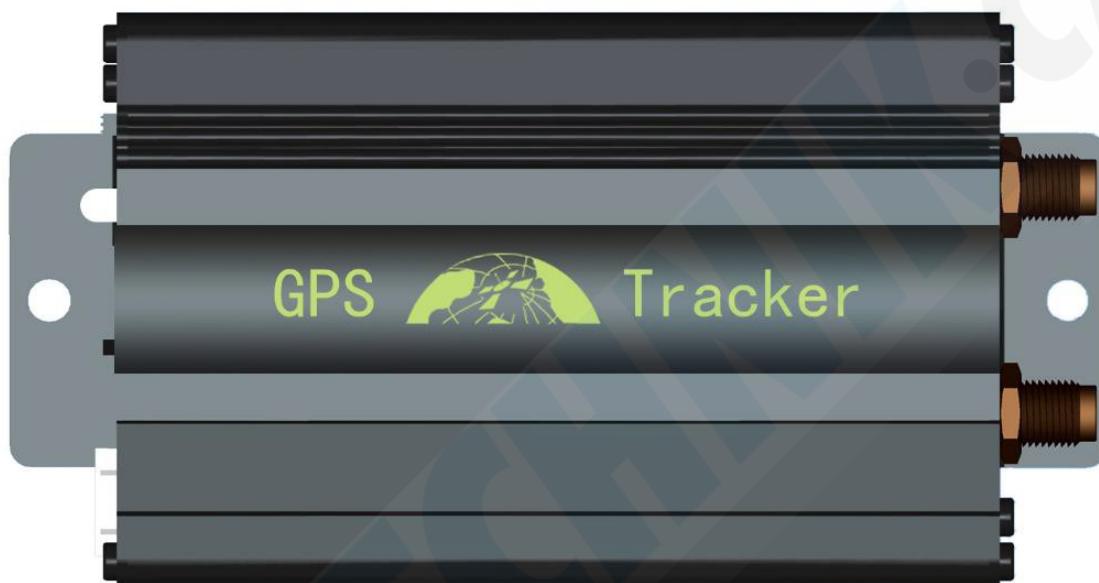


Uživatelská příručka pro GPS tracker 103



Předmluva

Děkujeme vám za zakoupení sledovacího zařízení. V tomto návodu se dozvíte, jak zařízení bezproblémově a správně ovládat. Před použitím tohoto výrobku si pečlivě přečtěte tento návod. Vezměte prosím na vědomí, že specifikace a informace v tomto návodu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Změny jsou do manuálu zaváděny až na základě zpětné vazby zákazníků. Výrobce nenesе žádnou odpovědnost za případné chyby nebo opomenutí v tomto dokumentu.

Obsah

1. Souhrn	
2. Aplikace	
3. Popis hardwaru	4
4. Specifikace	
5. První použití	5
5.1. Instalace terminálu.....	5
5.2. Instalace karet SIM	6
5.3. Zapínání zařízení	7
5.4. Indikátor LED GSM/GPS.....	7
5.5. Konfigurace GPRS pro sledování v reálném čase.....	7
5.5.1 Konfigurace nastavení APN.....	8
5.6. Mobilní aplikace	8
6. Podrobnější nastavení	13
6.1. Změna hesla.....	13
6.2. Autorizace.....	13
6.3. Jednotlivé sledování.....	13
6.4. Průběžné intervalové sledování.....	14
6.4.1. Omezený počet sledování v časovém intervalu	14
6.4.2. Neomezený počet sledování v časovém intervalu	14
6.4.3. Neomezený počet sledování v intervalu vzdálenosti.....	14
6.4.4. Inteligentní sledování v časovém i vzdálenostním intervalu	14
6.4.5. Zrušení intervalu sledování	14
6.5. Inteligentní aktualizace polohy při změně směru jízdy.....	15
6.6. Potlačení driftu GPS	15
6.7. Přesná adresa	15
6.8. Sledování polohy pomocí LBS /Sledování GSM čísla (Cell ID).....	15
6.9. Automatická odpověď	16
6.10. Přeposílání příchozích zpráv SMS	16
6.11. Dotaz na zůstatek kreditu na SIM	16
6.12. Upozornění na zapnutí/vypnutí ACC	16
6.13. Dálkové znehybnění.....	17
6.14. Kalibrace snímače paliva	18
6.15. Konfigurace časů alarmových SMS	18
6.16. Alarmy.....	19
6.16.1. Alarm slabé baterie	19

6.16.2.	Alarm odpojení napájení.....	19
6.16.3.	Alarm slepé oblasti (ztráta GPS signálu)	19
6.16.4.	SOS alarm	20
6.16.5.	Geo-fence.....	20
6.16.6.	Pohybový alarm	20
6.16.7.	Alarm při překročení rychlosti	21
6.16.8.	Palivový alarm	21
6.17.	Funkce dálkového ovládání (pro model 103B).....	22
6.18.	Zajištění	22
6.19.	Tiché odemykání	23
6.20.	Odjištění	23
6.21.	Funkce alarmu v režimu střežení	24
6.21.1.	Alarm otevření dveří	24
6.21.2.	Alarm ACC (zapalování / napětí)	24
6.21.3.	Alarm snímače zrychlení	24
6.21.4.	Alarm při ztrátě GSM sítě	25
6.22.	Spánek	25
6.23.	Kontrola stavu	26
6.24.	Kontrola IMEI	26
6.25.	Nastavení místního času	26
6.26.	Obnovení hardwaru.....	26
6.27.	Konfigurace parametrů pomocí USB	27
6.29.	Aktivace hodnoty paliva v GPRS režimu	27
6.30.	Konfigurace centrálního čísla pro správu	28
6.32.	Tovární nastavení.....	28
7.	Obsah balení	28
8.	Upozornění	29
9.	Řešení problémů	30

1. Souhrn

Tento produkt je založen na síti GSM/GPRS a systému satelitního určování polohy GPS. Integrované funkce alarmu proti krádeži, určování polohy, první pomoci a sledování ve zcela novém produktu, který dokáže lokalizovat a spravovat vzdálené cíle prostřednictvím textových zpráv SMS, mobilní aplikace a webové platformy.

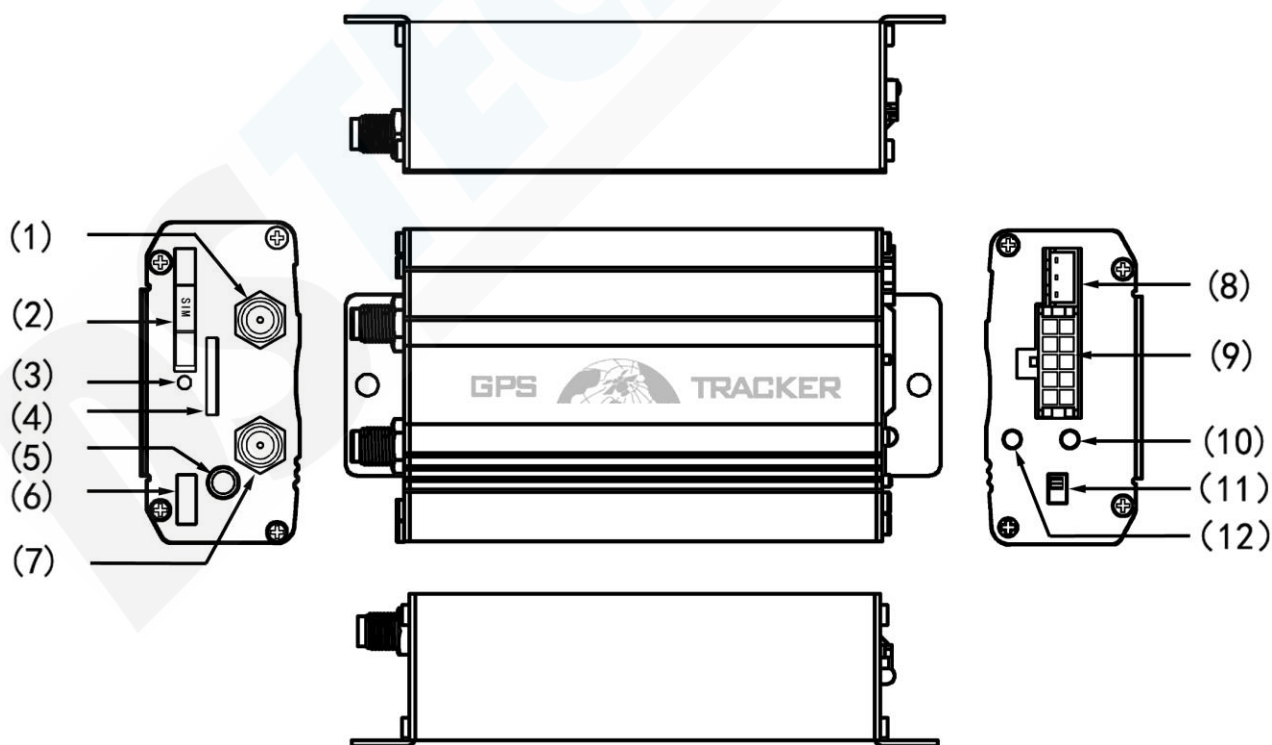
Funkce

- Podpora GPS a LBS (Location based service).
- Podpora přenosu dat přes SMS/GPRS/internetovou síť
- Podpora GPRS on-line a automatického opětovného připojení GPRS při výpadku GPRS
- Podpora přepínání SMS / GPRS ve dvou režimech
- Podpora vzdálených konfigurací
- Podpora správy z bodu do bodu, z bodu do skupiny a ze skupiny do skupiny
- Integrované funkce alarmu proti krádeži, polohování, automatického přijetí hovoru, první pomoci a sledování.

2. Aplikace

Používá se hojně pro sledování vozidel a jiných pohybujících se objektů.

3. Popis hardwaru



(1) Konektor antény GSM

(2) Slot pro SIM kartu

(8) Port pro snímač otřesů

(9) Port pro svazek kabelů

- (3) Tlačítko pro vysunutí slotu SIM karty (10) GSM/GPS LED dioda
- (4) Slot pro MicroSD (11) Vypínač záložní baterie
- (5) Konektor pro mikrofon (12) Anténa dálkového ovladače (volitelně pouze pro model
- (6) Micro USB 103B)
- (7) Konektor antény GPS

4. Specifikace

Obsah	specifikace
Rozměry	83*54*26 mm
Hmotnost	120g
Síť	GSM/GPRS
Frekvenční rozsah	850/900/1800/1900Mhz
Citlivost GPS	-159dBm
Přesnost GPS	5m
Čas spuštění GPS	Studený stav 45s
	Teplý stav 35s
	Horký stav 1s
Napětí	12 V -24V
Záložní baterie	Nabíjecí 3,7V 350mAh polymerová Li-Baterie
Skladovací teplota.	-40°C až +85°C
Provozní teplota.	-20 °C až +65 °C
Vlhkost	5 % - 95 % bez kondenzace

5. První použití

5.1. Instalace terminálu

- O instalaci požádejte kvalifikovaného technika.
- Instalační prostředí by nemělo překročit výkonnostní index GSM.
- Neinstalujte zařízení v prašném a vlhkém prostředí.
- Zapojte kabelový svazek 10PIN do příslušného otvoru pro kabeláž výrobku a připojte jej k původnímu obvodu automobilu, jak je znázorněno na následujícím obrázku:

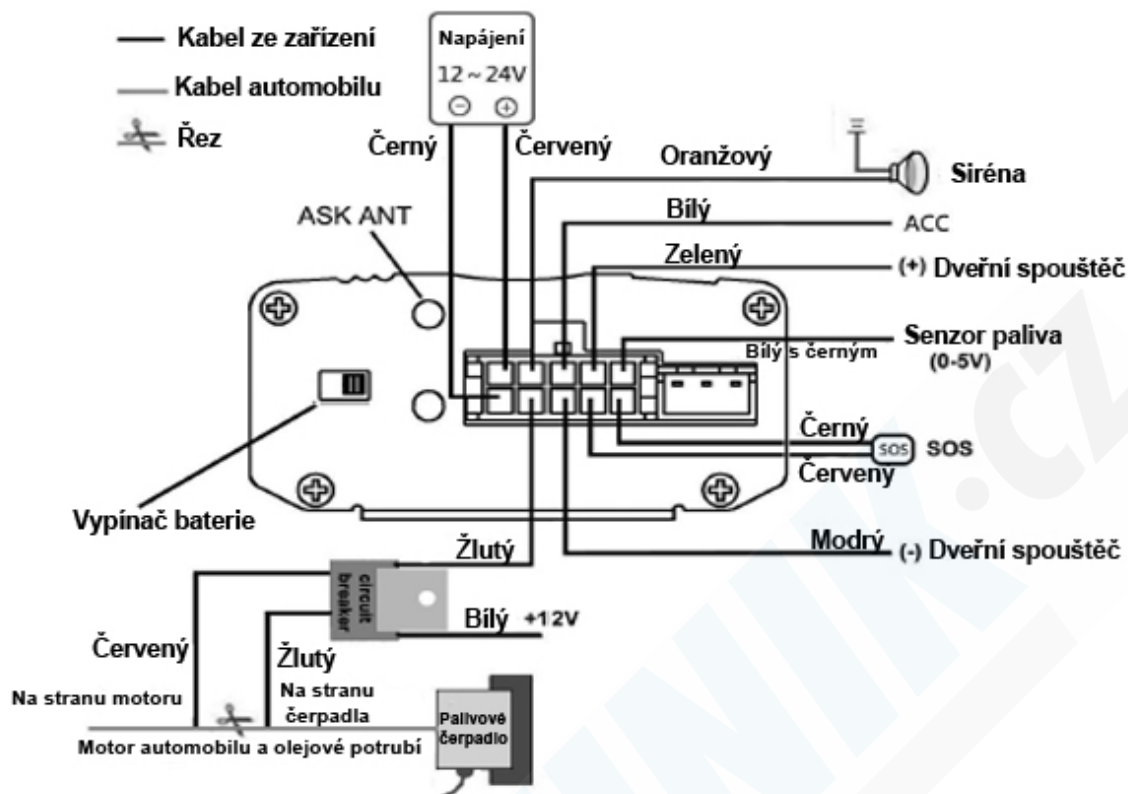
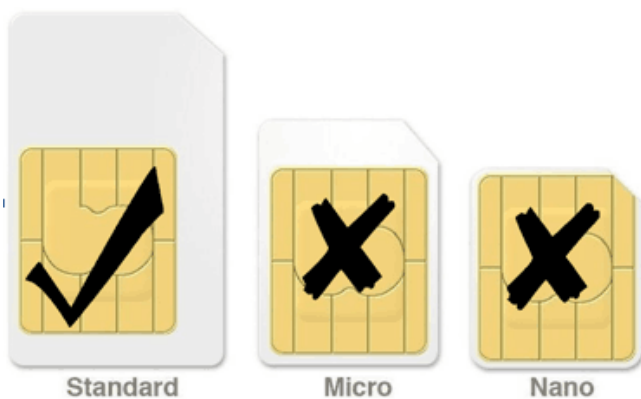


Schéma zapojení

- **Poznámka:** Oranžový vodič lze připojit k originálnímu klaksonu autoalarmu nebo k společně zakoupenému klaksonu alarmu.
- Rozumějte, že typ dveřního spouštěče vozidla je kladný nebo záporný. Pokud se jedná o kladný spouštěč, připojte jej k zelenému vodiči, pokud se jedná o záporný spouštěč, připojte jej k modrému vodiči. .
- Nainstalujte tlačítko SOS tak aby na něj řidič mohl dosáhnout.
- Připojte snímač otřesů do konektoru snímače. (Snímač otřesů je volitelný)
- Připojte externí mikrofon do zdířky mikrofonu.
- Připojte anténu GPS a GSM ke správnému konektoru a najděte vhodné místo pro upevnění antén, abyste zajistili dobrý příjem signálu.

5.2. Instalace SIM karty

Pomocí kancelářské spony nebo ostrého předmětu stlačte tlačítko pro vysunutí slotu SIM karty, slot se vysune. Vyjměte slot SIM karty a vložte do něj SIM kartu. Poté vraťte slot pro SIM kartu zpět do původní polohy a zkontrolujte, zda je SIM karta na správném místě.



Ujistěte se, že je na SIM kartě dostatečný kredit, že se na ní nenachází žádné kontakty (POZOR! I NA NOVÉ SIM KARTĚ SE NACHÁZÍ PÁR KONTAKTŮ, KTERÉ TAM VLOŽIL OPERÁTOR) a že není blokována PIN kódem. Nejlépe tyto věci ověříte tím, že vložíte SIM kartu do mobilního telefonu a tam vše zkontrolujete. Ujistěte se, že nedochází k přepojování hovorů.

Formát zprávy SMS musí být textový, protože zařízení nedokáže rozpoznat formát PDU.

5.3. Zapnutí zařízení

Připojte kladný a záporný (červený a černý) vodič k 12V nebo 24V napájení automobilu. Počkejte 1 minutu od zapnutí, jakmile zařízení normálně funguje, zapněte spínač záložního akumulátoru.

5.4. Indikátor LED GSM/GPS

Typ indikátoru LED	Chování	Význam
Červená LED dioda	SVÍTÍ	Žádný signál GSM
	Rychle bliká, 1x za sekundu	Režim GSM s dobrým příjmem
	Pomalou bliká, 1x za 3 sekundy	Režim GPRS
Zelená LED dioda	SVÍTÍ	Nalezeno satelitní vysílání
	Nesvítí	Ztráta satelitního signálu

5.5. Konfigurace GPRS pro sledování v reálném čase

Zařízení obvykle dokáže automaticky rozpoznat a vybrat APN, uživatelské jméno a heslo nastavení GPRS. Pokud se přístroj nemůže připojit k webové platformě, je třeba poslat SMS zprávu do lokátoru pro správnou konfiguraci podle následujících kroků.

5.5.1. Konfigurace nastavení APN

APN je zkratka pro Access Point Name a mění se v závislosti na tom, jakou mobilní síť používáte.

Příkaz SMS: **APN+heslo+mezerník+místní APN** Reakce společnosti Tracker: **APN OK**

Příklad Vodafone, O2: **APN123456 internet**

Příklad T-mobile, Gomobile: **APN123456 internet.t-mobile.cz**

Poznámka: 123456 je továrně nastavené heslo, toto heslo můžete změnit v aplikaci, nebo pomocí SMS příkazu. V případě reklamace toto heslo sdělte reklamačnímu technikovi, nebo jej změňte zpět na tovární.

5.5.2. Konfigurace uživatelského jména a hesla GPRS

Ve většině zemí není uživatelské jméno a heslo GPRS nutné, proto můžete tento krok ignorovat, pokud není pro vaši místní síť nezbytný. V zemích, které vyžadují uživatelské jméno a heslo, proveďte následující konfiguraci:

Příkaz SMS: **up+heslo+mezerník-uživatel+mezerník+heslo**

Odpověď trackeru: **uživatel, heslo v pořádku!**

Příklad: **up123456 Jonnes 666666**

Poznámka: 123456 znamená heslo zařízení, Jonnes znamená uživatelské jméno gprs a 666666heslo gprs, nastavte jej podle uživatelského jména a hesla vašeho místního operátora, tyto informace si můžete ověřit u svého místního operátora.

5.6. Mobilní aplikace

5.6.1. Naskenujte QR kód a stáhněte si aplikaci



Android

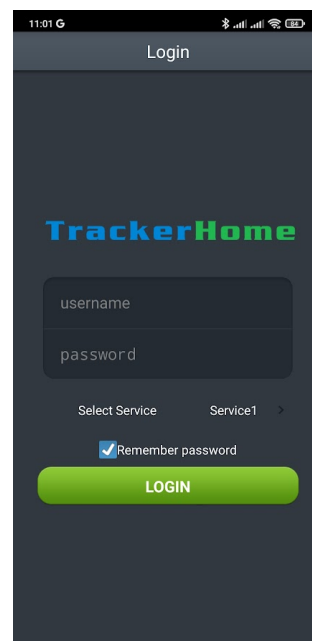


iOS

Nebo vyhledejte v Obchodě Play (Android), AppStore (iOS) "TrackerHome" a stáhněte si ji.

Nyní ještě nemáte vytvořenou registraci, otevřete si webový prohlížeč ve Vašem PC

a tam zadejte do vyhledávání www.gpstrackerxy.com



TrackerHome

Pokud není web anglicky, zde můžete přepnout na angličtinu English


Vyberte jakýkoliv server, na který chcete lokátor zaregistrovat

SERVER 1	SERVER 2	SERVER 3	SERVER 4
IP: 103.39.235.8/01.gptrackerxy.com PORT: 9000	IP: 103.39.235.7/02.gptrackerxy.com PORT: 9000	IP: 03.gptrackerxy.com PORT: 9000	IP: 04.gptrackerxy.com PORT: 9000

Please input IMEI to verify. Search

For IOS
Search "TrackerHome" in App Store.

For Android
For Android, pls click "download" or scan the QR code to download the APK file to android phone to install it.



QR kódy pro stažení aplikace do mobilního telefonu

Download GPS Tracker for Windows PC >>>

Recommended Resolution 1280 X 800 Pixel Internet Explorer 11 粤ICP备09083477号



TrackerHome

English

SERVER 2
IP: 103.39.235.7/02.gptrackerxy.com
PORT: 9000

User ID:

Password:

Remember my user ID and password

Login Register Forgot Password

[Klikněte na Register](#)

Register

User ID: Vyplňte libovoně přihlašovací jméno

Password: Vyplňte libovolné heslo

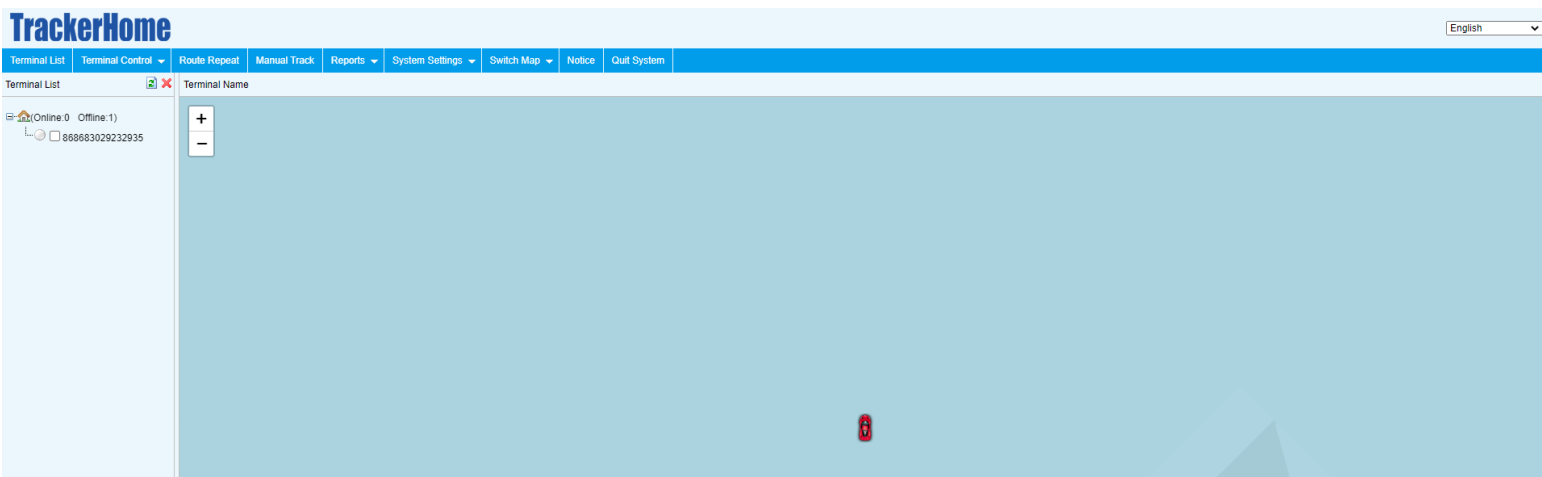
Password Confirmation: Vyplňte libovolné heslo

Terminal IMEI: Vyplňte IMEI lokátoru

Save Clear

Po vyplnění těchto údajů se zobrazí zpráva "Successfully register" poté stačí kliknout na křížek a vyplnit údaje do kolonek **User ID** a **Password** a tlačítkem **Login** se přihlásit.

IMEI lokátoru se nachází na jeho boční straně, jedná se o 15ti místní číslo. Pokud si nejste jistí, můžete na lokátor odeslat SMS příkaz: **imei123456** a lokátor Vám odpoví s tímto číslem.



Po přihlášení do platformy se zobrazí mapa s lokátorem (ikona vozidla) a stav (Online: 0, offline:1) to znamená, že je zařízení nyní offline a je tedy nutné nastavit správně APN síť operátora a IP adresu serveru na kterém jste lokátor nyní zaregistrovali. Také je nutné lokátoru přikázat, že má odesílat svoji polohu prostřednictvím GPRS (mobilních dat)

1. Pro nastavení APN pošlete SMS příkaz na Váš lokátor:

Dle operátora SIM karty v lokátoru:

O2, vodafone: apn123456 internet

T-mobile, gomobile: apn123456 internet.t-mobile.cz

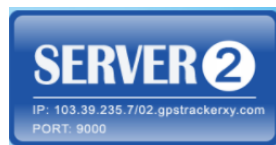
Přijde Vám odpověď: APN ok

2. Pro nastavení IP adresy serveru pošlete SMS příkaz:

Dle serveru, který jste si vybrali:



dns123456 01.gpstrackerxy.com 9000



dns123456 02.gpstrackerxy.com 9000



dns123456 03.gpstrackerxy.com 9000



dns123456 04.gpstrackerxy.com 9000

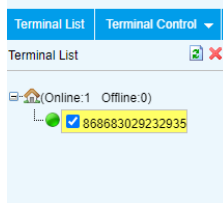
3. Aktivace GPRS (mobilních dat):

Pošlete SMS příkaz do lokátoru:

GPRS123456

Odpověď: GPRS OK!

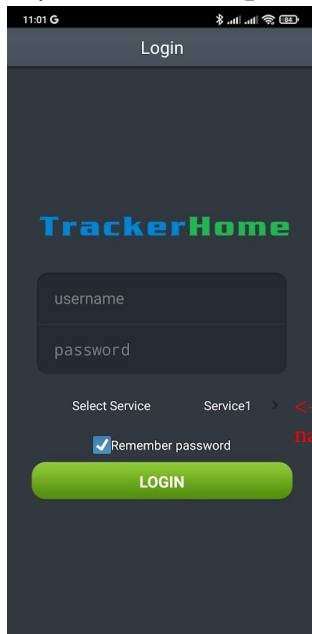
TrackerHome



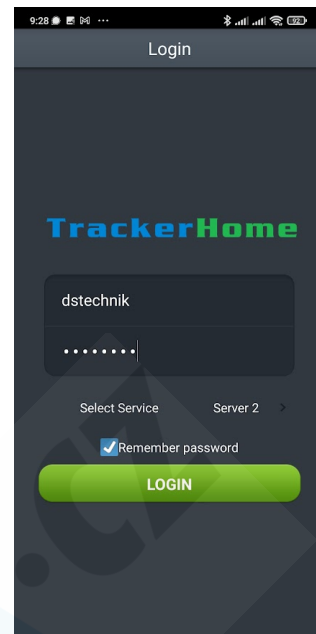
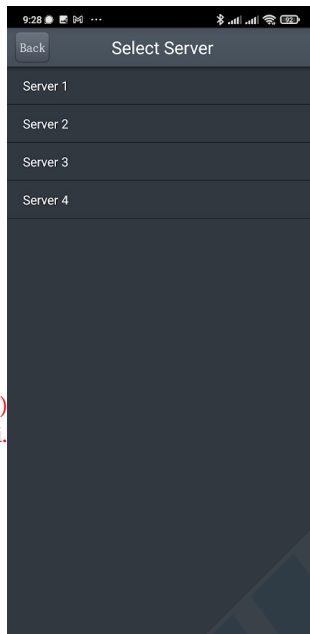
Nyní je lokátor online. Jakmile bude ve vozidle na GPS signálu na mapě se zobrazí jeho aktuální poloha.

6. Podrobnosti o funkcích:

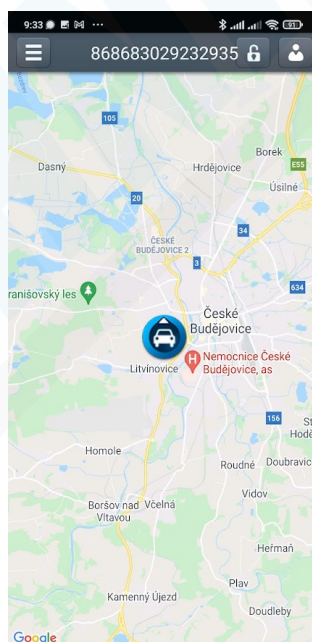
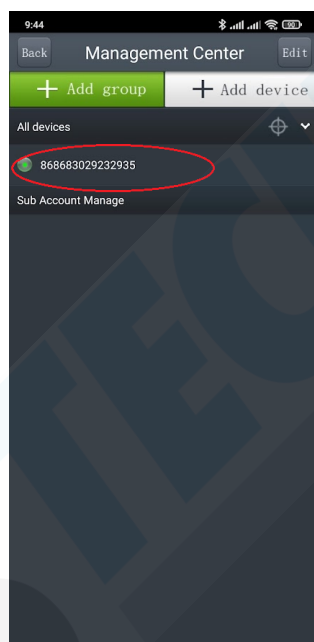
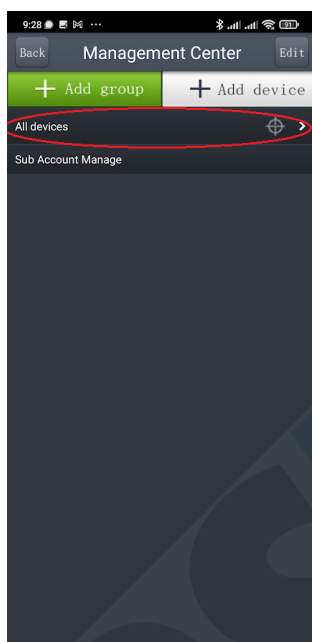
Nyní si otevřete aplikaci TrackerHome



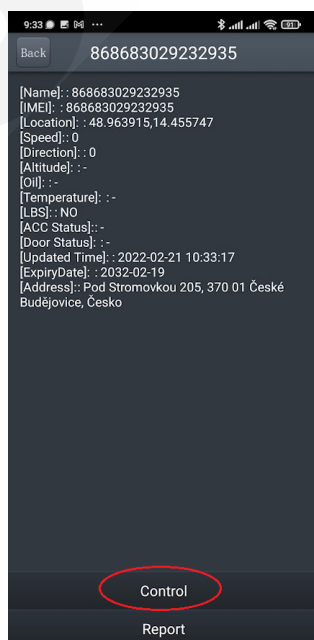
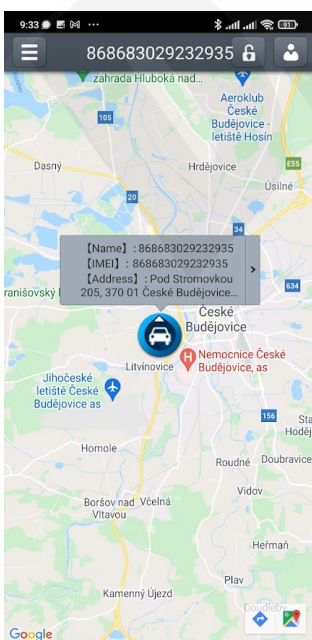
<-- nejprve vyberte Server (Service) na kterém jste lokátor zaregistrovali.



Vyplňte přihlašovací údaje. Pokud je nechcete vyplňovat při každém spuštění aplikace, zaškrtněte Remember password. Přihlaste se tlačítkem **Login**



Pro zobrazení detailu, tapněte na ikonu vozidla. Z detailu se pak lze dostat do rozšíření nabídky pro nastavení funkcí lokátoru.

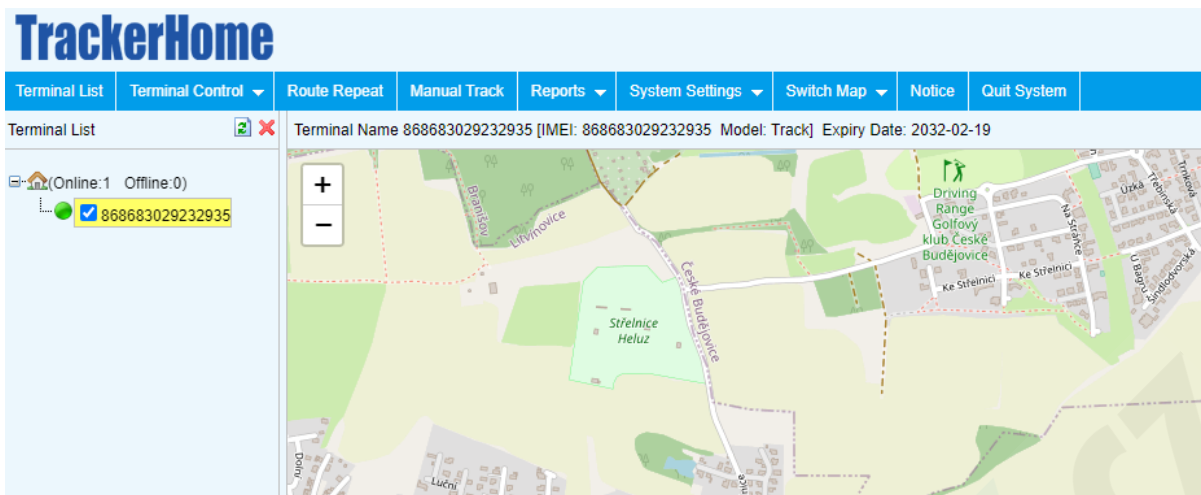


- > Sledování polohy dle časového intervalu
- > Sledování dle ujeté vzdálenosti
- > Zrušení sledování dle výše nastavených
- > Alarm při překročení rychlosti
- > Alarm při pohybu
- > Zrušení alarmu při pohybu
- > Geo fence nebo geo-plot
- > Zrušení geofence
- > Kontrola oleje a napájení
- > Zamčeno (ON)/Odemčeno(off) - pokud je odemčeno, neobdržíte alarmová hlášení
- > Zap/vyp GPRS. Pokud přepnete na ON, bude lokátor offline.
- > Nastavení časového pásma
- > Ukončení alarmů
- > Alarm při vibracích

Tapněte kamkoliv do šedého rámečku

Vyberte Control

Funkce na webové platformě gpstrackerxy.com:



Terminal list: zobrazí/skryje seznam lokátorů

Terminal control: nastavení lokátoru

-> **Terminal time:** nastavení časové zóny GTM

-> **Track:** Sledování polohy

-> By time: dle časového intervalu (od 10s do 24h)

-> By distance: dle ujeté vzdálenosti (od 50m do 10km)

-> Single track: vyžádání polohy nyní

-> Cancel: zruší jakýkoliv nastavený režim

-> **Over speed alarm:** Alarm při překročení rychlosti (10km/h - 300km/h)

-> **Move alarm:** alarm při pohybu (200m - 10km)

-> **Vibration alarm:** alarm při vibracích (Open: aktivní, close: neaktivní)

-> **Stop alarm:** alarm při zastavení vozidla (stojící déle jak 5minut)

-> **Engine control:** ovládání motoru (Stop engine: zastavit, Resume engine: obnovit)

-> **ARM:** zajistit (všechny nastavené alarmy budou aktivní)

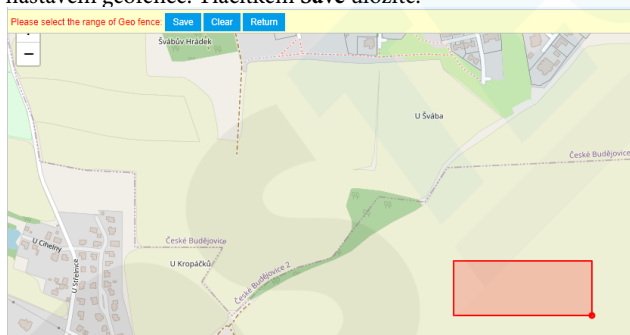
-> **disARM: odjistit** (všechny nastavené alarmy budou deaktivované)

-> **Save GPRS mode:** zapínání/vypínání GPRS (při vypnutí bude lokátor po pár minutách offline a nelze jej pomocí webu ani aplikace ovládat. Pro opětovné obnovení GPRS je nutné poslat SMS gprs123456)

-> **Geo-fence:** geoplot. Nastavení ohraničené oblasti. Při jejím překročení obdržíte alarm, že oblast

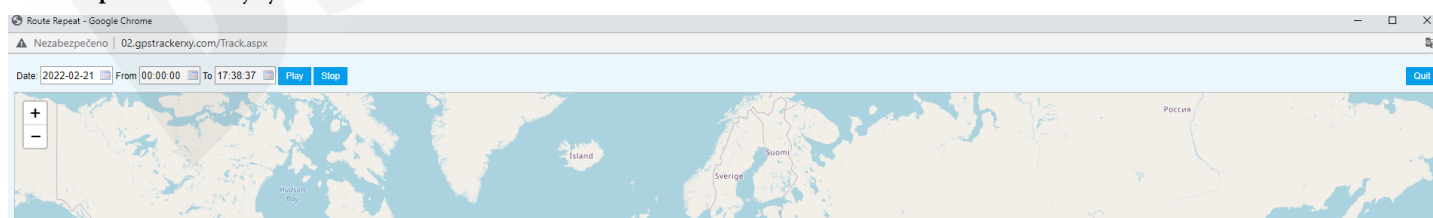
byla opuštěna.

Oblast nakreslíte na mapu, držíte levé tlačítko myši. Tlačítkem **Clear** oblast smažete. Tlačítkem **Return** zrušíte nastavení geofence. Tlačítkem **Save** uložíte.



-> **Request photo** (funguje pouze u modelů s externí kamerou, např. 105b)

Route repeat: historie ujetých tras



Vyplňte Datum (date) Od(from) Do(to) - tlačítkem Play přehrajete trasu ujetou ve zvoleném dni a čase.

Manual track: ruční sledování

Reports: reporty

-> **History message:** historie zpráv z lokátoru (zobrazuje se i dole na mapě)

-> **Oil statistics:** statistiky oleje

-> **Distance statistics:** statistiky ujetých vzdáleností

-> **Working time statistics:** statistiky provozu lokátoru

-> **OBD log:** OBD údaje (např. průměrná spotřeba paliva, čas jízdy, rychlost, atd.)

-> **Data import:** import souboru s daty, nahraného v PC

System settings: systémová nastavení

-> **Terminal management:** umožňuje přidávat a odebírat lokátory z účtu/účtů

- > **Group management:** správa skupin. Umožňuje přidávat, odebírat skupiny uživatelů
- > **Account management:** správa účtů. Umožňuje přidávat, odebírat jednotlivé uživatele
- > **Change password:** změna hesla pro přihlašování

Switch map: přepínání mapy. Baidu (něco jako čínský google maps), Leaflet (továrně nastaveno)

Notice: systémová upozornění. Pokud např. dojde k alarmu zde můžete vidět historii všech upozornění.

6.1. Změna hesla

Příkaz SMS: **password+staré heslo+mezerník+nové heslo**

Odpověď trackeru: **heslo OK** Příklad:

password123456 888888

Nezapomeňte na nové heslo, v případě ztráty nového hesla je nutné provést flash firmwaru, abyste obnovili inicializované nastavení. Hlaste toto heslo v případě reklamace či vrácení. Pokud nové heslo nenahlásíte, bude Vám účtován poplatek.

Pozor: Nové heslo musí být číselné.

6.2. Autorizace

Autorizovaná čísla slouží k přijímání různých upozornění, jako je SOS, Geo-fence, upozornění na pohyb atd. Autorizovat lze až 5 čísel.

Pokud zavoláte na sledovací zařízení desetkrát po sobě, číslo bude automaticky autorizováno jako první číslo a sledovací zařízení odpoví "add master ok". Případně můžete číslo autorizovat následujícím způsobem:

6.2.1. Autorizace

Pozn: pokud jezdíte do zahraničí, zadejte i předvolbu. Místo + použijte 0. (0420)

Příkaz SMS: **admin+heslo+mezera+číslo mobilního telefonu**

Reakce trackeru: **admin ok**

Příklad: **admin123456 0420133222211**

6.2.2. Odstranění autorizovaného čísla

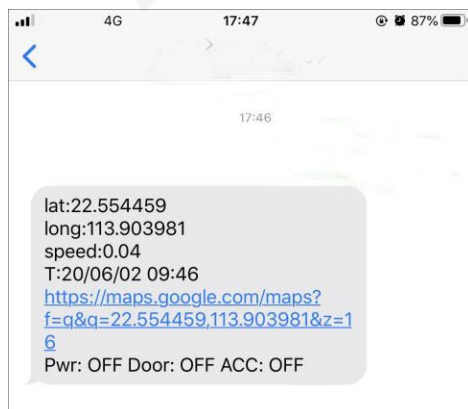
Příkaz SMS: **noadmin+heslo+mezera+autorizované číslo**

Odpověď trackeru: **noadmin ok**

Příklad: **noadmin123456 0420133222211**

6.3. Jednotlivé sledování

Pokud nejsou nastavena žádná autorizovaná čísla, odpoví lokátor na všechna volání SMS zprávou o poloze; pokud jsou nastavena autorizovaná čísla, neodpoví, když na něj zavolá neautorizované číslo. Pokud na lokátor zavoláte z autorizovaného telefonního čísla, zavěsí a ohlásí polohu v reálném čase, jak je uvedeno níže:



Při ztrátě GPS signálu bude zpráva obsahovat poslední známou polohu GPS a kód LAC aktualizované polohy.

6.4. Průběžné intervalové sledování

6.4.1. Omezený počet sledování v časovém intervalu

Příkaz SMS: **fix030s600s005n+heslo**

Reakce lokátoru: Při zapnutí ACC se poloha aktualizuje v 30ti sekundovém intervalu a při vypnutí ACC se aktualizuje v 600ti sekundovém intervalu a to 5x za sebou.

Příklad: **fix030s600s005n123456**

Poznámka:

Číslo v příkazu musí být trojmístná a maximální povolený počet opakování je 255. Jednotkou intervalu ve všech příkazech fix mohou být s (sekundy), m (minuty) a h (hodiny).

6.4.2. Neomezený počet sledování v časovém intervalu

Příkaz SMS: **fix030s600s***n+heslo**

Reakce lokátoru: Při zapnutém ACC se pozice aktualizuje v 30ti sekundových intervalech, při vypnutém ACC v 600ti sekundových intervalech. Neomezeně

Příklad: **fix030s600s***n123456**

Poznámka: Časový interval musí být delší než 10 sekund.

6.4.3. Neomezený počet sledování v intervalu vzdálenosti

Příkaz SMS: **Vzdálenost+heslo+mezera+hodnota vzdálenosti**

Reakce lokátoru: **Distance OK**

Příklad: **Distance123456 0050**

Poznámka: Jednotkou vzdálenosti je metr a hodnota musí být čtyřmístná.

6.4.4. Inteligentní sledování v časovém i vzdálenostním intervalu

Příkaz SMS: **fix030s600s***n+heslo+mezerník+hodnota vzdálenosti**. Reakce lokátoru: Lokátor bude aktualizovat svojí polohu v 600ti sekundovém intervalu, pokud není v pohybu a nebo v 30ti sekundovém intervalu, pokud je zrovna v pohybu. Kromě toho bude aktualizovat polohu i při ujeté vzdálenosti 200 metrů

Příklad: **fix030s600s***n123456 0200**

6.4.5. Zrušení intervalu sledování

Příkaz SMS: **nofix+heslo**

Odpověď trackeru: **nofix ok**

Příklad: **nofix123456**

6.5. Inteligentní aktualizace polohy při změně směru jízdy

Automaticky aktualizuje polohu na webových platformách, když vozidlo změni směr jízdy nad předem nastavenou hodnotu úhlu, aby jeho stopa sledovala skutečnou trasu a vypadala na mapě lépe. Tato funkce je k dispozici pouze v režimu GPRS.

Příkaz SMS: **úhel+heslo+mezera+hodnota úhlu**

Reakce trackeru: **angle ok**

Příklad: **angle123456 030**

Poznámka: Hodnota úhlu musí být třímístná a výchozí hodnota je 30 stupňů.

6.6. Potlačení driftu GPS

Tato funkce je již továrně aktivována. Pokud přestanete řídit vozidlo, tracker přestane aktualizovat svou polohu a bude nadále odesílat stejnou zeměpisnou šířku a délku a po zahájení jízdy se zeměpisná šířka a délka opět automaticky aktualizují.

Příkaz SMS k aktivaci: **suppress+password**

Reakce trackeru: **suppress drift ok**

Příklad: **suppress123456**

Příkaz SMS pro deaktivaci: **nosuppress+heslo**

Odpověď trackeru: **nosuppress ok**

Příklad: **nosuppress123456**

6.7. Přesná adresa

Před použitím této funkce je nutné nastavit APN GSM operátora SIM karty ve sledovacím zařízení.

Je-li APN nastavena odešlete SMS příkaz "**address+heslo**", odpověď bude obsahovat přesnou adresu včetně názvu ulice. Například: 113, Guankou 2nd Rd, Nantou, okres Nanshan, Shenzhen, Guangdong, Čína.

6.8. Sledování polohy pomocí LBS /Sledování GSM čísla (Cell ID)

Pokud sledovací zařízení nedokáže určit pevnou GPS pozici, vypočítá svou polohu pomocí GSM lokalizace Cell-ID, zprávy o poloze budou obsahovat GPS souřadnice posledních známých pozic a také LAC kód, můžete poslat sledovacímu zařízení příkaz "**address+heslo**" a vyžádat si přesnou adresu v režimu SMS, lokátor se automaticky přepne do režimu SMS.

sledování pomocí LBS v režimu GPRS. Přesnost LBS závisí na vzdálenosti od nejbližší věže nebo základnové stanice sítě GSM. (500m - 1,5km)

Poznámka: Tuto funkci lze normálně používat ve většině oblastí podle signálu GSM ne twork. V některých oblastech nemusí být k dispozici.

6.9. Automatická odpověď

Továrně je nastaven režim Track (sledování polohy).

Příkaz SMS pro přepnutí do režimu automatické odpovědi: **autoans +heslo**

Reakce Trackeru: **autoans ok!**

Příklad: **autoans123456**

Poznámka: Pokud nejsou nastavena žádná autorizovaná čísla, bude automaticky přijímat všechny příchozí hovory, pokud jsou nastavena autorizovaná čísla, bude automaticky přijímat příchozí hovory z autorizovaných čísel a odmítat všechna ostatní telefonní čísla.

Příkaz SMS pro přepnutí zpět do režimu sledování: **tracker+heslo**

Odpověď lokátoru: **tracker ok**

6.10. Přeposílání příchozích zpráv SMS

Příkaz SMS: **forward+heslo+mezera+telefonní číslo třetí strany**

Reakce trackeru: **forward ok**

Příklad: **forward123456 10086**

Doporučujeme nastavit číslo operátora, které se používá pro zaslání oznamovacích zpráv. Lokátor přepošle oznamovací zprávu na autorizované číslo, když operátor pošle SMS s informací, že máte dobít kartu SIM.

Zrušení přeposílání:

Příkaz SMS pro zrušení: **noforward+password**

Odpověď lokátoru: **no forward ok**

Příklad: **noforward123456**

6.11. Dotaz na zůstatek kreditu na SIM

Příkaz SMS: **balance+heslo+mezera+telefonní číslo+mezera+kód**

Reakce lokátoru: Vrátí obsah z tohoto čísla a předá kód na zadané telefonní číslo.

Příklad: **balance123456 *104*# ye**

Tato funkce předpokládá, že váš poskytovatel sítě GSM má možnost zkontrolovat zůstatek na kartě SIM odesláním zprávy SMS na zadané číslo, které je v tomto příkladu společnosti O2 *104*#.

6.12. Upozornění na zapnutí/vypnutí ACC

Tato funkce je ve výchozím nastavení vypnutá.

Příkaz SMS k aktivaci: **ACC+heslo**

Reakce lokátoru: **ACC ok**

Příklad: **ACC123456**

Pokud lokátor detekuje signál "zapnuto zapalování" z vodiče ACC (bílý vodič), odešle lokátor na autorizované číslo zprávu "ACC on+latitude & longitude", aby zjistilo, že vozidlo bylo nastartováno. Pokud detekuje signál "zapalování vypnuto", odešle "ACC off+ zeměpisná šířka a délka", aby sdělil, že vozidlo bylo zastaveno.

Příkaz SMS k deaktivaci: **noACC+heslo**

Odpověď sledovacího zařízení: **noACC ok**

Příklad: **noACC123456**

Upozornění lze aktivovat nebo deaktivovat pouze pomocí zprávy SMS na autorizovaná telefonní čísla, upozornění na webovou platformu či do aplikace deaktivovat nelze a bude se vždy automaticky zobrazovat.

6.13. Dálkové znehybnění

Nastavení způsobu znehybnění

Okamžitý způsob provedení: lokátor okamžitě znehybní vozidlo

Příkaz SMS: **quickstop+heslo**

Odpověď lokátoru: **quickstop OK**

Příklad: **quickstop123456**

Způsob zpoždění provedení (výchozí nastavení): Pokud je rychlost vyšší než 20KM/H, tracker zkontroluje rychlost a odpoví "it will be executed after speed less than 20KM/H" v překladu to znamená, že příkaz pro znehybnění bude proveden až když vozidlo dosáhne nižší rychlosti než je 20km/h.

Příkaz SMS: **noquickstop+heslo**

Odpověď trackeru: **noquickstop OK**

Příklad: **noquickstop123456**

Dálkové znehybnění

Příkaz SMS: **stop+heslo**

Odpověď trackeru: **Stop engine succeed**

Příklad: **stop123456**

Po provedení funkce imobilizace zůstane vozidlo nehybné, dokud nebude vydán příkaz SMS k obnovení dodávky paliva.

Obnovení dodávky paliva na dálku

Příkaz SMS: **resume+heslo**

Reakce společnosti Tracker: **Resume engine Succeed**

To znamená, že lokátor nyní obnoví dodávku paliva a energie.

6.14. Kalibrace snímače paliva

Z důvodů, jako jsou různé objemy a specifikace palivových nádrží, je třeba nastavit správnou úroveň paliva na nulovou a plnou hodnotu, aby bylo možné odečíst správnou procentuální hodnotu.

Kalibrace 0 %, když je palivová nádrž prázdná:

Příkaz SMS: **oilzero+heslo**

Reakce trackeru: **oilzero ok!**

Příklad: **oilzero123456**

Po naplnění palivové nádrže na 100 % proveďte kalibraci:

Příkaz SMS: **oilfull+heslo**

Reakce trackeru: **oilfull ok!**

Příklad: **oilfull123456**

Můžete připojit původní snímač napětí vozidla, použitelný rozsah je ~ 5 0V. Pokud nelze použít originální, je řešením externí snímač paliva napěťového typu.

6.15. Konfigurace časů alarmových SMS

Časy hlášení nepřetržitého alarmu lze nakonfigurovat. Ve výchozím nastavení jsou nastaveny 3 časy hlášení.

Příkaz SMS: **xtime+heslo+časová hodnota**

Reakce trackeru: **xtime ok!**

Příklad: **xtime123456 005** (To znamená, že se zprávy odešlou 5krát.) Poznámka: Hodnota times musí obsahovat 3 číslice.

6.16. Alarmy

6.16.1. Alarm slabé baterie

Tato funkce je ve výchozím nastavení aktivována, když napětí baterie klesne na 3,55 V, lokátor odešle zprávu "low battery + latitude & longitude" na autorizovaná čísla 2krát v intervalu 15 minut.

Poznámka: Časy tohoto upozornění nelze konfigurovat pomocí příkazu xtime.

Příkaz SMS pro deaktivaci: **lowbattery+heslo+mezera+off**

Reakce trackeru: **nízký stav baterie vypnuto ok**

Příklad: **lowbattery123456 off**

Příkaz SMS pro aktivaci: **lowbattery+heslo+mezera+on**

Reakce trackeru: **nízký stav baterie v pořádku**

Příklad: **lowbattery123456 on**

6.16.2. Alarm odpojení napájení

Tato funkce je aktivní ve výchozím nastavení. Při odpojení externího napájení bude sledovací zařízení odesílat na autorizovaná čísla každé 3 minuty zprávu "Power alarm + zeměpisná šířka a délka".

Příkaz SMS pro deaktivaci: **extpower +heslo+mezera+off**

Reakce trackeru: **extpower off ok**

Příklad: **extpower123456 off**

Příkaz SMS pro aktivaci: **extpower +heslo+mezera+on**

Reakce trackeru: **extpower zapnuto ok**

Příklad: **extpower123456 on**

6.16.3. Alarm slepé oblasti

Tato funkce je ve výchozím nastavení deaktivována, pokud dojde ke ztrátě GPS, lokátor odešle na autorizovaná čísla oznámení SMS "No gps+latitude & longitude of the last know position."

Příkaz SMS pro aktivaci: **gpssignal +heslo+mezera+on**

Odpověď trackeru: **gpssignal on ok**


Příklad: **gpssignal123456 on**

Příkaz SMS pro deaktivaci: **gpssignal+heslo+mezera+on**

Odpověď trackeru: **gpssignal off ok**

Příklad: **gpssignal123456 off**

6.16.4. SOS alarm

Stiskněte na několik sekund tlačítko SOS (u modelu B stiskněte tlačítko  na dálkovém ovladači). po dobu 3 sekund), tracker odešle SMS oznámení "Help me+latitude & longitude" na všechna autorizovaná čísla v intervalu 3 minut.

Jakékoli autorizované číslo pošle SMS příkaz k zakázání oznámení: **help me**

Reakce Trackeru: **help ok**

Příklad: **help me**

6.16.5. Geo-fence

Funkce Geo-fence vytvoří virtuální plot. Když se sledovací zařízení pohybuje mimo tento virtuální plot, na autorizovaná čísla se odešle oznámení SMS "stockade!+ zeměpisná šířka a délka".

Příkaz SMS pro aktivaci: **stockade+heslo+mezera+zeměpisná šířka, zeměpisná délka; zeměpisná šířka, zeměpisná délka**

Reakce lokátoru: **stockade ok!**

Příklad: **stockade123456 11322.554459,.90398122.553002,; 113.909378**

Příkaz SMS k deaktivaci: **nostockade+heslo**

Příklad: **nostockade123456**

Poznámka: První zeměpisná šířka a délka je souřadnice levého horního rohu geoplotu. a druhá zeměpisná šířka a délka je souřadnice pravého dolního rohu.

Pro konfiguraci geo-plotu se musí sledovací zařízení fixovat na satelity (mít GPS signál) a zůstat v klidu po dobu přibližně 3-10 minut.

6.16.6. Pohybový alarm

Funkce pohybu vytvoří oblast kruhu o nastaveném poloměru (200 metrů na 1,5 metru).

výchozí). Když se sledovací zařízení přesune mimo tuto oblast, na autorizovaná čísla se odešle oznámení SMS "move!+latitude & longitude".

Příkaz SMS pro aktivaci: **move+heslo+mezera+hodnota poloměru**

Reakce sledovacího zařízení: **move ok!**

Příklad: **move123456 0200**

Příkaz SMS k deaktivaci: **nomove+heslo**

Reakce trackeru: **nomove ok**

Příklad: **nomove123456**

Poznámka: Jednotkou hodnoty poloměru je metr a hodnota musí obsahovat 4 číslice a maximálně 9999 metrů.

Aby bylo možné nakonfigurovat pohybový alarm, musí se sledovací zařízení fixovat na satelity (mít GPS signál) a zůstat v klidu po dobu přibližně 3-10 minut.

6.16.7. Alarm překročení rychlosti

Sledovací zařízení lze nakonfigurovat tak, aby při překročení určité rychlosti odeslalo na autorizovaná čísla upozornění "speed+xxx!+latitude & longitude". V režimu SMS odešle lokátor pouze jedno upozornění za 3 minuty a při každém spuštění na jednu sekundu zapípá siréna.

Příkaz SMS pro aktivaci: **speed+heslo+mezera+hodnota rychlosti**

Odpověď sledovacího zařízení: **speed ok!**

Příklad: **speed123456 080**

Příkaz SMS k deaktivaci: **nospeed+heslo**

Odpověď sledovacího zařízení: **nospeed ok**

Příklad: **nospeed123456**

Poznámka: Doporučená rychlost by neměla být nižší než 30 km/h. Pokud je nastavena nižší rychlost může docházet k falešným popalchům.







6.16.8. Palivový alarm

Pokud spotřeba paliva vozidla za jízdy překročí běžnou normu nebo pokud dojde k úniku paliva nebo jeho krádeži při zastavení vozidla, zařízení vyšle zprávu "oil:××%+latitude & longitude" Na autorizovaná čísla budou každé 3 minuty zasílány zprávy: zeměpisná šířka a délka. Siréna bude pípat po dobu 20 sekund.

Příkaz SMS pro zastavení oznámení: **nooil+heslo**

Příklad: **nooil123456**

6.17. Funkce dálkového ovládání (pro model B)

Klíč	Funkce	Popisy
	Zajištění	Stiskněte tlačítko na sekundu 0.5, siréna jednou zapípá.
	Odjištění	Stiskněte tlačítko na 0,5 sekundy, siréna dvakrát zapípá.
	Tiché odjištění	Stiskněte tlačítko na 0,5 sekundy, když je ve stavu deaktivace, siréna jednou zapípá. V tichém režimu siréna nezazní, ani když je spuštěn poplach. DISARM ukončí tichý režim.
	SOS	Stiskněte tlačítko na 3 sekundy, lokátor odešle SOS upozornění na autorizovaná telefonní čísla. Siréna nezazní
	Odstrašení/ Vyhledání auta	Stiskněte na 0,5 sekundy, když je ve stavu odjištění, siréna bude pípat 10 sekund, stisknutím tlačítka  deaktivace se zastaví.

6.18. Zajištění

6.18.1. Střežení pomocí SMS

Příkaz SMS: **arm+heslo**

Odpověď lokátoru: **Tracker is activated**


Příklad: **arm123456**

Sledovací zařízení aktivuje ACC, nárazový senzor a dveřní alarm a přejde do stavu střežení.

Pokud je zapnuté zapalování (ACC je v poloze "ON"), sledovací zařízení nemůže vstoupit do stavu střežení a odpoví "Set up fail! pls turn off ACC".

Pokud je zapalování vypnuté, ale dveře nejsou řádně zavřené, nemůže sledovací zařízení přejít do stavu střežení a odpoví "Setup fail! pls close door".

6.18.2. Střežení pomocí dálkového ovládání (pro model B)

Stiskněte tlačítko  na 0,5 sekundy, vůz přejde do stavu střežení a siréna jednou zapípá, bez upozornění na SMS zprávu.

Pokud je zapnuté zapalování (ACC je v poloze ON), nemůže sledovací zařízení přejít do stavu střežení a siréna nezazní.

Pokud je zapalování vypnuté, ale dveře nejsou řádně zavřené, nemůže sledovací zařízení přejít ani do stavu střežení a siréna 3x zapípá, aby signalizovala, že dveře nejsou zavřené.

6.19. Tiché odemykání

6.19.1. Tiché odjištění pomocí SMS


Příkaz SMS: **silent+password**

Reakce trackeru: **silent ok!**

Příklad: **silent123456**

Poté, co sledovací zařízení přejde do stavu tichého střežení, siréna nezazní, ani když je spuštěn alarm, ale sledovací zařízení odešle oznámení o alarmu na autorizovaná čísla.

6.19.2. Tiché zajištění pomocí dálkového ovládání (pro model B)

Stiskněte tlačítko  v odzbrojeném stavu na 0,5 sekundy, siréna jednou zapípá, sledovací zařízení se vypne.

přejde do stavu tichého střežení, siréna nezazní, ani když je spuštěn poplach, ale sledovací zařízení odešle upozornění na poplach na autorizovaná čísla.

6.20. Odjištění

6.20.1. Odjištění pomocí SMS


Příkaz SMS: **disarm+heslo**

Odpověď trackeru: **Tracker is deactivated**

Příklad: **disarm123456**

Po deaktivaci se deaktivují dveře, nárazový senzor a alarm ACC a tyto alarmy se již nebudou spouštět.

6.20.2. Odjištění pomocí dálkového ovládání (pro model B)

Stiskněte tlačítko  na 0,5 sekundy, lokátor přejde do stavu odjištění, siréna dvakrát zapípá, žádné oznámení SMS zprávy.

6.21. Funkce alarmu v režimu střežení

6.21.1. Alarm otevření dveří

Když se dveře otevřou ve režimu střežení, odešle sledovací zařízení každé 3 minuty na autorizovaná čísla oznámení SMS s textem "Door alarm + zeměpisná šířka a délka". Siréna bude pípat 20 sekund, a pokud jsou dveře stále otevřené, pak bude siréna pípat dalších 20 sekund s 20 sekundovou pauzou, odjištění ukončí alarm.

6.21.2. Alarm ACC (zapalování / napětí)

Pokud je zapalování vozidla zapnuto (klíč je otočen do polohy "ACC ON" a lokátor je v režimu střežení), vysílá lokátor každé 3 minuty na autorizovaná čísla zprávu "ACC alarm + zeměpisná šířka / délka". Siréna bude pípat 20 sekund, a pokud je zapalování stále zapnuté, pak bude siréna pípat dalších 20 sekund s 20 sekundovou pauzou a odjistí se, aby se alarm zcela vypnul.

6.21.3. Alarm snímače zrychlení

V lokátoru je zabudován tříosý snímač zrychlení, který detekuje pohyb, náklon a otřesy ve stavu střežení a lokátor odešle "**Sensor alarm+ zeměpisná šířka / délka**" na autorizovaná čísla a pouze jednu zprávu za 3 minuty, pokud je lokátor v režimu SMS. Siréna bude pípat 5 sekund při prvním a druhém spuštění a poté bude pípat 10 sekund při dalším spuštění, alarm ukončí odjištění.

Konfigurace citlivosti snímače

Existují tři různé úrovně.

První úroveň: Alarm se spustí při mírných vibracích.

Příkaz SMS: **sensitivity+heslo+mezera+1**

Odpověď lokátoru: **sensitivity ok**

Příklad: sensitivity123456 1

Druhá úroveň: Alarm se spustí při středních vibracích.

Příkaz SMS: **sensitivity+heslo+mezera+2**

Odpověď lokátoru: **sensitivity ok**

Příklad: sensitivity123456 2

Třetí úroveň: Alarm se spustí při silných vibracích.

Příkaz SMS: **sensitivity+heslo+mezera+3**

Reakce trackeru: **sensitivity ok**

Příklad: **sensitivity123456 3**

6.21.4. Alarm při ztrátě GSM signálu

Pokud je vozidlo ve stavu střežení (nikoli v tichém režimu) a ztratí signál GSM, v případě spuštění alarmu (dveře, vibrace, ACC) siréna zapípá, ale na autorizovaná čísla se neodešle žádná notifikační zpráva.

6.22. Spánek

6.22.1. Režim spánku

Příkaz SMS: **sleep+heslo+mezera+on**

Odpověď lokátoru: **sleep on ok!**

Příklad: **sleep123456 on**

Když přestanete sledovací zařízení používat déle jak 3 minuty, přejde do režimu spánku, pokud nejsou nastaveny žádné alarmy. Napájení modulu GPS se přerušuje a probudit jej mohou vibrace, hovor nebo SMS.

V režimu spánku spotřebuje méně dat, GPRS se automaticky odpojí. Když lokátor vygeneruje alarm nebo se vozidlo rozjede, GPRS se automaticky znovu připojí k platformě.

6.22.2. Deaktivace režimu spánku

Příkaz SMS: **sleep+heslo+mezera+off**

Odpověď lokátoru: **sleep off ok**

Příklad: **sleep123456 off**

Lokátor nikdy nepřejde do režimu spánku, GSM a GPS fungují neustále. (Výchozí režim)

6.23. Kontrola stavu

Příkaz SMS: **check+password**

Odpověď lokátoru:

Power: ON/OFF

Battery: 100%

Oil: 100%

GPRS: ON/OFF

GPS: OK/NO GPS

ACC: OFF/ON

Door: OFF/ON

GSM Signal: 1-32 (The higher, the better)

APN: cmnet

IP: 104.250.138.146

PORT: 9000

Příklad: **check123456**

--> Power: Napájení ZAP/VYP

--> Battery: Úroveň nabití baterie

--> Oil: Úroveň oleje (paliva)

--> GPRS: ZAP/VYP (aby byl lokátor online na platformě, musí být hodnota na ON)

--> GPS: OK (GPS signál přijat) /NO OK (nedostatečný GPS signál)

--> ACC: OFF (Vypnuto)/ON (Zapnuto)

--> Door (Dveře): OFF (Vypnuto)/ ON(Zapnuto)

--> GSM signal: 1 - 32 čím vyšší tím lepší

--> APN: aktuálně nastavená APN (cmnet je čínská APN, nastavte APN vašeho operátora dle instrukcí v kapitole nastavení APN na začátku manuálu nebo níže v kapitole 6.28.1.1)

--> IP: nastavení IP adresy serveru aplikace/platformy, instrukce pro správné nastavení jsou na začátku manuálu

--> PORT: Port IP adresy serveru

6.24. Kontrola IMEI

Příkaz SMS: **imei+heslo**

Odpověď trackeru: xxxxxxxxxxxxxxxxx (15 číslic IMEI vašeho zařízení)

Příklad: **imei123456**

6.25. Nastavení místního času

Tracker ve výchozím nastavení pracuje v místním časovém pásmu. Pokud zjistíte, že časové pásmo není správné, můžete časové pásmo nakonfigurovat.

Příkaz SMS: **time+mezera+zóna+heslo+mezera+hodnota časové zóny**

Odpověď lokátoru: **time ok**

Příklad: **time zone123456 8**


Poznámka: 8 je časové pásmo Číny, pokud je časové pásmo vaší země minusové, napište hodnotu časového pásma se symbolem "-", například časové pásmo123456 -8.

6.26. Obnovení hardwaru

Tento příkaz restartuje moduly GSM a GPS sledovacího zařízení. Vezměte prosím na vědomí, že se nejedná o tovární nastavení.

Příkaz SMS: **reset+heslo**
 Odpověď lokátoru: **reset ok**
 Příklad: **reset123456**

6.27. Konfigurace parametrů pomocí USB

Pomocí volitelného kabelu USB můžete lokátor připojit k počítači, otevřete konfigurační soubor  `user_config.ini` pomocí poznámkového bloku a poté ručně změňte parametry a nastavení podle tipů.

Poznámka: Při každé změně nastavení je nutné zadat správné heslo lokátoru do pole old password, jinak se změny nepodaří provést.

6.28.3.2. Režim SMS

Přepnutím do režimu SMS se odpojí připojení GPRS pro sledování polohy v aplikaci/ platformě.

Příkaz SMS: **Příkaz SMS+heslo**

Odpověď lokátoru: **SMS OK!** (To znamená, že byl přepnut do režimu SMS.)

Příklad: **SMS123456**

6.29. Aktivace hodnoty paliva v datech GPRS

Datový řetězec GPRS nemá ve výchozím nastavení žádnou hodnotu paliva (nelze ji tedy sledovat v aplikaci ani na platformě), pokud potřebujete hodnotu paliva v datovém řetězci GPRS, nakonfigurujte ji následujícím způsobem:

Příkaz SMS: **protocol+heslo 18**

Odpověď lokátoru: **protocol 18 ok**

Příklad: **protocol123456 18**

Pokud chcete vrátit výchozí datový řetězec, proveďte následující konfiguraci:

Příkaz SMS: **protokol+heslo 12**

Odpověď sledovacího zařízení: **protokol 12 ok**

Příklad: **protocol123456 12**

Poznámka: Ve výchozím nastavení je tracker připojen k adrese tracker.baanoil.net:8090 s hodnotou paliva, tento krok je tedy nutný, protože používáme platformu gpstrackerxy.com

6.30. Konfigurace centrálního tel. čísla SMS

Příkaz SMS: **centernum+heslo+mezera+telefonní číslo**

Reakce trackeru: **centernum ok**

Příklad: **centernum123456 13322221111**

Po úspěšném nastavení centrálního čísla centra, budou na toto číslo odesílány zprávy "Průběžné intervalové sledování". Pokud centrální číslo potřebuje přijímat také alarmové zprávy, nastavte jej jako autorizované.

Zrušení centrálního čísla:

Příkaz SMS: **nocenternum+heslo**

Odpověď lokátoru: **nocenternum ok**

Příklad: **nocenternum123456**

6.32. Tovární nastavení



Pokud lokátor nepracuje správně, můžete odeslat příkaz k jeho inicializaci, aby se vrátil do výchozího továrního nastavení.

Příkaz SMS: **begin+heslo**

Odpověď trackeru: **begin ok**

Příklad: **begin123456**

7. Obsah balení

Ne.	fotografie	NAME	poznámka
1		Anténa GPS	
2		Anténa GSM	

3		Mikrofon	
4		Postroj	10PIN
5		Relé	12V/40A až 24V/40A podle vozidel
6		Snímač nárazu	Možnost pro model A i B
7		Siréna	Možnost pro model A i B
8		Dálkový ovladač	Možnost pouze pro model B
9		Snímač paliva	Možnost pro model A i B

8. Upozornění

Při používání dbejte na tyto pokyny:

1. Udržujte lokátor v suchém prostředí. Vlhké prostředí může snadno poškodit vnitřní obvody.
2. Neumisťujte jej do prašného prostředí.
3. Neumisťujte lokátor na přehřátá nebo přechlazená místa.
4. Zacházejte s ním opatrně. Nevibrujte s ním a netřeste s ním.
5. Čistěte suchým hadříkem, nepoužívejte chemické a čisticí prostředky.
6. Přístroj nenatírejte barvou, mohlo by to vést k poruše vnitřního obvodu.
7. Zařízení nerozebírejte.
8. Před instalací a provozem si pečlivě přečtěte uživatelskou příručku a dodržte rozsah napětí. V opačném případě nebude lokátor správně fungovat nebo dojde k jeho poškození .

9. Řešení problémů

Problém	Řešení
Nelze zapnout	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, zda je zapojení napájení správné, nebo ne. 2. Zkontrolujte, zda je napájecí napětí správné nebo ne.
Žádný signál GSM	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, zda je karta SIM vložena správně 2. Na SIM kartě se nesmí nacházet žádné kontakty 3. Na SIM kartě nesmí být aktivní PIN kód 4. Nesmí být aktivní přesměrování hovorů 5. Zkontrolujte, zda je anténa GSM správně připojena nebo ne
Žádný signál GPS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Umístěte zařízení na volné místo, abyste zajistili normální příjem signálů GPS. 2. Zkontrolujte, zda je anténa GPS správně připojena, nebo ne.
Žádná odpověď na příkaz SMS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Žádný kredit na kartě SIM. 2. Zkontrolujte, zda je formát příkazu SMS správný.
Žádná odezva na volání	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte jaké bylo nastaveno autorizované číslo. 2. Pokud je autorizované číslo nastaveno, volejte z autorizovaného telefonního čísla
Žádný alarm, oznamovací zpráva	<ol style="list-style-type: none"> 1. Autorizované číslo nebylo nastaveno. 2. Formát telefonního čísla je nesprávný. (nepoužívejte +420)
Nevypnutí motoru	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte, zda je kabeláž pro zastavení motoru správně připojena, nebo ne. 2. Zkontrolujte, zda je rychlost vyšší než rychlost pro provedení příkazu stop při použití způsobu zpožděného provedení.
Dálkové ovládání nelze použít	Vypněte sledovací zařízení a znovu jej zapněte, abyste naprogramovali dálkové ovládání.
Siréna nefunguje	Tento sledovač řídí výstupní napětí reproduktoru DC12V/24V/1A, pokud se jedná o reproduktor se zápornou polaritou, nebude fungovat.