

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

Eine Rücknahme 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 TK800



Der Tracker sendet per SMS-Befehl automatisch die Koordinaten des aktuellen Standpunktes per SMS als Google-Mapps 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.

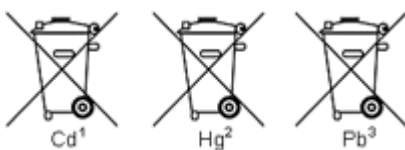
Informationen zur Batterieverordnung

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 folgendeshinzuweisen:

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 TK800

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 der Sim-Karte
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. Rüttelsensor (Shock sensoralarm)
 - 6.7. Imei-Nummer ermitteln
 - 6.8. SOS Taste
 - 6.9. Zeitzone einstellen
 - 6.10. Batterie Alarm
 - 6.11. Status überprüfen
 - 6.12. 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



3.1 Einsetzen der Sim-Karte. **ACHTUNG! Vorsichtig Öffnen. Flachbandkabel!**



4. Spezifikationen:

Abmessung	115mm x 65mm x 25mm
Gewicht	230g
Funknetz	GSM/GPRS
Frequenzbereich	850/900/1800/1900Mhz
GPS Empfindlichkeit	-159 dBm
GPS Genauigkeit	5-15 m
GPS Startzeit	Neustart ca. 45 s - Betrieb ca. 1s
Externe Stromversorgung	USB Eingang
Stationäre Stromversorgung	USB Eingang
GSM Chip	MT6261D
GPS Chip	Ublox 7020
Akku	6000 mAh
Betriebstemperatur	von -20°C bis +55°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. 10-12 Stunden auf. Nach mehrmaligem Aufladen reduziert sich die Ladezeit. Lassen Sie den Tracker noch 60 Minuten am Ladegerät hängen nach dem die Rote LED aus ist, nur dann wird der Akku zu 100% aufgeladen.

a. Setzen Sie Sim-Karte wie in oben beschriebener Illustration in den vorgesehenen Steckplatz. 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.

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.

Senden Sie eine SMS mit dem Inhalt: **admin+Passwort+Leerzeichen+Mobil-Rufnummer** 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 (incognito). 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:

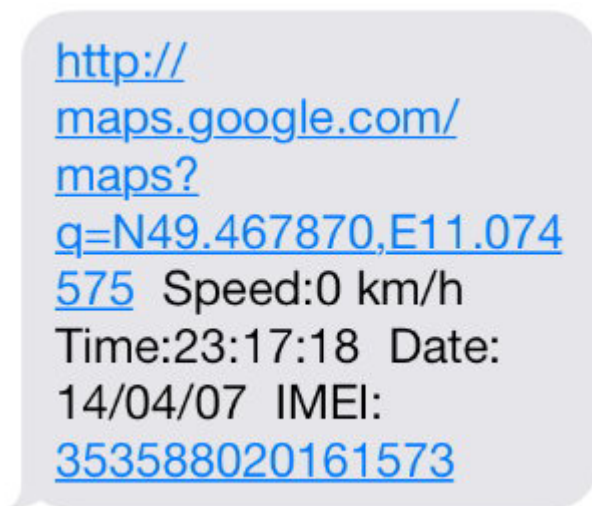
Um die derzeitigen Koordinaten des Trackers abzufragen wählen Sie einfach die Rufnummer des Trackers, bzw. die Rufnummer des im Trackers befindlichen SIM-Karte.

Der Tracker legt nach 2-3 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 Smartphones öffnen zu lassen.

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

Beispiel:



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 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**

6.7 Imei-Nummer ermitteln:

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

6.8 SOS Taste *Optional:

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 **helpme!** an den Tracker zurücksendet.

6.9 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 Sommerzeit 1 Winterzeit)

Beispiel: **time zone123456 2**

6.10 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.

6.11 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%**

6.12 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 Mobilfunkanbieter 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.

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 Tracker muss die Ziel-IP und die Portnummer der Tracking-Plattform mitgeteilt werden.

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

Beispiel: **adminip123456 gpsserver.brotherinc.de 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 aufliegt. 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: **t001m***n+Passwort**

Beispiel: **t001m***n123456**

Bei diesem Beispiel sendet der Tracker seine Daten im Intervall von 60 Sekunden, ohne Limit für die Anzahl der Übermittlungen.

Um einen anderen Intervall einzustellen ändern Sie die Zahl 060 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!

====> Bitte teilen Sie uns Ihre IMEI Nummer mit zur Aktivierung des Portals <====

Bitte Senden Sie an support@brotherinc.de folgende Daten um Ihr Gerät für das Portal zu aktivieren.

- Kunden oder Rechnungsnummer
- Name, Anschrift und eMail-Adresse
- Gerätetyp (zb. TK102, GT06A usw.)
- IMEI Nummer (steht auf dem Gerät)

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

Befehl: t001m*n123456(Zeitintervall 60s)**

Befehl: gprs123456(in den GPRS Modus wechseln)

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

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







In diesem Bsp. wäre der Benutzer **027042393736**

Das Passwort ist: **123456**

(bitte ändern Sie dieses nach dem ersten Login)

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 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 klarmobil	internet.mobilcom	*99#	nicht nötig	nicht nötig	---
helloMobil	internet.victorvox	*99#	nicht nötig	nicht nötig	---

Für weitere Informationen oder Support schreiben Sie mir eine eMail.

o.doerfler@blue-arrow.de