

John Deere Makine İletişim Telsizi



KULLANICI EL KİTABI

John Deere Makine İletişim Telsizi

OMPFP15155 BASKI B5 (TURKISH)

John Deere Ag Management Solutions
PRINTED IN U.S.A.



Giriş

www.StellarSupport.com

NOT: Yazdırma sonrasında ortaya çıkan ürün değişikliklerinden ötürü ürün işlevi bu belgede kapsamlı olarak sunulmaya-bilir. Çalışma öncesinde en son Kullanım Kılavuzu'nu ve Hızlı Başvuru Kılavuzu'nu okuyun. Bir kopyasını edinmek için satıcınızla görüşün veya bkz. www.StellarSupport.com

OUO6050,0000FB1 -80-10AUG10-1/1

Bu Kılavuzu Okuyun

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

ÖNEMLİ: Aşağıda listelenen GreenStar bileşenleri kötü hava koşullarına dayanıklı değildir ve yalnızca kabinli makinelerde

kullanılmalıdır. Yanlış kullanım, ürün garantisini geçersiz kılabilir.

- Orijinal GreenStar Ekranı ve Mobil İşlemci
- GreenStar Ekranları
- AutoTrac Üniversal GÜdüm Kiti
- John Deere Makine İletişim Telsizi

HC94949,00001DC -80-13DEC12-1/1

İçindekiler

Sayfa	Sayfa
Güvenlik	Gümrük Birliği — EAC40-3
İkaz İşaretlerini Tanıyın.....05-1	
Uyarı Kelimelerini Anlayın05-1	
Güvenlik Yönergelerine Uyun.....05-1	
Bakım Çalışmalarında Güvenlik05-2	
Basamaklar ve Tutamakları Doğru Kullanın05-2	
Elektronik Bileşenler ve Desteklerle	
Güvenli İşlem Yapılması.....05-3	
Elektronik Ekranın Doğru Kullanımı.....05-3	
Elektrik Çarpması ve Yangınları Önleme.....05-4	
Yüksek Radyo Frekansı Alanlarına	
Maruz Kalmaktan Kaçınma05-4	
Elektrik Hatlarından Kaçınma05-4	
Kullanıcıya Yönelik Düzenleyici Bildirimler	
Kullanıcıya Yönelik Bilgiler10-1	
Kullanıcıya Yönelik Amerika Birleşik	
Devletleri — Federal İletişim	
Komisyonu (FCC) Bildirimleri10-1	
Kullanıcıya Yönelik Kanada — Industry	
Canada Bildirimleri10-2	
Avrupa Birliği10-3	
Sisteme Genel Bakış	
İşleyiş İlkesi15-1	
Bileşenler.....15-2	
Telsizi Yapılandırma	
Ağ Oluşturma.....20-1	
Ağıdaki Adımı Ayarla20-7	
Ağ İşlevselliğinin Doğrulanması.....20-8	
Telsizi Yeniden Programlama	
Telsiz Yazılımının Güncellenmesi25-1	
Ağ Bilgileri	
Ağ Sekmesi30-1	
Ağ Tanılama.....30-2	
Sorun Giderme	
Telsiz Sorun Giderme35-1	
Anten Bağlantıları Kapağı.....35-2	
Teknik Özellikler	
Telsiz Spesifikasyonları40-1	
AT Uygunluk Beyanı40-1	
Tarih Kodunu Belirleme40-2	

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.

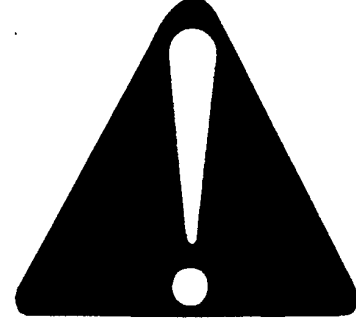
COPYRIGHT © 2015
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual

Güvenlik

İkaz İşaretlerini Tanıyın

Bu bir güvenlik uyarı işaretidir. Traktörün herhangi bir yerinde ya da bu el kitabında bulunan bu işaret yaralanma tehlikesi bulunduğunu göstermektedir.

Önerilen önlemleri alın ve güvenli çalışma kurallarına uyun.



DX,ALERT -80-29SEP98-1/1

TS1389 —UN—28JUN13

Uyarı Kelimelerini Anlayın

Güvenlik uyarı işareti ile birlikte bir uyarı kelimesi — TEHLİKE, UYARI ya da DİKKAT — kullanılmıştır. TEHLİKE çok ciddi tehlikeli durumlara işaret eder.

TEHLİKE ya da UYARI işaretleri özellikle tehlikeli olan yerlere yapıştırılmışlardır. Genel güvenlik önlemleri DİKKAT işareti ile belirtilmişlerdir. DİKKAT işareti ayrıca bu el kitabında verilen güvenlik uyarılarına da işaret etmektedir.



DX,SIGNAL -80-03MAR93-1/1

TS187 —80—08SEP03

Güvenlik Yönergelerine Uyun

Bu el kitabında ve makinanızda bulunan tüm güvenlik uyarılarını dikkatlice okuyun. Güvenlik uyarı işaretlerinin okunabilir durumda olmasına özen gösterin. Kaybolan ya da hasar gören güvenlik işaretlerini yenileri ile değiştirin. Takılan yeni donanımların ya da yedek parçaların da güncel güvenlik işaretleri taşıyor olmasını sağlayın. Yeni güvenlik işaretlerini John Deere yetkili satıcısından elde edebilirsiniz.

Dış sağlayıcılardan edilen parça ve bileşenler için, bu kullanıcı el kitabında ayrıca verilmeyen, ek güvenlik bilgileri olabilir.

Makinanızı nasıl işleteceğinizi ve kumandaları nasıl kullanacağınızı iyi öğrenin. Bilgisiz kimselerin makinaryı kullanmasına izin vermeyin.

Makinanızın düzenli olarak bakımını yapın. Makina üzerinde izinsiz olarak yapılacak herhangi bir değişiklik



makinanın çalışmasını ve / ya da işletme güvenliğini olumsuz etkiler, makina ömrünü azaltır.

Bu el kitabında anlamadığınız bölümler olursa John Deere yetkili servisimize başvurun.

DX,READ -80-16JUN09-1/1

TS201 —UN—15APR13

Bakım Çalışmalarında Güvenlik

Bakım çalışmaları deneyim ister. Çalışma yapılacak alan temiz ve kuru olmalıdır.

Yağlama, bakım ya da ayar çalışmaları kesinlikle traktör hareket halindeyken yapılmamalıdır. Ellerinizi, ayaklarınızı ve giysilerinizi hareket eden parçalardan uzak tutun. Tüm güçleri ve işletme kumandalarını kapatın. Askıda olan donanımı indirin. Motoru durdurun. Kontak anahtarını çıkarın. Motorun soğumasını bekleyin.

Bakım çalışması için kaldırılması gereken makine parçalarını alttan destekleyin.

Tüm parçaların doğru monte edilmesine dikkat edin. Hasarları derhal tamir edin. Aşınmış ve kırılmış olan parçaları değiştirin. Gres ve yağ atıklarını ve kirli parçaları derhal temizleyin.

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

Donanımın elektrik sisteminde çalışma ya da kaynak yaparken kabloları çıkarın.



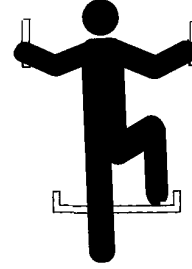
TS218 —UN—23AUG88

DX,SERV -80-17FEB99-1/1

Basamaklar ve Tutamakları Doğru Kullanın

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.



T133468 —UN—15APR13

DX,WW,MOUNT -80-12OCT11-1/1

Elektronik Bileşenler ve Desteklerle Güvenli İşlem Yapılması

Donanım üzerine takılmış elektronik bileşenleri sökerken 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 -80-24AUG10-1/1

TS249 —UN—23AUG88

Elektronik Ekranın Doğru Kullanımı

Elektronik Ekranlar, operatöre tarla işlemlerini gerçekleştirme, konforu artırma ve eğlence sağlamada yardımcı olmaya yönelik ikincil cihazlardır. Ekranlar, çok çeşitli işlevler sunabilir, birçok farklı makine sistemi uygulamasında kullanılır ve el tipi elektronik cihazlar gibi diğer ikincil cihazlarla kullanılabilir.

İkincil cihaz, makinenizi birincil kullanım için çalıştırması gerekmeyen herhangi bir cihazdır. Makinenin güvenli çalışmasından ve kontrolünden daima operatör sorumludur.

Makineyi kullanırken yaralanmaları önemek için:

- Ekranı, kurulum yönergelerine göre konumlayın. Cihazın sabitlenmiş olduğundan ve sürücünün görüşünü engellemediğinden ya da makine kullanım kumandalarına müdahale etmediğinden 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 güvenlik özelliğinin geçersiz kılınması, geçerli yasaları ihlal edebilir ve hasar, ciddi yaralanma veya ölüme sebebiyet verebilir.

Mevcut ekran işlevlerini yalnızca, koşullar güvenli şekilde ve sağlanan yönergelerle uyumlu şekilde kullanmanıza izin verdiği zaman kullanın. Herhangi bir ikincil cihazı kullanırken her zaman güvenli sürüş kurallarına, ulusal veya yerel yasalara ve trafik düzenlemelerine dikkat edin.

RR94114,0001FFA -80-18DEC14-1/1

Elektrik Çarpması ve Yangınları Önleme

Aküyle güç sağlanan ekipmanlar veya diğer elektrikli güç kaynakları, kısa devre yaşanırca 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.



PC12631—UN—04JUN10

HC94949,0000487 -80-27JAN14-1/1

Yüksek Radyo Frekansı Alanlarına Maruz Kalmaktan Kaçınma

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.



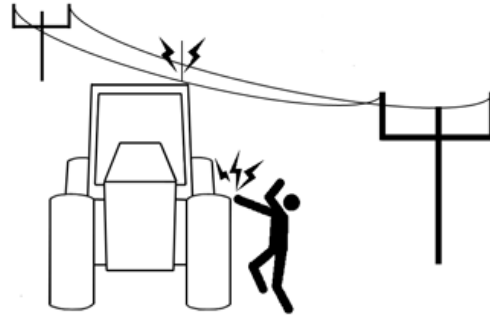
PC12632—UN—04JUN10

JS56696,0000C0E -80-11DEC12-1/1

Elektrik Hatlarından Kaçınma

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.



PC13658—UN—08NOV11

HC94949,0000488 -80-24JAN14-1/1

Kullanıcıya Yönelik Düzenleyici Bildirimler

Kullanıcıya Yönelik Bilgiler

Bu cihaz, John Deere Ag Management Solutions tarafından sağlandığı şekliyle çalıştırılmalıdır. John Deere

Ag Management Solutions'ın yazılı onayı olmaksızın bu cihazlarda yapılan herhangi bir değişiklik ve düzenleme, kullanıcının bu cihazı kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

CZ76372,00003A2 -80-10DEC14-1/1

Kullanıcıya Yönelik Amerika Birleşik Devletleri — Federal İletişim Komisyonu (FCC) Bildirimleri

Bu cihaz FCC Bölüm 15 ile uyumludur. Cihazın işleyişinde şu iki durum söz konusudur:

- (1) Bu cihaz zararlı parazite neden olamaz ve
- (2) Bu cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek parazit de dahil olmak üzere tüm parazitleri kabul etmelidir.

Bu ekipman, FCC Kuralları Bölüm 15'e göre test edilmiş ve Sınıf A dijital cihaz sınırlarına uygun olduğu tespit edilmiştir. Bu sınırlar, ekipman ticari bir ortamda kullanıldığında, zararlı parazitlere karşı makul düzeyde koruma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu ekipman, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir ve kullanım

talimatları kılavuzuna uygun şekilde monte edilmez ve kullanılmazsa, telsiz iletişimde zararlı parazitlere neden olabilir. Bu ekipmanın yerleşim alanlarında kullanılması, büyük olasılıkla zararlı parazite neden olacaktır ve böyle bir durumda, kullanıcının masrafları kendisi karşılayarak paraziti düzeltmesi gerekecektir.

Radio Frekansı (RF) Maruz Kalma Sınır Değerleri

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

JS56696,0000C41 -80-10DEC14-1/1

Kullanıcıya Yönelik Kanada — Industry Canada Bildirimleri

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This radio transmitters (IC: 6545A-XR2) has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with these devices.

PFP11422

Omnidirectional external antenna

5 dBi Gain

50 ohms impedance

RF Exposure Guidance

This equipment complies with FCC and Industry 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 FCC and Industry Canada multi-transmitter product procedures.

PC20525—UN—10DEC14

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Conformément à la réglementation d'Industrie Canada, le présent émetteur radio peut fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Le présent émetteur radio (IC: 6545A-XR2) a été approuvé par Industrie Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal et l'impédance requise pour chaque type d'antenne. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, ou dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

PFP11422

Antenne externe omnidirectionnelle

5 dBi Gain

Impédance de 50 ohms

Exposition aux radiofréquences orientation

Cet équipement est conforme aux normes FCC et les limites d'exposition aux rayonnements Industrie Canada énoncées pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit 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-localisées ou opérant en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur, sauf en conformité avec la FCC et Industrie Canada Procédures de produits multi-émetteurs.

JS56696,0000C42 -80-10DEC14-2/2

PC20526—UN—10DEC14

Avrupa Birliği

Bu ekipman 2402-2472 MHz frekans aralığında çalışır. 2,4 GHz kablosuz bantlar ile ilgili ulusal düzenlemelerin

son durumunu yerel yönetmeliklerle kontrol edin. Ulusal düzenlemeler çalışmaların yukarıda belirtilen frekans aralıklarıyla sınırlandırılmasını gerektirebilir.

HC94949,000015B -80-23OCT12-1/1

Sisteme Genel Bakış

İşleyiş İlkesi

Makine İletişim Telsizi Çalışma İlkesi

Makine İletişim Telsizi (MCR), tek bir ağ içerisindeki makineler arasında doğrudan veri alışverişini sağlamak için kablosuz yönlendirici işlevi gören bir 2,4 GHz kablosuz ağ telsizidir. Bir ağ, aynı frekans kanalındaki diğer telsizlerle, yüksek güçte telsiz için 4,8 km yarıçapa kadar veri tekrarlamak amacıyla doğrudan görüş alanına sahip telsizler tarafından oluşturulur. Telsizler arasında iletilen veriler, ağdaki makinelerin hızını, konumunu ve yönünü iletir. Bu bilgiler her bir ekrana, Ethernet iletişimi üzerinden gönderilir ve 2630, bunları Makine Senk. aktivasyonu ile, makine kontrolörlerinden gelmekte olan Makine Senk. ile ilgili ek bilgilerle birlikte işler. Bu ağ, lojistik bilgilerinin paylaşılmasına olanak tanır ve hareket halinde boşaltmayı kolaylaştırır.

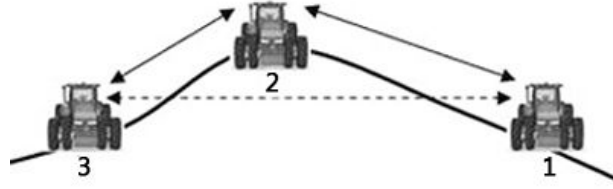
Kurulum kitinde bulunan filtre seti, iş bandı telsizleri gibi diğer yüksek güç kablosuz cihazların yol açtığı çakışmaları giderir.

Görüş Hattı Notları

MCR bir görüş hattı sistemidir. Antenlerin doğrudan görüş hattını engelleyen herhangi bir engel (ağaç, tepe, makine bölümü vb.) sistemin kapsama alanını daraltacaktır. Makineler arasındaki görsel görüş hattı, telsizin görüş hattını belirlemez. Örneğin, iki makine fiziksel olarak birbirini görüyor olsa da, kıvrımlı arazi nedeniyle antenlerinin birbiriyle net görüş hattı olmayabilir, bu da zayıf ağ bağlantısına ya da ağ bağlantısı olmamasına yol açabilir.

Birden fazla MCR, her bir telsizin diğer telsizler için tekrarlayıcı işlevi gördüğü bir örgülü ağ oluşturur. Bilgiler, bir yol boyunca, telsizden telsize giderek hedef konuma ulaşır. İletişim kurmaya çalışan iki telsiz arasındaki görüş hattı mevcut olmadığında, iletişim kurmaya

PC16375 —UN—11DEC12



MCR Örgülü Ağ

çalışan asıl telsizlerle görüş hattı olan ek telsizler, bilgilerin aktarılmasını sağlayabilir. Grafikte bu konsept gösterilmektedir. Traktör 1, traktör 3 ile iletişim kurmaya çalışıyor ancak bir tepe yüzünden görüş hattı engelleniyor. Traktör 2'nin anteni, traktör 1 ve 3 ile görüş hattına sahip, bu yüzden traktör 2 tekrarlayıcı işlevi görüyor ve bilgilerin traktör 1 ve 3 arasında iletilmesini sağlıyor.

Sonuç olarak, ağda daha fazla telsiz olduğunda, genelde kaynak ve hedef arasında birden fazla yol olduğundan, ağ güvenilirliğinin geliştirilme olasılığı bulunuyor. Bu, lojistik haritanın oluşturulması ve güncellenmesi için faydalıdır.

RW00482,000015E -80-24APR13-1/1

Bileşenler

Telsiz

MCR'de bir anten bağlantısı, Ethernet bağlantısı ve tanılama için bir LED ışık bulunmaktadır.

A—Güç/Veri (Ethernet)
B—Anten (Koaksiyel)

C—LED



PC14281 —UN—05DEC11

RW00482,00000FE -80-23APR13-1/4

Anten

MCR anteni genelde kabin çatısına monte edilir. Ağdaki başka bir MCR anteniyle görüş hattına ihtiyaç duyar. MCR anteninde, diğer benzer antenlerden ayrıştırılabilmesi için sarı bir şerit bulunur.

A—Anten

B—Koaksiyel Konektör



PC16324 —UN—04DEC12

RW00482,00000FE -80-23APR13-2/4

Yüksek Geçiş Filtresi

Yüksek Geçiş Filtresi, diğer kablosuz cihazlardan telsiz çıkışması olasılığını azaltmak için kullanılır.

A—Yüksek Geçiş Filtresi
B—TNC Fişi

C—TNC Jaki

PC16659 —UN—05MAR13



Devamı arka sayfada

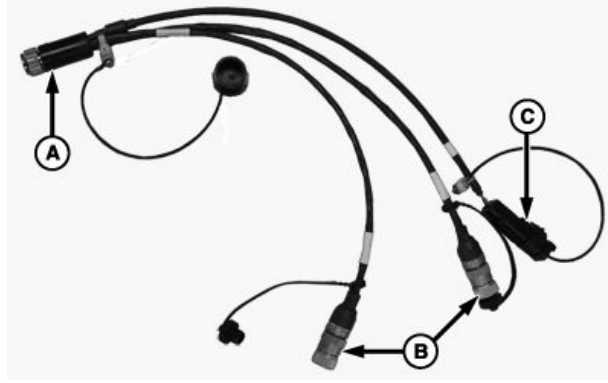
RW00482,00000FE -80-23APR13-3/4

Y Kablo Demeti

Y Kablo demeti, Makine İletişim Telsizi konektörüne (A), ethernet konektörlerine (B) ve güç konektörüne (C) bağlanır.

A—Makine İletişim Telsizi
Konektörü
B—Ethernet Konektörleri
C—Güç Konektörü

D—Ethernet Bağlantı Noktası
E—Anten Bağlantı Noktası



PC14500 —UN—25JAN12

RW00482,00000FE -80-23APR13-4/4

Telsizi Yapılandırma

Ağ Oluşturma

1. Güç/Veri kablosunun uygun şekilde takıldığından (A) emin olun. Telsiz çalıştığında, telsiz üzerindeki LED (C) yeşil renkte yanar. Telsizi kurmak için, Makine İletişim Telsizi Montaj Talimatlarına bakın.

NOT: MCR LED ışığı, düzgün yapılandırılana kadar yanıp söner. LED sabit şekilde yandığında, telsiz düzgün yapılandırılmış demektir (ağ adı ve kodu ayarlanmış). Telsiz yapılandırıldıktan sonra, ağdaki diğer telsizlere katılmak için hazırdır.

A—Güç/Veri (Ethernet)
B—Anten (Koaksiyel)

C—LED



PC14281 —UN—05DEC11

RW00482,0000153 -80-19APR13-1/10

2. GS3 ekranında, Menü düğmesine basın ve GS3 düğmesini seçin.
3. Ana menünün sağ tarafındaki Ekipman yazılım tuşunu seçin.

PC8663 —UN—08DEC14



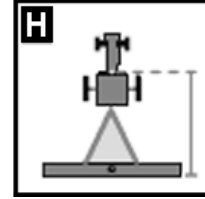
MENÜ düğmesi

PC12685 —UN—08DEC14



GREENSTAR 3 PRO düğmesi

PC8677 —UN—05AUG05



EKİPMAN yazılım tuşu

Devamı arka sayfada

RW00482,0000153 -80-19APR13-2/10

4. Ekipman ekranında, Ağ sekmesini seçin.

A—Ağ Sekmesi

GreenStar - Equipment

Machine Implement 1 **Network** ← A

Machine Type
Tractor

Machine Model

Machine Name

Connection Type

Machine Turn Radius
22.0 (ft)

Turning Sensitivity
70

COM Port

Offsets

0.0 (in) 0.0 (in) 0.0 (in)

Change Offsets

Recording Source

Coverage Only

Memory Used

PC14286 —UN—06DEC11

RW00482,0000153 -80-19APR13-3/10

5. Ağları Görüntüle öğesini seçin.

A—Ağları Görüntüle

GreenStar - Equipment

Machine Implement 1 **Network**

My Name on Network

Network Name ----

Channel ----

Wireless Status Not Connected

Others in Network

View Networks

A

PC14287 —UN—06DEC11

Devamı arka sayfada

RW00482,0000153 -80-19APR13-4/10

6. Ağları Yönet ögesini seçin.

A—Ağları Yönet

PC14288 —UN—06DEC11

RW00482,0000153 -80-19APR13-5/10

7. Ağları yönet ekranında Yeni Ekle ögesini seçin.

A—Yeni Ekle

PC14289 —UN—06DEC11

Devamı arka sayfada

RW00482,0000153 -80-19APR13-6/10

8. Ağ Adı kutusunu seçin ve yeni ağ adını yazmak için klavyeyi kullanın. Ağ adı girildikten sonra Kabul düğmesine basın.

NOT: Ağ Adı 6-20 karakter uzunluğunda olmalıdır ve küçük harf (a-z), rakam (0-9), boşluk, tire veya çizgi ve alt çizgi içerebilir.

9. Ağ Bilgilerini Düzenle ekranında bir Kanal seçin

NOT: Kanal seçimine ilişkin daha fazla bilgi için, Telsiz Spesifikasyonları bölümüne bakın.

A—Ağ Adı

B—Kanal

C—Kabul Düğmesi

D—Klavye

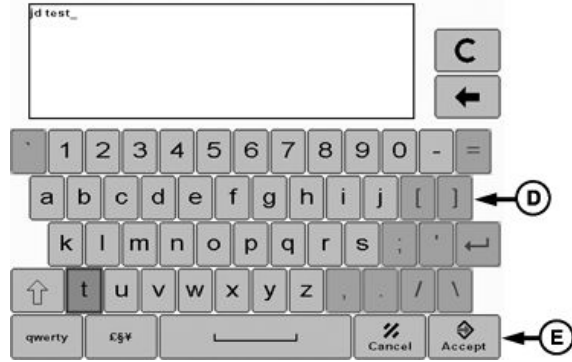
E—Klavye Kabul Düğmesi

Edit Network Information

Network Name: [] ← A

Channel: C ← B

Cancel [] [] Accept ← C



PC14290 —UN—06DEC11

PC14291 —UN—06DEC11

Devamı arka sayfada

RW00482,0000153 -80-19APR13-7/10

10. Ağ Adı ve Kanal ayarlandıktan sonra Kabul düğmesine basın. Yeni ağ artık Ağları Yönet ekranında mevcuttur.

A—Ağ Adı
B—Kanal

C—Kabul

Edit Network Information

Network Name: ← A

Channel: ← B

Cancel Accept ← C

PC14292 —UN—06DEC11

RW00482,0000153 -80-19APR13-8/10

11. Ağları Yönet ekranında Kabul düğmesini seçin. Yeni ağ artık Ağları Görüntüle ekranında mevcuttur.

A—Kabul

Manage Networks

Name	Auto Connect	
jd test	OFF	Edit Delete

Add New

Accept ← A

PC14293 —UN—06DEC11

Devamı arka sayfada

RW00482,0000153 -80-19APR13-9/10

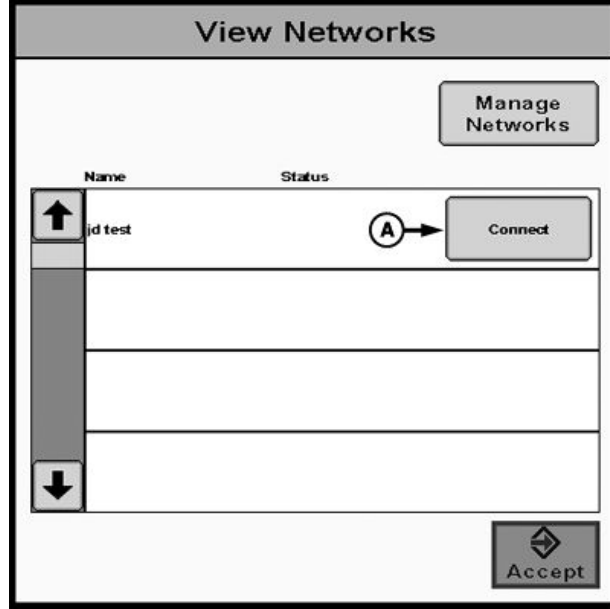
12. Bağlanmak için ağ adının yanındaki Bağlan düğmesini seçin. Dairesel biçimde üç ok bulunan bir durum sembolü belirecektir. Bu adımın tamamlanması 90 saniye sürebilir. Bu süre içinde (veya sonrasında) Ağ sekmesine dönmek için Kabul düğmesine basın.

NOT: Bağlanırken, Veri Aktarımı (Veri Alma/Gönderme) özelliği devre dışı bırakılır.

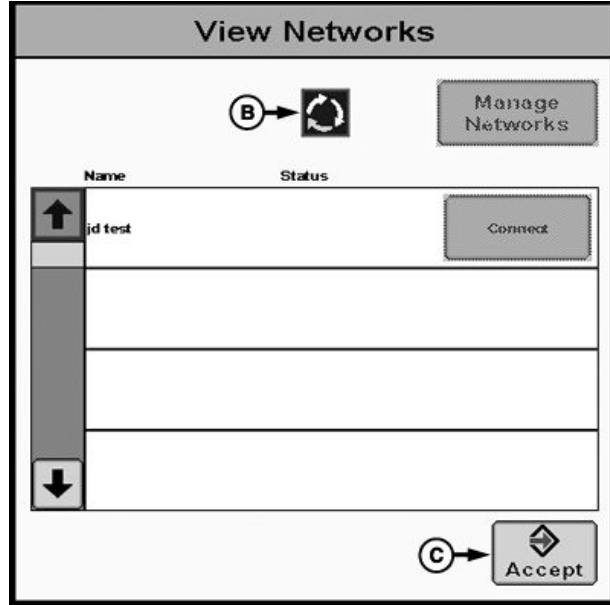
NOT: Her bir ekran ağı kendi listesine eklemelidir. Önceki adımları tekrar ederek her bir ekrana ağ ekleyin. Her bir makine, henüz ağda hiçbir araç yoksa dahi aynı ağa bağlanmalıdır.

A—Bağlan
B—Durum

C—Kabul Düğmesi



PC14300 —UN—06DEC11



PC14295 —UN—06DEC11

RW00482,0000153 -80-19APR13-10/10

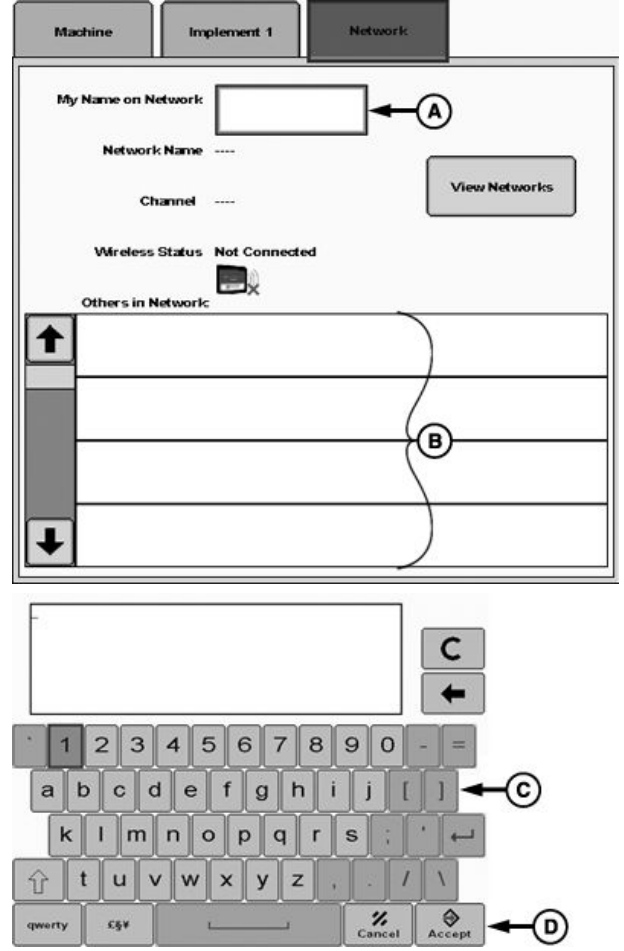
Ağdaki Adımı Ayarla

Ağdaki Adım (A) bu makinenin diğer makinelerin ekranlarında görünecek olan adıdır. Bu ad ekran haritalarında Ağdaki Diğer Araçlar listesinde (B) görünür.

NOT: Ağdaki Adım 0-8 karakter arasında olabilir ve büyük harf (A-Z), küçük harf (a-z) ve rakam (0-9) içerebilir.

1. Ağdaki Adım'ı seçin ve klavyeyle (C) makineyi adlandırın.
2. Kabul düğmesini (D) seçin.

A—Ağdaki Adım C—Klavye
B—Ağdaki Diğer Araçlar Listesi D—Kabul Düğmesi



PC20393 —UN—10DEC14

PC20394 —UN—10DEC14

SF04007,0000761 -80-10DEC14-1/1

Ağ İşlevselliğinin Doğrulanması

İletişim kurmak için, ağdaki tüm makinelerle ilgili şunlar gerekir:

- aynı Ağ Adı ve Kanala sahip aynı Ağa bağlanmalıdır
- kapsama alanında olmalı ve makineler arasında net bir görüş hattı olmalıdır
- aynı ekran yazılımı sürümüne sahip olmalıdır
- aynı telsiz yerleşik yazılım sürümüne sahip olmalıdır

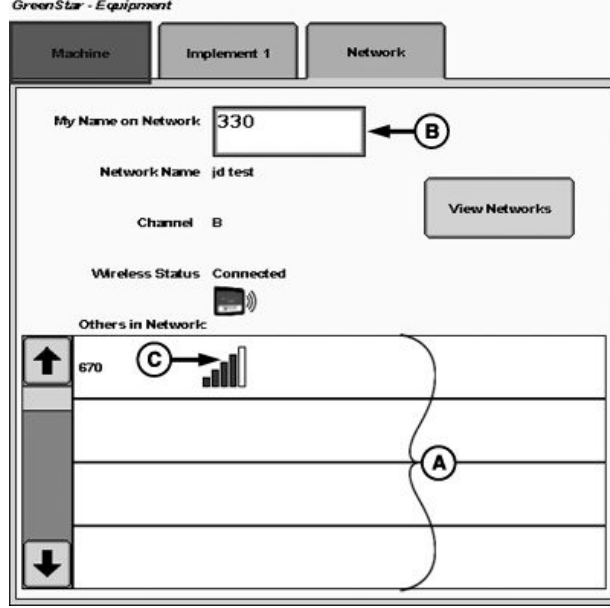
Ağdaki diğer makineler Ağdaki Diğer Araçlar listesinde (A) görüntülenir.

Bu listede görüntülenen ad diğer ekranlarda Ağdaki Adım (B) için girilen addır.

Diğer makineler ağ kapsamına girdiğinde veya ağa bağlandığında bu listede görünür.

Ağdaki Diğer Araçlar listesinde her makinenin yanındaki beş çubuk, ağ sinyal kuvvetini (C) belirtir. Çubuklar, makineniz ve listedeki makine arasındaki sinyal kuvvetine göre çeşitli renklerde olur.

A—Ağdaki Diğer Araçlar Listesi C—Ağ Sinyal Kuvveti
B—Ağdaki Adım



PC14303 —UN—12DEC11

SF04007,0000762 -80-10DEC14-1/1

Telsizi Yeniden Programlama

Telsiz Yazılımının Güncellenmesi

1. Ethernet kablosu ile ekrana bir telsiz bağlayın ve telsizin açık olduğundan emin olun.
2. Yeni telsiz yazılımının bulunduğu USB sürücüsünü GS3 ekranına takın. Ekranı açın.
3. Ana Menü düğmesini seçin. Mesaj Merkezini seçin. Yeniden programlama yazılım tuşuna basın.

A—Kontrolör Listesi

B—Cihazı Yeniden Programla

PC8663 —UN—08DEC14



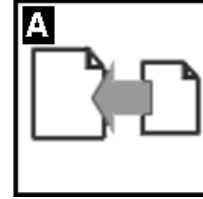
MENÜ düğmesi

PC12868 —UN—16SEP10



MESAJ MERKEZİ düğmesi (Bilgi Simgeli)

PC8665 —UN—05AUG05



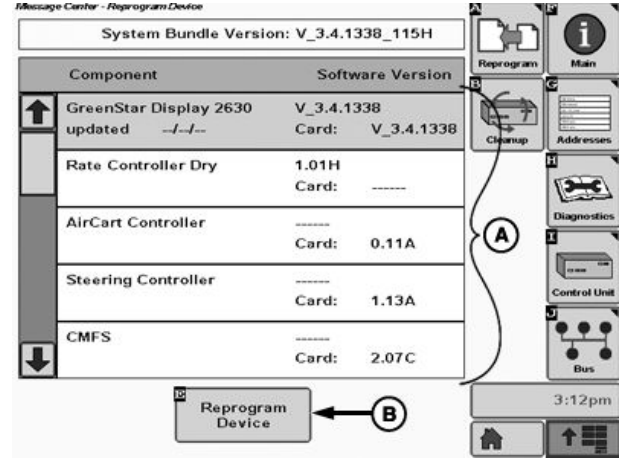
BİLEŞENLER VE YAZILIM SÜRÜMLERİ düğmesi

HC94949,00001AB -80-04DEC12-1/3

4. Kontrolör listesinde (A) MCR'yi vurgulayın ve Cihazı Yeniden Programla (B) öğesini seçin.

A—Kontrolör Listesi

B—Cihazı Yeniden Programlama Düğmesi



Devamı arka sayfada

HC94949,00001AB -80-04DEC12-2/3

PC13666 —UN—07DEC11

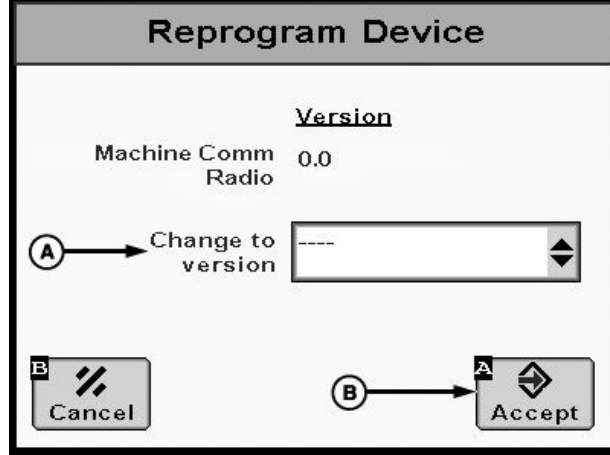
5. Sürüm Değişirme (A) açılır kutusunda yeni yazılım sürümünü seçin.
6. Güncellemeyi başlatmak için Kabul (B) düğmesini seçin.

NOT: Yazılımı geriye almayın.

Yeniden programlama sırasında gücün kesilmesiyle yükseltme başarısızlığa uğrayabilir.

A—Sürüm Değişikliği

B—Kabul Düğmesi

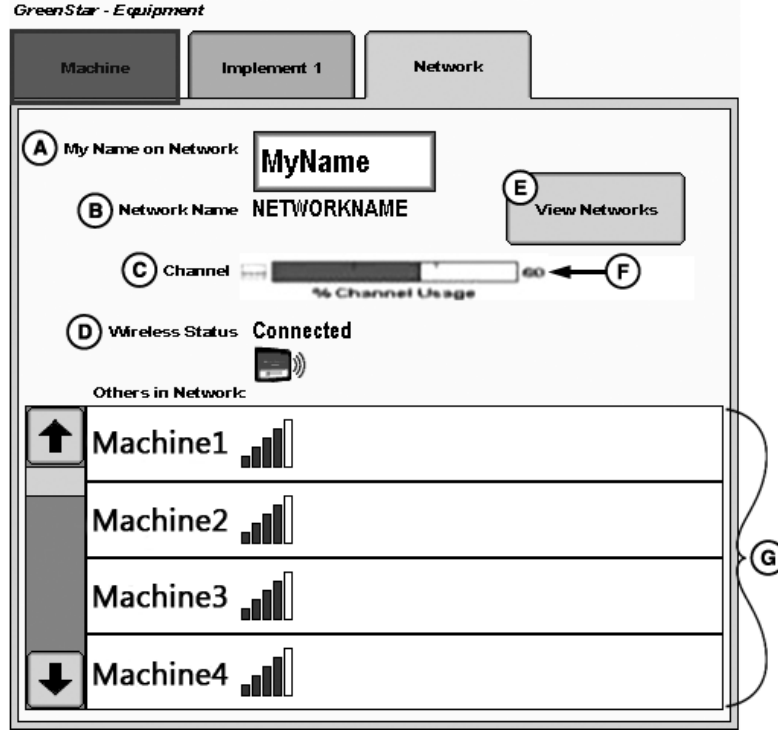


PC13667—UN—07DEC11

HC94949.00001AB -80-04DEC12-3/3

Ağ Bilgileri

Ağ Sekmesi



Ağ Sekmesi

A—Ağdaki Adım
B—Ağ Adı
C—Kanal

D—Kablosuz Durumu
E—Ağları Görüntüle

F—Kanal Kalite Göstergesi
G—Ağdaki Diğer Araçlar Listesi

Ağdaki Adım

- Makinenin Ağdaki Diğer araçlar listesinde görünen ad. Daha fazla bilgi için, Ağdaki Adımı Ayarla bölümüne bakın.

Ağ Adı

- Bağlı olan ağın adı. Bağlı değilse "----" görüntülenir. Daha fazla bilgi için, Ağ Oluşturma bölümüne bakın.

Kanal

- Geçerli olarak bağlı olan ağın iletişim kanalı. Bağlı değilse boş olarak gösterilir. Daha fazla bilgi için, Telsiz Spesifikasyonları bölümüne bakın.

Kablosuz Durumu

- Makineniz en az bir makineyle iletişime geçtiğinde Bağlı mesajı görüntülenir. Daha fazla bilgi için, Ağ İşlevselliğinin Doğrulanması ve Telsiz Sorun Giderme bölümüne bakın.

Ağları Görüntüle

- Ağa bağlanmayı veya bağlantıyı kesmeyi seçin. Ağ oluşturmak, düzenlemek veya silmek için kullanın. Daha fazla bilgi için, Ağ Oluşturma bölümüne bakın.

Kanal Kalite Göstergesi

Kanal Kalite Göstergesi çubuğu, kullanılabilecek en iyi kanalı belirlemek için kullanılır. Kırmızı ise, başka bir kanala geçin.

- Yeşil — İyi
- Sarı — Düşük
- Kırmızı — Zayıf

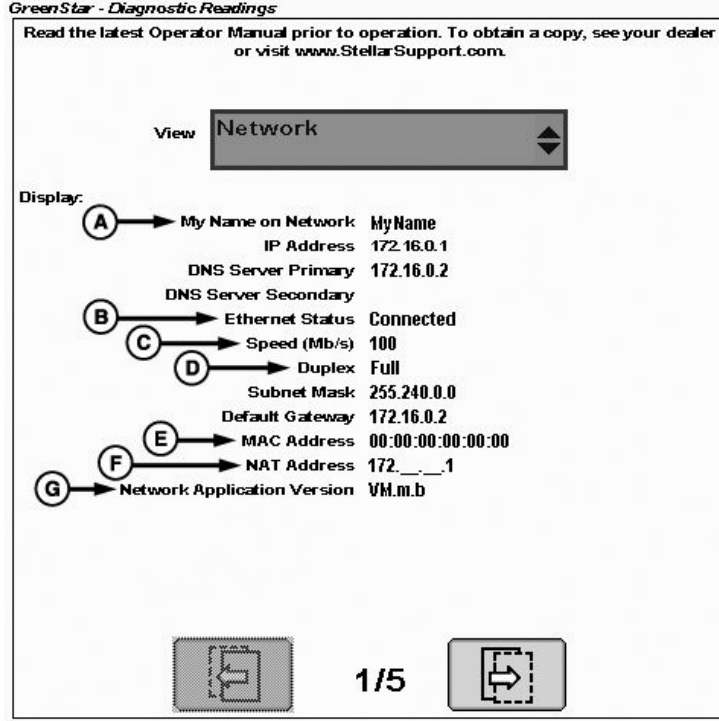
Ağdaki Diğer Araçlar listesi

- Listedeki her bir sıra bir makine içindir. Önce makine adı (Diğer ekrana girilen Ağdaki Adım) belirir. Daha sonra makinenin sinyal kuvveti belirir.

RW00482,0000155 -80-19APR13-1/1

PC16407—UN—13DEC12

Ağ Tanılama



GS3 Ağ Tanılama Sayfası 1

A—Ağdaki Adım
B—Ethernet Durumu

C—Hız
D—Dupleks
E—MAC Adresi

F—NAT Adresi
G—Ağ Uygulama Sürümü

Ağdaki Adım

- Makinenin "Ağdaki Diğer Araçlar" listesinde görünen ad. Daha fazla ayrıntı için, Ağdaki Adımı Ayarla bölümüne bakın.

Ethernet Durumu

- 2630 MCR, MTG veya başka Ethernet etkin cihaza bağlanırsa "Bağlandı" mesajı görüntülenir.

Hız

- 2630'daki Ethernet bağlantı hızını gösterir. Hız "100" Mbps olmalıdır. "10" görüntüleniyorsa, Ethernet kablolarında, 2630 donanımında veya MCR donanımında bir arıza olabilir.

Dupleks

- Normal çalışma durumunda "Tam" görüntülenir. "Yarım" görüntüleniyorsa, Ethernet kablolarında, 2630 donanımında veya MCR donanımında bir arıza olabilir.

MAC Adresi

- Ağdaki 2630 için özgün tanımlayıcı. Tüm ekranlar özgün MAC adresine sahip olmalıdır.

NAT Adresi

- Ağdaki 2630 için özgün tanımlayıcı. Tüm ekranlar özgün NAT adresine sahip olmalıdır.

Ağ Uygulama Sürümü

- İletişim alt grubu için sürüm numarası. Ağdaki tüm ekranlar ve cihazlar aynı (veya uyumlu) sürüm numarasına sahip olmalıdır.

Devamı arka sayfada

HC94949,00001B2 -80-13DEC12-1/3

PC13679—UN—12DEC11

GreenStar - Diagnostic Readings

Read the latest Operator Manual prior to operation. To obtain a copy, see your dealer or visit www.StellarSupport.com.

View

MCR Information:

(A)	→	IP Address	172.____.3
(B)	→	NAT Address	172.____.3
(C)	→	Uptime	dd hh:mm:ss
	→	Firmware Version	1.04A
		Firmware Part Number	PF PXXXXXX
		Assembly Part Number	PFA XXXXXX
		Serial Number	SSSSSSSS

3/5

GS3 Ağ Tanılama Sayfası 3

A—NAT Adresi

B—Çalışma

C—Ürün Yazılımı Sürümü

NAT Adresi

- Ağdaki MCR için özgün tanımlayıcı. Tüm MCR'ler özgün NAT adresine sahip olmalıdır.

Çalışma

- MCR çalışma süresi. Makine kontağı her açıldığında MCR sıfırlanacaktır. Çalışma süresi makine kontağı açıldığından itibaren uygun şekilde eşleşmiyorsa, bir kablo demeti arızası veya yapılandırma arızası olabilir.

Ürün Yazılımı Sürümü

- MCR'de kurulu olan yazılım. Ağdaki tüm MCR'ler aynı donanım yazılımı sürümüne sahip olmalıdır. MCR yeniden programlama talimatları için, Telsiz Yazılımının Güncellenmesi bölümüne bakın.

Devamı arka sayfada

HC94949,00001B2 -80-13DEC12-2/3

PC13680 — UN — 12DEC11

GreenStar - Diagnostic Readings

Read the latest Operator Manual prior to operation. To obtain a copy, see your dealer or visit www.StellarSupport.com.

View

MCR DHCP:

Server Status Enabled
 Address Range 172.16.0.16-172.16.0.30
 Subnet Mask 255.240.0.0
 Default Gateway 172.16.0.2
 DNS Server Primary 172.16.0.2
 DNS Server Secondary ---

MCR Wireless:

(A) Network Name NETWORKNAME
 (B) Channel C
 (C) Connection Status Enabled
 (D) Packet Tx 18064
 (E) Packet Rx 648128
 (F) MAC Address 00:00:00:00:00:00

4/5

GS3 Ağ Tanılama Sayfası 4

A—Ağ Adı
 B—Kanal
 C—Bağlantı Durumu

D—Tx Paketi
 E—Rx Paketi

F—MAC Adresi

Ağ Adı

- Bağlı olan ağın adı. Bağlı değilse "----" görüntülenir. Daha fazla bilgi için, Ağ Oluşturma bölümüne bakın.

Kanal

- Geçerli olarak bağlı olan ağın iletişim kanalı. Bağlı değilse boş olarak gösterilir. Daha fazla bilgi için, Telsiz Spesifikasyonları bölümüne bakın.

Bağlantı Durumu

- Bir ağa bağlanıldığında, hiçbir makine görünmese dahi "Etkin" olarak görüntülenir. Bir ağ ile bağlantının kesilmesi durumunda "Devre dışı" olarak görüntülenir.

Tx Paketi

- MCR'den gönderilen mesaj sayısı.

Rx Paketi

- Diğer MCR'ler tarafından alınan mesaj sayısı.

MAC Adresi

- Ağdaki MCR için özgün tanımlayıcı. Tüm MCR'ler özgün MAC adresine sahip olmalıdır.

PC13681—UN—12DEC11

HC94949,00001B2 -80-13DEC12-3/3

Sorun Giderme

Telsiz Sorun Giderme

Belirti

Sorun

Çözüm

Telsiz ekranda görünmüyor

Telsize güç gitmiyordur

Güç/Ethernet kablolarını kontrol edin, bağlantıların sıkı olduğundan emin olun. Telsiz sadece güç açıldığında çalışır. Güç uygun şekilde bağlandığında LED yanacaktır.

Yapılandırma

Tanılamalar bölümü 1. sayfasında Bağlantı Durumunu kontrol edin. Telsiz açıldığında ve bir ağa bağlandığında durum Etkin olmalıdır. Ekran yazılımının güncellendiğinden emin olun.

Telsiz DİĞER ekranlarda görünmüyor

Ağ kurulumu hatalıdır

Tüm telsizler birbiriyle iletişim kurabilmek için AYNI Ağ Adı ve Kanala sahip olmalıdır.

Telsiz düşük çekim aralığı gösteriyor

Hatalı anten güzergahı

Telsizden antene giden koaksiyel kablounun iyi durumda olduğundan ve antenin sıkıca bağlandığından emin olun. Antenin kırılmadığından emin olun.

Düşük güç

Ethernet kablosunun telsize sıkıca bağlandığından emin olun. Telsiz LED'inin yeşil renkte olduğundan emin olun.

Dış kaynaklardan dolayı parazit

Parazitli sinyale neden olan bir dış kaynak olabilir. Farklı bir Kanala geçmeyi deneyin (ağdaki tüm makineler iletişimi korumak için geçiş yapmalıdır).

Makineler arasındaki güzergahta engel

MCR bir görüş hattı sistemidir. Antenlerin doğrudan görüş hattını engelleyen herhangi bir engel (ağaç, tepe, makine bölümü vb.) sistemin kapsama alanını daraltacaktır.

Sinyal Kuvveti sıfır çubuğunu gösteriyor

Doğrudan olmayan makineler

MCR bir görüş hattı sistemidir. MCR ayrıca doğrudan görülemeyen, ancak ağdaki diğer tekrarlayıcılarla aynı telsizleri kullanarak görülebilen makinelerle iletişim kurabilmek için gelişmiş ağ özelliklerinden faydalanır. Bu durumda, Sinyal Sıfır Çubuğu bir sorun olduğunu göstermez.

Hatalı anten güzergahı

Antenin sağlam bir şekilde bağlandığını kontrol edin.

Kullanıcı ağdan ayrılamıyor

Ekranla iletişim kaybı

Ethernet kablosunun sağlam bir şekilde bağlandığını kontrol edin.

Devamı arka sayfada

RW00482.0000156 -80-19APR13-1/2

Belirti	Sorun	Çözüm
MCR LED'i yanıp sönüyor	Telsiz bir ağı bağlanmamıştır.	Telsiz bir ağı bağlanıncaya kadar Led yanıp sönecektir. Telsiz bir ağı bağlantısını kaybederse, telsize güç gelinceye kadar LED sabit kalacaktır.
Azalan kablosuz bağlantı ya da kablosuz bağlantı yok	Diğer kablosuz cihazların yol açtığı çakışma	İş bandı telsizleri, kablosuz kameralar ve cep telefonu erişim noktaları gibi kablosuz cihazlar, MCR tarafından oluşturulan kablosuz ağı ile çakışabilir ve düşük ağı kuvvetine ya da bağlantının kopmasına yol açabilir. Farklı bir Kanala geçmeyi deneyin (ağıdaki tüm makineler iletişimi korumak için geçiş yapmalıdır).

RW00482,0000156 -80-19APR13-2/2

Anten Bağlantıları Kapağı

Anten bağlantılarının kirlenmesi telsiz performansının düşmesinde etkili olabilir. Telsizdeki ve tavandaki anten konektörlerinin anten bağlı değilken kapatıldığından

emin olun. Taşıma veya depolama amacıyla antenin söküleceğini öngördüğünüzde, John Deere sağlam ve çalışır durumda kalması için radyo anteni konektörü için uygun olan kapağın kullanılmasını tavsiye eder.

CZ76372,00003AD -80-12DEC11-1/1

Teknik Özellikler

Telsiz Spesifikasyonları

NOT: Çalışma aralığını elde etmek için, temin edilen antenin kullanılması önerilir. Antensiz telsiz bağlantı aralığı 0,9 m'dir (3 ft.).

Yüksek güçlü telsiz çalışma aralığı: 4,8 km (3 mi) görüş hattı.

Düşük güçlü telsiz çalışma aralığı: 2,4 km (1.5 mi) görüş hattı.

Kanal Tanımlama (ID)	A	B	C
Kanal Numarası	1	5	9
Merkez Frekansları (MHz)	2412	2432	2452

JS56696,0000C39 -80-13NOV14-1/1

AT Uygunluk Beyanı

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

Aşağıda imzası bulunan kişi aşağıdaki ekipmanların

Ürün: John Deere Makine İletişim Telsizi

şu yönetmeliklerin tüm ilgili hükümlerini ve temel gerekliliklerini sağlar:

Yönetmelik	Numara	Belgelendirme Yöntemi
Radyo ve Telekomünikasyon Terminal Ekipmanları Direktifi (R&TTE)	1999/5/EC	Ek III

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

ETSI EN 300 328 V1.8.1
ETSI EN 301 489-3 V4.1.1
ETSI EN 301 489-1 V1.8.1
ETSI EN60950-1 İkinci Sür.
ISO 14982:2009
1999/519/EC

Teknik kurgu dosyasını derleme için Avrupa Birliğinde yetkilendirilmiş kişinin adı ve adresi:

Brigitte Birk
John Deere GmbH & Co. KG
Mannheim Regional Center (Zentralfunktionen)
John Deere Strasse 70
Mannheim, Almanya D-68163

Bildirim yeri: Urbandale, Iowa

Beyan tarihi: 10 Kasım 2014

Adı: Ryan White

Unvan: Development Manager Communication & Automation

Üretim Birimi: John Deere Intelligent Solutions Group

DXCE01 —UN—28APR09



SF04007,0000760 -80-18DEC14-1/1

Tarih Kodunu Belirleme

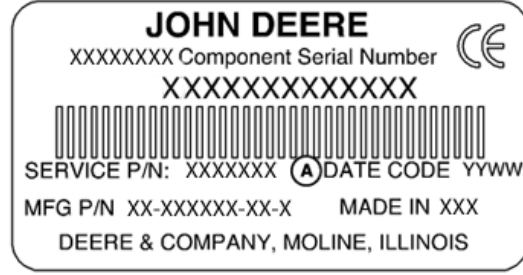
Üretim tarihini belirlemek için, ürün etiketi üzerindeki tarih kodunu (A) kullanın. "YY" (B), üretim yılının son iki hanesini belirtir; "WW" (C), üretim takvim yılının hafta numarasını belirtir.

NOT: Üretim hafta numarası 01-53 arasındadır.

Tarih Kodu		
YY	Üretim Yılı'nın Son İki Hanesi	Örnek: 11 = 2011 12 = 2012 13 = 2013
WW	Üretim Takvim Yılı'nın Hafta Numarası	Örnek: 01, 02, 03...53

A—Tarih Kodu (Üretim Tarihi)
B—Üretim Yılı'nın Son İki Hanesi

C—Üretim Takvim Yılı'nın Hafta Numarası



Ürün Etiketi Örneği

PC17574 —UN—16AUG13

DATE CODE YY WW
 (B) (C)

Tarih Kodu Örneği

HC94949,0000342 -80-23AUG13-1/1

PC17568 —UN—16AUG13

Gümrük Birliği — EAC

Customs Unions—EAC

Information for products that bear conformity mark of the Customs Union member states

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

Model: Machine Communication Radio
Made in USA

Name and address of the authorized representative in the Customs Union of Russia, Belarus, and Kazakhstan:
Limited Liability Company "John Deere Rus"

Address: 142050, Russia, Moscow region, Domodedovo district, Domodedovo, Beliye Stolbi micro district, vladenye "Warehouse 104," Building 2.

For technical support, please contact your dealer.



Таможенный союз—EAC

Информация об изделиях, которые имеют знак соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза

Производитель: Компания Deere & Company
г. Молин, Штат Иллинойс, США

модель: Радиомодуль John Deere для машин
Сделано в США.

Наименование и адрес уполномоченного представителя на территории Таможенного союза России, Белоруссии и Казахстана: Общество с ограниченной ответственностью "Джон Дир Русь"

Адрес: 142050, Россия, Московская область, Домодедовский район, г. Домодедово, микрорайон "Белые столбы", владение "Склады 104," стр. 2.

Для получения технической поддержки обращайтесь к дилеру, обслуживающему вашу организацию.



PC20578 —UN—15DEC14

PC20252 —UN—13NOV14

Кеден одағы—Еуразия одағы

Кеден Одағы мүшелерінің ережелеріне сәйкестік белгісі бар өнімдер туралы ақпарат

Өндіруші: Deere & Company
Молин, Иллинойс, АҚШ

Үлгі: Машинаның байланыс радиосы
АҚШ-та жасалған

Ресей, Беларусь және Қазақстан кеден одағындағы авторластырылған өкілінің атауы және мекенжайы:
Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестік "John Deere Rus"

Мекенжайы: 142050, Ресей, Мәскеу облысы, Домодедово қаласы, Белые столбы ықшам ауданы,
"Склады 104," қожалығы, 2 үй.

Техникалық қолдау алу үшін дилеріңізбен хабарласыңыз.



PC20245 — UN—13NOV14

RW00482,0000443 -80-15DEC14-2/2

İndeks

	Sayfa		Sayfa
A		S	
Ağ İşlevselliğinin Doğrulanması.....	20-8	Sorun Giderme	
Ağ Oluştur.....	20-1	Anten Bağlantıları	35-2
Ağ Sekmesi	30-1	Makine İletişim Telsizi	35-1
Ağ Tanılama.....	30-2		
Ağdaki Adım	20-7	T	
AT Uygunluk Beyanı	40-1	Telsiz Teknik Özellikleri.....	40-1
		Telsiz Yazılımının Güncellenmesi	25-1
B		Telsizi Yapılandır	
Bileşenler.....	15-2	Ağ İşlevselliğinin Doğrulanması	20-8
		Ağ Oluştur	20-1
D		Ağdaki Adım.....	20-7
Düzenleyici Bildirim	10-1	Telsizin Yeniden Programlanması	
Avrupa Birliği.....	10-3	Telsiz Yazılımının Güncellenmesi	25-1
F			
Federal İletişim Komisyonu			
Kullanıcıya Yönelik Bildirimler.....	10-1		
G			
Güvenlik, Tutamaklar ve Basamaklar			
Basamaklar ve Tutamakları Doğru Kullanın	05-2		
I			
Industry Canada			
Kullanıcıya Yönelik Bildirimler.....	10-2		
I			
İşleyiş İlkesi	15-1		
K			
Kullanıcıya Yönelik Bildirimler			
Federal İletişim Komisyonu.....	10-1		
Industry Canada.....	10-2		
M			
Makine İletişim Telsizi			
Ağ Sekmesi.....	30-1		
Ağ Tanılama	30-2		
Bileşenler	15-2		
İşleyiş İlkesi.....	15-1		
Sorun Giderme.....	35-1		
Teknik Özellikler	40-1		
Telsizi Yapılandır	20-1		
Telsizin Yeniden Programlanması	25-1		

Sunulan John Deere Servis Kitapları

Teknik Bilgi

Teknik bilgiler John Deere'den satın alınabilir. Bilgilerin bir kısmı CD-ROM diskleri gibi elektronik ortamda ve basılı olarak sunulmaktadır. Sipariş etmenin birçok yolu bulunmaktadır. John Deere yetkili satıcınıza başvurun. Kredi kartı kullanarak sipariş vermek için **1-800-522-7448** numarasına telefon açın. Çevrimiçi arayın: <http://www.JohnDeere.com>. Model numarasını, seri numarasını ve ürünün adını hazır bulundurun.

Şu bilgiler sunulmaktadır:

- **PARÇA KATALOGLARI:** Doğru parçaları belirlemek için açınım görünüş çizimler ile birlikte makinenize uygun liste bakım parçaları. Parçalara ayırmak ve birleştirmek için de yararlıdır.
- **KULLANICI EL KİTAPLARI:** Güvenlik, işletim, bakım ve servis bilgileri içerir. Bu el kitapları ve makinenizin üzerine yapıştırılacak güvenlik etiketleri başka dillerde de elde edilebilir.
- **KULLANICI VİDEO BANTLARI:** Güvenlik, işletim, bakım ve servis ile ilgili en önemli bilgileri içerir. Bu bantlar, başka dillerde ve formatlarda da elde edilebilir.
- **TEKNİK EL KİTAPLARI:** Makineniz için servis bilgilerini özetler. Teknik belirtiler, toplama ve parçalarına ayırma işlemleri, hidrolik yağ çizenekleri ve kablo çizenekleri de dahildir. Bazı ürünler için onarım ve arıza tanı bilgilerini içeren ayrı el kitapları bulunur. Motorlar gibi bazı bileşenler için ayrı bileşen teknik el kitapları bulunmaktadır.
- **TEMEL EL KİTAPLARI:** Üreticiden bağımsız ayrıntılı temel bilgiler içerir.
 - Tarımsal Birincil serisi, tarım ve çiftçiliği, bilgisayar, internet ve hassas tarım gibi konuları içeren teknolojiyi kapsar.
 - Çiftlik İşletme Yönetimi serisi, "gerçek dünyadaki" sorunları inceler ve pazarlama, finansman, donanım seçimi ve ilgili alanlarda pratik çözümler sunar.
 - Bakım Temelleri el kitapları, arazi donanımlarının onarımı ve bakımını gösterir.
 - Makine İşletmesinin Temelleri el kitapları, makine yetenekleri ve ayarlarını, makine başarımının nasıl artırılacağını ve gereksiz tarla çalışmalarının nasıl eleneceğini açıklar.



TS189 —UN—17JAN89



TS191 —UN—02DEC88



TS224 —UN—17JAN89



TS1663 —UN—10OCT97

DX,SERVKIT -80-31JUL03-1/1

John Deere Hizmetinizde

MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ, John Deere için önemlidir.

Yetkili servislerimiz, size gerekli parça ve hizmeti hızlı ve verimli bir biçimde sunmak için çaba gösterir:

- Donanımınıza destek için bakım ve servis parçaları.
- Donanımınızın bakımı için eğitimli bakım teknisyenleri ve gerekli arıza tanı ve onarım araçları.

MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ SORUNLARININ ÇÖZÜM MERKEZİ

John Deere yetkili servisiniz, donanımınızı desteklemek ve karşılaşılabileceğiniz herhangi bir sorunu çözmek için kendisini adanmıştır.

1. Yetkili servisinizle irtibata geçtiğinizde, aşağıdaki bilgileri hazır bulundurun:

- Makine modeli ve ürün tanıtıcı numara
- Satın alma tarihi

Sorunun doğası



2. Yetkili servisi yöneticisine sorunu açıklayın.

3. Çözümleyemiyor ise, yetkili servis yöneticisine sorunu açıklayın ve yardım isteyin.

4. Eğer yetkili servisiniz sorunu çözemiyorsa, yardım alması için ona John Deere ile irtibata geçmesini söyleyin. Veya Tarımsal Müşteri Destek Merkezi'ne 1-866-99DEERE (866-993-3373) başvurun veya şu adrese e-posta yazın: www.deere.com/en_US/ag/contactus/.

DX,IBC,2 -80-02APR02-1/1

TS201 —UN—15APR13

