

## Tramigo T22 Befehle

### Allgemeines:

Für Firmwareversion 1.40

Befehle können mit Groß- oder Kleinbuchstaben geschrieben werden. Die üblichsten Befehle haben eine Kurzform um die Eingabe schneller zu machen. Z.B. um die Position Ihres T22 zu erfahren, schreiben Sie FINDE, F, finde, oder f, oder auch z.B. FiNDe. Beinahe alle neueren Handys, unterstützen die M1 Move Software, die es erlaubt Ihr T22 mit einfachen Menu- geführten Befehlen zu bedienen, ohne dass Sie sich die Text-Befehle merken müssen.

Bei allen Befehlen, die in der INFO/z.B. -Spalte „,EIN / ,AUS“ haben, schaltet der Befehl ohne Parameter die Funktion abwechselnd ein und aus. Der Befehl kann auch in der Form BEFEHL,EIN oder BEFEHL,AUS gegeben werden.

Das T22 führt nur Befehle von Benutzern mit ausreichenden Benutzer-Rechten aus.

**Verwenden Sie keine Leerzeichen in Befehlen und trennen Sie Befehle und Parameter mit Kommas.**

Befehl	Kurzform	INFO / z.B.	RECHTE	Bemerkung
Hilfe	H oder ?	einmalig	GAST	Sendet eine Liste mit den üblichsten Befehlen
<b>ORTUNG:</b>				
FINDE	F (oder eine leere SMS)	einmalig	GAST	Sendet die gegenwärtige oder zuletzt erfasste Position
FINDE,NAHE	F,NAHE	einmalig	GAST	Sendet die 3 nächsten Orte
FINDE,NAHE,4	FINDE,NAHE,4	5 (MAX)	GAST	Sendet die 4 nächsten Orte (max. 5)
FINDE,X	F,X	X = 1-1440min / FINDE,AUS	GAST	Sendet eine Positionsmeldung alle X- Minuten
FINDE,TAG	F,TAG	FINDE,TAG,AUS	GAST	Sendet eine Positionsmeldung alle 24 Stunden
FINDE,WOCHE	F,WOCHE	FINDE,WOCHE,AUS	GAST	Sendet eine Positionsmeldung alle 7 Tage
FINDE,,X	F,,X	X = 1-10000 (Km) /F,AUS	GAST	Sendet eine Positionsmeldung nach jeden gefahrenen X Kilometern. Bitte Doppel-Komma Beachten!
FAHRT	FA	,EIN / ,AUS	FREUND	Schaltet automatische Fahrtmeldungen ein/aus
FAHRT,JETZT	FA,JETZT	einmalig	FREUND	Sendet einen Bericht über die aktuelle Fahrt
Für das T22 beginnt eine Fahrt, wenn die Geschwindigkeit 3km/h übersteigt und mehr als 300m zurückgelegt wurden. Falls ein Zündungssensor installiert ist, beginnt für das T22 eine Fahrt, wenn die Zündung eingeschaltet wird, die Geschwindigkeit 6km/h übersteigt und mehr als 300m zurückgelegt wurden. Die Fahrtmeldung wird gesendet nachdem das Fahrzeug mehr als 15 Minuten steht. Falls das T22 neben einem Fenster liegt oder sonst nur ein schwaches GPS-Signal empfängt, kann es wegen den Reflektionen der GPS-Signale falsche Fahrtmeldungen geben.				
WOIST,X	W,X	X= Ortsname	FREUND	Sendet die Position relativ zum Ortsnamen. Z.B. WOIST,BRANDENBURGER TOR gibt die Entfernung zum Brandenburger Tor an.
<b>SICHERHEIT:</b>				
ALARM	A	,EIN / ,AUS	FREUND	Alarmmeldungen werden nach der ersten Meldung automatisch ausgeschaltet. Der Benutzer muß den Alarm erneut einschalten.
BEREICH	BR	,EIN / ,AUS	FREUND	Setzt den Bereich auf 1km Radius um die jetzige Position, oder schaltet Bereichsmeldungen aus.
BEREICH,X	BR,X	X = 0.1-999 (km)/BR,AUS	FREUND	Wählt den Radius des Bereiches. Beachten! km und Meter werden durch einen Punkt getrennt, z.B. BR,4.50
BEREICH,X,Z	BR,X,Z	Z = OrtsName/ BR,AUS	FREUND	Definiert den Bereich als einen Kreis mit Z als Mittelpunkt und X als Radius in Kilometern, z.B. BR,7.5,ZUHAUSE. Der OrtsName kann auch nur teilweise eingegeben werden. Wenn der teilweise eingegebene OrtsName nicht eindeutig sein sollte, wählt T22 den nächsten passenden Ort. Die Suche wird nur nach dem ersten Teil des Ortsnamens durchgeführt.
ABHÖREN	AH	,Tel.Nummer (optional)	BESITZER	Verlangt ein Mikrofon, das als Zubehör erhältlich ist. Das T22 ruft den Benutzer an. Der Benutzer kann den Anruf annehmen und die Geräusche um das T22 abhören. Das T22 sendet an alle Besitzer eine Nachricht, dass das Abhören aktiviert wurde.
GESCHWINDIGKEIT	G	,EIN / ,AUS	FREUND	Schaltet Geschwindigkeitsmeldungen für den Benutzer ein. Die voreingestellte Geschwindigkeit ist 120km/h. Eine erneute Geschwindigkeitsmeldung wird gesendet, nachdem zwischenzeitlich die Geschwindigkeit um 50km/h oder mehr gesunken ist.
GESCHWINDIGKEIT,X	G,X	X = 30-200 (km/h)	FREUND	Setzt die Meldungsgeschwindigkeit.
AKKU	AK	,EIN / ,AUS	FREUND	Meldet wenn die Akku-Ladung unter 20% gesunken ist.
FAHRZEUGSTOPP		,EIN / ,AUS	BESITZER	Falls die Zündung ausgeschaltet ist, verhindert das T22 sie einzuschalten. Falls sie gegenwärtig eingeschaltet ist, verhindert das T22 45 Sekunden nachdem sie ausgeschaltet wurde, die Zündung wieder einzuschalten. Bitte Beachten: Dieser Befehl funktioniert nur, falls das T22 mit den entsprechenden Komponenten in dem Fahrzeug installiert ist. Informieren Sie sich bei einem autorisierten Tramigo Fachhändler, ob diese Schaltung in Ihrem Land erlaubt ist.

## Tramigo T22 Befehle

Für Firmwareversion 1.40

ZÜNDUNG	ZÜ	,EIN / ,AUS	FREUND	Aktiviert die Zündungsmeldungen.
SMSUMLEITUNG,+X	SU,+X / SU,AUS	+X = Tel.Nummer deren Nachrichten weitergeleitet werden	BESITZER	Alle SMS, die von der eingegebenen Telefonnummer kommen, werden an alle Benutzer mit Besitzer-Rechten weitergeleitet. Diese Funktion kann dafür benutzt werden die Provider-SMS, wie Saldo-Meldungen, zu empfangen. BITTE NICHT IHRE EIGENE NUMMER EINGEBEN - sondern die Nummer von der die Nachrichten abgesendet werden!
<b>EINSTELLUNGEN:</b>				
BESITZER,0000	BESITZER,0000		BESITZER	Bei der Inbetriebnahme akzeptiert das T22 Nachrichten von jeder Handy-Nummer. Beim ersten Gebrauch wird die Nummer registriert.
BESITZER,password			BESITZER	Das voreingestellte Passwort ist 0000. Bitte ändern Sie dieses umgehend. Das Passwort kann bis zu 20 Buchstaben und Zahlen enthalten. Es wird nicht nach Groß- und Kleinschreibung unterscheiden.
PASSWORT		PASSWORT,altesPasswort, neuesPasswort	BESITZER	Ändert das Systempasswort. Falls Sie das Passwort vergessen haben, suchen Sie bitte EINSTELLUNGENRÜCKSETZEN (RESETSETTINGS auf englisch) in der Systemdokumentation.
NAME,GeräteName	N,GeräteName	GeräteName=Name der das T22- Gerät identifiziert	BESITZER	Die Länge des Namens kann bis zu 15 Zeichen betragen. Der GeräteName wird in allen Positionsmeldungen und Befehlsantworten verwendet.
BENUTZERHINZUFÜGEN,+X,RECHTE	BH,+X,RECHTE	+X = Handynummer mit Landesvorwahl. Rechte sind `BESITZER,FREUND oder GAST	BESITZER	Bitte seien Sie vorsichtig mit der Vergabe der BESITZER- Rechte. BESITZER haben Zugriff auf alle Befehle und können Sie sogar von der Benutzerliste löschen.
MELDUNGEN,Benutzer Nummer,MeldungsName, EIN/AUS	M,BenutzerNummer, MeldungsName, EIN/AUS	M,3,FA,EIN 3=Benutzer (1-10), FA=Meldungsname FAHRT	BESITZER	Bestimmt die gewünschten Meldungen für einen Benutzer. Suchen Sie zuerst die Benutzernummer mit BL. Z.B. Fahrtmeldungen für den Benutzer 3 aktivieren Sie mit: M,3,FA,EIN. Sei können folgende Meldungen wählen: FAHRT, ALARM, BEREICH, AKKU, GESCHWINDIGKEIT, ZÜNDUNG.
BENUTZERLISTE	BL		BESITZER	Sendet eine Liste der Benutzer mit der BenutzerNummer und die letzten vier Ziffern der Handynummer. Max. 10 Benutzer pro T22.
BENUTZERLISTE,X	BL,X	X = BenutzerNummer.	BESITZER	Meldet alle Informationen des gewählten Benutzers. M,ALLE meldet alle Informationen für alle Benutzer.
BENUTZERENTF,X	BE,X	X = BenutzerNummer. Siehe auch BL.	BESITZER	Entfernt den Benutzer X
ORTHINZUFÜGEN,X	OH,X	X = OrtsName	FREUND	Fügt eigene Orte zum Ortsverzeichnis hinzu. Bis zu 500 eigene Orte können hinzugefügt werden. Ortsnamen können bis zu 40 Zeichen enthalten aber keine Kommas. Der Name ALLE ist reserviert. Namen müssen unterschiedlich sein.
ORTHINZUFÜGEN,X, Lat,Lon	OH,X,LAT,LON	X = OrtsName, LAT,LON= Koordinaten	FREUND	Eigene Orte mit bekannten Koordinaten können hinzugefügt werden, unabhängig wo sich das T22 befindet. Die Koordinaten können z.B. im Google Earth bestimmt werden. Z.B. OH,Alexanderplatz Berlin,52.52203,13.41278 Bitte Beachten: Nur 5 Dezimalen eingeben!
ORTENTF,X	OE,X	X = zu entfernender OrtsName	FREUND	Der OrtsName muß im Ortsverzeichnis enthalten sein. Der Parameter ALLE, löscht alle selbst eingegebene Ortsnamen. Falls der OrtsName nur unvollständig eingegeben wird und es mehrere Ortsnamen gibt, die gleich beginnen, wird der Ort gelöscht, der sich am nächsten zur jetzigen Position befindet.
KOORDINATEN	KOORDINATEN	,EIN / ,AUS	FREUND	Sendet Meldungen und Alarme mit oder ohne Koordinaten.
KOORDINATEN,DEC	KOORDINATEN,DEC		FREUND	T22 zeigt Dezimal-Koordinaten
KOORDINATEN,DMS	KOORDINATEN,DMS		FREUND	T22 zeigt geographische Koordinaten
SPRACHE		,EIN / ,AUS	BESITZER	Das T22 unterstützt immer zwei Sprachen. Der Befehl VERSION zeigt u.a. welche Sprachdatei (LF) zusätzlich zu Englisch geladen ist. Falls Sie das T22 in einer anderen Sprache als Deutsch oder Englisch benutzen wollen, können andere Sprachdateien von tramigo.net geladen werden.
ZEIT,X	ZEIT,X	X = GMT +/-12h	FREUND	Ändert die Zeitzone, die für Zeit in Meldungen verwendet wird. Normalerweise wird die Zeitzone vom GSM-Provider übernommen.
SMS,Tel.Nummer,Nachricht			BESITZER	Das T22 leitet die Nachricht an die eingegebene Nummer weiter.
EINSTELLUNGEN	EINSTELLUNGEN	einmalig	FREUND	Zeigt die Einstellungen an
KURZWahl,1,+X	KW,1,+X	+X = Handynummer einschließlich Ländervorwahl	BESITZER	Bis zu drei Telefone. KW,2,+X setzt die zweite Nummer, KW,3+X die dritte.
STATUS	STATUS	einmalig	FREUND	Zeigt Gerätestatus und Benutzereinstellungen an.
VERSION	VERSION	einmalig	FREUND	Zeigt die Software und Hardware Versionen an.
METRISCH	METRISCH	,EIN / ,AUS	FREUND	METRISCH,EIN = Kilometer, METRISCH,AUS = Meilen
BOOT	BOOT	einmalig	FREUND	Startet die T22-Software, das GSM-Modem und den GPS-Empfänger neu. Der Befehl wird hauptsächlich bei der Wartung eingesetzt, kann aber auch verwendet werden, falls das T22 nicht antwortet. Falls dieses nicht die Probleme löst, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Tramigo- Händler oder support@tramigo.net in Verbindung.
SPAR	PARAMEINSTELLEN, SPAR,X	X=0/1 0=AUS, 1 =EIN	BESITZER	Grundeinstellung: EIN. Schaltet den Stromspar-Modus ein oder aus. Im Stromspar-Modus hält die Akkuladung wesentlich länger, aber Meldungen können verzögert gesendet werden. Normalerweise wird der Stromspar-Modus nur ausgeschaltet, wenn das T22 an eine externe Stromversorgung, z.B. Fahrzeugbatterie, angeschlossen ist. Das T22 benötigt so wenig Energie, dass normalerweise eine Fahrzeugbatterie nicht überlastet wird.
SENSOR	SE	,EIN / ,AUS	FREUND	Schaltet Sensormeldungen und -Alarme ein und aus. Verlangt optionales T22-H20 Zubehör.