

GPS TK906 Bike

Uživatelský manuál



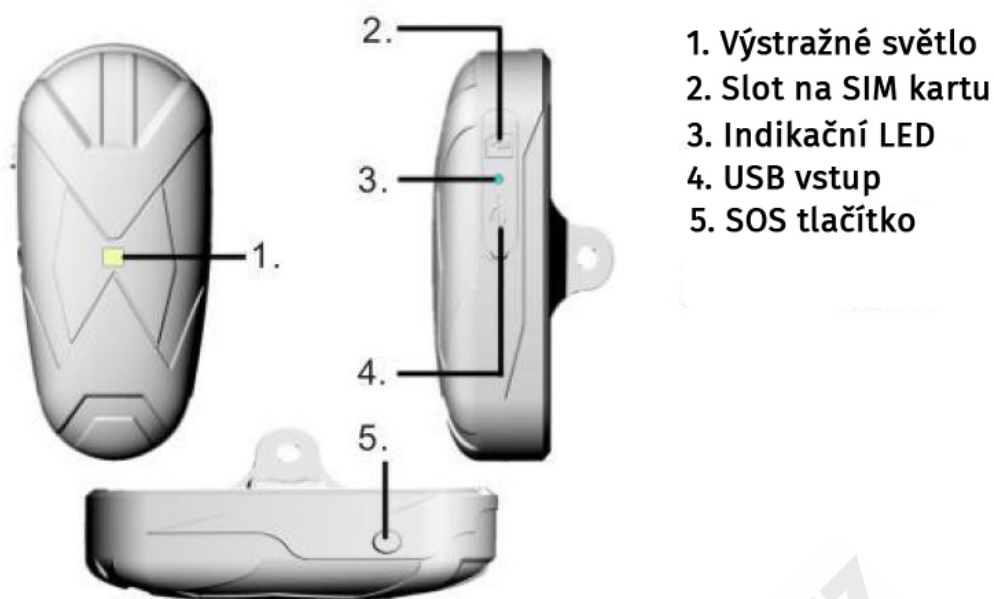
PŘEDMLUVA

Děkujeme za zakoupení zařízení GPS lokátor TK906 Bike. V této příručce se dozvíte, jak správně se zařízením manipulovat a jak jej uvést do provozu. Tuto příručku pečlivě uschovejte pro případ, že budete potřebovat postup k některým úkonům. Výrobce si vyhradil právo neoznamovat prodejci ani koncovému uživateli změny na zařízení, které zvyšují kvalitu, ale nemají vliv na princip a funkci zařízení. Tyto změny se mohou týkat vzhledu i způsobům manipulace.

1 POPIS ZAŘÍZENÍ

Tento výrobek je založený na existující síti GSM / GPRS a satelitech GPS, umí lokalizovat a sledovat jakékoli pohyblivé zařízení pomocí SMS, aplikace v mobilním telefonu a Internetu. Zařízení je vybaveno nejnovější vyspělou technologií duálního určování polohy GPS a AGPS.

Technické parametry	
Rozměry	40mm x 85mm x 28mm(1.5"*3.3"*0.7")
Hmotnost	80g
Síť	GSM/GPRS
Frekvence	850/900/1800/1900Mhz
GPS citlivost	-159dBm
GPS přesnost	5m
Napájení	110—220V vstup 5V-1A výstup
Baterie	abíjecí 3.7V 1800mAh Li-ion
V pohotovosti	25 dní
Čas prvního startu	Cold status 45s Warm status 35s Hot status 1s
Skladovací teplota	-40°C to +85°C
Provozní teplota	-20°C to +55°C
Vlhkost	5%--95%



LED indikace	
Žlutá LED - svítí	Žádný GPRS signál
Žlutá LED - bliká	GPRS připojeno
Modrá LED - svítí	Žádný GPS signál
Modrá LED - bliká	GPS připojeno

Pozn: GSM SIM karta: **Pouze GSM SIM** karty s G^s sítí jsou podporovány



Pozn: Červené výstražné světlo ;

Při vložení SIM karty se rozsvítí červené výstražné světlo

Jakmile je zařízení připraveno, tak se červené výstražné světlo zhasne.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ!

Než vložíte SIM kartu do lokátoru, vložte ji do mobilního telefonu a smažte PIN kód a všechny kontakty (i na nové SIM kartě mohou být kontakty na operátora, sanitku, policii atd.)

3. ZAPÍNÁNÍ ZAŘÍZENÍ

- Jakmile vložíte SIM kartu do zařízení, rozsvítí se červené výstražné světlo, to se za pár sekund zhasne.
- Pokud jste v místě kde je GPS signál, zařízení pošle polohu pomocí GPS. Pokud jste v místě kde není GPS signál pošle zařízení polohu pomocí LBS signálu.
- Pokud je SIM karta vyjmuta, zařízení se automaticky samo vypne

INSTALACE SIM KARTY



4. Nabíjení

Plně nabijte zařízení dokud červená LED nezhasne - 8 hodin.

Každé další nabití může trvat 4~6 hodin dle stavu baterie. Použijte jakýkoliv USB adaptér na 230V (adaptér můžete dokoupit na našem e-shopu, nebo také můžete použít jakýkoliv k mobilnímu telefonu.

Poznámka: Nenabíjete lokátor pomocí USB portu v počítači - lokátor se bude nabíjet o dvojnásobně delší dobu nebo také vůbec.

Aplikace v mobilním telefonu ukazuje úroveň nabití baterie.

DŮLEŽITÉ: TĚCHTO 5 SMS ZPRÁV MUSÍ BÝT ODESLÁNO NA SIM KARTU V LOKÁTORU, ABY BYLO ZAJIŠTĚNO STOPROCENTNÍ FUNGOVÁNÍ.

1. Spárování lokátoru s mobilním telefonem

The tracker needs to know your mobile phone number so it can communicate with you. Send this text message from your phone to the trackers SIM phone number;

admin123456 XXXXXXXXXX



mezera

123456 je heslo - XXXXXXXXXX je Vaše telefonní číslo

Odpověď: **admin ok!**

2. Nastavení časového pásma pro ČR

Pošlete tuto SMS zprávu: **timezone123456 +2** (+2 hodiny GMT pro ukládání správného času)



mezera

Odpověď: **time ok!**

3. Nastavení přesnosti, ukládání polohy . 10~300 sekund)

Pošlete SMS zprávu: **upload123456 20** (sledování/ukládání polohy je každých 30 sekund)



mezera

Odpověď: **Upload ok**

4. Nastavení APN Access Point Name – tímto nastavíte APN na operátora Vaší SIM karty (běžně je v lokátoru nastavena APN CMNET což je zahraniční operátor)

apn123456 internet.t-mobile.cz pro karty od T-mobile
nebo
apn123456 internet pro SIM karty od O2 nebo Vodafone
↑
mezera

Odpověď : **APN ok**

5. Nastavení GPRS pro odesílání dat o poloze do aplikace

gprs123456

Odpověď: **GPRS ok**

Zrušení odesílání dat:
nogprs123456

Odpověď: **NoGPRS ok**

IP adresa počítače (serveru) přijímajícího data z lokátoru

Otevřete aplikaci (viz. níže) a přihlašte se. Pokud je v horní části aplikace napsáno '**not enabled**', znamená to, že aplikace ještě neobdržela žádná data z GPS lokátoru. Jeden z důvodů bývá, že je potřeba resetovat IP adresu.

(dalším důvodem bývá špatně aktivovaná SIM karta. Např. špatná APN, nebo je na SIM kartě stále uložen nějaký kontakt)

Pošlete SMS ve tvaru: **adminip123456 47.88.85.196 7700**

Obdržíte SMS: **adminip ok**

STAŽENÍ APLIKACE DO MOBILNÍHO TELEFONU

Android nebo IOS APP : **TKSTAR GPS**



Přihlašování do aplikace

Pokud vlastníte pouze jeden GPS lokátor zadejte **'Log in by IMEI'**

Vlastníci více lokátoru mívají přiděleno přihlašovací jméno

'Log in by username'

Do prvního pole vyplňte '**www.mytkstar.net**'

Do druhého pole vyplňte '**IMEI**' číslo, které je nalepeno na spodní části lokátoru.

Nebo Uživatelské jméno, pokud jej máte přiděleno

Vložte heslo '**123456**' (později můžete změnit)

Uživatelské jméno:

Pokud chcete přidělit uživatelské jméno napište na podpora@ds-technik.cz



Aplikace v mobilním telefonu Vám umožní plnou kontrolu nad lokátorem, jako je historie tras (až 90 dní zpětně), zobrazení aktuální polohy a další. Aplikace může být používána v mobilních telefonech i tabletech.

IKONY APLIKACE:

'Real time tracking' – ukazuje aktuální, nebo poslední známou polohu zařízení

'Historical route' - můžete se podívat na již realizované trasy dle konkrétního dne a času

'Geofence' - umožní nastavit hranice, tzv. geo-plot. Pokud lokátor tyto hranice překročí, přijde Vám upozornění.

'Issue command' – zde můžete nastavit příkazy, jako např. telefonní čísla na která přijde SOS upozornění, kdy a za jakých okolností chcete dostat upozornění a také můžete změnit režim svícení výstražného světla (blikání, nebo konstantní svícení)

'Device info' - detaily o lokátoru

'Device message' - výpis posledních SMS upozornění, které lokátor poslal

'Alarm setting' - nastavení alarmů při otřesech, opuštění geo-fence atd.



Jak sledovat polohu

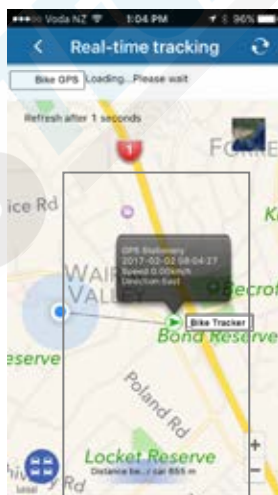
Otevřete aplikaci, přihlaste se.

Stiskněte ikonu "Real time" pro zobrazení aktuální polohy

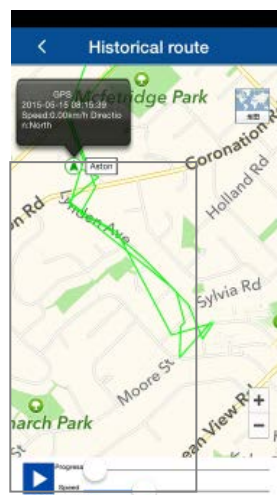
Stiskněte polohu "Historical route" pro zobrazení historických tras lokátoru, dle Vámi vybraných dat a časů.



Menu aplikace



Zobrazení aktuální polohy



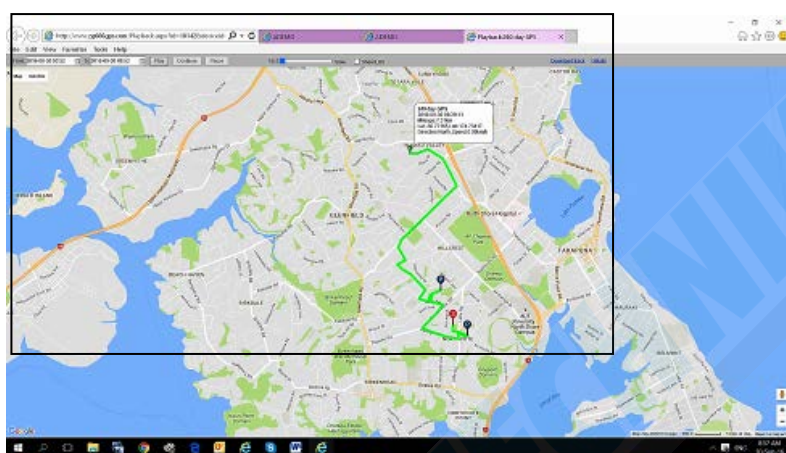
Historické trasy

PŘIHLÁŠENÍ NA WEBOVOU STRÁNKU V POČÍTAČI

Do vyhledávače zadejte : **www.mytktstar.net**

Stránka se může zobrazit v Čínském jazyce. V levé spodní části jsou vlajky zemí, zvolte dle preferovaného jazyka. Návod je dle výběru anglického jazyka. Při dalších návštěvách těchto stránek bude Váš výběr zapamatován.

Tato webová stránka je vytvořena tzv. třetí stranou. Nejsou za ní účtovány žádné poplatky, ani ze SIM karty vložené do GPS lokátoru.



Přihlaste se stejně, jako když se přihlašujete do aplikace.

Uživatelské jméno:

Pokud se nechcete přihlašovat pomocí IMEI čísla zařízení, můžeme Vám na Vaši žádost vytvořit přihlašovací jméno. Napište na podpora@ds-technik.cz

ŽÁDOST O POLOHU POMOCÍ SMS:

Pokud zrovna nemůžete využít aplikaci, nebo webovou stránku, lze na lokátor poslat SMS ve tvaru:

G123456#



- **Google link:** v SMS odpovědi obdržíte odkaz na google mapu. Klikněte na něj pro zobrazení polohy.
- **v:A** = GPS signal je v pořádku. **v:V** = není GPS signál
- **2013-08-30 20:54:15:** poslední datum určené polohy pomocí GPS.
- **Spd:000km/h:** rychlost lokátoru
- **Bat:6** úroveň nabití baterie
- **ID:4102000759:** IMEI číslo lokátoru
- **S19G04 ; plmn : 46001** data o GSM operátorovi. (název nastavené APN)
- **Lac:9516, cellid:23596** LBS informace

OSTATNÍ NASTAVENÍ (VOLITELNÁ)

SOS telefonní čísla

Můžete přidat 2 telefonní čísla na která budou následně chodit SMS upozornění po stisknutí SOS tlačítka.

Pošlete SMS ve tvaru: sos123456 XXXXXXXXX (X- telefonní číslo)

Sos123456 13265790180

sos number ok

Zrušení SOS čísla:

SMS příkaz: nosos123456

Odpověď: nosos number ok

help alarm!

Lac:27e3 774e

T:12/04/16 04:54

Bat:70%

ID:9081001189

Last:T:12/04/16 03:31

[http://maps.google.com/maps?q=](http://maps.google.com/maps?q=+22.91505,+114.07875)

[+22.91505,+114.07875](http://maps.google.com/maps?q=+22.91505,+114.07875)

Nastavení alarmu při překročení rychlosti (funguje pouze při nastaveném sledování v reálném čase.)

SMS příkaz : speed123456 70 (70 znamená 70km/h)

Odpověď: speed ok

Např:

speed123456 070

speed ok

Jakmile lokátor překročí rychlost 70km/h, obdržíte SMS ve tvaru "speed alarm!" na Admin číslo každých 5 minut. Nenastavujte limit pod 50km/h lokátor nebude natolik přesný.

Zrušení Alarmu překročení rychlosti:

SMS příkaz : nospeed123456

Odpověď: nospeed ok

Nastavení Alarmu při otřesech

SMS příkaz: shock123456

Odpověď: shock ok

Shock123456

shock ok

Pozn: Tento příkaz bude úspěšně nastaven, když vyčkáte 5 minut a necháte zařízení v klidném stavu.

Při otřesech obdržíte SMS "sensor alarm!" na admin číslo.

Zrušení alarmu při otřesech:

SMS příkaz: sleep123456 time

Odpověď: sleep time ok

sleep123456 time

sleep time ok

FREKVENCE UKLÁDÁNÍ POLOHY (AKTUALIZACE) Rozsah: 10~300 sekund

K maximalizaci výdrže baterie lokátor odesílá polohu pouze při pohybu. Je možné nastavit tento interval dle přání, čím nižší interval bude, tím přesněji se zobrazí historická trasa. 20 až 30 sekund je běžné nastavení. Pokud zařízení stojí déle než 10 minut, automaticky se přepne do režimu spánku – vypne příjem GPS signálu a přestane odesílat údaje o poloze. Alarmy a upozornění jsou stále zapnuta.

SMS příkaz: upload123456 20 (odesílání každých 20 sekund)

ČERVENÉ VÝSTRAŽNÉ SVĚTLO – jak jej ovládat

Výstražné červené světlo může být ovládáno pomocí aplikace nebo SMS příkazy. Vždy, když se setmí, tak se svítlna automaticky rozsvítí dle nastavení.

SMS příkazy:

led123456 on Výstražné světlo bude blikat, dokud jej opět nevypnete, nebo dokud se nerozední

led123456 off Výstražné světlo se zhasne

led123456 shock Výstražné světlo se rozblíká jakmile lokátor zaznamená ořesy nebo pohyb. Pokud nezaznamená ořesy po dobu delší, než 5 sekund, automaticky se zhasne.

Výstražné světlo zkracuje provozní dobu baterie, proto průběžně kontrolujte úroveň baterie v aplikaci, nebo si nastavte alarm při nízkém stavu baterie.

GEO-FENCE upozornění

Geo-gence je neviditelný plot, kterému můžete nastavit hranice.

Hranice plotu mohou mít min. 100m a max 5000m rádius. Těchto Geo-plotů můžete nastavit více, přidávat je, či odebírat.

Jakmile lokátor tyto hranice překročí odešle okamžitě SMS zprávu na Admin číslo kde bude napsáno 'IN' nebo 'OUT' geo-fence.

POZN: Pokud zařízení neustále posílá SMS o informacích ohledně Geo-fence, je běžné, že tato funkce zkracuje provozní dobu baterie. Doporučujeme tuto funkci zapínat pouze, když jí zrovna potřebujete mít aktivní pomocí aplikace.

POHYB upozornění

Jakmile máte zařízení v klidu (nesmí se pohybovat), můžete nastavit upozornění při pohybu.

move123456

Odpověď: **move ok**

Jakmile se lokátor pohybuje po trase delší než 500m (továrně nastaveno), odešle SMS upozornění na Admin číslo.

Zrušení upozornění

nomove123456

NÍZKÝ STAV BATERIE

Pokud je baterie již téměř vybitá, odešle lokátor SMS upozornění, její úroveň nabití naleznete v aplikaci.

Toto upozornění může být vypnuto/zapnuto (viz. tabulka SMS příkazů)

MONITOR REŽIM – Režim odposlechu

Tento režim Vám umožní po zavolání na lokátor aktivovat odposlech. (pokud tento režim neaktivujete, bude po zavolání hovor položen a lokátor odešle polohu)

monitor123456

Nyní zavolejte na lokátor a po dvou až 5ti zvonění bude hovor přijat a vy můžete poslouchat co se děje v okolí lokátoru. Pro ukončení hovor položte.

V tomto režimu není možné sledovat polohu pomocí SMS příkazů.

V případě potřeby přepněte opět do režimu sledování polohy

tracker123456

nyní je opět aktivní sledování polohy pomocí SMS.

LBS

LBS je zkratka pro 'Land based System'. Je to základní metoda určování polohy založená na nejbližším GSM vysílači.

Převážně se tento systém určování polohy využívá v místech, kde není dostatečný, nebo žádný GPS signál. Tento systém není přesný, ukáže Vám pouze přibližnou polohu dle výpočtu blízkosti k prvnímu vysílači což může být od 500m - 1,5km. Pokud využijete výpis historie uskutečněné trasy vypněte filtr LBS, aby jste zamezily zmatečným údajům, obvykle poznáte, že bylo zařízení zrovna připojeno k LBS tak, že na mapě je trasa vedena skrze ulice ne přímo po ulicích.



TABULKA SMS PŘÍKAZŮ:

ÚČEL PŘÍKAZU	FORMÁT SMS PŘÍKAZU	ODPOVĚĎ
Párování s mobilním telefonem (administrátor #1)	admin123456 xxxxxxxxxx (xxxxxxx = Vaše telefonní číslo)	admin ok
Zrušení párování	noadmin123456 xxxxxxxxxx	noadmin ok
SOS – upozornění	sos123456 xxxxxxxxxx (xxxxxx= telefonní číslo) sossms123456 SMS upozornění soscall123456 Lokátor zavolá ke zrušení SOS zavolání napište SMS: nososcall123456	ok
Nastavení časového pásma	timezone123456 +2 (Např. Praha +2 hodiny GMT)	time ok
Frekvence ukládání/odesílání polohy do aplikace nebo na webové stránky	upload123456 20 (rozsah 10~300 sekund)	upload ok
Aktivace odesílání dat na webovou stránku	gprs123456	gprs ok
Deaktivace odesílání dat na webovou stránku	nogprs123456	nogprs ok
Režim sledování polohy (SMS)	tracker123456	tracker ok
Režim monitor (odposlech)	monitor123456	monitor ok
Upozornění na pohyb	move123456 nomove123456 (zrušení)	move ok nomove ok
Upozornění na překročení rychlosti	speed123456 105 nospeed123456 (zrušení)	speed ok nospeed ok

Upozornění na otřesy	shock123456 noshock123456 (zrušení)	shock ok noshock ok
Žádost o polohu lokátoru	g123456	Klikněte na odkaz google mapy
Nastavení APN operátora	apn123456 xxxxxxxx (xxxxxxx = APN name)	APN ok
Nastavení IP adresy serveru	adminip123456 47.88.85.196 7700	adminip ok
Změna hesla lokátoru	password123456 XXXXXX musí být 6 číslic	password ok
Kontrola zařízení a jeho stavu	Param1 nebo Param2	Odpověď je v tabulce
Jazyk	LAG1 (Angličtina) LAG2 (Čínština)	Switched to English Switched to Chinese
Kontrola IP adresy	(S42,1234)	Stav lokátoru, IMEI a IP adresa
Zapnutí výstražného světla	led123456 on	LED on ok
Vypnutí výstražného světla	led123456 off	LED off ok
Automatické rozsvícení výstražného světla při otřesech	led123456 shock	LED shock ok
Vypnutí automatického svícení při otřesech	led123456 off	LED off ok
Upozornění na nízký stav baterie	LOWBATSMS123456 on LOWBATSMS123456 off (vypnutí)	lowbatsms ok
Parametry	check123456	Pošle všechny parametry o lokátoru
Reset	format or begin123456	Resetuje zařízení do továrního nastavení