

GPS Transporto priemonių sekimo prietaisas

Vartotojo instrukcija



1) Apžvalga

Kaip automobilio savininkas, Jūs galite pasirūpinti saugumu.

Mes norime padėti įgyvendinti Jums saugumą. Jus žinosite savo automobilio vietą iš bet kur ir bet kada! Jus galite sekti automobilį 24 valandas per parą. Jus gausite ataskaitą: bendra, greitis, važiavimo laikas ir t.t. Jus gausite pavojaus ataskaitą į telefoną: anti-vogimą, viršytą greitį, energijos pavojų, vilkimą, parkavimą, SOS. Jus galite nustatyti automobilio zoną, kurią automobiliui palikus gausite pavojaus pranešimą. Galite kontroliuoti savo auto distanciniu būdu, kuro kontrolę, kalbėjimą; pasiklausimą, durelių atidarymą/uždarymą

2) Komplektacija

1. Pagrindinis prietaisas – 80*53*25mm, juodas – 1vnt.



2. GPS antenna – 5 metrai, vandeniui atspari, magnetinė, -1vnt.



3. GSM antenna – 3 metrai, vandeniui atspari – 1vnt.



4. Relė ir laidai – 1,5 metro – 1vnt.



5. Mikrofonas – 1vnt.



6. Kompaktinis diskas – 1vnt.

Specifikacijos:

Dydis – 83x54x26 mm

Svoris – 115 gr.

Tinklas – GPRS/GSM

Įtampa – 12V

Darbo temperatūra - -40C +85C

Pradžia

1. Instaliacija

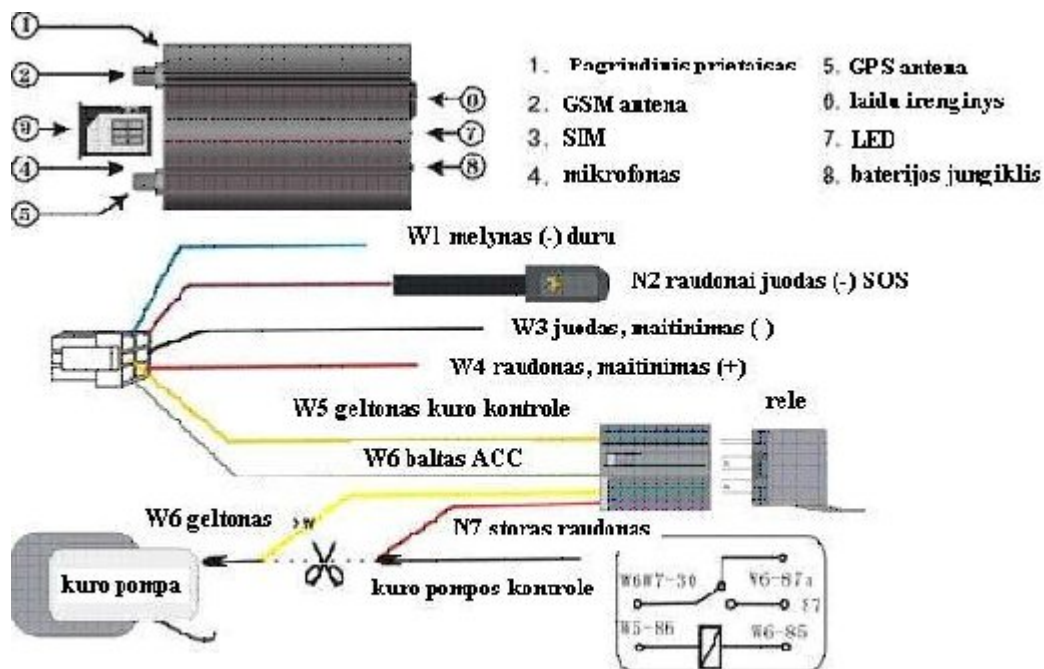
Prieš įrengimą patikrinkite komplekto dalis ir įsitikinkite, kad komplektas pilnas.

Pagrindinį prietaisą galima įtaisyti bet kur (pvz. Po sėdyne). Jis yra mažas ir jį lengva paslėpti automobilyje.



GSM anteną statyti yra paprasta ir galima įtaisyti bet kur. Bet GPS antenai reikia “atviro dangaus”. Ir rekomenduojama statyti ją taip, kaip parodyta piešinyje. SOS mygtuką montuoti tokioje vietoje, kur galima jį lengvai pasiekti ir paspausti.

Laidų instaliacija ir diagrama



1. Įstatykite laidų sujungimą į pagrindinį bloką.
2. Kad instaliuoti ir atjungti kuro padavimo schemą, pajunkite raudoną laidą prie variklio korpuso, o geltoną su kuro baku.
3. Raudoną ir juodą maitinimo laidus sujunkite su automobilio maitinimu. Raudonas (+), juodas (-).
4. Raudonai/juodą laidą pajungti prie SOS mygtuko.
5. Pajunkite laidus prie durų valdymo grandinės. Mėlynas (+), žalias (-). Atidarius duris, suveiks signalizacija.
6. Pajunkite daviklio sujungimą.
7. Pajunkite GPS anteną ir GSM anteną į jiems skirtus lizdus.
8. Pajunkite mikrofoną.

2. SIM kortelės pastatymas

Paspauskite SIM kortelės mygtuką, kol pasirodys kortelės laikiklis. Įstatykite SIM kortelę, užfiksuokite ją. Įsitikinkite, kad kortelė yra aktyvuota ir dirbanti.

Dėmesio: Dedant SIM kortelę, maitinimas turi būti atjungtas.

3. Maitinimas

Pajunkite raudoną laidą (+) ir juodą laidą (-) 12V DC. Kai maitinimas įjungtas, matysite kaip indikatoriai mirksi. Raudonas indikatorius rodo, kad dirba GSM; žalias rodo, kad dirba GPS. Iš pradžių mirksės raudonas kas sekundę ir tai reiškia, kad ieškomas GSM signalas. Kai suras, indikatorius mirksės kas 3 sekundes. Kai telefonas skambina, raudonas indikatorius pastoviai degs. Jei perduodami GPRS duomenys, tai indikatorius labia dažnai mirksės. Kai mirksi žalias indikatorius, tai reiškia, kad GPS signalas gautas.

4. Inicializacija

Prieš pradėdant instaliaciją būtina praeiti inicializaciją. Siųskite sms žinutę į SIM kortelę, kurią įstatėte į prietaisą tokiu formatu: **begin 123456** – skaičiai yra gamyklinis slaptažodis.

Prietaiso valdymui, informacijos gavimui, reikia įvesti telefonų numerius į prietaiso atmintį, kuriais bus valdomas prietaisas. Galima įrašyti iki 5 telefonų numerių.

5. Slaptažodžio keitimas

Siųskite sms: **password123456 888888**. Kur 123456 – gamyklinis slaptažodis, o 888888 – naujas bet koks slaptažodis. Jeigu slaptažodis bus priimtas, tai gausite atsakymą – **password OK**. Jei nepriims, tai atsakymas bus – **password fail**. Tokiu atveju patikrinkite ar teisingai parašėte sms – žodis password yra būtinas, slaptažodis gali būti tik iš šešių skaičių ir būtinai turi būti tarpas tarp seno ir naujo slaptažodžių.

6. Autorizavimas

Galima autorizuoti iki 5 telefonų numerių.

- 1) skambinkite į prietaiso telefono numerį 10 kartų ir telefono numeris iš kurio skambinama, bus automatiškai autorizuotas.
- 2) Autorizuoti galima siunčiant sms žinutes: **admin+slaptažodis+tarpas+telefono numeris**. Jeigu viskas teisingai, tai gausite atsakymą – **admin OK**. Kiti numeriai autorizuojami siunčiant sms iš pirmo numerio.
- 3) Ištrinti numerį galima su sms: **noadmin+slaptažodis+tarpas+trinamo telefono numeris**.
- 4) Jeigu darote nustatymus iš kitos šalies, reikia pridėti tos šalies kodą prieš telefono numerį.

7. Pozicionavimas

Autorizuoto numerio skambutis į prietaisą duoda komandą nustatyti koordinatas ir siųsti sms su duomenimis:

Lat – platuma

Long- ilguma

Speed – greitis

+370.... – prietaiso numeris

00:00 – laikas

00/00/00 – data

Kai yra blogas signalas, prietaisas praneša apie tai.

8. Autoataskaitos apie padėtį programavimas

- 1) į prietaisą siunčiate sms tokiu formatu: **t030s005n+slaptažodis** – kur 030 intervalas 30 sekundžių, m – minutės, h – valandos. 005 – kiekis ataskaitų.
- 2) Kad programuoti siunčiamas ataskaitas be ribų kiekiais, siunčiate sms: **t030s***n+slaptažodis**.
- 3) Nutraukti ataskaitų siuntimą siunčiate sms: **notn+slaptažodis**.

9. Kontrolės ir stebėjimo perjungimas

- 1) gamyklinis nustatymas – track (stebėjimas)
- 2) siunčiate sms – **monitor 123456**. Gausite patvirtinimą – **monitor OK**.
- 3) siunčiate sms – **tracker 123456**. Gausite patvirtinimą – **tracker OK**.

10. Pavojaus funkcijos

- 1) Nepakrautas akumulatorius – kai akumulatoriaus pakrovimas krinta iki 3,4V, prietaisas siunčia sms – **low battery+koordinatės**.
- 2) Nėra maitinimo – kai nėra maitinimo, prietaisas siunčia sms – **power alarm+koordinatės**, kas 3 sekundes.
- 3) SOS – paspaudus sos mygtuką 3 sekundes, prietaisas siųs sms į visus autorizuotus numerius – **help me+koordinatės**. Sustabdyti siuntimą galima atsakius į sms.
- 4) GEO užtvara – funkcija leidžia gauti sms, kai prietaisas kerta nustatytą geo užtvartos kvadratą. Funkcija nustatoma siunčiant sms – **stockade + slaptažodis+ tarpas + platuma1 ir ilguma1, platuma2 ir ilguma2**.
platuma1 ir ilguma1 – kvadrato viršutinio kairiojo kampo koordinatės geo užtvartai.
platuma2 ir ilguma2 – kvadrato apatinio dešiniojo kampo koordinatės geo užtvartai.
Gausite atsakymą sms – **stockade!+koordinatės**.
Kad atjungti funkciją, siųskite sms – **nostockade+slaptažodis**.
- 5) Judėjimas – funkcija leidžia gauti signalą, kai priemonė pradeda judėti. Funkcijai įjungti siųskite sms – **move+slaptažodis**. Gausite atsakymą – **move OK**. Jeigu transporto priemonė pradeda judėjimą (gamyklinis nustatymas 200 metrų), prietaisas siunčia sms- **move+koordinatės**. Atjungti funkciją galima siunčiant sms – **nomove+slaptažodis**.
- 6) Viršytas greitis – jeigu greitis yra didesnis nei užprogramuotas prietaise, siunčia sms pranešimą į autorizuotus numerius. Siųskite sms – **speed+slaptažodis+ tarpas+greičio limitas**.
Pavyzdžiui: speed123456 080 – greičio limitas bus 80km/h.
Atjungti funkciją siųskite sms – **nospeed+slaptažodis**. Kai greitis yra didesnis nei nustatyta limite, prietaisas siųs sms pranešimą – speed+080+koordinatės. Toliau prietaisas signalizuos apie greičio viršijimą kas 10 minučių.

11. Kuro padavimo atjungimas

Siųskite sms – **stop+slaptažodis** į prietaisą ir gausite atsakymą – **stop engine succed**. Prietaisas sustabdys transporto priemonę kol nepasiųsite sms atnaujinti kuro padavimą. Atnaujinti kuro padavimą siųskite sms – **resume+slaptažodis** ir gausite atsakymą – **resume engine succed**.

12. Signalizacija

- 1) Signalizacijos įjungimas – siųskite sms – **arm+slaptažodis** ir gausite atsakymą – **tracker is activated**. Tokia pati komanda taip pat ir atjungia signalizaciją.
- 2) Durų jungimo nustatymas – Siųskite sms – **door+slaptažodis** ir gausite atsakymą – **setup door+mode OK**. Šiuo atveju turite pajungti žalią laidą prie durų trigerio, kad aktyvuoti durų signalizaciją.
- 3) Durų signalizacija – prietaisas siunčia pavojaus sms – door alarm+koordinatės, kai durys atidarytos ir signalizacija įjungta.
- 4) Sensorius – prietaisas siunčia sms – **sensor alarm+koordinatės**, kai sensorius sudirba.
- 5) ACC pavojus – prietaisas siunčia sms – **ACC alarm+koordinatės**, kai variklis yra užvestas.
- 6) Atjungimas – siųskite sms - **disarm+slaptažodis**, gausite atsakymą, kad signalizacija atjungta – **tracker deactivated**.

13. Transporto priemonės ataskaita

Siųskite sms į prietaisą – check+slaptažodis ir gausite atsakymą su ataskaita apie akumuliatorių, duris ir GSM signalą. Ataskaita atrodys maždaug taip:

Power: ON

Battery: HIGHT

GPS: OK

ACC: OFF

Door: OFF

GSM signal: normal.

14. IMEI patikrinimas

Individualaus prietaiso tarptautinio kodo patikrinimas. Siųskite sms – imei+slaptažodis.

15. Laiko nustatymas

Siųskite sms – time+tarpas+zone123456+tarpas+laikas. Gausite atsakymą – time OK. Pavyzdys: time zone123456 8. – 8 tai Kinijos laiko zona. Jeigu Jūsų laiko juosta yra mažesnė, tai rašykite su minuso ženklu (-8).

16. GPRS nustatymas

Prieš tai, kaip jungti GPRS, turite siųsti sms su IP ir APN nustatymais.

- 1) APN nustatymas – APN standartai – tai ryšio taško pavadinimas. Kad gauti daugiau informacijos apie vietinį APN, kreipkitės į vietinį GPRS operatorių arba adresu: <http://www.mdtu.com/bbs/dispbbs.asp?boardid=11&Id=31755&page=1&star=1>. Siųskite sms – APN123456+tarpas+vietinis APN ir gausite atsakymą – APN OK.
- 2) IP adreso nustatymas – siųskite sms – adminip+123456+tarpas+IP adresas + tarpas+sujungimo numeris., gausite atsakymą – adminip OK. Kad atjungti, siųskite sms – noadminip+slaptažodis.

17. Saugumo priemonės

1. Prietaisas turi būti sausas
2. nenaudokite ir nesaugokite prietaiso dulkėtose vietose
3. nestatykite prietaiso, kur yra aukšta ar labia žema temperatūra
4. saugokite nuo smūgių ar stipriai vibracijai
5. valykite prietaisą tik sausu skudurėliu, nenaudokite cheminių priemonių
6. ne dažykite
7. negalima ardyti prietaiso

18. Trūkumai ir jų sprendimai

1. neįsijungia sujungimai. – patikrinkite akumuliatorių ar pakrautas ir ar teisingi sujungimai.
2. nėra atsakymo į užklausimus – bandote užklausti iš neautorizuoto telefono numerio. Perkraukite nustatymus ir iš naujo praeikite inicializaciją ir autorizuokite numerį.
3. nėra stebėjimo funkcijos – patikrinkite ar numeris autorizuotas ir ar yra ryšio signalas
4. prietaisas rodo nullius ataskaitoje – prietaiso nemato palydovai. Pamėginkite naudoti kai geras oras.

