

# Upute za uporabu i ugradnju

## *DGPS-prijamnik A101*



---

Stanje: V6.20191001



3030246900-02-HR

Pročitajte i obratite pozornost na ove upute.  
Sačuvajte ove upute za buduću uporabu. Imajte na umu da na internetskoj stranici možete pronaći noviju verziju ovih uputa.

## **Impresum**

### **Dokument**

Upute za uporabu i ugradnju  
Proizvod: DGPS-prijamnik A101  
Broj dokumenta: 3030246900-02-HR  
Originalni jezik: Njemački

### **Zaštita autorskog prava ©**

Müller-Elektronik GmbH  
Franz-Kleine-Straße 18  
33154 Salzkotten  
Njemačka  
Tel: ++49 (0) 5258 / 9834 - 0  
Telefaks: ++49 (0) 5258 / 9834 - 90  
E-Mail: [info@mueller-elektronik.de](mailto:info@mueller-elektronik.de)  
Internet stranica: <http://www.mueller-elektronik.de>

## Sadržaj

<b>1</b>	<b>Radi Vaše sigurnosti</b>	<b>4</b>
1.1	Osnovne sigurnosne upute	4
1.2	Propisna uporaba	4
1.3	Struktura i značenje uputa upozorenja	4
1.4	Odlaganje	5
1.5	Čišćenje	5
<b>2</b>	<b>Opis proizvoda</b>	<b>6</b>
2.1	O GPS prijamniku	6
2.2	Značenje LED-svjetla	6
<b>3</b>	<b>Montaža i konfiguracija</b>	<b>7</b>
3.1	GPS prijamnik montirati	7
3.2	GPS prijamnik priključiti na terminal	8
3.3	GPS prijamnik konfigurirati	8
<b>4</b>	<b>Tehnički podaci</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Popis pribora</b>	<b>10</b>

# 1 Radi Vaše sigurnosti

## 1.1 Osnovne sigurnosne upute



Pozorno pročitajte slijedeće sigurnosne upute, prije no što uporabite uređaj prvi put.

- Ne izvodite nedozvoljene promjene na proizvodu. Nedozvoljene promjena ili nedozvoljena uporaba mogu ugroziti Vašu sigurnost i utjecati na vijek trajanja ili funkciju proizvoda. Nedozvoljene su sve promjene, koje nisu opisane u dokumentaciji proizvoda.
- Pridržavajte se propisa o cestovnom prometu. Prije uporabe prijamnika ili priključenih komponenti trebete zaustaviti vozilo.

## 1.2 Propisna uporaba

Proizvod služi za točno određivanje položaja poljoprivrednih vozila.



Proizvod se smije upotrebljavati isključivo u poljoprivredi. Proizvođač ne odgovara za bilo kakvu drugu uporabu sustava.



Upute za uporabu dio su ovog proizvoda. On se smije upotrebljavati samo u skladu s ovim uputama za uporabu.

Za sve štete na osobama ili predmetima koje nastanu zbog nepridržavanja proizvođač ne odgovara. Sve rizike za nepropisnu uporabu snosi samo korisnik.

## 1.3 Struktura i značenje uputa upozorenja

Sve sigurnosne upute, koje ćete pronaći u ovim uputama za uporabu, stvaraju se prema slijedećem uzorku:

	 <b>UPOZORENJE</b>
	<p>Ova signalna riječ označava opasnosti sa srednjim rizikom, koje mogu imati za posljedicu smrt ili teške tjelesne ozljede, ukoliko se ne izbjegnu.</p>

	 <b>OPREZ</b>
	<p>Ova signalna riječ označava opasnosti koje mogu imati za posljedicu lagane ili srednje tjelesne ozljede ako se ne izbjegnu.</p>

## NAPOMENA

Ova signalna riječ označava opasnosti koje mogu imati za posljedicu materijalnu štetu ako se ne izbjegnu.

Postoje radnje, koje se izvode u više koraka. Kada kod jednog od ovih koraka postoji rizik, pojavljuje se sigurnosna uputa izravno u uputi za radnju.

Sigurnosne upute uvijek stoje izravno ispred rizičnog koraka radnje i ističu se masnim slovima i jednom signalnom riječi.

### Primjer

- 1. NAPOMENA! Ovo je jedna uputa. Upozorava Vas od jednog rizika, koji postoji kod slijedećeg koraka radnje.**
2. Rizičan korak radnje.

### 1.4

#### Odlaganje



Molimo ovaj proizvod odložite nakon njegove uporabe prema važećim zakonima u Vašoj zemlji, kao elektronski otpad.

### 1.5

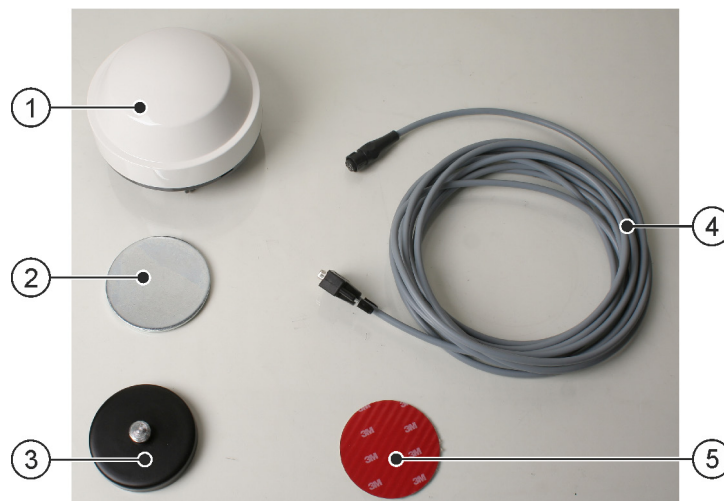
#### Čišćenje

Proizvod **nemojte** čistiti čistačem pod visokim tlakom, tako ćete izbjeći prodor vlage u utikač.

## 2 Opis proizvoda

### 2.1 O GPS prijamniku

DGPS prijamnik služi za određivanje točnog položaja vozila tijekom radova na polju.



①	GPS prijamnik A101	④	Spojni kabel Tu može biti različitih kabela.
②	Metalna ploča	⑤	Ljepljiva ploča
③	Magnetna noga		

### 2.2

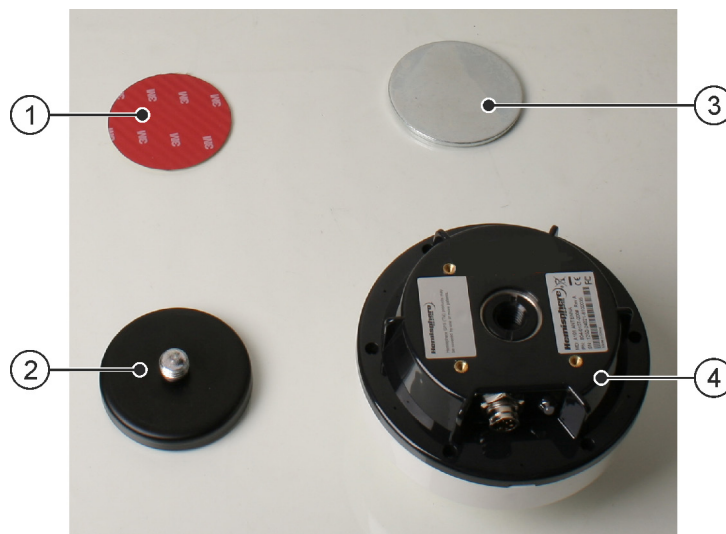
#### Značenje LED-svjetla

DGPS-prijamnik posjeduje jedan status-LED, koji prikazuje kvalitet priključka:

- Crveno: DGPS-prijamnik priključen na terminal, međutim ne može primati S-signal.
- Narančasto: DGPS-prijamnik može primati GPS-sigale, ali nedostaje diferencijalni signal. Točnost je vrlo niska i ne može se koristiti za precizno poljodjelstvo.
- Zeleno: DGPS-prijamnik može primati GPS-sigale i diferencijalni signal.

## 3 Montaža i konfiguracija

### 3.1 GPS prijamnik montirati



Pribor za montažu

①	Ljepljiva ploča	③	Metalna ploča
②	Magnetna noga	④	DGPS-prijamnik A101



DGPS-prijamnik na krovu kabine traktora

#### OPREZ



#### Opasnost od nagnječenja od strane jakog magneta

Magnetna noga GPS-prijamnika je jako snažna.

- Nikada ne stavljajte Vaše prste između magnetne noge GPS-prijamnika i metalne površine.
- Čvrsto držite GPS-prijamnik u rukama, ali ne stavljajte Vaše prste ispod magnetne noge.

#### NAPOMENA

Prijamniku je potreban slobodan pogled na nebo.

- Montirajte prijamnik na krov kabine vozila.
- Izbjegavajte stavljanje prijamnika u sjenu.

**Postupak**

1. Pronađite na krovu vozila pogodan položaj: naprijed koliko je moguće, najbolje u sredini vozila.
2. Očistiti s alkoholom mjesto na koje ćete montirati DGPS-prijamnik.
3. Zalijepite priloženu dvostranu ljepljivu ploču od 3m na očišćenu površinu.
4. Očistite priloženu metalnu ploču.
5. Odlijepite papir od 3M ljepljive ploče i zalijepite je na metalnu ploču.
6. Privijte magnetnu nogu na DGPS-prijamnik.
7. Postavite DGPS-prijamnik s magnetnom nogom na metalnu ploču.

**3.2****GPS prijamnik priključiti na terminal****NAPOMENA****Utikač terminala pod naponom**

Moguće oštećenje terminala zbog kratkog spoja.

- Prije umetanja i izvlačenja utikača isključite terminal.

**Postupak**

Ovako priključujete DGPS-prijamnik na terminal:

1. isključite terminal.
2. Vodite kabel DGPS-prijamnika u kabinu vozila.
3. Pronađite na terminalu prikladan priključak RS232. Iz upute za uporabu terminala saznajte, koji je to priključak. Na većini terminala od Müller-Elektronik to je **priključak C**.
4. Kod prvog pokretanja može trajati oko 30 minuta dok DGPS-prijamnik dobije prijem. Kod svakog daljeg pokretanja traje oko 1-2 minute.

**3.3****GPS prijamnik konfigurirati**

DGPS-prijamnik može se konfigurirati na različitim terminalima.

Da biste saznali koje parametre treba konfigurirati i kako, pročitajte upute za uporabu terminala i aplikacije koje koriste DGPS-prijamnik.



## 4 Tehnički podaci

### Karakteristike

Pogonski napon	7 - 36V DC
Potrošnja struje	249mA kod 12V DC
Potrošnja struje	< 3W kod 12 V DC
GPS-Standard	NMEA 0183

### Konfiguracija

Frekvencije	5 Hz (GPGGA, GPVTG)
	1 Hz (GPGSA, GPZDA)
Brzina prijenosa	19200 Baud
Bitovi podataka	8
Paritet	ne
Bitovi zaustavljanja	1
Kontrola protoka	Nema

## 5 Popis pribora

### Kompletan paket DGPS-prijamnika s kabelom za WAAS i EGNOS

Broj artikla	Opis artikla
3030246900	DGPS-prijamnik A101 za WAAS i EGNOS Priključni kabel za terminal: 6m
3030246901	DGPS-prijamnik A101 za WAAS i EGNOS Priključni kabel za terminal: 12m
3030246905	DGPS-prijamnik A101 za WAAS i EGNOS Priključni kabel na upravljački jobrechner

### GPS-prijamnik bez priključnog kabela

Broj artikla	Opis artikla
3130246900	DGPS-prijamnik A101 za WAAS i EGNOS
3130246905	DGPS-prijamnik A101 bez kabela za upravljački jobrechner

### Priključni kabel

Broj artikla	Naziv proizvoda
31302462	Priključni kabel za terminal: 6 m
31302468	Priključni kabel za terminal: 12 m
31302464	Priključni kabel uređaja A101 za upravljački jobrechner
31302457	Priključni kabel za terminal: 6 m, s kabelom za prijenos GPS-signalu brzine. Primjerice na SPRAYDOS
31302451	Priključni kabel za terminal, s kabelom za priključak na upravljački jobrechner i kabelom za prijenos GPS-signalu brzine. Primjerice na SPRAYDOS
31302459	Prilagodni kabel za paralelni priključak na dva terminala na kabel 31302462 ili 31302468.
31300557	Poklopac za zaštitu od prašine za priključni kabel