

GPS seklys – vartotojo vadovas



Turinys

1. Apie GPS sekli	3
2. Konfiguracija	3
2.1. SIM kortelės instaliacija	3
2.2. Konfiguracijos inicijavimas	3
2.3. Slaptažodžio keitimas	3
2.4. Autorizuoto numerio nustatymas	4
2.5. GPRS nustatymai	4
2.6. Prisijungimas prie stebėjimo sistemos	5
2.7. Rankinis sekimas per Google Earth	6
2.8. Sekimas jūsų mobiliajame telefone	7
2.9. Sužinoti tikslias seklio kordinates savo telefonu	7
2.10. Sekti naudojant GPRS per žiniatinklio stebėjimo centrą	7
2.10.1. Gauti IMEI numerį	7
2.10.2. APN nustatymai	7
2.10.3. GPRS prisijungimo vardo ir slaptažodžio nustatymai	8
2.10.4. IP adreso ir PORT nustatymai	8
2.10.5. Perjungimas tarp SMS ir GPRS	8
2.10.6. Užregistruoti vartotojo ID ir slaptažpdį	8
2.10.7. IMEI numerio įvedimas	9
2.10.8. Valdymo komandų vykdymas	9
2.11. Sekti per kompiuteryje įdiegtą programą	10
2.11.1. IMEI patikrinimas	11
2.11.2. APN nustatymai	11
2.11.3. GPRS prisijungimo vardo ir slaptažodžio nustatymai	11
2.11.4. IP adreso ir PORT nustatymai	11
2.11.5. Kaip gauti bendrą IP adresą?	11
2.11.6. Kuriuos PORT'us galima konfiguruoti?	11
2.11.7. SMS ir GPRS būklių perjungimai	12
2.11.8. Maršrutizatoriaus PORT'ų žymėjimo būdai	12
2.11.9. PORT'ų žymėjimo pavyzdys	13
2.11.10. Sistemos PORT'o numerio nustatymai	16
2.11.11. Vienkartinis pozicijos nustatymas	17
2.11.12. Kelių pozicijų nustatymas	18
2.11.13. „Multy Track“ atšaukimas	18
2.11.14. Aliarmų sustabdymas	18
2.11.15. Judėjimo aliarmas	18
2.11.16. Greičio viršijimo aliarmas	18
2.11.17. Laiko pakeitimas	18
2.11.18. SOS	19
2.11.19. Grupės valdymas	19
2.11.20. Terminalo valdymas	19
2.11.21. Maršruto peržiūra	20
2.11.22. Rankinė paieška	20
2.11.23. Slaptažodžio keitimas	20
2.11.24. Operacijos nutraukimas	20

1. Apie GPS sekli

GPS Seklys, tai kompaktiškų matmenų (64mmX46mmX17mm), transporto ar bet kokio kito objekto sekimo įrenginys, galintis nustatyti objekto buvimo vietą, judėjimo greitį, judėjimo maršrutą su galimybe perjungti į pasiklausimo įrenginį. GPS seklys naudoja kompleksinį technologinį sprendimą: GPS – objekto buvimo koordinačių nustatymas, GPRS – paketinis duomenų perdavimo metodas, skirtas sekimo informacijos perdavimui į serverį, GSM – įrenginio valdymas, informacijos apie būklę perdavimas. GPS Seklys maitinamas vidine baterija arba išoriniu maitinimo šaltiniu.

2. Konfiguracija

2.1. SIM kortelės instaliacija

GSM Seklio funkcionavimui reikalinga SIM kortelė, tinka visų operatorių kortelės. Prieš naudojant SIM kortelę, GSM seklio įrenginyje reikia nuimti PIN kodą, taip pat pameginti paskambinti ir priimti skambučius įsitikinant, kad SIM kortelės funkcijos nesutrikusios. Įsitikinus, kad SIM kortelės veikimas sklandus įdėkite ją į GSM seklyje esantį SIM kortelės lizdą ir užfiksukite. Užfiksavus SIM kortelę, idėkite įkrautą bateriją. Idėjus bateriją isižiebia žalias mirksintis indikatorius, kuris sėkmingu sistemos užkrovimo atveju po 10 – 40 sekundžių pradeda mirgsėti lygiais intervalais. Jeigu indikatorius dega nuolatos vadinasi sistemai nepavyko sklandžiai startuoti, patikrinkite SIM kortelę.

2.2. Konfiguracijos inicijavimas

Tolimesnė įrenginio konfiguracija bus vykdoma siunčiant SMS žinutes į GSM seklio SIM kortelės numerį. SMS komandos skiria mažasias ir didžiasias raides, todėl tiksliai laikykitės instrukcijos. Norint inicijuoti konfiguracijos pradžia ar nustatyti gamyklinius parametrus, siunčiame SMS su tekstu:

BEGIN+SLAPTAŽODIS

Pavyzdys:

BEGIN123456

Jeigu komanda sėkmingai priimta, turite gauti SMS žinutę su tekstu: „**Begin ok!**“

Gamyklinuose nustatymuose pagal nutylėjimą slaptažodis yra 123456, todėl jūsų siunčiamos žinutės formatas turėtų būti būtent toks koks pavaizduotas pavyzdyje.

2.3. Slaptažodžio keitimas

Norint pakeisti slaptažodį siunčiamas SMS su tekstu:

PASSWORD+SENAS SLAPTAŽODIS+TARPAS+NAUJAS SLAPTAŽODIS

Pavyzdys:

PASSWORD123456 654321

Naują slaptažodį turi sudaryti 6 skaitmenys, kitaip sistema nepriims naujojo slaptažodžio. Naują slaptažodį gerai įsiminkite, nes jį praradus nebegalėsite valdyti įrenginio.

Jeigu komanda sėkmingai priimta turite gauti SMS žinutę su tekstu: „**password ok!**“

2.4. Autorizuoto numerio nustatymas

Autorizuoti numerius reikia tam, kad įrenginys negaletų būti valdomas ar iš jo gaunama sekimo informacija iš neautorizuotų telefono numerių. Autorizuoti galima iki 5 numerių.

Norint pakeisti slaptažodį siunčiamas SMS su tekstu:

ADMIN+SLAPTAŽODIS+TARPAS+TELEFONO NR.

Pavyzdys:

ADMIN654321 37065456028

Jeigu komanda sėkmingai priimta turite gauti SMS žinutę su tekstu: „**admin ok!**“

Kitus numerius galėsit autorizuoti iš jau autorizuoto numerio. Rekomenduojama turėti bent 2 autorizuotus numerius.

2.5. GPRS nustatymai

GPRS nustatymai priklauso nuo pasirinkto operatoriaus, pateikiame Lietuvos operatorių nustatymus:

	BITĖ	OMNITEL	TELE 2	PILDYK
APN	wap	omnitel	internet.tele2.lt	wap.tele2.lt
Vartotojas	wap	omni	wap	wap
Slaptažodis	wap	omni	wap	wap

1 lentelė Operatorių nustatymai

Norint nustatyti APN siunčiamas SMS su tekstu:

APN+SLAPTAŽODIS+TARPAS+APN VARDAS

Pavyzdys:

APN654321 omnitel

Jeigu komanda sėkmingai priimta turite gauti SMS žinutę su tekstu: „**APN ok!**“

Norint nustatyti APN vartotoją ir slaptažodį siunčiamas SMS su tekstu:

UP+SLAPTAŽODIS+TARPAS+VARTOTOJAS+TARPAS+SLAPTAŽODIS

Pavyzdys:

UP654321 omni omni

Jeigu komanda sėkmingai priimta turite gauti SMS žinutę su tekstu: „**user, password ok!**“

Sekančiame žingsnyje reikia nurodyti serverio adresą ir PORT'o numerį.

Norint nustatyti serverio adresą ir PORT' numerį, siunčiamas SMS su tekstu:

ADMINIP+SLAPTAŽODIS+TARPAS+IP+TARPAS+PORTO NR.

Pavyzdys:

ADMINIP654321 202.105.135.50 9000

Jeigu komanda sėkmingai priimta turite gauti SMS žinutę su tekstu: „**adminip ok!**“.

Pavyzdyje nurodytas gamintojo palaikomo serverio adresas, esant poreikiui galite serverinę programinę įrangą susiinstaliuoti į savo kompiuterį, tuomet nurodykite savo kompiuterio adresą. Adresas turi būti realus, kitu atveju turi būti tinkamai sukonfiguruotas maršrutizatorius.

Ijungiamo GPRS darbo režimą.

Norint nustatyti GPRS darbo režimą, siunčiamas SMS su tekstu:

GPRS+SLAPTAŽODIS

Pavyzdys:

GPRS654321

Jeigu komanda sėkmingai priimta turite gauti SMS žinutę su tekstu: „**GPRS ok!**“.

2.6. Prisijungimas prie stebėjimo sistemos

Prisijungimui jums reikės įrenginio IMEI numerio jis sužinomas siunčiant SMS su tekstu:

IMEI+SLAPTAŽODIS

Pavyzdys:

IMEI654321

Jeigu komanda sėkmingai priimta turite gauti SMS žinutę su IMEI numeriu.

Toliau naršyklėje surenkame adresą : <http://www.gpstrackerxy.com>

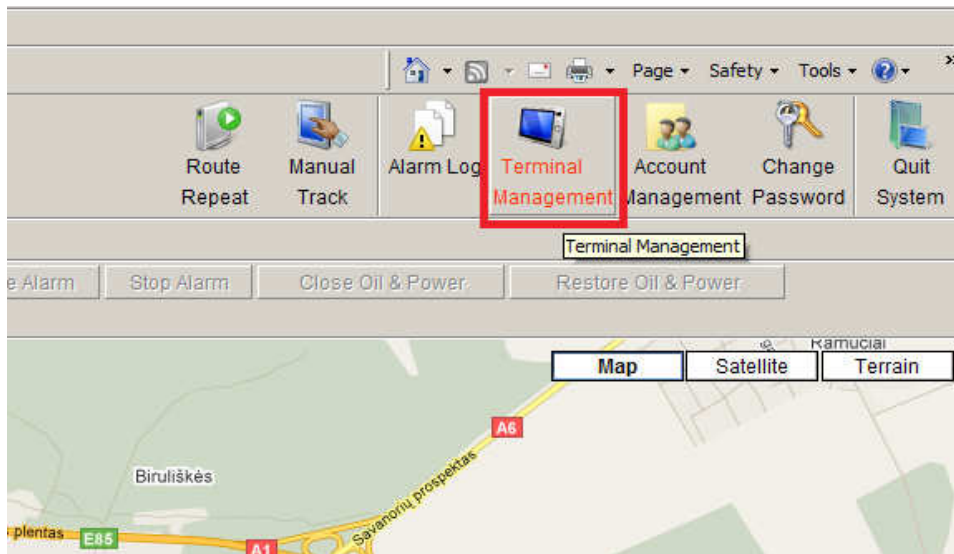
Jeigu įsijungta kinų kalba, pasirinkite anglų žr. 1 paveikslą.



1 pav. Kalbos keitimas

Pasirinkus Anglų kalbą, spaudžiame mygtuką „Register“, iššokusioje lentelėje punkte „User ID“ pasirenkame norimą vartotojo vardą, punkte „Password“ pasirenkame norimą slaptažodį, jį pakartojame sekančiame punkte. Su pasirinktais duomenimis prisijungiame prie sistemos.

Sekančiame žingsnyje pridėdame įrenginį, spaudžiame „Terminal Management“, žr. 2 paveikslą.



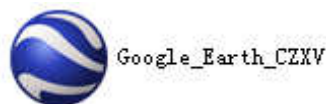
2 pav. Įrenginio pridėjimas

Atsivėrusiame lange spaudžiame mygtuką „Add“. Atsivėrusiame dialoge, punkte „IMEI NO.“ įvedame savo įrenginio IMEI numerį, sekančiuose punktuose suvedame informaciją apie įrenginį savo nuožiūra, spaudžiame žalia varnelę. Įrenginys turi pasirodyti saraše. Gryžus į pagrindinį langą kairėje pusėje išskleidus „Terminal list“ meniu rasite savo įrenginį, bakstelėjus du kartus prasidės sekimas, informacija atvaizduojama ant žemėlapio.

2.7. Rankinis sekimas per Google Earth

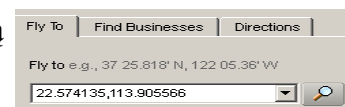
Surinkite seklio SIM kortelės numerį, jis atmes skambutį ir atsakys SMS žinute su http nuoroda bei realaus laiko koordinatėmis.

Į savo kompiuterį suinstaliuokite programą



ir atverkite Google Earth

puslapį. Suveskite koordinates, kurias jums atsiuntė seklys į jūsų telefoną



ir paspauskite „OK“, kad sužinotumėte tikslią jūsų seklio padėtį.



2.8. Sekimas jūsų mobiliajame telefone

Žinutėje, kurią jums atsiuntė seklys yra http nuoroda, kurią įvedę savo telefono naršyklėje, jūs galėsite tiksliai žinoti padėtį bet kuriuo laiku ir bet kurioje vietoje.



Šiai funkcijai jūsų telefonas turi turėti paveikslėlių paržiūros galimybę bei prieigą prie interneto.

2.9. Sužinoti tikslias seklio koordinates savo telefonu

Jūs turite savo seklio SIM kortelei nustatyti GSM tinklo APN nustatymus, prieš pradėdant naudotis šia funkcija. Atlikus APN nustatymus išsiųskite SMS žinutę sekliui su tekstu address+slaptažodis. Jis iškart atsakis žinute su gatvės pavadinimu ir namo numeriu.

2.10. Sekti naudojant GPRS per žiniatinklio stebėjimo centrą

Numatytieji APN yra CMNET; IP yra 202.105.135.50; port yra 9000.

2.10.1. Gauti IMEI numerį

Išsiųskite SMS žinutę savo sekliui su tekstu „imei123456“ (123456 yra numatytasis slaptažodis, jeigu jūs esate pakeitę savo slaptažodį, įveskite naująjį 6 skaitmenų slaptažodį). Netrukus į jūsų telefoną bus atsiųstas 15 skaitmenų IMEI numeris.

Visi sekliai gali nemokamai mėnesį laiko nuo pagaminimo datos rodyti savo buvimo vietą per žiniatinklio stebėjimo centrą. Šiam laikui pasibaigus, jūs galite užsisakyti paslaugos pratesimą už vienkartinį mokestį, išsiuntę gamintojui savo IMEI numerį.

2.10.2. APN nustatymai

APN standartai prieigos vardui, skiriasi priklausomai nuo šalies kurioje yra įrenginys. Daugiau informacijos apie vietinį APN, paklauskite savo vietinio GPRS tinklo operatoriaus

Išsiųskite SMS žinutę savo sekliui su tekstu “APN123456 + tarpas + APN jūsų vietinio GPS tinklo operatoriaus”, jeigu nustatymai sėkmingai įvykdomi, jus gausite SMS žinutę į savo telefoną su tekstu „APN OK“.

Pavyzdžiui: siunčiate SMS žinutę „**apn123456 omnitel**” į sekimo įrenginį. Jei viskas gerai, jūs gausite žinutę „**APN OK**“.

Pastabos: 123456 yra seklio slaptažodis, o OMNITEL yra APN „Omnitel“ mobiliojo ryšio operatoriaus.

2.10.3. GPRS prisijungimo vardo ir slaptažodžio nustatymai

Daugelyje valstybių prisijungimo vardas ir slaptažodis nėra ypatingai reikalingi. Taigi, šiuos nustatymus galima praleisti. O tose valstybėse, kuriose šie duomenys reikalingi, nustatymus atlikite kaip pateikta žemiau.

Išsiųskite SMS žinutę „up+123456 + tarpas + vartotojo vardas + tarpas + slaptažodis”, jeigu viskas teisinga, jūs gausite žinutę į savo telefoną „**user, password OK**”.

Pavyzdžiui: išsiunčiate SMS „**up123456 omni 666666**” į seklį ir jei viskas teisinga, jūs gausite atsakymą „**user, password OK**” .

Pastabos: 123456 yra seklio slaptažodis, omni yra vartotojo vardas, 666666 yra GPRS slaptažodis.

2.10.4. IP adreso ir PORT nustatymai

Išsiųskite SMS žinutę su tekstu „ adminip+123456+tarpas+IP adresas+tarpas+Port numeris“. Nustatymai, visiems prisiregustravusiems žiniatinklio vaizdo stebėjimo centre, turi būti su IP ir PORT: **IP yra 202.105.135.50; PORT yra 9000**. Taigi, SMS žinutė turėtų būti tokia: „**adminip123456 202.105.135.50 9000**”. Jei viskas teisinga, seklys atsiųs žinutę „**adminip OK**“.

2.10.5. Perjungimas tarp SMS ir GPRS

Išsiųskite SMS „GPRS+slaptažodis“ sekliui ir jis atsakis „**GPRS ok!**“ ir persijungs į „GPRS“ būklę.

Išsiųskite SMS „SMS+slaptažodis“ sekliui ir jis atsakis „**SMS ok!**“ ir persijungs į „SMS“ būklę.

2.10.6. Užregistruoti vartotojo ID ir slaptažodį

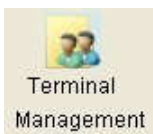
Įeikite į puslapį www.gpstrackerxy.com, paspauskite registruotis, nustatykite vartotojo vardą ir slaptažodį bei viską išsaugokite. Pasistenkite atsiminti vartotojo vardą ir slaptažodį.

Recommended Resolution 1024 X 768 Pixel Internet Explorer 6.0 Version V1.0

http://www.gpstrackerxy.com/UserEdit.aspx

2.10.7. IMEI numerio įvedimas

Prisijunkite prie sistemos su savo ID ir slaptažodžiu, įveskite IMEI numerį į „Terminal Management“ meniu

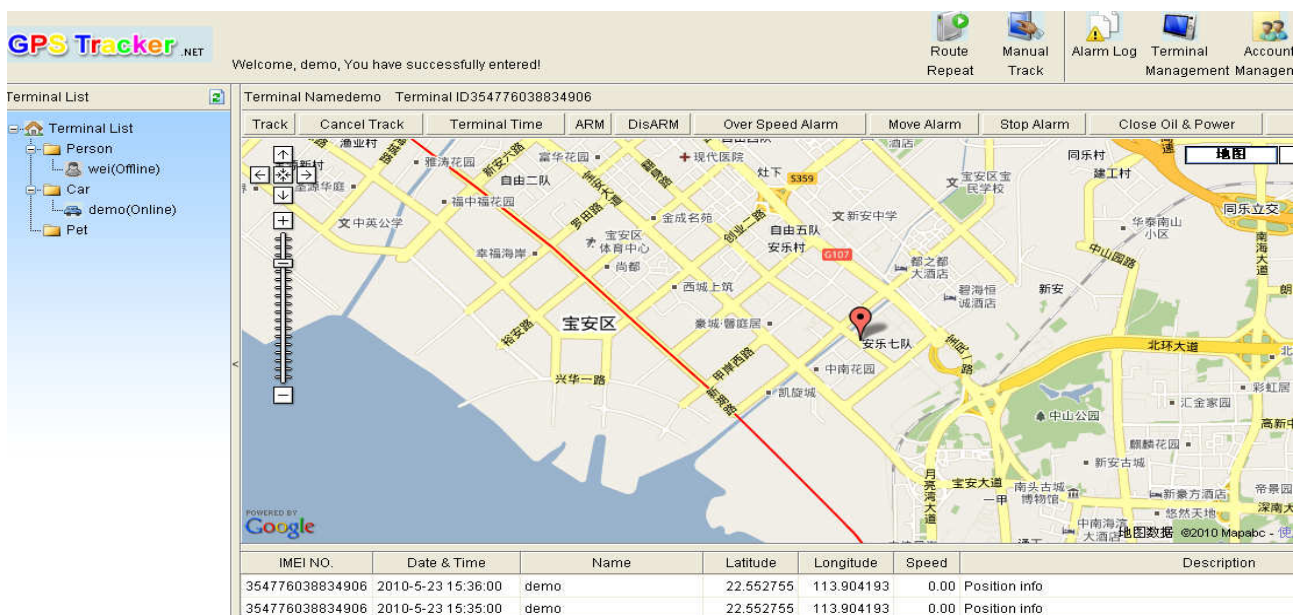


2.10.8. Valdymo komandų vykdymas

Spragtelėdami ant terminalo (IMEI), kurį jūs pridėjote terminalų sąrašė, jūs



galėsite valdyti visus terminalus, spragtelėdami ant meniu žemėlapio viršuje.



Sekimas realiu laiku: paspauskite **Track** ir pasirinkite intervalą 10S arba 20S.

Atšaukti sekimą: paspauskite **Cancel Track**.

Nustatyti judesio išpėjimą: paspauskite **Move Alarm**.

Nustatyti greičio viršijimo perspėjimą: paspauskite **Over Speed Alarm**.

Ispėjimų atšaukimas: paspauskite **Stop Alarm** bus atšaukti visi perspėjimai.

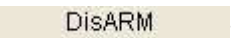
Nustatyti terminalo laiką: paspauskite **Terminal Time**.


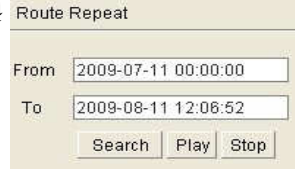
Nustatyti kuro ir elektros atjungimo sistemas: paspauskite **Close Oil & Power**, ši funkcija

veikia tik automobiliniam sekliui. Nustatynėkite atsargiai, kad išvengti gedimų.

Atstatyti kuro ir elektros padavimą: paspauskite , ši funkcija veikia tik automobiliniam sekliui.

Ijungti signalizaciją: paspauskite , ši funkcija veikia tik automobiliniam sekliui.

Išjungit signalizacioja: paspauskite , ši funkcija veikia tik automobiliniam sekliui.

Maršruto peržiūra: paspauskite  ir pasirinkite laiko periodą , kurį



Route Repeat	
From	<input type="text" value="2009-07-11 00:00:00"/>
To	<input type="text" value="2009-08-11 12:08:52"/>
<input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="Play"/> <input type="button" value="Stop"/>	

norite peržiūrėti ir paspauskite „Play“.

Perspėjimų ir sekimų istorija: paspauskite



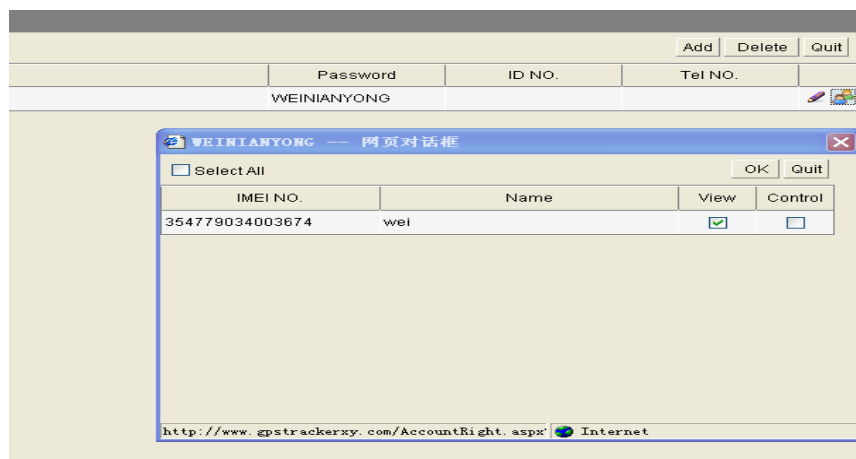
Vartotojo slaptažodžio pakeitimas: paspauskite



Pridėti papildomą vartotoją: paspauskite



Papildomų vartotojų nustatymai, seklio priskyrimas vartotojams bei leidimų nustatymas



Perjungti tarp GPRS ir SMS būsenos, išsiųskite SMS žinutę su tekstu „SMS+slaptažodis“ sekliui iš savo mobiliojo telefono. Seklys atsiųs jums žinutę su tekstu „SMS OK“ ir pasijungs į SMS būseną.

2.11. Sekti per kompiuteryje įdiegtą programą

Jūsų kompiuteris yra kaip nedidelis serveris, kuris nėra suvaržytas jokių tarpinių serverių. Programa viename kompiuteryje gali stebėti iki 255 seklių. GPRS duomenis persiunčia sekliui per jūsų kompiuterį realiu laiku.

2.11.1. IMEI patikrinimas

Išsiųskite SMS žinutę su tekstu „imei+slaptažodis“ sekliui, netrukus jums bus atsiųsta žinutė su 15 skaitmenų IMEI numeriu.

2.11.2. APN nustatymai

APN standartai prieigos vardui skiriasi priklausomai nuo šalies kurioje esate. Daugiau informacijos apie jūsų vietinį APN turėtumėte pasiteirauti savo GPRS tinklo tiekėjo.

Išsiųskite SMS žinutę sekliui „APN123456 + tarpas + vietinis APN“ ir jei viskas teisinga, jūs gausite atsakymą „**APN OK**“.

Pavyzdžiui: „**APN123456 omnitel**“ jei viskas teisinga, atsakymas bus „**APN OK**“.

Pastabos: 123456 seklio slaptažodis, omnitel yra APN mobiliojo ryšio tiekėjo.

2.11.3. GPRS prisijungimo vardo ir slaptažodžio nustatymai

Daugelyje valstybių prisijungimo vardas ir slaptažodis nėra ypatingai reikalingi. Taigi, šiuos nustatymus galima praleisti. O tose valstybėse, kuriose šie duomenys reikalingi, nustatymus atlikite kaip parodyta žemiau.

Išsiųskite SMS žinutę „up+123456 + tarpas + vartotojo vardas + tarpas + slaptažodis“, jeigu viskas teisinga, jūs gausite žinutę į savo telefoną „**user, password OK**“.

Pavyzdžiui: išsiunčiate SMS „**up123456 omni 666666**“ į seklį ir jei viskas teisinga, jūs gausite atsakymą „**user, password OK**“.

Pastabos: 123456 yra seklio slaptažodis, omni yra vartotojo vardas, 666666 yra GPRS slaptažodis.

2.11.4. IP adreso ir PORT nustatymai

Išsiųskite SMS žinutę su tekstu „ adminip+123456+tarpas+IP adresas+tarpas+Port numeris“, jei viskas teisinga, jūs gausite žinutę su tekstu „**adminip OK**“.

Pavyzdžiui: išsiunčiate žinutę sekliui su tekstu „**adminip123456 21.34.116.58 7070**“, jei nustatymai teisingi, jūs gausite atsakymą „**adminip OK**“. Jei kažkas negerai, gausite žinutę „**adminip fail**“. Pasitikrinkite ar gerai išsiuntėte SMS žinutę ar teisingai suvedėte slaptažodį.

Pastabos: 123456 - seklio slaptažodis, 21.34.116.58 – IP adresas išorinio tinklo, 7070 – PORT'o adresas.

2.11.5. Kaip gauti bendrą IP adresą?

Norėdami sužinoti bendrą IP adresą, interneto naršyklėje įveskite <http://www.google.lt> ir paieškos lauke įrašykite „my IP“. Paspaude ant pirmojo paieškos rezultato, jūs iškart pamatysite savo IP adresą. Arba iškart interneto naršyklėje įrašykite <http://www.ip-adress.com>.

2.11.6. Kuriuos PORT'us galima konfiguruoti?

PORT'ai intervale nuo 1024 iki 65535 nėra priskirti konkrečiam servisui, tai reiškia, daug servisų gali naudoti vieną PORT'ą.

Pateikit komandą „Nestat“ į Windows 2000/XP/Server 2003 norint peržiūrėti naudojamus PORT'us. Paspauskite „Start/Run“ ir įveskite „cmd“, kad atidaryti komandinį langą. Lange įrašykite „netstat –a -n“ ir paspauskite „Enter“ mygtuką, kad būtų parodyta PORT'ų būklė ir jų skaičius sujungtų su TCP ir UDP.

```

Microsoft Windows XP [版本 5.1.2600]
(C) 版权所有 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\Bluewater>netstat -a -n

Active Connections

Proto Local Address          Foreign Address        State
TCP   0.0.0.0:135             0.0.0.0:0              LISTENING
TCP   0.0.0.0:445             0.0.0.0:0              LISTENING
TCP   0.0.0.0:1025            0.0.0.0:0              LISTENING
TCP   0.0.0.0:1034            0.0.0.0:0              LISTENING
TCP   0.0.0.0:1218            0.0.0.0:0              LISTENING
TCP   0.0.0.0:2300            0.0.0.0:0              LISTENING
TCP   0.0.0.0:2562            0.0.0.0:0              LISTENING
TCP   0.0.0.0:2657            0.0.0.0:0              LISTENING
TCP   0.0.0.0:2659            0.0.0.0:0              LISTENING
TCP   0.0.0.0:2990            0.0.0.0:0              LISTENING
TCP   0.0.0.0:3071            0.0.0.0:0              LISTENING
TCP   0.0.0.0:3211            0.0.0.0:0              LISTENING
TCP   0.0.0.0:3212            0.0.0.0:0              LISTENING
TCP   0.0.0.0:3213            0.0.0.0:0              LISTENING
TCP   0.0.0.0:3214            0.0.0.0:0              LISTENING
TCP   0.0.0.0:3215            0.0.0.0:0              LISTENING
TCP   0.0.0.0:4410            0.0.0.0:0              LISTENING

```

Visi ekrane parodyti PORT'ai yra užimti ir negali būti panaudoti. Pasirinkite bet kurį skaičių tarpe tarp 1024 ir 65535, išskyrus tuos kurie parodyti ekrane.

SVARBU: PORT'ai seklio, maršrutizatoriaus ir kompiuteryje įdiegtos žemėlapių sistemos nustatymuose turi būti vienodi.

2.11.7. SMS ir GPRS būklių perjungimai

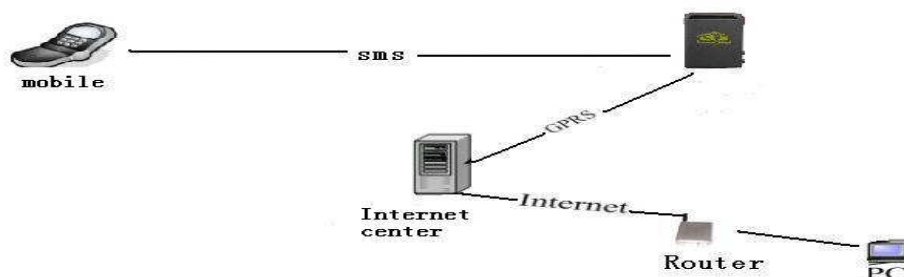
Išsiųskite SMS žinutę „GPRS+slaptažodis“ sekliui ir netrukus gausite atsakymą „GPRS ok!“ ir persijungs į GPRS būklę.

Išsiųskite SMS žinutę „SMS+slaptažodis“ sekliui ir netrukus gausite atsakymą „SMS ok!“ ir grįšite į SMS būklę.

2.11.8. Maršrutizatoriaus PORT'ų žymėjimo būdai

ADSL vartotojams, kurių maršrutizatoriaus funkcija išjungta, nereikia žymėti PORT'ų. Vidiniams vartotojams, naršantiems internetą per ADSL maršrutizatorių su automatine „dial-up“ ar „co-shared“ interneto prieiga, privaloma sužymėti PORT'us.

Kas yra būtina PORT'ų žymėjimui? Išsiaiškinkime kaip seklio GPS duomenys yra perkeltami į kompiuteryje įdiegtą programą.



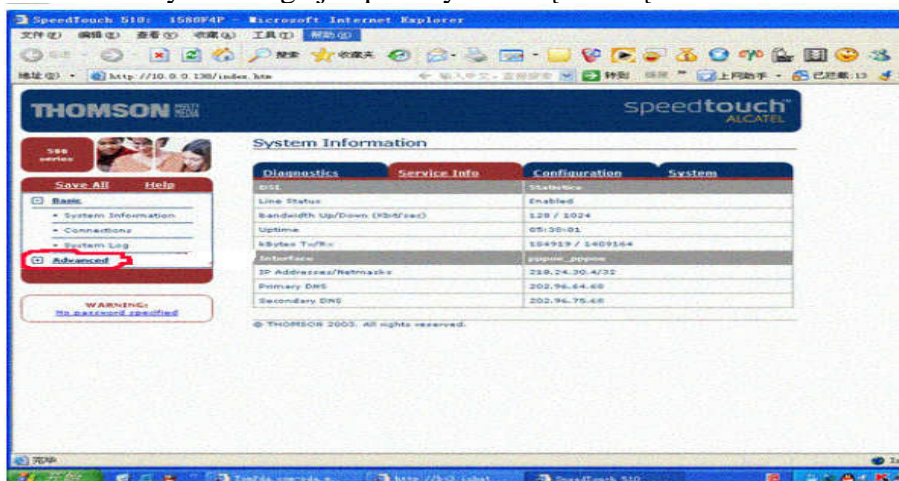
Visų pirma seklys persiunčia GPS informaciją tinklo operatoriaus serveriui per GPRS. Per belaidį tinklą GPS informacija siunčiama į internetą ir poto bendram IP adresui susietam su maršrutizatoriumi. Jūsų kompiuteris yra sujungtas su vidiniu tinklu susietam su maršrutizatoriumi. Norint perkelti GPS informaciją į jūsų kompiuterį be klaidų, maršrutizatorius turi galėti perkelti informaciją, gautą iš WAN į kompiuterį esanti tinkle.

Pirma, interneto naršyklėje įveskite maršrutizatoriaus IP adresą. Šis IP adresas nenukreips nei į nebendrą IP, nei į kompiuterio IP, bet į maršrutizatoriaus IP adresą, kuri galite rasti maršrutizatoriaus naudojimo vadove. Įveskite IP adresą minėta ankščiau ir įveskite numatytąjį vartotojo vardą ir slaptažodį. Numatytąjį vartotojo vardą ir slaptažodį galite rasti maršrutizatoriaus naudojimo instrukcijoje. Prisijunkite prie maršrutizatoriaus nustatymų lango ir susiraskite PORT'ų žymėjimo ar perkėlimų protokolų nustatymus. Nustatykite perkėlimo PORT'ą pagal seklio PORT'o nustatymus. Iveskite 7070 ir vidinį IP adresą informacijos perkėlimui.

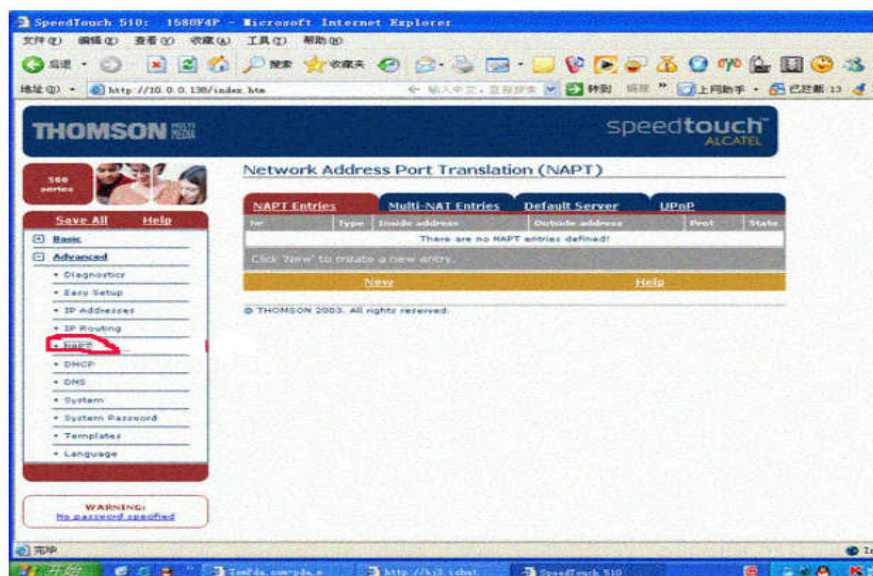
Pavyzdžiui: įveskite 192.168.1.10 (192.168.1.10 yra kompiuterio IP adresas) ir pasirinkite TCP arba visus kaip protokolas. Paspauskite "Save" ir išeikite. Šiame žingsnyje nustatymai yra baigti.

2.11.9. PORT'ų žymėjimo pavyzdys

Toliau ALCATEL511 bus pavyzdžiu, norint parodyti kaip sužymėti PORT'us. Interneto naršyklėje įveskite 10.0.0.138 (ALCATEL511 IP adresas). Jei IP adresas suvedamas neteisingai, interneto naršyklės lange jūs pamatysite tokį vaizdą:



Kai prisijungiate, pasirodo ALCATEL511 pagrindinis langas, kuriame paspauskite „ADVANCED“ ekrano kairėje:



Čia galima jau atlikti PORT'ų žymėjimo nustatymus. Paspauskite „NAPT“ ekrano kairėje.

Beje, maršrutizatoriaus nustatymų langas skiriasi priklausomai nuo gamintojo, perkėlimo ar žymėjimo funkcijos yra skirtingos skirtingiems maršrutizatoriams. Jei patys negalite atlikti nustatymų, kreipkitės techninės pagalbos į kvalifikuotus specialistus.

The screenshot shows the Thomson Speedtouch Network Address Port Translation (NAPT) configuration page. On the left is a navigation menu with 'Basic' and 'Advanced' sections. The 'Advanced' section includes links for Diagnostics, Easy Setup, IP Addresses, IP Routing, NAPT, DHCP, DNS, System, System Password, Templates, and Language. The main area contains a table for NAPT Entries and a form for specifying NAPT properties. The form fields are empty.

Nr	Type	Inside address	Outside address	Prot	State
-	-	-	-	-	-

Specify following properties and click 'Apply' to commit.

NAPT properties:

Protocol:

Inside IP:

Inside Port:

Outside IP:

Outside Port:

© THOMSON 2003. All rights reserved.

WARNING:
[No password specified](#)

Paspaudus „NAPT“, pasirodo langas, kaip višuje ir reikia užpildyti tuščius laukus.

The screenshot shows the Thomson Speedtouch Network Address Port Translation (NAPT) configuration page with the NAPT properties form filled out.

Nr	Type	Inside address	Outside address	Prot	State
-	-	-	-	-	-

Specify following properties and click 'Apply' to commit.

NAPT properties:

Protocol:

Inside IP:

Inside Port:

Outside IP:

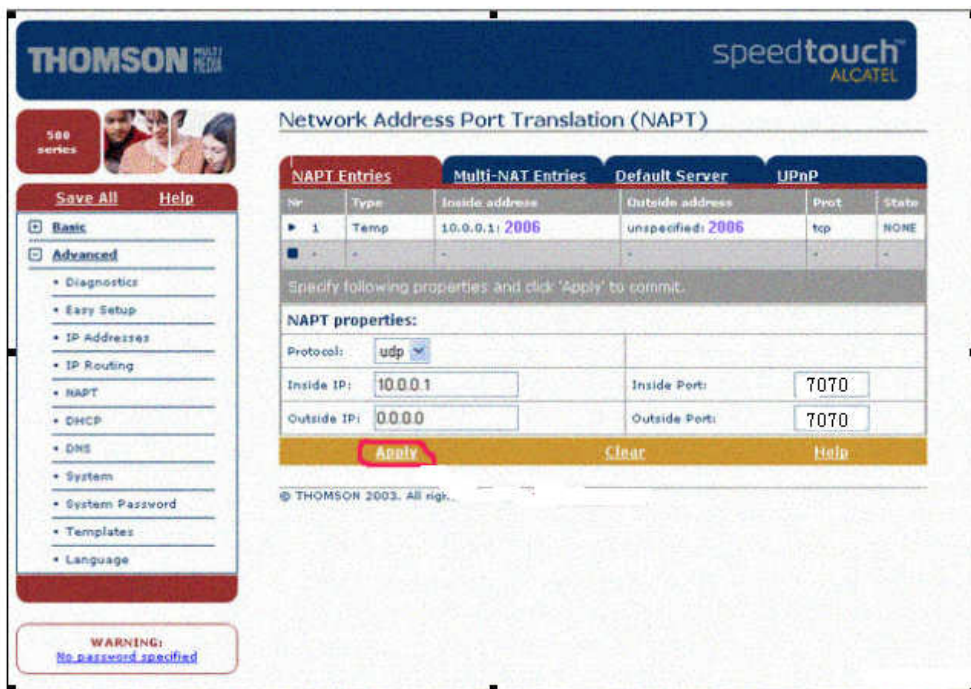
Outside Port:

© THOMSON 2003. All rights reserved.

WARNING:
[No password specified](#)

Pasirinkite TCP būseną ir įveskite 10.0.0.1 į vidinio IP stulpelį, kuris toks pats kaip ir jūsų kompiuterio. Įrašykite 7070 į vidinio ir išorinio PORT'ų stulpelius.


Kai viskas suvesta, paspauskite „Apply“, kad išsaugotumėte.




Galiausiai paspauskite „Save All“, viršutiniame kairiajame kampe, kad išsaugotu visi nustatymai. Visa nustatymų informacija yra saugoma ALCATEL511 multiprogramoje ir lieka ten išsaugota, net jei ALCATEL511 lieka be energijos šaltinio. Bet nustatymų informacija dingsta, nustatant maršrutizatorių ar atnaujinant multiprogramą.

Kai nustatymai yra baigti, ALCATEL511 ADSL adapterio PORT'ų žymėjimo funkcija yra galima tik po pakartotinio paleidimo.

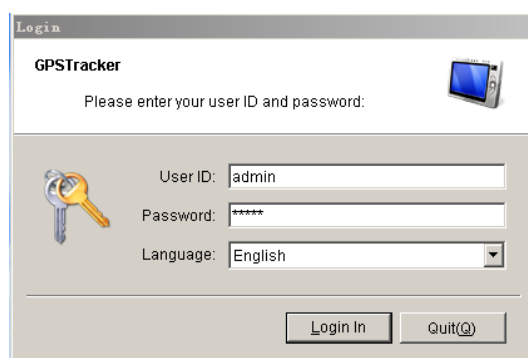
Žemėlapis gali būti įdiegtas sekančiais žingsniais, programinė įranga veikia su Windows NT/2000/2003/XP.

Paspauskite  , kad pradėtumėte programos diegimą, kuris užtruks vos kelias

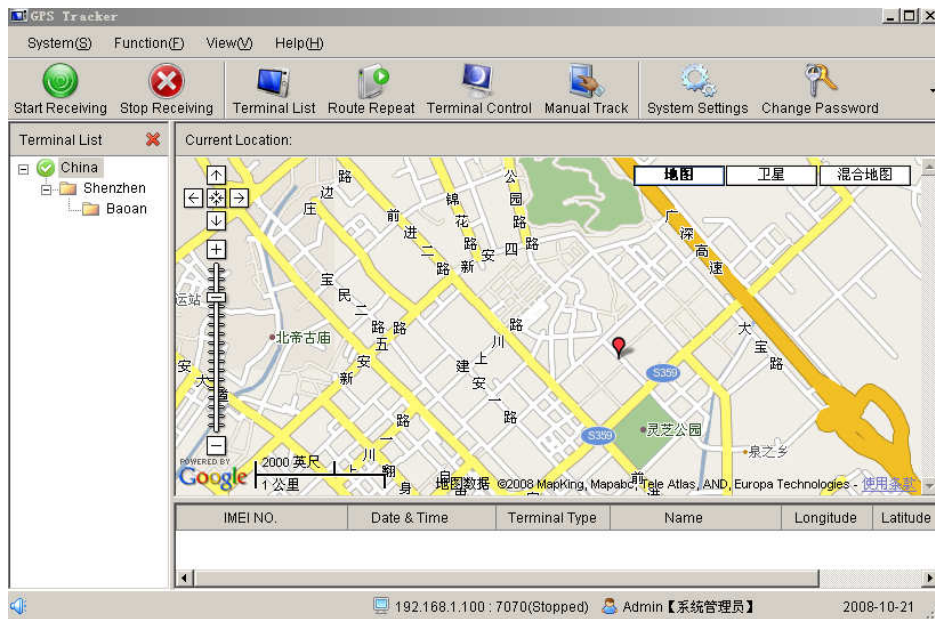
minutes.

Paspauskite  ant darbastalio, sekant diegimo instrukcijas ir prisijunkite.

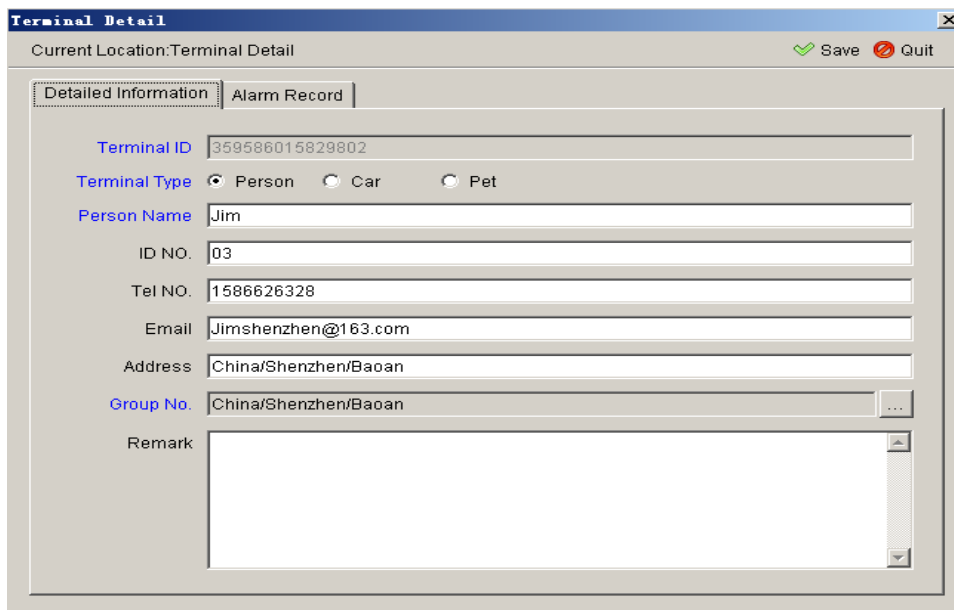
Įveskite „admin“ ir „admin“ kaip numatytuosius vartotojo vardą ir slaptažodį.



Paspauskite „Login In“, kad prisijungtumėte prie žemėlapio.



Dešiniu pelės klavišu paspauskite ant „Terminal List“ ir pasirinkite „Add Groups“, kad pridėtumėte grupę. Kai reikiama grupė pasirinkta, paspauskite „Add Group Branches“, kad papildyti antrinę grupę. Pasirinkite tinkamiausią antrinę grupę ir paspauskite „Add Terminal“. Tada pasirodys toks langas:



Įrašykite IMEI numerį „Terminal ID“ laukelyje, tada paspauskite „Save“, norėdami išsaugoti vartotojo informaciją, kaip parodyta pavyzdyje.

SVARBU: kiekvieno seklio IMEI numeris yra unikalus ir gali būti panaudotas tik viename kompiuteryje. Jei kartą jis buvo sėkmingai užregistruotas viename kompiuteryje, tai jo nebus galima įvesti kitame kompiuteryje. Jei jums būtina IMEI numerį įvesti į kitą kompiuterį, susisiekite su jūsų tiekėju ar gamintoju ir pateikę IMEI numerį, gausite leidimą IMEI numerį įvesti į kitą kompiuterį.

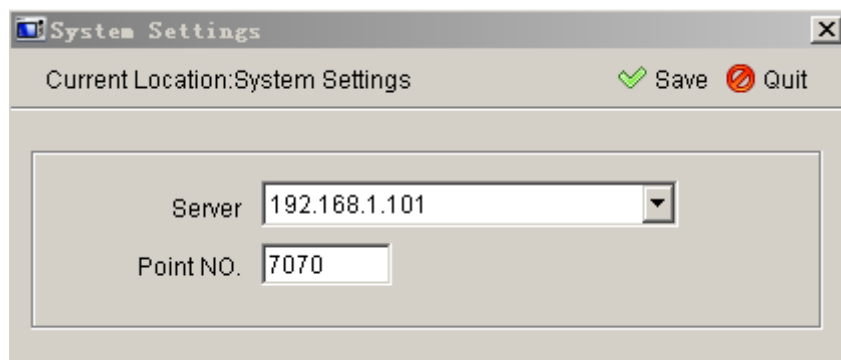
2.11.10. Sistemos PORT'o numerio nustatymai

Paspauskite




ir pasirinkite esamą galiojantį kompiuterio IP, serverio

laukelyje, 0 yra negalimas IP. „Point NO.“ laukelyje įrašykite tokį patį numerį kaip ir PORT'ų žymėjime ir maršrutizatoriuje. Bei paspauskite „Save“, kad pilnai išsaugotumėte.



SVARBU: atsakomosios sistemos IP pasikeis, naudojant laidinį maršrutizatorių, belaidį maršrutizatorių ir belaidžio tinklo kortelę. IP bus automatiškai parodytas serverio laukelyje. Jus reikia tik pasirinkti vieną tinkamą IP. Jei jūs bandysite atlikti pakeitimus veikiant programai, prašome ją pirmiau išjungti, kad galėtumėte pakeisti IP adresą. Jis įsigalios kai bus pakeistas ir išsaugotas sistemos IP adresas.

Paspauskite , kad paleistumėte žemėlapių programą. Šį veiksmą galima atlikti

tik praėjus 1 minutei po programos paleidimo. Nes GPRS prisijungimas užtrunka apie 1 minutę.

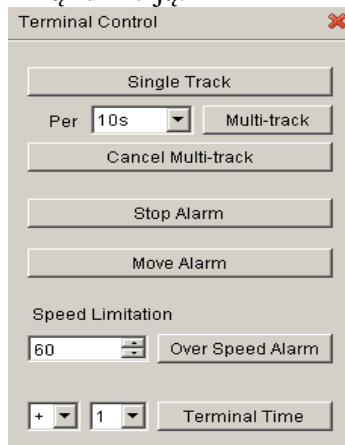
Pasirinkite terminalą iš terminalų sąrašo, kad patikrintumėte, kaip parodyta paveikslėlyje:



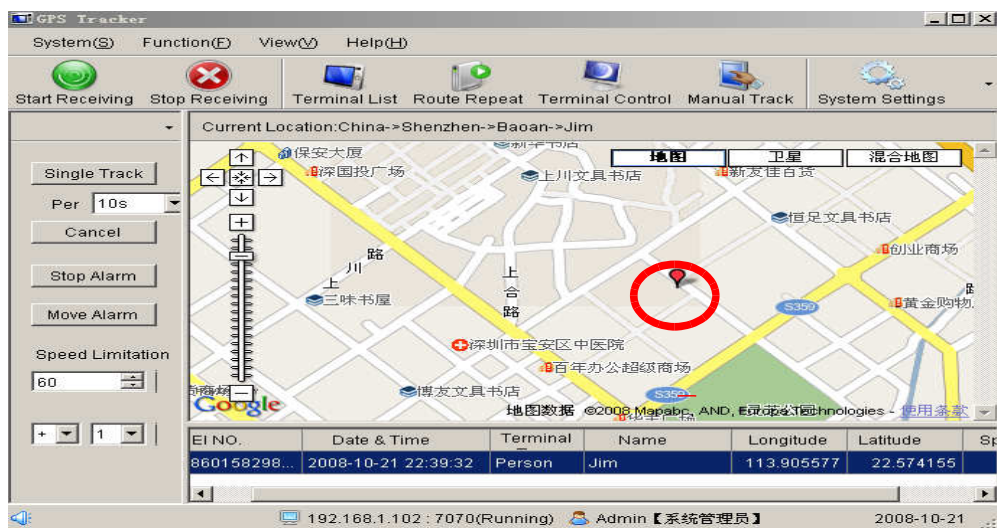
2.11.11. Vienkartinis pozicijos nustatymas

Paspauskite , kad paleistumėte terminalo valdymo langą ir paspauskite

„Single Track“, kad iššauktumėte norimą funkciją.



Sekančiame lange matysite tokią informaciją kaip vardas, terminalo buvimo vietos ilgumos ir platumos koordinatas. Žemėlapyje terminalo buvimo vieta bus pavaizduota raudonu tašku.



2.11.12. Kelių pozicijų nustatymas

Paspauskite „Multy Track“, kad pasirinktumėte intervalą iš glaimų pasirinkimų 0s, 15s, 20s, 30s, 1m, 5m, 10m, 30m, 1h, 5h, 10h ir 24h, kad paleistumėte norimą funkciją.

2.11.13. „Multy Track“ atšaukimas

Paspauskite „Cancel Multy Track“, kad išjungtumėte maršruto funkciją, tada jei viskas gerai „Alarm Code“ stulpelyje pasirodys užrašas „**Multi-track Cancellation OK**“.

2.11.14. Aliarmų sustabdymas

Paspauskite „Stop Alarm“, kad išjungtumėte visus aliarmų nustatymus. Tada jei viskas gerai „Alarm Code“ stulpelyje pasirodys užrašas „**Stop Alarm OK**“.

2.11.15. Judėjimo aliarmas

Paspauskite „Move Alarm“, kad įjungtumėte judėjimo aliarmo funkciją. Kai terminalas pajudės toliau nei 200 metrų, aliarmas jus išpės apie tai kas 3 minutes. Kad išjungtumėte šią funkciją, paspauskite „Stop Alarm“.

2.11.16. Greičio viršijimo aliarmas

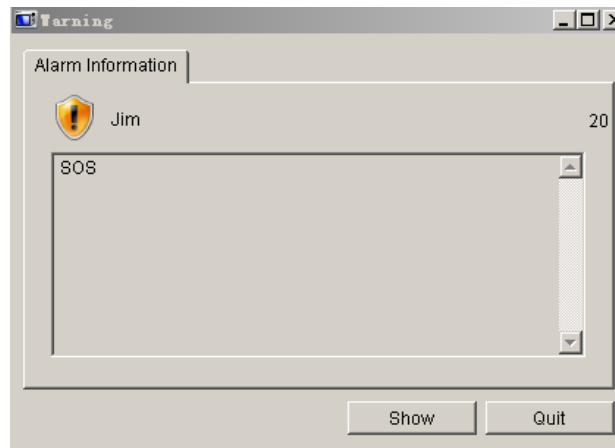
Užpildykite eilutes „Speed Limitation“ skyriuje, skaitmenimis nuo 10 iki 300 ir paspauskite „Overspeed Alarm“, kad išsiųstumėte šią komandą. Kai terminalo greitis viršis nustatytas ribas, jūs gausite išpėjimą apie tai kas 3 minutes. Kad išjungtumėte šią programą, paspauskite „Stop Alarm“.

2.11.17. Laiko pakeitimas

Paspauskite „Terminal Time“, kad pakeistumėte GPS laiką.

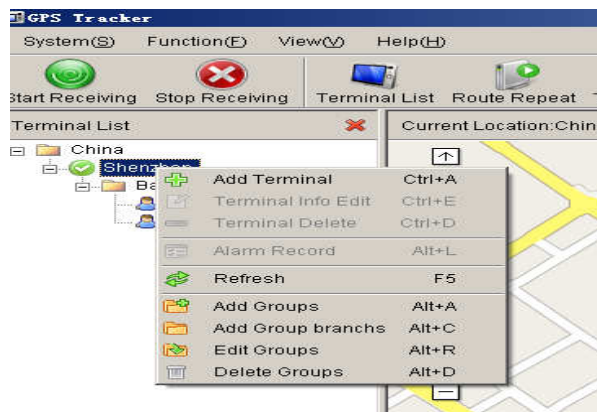
2.11.18. SOS

Kai reikia pagalbos, paspauskite ir laikykite bent 3s seklio SOS mygtuką. Pagalbos prašymas bus iškarto išsiųstas programai ir kartojamas kas 3 minutes kartu su pastoviais pypsėjimais. Kad išjungtumėte šią funkciją, paspauskite „Stop Alarm“.



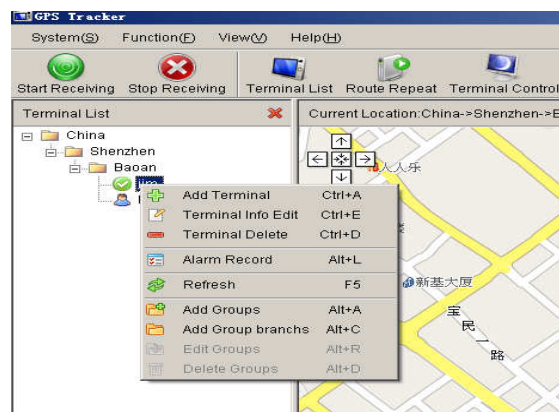
2.11.19. Grupės valdymas

Išrinkite nustatytą grupę iš terminalų sąrašo, paspaude dešinį palės klavišą galėsite pridėti naują IMEI numerį ar redaguoti/pašalinti grupę ir taip toliau kaip parodyta apačioje:



2.11.20. Terminalo valdymas

Pasirinkite nustatytą terminalą iš terminalų sąrašo, paspaude dešinį palės klavišą galėsite pakeisti terminalus, peržiūrėti aliarmų įrašus, pridėti ar pašalinti terminalus ir taip toliau kaip parodyta apačioje:



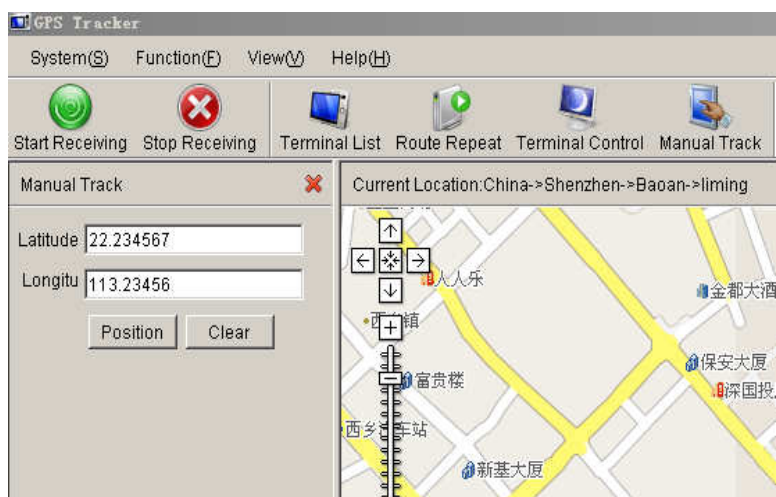
2.11.21. Maršruto peržiūra

Paspauskite „Route Repeat“



2.11.22. Rankinė paieška

Paspauskite „Manual Track“



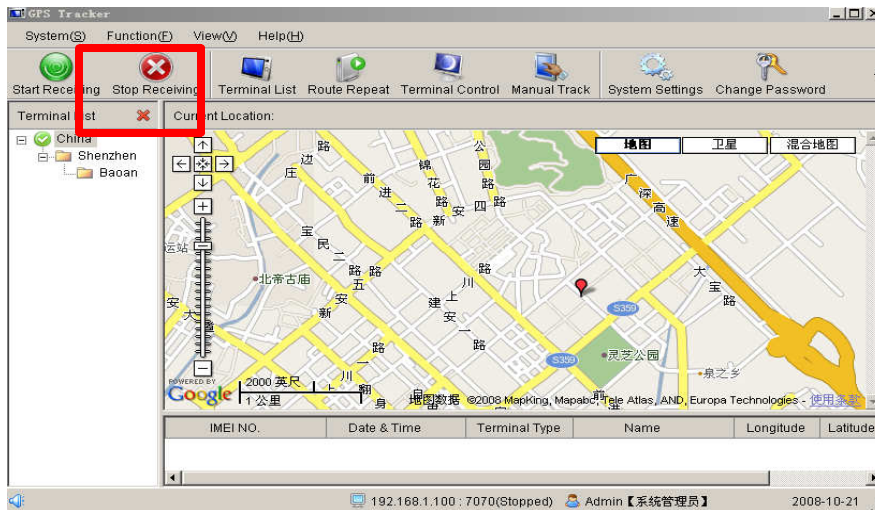
2.11.23. Slaptažodžio keitimas

Norėdami pakeisti slaptažodį, paspauskite „Quit System“



2.11.24. Operacijos nutraukimas

Paspauskite „Stop Receiving“, kad nutrauktumėte duomenų gavimą



Programa gali apdoroti kelis PORT'us vienu metu, bet žemėlapis gali rodyti tik vieną terminalą. Norėdami matyti kitą terminalą, pasirinkite iš terminalų sąrašo, kurį norėtumėte peržiūrėti.

Kelių pozicijų nustatymo funkcija naudojama vienam PORT'ui, vienu metu. Norėdami peržiūrėti, kitą POT'ą, pirmiau išjunkite esamą.

Norėdami perjungti GPRS būseną į SMS būseną, išsiųskite žinutę iš savo telefono sekliui „SMS+slaptažodis“, netrukus gausite atsakymą „SMS OK“ ir bus perjungta į SMS būseną.