

Vartotojo vadovas

diMag STC-302



Įvadas

Sveikiname įsigijus GPS seklią. 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 autoriinių teisių savininkės UAB Magveda raštišką sutikimą.

1

1 Veikimo principas

Naudodamasis egzistuojančiu GSM/GPRS tinklu ir GPS palydovų ryšiu, šis prietaisas gali aptikti bet kokius nutolusius objektus ir pranešti jų buvimo vietą trumpąja žinute (SMS) ar internetu.

2 Specifikacija

Dydis	64 mm x 46 mm x 17 mm (1,8" x 2,5" x 0,65")
Svoris	50 g
Tinklas	GSM/GPRS
Dažnių juosta	850/900/1800/1900 Mhz arba 900/1800/1900 Mhz
GPS lustas	SIRF3 lustas
GSM/GPRS modulis	Simcom Sim340 arba Simcom Sim300
GPS jautrumas	-159 dBm
GPS tikslumas	5 m
GPS aktyvavimo laikas	„Šaltas startas“ 45 s „Šiltas startas“ 35 s „Karštas startas“ 1 s
Automobilinis kroviklis	12–24V įvestis 5V išvestis
Sieninis kroviklis	110–220V įvestis 5V išvestis
Baterija	Įkraunamas, keičiamas 3.7V 800mAh ličio jonų elementas
Budėjimo laikas	Iki 24 valandų
Laikymo temp.	Nuo -5 iki +30° C
Veikimo temp.	Nuo -5 iki +30° C
Drėgnumas	nesikondensuoja prie 5–95 %

3

Turinys

1 Veikimo principas	3
2 Specifikacija	3
2 Naudojimas	4
3 Prietaiso aprašymas	4
3.1 Priekis	4
3.2 Nugarėlė su įmontuotu galingu magnetu	4
3.3 Šonas	4
3.4 Apačia	4
5 Naudojimo instrukcija	5
5.1 SIM kortelės įdėjimas	5
5.2 Baterija ir kroviklis	5
5.3 Įjungimas	6
5.4 Programavimas	6
5.5 Gamyklinių nustatymų atkūrimas	6
5.6 Slaptažodis	7
5.7 Darbo pradžia	7
5.8 IMEI patikra	7
5.9 Laiko zonoz pakeitimas	7
5.10 Sekimas realiu laiku, naudojant telefoną (SMS režimas)	8
5.11 Telefono numerio autorizavimas	9
5.12 Automatinis sekimas	10
5.13 Įspėjimas dėl judėjimo	10
5.14 Geotvora	11
5.15 Šoko sensorius	11
5.16 Įspėjimas dėl viršyto greičio	12
5.17 Įspėjimas dėl išsikraunančios baterijos	13
5.18 Pasiklausymas	13
5.19 SOS mygtukas	13
5.20 Programavimas darbui su serveriu www.seklys.lt	14
6. Pespėjimai	16
7. Problemos ir jų sprendimai	16

2

2 Naudojimas

- Galimybė įmonėms efektyviau planuoti, valdyti, kontroliuoti įmonės transporto judėjimą, kas leidžia sumažinti įmonės transporto sąnaudas.
- Vaikų, pagyvenusių ar neįgalių žmonių, naminių gyvūnų apsauga.
- Personalo valdymas.
- Slaptas nusikaltėlių sekimas.

3 Prietaiso aprašymas

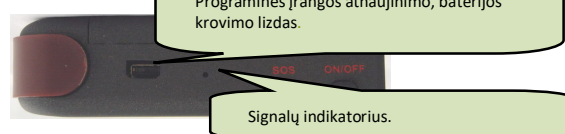
3.1 Priekis



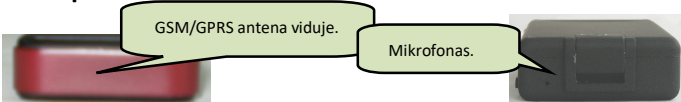
3.2 Nugarėlė su dangteliu ir įmontuotu magnetu



3.3 Šonas



3.4 Apačia



4

5 Naudojimo instrukcija

5.1 SIM kortelės įdėjimas

- 5.1.1 Išjunkite SIM kortelės PIN kodo reikalavimą.
- 5.1.2 Jei naudojate naujai įsigytą SIM kortelę, pirmiausiai ją aktyvuokite savo telefone ir tik po to dėkite į prietaisą.
- 5.1.3 Įsitikinkite, kad SIM kortelėje nėra peradresuojamų skambučių.
- 5.1.4 Nuimkite prietaiso dangtelį ir įdėkite SIM kortelę į jai skirtą vietą lusteliu žemyn, kaip parodyta nuotraukoje.



Pastaba: naudokite standartinio dydžio SIM kortelę. Micro ir nano SIM kortelės ne visada taisyklingai įsistato.

5.2 Baterija ir kroviklis

- 5.2.1 Prietaise naudojama pakraunama ličio jonų baterija. Su visiškai įkrauta baterija budėjimo režimu prietaisas veikia maždaug 24 val.
- 5.2.2 Naudokite tik šio prietaiso gamintojo bateriją ir kroviklį.
- 5.2.3 Pirmą kartą kraukite bateriją 8-12 valandų. Po pirmojo panaudojimo, bateriją galima iki galo pakrauti per 3-5 valandas.

! PERSPĖJIMAI

Netrankykite, nebodykite ir laikykite toliau nuo ugnies ličio bateriją – ji turi kenksmingų cheminių medžiagų ir gali sprogti. Laiku pakraukite bateriją, kad ši galėtų tinkamai veikti.

5

5.6 Slaptažodis

- 5.6.1 Gamyklinis prietaiso slaptažodis yra **123456**.
- 5.6.2 Norėdami pakeisti slaptažodį, SMS žinute nusiųskite prietaisui komandą **“password+senas slaptažodis+tarpas+naujas slaptažodis”**, pvz. **“password123456 223344”**. Pakeitęs slaptažodį prietaisas SMS žinute atsiųs atsakymą **„password OK”**.
- 5.6.3 Naująjį slaptažodį turi sudaryti 6 skaitmenys.

Pastaba: įsitikinkite, kad prisimenate naująjį slaptažodį. Pamišus naujai sugalvotą slaptažodį, kreipkitės į pardavėją dėl programinės įrangos perinstaliavimo.

5.7 Darbo pradžia

- 5.7.1 Iš savo telefono siųskite sekliui SMS žinutę su komanda **“begin+slaptažodis”**, pvz. **“begin123456”**. Priėmęs komandą, prietaisas SMS žinute atsiųs atsakymą **“begin ok”**. Jei kažkas atlikta neteisingai, gausite atsakymą **“begin fail”**.

5.8 IMEI patikra

- 5.8.1 IMEI kodas yra unikalus 15 skaitmenų prietaiso kodas. Jį galite rasti užrašytą po baterija (bar kodas).
- 5.8.2 Nusiųskite prietaisui SMS komandą **“imei+slaptažodis”** (pvz. **“imei123456”**) ir prietaisas SMS žinute atsiųs IMEI kodą.

5.9 Laiko zonos pakeitimas

- 5.9.1 Siųskite komandą **“time+tarpas+zone123456+tarpas+laiko zona”**, norėdami pakeisti laiką (pvz. Lietuvos laiko zonos nustatymas: **“time zone123456 2”**).

7

5.3 Įjungimas

- 5.3.1 Įdėkite SIM kortelę ir bateriją į vietą.
- 5.3.2 Naudodamiesi prietaisu pirmą kartą, įjunkite prietaisą ir jį suprogramuokite (žr. punktą nr. 5.4).
- 5.3.3 Po 10-40 sekundžių prietaisas pradės veikti ir priims GSM ir GPS signalus. Indikatorius blyksčios kas 4 s, kaskart prietaisui gavus signalą.
- 5.3.4 Kai prietaisas sklandžiai priima GPS signalus, galite juo naudotis ir atlikti visas toliau išvardintas operacijas.

5.4 Programavimas

- 5.4.1 GPS seklys yra programuojamas SMS žinute siunčiant komandas į SIM kortelės, kuri buvo įdėta į prietaisą, tel. numerį.
- 5.4.2 Siunčiant komandą yra svarbus kiekvienas SMS žinutėje parašytas simbolis – raidė, skaičius, skyrybos ženklas ar tarpas. Komandos tekstas turi būti tiksliai toks pat, koks nurodytas instrukcijoje, priešingu atveju prietaisas komandos nesupras, arba supras ją neteisingai. Šioje instrukcijoje ženklas **“+”** nurodo, kad žodžiai turi būti parašyti be tarpų.
- 5.4.3 Priėmęs komandą, prietaisas atsiunčia atsakymą su žodžiu **„OK”**.
- 5.4.4 Nepriėmęs komandos, prietaisas atsiunčia atsakymą **„FAIL”**. Tokiu atveju patikrinkite išsiųstos komandos tekstą ir slaptažodį.
- 5.4.4 **Programavimas darbu su serveriu www.seklys.lt aprašytas punkte nr. 5.20.**

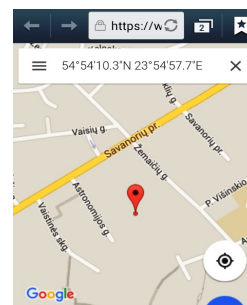
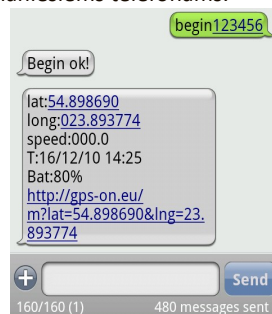
5.5 Gamyklinių nustatymų atkūrimas

- 5.5.1 Gamyklinių nustatymus galite atkurti nusiųsiant komandą **„begin+slaptažodis”**, pvz. **“begin123456”**.
- 5.5.2 Gamyklinių nustatymų atkūrimas nepanaikina numerio autorizavimo ir neatstato pakeisto slaptažodžio.

6

5.10 Sekimas realiu laiku, naudojant telefoną (SMS režimas)

- 5.10.1 Naujame prietaise yra nustatytas sekimas SMS režimu.
- 5.10.2 Norėdami sužinoti prietaiso buvimo vietą, paskambinkite į SIM kortelės, kuri buvo įdėta į prietaisą, tel. numerį. Skambinkite kol baigsis kvietimo signalas (prietaisas skambutį atmes).
- 5.10.3 Prietaisas, sulaukęs skambučio iš bet kokio tel. numerio, SMS žinute atsiųs į tą numerį duomenis apie savo buvimo koordinatas ir greitį, taip pat nuorodą į specialų *Google Maps* žemėlapi, pritaikytą išmaniesiems telefonams.



Pastaba: Jei prietaisas turi autorizotą numerį (žr. punktą nr.5.11), jis SMS žinute siųs tik į autorizotą tel. numerį, o į neautorizuoto tel. numerio skambutį nereaguos.

Jei prietaisas neturi ryšio su palydovu, pozicija bus nustatoma pagal GSM operatoriaus ryšiu stotis (LBS/CELL-ID). SMS žinutėje bus nurodytos paskutinės nustatytos koordinatės ir LAC kodas, pagal kurį nustatyti vietą galima internete. **Žr. Punktą Nr.**

8

5.11 Telefono numerio autorizavimas

5.11.1 Autorizavimas – tai telefono numerio, iš kurio pageidaujate valdyti prietaisą (siųsti prietaisui komandas), susiejimas su šiuo prietaisu.

5.11.2 **Svarbu:** Autorizavus vieną tel. numerį, seklio nebus galima valdyti iš jokio kito tel. numerio.

5.11.3 Galima autorizuoti ne daugiau kaip 5 tel. numerius.

Pastaba: numerio autorizavimas reikalingas norint naudotis šiomis funkcijomis: automatinis sekimas, geotvora, įspėjimas dėl judėjimo, šoko sensorius, įspėjimas dėl viršyto greičio, SOS mygtukas, įspėjimas dėl išsikraunančios baterijos. Jeigu prietaisą naudosite tik pozicijai nustatyti, NEAUTORIZUOKITE NUMERIŲ, nes jei nurodysite numerį padarysite klaidą, prietaisą reikės grąžinti programinės įrangos perinstaliavimui.

5.11.4 Norėdami autorizuoti telefono numerį, siųskite prietaisui komandą „**admin+slaptažodis+tarpas+mobiliojo telefono numeris**“. Telefono numerį reikia rašyti naudojant ženklą „+“ ir tarptautinį šalies kodą, pvz. „*admin123456 +37065665557*“ skaičius 65665557 bus nuskaitytas kaip autorizuotas numeris. Priėmęs komandą, prietaisas SMS žinute atsiųs atsakymą „*admin ok*“.

5.11.5. Kiti autorizuoti numeriai turėtų būti nustatomi iš pirmojo autorizuoto numerio aparato.

5.11.7 Jei paskambinsite prietaisui 10 kartų iš eilės, jis automatiškai autorizuos Jūsų mobiliojo telefono numerį ir atsiųs atsakymą „*add master ok*“.

5.11.8 Norėdami ištrinti autorizuotą telefono numerį, siųskite komandą „**noadmin+slaptažodis+tarpas+autorizuotas numeris**“.

9

5.14 Geotvora

5.14.1 Veikia tik su autorizuotais tel. numeriais (žr. punktą nr. 5.11).

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

5.14.3 **Įjungimas:** objektui nepajudėjus iš vietos 3-10 minučių, siųskite komandą

„**stockade+slaptažodis+tarpas+platuma;ilguma;platuma;ilguma**“, norėdamas nustatyti apribotą zoną. Objektui kirtus apibrėžtą zoną, prietaisas atsiųs SMS žinutę „*stockade!+objekto koordinatės ir greitis*“ autorizuotiems numeriams.

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

5.14.4 Prietaisas siunčia įspėjimą vieną kartą.

5.14.5 **Įjungimas:** siųskite komandą „**nostockade+slaptažodis**“, norėdami panaikinti geotvorą.

5.15 Šoko sensorius

5.15.1 Veikia tik su autorizuotais tel. numeriais (žr. punktą nr. 5.11).

5.15.2 **Įjungimas:** siųskite komandą „**shock+slaptažodis**“; sulaukite atsakymo „*shock ok!*“.

5.15.3 Objektui pajudėjus, prietaisas atsiųs autorizuotiems tel. numeriams žinutę „*sensor alarm+koordinatės*“ - tokia SMS žinutė bus atsiunčiama kiekvieną kartą sujudinus prietaisą.

5.15.4 Šoko sensoriaus jautrumo nustatymas.

Integruotas šoko sensorius gali būti 3 lygmenų:

11

5.12 Automatinis sekimas

5.12.1 Veikia tik su autorizuotais tel. numeriais (žr. punktą nr. 5.11).

5.12.2 Pranešimas apie objekto koordinates ir greitį siunčiamas kas 30 s autorizuotiems telefono numeriams penkis kartus.

5.12.3 **Įjungimas:** siųskite komandą „**fix030s005n+slaptažodis**“; gausite pranešimus apie objekto koordinates ir greitį kas 30s penkis kartus (s: sekundė, m: minutė, h: valanda). Nustatymą turi sudaryti 3 skaitmenys, jų maksimali vertė 255, pvz. „*fix030s005n 123456*“.

5.12.4 Nusiųskite prietaisui komandą „**fix030s***n+slaptažodis**“, ir jis be perstojo siųs koordinates kas 30s kol funkcija bus išjungta.

Pastaba: laiko tarpas turi būti ne mažesnis kaip 20s.

5.12.5 Automatinis sekimas pagal laiką ir atstumą: siųskite komandą „**distance+ slaptažodis+tarpas+atstumas**“, pvz. „*distance123456 0050*“. Atstumą turi sudaryti 4 skaitmenys. Nustačius ir laiko, ir atstumo intervalus, prietaisas siųs koordinates pagal abu nustatymus.

5.12.5 **Įjungimas:** siųskite komandą „**nofix+slaptažodis**“ norėdami panaikinti automatinį sekimą.

5.13 Įspėjimas dėl judėjimo

5.13.1 Veikia tik su autorizuotais tel. numeriais (žr. punktą nr. 5.11).

5.13.2 **Įjungimas:** objektui nepajudėjus iš vietos 3-10 minučių, siųskite komandą „**move+slaptažodis**“; sulaukite atsakymo „*move ok!*“.

5.13.3 Objektui pajudėjus (nustatytas atstumas yra 200 m), prietaisas atsiųs autorizuotiems telefono numeriams žinutę „*move*“ ir objekto koordinates bei duomenis apie greitį.

5.13.4 **Įjungimas:** siųskite komandą „**nomove+slaptažodis**“, norėdami panaikinti įspėjimo dėl judėjimo funkciją.

10

- 1) Pirmas lygmuo: įspėjimas bus siunčiamas prietaisui pajutus silpną vibraciją. Įjungimui siųskite komandą „**sensitivity+slaptažodis+tarpas+1**“.
- 2) Antras lygmuo: įspėjimas bus siunčiamas prietaisui pajutus vibraciją 8 kartus per 2 s. Įjungimui siųskite komandą „**sensitivity+slaptažodis+tarpas+2**“.
- 3) Trečias lygmuo: įspėjimas bus siunčiamas prietaisui pajutus vibraciją 25 kartus per 5 s. Įjungimui siųskite komandą „**sensitivity+slaptažodis+tarpas+3**“.

5.15.5 **Įjungimas:** siųskite komandą „**noshock+slaptažodis**“ norėdami panaikinti šoko sensoriaus funkciją.

5.15.6 Miego režimas

5.15.6.1 **Miegas pagal laiką:** siusti žinutę „**sleep+ slaptažodis +tarpas+time**“, sulaukite atsakymo „**sleep time ok**“ jei nesulauks jokio pavojaus signalo ir per 5 minutes Prietaisas užmigs, GPS modulis išjungtas, o LED taip pat bus išjungtas. Numatytasis miego režimas yra miegas pagal laiką.

5.15.6.2 **Miego pagal vibracija:** siusti žinutę „**sleep+ slaptažodis +tarpas+shock**“ sulaukite atsakymo „**sleep shock ok**“ jis įeis į miegą, jei nesugebės aptikti vibracijos, GPS modulis išjungtas, o LED taip pat bus išjungtas. Vibracija arba bet kokia operacija gali ją pažadinti.

5.15.6.3 **Gilus miegas pagal vibracija:** siusti žinutę „**sleep+ slaptažodis +tarpas+deepshock**“ sulaukite atsakymo „**sleep deepshock ok!**“ jei vibracijos nebus, ji pateks į gilų miegą. GPS ir GSM modulis išjungtas, o LED taip pat bus išjungtas. Tik vibracija gali pabusti seklį, jis atsiųs pranešimą automatiškai po pabudimo.

12

5.15.6.4 **Miego režimas pagal tvarkaraštį:** siusti žinutę "**schedule+slaptažodis+tarpas+1h**" Jis prabus kas valandą, automatiškai išsiųsdamas vietos pranešimą po pabudimo (m: minute; h: hour; d: day). Didžiausias laiko intervalas nustatomas trimis skaitmenimis ir ne daugiau kaip 30 dienų. Siųsdami šį pranešimą, GPS ir GSM moduliai bus išjungti, seklys veikia super mažiausiu energijos suvartojimu,

Skambinimas ar SMS negali pažadinti seklio. Įjungtas pavojaus signalas gali pažadinti sekly normaliai veikti, po to, kai pavojaus signalas yra atšauktas, seklys vėl grįš į tvarkaraščio režimą.

Atšaukti režimą siuskite "**noschedule+password**".

5.15.6.5 Miego režimo išjungimas: siuskite "**sleep+slaptažodis+tarpas+off**" seklys veiks pilnu režimu.

5.15.7 **Laiko juostos nustatymas:** siuskite žinutę "**time+tarpas+zone+slaptažodis+tarpas+vietovės laiko juosta**"

Sulaukite atsakymo "**time ok!**"

Pavyzdžiui, Siųsti SMS "**time zone123456 2**" (GMT +2 Lietuva)

5.15.8 **Mažiau GPRS srauto:** siuskite žinutę "**less gprs123456 on**"

Sulaukite atsakymo "**less gprs on ok**".

režimo išjungimas: "**less gprs123456 off**",

Šis režimas naudojamas sumažinti baterijos suvartojimą, seklys pereis į režimą less gprs po 5 min. sustojus transporto priemonei.

5.16 Įspėjimas dėl viršyto greičio

5.16.1 Veikia tik su autorizuotais tel. numeriais (žr. punktą nr. 5.11).

5.16.2 **Įjungimas:** siuskite komandą "**speed+slaptažodis+tarpas+080**" (jei norimas greitis yra 80km/h); sulaukite atsakymo "**speed ok!**".

13

5.17 Įspėjimas dėl išsikraunančios baterijos

5.17.1 Veikia tik su autorizuotais tel. numeriais (žr. punktą nr. 5.11).

5.17.2 Įspėjimai pradami siųsti autorizuotiems numeriams, baterijai išsikrovus iki 3.7V; SMS žinutės siunčiamos kas 3 min. SMS žinute atsiunčiamas tekstas: "**low battery+objekto koordinatės ir greitis**".

5.18 GPS funkcijos slopinimas

5.18.1 Gamykliniuose nustatymuose ši funkcija yra išjungta.

Įjungimas: siuskite komandą „**suppress+slaptažodis**“; sulaukite atsakymo „**suppress drift ok**“. Įjungus funkciją, GPS duomenys nebus atnaujinami, kol automobilis stovės vietoje. Automobiliumi pajudėjus, GPS duomenys bus atnaujinami automatiškai.

5.18.2 **Išjungimas:** siuskite komandą "**nosuppress+slaptažodis**" norėdami atšaukti GPS funkcijos slopinimą.

5.18 Vietos nustatymas praradus palydovo ryšį.

Jei Prietaisas prarado ryšį su palydovu, buvimo vieta bus nustatoma pagal mobiliojo operatoriaus GSM ryšio stotis (Location based service - LBS). SMS žinutėje nurodomas LAC kodas, kurį įvedus interneto sekimo platformoje www.gpstrackerxy.com galėsite pamatyti dabartinę prietaiso buvimo vietą. LBS tikslumas priklauso nuo atstumo iki artimiausio GSM tinklo bokšto ar bazinės stoties.

Sužinoti prietaiso buvimo vietą taip pat galite pasinaudojus tikslaus adreso patikros funkcija. [Žr.punktą nr.](#)

Tikslaus adreso patikra

Adresas nustatomas pagal GSM ryšio stotis. Ši funkcija veikia tik nustačius GPRS kreipties tašką (APN adresą). [Žr.punktą Nr.](#)

15

Kai objekto judėjimo greitis viršys 80km/h greitį, prietaisas atsiųs autorizuotiems numeriams SMS žinutę "**speed+080!+objekto koordinatės ir greitis**". Prietaisas siunčia įspėjimą vieną kartą.

Pastaba: rekomenduojama nustatyti ne mažesnę kaip 50 km/h leistiną greitį. Jei nustatytas greitis bus mažesnis, jis gali būti klaidingai nustatytas dėl GPS nukrypimų, pavyzdžiui, dėl debesų įtakos.

5.16.3 **Išjungimas:** siuskite komandą "**nospeed+slaptažodis**", norėdami atšaukti įspėjimo dėl viršyto greičio funkciją.

14

Siuskite komandą "address+slaptažodis" ir prietaisas SMS žinute atsiųs Tikslų buvimo vietos adresą.

Koordinatinių įrašymas į SD kortelę

Automatinis įrašymas: prietaisui praradus GSM ryšį, koordinatės bus automatiškai įrašomos į SD kortelę. Prietaisui vėl prisijungus prie GSM tinklo, visi įrašai automatiškai išsiunčiami autorizuotiems tel.numeriams arba į internetinį sekimo serverį.

Įjungimas: siuskite komandą „**save030s005n+slaptažodis**“; sulaukite atsakymo „**save ok**“ – koordinatės bus įrašomos 5 kartus per 30 sekundžių (komandoje galite naudoti s-sekundės, m-minutės, h-valandos). Vietoje „005“ galite rašyti tokį skaičių, kiek kartų norite, kad koordinatės būtų įrašytos.

Išjungimas: siuskite komandą "**nosave+slaptažodis**" (pvz. "**nosave123456**") norėdami išjungti koordinatinių įrašymą.

Koordinatinių išvalymas: siuskite komandą "**clear+slaptažodis**", sulaukite atsakymo „**clear ok**".

Įrašų kiekis priklauso nuo naudojamos SD kortelės atminties talpos. Perkelti duomenis iš SD kortelės į kompiuterį galima naudojantis SD kortelės skaitytuvu.

5.18 Pasiklausymas

5.18.1 Įjungę pasiklausymo režimą, galite paskambinti prietaisui ir girdėti kas vyksta aplink.

Pastaba: Prietaisas gali veikti arba sekimo, arba pasiklausymo režimu. Abu režimai vienu metu neveikia.

5.18.3 **Įjungimas:** siuskite komandą "**monitor+slaptažodis**" (pvz. "**monitor123456**"); sulaukite atsakymo "**monitor ok!**".

16

5.18.4 Paskambinkite į SIM kortelės, kuri buvo įdėta į prietaisą, tel. numerį. Skambinimo metu prietaisas neskleidžia jokio garso. Už skambutį apmoka skambinantysis.

5.18.3. **Išjungimas:** siųskite komandą **“tracker+slaptažodis”** (pvz. **“tracker123456”**) norėdami išjungti pasiklausymo režimą; sulaukite atsakymo **“tracker ok!”** ir prietaisas sugrįš į sekimo režimą.

5.19 SOS mygtukas

5.19.1 Veikia tik su autorizuotais tel. numeriais (žr. punktą nr. 5.11).

5.19.2 Laikykite nuspaudę SOS mygtuką 3 sekundes, ir prietaisas siųs **“help me!+objekto koordinatės ir greitis”** žinutes į visus autorizuotus numerius kas 3 minutes.

5.19.3 Prietaisas nustos siųsti tokias žinutes, gavęs iš bet kurio autorizuoto numerio komandą **“help me!”**.

seklys.lt

5.20 Programavimas darbui su serveriu www.seklys.lt

5.20.1 Įsitikinkite, kad prietaiso SIM kortelėje veikia internetas.

5.20.2 Serveryje www.seklys.lt užregistruokite savo el. pašto adresą.

5.20.3 El. paštu gausite prisijungimo slaptažodį.

5.20.4 Kai Jūsų registraciją patvirtins administratorius, prietaisą suprogramuokite veikimui su serveriu www.seklys.lt.

Pastaba: Programavimo metu patartina prietaisą laikyti lauke, po atviru dangumi, kad greičiau būtų priimtas GPS signalas.

5.20.5 Programavimas:

17

- 2) **apn123456 internet.tele2.lt**
- 3) **adminip123456 79.98.31.252 8000**
- 4) **gprs123456**

OMNITEL

Siunčiamos komandos, jei prietaise naudojate Omnitel SIM kortelę:

- 1) **begin123456**
- 2) **apn123456 omnitel**
- 3) **adminip123456 79.98.31.252 8000**
- 4) **gprs123456**

Po kiekvienos komandos sulaukite atsakymo su žodžiu **„ok“**.

DĖMESIO! Duomenis į serverį www.seklys.lt prietaisas siunčia internetu, todėl **SIM kortelėje turi būti aktyvi interneto paslauga.**

5.21. Interneto veikimo SIM kortelėje patikrinimas.

5.21.1 Siųskite komandą **„load+slaptažodis“**. Jei internetas SIM kortelėje veikia, prietaisas atsųs atsakymą **„load ok“**. Jei internetas SIM kortelėje neveikia, prietaisas atsųs atsakymą **„load fail“**

19

1) Atkurkite gamyklinius nustatymus - siųskite komandą **„begin+slaptažodis“**. Sulaukite atsakymo **„begin ok“**.

2) Nustatykite GPRS kreipties tašką (APN adresą) – siųskite komandą **„apn+slaptažodis+APN adresas“**. Sulaukite atsakymo **„apn ok“**.

Svarbu: APN adresas priklauso nuo įdėtos SIM kortelės operatoriaus:

Operatorius	APN adresas
Bitė	wap
Tele2	internet.tele2.lt
Omnitel	omnitel

3) Nustykite adminip parametrą – siųskite komandą

„adminip123456 79.98.31.252 8000“ Sulaukite atsakymo **„adminip ok“**.

4) Perjunkite seklij į GPRS režimą - siųskite komandą

„gprs+slaptažodis“. Sulaukite atsakymo **„gprs ok“**.

Pastaba: Jei norėsite grįžti į sekimo SMS žinutėmis režimą, siųskite komandą **“sms+slaptažodis”**.

PAVYZDŽIAI

BITĖ

Siunčiamos komandos, jei prietaise naudojate Bitės SIM kortelę:

- 1) **begin123456**
- 2) **apn123456 wap**
- 3) **adminip123456 79.98.31.252 8000**
- 4) **gprs123456**

TELE2

Siunčiamos komandos, jei prietaise naudojate Tele2 SIM kortelę:

- 1) **begin123456**

18

5.22. Posūkio taškų atnaujinimas

5.21.1 Ši funkcija aktuali tik stebint judėjimą seklys.lt serveryje. Kai transporto priemonė pakeičia judėjimo kryptį, prietaisas atvaizduoja judėjimo trajektoriją pagal nustatytą kampo vertę. Nustatyta kampo vertė yra 30. Trajektorija atvaizduojama automatiškai, todėl kampo nustatymas keisti rekomenduojama tik tada, jei automatinis trajektorijos atvaizdavimas netenkina.

5.21.2 Siųskite komandą **„angle+slaptažodis+tarpas+kampo vertė“**, (pvz. **„angle123456 040“**).

Pastaba: Kampo vertę turi sudaryti 3 arabiški skaitmenys.

6 Perspėjimai

Laikykites šių prietaiso naudojimo taisyklių:

1. Laikykite prietaisą sausoje vietoje. Bet kokie skysčiai (pvz. lietus) ar drėgmė gali sunaikinti arba pakenkti viduje esančioms schemoms.
2. Nenaudokite ir nelaikykite prietaiso dulktose vietose.
3. Nepalikite prietaiso vietose, kur temperatūra labai aukšta arba labai žema.
4. Elkitės su prietaisu atsargiai: nekratykite jo ir neleiskite jam smarkiai vibruoti.
5. Valykite prietaisą su sausa šluoste. Nenaudokite chemikalų ar valymo priemonių.
6. Nedažykite prietaiso –tarp aparato dalių gali likti pašalinių medžiagų dalelių.
7. Neardykite aparato.

20

8. Naudokite TIK gamintojo pridėtus bateriją ir kroviklį. Kitų baterijų ir kroviklių naudojimas gali sukelti nepageidaujamų padarinių.

9. Neištraukite antenos ir nenaudokite kitų antenų. Tai gali trukdyti signalų perdavimui, o taip pat padidinti radiacijos lygį.

7 Sutrikimai ir jų sprendimas

Sutrikimas	Sprendimas
Prietaisas neįsijungia	Patikrinkite, ar baterija visiškai pakrauta, ar ji tinkamai įdėta.
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.
Signalų indikatorius (žalia lemputė) dega nemirksėdamas	Pakraukite bateriją. Patikrinkite, ar teisingai įstatyta SIM kortelė.
Prietaisas nesiunčia duomenų į serverį www.seklys.lt , klaidos pranešimas: „Iš seklio dar negautos GPS koordinatės“	Taisyklingai suprogramuokite prietaisą pagal 5.20.5 punktą. Įsitikinkite, kad visų komandų tekstus parašėte teisingai. Įsitikinkite, kad SIM kortelėje veikia internetas.
Prietaisas rodo neteisingą buvimo vietą / Vietovės koordinatės neteisingos (0.00)	Padėkite prietaisą tokioje vietoje, kur jis gerai matytų dangų (metaliniai daiktai, pastato sienos, aukšti medžiai ir pastatai blokuoja palydovo signalą).