GPS sledovacie zariadenia TK-104

Návod na obsluhu



Kontakt na dodávateľa

SHX Trading s.r.o.

Hrusická 2616/3, 141 00 Praha 4

Tel: 244 472 125

1. Zhrnutie

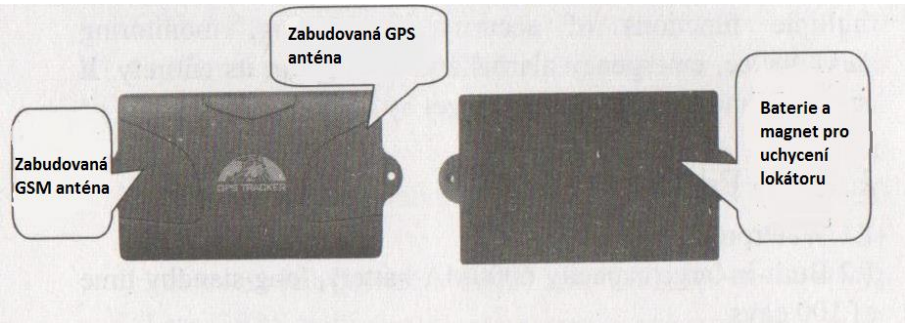
Prístroj pracuje na sieťach GSM / GPRS s využitím GPS satelitov. Umožňuje lokalizovať pohyblivé predmety, príp. kontajnery prostredníctvom SMS správ alebo internet.

2. Využitie

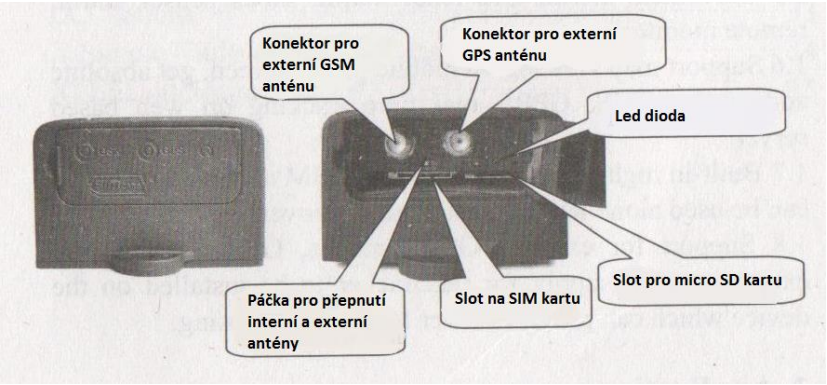
- Požičovne automobilov / firemný vozový park
- Pomocou silného magnetu možno prístroj uchytiť na skrytom mieste vozidlá
- Sledovanie nákladných kontajnerov
- Kľud pre majiteľov vozidiel

3. Zobrazenie prístroja

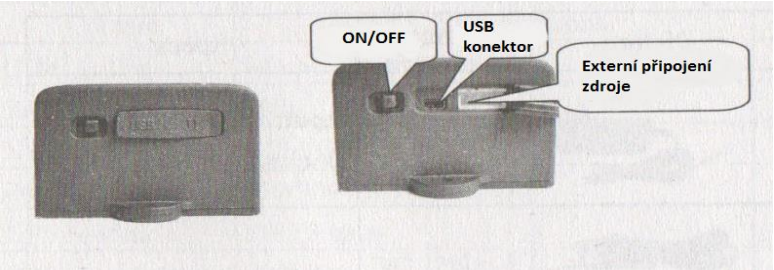
3.1 Čelná strana a zadná strana



3.3 Pravá bočná strana prístroja



3.4 Ľavá bočná strana prístroja



4. Špecifikácie

Popis	Špecifikácie
Rozmer	94mm x 60mm x 38mm
Váha	300g
Siete	GSM/GPRS
Frekvencie	850/900/1800/1900Mhz
GPS chip	SIRF3 chip
Citlivosť GPS	-159dBm
Presnosť GPS	5m
Čas pro nalezení signálu	Studený start 45s Teplý start 35s Pri aktívnom prístroji 1s
Autonabíjačka (nie je súčasťou balenia)	12—24V input 5V output
AC adaptér	110－220V input 5V output
Batéria	Dobíjací, vymeniteľná 3.7V 6000mA/h
Standby	2400 hodín
Skladovací teplota.	-40°C to +85°C
Pracovní teplota	-20°C to +55°C

5. Použitie

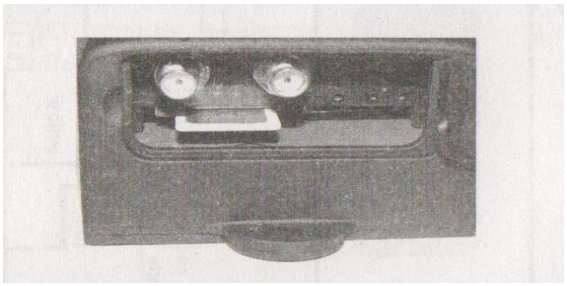
5.1 Inštalácia SIM karty

Uistite sa, že na SIM karte nie je nastavené presmerovanie hovorov a je na nej vypnutý PIN kód. SMS správy musia byť v textovom formáte, SIM karta musí mať nenulový kredit

Kroky:

1 Otvorte vodotesný kryt na ľavej bočnej a vložte SIM kartu do patričného slotu

2 Po zacvaknutí SIM karty do slotu zatvorte tesniaci kryt



UPOZORNENIE: Pri vkladaní SIM karty, dávajte pozor na správne ukotvenie. Pri zlom ukotvení, môže dôjsť v prístroji ku spriečeniu karty, ktorá môže poškodiť kontakty. Toto poškodenie nebude uznané pri reklamácii.

5.2 Batéria a jej nabíjanie

Pokiaľ nabíjate batériu prvýkrát, nechajte ju nabíjať min. po dobu 8 - 12 hodín. Používajte nabíjačku, ktorá je súčasťou balenia. Použitím iného príslušenstva riskujete prípadné neuznanie záruky. Po prvom použití stačí batériu nabíjať po dobu 3 - 5 hodín. Takto naformátovaná batéria by mala prístroj udržať v standby móde po dobu cca 100dní.

Počas nabíjania svieti červená dióda. Ak je už lokátor úplne nabitý dióda zhasne

5.3 Začíname

- Prístroj nabite a vložte doň SIM kartu s vypnutým PIN kódom
- Prístroj, zapnite najlepšie vonku páčkou “on/off” do polohy vľavo. Indikujúca dióda sa rozsvieti.
- V prípade prvého použitia je potreba prístroj najskôr nastaviť. (Viz. bod 5.4).
- Počas 10 až 40 sekúnd začne prístroj pracovať tým, že sa prihlási k GSM a GPS signálom. Indikátor bliká každé 4 s.
- Ako náhle sa prístroj prihlási k GPS signálom, môžete ho začať používať a robiť ďalšie nastavenia.

5.4 Inicializácia

Pošlite SMS v tvare **“begin+password”** na číslo SIM v prístroji. Po chvíli dostane odpoveď "begin ok" a všetky predchádzajúce nastavenia sú týmto vynulované.

(Defaultné heslo je: 123456).

Príklad: pošlite SMS "begin123456" na číslo SIM karty v prístroji, ak nastavenie prebehlo úspešne dostanete SMS "begin OK". AK nastavenie neprebehlo správne, dostanete SMS "begin fail", v takom prípade overte správnosť inicializačnej SMS a správnosť hesla.

Upozornenie: v príkaze begin + 123456, je symbol "+" len ilustratívne, nezadávajte ho v SMS. To isté platí pre slovo "medzera", jedná sa však len o medzeru v texte SMS.

5.5 Zmena hesla

Pro zmenu hesla zašlete SMS v tvare

“**password+staré heslo+medzera+nové heslo**”.

Poznámka:

5.5.1 Nové heslo si starostlivo uložte, v prípade jeho straty bude nutné do Vášho prístroja nahrať nový softvér. Ak nebudete poznať správne heslo nie je možné prístroj ovládať.

5.5.2 Pri zmene hesla majte na pamäti, že musí mať šesť číslic, inak ho prístroj neidentifikuje.

5.6 Autorizované číslo

Na prístroj môžete autorizovať maximálne 5 čísiel.

5.6.1 Pokiaľ zavoláte na prístroj 10x za sebou, prístroj automaticky nastaví vaše číslo ako autorizované.

5.6.2 Nastavenie môžete vykonať aj zaslaním SMS v tvare "admin + heslo + medzera + telefónne číslo". Ďalšie autorizované čísla môžu byť nastavené len z prvého autorizovaného čísla. Ak je nastavenie čísla vykonané správne dostanete SMS "admin ok!".

5.6.3 Zrušenie autorizovaného čísla urobíte ak pošlete SMS v tvare “**noadmin+heslo+medzera+autorizované číslo**”.

5.6.4 V prípade, že budete prístroj využívať aj pri roamingu, použite medzinárodný formát čísla

5.7 Lokalizácie v reálnom čase

5.7.1 Ak nie je nastavené žiadne autorizované číslo, potom ak zavoláte na prístroj z akéhokoľvek čísla, dostanete správu o lokáciu; ak je autorizované číslo nastavené, prístroj zašle lokácie iba na volanie z tohto čísla.

5.7.2 Po zavolaní na prístroj bude cca po dvojitom zazvonení volanie prerušené a následne dostanete nižšie uvedený report formou SMS:



*** V prípade. že je v mieste, kde sa nachádza aj prístroj zlý GPS signál, pošle prístroj poslednú známu lokáciu.**

5.8 Získanie lokácie vrátane názvu ulice, príp. adresy

55.8.1 Najskôr musíte nastaviť APN operátora pre SIM kartu v prístroji a ďalej nastaviť užívateľské meno a heslo pre prístup ku GPRS, pre nastavenie si prečítajte bod 5.22.

5.8.2 Po nastavení podľa predchádzajúceho bodu pošlite na prístroj SMS v tvare address + heslo. Prístroj bude naďalej s lokáciou zasielať aj názov ulice a adresu.

5.9 Automatický tracking

5.9.1 Zaslaním SMS "fix030s005n + heslo", (s: sekundy, m: minúty, h: hodiny). Prístroj posiela lokácie v intervale 30 s 5x za sebou.

Tento príkaz musí obsahovať tri číslice a maximálna hodnota 255.

5.9.2 Poslaním SMS “**fix030s***n+heslo**”. Prístroj posiela lokácie v intervalu 30s.

5.9.3 Zrušenie príkazu: Poslaním SMS “**nofix+heslo**”.

Poznámka: Interval nesmie byť menší ako 20 s

5.10 Monitoring okolia

V tomto móde môžete po zavolaní na prístroj počuť, čo sa deje v jeho okolí (prečítajte si bod 5.11).

5.11 Prepínanie módu medzi “track” a “monitor”

5.11.1. Defaultne je nastavený mód “track”.

5.11.2. Poslaním SMS **monitor+heslo** prepnite prístroj do módu “monitor”. Prístroj odpovie “monitor ok!” a prepne sa do príslušného módu.

5.11.3. Prepnutie späť docielite poslaním SMS **tracker+heslo**. Prístroj odpovie “tracker ok!”.

5.12 Ukladanie dát

5.12.1 Automaticky：Ak prístroj stratí GSM signál alebo signál GPRS začne ukladať dáta do internej pamäte podľa aktuálneho nastavenia. Akonáhle signál opäť získa, budú všetky uložené lokácie automaticky zaslané na preddefinované číslo alebo GPRS platformu (server).

5.12.2 Uloženie sekvencie: Zaslaním SMS "save030s005n + heslo" nastavíte, že prístroj uloží do internej pamäte lokácie každých 30 s 5x za sebou. Nastavenie prístroj potvrdí SMS "save ok" (s: sekundy, m: minúty; h: hodiny).

5.12.3 Intervalové ukladanie：Zaslaním SMS ”**save030s***n+heslo**”. Prístroj bude ukladať lokace každých 30 s.

5.12.4 Zrušenie nastavenia: SMS v tvare “**clear+ heslo**”. Potvrdenie “clear ok”.

5.12.5 Kapacita pamäti : Maximálna kapacita internej pamäte prístroja je 16.000 lokácií. Tieto dáta môžu byť následne skopírovaná do PC pomocou USB kábla.

5.13 Nahranie dát

5.13.1 Nahranie aktuálnych dát: SMS "load + heslo". Potvrdenie "load ok" je zaslané, ak prístroj správne pracuje v GPRS móde. Ak nie, dostanete správu "load fail! Please check gprs ", čo znamená, aby ste preverili, príp. aktivovali GPRS pripojenia.

5.13.2 Nahranie vybraných dát: SMS **"load + heslo + medzera + rok mesiac dátum** ".

Príklad: Pošlite SMS "load123456 20110425", čo znamená, že budú na server zaslaná dáta z 25. apríla 2011.

5.14 Geo-fence

Jedná sa o nastavenie územia vymedzeného pre pohyb prístroja. Prístroj zašle SMS v prípade, že opustí vymedzené územie.

5.14.1 Nastavenie: Ak je prístroj na jednom mieste bez pohybu po dobu min 10 minút, môžete zaslať SMS **stockade+heslo+medzera+šírka,dĺžka; šírka,dĺžka**.

V prípade prekročenia vymedzeného územia dostanete na autorizované čísla SMS “stockade!+geo-info”.

Poznámka: Prvý údaj šírka, dĺžka udáva koordináty ľavého horného rohu vymedzeného štvorca, zatiaľ čo druhá šírka, dĺžka udáva koordináty jeho pravého dolného rohu. SMS bude zaslaná raz pre každé nastavenie.

5.14.2 Zrušenie: SMS nostockade+heslo.

Poznámka: Táto funkcia nebude aktívna akonáhle prístroj opustí vymedzenú zónu.

5.15 Upozornenie na pohyb

5.15.1 Nastavenie: Ak je prístroj na jednom mieste bez pohybu po dobu min 10 minút, môžete zaslať SMS move + heslo, potvrdenie v podobe "move ok!". V prípade nejakého pohybu prístroja (defaultné nastavenie je 200m), dostanete na autorizované čísla SMS v tvare "Move" spoločne s lokáciami. SMS bude zaslaná raz pre každé nastavenie.

5.15.2 Zrušenie: SMS **nomove+heslo**.

Poznámka: Táto funkcia nebude aktívna akonáhle prístroj opustí vymedzenú zónu.

5.16 Upozornenie na prekročenie rýchlosti

5.16.1 Nastavenie: SMS speed + heslo + medzera + 080 (príklad pre rýchlosť 80km / h), potvrdenie "speed ok!". Ak sa prístroj bude pohybovať rýchlejšie ako je uvedená rýchlosť, na autorizované čísla bude zaslaná SMS speed + 080! + Lokácie. SMS bude zaslaná raz pre každé nastavenie.

5.16.2 Zrušenie: SMS **nospeed+heslo**

Poznámka: Odporúčame nenastavovať rýchlosť nižšia ako 50km / hod. Pre nižšie rýchlosti môže presnosť výrazne ovplyvniť aktuálne počasie.

5.17 Tlačidlo SOS

Stlačte tlačidlo SOS po dobu 3 s a na všetky autorizované čísla bude odoslaná SMS v tvare "help me! + Lokácie", a to každé 3 minúty. Zasielanie SMS správ zastavíte zaslaním SMS "help me!" Na prístroj.

5.18 Upozornenie na nízky stav batérie

Prístroj zasiela SMS v intervalu 3min.

SMS v tvare: **low battery+lokácie**

5.19 Kontrola stavu prístroja

Pošlite SMS ”check+heslo”, dostanete SMS v tvare napr. : 100% GPS: OK/NO GPRS: ON/OFF battery: 100%.

5.20 Identifikácia IMEI

SMS "**imei+heslo**" a dostanete SMS s pätnásťmiestnym číslom IMEI.

5.21 Nastavenie lokálneho času

5.21.1 SMS “**time+medzera+zoneheslo+medzera+miestne časové pásmo**”.

Príklad: SMS“time+medzera+zone123456+medzera+1” (naše časové pásmo).

Ak je časové pásmo negatívne, napr. USA, použite pred číslicu “-”.

5.22 Nastavenie GPRS

Najskôr musíte poslať SMS pre nastavenie IP, portu a APN.

5.22.1 Nastavenie APN

5.22.1.1 APN štandardy sú rôzne v jednotlivých krajinách a môžu sa líšiť aj medzi jednotlivými operátormi. Preto odporúčame kontaktovať Vášho mobilného operátora, resp. operátora, ktorého SIM kartu budete v prístroji používať.

5.22.1.2 Najprv pošlite na prístroj SMS “**APNheslo+medzera+vaše APN** Ak nastavenie prebehne správne, prístroj odpovie “APN OK”.

5.22.1.3 Príklad SMS “APN123456 CMNET”.

5.22.2 Nastavenie užívateľského ID (User ID) a užívateľského hesla (Password)

5.22.2.1 V mnohých krajinách nie je nutné pre používanie GPRS zadávať USER ID a Password, v takom prípade môžete tento bod preskočiť. V krajinách, kde sú tieto údaje vyžadované vykonajte nastavenie nasledovne:

5.22.2.2 SMS “**up+heslo+medzera+user+medzera+password**”. Ak nastavenie prebehne úspešne, dostanete SMS "user, password ok ”.

5.22.3 Nastavenie IP adresy a portu

5.22.3.1. SMS “**adminip+heslo+medzera+IP adresa+medzera+Port**. Ak je nastavenie v poriadku, dostanete "admin OK.

5.22.3.2 Napríklad pošlite SMS “adminip123456 202.104.150.75 9000” (123456 je defaultné heslo, 202.104.150.75 je IP adresa, 9000 je port).

5.23 Prepínanie medzi módy “SMS” and “GPRS”

5.23.1 Defaultný mód je “SMS”

5.23.2 Pre prepnutie pošlite SMS "GPRS + heslo". Potvrdenie je "GPRS ok!" A následne sa prístroj prepne do GPRS módu.

5.23.3 Pre spätné prepnutie na SMS mód pošlite SMS "SMS + heslo".

Potvrdenie "SMS ok!"

5.24 Software Platform User Manual

Manuál na nastavenie webu a inštaláciu do PC je obsiahnutý na priloženom CD.

5.25 Uspávací mód

Pre nastavenie spacieho módu je nutné poslať SMS v tvare **sleep+password+space+time.** Od tejto chvíle lokátor po 5tich minútach čo sa nepohne sa uspí a tým zvyšuje výdrž batérie. Pre deaktiváciu zašlite SMS v tvare **sleep+password+space+off.**

6. Upozornenie

Držte sa nasledujúcich rád, predĺžite životnosť Vášho prístroja:

1. Prístroj uchovávajte suchý, akákoľvek vlhkosť napr. dážď, môžu zničiť elektroniku vnútri prístroja

2. Nepoužívajte prístroj v prašnom prostredí.

3. Prístroj neklaďte na prehriate alebo naopak podchladené miesta.

4. Prístroj je citlivý na pád alebo nárazy, pri jeho používaní preto buďte opatrní.

5. Ak prístroj čistíte, používajte suchú látku. Nepoužívajte chemické prostriedky na čistenie.

6. Nepokúšajte sa opatriť prístroj iným náterom, príp. chemickou odolnosťou proti vlhkosti, môžete tým zničiť jeho elektronické súčasti.

7. Prístroj nerozoberajte, stratíte tým záruku.

8. Používajte iba batérie a adaptér dodávané s prístrojom.

7. Chyby a ich riešenie

Chyba	Riešenie
Prístroj nenabieha	Skontrolujte, či je správne vložená a plne nabitá batéria.
Prístroj nezasiela SMS	Ak už existuje autorizované číslo, nemôžu neautorizovaná čísla volať na prístroj. Vykonajte inicializáciu a následne nové nastavenie prístroja.
Žiadny GSM signál	Skontrolujte SIM kartu, jej inštaláciu v prístroji a vypnutie Pin kódu.



8. Záverečné ustanovenie

Ovládanie prístroja sa môže v závislosti od jednotlivých sérií trochu líšiť.

Prístroj používajte v súlade s platnými právnymi predpismi. Dodávateľ nenesie žiadnu zodpovednosť za použitie prístroja v rozpore s týmito predpismi.

Návod je majetkom spoločnosti SHX Trading s.r.o.. Akékoľvek kopírovanie či iná forma šírenia musí byť so súhlasom tejto spoločnosti.

Ak v návode nájdete nejaké nepresnosti, neváhajte nás kontaktovať