



GPS Tracker TK600 4G Version 2026

Nr.	Funktion	SMS-Kommando	Antwort	Beschreibung
Systemabfragen				
1	Firmware-Version abfragen	VERSION#	[VERSION]SO6A_	Hier bekommen Sie die Informationen zur aktuellen Firmware
2	Parameter abfragen inkl. IMEI	PARAM#	IMEI;;SOS;;;CENTER;;Defencetime;TimeZone:E,1,0;APN;SERVER	Hier finden Sie die IMEI des Trackers, die eingetragenen SOS Telefonnummern, die eingetragene IP Adresse und weitere Eckdaten zu allgemeinen Einstellungen.
3	Status abfragen inkl. Batterie-Ladezustand	STATUS#	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 für die Zündungserkennung und nicht für die mobile Variante aktiviert. Defense gibt an ob ein Stromsparmodus aktiv ist und die Info zum Relais ist für die mobile Variante ebenso deaktiviert.
4	Positionsabfrage als Datensatz	WHERE#	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	URL#	<10-2025:56> http://maps.google.com/maps?q=N22.577005,E113.916794	Sie erhalten die Standortdaten als Google-Maps-Link.

	SMS-Kommandoliste			
1	APN setzen	APN, apnname# oder APN, apnname,user,pwd#		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 einer SIM-Karte versehen und hat den APN: linksnet bereits eingetragen. Sie müssen also nur handeln, wenn Sie Ihre eigene SIM-Karte verwenden wollen.
		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#		Auf die eingetragenen SOS-Telefonnummern werden die Alarme gesendet.Ergänzen sie die entsprechenden Telefonnummern mit den von Ihnen gewünschten Nummern im internationalen Format. 0049176xxxx
		SOS,D,Telefonnummer1, Telefonnummer 2,Telefonnummer 3#		Löschen Sie die eingetragenen Telefonnummern.
		SOS#		Einstellungen abfragen

7	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
8	Sabotagealarm/ Lichtsensor	LIGALM,[A],[M]#		A = ON/OFF M=0/1; Art der Alarmierung, 0: GPRS, 1: SMS+GPRS; Grundeinstellung: 1 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.
		LIGALM,OFF#		Lichtsensor deaktivieren
		LIGALM#		Einstellungen abfragen.
9	GEO-Zone setzen als Radius	MOVING,[A],[R],[M]#		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 Beispiel für 300 Meter im Radius: MOVING,ON,300,1# (Der Tracker informiert per SMS die eingetragenen SOS-Nummern, wenn dieser aus dem festgelegten Radius herausfährt.)
		MOVING#		Einstellungen abfragen
10	Vibrationsalarm	SENALM,[A],[M]#		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 Hinweis: Mit den Datenkarten von Autowacht kann nur eine Alarmierung per SMS erfolgen! Für Anrufalarme, nutzen Sie bitte ihre eigene SIM-Karte mit Telefonfunktion.

		SENALM,OFF#		Vibrationsalarm deaktivieren
		SENALM#		Einstellungen abfragen
11	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 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.
		SOSALM,OFF#		SOS-Taste deaktivieren
		SOSALM#		Einstellungen abfragen
12	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 Prozent unterschreitet.
		BATALM,OFF#		Batteriealarm deaktivieren
		BATALM#		Einstellungen abfragen
13	Vibrationssensibilität	SENSORLEVEL,X#		X = 1 bis 10 Je kleiner der Wert, desto empfindlicher ist der Vibrationssensor. Um Fehlalarme zu vermeiden, sollte ein Mittelwert von 5 genutzt werden.
		SENLEVEL#		Einstellung abfragen
14	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. Sie können sich per SMS informieren lassen, wenn der Tracker eine bestimmte Geschwindigkeit überschreitet. Alarmiert werden die eingetragenen SOS-Telefonnummern.
		SPEED,OFF#		Schnelle Deaktivierung
		SPEED#		Einstellungen abfragen

15	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.
16	Arbeitsmodus	MODE,1,T,A,B,C#	Beispiel: MODE,1,600,1,1,1# 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.	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 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, der Tracker geht offline. Im Mode 1 bleibt die GSM-Verbindung immer aktiv. Es kann also jederzeit auf den Tracker per SMS zugegriffen werden. Sobald der Tracker wieder bewegt wird, wacht dieser auf und überträgt dann wie eingestellt seine Datensätze an den Ortungsserver.
		MODE,2,T,A,B,C,D#	Beispiel: MODE,2,10,1,1,0,0# 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.	Optimale Einstellung (Standardeinstellung) : 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 0 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.
		MODE,3,T [,A][,B][,C]#	Beispiel: MODE,3,10,1,1,1#	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 In diesem Modus wird immer nur ein Datensatz in der eingestellten Zeit an den Ortungsserver übertragen, unabhängig von der Bewegung.
		MODE#		Einstellungen abfragen