

Problem 1: T22 antwortet nicht.

Mögliche Ursachen: Nicht eingeschaltet, oder das Gerät ist im Stromspar-Modus.
Mögliche Lösungen: Überprüfen, ob das Gerät Strom bekommt. Die grüne Strom-Lampe sollte alle 5 Sekunden Blinken. Überprüfen, ob der Akku richtig installiert ist. Akku laden falls er leer ist. Die grüne Strom-Lampe brennt dauernd während des Ladevorgangs. Falls das Gerät im Stromspar-Modus ist sollte es später auf ein SMS antworten. Rufen sie die Telefonnummer des T22 an. Wenn sie einen Ruftton hören machen Sie bei Problem 3 weiter, sonst bei Problem 2.

Problem 2: T22 antwortet nicht und die GSM-Lampe brennt rot.

Mögliche Ursache: T22 empfängt kein GSM-Signal an der gegenwärtigen Position. Die SIM-Karte ist nicht oder nicht richtig installiert. Die SIM-Karte ist PIN- geschützt. Mögliche Lösung: Bringen sie das Gerät in eine Umgebung mit starkem GSM-Signal. SIM-Karte entfernen und neu installieren. SIM-Karte in ein Handy installieren, den PIN- Schutz deaktivieren und Funktion der SIM-Karte sicherstellen.

Problem 3: T22 antwortet nicht und die GSM-Lampe blinkt rot.

Mögliche Ursache: SIM ist abgelaufen, falls Pre-Paid-Karte. Das GSM-Netz hat eine temporäre Störung. Die Telefonnummer des Benutzers ist nicht korrekt.
Mögliche Lösung: Guthaben der SIM-Karte überprüfen und sicherstellen. Warten bis das GSM-Netz wieder funktioniert. Telefonnummer des Benutzers überprüfen.

Problem 4: T22 meldet alte Position oder kein GPS-Signal und die GPS-Lampe brennt durchgehend rot.

Mögliche Ursache: T22 ist mit dem Deckel nach unten, Sicht zum Himmel ist behindert, z.B. Bäume, Häuser oder andere Gebäude, Metallfarbenbeschichtung der Windschutzscheibe, usw. stören das Satelliten-Signal.
Mögliche Lösung: T22 zu einem Ort im Freien mit ungehinderter Sicht zum Himmel bringen, sicherstellen, dass die Beschichtung nicht-metallisch ist. Zum Test der Beschichtung das Gerät außerhalb des Fahrzeugs betreiben um zu sehen ob innerhalb etwa einer Minute die GPS-Lampe erlischt.

Problem 5: T22 meldet unbekannte Position.

Mögliche Ursache: Das T22- Ortsverzeichnis ist nicht geladen.
Mögliche Lösung: Setzen Sie sich mit Ihrem Tramigo Händler oder Tramigo Support in Verbindung um das Ortsverzeichnis Ihrer Umgebung zu erhalten.

T22 Kontrollleuchten

Strom – Blinkt alle 5 Sekunden, leuchtet dauernd während des Ladens, aus wenn im Stromspar-Modus oder wenn das Gerät ausgeschaltet ist.
GSM – Aus bedeutet OK, An bedeutet kein GSM-Signal oder keine SIM-Karte, blinken Probleme beim Versenden von SMS.
GPS – Aus bedeutet OK, An die Position kann nicht bestimmt werden.

T22 Stromspar-Modi

T22 hat eine automatische Stromverwaltung mit 4 Spar-Modi um die Betriebsdauer im mobilen Einsatz zu optimieren und um die Fahrzeugbatterie bei eingebauten Einsatz zu schützen. Im Stromspar-Modus sind alle Kontrollleuchten ausgeschaltet, um Energie zu sparen.
Das T22 geht eine Stunde nach einer Fahrt oder nach 5 Minuten ohne Aktivitäten oder Bewegungen in den Spar-Modus über. Das T22 aktiviert sich wieder, wenn es bewegt wird oder eine Fahrt beginnt.

Spar-Modus 1 – GPS ist ausgeschaltet, T22 aktiviert sich alle Stunde für 5 Minuten. Bis zu 6 Stunden.
Spar-Modus 2 – Auch GSM ist ausgeschaltet. SMS Nachrichten werden nur einmal pro Stunde empfangen. Bis zu 5 Tage.
Spar-Modus 3 – T22 aktiviert sich einmal pro Tag für 5 Minuten. Dauert bis die Spannung der Stromversorgung sehr niedrig ist.
Spar-Modus 4 – T22 aktiviert sich nur, wenn es neu geladen wird.

Wenn die Probleme weiter bestehen, wenden Sie sich bitte für weitere Unterstützung an Ihren autorisierten Tramigo Händler oder mit E-mail an: support@tramigo.com.

SMS Befehl Befehls-/Meldungsbeispiel (Kurzform wenn vorhanden)

POSITIONS-MELDUNGEN	
FINDE – Meldet die gegenwärtige oder zuletzt erfasste Position. Es kann auch eine leere SMS verwendet werden FINDE,NAHE – Meldet die nächsten 3 Orte aus der Ortsliste FINDE,x – Aktiviert regelmäßige Positionsmeldungen. Sie erhalten alle x Minuten eine FINDE- Meldung. x kann eine Zahl zwischen 1 und 1440 für Minuten oder TÄGLICH oder WÖCHENTLICH sein. FINDE,AUS – Deaktiviert regelmäßige Positionsmeldungen.	F F,TÄGLICH- Sendet eine FINDE Meldung pro Tag Tramigo: geparkt, 0,58 km O von Alexanderplatz, Mitte, Berlin, DE, alte Position, 20:38 Nov 5 Das T22 meldet geparkt bis eine Fahrt begonnen hat. Der Text alte Position bedeutet, dass das Gerät wenigstens für drei Minuten keinen GPS- Empfang hatte.
WOIST,OrtsName – Meldet die Position im Verhältnis zum genannten Ort. Benutzerdefinierte Orte werden berücksichtigt. Ortsnamen könne auch nur teilweise eingegeben werden, das System sucht den nächsten passenden Ort. FAHRT,EIN – Aktiviert Fahrtberichte. Ein Fahrtbericht wird gegeben nachdem das Fahrzeug eine Fahrt startet und nachdem das Fahrzeug für länger als 15 Minuten im Stillstand ist. FAHRT,JETZT – Meldet Einzelheiten über die jetzige Fahrt oder den letzten Fahrtbericht, falls das Gerät geparkt ist. FAHRT,AUS – Deaktiviert Fahrtberichte. PARAMEINSTELLEN,FAHRTBEGINN,0 – deaktiviert Meldungen bei Fahrtbeginn.	W,Büro Tramigo: geparkt, 5,18 km N von Büro, 20:38 Nov 5 FA,EIN Aktiviert Fahrtberichte FA Ohne Parameter aktiviert und deaktiviert abwechselnd die Fahrtberichte. FA,JETZT Meldet Einzelheiten über die jetzige oder letzte Fahrt. FA,AUS Deaktiviert Fahrtberichte.
Tramigo: Fahrtbericht, Start 0.19 km S von Alexanderplatz, Mitte, Berlin, DE, Ende 0.02 km N von Büro, Fahrtdauer 0:27, Strecke 12.61 km, Höchstgeschw. 33 km/h, Durchschnittsgeschw. 3.5 km/h, steht seit 0:07, 11:44 Nov 6 BEREICH,RADIUS/EIN/AUS,OrtsName – Sendet eine Bereichsmeldung wenn das T22 einen Bereich verlässt oder in ihn kommt. Der Bereich ist ein Kreis mit eingegebenem Radius um den eingegebenen Ort. Der Radius kann zwischen 0,1 km und 999 km sein, Der Ortname kann auch nur teilweise eingegeben werden. T22 sucht dann den nächsten passenden Ort. BEREICH,AUS – Schaltet Bereichsmeldungen aus	BR,1 BR,3,zuhause T22: Bereichsüberschreitung festgestellt, in Bewegung 1.17 km NW von Frankfurt-Main Flughafen Terminal 1A, Frankfurt, DE, Geschwindigkeit 34 km/h, 19:21 Jan 27
SICHERHEIT UND ALARM-MELDUNGEN ALARM,EIN – Aktiviert Alarmmeldungen, wenn das Gerät oder Fahrzeug mehr als 100m bewegt wird. Alarmmeldungen müssen nach jedem Alarm erneut aktiviert werden. ALARM,AUS – Deaktiviert Alarmmeldungen.	A,EIN Tramigo: Stoß -Alarm festgestellt, geparkt, 0,17 km NW von Staatstheater Stuttgart, Mitte, Stuttgart, DE, 48.78143. 9.18369, 17:07 Sep 15
AKKU,EIN – Meldet, wenn die Akkuladung unter 20% gesunken ist. AKKU,AUS – Deaktiviert Meldungen über den Ladezustand.	AK,EIN Tramigo: niedrige Akku-Ladung, geparkt, 0,37 km O von Speicherstadt, Hamburg-Mitte, Hamburg, DE 13:13 Okt 17
GESCHWINDIGKEITSÜBEWACHUNG GESCHWINDIGKEIT,x Meldet wenn das Fahrzeug x km/h überschreitet. Der Bereich ist 10-300. Eine erneute Meldung wird gegeben nachdem die Geschwindigkeit zuerst 10 km/h unter die Grenze gefallen war. GESCHWINDIGKEIT,AUS schaltet Geschwindigkeitsmeldungen aus.	G,100 G,AUS Tramigo: 130 km/h Geschw.überschreitung festgestellt, in Bewegung, 0,35 km S von Brandenburger Tor, Berlin, Geschwindigkeit 131 km/h, 08:30 Nov 2

SMS Befehl Befehls-/Meldungsbeispiel (Kurzform wenn möglich)

SICHERHEIT UND SICHERHEITSMELDUNGEN	
ABHÖREN – Das T22 ruft Sie an damit Sie die Umgebungsgeräusche abhören können.	ABHÖREN
Persönliche Unterstützung – Wird die Paniktaste für länger als 2 Sekunden gedrückt, wird eine Meldung an alle Benutzer gesendet.	Tramigo: Alarm erkannt, Paniktaste aktiviert, geparkt bei Alexanderplatz, Berlin, 52.52207,13.41283, 12:05 Okt 30
Telefonanrufe – Drücken der Telefontaste für mehr als 2 Sekunden wird die erste Nummer in der Kurzwahl-Liste angerufen. Erneutes drücken wählt sie zweiten Nummer, bis zu drei Kurzwahl-Nummern. Benutzen Sie KW,1,TeL.Nummer um die erste Kurzwahl-Nummer zu programmieren. KW gibt die Liste der Kurzwahl-Nummern. Eingehende Anrufe werden mit der Telefontaste angenommen. Für die Telefonfunktionen wird ein Headset benötigt.	
EINSTELLUNGEN UND WARTUNG NAME,name – Setzt den Namen des Gerätes (bis zu 15 Zeichen). Der Benutzer muss Besitzer-Rechte haben. BENUTZERHINZUFÜGEN,<Tel.Nummer>,Rechte – Fügt eine Telefonnummer zur Benutzerliste hinzu. Die Rechte können BESITZER, FREUND oder GAST sein. Besitzer können alle Befehle geben, Gäste nur FINDE. BENUTZERLISTE meldet die Liste aller Benutzer mit Benutzernummer und 4 Ziffern der Telefonnummer. BENUTZERLISTE,ALLE meldet die kompletten Angaben aller Benutzer. BENUTZERENTF,X entfernt den Benutzer mit der Nummer X. Der Benutzer muss Besitzer-Rechte haben. ORTHINZUFÜGEN,OrtsName – Fügt die jetzige T22-Position zum Tramigo Ortsverzeichnis hinzu. Am sichersten werden die richtigen Koordinaten bei stehendem Fahrzeug erfasst. ORTENTF,OrtsName – Entfernt einen eigenen oder vorinstallierten Ortseintrag aus dem Ortsverzeichnis. Der Ortsname muss exakt wie im Ortsverzeichnis geschrieben sein.	NAME,Mein Auto BH,+5555555,BESITZER Fügt die Nummer mit Besitzer-Rechten hinzu. BL Tramigo: BenutzerListe, 1-4556 2-5555, 22:58 Nov 21 BL,ALLE Tramigo: BenutzerListe, #1 +5555555 Besitzer - Meldungen: Akku - Fahrt, 22:58 Nov 21 BE,2 entfernt Benutzer 2
STATUS – meldet den Status des Gerätes und welche Meldungen für Ihre Benutzererkennung aktiviert sind.	ST Tramigo: Status, GPS: 60%, GSM: 80%, Akku: 100%, Meldungen: Fahrt (15), Geschwindigkeit (100), Bereich (1.0, 14 33'31"N, 120 59'30"), 19:12 Nov 7
EINSTELLUNGEN – Meldet alle Meldungseinstellungen und die Anzahl der von Ihnen hinzugefügten Ortsnamen. Bei jeder Meldungseinstellung wird die Benutzernummer angezeigt.	EINSTELLUNGEN Tramigo: Einstellungen, Alarm:-, Finde:-, Zündung:-, Akku:1, Fahrt:1/3/4, Geschwindigkeit:-, Bereich:1/2, OrtsNamen:2, Metrisch:ein, 14:51 Nov 7
KOORDINATEN,EIN – meldet Ortsnamen einschließlich geographischen Koordinaten. KOORDINATEN,DMS zeigt geographisches Format. KOORDINATEN,DEC dezimales Format.	KOORDINATEN,EIN Tramigo: geparkt, 0,1 km W von Viktualienmarkt, Ludwigsvorstadt-Isarvorstadt, München, DE, 48.13505, 11.5.7505, 11:33 Jan 22
PASSWORT,altesPasswort,neuesPasswort – Ändert das Passwort des T22. Das Passwort kann bis zu 20 Zeichen lang sein. Nur Buchstaben und Ziffern, Groß- und Kleinbuchstaben werden gleich behandelt.	PASSWORT,0000,GAVIN123 Tramigo: Passwort, geändert zu GAVIN123, 11:33 Jan 22



Herzlichen Dank für den Erwerb des Tramigo T22!

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen Ihr T22 schnell und einfach in Betrieb zu nehmen. Falls noch Fragen bleiben, wenden Sie sich bitte an Ihren Tramigo-Fachhändler oder senden Sie eine E-Mail an support@tramigo.com. In Skype können Sie uns unter tramigosupport erreichen. Besuchen Sie im Internet www.tramigo.com für Software Updates und neues Tramigo Zubehör.

Inbetriebnahme

- 1
Installieren
- 2
Einrichten
- 3
Gebrauchen

Schritt 1. Installation

Falls Ihr T22 schon installiert ist, weitergehen zu Schritt 2 Einrichten.

1. Laden Sie das Gerät wenigstens 3 Stunden mit dem Netz- oder Auto-Ladegerät. Stellen Sie sicher, dass der Akku installiert ist und verbinden Sie das T22 und das Ladegerät mit dem USB- Kabel. Während des Ladens leuchtet die Strom-Lampe durchgehend bis der Akku voll geladen ist. Wenn das Gerät längere Zeit gelagert wurde, kann es 15 Minuten dauern bis die Strom-Lampe aufleuchtet. Zum ein oder ausschalten des T22 drücken Sie die Ein/Aus-Taste für wenigstens 2 Sekunden.



Hinweis: Der Batteriedeckel schließt nicht richtig falls der Akku nicht richtig eingelegt wurde.

2. Schalten Sie das Gerät aus und legen die SIM- Karte ein. Nach dem Laden des Gerätes brauchen Sie die SIM- Karte um mit dem T22 kommunizieren zu können.



Abnehmen des SIM- Karten Halters.

Stellen Sie vorher sicher, dass die SIM- Karte nicht durch eine PIN- Nummer geschützt ist. Dies kann durchgeführt werden, indem man sie in ein passendes Mobiltelefon einlegt und nach den Anweisungen der Anleitungen des Telefons den PIN- Schutz ausschaltet. Die SIM- Karte muss SMS- Mitteilungen (Kurzmitteilungen) erlauben. Sie können dies testen indem Sie SIM- Karte in ein Mobiltelefon einlegen und dann Kurznachrichten versenden.



T22 Zigarettenanzünder- Adapter und USB Kabel.

Nach entfernen des Batteriedeckels nehmen Sie, wie auf dem Foto, den SIM- Kartenhalter ab. Drücken Sie z.B. mit einem Stift auf den gelben Knopf und ziehen Sie den Kartenhalter heraus. Legen Sie die SIM- Karte in den Halter und schieben diesen wieder zurück in das Gerät.

Nachdem die SIM- Karte und der Akku installiert ist, können Sie das Gerät eingeschaltet. Die Strom- Lampe sollte alle 5 Sekunden blinken. Die GSM- Lampe wird für etwa 1 Minute rot brennen und erlöschen, wenn die GSM- Verbindung hergestellt ist. Falls die GSM- Lampe nicht erlischt, gehen Sie weiter zu Störungsbeseitigung.

3. T22 Einsatzmöglichkeiten

Folgen Sie einer der folgenden Anweisungen, abhängig davon wie Sie Ihr T22 einsetzen wollen.

mobiler Einsatz mit Akku Versorgung

Bringen Sie das Gerät ins Freie bis die GPS- Lampe erlischt - jetzt kennt es seine Position. Für Rucksäcke oder Taschen ist es am günstigsten das Gerät mit der Oberseite nach oben möglichst auf die anderen Sachen zu packen. In Fahrzeugen kann das Gerät in eine Tücherbox hinter der Windschutzscheibe, im Handschuhfach oder in einem Kissen am Rückfenster untergebracht werden. In Motorrädern und Rollern solle das Gerät in einem Ablagefach Mitgeführt werden. Für zusätzlichen Schutz ist als Zubehör ein spritzwassergeschütztes Gehäuse erhältlich.

Der Akku hält je nach Gebrauch mehrere Tage. Sie erhalten ein Warnmeldung, wenn der Akku neu geladen werden muss, falls Sie diese mit dem S,EIN Befehl aktiviert haben. Der Netzadapter wird verwendet wie bei einem Handy.

Schnelleinbau mit Fahrzeugversorgung

Bringen Sie das Gerät ins Freie bis die GPS-Lampe erlischt - jetzt kennt es seine Position. Stecken Sie den Zigarettenanzünder- Adapter in eine entsprechende Dose, am besten in eine die auch bei ausgeschalteter Zündung unter Spannung steht.

Ihr T22 sollte mit der Oberseite gegen den Himmel zeigen. Dies erleichtert es die Signale der GPS- Satelliten zu empfangen. Materialien wie z.B. Metall, metallische Fensterbeschichtungen und Rückfensterheizungen dämpfen die GPS- Signale. Suchen Sie für das Gerät einen Platz im Fahrzeug an dem die GPS- Lampe erlischt.

Im Allgemeinen ist der GPS- Empfang in der Umgebung des Armaturenbrettes ausreichend. Sie können auch Velcro- Klettverschlüsse verwenden um Ihr T22 zu befestigen. In vielen Automodellen funktioniert das T22 auch im Handschuhfach, auf der Mittelkonsole oder sogar unter dem Beifahrersitz.

Wenn Sie einen Platz für das T22 gefunden haben, lassen Sie es dort einige Minuten liegen um zu sehen ob die rote GPS- Lampe angeht. Wenn das GPS- Signal genügend stark ist, bleibt die Lampe aus. Falls die GPS- Lampe auch im Freien nicht ausgeht, gehen Sie weiter zu Störungsbeseitigung.

Sie können auch eine externe GPS- Antenne verwenden um einen guten GPS- Empfang sicher zu stellen.

Hinweis: Mehrere Unternehmen bieten Fensterbeschichtungen an die das GPS- Signal nicht dämpfen.

Festinstallation im Fahrzeug

Auf der beiliegenden CD sind Anweisungen für die Festinstallation enthalten. Lassen Sie am besten die Festinstallation von einem erfahrenen Mechaniker vornehmen. Da z.B. die Installation der SIM- Karte bei eingebautem Gerät schwierig sein kann, sollte das T22 vor dem Festeinbau als mobiles Gerät in Betrieb genommen werden.

Schritt 2. Einrichten

Nach der Installation können Sie Ihr T22 „in Besitz“ nehmen. Nur „Besitzer“ haben Zugriff auf alle Eigenschaften Ihres Tramigo T22. Sie kommunizieren mit Ihrem T22 über Kurzmitteilungen (SMS), die Sie an die Telefonnummer der im T22 eingebauten SIM- Karte schicken. Prüfen Sie, dass die Strom- Lampe langsam blinkt und die GSM- Lampe aus ist. Führen Sie die folgenden Schritte durch:

1) Senden Sie ein SMS mit der Nachricht „BESITZER,0000“ an Ihre T22. Falls das T22 nach einiger Zeit nicht antwortet, gehen Sie weiter zu Störungsbeseitigung. Bemerkung: 0000 ist das bei der Herstellung eingestellte Passwort, das Sie später ändern sollten.

2) Nach etwa 5-20 Sekunden bekommen Sie die Kurzmitteilung: „Tramigo:Besitzer,+49123456789 registriert 09:25 Jan 14“. Dies bedeutet, dass Sie jetzt als Besitzer registriert sind und Ihr T22 alle Anweisungen akzeptiert, die von Ihrer Mobiltelefon-Nummer aus gesendet werden.

3) Senden Sie eine Textnachricht „Passwort,0000,neuesPasswort“, wobei neuesPasswort das von Ihnen gewählte Passwort ist. Das Passwort kann bis zu 20 Zeichen lang sein. Nur Buchstaben und Ziffern verwenden, Groß- und Kleinbuchstaben werden gleich behandelt. Das T22 antwortet mit „Tramigo: Passwort, geändert zu neuesPasswort, 09:30 Jan 14“

4) Senden Sie eine Textnachricht „Name,meinT22Name“, wobei meinT22Name der Name ist mit dem sich Ihr T22 bei ihnen Melden soll (bis zu 15 Zeichen).

5) Die Tramigo M1 Move Software bietet eine Menu- geführte Art, um Ihr T22 sogar noch einfacher vom Mobiltelefon zu bedienen. M1 finden Sie auf der Tramigo CD oder besuchen Sie www.tramigo.net für die neusten Versionen.

Schritt 3. Gebrauchen

Jetzt ist Ihr T22 fertig für den Einsatz. Versuchen Sie mit Ihrem Handy den Befehl FINDE an Ihr T22 zu geben - senden Sie nur ein SMS mit dem Text F an Ihr Gerät - Groß- oder Kleinschreibung ist egal. Schalten Sie Fahrt- und Akkumeldungen ein indem Sie eine SMS mit FA>S an das Gerät schicken. Ihr T22 wird antworten mit der Bestätigung, dass die Meldungen aktiviert sind.

Um Ihren Angehörigen oder Freunden zu erlauben Ihr T22 zu benutzen, können Sie ihre Handynummern mit dem Befehl BENUTZERHINZUFÜGEN registrieren. Senden Sie BH,Tel.Nummer,FREUND um die Handynummer Ihres Angehörigen als Benutzer zuzulassen.

Probieren Sie einige der folgenden Befehle und lernen Sie wie einfach es ist mit Ihrem Auto, Rad, Boot oder Angehörigen in Verbindung zu bleiben!

T22 Befehle

Dies ist eine Liste mit den T22 Befehlen, die Sie am meisten gebrauchen werden. Eine vollständige Liste ist im T22 User Manual auf der Tramigo CD.

Senden Sie eine SMS mit ?, H oder HILFE um eine Liste mit den üblichsten Befehlen als Textnachricht zu erhalten. Bemerkung: Jeder Benutzer muss seine eigenen Meldungsoptionen einstellen.

T22 unterscheidet bei der Befehlseingabe nicht zwischen Groß- und Kleinbuchstaben. Die wichtigsten Befehle haben eine Kurzform. Für Meldungen reicht es nur den Befehl oder die Kurzform zu senden um die Meldungen zu aktivieren oder zu deaktivieren. Z.B. Senden einer SMS mit dem Text A aktiviert die Alarm- Meldungen falls sie deaktiviert sind und umgekehrt.