

Návod k montáži a obsluze

Přijímač DGPS A101



Stav: V3.20150602



3030246900-02-CS

Přečtěte si tento návod k obsluze a dodržujte jej.

Uchovejte tento návod k obsluze k budoucímu použití.

Impressum

Dokument

Návod k montáži a obsluze

Produkt: Přijímač DGPS A101

Číslo dokumentu: 3030246900-02-CS

Původní jazyk: němčina

Autorská práva ©

Müller-Elektronik GmbH & Co.KG

Franz-Kleine-Straße 18

33154 Salzkotten

Německo

Tel: ++49 (0) 5258 / 9834 - 0

Telefax: ++49 (0) 5258 / 9834 - 90

E-mail: info@mueller-elektronik.de

Webová stránka: <http://www.mueller-elektronik.de>

Obsah

1	Pro vaši bezpečnost	4
1.1	Základní bezpečnostní upozornění	4
1.2	Použití v souladu s určením	4
1.3	Struktura a význam výstrah	4
1.4	Likvidace	5
2	Popis produktu	6
2.1	O přijímači GPS	6
2.2	Význam LED ukazatelů	6
3	Montáž a konfigurace	7
3.1	Montáž přijímače GPS	7
3.2	Připojení přijímače GPS k terminálu	8
3.3	Konfigurování přijímače GPS	8
4	Technická data	9
5	Seznam příslušenství	10

1 Pro vaši bezpečnost

1.1 Základní bezpečnostní upozornění



Přečtěte si pozorně následující bezpečnostní informace, než začnete produkt poprvé ovládat.

- Neprovádějte na produktu žádné nedovolené změny. Nedovolené změny nebo nedovolené používání může omezit provoz či bezpečnost a ovlivnit délku životnosti nebo funkci produktu. Nedovolené změny jsou všechny změny, které nejsou popsány v dokumentaci produktu.
- Dodržujte pravidla silničního provozu. Předtím, než začnete ovládat přijímač DGPS nebo připojené součásti, zastavte vozidlo.

1.2 Použití v souladu s určením

Produkt slouží k přesnému určení polohy zemědělských vozidel.



Produkt lze používat výhradně v zemědělství. Jakékoliv jiné použití systému leží mimo rozsah zodpovědnosti výrobce.



Návod k obsluze je součástí produktu. Produkt lze používat výhradně v souladu s tímto návodem k obsluze.

Výrobce neručí za žádné věcné škody či zranění, vzniklé nedodržením těchto pokynů. Všechna rizika za použití, které není v souladu s určeným účelem, nese pouze uživatel.

1.3 Struktura a význam výstrah

Všechna bezpečnostní opatření, která najdete v tomto návodu k obsluze, se tvoří podle následujícího vzoru:

	 VAROVÁNÍ
	<p>Toto signální slovo označuje střední riziko ohrožení, které může mít za následek smrt či těžké ublížení na zdraví, pokud mu nezabráníte.</p>

	 POZOR
	<p>Toto signální slovo označuje nízké riziko ohrožení, které může mít za následek lehké ublížení na zdraví či věcné škody, pokud mu nezabráníte.</p>

UPOZORNĚNÍ

Toto signální slovo označuje činnosti, které při chybném provedení mohou vést k poruchám provozu.

Při takových činnostech musíte být precizní a opatrní, abyste dosáhli optimálních pracovních výsledků.

Existují činnosti, které musí být provedeny v několika krocích. Pokud je jeden z těchto kroků rizikový, zobrazí se bezpečnostní opatření přímo u návodu k manipulaci.

Tato bezpečnostní opatření stojí vždy přímo před rizikovým krokem činnosti a jsou vyznačena tučným písmem a odpovídajícím signálním slovem.

Příklad

- 1. UPOZORNĚNÍ! Toto je upozornění. Varuje Vás před rizikem, které vzniká při následujícím kroku.**
2. Riskantní krok.

1.4

Likvidace



Po použití zlikvidujte tento produkt v souladu se zákony EU o likvidaci elektronického odpadu, které platí ve Vašem státě.

2 Popis produktu

2.1 O přijímači GPS

Přijímač DGPS slouží k určení přesné polohy vozidla při provádění prací na poli.



①	Přijímač GPS A101	④	Propojovací kabel Existují různé kabely.
②	Kovová deska	⑤	Deska k nalepení
③	Magnetická podnož		

2.2

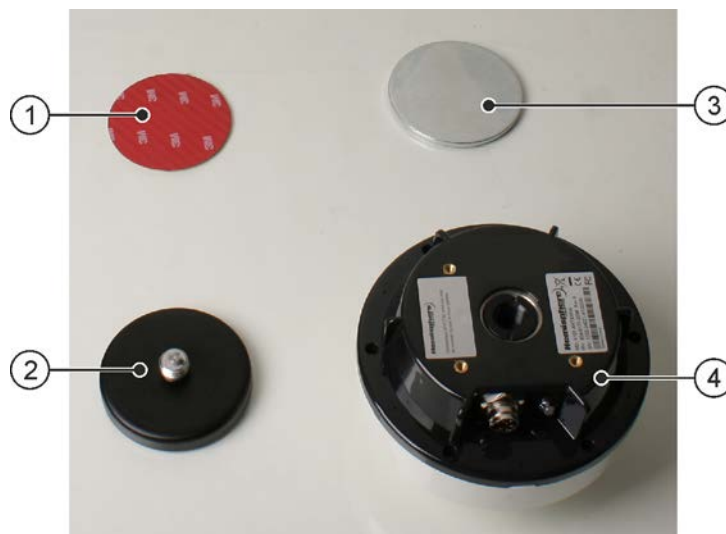
Význam LED ukazatelů

Přijímač DGPS je vybaven stavovým světlem LED, které ukazuje kvalitu spojení:

- Červená: přijímač DGPS je připojen k terminálu, ale nemůže přijímat signál.
- Oranžová: přijímač DGPS může přijímat signály GPS, ale chybí diferenční signál. Přesnost je v tomto případě minimální a systém nelze uplatnit pro přesné zemědělství.
- Zelená: přijímač DGPS může přijímat signály GPS a diferenční signál.

3 Montáž a konfigurace

3.1 Montáž přijímače GPS



Příslušenství k montáži

①	Deska k nalepení	③	Kovová deska
②	Magnetická podnož	④	Přijímač DGPS A101



Přijímač DGPS na střeše kabiny traktoru

⚠ POZOR



Nebezpečí skřípnutí prstů v důsledku působení velmi silných magnetů

Magnetická podnož přijímače GPS je velmi silná.

- Nikdy nepokládejte prsty mezi magnetickou podnož přijímače GPS a plochu z kovu.
- Držte přijímač GPS pevně v rukou, nepokládejte však prsty pod magnetickou podnož.

UPOZORNĚNÍ

Přijímač GPS vyžaduje volný výhled na nebe.



- Namontujte přijímač GPS na střeše kabiny traktoru.
- Vyvarujte se zastínění přijímače GPS.

Postup

1. Vyhledejte na střeše vozidla vhodné místo: co nejdále vepředu a pokud možno uprostřed vozidla.
2. Vyčistěte lihem místo, na které chcete přijímač DGPS namontovat.
3. Přilepte oboustrannou desku 3M k nalepení na vyčištěnou plochu.
4. Vyčistěte přiloženou kovovou desku.
5. Vytáhněte papír z desky 3M k nalepení a nalepte na ni kovovou desku.
6. Našroubujte magnetickou podnož na přijímač DGPS.
7. Položte přijímač DGPS magnetickou podnoží na kovovou desku.

3.2

Připojení přijímače GPS k terminálu

	 POZOR
	<p>Zástrčka terminálu pod napětím Hrozí poškození terminálu v důsledku zkratu.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Před zasunutím nebo vytažením zástrčky vypněte terminál.

Postup

Přijímač DGPS připojíte k terminálu takto:

1. Vypněte terminál.
2. Zavedte kabel přijímače DGPS do kabiny vozidla.
3. Vyhledejte na terminálu vhodnou přípojku RS232. Z návodu na obsluhu terminálu se dozvíte, o kterou přípojku se jedná. U většiny terminálů od společnosti Müller-Elektronik je to **přípojka C**.
4. Při prvním spuštění může trvat cca 30 minut, než přijímač DGPS začne přijímat. Při každém dalším spuštění toto trvá jen cca 1-2 minuty.

3.3

Konfigurování přijímače GPS

Přijímač DGPS lze konfigurovat různými způsoby na různých terminálech.

Abyste zjistili, které parametry je třeba nakonfigurovat a jakým způsobem, přečtěte si návod k obsluze terminálu a aplikací, které přijímače DGPS využívají.

4 Technická data

Vlastnosti

Provozní napětí	7-36V DC
Příkon	249mA při 12V DC
Příkon	< 3W při 12 V DC
Standard GPS	NMEA 0183

Konfigurace

Frekvence	5 Hz (GPGGA, GPVTG)
	1 Hz (GPGSA, GPZDA)
Přenosový výkon	19200 baudů
Datové bity	8
Parita	ne
Závěrné bity	1
Řízení toku	není

5 Seznam příslušenství

Kompletní balíčky přijímače DGPS s kabelem pro WAAS a EGNOS

Číslo artiklu	Označení artiklu
3030246900	Přijímač DGPS A101 pro WAAS a EGNOS Připojovací kabel k terminálu: 6m
3030246901	Přijímač DGPS A101 pro WAAS a EGNOS Připojovací kabel k terminálu: 12m
3030246905	Přijímač DGPS A101 pro WAAS a EGNOS Připojovací kabel k řídicímu jobrechneru

Přijímač GPS bez připojovacího kabelu

Číslo artiklu	Označení artiklu
3130246900	Přijímač DGPS A101 pro WAAS a EGNOS
3130246905	Přijímač DGPS A101 bez kabelu pro řídicí jobrechner

Připojovací kabel

Číslo artiklu	Označení artiklu
31302462	Připojovací kabel k terminálu: 6 m
31302468	Připojovací kabel k terminálu: 12 m
31302464	Připojovací kabel pro A101 k řídicímu jobrechneru
31302457	Připojovací kabel k terminálu: 6 m, s kabelem k přenosu GPS signálu rychlosti, např. na Spraydos
31302451	Připojovací kabel k terminálu, s kabelem k připojení na GPS a s kabelem k přenosu GPS signálu rychlosti. např. na Spraydos
31302459	Redukční kabel Y k paralelnímu připojení na dva terminály ke kabelu 31302462 nebo 31302468.
31300557	Protiprachová krytka připojovacího kabelu