

TK206 OBD GPS Tracker

GPS Ortung ohne Kabel



Liebe Leserinnen und Leser,

seit mittlerweile rund 10 Jahren machen wir mit unser GPS Ortungsplattform Ihr Leben ein wenig sicherer. Dazu gehört auch die Sicherheit Ihres privaten und gewerblichen Eigentums.

Mit dem TK206 orten Sie Fahrzeuge privat wie gewerblich und das ohne Verkabelung - reinstecken und loslegen. Bitte beachten Sie jedoch, dass der TK206 nicht mit der Qualität anderer GPS Tracker vergleichbar ist. Einen guten und günstigen GPS Peilsender für Fahrzeuge via OBD Buchse finden Sie mit dem **PAJ CAR Finder** [unter diesem Link](#). Die wichtigsten TK206 SMS Befehle finden Sie auf den nächsten Seiten.

Sollten Sie Fragen, Kritik oder Anregungen haben so freuen wir uns über Ihre Rückmeldung.

Herzlichst

Ihr Boris Krones

Boris Krones

GPS-Ortungssystem.com



Inhaltsverzeichnis

An den Anfang springen	1
Sicherheitshinweise und Urheberrecht	3
Passende SIM Karte	4
Kostenloses TK206 OBD GPS Tracker GPS Trackingportal	5
Kapitel 1 - Master-Nummer autorisieren	6
Kapitel 2 - Master-Nummer löschen	7
Kapitel 3 - SMS Standortbestimmung	8
Kapitel 4 - Einstellungen abfragen / Diagnose	9
Kapitel 5 - Geschwindigkeitsalarm einschalten	10
Kapitel 6 - Geschwindigkeitsalarm Fehler	11
Kapitel 7 - Erschütterungsalarm / Bewegungsalarm an	12
Kapitel 8 - Erschütterungsalarm / Bewegungsalarm aus	13
Kapitel 9 - APN Einstellungen	14
Kapitel 10 - GPS Ortungssoftware verbinden	16
Kapitel 11 - Ortungsintervall einstellen	18



Sicherheitshinweise

Wir sind weder Händler, noch Hersteller oder Inverkehrbringer dieses GPS Trackers. Verwenden Sie diesen GPS Tracker nur gemäß der Ihnen vom Händler oder Hersteller ausgehändigten Bedienungsanleitung. Unsere Anleitung dient lediglich als Ergänzung und Hilfestellung bei der Einrichtung bzw. Konfiguration Ihres GPS Trackers. Wir übernehmen keine Haftung für Folgen, die aus der Verwendung des GPS Trackers entstehen. Die von uns in dieser Anleitung aufgeführten Befehle wurden mit großer Sorgfalt recherchiert und überprüft. Wir übernehmen keine Haftung für Folgen, die aus der Verwendung dieser Befehle entstanden sind. Mit der Verwendung dieser Anleitung bestätigen Sie, dass Sie diese Sicherheitshinweise gelesen und verstanden haben.

Urheberrechtliche Hinweise

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt. Die Vervielfältigung oder Wiedergabe dieses Dokuments, auch auszugsweise, in jeglicher Weise ohne vorherige schriftliche Zustimmung von uns ist untersagt. Unsere Kontaktdaten finden Sie in den Rubriken Impressum oder Kontakt auf unserer Internetseite www.GPS-Ortungssystem.com. Wir verwenden zur Illustration dieses Dokuments ein Foto, das im Kopfbereich jeder Seite zu sehen ist. Bildquelle dieses sogenannten Header Bildes ist [lassedesignen - stock.adobe.com](https://www.istockphoto.com/stock.adobe.com).



Passende SIM Karte

Wir raten dringend von der Verwendung von Vertragskarten ab, da diese hohe Folgekosten verursachen können. Verwenden Sie daher besser eine Prepaid Karte, wie z. B. die Blau.de Prepaid Karte. Diese hat in allen unseren bisherigen Tests geräteübergreifend die beste Kompatibilität unter Beweis gestellt. Dort erhalten Sie zudem jeden Monat 10MB kostenloses Internet, so dass Sie Ihren TK206 OBD GPS Tracker so ohne laufende Kosten für das mobile Internet orten können (Stand 05.01.2018).

Sie erhalten diese SIM Karte [unter diesem Link](#).

Der Datenverbrauch dieses GPS Trackers ist so gering, dass das kostenlose Inklusivvolumen von 10MB pro Monat (Stand 05.01.2018, Konditionen können sich ändern) je nach Nutzungsintensität ausreicht. So sparen Sie richtig Geld. Ein Datensatz, der von einem GPS Tracker an eine GPS Tracking Software gesendet wird hat nämlich nur eine Größe von rund 70-100 Byte.



Kostenloses TK206 OBD GPS Tracker GPS Trackingportal

Seit nunmehr fast 10 Jahren bieten wir auf unser Plattform my-GPS.org einen kostenlosen GPS Trackingzugang an. Mit diesem Basiszugang ist es möglich, Ihren TK206 OBD GPS Tracker GPS Tracker kostenlos zu orten, zu verfolgen und zu überwachen.

Ihre Daten liegen selbstverständlich auf deutschen Servern und unterliegen so dem deutschen Datenschutz. Ihre persönlichen Daten werden natürlich in Einklang mit dem deutschen Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) gespeichert und nicht an fremde Unternehmen, Personen oder Institutionen weitergegeben.

Mehr zur kostenlosen Ortung erfahren Sie [auf unserer Internetseite unter diesem Link](#) im Hauptmenü am oberen Bildschirmrand.

Kapitel 1 - Master-Nummer autorisieren

Master-Nummer autorisieren

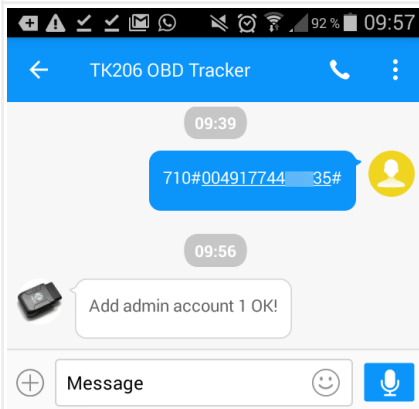
Als Master-Nummer bezeichnet man die Rufnummer die befugt ist, auf den TK206 OBD Tracker zuzugreifen. Um Ihren GPS Tracker vor unbefugten Zugriffen zu schützen sollten Sie diese Master-Nummer speichern. Als Rufnummer verwenden Sie Ihre persönliche Telefonnummer, nicht die des Trackers. Die Befehlssyntax lautet **710#Rufnummer#**. Wenn Sie die Nummer 0177-4477114 speichern möchten würde das Kommando **710#01774477114#** lauten. Sie können hier eine auch noch eine zweite Telefonnummer speichern. Der SMS Befehl beginnt dann etwas anders, nämlich mit 711. Wenn die zweite Rufnummer, die Sie speichern möchten 0172-3322556 lautet so lautet der Befehl **711#01723322556#**.

Allgemeines Format	710#Rufnummer#
--------------------	----------------

Beispiel

Befehl	710#01774477114#
--------	------------------

Bedeutung des Beispiels	Speichert die Rufnummer 01774477114 als Master Nummer.
-------------------------	--



Antwort

Kapitel 2 - Master-Nummer löschen

Master-Nummer löschen

Auch das Löschen der Master-Nummer erfolgt mit einem SMS Befehl. Die dazugehörigen Befehle lauten **D01#** für das Entfernen der ersten Master-Nummer sowie **D02#** zum Löschen der zweiten Master-Nummer.

Allgemeines Format

D01# **LEERSCHRITT** oder **LEERSCHRITT** D02#

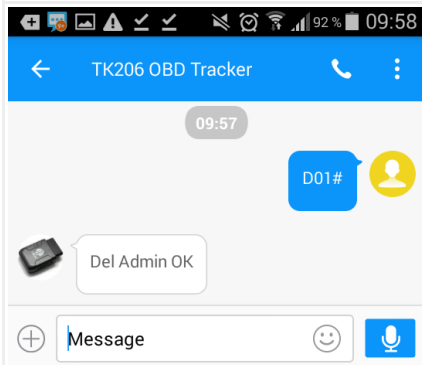
Beispiel

Befehl

D01#

Bedeutung des Beispiels

Löscht die erste Master-Nummer.



Antwort

Kapitel 3 - SMS Standortbestimmung

SMS Standortbestimmung

Eine SMS Standortbestimmung dient dazu, durch das Senden einer SMS an Ihren OBD Tracker eine SMS Antwort mit dem aktuellen Standort Ihres OBD Senders zu erhalten. Die Antwort Ihres GPS Trackers beinhaltet wie bei den meisten anderen Peilsendern auch einen Link zu einer Karte, auf welcher der Standort des Fahrzeuges angezeigt wird sowie Datum und Uhrzeit der Positionsermittlung. Ebenfalls erfasst sind die IMEI Nummer des Tracker sowie die aktuelle Geschwindigkeit. Die IMEI Nummer benötigen Sie jedoch nur, wenn Sie eine GPS Tracking Software verwenden möchten.

Der Google Maps Link, den Sie in der Antwort-SMS erhalten sieht ungefähr so aus:

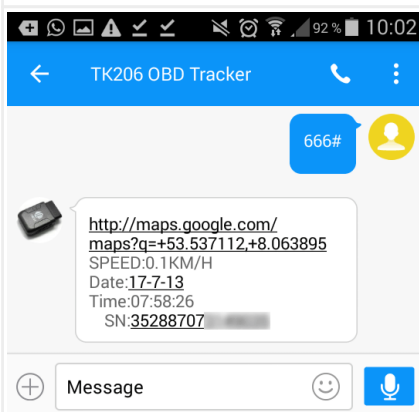
<http://maps.google.com/maps?q=+53.537112,+8.063895>

Allgemeines Format	666#
--------------------	------

Beispiel

Befehl	666#
--------	------

Bedeutung des Beispiels	Fragt die aktuelle Position per SMS am Tracker ab.
-------------------------	--



Antwort

<http://maps.google.com/maps?q=+53.537112,+8.063895> / SPEED:0.1KM/H / Date:18-7-13 / Time: 07:58:26 / SN:35288707*****35

Kapitel 4 - Einstellungen abfragen / Diagnose

Einstellungen abfragen / Diagnose

Sollte Ihr TK206 OBD Tracker einmal nicht tun was er soll, so kann dies auf eine fehlerhafte Konfiguration hindeuten. Hier sollte man die Einstellungen, die Sie zuvor per SMS durchgeführt haben überprüfen.

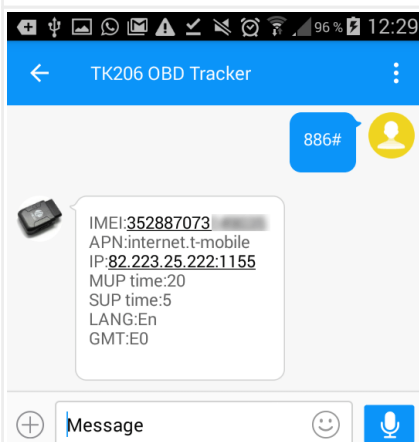
Dazu senden Sie den Diagnosebefehl **886#** an Ihren Tracker. Der Sender wird dann mit einer SMS antworten, die die IMEI Nummer, das APN und die GPS Ortungssoftware IP sowie den Port mitteilt. Denn Ihr Tracker also keine Daten an ein GPS Tracker Portal sendet sollten Sie prüfen, ob die IMEI Nummer korrekt registriert wurde, ob Sie die Server IP und den Port korrekt konfiguriert haben und ob das APN korrekt ist. Beachten Sie hierzu unseren Artikel über die APN Einstellungen für SIM Karten, wo wir die wichtigsten APN Einstellungen für Sie zusammengetragen haben.

Allgemeines Format	886#
--------------------	------

Beispiel

Befehl	886#
--------	------

Bedeutung des Beispiels	
-------------------------	--



Antwort	
---------	--

Kapitel 5 - Geschwindigkeitsalarm einschalten

Geschwindigkeitsalarm einschalten

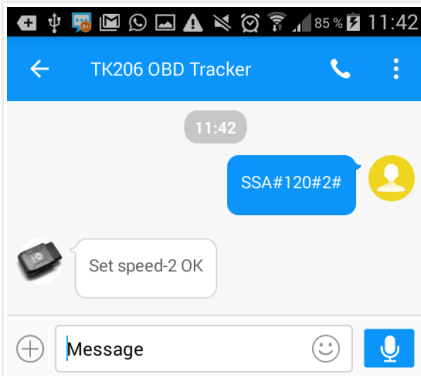
Ein SMS Geschwindigkeitsalarm benachrichtigt Sie, wenn der GPS Tracker und damit das Fahrzeug eine von Ihnen festgelegte Geschwindigkeit überschritten hat. Eine solche Geschwindigkeitsüberwachung ermöglicht die Dokumentation von Geschwindigkeitsverstößen und vereinfacht das Sammeln von Beweisen gegen Ihre Mitarbeiter. Der TK206 OBD Tracker ermöglicht die Alarmierung sowohl per SMS als auch per Anruf oder beides. Der SMS Aufbau lautet **SSA#GRENZWERT#ALARMMODUS#**.

Wenn der gewünschte Grenzwert also 80 km/h betragen soll und Sie Alarm SMS statt eines Anrufes erhalten möchten so lautet das SMS Kommando **SSA#80#2#**. Wenn Sie statt **#2#** das Kürzel **#1#** verwenden so erhalten Sie bei Überschreitung einen Anruf. Das Kürzel **#3#** alarmiert Sie per Anruf und SMS. Der zulässige Wertebereich für den Grenzwert beträgt 60 bis 220 km/h. Sie können den Grenzwert also nicht geringer als 60 und nicht höher als 220 km/h definieren.

Allgemeines Format	SSA#GRENZWERT#ALARMODUS#
--------------------	--------------------------

Beispiel

Befehl	SSA#80#2#
Bedeutung des Beispiels	Setzt den Geschwindigkeitsgrenzwert auf 80 km/h und alarmiert Sie per SMS.

	Antwort
---	---------

Kapitel 6 - Geschwindigkeitsalarm Fehler

Geschwindigkeitsalarm Fehler

Wenn Sie einen Grenzwert angeben, der sich nicht im erlaubten Referenzbereich befindet (60-220 km/h) erhalten Sie eine Fehlermeldung. Die Meldung lautet **speed error**.

Allgemeines Format

SSA#GRENZWERT#ALARMODUS#

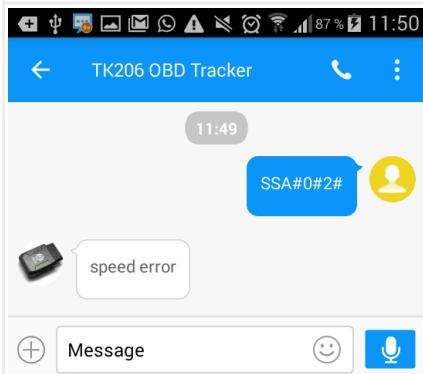
Beispiel

Befehl

SSA#5#2#

Bedeutung des Beispiels

Versucht, einen Geschwindigkeitsalarm auf einen Grenzwert von 5 km/h zu setzen.



Antwort

speed error

Kapitel 7 - Erschütterungsalarm / Bewegungsalarm an

Erschütterungsalarm / Bewegungsalarm an

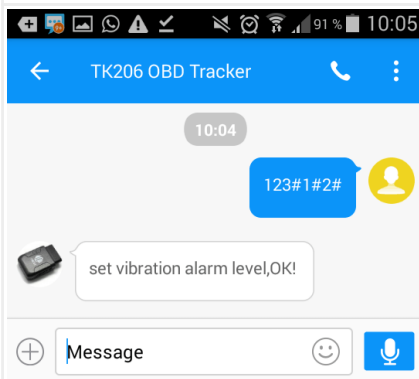
Eine Erschütterung kann auf eine unbefugte Bewegung des Objekts also z. B. eines Fahrzeuges hindeuten. Dieser Befehl wird nach dem Schema **123#Empfindlichkeit#Modus#** aufgebaut. Die Empfindlichkeit kann in einem Referenzbereich von 1-5 konfiguriert werden, während 1 die empfindlichste Stufe ist und 5 die am wenigsten empfindliche Stufe. Der Modus gibt ab, auf welchem Wege alarmiert werden soll. Der Modus 1 meldet den Alarm per Anruf, Modus 2 meldet per SMS und Modus 3 meldet per SMS und Anruf. Der Befehl **123#3#2#** meldet also bei mittlerer Empfindlichkeit per SMS.

Allgemeines Format	123#Empfindlichkeit#Modus#
--------------------	----------------------------

Beispiel

Befehl	123#3#2#
--------	----------

Bedeutung des Beispiels	Meldet Bewegungsalarm (Erschütterung, Vibration) bei mittlerer Empfindlichkeit per SMS.
-------------------------	---



Antwort	
---------	--

Kapitel 8 - Erschütterungsalarm / Bewegungsalarm aus

Erschütterungsalarm / Bewegungsalarm aus

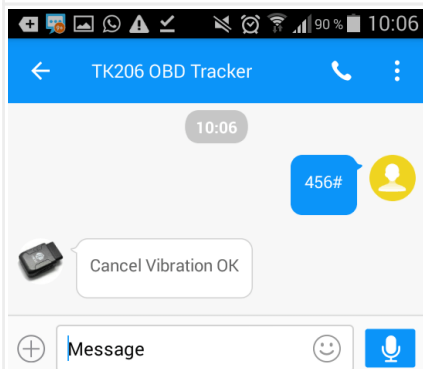
Um den Erschütterungsalarm wieder abzuschalten senden Sie **456#** per SMS an Ihren TK206 OBD Tracker. Der GPS Sender wird Ihnen nun keine Erschütterungen per SMS oder Anruf melden.

Allgemeines Format	456#
--------------------	------

Beispiel

Befehl	456#
--------	------

Bedeutung des Beispiels	Löscht den Vibrationsalarm (Erschütterungsalarm)
-------------------------	--



Antwort	
---------	--



Kapitel 9 - APN Einstellungen

APN Einstellungen

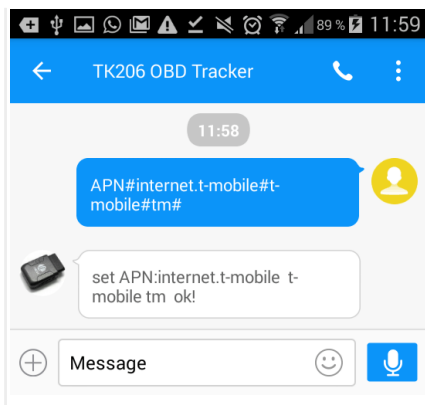
Ein APN bestimmt, über welches Mobilfunknetzwerk sicher der Tracker mit dem Internet verbindet. Die Internetverbindung ist dann erforderlich, wenn Sie eine GPS Tracker Software verwenden. Falls Sie die Position nur per SMS abfragen wollen benötigen Sie die Angabe dieses APN Zugangspunktes nicht.

Der Aufbau dieses Befehls erfolgt nach dem Muster **802#APN_NAME#APN_BENUTZERNAME#APN_PASSWORT#**. Wenn Sie eine SIM Karte aus dem Hause Congstar (T-Mobile) verwenden so lautet dieser Befehl **802#internet.t-mobile#t-mobile#tm#**. Wir raten jedoch eher zur Verwendung von SIM Karten von blau.de, da diese SIM Karten bereits 10MB kostenloses Datenvolumen für Ihren Tracker enthalten. Diese SIM Karte finden Sie im Artikel über die passende SIM Karte für GPS Tracker. Wenn Sie eine solche blau.de Prepaid Karte verwenden so lautet der Befehl für das APN **802#internet.eplus.de#blau#blau#**. Hier gilt es allerdings zu beachten, dass jeder Provider (also ePlus, T-Mobile, O2, etc.) sein eigenes APN verwendet und Sie daher die APN Einstellungen des jeweiligen Mobilfunkanbieters verwenden müssen. Die oben genannten Befehle müssen also an die SIM Karte angepasst werden. Diese Einstellungen finden Sie auf APN Einstellungen für SIM Karten. Manche APN Zugangspunkte verwenden jedoch keinen APN Benutzernamen (z. B. HOT Österreich, Hofer / ALDI Österreich). Bei diesem Anbieter kann der Befehl in seiner verkürzten Version angegeben werden, dieser lautet **802#APN_NAME#**. Wie Sie sehen, wird hier auf die Angabe des APN Benutzernamen und des Kennworts verzichtet, da der Anbieter keine solchen Daten verwendet. Der **APN Befehl für Hofer / HOT in Österreich** würde also **802#webaut#** lauten, da das mobile Netzwerk von Hofer **webaut** heißt.

Allgemeines Format	802#APN_NAME#APN_BENUTZERNAME#APN_PASSWORT#
--------------------	---

Beispiel

Befehl	802#internet.t-mobile#t-mobile#tm#
Bedeutung des Beispiels	Setzt die SIM APN Einstellungen (Zugangspunkt) des mobilen Netzwerks auf das APN von Congstar / T-Mobile. Diese Parameter sind an die Daten Ihrer SIM Karte anzupassen.
	Antwort set APN:internet.t-mobile t-mobile tm ok!





Kapitel 10 - GPS Ortungssoftware verbinden

GPS Ortungssoftware verbinden

Das Besondere an einem GPS Tracker Portal ist, dass Sie Ihren Tracker nicht mehr über SMS orten müssen. SMS Ortung verursacht stets Kosten und ist umständlich.

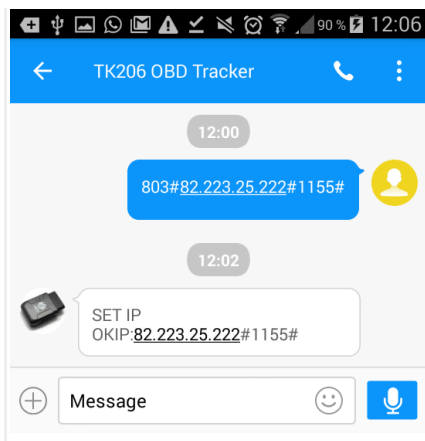
Unser GPS Portal ermöglicht die Verfolgung dieses Trackers online am PC oder auf Ihrem mobilen Endgerät. Werfen Sie hierzu gerne einen Blick auf den Funktionsumfang unser GPS Tracker-Software. Bevor Sie Ihren TK206 OBD Tracker online orten können bedarf es zunächst eines entsprechenden Befehls, dessen Aufbau **803#SERVER_IP_ADRESSE#SERVER_PORT#** lautet. Die Parameter **SERVER_IP_ADRESSE** sowie **SERVER_PORT** müssen Sie jedoch gegen die Portalserverdaten Ihres Anbieters austauschen. Wenn die Server IP Ihres Anbieters 212.227.46.126 und der Port 1234 lauten würden dann verwenden Sie den Befehl **803#212.227.46.126#1234#** (Diese Daten sind fiktiv, bitte fragen Sie Ihren Anbieter nach der richtigen IP Adresse und dem richtigen Port).

Wenn Sie unser GPS Ortungsportal verwenden erhalten Sie diese Daten nach Registrierung per E-Mail. Unsere GPS Tracker Plattform können Sie übrigens auch kostenlos verwenden. Möchten Sie Ihren [TK206 OBD Tracker jetzt online orten, verfolgen und überwachen](#)? Unsere GPS Tracking Plattform können Sie kostenlos testen solange Sie wollen.

Allgemeines Format	803#SERVER_IP_ADRESSE#SERVER_PORT#
--------------------	------------------------------------

Beispiel

Befehl	803#212.227.12.12#1234#
Bedeutung des Beispiels	Verbindet den OBD Tracker mit der Ortungssoftware auf IP Adresse 212.227.12.12 bei Port 1234 (Achtung, diese IP Adresse und der Port sind frei erfunden, die korrekte Server-IP sowie den Serverport erhalten Sie von Ihrem Trackingportal Anbieter)
	Antwort SET IP OK IP:212.227.12.12#1234#



Kapitel 11 - Ortungsintervall einstellen

Ortungsintervall einstellen

Teilen Sie Ihrem Tracker nun nur noch mit, wie oft er seine Position an das GPS Tracker Portal übertragen soll. Dazu verwenden Sie ein Kommando mit dem Aufbau **730#SENDEINTERVALL_IN_SEKUNDEN#**. Der Sendeintervall darf hier einen Wert von nicht weniger als 10 annehmen, was 10 Sekunden bedeutet. Der Befehl **730#180#** sendet also alle 180 Sekunden, also 3 Minuten eine Positionsmeldung an Ihre Tracker Software.

Allgemeines Format

730#SENDEINTERVALL_IN_SEKUNDEN#

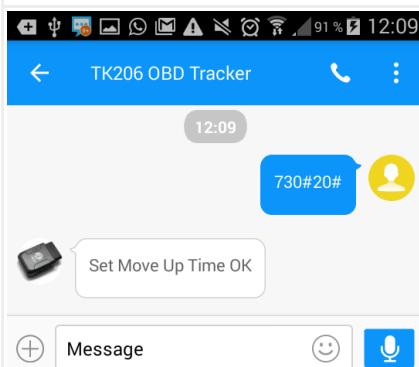
Beispiel

Befehl

730#180#

Bedeutung des Beispiels

Sendet alle 3 Minuten eine Positionsmeldung an eine GPS Ortungssoftware



Antwort

Set Move Up Time OK