

TKSTAR TK906 Fahrrad Ruecklicht

GPS Diebstahlschutz für Ihr Fahrrad



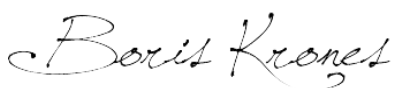
Liebe Leserinnen und Leser,

seit mittlerweile rund 10 Jahren machen wir mit unser GPS Ortungsplattform Ihr Leben ein wenig sicherer. Dazu gehört nicht nur die Sicherheit Ihrer Lieben sondern auch Ihres Eigentums.

Mit dem TK906 Fahrrad GPS Tracker haben Sie für die Ortung von Fahrrädern, Motorräder, Roller, Rollstühle, Mofas oder sonstige motorisierte und nicht-motorisierte 2-Räder eine gute Wahl getroffen. Bitte beachten Sie jedoch, dass der TK906 zum Zeitpunkt des Verfassens dieser Anleitung (08.01.2018) keine KBA Zulassung hat und daher nicht im Straßenverkehr verwendet werden darf. Wir haben den TK906 Bike Tracker in der Vergangenheit intensiv getestet und alle wichtigen SMS Befehle dokumentiert. Diese finden Sie auf den nächsten Seiten.

Ich wünsche Ihnen mit Ihrem TK906 GPS Fahrrad Rücklicht viel Freude. Sollten Sie Fragen, Kritik oder Anregungen haben so freuen wir uns über Ihre Rückmeldung.

Herzlichst
Ihr Boris Krones



GPS-Ortungssystem.com



Inhaltsverzeichnis

An den Anfang springen	1
Sicherheitshinweise und Urheberrecht	3
Passende SIM Karte	4
Kostenloses TKSTAR TK906 Fahrrad Ruecklicht GPS Trackingportal	5
Kapitel 1 - Admin Nummer Fehler - pls set it by admin phone number	6
Kapitel 2 - Invalid Command Fehler - Fehlermeldung als Antwort SMS	7
Kapitel 3 - Reset formatieren, Werkseinstellungen wiederherstellen.....	8
Kapitel 4 - Ortung (Positionsabfrage, Standortabfrage) per SMS	9
Kapitel 5 - SMS Spam abschalten und deaktivieren	10
Kapitel 6 - SOS Alarm Panik Knopf	11
Kapitel 7 - SOS Rufnummer / Alarmrufnummer speichern und autorisieren	12
Kapitel 8 - APN Interneteinstellungen der SIM Karte setzen	13
Kapitel 9 - Internetverbindung / GPRS einschalten	14
Kapitel 10 - IP Adresse und Port für die GPS Tracking Software setzen (Ortungsportal, Trackingportal)	15
Kapitel 11 - Trackingintervall / Sendeintervall / Sendetakt einstellen.....	16
Kapitel 12 - LED bei Erschütterung einschalten	17



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 .



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 TKSTAR TK906 Fahrrad Ruecklicht 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 TKSTAR TK906 Fahrrad Ruecklicht 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 TKSTAR TK906 Fahrrad Ruecklicht 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 unser Internetseite unter diesem Link](#) im Hauptmenü am oberen Bildschirmrand.

Kapitel 1 - Admin Nummer Fehler - pls set it by admin phone number

Admin Nummer Fehler - pls set it by admin phone number

Je nach Befehl kann es vorkommen, dass der Befehl mit der Meldung **Pls set it by admin phone number** quittiert wird. Das bedeutet, dass Sie diese Änderung am GPS Fahrradtracker nur dann durchführen dürfen, wenn Sie Ihr Smartphone als Admin-Nummer im Tracker registriert haben.

Allgemeines Format adminip123456 **LEERSCHRITT** 82.223.25.222 **LEERSCHRITT** 1155

Beispiel

Befehl adminip123456 **LEERSCHRITT** 82.223.25.222 **LEERSCHRITT** 1155

Bedeutung des Beispiels Beispiel für einen Befehl, den Sie nur ausführen dürfen, wenn Sie den Befehl von der autorisierten Rufnummer senden



Antwort

Pls set it by admin phone number

Kapitel 2 - Invalid Command Fehler - Fehlermeldung als Antwort SMS

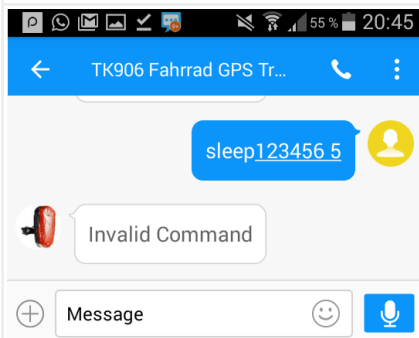
Invalid Command Fehler - Fehlermeldung als Antwort SMS

Die SMS-Antwort **Invalid Command** erhalten Sie, wenn Sie einen Wert setzen möchten, der vom Gerät nicht unterstützt wird. Im hier genannten Beispiel erfolgt mit dem **Upload** Befehl die Konfiguration des Sendeintervalls an eine GPS Ortungssoftware. Der Fahrradtracker TK906 kann jedoch nicht schneller als alle 10 Sekunden senden was dazu führt, dass er bei diesem Befehl einen Fehler meldet, wenn wir versuchen, den GPS Sender auf einen Sendetakt von 5 Sekunden zu setzen.

Allgemeines Format	sleep123456 LEERSCHRITT 5
--------------------	----------------------------------

Beispiel

Befehl	sleep123456 LEERSCHRITT 5
Bedeutung des Beispiels	Beispiel für einen ungültigen Befehl



Antwort	Invalid Command
---------	-----------------

Kapitel 3 - Reset formatieren, Werkseinstellungen wiederherstellen

Reset formatieren, Werkseinstellungen wiederherstellen

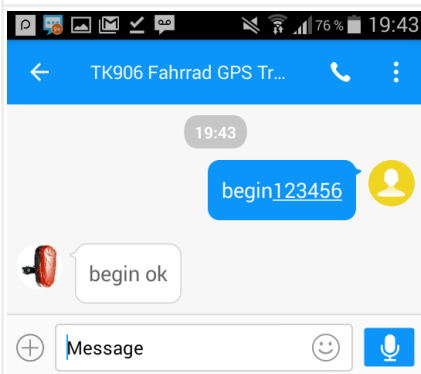
Unter Umständen müssen Sie das GPS Tracker Rücklicht auf Werkseinstellungen zurücksetzen, z. B. dann wenn das Ortungssystem nicht mehr reagiert. Auch kann es vorkommen, dass Sie ein gebrauchtes Gerät erworben haben oder der Händler Ihnen eine Retoure eines anderen Kunden gesendet hat. In einem solchen Fall kann man davon ausgehen, dass die Nutzer zuvor bereits SMS Einstellungen getätigt haben. Aus Sicherheitsgründen und Gründen des Datenschutzes sollten Sie die Einstellungen dann mit einem Reset löschen.

Allgemeines Format	begin123456
--------------------	-------------

Beispiel

Befehl	begin123456
--------	-------------

Bedeutung des Beispiels	Setzt das TK906 GPS Tracker Fahrrad Rücklicht auf Werkseinstellungen zurück
-------------------------	---



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

begin ok	
----------	--

Kapitel 4 - Ortung (Positionsabfrage, Standortabfrage) per SMS

Ortung (Positionsabfrage, Standortabfrage) per SMS

Wenn Sie keine GPS Tracker Software verwenden können Sie auch eine manuelle Standortabfrage per SMS Nachricht durchführen. Der TK906 GPS Tracker für Fahrräder sendet Ihnen die Position anschließend per SMS. Diese Vorgehensweise eignet sich aber nur dann, wenn Sie die Standortabfrage nur hin und wieder durchführen. Der Tracker ist selbstverständlich mit unser GPS Tracking Software kompatibel, so dass Sie dieses Ortungssystem auch mit unserem GPS Tracking Portal orten, verfolgen und überwachen können. Jetzt diesen [TK906 GPS Tracker für Fahrräder mit unser Ortungssoftware kostenlos orten?](#)

Allgemeines Format

G123456#

Beispiel

Befehl

G123456#

Bedeutung des Beispiels

Ruft die Position des GPS Trackers per SMS ab und sendet Ihnen die aktuelle Position per SMS



Antwort

Lac: 7a e0da(**Daten der Mobilfunkzelle**)

T: 22/07/17 17:53(**Datum und Uhrzeit**)

Bat: 100%(**Akkuladezustand 100%**)

ID: 906*****(**Seriennummer / Kennung / IMEI des GPS Trackers**)

Last:T:22/07/17 17:53 (**Datum und Uhrzeit der letzten validen Satellitenabfrage**)

[maps.google.com/maps?q="+53.53709,+008.06386](http://maps.google.com/maps?q=)

Kapitel 5 - SMS Spam abschalten und deaktivieren

SMS Spam abschalten und deaktivieren

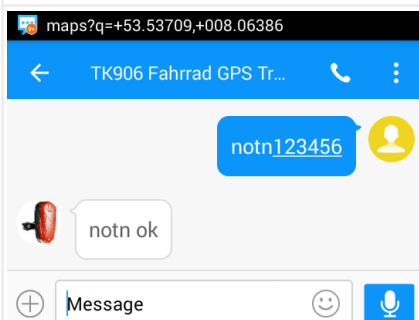
Sollte der GPS Tracker auf einmal anfangen Ihnen regelmäßige Standortmeldungen per SMS zu senden so haben Sie unter Umständen einen regelmäßigen SMS Versand aktiviert. Da dies jedoch Kosten verursacht sollten Sie diesen Modus abschalten und ein GPS Tracker Portal verwenden oder den Standort per SMS manuell abrufen.

Allgemeines Format	notn123456
--------------------	------------

Beispiel

Befehl	notn123456
--------	------------

Bedeutung des Beispiels	Sollten Sie intervallartig Positionsmeldungen per SMS erhalten können Sie dieses Verhalten mit diesem SMS Befehl abschalten
-------------------------	---



Antwort	notn ok
---------	---------

Kapitel 6 - SOS Alarm Panik Knopf

SOS Alarm Panik Knopf

Der SOS Knopf an der Seite des Trackers ist ein wirksamer Helfer in Notfällen. Mit seiner Hilfe können Sie einen SMS Alarm an weitere Handynummer absetzen. Die Empfänger erhalten dann SMS Alarmmeldungen mit den geographischen Koordinaten, einem Link zu dem Standort auf einer Google Karte sowie Datum und Uhrzeit.

Allgemeines Format

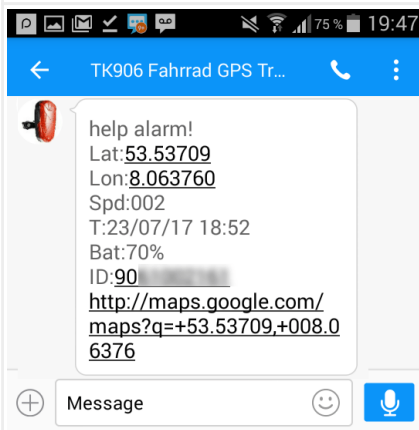
-

Beispiel

Befehl

-

Bedeutung des Beispiels



Antwort

help alarm! (**SOS Knopf wurde gedrückt**)

Lat:53.53709 (**Breitengrad**)

Lon:8.063760 (**Längengrad**)

Spd:002 (**Geschwindigkeit in km/h**)

T:23/07/17 18:52 (**Datum und Uhrzeit**)

Bat:70% (**Akkuladung 70%**)

ID:906***** (**Geräte-IMEI**)

maps.google.com/maps?q=+53.53709,+008.06376

Kapitel 7 - SOS Rufnummer / Alarmrufnummer speichern und autorisieren

SOS Rufnummer / Alarmrufnummer speichern und autorisieren

Als SOS Rufnummer bezeichnet man eine Telefonnummer, die Sie in Ihrem GPS Tracker hinterlegen können. Diese SOS Nummer empfängt SMS Alarmnachrichten, wenn der Tracker einen Alarm auslöst, z. B. wenn der SOS Knopf an der Seite des Ortungssystem gedrückt wird. Diese Rufnummer ist **keine** Admin-Nummer sondern ein weiterer SMS Empfänger für Alarme.

Allgemeines Format

sos123456 **LEERSCHRITT** IHRE HANDYNUMMER

Beispiel

Befehl

sos123456 **LEERSCHRITT** 00491771122334

Bedeutung des Beispiels

Autorisiert die Rufnummer 00491771122334 als SOS Rufnummer



Antwort

sos number ok

Kapitel 8 - APN Interneteinstellungen der SIM Karte setzen

APN Interneteinstellungen der SIM Karte setzen

APN Einstellungen sind nur dann erforderlich, wenn sich der Tracker mit dem Internet verbinden soll. Dies ist nur dann der Fall, wenn das GPS Fahrradrücklicht mit einer GPS Tracking Software verbunden werden soll. Diese APN Einstellungen sind je nach Anbieter unterschiedlich. Je nach Mobilfunkanbieter benötigen Sie auch einen APN Benutzer sowie ein APN Kennwort. Wir haben diese Einstellungen in unserem Blogbeitrag zum Thema APN Einstellungen für SIM Karten näher beschrieben. Wussten Sie, dass Sie mit der richtigen SIM Karte sogar ohne Kosten für das mobile Internet orten können? Mehr dazu im Blogartikel passende SIM Karte für GPS Tracker.

Allgemeines Format

apn123456 **LEERSCHRITT** APN_NAME

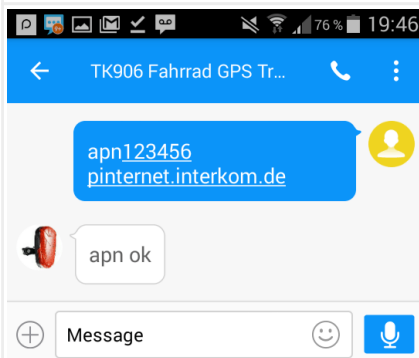
Beispiel

Befehl

apn123456 **LEERSCHRITT** pinternet.interkom.de

Bedeutung des Beispiels

Speichert das APN pinternet.interkom.de, wenn Sie eine O2 Karte verwenden



Antwort

aon ok

Kapitel 9 - Internetverbindung / GPRS einschalten

Internetverbindung / GPRS einschalten

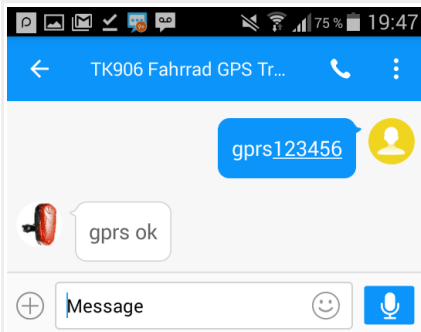
Nachdem Sie die APN Einstellungen gesetzt haben müssen Sie die Internetverbindung noch aktivieren. Erst danach kann sich der Fahrradtracker mit dem Internet verbinden.

Allgemeines Format	gprs123456
--------------------	------------

Beispiel

Befehl	gprs123456
--------	------------

Bedeutung des Beispiels	Aktiviert die mobile Internetverbindung
-------------------------	---



Antwort

gprs ok

Kapitel 10 - IP Adresse und Port für die GPS Tracking Software setzen (Ortungsportal, Trackingportal)

IP Adresse und Port für die GPS Tracking Software setzen (Ortungsportal, Trackingportal)

Aktuell ist dem Tracker aber noch nicht bekannt, wohin das Ortungssystem Daten senden soll. In der Praxis hat jeder Trackingportal Server eine IP Adresse und einen Port. Diese Angaben erhalten Sie von Ihrem Ortungssoftware Anbieter. Mit diesem Befehl speichern Sie diese Server IP sowie den Serverport in Ihrem Tracker. Wenn zuvor das APN gesetzt und die Internetverbindung aktiviert wurde wird der Tracker in wenigen Augenblicken eine Verbindung zur Tracker Software aufbauen.

Allgemeines Format

adminip123456 **LEERSCHRITT** PORTALSERVER_IP **LEERSCHRITT** PORTALSERVER_PORT

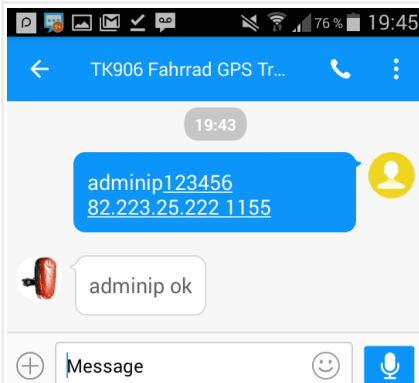
Beispiel

Befehl

adminip123456 **LEERSCHRITT** 82.223.25.222 **LEERSCHRITT** 1155

Bedeutung des Beispiels

Verbindet den TK906 mit unserem GPS Trackingportal über die IP Adresse 82.223.25.222 und dem Portserver Port 1155



Antwort

adminip ok

Kapitel 11 - Trackingintervall / Sendeintervall / Sendetakt einstellen

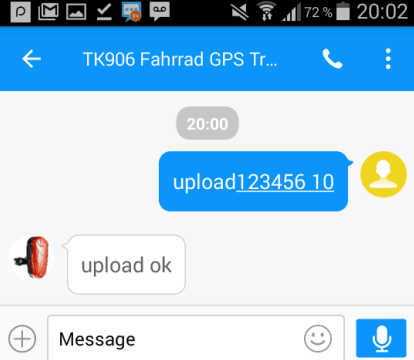


Trackingintervall / Sendeintervall / Sendetakt einstellen

Der Tracker ist in der Lage, seine Positionsdaten periodisch an ein Tracker Portal zu übertragen, z. B. alle 60 Sekunden, aber auch schneller oder langsamer. Mit diesem Befehl konfigurieren Sie diesen sogenannten Sendeintervall, den man auch als Sendetakt oder Ortungshäufigkeit bezeichnet. Wenn Sie beispielsweise den Befehl **upload123456 LEERSCHRITT 60** senden, überträgt der Tracker seine Position alle 60 Sekunden an das Ortungsportal. Den Begriff LEERSCHRITT senden Sie bitte nicht, sondern verwenden stattdessen einen einfachen Leerschritt auf Ihrer Tastatur.

Allgemeines Format	upload123456 LEERSCHRITT <u>INTERVALL IN SEKUNDEN</u>
--------------------	--

Beispiel

Befehl	upload123456 LEERSCHRITT <u>10</u>
Bedeutung des Beispiels	Sendet alle 10 Sekunden eine Positionsmeldung an eine GPS Tracker Software
	Antwort upload ok

Kapitel 12 - LED bei Erschütterung einschalten

LED bei Erschütterung einschalten

Das Einschalten der LED bei Erschütterung ist ein nettes Feature, denn der TK906 ist nicht nur ein GPS Tracker für Fahrräder sondern auch eine richtige Fahrradbeleuchtung. So schaltet sich dieses Rücklicht automatisch ein, wenn das Fahrrad bewegt wird. Man kann also das Einschalten des Rücklichts nicht mehr vergessen, da dies der Tracker selbst übernimmt.

Allgemeines Format

LED123456 **LEERSCHRITT** shock

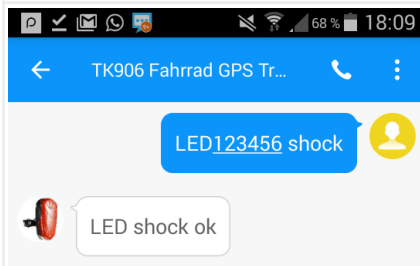
Beispiel

Befehl

LED123456 **LEERSCHRITT** shock

Bedeutung des Beispiels

Lässt den TK906 GPS Tracker die LEDs des Trackers bei Bewegung / Erschütterung automatisch einschalten



Antwort

LED shock ok