

Montaj ve kullanım kılavuzu

DGPS Alıcısı A101



Tarih: V6.20191001



3030246900-02-TR

Bu kılavuzu okuyun ve içindeki yönergelere uyun. Bu kılavuzu daha sonra kullanmak üzere saklayın. Bu kılavuzun daha güncel bir sürümü yayınlanırsa, ana sayfada bulabilirsiniz.

Künye

Doküman

Montaj ve kullanım kılavuzu
Ürün: DGPS Alıcısı A101
Doküman numarası: 3030246900-02-TR
Kaynak dil: Almanca

Telif hakkı ©

Müller-Elektronik GmbH
Franz-Kleine-Straße 18
33154 Salzkotten
Almanya
Tel: ++49 (0) 5258 / 9834 - 0
Faks: ++49 (0) 5258 / 9834 - 90
E-posta: info@mueller-elektronik.de
İnternet adresi: <http://www.mueller-elektronik.de>

İçindekiler

1	Emniyetiniz için	4
1.1	Temel güvenlik bilgileri	4
1.2	Amacına uygun kullanım	4
1.3	Uyarı bilgilerinin yapısı ve anlamı	4
1.4	Tasfiye	5
1.5	Temizlik	5
2	Ürün açıklaması	6
2.1	GPS Alıcısı hakkında	6
2.2	LED lambasının anlamı	6
3	Montaj ve Yapılandırma	7
3.1	GPS Alıcısının montajı	7
3.2	GPS Alıcısının bir terminale bağlanması	8
3.3	GPS Alıcısının yapılandırılması	8
4	Teknik veriler	9
5	Aksesuar listesi	10

1 Emniyetiniz için

1.1



Temel güvenlik bilgileri

Ürünü ilk kez kullanmadan önce aşağıda yer alan güvenlik bilgilerini dikkatle okuyunuz.

- Ürün üzerinde müsaade edilmeyen değişiklikler yapmayınız. Müsaade edilmeyen değişiklikler veya izin verilmeyen bir kullanım şekline ötürü güvenliğinizi kısıtlanabilir ve ürünün ömür süresi veya işleyişi olumsuz etkilenebilir. Müsaade edilmeyen değişimlerin tümü, ürün dokümantasyonunda açıklanmayan değişimlerdir.
- Trafik kurallarına uyun. Alıcısını veya bağlı bileşenleri kullanmadan önce aracı durdurun.

1.2

Amacına uygun kullanım

Ürün, tarımsal araçların tam konumunu belirlenmesine hizmet etmektedir.

Ürün sadece tarımsal alanda kullanılmalıdır. Sistemin amacı dışındaki her türlü kullanımı, üreticinin sorumluluğunda değildir.

Kullanım kılavuzu ürünün parçasıdır. Ürün sadece bu kullanım kılavuzu uyarınca kullanılmalıdır.

Bunlara riayet edilmemesinden ötürü insanlar veya mallar üzerinde sonuçlanan tüm hasarlardan üretici sorumlu değildir. Amacına uygun olmayan kullanımdan kaynaklanan tüm riskler yalnızca kullanıcıya aittir.

1.3

Uyarı bilgilerinin yapısı ve anlamı

Bu kullanım kılavuzunda göreceğiniz tüm uyarı bilgileri aşağıda açıklanan şemaya göre oluşturulmuştur:

	UYARI
	Bu sinyal sözcüğü; önlem alınmaması durumunda, ölüm veya ciddi bedensel yaralanmalar ile sonuçlanabilecek orta dereceden riskli tehlikelere işaret eder.

	DİKKAT
	Bu sinyal sözcüğü, önlem alınmaması durumunda hafif veya orta derecede bedensel yaralanmalarla sonuçlanabilecek tehlikelere işaret eder.

BİLGİ

Bu sinyal sözcüğü, önlem alınmaması durumunda maddi hasarla sonuçlanabilecek tehlikelere işaret eder.

Birden fazla adımda uygulanan işlemler vardır. Bu adımlardan birinde bir risk mevcut ise, işlem talimatında doğrudan bir güvenlik bilgisi görüntülenir.

Güvenlik bilgileri her zaman riskli işlem adımının hemen önünde bulunur ve kalın yazı ile bir sinyal sözcüğü ile karakterize olur.

Örnek

- BİLGİ! Bu bir bilgidir. Sonraki işlem adımında mevcut olan bir riske karşı uyarır.**
- Riskli işlem adımı.

1.4

Tasfiye



Bu ürünü kullandıktan sonra, ülkenize geçerli olan yasalar uyarınca elektronik hurda olarak atığa ayırın.

1.5

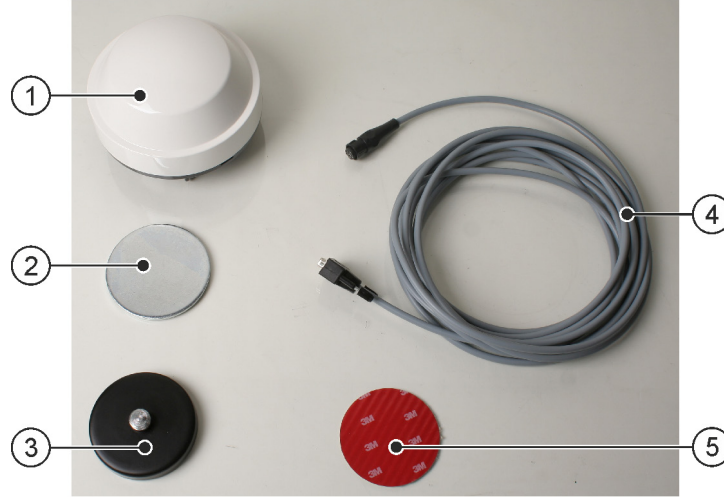
Temizlik

Soket içine nem girmesini önlemek için ürünü yüksek basınçlı temizleyiciyle **temizlemeyin**.

2 Ürün açıklaması

2.1 GPS Alıcısı hakkında

DGPS Alıcısının görevi tarla çalışmalar sırasında bir aracın tam yerini tespit etmektir.



①	GPS Alıcısı A101	④	Bağlantı kablosu Farklı kablolar bulunabilir.
②	Metal plaka	⑤	Yapıştırma plaka
③	Mıknatıslı ayak		

2.2

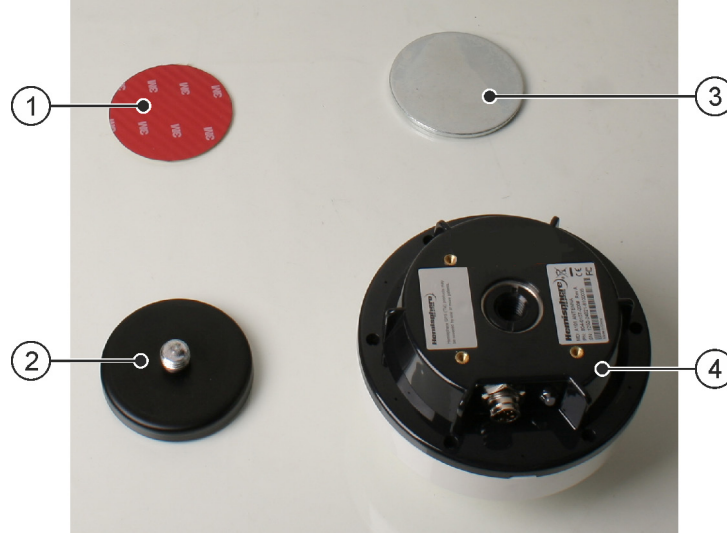
LED lambasının anlamı

DGPS Alıcısı, bağlantının kalitesini gösteren bir durum LEDine sahiptir:

- Kırmızı: DGPS Alıcısı terminale bağlı, ancak GP sinyali alamıyor.
- Turuncu: DGPS Alıcısı GPS sinyali alabiliyor, ancak diferansiyel sinyal yok. Sinyal hassasiyeti çok düşük ve Precision Farming için kullanılamaz.
- Yeşil: DGPS Alıcısı GPS sinyallerini ve diferansiyel sinyalini alabiliyor.

3 Montaj ve Yapılandırma

3.1 GPS Alıcısının montajı



Montaj aksesuarları

①	Yapıştırma plaka	③	Metal plaka
②	Mıknatıslı ayak	④	DGPS Alıcısı A101



Bir traktörün çatısı üzerindeki DGPS Alıcısı

⚠ DİKKAT



Çok güçlü bir mıknatıstan dolayı sıkışma tehlikesi vardır

DPS alıcısının mıknatıslı ayağı çok kuvvetlidir.

- Parmaklarınızı hiçbir zaman DPS alıcısının mıknatıslı ayağıyla bir metal yüzey arasına sokmayın.
- GPS alıcısını sıkıca elinize tutun, ancak parmaklarınızı mıknatıslı ayağın altına koymayın.

BİLGİ

Gökyüzüyle alıcısı arasında bir şey bulunmamalıdır.

- Alıcısını araç kabininin çatısına monte edin.
- Alıcısının gölgelenmemesine dikkat edin.

Prosedür

1. Aracın çatısında, mümkün olduğunca ön tarafta ve en iyisi aracın tam ortasında uygun bir yer bulun.
2. DGPS Alıcısını monte edeceğiniz yeri alkolle temizleyin.
3. Beraberinde gönderilen çift taraflı 3M yapıştırma plakasını temizlenmiş bu yüzey üzerine yapıştırın.
4. Beraberinde gönderilen metal plakayı temizleyin.
5. 3M yapıştırma plakası üzerindeki kağıdı çekip çıkarın ve metal plakayı üzerine yapıştırın.
6. Mıknatıslı ayağı DGPS alıcısına vidalayın.
7. DGPS alıcısını mıknatıslı ayağıyla metal plaka üzerine yerleştirin.

3.2**GPS Alıcısının bir terminale bağlanması****BİLGİ****Terminalin konnektörü gerilim altında**

Kısa devre yüzünden terminalin olası hasarı.

- Konnektörü takmadan veya çekmeden önce terminali takın.

Prosedür

Terminali şu şekilde DGPS alıcısına bağlayabilirsiniz:

1. Terminali kapatın.
2. DGPS alıcısının kablosunu araç kabinine iletin.
3. Terminal üzerinde uygun RS232 bağlantısını bulun. Terminalin kullanma kılavuzunda bunun hangi bağlantı olduğu gösterilmiştir. Müller Elektronik'e ait birçok terminalde bu C bağlantısıdır.
4. İlk kez başlatılırken DGPS alıcısının sinyal alması yakl. 30 dakika sürebilir. Takip eden her başlatmada sadece 1-2 dakika sürer.

3.3**GPS Alıcısının yapılandırılması**

DGPS Alıcısı çeşitli terminaller üzerinde farklı şekilde yapılandırılabilir.

Hangi parametreleri nasıl yapılandırmanız gerektiğini öğrenmek için terminalin ve DGPS Alıcısını kullanan sistemlerin kullanma kılavuzunu okuyun.

4 Teknik veriler

Özellikler

İşletme gerilimi	7 - 36 V DC
Akım sarfiyatı	12 V DC'de 249 mA
Güç girişi	12 V DC'de < 3 W
GPS standardı	NMEA 0183

Yapılandırma

Frekanslar	5 Hz (GPGGA, GPVTG)
	1 Hz (GPGSA, GPZDA)
Aktarım oranı	19200 Baud
Veri bitleri	8
Parite	hayır
Durdurma bitleri	1
Akış kontrolü	yok

5 Aksesuar listesi

WAAS ve EGNOS kablolarıyla birlikte komple DGPS Alıcısı paketleri

Ürün numarası	Ürün tanımı
3030246900	WAAS ve EGNOS için DGPS Alıcısı A101 Terminale bağlantı kablosu: 6 m
3030246901	WAAS ve EGNOS için DGPS Alıcısı A101 Terminale bağlantı kablosu: 12 m
3030246905	WAAS ve EGNOS için DGPS Alıcısı A101 Güdüm iş bilgisayarına bağlantı kablosu

Bağlantı kablosuz GPS Alıcısı

Ürün numarası	Ürün tanımı
3130246900	WAAS ve EGNOS için DGPS Alıcısı A101
3130246905	Güdüm iş bilgisayarını için bağlantı kablosuz DGPS Alıcısı A101

Bağlantı kablosu

Ürün numarası	Ürün tanımı
31302462	Terminal bağlantı kablosu: 6 m
31302468	Terminal bağlantı kablosu: 12 m
31302464	A101'den güdüm iş bilgisayarına bağlantı kablosu
31302457	Terminal bağlantı kablosu: 6 m, GPS hız sinyalinin aktarılması için bir kabloyla. Örneğin, bir Spraydos'a
31302451	Terminale bağlantı kablosu, güdüm iş bilgisayarına bağlantı için bir kabloyla ve GPS hız sinyalinin aktarılması için bir kabloyla. Örneğin, bir Spraydos'a
31302459	31302462 veya 31302468 kablosuna iki terminale paralel bağlantı için Y adaptör kablosu.
31300557	Bağlantı kablosu için toz koruma kapağı