

1. Apžvalga

1.1 Pagrindinės funkcijos

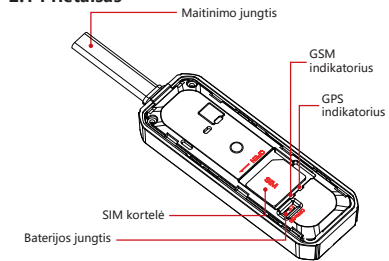
- GPS + LBS pozicijos nustatymas
- Nuotolinis išjungimas
- Kelios signalizacijos
- 9-72V įtampas diapazonas
- ACC užsivedimo būsenos nustatymas
- Kompaktiškas dydis

1.1 Specifikacijos

Dažnis	GSM 850/900/1800/1900MHz
GPRS	Klasė 12, TCP/IP
Vietos tikslumas	<10 metrai
TTF	Vid. karščio startas ≤1sec Vid. šalčio startas ≤32sec
Baterija	100mah/3.7V pramoninės klasės, ličio jonų, polimerinė baterija
Darbinė įtampa/srovė	9-72VDC/8mA(36V DC)
Darbinė temperatūra	-20°C — +70°C
Išmatavimai	73.8(L) x 25.9(W) x 12.2(H) mm
Svoris	26.5g

2. Apžvalga

2.1 Prietaisai



2.2 Prietaisai

- GPS sekiklis
- Naudotojo vadovas
- Maitinimo kabelis
- 12V elektros relė
- SIM kortelė

3. LED Indikatorius

Mėlynas LED (GPM)

Statusas	Reikšmė
Greitas mirksėjimas	Ieškomas signalas
Vientisas	Vieta nustatyta sėkmingai
Tamus	Miego režimas

Žalias LED (GPM)

Statusas	Reikšmė
Greitas mirksėjimas	GSM inicijavimas
Lėtas mirksėjimas	Normalus interneto signalas/Prisijungęs
Vientisas	Skambina
Tamus	Prastas internetas/Nėra SIM kortelės

4. SIM kortelė

SIM kortelė turi turėti prieigą prie GPRS ir SMS paslaugų.

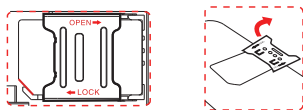


Prieš įdėdami SIM kortelę, atjunkite išorinį maitinimo šaltinį ir perjunkite baterijos jungiklį į „OFF“.

1. Raskite įpjovą ir nuimkite apatinį dangtelį.

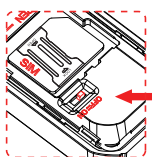


2. Įdėkite SIM kortelę, kaip parodyta apačioje.



5. Įjungimas

Nuimkite viršutinį dangtelį ir įjunkite baterijos jungiklį į „ON“. Terminalas įsijungia naudojant atsarginę bateriją. Prijunkite įrenginį prie išorinio maitinimo šaltinio, tada užsidega maitinimo indikatorius ir pradeda krauti baterija.



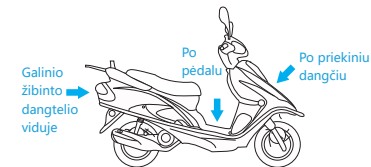
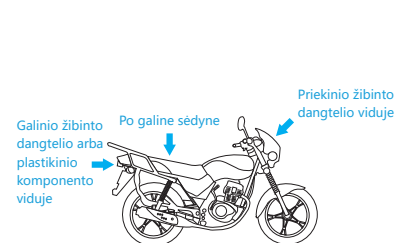
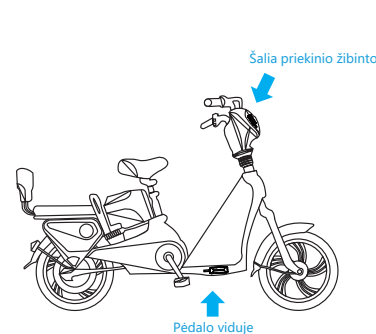
Kai SIM kortelė įdėta, įjunkite baterijos jungiklį į „ON“
Baterijos jungiklis

6. Išjungimas

Atjunkite išorinį maitinimą ir perjunkite baterijos jungiklį į „OFF“. Maitinimo lemputė nedega ir įkrovimas sustabdomas, kai prietaisai išjungiami.

7. Montavimas

Prašome sumontuoti įrenginį pagal profesionalų nurodymus.



Pastaba:

Prietaisai turi būti nukreiptas į viršų. Metalinis šiluminis barjeras arba priekinio stiklo šildymo sluoksnis turi įtakos signalui. Pakeiskite įrenginio vietą, kad gautumėte geresnį signalą.

8. Laidų reikšmės



Nr.	Apibrėžimas	Spalva	Ilustracija
1	V+	Raudona	Teigiamas poliūs(9-72V)
2	V-	Juoda	Neigiamas poliūs
3	ACC	Oranžinė	ACC įjungtas
4	Perjungimas	Geltona	Elektros energijos nutraukimas

11. Platforma ir aplikacija

11.1 Prisijungimo paslaugų platforma

Norėdami nustatyti ir valdyti įrenginį, prisijunkite prie nurodytos aptarnavimo platformos.

11.2 Programos atsisiuntimas

Atsisiųskite ir įdiekite programą nurodytoje svetainėje, „APP store“ arba „Google Play store“.



12. Pagrindiniai nustatymai ir funkcijos

12.1 SOS

Galima nustatyti 3 SOS telefono numerius. Pranešimas bus siunčiamas iš anksto nurodytu SOS numeriu.

(1) Pridėkite SOS numerį.

Siųskite SMS komandą į terminalą. Komandos formatai: **SOS,A,telefono numeris 1,telefono numeris 2,telefono numeris #3**

„A“ - pridėti naują numerį, pavyzdžiui: **SOS,A,18165542975,18165542976,18165542977#**

Viskas bus pakartota

„OK! SOS1: 18165542975 SOS2: 18165542976, SOS3: 18165542977“ po sėkmingo nustatymo.

(2) Ištrinti SOS numerį.

Siųskite SMS komandą: **SOS,D,telefono numeris 1, telefono numeris 2,telefono numeris #3**

(3) Patikrinti dabartinį SOS numerį.

Komanda: **SOS#**

Atsakymo pavyzdys: **SOS1: 12352***, SOS2: 132532***, SOS3: 135323*****

12.2 APN nustatymai

Norint prisijungti prie numatytos platformos www.tracksolid.com, reikia išsiųsti SMS komandą, nurodytą apačioje. APN komandos formatai: **APN,APN vardas#** arba **APN,APN vardas, vartotojo vardas,slaptažodis#**

Pavyzdys:

APN,CLENT# arba **APN,ORANGE,ORANGE,ORANGE#**

Jei viskas buvo atlikta teisingai automatiškai bus išsiųstas pranešimas - **OK**.

12.3 Serverio nustatymai

Norint prisijungti prie kitų platformų, reikia išsiųsti SMS žinutę komandas, kurios nurodytos žemiau:

Komandos formatai:

SERVER,1,domenas,Port,0#

Pavyzdys:

SERVER,1,gpsdev.tracksolid.com,21100,0#

Bus atsakyta „OK“ po sėkmingo nustatymo

12.4 Centro numerio nustatymas

Jei norite nutraukti/atstatyti transporto energijos veikimą naudojant SMS komandą, pirmiausia turite nustatyti centro numerį. Tik centro numeris gali išsiųsti pranešimą, kuris nutrauktų/atsatytų transporto energijos veikimą, įrenginiui. Galite patys nusistatyti koks bus centro numeris. Komanda centro numeriui nustatyti:

CENTER,A,telefono numeris#

Pavyzdys:

CENTER,A,18165542976#

Jei viskas buvo atlikta teisingai, bus išsiųsta žinutė - „OK“.

▲ Norint sėkmingai pridėti arba ištrinti centro numerį, tam naudoti galima tik SOS numerį.

12.5 Elektros išjungimo signalas

Kai įrenginio elektros tiekimas yra nutrauktas, pranešimas bus išsiųstas į programėlę ir SOS numerį.

12.6 Senkančios baterijos signalas

Senkant atsarginiai baterijai, pranešimas bus išsiųstas į programėlę ir SOS numerį.

12.7 Per didelio greičio signalas (numatyta OFF)

Greičio limitas gali būti nustatomas programėlėje arba SMS pranešimu. Kai transporto priemonės greitis yra viršijamas iš anksto nustatytam, išsiunčiamas greičio viršijimo signalas.

12.8 Perkėlimo signalas (numatyta OFF)

Prietaisai išsiųs pajudėjimo signalą, kai transporto priemonė bus patraukta iš iškanksto nustatytos vietos.

12.9 Vibravimo signalas(numatyta OFF)

Prietaisai yra apsaugos būsenoje, jei yra įjungtas vibracijos signalas. Kada transportas vibruoja keletą kartų, suveikia vibracijos signalas.

12.10 Baterijos apsauga

Kai elektromobilio/motociklo baterija sumažėja iki tam tikros ribos, elektros tiekimas tarp terminalo ir elektromobilio/motociklo bus sustabdytas, kitu atveju, elektromobilis/motociklas neveiktų dėl žemos įtampos.

13. Dažniausiai naudojamų komandų sąrašas

1 Patikrinkite įrenginio būseną	STATUS#
2 Gauti įrenginio GPS platumą/įlgumą	WHERE#

3 Patikrinti įrenginio vietą „Google Map“ nuorodoje	1, URL# 2, POSITION
4 SOS numerio nustatymai	1. Pridėti SOS numerį: SOS,A,numeris 1,numeris 2,numeris 3# Pavyzdys: SOS,A,12342***,134533***,135432***# 2. Ištrinti SOS numerį: SOS,D,telefono numeris# 3. SOS numerio užklausa: SOS#
5 Vibracijos signalas (numatyta OFF)	1, SENALM,ON# 2, SENALM,OFF#
6 Perkėlimo signalas (numatyta OFF)	1. MOVING,ON,R,M# R=100~1000; Judėjimo spindulys, vienetas: metrai M=0~3; 0 tik GPRS; 1: SMS+GPRS; 2: GPRS+SMS+SKAMBUSIS; 3: GPRS+SKAMBUSIS; Numatytas: 1 2. MOVING,OFF#
7 Elektros išjungimo signalas	1. POWERALM,A,M,T1,T2,T3# A=ON/OFF, numatytas: ON; M=0/1/2/3, pranešimo būdai, 0: GPRS tik, 1: SMS+GPRS, 2: GPRS+SMS+telefono skambutis, 3: GPRS+skambutis, numatytas: 1; T1=2~60(sek) galima apskaiti laiką, numatytas: 10; T2=1~3600(sek) numatytas: 300; T3=0~3600(sek), ACC ON į OFF būsenos pavojaus signalo uždraudimo laikas numatytas: 0; 2. POWERALM, OFF# Išjungti maitinimo signalą. 3. POWERALM# Patikrinti signalo parametrus.

8 Senkančios baterijos signalas	1. BATALM,A,M# A=ON/OFF, numatytas: ON; M=0/1, pranešimo būdai, 0: GPRS tik 1: SMS+GPRS 2. BATALM,OFF# 3. BATALM# Patikrinti signalo parametrus.
9 Per didelio greičio signalas	1. SPEED,A,B,C,M# A=ON/OFF, įjungti on/off greičio signalą. Numatytas: OFF B=5~600(sek), laiko intervalas, numatytas: 20(sek) C=1~255(km/h), greičio limitas, numatytas: 100(km/h); M=0/1, signolo metodas, 0: GPRS tik, 1: SMS+GPRS, numatytas: 1 2. SPEED# Patikrinti signalo parametrus.
10 Perkrauti	RESET# Įrenginys, gavęs šią komandą, persikraus po 20 sekundžių.

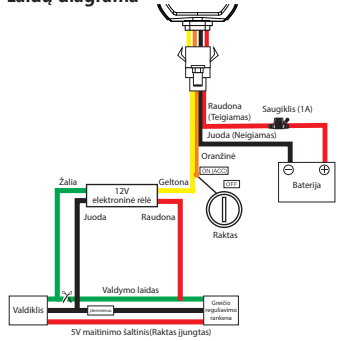
Problemų sprendimas

Jei kyla problemų dėl įrenginio, prieš susisiekdami su techninės priežiūros specialistu, išbandykite šias trikčių šalinimo procedūras.

Problemos	Priežastys	Sprendimai
Silpnas signalas	Signalas bangos negali sklirti, kai naudojamas GPS tose vietose, kur yra silpnas signalas, pvz: aukšti pastatai arba buvimas rūsyje.	Naudokite GPS tose vietose, kur yra geras signalas.
	Įrenginys uždenktas metaliniais daiktai arba nukreiptas žemyn.	Įrenginį nukreipkite į viršų arba įtaisykite kitoje vietoje.

9. Elektros energijos nutraukimas (elektrinis transportas)

9.1 Laidų diagrama



- Naudojant multimetrą galima sužinoti teigiamą ir neigiamą baterijos pusę.
Pastaba: Nesvarbu kokiaje padėtyje bus raktas, ON/OFF, multimetre bus rodoma dabartinė baterijos įtampa.
- Kaip rasti ACC liniją: Norėdami prisijungti prie ACC laido, naudokite raudoną multimetro rašiklį, o juodas rašiklis jungiamas prie žemimo laido. Kai užvedimo raktas nustatytas ant „OFF“ (išjungta), įtampa bus 0V; kai užvedimo raktas nustatytas ant „ON“ (įjungta) - bus parodyta esama įtampa.
- Maitinimo kabelis yra jungiamas prie teigiamo ir neigiamo baterijos polių.
- ACC laidas yra jungiamas prie elektromobilio ACC linijos. Jei elektromobilis turi įsilaužimo signalizaciją, oranžinė linija yra ACC linija.

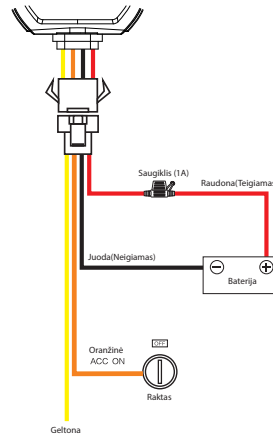
9.2 Montavimo instrukcija

- Pakelkite galinį ratą. Saugumo sumetimais neleiskite ratui paliesti žemės.
- Raskite greičio reguliavimo rankenėlės valdymo liniją. Metodas: valdymo linija yra žalia arba balta, o ant valdiklio 3PIN.
- Norėdami nustatyti greičio reguliavimo rankenos įtampa, naudokite multimetrą. Greičio reguliavimo rankenos įtampa (ACC ON/Nejudant) yra 0.8V pagal nutylėjimą ir maksimalus 4.3-5V, kai greitis yra didžiausias.
- Perpjaukite greičio reguliavimo rankenėlės valdymo liniją į 2 dalis, viena pusė jungiasi prie raudonos elektroninės relės linijos, o kita pusė jungiasi prie žalios 12V elektroninės relės.
- Geltona 12V elektroninės relės linija jungiama prie prietaiso elektros energijos nutraukimo linijos (geltona), o juoda 12V elektroninės relės linija jungiama su greičio reguliavimo rankenėlės žemimo linija.

Pastaba:

- Naudokite gamintojo nurodytą 12V elektroninę relę. Jei jums nereikia energijos išjungimo funkcijos, nieko tokio, jei įrenginio energijos linija (geltona) nebus prijungta.
- Elektrinė relė reikalinga maitinimo išjungimo funkcijai.

10. Laidų diagrama (motociklas)



- Naudojant multimetrą galima sužinoti teigiamą ir neigiamą baterijos pusę.
- Kaip rasti ACC liniją: Norėdami prisijungti prie ACC laido, naudokite raudoną multimetro rašiklį, o juodas rašiklis jungiamas prie žemimo laido. Kai užvedimo raktas nustatytas ant „OFF“ (išjungta), įtampa bus 0V; kai užvedimo raktas nustatytas ant „ON“ (įjungta) - bus parodyta esama įtampa.
- Maitinimo kabelis yra jungiamas prie teigiamo ir neigiamo baterijos polių.
- ACC laidas yra jungiamas prie motociklo ACC linijos.

Nepavyksta įkelti	Senkanti baterija.	Prijunkite prie išorinio maitinimo šaltinio.
	Saugiklio gedimas.	Saugikliui pakeisti, susisieki su tiekėju.
Nepavyksta prisijungti prie tinklo	Netinkamai įdėta SIM kortelė.	Įdėkite SIM kortelę dar kartą.
	Virš SIM kortelės yra nešvarumų.	Nuvalykite SIM kortelę.
	Pažeista arba netinkama SIM	Pakeiskite SIM kortelę.
	Ne GSM ryšio zonoje.	Pereikite į ryšio zoną.
Įkrovos gedimas	Silpnas signalas.	Pereikite ten kur yra stiprus signalas.
	Prastas kontaktas.	Užtikrinkite, kad maitinimo laidas įjungtas tinkamai.
Nepavyksta surasti vietos	SIM neturi prieigos prie GPRS.	Susisieki su tinklo tiekėju, jog gauti GPRS paslaugas.
	Skola už SIM kortelę.	Apmokėkite.
Nepavyksta pakeisti parametru	SMS komandos klaida.	Pataisykite ir dar kartą siųskite.
	Nėra atsako po išsiųstos komandos.	Patikrinkite tinklą ir įsitikinkite ar SMS veikia.

- Garantinį remontą turi atlikti mūsų įgaliotasis aptarnavimo centras. Garantija negalioja, jei remontą bandė atlikti kitas, ne mūsų įgaliotais, aptarnavimo centras.
- Remontas ar pakeitimas pagal šios garantijos sąlygas nesuteikia teisės pratešti ar atnaujinti garantinio laikotarpio.
- Garantija netaikoma kitais atvejais, išskyrus medžiagos, konstrukcijos ir gamybos defektus.

Techninės priežiūros įrašai

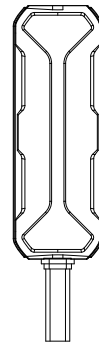
Data	Aptarnauja
Produkto Modelis	
IMEI Numeris	
Gedimo aprašymas	
Komentarai	

Sumontavus prietaisą prašome kreiptis šiais kontaktais, kad šis prietaisas būtų prijungtas prie sistemos. Nurodykite prietaiso IMEI kodą (ant nugarinės dėžutės pusės), bei SIM kortelė telefono numerį (nurodytas ant kortelės).

Techninė pagalba:
+370 622 32888
Info@mototracker.lt

Transporto priemonės GPS sekiklio vartotojo vadovas

(Versija 1.3)



⚠ Šis prietaisas skirtas naudoti tik su 12V, 24V, 36V, 48V ar 72V transporto priemonėmis.
Viena prietaiso pusė pažymėta „THIS SIDE TOWARDS SKY“, pritivirtinus prietaisą atvirksčiai, atsiras ryšio problemų.
Venkite prietaisą dėti tose vietose, kur metalas gali jį uždengti.

Gratinės instrukcijos ir aptarnavimas

- Garantija galioja tik tada, kai yra tinkamai užpildoma garantijos kortelė ir pateiktas pirkimo įrodymas, kurį sudaro originali sąskaitos faktūra, kurioje nurodoma prekės įsigijimo data, modelis ir serijos numeris. Mes pasiilskame teisę atsisakyti garantijos, jei informacija buvo pašalinta arba pakeista po to, kai originaliai įsigijote gaminį iš pardavėjo.
- Mūsų įsipareigojimai apsiriboja: defekto taisymu, defektinės dalies pakeitimu arba mūsų nuožūra - produkto pakeitimu.