

**TIPRONET**

mobile logistic location

# TE200

## GPS-Tracker für Hunde und Katzen



- ✓ Befestigung direkt am Halsband
- ✓ lange Akkulaufzeit
- ✓ Kein Werkzeug oder zusätzliche Taschen notwendig
- ✓ Ortung per Trackerbox-Portal möglich
- ✓ Ortung per SMS möglich
- ✓ aufladen per USB



Packungsinhalt .....	4
Gerätebeschreibung .....	5
Vorbereiten des GPS-Trackers .....	7
Einschalten des Gerätes .....	9
Aufladen des Akkus .....	9
Autorisierte Telefonnummern .....	12
Namen des GPS-Trackers festlegen .....	133
Positionsmeldung anfordern .....	144
Alarmer .....	15
Anrufe .....	188
AGPS ein- und ausschalten .....	18
LEDs ein- und ausschalten .....	188
Betriebsmodus .....	19
Angaben zur Konformitätserklärung .....	21
Reinigung und Entsorgung .....	21
Gewährleistung .....	22

## Packungsinhalt



Ladekabel  
(Micro-USB auf USB)



USB-Steckdosen-  
Adapter



GPS-Tracker

# Gerätebeschreibung

## Tasten und Anschlüsse



## LED-Status

### Ladestatus und Akku

Blaue LED leuchtet dauerhaft:

Blaue LED blinkt schnell:

Blaue LED aus oder blinkt langsam:

Akku wird geladen

Akkuladung < 15%

aufgeladen / wird nicht geladen

### GSM-/Mobilfunk (Grüne LED)

blinkt alle 3 Sek. kurz auf:

blinkt alle 3 Sek. doppelt auf:

blinkt alle 3 Sek. langsam auf:

leuchtet dauerhaft:

Ins Mobilfunknetz eingebucht

GPRS-Verbindung hergestellt

Nicht ins Mobilfunknetz eingebucht

Keine SIM-Karte gefunden

### GPS (Blaue LED)

blinkt alle 3 Sek. kurz auf:

blinkt alle 3 Sek. langsam auf:

aus (wenn Gerät nicht geladen wird):

GPS-Position wurde ermittelt

Kein GPS-Signal empfangen

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 4 Schrauben auf der Rückseite des Gerätes, Öffnen Sie die Micro-USB-Abdeckung und ziehen Sie beide Gehäusehälften vorsichtig auseinander.

Schieben Sie die Metallhalterung nach außen 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 innen, 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 4 gelösten Schrauben.



## Einschalten des Gerätes

Zum Einschalten des GPS-Trackers verbinden Sie das Gerät kurzzeitig über das Ladekabel mit einem Computer oder mit Hilfe des USB-Adapters mit einer Steckdose.

Das Gerät wird bei Anschließen einer Stromversorgung immer eingeschaltet. Zum Ausschalten lesen Sie bitte die Informationen im Abschnitt „Tiefschlaf-Modus“.

## Aufladen des Akkus

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.

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



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)**

## Autorisierte Telefonnummern

Es können bis zu 3 Kontakt-Telefonnummern hinterlegt werden, von denen aus SMS-Befehle an die Telefonnummer der SIM-Karte im GPS-Tracker gesendet werden können. Senden Sie dazu eine SMS mit folgendem Text an den GPS-Tracker:

*A1* - setzt die Telefonnummer des Absenders als Nr. 1

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

*B1* - setzt die Telefonnummer des Absenders als Nr. 2

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

*C1* - setzt die Telefonnummer des Absenders als Nr. 3

*C1,+4917312345678* - setzt die angegebene Telefonnummer als 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 Autorisierten Telefonnummer 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* .

## 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

# Alarme

## Batterie-Alarm

Unterschreitet der Akkustand 20% seiner Kapazität, wird eine Hinweismeldung an die eingespeicherten *autorisierten Telefonnummern* 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 zum Zeitpunkt der Konfiguration verwendet.

Möchten Sie sich informieren lassen, wenn sich der GPS-Tracker vom 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 GPS-Trackers

Beispiel: *G3,1,0,050M* - Geofence 1, ein, Warnt bei Annäherung auf 100m

Zum derzeitigen Standort des GPS-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* .

## Anrufe

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

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

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

## 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.

## 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.

## 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 Ersatz 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.

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.



**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)