

Manuale di installazione e uso

Ricevitore DGPS A101



Stato: V6.20191001



3030246900-02-IT

Leggere e osservare queste istruzioni. Conservare queste istruzioni per riferimento futuro. La versione aggiornata di queste istruzioni è disponibile sul sito web.

Annotazione di pubblicazione

Documento

Manuale di installazione e uso
Prodotto: Ricevitore DGPS A101
Num. documento: 3030246900-02-IT
Istruzioni originali
Lingua originale: tedesco

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
Pagina internet: <http://www.mueller-elektronik.de>

Sommario

1	Per la Vostra sicurezza	4
1.1	Norme di sicurezza principali	4
1.2	Destinazione d'uso	4
1.3	Struttura e significato delle avvertenze	4
1.4	Smaltimento	5
1.5	Pulizia	5
2	Descrizione del prodotto	6
2.1	Informazioni sul ricevitore GPS	6
2.2	Significato dei LED	6
3	Montaggio e configurazione	7
3.1	Montaggio del ricevitore GPS	7
3.2	Collegamento del ricevitore GPS al terminale	8
3.3	Configurazione del ricevitore GPS	8
4	Dati Tecnici	9
5	Elenco degli accessori	10

1 Per la Vostra sicurezza

1.1 Norme di sicurezza principali



Leggere attentamente le seguenti norme di sicurezza, prima di procedere al primo utilizzo del prodotto.

- Non apportare alcuna modifica non autorizzata al prodotto. Le modifiche non autorizzate o l'uso improprio possono compromettere la funzione e la sicurezza, nonché ridurre sensibilmente la vita del prodotto. Sono da ritenersi modifiche non autorizzate tutte le modifiche non riportate nella documentazione del prodotto.
- Rispettare le regole del Codice della Strada. Prima di utilizzare il ricevitore o i rispettivi componenti collegati, arrestare il veicolo.

1.2 Destinazione d'uso

Questo prodotto serve a determinare la posizione dei veicoli agricoli.



È destinato esclusivamente all'impiego nel settore agricolo. Ogni eventuale utilizzo per scopi diversi da quelli sopra citati esonera il produttore da qualsiasi responsabilità.

Il presente Manuale di istruzioni costituisce parte integrante del prodotto. Il prodotto deve essere utilizzato solo secondo le istruzioni riportate in questo Manuale di istruzioni.

Il produttore declina qualsiasi responsabilità per danni arrecati a persone o cose, dovuti all'inosservanza. Tutti i rischi nel caso della violazione della destinazione d'uso sono totalmente a carico dell'utente.

1.3 Struttura e significato delle avvertenze

Tutte le avvertenze riportate nel presente manuale di istruzioni sono strutturate come sotto riportato:

	 AVVERTENZA
	<p>Questo simbolo di avvertenza indica una situazione di pericolo medio, la quale, se non evitata, può causare la morte o gravi rischi all'incolumità personale.</p>



ATTENZIONE

Questo simbolo di avvertenza indica una situazione di pericolo, la quale, se non evitata, potrebbe causare lesioni minori o moderate.

AVVISO

Questo simbolo di avvertenza indica una situazione di pericolo, la quale, se non evitata, potrebbe causare danni alle cose.

Per alcune operazioni ci sono diversi passi da seguire. Se durante l'esecuzione di uno dei passi dell'intervento sussiste un pericolo, esso verrà indicato nel manuale di istruzioni mediante l'apposita avvertenza di sicurezza.

Le avvertenze di sicurezza sono presenti in corrispondenza di ogni singola azione o passo comportante il rischio e sono evidenziate nel testo in grassetto e mediante il rispettivo simbolo di avvertenza.

Esempio

- 1. AVVISO! Si tratta di un avviso. Indica il pericolo, relativo all'azione di seguito descritta.**
2. Azione che comporta il pericolo.

1.4

Smaltimento



Provvedere allo smaltimento di questo prodotto a fine vita conformemente alle rispettive leggi vigenti nel Paese di utilizzo sullo smaltimento dei rifiuti elettronici.

1.5

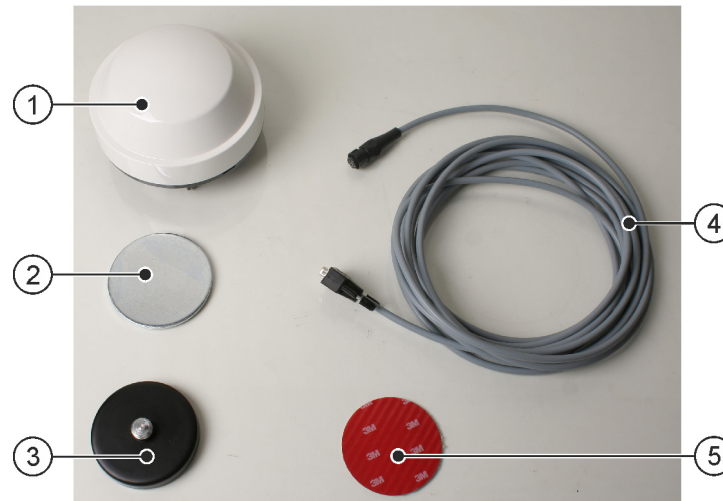
Pulizia

Non pulire il prodotto ad alta pressione per impedire all'umidità di penetrare nel connettore.

2 Descrizione del prodotto

2.1 Informazioni sul ricevitore GPS

Il ricevitore DGPS è utilizzato per determinare la posizione esatta di un veicolo durante il lavoro sul campo.



①	Ricevitore GPS A101	④	Cavo di collegamento Ci può essere un cavo diverso.
②	Piastra metallica	⑤	Piastra adesiva
③	Base magnetica		

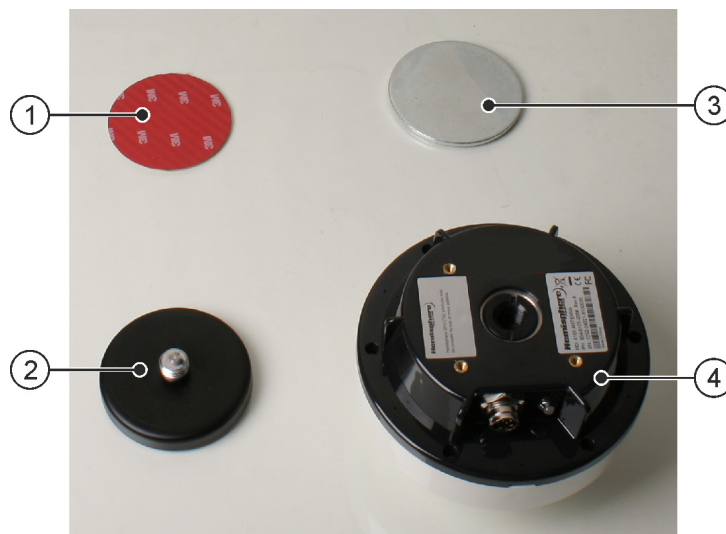
2.2 Significato dei LED

Il ricevitore DGPS contiene un LED di stato, che indica la qualità del collegamento:

- Rosso: ricevitore DGPS collegato al terminale, ma senza alcuna ricezione del segnale GPS.
- Arancio: ricevitore DGPS riceve il segnale GPS, ma manca il segnale differenziale. La precisione è molto bassa e non può essere impiegato nell'agricoltura di precisione.
- Verde: ricevitore DGPS riceve il segnale GPS e il segnale differenziale.

3 Montaggio e configurazione

3.1 Montaggio del ricevitore GPS



Kit di montaggio

①	Piastra adesiva	③	Piastra metallica
②	Base magnetica	④	Ricevitore DGPS A101



Ricevitore DGPS montato sul tetto di un trattore

	⚠ ATTENZIONE
	<p>Pericolo di schiacciamento a causa di magneti troppo forti La base magnetica del ricevitore GPS è molto forte.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Mai mettere il dito tra il magnete del ricevitore GPS e una superficie di metallo. ◦ Tenere il ricevitore GPS in mano, ma non mettere le dita sotto la base magnetica.

AVVISO

Il ricevitore richiede una visuale chiara del cielo.

- Montare il ricevitore sul tetto della cabina.
- Evitare l'oscuramento del ricevitore.

Procedura

1. Trovare sul tetto del veicolo una posizione adatta: più avanti possibile e meglio se al centro del veicolo.

2. Pulire il luogo dove si monta il ricevitore DGPS con l'alcol.
3. Incollare la piastra biadesiva di 3M in dotazione sulla superficie pulita.
4. Pulire la piastra metallica in dotazione.
5. Rimuovere la carta dalla piastra adesiva 3M e attaccare la piastra di metallo su di essa.
6. Avvitare la base magnetica sul ricevitore DGPS.
7. Posizionare il ricevitore DGPS con la base magnetica sulla piastra metallica.

3.2

Collegamento del ricevitore GPS al terminale

AVVISO

Spina del terminale sotto tensione

Possibili danni al terminale da corto circuito.

- Spegnere il terminale prima di collegare o scollegare la spina.

Procedura

Quindi collegare il ricevitore DGPS a un terminale:

1. Spegnere il terminale.
2. Far passare il cavo del ricevitore DGPS attraverso la cabina del veicolo.
3. Trovare il collegamento RS232 idoneo sul terminale. Per informazioni sul collegamento, fare riferimento al manuale d'uso del terminale. Sulla maggior parte dei terminali di Müller-Elektronik c'è il **Connettore C**.
4. Al primo avvio il ricevitore DGPS potrebbe richiedere ca. 30 minuti per stabilire la ricezione. Questo intervallo si riduce a circa 1-2 minuti, ad ogni successivo avvio.

3.3

Configurazione del ricevitore GPS

Il ricevitore DGPS può essere configurato su vari terminali differenti.

Per sapere quali parametri è necessario configurare e in che modo, leggere il manuale d'uso dei terminali e le applicazioni utilizzate dal ricevitore DGPS.

4 Dati Tecnici

Caratteristiche

Tensione d'esercizio	7 - 36V CC
Corrente assorbita	249 mA a 12 V CC
Potenza assorbita	< 3 W a 12 V CC
Standard GPS	NMEA 0183

Configurazione

Frequenze	5 Hz (GPGGA, GPVTG)
	1 Hz (GPGSA, GPZDA)
Velocità di trasmissione	19.200 Baud
Bit di dati	8
Parità	no
Bit di stop	1
Controllo di flusso	Nessuno

5 Elenco degli accessori

Pacchetti completi ricevitore DGPS con cavo per WAAS e EGNOS

Codice articolo	Denominazione articolo
3030246900	Ricevitore DGPS A101 per WAAS e EGNOS Cavo di collegamento al terminale: 6 m
3030246901	Ricevitore DGPS A101 per WAAS e EGNOS Cavo di collegamento al terminale: 12 m
3030246905	Ricevitore DGPS A101 per WAAS e EGNOS Cavo di collegamento al computer di bordo

Ricevitore GPS senza cavo di collegamento

Codice articolo	Denominazione articolo
3130246900	Ricevitore DGPS A101 per WAAS e EGNOS
3130246905	Ricevitore DGPS A101 senza cavo di collegamento al computer di bordo

Cavo di collegamento

Codice articolo	Denominazione articolo
31302462	Cavo di collegamento al terminale: 6m
31302468	Cavo di collegamento al terminale: 12m
31302464	Cavo di collegamento del modello A101 al computer di bordo
31302457	Cavo di collegamento al terminale: 6 m, con un cavo per trasmettere il segnale di velocità GPS. Ad es. su uno Spraydos
31302451	Cavo di collegamento al terminale, con un cavo per il collegamento al computer di bordo e un cavo per la trasmissione del segnale di velocità GPS. Ad es. su uno Spraydos
31302459	Cavo adattatore a Y per il collegamento in parallelo su due terminali sul cavo 31302462 o 31302468.
31300557	Coperchio antipolvere per il cavo di collegamento