

Monterings- og betjeningsvejledning

DGPS-modtager A101



Version: V6.20191001



3030246900-02-DA

Læs og følg denne vejledning. Opbevar denne vejledning til fremtidig brug. Bemærk at der eventuel findes en mere aktuel version af denne vejledning på vores hjemmeside.

Kolofon

Dokument

Monterings- og betjeningsvejledning
Produkt: DGPS-modtager A101
Dokumentnummer: 3030246900-02-DA
Original brugsanvisning
Originalsprog: Tysk

Ophavsret ©

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

Indholdsfortegnelse

1	For din sikkerheds skyld	4
1.1	Grundlæggende sikkerhedsanvisninger	4
1.2	Hensigtsmæssig brug	4
1.3	Advarslernes opbygning og betydning	4
1.4	Bortskaffelse	5
1.5	Rengøring	5
2	Produktbeskrivelse	6
2.1	Om GPS-modtageren	6
2.2	LED-lampens betydning	6
3	Montering og konfiguration	7
3.1	Montering af GPS-modtager	7
3.2	Tilslutning af GPS-modtageren på en terminal	8
3.3	Konfigurering af GPS-modtager	8
4	Tekniske data	9
5	Tilbehørsliste	10

1 For din sikkerheds skyld

1.1 Grundlæggende sikkerhedsanvisninger



Læs de følgende sikkerhedsinformationer omhyggeligt igennem, før produktet betjenes første gang.

- Foretag ingen ugyldige forandringer på produktet. Ugyldige ændringer eller ugyldig brug kan påvirke sikkerheden og nedsætte produktes holdbarhed eller funktion. Alle ændringer, der ikke beskrives i produktdokumentationen, er forbudt.
- Overhold færdselsloven. Stands køretøjet, før du betjener modtagere eller de tilsluttede komponenter.

1.2 Hensigtsmæssig brug

Produktet anvendes til den præcis positionsbestemmelse af landbrugskøretøjer.



Produktet må udelukkende anvendes i landbruget. Enhver videregående anvendelse af systemet er ikke producentens ansvar.



Betjeningsvejledningen er del af produktet. Produktet må udelukkende anvendes i henhold til denne betjeningsvejledning.

Producenten hæfter ikke for skader på personer eller genstande der skyldes manglende overholdelse heraf. Alle risici ved ikke hensigtsmæssig brug er brugerens ansvar.

1.3 Advarslernes opbygning og betydning

Alle sikkerhedsinformationer, der findes i denne betjeningsvejledning, dannes efter følgende mønster:

	 ADVARSEL
	<p>Dette signalord kendetegner farer med mellemhøj risiko, der eventuelt kan medføre død eller alvorlige kvæstelser, såfremt de ikke undgås.</p>

	 FORSIGTIG
	<p>Dette signalord kendetegner farer, der kan medføre lette eller mellemstore kvæstelser, såfremt de ikke undgås.</p>

BEMÆRK

Dette signalord kendetegner farer, der kan medføre materielle skader, såfremt de ikke undgås.

Der findes handlinger, der skal gennemføres i flere skridt. Hvis der er en risiko forbundet med et af disse skridt, fremkommer en sikkerhedsinformation direkte i vejledning til handlingen.

Sikkerhedsinformationerne står altid før den pågældende handling og er fremhævet med fed skrift og signalord.

Eksempel

- 1. BEMÆRK! Dette er et råd. Det advarer mod risikoen, der er forbundet med næste handling.**
2. Risikofyldt handling.

1.4

Bortskaffelse



Bortskaf dette apparat efter brug som el-affald henhold til gældende lovgivning.

1.5

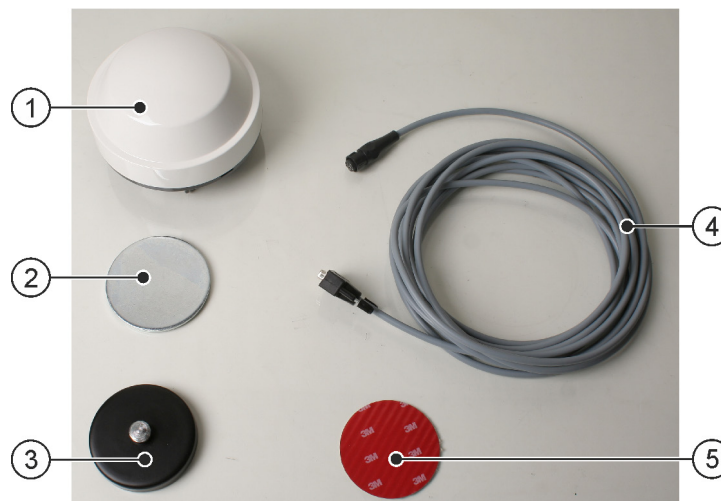
Rengøring

Produktet må **ikke** rengøres med en højtrykreuser, så det undgås, at der trænger fugt ind i stikket.

2 Produktbeskrivelse

2.1 Om GPS-modtageren

DGPS-modtageren tjener til at finde køretøjets præcise position under markarbejdet.



①	GPS-modtager A101	④	forbindelseskabel Kablerne kan være forskellige.
②	metalplade	⑤	klæbeplade
③	magnetfod		

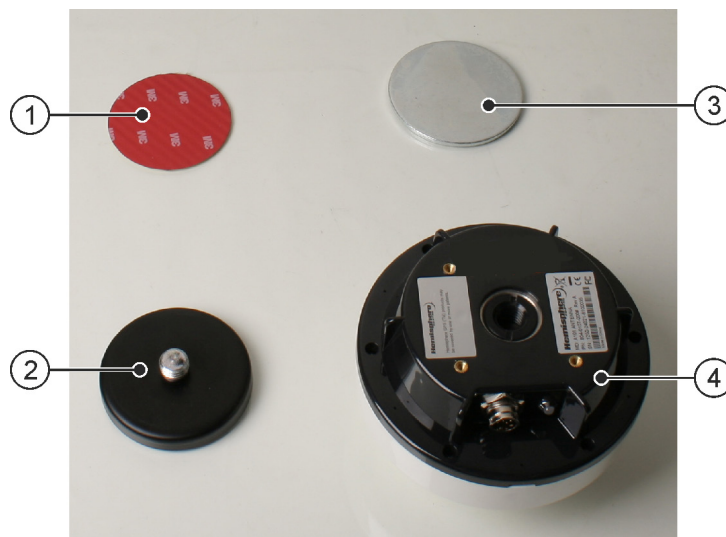
2.2 LED-lampens betydning

DGPS-modtageren har en status-LED, der viser forbindelsens kvalitet:

- Rød: DGPS-modtageren er forbundet med terminalen, men modtager intet GPS-signal.
- Orange: DGPS-modtageren kan modtage GPS-signaler, men differentialesignalet mangler. Præcisionen er meget dårlig og kan ikke anvendes til Præcision Farming.
- Grøn: DGPS-modtageren kan modtage GPS-signaler og differentialesignalet.

3 Montering og konfiguration

3.1 Montering af GPS-modtager




Monteringstilbehør

①	klæbeplade	③	metalplade
②	magnetfod	④	DGPS-modtager A101



DGPS-modtager på traktorens tag

	<p>⚠ FORSIGTIG</p>
	<p>Kvæstelsesrisiko pga. meget kraftig magnet GPS-modtagerens magnetfod er meget stærk.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Læg aldrig en finger mellem GPS-modtagerens magnet og en metalflade. ◦ Hold GPS-modtageren fast med hænderne, men læg ikke fingrene under magnetfoden.

BEMÆRK

- Modtager skal have frit sigt til himlen.
- Monter modtageren på taget af traktorkabinen.
 - Undgå at modtageren skygges.

Fremgangsmåde

1. Find et passende sted på traktorens tag: så langt fremme som muligt og helt i midten af køretøjet.

2. Rengør stedet, hvor DGPS-modtageren skal monteres, med alkohol.
3. Rengør den vedlagte dobbeltsidede klæbeplade på den rengjorte flade.
4. Rengør den vedlagte monteringsplade.
5. Træk papiret af 3M-klæbepladen og klæb metalpladen på.
6. Skru magnetfoden fast på DGPS-modtageren.
7. Læg DGPS-modtageren med magnetfoden på metalpladen.

3.2

Tilslutning af GPS-modtageren på en terminal

BEMÆRK

Terminalens stik under spænding

Mulige skader på terminalen pga kortslutning.

- Sluk for terminalen inden stikket sættes ind eller trækkes ud.

Fremgangsmåde

Således tilsluttes DGPS-modtageren på en terminal:

1. Sluk for terminalen.
2. Før DGPS-modtagerens kabel ind i traktorkabinen.
3. Find den egnede tilslutning RS232 på terminalen. I terminalens betjeningsvejledning ser du, hvilken tilslutning der er tale om. Ved de fleste terminaler fra Müller Elektronik er det **tilslutning C**.
4. Ved første start kan det tage ca. 30 minutter til DGPS-modtageren modtager signal. Ved hver senere start tager det kun ca. 1-2 minutter.

3.3

Konfigurering af GPS-modtager

DGPS-modtagere kan konfigureres forskelligt på forskellige terminaler.

For at få at vide, hvilke parametre der skal konfigureres og hvordan, læs venligst betjeningsvejledning for terminalen og de applikationer, der anvender DGPS-modtageren.

4 Tekniske data

Egenskaber

Driftsspænding	7 - 36V DC
Strømforbrug	249mA ved 12V DC
Effektforbrug	< 3W ved 12 V DC
GPS-standard	NMEA 0183

Konfiguration

Frekvenser	5 Hz (GPGGA, GPVTG)
	1 Hz (GPGSA, GPZDA)
Overførselsrate	19200 baud
Databits	8
Paritet	nej
Stopbits	1
Flowstyring	ingen

5 Tilbehørsliste

Kompletpakker DGPS-modtager med kabler for WAAS og EGNOS

Artikelnummer	Artikelbetegnelse
3030246900	DGPS-modtager A101 for WAAS og EGNOS Tilslutningskabel til terminalen: 6m
3030246901	DGPS-modtager A101 for WAAS og EGNOS Tilslutningskabel til terminalen: 12m
3030246905	DGPS-modtager A101 for WAAS og EGNOS Tilslutningskabel til styrejobcomputeren

GPS-modtager uden tilslutningskabel

Artikelnummer	Artikelbetegnelse
3130246900	DGPS-modtager A101 for WAAS og EGNOS
3130246905	DGPS-modtager A101 uden kabel til styrejobcomputeren

Tilslutningskabel

Artikelnummer	Artikelbetegnelse
31302462	Tilslutningskabel til terminalen: 6m
31302468	Tilslutningskabel til terminalen: 12m
31302464	Tilslutningskabel fra A101 til styrejobcomputeren
31302457	Tilslutningskabel til terminalen: 6m, med et kabel til overførsel af GPS-hastighedssignalet, f. eks. på en Spraydos
31302451	Tilslutningskabel til terminalen, med et tilslutningskabel til styrejobcomputeren og et kabel til overførsel af GPS-hastighedssignalet, f. eks. på en Spraydos
31302459	Y-adapterkabel til parallel tilslutning på to terminaler til kabel 31302462 eller 31302468.
31300557	Støvdæksel for tilslutningskabel