosten entstehen, da der Tracker den Anruf ja nicht annimmt. Es entstehen lediglich Kosten für die Rücksendung der Koordinaten per SMS.

Den Google- Maps Link brauchen Sie bei einem Smartphone nur noch anzutippen und im Browser des Smartphone öffnen zu lassen.

Falls Sie noch ein einfaches Handy ohne Browser benutzen, tragen Sie die Daten manuell ein.

Beispiel:



<http://maps.google.com/maps?q=N49.467870,E11.074575>
Speed:0 km/h
Time:23:17:18 Date:
14/04/07 IMEI:
[353588020161573](http://maps.google.com/maps?q=N49.467870,E11.074575)

Darunter sind die aktuellen Koordinaten als Google- Maps link zusammengefasst. Dieser Link kann wie zuvor erwähnt bei einem Smartphone angetippt und im Browser des Smartphones geöffnet werden.

Manuelle Eintragung der Koordinaten:



Sie können bei Bedarf die Koordinaten auch per Hand auf Ihrem PC in Google Maps eingeben. Tippen Sie hierfür zuerst die Zahl hinter „lat“ für den Breitengrad, gefolgt von einem Leerzeichen, und dann die Zahl hinter „long“ für den Längengrad ein. Beachten Sie hierbei unbedingt, daß die Kommastelle als Punkt eingetragen werden muß ! (<http://maps.google.de>)

6.5: automatische Standortabfrage (autotracking):

Senden Sie eine SMS: **t030s005n+Passwort** zu dem Tracker. Der Tracker sendet nun alle 30 Sekunden seine Informationen, 5x insgesamt. (**s: Sekunden, m: minute, h: Stunde, n: Anzahl**)

Beispiel mit Standardpasswort 123456: **t030s005n123456**

oder: Tracker soll jede Minute 1x die Koordinaten durchgeben, 8 x insgesamt:

t001m008n123456

Die Zahlen müssen 3 Stellen haben und dürfen den Wert 255 nicht überschreiten. Soll keine Anzahlbegrenzung festgelegt werden wählen Sie für den Wert n: *******, also z.B. „t030s***n+Passwort“ sendet alle 30 Sekunden die Informationen bis zum Widerruf der Funktion. Der kleinste Zeitintervall ist 30 Sekunden!

Löschen der Funktion: Senden Sie eine SMS mit dem Inhalt **notn+Passwort**

Beispiel mit Standardpasswort 123456: **notn123456**

6.6 Geräuschüberwachung:

Der Tracker bietet außer dem normalen Tracking noch die Möglichkeit, die Umgebung auf Geräusche oder Stimmen zu überwachen. Beachten Sie hierbei, daß die Überwachung von Stimmen, bzw. das Abhören von Gesprächen ohne das Wissen der überwachten Personen illegal ist !

Umschalten des Trackers vom Tracking Modus auf Geräusch-Überwachungsmodus:

Senden Sie eine SMS an den Tracker mit dem Inhalt: **monitor+passwort**, also als Beispiel mit Standardpasswort: **monitor123456**

Der Tracker antwortet mit: **monitor ok**

Beim nächsten Anruf des Trackers sendet der Tracker keine Koordinaten mehr zurück, sondern nimmt nach 2 Klingelzeichen ab und beginnt mit der Audioübertragung !

Umschalten des Trackers zurück auf den Tracking-Modus:

Senden Sie eine SMS mit dem Inhalt: **tracker+passwort**, also: **tracker123456**

Der Tracker sendet anschließend bei Anruf wieder die Koordinaten.

6.7 Bewegungssensor (movealarm)

Diese Funktion überwacht den Tracker auf Bewegung, das heißt auf Änderungen der Koordinaten. Sollte eine Änderung der Koordinaten registriert werden, schlägt der Tracker Alarm mit der Meldung: **move!+Koordinaten**

Diese Meldung wird erst nach ein paar Minuten gesendet, da es ansonsten durch geringe Abweichungen zu Fehlalarmen kommen kann.

Außerdem muß sich der Tracker zum Zeitpunkt der Aktivierung dieses Befehls bereits 10Min an der festgelegten Stelle befinden.

Aktivieren der Funktion:

Senden Sie eine SMS an den Tracker mit der Nachricht: **move+Passwort**

Beispiel: **move123456** – der Tracker antwortet mit **moveOK !**

Deaktivieren der Funktion: Senden Sie eine SMS an den Tracker mit der Nachricht:

nomove+Passwort– Beispiel: **nomove123456**

6.8 Rüttelsensor (Shock sensoralarm) *OPTIONAL

Der Tracker verfügt über einen Rüttelsensor, der entgegen dem Bewegungsalarm nicht auf eine Veränderung der Position bzw. der Koordinaten achtet, sondern auf Erschütterungen reagiert.

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

Aktivieren der Funktion: **shock+Passwort** – Beispiel: **shock123456**

Deaktivieren der Funktion: **noshock+Passwort** – Beispiel: **noshock123456**

6.9 Geschwindigkeits-Alarm:

Die Funktion überwacht den Tracker auf die Überschreitung einer bestimmten Geschwindigkeit, z.B. wenn Sie Ihre LKWs auf eine Geschwindigkeitsüberschreitung überwachen möchten.

Aktivieren der Funktion: Senden Sie eine SMS an den Tracker mit der Nachricht:

speed+Passwort+Leer+Geschwindigkeitslimit

Beispiel: **speed123456 065** (für ein Geschwindigkeitslimit von 65 km/h), oder sonstige gewünschte Geschwindigkeitsüberwachung – die Eingabe muß jedoch 3 Stellen betragen, z.B. 080 für 80 km/h.

Achtung: die Mindestgeschwindigkeit sollte jedoch 50 km/h betragen um Fehler auszuschließen.

Der Tracker überwacht die Geschwindigkeit im Abstand von 10 Minuten !

Deaktivieren der Funktion: SMS mit Inhalt: **nospeed+Passwort** – z.B. **nospeed123456**

6.10 Imei-Nummer ermitteln:

Senden Sie eine SMS mit dem Befehl: **imei+Passwort** – Bsp.: **imei123456**

6.11 SOS Taste:

drücken Sie bei Bedarf die SOS-Taste für mind. 3 Sekunden. Der Tracker sendet die Nachricht

helpme !+Koordinaten an alle autorisierten Mobilfunknummern. Diese Meldung wird im

Abstand von je 3 Minuten wiederholt. Die Funktion wird deaktiviert, sobald eine der autorisierten Mobilfunknummern eine SMS mit dem Inhalt **help me!** an den Tracker zurücksendet.

6.12 Zeitzone einstellen

Der Tracker überträgt in jeder SMS Datum und Uhrzeit. Da es auf der ganzen Welt unterschiedliche Zeitzonen gibt (basierend auf GMT), muß dem Tracker die richtige Zeitzone mitgeteilt werden um die korrekte Zeit zu empfangen.

Befehl: **time+Leer+zone+Passwort+Leer+Zeitzone** (in Deutschland 2)

Beispiel: **time zone123456 2**

6.13 Datenspeicher

um eine lückenlose Positionsermittlung zu gewährleisten verfügt der Tracker über die Möglichkeit GPS-Koordinaten auf einer Mini-SD-Speicherkarte abzuspeichern. Bei Verlust der GPRS - Verbindung oder des GSM Signals kann später auf diese Daten zugegriffen und so die Route des Trackers nachvollzogen werden. Die SD-Speicherkarte befindet sich nicht im Lieferumfang und muß, falls diese Funktion genutzt werden soll gesondert erworben werden. Die Speicherkarte (bis max. 32GB) wird wie weiter oben unter Punkt 3.1 beschrieben unterhalb der SIM-Karte eingesetzt.

Daten in einer bestimmten Anzahl und einem festgelegten Zeitabstand abspeichern:

Befehl als Beispiel: **save030s005n+Passwort** – Beispiel: **save030s005n123456**

Bedeutung: **save= abspeichern**. **030s** bedeutet, daß die Daten alle 30 Sekunden abgespeichert werden. Anstelle **s** für Sekunden kann hier auch **m** für Minuten oder **h** für Stunden eingetragen werden – **001h** würde bedeuten, daß die Daten jede Stunde abgespeichert werden.

005n bedeutet, daß die Daten 5x abgespeichert werden. Das heißt bei dem oben genannten Befehl, daß 5mal hintereinander alle 30 Sekunden die GPS Daten gespeichert werden.

Der Befehl **save002m025n123456** würde die Koordinaten alle 2 Minuten 25x hintereinander abspeichern.

Daten in einem festgelegten Zeitabstand ständig abspeichern:

senden Sie eine SMS: **save030s***n+Passwort** – Beispiel: **save030s***n123456**

Anstelle der 030s für den Zeitabstand von 30 Sekunden kann auch hier ein beliebiger Zeitabstand mit s (Sekunden), m (Minuten) oder h (Stunden) definiert werden, wie z.B.

save050m*n123456**

Funktion stoppen und Daten löschen:

um die Koordinaten von der SD-Karte zu löschen und die Funktion zu stoppen geben Sie folgenden Befehl ein: **clear+Passwort** – Beispiel bei Standardpasswort: **clear123456** Der

Tracker antwortet mit **clear OK**

Daten aus Datenspeicher laden:

um Koordinaten aus dem Datenspeicher zu laden, sollte sich der Tracker sinnvollerweise im GPRS Modus befinden um die Daten direkt auf einer Plattform darzustellen

Geben Sie **load+Passwort** ein – Beispiel mit Standardpasswort: **load123456** um die aktuellen Daten aus dem Datenspeicher abzurufen.

Um die Daten eines bestimmten Tages abzufragen können Sie das gewünschte Datum mit eingeben im Format Jahr Monat Tag:

load+Passwort+Leer+Datum (Jahr+Monat+Tag)

Beispiel: Befehl mit Standardpasswort und als Beispiel für das Datum 17.07.2012:

load123456 20120717

6.14 Batterie Alarm

wenn die Spannung der Batterie auf 3.7 Volt absinkt, sendet der Tracker eine Nachricht mit dem Inhalt:

lowbattery+ Koordinaten. Die Funktion wird deaktiviert, sobald eine der autorisierten Mobilfunknummern eine SMS mit dem Inhalt **low battery** an den Tracker zurücksendet.

6.15 Status überprüfen

Mit dem Befehl **check+Passwort** – Beispiel mit Standardpasswort: **check123456** sendet der Tracker eine Rückantwort mit Status von GPRS – Signalstärke, Empfang von GPS, GPRS und Batteriestärke:

GSM: 100% GPS: OK/NO GPRS: ON/OFF battery: 100%

6.16 Tracker zwischen SMS-Modus und GPRS-Modus umschalten

Standardmäßig befindet sich der Tracker im SMS-Modus.

Um den Tracker in den GPRS-Modus umzuschalten senden Sie eine SMS mit dem Befehl:

GPRS+Passwort– Beispiel mit Standardpasswort:**GPRS123456**

Um den Tracker wieder zurück in den SMS-Modus zu schalten senden Sie eine SMS mit dem Befehl:

Befehl für automatische Aktualisierung löschen: **notn+Passwort** Beispiel: **notn123456**

SMS+Passwort– Beispiel mit Standardpasswort:**SMS123456**

7. Übermittlung der Daten per GPRS

eine Übermittlung der Daten im GPRS-Modus ist z.B. sinnvoll, falls eine häufige Abfrage des Tracker Standortes erforderlich ist. Die anfallenden Kosten sind hierbei viel geringer als bei einer Übermittlung über SMS, da die Daten über den Internettarif des Mobilfunkanbieters abgerechnet werden und die meisten Mobilfunkprovider die benutzte Datenmenge abrechnen. Die entstehenden Kosten bei GPRS-Abfrage betragen daher nur einen Bruchteil einer SMS.

Der Tracker muss hierfür jedoch mit einigen Angaben konfiguriert werden.

Hinweis: Sie bekommen 1 Jahr GRATIS Zugang zum Tracking Portal unseres Herstellers.

Tracker für GPRS-Übertragung vorbereiten:

Die nachfolgende Beschreibung bezieht sich als Beispiel auf eine SIM-Karte von netzclub.net Diese Konfiguration wurde von uns getestet und funktioniert einwandfrei. Wenn Sie eine andere SIM-Karte einsetzen, ändern Sie die jeweiligen Einstellungen einfach ab. Die Daten erhalten Sie von der Internetseite des jeweiligen Mobilfunkanbieters.

a) Tracker zurücksetzen und neu

initialisieren: Befehl: **begin+Passwort**

Beispiel: **begin123456**

b) Funktion des Trackers überprüfen:

rufen Sie den Tracker an. Nach wenigen Klingelzeichen sollte der Tracker selbstständig auflegen und anschließend die Koordinaten wie weiter oben beschrieben an Sie zurücksenden.

b) APN festlegen ohne User PW

Beispiel für APN Netzclub.de: pinternet.interkom.de

Befehl: **apn+Passwort+Leer+APN**

Befehl: **apn123456 pinternet.interkom.de**

c) APN User ID und APN Passwort

Beispiel für APN T-Mobile SIM Karte

APN user ID:

user APN

Passwort: pass

Befehl User-ID: **apn+Passwort+Leer+APN+lerr+APNUser+lerr+APNPasswort**

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

d) Tracker in den GPRS-Modus

setzen: Befehl: **GPRS+Passwort**

Beispiel: **GPRS123456**

Hinweis: zum zurücksetzen des Trackes in den SMS-Modus senden Sie den Befehl SMS123456

e) IP-Adresse und Port eingeben

Dem Trackermuß die Ziel-IP und die Portnummer der Tracking-Plattform mitgeteilt werden.

Befehl: **adminip+Passwort+Leer+ZiellIP-Adresse+Leer+Port**

Beispiel: **adminip123456 85.14.254.183 5002**

f) Automatische Übermittlung festlegen (autotracking):

Falls der Tracker seine Daten automatisch übermitteln soll, können Sie dies über den nachfolgenden Befehl einstellen.

Beachten Sie jedoch, daß die Kosten je nach Aktualisierungsrate steigen.

Falls Sie den Tracker nur ab und zu abfragen möchten, können Sie dies auch im GPRS-Modus über einen einfachen Anruf realisieren. Beim Anruf entstehen keine Kosten, da der Tracker selbstständig auflagt. Die Daten werden über GPRS an die Tracking Plattform gesendet und dort selbstständig aktualisiert. Über eine einfache Prepaid Karte kann bei diesem Verfahren über mehrere Monate hinweg mit ein paar Eur eine Abfrage realisiert werden.

Befehl für automatische Abfrage: **t030s***n+Passwort**

Beispiel: **t030s***n123456**

Bei diesem Beispiel sendet der Tracker seine Daten im Intervall von 30 Sekunden, ohne Limit für die Anzahl der Übermittlungen.

Um einen anderen Intervall einzustellen ändern Sie die Zahl 030 entsprechend ab wie unter Punkt 6.5 beschrieben.

Befehl für automatische Aktualisierung löschen: **notn+Passwort** Beispiel: **notn123456**

7.1 Tracking Portal und Online Verfolgung

Für das Portal ist eine Online Flat Voraussetzung (Maximal 200MB)!

Der APN muss gesetzt sein!

Server IP muss gesetzt sein!

Das Portal wird von uns für 1 Jahr gestellt.

Bitte teilen Sie uns Ihre IMEI Nummer mit zur Aktivierung des Portals.

Ein Online Formular finden Sie HIER -> <http://gpsportal.brotherinc.de>

Wenn Sie denn APN gesetzt haben können sie das Portal mit folgenden Befehlen Konfigurieren.

Befehl: `adminip123456 gpsserver.brotherinc.de 5002` (Server IP)

Befehl: `t030s*n123456` (Zeitintervall 30s)**

Befehl: `gprs123456` (in den GPRS Modus wechseln)

Benutzername ist die letzten 11 Stellen Ihrer IMEI Nummer mit einer 0 vorne dran.

In diesem Bsp. wäre der Benutzer `087071234567`

Daten für das GPRS Portal

URL: <http://gpsportal.brotherinc.de>

User: **Benutzername ist die letzten 11 Stellen Ihrer IMEI Nummer mit einer 0 vorne dran.**

Passwort: **123456**

(bitte ändern Sie dieses nach dem ersten Login)

Account freischaltung für 1 Gerät = 19€ im Jahr




Account freischaltung für 10 Geräte = 150€ im Jahr

Account freischaltung für 20 Geräte = 250€ im Jahr

Account freischaltung für 50 Geräte = 500€ im Jahr

7.2GPRS Zugangsdaten

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+ E-Plus BASE	internet.eplus.de	*99#	eplus	internet	BASE (nicht Tagesflat) blau simvo
 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 klarmobil	internet.mobilcom	*99#	nicht nötig	nicht nötig	---
helloMobil	internet.victorvox	*99#	nicht nötig	nicht nötig	---