

Instrukcja montażu i obsługi

Odbiornik DGPS A101



Stan: V6.20191001



3030246900-02-PL

Przeczytaj i stosuj instrukcję. Zachowaj instrukcję, by móc korzystać z niej w przyszłości. Pamiętaj, że w razie potrzeby aktualną wersję instrukcji można znaleźć na naszej witrynie internetowej.

Nota redakcyjna

Dokument

Instrukcja montażu i obsługi
Produkt: Odbiornik DGPS A101
Numer dokumentu: 3030246900-02-PL
Instrukcja oryginalna
Język oryginału: niemiecki

Copyright ©

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

Spis treści

1	Dla twojego bezpieczeństwa	4
1.1	Podstawowe wskazówki bezpieczeństwa	4
1.2	Zasady użycia produktu zgodne z intencją producenta	4
1.3	Konstrukcja i znaczenie wskazówek bezpieczeństwa	4
1.4	Utylizacja	5
1.5	Czyszczenie	5
2	Opis produktu	6
2.1	O odbiorniku GPS	6
2.2	Znaczenie diody LED	6
3	Montaż i konfiguracja	7
3.1	Montaż odbiornika GPS	7
3.2	Podłączanie odbiornika GPS do terminalu	8
3.3	Konfiguracja odbiornika	8
4	Dane techniczne	9
5	Lista urządzeń dodatkowych	10

1 Dla twojego bezpieczeństwa

1.1 Podstawowe wskazówki bezpieczeństwa



Przeczytaj uważnie poniższe wskazówki bezpieczeństwa, zanim uruchomisz produkt po raz pierwszy.

- Nie przerabiaj produktu w niedozwolony sposób. Niedozwolone przeróbki lub użycie niezgodne z zaleceniami producenta może mieć negatywny wpływ na funkcjonowanie urządzenia, bezpieczeństwo i jego żywotność. Niedozwolone są wszystkie przeróbki, które nie są opisane w dokumentacji technicznej produktu.
- Przestrzegaj zasad ruchu drogowego. Zanim rozpoczniesz obsługę odbiornika lub podłączonych komponentów, zatrzymaj pojazd.

1.2 Zasady użycia produktu zgodne z intencją producenta

Produkt służy do dokładnego określania pozycji pojazdów rolniczych.



Produkt może być stosowany wyłącznie w rolnictwie. Każda dodatkowe stosowanie systemu wyklucza odpowiedzialność producenta.



Instrukcja obsługi stanowi część produktu. Produkt może być stosowany wyłącznie zgodnie z niniejszą instrukcją obsługi.

Producent nie odpowiada wtedy za żadne uszkodzenia rzeczy lub ludzi wynikające z niestosowania się do zaleceń. Wszelka odpowiedzialność i ryzyko z tym związane spada na użytkownika.

1.3 Konstrukcja i znaczenie wskazówek bezpieczeństwa

Wszystkie wskazówki bezpieczeństwa, które znajdziesz w tej instrukcji, zostały skonstruowane według następującego wzoru:

	 OSTRZEŻENIE
	<p>To słowo oznacza zagrożenia o średnim ryzyku. Jeżeli ich nie unikniesz, mogą doprowadzić do śmierci lub ciężkich uszkodzeń ciała.</p>

	 OSTROŻNIE
	<p>To słowo oznacza zagrożenia, które mogą doprowadzić do lekkich lub średnich obrażeń ciała jeśli ich nie unikniesz.</p>

WSKAZÓWKA

To słowo oznacza zagrożenia, które mogą doprowadzić do strat materialnych jeśli ich nie unikniesz.

Niektóre czynności należy wykonać w kilku krokach. Jeżeli z którymś krokiem związane jest ryzyko, w opisie czynności znajduje się wskazówka bezpieczeństwa. Wskazówki bezpieczeństwa znajdują się zawsze bezpośrednio przed ryzykownym krokiem i oznaczone są tłustym drukiem i słowem ostrzegawczym.

Przykład

- 1. WSKAZÓWKA! To wskazówka. Ostrzega przed ryzykiem, z jakim związana jest następująca czynność.**
- Ryzykowna czynność.

1.4

Utylizacja



Prosimy o zutylizowanie niniejszego produktu po jego użyciu jako odpadu elektronicznego zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.

1.5

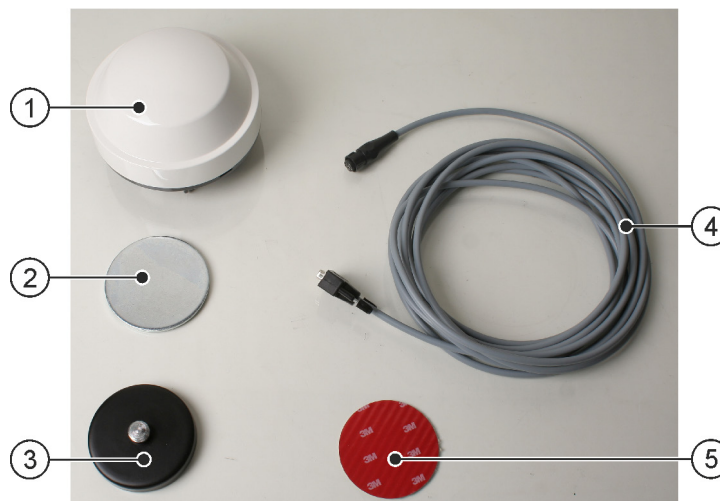
Czyszczenie

Nie wolno czyścić produktu myjką wysokociśnieniową, aby uniknąć przedostania się wilgoci do wtyku.

2 Opis produktu

2.1 O odbiorniku GPS

Odbiornik DGPS dostarcza informacje o położeniu pojazdu podczas prac polowych.



①	Odbiornik GPS A101	④	Kabel W zależności od zestawu, kable mogą się różnić.
②	Płytkę metalową	⑤	Płytkę klejącą
③	Stopkę magnetyczną		

2.2

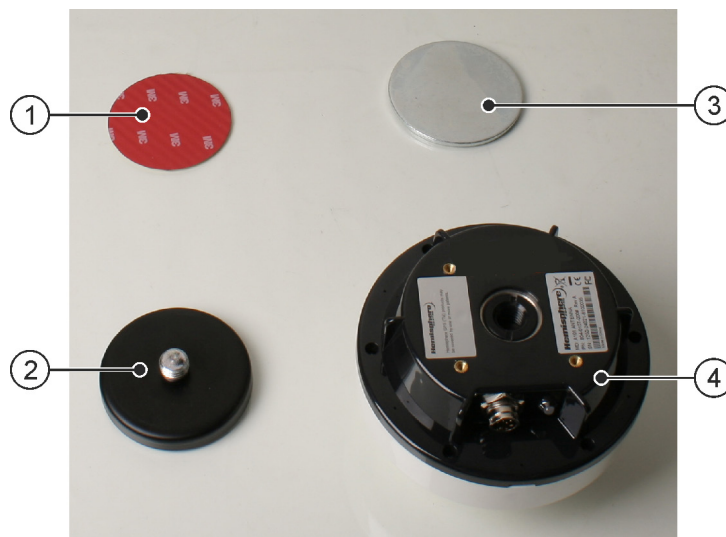
Znaczenie diody LED

Odbiornik DGPS A101 posiada diodę LED, która pokazuje jakość połączenia:

- Czerwony: Odbiornik DGPS jest podłączony do terminalu, nie odbiera jednak sygnału GPS.
- Pomarańczowy: Odbiornik DGPS odbiera sygnał GPS, brakuje mu jednak sygnału różnicowego. W takim stanie dokładność jest niska i odbiornik nie nadaje się do użycia w rolnictwie precyzyjnym.
- Zielony: Odbiornik DGPS odbiera sygnały GPS i sygnał różnicowy.

3 Montaż i konfiguracja

3.1 Montaż odbiornika GPS



Części do montażu

①	Płytki klejąca	③	Płytki metalowa
②	Stopka magnetyczna	④	Odbiornik DGPS A101



Odbiornik DGPS na dachu ciągnika

	⚠ OSTROŻNIE
	<p>Niebezpieczeństwo zgniecenia przez silny magnes Magnes odbiornika jest bardzo silny.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Nie kładź nigdy palców pomiędzy stopkę magnetyczną odbiornika, a metalową powierzchnię. ◦ Trzymaj mocno odbiornik, ale nie wkładaj palców pod magnes.

WSKAZÓWKA

- Odbiornik potrzebuje wolnego dostępu do nieba.
- Zamontuj odbiornik na dachu kabiny pojazdu.
 - Unikaj zacieniania odbiornika.

Instrukcja

1. Znajdź odpowiednie miejsce do montażu: Jak najbardziej z przodu i najlepiej na środku pojazdu.

2. Wyczyść powierzchnię na której chcesz zamontować odbiornik szmatką zwilżoną alkoholem.
3. Przyklej załączoną płytkę klejącą 3M na wyczyszczonej powierzchni.
4. Wyczyść załączoną płytkę metalową.
5. Odciągnij papier ochronny z płytki klejącej i przyklej do niej płytkę metalową.
6. Przykręć stopkę magnetyczną do odbiornika DGPS.
7. Połóż odbiornik ze stopką magnetyczną na metalową płytkę.

3.2

Podłączanie odbiornika GPS do terminalu

WSKAZÓWKA

Wtyk terminalu pod napięciem

Możliwe uszkodzenie terminalu przez spięcie.

- Zanim podłączysz lub wyciągniesz wtyk, wyłącz terminal.

Instrukcja

Tak podłączysz odbiornik DGPS do terminalu:

1. Wyłącz terminal.
2. Poprowadź kabel od odbiornika DGPS do kabiny.
3. Znajdź na terminalu gniazdo RS232. Z instrukcji dowiesz się, które to gniazdo. W większości terminali firmy Müller-Elektronik jest ono oznaczone literką C.
4. Przy pierwszym uruchomieniu znalezienie sygnału może potrwać do 30stu minut. Przy późniejszych uruchomieniach zajmuje to jedną do dwóch minut.

3.3

Konfiguracja odbiornika

Odbiornik DGPS można różnie skonfigurować na różnych terminalach.

Aby dowiedzieć się jak skonfigurować aplikacje korzystające z odbiornika, przeczytaj instrukcje twojego terminalu i jego aplikacji.

4 Dane techniczne

Właściwości

Napięcie	7 - 36V DC
Pobór prądu	249mA przy 12V DC
Odbiór mocy:	< 3W przy 12 V DC
Standard GPS	NMEA 0183

Konfiguracja

Frekwencje	5 Hz (GPGGA, GPVTG)
	1 Hz (GPGSA, GPZDA)
Prędkość przesyłu	19200 Baud
Ilość bitów	8
Parzystość	nie
Bity stopujące	1
Sterowanie strumieniem	brak

5 Lista urządzeń dodatkowych

Zestawy odbiornika DGPS z kablami dla WAAS i EGNOS

Numer artykułu	Nazwa artykułu
3030246900	Odbiornik DPGS A101 dla WAAS i EGNOS Kabel do terminalu: 6m
3030246901	Odbiornik DPGS A101 dla WAAS i EGNOS Kabel do terminalu: 12m
3030246905	Odbiornik DPGS A101 dla WAAS i EGNOS Kabel do komputera automatycznego kierowania

Odbiornik GPS bez kabla

Numer artykułu	Nazwa artykułu
3130246900	Odbiornik DPGS A101 dla WAAS i EGNOS
3130246905	Odbiornik DGPS A101 bez kabla do komputera automatycznego kierowania

Kable łączące

Numer artykułu	Nazwa artykułu
31302462	Kabel do terminalu: 6 m
31302468	Kabel do terminalu: 12 m
31302464	Kabel od A101 do komputera kierowania
31302457	Kabel do terminalu: 6 m, z dodatkowym kablem do przekazywania sygnału prędkości GPS. Np. do komputera Spraydos
31302451	Kabel łączący do terminalu, z dodatkowym wyjściem na komputer kierowania i kolejnym do przekazywania sygnału prędkości GPS. Np. do komputera Spraydos
31302459	Kabel Y do równoległego podłączenia dwóch terminali do kabla 31302462 lub 31302468.
31300557	Nasadka przeciwpylowa dla kabla łączącego