

Notice de montage et d'utilisation

Récepteur DGPS A101



Version : V6.20191001



3030246900-02-FR

Merci de lire ce manuel et d'en respecter les consignes. Conservez ce manuel pour consultation ultérieure. Notez qu'il est possible de trouver une version plus récente de ce manuel sur la page d'accueil.

Mentions légales

Document

Notice de montage et d'utilisation
Produit : Récepteur DGPS A101
Nom du document : 3030246900-02-FR
Notice originale
Langue d'origine : Allemand

Copyright ©

Müller-Elektronik GmbH
Franz-Kleine-Straße 18
33154 Salzkotten
Allemagne
Tél. : ++49 (0) 5258 / 9834 - 0
Télécopie : ++49 (0) 5258 / 9834 - 90
Courrier électronique : info@mueller-elektronik.de
Site internet : <http://www.me-france.fr>

Table des matières

1	Pour votre sécurité	4
1.1	Consignes de sécurité fondamentales	4
1.2	Utilisation conforme à la réglementation	4
1.3	Structure et signification des avertissements	4
1.4	Élimination	5
1.5	Nettoyage	5
2	Description du produit	6
2.1	À propos du récepteur GPS	6
2.2	Signification des diodes électroluminescentes	6
3	Montage et configuration	7
3.1	Montage du récepteur GPS	7
3.2	Raccordement du récepteur GPS à un terminal	8
3.3	Configuration du récepteur GPS	8
4	Données techniques	9
5	Liste des accessoires	10

1 Pour votre sécurité

1.1 Consignes de sécurité fondamentales



Veillez lire attentivement les consignes de sécurité ci-après avant la première mise en service du produit.

- Ne pas entreprendre de modifications non autorisées sur le produit. Des modifications ou une utilisation non autorisées peuvent affecter votre sécurité et influencer la durée de vie ou de fonctionnement du produit. Toute modification qui n'est pas décrite dans la documentation du produit est interdite.
- Suivez les règles de circulation routière. Arrêtez le véhicule avant d'utiliser le récepteur ou les composants raccordés.

1.2 Utilisation conforme à la réglementation

Le produit sert à déterminer avec précision la position des véhicules agricoles.



Le produit doit être utilisé exclusivement dans l'agriculture. Toute autre utilisation du système n'est plus sous la responsabilité du fabricant.



La notice d'utilisation fait partie du produit. Le produit doit uniquement être utilisé conformément à la présente notice d'utilisation.

Le fabricant n'est pas responsable des dommages corporels causés par le non respect des règles. Seul l'utilisateur est responsable des risques liés au non respect des règles d'utilisation.

1.3 Structure et signification des avertissements

Tous les avertissements que vous trouvez dans la présente notice d'utilisation sont construits selon le modèle suivant :

	 AVERTISSEMENT
	<p>Cette consigne signale des dangers à risque moyen, qui peuvent entraîner la mort ou de graves blessures, s'ils ne sont pas évités.</p>

	 ATTENTION
	<p>Cette mention signale des dangers pouvant, s'ils ne sont pas évités, entraîner des blessures légères et moyennement graves.</p>

INDICATION

Cette mention signale des dangers pouvant, s'ils ne sont pas évités, entraîner des dommages matériels.

Certaines actions doivent être effectuées en plusieurs phases. S'il existe un risque dans une de ces phases, une indication de sécurité apparaît directement dans l'instruction de la manipulation.

Les indications de sécurité apparaissent toujours directement avant la phase de manipulation risquée et se distinguent par l'écriture en gras et par une consigne.

Exemple

1. INDICATION! Ceci est une indication. Elle vous avertit de l'existence d'un risque dans la phase suivante de l'action.

2. Phase risquée de l'action.

1.4

Élimination



Veillez éliminer ce produit après son utilisation comme déchets électroniques en conformité avec les lois en vigueur dans votre pays.

1.5

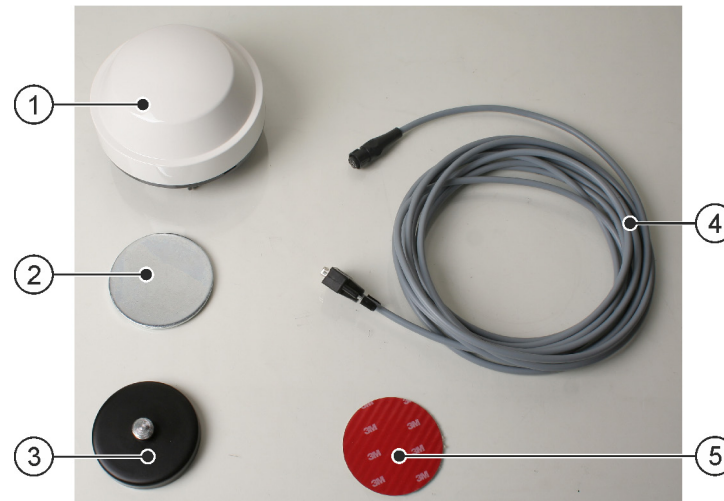
Nettoyage

Pour éviter que de l'humidité pénètre dans la prise, n'utilisez **jamais** de nettoyeur haute pression pour nettoyer le produit.

2 Description du produit

2.1 À propos du récepteur GPS

Le récepteur DGPS est utilisé pour déterminer la position exacte d'un véhicule pendant les travaux sur le terrain.



①	Récepteur GPS A101	④	Câble de connexion Il peut y avoir différents câbles.
②	Plaque métallique	⑤	Plaque adhésive
③	Pied aimanté		

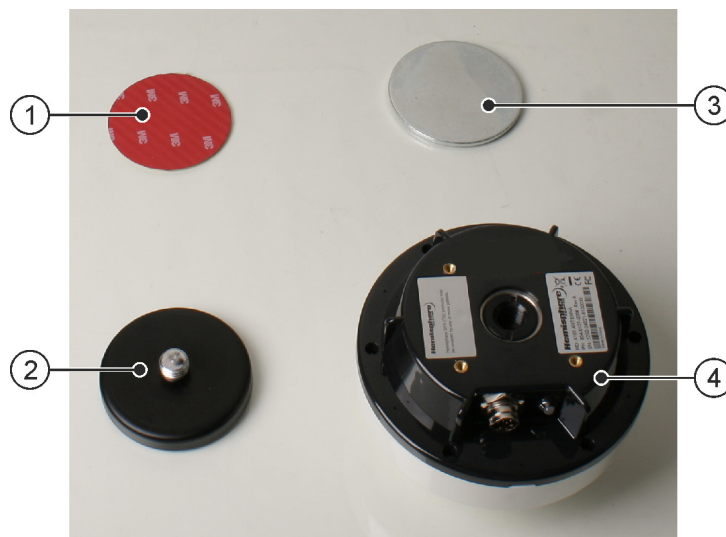
2.2 Signification des diodes électroluminescentes

Le récepteur DGPS est doté d'un voyant d'état qui indique la qualité de la connexion :

- Rouge : le récepteur DGPS est raccordé au terminal mais ne peut pas recevoir de signal GPS.
- Orange : le récepteur DGPS peut recevoir des signaux GPS mais le signal différentiel est manquant. La précision est très faible et ne peut pas être utilisée pour l'agriculture de précision.
- Vert : le récepteur DGPS peut recevoir des signaux GPS et le signal différentiel.

3 Montage et configuration

3.1 Montage du récepteur GPS



Accessoires de montage

①	Plaque adhésive	③	Plaque métallique
②	Pied aimanté	④	Récepteur DGPS A101



Récepteur DGPS sur le toit d'un tracteur

	⚠ ATTENTION
	<p>Danger d'écrasement par un aimant très puissant</p> <p>La force électromagnétique du pied aimanté du récepteur GPS est très élevée.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Ne mettez jamais vos doigts entre le pied aimanté du récepteur GPS et une surface en métal. ◦ Tenez fermement le récepteur GPS dans les mains, mais ne mettez pas vos doigts sous le pied aimanté.

INDICATION
<p>Le récepteur nécessite une vue dégagée du ciel.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ Montez le récepteur sur le toit de la cabine du véhicule. ◦ Évitez les projections d'ombres du récepteur.

Procédure

1. Trouvez un emplacement approprié sur le toit du véhicule : si possible le plus centré à l'avant du véhicule.
2. Nettoyez l'emplacement où vous allez installer le récepteur DGPS avec de l'alcool.
3. Collez la plaque adhésive jointe 3 M à double face sur la surface nettoyée.
4. Nettoyez la plaque métallique jointe.
5. Retirez le papier de la plaque adhésive 3 M et collez la plaque métallique au-dessus.
6. Vissez le pied aimanté au récepteur DGPS.
7. Posez le récepteur DGPS avec le pied aimanté sur la plaque métallique.

3.2**Raccordement du récepteur GPS à un terminal****INDICATION****Prise du terminal sous tension**

Risque de détérioration du terminal par court-circuit.

- Éteignez le terminal avant de brancher ou de débrancher la prise.

Procédure

Pour raccorder le récepteur DGPS au terminal :

1. Éteignez le terminal.
2. Insérez le câble du récepteur DGPS dans la cabine du véhicule.
3. Trouvez le raccordement approprié RS232 sur le terminal. A partir de la notice d'utilisation du terminal, vous apprenez de quel raccordement il s'agit. Sur la plupart des terminaux de Müller-Elektronik, il s'agit du **raccordement C**.
4. Lors du premier démarrage, il est possible d'attendre env. 30 minutes afin que le récepteur DGPS reçoive le signal. Pour tout autre démarrage ultérieur, cela prend seulement env. 1-2 minutes.

3.3**Configuration du récepteur GPS**

Le récepteur DGPS peut être configuré différemment sur différents terminaux.

Pour connaître les paramètres que vous devez configurer et la manière de les configurer, lisez la notice d'utilisation du terminal et des applications qui utilisent le récepteur DGPS.

4 Données techniques

Caractéristiques

Tension de service	7 - 36 V DC
Intensité du courant absorbé	249 mA à 12 V DC
Prise en charge de la puissance	< 3 W à 12 V DC
GPS-Standard	NMEA 0183

Configuration

Fréquences	5 Hz (GPGGA, GPVTG)
	1 Hz (GPGSA, GPZDA)
Taux de transfert	19200 bauds
Bits de données	8
Parité	Non
Bits de blocage	1
Commande de flux	Aucun

5 Liste des accessoires

Colis complet récepteur DGPS avec câble pour WAAS et EGNOS

Numéro d'article	Désignation d'article
3030246900	Récepteur DGPS A101 pour WAAS et EGNOS Câble de raccordement au terminal : 6 m
3030246901	Récepteur DGPS A101 pour WAAS et EGNOS Câble de raccordement au terminal : 12 m
3030246905	Récepteur DGPS A101 pour WAAS et EGNOS Câble de raccordement au calculateur de guidage

Récepteur GPS sans câble de raccordement

Numéro d'article	Désignation d'article
3130246900	Récepteur DGPS A101 pour WAAS et EGNOS
3130246905	Récepteur DGPS A101 sans câble pour le calculateur de guidage

Câble de raccordement

Référence	Désignation de l'article
31302462	Câble de raccordement au terminal : 6m
31302468	Câble de raccordement au terminal : 12m
31302464	Câble de raccordement de A101 au calculateur de guidage
31302457	Câble de raccordement au terminal : 6m, avec un câble pour la transmission du signal de vitesse GPS. par ex. sur un Spraydos.
31302451	Câble de raccordement au terminal, avec un câble pour le raccordement au calculateur de guidage et un câble pour transférer le signal de vitesse GPS. par ex. sur un Spraydos
31302459	Câble adaptateur Y pour le raccordement en parallèle de deux terminaux au câble 31302462 ou 31302468.
31300557	Capuchon de protection du câble de raccordement contre les poussières