

Vartotojo vadovas diMag STC-304



Įvadas

Sveikiname įsigijus GPS sekli. Prieš naudodamiesi šiuo prietaisu, atidžiai perskaitykite instrukciją. Prašome atkreipti dėmesį, kad pateikiama specifikacija ir informacija gali keistis be išankstinio įspėjimo. Bet kokie pakeitimai bus įtraukti į naujausią instrukcijos versiją. Gamintojas neatsako už galimas klaidas ar trūkstamą informaciją šiame dokumente.

Teisinės išlygos

Šio dokumento autorinės teisės yra saugomos pagal Lietuvos Respublikos įstatymus ir priklauso © UAB Magveda. Šio dokumento arba jo dalies kopijavimas, platinimas ar saugojimas leidžiamas tik gavus autorinių teisių savininkės UAB Magveda raštišką sutikimą.

1

Turinys

I Įžanga	3
1 Pagrindinės funkcijos	3
2 Naudojimas	3
3 Prietaiso aprašymas	4
4 Priedai	6
5 Specifikacija	7
II Prietaiso paruošimas darbui	8
1 Įrenginio pajungimas	8
2 SIM kortelės idėjimas	9
3 Baterijos įkrovimas	10
III Pagrindinės funkcijos	10
1 Įjungimo išjungimo funkcija	10
2 Darbo pradžia	10
3 Slaptažodžio keitimas	11
4 Autorizacija	11
5 Realus laiko duomenų perdavimas	11
6 Automatinis sekimas	13
7 Automatinis padėties atnaujinimas transporto priemonei pakeitus kryptį	13
8 GPS signalo sulaikymas	14
9 Transporto priemonės būklės patikrinimas	14
10 IMEI patikra	14
11 Laiko pakeitimas	14
12 Balso sekimas	14
13 Atminties kortelė	15
14 Kuro padavimo ir energijos sistemos atjungimas	15
15 Atstatyti kuro padavimo ir energijos sistemos veikimą	16
16 GPS seklio vidinių modulių perkrovimas	16
17 Energijos taupymo (miego) režimas	16
IV Įspėjimų funkcijos ir nustatymai	16
1 Geotvora	16
2 Kelių zonų valdymas	17
3 Įspėjimas dėl judėjimo	18
4 Įspėjimas dėl viršyto greičio	18
5 Pranešimas apie avariją	18
6 Šoko sensorius	18
7 SOS mygtukas	19
8 Įspėjimas dėl išsikraunančios baterijos	19
V GPS seklio programavimas darbui su programa seklys.eu	19
VI Perspėjimai	21
VII Problemos ir jų sprendimas	22
VIII LED indikatorius būseną	23

2

I žanga

Šis seklys yra naujos kartos prietaisas, kuris naudodamasis egzistuojančiu GSM/GPRS tinklu ir GPS palydovų ryšiu, atlieka apsaugos, vietos nustatymo, stebėjimo, sekimo bei pavojaus signalizacijos funkcijas. Prietaisas gali aptikti bet kokius nutolusius objektus ir pranešti jų buvimo vietą trumpąja žinute (SMS) ar internetu.

1 Pagrindinės funkcijos

- 1.1 Vandeniui atsparus maišelis
- 1.2 Integruota didelės talpos 6000MA baterija, budėjimo laikas iki 100 val.
- 1.3 Stiprūs magnetai tvirtinimui prie transporto priemonės.
- 1.4 Gyvas stebėjimas dingusių transporto priemonių ar krovinių suradimui.
- 1.5 Įspėjimas dėl judėjimo, įspėjimas apie geotvoros kirtimą, šoko sensorius, nuotolinis stebėjimas.
- 1.6 Žemėlapių peržiūra mobiliojo telefono ekrane, GPRS sekimas realiu laiku internetiniame serveryje.
- 1.7 Prietaiso viduje integruotos didelio jautrumo GPS ir GSM antenos, todėl prietaisas veikia patikimai, pajungiamas greitai, nereikia papildomų montavimo darbų.
- 1.8 Ilgalaikiam prietaiso naudojimui galima prijungti išorinę GSM anteną, GPS anteną bei išorinį maitinimą prietaisą instaliuojant į mechanizmą tiekiantį energiją.

2 Naudojimas

Naudojama automobilių, vilkikų, sunkvežimių, specialiųjų transporto priemonių bei krovinių vietos nustatymui ir judėjimo stebėjimui. Slaptam nusikaltėlių sekimui.

3

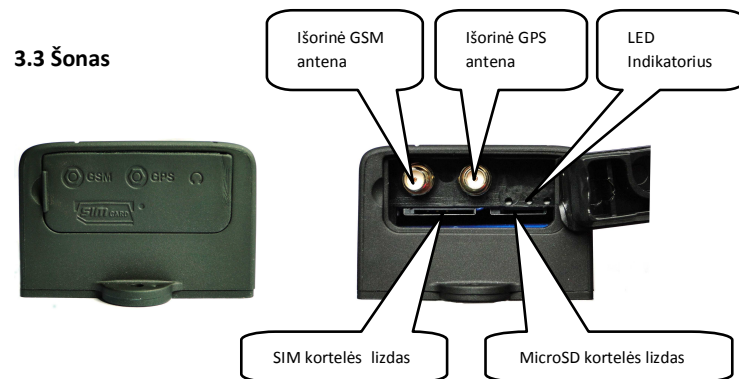
3 Prietaiso aprašymas

3.1 Priekis

3.2 Nugarėlė

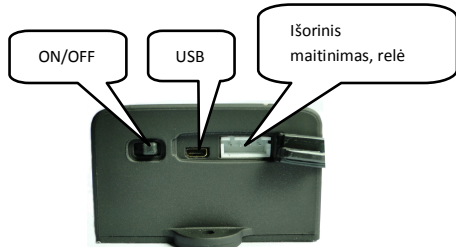


3.3 Šonas



4

3.3 Šonas



3.4 Šonas



5

4 Priedai

Nr.	Nuotrauka	Pavadinimas	Specifikacija
1		220V AC adapteris	Įvestis: AC 110-220V, išvestis: DC 1.5A, 12V
2		Automobilinis adapteris	12V - 24V
3		GPS antena	3 metrai
4		GSM antena	2 metrai
5		Pajungimo laidai	4PIN
6		Relė	12V/40A arba 24V/40A, priklausomai nuo automobilio tipo

6

5 Specifikacija

	Duomenys
Dydis	94 mm x 60 mm x 38 mm
Svoris	300 g
Tinklas	GSM/GPRS
Dažnių juosta	850/900/1800/1900 Mhz
GPS lustas	SIRF3 lustas
GPS jautrumas	-159 dBm
GPS tikslumas	5 m
GPS aktyvavimo laikas	„Šaltas startas“ 45 s „Karštas startas“ 1 s
Išorinis maitinimas	DC 12V - 24V
Darbinė srovė	Miego režimo srovė 2.5mA GSM režimo srovė 54mA +- 3mA GPRS režimo srovė (duomenų perdavimo) 60mA +- 5mA
Baterija	3.7V 6000mA/h ličio jonų elementas
Įkrovimo srovė	1A +- 0.2A
Įkrovimo laikas	7 val.
Budėjimo laikas	Miego režimas 2400 val.
Laikymo temp.	Nuo -40 iki +85° C
Veikimo temp.	Nuo -20 iki +65° C
Drėgnumas	Nesikondensuoja prie 5—95 %

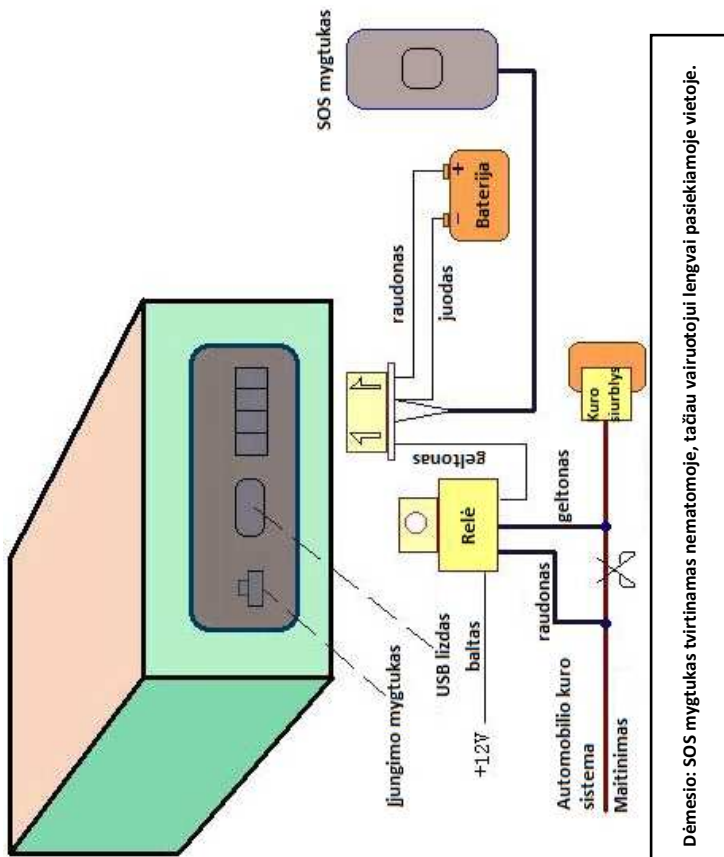
7

II Prietaiso paruošimas darbui

1 Įrenginio pajungimas

- 1.1 Įrenginį paruošti darbui labai paprasta. Įrenginio viduje integruotas galingas magnetas leidžia prietaisą iškart pritvirtinti prie geležinių objektų.
- 1.2 GPS ir GSM antenos integruotos, išorinę anteną galima prijungti pasirinktinai.
- 1.3 Įrenginys atsparus vandeniui, tačiau ilgam laikui prietaiso nepalikite vietose, kur patenka vanduo.
- 1.4 Jeigu reikalingas išorinis maitinimo šaltinis, kuro blokavimo sistema arba SOS funkcija, naudokite komplektuojamą 4PIN kabelį pagal schemą:

8



Dėmesio: SOS mygtukas tvirtinamas nematomoje, tačiau vairuotojui lengvai pasiekiamoje vietoje.

9

2 SIM kortelės įdėjimas

2.1 Atidarykite vandeniu atsparų hermetiką. Smailiu daiktu, pincetu ar tiesiog pirštu įstumkite SIM kortelę į jos lizdą. Norėdami išimti SIM kortelę, spustelkite į lizdą įstatytą kortelę pirštu ir ji iššoks.
2.2 Įsitikinkite, kad SIM kortelė veikia GSM tinkle ir gali priimti skambučius, kad skambučiai nėra peradresuoti ir PIN kodas išjungtas.

3 Baterijos įkrovimas

Pirmą kartą pilnai įkraukite bateriją:

3.1 Buitinis įkrovimas: prietaisą prijunkite prie 220V AC adapterio ir 220V AC adapterį įjunkite į tinklą.

3.2 Įkrovimas automobilyje: Mašininių pakrovėją įjunkite į automobilinį cigaretės lizdą.

Dėmesio: Deganti raudona LED lemputė reiškia, kad prietaisas kraunasi. Kai lemputė užgesa prietaisas pilnai įkrautas. Jeigu vienu kartu baterija negali būti pilnai įkrauta, atjunkite kroviklį maždaug 10-čiai minučių ir pakraukite dar kartą.

III Pagrindinės funkcijos

Dėmesio! Siųsdami trumpąsias žinutes, nurodytas šioje instrukcijoje nevertokite simbolių „+“, „tarpas“ reiškia, kad reikia spausti telefono klaviatūros tarpo mygtuką.

1 Įjungimo išjungimo funkcija

1.1 Prietaisą perjungus iš būsenos OFF į ON, trys LED lemputės sumirksės vieną kartą. Tai reiškia, kad prietaisas įjungtas.

2 Darbo pradžia

Nusiųskite prietaisui SMS žinutę "begin+slaptažodis"; jis atsakys "begin ok". (Gamyklinis slaptažodis: 123456)

Pavyzdžiui, mobiliuoju telefonu nusiųskite prietaisui SMS žinutę "begin123456". Prietaisas turėtų atsiųsti SMS žinutę "begin OK". Jei kažkas atlikta neteisingai, gausite žinutę "begin fail"; tokiu atveju patikrinkite išsiųstas komandas ir slaptažodį.

10

3 Slaptažodžio keitimas

Norėdami pakeisti slaptažodį, nusiųskite prietaisui SMS žinutę "password+senas slaptažodis+tarpas+naujas slaptažodis". Pvz. siųskite SMS komandą "password123456 223344".

Pastaba:

Įsitikinkite, kad prisimenate naująjį slaptažodį, nes jį pamiršę turėsite iš naujo instaliuoti programinę įrangą – reikės sugrąžinti pirminius prietaiso parametrus.

Naująjį slaptažodį turi sudaryti 6 skaitmenys, kitaip sekimo prietaisas negalės jo atpažinti.

4 Autorizacija

4.1 Galima autorizuoti ne daugiau kaip 5 numerius.

Pastaba: jeigu prietaisą naudosite tik pozicijai nustatyti SMS arba GPRS režimais, neautorizuokite numerių, nes jeigu nurodydami numerį padarysite klaidą, prietaisą reikės grąžinti perprogramavimui. Saugumo sumetimais tiesiog pakeiskite prietaiso slaptažodį (3).

4.2 Paskambinkite prietaisui 10 kartų, ir jis automatiškai autorizuos mobiliojo telefono numerį ir atsakys „add master ok“.

4.3 Norėdami autorizuoti telefono numerį, nusiųskite prietaisui trumpąją žinutę „admin+slaptažodis+tarpas+mobiliojo telefono numeris“. Kiti autorizuoti numeriai turėtų būti nustatomi iš pirmojo autorizuoto numerio aparato. Jei telefono numerio autorizacija sėkminga, prietaisas atsiunčia trumpąją žinutę „admin ok!“

4.4 Norėdami ištrinti autorizuotą telefono numerį, nusiųskite prietaisui trumpąją žinutę „noadmin+slaptažodis+tarpas+autorizuotas numeris“.

4.5 Kad prietaisas veiktų užsienyje, pridėkite savo šalies kodą prieš mobiliojo telefono numerį. Pavyzdžiui, nusiųskite „admin123456 0037063322221“ prietaisui, ir jis nustatys skaičių 37063322221 kaip autorizuotą numerį

5 Realus laiko duomenų perdavimas

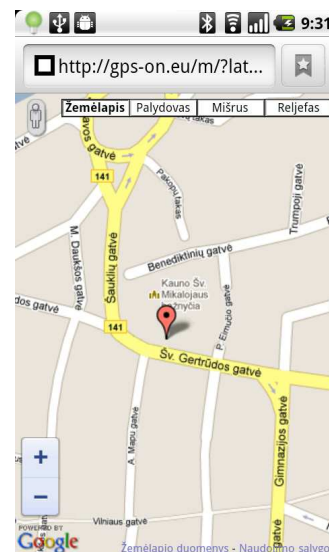
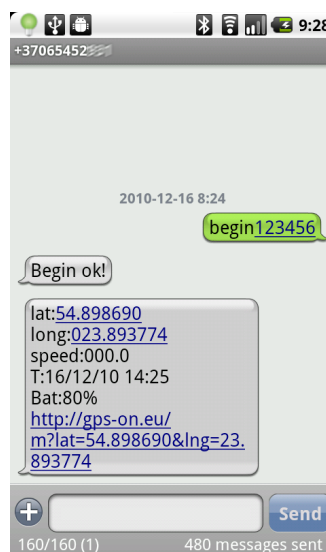
Jei dar nėra autorizuotų telefono numerių, prietaisas, sulaukęs bet kurio telefono skambučio, atsiųs duomenis apie objekto koordinatas ir greitį;

11

jei prietaisas jau turi autorizuotą numerį, jis neatsakys į neautorizuoto numerio skambutį.

Sulaukęs telefono skambučio, prietaisas atsiunčia objekto koordinatas, duomenis apie realų laiką ir greitį, taip pat nuorodą į specialų Google Maps žemėlapi, pritaikytą išmaniesiems telefonams.

Kai GPS signalas yra silpnas, SMS žinute gautos koordinatės yra paskutinės koordinatės, kurios buvo gautos GPS signalu. Jeigu jos skiriasi nuo dabartinės objekto būvimo vietos, patikrinkite SMS žinutėje nurodytą laiką.



12

6 Automatinis sekimas

6.1 Sekimas gaunant ribotą kiekį pranešimų kas tam tikrą laiko intervalą. Pvz. pranešimas apie objekto koordinatas ir greitį siunčiamas kas 30 s autorizuotiems telefono numeriams penkis kartus: Nustatymas: nusiųskite prietaisui SMS žinutę "fix030s005n+slaptažodis"; gausite pranešimus apie objekto koordinatas ir greitį kas 30s penkis kartus (s: sekundė, m: minutė, h: valanda). Nustatymą turi sudaryti 3 skaitmenys, jų maksimali vertė 255.

6.2 Sekimas gaunant neribotą kiekį pranešimų kas tam tikrą laiko intervalą. Nusiųskite prietaisui SMS žinutę "fix030s***n+ slaptažodis", ir jis be perstojo siųs koordinatas kas 30s kol komanda bus nutraukta kaip parodyta žemiau.

Dėmesio! SMS režime nenaudokite mažesnio laiko tarpo kaip 1 minutė.

6.3 Protinas sekimas kas tam tikrą laiko ir distancijos intervalą.

6.3.1 Iš pradžių nustatykite sekimą gaunant neribotą kiekį pranešimų kas tam tikrą laiko intervalą kaip aprašyta punkte 6.2. Po to nusiųskite prietaisui SMS žinutę „distance+slaptažodis+tarpas+distance“, prietaisas atsakys „Distance ok“ ir nuo tada seklys nustatys padėtį ir pagal nustatytą laiko intervalą ir distanciją.

Pvz. Nusiųskite prietaisui SMS žinutę „distance123456 0050“, tai reiškia, kad distancija yra 50 metrų; nustatymą turi sudaryti 4 skaitmenys.

6.3.2 Nustatykite šią funkciją internetiniame serveryje: iš pradžių nustatykite laiko intervalą, po to distanciją ir seklys nustatys padėtį pagal nustatytą laiko intervalą ir distanciją.

6.4 Atšaukimas: siųskite žinutę "nofix+ slaptažodis" norėdami panaikinti automatinį sekimą.

7 Automatinis padėties atnaujinimas transporto priemonei pakeitus kryptį

7.1 Prietaisas automatiškai atnaujins koordinatas internetiniame serveryje kai transporto priemonė pakeis važiavimo kryptį nustatytu kampu, tam, kad nubrėžtų sklandžią trajektoriją, atitinkančią realų kelią. Ši funkcija veikia tik GPRS režime.

7.2 Nusiųskite prietaisui SMS žinutę „kampus+slaptažodis+tarpas+kampus“, prietaisas atsakys „angle ok“.

13

12.2 Nusiųskite prietaisui SMS žinutę "monitor+slaptažodis" ir gausite atsakymą "monitor ok!", o prietaisas pradės veikti režimu "klaudytis".

12.3 Nusiųskite prietaisui SMS žinutę "tracker+slaptažodis" ir gausite atsakymą "tracker ok!", o prietaisas sugrįš į sekimo režimą.

13 Atminties kortelė

13.1 Kai GPS seklio įrenginys praranda GPS signalą ar atsijungia nuo GPRS, GPS seklys įsimeina iš anksto nustatytos dienos sekimo maršrutą ir perspėjimus. Kai GSM signalas atsinaujina, visa informacija gauta signalo nebuvimo metu bus automatiškai atsiųsta į serverį, tačiau išsaugoti stebėjimo duomenys turi būti persiųsti į serverį SMS komanda.

13.2 Informacijos išsaugojimas nurodant norimų išsaugoti pozicijų kiekį: Nusiųskite prietaisui SMS „save030s005n+slaptažodis“ ir gausite atsakymą „save ok“. Koordinatės bus išsaugotos 5 kartus kas 30 sekundžių.

13.3 Informacijos išsaugojimas nenurodant norimos išsaugoti informacijos kiekio: Nusiųskite prietaisui SMS „save030s***n+password“ ir gausite atsakymą „save ok“.

13.4 Atminties išvalymas: nusiųskite prietaisui SMS „clear+slaptažodis“ ir gausite atsakymą „clear ok“.

13.5 Atminties padidinimas: prietaise yra integruota 1MB talpos atmintis (joje telpa iki 16000 pozicijų); galima įstatyti papildomai 2GB talpos atminties kortelę.

13.6 Atminties kortelė gali būti nukopijuota į kompiuterį USB laidu, kuris yra įdėtas į pakuotę.

14 Kuro padavimo ir energijos sistemos atjungimas

Nusiųskite prietaisui SMS žinutę „stop+slaptažodis“, jeigu transporto priemonės greitis yra didesnis kaip 20 km/h komanda nebus vykdoma tuojau pat, prietaisas atsakys „It will be executed after speed less than 20 km/h“. Kai transporto priemonės greitis bus mažesnis kaip 20 km/h prietaisas įvykdyd komandą ir atsiųs SMS žinutę „Stop engine succeed“. Transporto priemonė nejudės kol prietaisas negaus komandos, panaikinančios kuro padavimo ir energijos sistemos atjungimo komandą.

15

7.3 Kampo reikšmę turi sudaryti 3 skaitmenys, kampo reikšmė pagal nutylėjimą yra 30 laipsnių.

8 GPS signalo sulaukymas

8.1 Nusiųskite prietaisui SMS žinutę „suppress+slaptažodis“, prietaisas atsakys „suppress drift ok“. Transporto priemonei stovint GPS duomenys nebeatsinaujina, koordinatės visą laiką lieka tokios pat. GPS duomenys automatiškai atsinaujina transporto priemonei pajudėjus.

8.2 Atšaukimas: siųskite žinutę "nosuppress+slaptažodis" norėdami panaikinti GPS signalo sulaukymą.

9 Transporto priemonės būklės patikrinimas

Nusiųskite prietaisui SMS žinutę „check+slaptažodis“ ir galėsite patikrinti įkrovos būklę, baterijos būklę, GPS būklę, GSM gavimo būklę. Pvz. nusiųskite prietaisui SMS žinutę „check123456“ ir gausite informaciją: Power: Power off/charging/charge finish
Battery: 100%
GPS: OK/NO GPS
GSM Signal: 1-32 (kuo didesnis skaičius, tuo stipresnį GSM signalą prietaisas gauna).

10 IMEI patikra

Nusiųskite prietaisui SMS komandą "imei+slaptažodis". Pavyzdžiui siųskite SMS komandą "imei123456", ir mobiliuoju telefonu gausite 15 skaitmenų IMEI kodą.

11 Laiko pakeitimas

Siųskite SMS žinutę "time+tarpas+zone+slaptažodis+ tarpas+laiko zona", norėdami pakeisti laiką. Pavyzdžiui, siųskite SMS žinutę "time+tarpas+zone123456+tarpas+2" (Lietuvos laiko zona).

12 Balso sekimas

Nustatę balso sekimo režimą, galite skambinti prietaisui norėdami klausytis balso.

12.1 Prietaise yra nustatytas režimas "sekti".

14

15 Atstatyti kuro padavimo ir energijos sistemos veikimą

Nusiųskite prietaisui SMS žinutę „resume+slaptažodis“, prietaisas atsakys „Resume engine succeed“, vadinasi kuro padavimas transporto priemonei anaujintas.

16 GPS seklio vidinių modulių perkrovimas

Nusiųskite prietaisui SMS žinutę „reset+slaptažodis“, įrenginys atsakys „reset ok“, bus perkrauti GSM ir GPS moduliai.

17 Energijos taupymo (miego) režimas

1 Miego režimas pagal laiką
Nusiųskite prietaisui SMS žinutę „sleep+slaptažodis+space+time“, įrenginys atsakys „sleep time ok“, jeigu nenustatyti jokie IV skyriuje aprašyti įspėjimai prietaisas „užmigs“ 5 minučių laikotarpyje, LED lemputė užges, prietaisą „pabudinti“ gali skambutis arba SMS žinutė.

2 Miego režimas pagal šoko sensorių
Nusiųskite prietaisui SMS žinutę „sleep+slaptažodis+space+shock“, įrenginys atsakys „sleep shock ok“, prietaisas užmigs neaptikęs jokių įspėjimų, LED lemputė išsijungs.

IV Įspėjimų funkcijos ir nustatymai

Prietaisui veikiant SMS režime visi įspėjimai bus siunčiami visiems autorizuotiems numeriams. Signalui veikiant ilgą laiką prietaisas siųs įspėjimą kas tris minutes, kol įspėjimo komanda nebus atšaukta. Jeigu prietaisas veikia GPRS režime, įspėjimai bus siunčiami į internetinį serverį.

1 Geotvora

Nustatykite prietaise geotvorą, jei norite apriboti objekto judėjimą tam tikroje teritorijoje. Prietaisas atsiųs žinutę autorizuotiems telefono numeriams, kai objektas kirs nustatytas ribas.

1.1 Nustatymas: objektui nepajudėjus iš vietos 3-10 minučių, vartotojas gali nusiųsti prietaisui SMS žinutę "stockade+slaptažodis+tarpas+platuma,ilguma; platuma,ilguma",

16

norėdamos nustatyti apribotą zoną. Objektui kirtus apibrėžtą zoną, prietaisas nusiųs SMS žinutę "stockade!+objekto koordinatės ir greitis" autorizuotiems numeriams.

Pastaba: pirmoji platumos ir ilgumos koordinatė žymi viršutinį kajrijį geotvoros kampa, o antroji koordinatė – apatinį dešinįjį kampa. Ši funkcija neveiks objektui pasitraukus iš nustatytos zonos.

1.2 Atšaukimas: siųskite SMS žinutę "nostockade+slaptažodis", norėdami panaikinti geotvorą.

2 Kelių zonų valdymas

2.1 Nustatykite zoną:

Nusiųskite prietaisui SMS žinutę

„area+slaptažodis+tarpas+platuma,ilguma+tarpas+zonos pavadinimas, distancijaM" (distancijos mato vienetas: M – metrai, K – kilometrai), prietaisas atsakys „area01 ok". Pvz.: Siųskite SMS „area123456 22.353648,113.543678 mokykla, 800M".

Pastaba! Daugiausia galima nustatyti 5 zonas. Zonos negali persidengti viena su kita.

2.2 Zonų atšaukimas:

Nusiųskite prietaisui SMS žinutę „noarea+slaptažodis+tarpas+area zonos pavadinimas", įrenginys atsakys: „noarea ok".

2.3 Pervadinti ir nustatyti distanciją:

Nusiųskite prietaisui SMS žinutę „rename+slaptažodis+tarpas+senasis zonos pavadinimas;naujas zonos pavadinimas,distancijaM", jeigu pavadinimas nesikartoja ir zona nepersidengia su kitomis zonomis prietaisas atsakys „rename ok!". Pvz.: Siųskite SMS „rename123456 area01;mokykla,800M", tai reiškia, kad naujoji zona yra „mokykla" ir ji dengia zoną 800 m spinduliu.

2.4 Aktyvuoti kelių zonų valdymą:

Nusiųskite prietaisui SMS žinutę „area+slaptažodis+tarpas+on", įrenginys atsakys „Area on ok!", prietaisui kirtus nustatytą zoną visi autorizuoti numeriai gaus SMS žinutę „area pavadinimas+platuma & ilguma". Prietaisa taip pat atsiųs žinutę išvykęs iš zonos.

2.5 Kelių zonų valdymo atšaukimas:

Nusiųskite prietaisui SMS žinutę „area+slaptažodis+tarpas+off", įrenginys atsakys „area off ok!".

17

6.2 Norėdami atšaukti nusiųskite prietaisui žinutę „no shock+slaptažodis".

6.3 Šoko sensoriaus jautrumo nustatymas:

Integruotas šoko sensorius gali būti 3 lygmenų:

Pirmas lygmuo: įspėjimas bus siunčiamas prietaisui pajutus silpną vibraciją, nustatymui siųskite SMS „sensitivity+slaptažodis+tarpas+1".

Antras lygmuo: įspėjimas bus siunčiamas prietaisui pajutus vibraciją 8 kartus per 2 sekundes, nustatymui siųskite SMS

„sensitivity+slaptažodis+tarpas+2".

Trečias lygmuo: įspėjimas bus siunčiamas prietaisui pajutus vibraciją 25 kartus per 5 sekundes, nustatymui siųskite SMS

„sensitivity+slaptažodis+tarpas+3".

7 SOS mygtukas

Laikykite nuspaudę SOS mygtuką 3 sekundes, ir prietaisas siųs "help me!+objekto koordinatės ir greitis" žinutes į visus autorizuotus numerius kas 3 minutes. Prietaisas nustos siųsti tokias žinutes, gavęs iš bet kurio autorizuoto numerio SMS žinutę "help me!".

8 Įspėjimas dėl išsikraunančios baterijos

Įspėjimai pradami siųsti autorizuotiems numeriams, likus mažiau negu 15% baterijos galios; SMS žinutės siunčiamos 2 kartus kas 20 minučių. Trumpą žinutę gaunamas tekstas: "low battery+objekto koordinatės". Pranešimai nebesiunčiami prietaisą prijungus prie energijos šaltinio.

V GPS seklio programavimas darbu su programa seklys.eu

1.1 Nusiųskite prietaisui SMS žinutę su tekstu „begin123456" ir gausite atsakymą „begin ok". Po šios komandos seklys pamiršta visus prieš tai buvusius nustatymus.

1.2 Skambinkite įrenginiui kol baigsis kvietimo signalas. Po keleto sekundžių gausite SMS žinutę su informacija apie įrenginio buvimo vietą, greitį ir t.t. Jeigu SMS tekste nėra koordinatė, vadinasi, įrenginys dar nepagavo palydovo signalo. Pastate jis greičiausiai neveiks – padėkite jį

19

3 Įspėjimas dėl judėjimo

3.1 Nustatymas: objektui nepajudėjus iš vietos 3-10 minučių, vartotojas gali nusiųsti prietaisui SMS žinutę "move+slaptažodis+tarpas+0200"; prietaisas atsakys žinute "move ok!". Objektui pajudėjus (nustatytas atstumas yra 200 m), prietaisas nusiųs autorizuotiems telefono numeriams žinutę "move" ir objekto koordinatės bei duomenis apie greitį. SMS žinutes prietaisas siųs 3 min. intervalu.

5.13.2 Atšaukimas: siųskite SMS žinutę "nomove+slaptažodis", norėdami panaikinti įspėjimo dėl judėjimo funkciją.

4 Įspėjimas dėl viršyto greičio

4.1 Nustatymas: siųskite prietaisui SMS žinutę

"speed+slaptažodis+tarpas+080" (tarkim, greitis yra 80km/h), ir gausite atsakymą "speed ok!". Kai objekto judėjimo greitis viršija 80 km/h, prietaisas atsiųs autorizuotiems numeriams SMS žinutę "speed+080!+objekto koordinatės ir greitis. Prietaisas siunčia įspėjimą vieną kartą.

4.2 Atšaukimas: siųskite SMS žinutę "nospeed+slaptažodis", norėdami atšaukti įspėjimo dėl viršyto greičio funkciją.

Pastaba: rekomenduojama nustatyti ne mažesnę kaip 30 km/h leistiną greitį. Jei nustatytas greitis bus mažesnis, jis gali būti klaidingai nustatytas dėl GPS nukrypimų, pavyzdžiui, dėl debesų įtakos.

5 Pranešimas apie avariją

5.1 Objektui patyrus avariją (stiprų smūgį), įrenginys visiems autorizuotiems numeriams atsiųs SMS žinutę „Accident!" ir objekto koordinatės.

5.2 Atšaukimas: siųskite SMS žinutę „noaccident+slaptažodis".

6 Šoko sensorius

6.1 Nusiųskite prietaisui SMS žinutę „shock+slaptažodis" ir gausite atsakymą „shock is activated!". Objektui pajudėjus prietaisas nusiųs autorizuotiems telefono numeriams žinutę „Sensor alarm+koordinatės", - tokia žinutė bus atsiunčiama kas kartą sujunginus GPS sekli, arba kas 3 min. jeigu seklys jus vibraciją nenutrūkstamai.

18

balkone ar kieme esančiame automobilyje, kad būtų matomas dangus – būtų ryšys su GPS palydovais.

1.3 Nustatykite GPRS kreipties tašką (APN) – siųskite SMS „apn123456 wap". Parametras „wap" gali skirtis priklausomai nuo mobiliojo ryšio tiekėjo:

Operatorius	APN
Bitė	wap
Omnitel	omnitel
Tele2 abonentas	internet.tele2.lt
Tele2 Pildyk	wap.tele2.lt
O2	internet
Vodafone	wap.vodafone.de
Eplus	internet.eplus.de

1.4 Nustatome adminip parametą: siunčiama SMS su tekstu „adminip123456 79.98.31.252 8000". Gausite atsakymą „adminip ok".

1.5 Nustatykite GPRS režimą: SMS „gprs123456". Nuo šiol informacija apie GPS Seklio buvimo vietą bus siunčiama į seklys.eu serverį. Jeigu koordinatės vėl norite gauti SMS žinutėmis, nusiųskite SMS su tekstu „sms123456".

1.6 Dalyje Nustatymai įvedami seklių IMEI numeriai. Numeris sužinomas siunčiant įrenginiui SMS „imei123456".

Pavyzdžiai:

Bitė Labas

- begin123456
- apn123456 wap
- adminip123456 79.98.31.252 8000
- gprs123456

Tele2 Pildyk

- begin123456

20

- 2. apn123456 wap.tele2.lt
- 3. adminip123456 79.98.31.252 8000
- 4. gprs123456

2 SMS ir GPRS režimų keitimas

- 2.1 Nustatytas prietaiso režimas yra SMS.
- 2.2 Siųskite prietaisui SMS žinutę "GPRS+slaptažodis", jis atsakys "GPRS ok!" ir persijungs į "GPRS" režimą.
- 2.3 Siųskite prietaisui SMS žinutę "SMS+ slaptažodis", jis atsakys "SMS ok!" ir grįš į "SMS" režimą.

VI Paspėjimai

Laikykitės šių prietaiso naudojimo taisyklių:

- 1 Nepalikite prietaiso vietose, kur temperatūra labai aukšta arba labai žema.
- 2 Elkities su prietaisu atsargiai: nekratykite jo ir neleiskite jam smarkiai vibruoti.
- 3 Valykite prietaisą su sausa šluoste. Nenaudokite chemikalų ar valymo priemonių.
- 4 Nedažykite prietaiso – po dažymo tarp aparato dalių gali likti pašalinių medžiagų dalelių.
- 5 Neardykite ir neremontuokite prietaiso.
- 6 Prieš pradėdami naudotis prietaisu atidžiai perskaitykite instrukciją, įsitikinkite, kad turite pakankamai žinių apie įtampos diapazoną. Priešingu atveju prietaisas neveiks tinkamai ar bus sugadintas.

21

VII Problemos ir jų sprendimas

Problema	Sprendimas
Prietaisas neįsijungia	Patikrinkite, ar baterija visiškai pakrauta, ar ji tinkamai įdėta.
Nėra GSM signalo	Patikrinkite ar tinkamai prijungta GSM antena, ar teisingai įdėta SIM kortelė.
Hangup Fail	Esant autorizuotiems telefono numeriams, prietaisui paskambinama iš neautorizuoto numerio. Įjunkite prietaisą ir iš naujo nustatykite autorizuotus numerius.
Monitor Fail	Patikrinkite, ar autorizuotas telefono numeris nustatytas, ar prietaisas yra ryšio zonoje.
Vietovės koordinatės pateikiamos nuliais.	Nenaudokite prietaiso ne ryšio zonose (pastate nėra GPS ryšio). Išėikite į lauką, ypač pradėdami juo naudotis.
GPRS ryšio problema	<ol style="list-style-type: none"> 1. Patikrinkite ar APN ir IP adresų portai nustatyti teisingai. 2. Patikrinkite ar aktyvi GPRS paslauga. 3. Patikrinkite ar pakankamas kortelės sąskaitos likutis.

22

VIII LED indikatoriaus būseną

LED indikatorius	Būseną	
Maitinimo lemputė (raudona)	Raudona lemputė mirksi	Prietaisas baigia išsikrauti
	Raudona lemputė dega	Prietaisas kraunamas
	Raudona lemputė nedega	Prietaisas pilnai pakrautas
GSM lemputė (žalia)	Žalia lemputė dega	Negaunamas GSM signalas
	Žalia lemputė mirksi kas sekundę	Įjungtas GSM režimas
	Žalia lemputė mirksi lėtai kas 3 sekundes	Įjungtas GPRS režimas
GPS lemputė (mėlyna)	Mėlyna lemputė nedega	Negaunamas GPS signalas
	Mėlyna lemputė mirksi kas sekundę	GPS signalas tinkamas

23