

John Deere Mobile RTK Modem 4G LTE



JOHN DEERE

KULLANICI EL KİTABI

John Deere Mobile RTK Modem 4G LTE

OMPFP27044 BASKI J5 (TURKISH)

John Deere Ag Management Solutions



Giriş

Önsöz

Bir John Deere Ürünü Satın Aldığınız için TEŞEKKÜR EDERİZ.

Ürününüzü doğru olarak kullanıp servisini yapmasını öğrenmek için bu EL KİTABINI dikkatle OKUYUN. Bu kitapta verilen bilgilere uyulmaması sonucunda kişisel yaralanma ya da ekipman hasarı oluşabilir. Bu el kitabı ve ürününüz üzerindeki güvenlik işaretleri başka dillerde de sunulabilir. Sipariş vermek için www.techpubs.deere.com (Tarım ve Çim Makineleri/JDPS), www.johndeereotechinfo.com (İnşaat ve Orman Makineleri) sayfasına bakın veya John Deere bayinize danışın.

BU EL KİTABI, ürününüzün kalıcı bir parçası SAYILMALI ve ürünü sattığınız takdirde onunla birlikte verilmelidir.

Bu kitaptaki ÖLÇÜLER hem metrik sistem birimleri hem de parantez içinde eş değer ABD sistemi birimleri ile verilmiştir. Yalnızca doğru yedek parça ve bağlantı elemanları kullanın. Metrik ve inç sistemi bağlama elemanları özel bir metrik veya inç anahtar kullanılmasını gerektirebilir.

SAĞ VE SOL yanlar ürün ya da ekipmanın ileriye doğru sürüş yönüne göre belirlenir.

Teknik Özellikler veya Ürün Numaraları bölümüne ÜRÜN TANIMLAMA NUMARALARINI (PIN) YAZIN. Çalınması durumunda ürünün izlenmesine yardımcı olmak için tüm seri numaralarını eksiksiz biçimde yazarak saklayın. Parçalar sipariş edilirken PIN bilgileri faydalıdır. Tanımlama numaralarını ürünün dışında, güvenli bir yerde dosyalayın.

GARANTİ, ekipmanlarını bu el kitabında açıklandığı gibi kullanan ve bakımını yapan müşteriler için hazırlanmış olan John Deere destek programının bir parçası olarak sunulmaktadır. Garanti, satın alma zamanında almış olmanız gereken garanti belgesinde veya bildirisinde açıklanmıştır.

Bu garanti size, garanti dönemi içinde herhangi bir kusur tespit edilmesi halinde ürünlerin John Deere tarafından destekleneceği teminatını vermektedir. Bazı durumlarda John Deere, ürün garanti dışında olsa dahi tarla iyileştirmeleri de sağlamaktadır. Ekipman kötü

kullanılırsa, ya da orijinal fabrika özelliklerinin ötesinde performans göstermesi için üzerinde değişiklik yapılırsa, garanti geçersiz kılınır ve saha geliştirmeleri reddedilebilir.

Bu ürünün ilk sahibi değilseniz, bu birimin seri numarasını bildirmek için yerel John Deere bayinizle görüşmeniz sizin yararınıza olacaktır. Bu, John Deere firmasının sizi herhangi bir konuya veya ürün iyileştirmelerine ilişkin olarak bilgilendirmesine yardımcı olacaktır.

DX,IFC5E-80-08SEP25

John Deere Her Zaman Hizmetinizde



TS201—UN—15APR13

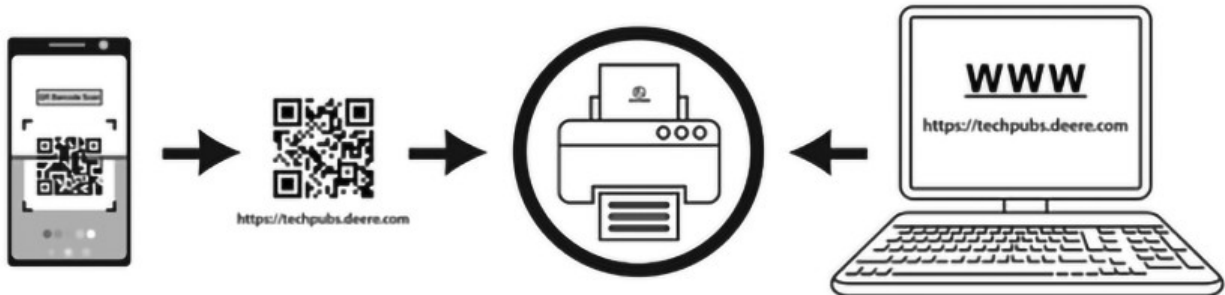
Müşteri memnuniyeti John Deere için önemlidir.

Bayilerimiz size hızlı, verimli parçalar ve servis sağlamak için çalışmaktadır:

- Ekipmanınızı desteklemeye yarayan bakım ve servis parçaları.
- Eğitimli servis teknisyenleri ve ekipmanınıza bakım yapmak için gerekli arıza teşhis ve tamir araçları.
- **John Deere yedek parçaları, tamir hizmetleri ve bakım veya tamir bilgileri mevcuttur. Daha fazla bilgi için lütfen deere.com veya deere.ca adresini ziyaret edin**

DX,IFC,JDS-80-30SEP25

İndirme Yönergeleri



Instructions, manuals, and other documents may be downloaded at [www.techpubs.deere.com](https://techpubs.deere.com). Scanning the QR code on a mobile device will route to the site automatically.

Les instructions, les manuels et autres documents peuvent être téléchargés à cette adresse: [www.techpubs.deere.com](https://techpubs.deere.com). Scanner le QR code via un appareil mobile mène automatiquement au site.

Istruzioni, manuali e altri documenti possono essere scaricati su [www.techpubs.deere.com](https://techpubs.deere.com). La scansione del codice QR su un dispositivo portatile indirizza automaticamente al sito.

Anleitungen, Handbücher und andere Dokumente können unter [www.techpubs.deere.com](https://techpubs.deere.com) heruntergeladen werden. Durch Scannen des QR-Codes mit einem Mobilgerät wird man automatisch zur Webseite weitergeleitet.

Las instrucciones, los manuales y otros documentos se pueden descargar en [www.techpubs.deere.com](https://techpubs.deere.com). Al escanear el código QR en un dispositivo móvil, se abrirá automáticamente el sitio web.

Instruções, manuais e outros documentos podem ser baixados em [www.techpubs.deere.com](https://techpubs.deere.com). A leitura do código QR em um dispositivo móvel levará você automaticamente para o site.

Инструкции, руководства и другие документы можно загрузить на странице [www.techpubs.deere.com](https://techpubs.deere.com). Сканирование QR-кода на мобильном устройстве будет автоматически отправлять на сайт.

Ticari Markalar

Ticari Markalar	
AutoTrac™	Deere & Company'e ait ticari marka
Chrome™	Google Inc.'in ticari markası
Firefox®	Mozilla Foundation'ın ticari markası
GreenStar™	Deere & Company'e ait ticari marka
Internet Explorer®	Microsoft Corporation'a ait ticari marka
RTK Extend™	Deere & Company'e ait ticari marka
StarFire™	Deere & Company'e ait ticari marka

bvvmst,1676450829111-80-16FEB23

John Deere Teknik Bilgi Kitapçısı

Baskı sonrasında ortaya çıkan ürün değişikliklerinden ötürü ürün işlevi bu belgede kapsamlı olarak sunulmayabilir. Çalışma öncesinde en son Operatör El Kitabını okuyun. Bir kopya edinmek için bayiyle görüşün veya techpubs.deere.com adresini ziyaret edin.

CZ76372,000071F-80-04AUG25

Bu Kılavuzu Okuyun

ÖNEMLİ: Ekranlar kötü hava koşullarına dayanıklı değildir ve yalnızca kabinli makinelerde kullanılmalıdır. Yanlış kullanım, ürün garantisini geçersiz kılabilir.

Ekranı veya yazılımı kullanmadan önce, ürünü emniyetli ve doğru çalıştırabilmek için izlenmesi gereken prosedürleri ve ürün bileşenlerini inceleyin.

RW00482,0000289-80-09APR14

İçindekiler

	Sayfa		Sayfa
Güvenlik		Mobil RTK Modemini Yapılandırmak için Ethernet Bağlantısının Kullanılması	
Güvenlik İşaretlerini Tanıyın	05-1	Mobil RTK Modemi 4G LTE'nin Kişisel	
İşaret Sözcüklerini Anlayın	05-1	Bilgisayara Bağlanması	60B-1
Güvenlik Yönergelerine Uyun	05-1	Mobil RTK modemini yapılandırılması	60B-3
Güvenlik İşaretlerini Yenileyin	05-2	Diyagnostik	60B-5
Bakım Çalışmalarının Güvenli Yapılması	05-2	Yönetim	60B-6
Basamaklar ve Tutamakları Doğru Kullanın	05-2	Kullanım Koşulları	60B-8
Elektronik Bileşenler ve Desteklerle Güvenli İşlem Yapılması	05-3		
Elektrik Sistemi — Genel Güvenlik Talimatları	05-3	Gözlenebilir Belirti	
Teknik Kılavuzları Kullanın	05-3	Elektromanyetik girişim (EMI)	80A-1
Elektronik Ekranın Doğru Kullanımı	05-3	Modem Yanıt Vermiyor	80A-1
Elektrik Çarpması ve Yangınları Önleme	05-4		
Yüksek Radyo Frekansı Alanlarına Maruz Kalmaktan Kaçının	05-4	Alet - Nasıl Yapılır?	
Elektrik Hatlarından Kaçınma	05-4	Durum Sekmesi	80B-1
Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman	05-5	Mobil RTK Modemi 4G LTE Diyagnostik	
		Mesajları	80B-1
		Ölçümler	80B-2
		StarFire 7000 Sistem Performansı	80B-3
Mevzuat ve Uyumluluk Bilgileri			
Kanada - Kullanıcılara Bildirimler	20-1	Arıza Giderme	
Kullanıcıya Yönelik Federal İletişim Komisyonu Bildirimleri	20-2	Arıza Giderme - Genel Test Prosedürü	80C-1
Ürün Etiketi	20-2	Arıza Giderme - John Deere Mobile RTK	
Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi (EULA)	20-2	Modem 4G LTE Diyagnostiği (LED	
Üçüncü Taraf Yazılım Bildirimi	20-2	Kullanımlı)	80C-3
AB Uygunluk Açıklaması	20-3	Arıza Giderme - John Deere Mobile RTK	
BK Uygunluk Açıklaması	20-4	Dâhilî Diyagnostik	80C-6
Ukrayna Uygunluk Açıklaması	20-5		
Gümrük Bildirimi (Yalnızca Ukrayna)	20-6	Teknik Özellikler	
		Tanıtım etiketi	90-1
Sisteme Genel Bakış		John Deere Mobil RTK Modemi	90-1
Çalışma Prensibi	30-1	John Deere Mobil RTK Modemi Teknik	
John Deere Mobil RTK Gereksinimleri	30-1	Özellikleri	90-1
GreenStar 2 ve GreenStar 3 Ekranlarını Kullanarak StarFire Ana Sayfasına Gitme	30-2		
4 veya 5. Nesil Ekranları Kullanarak StarFire Ana Sayfasına Gitme	30-2		
Aktivasyonlar	30-3		
Mobile RTK	30-3		
Cep Telefonu Şebekesi ve RTK Düzeltme Verileri Sağlayıcıları	30-4		
John Deere Mobil RTK Modem 4G LTE Kurulum Verileri Kontrol Listesi	30-5		
John Deere Mobil RTK'nın Kurulumu			
Mobile RTK Sayfası	60A-1		
Modem/Ağ Yapılandırması	60A-1		

Orijinal yönerge. Bu el kitabındaki tüm bilgiler, resimler ve teknik veriler yayımlama öncesindeki en son duruma uygundur. İstenildiği zaman haber vermeksizin gerekli değişiklikleri yapma hakkı saklıdır.

Güvenlik

Güvenlik İşaretlerini Tanıyın



T81389—UN—28JUN13

Bu bir güvenlik uyarı simgesidir. Bu sembolü makineniz üzerinde veya bu kılavuzda gördüğünüzde, kişisel yaralanma tehlikesine karşı dikkatli olun.

Önerilen önlemleri alın ve güvenli çalışma kurallarına uyun.

DX,ALERT-80-29SEP98

İşaret Sözcüklerini Anlayın

⚠ TEHLİKE

⚠ UYARI

⚠ DİKKAT

TS187—80—08SEP03

TEHLİKE; İşaret sözcüğü TEHLİKE, kaçınılmaması halinde ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanacak tehlikeli bir durumu gösterir.

UYARI; İşaret sözcüğü UYARI, kaçınılmaması halinde ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanması mümkün tehlikeli bir durumu gösterir.

DİKKAT; İşaret sözcüğü DİKKAT, kaçınılmaması halinde küçük veya orta derecede yaralanmayla sonuçlanması mümkün tehlikeli bir durumu gösterir. DİKKAT işareti ayrıca kişisel yaralanmaya yol açabilecek durumlara yönelik güvenli olmayan çalışmalara karşı uyarmak amacıyla da kullanılabilir.

Güvenlik uyarı sembolü ile birlikte bir işaret sözcüğü — TEHLİKE, UYARI veya DİKKAT — kullanılır. TEHLİKE en ciddi tehlikeleri gösterir. TEHLİKE ya da UYARI işaretleri özellikle tehlikeli olan yerlere yapıştırılmışlardır. Genel güvenlik önlemleri DİKKAT işareti ile belirtilmişlerdir. DİKKAT işareti ayrıca bu

kılavuzda bulunan güvenlik iletilerine de dikkat çekmektedir.

DX,SIGNAL-80-05OCT16

Güvenlik Yönergelerine Uyun



TS201—UN—15APR13

Bu el kitabında ve makinenizde bulunan tüm güvenlik uyarılarını dikkatlice okuyun. Güvenlik uyarı işaretlerinin iyi olmasına dikkat edin. Kaybolan ya da hasar gören güvenlik işaretlerin yerlerine yenilerini yapıştırın. Yeni ekipman bileşenlerinin veya onarılan parçaların geçerli güvenlik işaretlerini içerdiğinden emin olun. Yeni güvenlik işaretlerini John Deere yetkili servisinden elde edebilirsiniz.

Dış sağlayıcılardan edilen parça ve bileşenler için, bu kullanım kılavuzunda ayrıca verilmeyen, ek güvenlik bilgileri olabilir.

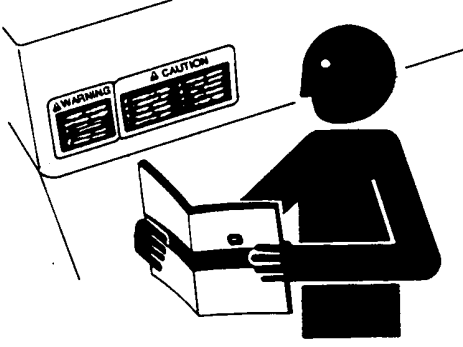
Makineyi nasıl çalıştıracağınızı ve kumandaları nasıl doğru şekilde kullanacağınızı öğrenin. Bilgisiz kimselerin makineyi kullanmasına izin vermeyin.

Makinenizin düzenli bakımını yapın. Makine üzerinde izinsiz olarak yapılacak herhangi bir değişiklik, makine işlevine zarar verebilir ve/veya makine ömrünü olumsuz etkileyebilir.

Bu el kitabında anlamadığınız bölümler olursa ve yardıma ihtiyaç duyarsanız John Deere bayinize başvurun.

DX,READ-80-01AUG22

Güvenlik İşaretlerini Yenileyin



TS201—UN—15APR13

Kaybolan ya da hasar gören güvenlik işaretlerin yerlerine yenilerini yapıştırın. Doğru güvenlik işareti yerleştirmesi için makine kullanıcı el kitabına bakın.

DX,SIGNS1-80-04JUN90

Bakım Çalışmalarının Güvenli Yapılması



TS218—UN—23AUG88

Çalışmaya başlamadan önce bakım prosedürünü iyice öğrenin. Çalışma yapılacak alanı temiz ve kuru tutun.

Hareket halindeki makinede hiçbir zaman yağlama, bakım ya da ayar çalışması yapmayın. Ellerinizi, ayaklarınızı ve elbiselerinizi tahrik altındaki parçalardan uzak tutun. Basıncı salmak için, tüm gücü devre dışı bırakın ve kumandaları işletin. Askıda olan donanımı

indirin. Motoru durdurun. Kontak anahtarını çıkarın. Motorun soğumasını bekleyin.

Bakım çalışması için kaldırılması gereken makine parçalarını alttan destekleyin.

Tüm parçaları iyi durumda ve doğru takılmış biçimde muhafaza edin. Hasarları hemen onarın. Aşınmış ve kırılmış parçaları yenileriyle değiştirin. Yerdeki gres, yağ ve pislik birikintilerini temizleyin.

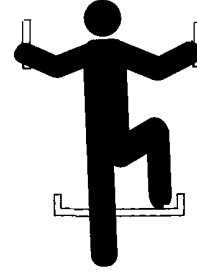
Elektrik sisteminde çalışma yapmadan ya da kaynak çalışmalarından önce akünün (-) kutbundaki kabloyu çıkarın.

Çekilir ekipmanlarda, elektrik sistemi bileşenlerine bakım yapmadan ya da makinede kaynak çalışması yapmadan önce, kablolama tesisatlarını bağlantılarından ayırın.

Yüksekte temizlik yaparken ya da çalışırken aşağı düşme, ağır yaralanmaya neden olabilir. Her bir konuma ulaşmak için bir merdiven ya da platform kullanın. Sağlam ve güvenli basamaklar ve tutamaklar kullanın.

DX,SERV-80-28FEB17

Basamaklar ve Tutamakları Doğru Kullanın



T133468—UN—15APR13

Yüzünüz makinaya bakacak biçimde binip inerek düşmeleri önleyin. Basamaklar, tutamaklara ve korkuluklara ayaklar ve eller ile üç noktadan tutunun.

Çamur, kar ya da nem kaygan koşullar oluşturuyorsa çok dikkatli olun. Basamakları temiz ve gres ya da yağdan arınmış tutun. Makinadan inerken kesinlikle atlamayın. Hareket eden makinaya kesinlikle binmeyin ya da inmeyin.

DX,WW,MOUNT-80-12OCT11

Elektronik Bileşenler ve Desteklerle Güvenli İşlem Yapılması



TS249—UN—23AUG88

Donanım üzerine takılmış elektronik bileşenleri sökerek ya da takarken düşme ağır yaralanmaya neden olur. Takma yerine kolayca erişmek için bir merdiven ya da çalışma platformu kullanın. Sağlam ve güvenli basamak ve tutamaklar kullanın. Bileşenleri ıslak ya da buzlu koşullarda takmayın ya da sökmeyin.

Eğer bir kule ya da bir diğer yüksek yapı üzerinde bir RTK üs istasyonunu kuruyorsanız ya da bakımını yapıyorsanız, bir onaylı tırmanıcı kullanın.

Bir donanım üzerinde kullanılan bir küresel konumlandırma alıcısı direğini takıyor ya da bakımını yapıyorken, doğru kaldırma teknikleri kullanın ve doğru koruyucu donanım giyin ya da takın. Direk ağırdır ve kaldırılıp işlem yapılması zordur. Yerden ya da bir çalışma platformundan erişilemeyen yerlere takarken iki kişi gereklidir.

DX,WW,RECEIVER-80-24AUG10

NOT: Bileşenleri takmadan, çıkarmadan veya ayarlamadan önce Teknik El Kitabına da bakın.

OUO6043,0000313-80-03APR24

Teknik Kılavuzları Kullanın



ZX1051364—UN—20NOV12

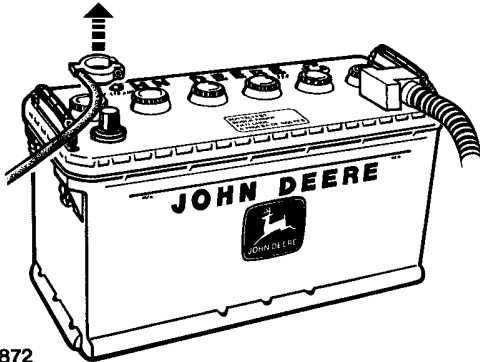
Bu talimatta açıklanan işleri yaparken, ek servis talimatı için ilgili Teknik Kılavuzları kullanın.

Metin boyunca sunulan güvenlik mesajlarını ve uyarıları dikkatlice okuyun ve bunlara uyun.

Arıza Tanı ve onarım teknik kılavuzları, özel ekipmanlara yönelik detaylı rehberler niteliğindedir. Ekipmanlara tanılama yapmak, ekipmanları analiz etmek, test etmek ve onarmak için çok önemli bilgiler içeren hizmet içi talimatlardır.

OUO6043,0000314-80-28MAR24

Elektrik Sistemi — Genel Güvenlik Talimatları



LX 000872

LX000872—UN—19SEP94

⚠ DİKKAT: Elektrik Çarpmasından Kaçının. Elektrik sisteminde çalışma yapmaya başlamadan önce her zaman akü şasi kablosunu (-) bağlantısından ayırın.

Elektronik Ekranın Doğru Kullanımı

Elektronik ekranlar, tarla çalışmaları sırasında sürücüye sunulan konforu artırmak ve eğlence sağlamak amacı ile tasarlanmış ikincil aygıtlardır. Ekranlar, geniş bir işlev yelpazesine sahip olup, pek çok farklı makine sistemi uygulamalarında kullanım alanı bulabilmekte ve elde taşınabilen elektronik aygıtlar gibi diğer ikincil aygıtlar ile birlikte kullanılabilirler.

İkincil aygıtlar, makinenizin birincil kullanım alanında çalıştırılması zorunlu olmayan aygıtlardır. Makinenin güvenli çalışmasından ve kontrolünden daima operatör sorumludur.

Makineyi kullanırken yaralanmaları önemek için:

- Ekranı, kurulum yönergelerine bağlı olarak konumlandırın. Aygıtı emniyete aldığınızdan ve sürücünün görüşünü engellemediğinden veya makine işletim kumandalarına engel oluşturmadığından emin olun.
- Ekranın dikkatinizi dağıtmasına izin vermeyin. Tetikte olun. Makineye ve çevrenize dikkat edin.
- Makine hareket halindeyken, ekran kumandalarının uzun süreli kullanımını gerektiren herhangi bir işleve

erişmeyin veya ayarları değiştirmeyin. Makineyi güvenli bir konumda durdurun ve bu gibi işlemleri yapmaya çalışmadan önce park konumuna getirin.

- Ses düzeyini hiçbir zaman, dışarıdaki trafiği ve acil durum araçlarını duyamayacağınız kadar yükseğe ayarlamayın.

Güvenli çalışmayı sağlamak için, ekranların belirli işlevleri, makine hareketi kısıtlanmadıkça ve/veya makine park konumuna getirilmedikçe devre dışı bırakılabilir. Bu emniyet özelliğinin geçersiz kılınması, yürürlükteki yasayı ihlâl edebilir ve hasara, ciddi yaralanmalara veya ölüme neden olabilir.

Mevcut ekran işlevlerini yalnızca, koşullar güvenli şekilde ve sağlanan yönergelerle uyumlu şekilde kullanmanıza izin verdiği zaman kullanın. Bir ikincil aygıt kullanırken, daima genel veya yerel yasalara ve trafik kurallarına uyunuz.

DX,ELEC,DISPLAY-80-13JAN15

Elektrik Çarpması ve Yangınları Önleme



PC12631—UN—04JUN10

Aküyle güç sağlanan ekipmanlar veya diğer elektrikli güç kaynakları, kısa devre yaşanırsa elektrik çarpması, kıvılcım veya parlamaya yol açabilir. Elektriksel kısa devreler, insanların yanmasına veya sıradan materyallerin ateşlenmesine ya da erimesine yol açacak yükseklikte sıcaklıklara ulaşabilir.

Elektrik çarpması, yanma veya olası yangın tehlikelerinden kaynaklanan yaralanmaların önüne geçmek için, takma veya servis işlemlerinden önce her zaman ekipmandaki akü gücünü veya diğer elektriksel gücü kesin:

- Şasi (negatif uç [-]) akü kelepçesini çıkarın.
- Aküyü ayırın ve çıkarın.
- Ana akü veya diğer elektriksel güç kaynağını kapatın.
- Ekipmandan elektriksel güç kaynağını çıkarın.

Elektrikli ekipmanlar monte ederken, tüm yerel kurallar ve düzenlemeleri bilin ve bunlara uyun.

HC94949,0000487-80-27JAN14

Yüksek Radyo Frekansı Alanlarına Maruz Kalmaktan Kaçının



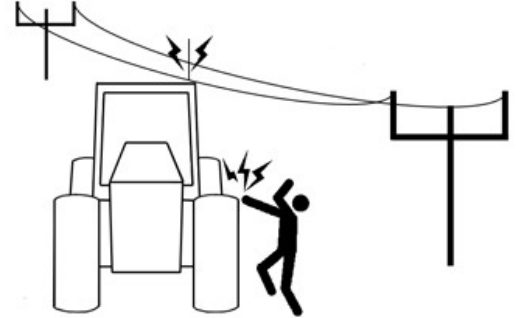
PC12632—UN—04JUN10

Antendeki yüksek radyo frekansı alanlarına maruz kalmanın neden olacağı yaralanmaları önleyin. Sistem iletim yaparken, antene dokunmayın. Monte etmeden ya da bakım yapmadan önce, daima antene giden gücü kesin.

Antenin daima operatörden ya da etraftaki kişilerden en az 20 cm (8 in) mesafede olması gerekir.

JS56696,0000C0E-80-11DEC12

Elektrik Hatlarından Kaçınma



PC13658—UN—08NOV11

Makine anteni sarkan elektrik hatlarına temas edecek kadar yüksek olabilir. Elektrik çarpmasından kaynaklanabilecek ciddi yaralanmalara karşı dikkatli olun:

- Makineyi kullanırken veya taşıma esnasında sarkan elektrik kablolarından uzak durun.

HC94949,0000488-80-24JAN14

Atık Elektrikli ve Elektronik Ekipman



PC17530—UN—06AUG13

Üzeri çizili tekerlekli çöp kutusu simgesi bulunan ürünler, normal belediye veya evsel atık içine atılmaması gereken elektrikli veya elektronik ekipmanları belirtir.

Elektrikli ve elektronik ekipmanları, aksesuarları ve paketi geri dönüşüme gönderin.

RM72004,00001E6-80-05AUG13

Mevzuat ve Uyumluluk Bilgileri

Kanada - Kullanıcılara Bildirimler

Canada—Notifications to Users

This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

This radio transmitter (IC:7830A-PLS63W) has been approved by Innovation, Science and Economic Development Canada to operate with the antenna types listed below, with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list that have a gain greater than the maximum gain indicated for any type listed are strictly prohibited for use with this device.

PFP15283

Omnidirectional external antenna

Maximum 2 dBi gain

50-ohms impedance

RF Exposure Guidance

This equipment complies with Innovation, Science and Economic Development Canada radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with a minimum distance of 20 cm (8 in.) between the radiator and persons. This transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter, except in accordance with Innovation, Science and Economic Development Canada multi-transmitter product procedures.

Canada—Notifications aux utilisateurs

Cet appareil contient des émetteurs ou des récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada qui sont exempts de licence. L'exploitation est soumise aux deux conditions suivantes:

1. Cet appareil ne peut pas causer d'interférence.
2. Cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

Cet émetteur radio (IC:7830A-PLS63W) a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antennes énumérés ci-dessous, avec le gain maximal admissible indiqué. Les types d'antennes non inclus dans cette liste qui ont un gain supérieur au gain maximal indiqué pour n'importe quel type répertorié sont strictement interdits pour l'utilisation avec ce périphérique.

PFP15283

Antenne externe omnidirectionnelle

Gain maximal de 2 dBi

Impédance de 50 ohms

Lignes directrices sur l'exposition aux RF

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition au rayonnement établies par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour un environnement non contrôlé. Cet équipement devrait être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm (8 in.) entre le radiateur et les personnes. Cet émetteur ne doit pas être co-implanté ou exploité conjointement avec une autre antenne ou émetteur, sauf en conformité avec les procédures relatives aux produits à émetteurs multiples d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

PC596446—UN—13OCT23

bvmsit,1697196911475-80-13OCT23

Kullanıcıya Yönelik Federal İletişim Komisyonu Bildirimleri

John Deere Mobile RTK Modem 4G LTE

Bu Cihaz Federal İletişim Komisyonu (FCC) Kuralları Bölüm 15 ile uyumludur. İşletim, aşağıdaki iki koşula bağlıdır: (1) Bu cihazlar zararlı girişime sebep olmaz ve (2) istenmeyen çalışmaya neden olabilecek girişim de dahil olmak üzere, tüm girişimleri kabul etmelidir.

Bu cihazlar, John Deere Ag Management Solutions tarafından sağlandığı şekliyle çalıştırılmalıdır. John Deere Tarımsal Yönetim Çözümleri'nin açıkça yazılı onayı olmaksızın bu cihazlarda yapılan herhangi bir değişiklik veya düzenleme, kullanıcının bu cihazları kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Bu teçhizat, FCC Kuralları bölüm 15'e göre test edilmiş ve Sınıf B dijital cihaz sınırlarına uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu sınırlamalar, yerleşim yerlerindeki kurulumlarda zararlı parazitlere karşı makul koruma sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve bu talimatlara uygun şekilde kurulmaz ve kullanılmazsa radyo iletişimleri için zararlı enterferansa neden olabilir. Ancak, belirli bir kurulumda hiçbir enterferans olmayacağı garanti edilmemektedir. Bu ekipman, radyo ya da televizyondan ses veya görüntü alımı için zararlı enterferansa neden oluyorsa (bu durum, ekipman kapatılıp açılarak belirlenebilir), kullanıcının aşağıdaki önlemlerin bir ya da birkaçıyla enterferansı düzeltmesi önerilir:

- Alıcı antenini yeniden yönlendirin veya yeniden konumlandırın.
- Ekipman ve alıcı arasındaki aralığı artırın.
- Ekipmanı, alıcının bağlandığından farklı bir devredeki çıkışa bağlayın.
- Yardım için bayinize veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine başvurun.

Sağlayıcının Uygunluk Açıklaması

Benzersiz Tanıtıcı: John Deere M-RTK
Sorumlu Taraf: Deere & Company
One John Deere Place
Moline, IL 61265
FCCInfo@JohnDeere.com

RF Maruz Kalma Sınır Değerleri

Bu ekipman, kontrol edilmeyen bir ortam için belirlenen FCC radyasyona maruz kalma sınır değerleriyle uyumludur. Bu ekipman, radyatör ve kişiler arasında en az 20 cm (8 inç) mesafe bırakılarak kurulmalı ve kullanılmalıdır. Bu verici, FCC çoklu verici ürün prosedürlerine uygun olmadıkça, başka herhangi bir anten veya vericiyle aynı yerde bulunmamalı veya birlikte kullanılmamalıdır.

bvmsit,1671028454618-80-13OCT23

Ürün Etiketi

Bu cihaz FCC Kuralları Bölüm 15 ile uyumludur. İşletim, aşağıdaki iki koşula bağlıdır: (1) Bu cihaz, zararlı parazite sebep olamaz (2) Bu cihaz, çalışmasını bozabilecek parazitler de dâhil olmak üzere tüm parazitleri kabul etmelidir.

Kanada ICES-003(B)/NMB-003(B)

FCC Kimliği içerir: QIPPLS63-W

IC İçerir: 7830A-PLS63W

bvmsit,1697197054278-80-13OCT23

Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi (EULA)

John Deere Mobile RTK Modeminin kullanımı, aşağıdaki adreste bulunan Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi ile yönetilir: <https://isg-contracts.deere.com>.

bvmsit,1753866331123-80-30JUL25

Üçüncü Taraf Yazılım Bildirimi

John Deere Mobile RTK Modem yazılımı, aşağıdaki adreste bulunan Üçüncü Taraf Yazılım Bildirimimizde listelenen lisanslar ile yönetilen üçüncü taraf yazılım bileşenlerini içerir: <https://isg-contracts.deere.com>.

bvmsit,1753866405887-80-05AUG25

AB Uygunluk Açıklaması

Deere & Company
Moline, Illinois U.S.A.

Aşağıda imzası bulunan kişi işbu belge ile aşağıdaki ekipmana ilişkin şunları beyan eder:

Ürün Adı: John Deere Mobile RTK Modem 4G LTE

aşağıdaki direktiflerin ilgili tüm hükümlerini ve temel gerekliliklerini karşılar:

YÖNETMELİK	NUMARA	SERTİFİKASYON YÖNTEMİ
Üye Devletlerin, telsiz ekipmanları piyasasında kullanılabilir hale getirmeyle ilgili yasalarının uyumlu hale getirilmesine yönelik direktif ve ilga edici Direktif 1999/5/EC (RED)	2014/53/AB	Direktifin II. Eki
Elektriksel ve elektronik ekipmanlarda belirli tehlikeli maddelerin kullanılmasının yasaklanması (RoHS)	2011/65/AT	Direktifin 7. Maddesi

Ürün aşağıdaki standartlarla ve/veya diğer hüküm ifade eden belgelerle uygunluk içerisindedir:

EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 908-2 V11.1.1
EN 301 489-17 V3.2.4	EN 301 908-13 V11.1.1
EN 301 489-52 V1.1.0 (taslak)	EN 301 511 V12.5.1
EN 55032:2015 (bölümler halinde)	EN 62311:2008
EN 55035:2017 (bölümler halinde)	EN 62368-1: 2014/AC: 2015/A11: 2017/AC:2017
EN ISO 14982:2009	EN 18031-1:2024
EN 301 908-1 V13.1.1	EN 18031-2:2024

Teknik yapım dosyasını derlemek için Avrupa Birliği'nde yetkilendirilmiş kişinin adı ve adresi:

John Deere Walldorf GmbH & Co. KG
Müşteri Desteği
Impexstraße 3
D-69190 Walldorf
EUConformity@JohnDeere.com

Bu uygunluk açıklaması tamamen üreticinin sorumluluğu altında yayınlanmıştır.

Açıklama Yeri: Torrance, 90503 CA, ABD
Açıklama Tarihi: 16 Temmuz 2025

Adı: Rick Grefsrud
Unvanı: Genel Müdür, ISG Torrance



DXCE01—UN—28APR09
bvmsit,1753864705773-80-30JUL25

BK Uygunluk Açıklaması

Deere & Company
Moline, Illinois, U.S.A.

Aşağıda imzası bulunan kişi işbu belge ile aşağıdaki ekipmana ilişkin şunları beyan eder:

Ürün: John Deere Mobile RTK Modem 4G LTE

aşağıdaki Birleşik Krallık yönetmeliklerinin ilgili tüm hükümlerini ve temel gerekliliklerini karşılar:

YÖNETMELİK	NUMARA	SERTİFİKASYON YÖNTEMİ
Radio Ekipmanı Yönetmelikleri	S.I. 2017 / 1206	Program 2, Modül A
Elektriksel ve Elektronik Ekipman Yönetmeliklerinde Belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması	S.I. 2012 / 3032	Bölüm 2, Kısım 12

Ürün aşağıdaki standartlarla ve/veya diğer hüküm ifade eden belgelerle uygunluk içerisindedir:

EN 301 489-1 V2.2.3	EN 301 908-13 V13.2.1
EN 301 489-52 V1.2.1	EN 301 511 V12.5.1
EN 55032:2015	EN 62311:2008
EN 55035:2017	EN 62368-1: 2014/AC: 2015/A11: 2017/AC:2017
EN ISO 14982:2009	EN 301 489-17 V3.2.4 (yalnızca PFA12676 için geçerlidir)
EN 301 908-1 V15.1.1	EN 300 328 V2.2.2 (yalnızca PFA12676 için geçerlidir)
EN 301 908-2 V13.1.1	AEK Yönetmelik No. 10, Revizyon 6

Teknik yapım dosyasını derleyecek yetkili kişinin adı ve adresi:

John Deere Ltd.
Harby Road
Langar
Nottinghamshire
NG13 9HT
Birleşik Krallık
EUConformity@JohnDeere.com

Bu uygunluk açıklaması tamamen üreticinin sorumluluğu altında yayınlanmıştır.

Açıklama Yeri: 67657 Kaiserslautern, Almanya

Açıklama Tarihi: 12 Haziran 2023

Üretim Birimi: John Deere GmbH & Co. KG

Intelligent Solutions Group
67657 Kaiserslautern, Almanya

Ad: Stefan Stahlmecke

Ünvan: Bölge Müdürü ISG

Tarım ve Çim Makineleri İthalatçısı: John Deere Ltd- Harby Road, Langar, Nottinghamshire, NG13 9HT, Birleşik Krallık

Ormancılık Ürünleri İthalatçısı: John Deere Forestry Ltd- Carlisle Airport Industrial Estate, Carlisle, Cumbria, CA6 4NW, Birleşik Krallık

İnşaat İthalatçısı: Wirtgen Limited, Wirtgen Group House, Overfield Park, Godfrey Drive, Newark, Notts. NG24 2UA, Birleşik Krallık



bvmsit,1671031151381-80-13OCT23

RXA0179545—UN—16APR21

Ukrayna Uygunluk Açıklaması

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ	
1. Радіобладнання: <u>Модем систем цифрового стільникового зв'язку GSM-900/1800, IMT 2000 (UMTS Band I/III), LTE (E-UTRA Band 20/8/3/7)</u>	
2. Найменування та адреса виробника або його уповноваженого представника: <u>ДЖОН ДІР ГмбХ & Ко. КГ, Інтелігент Солюшнс Груп Кайзерслаутерн, Страббургер Аллее 3, 67657, Кайзерслаутерн, Німеччина (JOHN DEERE GmbH & Co. KG, Intelligent Solutions Group Kaiserslautern, Straßburger Allee 3, 67657, Kaiserslautern, Germany)</u>	
3. Ця декларація про відповідність видана під особисту відповідальність виробника.	
4. Об'єкт декларації:	
Назва обладнання: <u>Модем систем цифрового стільникового зв'язку GSM-900/1800, IMT 2000 (UMTS Band I/III), LTE (E-UTRA Band 20/8/3/7)</u>	
Тип/модель: <u>Mobile RTK Modem 4G LTE</u>	
Найменування або торговельна марка: <u>John Deere</u>	
Номер партії чи серійний номер: <u>продукція виготовляється серійно</u>	
Ідентифікаційні дані:	
Виробник: <u>ДЖОН ДІР ГмбХ & Ко. КГ, Інтелігент Солюшнс Груп Кайзерслаутерн, Страббургер Аллее 3, 67657, Кайзерслаутерн, Німеччина (JOHN DEERE GmbH & Co. KG, Intelligent Solutions Group Kaiserslautern, Straßburger Allee 3, 67657, Kaiserslautern, Germany)</u>	
Місце виробництва: <u>ВЕЛОТЕК ГмбХ, Зюм Хагенбах 7, 48366 Лар, Німеччина (WELOTEC GmbH, Zum Hagenbach 7, 48366 Laer, Germany)</u>	
5. Об'єкт декларації відповідає вимогам таких технічних регламентів:	
- Технічного регламенту радіобладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355 (Офіційний вісник України, 2017 р., № 045, ст.1396). Виконання суттєвих вимог було доведено.	
6. Були застосовані відповідні стандарти з переліку національних стандартів (або технічні специфікації, щодо яких декларується відповідність):	
пункт 6 Регламенту (безпека, захист здоров'я, безпека людей і домашніх тварин, захист власності): <u>ДСТУ EN 62368-1:2017, ДСТУ EN 62311:2014</u>	
пункт 6 Регламенту (електромагнітна сумісність): <u>ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019, ETSI EN 301 489-52 V1.2.1</u>	
пункт 7 Регламенту (ефективне використання радіочастотного ресурсу): <u>ДСТУ ETSI EN 301 511:2016, ДСТУ ETSI EN 301 908-1:2018, ДСТУ ETSI EN 301 908-2:2017, ДСТУ ETSI EN 301 908-13:2018</u>	
7. Призначений орган з оцінки відповідності: <u>ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ» (ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»)</u> , номер призначеного органу з оцінки відповідності <u>UA.TR.001</u> (найменування, ідентифікаційний номер згідно з реєстром призначених органів)	
виконав роботи з оцінки відповідності за процедурою експертизи типу (Модуль В) (опис виконаних робіт)	
та видав сертифікат експертизи типу № <u>UA.TR.001.0355.30.00694-23</u> від <u>03.08.2023</u> , звіт про оцінювання № <u>907УкрТЕСТ-23</u> від <u>01.08.2023</u>	
8. Версія програмного забезпечення (SW): <u>Не зазначена</u>	
Додаткова інформація: <u>Відсутня</u>	
Підписано від імені та за дорученням: <u>ДЖОН ДІР ГмбХ & Ко. КГ, Інтелігент Солюшнс Груп Кайзерслаутерн, Страббургер Аллее 3, 67657, Кайзерслаутерн, Німеччина (JOHN DEERE GmbH & Co. KG, Intelligent Solutions Group Kaiserslautern, Straßburger Allee 3, 67657, Kaiserslautern, Germany)</u>	
Кайзерслаутерн, Німеччина (місце видачі)	03.08.2023 (дата видачі)
Manager Business Execution ISG (посада)	Thilo Kazimiers (ініціали та прізвище)
John Deere GmbH & Co. KG Intelligent Solutions Group М.П. Straßburger Allee 3 67657 Kaiserslautern, Germany	

Gümrük Bildirimi (Yalnızca Ukrayna)

İthalatçı veya bayi tarafından doldurulacaktır.

İthalatçı veya bayi adı: _____

Adres: _____

İmza: _____

RW00482,0000AFB-80-19MAR21

Sisteme Genel Bakış

Çalışma Prensipleri

Gerçek zamanlı kinematik (RTK), daha yüksek doğruluk için küresel konumlama sistemi (GPS) sinyali düzeltmek amacıyla sabit baz istasyonları kullanır.

John Deere Mobil RTK (M-RTK) sinyali hücresel tabanlı ağ üzerinden RTK seviye doğruluğu sağlayan bir RTK çözümdür. Merkezi bir sunucu, bu ağ içindeki baz istasyonlarını birbirine bağlar. John Deere Mobile RTK modem bulunan makineler, hücresel sinyali kullanarak bu baz istasyonu düzeltmelerinden yararlanır ve onları bir StarFire 3000, 6000, 7000, 7500 ve entegre alıcıya gönderir.

Düzeltilme verileri bir cep telefonu şebekesi üzerinden gönderildiğinden geleneksel RTK radyolarının görüş çizgisi gereksinimiyle sınırlı alanlarda kullanılabilir. Alıcı, M-RTK ağı içinde olduğu, baz istasyonu ile aynı uyduların büyük bir bölümünü aldığı ve yeterli hücre kapsamına sahip olduğu sürece M-RTK düzeltmeleri kullanılmalıdır. Ağ içinde baz istasyonlarını manuel olarak değiştirmeye gerek yoktur.

RTK-X Çalışma Prensipleri

Makine M-RTK düzeltmelerini geçici olarak kaybettiğinde, RTK Extend (RTK-X) M-RTK performansına benzer bir düzeltme çözümü sunar.

Aşağıdaki gereksinimler sağlandığında alıcı RTK-X'e geçiş yapabilir:

- RTK-X etkin.
- Alıcı, aynı baz istasyonundan gelen Mobil RTK düzeltmelerini kullanarak RTK sinyalinde en az 1 saattir çalışıyor.
- Alıcı, StarFire düzeltmelerini ve Küresel Navigasyon Uydu Sistemi (GNSS) sinyalini alıyor.

RTK-X çözümü, baz istasyonundan gelen M-RTK sinyali ve makine üzerindeki SF-RTK sinyali arasındaki fark karşılaştırılarak hesaplanır. Bu hesaplama, SF-RTK sinyalini düzeltmek için kullanılan bir kaçıklık vektörü oluşturur.

- John Deere Mobil RTK sinyali kullanılıyorsa baz istasyonları değiştirildiğinde kaçıklık vektörü değişmez.
- 3. taraf bir M-RTK sinyali kullanılıyorsa (yalnızca John Deere Mobile RTK Modem 4G LTE ile mevcuttur), kaçıklık vektör hesaplaması her baz istasyonu arasında farklılık gösterir. Makinenin farklı bir baza bağlanması halinde makine kayıtlı kaçıklık vektörünü kaybeder ve yeni bir kaçıklık vektörü hesaplanır. Bu işlem birkaç dakikaya kadar sürebilir.

Kaçıklık vektörü kaydedildikten sonra M-RTK sinyalinin kaybedilmesi hâlinde RTK-X kullanılabilir:

- StarFire 3000 Alıcı: 15 dakika boyunca. 15 dakikalık RTK-X'ten sonra alıcı 14 günlük SF2 Fallback'e geçiş yapar (StarFire kurulum menüsünde

etkinleştirilmesi gerekir). 14 günün sonunda alıcı, Geniş Alan Artırma Sistemine (WAAS), Avrupa Sabit Uydulu Seyrüsefer Kapsama Sistemine (EGNOS) veya Hiçbiri seçeneğine geçiş yapar.

- StarFire 6000, 7000, 7500 ve Entegre Alıcı: 14 güne kadar. 14 gün sonra konum modu WAAS'ye, EGNOS'a veya 3D-None'a geçer.

Makine bir baz istasyonuna yeniden bağlandığında ve yeni bir kaçıklık vektörü kaydedildiğinde, 14 günlük sayaç sıfırlanır ve RTK-X veya SF2 Fallback 14 gün daha kullanılabilir hâle gelir.

RTK-X kullanılabilirliğini StarFire sayfalarından görüntülemek için Diyagnostik, Okunan Değerler seçeneğini ve ardından aşağı açılır menüden RTK-X'i seçin.

- RTK-X Hazır Değil: RTK sinyali kaybolursa alıcı WAAS, EGNOS veya Hiçbiri durumuna döner.
- RTK-X Mevcut: RTK sinyali kaybedilirse RTK-X kullanılabilir ancak henüz bir kaçıklık vektörü kaydedilmez. 1 saat geçmeden gücü kapatıp açarsanız veya önemli ölçüde gölgelenme yaşarsanız makine bir baz istasyonuna yeniden bağlanmadıkça RTK-X artık kullanılamaz ve konum modu WAAS, EGNOS veya Hiçbiri durumuna geçer.
- RTK-X Hazır: RTK sinyali kaybedilirse RTK-X, 14 güne kadar kullanılabilir. 14 gün sonra makine, bir baz istasyonuna yeniden bağlanmadığı sürece konum modu WAAS, EGNOS veya Hiçbiri durumuna geçer. Baz istasyonuna bağlandıktan ve kaçıklık vektörü kaydedildikten sonra 14 günlük zamanlayıcı sıfırlanır ve RTK-X 14 gün daha kullanılabilir hale gelir.

bvwmst,1671032635368-80-19NOV23

John Deere Mobil RTK Gereksinimleri

- AutoTrac aktivasyonlu GreenStar 3, 4. Nesil veya 5. Nesil Ekran
 - Aşağıdaki StarFire Alıcılardan biri:
 - SF2 Hazır aktivasyonlu, RTK Hazır aktivasyonlu StarFire 3000 Alıcı
 - SF3 Uyumlu aktivasyon, RTK Uyumlu aktivasyon bulunan StarFire 6000 Evrensel veya Entegre Alıcı
 - RTK aktivasyonu bulunan StarFire 7000 veya 7500 Evrensel veya Entegre Alıcı
 - John Deere Mobile RTK Modem 4G LTE
 - Cep telefonu şebeke sağlayıcısı (üçüncü taraf sağlayıcı)
 - RTK düzeltme verileri sağlayıcısı:
 - John Deere Mobil RTK erişim lisansı
- YA DA

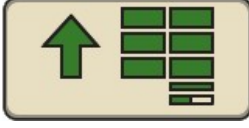
- Üçüncü Taraf sağlayıcı RTK düzeltme sinyali

bvmsit,1676451791549-80-19NOV23

3. StarFire'ı seçin.

bvmsit,1676451791373-80-13OCT23

GreenStar 2 ve GreenStar 3 Ekranlarını Kullanarak StarFire Ana Sayfasına Gitme



Menü

PC582158—UN—01AUG23

1. Menü 'yü seçin.



StarFire 7000

APY80289—UN—14DEC22



StarFire 6000 Entegre

PC27932—UN—27APR20

NOT: StarFire düğmesi veya orta menü tuşu, bağlı olan alıcı modeline göre farklı görünebilir.

(Daha fazla bilgi için StarFire Alıcı Kullanıcı El Kitabı'na bakın.)

2. StarFire'ı seçin.



StarFire 6000

PC27934—UN—27APR20



StarFire 6000 Entegre

PC27933—UN—27APR20

4 veya 5. Nesil Ekranları Kullanarak StarFire Ana Sayfasına Gitme



Menü

PC28688—UN—25AUG22

1. Menü 'yü seçin.

2. Uygulamalar'ı seçin.



StarFire Uygulaması

PC28798—UN—29AUG22

3. StarFire uygulamasını seçin.

4. Alıcıyı seçin.

bvmsit,1676451791518-80-13OCT23

Aktivasyonlar

Mobil RTK, yalnızca gerçek zamanlı kinematik (RTK) etkinleştirildiğinde ve bir mobil RTK lisans kodu girildiğinde kullanılabilir. Aktivasyonlar kısmında alıcı için aktivasyonlar ve abonelikler görüntülenir.

(Aktivasyonlar ve abonelikler hakkında daha fazla bilgi için StarFire Alıcısı Kullanıcı El Kitabı'na bakın.)

Yeni bir aktivasyon girmek için:

1. StarFire Ana sayfasına gidin.



Lisans Türü

PC596447—UN—30OCT23

2. Lisans Türü'nü seçin.
3. Lisans'ı seçin.
4. Lisans kodunu girin.



Kabul

PC596448—UN—30OCT23

5. Kabul Et'i seçin.

(Aktivasyonlar ve lisanslar hakkında daha fazla bilgi için StarFire Alıcısı Kullanıcı El Kitabı'na bakın.)

bvvmsit,1676451791448-80-30OCT23

Mobile RTK

Mobile RTK yalnızca gerçek zamanlı kinematik (RTK) etkinleştirildiğinde ve bir Mobile RTK lisans kodu girildiğinde StarFire ana sayfasında görünür.

Mobile RTK sayfasına gitmek için:

1. StarFire Ana sayfasına gidin.



Mobile RTK

PC596456—UN—30OCT23

2. Mobile RTK'yi seçin.

bvvmsit,1676451791651-80-30OCT23

Cep Telefonu Şebekesi ve RTK Düzeltme Verileri Sağlayıcıları

NOT: John Deere Mobil RTK sisteminin genel performansı, üçüncü taraf cep telefonu şebeke sağlayıcıya ve üçüncü taraf gerçek zamanlı kinematik (RTK) düzeltme verileri sağlayıcıya bağlıdır. John Deere, bazı bölgelerdeki sınırlı hücresel kapsam veya RTK veri sağlayıcının şebeke sorunları nedeniyle, Mobil RTK sisteminin işlevselliğini garanti edemez.

Daha fazla bilgi için John Deere Mobil RTK Kurulum Verileri Kontrol Listesini kullanın.

En iyi performans ve doğruluk için John Deere, tek bir baz istasyonundan 20 km'lik (12 mi) yarıçap mesafesinin aşılmasını önerir.

NOT: Üçüncü taraf sağlayıcılar hizmet ve abonelik sözleşmelerini sunmak için abone kimlik modülü (SIM) kartlarını kullanır. Oyunlar, zil sesleri ve uygulamalar gibi üçüncü taraf satın alma işlemleri yoluyla ek maliyetlerden kaçınmak için cep telefonu servis sağlayıcınızla iletişime geçin ve üçüncü taraf satın alma işlemlerini engelleyin.

Cep Telefonu Şebeke Sağlayıcısı

Makineden Makineye (M2M) SIM kartlar sanal dolaşım yapar, bu da cep telefonu şebekeleri arasında sürekli geçişe neden olabilir. Modem farklı bir cep telefonu şebekesine bağlanmak zorunda kaldığında bağlantı kesintileri meydana gelir ve yeniden bağlanma girişi zaman alır. Sabit bağlantıların gerekli olduğu durumlarda mobil RTK modem için M2M SIM kartlarının yanı sıra diğer SIM kartlarını kullanın.

Cep telefonu şebekesi hizmet sağlayıcısı seçimi operatöre bağlıdır.

John Deere Mobil RTK sistemini çalıştırmak için cep telefonu şebekesi hizmet sağlayıcısının aşağıdakilerle uyum sağlaması gerekir:

- Modem yalnızca mini SIM formatıyla uyumludur.

NOT: SIM kart, John Deere Mobil RTK Modemiyle sağlanmaz.

John Deere düşük maliyetli, ikinci el veya ön ödemeli SIM kartların kullanılmasını önermez.

- Sağlayıcı, sanal özel ağı (VPN) destekler.
- Modem, 2G, 3G ve 4G hücresel teknolojisini destekler.
- SIM kartın kısa mesaj hizmetini (SMS) alabilip gönderebiliyor olması gerekir.
- RTK işlemi için ayda minimum 2 GB veri hacimli sabit hızda mobil veri önerilir.

- Ek dolaşım ücretlerinin önüne geçmek için servis sağlayıcınızdan ve dolaşım iş ortaklarından SIM kart sözleşmesi dolaşım koşullarını kontrol edin.

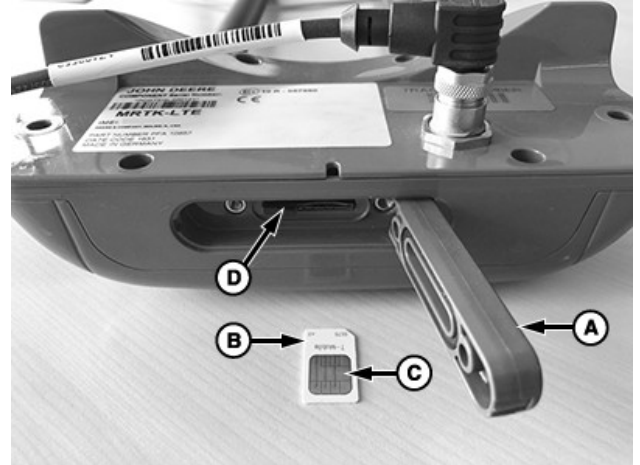
RTK Düzeltme Verileri Sağlayıcısı

NOT: RTK düzeltme sinyalinin bölgenizde kullanılabilir olduğunu RTK düzeltme verileri sağlayıcısına sorarak doğrulayın. Alıcı RTK ağı içinde olduğu müddetçe ve uygun hücresel kapsama sahip olduğu müddetçe, RTK düzeltmeleri mevcut olmalıdır. Ağ içinde baz istasyonlarını değiştirmeye gerek yoktur.

RTK düzeltme verileri sağlayıcısı seçimi operatöre bağlıdır.

John Deere Mobil RTK sistemini çalıştırmak için StarFire Alıcı ile uyumlu olmak üzere RTK düzeltme verileri sağlayıcı, Deniz Telsiz Hizmetleri Teknik Komisyonu (RTCM) 2.3, 3.0, 3.1 ve kompakt ölçüm kaydıyla (CMR) uyumlu olmalıdır.

SIM Kartın Takılması



PC26752—UN—13FEB19

- A—SIM Kart Kapağı
- B—SIM Kart
- C—Çip
- D—Açıklık

1. SIM kart kapağı (A) modemin sağ tarafına doğru açılır.
2. SIM kartı (B), çip (C) yukarıya doğru bakacak şekilde açıklığa (D) yerleştirin.
3. SIM kartı (B) kilitlemek için siyah kaydırıcıyı hareket ettirin.
4. SIM kart kapağını (A) kapatın.

bvmsit,1736925000704-80-15JAN25

John Deere Mobil RTK Modem 4G LTE Kurulum Verileri Kontrol Listesi

John Deere Mobil RTK Modem 4G LTE Kurulum Verileri Kontrol Listesi	
Cep Telefonu Sağlayıcısı Bilgileri	
SIM kart 2G, 3G veya 4G uyumlu mu? (John Deere Mobil RTK için Evet olması gerekir) EVET: ☐ HAYIR: ☐	SIM Telefon Numarası:
SIM kart ile SMS alınıp gönderilebiliyor mu? (John Deere Mobil RTK için Evet olması gerekir) EVET: ☐ HAYIR: ☐	
Sanal Özel Ağ (VPN) mevcut mu? John Deere Mobil RTK için gerekir	
Sağlayıcı Adı: (örneğin, Vodafone, T-Mobile veya diğerleri)	
**Web sayfası: (örneğin, www.vodafone.de, www.t-mobile.com veya diğerleri)	
*Ağ Geçidi veya Erişim Noktası Adı (APN): (örneğin, web.vodafone.de, internet.t-d1.de veya diğerleri)	
*Kullanıcı Kimliği: (örneğin, wapuser veya t-d1)	
*Şifre: (örneğin, gprs veya guest)	
RTK Düzeltme Verileri Sağlayıcı Bilgileri	
Sağlayıcı Adı: (örneğin, John Deere veya Sapos)	
**Web sayfası: (örneğin, http://smartnet.leica-geosystems.eu)	
*Ana Bilgisayar/Sunucu IP/URL Adresi: (örneğin, 141.91.150.73 veya de.jdmrtk.com)	
*Ana Bilgisayar/Sunucu Bağlantı Noktası: (örneğin, 2101 veya 9101)	
*Bağlama Noktası: (örneğin, 1033_RTK-CMR veya jdmrtk3)	
**Düzeltme Türü: (örneğin, RTCM2.3, RTCM3.0, RTCM3.1 veya CMR)	
*Kullanıcı Kimliği: (örneğin, JohnSmith)	
*Şifre: (örneğin, 12345678 veya ad12cd34ef56)	

NOT: Kontrol listesi, modem yapılandırması için gerekli tüm verilerin, abone kimlik modülü (SIM) kart (cep telefonu sağlayıcı) ve gerçek zamanlı kinematik (RTK) düzeltme verileri sağlayıcısından alınmasına yardımcı olur.

*NOT: * modem yapılandırması için gerekli veri.*

*** isteğe bağlı.*

Şifrede ";" veya ":" ya da başka bir özel karakter bulunamaz.

bvvmsit,1676451791576-80-15FEB23

John Deere Mobil RTK'nın Kurulumu

Mobile RTK Sayfası

- A—Düzeltilme Tipi Aşağı Açılır Menüsü
B—Düzeltilme Eskiiliği
C—Sinyal Kuvveti
D—Okuma
E—Alınan Veri (kB)
F—Bağlantı Süresi (saat)
G—Yapılandır

Sistem Durumu M-RTK Düzeltmesi:

- Düzeltilme Türü (A):**
Operatörün, açılır menüden (A), aşağıdaki RTK düzeltme kaynaklarından birini seçmesi gerekir:
 - Kapalı
 - RTCM
 - CMR
 - JD Mobile RTK Sinyali
- Düzeltilme Eskiiliği (B):** Maksimum düzeltme mesajı yaşı (MCMA) sırasında mobil RTK düzeltme veri akışını gösterir. Süre, bir sinyalin iletildiği andan sinyalin alındığı ana kadar ölçülür.
- Sinyal Kuvveti (C):** Mevcut konumun cep telefonu sinyal kuvvetini gösterir.

NOT: Oku (D) seçeneği belirlendiğinde Mobile RTK bağlantısı 1 dakikaya kadar kesilir. AutoTrac devredeyken bu işlevi kullanmayın.

Sinyal kuvveti ölçüldüğünde Mobil RTK otomatik olarak yeniden bağlanır.

- Alınan Veri (kB) (E):** Kilobayt olarak (kB) alınan toplam verileri belirtir. Hesaplama, bağlantı kabul edilip alıcı tarafından kullanıldığında başlar. Veriler 3D M-RTK konum modunda sürekli sayılır.
- Bağlantı Süresi (saat) (F):** Bağlantı süresini (saat) cinsinden gösterir. Hesaplama, bağlantı kabul edilip alıcı tarafından kullanıldığında başlar.

NOT: Düzeltme mesajları MCMA'dan (maksimum düzeltme mesajı yaşı) daha fazla tanınmadığında veya alınmadığında, alınan veri ve bağlantı süresi değerleri toplanmaz.

RTK Port Yapılandırması:

- Modem ve Ağ ayarlarını yapmak için Yapılandır (G) seçeneğini belirleyin.

bvmsit,1676452094913-80-30OCT23

Modem/Ağ Yapılandırması

- A—Modem Ayarları
B—Tip Aşağı Açılır Menüsü
C—Profil Aşağı Açılır Menüsü
D—Profil Adını Düzenle
E—Modem Ayarlarını Al
F—Profil Temizle
G—Ağ Geçidi Ayarları
H—APN (erişim noktası adı)
I—Kullanıcı ID
J—Parola
K—PIN Kodu Gir
L—Oturum Açma Bilgilerini Düzenle
M—Sonraki Sayfa
N—Kabul

Modem Ayarları (A):

 Modem profilini tanımlar.

- Tip Aşağı Açılır Menüsü (B):** Modem tipini tanımlar. Aşağı açılır menüden Kapalı, Mobile RTK Modem veya JD Mobile RTK Sinyali (varsa) ögesini seçin.
- Profil Aşağı Açılır Menüsü (C):** Dört adede kadar profil ismini tanımlar. Aşağı açılır menüden profili seçin.
- Profil Adını Düzenle (D):** Profil adını girmek için Profil Adını Düzenle'yi seçin.

NOT: Ayarlar düzenlenmeden önce Modem Ayarlarını Al (E) ögesini seçin.

- Modem Ayarlarını Al (E):** Başka bir profil seçerken modem ayarlarını çağırmak için Modem Ayarlarını

Al'ı seçin. İlgili ağ geçidi ve düzeltme verileri ayarları yeniden çağrılır.

- **Profil Temizle (F):** Profil Temizle'yi seçerek Profil Temizle sayfasını görüntüleyin ve aktif profilleri silin. Profili temizlemek için kullanıcı onayı gerekir.

Ağ Geçidi Ayarları (G): Hücresel sağlayıcı bilgilerini gösterir.

NOT: Hücresel sağlayıcısı ve üçüncü taraf Mobile RTK düzeltme verileri sağlayıcısı bilgileri John Deere tarafından sağlanmaz.

Sürücü, hücresel sağlayıcısı ve Mobile RTK düzeltme sağlayıcısını seçmekten sorumludur.

- **APN (H):** Cep telefonu sağlayıcı tarafından sağlanan erişim noktası adını (APN) girin (örneğin web.vodafone.de veya internet.t-d1.de). APN gri renkte ise SIM PIN kodunun girilmesi gerekir.
- **Kullanıcı Kimliği (I):** Kullanıcı tanımlayıcısını gösterir (örneğin, wapuser veya t-d1).
- **Parola (J):** Gizli şifre karakterlerini yıldız (****) olarak görüntüler.
- **PIN Kodunu Gir (K):** Bir ürün tanımlama numarası (PIN) kodu etkinse abone kimlik modülü (SIM) kartının kişisel tanımlama numarasını (PIN) girmek için PIN Kodu Gir'i seçin.
- **Oturum Açma Bilgilerini Düzenle (L):** Hücresel sağlayıcısı için Ağ Geçidi Oturum Açma Bilgilerini görüntülemek üzere Oturum Açma Bilgilerini Düzenle'yi seçin.

Modem/Ağ Yapılandırması sayfa 2/2'ye erişmek için Sonraki Sayfa (M) ögesini seçin.

Ayarları kaydetmek ve Mobile RTK sayfasına dönmek için Kabul Et (N) ögesini seçin.

Profil Temizleme Sayfası

A—Evet
B—Hayır

Profili temizlemek için Evet'i (A), iptal etmek için ise Hayır'ı (B) seçin. Modem/Ağ Yapılandırması sayfasına dön.

ZX334219—UN—18OCT17

Ağ Geçidi Oturum Açma Sayfası

ZX329070—UN—04OCT17

A—Kullanıcı ID
B—Parola
C—Kabul

1. Cep telefonu servis sağlayıcısı tarafından temin edilen Kullanıcı Kimliğini (A) ve Şifreyi (B) girin.
2. Modem/Ağ Yapılandırması sayfa 1/2'ye dönmek için Kabul Et'i (C) seçin.

Modem/Ağ Yapılandırması Sayfa 2/2

ZX329071—UN—04OCT17

A—Profil
B—Düzeltilme Verileri Ayarları
C—IP/URL
D—Port
E—Bağlama Noktası
F—Kullanıcı ID
G—Parola
H—Oturum Açma Bilgilerini Düzenle
I—Kabul

Profil (A): Modem profil ismini gösterir.

Düzeltilme Verileri Ayarları (B): Düzeltme verileri sağlayıcı bilgilerini tanımlar.

- **IP/URL (C):** Düzeltme verileri sağlayıcısı tarafından

temin edilen etki alanı adını girin (örneğin, 141.91.150.73 veya de.jdmrtk.com).

- **Port (D):** Düzeltme verileri sağlayıcısı tarafından temin edilen port numarasını girin (örneğin, 2101 veya 9101).
- **Bağlama Noktası (E):** Düzeltme verileri sağlayıcısı tarafından temin edilen sanal referans istasyonunu girin (örneğin, 1033_RTK-CMR veya jdmrtk3).
- **Kullanıcı Kimliği (F):** Kullanıcı tanıtıcısını gösterir (örneğin, JohnSmith).
- **Şifre (G):** Gizli şifre karakterlerini yıldız (****) olarak görüntüler.
- **Oturum Açma Bilgilerini Düzenle (H):** Düzeltme verileri sağlayıcısı için Ağ Geçidi Oturum Açma Bilgileri sayfasını görüntülemek üzere Oturum Açma Bilgilerini Düzenle'yi seçin.

Ayarları kaydetmek ve Mobile RTK sayfasına dönmek için Kabul Et'i (I) seçin.

Ağ Geçidi Oturum Açma Sayfası

The image shows a screenshot of a web form titled "Gateway Login Information". It contains three main elements: a "User ID:" label with a circled 'A' next to it and an input field; a "Password:" label with a circled 'B' next to it and an input field; and a "Confirm" button with a double-slash icon and a circled 'C' next to it. Below the form, there is a small text string "ZX329070—UN—04OCT17".

A—Kullanıcı ID
B—Parola
C—Kabul

1. Cep telefonu servis sağlayıcısı tarafından temin edilen Kullanıcı Kimliğini (A) ve Şifreyi (B) girin.
2. Modem/Ağ Yapılandırması sayfa 2/2'ye dönmek için Kabul Et'i (C) seçin.

bvmsit,1676452094964-80-30OCT23

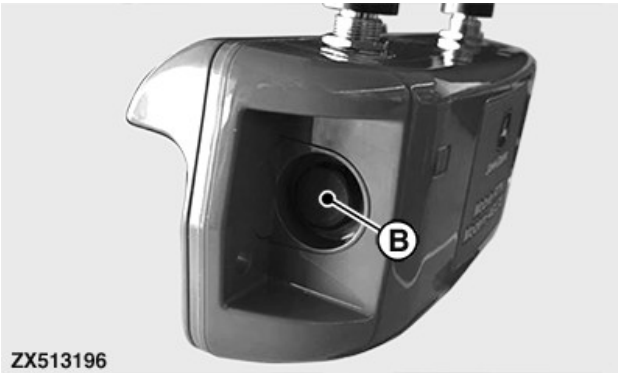
Mobil RTK Modemini Yapılandırmak için Ethernet Bağlantısının Kullanılması

Mobil RTK Modemi 4G LTE'nin Kişisel Bilgisayara Bağlanması



ZX513195

ZX513195—UN—21JUN21



ZX513196

ZX513196—UN—21JUN21



APY80290—UN—15DEC22

Ethernet Portu

- A—Ethernet Portu
B—Tıkac
C—Ethernet Kablosu

Modemin sağ tarafında Ethernet portu (A) bulunur. Ethernet portu (A), Ethernet kablosu (C) (PFP16262) ile bilgisayar arasındaki bağlantıyı sağlar. Modem, Ethernet kablosu (C) aracılığıyla <https://jdmrkt.modem> web arayüzü kullanılarak yapılandırılabilir ve sorunlar giderilebilir.

ÖNEMLİ: Modemin sol tarafındaki tapayı (B) çıkarmayın. Tapada ısı ve nemin telsiz dış gövdesinden çıkmasını sağlayan bir membran vardır. Tapanın (B) sökülmesi durumunda garanti geçersiz kılınır.

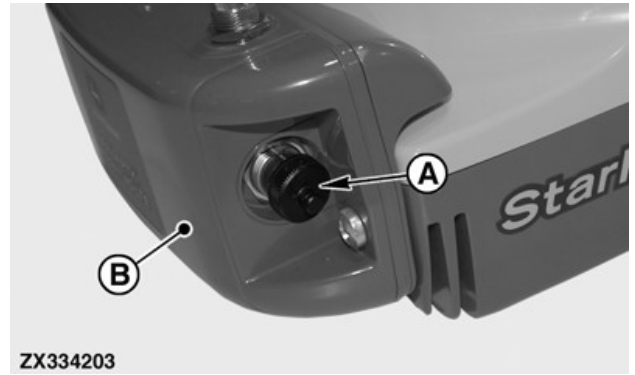
Ethernet kablosu (C) isteğe bağlı bir eklentidir. 4G LTE

mobil RTK modem Ethernet kablosu (C) kullanılarak kişisel bilgisayara bağlanması, sürücünün SIM Kartı ve RTK düzeltme verileri sağlayıcı yapılandırmasını ayarlamasını sağlar. Ayrıca modeme arıza tanısı yapmak için arıza giderme seçenekleri sunar.

NOT: Ethernet kablosunu kullanmak için mobil RTK modem StarFire Alıcının arkasından çıkarılması gerekli değildir.

Ethernet kablosu siparişi vermek için, John Deere bayinizle veya başka bir servis sağlayıcı ile temasa geçin.

Ethernet kablosunu bir kişisel bilgisayarın Ethernet portuna bağlamak için:



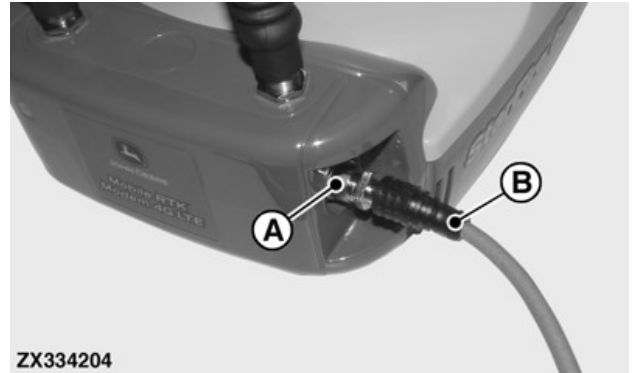
ZX334203

ZX334203—UN—13OCT17

Ethernet Kablosu M12 - RJ45

- A—Kapak
B—Mobile RTK Modem

1. Kapağı (A), mobil RTK modem (B) yanındaki bağlayıcıdan çıkarın.



ZX334204

ZX334204—UN—13OCT17

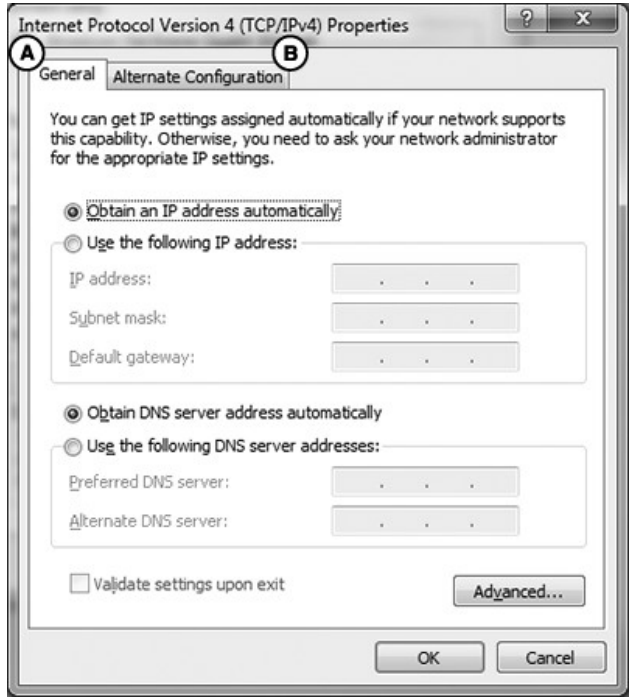
Ethernet Kablosu M12 - RJ45

- A—Bağlayıcı (M12)
B—Ethernet Kablosu

2. Ethernet kablosu (B) uygun bağlayıcısını (A) mobil RTK modemine bağlayın.
3. Ethernet kablosunu, kişisel bilgisayardaki bir Ethernet portuna bağlayın.

Mobil RTK modemi kişisel bilgisayara bağlarken bir

"Ağ Konumunu Ayarla" penceresi açılabilir. Bu durumda "Ev Ağı"nı seçin.



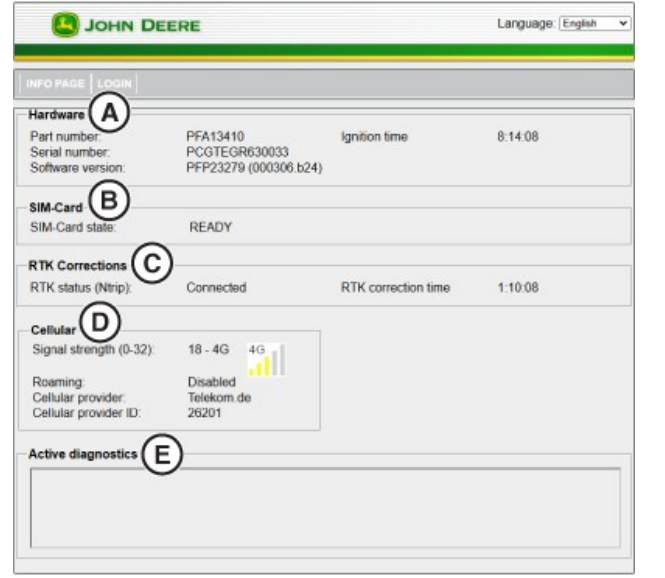
TCP/IPv4

A—Genel
B—Değişmeli Konfigürasyon

İlk önce yerel alan ağına (LAN) ait özellikleri, ardından da İnternet Protokolü Sürüm Numarası 4'e (TCP/IPv4) ait özellikleri açın. Hem Genel (A) hem de Alternatif Yapılandırma (B) alanında tüm ayarların otomatik konuma getirildiğinden emin olun.

NOT: Kişisel bilgisayarın kablosuz bağlantısını devre dışı bırakın, böylelikle yalnızca LAN bağlantısı (Ethernet portu) aktif olacaktır. Paralel kullanımdan kaçının.

4. Mobil RTK modem arkasındaki LED ışık yeşil renkte yanıp söne veya sabit biçimde yeşil yanana kadar bekleyin.



Bilgi Sayfası

A—Donanım
B—SIM Kart
C—RTK Düzeltmeleri
D—Hücresel
E—Aktif Diyagnostikler

5. Bir internet tarayıcısı açın (örneğin, Internet Explorer, Chrome, Firefox) ve adresi girin:

<https://jdmrtk.modem>

Bilgi sayfası, mobil RTK modem Donanımı (A), SIM kartı (B), RTK Düzeltmeleri (C), Hücresel (D) ve Aktif Diyagnostikler (E) hakkındaki ayrıntıları görüntüler.



Bilgi Sayfası Başlığı

A—Dil Aşağı Açılır Menüsü
B—Oturum Açma Sayfası

6. İstedığınız dili seçmek için Dil açılır menüsünü (A) seçin.
7. Mobil RTK Modemini kurmak için Oturum Aç (B) öğesini seçin.



Oturum Aç

A—Kullanıcı
B—Parola
C—Uygula

8. Mobil RTK Modemi için oturum açma bilgilerini girin. İlk kez oturum açarken aşağıdaki bilgileri girin:

- Kullanıcı (A) — "müşteri"
- Parola (B) — "JDCLI2016"

İlk oturum açma işleminden sonra yeni bir şifre gereklidir. Yeni bir şifre girin, şifreyi tekrar girin ve Uygula'yı seçin. Yeni şifre JDCLI2016'dan farklı olmalıdır.

NOT: Parola büyük-küçük harfe duyarlı olup ilk oturum açılışından sonra değiştirilmelidir.

Uygula (C) ögesini seçin.

The screenshot shows the modem's main menu. The top section displays 'Modem' and 'Cellular' status. The 'Modem' section includes Part number, Serial number, Software version, IMEI, and RTK correction time. The 'Cellular' section includes Signal strength, SIM Card state, Phone number, Cellular provider, WAN IP, Roaming, and RTK status. Below this is the 'Active diagnostics' section. The bottom section is a sidebar with four options: SETUP (A), DIAGNOSTIC (B), ADMINISTRATION (C), and TERMS OF USE (D). A green dot indicates 'Wan connected'.

APY80345R—UN—15JAN25

Ana Sayfa Modem Bilgisi

- A—Kurulum
- B—Diyagnostik
- C—Yönetim
- D—Kullanım Koşulları

Ana sayfa, mobil RTK modemine ilişkin bilgileri görüntüler.

SIM kart, RTK düzeltmeleri ve Ethernet'i yapılandırmak için Kurulum'u (A) seçin. Bir çevirme testi gerçekleştirmek veya bir sistem günlüğü oluşturmak için Diyagnostik (B) ögesini seçin. Kullanıcıları ve şifreleri yönetmek, RTK modemi yeniden başlatmak veya fabrika verilerine sıfırlama işlemi gerçekleştirmek için Yönetim (C) ögesini seçin. Lisans sözleşmesini ve Üçüncü Taraf OSS bildirimlerini okumak için Kullanım Koşulları (D) ögesini seçin.



PC20445—UN—11MAR19

Güç Düğmesi (oturum kapatma)

Oturumu kapatmak için güç düğmesini seçin.

bvmsit,1671083009300-80-09SEP25

Mobil RTK modemini yapılandırılması



Hızlı Yardım

PC20450—UN—11MAR19

Her ayarın kısa bir açıklaması, Hızlı Yardım seçeneği kullanılarak görüntülenebilir.

The screenshot shows the 'SETUP' menu. The top section has four options: SIM-Card (B), RTK Corrections (C), Ethernet (D), and a question mark icon. Below this are sections for DIAGNOSTIC, ADMINISTRATION, and TERMS OF USE.

APY80346—UN—16FEB23

Kurulum

- A—Kurulum
- B—SIM Kart
- C—RTK Düzeltmeleri
- D—Ethernet

Kurulum'u (A) seçtikten sonra mobile RTK modemi yapılandırmak için SIM Kart (B), RTK Düzeltmeleri (C) ve Ethernet (D) öğelerini seçin.

SIM Kart

The screenshot shows the 'SIM PIN' configuration screen. It displays 'PIN status' as 'Active'. There is a 'PIN code' field with the value '2204' and a button labeled 'Apply' (B). Below this is a 'Deactivate PIN' field and a button labeled 'Deactivate PIN'.

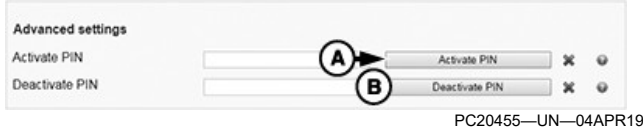
APY80291—UN—15DEC22

SIM PIN

- A—PIN Kodu
- B—Uygula

PIN Durumu, bir SIM PIN'in etkin olup olmadığını gösterir. SIM PIN etkinleştirilebilir ve devre dışı bırakılabilir. MRTK işlemi için SIM PIN'in devre dışı bırakılması önerilir.

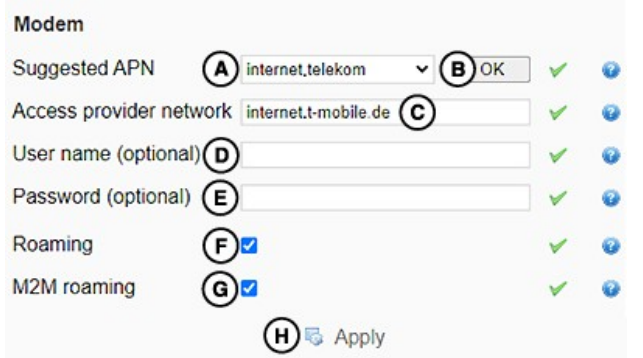
1. Eğer SIM kart kilitlemişse SIM kart PIN kodunu (A) girin.
2. Uygula (B) ögesini seçin.



Gelişmiş Ayarlar

- A—PIN'i Etkinleştir
B—PIN Kodunu Devre Dışı Bırak

- SIM kart korumasını etkinleştirmek için bir PIN kodu girin ve PIN'i Etkinleştir'i (A) seçin.
- SIM kart korumasını devre dışı bırakmak için etkin PIN kodunu girin ve PIN'i Devre Dışı Bırak (B) ögesini seçin.



SIM PIN Ayarları

- A—Önerilen APN
B—Tamam
C—Erişim Sağlayıcı Ağı
D—Kullanıcı Adı
E—Parola
F—Dolaşım
G—M2M (Makineden Makineye) Dolaşım
H—Uygula

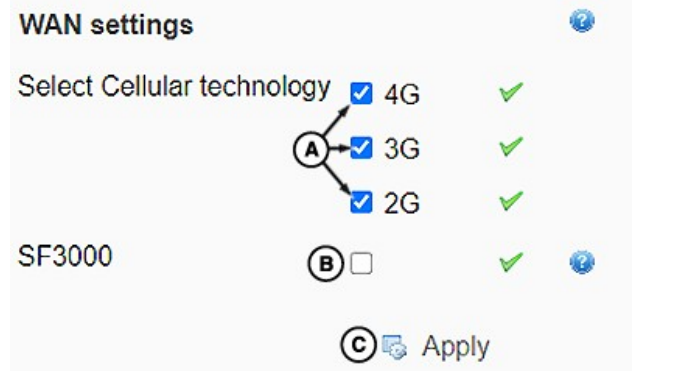
- Önerilen APN (A) aşağı açılır menüsünü (A) kullanarak istediğiniz erişim sağlayıcı ağını (APN) seçin. Erişim sağlayıcı ağı (C), kullanıcı adı (D) ve şifre (E) değerlerini otomatik olarak doldurmak için Tamam (B) ögesini seçin.

NOT: Ek dolaşım ücretlerinin önüne geçmek için servis sağlayıcınızdan ve dolaşım iş ortaklarından SIM kart dolaşım koşullarını kontrol edin.

- Bir dolaşım ağına otomatik olarak bağlanmak amacıyla Dolaşım aktivasyonu onay kutusunu (F) seçin.
- Makineden Makineye (M2M) SIM kart kullanılıyorsa M2M dolaşımını (G) seçin. Birden çok hücreli ağda dolaşır ve tek bir hücreli ağda sabit değildir. M2M güvenilirliği hücreli ağ sağlayıcısına bağlıdır. Performans sorunları varsa M2M SIM kart ve M2M dolaşım kullanmayın.

NOT: SIM kart sağlayıcısına ve bu sağlayıcının dolaşım koşullarına bağlı olarak M2M SIM kart, birçok RTK-X zamanı veya uzun çevirme süreleri gibi performans sorunlarına yol açabilir.

- Uygula (H) ögesini seçin.



WAN Ayarları

- A—İzin Verilen Oluşturma Onay Kutusu
B—SF3000 Onay Kutusu
C—Uygula

- İzin verilen hücreli ağ oluşturmalarını (A) seçin. Tüm oluşturmalar aşağı yönde bağdaşır özelliğindedir; bu nedenle hepsinin seçilmesi tavsiye edilir.

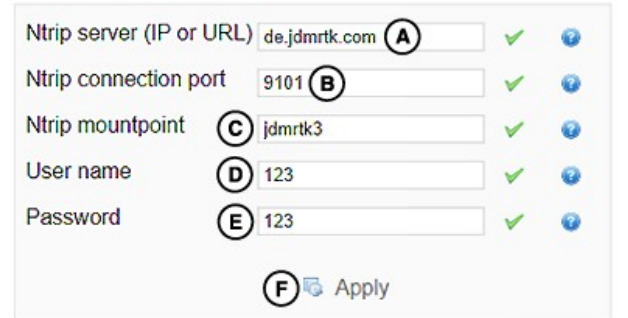
NOT: Sinyal sorunları yoksa, SF3000 onay kutusunu (B) seçmeyin.

- StarFire 3000 Alıcı ile ilgili bağlantı sorunları veya uydu sinyali kaybı yaşıyorsanız SF3000 onay kutusunu seçin.

- Uygula (C) ögesini seçin.

RTK Düzeltmeleri

RTK settings (Ntrip)



Ntrip

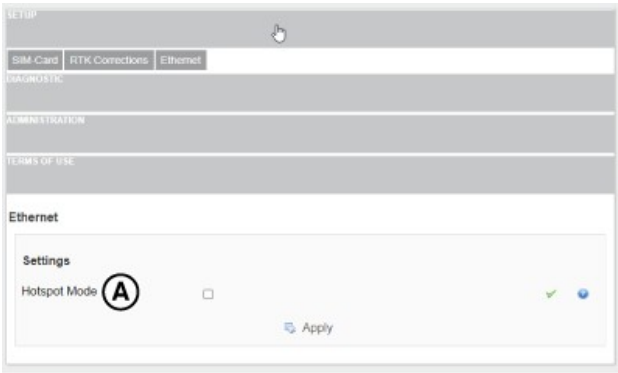
- A—Ntrip Sunucusu (IP veya URL)
B—Ntrip Bağlantı Portu
C—Ntrip Bağlama Noktası
D—Kullanıcı Adı
E—Parola
F—Uygula

1. Ntrip sunucusunun (A) adresini girin.
2. Sunucuya bağlanmak için Ntrip bağlantı portunu (B) girin.
3. Ntrip bağlama noktasını (C) girin.

NOT: RTK ayarları, RTK düzeltme sinyali sağlayıcısı tarafından sağlanır. Kullanıcı adı (D) ve Şifre (E) sunucuya bağlı olarak opsiyoneldir.

4. Ntrip tablosuna erişmek için Kullanıcı adını girin.
5. Şifre (E) girin.
6. Uygula (F) ögesini seçin.

KURULUM—Ethernet



PC596450—UN—30OCT23

Ethernet

A—Etkin Nokta Modu

Etkin Nokta Modu (A), Ethernet portunu kullanarak modemi internet erişimi için etkinleştirir.

bvmsit,1671083009465-80-30OCT23

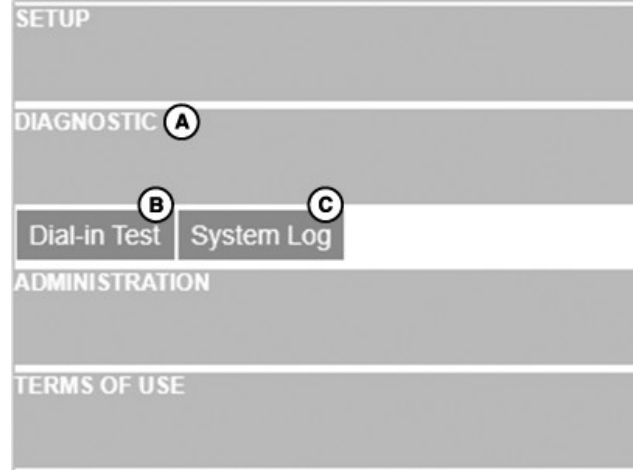
Diyagnostik



Hızlı Yardım

PC20450—UN—11MAR19

Her ayarın kısa bir açıklaması, Hızlı Yardım seçeneği kullanılarak görüntülenebilir.



PC28480—UN—15JUN21

- A—Diyagnostik
- B—Çevirme Testi
- C—Sistem Günlüğü

Diyagnostik (A) ögesini seçtikten sonra modemle ilgili arızaları gidermek için Çevirme Testi (B) ve Sistem Günlüğü (C) ögelerini seçin.

Çevirme Testi

Çevirme testi yaparak modem ağ bağlantısını kontrol edin.

1. Test esnasında kullanmak üzere GPS yöntemini seçin.

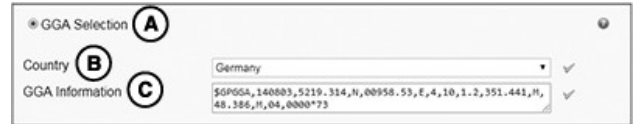


PC20461—UN—12MAR19

- A—Doğrudan Konum Girişi
- B—Enlem
- C—Boylam

NOT: StarFire Alıcı, enlem ve boylam koordinatlarının belirlenmesi için de kullanılabilir.

Test esnasında kullanmak üzere bir dizi Enlem (B) ve Boylam (C) koordinatlarını girmek üzere Doğrudan Konum Girişini (A) seçin.



PC20462—UN—12MAR19

- A—GGA Seçimi
- B—Ülke Aşağı Açılır Menüsü
- C—GGA Bilgisi

Aşağı açılır Ülke menüsünde (B) seçilen ülkenin ortasında bir GPS pozisyonunu simüle etmek amacıyla GGA Seçimini (A) seçin. GGA Bilgisi (C), NMEA mesaj yapısında görüntülenir.

Direct position input

Latitude: degrees [] minutes [] seconds [] N []

Longitude: degrees [] minutes [] seconds [] E []

GGA Selection

Incoming data

(A) Start/Stop

(B) (C) (D)

Download NTRIP Log file

PC20463—UN—12MAR19

- A—Başlatma/Durdurma
B—Test Göstergesi
C—NMEA Verileri
D—NTRIP Günlük Dosyasını İndir

NOT: Çevirme testi, kullanıcıya maliyet getirecek olan veriler kullanır. Sayfayı kapatmadan önce testi işlemi durdurun. Sayfadan ayrıldıktan sonra bile veriler kullanılmaya devam edilir.

- GPS yöntemi belirlendikten sonra test işlemine başlamak için Başlat/Durdur (A) seçeneğini belirleyin.
- Test göstergesi (B), geçerli NMEA verileri (C) alındığında yeşil yanar.

NOT: Veriler, NMEA veri penceresinde hemen görünmez.

Herhangi bir geçerli veri alınmazsa, test göstergesi kırmızı renkte yanar.

NOT: Gösterge kırmızı renkli kalırsa, Sorun Giderme bölümünde John Deere Mobil RTK Modemi 4G LTE Sorun Giderme başlığına bakın.

- NMEA verilerini kişisel bilgisayara kaydetmek için NTRIP Günlük Dosyasını İndir (D) ögesini seçin.

Sistem Günlüğü

RTK modem tarafından oluşturulan mesajlar sistem günlüğünde görüntülenir.

100 / 2500 Last messages list

(A) (B) (C) (D) (E)

Filter: Level [] Apply filter Cancel filter

N#	Level	Date	Message
1	Information	11-22-2018 15:20:50	Accepted login for dealership
2	Information	11-22-2018 15:16:49	Date/time have been updated using pool.ntp.org as ntp server
3	Information	11-22-2018 15:16:42	WAN connected
4	Information	11-22-2018 15:16:42	WAN on connect TCP connection (www.deere.com:1.1.1.1) succeeded
5	Warning	11-22-2018 15:16:40	WAN IP (10.75.39.36) seems to be private. You will probably cannot access your GenIP from a remote client. If it's a problem for you, see with your operator to change your contract.
6	Information	11-22-2018 15:16:40	Connected to WAN (IP = 10.75.39.36, DNS 1 = 8.8.8.8, DNS 2 = , new user count = 1)
7	Information	11-22-2018 15:16:37	Creating PPP link with WAN (timeout = 10 x 30 s)
8	Warning	11-22-2018 15:16:35	Retrying to attach WAN
9	Warning	11-22-2018 15:16:11	Retrying to attach WAN
10	Information	11-22-2018 15:16:09	Attaching to WAN (APN = "internet.t-mobile.de", timeout = 4 try x 180 s)
11	Information	11-22-2018 15:16:08	Connecting WAN (duration = 0 s) (action name = command_modem)
12	Information	11-22-2018 15:16:03	Modem is ready to work
13	Information	11-22-2018 15:16:03	Using new cell: -, 4G (ARFCN: 6400)

Download Log file

PC20464—UN—12MAR19

- A—Kategori Aşağı Açılır Menü
B—Terim Ara
C—Filtre Uygula
D—Filtreyi İptal Et
E—Günlük Dosyasını İndir

- Mesajları filtrelemek amacıyla aşağı açılır menüden bir kategori (A) seçin ve ardından bir aranacak terimi (B) girin. Ölçütlere uyan mesajları görüntülemek için Filtre Uygula (C) ögesini seçin.
- Arama ölçütlerini temizlemek için Filtreyi İptal Et (D) ögesini seçin.
- "log.export.txt" adlı bir dosyayı kaydetmek için Günlük Dosyasını İndir (E) ögesini seçin.

bvwmst,1676475345856-80-13OCT23

Yönetim



Hızlı Yardım

PC20450—UN—11MAR19

Her ayarın kısa bir açıklaması, Hızlı Yardım seçeneği kullanılarak görüntülenebilir.

SETUP

DIAGNOSTIC

ADMINISTRATION (A)

(B) (C) (D)

Users and password Reboot Factory Reset

TERMS OF USE

PC26902—UN—18MAR19

Yönetim

- A—Yönetim
B—Kullanıcılar ve Parola
C—Yeniden başlat
D—Fabrika Ayarlarına Sıfırlama

Yönetim (A) ögesini seçtikten sonra Kullanıcı ve Şifre (B), Yeniden Başlatma (C) ve Fabrika Verilerine Sıfırlama (D) ögelerini seçin.

Kullanıcılar ve Parola

Kullanıcılar Listesi

- A—Kategori Aşağı Açılır Menü
B—Terim Ara
C—Filtre Uygula
D—Filtreyi İptal Et
E—Onay Kutusunu Etkinleştir
F—Onay Kutusunu Kaldır
G—Değişiklikleri Uygula

1. Kullanıcıları filtrelemek amacıyla aşağı açılır menüden bir kategori (A) seçin ve ardından bir aranacak terimi (B) girin. Ölçütlere uyan kullanıcıları görüntülemek için Filtre Uygula (C) ögesini seçin.
2. Arama ölçütlerini temizlemek için Filtreyi İptal Et (D) ögesini seçin.

NOT: Mevcut kullanıcı yalnızca kendisinden düşük seviyedeki kullanıcıları değiştirebilir.

3. Her kullanıcı ayrı olarak etkinleştirilebilir veya devre dışı bırakılabilir. Bir kullanıcıyı etkinleştirmek için Etkinleştir onay kutusunu (E) seçin.
4. Her kullanıcı listeden ayrı olarak kaldırılabilir. Bir kullanıcıyı kaldırmak için Kaldır onay kutusunu (F) seçin.
5. Değişiklikler gerçekleştirildikten sonra Değişiklikleri Uygula (G) ögesini seçin.

Yeni Kullanıcı Ekle

- A—Ad
B—Düzey Aşağı Açılır Menüsü
C—Parola
D—Comment
E—Uygula

NOT: Mevcut kullanıcı yalnızca kendisinden düşük seviyedeki kullanıcıları ekleyebilir.

1. Yeni bir kullanıcı eklemek için kullanıcı adını (A) girin.
2. Aşağı açılır menüden kullanıcı seviyesini (B) seçin.
3. Parolayı (C) girin.
4. Gerekli olması halinde kullanıcı için bir yorum (D) girin.
5. Yeni kullanıcıyı eklemek için Uygula (E) ögesini seçin.

Şifrenin Değiştirilmesi

- A—Eski Şifre
B—Yeni Şifre
C—Uygula

1. O anda giriş yapmış olan kullanıcının şifresini değiştirmek için eski şifreyi (A) girin.
2. Yeni şifreyi girin ve şifreyi (B) onaylayın.
3. Yeni şifreyi kaydetmek için Uygula (C) ögesini seçin.

Yeniden başlat

Yeniden başlat

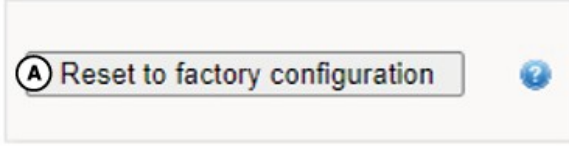
A—Şimdi Yeniden Başlat

NOT: Modem yeniden başlatılırken gücü kesmeyin.

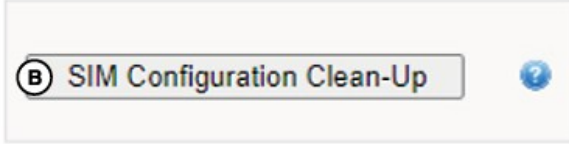
1. Modemi yeniden başlatmak ve modem sayfalarını yenilemek için Şimdi Yeniden Başlat (A) ögesini seçin.
2. Yeniden başlatma bir kaç dakika sürebilir. Diğer modem sayfasını kontrol etmeden önce bekleyin.

Fabrika Ayarlarına Sıfırlandı ve SIM Yapılandırması Sıfırlandı

Factory Reset



SIM configuration reset



APY80295—UN—15DEC22

Fabrika Ayarlarına Sıfırlandı ve SIM Yapılandırması Sıfırlandı

A—Fabrika Yapılandırmasına Sıfırla
B—SIM Yapılandırması Silme

NOT: Fabrika ayarlarına sıfırlama esnasında gücü kesmeyin.

Fabrika ayarlarına sıfırlama işlemi mevcut tüm modem ayarlarını siler.

1. Fabrika ayarlarına sıfırlama işlemini gerçekleştirmek için Fabrika Yapılandırmasına Sıfırla (A) ögesini seçin.

NOT: SIM yapılandırmasını sıfırlama işlemi mevcut tüm SIM kurulum bilgilerini siler. SIM kartın yeniden yapılandırılması gerekir.

2. SIM yapılandırmasını sıfırlamak için SIM Yapılandırması Silme (B) ögesini seçin.

bvmsit,1671083009646-80-13OCT23

Kullanım Koşulları



PC20474—UN—12MAR19

A—Kullanım Koşulları
B—Lisans Sözleşmesi
C—Üçüncü Taraf OSS Bildirimleri

Kullanım Koşulları (A) ögesini seçtikten sonra Lisans Sözleşmesi (B) ve Üçüncü Taraf OSS Bildirimleri (C) ögesini seçin.

CZ76372,00007C2-80-13OCT23

Gözlenebilir Belirti

Elektromanyetik girişim (EMI)

EMI, bilgisayar ve monitör sisteminin iletişim devrelerini bozarak veya aşırı yükleyerek görüntüleme faaliyetlerinin düzensiz olmasına yol açabilir. Ciddi durumlar, sistemin tamamen kapanmasına yol açar.

EMI genel sebepleri şunlardır:

- Yüksek gerilimli kablolar ve yayın kulelerine yakın konumda işletme.
- Gürültülü güç kaynağı
- Monitörün telsiz antenine çok yakın olması
- Eski telsiz kablolarının kullanımı
- Sistemin topraklamasının zayıf olması
- Monitör gücünün direkt olarak aküye bağlanmaması
- Telsiz gücünün direkt olarak aküye bağlanmaması
- Monitör kablo demetinin telsiz kablo tertibatına çok yakın olması
- Monitörün tümleşik bilgisayara standart sistem kablolarıyla bağlı olmaması

Monitörü değiştirmeden önce sorunları çözmek için, EMI sebeplerini kontrol edin ve düzeltici önlemler alın.

OUCC002,0005559-80-03OCT17



PC596452—UN—30OCT23

Modem Yanıt Vermiyor

A—Sinyal Kuvveti Çubuğu

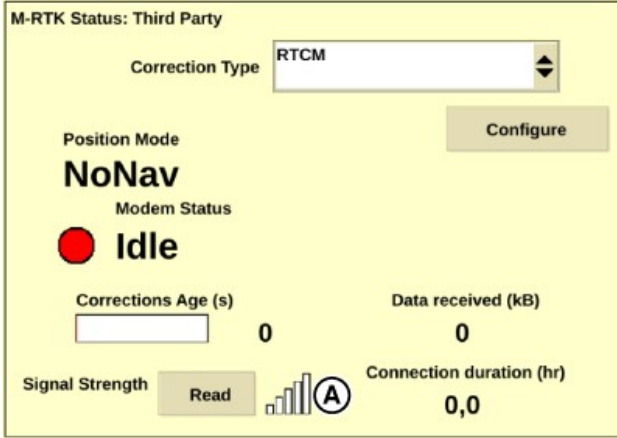
Sinyal kuvveti çubuğu, ünlem işaretiyle görüntülenirse, modem zaman aşımına uğramıştır. Modem 180 saniyeden uzun süreyle zaman aşımına uğrarsa, Modem Yanıt Vermiyor mesajı görüntülenir.

Olası nedenler:

- Modemde abone kimlik modülü (SIM) yoktur.
- Kullanılabilir cep telefonu şebekesi yoktur.
- Modem bağlantısı zayıftır veya kablo demeti arızası vardır.
- Modem meşguldür (örneğin, veri iletirken).

OUCC002,000555A-80-30OCT23

Modem Yanıt Vermiyor



PC596451—UN—30OCT23

Alet - Nasıl Yapılır?

Durum Sekmesi

ISOBUS Seçim Listesini görmek için aşağı açılır menüyü seçin.

- **Sistem Performansı:** StarFire alıcının durumuna genel bir bakış.
- **Konum Hassasiyet Bozunumu (PDOP):** Dikey ve yatay hatanın bir bileşimi (üç boyutlu).
 - Zayıf değer: > 4
 - Marjinal değer: 2-4
 - Normal değer: < 2
- **Kullanılan Uydular:** Alıcının mevcut konum çözümünde kullandığı uydu sayısı. WAAS/EGNOS, SF1 veya SF-RTK için 5° yükselti maskesinin üzerine çıkana kadar uydular çözümde kullanılmaz. Uydular, WAAS/EGNOS, SF1 veya SF-RTK için 5° yükselti maskesinin altına düşene kadar kullanılır.
 - Zayıf değer: < 8
 - Marjinal değer: 8-20
 - Normal değer: > 20
- **Diferansiyel Modu:** Son 60 dakika içinde alıcının aldığı diferansiyel sinyal düzeyi göstergesi. Alıcı için satın alınan sinyalin düzeyi çubuk grafik üzerindeki en yüksek noktayı belirler.
- **SF Sinyal Kalitesi:** StarFire ağ sinyalinin kuvveti (SF-RTK veya SF1).
 - Zayıf değer: < 5
 - Normal değer: ≥ 5
- **GPS Doğruluğu:** Genel diferansiyel GNSS performansının bağlı bir göstergesi.
 - Zayıf değer: < 80
 - Marjinal değer: 80-90
 - Normal değer: 100
- **Yüksek AGC:** Yüksek otomatik kazanç kontrolü (AGC), yüksek bant frekansları için alınan sinyalin sesini yükselten veya azaltan gerilim kontrollü bir amplifikatördür.
 - Normal değer: 15 - 30 dB
- **Düşük AGC:** Düşük otomatik kazanç kontrolü (AGC), düşük bant frekansları için alınan sinyalin sesini yükselten veya azaltan gerilim kontrollü bir amplifikatördür.
 - Normal değer: 15-35 dB

bvmsit,1698664586421-80-30OCT23

Mobil RTK Modemi 4G LTE Diyagnostik Mesajları

Mobil Gerçek Zamanlı Kinematik (RTK) 4G Uzun Vadeli Evrim (LTE) modemi, PFA12676 (yazılım sürümü 306b19 veya üstü) ve PFA10857 (yazılım sürümü 306b4.5 veya üstü) için modem web sayfasında arıza

tanı mesajları (DM) mevcuttur. Arıza Tanı Mesajları, yalnızca etkin oldukları ancak izlendiği veya günlük dosyasında oturum açtıkları sürece görüntülenir. Modemden gelen günlük dosyasında DM mesajı mevcuttur ve gösterilir.

Örnek: "dm; 19-03-2022 08:30:13;5 SIM kart hatası (başlatılmadı veya algılanmadı)"

Mobil RTK modem PFA12676 ve daha üst modeller, StarFire 7000 ve 7500 sayesinde kullanıcı arabirimindeki Mobil RTK ana sayfasında diyagnostik mesajlarını gösterebilir.

The screenshot shows the 'INFO PAGE' with a 'LOGIN' button. The 'Hardware' section displays: Part number: Unknown, Serial number: Unknown, Software version: PFP21970 (000306 b17), Ignition time: 3732:00:16. The 'SIM-Card' section shows: SIM-Card state: ERROR. The 'RTK Corrections' section shows: RTK status (Ntrip): Standby, RTK correction time: 3329:30:59. The 'Cellular' section shows: Signal strength (0-32): unknown, Roaming: Enabled, Cellular provider: Vodafone.de, Cellular provider ID: 26202. The 'Active diagnostics' section shows a message: 11-15-2021 11:19:11 DM 5 SIM card error (not initialized or not detected) with a circled 'A' icon.

APY80347—UN—16FEB23

Web Sayfası Kullanıcı Arabirimi

The screenshot shows the 'M-RTK Status: Third Party' page. The 'Correction Type' is set to 'RTCM'. The 'Position Mode' is 'NoNav'. The 'Modem Status' is 'Idle'. The 'Corrections Age (s)' is 0. The 'Data received (kB)' is 4. The 'Signal Strength' is shown as a bar graph. The 'Connection duration (hr)' is 0.0. A 'Configure' button is visible. At the bottom, a message states: 'RTK correction provider login failed. Check correction data settings. RTK correction provider: User ID or Password wrong.' with a circled 'A' icon.

PC596455—UN—30OCT23

Ekran Kullanıcı Arabirimi

A—Diyagnostik Mesajı

Alet - Nasıl Yapılır?

Arıza Tanı Mesajı Numarası	Modem Web Sayfası Kullanıcı Arabirimi	StarFire 7000/7500 M-RTK Ana Sayfası
1	GNSS Alıcıdan GGA ^a Konumu gelmedi; boş veya bozuk GGA	GPS Konumu yok. Uydunun mevcudiyetini kontrol edin ve gökyüzünü net bir şekilde görün.
2	Yanlış Baud Hızı (19200 değil)	KULLANILMIYOR
3	GGA Gerekli Bayrağı eksik	KULLANILMIYOR
4	Tesisat veya arabirim kusuru	KULLANILMIYOR
5	SIM kart hatası (başlatılmadı veya algılanmadı)	SIM kart algılanmadı veya PIN/PUK hatası
6	SIM kişisel kimlik numarası (PIN) veya SIM PIN kilit açma anahtarı (PUK) hatası	SIM kart PIN/PUK hatası
7	Modem modülü başlamıyor	Modem başlatılmıyor ve değiştirilmesi gerekiyor.
8	Hücresel ağ bulunamadı	Hücresel sinyal sunulmuyor
9	Erişim noktası adı (APN) ayarları yok veya yanlış	Hücresel sağlayıcı, dolaşım veya RTK düzeltme sağlayıcı ayarlarını kontrol edin.
10	Modem, başlangıç arama dizisinde	Hücre, dolaşım, RTK düzeltme sağlayıcısı veya düzeltme verileri ayarlarını kontrol edin. RTK düzeltme sağlayıcı oturumu başarısız oldu.
11	Ağ reddedildi	
12	Dolaşım bayrağı (ve M2M bayrağı) belirlenmedi; Bağlantı reddedildi	
13	Geniş alan ağı internet protokolü (WANIP) bağlantısı veya adresi yok	
14	İnternet protokolü (NTRIP) ayarları aracılığıyla ağ bağlantılı RTCM taşıma yok	
15	NTRIP ayarları yanlış	RTK düzeltme sağlayıcı oturumu başarısız oldu. Düzeltme verisi ayarlarını kontrol edin. RTK düzeltme sağlayıcısı: Kullanıcı Kimliği veya Şifre yanlış.
16	GNSS Alıcısında MRTK seçilmedi (bilinmeyen komutlar)	
17	Sunucu Kilitleme arızası	
18	Aynı hesapla NTRIP sunucusuna çok fazla eş zamanlı bağlantı var	
19	Kimlik doğrulama başarısız (HTTP 401 hatası)	RTK düzeltme sağlayıcısı: Kullanıcı Kimliği veya Şifre yanlış. Bağlama noktası doğru değil.
20	Kullanıcı Kimliği ayarlanmadı	
21	Şifre ayarlanmadı	
22	Yanlış Bağlama Noktası (HTTP 404 hatası)	Bağlama noktası doğru değil.
23	Kaynak tablo alındı	
24	NTRIP ağının sınırlarının dışında.	NTRIP ağının sınırlarının dışında.
25	Sınırlı internet bağlantısı. Daha fazla bilgi için sistem günlüğünü kontrol edin	Sınırlı internet bağlantısı. Daha fazla bilgi için sistem günlüğünü kontrol edin

^aGGA = GPS alıcısı için Küresel Konumlama Sistemi Çözüm Verileri, Zaman, Konum ve düzeltme ile ilgili veriler

bvmsit,1671098057336-80-30JUL25

Ölçümler

RTK değerlerini görüntülemek için:



Diyagnostik

PC596457—UN—30OCT23

1. Diyagnostik'i seçin.



PC596453—UN—30OCT23

A—Ölçümler

B—Okunan Değerler Aşağı Açılır Menü

- Okunan Değerler (A) ögesini seçin.
- Aşağı açılır menüden (B) bilgiyi seçin.

Donanım ve Yazılım

- Yazılım Parça Numarası
- Yazılım Sürüm Numarası
- Donanım Parça Numarası
- Donanım Seri Numarası

Sistem Gerilimleri

- Şaltersiz Gerilim
- Anahtarlı Voltaj
- CAN Hi Voltajı (araç CAN veriyolu)
- CAN Lo Voltajı (araç CAN veriyolu)

Alıcı Durumu

- Alıcı Saatleri
- Alıcı Adresi
- Hızlı Başlatma Durumu
- Birincil Anten
- İkincil Anten
- Seri NMEA
- Okyanus Gelgit Modeli
- Sınır Plaka Modeli
- Düzeltilme Modu

Aşağıdaki değerler sadece alıcının gerçek zamanlı kinematik (RTK) bir aktivasyonu varsa görüntülenir.

M-RTK

- MRTK Mesajı
- Diagnostik Mesajı (DM) - etkinse
- PIN
- Parça
- Yazılım
- Baz İstasyonu Mesafesi
- Çözüm Tipi

RTK-X



PC28482—UN—21MAY21

A—Ölçümler

B—Okunan Değerler Aşağı Açılır Menü

- RTK-X Durumu
- RTK-X Kalan Gün Sayısı
- StarFire Ofset Durumu
- StarFire Sinyali
- Son RTK-X Arıza Modu
- Son Arıza Zamanı

bvmsit,1676452783109-80-30OCT23

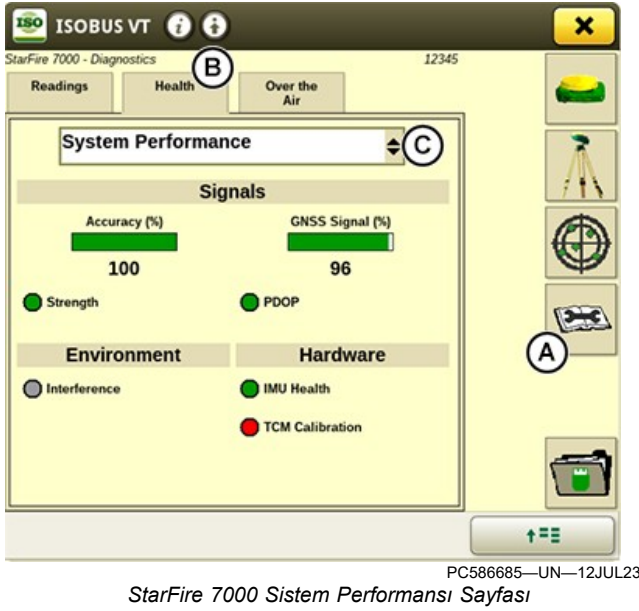
StarFire 7000 Sistem Performansı

Sistem performansı seçimi, alıcının genel durumuna genel bir bakış sağlar ve diagnostik için bir başlangıç noktası sunabilir.

- StarFire 7000 orta menü tuşunu seçin.

NOT: StarFire ana sayfasına gitme hakkında daha fazla bilgi için bu el kitabındaki Sisteme Genel Bakış bölümüne bakın.

- Diagnostik orta menü tuşunu (A) seçin.

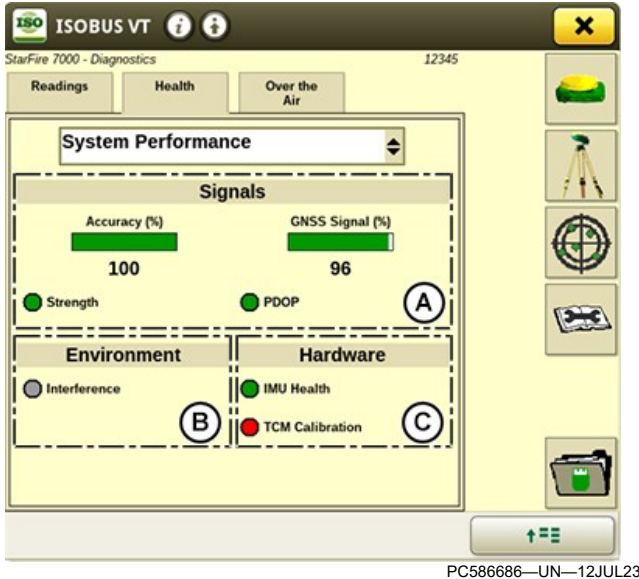


StarFire 7000 Sistem Performansı Sayfası

- A—Diyagnostik Orta Menü Tuşu
B—Durum Sekmesi
C—ISOBUS Seçim Listesi Aşağı Açılır Menü

3. Durum (B) sekmesini seçin.
4. Sistem Performansı varsayılan olarak listelenmiyorsa ISOBUS seçim listesini açmak için aşağı açılır menüyü (C) seçin ve Sistem Performansı seçeneğini belirleyin.

Alıcı Durumu



StarFire 7000 Durumu

- A—Sinyaller
B—Ortam
C—Donanım

Sistem Performansı üç kategoriye ayrılır:

1. **Sinyaller:** Sinyaller, alıcı sağlık durumunu doğruluk

(%), GNSS sinyali (%), kuvvet ve PDOP bakımından gösterir.

2. **Ortam:** Ortam, alıcının çevresel bir girişimle ilgili durumunu gösterir.
3. **Donanım:** Donanım, alıcının durumunu IMU durumu ve TCM Kalibrasyonu bakımından gösterir.

Genel olarak alıcı durumu koşulları, her biri mevcut sistem performansını temsil eden dört farklı renk kullanılarak belirtilir.

Gösterge Rengi	Sistem Performansı Durumu
Yeşil	Sistem beklendiği gibi çalışıyor.
sarı	Sistem performansına olası aykırı etki.
Kırmızı	Bu sistem performansının ciddi şekilde etkilenmesi muhtemel.
Gri	Varsayılan durum (gösterge değerini belirleme sürecinde).

StarFire 7000 Durum Göstergeleri

StarFire Durum sayfasındaki göstergeler sarı veya kırmızıysa aşağıdaki ilgili göstergeler şunlardır:

Gösterge	Gösterge
Sinyal Kuvveti	StarFire uydu sinyalleri optimum değil, sebebi gökyüzündeki bulutlanma olabilir.
PDOP	Uydular coğrafi dağılımı zayıf, gökyüzündeki bulutlanma olayın sebebi olabilir.
Parazit	Enterferans kaynakları nedeniyle alıcı düşük performans gösterebilir, ayrıntılar için Spektrum sekmesini inceleyin.
IMU Durumu	Alıcı arazi dengelemeyi kaybetti. Kurtarmayı denemek için alıcının bağlantısını kesip tekrar bağlayın.
TCM Kalibrasyon Hatası (kırmızı ışık)	TCM Kalibrasyonu mevcut değil veya TCM Kalibrasyonu performans sorunu. TCM kalibrasyonu gerçekleştirin.
TCM Kalibrasyon Hatası (sarı ışık)	TCM Kalibrasyonu aykırı. Kötü performans gözlemlenirse bir TCM Kalibrasyonu gerçekleştirin.
TCM Kalibrasyonu Başlatılıyor (gri ışık)	Kalite göstergesi başlatılıyor.

Durum göstergeleri sarı veya kırmızıyı gösterdiğinde arıza giderme adımları:

- **Sinyal kategorisi (doğruluk [%], GNSS sinyali [%], kuvvet, PDOP)**

Birçok faktör konum doğruluğunu etkiler. Tam doğruluk 15 dakika içinde elde edilmediğinde, aşağıdaki olasılıkları değerlendirin:

- Gökyüzünün kapalı görünümü: Ağaçlar, binalar veya diğer yapılar, mevcut uydulardan gelen alıcı sinyallerini engeller.
- GNSS sinyal-parazit oranı (SNR): 2 yönlü radyolardan veya diğer kaynaklardan gelen radyo

paraziti, düşük SNR'ye neden olur (Uydu Grafiği orta menü tuşunu kontrol edin).

- Gökyüzündeki uydu konumu: Zayıf uydu geometrisi doğruluğu azaltabilir (Uydu Gök Grafiği orta menü tuşunu kontrol edin).
- Çözümdeki uydu sayısı: Alıcının konumu hesaplamak için kullandığı toplam uydu sayısı (Uydu Gök Grafiği orta menü tuşunu kontrol edin).

- **Ortam kategorisi (enterferans)**

Enterferans kaynağını tanımlayın ve kaldırın.

- **Donanım kategorisi (IMU durumu)**

Gücü kapatıp açın. Sorun devam ederse StarFire Alıcı 7000 Teknik El Kitabına bakın.

bvmsit,1698664677225-80-30OCT23

Arıza Giderme

Arıza Giderme - Genel Test Prosedürü

NOT: John Deere, sağlayıcının üçüncü taraf gerçek zamanlı kinematik (RTK) düzeltme verileri sinyal kalitesinden veya cep telefonu kapsama alanından sorumlu değildir.

- Cep telefonu sinyal alımını doğrulayın.
- RTK düzeltme sinyali kalitesini doğrulayın.
- Abone kimlik modülü (SIM) kartı ile ilgili aşağıdakileri onaylayın:
 - Doğru biçimde yapılandırılmış.
 - Geçerli bir sözleşmesi var.
 - Modeme doğru yönde takılı.
 - Devre dışı bırakılmış veya doğru girilmiş bir kişisel kimlik numarasını (PIN) gösterir.
 - Erişilebilir.
- Global konumlama sistemi (GPS) sinyalini ve uydu kullanılabilirliğini kontrol edin. Gölgeleme ve çok yolluluk sorunlara yol açabilir.
(StarFire Alıcı Kullanıcı El Kitabına bakın.)
- Donanımı hasar bakımından kontrol edin ve bağlantıları doğrulayın. Şunları kontrol edin:
 - Modem
 - Antenler
 - Kablolama Tesisatları

Sorunu çözmek için aşağıdakileri deneyin:

- Yalnızca StarFire 3000 ile en yüksek doğrulukla çalışmak için SF2 geri çekilmesini devre dışı bırakın.
- Cep telefonu servis sağlayıcısı tarafından temin edilen ana SIM kartı kullanın.
- Cep telefonu kapsama alanı, hava koşullarına ve cep telefonu sağlayıcı ağ kurulumuna (kapasite kullanımı) bağlı olarak değişebilir.

Sorun devam ediyorsa John Deere yetkili bayinizle veya başka bir servis sağlayıcıyla irtibat kurmadan önce aşağıdaki bilgileri toplayın:

- Alıcı seri numarası, tarih kodu ve yazılım sürümü
- Ekran seri numarası, tarih kodu ve yazılım sürümü
- Tarih
- Günün saati
- Sorunun oluştuğu yerin koordinatları
- RTK veri sağlayıcının adı
- Sorunun açıklaması ve herhangi bir arıza kodu (örneğin, düşük gerilim)
- Sistem Günlüğü modem web sayfasında mevcuttur (Diyagnostik ögesini seçin ve ardından Sistem Günlüğü'nü seçin)



PC596454—UN—30OCT23

- A—Çözüm Tipi
- B—Baz İstasyonu Mesafesi
- C—Ölçümler
- D—Okunan Değerler Aşağı Açılır Menü

NOT: Çözüm Tipi (A) Tek Bölge ise 20 km'den (12 mi) fazla Baz İstasyonu Mesafesi (B) hassasiyet sorunlarına yol açabilir.

- Baz istasyonu mesafesi (Diyagnostik, Okunan Değerler [C] ögesini ve ardından aşağı açılır menüden [D] M-RTK'yi seçin)
- Şuralardan gelen ekran görüntüleri:



Mobile RTK

PC596456—UN—30OCT23

- StarFire Mobile RTK sayfası (StarFire ana sayfasına gidin ve Mobile RTK ögesini seçin)



Diyagnostik

PC596457—UN—30OCT23

- StarFire Diyagnostikler – M-RTK (StarFire ana sayfasına gidin, Diyagnostikler, Okunan Değerler ögesini ve ardından aşağı açılır menüden M-RTK'yi seçin)



Uydular

PC596458—UN—30OCT23

- StarFire - Uydular (StarFire ana sayfasına gidin ve Uydular ögesini seçin)

bvvmsit,1676452817426-80-09SEP25

Arıza Giderme - John Deere Mobile RTK Modem 4G LTE Diyagnostiği (LED Kullanımlı)



ZX274353

ZX274353—UN—02MAY16

A—LED Penceresi

Mobil RTK Modeminin önünde, durum çıkışı için bir LED penceresi (A) bulunur. Bu LED ışığı, cep telefonu şebekesinin ve düzeltme verilerinin durumunu gösterir.

Mobil RTK modeme güç verin ve arıza giderme veya tanılama girişiminden önce modemin tam olarak önyüklemeye yapması için 30 saniye bekleyin. Mobil RTK modeme arıza tanısı yapmak için LED durumunu ve Sistem Durumu M-RTK Düzeltme ekran sayfasını kullanın (bkz. Mobil RTK Sayfası).

Mobil RTK Modemi — LED Durumu Açıklaması

LED	Durum
Kapalı	30 saniyeden kısa sürerse modem başlatılmakta veya yeniden başlatılmaktadır. 30 saniyeden uzun sürerse modemde güç yoktur veya modem güncelleniyordur.
Birden fazla renkte hızlı şekilde yanıp sönüyor	Modem güncelleniyor. Gücü kesmeyin.
Sabit mavi	Mobil RTK için işlem başlatıldı.
Mavi yanıp sönüyor	Mobil RTK için sürücüler yüklendi.
Sarı yanıp sönüyor	Yazılım başlatıldı.
Yeşil yanıp sönüyor	Arama yapıyor veya internete bağlanıyor.
Yeşil/kırmızı yanıp sönüyor	Abone kimlik modülü (SIM) kartı bulunamadı veya SIM kart hatası. Kişisel kimlik numarası (PIN) veya kişisel engel kaldırma anahtarı (PUK) kodu başarısız oldu veya gerekli. İnternete bağlı değil. Erişim noktası adı (APN) ayarı yok veya yanlış ayarlanmış.
Kırmızı yanıp sönüyor	Modem yöneticisi durur ve yeniden başlar. Günlük dosyasını kontrol edin.
Sabit yeşil	Geniş alan ağına (WAN) (çalışma modu) bağlandı.

Mobil RTK Arıza Giderme:

NOT: Modem halen erişilebilir durumdaysa fabrika yapılandırmasına sıfırlayın, SIM yapılandırmasını sıfırlayın veya mobil RTK modem yazılımını güncelleyin.

Belirti	Sorun	Çözüm
LED yanmıyor.	Bağlantı bozuk.	Gücü ve tüm bağlantı noktalarını kontrol edin.
	Arızalı donanım.	Modemi değiştirin.
LED mavi veya beyaz.	Modem 5 dakikadan uzun bir süredir önyüklemeye modunda takılı kalmış.	Modemi değiştirin.
Cep telefonu şebekesi bağlantısı yok veya kötü.		Modem üzerindeki LED durumunu veya kablolama tesisatını kontrol edin. StarFire Mobile RTK sayfasındaki Sinyal Kuvvetini Oku'yu seçin.

Belirti	Sorun	Çözüm
	Yanlış APN ayarları girildi.	Cep telefonu şebekesi erişimi ayarlarını kontrol edin.
	Yanlış şifre girildi.	Şifreyi kontrol edin. Modem “,” veya “:” karakterlerinin kullanımına izin vermez.
	SIM kart etkin değil.	Şifreyi kontrol edin. Modem “,” veya “:” karakterlerinin kullanımına izin vermez.
	PIN kodu ayarlandı.	PIN kodu Mobil RTK Yapılandırma Aracı, 4G LTE web sayfası veya John Deere ekran ile ayarlanabilir. <i>NOT: Modem halen erişilebilir durumdaysa fabrika yapılandırmasına sıfırlama, SIM yapılandırmasını sıfırlama veya mobil RTK modem yazılımını güncelleme işlemlerini deneyin.</i>
	Yanlış PIN kodu ayarlandı.	Modem üç başarısız bağlanma denemesi sonrasında SIM kartı kilitlet. SIM kartın kilidini açmak için PUK kodu gerekir. PUK kodu, Mobil RTK Yapılandırma Aracı veya bir cep telefonu kullanılarak girilebilir. GreenStar Ekranında PUK kodu girilmesi mümkün değildir. PIN kodu, bir cep telefonuyla etkinleştirilebilir (önerilen). PUK kodu bilinmiyorsa SIM kart sağlayıcısıyla irtibat kurun.
	Cep telefonu kapsama alanın yetersiz veya erişim noktası adı (APN) hizmeti kesintiye uğrayarak düşüşlere yol açıyor.	Kapsama alanı iyi olduğu bilinen başka bir konumda veya gün içerisinde başka bir saatte yeniden deneyin. StarFire Mobile RTK sayfasındaki Sinyal Kuvvetini Oku'yu seçin.
	Yanlış SIM kartı yapılandırması.	SIM kartı yeniden yapılandırın veya modem web sayfasından bir SIM yapılandırma sıfırlaması gerçekleştirin (Yönetim'i seçin ve ardından Fabrika Sıfırlaması menüsünü seçin).
	SIM kart sözleşmesi sona ermiş.	Sözleşmeyi yenileyin.
Gelen düzeltme verisi yok (RTK doğruluğu yok).		Modem üzerinde LED ışığı durumunu kontrol edin.
	Yanlış düzeltme verileri (NTRIP) ayarları girildi.	Cep telefonu şebekesi erişimi ayarlarını kontrol edin.

Belirti	Sorun	Çözüm
	Yanlış şifre girilmiş.	Şifreyi kontrol edin. Modem “,” veya “.” karakterlerinin kullanımına izin vermez.
	Düzeltilme verileri akışı uyumlu değil.	Düzeltilme verileri akışının ve StarFire Alıcılarının uyumluluğunu kontrol edin. StarFire Alıcısı, Denizcilik Hizmetleri Telsiz Teknik Komisyonu (RTCM) 2.3, 3.0, 3.1 ve Kompakt Ölçüm Kaydı (CMR) akışlarını destekler.
	Yanlış Ulusal Denizcilik Elektroniği Kurumu (NMEA) mesajı veya baud hızı ayarlanmış.	Mobil RTK Yapılandırma Sayfasındaki NMEA Mesajı GGA onay kutusunun etkin ve baud hızının 19200 olduğunu doğrulayın.
	Yetersiz düzeltme verileri sağlayıcısı kapsama alanı.	Servisin mevcut olup olmadığını RTK düzeltme verileri sağlayıcısından kontrol edin. Başka bir konumu deneyin.
	Sözleşme sona ermiş.	Sözleşmeyi yenileyin.
	Sözleşme henüz başlatılmamış veya etkinleştirilmemiş.	Sözleşmeyi etkinleştirin veya başlatın.
	Tüm lisanslar kullanımda olduğundan sunucuya bağlantı yok.	Modem başına yalnızca bir lisansın kullanılmakta olduğundan emin olun.
Hatalı RTK doğruluğu (sapma 2,5 cm [1 inç] üzerinde).	RTK taban çizgisi etkisi, tek bir baz istasyonu ve makine alıcısı arasındaki mesafeye bağlıdır.	Yalnızca tek baz istasyonu akışları için: Tek baz istasyonu akışı alanı ve makine alıcısı arasındaki mesafe arttığında düzeltme sinyalinin doğruluğu azalır. John Deere, tek bir baz istasyonundan 20 km'lik (12 mi) yarıçap mesafesinin aşılmasını önerir.
	Düzeltilme verileri sağlayıcısı ile ilgili sorunlar var (örneğin, kapatma, bakım veya değişiklikler).	Düzeltilme verilerinin akışıyla ilgili sorunlar için veri düzeltme verileri sağlayıcısı destek birimine danışın.
Modem, bir StarFire Alıcısı ile yapılandırılmaz. Modem ve Ağ Yapılandırma mevcut değil.	Bu StarFire Alıcıda eski sürüm numarasına sahip bir yazılım yüklü, MRTK aktivasyonu yok veya modeme bağlantı yok.	StarFire Alıcısı en son yazılım sürümüne güncelleyin. M-RTK'yı etkinleştirin. Alıcı ve modemden PIN'leri, bağlayıcıyı ve RS232 kablolu tesisatını kontrol edin.

Belirti	Sorun	Çözüm
Modem yanıt vermiyor (ekran üzerinden erişilebilir değil).	Baud hızı değişti ve 19200 ile eşleşmiyor. Fiili baud hızı modem günlüğü dosyasında gösterilir. Örneğin: 19200,internet.t-d1.de,td1,*****.de,jdmrtk.com:9101,jd+pcs161a123456:*****.MOUNT:jdmrtk3,SKIP-TABLE,NEED-GGA.	SIM kartın modeme doğru takılıp takılmadığını kontrol edin. Modem web sayfasına Ethernet kablosu kullanarak bağlanın. Fabrika ayarlarına sıfırlama ve SIM kart sıfırlama işlemi gerçekleştirin. Yönetim, Fabrika Sıfırlaması, Fabrika Yapılandırmasına Sıfırla ve Yönetim, Fabrika Sıfırlaması ve ardından SIM Yapılandırmasını Temizle'yi seçin.
Mobil RTK Yapılandırması kişisel bilgisayara bağlı haldeyken modeme erişemiyor.	Yanlış COM portu seçildi. Kötü veya eksik bir bağlantı var. SIM kart doğru takılmamış.	Doğru COM portunu seçin. Modem yapılandırma kablolama tesisatı, seri-USB adaptörü, güç ve bilgisayar arasındaki bağlantı noktalarını kontrol edin. SIM kartın doğru takılıp takılmadığını kontrol edin.

bvvmsit,1676454518486-80-28NOV23

Arıza Giderme - John Deere Mobile RTK Dâhilî Diyagnostik

Mobil RTK Modem Diyagnostik LED Sinyali ve GreenStar Ekranı durumu:

Belirti	Sorun	Çözüm
Kapalı (güç yok)	Modem LED ışığı yanmıyor.	Bağlayıcı ve modemdeki bağlantı noktalarını ve pimleri kontrol edin. Güç kaynağını kontrol edin ve farklı bir kablolama tesisatı deneyin. Modemi Ethernet kablosuyla bilgisayara bağlayın, bağlantı testini yapın ve oturum açın (https://jdmrtk.modem). Farklı bir modemi test edin.
Yeşil/kırmızı yanıp sönüyor (cep telefonu şebekesi yok)	Hatalı PIN kodu ayarlanmış veya PIN kodu ayarlanmamış.	GreenStar Ekranının Kullanılması: 1. Ağ Geçidi Ayarları'nda PIN Kodu Gir seçeneği etkinse PIN kodunu seçin ve girin. 2. StarFire Mobile RTK ana sayfasında Sinyal Kuvvetini Oku değerini kontrol edin.

Belirti	Sorun	Çözüm
		Yapılandırma ve Tanılama Aracının Kullanımı: Gerekirse PIN kodunu girin. PIN ve PUK kodları, modem web arayüzünde (https://jdmrtk.modem) ayarlanabilir. Bağlantı kutusunda Sinyal Düzeyi'ni kontrol edin.
	Sinyal kuvveti yok.	Modem web arayüzündeki (https://jdmrtk.modem) bilgi sayfasında cep telefonu şebekesi çerçevesini kontrol edin. Modemde bulunan cep telefonu antenleri kontrol edin ve (veya) değiştirin. LTE antenlerini değiştirin veya aralarında geçiş yapın (öndeki etikete bakılarak, önce sağ taraftaki). GreenStar Ekranının Kullanılması: 1. Modem / Ağ Yapılandırması sayfasında Modem Ayarlarını AI ögesini seçin. Ağ Geçidi Ayarlarını doğrulayın: APN, Kullanıcı Kimliği ve Parola. 2. Akıllı telefonda modem SIM kartını kullanın ve internet erişimi olup olmadığını doğrulayın. Yapılandırma ve Tanılama Aracının Kullanımı: 1. Cihazdan Ayarları Oku'yu seçin. GPRS Ayarlarını doğrulayın: Ağ Geçidi, Kullanıcı Kimliği ve Parola. 2. Akıllı telefonda modem SIM kartını kullanın ve internet erişimi olup olmadığını doğrulayın.
	Sinyal kuvveti yok. (Ayarlar doğrulandı.)	Cep telefonu şebeke sağlayıcıyla irtibata geçin. Aşağıdakileri doğrulayın: 1. Aktif bir SIM kartı sözleşmesi. 2. Sağlayıcının GPRS ve VPN'yi desteklediği. 3. SIM kartının SMS için hazır olduğu. 4. SIM kart çalışıyor. 5. Dolaşım ayarı. Gerekirse ayarı değiştirin. Farklı bir SIM kartı test edin.

Belirti	Sorun	Çözüm
		Farklı bir modemi test edin.
Modem Durumu: Boşta	RTK verileri yok, sinyal kuvveti yok.	Kapsama alanının iyi olduğu bilinen başka bir konumu kontrol edin. GreenStar Ekranının Kullanılması: 1. Seri Ayarlarını ve NMEA mesajını kontrol edin (baud hızı 19200, GGA mesajı etkin). 2. Modem / Ağ Yapılandırması sayfasında Modem Ayarlarını Al ögesini seçin. Ağ Geçidi Ayarlarını doğrulayın: APN, Kullanıcı Kimliği ve Parola. Yapılandırma ve Tanılama Aracının Kullanımı: 1. GPRS Ayarlarını doğrulayın: Ağ Geçidi, Kullanıcı Kimliği ve Parola. 2. Düzeltme Verileri Ayarlarını doğrulayın: IP/URL, Port, Bağlantı Noktası, Kullanıcı Kimliği ve Parola. 3. Bağlantı kutusunda Sinyal Düzeyini kontrol edin. 4. Çevirme Testi yapın ve Durumun Tamam olduğunu doğrulayın. Ayarlar doğrulandı, RTK verisi yok. StarFire Diyagnostik sayfasındaki M-RTK Okunan Değerlerini kontrol edin. En iyi performans ve doğruluk için tek bir baz istasyonundan 20 km'lik (12 mi) yarıçap mesafesini aşmayın. John Deere Mobile RTK sinyali için, John Deere bayinizle veya başka bir servis sağlayıcıyla irtibata geçin. Diğer tüm RTK sinyalleri için, RTK sağlayıcınızla irtibata geçin. Aşağıdakileri doğrulayın: 1. Aktif bir sözleşme. 2. Mevcut bir veri planı. 3. Doğru oturum açma verileri. 4. Sağlayıcının bakım gerçekleştirmedini. 5. Bilinen şebeke sorunu olmadığını. Farklı bir modemi test edin.

Belirti	Sorun	Çözüm
	Modem Durumu bağlı gösteriyor ancak konum modu SF2 Geri Dönüş veya RTK-X.	GreenStar Ekranının Kullanılması: 1. StarFire - Uydular sayfasında çözümde en az beş uydu olduğunu doğrulayın. 2. StarFire - Diyagnostik - MRTK Okunan Değerler sayfasında Baz İstasyonu Mesafesinin 25 km'den kısa olduğunu doğrulayın. En iyi performans ve doğruluk için tek bir baz istasyonundan 20 km'lik (12 mi) yarıçap mesafesini aşmayın.

bvvmsit,1676454928874-80-09SEP25

Teknik Özellikler

Tanıtım etiketi

Bu plakadaki harfler ve rakamlar bir bileşeni ya da topluluğu tanıtmaktadır. Tüm bu harf ve rakamlar, yedek parça siparişinde ve sistemin ya da bileşenlerinin herhangi bir John Deere ürün desteği programı için tanınması bakımından gereklidir. Ayrıca, çalışıldığında John Deere Mobil RTK sisteminizin izlenmesi için yasal uygulamaları yerine getirilmesi bakımında da gereklidir.

Bu nedenlerle, bu harf ve rakamları tam olarak kayıt edin.

OUC002,0005569-80-12OCT17

Serial Number / Серійний номер:

PCGTEGR631234



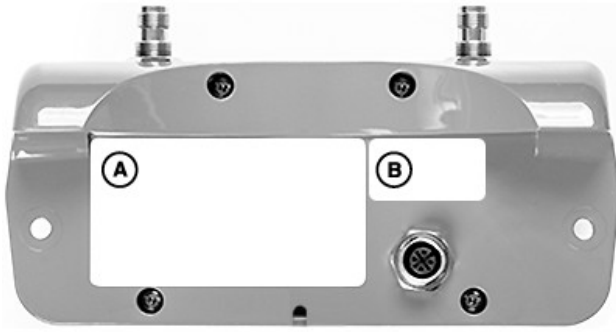
IMEI: 123456789123456

DATE CODE / КОД ДАТИ: 1234

PC631749—UN—17JAN25

Etiket 2

John Deere Mobil RTK Modemi



APY80298—UN—19DEC22

Mobil RTK Modemi Seri Numarası

A—Etiket 1

B—Etiket 2

JOHN DEERE MRTK-LTE

PART NUMBER / КОД ЧАСТИНИ: PFA13410



This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: 1) this device may not cause harmful interference, and 2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Canada ICES-003(B)/NMB-003(B)

Contains FCC ID: QIPPLS634W

Contains IC ID: 7830A-PLS63W

MADE IN GERMANY / Зроблено в Німеччині

Deere & Company, Moline, IL, USA / Молин, штат Іллінойс, США

PC631748—UN—17JAN25

Etiket 1

Etiket, Mobil RTK 4G LTE modeminin arka tarafında yer almaktadır.

bvmsit,1737108457406-80-17JAN25

John Deere Mobil RTK Modemi Teknik Özellikleri

Çalışma Frekansı:

- on iki bant FDD-LTE: 700, 800, 850, 900, 1700/2100 (AWS), 1800, 1900, 2100, 2600 MHz, (bantlar 1, 2, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 18, 19, 20, 28)
- UMTS (WCDMA/FDD): 800, 850, 900, 1700/2100 (AWS), 1800, 1900 ve 2100 MHz (bantlar 1, 2, 4, 5, 8, 9, 19)
- GSM: 850, 900, 1800 ve 1900 MHz

Maksimum İletilen Güç:

- LTE: 23 dBm/0,2 W
- WCDMA: 24 dBm/0,25 W
- GSM: 900 MHz'te 33 dBm/2 W
- GSM: 1800 MHz'te 30 dBm/1 W

Anten:

- Harici antenler, LTE, WCDMA ve GSM için tip PCTEL-PCTP/4GLTE

bvmsit,1676455112155-80-15FEB23

İndeks

A	
Aktivasyonlar	30-3
Arıza Giderme	
Arıza tanı ölçüm değerleri	80B-2
Genel Test Prosedürü	80C-1
John Deere Mobile RTK Dâhilî Diyagnostik ..	80C-6
Mobil RTK Modemi 4G LTE Diyagnostik Mesajları ..	80B-1
Mobile RTK modem	80C-3
Modem Yanıt Vermiyor	80A-1

B	
Bilgisayara bağlayın	
Ethernet	60B-1

Ç	
Çalışma Prensibi	30-1

D	
Diyagnostik	
Mobile RTK modem	
Ethernet	60B-5
RTK okunan değerleri	80B-2
Durum	
StarFire 7000	80B-1

E	
Elektromanyetik girişim (EMI)	80A-1
Elektronik ekran, doğru kullanım	05-3
Ethernet	
Bilgisayara bağlayın	60B-1
Mobile RTK modemi tanılayın	60B-5
Mobile RTK modemin yapılandırılması ..	60B-3, 60B-6

G	
Gereksinimler	
Cep telefonu şebekesi hizmet sağlayıcısı	30-4
RTK düzeltme verileri sağlayıcısı	30-4
GreenStar 2 Ekran	30-2
GreenStar 3 Ekran	30-2
Güvenlik	
Güvenli bakım, yapılması	05-2
Güvenlik, Tutamaklar ve Basamaklar	
Basamaklar ve Tutamakları Doğru Kullanın ...	05-2

İ	
İşaret sözcükleri, anlayın	05-1

J	
John Deere Mobil RTK Gereksinimleri	30-1

M	
Mobile RTK	30-3
Modem/ağ yapılandırması	60A-1
Sistem Durumu	60A-1
Mobile RTK Düzeltmesi	60A-1
Mobile RTK Extend	30-1
Mobile RTK modem	
Arıza Giderme	80C-3
Diyagnostik	
Ethernet	60B-5
Seri Numaraları	90-1
Yapılandır	
Ethernet	60B-3, 60B-6
Mobile RTK Modem	
LED Kullanımlı Diyagnostik	80C-3
Modem 4G LTE Kurulum Verileri Kontrol Listesi ..	30-5
Modem Yanıt Vermiyor	80A-1

Ö	
Önsöz	2

R	
RTK okunan değerleri	80B-2

S	
Seri Numaraları	
Mobile RTK modem	90-1
Tanıtım etiketi	90-1
Sistem Durumu	60A-1
Sorun Giderme	
Elektromanyetik girişim (EMI)	80A-1
StarFire	
4 veya 5. Nesil Ekranlar	30-2
GreenStar 2 Ekran	30-2
GreenStar 3 Ekran	30-2
StarFire 7000	
StarFire 7000 Sistem Performansı	80B-3
StarFire 7000	
Durum	80B-1
StarFire 7000 Sistem Performansı	
StarFire 7000	80B-3

T	
Tanıtım etiketi	90-1
Teknik Özellikler	90-1

Y	
Yapılandır	
Mobile RTK modem	
Ethernet	60B-3, 60B-6

