



## GPS Tracker TK600 4G Version 2025

Nr.	Funktion	SMS-Kommando	Antwort	Beschreibung
<b>Systemabfragen</b>				
1	Firmware-Version abfragen	<b>VERSION#</b>	[VERSION]SO6A_	Hier bekommen Sie die Informationen zur aktuellen Firmware
2	Parameter abfragen inkl. IMEI	<b>PARAM#</b>	IMEI;;SOS;;;CENTER;;Defencetime;TimeZone:E,1,0;APN;SERVER	Hier finden Sie die IMEI des Trackers, die eingetragenen SOS Telefonnummern und Eckdaten zu allgemeinen Einstellungen.
3	Status abfragen inkl. Batterie-Ladezustand	<b>STATUS#</b>	External power:ON,12.2V; GPRS:Link Up GSM Signal Level:Strong; GPS:Successful positioning; SVS Used in fix:8(10); GPS Signal Level:14,16,21,16,18,19,15,30 ACC:OFF; Defense:ON; ;Relay:Enable  Bat:3.670V;GPRS:Link Up;GSM:H;GPS:Successful positioning;SVS Used in fix:29(33);ACC:OFF;Defense:OFF	Bei der Stausabfrage sehen Sie den Batterie-Ladezustand (dieser muss mindestens bei 3,4V stehen). GPRS_ Link informiert Sie, ob der Tracker mit dem Internet verbunde ist oder nicht (Link Up oder Down). Ist die GPS Signalgüte ausreichend, meldet der Tracker: Successful positioning. ACC ist der Indikator, ob die Zündung eingeschaltet ist oder nicht. Voraussetzung ist der Anschluss des orangen Kabels an die Zündungserkennung. Der TK600 4G V25 ist mobil und nicht an das Zündungsplus anschließbar.
4	Positionsabfrage als Datensatz	<b>WHERE#</b>	Current position! Lat:N22.577002,Lon:E113.916794,Course:0.00,Speed:0.00Km/h,DateTime:2025-01-13:56:48	Sie erhalten die Längen- und Breitengrade als Text-Info. Diese eignen sich zum Übertrag in externe Verwendungen.
5	Positionsabfrage als Google-Link	<b>URL#</b>	<10-2025:56> <a href="http://maps.google.com/maps?q=N22.577005,E113.916794">http://maps.google.com/maps?q=N22.577005,E113.916794</a>	Sie erhalten die Standortdaten als Google-Link.
<b>SMS-Kommandoliste</b>				
1	APN setzen	<b>APN, apnname# oder APN, apnname,user,pwd#</b>		Der Tracker benötigt für den internationalen Datenverkehr den korrekten APN. Diesen bekommen Sie vom Anbieter Ihrer SIM Karte. Sollten Sie den Tracker von uns haben, ist dieser bereits mit beiner SIM-Karte versehen und hat den APN: linksnet bereits eingetragen. Sie müssen also nicht handeln.

		APN#		Einstellungen abfragen
2	IP und Port für die Ortungsplattform übertragen (hier am Beispiel des Servers von Autowacht)	SERVER,mode,ip,port,protocol#		SERVER,0,5.189.157.109,6023,0# 0 = Übertragung für IP und Port letzte 0 = Übertragung im TCP/IP Protokoll bei letzter 1 = Übertragung im UDP Protokoll
		SERVER#		Einstellungen überprüfen
3	Zeit einstellen	GMT,A,B,C#		A: E oder W; "E" östliche Zeitzone, "W" westliche Zeitzone; Grundeinstellung: E B: 0–12 Zeitzone, C: 0/15/30/45; halbe Zeitzone;
		GMT#		Zeiteinstellung abfragen
4	Werkseinstellung	FACTORY#		Der Tracker setzt alle Einstellungen auf den Werkszustand zurück. Es bleiben lediglich die IP Adresse und der APN im System.
5	Neustart	RESET#		Der Tracker startet nach 20 Sekunden neu durch, alle Einstellungen bleiben erhalten.
6	SOS Nummer übertragen	SOS,A,Telefonnummer 1,Telefonnummer 2,Telefonnummer 3#		Ergänzen sie die entsprechenden Telefonnummern mit den von Ihnen gewünschten Nummern.
		SOS,D,Telefonnummer1, Telefonnummer 2,Telefonnummer 3#		Löschen Sie die eingetragenen Telefonnummern.
		SOS#		Einstellungen abfragen
8	Upload-Intervall (Trackingrate)	TIMER,T1#		T1 ist Zeit in Sekunden. In diesem eingestellten Intervall überträgt der Tracker seine Standortdaten an den Ortungsserver, wenn er in Bewegung ist. Der Übertragungsintervall kann zwischen 5 und 18000 Sekunden liegen. Bei der Einstellung 0 erfolgt keine Übertragung, Grundeinstellung: 30 Sekunden;
		TIMER#		Einstellungen abfragen. Sollte das Tracking auf Distanz eingestellt sein, erfolgt hier die Meldung 0

9	Sabotagealarm/ Lichtsensor	LIGALM,[A],[M]#		<p>A = ON/OFF M=0/1; Art der Alarmierung, 0: GPRS, 1: SMS+GPRS; Grundeinstellung: 1</p> <p>Der Tracker hat an seiner magnetischen Seite einen kleinen Lichtsensor. Wenn auf diesen Licht fällt, werden die eingetragenen SOS-Nummern darüber informiert. Zweck diese Anwendung ist, wenn der Tracker magnetsich z.B. unter einem Auto angebracht wird, ist der Lichtsensor verdeckt. Es kommt kein Licht auf den Sensor. Wird der Tracker entfernt und geht verloren, kommt Licht auf den Sensor und die Alarmierung erfolgt.</p>
		LIGALM#		Einstellungen abfragen.
11	GEO-Zone setzen als Radius	MOVING,[A],[R],[M]#		<p>GEO-Radius setzen: A=ON/OFF, Alarm aktivieren oder deaktivieren, Grundeinstellung: deaktiviert; R= Radius Abmessung in Metern; von 1 bis 9999 Meter möglich, empfehlenswert ist ein Radius von mindestens 300 Meter um Fehlalarme zu vermeiden; M=0/1; Art der Alarmierung, 0: GPRS, 1: SMS+GPRS; Grundeinstellung: 1</p> <p>Beispiel für 300 Meter im Radius: <b>MOVING,ON,300,1#</b> (Der Tracker informiert dann per SMS die eingetragenen SOS-Nummern, wenn dieser aus dem festgelegten Radius herausfährt.</p>
		MOVING#		Einstellungen abfragen
12	Vibrationsalarm	SENALM,[A],[M]#		<p>A=ON/OFF, Grundeinstellung: OFF; M= 0/1/2/3, Art der Alarmierung, 0: GPRS, 1: SMS+GPRS, 2: GPRS+SMS+Telefonanruf, 3: GPRS+Telefonanruf, Grundeinstellung: 1</p> <p>Hinweis: Mit den Datenkarten von Autowacht kann nur eine Alarmierung per SMS erfolgen! Für Anrufalarme, nutzen Sie bitte ihre eigene SIM-Karte mit Telefonfunktion.</p>
		SENALM,OFF#		Vibrationsalarm deaktivieren
		SENALM#		Einstellungen abfragen

13	SOS-Taste aktivieren	SOSALM,[A],[M]#		A=ON/OFF, Grundeinstellung: ON; M=0/1/2/3, Art der Alarmierung, 0: GPRS, 1: SMS+GPRS, 2: GPRS+SMS+Telefonanruf, 3: GPRS+Telefonanruf, Grundeinstellung: 1 <b>Ist mindestens eine SOS-Nummer im Tracker eingetragen und dieser Befehl aktiviert, erhalten die eingetragenen Telefonnummern eine Info, sobald die SOS-Taste mindestens 3 Sekunden gedrückt wird.</b>
		POWERALM,OFF#		Alarm deaktivieren
		POWERALM#		Einstellungen abfragen
14	Batteriealarm	BATALM,A,M#		A=ON/OFF, Grundeinstellung: ON; M=0/1, Art der Alarmierung, 0: GPRS, 1: SMS+GPRS, Grundeinstellung: 1 Eine Alarmierung erfolgt, wenn der AKKU die Kapazität von 20
		BATALM,OFF#		Batteriealarm deaktivieren
		BATALM#		Einstellungen abfragen
16	Vibrationssensibilität	SENSORLEVEL,X#		X = 1 bis 10 Je kleiner der Wert, desto empfindlicher der Sensor. Um Fehlalarme zu vermeiden, sollte ein Mittelwert von 5 genutzt werden.
		SENLEVEL#		Einstellung abfragen
17	Geschwindigkeitsalarm	SPEED,[A],[B],[M]#		A=ON/OFF, Grundeinstellung: OFF B=1–255 km/h, Geschwindigkeits-Limit, Grundeinstellung: 50 km/h; M=0/1, Art der Alarmierung, 0: GPRS, 1: SMS+GPRS, Grundeinstellung: 1.
		SPEED#		Einstellungen abfragen
	Abwehrmodus	DEFENSE,[A]#		A = Zeit in Minuten Es können 2 bis 60 Minuten eingestellt werden. Kommt der Tracker nach einer Bewegung zur Ruhe, wird er nach der hier eingestellten Zeit den Bewegungssensor scharf schalten. Dies ist Voraussetzung für einen Vibrationsalarm. Wird der Tracker nach dem Ablauf dieser eingestellten Zeit bewegt, bekommen die eingetragenen SOS-Telefonnummern einen Vibrationsalarm.

<p style="text-align: center;"><b>MODE,1,T,A,B,C#</b></p>	<p>Beispiel: <b>MODE,1,600,1,1,1#</b>          In diesem Beispiel ist GPS, WIFI und LBS aktiviert, der Tracker überträgt alle 600 Sekunden seinen Standort und bleibt bei Inaktivität (Stillstand) per SMS erreichbar.</p>	<p>T = Übertragungsintervall, 10~86400 Sekunden; Grundeinstellung: sind 600 Sekunden;          A=GPS on/off; 0=GPS off 1=GPS on; Standard ist 1          B=WIFI on/off; 0=WIFI is off 1=WIFI is on; Standard ist 1          C=LBS on/off; 0=LBS off 1=LBS on; Standard ist 1  <b>Ist der Tracker in Bewegung, wird dieser die eingestellten Datensätze an die Ortungsplattform übertragen. Ist der Tracker länger als 3 Minuten inaktiv, werden keine Datensätze übertragen. Im Mode 1 bleibt die GSM-Verbindung immer aktiv. Es kann also jederzeit auf den Tracker per SMS zugegriffen werden.</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>MODE,2,T,A,B,C,D#</b></p>	<p>Beispiel: <b>MODE,2,10,1,0,1,1#</b> In diesem Beispiel ist nur GPS und WIFI aktiviert. Der Tracker überträgt bei Bewegung alle 10 Sekunden seinen Standort an den Ortungsserver. Bei Inaktivität von mindestens 3 Minuten wechselt der Tracker in den Stromsparmodus und unterbricht die Datenübertragung. Der Tracker wird nur durch Bewegung oder eine SMS wieder aktiv.</p>	<p>Optimale Einstellung (<b>Standardeinstellung</b>) :          T = Übertragungsintervall, 10~86400 Sekunden; Standard ist 20;          A=GPS on/off; 0=GPS off 1=GPS on; Standard ist 1          B=WIFI on/off; 0=WIFI is off 1=WIFI is on; Standard ist 1          C=LBS on/off; 0=LBS off 1=LBS on; Standard ist 0          D=GPRS und LTE on/off; 0=GPRS/LTE off; 1=GPRS/LTE on; Standard ist 1  <b>In diesem Modus ist die LBS-Ortung ausgeschaltet und der Tracker überträgt alle 10 Sekunden seinen Standort an die Plattform. Der Tracker geht nach 3 Minuten Stillstand in den Stromsparmodus und bleibt per SMS erreichbar. Der Tracker wird erst durch Bewegung wieder aktiv oder eine SMS.</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>MODE,3,T [,A][,B][,C]#</b></p>	<p>Beispiel: <b>MODE,3,10,1,1,1#</b></p>	<p>Powermodus          T = Übertragungsintervall in Minuten; 5 bis 43200 Minuten möglich          A=GPS on/off; 0=GPS off 1=GPS on; Standard ist 1          B=WIFI on/off; 0=WIFI off 1=WIFI on; Standard ist 1          C=LBS on/off; 0=LBS off 1=LBS on; Standard ist 1  <b>In diesem Modus wird immer nur ein Datensatz in der eingestellten Zeit an den Ortungsserver übertragen, unabhängig von der Bewegung.</b></p>
<p style="text-align: center;"><b>MODE#</b></p>		<p style="text-align: center;">Einstellungen abfragen</p>