

Monterings- och bruksanvisning

DGPS-mottagare A101



Version: V6.20191001



3030246900-02-SV

Läs och följ den här bruksanvisningen. Spara bruksanvisningen för framtida användning. Observera att en nyare version av den här bruksanvisningen eventuellt kan finnas på hemsidan.

Redaktionsruta

Dokument

Monterings- och bruksanvisning
Produkt: DGPS-mottagare A101
Diarienummer: 3030246900-02-SV
Bruksanvisning i original
Originalspråk: tyska

Copyright ©

Müller-Elektronik GmbH
Franz-Kleine-Straße 18
33154 Salzkotten
TYSKLAND
Tel: ++49 (0) 5258 / 9834 - 0
Telefax: ++49 (0) 5258 / 9834 - 90
E-Post: info@mueller-elektronik.de
Webbsida: <http://www.mueller-elektronik.de>

Innehållsförteckning

1	För din säkerhet	4
1.1	Grundläggande säkerhetsinformation	4
1.2	Avsedd användning	4
1.3	Uppbyggnad och betydelse av varningsmeddelanden	4
1.4	Avfallshantering	5
1.5	Rengöring	5
2	Produktbeskrivning	6
2.1	Om GPS mottagaren	6
2.2	LED-lampornas betydelse	6
3	Montering och konfiguration	7
3.1	Montera GPS mottagare	7
3.2	Ansluta GPS mottagaren till en terminal	8
3.3	Konfigurera GPS mottagare	8
4	Tekniska data	9
5	Tillbehörslista	10

1 För din säkerhet

1.1 Grundläggande säkerhetsinformation



Läs noggrant följande säkerhetsinformation, innan du använder produkten för första gången.

- Genomför inga otillåtna förändringar på produkten. Otillåtna förändringar eller otillåten användning kan påverka din säkerhet negativt och även förkorta produktens livslängd eller dess funktion. Otillåtna är alla förändringar, som inte finns beskrivna i produktens dokumentation.
- Följ trafikreglerna. Stanna fordonet innan du hanterar mottagaren eller anslutna komponenter.

1.2 Avsedd användning

Produkten är till för att utföra en exakt positionsbestämning av jordbruksredskap.



Produkten får uteslutande användas inom jordbruket. All annan användning av systemet ligger inte inom tillverkarens ansvarsområde.



Bruksanvisningen är en del av produkten. Produkten får endast användas enligt den här bruksanvisningen.

Tillverkaren ansvarar inte för eventuella skador på personer eller egendom som uppkommer på grund av bristande efterlevnad. Alla risker p.g.a. inte avsedd användning ligger enbart på användaren.

1.3 Uppbyggnad och betydelse av varningsmeddelanden

All säkerhetsinformation, som du hittar i denna bruksanvisning, skapas enligt följande mönster:

	 VARNING
	<p>Detta signalord kännetecknar faror med medelstor risk, som möjligtvis kan ha död eller svåra kroppsskador som följd, om dessa inte undviks.</p>

	 OBS
	<p>Detta signalord kännetecknar faror som kan ha lättare eller medelsvåra kroppsskador som följd om de inte undviks.</p>

HÄNVISNING

Detta signalord kännetecknar faror som kan ha skador på egendom som följd om de inte undviks.

Det finns moment, som genomförs i flera steg. Om det föreligger en risk vid varje av dess steg, visas säkerhetsanvisningen direkt vid momentanvisningen.

Säkerhetsanvisningen står alltid direkt framför det riskabla arbetsmomentet och kännetecknas av fet stil och ett signalord.

Exempel

- 1. HÄNVISNING! Detta är en anvisning. Den varnar för en risk, som föreligger vid nästa arbetssteg.**
2. Riskabelt arbetssteg.

1.4

Avfallshantering



Vänligen avyttra denna produkt efter användningen i enlighet med gällande lagar för avfallshantering som elektronikskrot som gäller i ditt land.

1.5

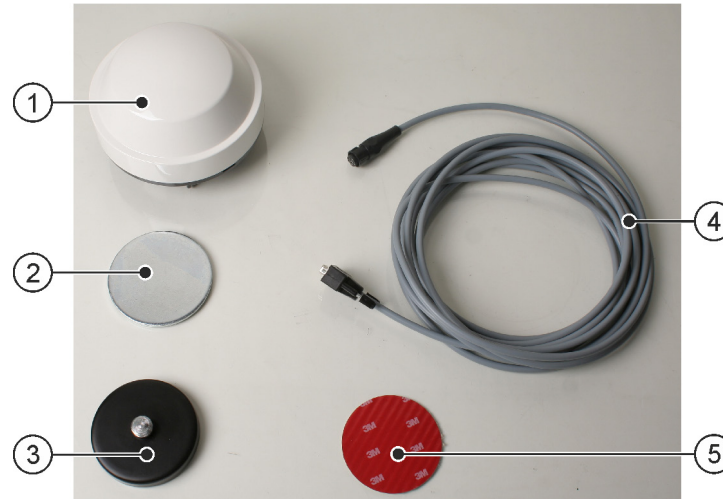
Rengöring

Rengör **inte** produkten med en högtryckstvätt för att undvika att fukt tränger in i kontakten.

2 Produktbeskrivning

2.1 Om GPS mottagaren

DGPS-mottagaren används för att bestämma fordonets exakta position under arbeten ute på fältet.



①	GPS-mottagare A101	④	Anslutningskabel Det kan finnas olika kablar.
②	Metallplatta	⑤	Vidhäftande platta
③	Magnetfot		

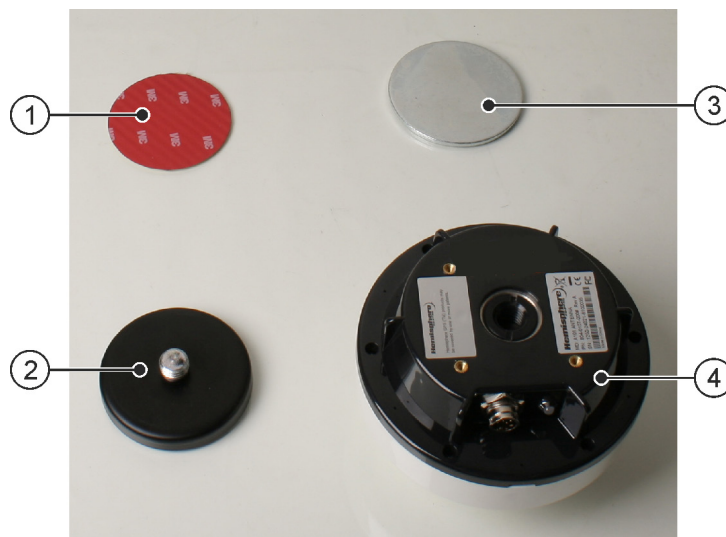
2.2 LED-lampornas betydelse

DGPS-mottagaren har en status-LED, som visar kvaliteten på anslutningen:

- Röd: DGPS-mottagaren är ansluten till terminalen men kan inte ta emot en GPS-signal.
- Orange: DGPS-mottagaren kan ta emot GPS-signaler men differentialsignalen saknas. Noggrannheten är mycket låg och kan inte användas för Precision Farming.
- Grön: DGPS-mottagaren kan ta emot GPS-signaler och differentialsignalen.

3 Montering och konfiguration

3.1 Montera GPS mottagare



Monteringstillbehör

①	Vidhäftande platta	③	Metallplatta
②	Magnetfot	④	DGPS-mottagare A101



DGPS-mottagare på taket på en traktor



⚠ OBS

Krossrisk på grund av en mycket stark magnet

GPS-mottagarens magnetbas är mycket stark.

- Lägg aldrig fingret mellan GPS-mottagarens magnetbas och en yta av metall.
- Håll GPS-mottagaren stadigt i händerna, men lägg aldrig fingret under magnetbasen.

HÄNVISNING

Mottagaren kräver fri sikt mot himmeln.

- Montera mottagaren på fordonshyttens tak.
- Utvikt att mottagaren överskuggas.

Förfarande

1. Sök en passande plats på fordonets tak: så fram som möjligt och helst i mitten av fordonet.

2. Rengör stället där DGPS-mottagaren ska monteras med alkohol.
3. Limma fast den dubbelsidiga vidhäftande plattan från 3M på den rengjorda ytan.
4. Rengör den medföljande metallplattan.
5. Dra av pappret från den 3M vidhäftande plattan och klistra fast metallplattan.
6. Skruva fast magnetfoten på DGPS-mottagaren.
7. Lägg DGPS-mottagaren med magnetforten på metallplattan.

3.2

Ansluta GPS mottagaren till en terminal

HÄNVISNING

Terminalens kontakt står under spänning

Eventuella skador på terminalen på grund av kortslutning.

- Stäng av terminalen innan du sätter i eller drar ur kontakten.

Förfarande

Gör så här för att ansluta DGPS-mottagaren till en terminal:

1. Stäng av terminalen.
2. Dra in DGPS-mottagarens kabel i förarhytten.
3. Leta reda på den passande anslutningen RS232 på terminalen. I bruksanvisningen till terminalen kan du se vilken anslutning det är. Hos de flesta terminaler från Müller-Elektronik är det **Anslutning C**.
4. Vid den första uppstarten kan det dröja ca. 30 minuter innan DGPS-mottagaren får någon mottagning. Vid varje påföljande uppstarter dröjer det endast ca. 1-2 minuter.

3.3

Konfigurera GPS mottagare

DGPS-mottagaren kan konfigureras på olika sätt på olika terminaler.

För att ta reda på vilka parametrar som du måste konfigurera, läs bruksanvisningen till terminalen och till de applikationer som använder DGPS-mottagaren.

4 Tekniska data

Egenskaper

Driftspänning	7 - 36 V DC
Strömförbrukning	249 mA vid 12 V DC
Strömförbrukning	< 3 W vid 12 V DC
GPS-Standard	NMEA 0183

Konfiguration

Frekvenser	5 Hz (GPGGA, GPVTG)
	1 Hz (GPGSA, GPZDA)
Överföringshastighet	19200 Baud
Databitar	8
Paritet	nej
Stoppbitar	1
Flödesstyrning	ingen

5 Tillbehörslista

Komplettpaket DGPS-mottagare med kabel för WAAS och EGNOS

Artikelnummer	Artikelbeteckning
3030246900	DGPS-mottagare A101 för WAAS och EGNOS Anslutningskabel till terminal: 6 m
3030246901	DGPS-mottagare A101 för WAAS och EGNOS Anslutningskabel till terminal: 12 m
3030246905	DGPS-mottagare A101 för WAAS och EGNOS Anslutningskabel till styrjobbdator

GPS-mottagare utan anslutningskabel

Artikelnummer	Artikelbeteckning
3130246900	DGPS-mottagare A101 för WAAS och EGNOS
3130246905	DGPS-Emottagare utan kabel till en styrjobbdator

Anslutningskabel

Artikelnummer	Artikelbeteckning
31302462	Anslutningskabel till terminal: 6m
31302468	Anslutningskabel till terminal: 12m
31302464	Anslutningskabel från A101 till styrjobbdatorn
31302457	Anslutningskabel till terminal: 6m, med en kabel för överföring av GPS-hastighetssignalen. T.ex. till en Spraydos
31302451	Anslutningskabel till terminal, med en kabel för anslutning till styrjobbdatorn och en kabel för överföring av GPS-hastighetssignalen. T.ex. till en Spraydos
31302459	Y-adapterkabel för parallell anslutning till två terminaler till kabel 31302462 eller 31302468.
31300557	Dammskyddskåpa för anslutningskabel