
GSM/GPRS/GPS Auto pentru localizarea masinilor din flota



Prefata

Multumim pentru ca ati achizitionat acest GPS auto. Acest manual va invata cum sa operati corect dispozitivul. Va rugam sa cititi acest manual cu atentie inainte de a utiliza acest produs. Va rugam sa luati aminte ca specificatiile si informatiile pot fi modificate o notificare in prealabil. Orice modificare va fi integrata in varianta cea mai actuala a manualului. Producatorul nu isi asuma nici o responsabilitate pentru eventuale greseli si omisiuni in acest document.

Continut

1.	Introducere in functii	4
2.	Aplicatii	4
3.	Descriere hardware	4
4.	Accesorii	5
5.	Specificatii	6
6.	Instructiuni operare	6
6.1	Instalarea terminalului.....	6
6.2	Instalarea cartei SIM	7
6.3	Pornirea dispozitivului de urmarire	8
6.4	Indicatorul LED GSM/GPS	8
6.5	Initializare	8
6.6	Schimbare parola	8
6.7	Autorizare	9
6.8	Localizare unica.....	9
6.9	Urmarire auto continua	10
6.9.1	Urmarire cu raport limitat pana in intervalul de sosire	10
6.9.2	Urmarire cu raport nelimitat pana in intervalul de sosire.....	10
6.9.3	Urmarire inteligenta in intervalul de timp si distanta	10
6.10	Actualizare automata a punctelor de intoarcere	10
6.11	Oprirea urmaririi deplasarii	11
6.12	Adresa exacta a strazii	11
6.13	Serviciu bazat pe locatie (LBS) / Localizare Cell-ID	11
6.14	Monitor	11
6.15	Inregistrarea datelor	12
6.16	Incarcarea datelor	12
6.17	Redirectionarea mesajelor de la terti	12
6.18	Credit cartela SIM	13
6.19	Alarma ACC	13
6.20	Intrerupere combustibil si alimentare	13
6.21	Calibrarea senzorului de combustibil	14
6.22	Functie de control de la distanta	14
6.23	Armare	15
6.24	Dezarmare	15
6.25	Mod silentios	15
6.26	Numar de mesaje de alarma	16
6.27	Alarmer.....	16
6.27.1	Alarma baterie slaba	16
6.27.2	Alarma oprire	16
6.27.3	Alerta punct orb GPS.....	16
6.27.4	SOS.....	16
6.27.5	Geo-fence.....	17
6.27.6	Management zone multiple	17



6.27.7	Alarma miscare	18
6.27.8	Alarma depasire viteza	18
6.27.9	Alarma combustibil	18
6.28	Alarmer in modul Armare	18
6.28.1	Alarma usa deschisa	18
6.28.2	Alarma ACC	18
6.28.3	Alarma senzor soc extern (Optional)	19
6.28.4	Alarma senzor accelerare incorporat	19
6.28.5	Configurare sensibilitate senzor soc	19
6.28.6	Alarma fara acoperire retea GSM	19
6.29	Mod sleep	19
6.30	Verificare status vehicul	20
6.31	Verificare IMEI	21
6.32	Setari de data si timp	21
6.33	Resetare Hardware	21
6.34	Configurare parametri prin USB	21
6.35	Setare GPRS	21
6.36	Mai putin trafic GPRS	22
6.37	Activare valoare "Combustibil" in datele GPRS	23
6.38	Instructiuni pentru platforma web si aplicatie de mobil	23
7.	Precautii	29
8.	Erori si solutii	29

1. Introducere in functii

1.1. Acest tracker este un produs nou bazat pe rețeaua GSM / GPRS și pe sistemul GPS de poziționare prin satelit, care stabilește multiple funcții de securitate, poziționare, supraveghere de monitorizare, alarme de urgență și urmărire în întregime. Poate urmări și monitoriza tinta de la distanță, prin SMS sau prin internet.

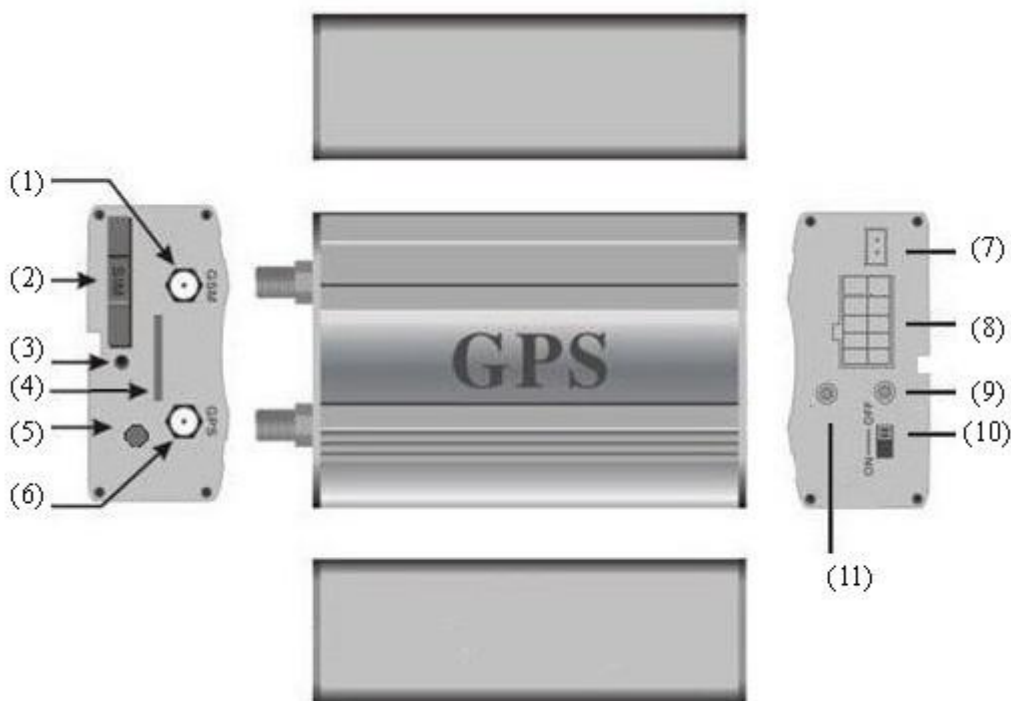
1.2. Caracteristici

- 1.2.1 Suportă atât GPS & LBS (serviciu bazat pe locație).
- 1.2.2 Suportă transmisie de date prin SMS/GPRS/rețea de internet.
- 1.2.3 Suportă GPRS on-line și reconectare GPRS automată dacă cade semnalul GPRS.
- 1.2.4 Suportă comutare în mod dual SMS / GPRS.
- 1.2.5 Suportă configurare prin terminal la distanță.
- 1.2.6 Suport pentru monitorizare point-to-point, point to group, group-to-group.
- 1.2.7 Setare funcții multiple de securitate, poziționare, monitorizare, supraveghere, alarme de urgență și urmărire.

2. Aplicații

Folosit pentru urmărirea vehiculelor sau a altor obiecte în mișcare.

3. Descriere hardware



① Conector antena GSM

② Slot card SIM

③ Comutator pop-up slot card SIM

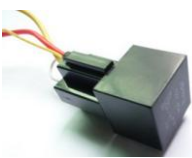
⑦ Port senzor soc

⑧ Port Harness

⑨ LED GSM/GPS

- ④ Slot card MicroSD
- ⑤ Mufa jack microfon monitor
- ⑥ Conector antena GPS (Optional - doar pentru Modelul B)
- ⑩ Comutator baterie de rezerva
- ⑪ Antena telecomanda

4. Accesorii

No.	Poza	NUME	Observatii
1		Antena GPS	2 metri
2		Antena GSM	2 metri
3		Microfon	1.5 metri
4		Cabluri si mufe	10 pini
5		Releu	12V/40A - 24V/40A in functie de vehicul
6		Senzor soc	Optiune pentru model A si B
7		Sirena	Optiune pentru model A si B
8		Telecomanda	Optiune doar pentru model B

9		Senzor combustibil	Optiune pentru model A si B
---	---	--------------------	-----------------------------

5. Specificatii

Continut	Specificatii
Dimensiuni	83*54*26mm
Greutate	120g
Retea	GSM/GPRS
Banda	850/900/1800/1900Mhz
Sensibilitate GPS	-159dBm
Acuratete GPS	5m
Timp pornire GPS	Cold status 45s Warm status 35s Hot status 1s
Voltaj	12 V -24V
Baterie rezerva	Baterii reincarcabile 3.7V500mAh Polymer Li
Temperatura stocare	-40 °C - +85 ° C
Temperatura operare.	-20 °C - +65 ° C
Umiditate	5%--95%

6. Instructiuni de operare

6.1 Instalarea terminalului

6.1.1 Va rugam sa apelati la personal calificat pentru instalarea acestui dispozitiv.

6.1.2 Nu instalati intr-un mediu care are index peste performanta GSM si va rugam sa montati antenele intr-o pozitie potrivita, cu semnal bun.

6.1.3 Aveti grija sa instalati intr-un loc ferit de apa si praf.

6.1.4 Inserati cablul cu mufa cu 10 pini in mufa corespunzatoare a produsului si conectati firele la circuitul original al masinii, conform schitei de mai jos:

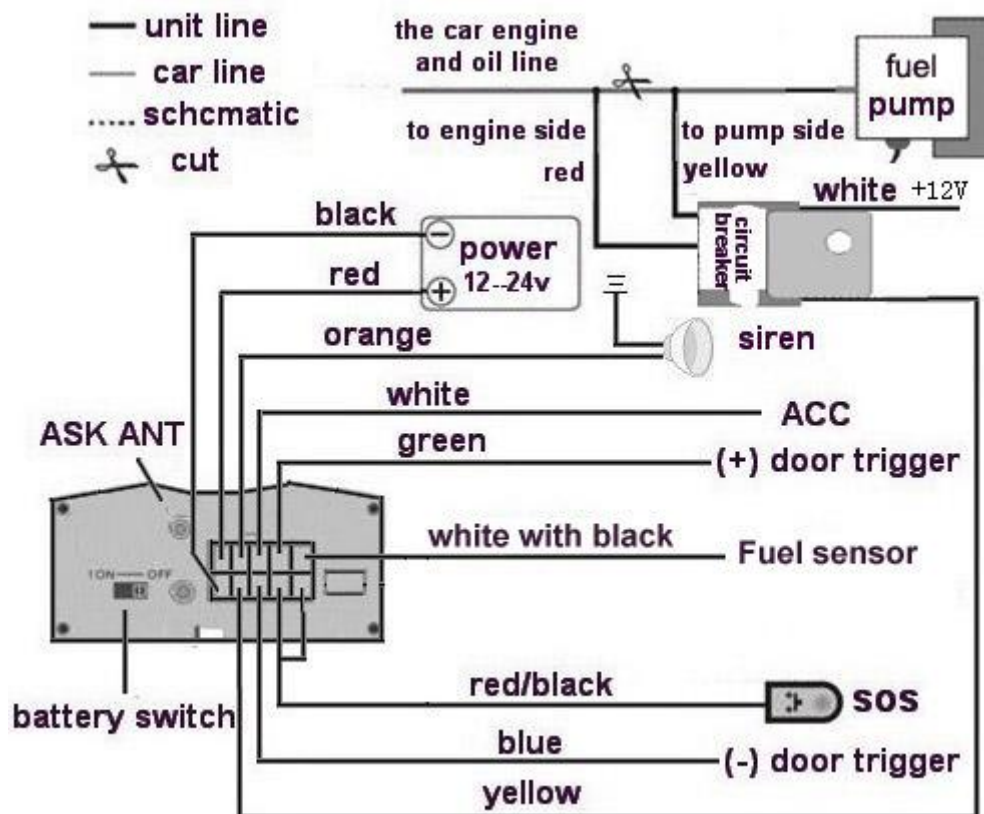


Diagrama de cablare

Nota: Firul portocaliu poate fi conectat la claxonul original al masinii; poate fi conectat la sirena cumparata cu dispozitivul de localizare (Optional)

6.1.5 Aflati daca tipul de declansator de usa este pozitiv sau negativ. Va rugam conectati firul verde la circuitul de control usa daca este pozitiv sau firul albastru daca este negativ.

6.1.6 Va rugam plasati butonul SOS intr-un loc unde soferul poate ajunge usor.

6.1.7 Inserati priza senzorului de soc in mufa jack. (senzorul de soc este optional).

6.1.8 Inserati microfonul monitorului in mufa jack a monitorului.

6.1.9 Conectati antena GPS si GSM in conectorul drept si gasiti un loc potrivit pentru a plasa fix antenele, pentru a va asigura ca primesc semnal corect.

6.2 Instalarea cartelei SIM

6.2.1 Folositi o penseta sau un obiect ascutit pentru a apasa slotul pop-up de cartela SIM, aceasta va iesi in afara. Plasati cartela SIM in slot, apoi introduceti slotul in pozitia originala, dupa ce v-ati asigurat ca ati asezat corect cartela SIM.

6.2.2 Va rugam sa va asigurati ca cartela SIM este dedicata retelelor GSM si poate executa functii de afisare primire apel, redirectionarea apelurilor nu este posibila si ca cocul PIN este blocat. Formatul mesajelor SMS trebuie sa fie in format TXT si ca nu poate recunoaste formatul PDU.

6.3 Pornirea dispozitivului de urmarire

Conectati firul pozitiv si negativ, cel rosu si cel negru, cu sistemul de alimentare auto 12V sau 24V, asteptati 1 minut dupa conectarea alimentarii pentru a astepta functionarea normala a dispozitivului de urmarire si apoi activati comutatorul pentru bateria de rezerva.

6.4 Indicatorul LED GSM/GPS

Tip indicator LED	Comportament	Insemnatate
LED rosu	ON	Nu exista semnal GSM
	Palpaie rapid, 1 data pe secunda	Mod GSM cu semnal bun
	Palpaie incet, 1 data la 3 secunde	Mod GPRS
LED verde	ON	Conectat la satelit
	OFF	Semnal pierdut cu satelitul

6.5 Initializare

Trimiteti SMS "begin+parola" catre unitate, va va raspunde cu "begin ok" si va porni cu setarile implicite din fabrica. (parola implicita: 123456)
exemplu: trimiteti SMS "begin123456", va raspunde cu "begin ok". (NU FOLOSITI SEMNELE "" CAND TRIMITETI SMS)

6.6 Schimbare parola

- 6.6.1 Trimiteti SMS " password+veche parola+spatiu+parola noua" catre unitate pentru a schimba parola.
exemplu: trimiteti SMS "password123456 888888" catre unitate. Daca operatiunea a fost efectuata cu succes, va va trimite raspuns pe telefonul dumneavoastra mobil cu "password ok".
- 6.6.2 Tineti minte noua parola, va trebui sa actualizati software-ul pentru a restaura setarile originale in cazul in care uitati noua parola.
- 6.6.3 Atentie: noua parola trebuie sa contina 6 cifre arabe, in caz contrar dispozitivul nu va recunoaste parola.
- 6.6.4 Vetii observa citind acest manual ca apare "+" si "spatiu" intre unele cuvinte. Semnul "+" intre doua cuvinte inseamna ca ele trebuie scrise legat, ca si cum ar fi un singur cuvint si semnul "spatiu" intre doua cuvinte inseamna ca trebuie sa lasati un spatiu intre doua cuvinte.

6.7 Autorizare

- 6.7.1 Trebuie sa configurati numarul de telefon autorizat inainte de a utiliza SOS, alarma geografica etc. Puteti autoriza pana la 5 numere.
- 6.7.2 Apelati dispozitivul de 10 ori continuu si vedeti locatia sa, apoi va salva numarul de telefon ca numar autorizat automat si va raspunde cu SMS “add master ok”.
- 6.7.3 Autorizare: trimiteti SMS “admin+parola+spatiu+numar de telefon” pentru a seta un numar autorizat, celalalte numere autorizate trebuie setate de primul numar autorizat. Daca numarul este autorizat cu succes, unitatea va raspunde cu SMS “ admin OK”.
- 6.7.4 Stergerea autorizarii: trimiteti SMS cu text “noadmin+parola+spatiu+numar autorizat” pentru a sterge numarul autorizat.
- 6.7.5 Daca doriti sa urmariti tinta cand intra intr-o alta tara, trebuie sa adaugati codul tarii inainte de numarul de telefon mobil. Ar trebui sa va autorizati numarul in format international dupa cum urmeaza: "admin123456 008613322221111" la tracker pentru a seta 13322221111 ca numar autorizat.

6.8 Localizare unica

- 6.8.1 Daca nu exista niciun set de numere autorizate, acesta va raspunde tuturor apelurilor cu un raport de locatie; daca exista numere de telefon autorizate, atunci nu va raspunde cand un numar neautorizat il apeleaza.
- 6.8.2 Daca apelati dispozitivul de pe un numar de telefon autorizat, acesta va va inchide si va va trimite un raport cu locatia in timp real, ca in exemplul de mai jos:



- 6.8.3 Cand conexiunea cu satelitul este pierduta, detectia se face prin LBS / CELL-ID. SMSul va contine 2 pozitii:
 - Coordonatele GPS ale ultimei pozitii cunoscute.
 - Cod LAC. Deschideti platforma web si gasiti “manual track” (localizare manuala), introduceti codul primit de la dispozitivul de detectie in campurile LAC si Cell-ID pentru localizare cu ajutorul tehnologiei LBS.

6.9 Urmarire auto continua

6.9.1 Localizare cu raport limitat in intervalul de sosire

Trimiteti SMS cu textul "fix030s005n + parola" dispozitivului de urmarire, acesta va raporta latitudinea si longitudinea la intervale de 30 de secunde de 5 ori. (s: a doua, m: minut, h: ora). Acest set de comanda trebuie sa fie de 3 cifre arabe, iar valoarea maxima este 255.

exemplu: fix030s005n123456

6.9.2 Localizare cu raport nelimitat in intervalul de sosire

Trimiteti SMS cu textul "fix030s030m***n+parola" catre dispozitivul de urmarire. Acesta va trimite un raport cu locatia in timp real o data la fiecare 30 de secunde cand functia ACC este activata si va raporta o data la fiecare 30 de minute cand functia ACC este dezactivata.

Nota: Intervalul nu poate fi mai mic de 10s.

6.9.3 Localizare inteligenta in intervalul de timp si distanta

6.9.3.1 Va rugam setati "track with unlimited times upon time interval" (localizare nelimitata in interval de timp) inainte de aceasta functie si trimiteti SMS cu text "distance+password+space+distance", dispozitivul va raspunde cu "Distance ok", iar apoi dispozitivul va localiza atat in timpul presetat cat si distanta.

exemplu: trimiteti SMS cu text "distanta123456 0050", 50 insemnand distanta in metri; numarul trebuie sa fie format din 4 cifre.

6.9.3.2 Setati aceasta functie pe platforma web: setati intervalul de timp prima oara, apoi intervalul de distanta.

6.9.3.3 Pentru anulare: trimiteti SMS cu text "nofix+parola" catre dispozitiv pentru a anula "localizare automata".

exemplu: nofix123456

6.10 Actualizare automata a punctelor de intoarcere

6.10.1 Dispozitivul de localizare va actualiza automat pozitiile prin platforma web, odata ce vehiculul isi schimba directia de mers peste un unghi presetat de la o traectorie care se potriveste cu drumul fizic. Aceasta functie functioneaza doar in modeul GPRS.

6.10.2 Trimiteti SMS cu text "unghi+parola+spatiu+unghi" catre dispozitiv, va raspunde cu "angle ok".
exemplu: unghi123456 040

6.10.3 Unghiul trebuie sa fie notat cu 3 cifre, iar valoarea implicita a unghiului este de 30 grade.

6.11 Oprirea urmaririi deplasarii

- 6.11.1 Aceasta functie este dezactivata in mod prestabilit, pentru a activa aceasta functie, trimite SMS "suppress + parola" la tracker, va raspunde "suppress drift ok". Datele GPS nu se mai actualizeaza daca vehiculul nu se deplaseaza (ACC este oprit), iar latitudinea si longitudinea pastreaza intotdeauna aceeasi valoare, iar datele GPS se actualizeaza automat atunci cand vehiculul se misca.
- 6.11.2 Pentru anulare: trimiteți SMS cu text "nosuppress+parola" catre dispozitiv, acesta va raspunde cu " nosuppress ok ".

6.12 Adresa strada exacta

- 6.12.1 Trebuie sa configurati mai intai APN-ul retelei GSM locale pentru cartela SIM in dispozitivul de urmarire inainte de a utiliza aceasta functie, daca exista un nume de utilizator si o parola pentru conectarea la GPRS. Pentru configurare, consultati sectiunea 6.35.1 si 6.35.2 din acest manual. APN-ul, numele de utilizator si parola pentru conectarea la GPRS.
- 6.12.2 Dupa configurarea APN-ului, trimiteți "address + parola" la dispozitiv, acesta va raspunde la SMS, inclusiv numele real al strazii / adresei. De exemplu: nr.113, Guankou 2nd Rd, Nantou, districtul Nanshan, Shenzhen, Guangdong, china.

6.13 Serviciu bazat pe locatie (LBS) / localizare Cell-ID

Dacă tracker-ul nu poate stabili o conexiune solida GPS, acesta isi va calcula locatia utilizand identificarea celulei GSM, rapoartele locatiei vor include coordonatele GPS ale ultimelor pozitii cunoscute, precum si un cod LAC, Introducerea codului LAC in meniul "Manual Track" al platformei web de urmărire pe www.gpstrackerxy.com va va permite sa vedeti locatia curenta a tracker-ului. Puteti, de asemenea, sa trimiteți comanda "adresa + parola" la tracker pentru a solicita adresa exacta, piesa va trece automat la urmarirea prin LBS in modul GPRS. Precizia LBS depinde de distanta pana la cel mai apropiat turn celular de retea GSM sau statie de baza. Nota: Aceasta caracteristica poate fi utilizata in mod normal in majoritatea zonelor, in functie de semnalul retelei GSM. Este posibil sa nu fie disponibil in anumite zone.

6.14 Monitorizare

- 6.14.1 Comenzile pentru a trece de la mod Localizare la mod Monitorizare sunt "tracker" si "monitor". Modul implicit este de localizare.
- 6.14.2 Trimiteți SMS cu text "monitor+parola" catre dispozitiv si va va raspunde cu "monitor ok!" si va trece in modul Monitorizare.
- 6.14.3 Trimiteți SMS cu text "tracker+parola" catre dispozitiv si va va raspunde cu "track ok!" si va trece in modul Localizare.

6.15 Inregistrarea datelor

- 6.15.1 Inregistrare automata: Atunci când dispozitivul de urmarire a pierdut semnalele GSM sau GPRS, tracker-ul va înregistra pozitia de urmarire si va avertiza automat pe cardul SD pe baza conditiei prestabilite, cand semnalele GSM vor reveni, toate alertele de eveniment vor fi trimise automat la numerele autorizate sau platforma web (server), dar datele de urmarire inregistrate ar trebui sa fie incarcate pe platforma web prin intermediul comenzii SMS.
- 6.15.2 Inregistrare la timpi: trimiteți SMS: "save030s005n+parola" catre dispozitiv, acesta va raspunde cu "save ok" si va inregistra latitudinea si longitudinea o data la 30 de secunde de 5 ori. (S: secunde, m: minute; h: ora).
- 6.15.3 Inregistrare multipla: trimiteți: "save030s***n+parola" catre dispozitiv si acesta va raspunde cu "save ok".
- 6.15.4 Anulare inregistrare: trimiteți SMS "nosave+parola", exemplu: nosave123456
- 6.15.5 Stergerea inregistrarilor: trimiteți SMS: "clear+parola" catre dispozitiv si acesta va raspunde cu "clear ok".
- 6.15.6 Inregistrare volum: depinde de capacitatea de stocare a cardului SD introdus in dispozitiv.
- 6.15.7 Datele inregistrate pe cardul SD pot fi copiate pe calculator cu un cititor de card si apoi datele despre rute pot fi verificate importand datele in meniul "Data Import" a platformei web www.gpstrackerxy.com

6.16 Incarcarea datelor

- 6.16.1 Incarcare date curente: trimite SMS: "load + parola" la dispozitivul de urmarire, acesta va raspunde: "incarcare ok" daca dispozitivul functioneaza bine in modul GPRS; daca nu, va raspunde "incarcarea esuata! Verificati GPRS ", ceea ce înseamna ca dispozitivul nu functioneaza in modul GPRS.
- 6.16.2 Incarcare data specifica: Trimiteți SMS: "incarcati + parola + spatiu + data lunii an" la dispozitivul de urmarire, acesta va raspunde: "incarcare ok" si incarcati datele de urmarire pe platforma web la ora valabila pe care o alegeti. De exemplu: trimiteți SMS: "load123456 20110425" la dispozitivul de urmarire, inseamna incarcarea datelor de urmarire din 25 aprilie 2011 pe platforma web.

6.17 Redirectionarea mesajelor de la terti

- 6.17.1 Trimiteți mesajul "forward+parola+spatiu+numar telefon terti" din numarul de telefon autorizat, tracker-ul va raspunde "forward ok" si va accepta cel mult 1 numar de telefon terta parte.
De exemplu, setati numărul de telefon al furnizorului de servicii al cartelei SIM in dispozitivul de urmarire, atunci cand mesajul de reamintire a incarcarii intra, dispozitivul il va trimite pe numarul de telefon autorizat.
- 6.17.2 Anulare: trimiteți SMS "noforward+parola".

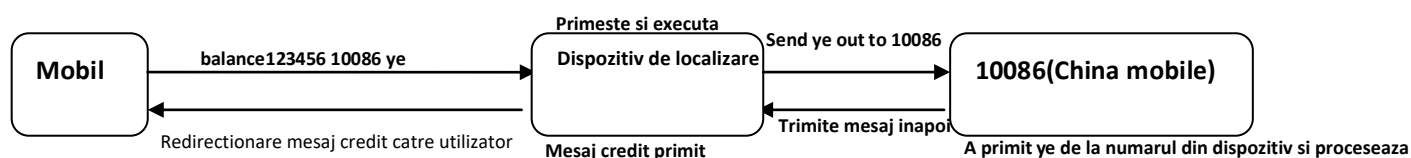
6.18 Credit cartela SIM

6.18.1 Trimiteti SMS cu text "balance+parola+spatiu+numar telefon operator +spatiu+cod" catre dispozitiv, acesta va redirectiona codul catre numarul de telefon al operatorului si va returna mesaj cu creditul cartelei.

6.18.2 Cum functioneaza: Dupa acceptarea comenzii de credit, dispozitivul va memora "numar telefon mobil", numarul de telefon al operatorului si codul;

6.18.3 Apoi va trimite codul catre numarul de telefon al operatorului si va redirectiona mesajul de la operator la numarul de telefon mobil.

Luati ca exemplu situatia in China: utilizatorii pot trimite "ye" catre numarul de mobil din China 10086 si and 10086 va trimite mesajul de credit catre dispozitivul de localizare si apoi dispozitivul va redirectiona mesajul pe numarul de telefon al utilizatorului, utilizand instructiunile de mai jos:



6.19 Alarma ACC

6.19.1 Aceasta functie este dezactivata in mod implicit. Pentru a activa aceste functii, trimiteti "ACC + parola" la tracker, acesta va raspunde "ACC ok". Si tracker-ul va trimite "ACC la + latitudine si longitudine" la numerele autorizate atunci cand se detecteaza pornirea vehiculului; iar tracker-ul va trimite "ACC off + latitudine si longitude" la numerele autorizate cand contactul este decuplat si ACC este oprit, adica vehiculele au fost oprite.

6.19.2 Trimiteti "noACC+parola" pentru a dezactiva aceasta functie, dispozitivul va raspunde cu "noACC ok".

6.19.3 Aceasta configuratie poate activa si dezactiva alarma numai la numerele autorizate; acesta va trimite automat platforma web in modul GPRS si nu poate fi dezactivat.

6.20 Intrerupere combustibil si alimentare

6.20.1 Trimiteti SMS "stop+parola" catre dispozitiv, acesta va executa si va raspunde cu text

“Stop engine Succeed”. Va ramane in stare imobila pana la urmatoarea comanda de realuare.

6.20.2 Mod stop

Executa imediat: trimiteți SMS cu text “quickstop+parola” catre dispozitiv, acesta va raspunde cu “quickstop OK”. Apoi, dispozitivul va opri masina imediat dupa comanda “stop”. Executarea depinde de viteza (mod implicit): trimite comanda “noquickstop+parola” catre dispozitiv, acesta va raspunde cu “noquickstop OK”, apoi dispozitivul nu va opri masina imediat dupa comanda stop. In schimb, va raspunde cu textul “it will be executed after speed less than 20KM/H” si va opri masina cand viteza este mai mica de 20KM/H.

6.20.3 Reluarea alimentarii cu combustibil si alimentare

Trimite “resume+parola” catre dispozitiv, acesta va raspunde cu "Resume engine succeed", inseamna ca alimentarea cu combustibil va fi reluata.

6.21 Calibrarea senzorului de combustibil

6.21.1 Datorita diferentelor de inaltime a rezervorului si a specificatiilor senzorului, dispozitivul are nevoie sa seteze o valoare apropiata de zero si o valoare de plina de interval pentru a detecta cu precizie procentajul combustibilului.

6.21.2 Calibrare zero: trimite SMS “oilzero+parola” pentru a detecta daca rezervorul este gol, dispozitivul se va ajusta la zero si va raspunde cu “oilzero ok!”. Valoarea combustibilului este 0%.

6.21.3 Calibrare totala: trimite SMS cu text “oilfull+parola” catre dispozitiv cand rezervorul este plin, apoi dispozitivul se va ajusta pentru interval plin si va raspunde cu text “oilfull ok!”. Valoarea combustibilului este 100%.

6.22 Functia de telecomanda (Optional, pentru modelul B)

Buton	Funcție	Descriere
	ARMARE	Apasa pentru 0.5 sec, sirena va suna o data.
	DEZARMARE	Apasa pentru 0.5 sec, sirena va suna de 2 ori.
	ARMARE& Mod silentios	Apasa pentru 0.5 sec in mod dezarmare, sirena va suna o data. Sirena nu va face zgomot cand alarma a fost declansata si se va opri automat din modul silentios atunci cand se dezactiveaza.
	SOS	Apasati pentru 3 sec, dispozitivul va trimite alerta SOS catre numarul de telefon autorizat, fara voce.
	Descurajare/ cautare masina	Apasati 0.5 sec in modul armare, sirena va emite un beep de 10 sec, apasa butonul dezarmare  pentru a renunta.

6.23 Armare

6.23.1 Armare prin SMS

Trimiteti SMS "arm + parola" la dispozitiv. Acesta va raspunde "Tracker is activated" atat in stare armata cat si dezarmata, iar comanda SMS va face ca dispozitivul de urmarire sa intre in stare armata daca unitatea este dezarmata in prezent. Utilizatorul trebuie sa opreasca motorul (adica ACC este o tensiune mai scazuta), sa trimita SMS "arm + parola" cand inchide usa si iese. Veti seta eroarea de armare in cazul in care motorul este pornit (ACC este de inalta tensiune), acesta va raspunde "setup failed! va rugam opriti ACC "

6.23.2 Armare prin telecomanda (Optional, doar pentru modelul B)

Apasati  pe telecomanda pentru 0.5 secs, iar masina intra in starea de armare, sirena va emite un sunet si nu veti primi nici un raspund prin SMS.

6.24 Dezarmare

6.24.1 Dezarmare prin SMS

Trimiteti SMS "disarm + parola" catre dispozitivul din masina, va va raspunde cu "Tracker is deactivated" (dispozitiv dezactivat) atat in starea de armare cat si in dezarmare, iar comanda din SMS va determina dispozitivul sa intre in status dezarmare, daca acesta era armat. Nu va emite alarma daca usa este deschisa si senzorul simte vibratii sau daca motorul e pornit cand functia de armare este dezactivata.

6.24.2 Dezarmare cu telecomanda (Optional - doar pentru modelul B)

Apasati  pe telecomanda, masina va intra in status dezarmare si sirena va emite doua sunete si nu va trimite nici un SMS.

6.25 Mod silentios

6.25.1 Setare mod silentios prin SMS

Trimiteti SMS "silent+parola" catre dispozitiv, va va raspunde cu "silent ok!". Asta inseamna ca dispozitivul intra in mod silentios, sirena nu va suna dupa ce alarma este declansata, dar dispozitivul va trimite alarma SMS catre numarul autorizat. Trimiteti comanda SMS "disarm+parola" pentru a iesi din mod silentios.

6.25.2 Setare mod silentios prin telecomanda (Optional - doar pentru modelul B)

Apasati  in starea de dezarmare pentru 0.5 sec, sirena va emite un sunet, iar dispozitivul intra in mod silentios. Sirena nu va emite nici un sunet dupa ce alarma este declandata, dar dispozitivul va trimite alerta prin SMS catre numarul autorizat.
Apasati  pentru a iesi din modul silentios.

6.26 Decide numarul de mesaje de alarma

Puteti decide cate mesaje de alarma sa fie trimise, pentru acele mesaje trimise in ciclu, puteti limita numarul de mesaje trimise. Trimiteti SMS “ xtime+parola+005 “ catre dispozitiv, mesajul de alarma va fi trimis de 5 ori atunci cand alarma este declansata. SMS-ul de alarma va fi trimis de 5 ori in mod implicit.

6.27 Alarme

6.27.1 Alarma de baterie slaba

- 6.27.1.1 Trimiteti SMS “lowbattery+parola+spatiu+on”, va raspunde cu SMS “low battery+latitude/longitude” catre numerele autorizate de 2 ori intr-un interval de 15 minute, atunci cand voltajul bateriei ajunge la aproximativ 3.55V.
- 6.27.1.2 Aceasta functie este activata in mod implicit, trimiteti SMS “lowbattery+parola+spatiu+off” pentru a o dezactiva.

6.27.2 Alarma de oprire

- 6.27.2.1 Trimiteti SMS “ extpower+parola+spatiu+on” pentru a activa aceasta alarma, veti primi raspuns SMS “power alarm+latitude/longitude” pe numerele de telefon autorizate o data la 3 minute atunci cand alimentarea externa este intrerupta.
- 6.27.2.2 Aceasta functie este activata in mod implicit.
Pentru anulare: trimiteti SMS “ extpower+parola+spatiu+off” pentru a o dezactiva.

6.27.3 Alerta punct orb GPS

- 6.27.3.1 Aceasta functie este dezactivata in mod implicit, trimiteti SMS “gpssignal+parola+spatiu+on”, veti primi raspuns SMS “no gps+last valid latitude/longitude before lost signal” (GPS oprit+ultima latitudine/longitudine inainte de pierderea semnalului).
- 6.27.3.2 Trimiteti SMS “gpssignal+parola+spatiu+off” pentru a dezactiva functia.

6.27.4 SOS

Apasati lung butonul SOS pentru 3 sec (pentru modelul B, apasati butonul  de pe telecomanda pentru 3 sec), dispozitivul va trimite SMS “help me!+lat./long.” catre toate numerele de telefon autorizate la un interval de 3 minute. Nu va mai trimite SMS cand oricare dintre numerele autorizate va raspunde acestui mesaj SMS "help me!" catre dispozitiv.

6.27.5 Geo-fence

- 6.27.5.1 Setati un geo-fence (spatiu virtual) pentru dispozitiv pentru a restrictiona miscarea in perimetrul unui spatiu. Unitatea va trimite SMS catre numerele autorizate atunci cand masina paraseste zona setata.
- 6.27.5.2 Setare: Atunci cand vehiculul este nemiscat intr-un loc pentru 3-10 minute, utilizatorul poate trimite SMS "stockade+password+space+latitude,longitude;latitude,longitude" catre vehicul pentru a restrictiona spatiul. In caz de depasire a zonei, va trimite un SMS "stockade!+ latitude & longitude" catre numerele autorizate. Atentie! Prima latitudine & longitudine reprezinta coordonata din coltul stanga sus al spatiului setata, in timp ce a doua latitudine & longitudine reprezinta coordonatele coltului dreapta jos. Va trimite SMS la un interval de 3 minute odata ce vehiculul se afla dincolo de perimetrul setat ca geo-fence.
- 6.27.5.3 Anulare: trimiteti SMS "nostockade+parola" pentru a dezactiva aceasta functie.

6.27.6 Management zone multiple

6.27.6.1 Setare zona

Trimiteti comanda SMS:

"area+parola+spatiu+latitudine,longitude+spatiu+numezona,distantaM" catre dispozitiv (unitate masura distanta: M pentru metri, K pentru kilometri), va raspunde cu "area01 ok".
Exemplu: Trimiteti "area123456 22.353648,113.543678 school,800M".

Nota: cel mult 5 zone si distanta dintre 2 puncte nu poate fi mai mica decat distanta totala in cele 2 comenzi si zone diferite nu se pot acoperi una pe cealalta.

6.27.6.2 Stergere zone

Trimiteti SMS: "noarea+parola+spatiu+nume zona", dispozitivul va raspunde: "noarea ok".

6.27.6.3 Redenumire si setare distanta

Trimiteti SMS "rename+parola+spatiu+nume vechi;nume nou,distantaM" catre dispozitiv,daca numele nu se repeta si zona nu acopera alte zone, veti primi raspuns cu "rename ok!" pentru configurare cu succes.

Exemplu: Trimiteti SMS "rename123456 area01;scoala,800M", inseamna ca noua zona se numeste "scoala" si acopera zona pe o raza de 800 metri.

6.27.6.4 Activati management zone multiple

Trimiteti SMS "area+parola+spatiu+on" catre dispozitiv, veti primi raspuns cu "Area on ok!", atunci cand dispozitivul intra in zona presetata veti trimite SMS "area name+latitudine & longitudine" catre toate numerele autorizate si va trimite acelasi SMS cand parasteste zona.

6.27.6.5 Dezactivare management zone multiple

Trimiteti SMS "area+parola+spatiu+off" catre dispozitiv, veti primi raspuns cu "area off ok!"

6.27.7 Alarma de miscare

- 6.27.7.1 Setare: cand vehiculul ramane nemiscat intr-un loc pentru 3-10 minute cu receptie de semnal GPS, utilizatorul poate trimite SMS "move+parola+spatiu+0200" catre dispozitiv (sa presupunem ca zona are o raza de 200 metri, suporta 4 cifre cel mult. Unitate de masura: metru). Va trimite SMS "move OK". In cazul unei astfel de miscari (distanța implicita este de 200m), va trimite SMS "Move+ latitudine & longitudine" catre numerele autorizate la un interval de 3 minute.
- 6.27.7.2 Anulare: trimiteți SMS "nomove+parola" pentru a dezactiva alarma de miscare.

6.27.8 Alarma la depasirea vitezei

- 6.27.8.1 Setare: trimiteți SMS "speed+parola+spatiu+080" catre dispozitiv (sa presupunem ca viteza este de 80km/h) si veti primi raspuns "speed OK!". Atunci cand masina se deplaseaza cu o viteza mai mare de 80km/h, dispozitivul va trimite SMS "speed+080!+ latitudine & longitudine" catre numerele autorizate, va trimite un singur **SMS in 3 minute atunci cand se depaseste viteza; sirena va emite 1 sunet cand se depaseste viteza.**
- 6.27.8.2 Anulare: trimiteți SMS "nospeed+parola" pentru a dezactiva alarma de depasire viteza. Atentie! Viteza recomandata nu trebuie sa fie mai mica de 30km/h. La o viteza mai mica decat aceasta, va fi afectata acuratetea semnalului GPS, etc.

6.27.9 Alarma de combustibil

- 6.27.9.1 Cand consumul de combustibil depaseste standardele normale sau scurgerea / furtul de combustibil atunci cand masina este oprita, dispozitivul va trimite SMS "oil: xx% + Geo-info" catre numerele autorizate la un interval de 3 minute. Claxonul va suna 20s.
- 6.27.9.2 Anulare: trimiteți SMS "nooil+parola" catre dispozitiv.

6.28 Alarme in modul Armare

6.28.1 Alarma usa deschisa

Dispozitivul va trimite SMS "Door alarm+lat/long" catre numerele autorizate la un interval de 3 minute atunci cand usa se deschide in modul Armare. Sirena va suna timp de 20 secunde si va repeta sunetul la un interval de 20 seconds minute, daca usa e permanent deschisa. Dezarmati pentru a opri alarma.

6.28.2 Alarma ACC

Dispozitivul va trimite SMS "ACC alarm+lat/long" catre numerele autorizate la un interval de

3 minute, atunci cand motorul masinii este pornit, adica cheia este rotita la pozitia "ACC ON" petru a porni masina in mod Armare. Sirena va suna pentru 20 secunde si va repeta sunetul la un interval de 20 secunde daca ACC este permanent pornit. Dezarmati pentru a opri alarma.

6.28.3 Alarma senzor soc extern (Optional)

Dispozitivul va trimite un singur SMS de alarma "Sensor alarm+lat/long" catre numerele autorizate in 3 minute atunci cand senzorul este declansat in mod Armare. In cele 3 minute, sirena va suna pentru 5 secunde cand vibratia este detectata prima si a doua oara. Sirena va suna pentru 10 secunde la urmatoarea vibratie. Daca dezarmati dispozitivul, se reseteaza timpii. Dezarmati pentru a opri aceasta alarma.

6.28.4 Alarma senzor de accelerare incorporat

Dispozitivul are un senzor de accelerare pe 3 axe incorporat, astfel ca poate detecta in modul Armare cand vehiculul se misca, se intoarce sau la un soc. Tipul de alarma este identic cu cel al alarmei de soc extern. Dezarmati pentru a opri alarma.

6.28.5 Configurarea sensibilitatii senzorului de soc

Sensibilitatea senzorului de soc incorporat are 3 nivele diferite:

Primul nivel: Alarma va fi declansata dupa detectarea unei vibratii usoare, trimiteti SMS "sensitivity+parola+spatiu+1" .

Al doilea nivel: Alarma va fi declansata dupa ce detecteaza 8 vibratii in 2 secunde, trimiteti SMS "sensitivity+parola+spatiu+2".

Al treilea nivel: Alarma va fi declansata dupa ce detecteaza 25 de vibratii in 5 secunde, trimiteti SMS "sensitivity+parola+spatiu+3".

6.28.6 Alarma pierdere retea GSM

Atunci cand masina sta pe loc fara retea GSM, sirena va suna (mai putin in mod Silentios) daca alarma este declansata (usa, senzor, ACC), dar nu va trimite SMS catre numerele autorizate.

6.29 Mod sleep

	Mod SMS	Mod GPRS	Mai putin trafic GPRS in mod GPRS
--	----------------	-----------------	--

No Sleep	Functioneaza	Online	ACC oprit. Fara apel, fara SMS sau alta alarma declansata, pierdere conexiune GPRS si trecere pe mod SMS, sleep. ACC pornit sau apel, SMS sau alta alarma declansata poate sa scoata din mod Sleep si sa se conecteze la GPRS.
Sleep	ACC oprit. Fara apel, SMS sau alta alarma declansata, mod sleep, modul GPS oprit, modul GSM functional in consum scazut de alimentare. ACC pornit sau apel si SMS sau orice alta alarma declansata poate scoate din mod Sleep.	Online	ACC oprit. Fara apel, fara SMS sau alta alarma declansata, pierdere conexiune GPRS si trecere pe mod SMS, sleep. ACC pornit sau apel, SMS sau alta alarma declansata poate sa scoata din mod Sleep si sa se conecteze la GPRS.

- 6.29.1 Aceasta functie este dezactivata in mod implicit, trimiteți SMS “sleep+password+space+on”, dispozitivul va raspunde cu “sleep on ok”. Cand vehiculul nu este in miscare (ACC oprit), modulul GSM intra in mod Silent; modulul GPS se opreste; dispozitivul functioneaza cu consum mic. Apelurile, SMS-urile si orice alarma declansata pot anula modul Sleep.
- 6.29.2 Anulare: trimiteți “sleep+parola+spatiu+off”, dispozitivul va raspunde cu “sleep off ok”, dispozitivul nu va intra in mod Sleep. Modulele GSM si GPS functioneaza tot timpul.

6.30 Verificare status vehicul

Trimiteți SMS “check+parola” catre dispozitiv si va raspunde in felul urmator:

Alimentare: ON/OFF

Baterie: 100%

Combustibil: 100%

GPRS: ON/OFF

GPS: OK/NO GPS

ACC: OFF/ON

Usa: OFF/ON

Semnal GSM: 1-32

APN: cmnet

IP: 104.250.138.146

PORT: 9000

Nota: Cu cat este valoarea mai mare, cu atat mai bine.

6.31 Verificare IMEI

Trimiteti comanda SMS "imei+parola" catre dispozitiv. Exemplu: trimiteți SMS "imei123456" catre dispozitiv, va va raspunde cu un numar IMEI din 15 cifre.

6.32 Setari de data si timp (local)

6.32.1 Trimiteti SMS cu text "time+spatiu+zone+parola+spatiu+timp" catre dispozitiv. Daca SMS este trimis corect, veti primi raspuns "time OK".

6.32.2 Exemplu: trimiteți SMS "time zone123456 8", unde 8 este zona de timp din China. Daca tara dvs. este cu - , trimiteți SMS "time zone123456 -8".

6.33 Resetare Hardware

Trimiteti SMS "reset+parola" catre dispozitiv pentru a reseta modulul GSM si modulul GPS al dispozitivului. Vetii primi raspuns cu "reset ok".

6.34 Configurare parametri prin USB

Conectati dispozitivul la calculator cu cablul optional USB, deschideti memoria dispozitivului, gasiti si deschideti fisierul initial de configurare cu

notepad  user_config.ini , operati conform instructiunilor.

Nota: Parola corecta este necesara de fiecare data cand configurati dispozitivul.

6.35 Setari GPRS

Utilizatorul trebuie sa trimita SMS pentru a seta, APN, IP-ul si portul inainte de a incepe localizarea prin GPRS.

6.35.1 Configurare APN

Standardele APN pentru Access Point Name difera de la o tara la alta. Pentru mai multe informatii despre APN-ul dvs local, va rugam contactati operatorul local de retea GPRS.

Trimiteti SMS catre dispozitiv "APN+parola + Spatiu + APN local" si veti primi raspuns "APN OK".

De exemplu: trimiteți SMS "APN123456 CMNET". Daca SMS-ul a fost trimis corect veti primi raspuns cu "APN OK".

Nota: 123456 se refera la parola dispozitivului and CMNET este APN-ul unuia dintre operatorii de retea GPRS din China (China mobile).

6.35.2 Nume utilizator GPRS si setare parola

6.35.2.1 In cele mai multe tari, numele de utilizator si parola necesare autentificarii GPRS nu sunt necesare in mod obligatoriu, astfel acest camp poate fi omis. In tarile unde sunt necesare aceste date, va rugam urmati pasii:

6.35.2.2 Trimiteti SMS "up+parola+spatiu+utilizator+spatiu+parola". Daca SMS-ul a fost trimis corect, veti primi raspuns cu "user, password ok!"

6.35.2.3 De exemplu, trimiteti SMS "up123456 web webgprs" catre dispozitiv si daca este corect, veti primi raspuns cu "user, password OK"

Nota: 123456 este parola dispozitivului, "web" este numele de utilizator pentru autentificarea GPRS, "webgprs" este parola pentru autentificarea GPRS.

6.35.3 Setare IP si Port

6.35.3.1 Trimiteti SMS "adminip+parola+spatiu+adresa IP+Spatiu+numar port". Vetii primi raspuns cu "adminip OK".

6.35.3.2 De exemplu: trimiteti SMS "adminip123456 202.104.150.75 9000" catre dispozitiv si veti primi raspuns cu "adminip OK". (123456 este parola implicita, 202.104.150.75 este IP-ul, 9000 este numarul de port).

6.35.4 Trecere pe mod GPRS

6.35.4.1 Modul implicit este "SMS", trimiteti SMS "GPRS+parola" catre dispozitiv si veti primi raspuns cu "GPRS ok!". Dispozitivul este acum trecut pe mod "GPRS".

6.35.4.2 Comutator TCP si UDP

SMS: "gprs+parola,0,0" pentru a trece pe mod TCP mode. Acesta este modul implicit.

SMS:"gprs+parola,1,1" pentru a trece pe modul UDP.

6.35.4.3 Trimiteti SMS "SMS+parola" catre dispozitiv si veti primi raspuns "SMS ok!" si va trece din nou pe modul "SMS".

6.36 Mai putin trafic GPRS

6.36.1 Dispozitivul va consuma mai putin trafic GPRS dupa 5 minute de la parcare a vehiculului (ACC oprit), GPRS se va deconecta si se va conecta din noi cand o alarma este declansata sau la pornirea vehiculului.

6.36.2 Activati aceasta functie: trimiteti "less gprs123456 on", dispozitivul va raspunde cu "less gprs on ok".

6.36.3 Dezactivati aceasta functie: trimiteti "less gprs123456 off", dispozitivul va raspunde cu "less gprs off ok".

Nota: 123456 este parola dispozitivului, inlocuiti-o cu cea noua, daca ati schimbat-o.

6.37 Activati valoarea "Combustibil" in date GPRS

Formatul implicit pentru datele GPRS nu include valoarea "Combustibil", daca aveti nevoie de aceasta valoare, trimiteti "protocol+parola 18" catre dispozitiv si veti primi raspuns "protocol 18 ok"; trimiteti "protocol+parola 12" pentru a reveni la modul implicit si veti primi raspuns cu "protocol 12 ok".

6.38 Instructiuni pentru platforma web si aplicatia de mobil

Utilizatorii trebuie sa se inregistreze cu un cont pe www.gpstrackerxy.com inainte de a utiliza platforma web sau aplicatia. Numele de utilizator si parola sunt identice pentru platforma web si aplicatie.

6.38.1 Inregistrarea unui cont

The screenshot shows the TrackerHome V3.0 web interface. At the top, there is a header with the logo, a message to customers, and a language dropdown set to English. Below the header, there are three server selection buttons: SERVER 1 (IP: 202.104.150.75, PORT: 9000), SERVER 2 (IP: 202.104.149.227, PORT: 9000), and SERVER 3 (IP: 104.250.138.146, PORT: 9000). A text box prompts the user to 'Please input IMEI to verify.' with a 'Search' button. Below this, there are download instructions for iOS and Android, each with a QR code and a 'Download' button. A globe graphic is also present. Two callout boxes provide instructions: '1、selectati serverul din dreapta pentru autentificare' (select the server from the right for authentication) pointing to the server buttons, and '2、Validati numarul IMEI' (validate the IMEI number) pointing to the IMEI input field and search button. The footer mentions a recommended resolution of 1280 X 800 Pixel for Internet Explorer 7.0.

TrackerHome V3.0 Dear Customers. Any IMEI can be switched among server 1. English

SERVER 1 IP: 202.104.150.75 PORT: 9000

SERVER 2 IP: 202.104.149.227 PORT: 9000

SERVER 3 IP: 104.250.138.146 PORT: 9000

Please input IMEI to verify. Search

For iOS Search "TrackerHome" in App Store. Download

For Android Please click "Download" to download, need install Google play Services and Google ServicesFramework. Download

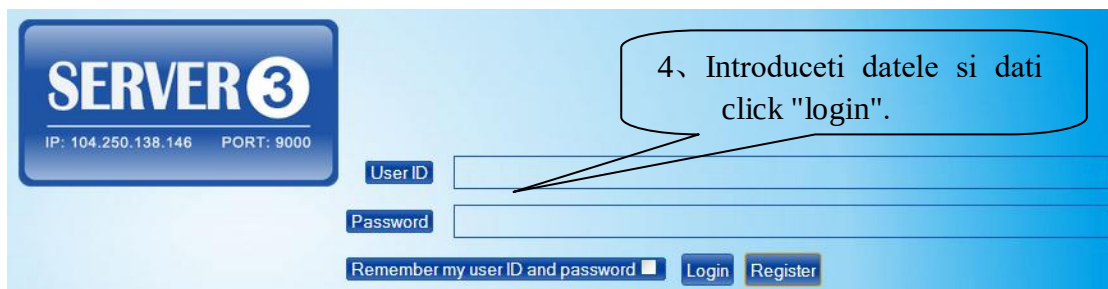
1、selectati serverul din dreapta pentru autentificare

2、Validati numarul IMEI

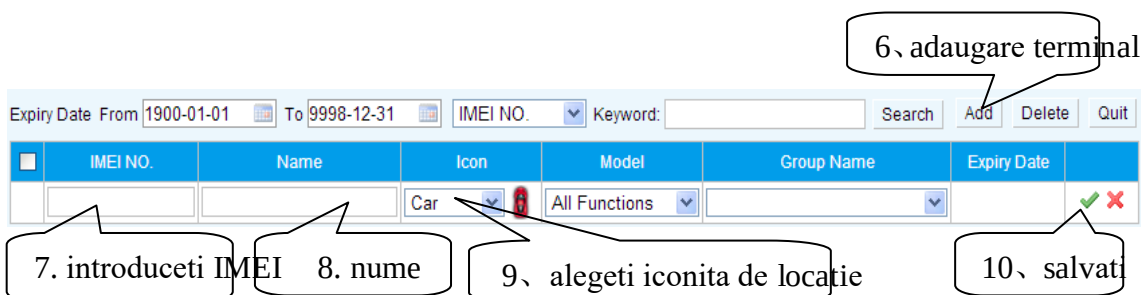
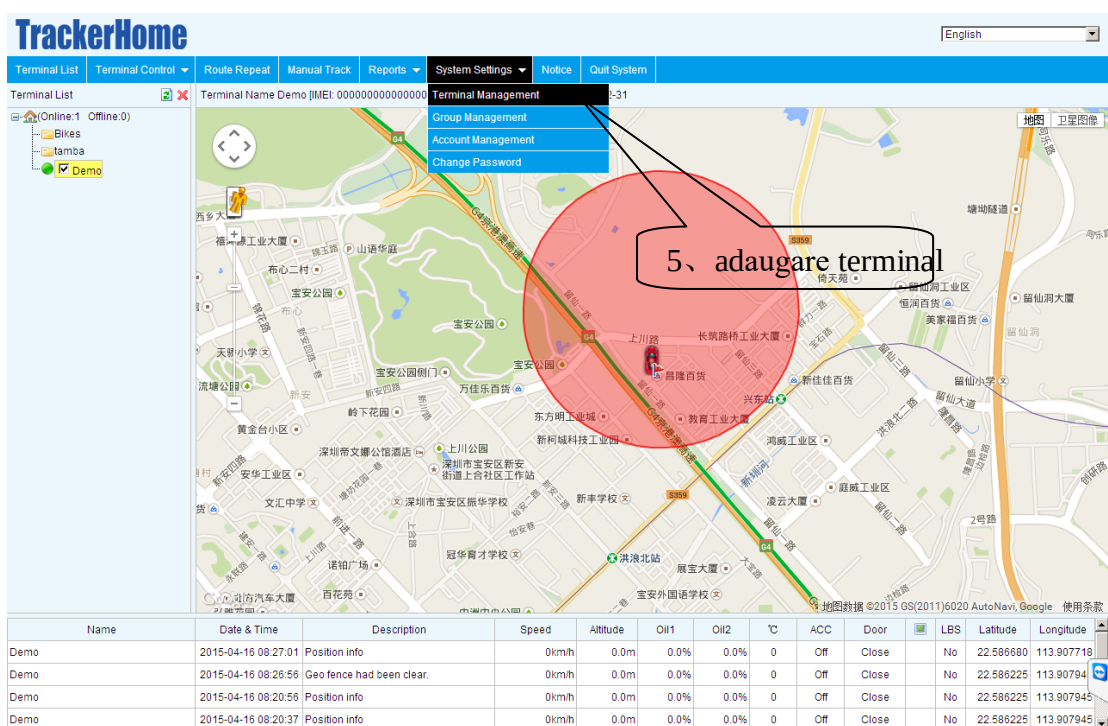
Recommended Resolution 1280 X 800 Pixel Internet Explorer 7.0

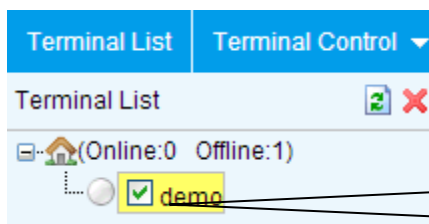


6.38.2 Autentificare



6.38.3 Adaugare terminal





11. noul dispozitiv inregistrat este offline cu culoare gri.

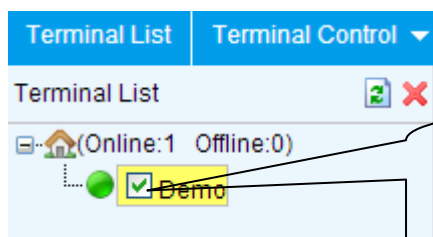
6.38.4 Configurati dispozitivul pe platforma web pentru monitorizare online

Pasul 1: setati APN, vezi sectiunea 6.35.1

Pasul 2: setati nume utilizatori si parola GPRS, vezi sectiunea 6.35.2

Pasul 3: setati IP si port, folositi IPul si portul serverului pe care il alegeti, vezi sectiunea 6.35.3

Pasul 4: treceti pe mod GPRS, vezi sectiunea 6.35.4



12. Dupa primirea GPRS OK, asteptati 1 minut, dispozitivul va fi online cu culoarea verde, puteti opera dispozitivul.

6.38.5 Daca dispozitivul este permanent offline (culoare gri), asigurati-va ca cartela SIM este compatibila cu serviciul GPRS si aveti credit pentru a naviga pe internet, puteti folosi telefonul mobil pentru a testa cartela SIM si pentru a verifica daca puteti naviga pe internet sau nu, verificati APN, nume de utilizator, setari corecte de port, IP - vezi sectiunea 6.30.

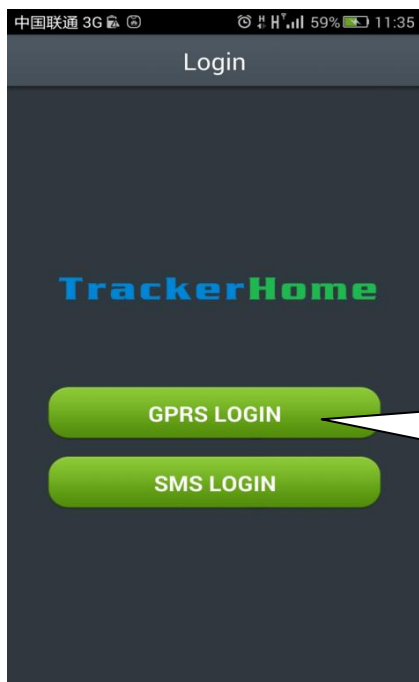
6.38.6 Aplicatia de mobil pentru iOS & Android

6.38.6.1 Descarcati si instalati aplicatia de mobil

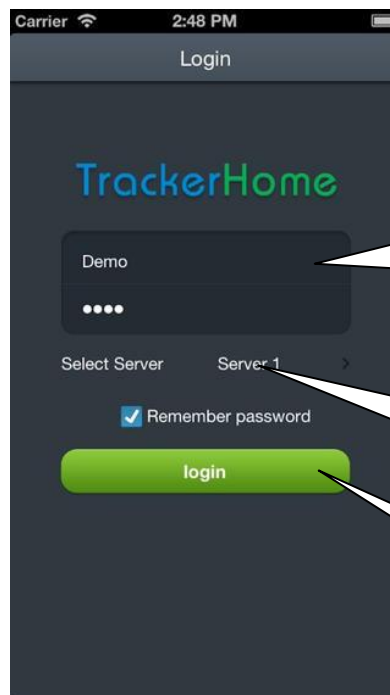
In functie de tipul de telefon pe care il aveti, descarcati si instalati aplicatia de mobil din partea de jos a homepage-ului din platforma web.



6.38.6.2 Autentificare si utilizare aplicatie cu GPRS



1. Selectati GPRS



2. Nume utilizator si parola

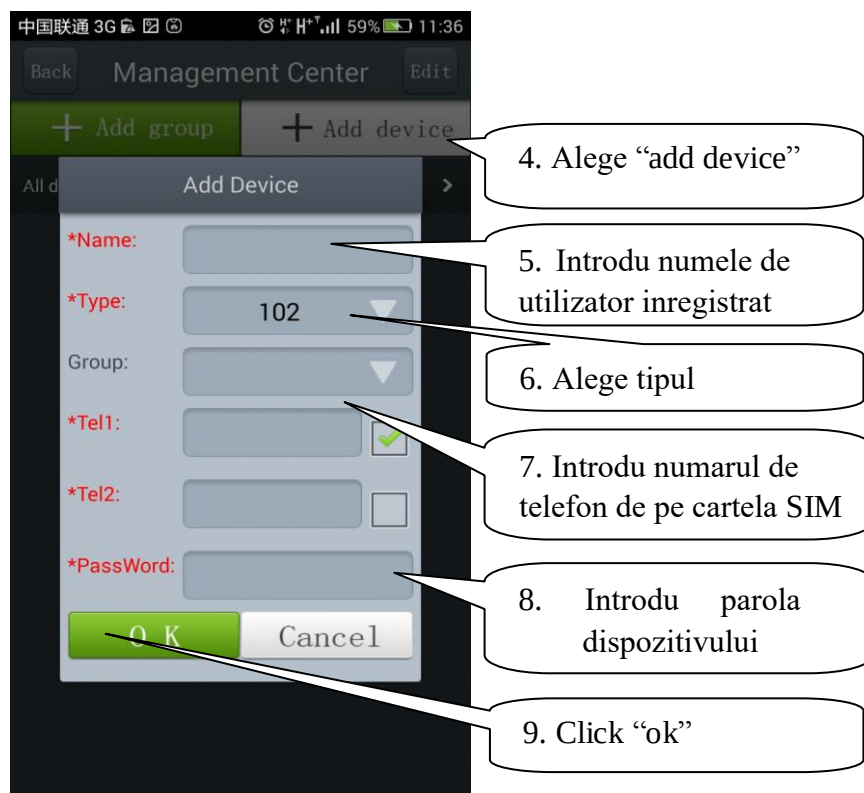
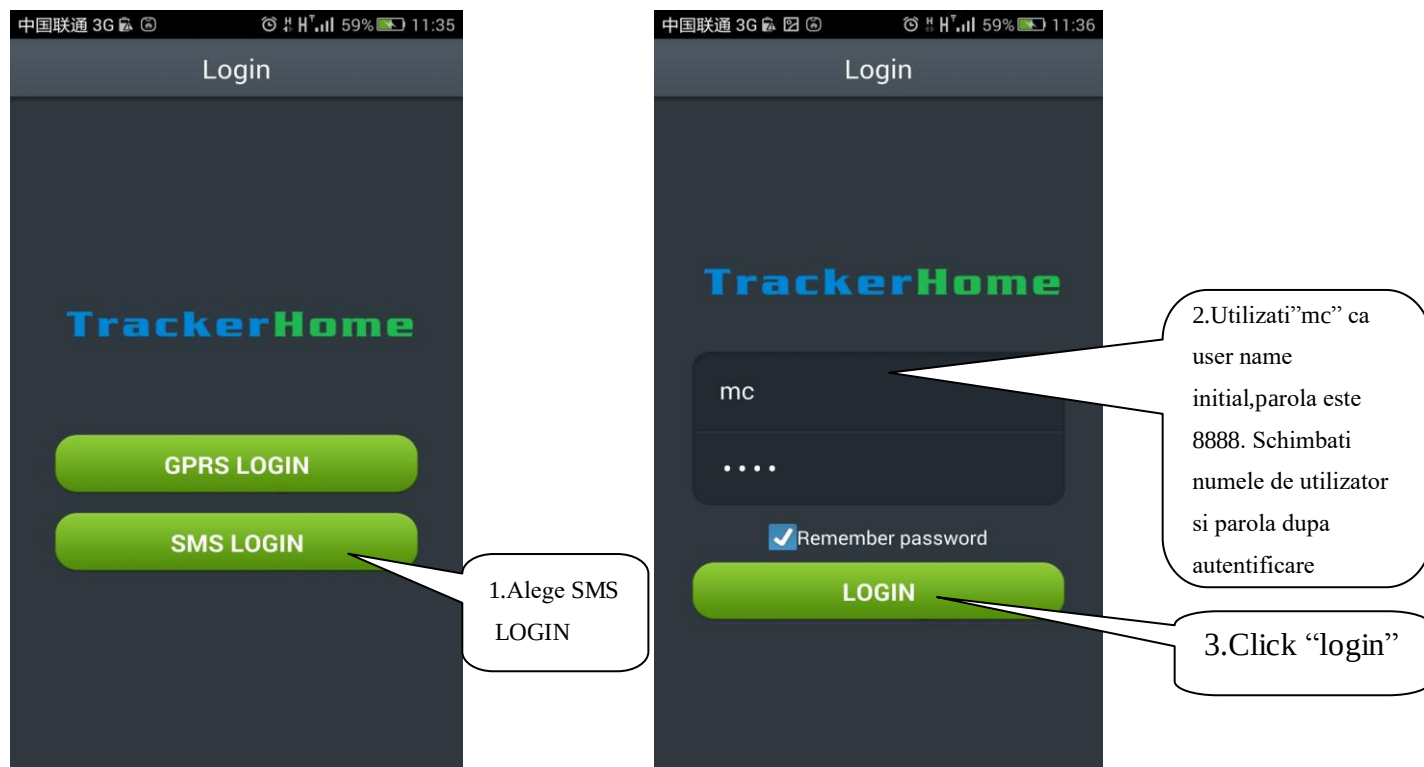
3. Alegeti serverul din dreapta

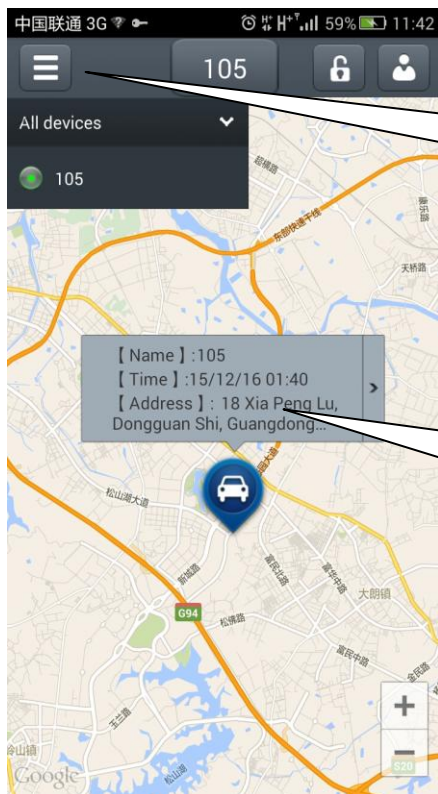
4. Click "login"



5. Click pentru a opera dispozitivul

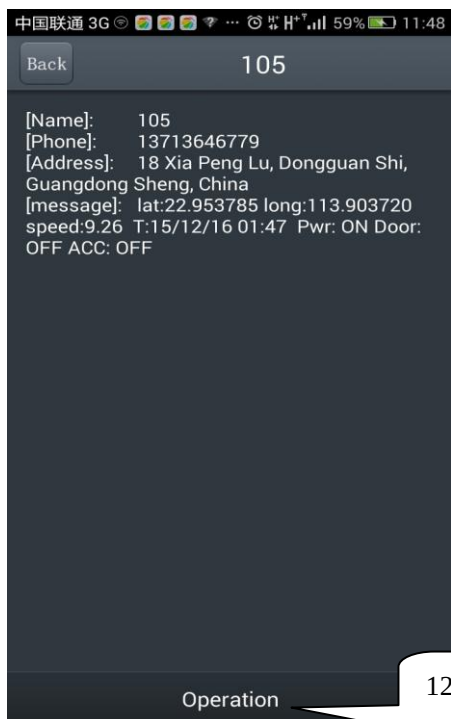
6.38.6.3 Autentificare si utilizare aplicatie cu SMS



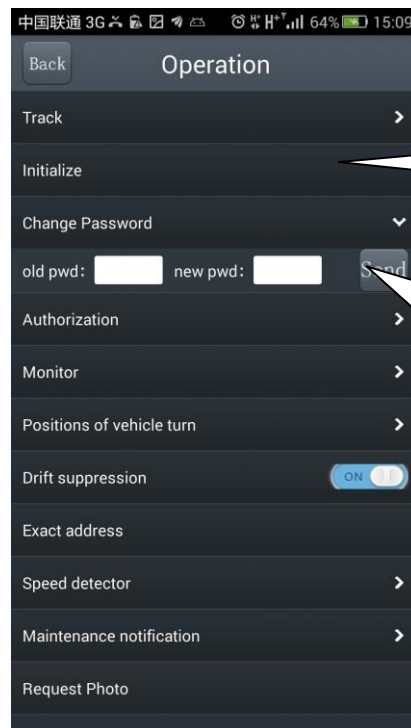


10. Click pe iconita si apare o lista

11. Click aici pentru a opera dispozitivul



12. Click aici



13. Click pentru a trimite comenzi

14. Introdu comenzi manuale si click "send"

Atentie: aplicatia pentru Android poate localiza adresa si sa arate alarme prin SMS; aplicatia pentru iOS nu poate decat sa trimita comenzi, datorita politicii lor.

7. Precautii

Va rugam sa urmati instructiunile pentru a prelungi durata de viata a dispozitivului:

1. Mentineti dispozitivul uscat. Orice lichid (ploaie, umezeala) poate distruge sau avaria circuitul interior.
2. Nu utilizati si nu stocati dispozitivul in spatii prafuite.
3. Nu montati dispozitivul in locuri supraincalzite sau supraracite.
4. Manuiti cu grija. Nu scuturati violent.
5. Cutatati dispozitivul cu o carpa uscata. Nu curatati cu detergenti sau chimicale.
6. Nu vopsiti dispozitivul.
7. Nu dezamblati si asamblati la loc dispozitivul.
8. Va rugam sa cititi cu grija manualul inainte de instalare si operare, invatati despre voltaj. In caz contrar, aparatul nu va functiona corect sau il veti strica.

8. Probleme & Solutii

Probleme	Solutii
Dispozitivul nu porneste	Verificati daca bateria incorporata este incarcata si ca firele sunt conectate corect.
Nu exista semnal GSM	● Verificati daca cartela SIM este instalata corect. ● Verificati daca cartela SIM suporta retea GSM. ● Nu activati codul PIN ● Dezactivati functia de redirectionare apel ● Verificati daca voltajul este normal
Nu exista semnal GPS	Verificati daca antena GPS este conectata corect. Se recomanda instalarea antenei GPS langa geam si verificati ca nici un obiect metalic nu acopera antena.
Nu primesc raspuns SMS	Parola gresita sau formatul SMS-ului este gresit.
Nu primesc raspuns la apeluri	Numarul de telefon autorizat este incorect.
Nu primesc mesaje de alarma	Numarul de telefon autorizat nu este setat.
