

Manuál GPS lokátoru TK104

Vlastnosti

Podpora SMS / GPRS / Internetové sítě pro přenos dat

Podpora GPRS on-line a GPRS nové připojení automaticky, pokud je GPRS přerušeno.

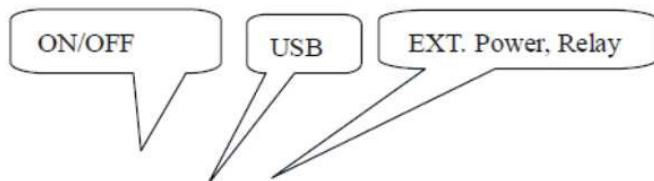
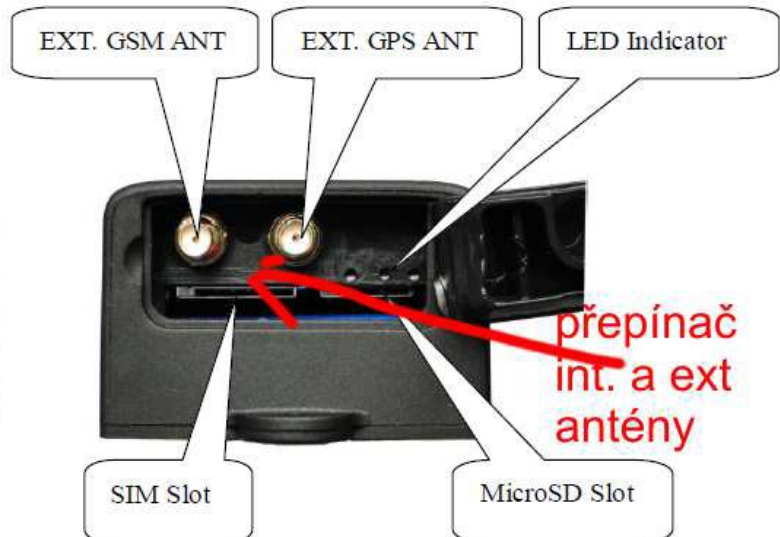
Lze nastavit více funkcí zabezpečení, polohování, sledování, dozor, nouzová signalizace a sledování v celém rozsahu.



Zadní strana



silný
magnet
výkonná
baterie



3.5 Boční strana



Technické parametry

Rozměry: 94mm*60mm*38mm

Hmotnost: 300g

Sítě: GSM/GPRS

Pásmo: 850/900/1800/1900Mhz

GPS Modul: SIRF3 chip

GPS sensitivita: -159dBm

GPS přesnost: 5m

GPS Start time Cold status: 45s

Hot status: 1s

EXT. zdroj DC: 12 V -24 V

Odběr proudu: Spánek

Hluboký spánek: 1.8mA nebo 0,6 mA

Baterie: 3.7V 6000mA/h Polymer battery

Nabíjení – odběr: 1A±0.2A

Doba nabíjení: 7h

Standby čas (nižší odběr proudu): 1-2 měsíce

Nejnižší odběr: 4-8 měsíců

Skladovací teplota: -40°C to +85°C

Operační teploty: -20°C to +65°C

Instalace SIM karty – pozor na orientaci SIM karty – vložte SIM kartu dle obrázku a zatlačte dovnitř asi 5 mm



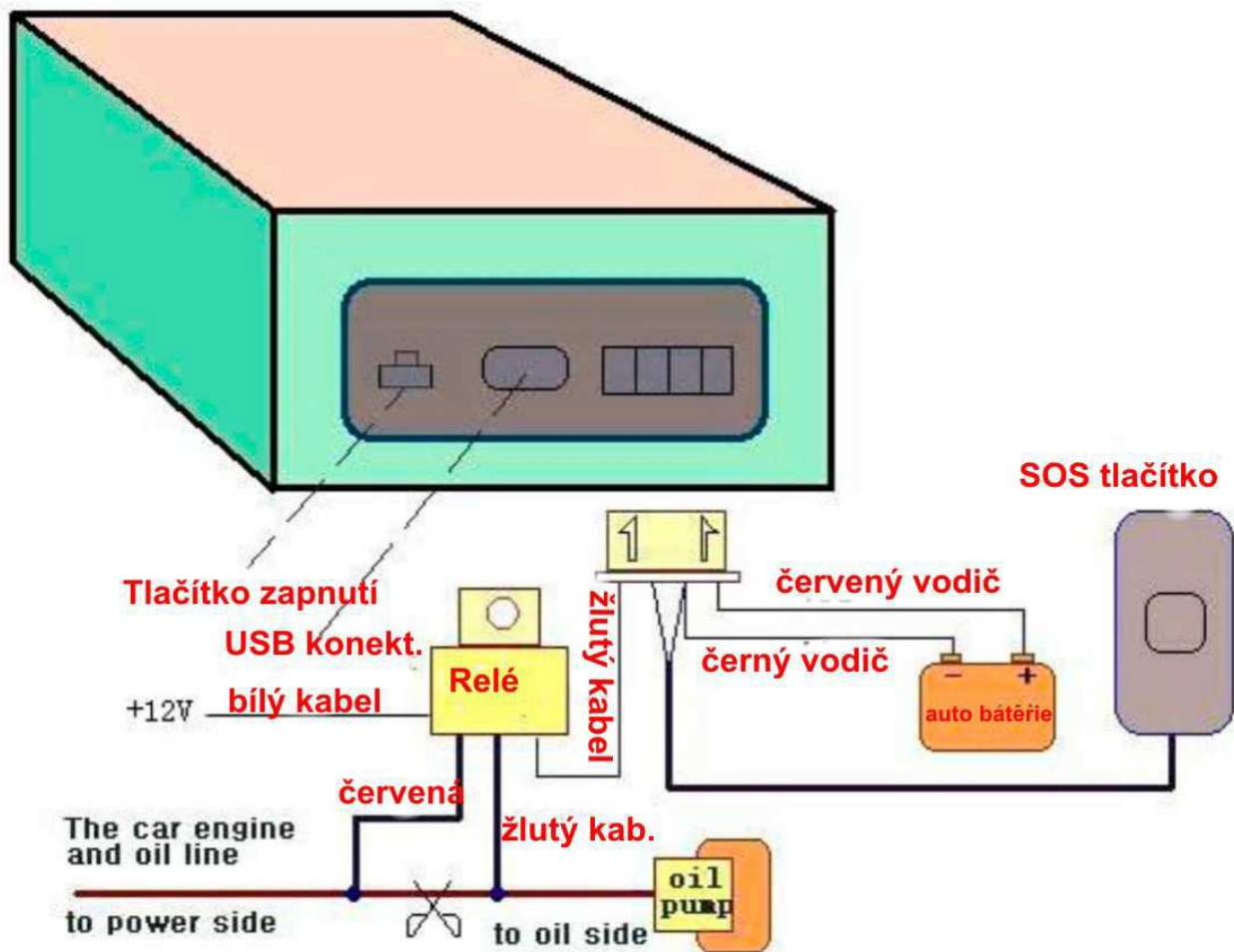
Baterie a její nabíjení

Pokud nabíjíte baterii poprvé, nechte ji nabíjet min. po dobu 8 – 12 hodin. Používejte nabíječku, která je součástí balení. Po prvním použití stačí baterii nabíjet po dobu 3 – 5 hodin. Takto naformátovaná baterie by měla přístroj udržet ve standby módu po dobu cca 100dní.

Během nabíjení svítí červená dioda. Po nabití dioda zhasne.

Montáž

Zařízení má výkonnou baterii – stačí za pomoci magnetu umístit na vhodné místo. Pokud nepožadujete zapojení hlídání dveří, spuštění motoru, atd. postačí pouhé připojení dvou napájecích kabelů -červený na plus pól a černý na minus pól baterie.



Začínáme

Přístroj nabijete a vložte do něj SIM kartu s vypnutým PIN kódem

Přístroj zapnete nejlépe venku páčkou “on/off” do polohy vlevo. Indikující dioda se rozsvítí.

V případě prvního použití je třeba přístroj nejprve nastavit.

Během 10 až 40 sekund začne přístroj pracovat tím, že se přihlásí ke GSM a GPS signálům.

Indikátor bliká každé 4 s. Jakmile se přístroj přihlásí k GPS signálu, můžete ho začít používat a provádět další nastavení.

Inicializace

Pošlete SMS “**begin+heslo**” do jednotky, ta odpoví “begin OK” a inicializuje tím všechna nastavení k standardnímu továrnímu nastavením. Standardní **heslo: 123456**

Například: SMS "begin123456", odpověď “begin OK”. (vše bez uvozovek) " při poslání všech SMS)

Změna hesla – heslo musí mít 6 čísel. znaků

Pošlete SMS “ **heslo+staré heslo+smezera+nové heslo**” .

Například: poslat SMS "password123456 888888". Odpověď “password OK” potvrdí změnu hesla.

Autorizace

Tel.číslo lze autorizovat zasláním SMS **admin+heslo+mezera+schválené číslo**
např. "admin123456 42777123456 "

Autorizace pro Českou republiku před číslo se přidá 42

Vymazání oprávnění: Pošlete SMS" **noadmin+heslo+mezera+schválené číslo"**

Po autorizaci – po prozvonění bude lokátor posílat sms o poloze jen na autorizované číslo

Pokud prozvoníte z neautorizovaného čísla jednotku, tak tracker nic nepošle.

Dotazování na polohu:

Pokud prozvoníte z autorizovaného čísla jednotku, tak ta zavěsí a obratem zašle geo info o poloze, Rychlosti, stavu baterie ad.

Příklad sms

lat:48.990008 lon:16.671058

speed:0.00

T:15/03/18 19:41

bat:100%

<http://maps.google.com/maps?f=q&q=48.990008,16.671058&z=16>

Nízkoodběrový režim

Pošlete SMS sleep123456 čas lokátor odpoví sleep time ok

Pokud nebude lokátor posílat SMS atd., lokátor přejde po 5 min do úsporného režimu

Ukončení nízkoodběrového režimu sleep123456 off

Nízkoodběrový režim a vibrace

Pošlete SMS sleep123456 shock, lokátor odpoví sleep shock ok

Pokud nebude lokátor posílat SMS atd., tracker přejde po 5 min do úsporného nízkoodběrového režimu **GPS a LED** se vypne. Zařízení se probudí při pohybu nebo vibraci

Režim nejnižšího odběru s otřesovým senzorem (odběr 0,6mA)

Pošlete SMS sleep123456 deepshock

vypne se GPS, GSM i LED diody po 5ti minutách (když nebudou detekovány vibrace)

Jenom vibrace pak probudí lokátor

Ukončení spacího režimu sleep123456 off

Alarm při otřesu

shock123456 posle sms pri otresu na autorizovane cislo

Nastavení citlivosti snímače vibrací:

Citlivost vestavěného čidla otřesů má tři různé úrovně:

sensitivity123456 1 největší Alarm se spustí po nepatrné vibraci

sensitivity123456 2 střední Alarm se spustí po detekci 8 krát vibrace během 2 sekund

sensitivity123456 3 malá Alarm se spustí po detekci 25 krát vibrace během 5 sekund

Příklad sms

sensor alarm!

lat:48.989880

long:16.671300

speed:0.00

T:15/03/18 13:21

bat:100%

<http://maps.google.com/maps?f=q&q=48.989880,16.671300&z=16>

noshock123456 zrušení funkce

Upozornění při slabé baterii

Když klesne napětí baterie blízko 3.55V, lokátor zašle SMS “low battery+pozice.” k schválenému číslu v 3 minutových intervalech.

Tato funkce jde zrušit příkazem lowbattery123456 off

zapnout lowbattery123456 on

SOS

Stisknutím SOS tlačítka déle jak 3sec, zařízení pošle SMS “help me” ke všem schváleným číslům v 3 minutových intervalech. Pro **zastavení** zaslání SOS

Je nutné poslat zpět SMS “**help me!123456**” ze všech schválených čísel

Geo plot

Lze nastavit oblast po jejíž opuštění přijde SMS “stockade!+pozice”

Nastavit lze když je lokátor alespoň **3-10min v nehybném stavu.**

Zašleme SMS " **stockade +heslo+mezera+zeměpisná šířka,délka;zeměpisná šířka,délka**"

Poznámka: První zeměpisná šířka + délka je souřadnice vrchního levého rohu, zatímco druhá zeměpisná šířka +délka je souřadnice spodního pravého rohu.

Zrušit lze zasláním SMS“**nostockade+heslo**”.

Hlídaní pohybu

Pokud je jednotka 3-10min bez pohybu lze poslat nastavení pomocí SMS

“**move+password+mezera+0200**” Ta odpoví “move OK”. V případě pohybu(standardně přes 200m), lokátor pošle SMS “Move” spolu s Geo - info do schválených čísel, po 3 minutách.

Zrušit lze zasláním SMS “**nomove+password**”.

Překročení rychlosti

Zašlete SMS “**speed+heslo+mezera+050**” do jednotky(příklad pro rychlost 50km/h),a

jednotka odpoví “speed OK!”. Když lokátor překročí 80km/h. pošle SMS “speed+080!+Geoinfo” do schválených čísel. Toto upozornění zasílá po 3minutách.

Zrušíme příkazem “**nospeed+password**”

Poznámka: tento rychlostní alarm lze nastavovat nejméně od 30km/h

Odpojení přívodu paliva:

Poslat SMS "**stop+heslo**" –odpověď "Stop engine Succeed". Tímto příkazem přerušíme přívod paliva do motoru.

Zapnutí přívodu paliva:

Poslat SMS "**resume+heslo**" do jednotky, ta odpoví "Resume engine Succeed"

Režim hlasového monitorování daného prostoru :

Standardně je nastaveno sledování polohy. Pro odposlech okolí trackeru

zadáme "**monitor+heslo**" př. "monitor123456"

Nazpět se dostaneme zase příkazem "**tracker+heslo**"

Kontrola stavu

Pošlete SMS **check123456**

Tvrдый reset

Poslat SMS "**reset+password**" do zařízení a zresetujeme GSM jednotku a GPS jednotku zařízení, to odpoví "reset ok".

Zjištění IMEI zařízení

Pošlete SMS příkaz "**imei+heslo**" do jednotky. IMEI číslo je 15ti místné jedinečné číslo pro identifikaci daného zařízení . Toto číslo je potřeba zadávat při nastavování přenosu přes GPRS na mapový server.

Změna časové zóny:

Vyšleme SMS "**time+mezera+zona123456+mezera +tčasová zóna** pro změnu času v jiném časovém pásmu. př. **time zone123456 1 (Česká republika)**

GPRS nastavení

Toto nastavení použijeme pro zobrazování polohy přímo na mapě v PC,PDA apod.

Pozor: nastavujte jen pokud je zařízení na signálu GPS!

Uživatel musí nastavit APN dle svého provozovatele

Př. SMS: **apn123456 internet ,odpověď "APN OK"**

APN našich operátorů:

vodafone: internet

O2: internet

T-mobile: internet.t-mobile.cz

IP nastavení

Pošlete SMS: **adminip + 123456 + IP adresa + port**. Odpověď "adminip OK" Například:

"adminip123456 77.74.50.78 20157, odpověď "adminip OK"

Dodržujte toto pořadí SMS příkazů:

Postupně posíláme sms do lokátoru – pošleme sms a počkáme na odpověď - adminip ok,

apn ok atd

a pošleme další sms na dalším řádku (každý řádek představuje 1 sms)

Režim přepnutí mezi "SMS" a "GPRS"

Standardní mód je "SMS"

Vyšleme SMS "**GPRS+heslo**" do jednotky, a ta odpoví "GPRS ok!" to znamená že zařízení má zapnutý "**GPRS**" mód.

Vyšleme SMS "**SMS+heslo**" do jednotky, ta odpoví "SMS ok!" a obnovíme SMS režim.

Pro ukončení GPRS spojení lze použít příkaz nofix123456 nebo notn123456 viz nastavení.

Poté můžeme přejít opět na SMS režim příkazem sms123456

V tomto novém režimu musíme **opět určit časové rozmezí** zasílání polohy případně další příkazy ohledně hlídání pohybu apod.

Varování!!!

Věnujte prosím pozornost tomu jak zacházet se zařízením:

1. Udržujte jednotku v suchu. Déšť ,vlhkost může poškodit zařízení
2. Neužívejte ani neskladujte jednotku v prašném prostředí.
3. Nemějte nebo neprovozujte v přílišném chladu.
4. Ovládejte pečlivě. Nevibrujte nebo netřeste s jednotkou násilně.
(zvolte umístění, tak aby jednotka v autě nevibrovala)
5. Čistěte jednotku s kusem suché látky. Nečistěte chemikáliemi nebo saponáty.
6. Nedemontujte nebo neopravujte svépomocí.
- 7 Prosím čtete manuál pečlivě před instalací a nastavením. Zkontrolujte povolený napěťový rozsah a správnou polaritu. Jinak může dojít k poškození produktu.