

Montāžas un lietošanas pamācība

DGPS uztvērējs A101



Stāvoklis: V6.20191001



3030246900-02-LV

Izlasiet un ievērojiet instrukciju. Uzglabājiet instrukciju, lai to izmantotu arī turpmāk. Ņemiet vērā, ka instrukcijas varbūtējo jaunāko versiju var atrast mājaslapā.

Pamatinformācija

Dokuments Montāžas un lietošanas pamācība
Produkts: DGPS uztvērējs A101
Dokumenta numurs: 3030246900-02-LV
Instrukcijas oriģinālvalodā
Oriģinālteksta valoda: vācu

Autortiesības © Müller-Elektronik GmbH
Franz-Kleine-Straße 18
33154 Salzkotten
Vācija
Tālr.: +49 (0) 5258/9834-0
Fakss: +49 (0) 5258/9834-90
E-pasts: info@mueller-elektronik.de
Vietne: <http://www.mueller-elektronik.de>

Satura rādītājs

1	Par jūsu drošību	4
1.1	Drošības pamatnorādījumi	4
1.2	Izmantošana atbilstoši paredzētajam mērķim	4
1.3	Uzbūve un brīdinājuma norādījumu nozīme	4
1.4	Utilizācija	5
1.5	Tīrīšana	5
2	Produkta apraksts	6
2.1	Par GPS uztvērēju	6
2.2	Gaismas diožu nozīme	6
3	Montāža un konfigurēšana	7
3.1	GPS uztvērēja montāža	7
3.2	GPS uztvērēja pievienošana terminālim	8
3.3	GPS uztvērēja konfigurēšana	8
4	Tehniskie dati	9
5	Piederumu saraksts	10

1 Par jūsu drošību

1.1 Drošības pamatnorādījumi



Pirms produkta pirmās lietošanas reizes rūpīgi izlasiet šos drošības norādījumus.

- Neveiciet nekādas neatļautas produkta izmaiņas. Neatļautas izmaiņas vai neatļauta izmantošana var apdraudēt jūsu drošību un ietekmēt produkta darbību un darbību. Neatļautas ir visas tās izmaiņas, kas nav aprakstītas produkta dokumentācijā.
- Ievērojiet ceļu satiksmes noteikumus. Apturiet transportlīdzekli, pirms veicat kādas darbības ar uztvērēju vai pievienotajiem komponentiem.

1.2 Izmantošana atbilstoši paredzētajam mērķim

Šis produkts ir paredzēts, lai precīzāk noteiktu lauksaimniecības transportlīdzekļu atrašanās vietu.



Šo produktu drīkst izmantot tikai lauksaimniecībā. Ražotājs neuzņemas atbildību, ja lietojat šo sistēmu jebkādā citā veidā.



Šī lietošanas pamācība ir daļa no produkta. Šo produktu drīkst izmantot tikai atbilstoši lietošanas pamācībā minētajiem norādījumiem.

Ražotājs neuzņemas nekādu atbildību par bojājumiem, kas nodarīti personām vai priekšmetiem noteikumu neievērošanas dēļ. Lietotājs vienpersoniski uzņemas risku, kas saistīts ar termināļa izmantošanu tam neparedzētiem mērķiem.

1.3 Uzbūve un brīdinājuma norādījumu nozīme

Visi šajā lietošanas pamācībā iekļautie drošības norādījumi ir veidoti pēc šāda parauga:

	 BRĪDINĀJUMS
	<p>Izmantojot šo signālvārdu, tiek norādīts par apdraudējumu ar vidēju risku, kas, ja netiek novērsts, var izraisīt nāvi vai smagas traumas.</p>

	 UZMANĪBU
	<p>Šis signālvārds norāda apdraudējumu, kas, ja netiek novērsts, var izraisīt vieglas vai vidēji smagas traumas vai īpašuma bojājumus.</p>

NORĀDĪJUMS

Šis signālvārds norāda apdraudējumu, kas, ja netiek novērsts, var izraisīt īpašuma bojājumus.

Ir darbības, kas sastāv no vairākiem soļiem. Ja, veicot kādu no šiem soļiem, pastāv risks, norādījumos par darbības izpildi tiek tieši iekļauts drošības norādījums.

Drošības norādījumi vienmēr ir iekļauti tieši pirms riskantā darbības soļa, un tie tiek izcelti, izmantojot treknrakstu un signālvārdu.

Piemērs

- 1. NORĀDĪJUMS! Tas ir norādījums. Tas brīdina par risku, kas pastāv, veicot nākamo darbības soli.**
2. Riskantais darbības solis.

1.4

Utilizācija



Pēc tam, kad produkts ir kļuvis lietošanai nederīgs, likvidējiet to kā elektronikas lūžņus atbilstoši jūsu valstī spēkā esošajiem noteikumiem par atkritumu likvidēšanu.

1.5

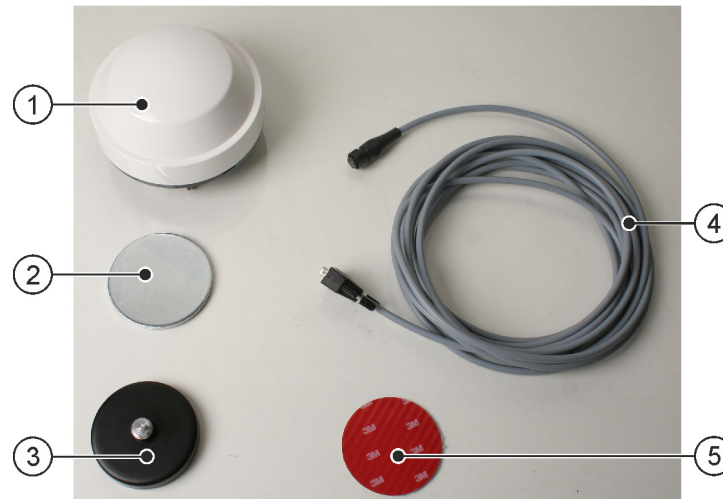
Tīrīšana

Produkta tīrīšanai **nelietojiet** augstspiediena tīrīšanas iekārtas, lai nepieļautu mitruma iekļūšanu spraudņos.

2 Produkta apraksts

2.1 Par GPS uztvērēju

DGPS uztvērējs ir paredzēts laukā strādājoša transportlīdzekļa precīzas atrašanās vietas noteikšanai.



①	GPS uztvērējs A101	④	Savienojuma kabelis Kabeļi var būt dažādi.
②	Metāla plāksnīte	⑤	Plāksnīte ar līmes pārklājumu
③	Magnētiska pamatne		

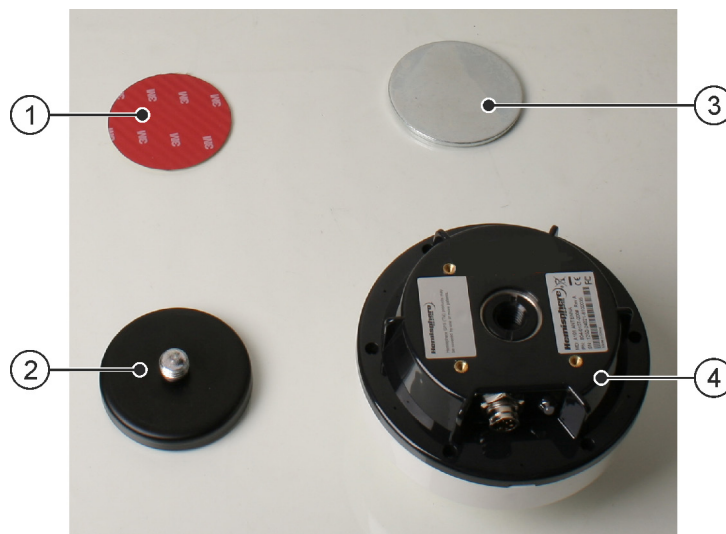
2.2 Gaismas diožu nozīme

DGPS uztvērējam ir statusa diode, kas rāda savienojuma kvalitāti:

- Sarkanā krāsa: DGPS uztvērējs ir pievienots terminālim, taču nevar uztvert GPS signālu.
- Oranžā krāsa: DGPS uztvērējs var uztvert GPS signālu, taču nav diferenciālsignāla. Precizitāte ir neliela, un to nevar izmantot precīzajā lauksaimniecībā.
- Zaļā krāsa: DGPS uztvērējs var uztvert gan GPS signālus, gan arī diferenciālsignālu.

3 Montāža un konfigurēšana

3.1 GPS uztvērēja montāža



Montāžas piederumi

①	Plāksnīte ar līmes pārklājumu	③	Metāla plāksnīte
②	Magnētiska pamatne	④	DGPS uztvērējs A101



DGPS uztvērējs uz traktora jumta

⚠ UZMANĪBU



Saspiešanas risks pārāk stipru magnētu dēļ

GPS uztvērēja pamatnes magnēts ir ļoti stiprs.

- Nekad nelieciet pirkstus starp GPS uztvērēja magnētisko pamatni un metālisku virsmu.
- Ar abām rokām stingri satveriet GPS uztvērēju, bet nelieciet pirkstus zem magnētiskās pamatnes.

NORĀDĪJUMS

Uztvērējam nepieciešams neaizklāts skats uz debesīm.

- Uztvērējs ir montējams uz transportlīdzekļa kabīnes jumta
- Novērsiet uztvērēja traucējumus.

Darbību secība

1. Atrodiet piemērotu vietu uz transportlīdzekļa jumta: pēc iespējas tālāk uz priekšu un vislabāk — transportlīdzekļa vidū.
2. Vietu, kur stiprināsiet DGPS uztvērēju, notīriet ar spirtu.
3. Pielīmējiet komplektācijā esošo 3M plāksnīti ar abpusējo līmes pārklājumu uz notīrītās virsmas.
4. Notīriet komplektācijā iekļauto metāla plāksnīti.
5. Noņemiet aizsargpapīru no 3M plāksnītes ar līmes pārklājumu un uzlīmējiet uz tās metāla plāksnīti.
6. Pieskrūvējiet magnētisko pamatni pie DGPS uztvērēja.
7. Uzstādiet DGPS uztvērēju ar magnētisko pamatni uz metāla plāksnītes.

3.2**GPS uztvērēja pievienošana terminālim****NORĀDĪJUMS****Termināļa kontaktspraudnī ir spriegums**

Īsslēguma dēļ terminālis var tikt bojāts.

- Pirms kontaktspraudņa pievienošanas vai atvienošanas, izslēdziet termināli.

Darbību secība

Lai DGPS uztvērēju pievienotu terminālim, veiciet šādas darbības:

1. Izslēdziet termināli.
2. Ievadiet DGPS uztvērēja kabeli transportlīdzekļa kabīnē.
3. Atrodiet terminālī piemēroto pieslēguma vietu RS232. Termināļa lietošanas pamācībā varat noskaidrot, kura pieslēguma vieta tā ir. Lielākajai daļai Müller-Elektronik termināļu tā ir **pieslēguma vieta C**.
4. Startējot pirmo reizi, DGPS uztvērēja signāla uztveršana var ilgt līdz apm. 30 minūtēm. Katrā nākamajā startēšanas reizē tam būs nepieciešamas tikai apm. 1–2 minūtes.

3.3**GPS uztvērēja konfigurēšana**

DGPS uztvērēju no dažādiem termināļiem var atšķirīgi konfigurēt.

Lai noskaidrotu, kurš parametrs un kā ir jākonfigurē, izlasiet termināļa un DGPS uztvērēja izmantotās lietojumprogrammas lietošanas pamācību.

4 Tehniskie dati

Raksturlielumi

Ekspluatācijas spriegums	7–36 V līdzstrāva
Strāvas patēriņš	249 mA, ja ir 12 V līdzstrāva
Patērētā strāva	< 3 W, ja ir 12 V līdzstrāva
GPS standarts	NMEA 0183

Konfigurācija

Frekvences	5 Hz (GPGGA, GPVTG)
	1 Hz (GPGSA, GPZDA)
Pārsūtīšanas ātrumi	19 200 bodu
Datu biti	8
Paritāte	Nē
Stopbiti	1
Plūsmas vadība	Nav

5 Piederumu saraksts

DGPS uztvērēja komplekts ar WAAS un EGNOS kabeli

Preces numurs	Preces apraksts
3030246900	DGPS uztvērējs A101, kas paredzēts WAAS un EGNOS Kabelis savienošanai ar termināli: 6 m
3030246901	DGPS uztvērējs A101, kas paredzēts WAAS un EGNOS Kabelis savienošanai ar termināli: 12 m
3030246905	DGPS uztvērējs A101, kas paredzēts WAAS un EGNOS Kabelis savienošanai ar stūres iekārtas darba datoru

GPS uztvērējs bez savienojuma kabeļa

Preces numurs	Preces apraksts
3130246900	DGPS uztvērējs A101, kas paredzēts WAAS un EGNOS
3130246905	DGPS uztvērējs A101 bez kabeļa savienošanai ar stūres iekārtas darba datoru

Kabelis savienošanai

Preces numurs	Preces apraksts
31302462	Kabelis savienošanai ar termināli: 6 m
31302468	Kabelis savienošanai ar termināli: 12 m
31302464	Kabelis A101 savienošanai ar stūres iekārtas darba datoru
31302457	Kabelis savienošanai ar termināli: 6 m, ar kabeli GPS ātruma signāla pārraidei. Piem., uz Spraydos
31302451	Kabelis savienošanai ar termināli ar kabeli pieslēgšanai pie stūres iekārtas darba datora un kabeli GPS ātruma signāla pārraidei. Piem., uz Spraydos
31302459	Y adaptera kabelis, lai pieslēgtu paralēli divus termināļus pie kabeļa 31302462 vai 31302468.
31300557	Savienošanas kabeļa putekļu aizsargs