

Montavimo ir naudojimo instrukcija

DGPS imtuvas A101



Versija: V6.20191001



3030246900-02-LT

Perskaitykite šią instrukciją ir jos laikykitės. Saugokite šią instrukciją ateičiai. Atsižvelkite į tai, kad interneto svetainėje gali būti pateikta naujausia šios instrukcijos versija.

Išleidimo duomenys

Dokumentas	Montavimo ir naudojimo instrukcija Produktas: DGPS imtuvas A101 Dokumento numeris: 3030246900-02-LT Originali instrukcija Originalo kalba: vokiečių
Autoriaus teisė ©	Müller-Elektronik GmbH Franz-Kleine-Straße 18 33154 Salzkotten Vokietija Tel. ++49 (0) 5258 / 9834 - 0 Faks. ++49 (0) 5258 / 9834 - 90 El. p. info@mueller-elektronik.de Interneto svetainė http://www.mueller-elektronik.de

Turinys

1	Jūsų saugumui	4
1.1	Pagrindiniai saugumo nurodymai	4
1.2	Naudojimo paskirtis	4
1.3	Įspėjimai ir jų reikšmės	4
1.4	Gaminio utilizavimas	5
1.5	Valymas	5
2	Gaminio aprašymas	6
2.1	Apie GPS imtuvą	6
2.2	Būsenos informacijos indikacija šviesos diodais	6
3	Montavimas ir konfigūracijos nustatymas	7
3.1	GPS imtuvo montavimas	7
3.2	GPS imtuvo prijungimas prie terminalo	8
3.3	GPS imtuvo konfigūracijos nustatymas	8
4	Techniniai duomenys	9
5	Papildomų įtaisų sąrašas	10

1 Jūsų saugumui

1.1 Pagrindiniai saugumo nurodymai



Prieš pirmą kartą pradėdami naudoti prietaisą, atidžiai perskaitykite šiuos saugumo nurodymus.

- Neturėdami leidimo, produkto nekeiskite. Prietaisą neleistinais pakeitais arba neleistinais eksploatuojant, gali sumažėti Jūsų saugumas, sutrumpėti produkto tarnavimo trukmė arba sutrikti jo veikimas. Neleistini yra visi pakeitimai, neaprašyti produkto dokumentacijoje.
- Laikykitės kelių eismo taisyklių. Prieš pradėdami naudoti imtuvą arba prijungtus komponentus, sustabdykite transporto priemonę.

1.2 Naudojimo paskirtis

Prietaisas yra skirtas tiksliai žemės ūkio transporto priemonių padėčiai nustatyti.



Prietaisą galima naudoti tik žemės ūkio srityje. Už bet kokį kitą naudojimo būdą gamintojas neprisiima atsakomybės.



Naudojimo instrukcija yra prietaiso dalis. Prietaisą galima naudoti tik pagal naudojimo instrukciją.

Už bet kokią žalą žmonėms arba materialinę žalą, atsiradusią nesilaikant nurodymų, gamintojas neatsako. Visa rizika dėl naudojimo ne pagal paskirtį tenka vien naudotojui.

1.3 Įspėjimai ir jų reikšmės

Visi šioje naudojimo instrukcijoje esantys saugumo nurodymai yra sudaryti taip:

	 ĮSPĖJIMAS
	<p>Šis įspėjamasis žodis žymi pavojus su vidutine rizika, dėl kurių (jei jų nebus išvengta) galimi mirties atvejai arba sunkūs sužalojimai.</p>

	 ATSARGIAI
	<p>Šiuo įspėjamoju žodžiu nurodyti pavojai, galintys sukelti lengvus arba vidutinius kūno sužalojimus, jeigu nebus išvengta pavojų.</p>

PASTABA

Šiuo įspėjamoju žodžiu nurodyti pavojai, galintys sukelti turto nuostolius, jeigu nebus išvengta pavojų.

Yra veiksmų, kuriuos reikia atlikti keliais žingsniais. Jei atliekant vieną iš šių žingsnių atsiranda rizika, veiksmų instrukcijoje pasirodo saugumo nurodymas.

Saugumo nurodymai visada būna prieš pat rizikingą veiksmo žingsnį ir išsiskiria paryškintu šriftu ir įspėjamoju žodžiu.

Pavyzdys

- PASTABA!** Tai yra nurodymas. Jis įspėja apie riziką, atsirandančią atliekant kitą veiksmo žingsnį.
- Rizikingas veiksmo žingsnis.

1.4

Gaminio utilizavimas



Užbaigę šio gaminio eksploatavimą, utilizuokite gaminį pagal jūsų šalyje galiojančius elektronikos atliekų utilizavimo įstatymus.

1.5

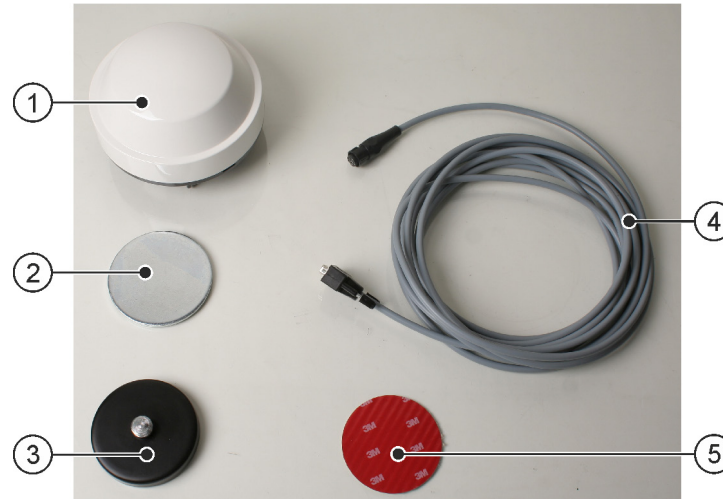
Valymas

Gaminio **nevalykite** aukšto slėgio plovimo įrenginiu, kad į kištuką nepatektų drėgmės.

2 Gaminio aprašymas

2.1 Apie GPS imtuvą

Šis DGPS imtuvas skirtas tiksliai transporto priemonės padėčiai nustatyti atliekant lauko darbus.



①	GPS imtuvas „A101“	④	Sujungimo kabelis Gali būti skirtingi kabeliai.
②	Metalinė plokštė	⑤	Prikljuojama plokštė
③	Magnetinė atrama		

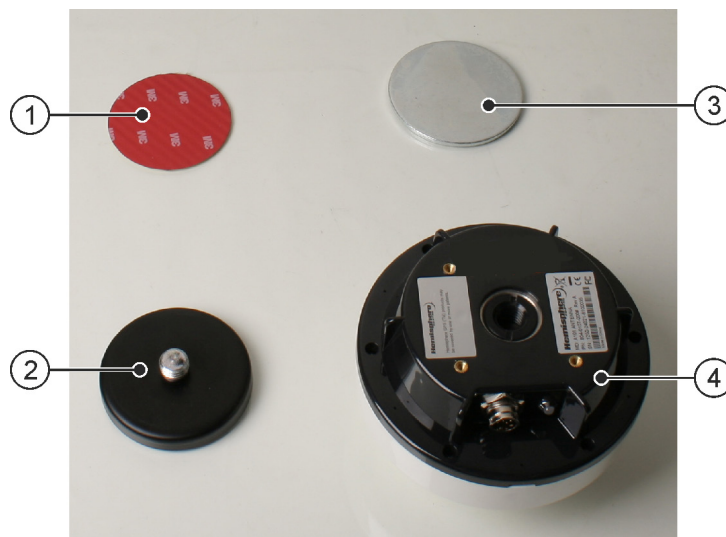
2.2 Būsenos informacijos indikacija šviesos diodais

DGPS imtuvas A100 turi būsenos indikacijos šviesos diodą, rodantį ryšio kokybę:

- Raudona: DGPS imtuvas prijungtas prie terminalo, tačiau nepriima GPS signalų.
- Oranžinė: DGPS imtuvas gali priimti GPS signalus, tačiau nėra diferencialinio signalo. Tikslumas labai mažas ir netinkamas tiksliems žemės ūkio darbams.
- Žalia: DGPS imtuvas priima GPS signalus ir diferencialinį signalą.

3 Montavimas ir konfigūracijos nustatymas

3.1 GPS imtuvo montavimas



Montavimo detalės

①	Priklijuojama plokštė	③	Metalinė plokštė
②	Magnetinė atrama	④	DGPS imtuvas „A101“



DGPS imtuvas ant traktoriaus kabinos stogo

	<p>⚠ ATSARGIAI</p>
	<p>Labai stiprių magnetų keliamas suspaudimo pavojus GPS imtuvo magnetinės atramos laukas labai stiprus.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Niekada neikiškite pirštų tarp GPS imtuvo magnetinės atramos ir metalinio paviršiaus. ◦ Tvirtai rankose laikykite GPS imtuvą, bet nepakiškite pirštų po magnetine atrama.

<p>PASTABA</p>
<p>Imtuvui reikalinga atvira erdvė dangaus kryptimi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Montuokite imtuvą ant transporto priemonės kabinos stogo. ◦ Venkite uždengti imtuvą dangaus kryptimi.

Veiksmai

1. Suraskite ant transporto priemonės stogo tinkamą vietą: kiek įmanoma arčiau priekio, geriausia vieta yra transporto priemonės centrinis taškas.
2. Nuvalykite vietą, kurioje montuosite DGPS imtuvą, su spiritu.
3. Priklijuokite tiekimo rinkinyje esančią abiejose pusėse lipnią 3M plokštę ant nuvalyto paviršiaus.
4. Nuvalykite tiekimo rinkinyje esančią metalinę plokštę.
5. Nuimkite nuo 3M klijuojamos plokštės popierių ir priklijuokite metalinę plokštę.
6. Užsukite ant DGPS imtuvo magnetinę atramą.
7. Uždėkite DGPS imtuvo magnetinę atramą ant metalinės plokštės.

3.2**GPS imtuvo prijungimas prie terminalo****PASTABA****Terminalo kištukinės jungties kontaktuose yra įtampa**

Trumpasis jungimas gali sugadinti terminalą.

- Išjunkite terminalą prieš įkišdami kištuką į terminalo kištukinę jungtį arba ištraukdami iš jos.

Veiksmai

Prijunkite DGPS imtuvą prie terminalo, atlikdami toliau aprašytus veiksmus:

1. Išjunkite terminalą.
2. Pratieskite DGPS imtuvo kabelį į transporto priemonės kabiną.
3. Suraskite terminale tinkamą RS232 jungtį. Tinkamos jungties aprašymą rasite terminalo naudojimo instrukcijoje. Daugelyje „Müller-Elektronik“ terminalų tai yra **jungtis C**.
4. Paleidus pirmą kartą gali užtrukti maždaug 30 minučių, kol GPS imtuvas priims signalą. Kitus kartus tai užtruks tik maždaug 1-2 minutes.

3.3**GPS imtuvo konfigūracijos nustatymas**

Skirtingiems terminalams galima nustatyti skirtingą DGPS imtuvo konfigūraciją.

Perskaitykite terminalo ir įrenginių, su kuriais naudojamas DGPS imtuvas, naudojimo instrukcijose, kuriuos parametrus ir koku būdu reikia konfigūruoti.

4 Techniniai duomenys

Savybės

Darbinė įtampa	7 - 36 V, nuolatinė srovė
Naudojama srovė	249 mA, kai įtampa 12 V, nuolatinė srovė
Naudojama galia	< 3 W, kai įtampa 12 V, nuolatinė srovė
GPS standartas	NMEA 0183

Konfigūracija

Dažniai	5 Hz (GPGGA, GPVTG)
	1 Hz (GPGSA, GPZDA)
Perdavimo sparta	19 200 bodų
Duomenų bitai	8
Lyginumas	ne
Sustabdymo bitai	1
Duomenų srauto valdymas	nėra

5 Papildomų įtaisų sąrašas

Visas DGPS imtuvo rinkinys su WAAS ir EGNOS sistemų kabeliais

Gaminio numeris	Gaminio pavadinimas
3030246900	DGPS imtuvas „A101“ WAAS ir EGNOS sistemoms Prijungimo prie terminalo kabelis: 6 m
3030246901	DGPS imtuvas „A101“ WAAS ir EGNOS sistemoms Prijungimo prie terminalo kabelis: 12 m
3030246905	DGPS imtuvas „A101“ WAAS ir EGNOS sistemoms Prijungimo prie valdymo kompiuterio kabelis

GPS imtuvas be prijungimo kabelio

Gaminio numeris	Gaminio pavadinimas
3130246900	DGPS imtuvas „A101“ WAAS ir EGNOS sistemoms
3130246905	DGPS imtuvas „A101“ be prijungimo prie valdymo kompiuterio kabelio

Prijungimo kabelis

Artikulo numeris	Artikulo pavadinimas
31302462	Prijungimo prie terminalo kabelis: 6 m
31302468	Prijungimo prie terminalo kabelis: 12 m
31302464	Kabelis A101, skirtas prijungti prie vairavimo kompiuterio
31302457	Prijungimo prie terminalo kabelis: 6 m, su GPS greičio signalo perdavimo kabeliu, pvz., signalo perdavimui į „Spraydos“
31302451	Prijungimo prie terminalo kabelis, su kabeliu prijungti prie vairavimo kompiuterio ir su GPS greičio signalo perdavimo kabeliu, pvz., signalo perdavimui į „Spraydos“
31302459	Trišakio adapterio kabelis lygiagrečiam prijungimui prie dviejų terminalų kabelių 31302462 arba 31302468.
31300557	Prijungimo kabelio apsauga nuo dulkių