

GPS VEHICLE TRACKER NÁVOD K OBSLUZE

Děkujeme Vám za zakoupení sledovacího zařízení GPS Vehicle Tracker. Tato příručka ukazuje, jak při práci se zařízením hladce a správně manipulovat. Před vlastní instalací si pozorně přečtete příložený návod. Výrobce nenesе žádnou odpovědnost za případné chyby nebo opomenutí při vlastní instalaci vzniklé nedodržením uvedených postupů.



1 Vlastnosti

Tracker je terminál s GPS a GSM připojením, který posílá GPS souřadnice a data ze vstupů do systému přes GSM síť či GPRS. Můžete tak přes internet sledovat a zaznamenávat pohyb automobilu. Zařízení je vhodné nejen pro sledování vozidel, ale i lodí, motocyklů, přepravovaného nákladu a podobně. Využití naleznete nejen při zabezpečení soukromého vozidla a sledování jeho pohybu, ale i v půjčovnách aut, pro řízení vozového parku, při kontrole zaměstnanců a jejich jízd služebním autem či pro diskrétní sledování podezřelých osob

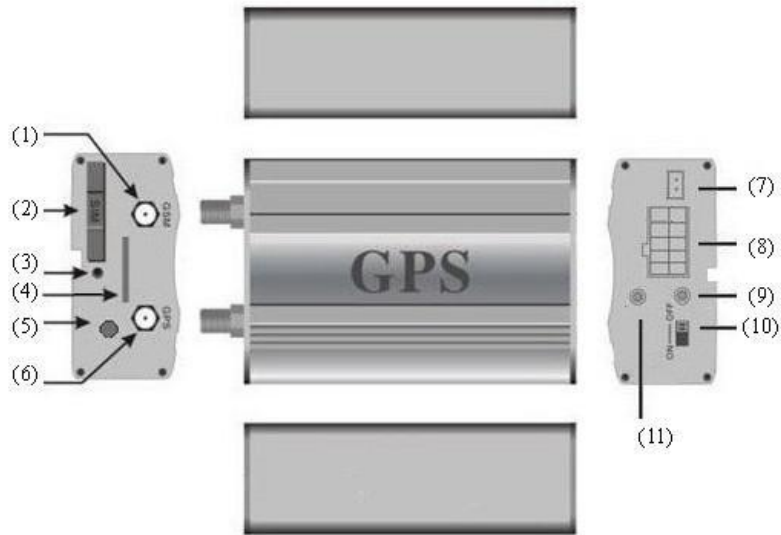
Pracuje na základě stávajících sítí GSM / GPRS a GPS satelitů, tento produkt je schopen lokalizovat a sledovat jakékoli vzdálené cíle prostřednictvím SMS nebo GPRS a je vybaven funkcí na ochranu proti krádeži Vozidla.

2 Použití

Tato jednotka se používá na sledování Vašeho vozidla, osobní či nákladní, nebo motocyklu – jeho pohybu, rychlosti, místa pohybu apod.

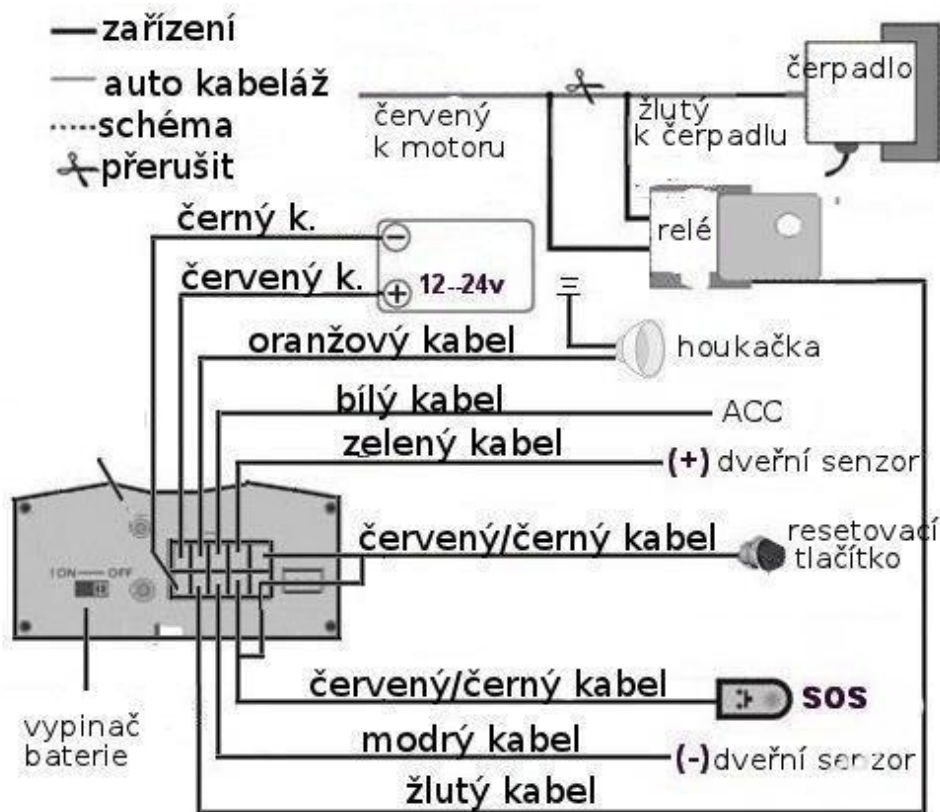
3 Hardware - součásti

3.1 Řídící jednotka



- | | | |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| ① GSM Antenna connector | ⑤ Monitor jack | ⑨ GSM/GPS LED |
| ② SIM card slot | ⑥ GPS Antenna connector | ⑩ Backup battery switch |
| ③ SIM card slot Pop-up switch | ⑦ Shock sensor port | 11.Remote controller antenna |
| ④ MicroSD slot | ⑧ Harness Port | (Optional for Model B only) |

3.3 Zapojení



4 Specifikace

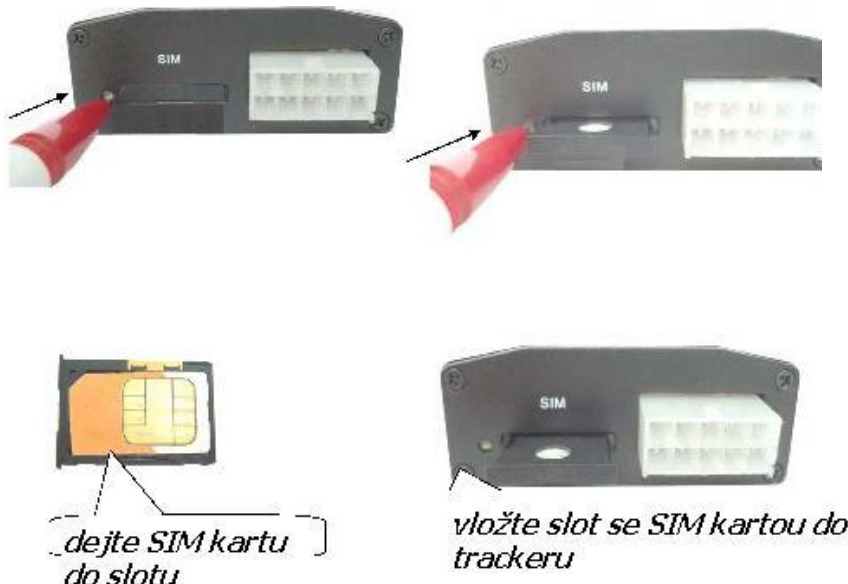
Obsah	Specifikace
rozměry	83mm x 54mm x 26mm
váha	120g
síť	GSM/GPRS
frekvence	850/900/1800/1900Mhz or 900/1800/1900Mhz
GPS čip	SIRF3 chip
GPS citlivost	-159dBm
GPS přesnost	5m
čas prvního spojení	Opětovné nabytí 0.1s studený start 45s teplý start 35s
Připojení max.Napětí	12V—24V
baterie	3.7V 800mAh Li-ion baterie
pohotovostní doba	50 hodin
skladovací teplota	-40°C to +85°C
provozní teplota	-20°C to +55°C
Vlhkost	5%--95% nekondenzující

5 instalace SIM karty

Ujistěte se, že na dané SIM kartě není nastaveno přeměrování hovorů a PIN kód Sim karty je vypnutý.

1. Použitím pera (ostrý hrot) otevřete slot karty SIM
2. Dejte SIM kartu do slotu.
3. Vložte slot se SIM kartou do trackeru.

6 Zapnutí



Vložte SIM kartu, zapněte ON/OFF a LED indikátor po několika sekundách začne blikat červeně. Po připojení kabelů mezi trackerem a autem, začne LED indikátor blikat zeleně.

V průběhu 40-60 sekund, přístroj začne pracovat a dostávat GSM signál stejně tak jako i GPS signál (Červená se zelenou bliká). Pokud zařízení přijímá GPS signál normálně, můžete jej používat a dodělat vše ostatní potřebná nastavení.

7 Použití

Tracker má tři pracovní režimy: ochranný režim, režim sledování a monitorovací režim. Režimy lze mezi sebou přepínat: „ochranný“ do „sledovacího“ nebo „monitorovacího“ režimu a zpět do „ochranného“ (pro aktivaci jednotlivých režimů daných modů) a vzájemně je kombinovat. Fungují nezávisle na sobě. Při zapnutí trackeru, je výchozí režim „ochranný“. Pro přepnutí do „sledovacího“ režimu odešlete SMS (textová zpráva) ve tvaru: "tracker+heslo" nebo SMS ve tvaru: "monitor+heslo" pro přepnutí do monitorovacího režimu, nebo "arm+heslo" zpátky do ochranného režimu. (uvedené znaménko + nemá význam!) Příklad SMS: tracker123456

8. Alarm-Ochranný režim

8.1 Aktivace alarmu: pošlete SMS ve tvaru: "arm+heslo" Příklad: arm123456 Obdržíte SMS ve tvaru: Tracker is activated.

8.2 Deaktivace alarmu: pošlete SMS ve tvaru: "disarm+heslo" Příklad: disarm123456 Obdržíte SMS ve tvaru: Tracker is deactivated.

8.3 Aktivace alarmu pro modely B-vybaveny dálkovým ovladačem: Stisknout 0,5s červené tlačítko se symbolem zamčeného zámku.

8.4 Deaktivace alarmu pro modely B-vybaveny dálkovým ovladačem: Stisknout 0,5s šedé tlačítko 2x se symbolem odemčeného zámku.

8.5 Pro zjištění aktuálního stavu lokátoru pošlete SMS ve tvaru: check+heslo. Příklad: check123456 Zpět Vám přijde SMS s informacemi:

Power ON/OFF
Battery: 100%
GPRS: ON/OFF
GPS: OK/NO GPS
ACC: OFF/ON
Door: OFF/ON
GSM Signal: 1-32 dle kvality v dané oblasti

9. Sledovací režim – tracker123456

9.1 Spuštění

Pošlete SMS ve tvaru : "begin+heslo", přijde Vám potvrzující SMS ve tvaru:"beginok" tzn. Teď je jednotka přepnutá do sledovacího režimu. Nyní můžete měnit nastavení tohoto módu.
(Výchozí heslo: 123456)

9.2 Změna hesla

Pošlete SMS ve tvaru : „heslo+staré+heslo+mezera+nové heslo“ pokud chcete změnit heslo. (Výchozí heslo: 123456) (znaménko + nemá význam)

Upozornění :

1. Nové heslo si dobře zapamatujte, při ztrátě hesla musíte nahrát software s cílem obnovit původní nastavení.
2. Nové heslo musí mít 6 číslic, jinak Tracker nemůže rozpoznat heslo.

9.3 Autorizace

Autorizovat se dá pouze 5 telefonních čísel.

9.3.1. Nastavení:

Pošlete SMS ve tvaru : „admin+heslo+mezera+číslo mobilního telefonu“, které chcete nastavit na první (hlavní) povolené číslo. Příklad: admin123456 111222333, Jiná čísla, která chcete autorizovat, se nastavují až po nastavení prvního (hlavního) čísla. Pokud je číslo úspěšně povoleno, vyšle jednotka odpověď SMS ve tvaru: "admin ok!".

9.3.2. Nastavení data a času:

Pošlete SMS ve tvaru: time zone123456 1 Pro letní čas zadejte na konci číslo 2.

9.3.2. Zrušení nastavení :

Pošlete SMS ve tvaru : „noadmin+heslo+mezera+autorizované číslo“ pokud toto číslo chcete vyřadit z autorizovaných čísel.

9.3.3. Roaming (provoz v zahraničí) :

Pro účely roamingu, musíte přidat svůj kód země před číslo mobilního telefonu, například : pošlete SMS ve tvaru : „admin123456 00420608123456“ aby tracker nastavil 608123456 jako autorizované číslo.

9.3.4. Potvrzení nastavení :

Když autorizované mobilní číslo kontaktuje Tracker, dostane zpět SMS zprávu v reálném čase a s informacemi o poloze přístroje (vozidla) jak je uvedeno níže: Lat: 22.566901 long: 114.051258 speed: 0.00
14/08/09 06.54 bat:F Signal:F help me imei:354776031555474

Lat:(zem.šířka) 22.566901 long:(zem.délka) 114.051258== souřadnice

Speed 0.00 == rychlost

14/08/09 06.54== datum a čas

bat:F == baterie je nabitá, když bude symbol 'L' znamená to, že baterie je slabá

Signal:F == plný GPS signal 'L' žádný GPS signal

help me == zprávy SOS, tato sekce je prázdná pro sledování zpráv me imei:354776031555474== IMEI

9.4 Auto-Track

Tato funkce se používá když chcete zasílat SMS s informacemi o poloze vozidla v určitém čase.

9.4.1. Nastavení – časový interval omezený počtem zpráv: Pošlete SMS tvaru :”fix030s005n+heslo k jednotce”, přijde vám zpráva Geo-info v 30s intervalech v počtu 5 krát. (fix = čas , 3místé číslo= určuje délku časového interval, v tomto případě 030 = 30jednotek, s=uveďte buď s- sekunda, m- minuta, h- hodina, 3místné číslo+n= určuje, kolikrát chcete tuto informaci poslat, v našem případě 005n znamená že obdržíte požadovanou informaci celkem 5x! Maximalní hodnota tohoto čísla může být 255). Obdržíte odpověď jako "fix030s005n OK ", pokud je nastavení v pořádku.

9.4.2. Nastavení – časový interval neomezený počtem zpráv Pošlete SMS tvaru: “fix030s***n+heslo k jednotce”. Obdržíte odpověď jako "fix030s *** n ok", pokud je nastavení úspěšné. Znamená to, že budete dostávat informační SMS v 30s intervalech a neomezeném množství – dokud tuto funkci nevypnete! Tato funkce je potřebná např. Pro sestavování knihy jízd, pro pravidelné dlouhodobé sledování pohybu služebního vozidla apod.

9.4.3 Vypnutí funkce: Pošlete SMS tvaru :”nofix+heslo pro vypnutí funkce auto track”.
Poznámka: časový interval nesmí být menší než 30s.

9.5 Geo-plot – omezený pohyb v rámci vymezené oblasti

Pomocí této funkce omezíte pohyb vozidla v rámci nastavené oblasti. Jednotka odešle zprávu na autorizovaná čísla, jakmile vozidlo vyjede mimo nastavenou oblast.

Poznámka: Tato funkce je neplatná, je-li jednotka mimo tuto oblast. V tomto případě musíte jednotku nově nastavit, pokud chcete tuto funkci používat.

9.5.1 Nastavení: Pošlete SMS tvaru :”stockade+heslo+mezera+zeměpisná šířka,délka;zeměpisná šířka,délka”.

Poznámka: První zeměpisná šířka a délka jsou souřadnice levého horního rohu Geo-plot, zatímco druhá zeměpisná šířka a délka jsou souřadnice v pravém dolním rohu.

9.5.2 Vypnutí: Pošlete SMS tvaru: “nostockade+heslo k deaktivaci této funkce”.

9.5.3.Zapnutí pro všechna nastavení : Pošlete SMS tvaru : “stockade!+geo-info” Potom tato funkce bude fungovat v každém prostředí.

9.6 Pohyb - Upozornění

Tato funkce se používá pro sledování pohybu vozidla.. Vyšle info SMS, jakmile se vozidlo rozjede či pohne z místa.

9.6.1 Nastavení: Jednotka se nesmí pohybovat 5-10 min. Pošlete SMS tvaru: “move+heslo 0200“.Přístroj odpoví “move OK!“ V tomto případě je nastaveno 200 metrů.

9.6.2 Vypnutí : Pošlete SMS tvaru : “nomove+heslo”.

Pošlete-li SMS ve formátu: “move!+geo-info”, bude funkce upozornění pohybu fungovat všude a stále.

9.7 Překročení rychlosti :

Tato funkce se používá v případě, že chcete kontrolovat rychlost pohybu vozidla.

9.7.1.Nastavení :Pošlete SMS : “speed+heslo+mezera+080” jednotce (nastavili jste max.rychlost na 80km/h),potvrzující SMS : “speed ok!” Při překročení stanovené rychlosti, v tomto případě 80km/hod. vyšle tracker informaci ve tvaru : “speed+080!+geo-info”na autorizované číslo (viz.9.3.1.). Tracker bude průběžně posílat takový záznam každé 3 minuty.

9.7.2 Vypnutí: Pošlete SMS “nospeed+heslo pro deaktivaci rychlosti”.

Poznámka: Je doporučeno, aby rychlost byla stanovena nejméně na 50 km / h. Pro auta pohybující se pod touto hranicí, může dojít k vychýlení GPS signálu.

9.8 IMEI Kontrola:

Pošlete SMS : “IMEI+heslo” do jednotky pro kontrolu čísla IMEI jednotky.

9.9 SOS tlačítko

Stiskněte tlačítko SOS 3 sekundy, tracker vyšle bude odesílat "help me (Pomoz mi)!+Geo-info" na

všechna povolená čísla každé 3 minuty. Zastavit odesílání lze jako SMS, když jedno z povolených čísel odpoví SMS "help me!" na tracker.

9.10 Slabá baterie - upozornění

Přístroj posílá SMS uživateli každý 30 minut, když napětí baterie je nižší než 3,7V.

SMS ve formátu: "low battery+Geo-info"

9.11 SMS Center

9.11.1 Nastavení: Pošlete SMS : "adminsms+heslo+mezera+číslo mobilního telefonu" pro nastavení SMS centra. Pokud SMS centrum je zřízeno a autorizované číslo pošle SMS, bude tracker posílat SMS s polohovými informacemi a autorizovaným číslem do SMS centra.

9.11.2 Zrušení: Pošlete SMS : "noadminsms+heslo ke zrušení" do SMS centra. Odpověď SMS ve formátu: "autorizované číslo+Geo-info"

Poznámka: - zprávy SMS musí být textové, nesmí být ve formátu PDU.

- První zapnutí tracker doporučujeme provádět venku (na signálu) výrazně to zkrátí dobu hledání signálu GPS při dalším používání.

10. Monitorovací režim (hlasový dozor) – monitor123456

Slouží k odposlechu zvuků ve vozidle a jeho blízkém okolí.

Zapnutí : Pošlete SMS : "monitor+heslo", odpověď trackeru je "monitor OK". Nyní můžete poslouchat zvuky kolem trackeru, tedy ve vozidle a jeho okolí vždy, když zavoláte na tracker

11. Vzdálené zastavení vozidla - Cut-off funkce

Tato funkce se používá v případě, že chceme či potřebujeme posláním SMS vzdáleně zastavit jedoucí vozidlo.(například při krádeži)

11.1 Nastavení: Pošlete SMS ve tvaru : "powercar123456 00" a tracker zastaví auto. V případě úspěšného zastavení vozidla dostane SMS : "powercar ok"

11.2. Vypnutí : Pošlete SMS : "powercar123456 11" a vozidlo se dá opět nastartovat. SMS tvaru: "powercar ok" obdržíte v případě, že nastavení je v pořádku.

12. Využití SD karty (pokud je lokátor vybaven touto funkcí)

Pokud chcete aby lokátor ukládal automaticky pozice polohy do paměti zařízení

Je potřeba zaslat SMS ve tvaru: save030s005n+heslo. Jednotka odpoví Save ok .

Lokátor bude ukládat každých 30 sekund 5 x krát. (S: sekunda, n: minuta; h: hodina)

Příklad: save030s005n123456

Pokud chcete aby lokátor ukládal pozice každých 30 sekund neomezeně zašlete

SMS ve tvaru save030s***n+ heslo. Jednotka odpoví save ok.

Pro vyčištění uložených pozic pošlete SMS ve tvaru: clear+password.

Max. Paměť pro uchovávání trasy lze použít micro SD karty až do velikosti 2GB

Kartu micro SD vkládejte až po autorizaci viz. odst. 9.3.1

14. Shock senzor-Vibrační alarm

14.1 Aktivace shock senzoru: pošlete SMS ve tvaru: "shock+heslo" Příklad: shock123456 Obdržíte SMS ve tvaru: Shock is activated. Pokud dojde k otřesu čidla uvnitř lokátoru přijde Vám na autorizovaná tel. čísla SMS ve tvaru: Power alarm! + souřadnice, rychlost, čas.

14.2 Deaktivace shock senzoru: pošlete SMS ve tvaru: "noshock+heslo" Příklad: noshock123456 Obdržíte SMS ve tvaru: Shock is deactivated.

15. GPRS připojení

Aby bylo možné využít GPRS funkce, uživatel musí nastavit IP adresu, Port a APN (přístupový bod) buď v mobilním telefonu a nebo ve svém PC.

Poznámka: některé země nebo regiony nastavují APN uživatelské jména a APN hesla

15.1 nastavení IP adresy a portu:

Nastavení: Pošlete SMS : "adminip+123456+mezera+IP adresa+mezera+port". Pokud je nastavení úspěšné, dostanete SMS : "adminip ok"

Vypnutí: Pošlete SMS : "noadminip+123456"

15.2 nastavení APN:

Nastavení: Pošlete SMS: "APN+123456 + mezera+APN".

Pokud je nastavení úspěšné, bude tracker odpovídat SMS: "APN OK".

Vypnutí: stará APN bude neplatná automaticky jak se nastaví nová APN.

15.3 nastavení APN uživatelské jméno :

Nastavení: Pošlete SMS: "apnuser+123456+ mezera+APN uživatelské jméno".

Pokud nastavení je úspěšné, bude tracker odpovídat SMS: "apnuser OK".

Vypnutí: staré APN uživatelské jméno je neplatné automaticky při nastavení nového APN uživ. Jména.

15.4 nastavení APN heslo :

Nastavení: Pošlete SMS : "apnpasswd+123456+mezera+APN heslo".

Pokud je nastavení úspěšné, bude tracker odpovídat SMS: "apnpassword OK".

Vypnutí: staré APN heslo je neplatné automaticky při nastavení nového APN hesla.

15.5 GPRS přenosové protokoly :

Jakmile IP a Port a APN jsou nastaveny, může uživatel volat nebo posílat SMS na tracker. Tracker bude spolupracovat s nastavenou IP adresou. Zprávy zasílané z trackeru na IP adresu budou v tomto formát :

Pořadové číslo+autorizované číslo+GPRMC+GPS signálu Indikátor+command+IMEI+kontrolní součet CRC16.

Například:

090907070718,13145826175, GPRMC, 070718,000,, 2234,0228, N, 11403.0764, E, 0,00 ,, 070909,,, A * 73, F, helpme, IMEI: 354776030042714,132,40512

090907070718 = pořadové číslo (včetně datumu a času)

13145826175 = autorizované číslo telefonu

GPRMC, 070718.000, A, 2234.0228, N, 11403.0764, E, 0,00,, 070909,,, A * 73, = GPS

modulu Original GPRMC věty s uvedením pozice

F = Plný GPS signál L = žádný GPS signál

Help mi = pomozte mi = zpráva SOS

IMEI: 354776030042714 = IMEI číslo trackeru

132 = délka řetězce GPRS

40512 = CRC16 kontrolní součtu

Například: tracker pošle GPS souřadnice do PC ve tvaru – viz.níže

Poznámky:

◆ Naše GPRS podporuje TCP nebo UDP protokol, takže prosím potvrďte, zda váš GPRS webserver podporuje TCP nebo UDP protocol.

◆ prosím použijte SIM kartu, která je s GPRS funkcí.

◆ prosím použijte následující SMS pro nastavení GMT času v SMS pro ovládání trackeru : "časové pásmo+heslo+mezera+uživatelský GMT čas"

◆ prosím použijte následující SMS pro nastavení Vaší webové stránky odesílající SMS řídící tracker: "domů+heslo+mezera+uživatel internetových stránek" (pokud není na web.stránkách možnost odesílání SMS, odešlete: " domů+heslo+mezera+mezera")

16. Vysvětlivky :

Informační SMS chodí ve formátu :

Lat: 22.566901 long: 114.051258 speed: 0.00 14/08/09 06.54 F:3.85V,1,Signal:F help me imei:354776031555474 05 43.5 460 01 2533 720B

Lat: 22.566901 long: 114.051258 – souřadnice – lat. - zem.šířka, long – zem.délka

Speed: 0.00 – rychlost v km/hod

14/08/09 06.54 – datum a čas

F:3.85V – stav baterie – F-full nabitá, L-low – slabá baterie 3.85V – aktuální napětí baterie

1 - stav nabíjení baterie – 1-nabíjí 0 nenabíjí

Signál:F – stav signálu – F-full plný signál, L-low slabý signál

Help me – místo pro zprávy, může být uvedeno I : move, speed, fortifying apod. – určuje, čeho se sms týká, kterého módu.

imei:354776031555474 – imei

05 – počet satelitů, ze kterých jednotka přijímá signal, může být v rozmezí 3 – 10 satelitů

43,5 – altitude – nadmořská výška

460 – MCC – Mobile Country Code - mobilní kód státu 230 pro českou republiku

01 – MNC – Mobile Network Code - označení operátora v té dané zemi – 01- T-mobile

2533 – LAC - Location area code – kód oblasti

720B – cell ID – ID vysílače GSM

14. Upozornění :

Dodržujte pokyny k prodloužení životnosti jednotky:

- 1.Udržujte jednotku v suchu. Jakákoli kapalina, tj. déšť, voda, může zničit nebo poškodit vnitřní obvody.
- 2.Nepoužívejte jednotku v prašných místech.
3. Nepoužívejte jednotku v přehřátých nebo v mrazivých místech – tzn. v hodnotách přesahujících uvedené specifikace viz. bod 4.
- 4.Manipulujte opatrně. Nepoužívejte násílí.
- 5.V případě čištění jednotku otřete kusem suchého hadříku. Nepoužívejte chemikálie.
- 6.Nemalujte jednotku, může to způsobit poškození.
7. Nerozebírejte jednotku!
- 8.Používejte pouze baterie a nabíječky poskytované výrobcem. Použití jiných baterií a nabíječek může způsobit nefunkčnost trackeru.
- 9.Nedemontujte anténu a nepoužívejte jiné antény. To může ovlivnit přenos a kvalitu signálu.

Podrobnější informace o nastavení trackeru viz.Anglická příručka.