

Instrucțiuni de atașare și de folosire

Receptor DGPS A101



Stadiu: V6.20191001



3030246900-02-RO

Citiți și respectați aceste instrucțiuni. Păstrați aceste instrucțiuni pentru utilizare în viitor. Țineți cont că ar putea să se găsească o versiune mai nouă a acestor instrucțiuni pe pagina principală.

Casetă lucrării

Document

Instrucțiuni de atașare și de folosire
Produs: Receptor DGPS A101
Număr documente: 3030246900-02-RO
Instrucțiuni originale
Limba originală: Germană

Copyright ©

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

Cuprins

1	Pentru siguranța dvs.	4
1.1	Instrucțiuni fundamentale de siguranță	4
1.2	Utilizarea conform destinației	4
1.3	Structura și semnificația avertismentelor	4
1.4	Eliminarea ca deșeu	5
1.5	Curățarea	5
2	Descrierea produsului	6
2.1	Despre receptorul GPS	6
2.2	Semnificația becurilor cu LED	6
3	Montaj și configurare	7
3.1	Montarea receptorului GPS	7
3.2	Racordarea receptorului GPS la un terminal	8
3.3	Configurarea receptorului GPS	8
4	Date tehnice	9
5	Listă de accesorii	10

1 Pentru siguranța dvs.

1.1 Instrucțiuni fundamentale de siguranță



Citiți cu atenție următoarele indicații de siguranță înainte de a folosi produsul pentru prima dată.

- Nu faceți nicio modificare nepermisă la produs. Modificările nepermise sau utilizarea nepermisă pot prejudicia siguranța dvs. și pot influența durata de viață sau funcționarea produsului. Toate modificările care nu sunt descrise în documentația produsului nu sunt permise.
- Respectați regulile de circulație. Opriți autovehiculul, înainte de a folosi receptorul sau componentele conectate.

1.2 Utilizarea conform destinației

Produsul servește la determinarea exactă a poziției utilajelor agricole.



Produsul poate fi folosit exclusiv în agricultură. Orice altă utilizare a sistemului nu se încadrează în sfera de responsabilitate a producătorului.



Instrucțiunile de utilizare sunt parte componentă a produsului. Produsul poate fi folosit numai conform acestor instrucțiuni de utilizare.

Pentru toate pagubele materiale și vătămările persoanelor rezultate din nerespectarea celor de mai sus, producătorul nu își asumă responsabilitatea. Toate riscurile pentru utilizarea neconformă destinației le preia doar utilizatorul.

1.3 Structura și semnificația avertismentelor

Toate indicațiile de siguranță, pe care le găsiți în aceste instrucțiuni de utilizare, sunt formate după următorul exemplu:

	 AVERTISMENT
	<p>Acest cuvânt cheie simbolizează pericole cu risc mediu, care pot avea ca urmare moartea sau răni grave, dacă nu sunt evitate.</p>

	 ATENȚIE
	<p>Acest cuvânt cheie simbolizează pericole, care pot avea ca urmare răni ușoare sau medii, dacă nu sunt evitate.</p>

INDICAȚIE

Acest cuvânt cheie simbolizează pericole, care pot avea ca urmare pagube materiale, dacă nu sunt evitate.

Există acțiuni care se execută în mai multe etape. Dacă la una dintre aceste etape există un risc, apare o indicație de siguranță direct în instrucțiunea pentru acea acțiune.

Indicațiile de siguranță se află întotdeauna chiar înainte de etapa de lucru cu risc și se evidențiază prin scris îngroșat și un cuvânt cheie.

Exemplu

1. INDICAȚIE! Aceasta este o indicație. Ea vă avertizează asupra unui risc, ce există la următoarea etapă a acțiunii.

2. Etapă de lucru riscantă.

1.4

Eliminarea ca deșeu



După utilizare, eliminați acest produs conform legilor valabile în țara de utilizare, ca deșeu electronic.

1.5

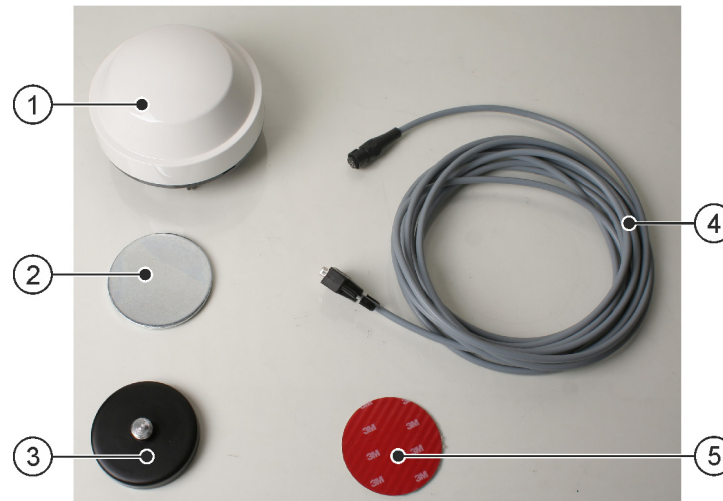
Curățarea

Nu curățați produsul cu un curățător de înaltă presiune pentru a evita să pătrundă umezeală în ștecher.

2 Descrierea produsului

2.1 Despre receptorul GPS

Receptorul DGPS servește la determinarea poziției exacte a unui vehicul în timpul lucrărilor pe câmp.



①	Receptor GPS A-101	④	Cablu de legătură Pot fi date cabluri diferite.
②	Placă metalică	⑤	Placă de lipire
③	Picior magnetic		

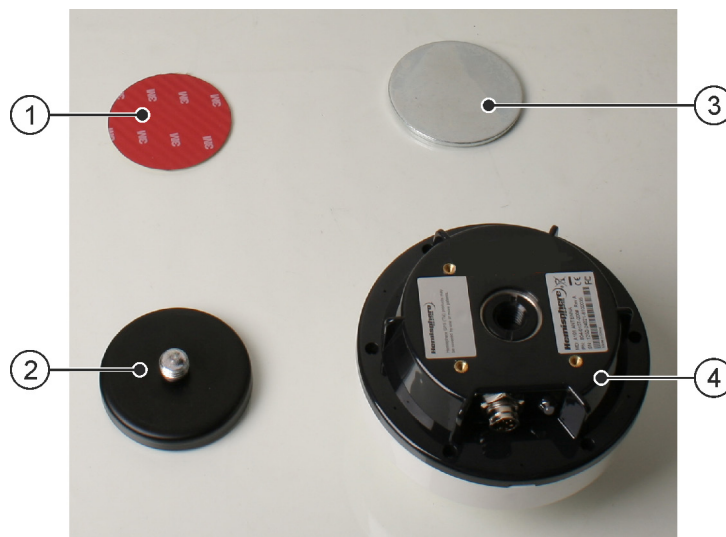
2.2 Semnificația becurilor cu LED

Receptorul DGPS are un LED de stare care arată calitatea legăturii:

- Roșu: receptorul DGPS este conectat la terminal, însă nu poate recepționa semnal GPS.
- Portocaliu: receptorul DGPS poate recepționa semnale GPS însă lipsește semnalul diferențial. Precizia este foarte mică și nu poate fi folosită pentru agricultura de precizie.
- Verde: receptorul DGPS poate recepționa semnale GPS și semnalul diferențial.

3 Montaj și configurare

3.1 Montarea receptorului GPS



Accesorii de montaj

①	Placă de lipire	③	Placă metalică
②	Picior magnetic	④	Receptor DGPS A101



Receptor DGPS pe acoperișul unui tractor

	<p>⚠ ATENȚIE</p>
	<p>Pericol de strivire datorat unui magnet foarte puternic Piciorul magnetic al receptorului GPS este foarte puternic.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Nu puneți niciodată degetele între piciorul magnetic al receptorului GPS și o suprafață din metal. ◦ Țineți bine cu mâinile receptorul GPS, însă nu așezați degetele sub piciorul magnetic.

<p>INDICAȚIE</p>
<p>Receptorul trebuie să aibă vedere liberă spre cer.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Montați receptorul pe acoperișul cabinei tractorului. ◦ Evitați îngrădirea vizibilității receptorului.

Mod de procedură

1. Găsiți un loc potrivit pe acoperișul autovehiculului: cât mai în față posibil și cel mai bine în mijlocul autovehiculului.
2. Curățați cu alcool locul unde veți monta receptorul DGPS.
3. Lipiți placa de lipire cu 2 fețe de la 3M pe suprafața curățată.
4. Curățați placa metalică atașată.
5. Desprindeți hârtia de pe placa de lipire 3M și lipiți pe ea placa metalică.
6. Înșurubați piciorul magnetic la receptorul DGPS.
7. Puneți receptorul DGPS cu piciorul magnetic pe placa metalică.

3.2**Racordarea receptorului GPS la un terminal****INDICAȚIE****Ștecherul terminalului este sub tensiune**

Posibile deteriorări ale terminalului prin scurtcircuit.

- Opriți terminalul înainte de a introduce sau a scoate ștecherul.

Mod de procedură

Astfel conectați receptorul DGPS la un terminal:

1. Opriți terminalul.
2. Duceți cablul receptorului DGPS în cabina autovehiculului.
3. Găsiți racordul potrivit RS232 pe terminal. Din instrucțiunile de folosire ale terminalului aflați care este acest racord. La cele mai multe terminale de la Müller-Elektronik acesta este **racordul C**.
4. La prima pornire poate dura cca. 30 minute până când receptorul DGPS are recepție. La fiecare pornire ulterioară aceasta durează numai cca. 1-2 minute.

3.3**Configurarea receptorului GPS**

Receptorul DGPS poate fi configurat diferit pe diverse terminale.

Pentru a afla ce parametri trebuie să configurați și cum, citiți instrucțiunile de folosire ale terminalului și aplicațiile pe care le folosește receptorul DGPS.

4 Date tehnice

Proprietăți

Tensiune de lucru	7 - 36V CC
Consum de curent	249mA la 12V CC
Consum de putere	< 3W la 12 V CC
Standard GPS	NMEA 0183

Configurare

Frecvențe	5 Hz (GPGGA, GPVTG)
	1 Hz (GPGSA, GPZDA)
Rată de transfer	19200 Baud
Biți de date	8
Paritate	nu
Biți de oprire	1
Comandă de flux	niciuna

5 Listă de accesorii

Pachet complet receptor DGPS cu cablu pentru WAAS și EGNOS

Număr articol	Descriere articol
3030246900	Receptor DGPS A101 pentru WAAS și EGNOS Cablu de racord către terminal: 6m
3030246901	Receptor DGPS A101 pentru WAAS și EGNOS Cablu de racord către terminal: 12m
3030246905	Receptor DGPS A101 pentru WAAS și EGNOS Cablu de racord la calculatorul de lucru pentru direcție

Receptor GPS fără cablu de racordare

Număr articol	Descriere articol
3130246900	Receptor DGPS A101 pentru WAAS și EGNOS
3130246905	Receptor DGPS A101 fără cablu pentru calculatorul de lucru pentru direcție

Cablu de racord

Număr articol	Descriere articol
31302462	Cablu de racord către terminal: 6 m
31302468	Cablu de racord către terminal: 12 m
31302464	Cablu de racord de la A101 la calculatorul de lucru pentru direcție
31302457	Cablu de racord către terminal: 6 m, cu un cablu pentru transferul semnalului de viteză GPS. De ex. la un Spraydos
31302451	Cablu de racord la terminal, cu un cablu pentru racordarea la calculatorul de lucru pentru direcție și un cablu pentru transferul semnalului de viteză GPS. De ex. la un Spraydos
31302459	Cablu de adaptare Y pentru racordarea paralelă la două terminale la cablul 31302462 sau 31302468.
31300557	Capac de protecție împotriva prafului pentru cablul de racord