



TE207S

GPS-Tracker



# Inhaltsverzeichnis

Packungsinhalt .....	3
Gerätebeschreibung .....	4
Vorbereiten des GPS-Trackers .....	6
Ein- und Ausschalten des Gerätes.....	7
Aufladen des Akkus.....	8
SOS-Notruf .....	10
Namen des GPS-Trackers festlegen .....	14
LEDs ein- und ausschalten .....	14
Positionsmeldung anfordern .....	15
Alarme .....	16
Anrufe .....	20
AGPS ein- und ausschalten .....	20
Betriebsmodus.....	21
Angaben zur Konformitätserklärung.....	23
Reinigung und Entsorgung .....	23
Gewährleistung.....	24

## Packungsinhalt

GPS-Tracker

USB-Steckdosen-  
Adapter



Ladestation



Ladekabel  
(Micro-USB auf USB)

# Gerätebeschreibung

## Tasten und Anschlüsse



## Lautsprecher



## LEDs

## Ein-/Ausshalter



## LED-Status

### Ladestatus und Akku

Blaue LED leuchtet dauerhaft:

Akku wird geladen

Blaue LED blinkt schnell:

Akkuladung < 15%

Blaue LED aus oder blinkt langsam:

Gerät aufgeladen / wird nicht geladen

### GSM-/Mobilfunk (Grüne LED)

blinkt alle 3 Sek. kurz auf:

Ins Mobilfunknetz eingebucht

blinkt alle 3 Sek. doppelt auf:

GPRS-Verbindung hergestellt

blinkt alle 3 Sek. langsam auf:

Nicht ins Mobilfunknetz eingebucht

leuchtet dauerhaft:

Keine SIM-Karte gefunden

### GPS (Blaue LED)

blinkt alle 3 Sek. kurz auf:

GPS-Position wurde ermittelt

blinkt alle 3 Sek. langsam auf:

Kein GPS-Signal empfangen

aus (wenn Gerät nicht geladen wird):

Energiesparmodus

## Vorbereiten des GPS-Trackers

*Haben Sie das Gerät im Zusammenhang mit einer SIM-Karte bei TiProNet gekauft, sind die folgenden Schritte nicht notwendig. Der GPS-Tracker ist einsatzbereit.*

### SIM-Kartengröße

Zur Nutzung mit dem GPS-Tracker wird eine Micro-SIM-Karte benötigt (keine Nano- oder Standardgröße). Haben Sie eine neue Multi-SIM, so können Sie die Micro-SIM-Karte aus der Standard-SIM herauszulösen. Weitere Informationen zu Kartengrößen erhalten Sie beim Anbieter der SIM-Karte.

### SIM-PIN entfernen

Die SIM-Karte darf nicht durch einen PIN gesichert ist. Gegebenenfalls muss die Karte in ein Mobiltelefon eingelegt werden und dort der PIN entfernt werden. Die Vorgehensweise ist je nach Telefonhersteller unterschiedlich und kann im Handbuch nachgelesen oder beim Hersteller erfragt werden.

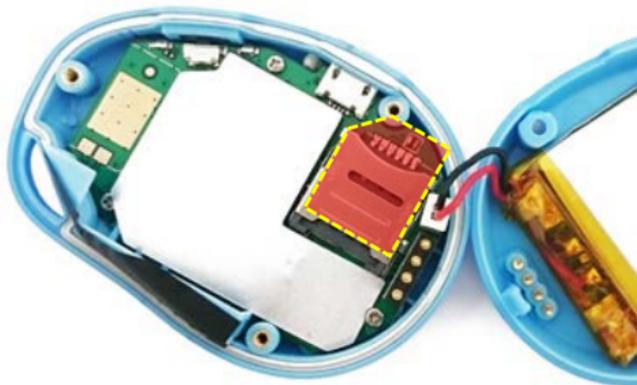
## Einlegen der SIM-Karte

Öffnen Sie das Gehäuse durch Lösen der 3 Schrauben auf der Rückseite des Gerätes und ziehen Sie beide Gehäusehälften vorsichtig auseinander.

Schieben Sie die Metallhalterung nach innen und klappen Sie sie nach oben. Legen Sie die Micro-SIM in die Aussparung ein, schließen Sie die Metallhalterung und schieben Sie die Halterung wieder nach außen, sodass die SIM-Karte fest sitzt.

Stecken Sie dann beide Gehäusehälften wieder zusammen. Achten Sie dabei darauf, dass die Hälften gerade aufeinander gesteckt werden.

Abschließend befestigen Sie das Gehäuse durch die 3 gelösten Schrauben.



## Ein- und Ausschalten des Gerätes

Zum Einschalten des GPS-Trackers drücken Sie den Ein-/Ausshalter ca. 1 Sekunde, bis die LEDs aufleuchten. Beim Aufladen via USB oder Ladestation wird das Gerät automatisch eingeschaltet.

Zum Ausschalten drücken Sie den Ein-/Ausshalter und den SOS-Knopf zusammen ca. 1 Sekunde, bis die LEDs nicht mehr leuchten und ein Hinweiston ertönt.

Bitte lesen Sie auch die Hinweise im Abschnitt „Tiefschlaf-Modus“.

## Aufladen des Akkus

Der GPS-Tracker kann am Computer per USB-Anschluss oder an einer Steckdose geladen werden. Dies gilt sowohl für das Aufladen des Gerätes über den Micro-USB-Anschluss, als auch per Ladestation.

Zum Laden an einer Steckdose nutzen Sie bitte den mitgelieferten USB-Adapter.

**Achtung:** Bitte beachten Sie, den Akku nicht tiefentladen zu lassen. Das verkürzt die Lebenszeit des Akkus und beeinträchtigt die Leistung des Trackers.

### Aufladen via Micro-USB-Anschluss

Öffnen Sie die Abdeckung des Micro-USB-Anschlusses und schließen Sie den schmalen Stecker des Ladekabels an. Schließen Sie je nach Wunsch den USB-Stecker an einen PC an oder mit Hilfe des USB-Adapters an eine Steckdose.

Schließen Sie nach der Aufladung die Abdeckung des Anschlusses wieder.

### Aufladen via Ladestation

Schließen Sie den schmalen Stecker des Ladekabels an den Anschluss der Ladestation an. Schließen Sie je nach Wunsch den USB-Stecker an einen PC an oder mit Hilfe des USB-Adapters an eine Steckdose.

Die rote Leuchte an der Vorderseite der Ladestation leuchtet daraufhin abgeschwächt auf. Stellen Sie den GPS-Tracker in die Ladestation, sodass die rote Leuchte hell aufleuchtet. Der GPS-Tracker wird nun aufgeladen.

# TRACKERBOX

DAS ORTUNGSPORTAL



Fertig! Ich habe Zugang zum Trackerbox-Portal und kann dort alle Einstellungen vornehmen.

Ohne Trackerbox können Sie Ihr Gerät per SMS konfigurieren.

## Vorteile der Trackerbox:

- Einfache Geräteverwaltung
- Aktuelle Positionsbestimmung in Echtzeit
- Nachvollziehen von Routen
- Stets aktuelles Kartenmaterial
- Virtuelle Zäune mit Alarm-Funktion (Geo-Fence)
- Keine Softwareinstallation notwendig
- Kompetenter deutscher Support bei Fragen

**Bestellung und Infos auf [www.trackerbox.net](http://www.trackerbox.net)**

## SOS-Notruf

Es können bis zu 3 Kontakt-Telefonnummern („SOS-Nummern“) hinterlegt werden.

### Ablauf des Notrufes

Der Notruf wird ausgelöst, indem der SOS-Knopf für 3 Sekunden gedrückt wird. Daraufhin wird eine Positions-Nachricht (SMS) an alle hinterlegten SOS-Nummern gesendet.

Die 3 SOS-Nummern werden der Reihe nach angerufen. Sollte kein Teilnehmer den Anruf annehmen, wird der Vorgang nach 5 Minuten wiederholt, bis ein Teilnehmer den Anruf annimmt.

Außerdem wird bei eingeschalteter GPRS-Funktion eine Nachricht an den Server (z.B. TiProNet Trackerbox) gesendet.

Zum Beenden des Anrufs drücken Sie die SOS-Taste erneut.

## SOS-Nummern einspeichern

Senden Sie eine SMS mit folgendem Text an die Telefonnummer des GPS-Trackers.

*A1* - setzt die Rufnummer des Absenders als SOS-Nummer 1

*A1,+4917312345678* - setzt die angegebene Rufnummer als SOS-Nr. 1

*B1* - setzt die Rufnummer des Absenders als SOS-Nr. 2

*B1,+4917312345678* - setzt die angegebene Rufnummer als SOS-Nr. 2

*C1* - setzt die Rufnummer des Absenders als SOS-Nr. 3

*C1,+4917312345678* - setzt die angegebene Rufnummer als SOS-Nr. 3

Ersetzen Sie ggf. die Beispielrufnummern durch die tatsächlichen Telefonnummern. Geben Sie bitte die Telefonnummern im internationalen Format (+49 etc.) an.

Zum Löschen einer SOS-Nummer geben senden Sie *A0* bzw. *B0* bzw. *C0* als Text.

## Namen des GPS-Trackers festlegen

Für den GPS-Tracker kann ein Name festgelegt werden, der am Anfang jeder Antwort-SMS mitgesendet wird. Dies hilft bei Identifikation mehrerer Geräte. Senden Sie den folgenden Text per SMS an die Telefonnummer des GPS-Trackers:

*name1,Emma*

Ersetzen Sie den Namen „Emma“ entsprechend durch die gewünschte Bezeichnung. Zum Löschen des Namens senden Sie den Text *name0* .

## LEDs ein- und ausschalten

Senden Sie *LED1* als SMS-Text an den GPS-Tracker, um die LEDs am Gerät auszuschalten. Um die LEDs wieder einzuschalten, senden Sie *LED0* als SMS-Text.

## Positionsmeldung anfordern

Senden Sie den Text *LOC* (Groß- und Kleinschreibung egal) an die Telefonnummer des GPS-Trackers. Das Gerät ermittelt daraufhin seine Position und sendet eine SMS mit folgenden Informationen zurück:

- (Name): Name des GPS-Trackers, sofern festgelegt
- Time: Datum und Uhrzeit (UTC / GMT)
- Lat: Koordinaten (Breitengrad)
- Lon: Koordinaten (Längengrad)
- Speed: Geschwindigkeit (km/h)
- Alt: Höhe über NN (m)
- Bat: Akkuladung (%)
- Google-Link zum Antippen auf Smartphones

Voraussetzung für die Ortung ist ein anliegendes GPS-Signal, welches im Freien generell verfügbar ist. In Gebäuden, unter Brücken oder in dicht bebauten Umgebungen ist der GPS-Empfang und somit die Ortung nur eingeschränkt bzw. nicht möglich.

# Alarme

## Batterie-Alarm

Unterschreitet der Akkustand 15% seiner Kapazität, wird eine Hinweismeldung an die eingespeicherten SOS-Nummern gesendet. Der Akku sollte dann bei nächster Gelegenheit aufgeladen werden.

## Geofence-Alarm

Warnungen beim Verlassen oder Betreten eines kreisförmigen Bereiches werden durch diese Funktion aktiviert. Dabei wird lediglich der Bereichsradius angegeben. Als Mittelpunkt des Bereiches wird der aktuelle Standort verwendet.

Möchten Sie sich informieren lassen, wenn sich der GPS-Tracker vom aktuellen Standort z.B. mehr als 100 Meter entfernt hat, nutzen Sie diese Funktion. Es können bis zu 3 Bereiche eingespeichert werden. Senden Sie dazu den nachfolgenden SMS-Text an den GPS-Tracker, wenn sich dieser im Mittelpunkt des gewünschten Bereiches befindet:

Format: *GX,Y,Z,xxxM/KM*

Geofence Nummer (1-3)

Warnung einschalten (1) / ausschalten (0)

Warnt beim Betreten (1) / beim Verlassen (0)

Bereichsradius, stets 3-stellig, Einheit Meter (M) / Kilometer (KM)

Beispiel: *G1,1,1,100M* - Geofence 1, ein, Warnt bei Entfernung von 100m vom derzeitigen Standort des Trackers

Beispiel: *G3,1,0,050M* - Geofence 1, ein, Warnt bei Annäherung auf 100m zum derzeitigen Standort des Trackers

Beispiel: *G1,0* - Geofence 1, aus

## Bewegungsalarm

Senden Sie den nachfolgenden SMS-Text an den GPS-Tracker, um sich bei Bewegungen alarmieren zu lassen. Die Nachricht wird versendet, sobald sich der GPS-Tracker nach längerem Stillstand von diesem Ort bewegt.

Format: M1,xxxM/KM      - xxx = Entfernung

Beispiel: M1,070M      - Warnt bei Bewegung über 70m nach Stillstand

Zum Deaktivieren des Bewegungsalarms senden Sie *M0* .

## Geschwindigkeitsalarm

Zur Alarmierung aller 3 SOS-Nummern bei Überschreitung einer bestimmten Geschwindigkeit senden Sie den nachfolgenden SMS-Text an den GPS-Tracker:

*speed1,100*      - Alarm ein, bei Überschreiten von 100 km/h

Die Geschwindigkeit muss zwei- oder dreistellig angegeben werden (01-255).

## Sturz-Alarm

Zur Alarmierung aller 3 SOS-Nummern beim Fall oder Sturz der Person bzw. des GPS-Trackers senden Sie *FL1,5* als SMS-Text an die Telefonnummer des GPS-Trackers. Ersetzen Sie bei Bedarf die *5* durch eine andere Ziffer (1 = empfindlich ... 9 = unempfindlich), um die Empfindlichkeit des Sturzsensors festzulegen.

Zum Ausschalten des Sturz-Alarmes senden Sie *FLO* als SMS-Text.

Fällt die Person bzw. der GPS-Tracker, wird der Alarm ausgelöst. Innerhalb von 10 Sekunden lässt sich der Alarm durch Betätigen der SOS-Taste abschalten. Anderenfalls erhalten die eingespeicherten SOS-Nummern eine Meldung per SMS mit dem Aufenthaltsort der Person.

## Anrufe

Es stehen 2 Anruf-Varianten zur Verfügung:

### Anruf (Normales Zwei-Wege-Telefongespräch)

Rufen Sie das Gerät von einer SOS-Nummer an, können Sie mit der Person sprechen. Sie hören die andere Person und die Person kann Sie hören.

Senden Sie *L0* , um den normalen Anruf zu aktivieren.

### Anruf vom GPS-Tracker aus

Möchten Sie vom GPS-Tracker aus die SOS-Nummer 2 anrufen (keine Notruf-funktion), drücken Sie den Ein-/Ausschalter für 3 Sekunden. Zum Beenden des Telefonats drücken Sie die SOS-Taste.

## AGPS ein- und ausschalten

AGPS (Assisted GPS) kann zur Beschleunigung der Positionssuche eingeschaltet werden. Senden Sie dazu *AGPS1* als SMS-Text an den GPS-Tracker, um die Funktion zu nutzen. Senden Sie *AGPS0* als SMS-Text, um AGPS abzuschalten.

## Betriebsmodus

Es stehen 2 Betriebsmodi zur Verfügung:

### Tracking-Modus

In diesem Modus bleiben GSM- und GPS-Modul immer eingeschaltet. Senden Sie *PS0* als SMS-Text an den GPS-Tracker, um den Tracking-Modus zu aktivieren.

### Energiespar-Modus

In diesem Modus bleibt das GSM-Modul immer eingeschaltet, um Anrufe und Nachrichten (SMS) zu empfangen. Das GPS-Modul wird nur zur Positionsermittlung, bei Eingehenden Anrufen und Bewegungserkennung eingeschaltet. Diese Funktion erhöht die Akkulaufzeit.

Senden Sie *PS1* als SMS-Text an den GPS-Tracker, um den Energiespar-Modus zu aktivieren.

### Tiefschlaf-Modus

Zusätzlich zu den beiden Betriebsmodi gibt es die Tiefschlaf-Einstellung. Ist diese aktiviert, werden GSM- und GPS-Modul nach einer angegebenen Zeitspanne bei Stillstand abgeschaltet, sodass das Gerät keine Nachrichten oder Anrufe entgegennehmen kann. Diese Stromsparfunktion ist als Alternative zum Ausschalten zu empfehlen, wenn sich der GPS-Tracker längere Zeit im Gebäude befindet.

Senden Sie folgenden SMS-Text an den GPS-Tracker, um die Funktion zu aktivieren:  
*DS1,xxM* bzw. *DS1,yyH*

Der GPS-Tracker schaltet bei Stillstand nach xx Minuten bzw. yy Stunden in den Tiefschlaf-Modus. Achten Sie darauf, dass Sie die Minuten bzw. Stunden stets zweistellig angeben. Wieder-Einschalten per Knopfdruck oder durch Aufladen.

Senden Sie bei eingeschaltetem und aktivem GPS-Tracker *DS0* , um den Tiefschlaf-Modus zu deaktivieren.

## Angaben zur Konformitätserklärung



Dieses Gerät ist CE-konform und erfüllt die erforderlichen europäischen Richtlinien. Eine Konformitätserklärung finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.tipronet.net](http://www.tipronet.net).

## Reinigung und Entsorgung



Schalten Sie das Gerät zur Reinigung immer aus. Reinigen Sie das Gerät mit einem trockenen, antistatischen Reinigungstuch ohne chemische Reinigungsmittel.

Elektronische Altgeräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Ist das Gerät am Ende seiner Lebensdauer, so entsorgen Sie es nach den geltenden gesetzlichen Bestimmungen bei den kommunalen Sammelstellen. **Eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt.**

Sie als Endverbraucher sind gesetzlich (**Batterieverordnung**) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien und Akkus verpflichtet; **eine Entsorgung über den Hausmüll ist untersagt!**

Schadstoffhaltige Batterien/ Akkus sind mit nebenstehendem Symbol gekennzeichnet, die auf das Verbot der Entsorgung über den Hausmüll hinweisen. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind **Cd** = Cadmium, **Hg** = Quecksilber, **Pb** = Blei. Ihre verbrauchten Batterien/ Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien / Akkus verkauft werden!

**Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.**

## Gewährleistung

Die gesetzliche Gewährleistungsdauer beträgt in Deutschland zwei Jahre, beginnend mit dem Tag, an dem das Produkt erworben wurde. Weist das Gerät bei normalem Gebrauch Fehlfunktionen auf, kann innerhalb dieses Zeitraums eine Reparatur vom Hersteller übernommen werden. Sobald die Gewährleistungsdauer vorüber ist, müssen die Kosten jedweder Reparatur- und Serviceleistungen vom Kunden übernommen werden.

Die folgenden Fälle beschreiben einige Ausnahmesituationen in denen die Gewährleistung vollständig verfällt:

- Das Gerät wird umgebaut, zerlegt, beschädigt oder anders als in dieser Anleitung beschrieben verwendet.
- Umwelteinüsse, wie Erdbeben oder Gewitter, beschädigen das Gerät nachweislich.
- Es werden Kabelverbindungen verwendet, die nicht vom Hersteller empfohlen wurden.
- Das Gerät wird fallengelassen oder mutwillig zerstört.
- Das Gerät wird extremer Hitze oder Feuchtigkeit ausgesetzt.

## Notizen

**TiProNet**

Axel Tittel

Engelsdorfer Straße 396

D-04319 Leipzig

Telefon: +49 341 39285010

Fax: +49 341 39285019

Web: [www.tipronet.net](http://www.tipronet.net)

E-Mail: [info@tipronet.net](mailto:info@tipronet.net)