

Maskinens kommunikationsradio från John Deere



INSTRUKTIONSBOK

Maskinens kommunikationsradio från John Deere

OMPFP15154 UTGÅVA B5 (SWEDISH)

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



Introduktion

www.StellarSupport.com

OBS: Produktens funktion kanske inte är helt representerad i detta dokument p.g.a. ändringar i produkten, som inträffade efter tryckningen. Läs den senaste instruktionsboken och snabbreferensguiden före användningen. Kontakta återförsäljaren eller gå till www.stellarsupport.com för att erhålla ett exemplar.

OUO6050,0000FB1 -67-10AUG10-1/1

Läs denna instruktionsbok

Innan du använder monitorn/programvaran ska du bekanta dig med de komponenter och rutiner som krävs för en säker och riktig användning.

VIKTIGT: Följande GreenStar-komponenter är inte väderbeständiga och bör endast användas på en maskin med hytt. Felaktig användning kan upphäva garantin.

- Ursprunglig GreenStar-monitor och mobil processor
- GreenStar-monitorer
- AutoTrac Universal-styrningssats
- Maskinens kommunikationsradio från John Deere

HC94949,00001DC -67-13DEC12-1/1

Innehåll

	Sida
Säkerhet	
Varningssymbol	05-1
Varningstexter.....	05-1
Följ säkerhetsanvisningarna.....	05-1
Arbeta säkert	05-2
Korrekt användning av steg och räcken	05-2
Hantera elektroniska komponenter och fästen med försiktighet	05-3
Använd elektronisk monitor korrekt	05-3
Förhindra elchocker och eldsvådor	05-4
Undvik utsättning för fält med hög radiofrekvens.....	05-4
Undvik elektriska luftledningarna.....	05-4
Regleringsmeddelanden till användaren	
Information för användaren	10-1
USA – Federal Communications Commissions meddelande till användaren	10-1
Kanada – Industry Canadas meddelande till användaren	10-2
Europeiska gemenskapen	10-3
Översikt över systemet	
Funktionsbeskrivning.....	15-1
Komponenter	15-2
Programmering av radion	
Nätet skapas.....	20-1
Inställning av mitt namn på nätet.....	20-7
Verifiering av nätets funktion	20-8
Omprogrammering av radion	
Uppdatering av radions programvara	25-1
Nätinformation	
Nät-flik	30-1
Diagnos på nät	30-2
Felsökning	
Felsökning av radion	35-1
Antennanslutningar.....	35-2
Specifikationer	
Radiospecifikationer	40-1
EG-försäkran om överensstämmelse	40-1
Identifiera datumkod	40-2
Tullunion – EAC.....	40-3

Originalinstruktionsbok. All information, alla illustrationer och specifikationer i denna handbok baserar på den senast tillgängliga informationen vid tiden för publiceringen. Rätten att när som helst och utan tillkännagivelse göra förändringar förbehålles.

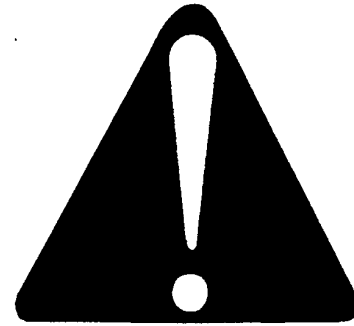
COPYRIGHT © 2015
DEERE & COMPANY
Moline, Illinois
All rights reserved.
A John Deere ILLUSTRATION™ Manual

Säkerhet

Varningssymbol

Detta är varningssymbolen. Den finns både på maskinen och i denna bok och varnar för risken för personskador.

Undvik olyckor genom att alltid följa säkerhetsföreskrifterna.



DX,ALERT -67-29SEP98-1/1

TS1389 —UN—28JUN13

Varningstexter

Ordet VARNING används tillsammans med varningssymbolen och varnar för allvarig olycksrisk.

Maskinen är försedd med varningsdekaler där olycksrisken är som störst. Det kan även finnas varningsdekaler med allmänna säkerhetsföreskrifter. I denna bok används VARNING för att påkalla uppmärksamhet för olycksrisk.



DX,SIGNAL -67-03MAR93-1/1

TS187 —67—30SEP88

Följ säkerhetsanvisningarna

Läs noggrant alla säkerhetsanvisningar i den här handboken och på maskinens varningsdekaler. Håll varningsdekaler i gott skick. Ersätt saknade eller skadade varningsdekaler. Kontrollera att nya utrustningskomponenter och reparerade delar är utrustade med aktuella varningsdekaler. Ersättningsdekaler finns alltid tillgängliga hos din John Deere-återförsäljare.

Det kan finnas ytterligare säkerhetsinformation som inte är tryckt i denna instruktionsbok på de delar eller komponenter som inte är tillverkade av John Deere.

Lär dig grundligt hur maskinen ska manövreras och reglagen ska användas. Låt inte någon manövrera fordonet utan instruktioner.

Håll fordonet i gott arbetsskick. Otillbörlig modifiering av maskinen kan leda till nedsatt funktion och/eller säkerhet, och påverka maskinens livslängd.



Om det är någon del av den här handboken som du inte förstår och därför behöver hjälp, kontakta din John Deere-återförsäljare.

DX,READ -67-16JUN09-1/1

TS201 —UN—15APR13

Arbeta säkert

Läs den aktuella servicesektionen i denna bok innan arbetet påbörjas. Arbetsplatsen skall vara ren och torr.

Smörj eller utför aldrig någon service eller justering på maskinen medan den är i arbete. Håll händer, fötter och kläder borta från rörliga delar. Koppla ur drivningarna och manövrera spakarna för att göra hydraulsystemet trycklöst. Sänk ned eventuellt redskap till marken. Stäng av motorn. Tag ur startnyckeln. Låt maskinen svalna.

Palla på ett säkert sätt delar som måste lyftas för service.

Se över komponenterna regelbundet och se till att de är riktigt monterade. Skador skall åtgärdas omedelbart. Ersätt slitna och skadade delar. Rengör maskinen regelbundet från fett, olja och växtrester.

Med självgående utrustning, koppla alltid först från batterijordkabeln (-) innan arbete på elsystemet eller svetsningsarbete påbörjas.

Med bogserade redskap, koppla alltid först från kabelhärvorna mellan redskapet och maskinen innan arbete på elsystemet eller svetsningsarbete påbörjas.



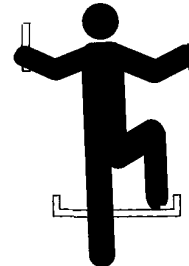
TS218 —UN—23AUG88

DX,SERV -67-17FEB99-1/1

Korrekt användning av steg och räcken

Minska risken för att ramla genom att vara vänd mot maskinen när du kliver på och av. Se till att ha kontakt vid 3 punkter på steg och räcken.

Var extra försiktig när steg och räcken är täckta med lera, snö eller fukt eftersom detta ökar risken för att halka. Håll stegen rena från fett eller olja. Hoppa aldrig när du lämnar maskinen. Kliv aldrig på eller av en maskin som är i rörelse.



T133468 —UN—15APR13

DX,WW,MOUNT -67-12OCT11-1/1

Hantera elektroniska komponenter och fästen med försiktighet

Allvarliga skador kan uppstå vid fall under monteringen eller avlägsnandet av elektroniska komponenter som är monterade på utrustningen. Använd en stege eller en plattform för att lätt komma åt monteringsplatsen. Använd stabila och säkra fästen för händer och fötter. Montera eller avlägsna aldrig komponenter i våta eller isiga väderförhållanden.

Använd en godkänd stege vid montering eller underhållsarbete av en RTK-basstation som befinner sig på ett torn eller annan hög placering.

Vid montering eller underhållsarbete av en GPS-mast som används på ett redskap, använd korrekt lyftutrustning och bär lämplig skyddsutrustning. Masten är mycket tung och kan vara svår att hantera. Det krävs två personer för



arbetet om monteringsplatserna inte kan nås från marken eller från en serviceplattform.

DX,WW,RECEIVER -67-24AUG10-1/1

TSS249 —UN—23AUG88

Använd elektronisk monitor korrekt

Elektroniska monitorer är sekundära enheter som är avsedda att hjälpa föraren att utföra fältarbeten, öka komfort och tillhandahålla underhållning. Monitorer kan tillhandahålla ett stort utbud av funktioner, används i många olika tillämpningsprogram för maskinsystem och kan användas med andra sekundära enheter såsom elektroniska handhållna enheter.

En sekundär enhet är en enhet vars primära användning inte är att hantera maskinen. Föraren är alltid ansvarig för säker användning och manövrering av maskinen.

Så förhindrar du skador när du använder maskinen:

- Placera monitorn enligt monteringsanvisningarna. Se till att enheten sitter fast och inte skymmer förarens sikt eller stör maskinens manöverreglage.
- Låt dig inte distraheras av monitorn. Var på alerten. Var uppmärksam på maskinen och omgivningen.

- Ändra inte inställningar och använd inga funktioner som kräver en längre tids användning av tangenterna medan maskinen rör sig. Stanna maskinen på en säker plats och ställ den i parkeringsläge innan du påbörjar sådana arbeten.
- Volymen får aldrig vara så pass hög att du inte hör trafiken och uttryckningsfordon utanför fordonet.

För att främja säker användning är vissa funktioner på monitorn inaktiverade såvida inte maskinens rörelse är begränsad och/eller har ställts i parkeringsläge. Om denna säkerhetsfunktion åsidosätts kan du bryta mot gällande lagar, vilket kan resultera i skador och allvarliga eller livshotande personskador.

Använd endast monitorns tillgängliga funktioner i förhållanden där de kan användas på ett säkert sätt och i enlighet med anvisningarna som medföljer. Kör alltid försiktigt och följ alltid statliga och/eller lokala lagar och trafikregler när du använder sekundära enheter.

RR94114,0001FFA -67-18DEC14-1/1

Förhindra elchocker och eldsvådor

Batteridrivna utrustning eller andra elströmskällor avger elchocker, gnistor eller eld vid kortslutning. Elektriska kortslutningar kan nå temperaturer som är tillräckligt höga för att orsaka brännskador eller smälta vanlig metall.

Förhindra brandfara och skador i form av elchocker eller brännsår genom att alltid koppla bort batteriströmmen eller annan elströmskälla som driver utrustningen innan du installerar eller servar den:

- Ta bort batteriets jordklämma (minuspol [-]).
- Ta loss och avlägsna batteriet.
- Stäng av huvudbatteriet eller den elströmskälla som används.
- Koppla bort elströmskällan från utrustningen.

Förstå och efterfölj alla lokala regler och förordningar vid installationen av elektrisk utrustning.



PC12631—UN—04JUN10

HC94949,0000487 -67-27JAN14-1/1

Undvik utsättning för fält med hög radiofrekvens

Undvik skador från utsättning för fält med hög radiofrekvens vid antennen. Rör inte vid antennen när systemet sänder. Koppla alltid från strömmen till antennen före installation eller service.

Antennen ska alltid vara minst 20 cm (8 in.) från operatören eller andra personer i närheten.



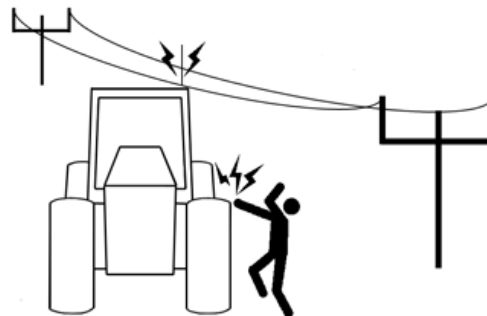
PC12632—UN—04JUN10

JS56696,0000C0E -67-11DEC12-1/1

Undvik elektriska luftledningar

Maskinantenner vara så hög att den kan komma i kontakt med lågt hängande elledningar. Undvik allvarliga skador genom elstötar:

- Håll avstånd till alla lågt hängande elledningar när maskinen används eller transporteras.



PC13658—UN—08NOV11

HC94949,0000488 -67-24JAN14-1/1

Regleringsmeddelanden till användaren

Information för användaren

Denna anordning måste användas, som den har levererats från John Deere Ag Management Solutions. Ev. ändringar eller modifieringar av dessa anordningar

utan särskilt skriftligt medgivande från John Deere Ag Management Solutions kan upphäva användarens befogenhet att använda denna anordning.

CZ76372,00003A2 -67-10DEC14-1/1

USA – Federal Communications Commissions meddelande till användaren

Denna anordning uppfyller del 15 i FCC-förordningarna. Enheten får användas på följande villkor:

(1) Denna anordning får inte orsaka skadliga störningar och

(2) denna anordning måste acceptera ev. erhållna störningar, inkl. ev. störningar, som kan orsaka, att anordningen inte fungerar som den ska.

Denna utrustning har utprovats och befunnits uppfylla fordringarna inom begränsningarna för en digital anordning av klass A i enlighet med FCC:s förordningar, del 15. Dessa begränsningar är avsedda att erbjuda ett skäligt skydd mot skadliga störningar, när utrustningen används i kommersiell miljö. Denna utrustning alstrar, använder och kan utstråla radiofrekvens-energi och,

om den inte är installerad och används i enlighet med anvisningarna, kan den orsaka skadliga störningar i radiokommunikationer. Användningen av denna utrustning inom ett bostadsområde, kan väntas orsaka skadliga störningar och det kommer därför att krävas av användaren, att han/hon åtgärdar störningen på egen bekostnad.

Vägledning om exponering för radiostrålning

Utrustningen uppfyller FCC:s gränser för strålningsexponering för en okontrollerad miljö. Den här utrustningen ska monteras och användas med ett minimiavstånd på 20 cm (8 in.) mellan kylaren och eventuella personer. Sändaren får inte placeras intill eller användas tillsammans med någon annan antenn eller sändare, förutom i enlighet med FCC:s procedurer för produkter med flera sändare.

JS56696,0000C41 -67-10DEC14-1/1

Kanada – Industry Canadas meddelande till användaren

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 -67-10DEC14-2/2

PC20526—UN—10DEC14

Europeiska gemenskapen

Denna utrustning fungerar inom frekvensområdet 2402 till 2472. Kontrollera senaste status för nationella bestämmelser som gäller trådlösa band på 2,4 GHz

hos de lokala myndigheterna. Nationella bestämmelser kan kräva att funktionen begränsas till de delar av frekvensområdet, som identifieras ovan.

HC94949,000015B -67-23OCT12-1/1

Översikt över systemet

Funktionsbeskrivning

Funktionsbeskrivning av maskinens kommunikationsradio

Maskinens kommunikationsradio (MCR) är en trådlös nätverksradio på 2,4 GHz som fungerar som en trådlös router som möjliggör direkt datautbyte mellan maskiner i ett enskilt nät. Ett nät etableras av radioapparater som har en direkt siktlinje för överföring av data till andra radioapparater på samma frekvens upp till en radie på 3 engelska mil för högeffektsradio. Datan som överförs mellan radioapparaterna kommunicerar hastighet, läge och riktning av maskinerna i nätet. Denna information skickas till varje monitor via Ethernet-kommunikation som 2630, med aktivering av maskinsynkronisering, behandlar tillsammans med ytterligare information som har att göra med maskinsynkronisering som kommer från maskinens styrenheter. Nätet gör det möjligt att dela logistikinformation och underlättar tömning.

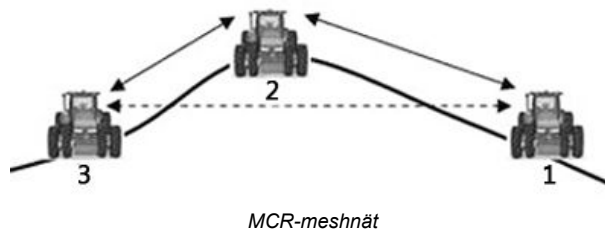
Filtersatsen som ingår i installationssatsen eliminerar störningar som orsakas av andra trådlösa enheter med hög ström, t.ex. businessbandradio.

Anmärkningar om siktlinje

MCR-systemet är ett siktlinjesystem. Ev. hinder såsom träd, kullar och fordons delar som förhindrar att antennerna har en direkt siktlinje, förminskar systemets område. Visuella siktlinjer mellan maskiner definierar inte radions siktlinje. Även om exempelvis två maskiner fysiskt är synliga för varandra kan det hända att antennerna inte har klar siktlinje p.g.a. kuperad terräng, vilket kan orsaka dålig eller utebliven nätanslutning.

Flera MCR:er skapar ett meshnät där varje radio fungerar som ett relä för andra radioapparater. Information överförs längs en bana från radio till radio fram till destinationen. När en siktlinje inte är tillgänglig mellan två radioapparater

PC16375 —UN—11DEC12



som försöker kommunicera kan ytterligare radioapparater som har siktlinje med de ursprungliga radioapparaterna hjälpa informationen att nå fram. Bilden illustrerar detta begrepp. Traktor 1 försöker att kommunicera med traktor 3, men en kulle skymmer siktlinjen. Antennen på traktor 2 har siktlinje med både traktor 1 och 3 och därför fungerar traktor 2 som ett relä som möjliggör att information går från traktor 1 och 3.

Därmed kan nätets pålitlighet förbättras när fler radioapparater finns i nätet då det ofta finns mer än en bana mellan källan och destinationen. Detta är användbart när man vill fylla och uppdatera logistikkartan.

RW00482,000015E -67-24APR13-1/1

Komponenter

Radio

MCR har en antennanslutning, Ethernet-anslutning och en lysdiod för diagnostik.

A—Ström/data (Ethernet)
B—Antenn (koaxialkabel)

C—Lysdiod (LED)



RW00482,00000FE -67-23APR13-1/4

PC14281 —UN—05DEC11

Antenn

MCR-antennen är vanligtvis monterad på hyttens tak. Den kräver siktlinje med en annan MCR-antenn i nätet. MCR-antennen har ett gult band för att skilja den från andra liknande antenner.

A—Antenn

B—Koaxialanslutning



RW00482,00000FE -67-23APR13-2/4

PC16324 —UN—04DEC12

Högpasfilter

Högpasfiltret används för att minska risken för radiostörningar från andra trådlösa enheter.

A—Högpasfilter
B—TNC-kontakt

C—TNC-uttag

PC16659 —UN—05MAR13



Fortsättning på nästa sida

RW00482,00000FE -67-23APR13-3/4

Y-kablage

Y-kablaget ansluts till kontakten för maskinens kommunikationsradio (A), ethernet-kontakterna (B) och elkontakten (C).

A—Kontakt för maskinens
kommunikationsradio
B—Ethernet-kontakt
C—Strömanslutning

D—Ethernet-port
E—Antennport



PC14500 —UN—25JAN12

RW00482,00000FE -67-23APR13-4/4

Programmering av radion

Nätet skapas

1. Se till att kabeln för ström/data är rätt installerad (A). När radion erhåller ström är lysdioden (C) på radion grön. Information om hur radion installeras finns i monteringsanvisningarna för maskinens kommunikationsradio.

OBS: MCR-systemets lysdiod blinkar tills den har programmerats korrekt. Radion har programmerats korrekt (nätets namn och ID har ställts in) när lysdioden lyser stadigt. När radion har programmerats kan den ansluta till andra radioapparater i nätet.

A—Ström/data (Ethernet)
B—Antenn (koaxialkabel)

C—Lysdiod (LED)



PC14281 —UN—05DEC11

RW00482,0000153 -67-19APR13-1/10

2. Tryck på Meny-knappen och sedan GS3-knappen på GS3-monitorn.
3. Tryck på Utrustningstangenten till höger om huvudmenyn.

PC8663 —UN—08DEC14



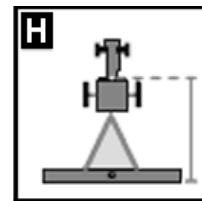
Meny-knapp

PC12685 —UN—08DEC14



GreenStar 3 Pro-knapp

PC8677 —UN—05AUG05



Tangenten Utrustning

Fortsättning på nästa sida

RW00482,0000153 -67-19APR13-2/10

4. Välj nätfliken på Utrustningsskärmen.

A—Nät-flik

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 -67-19APR13-3/10

5. Välj Visa nät.

A—Visa nät

GreenStar - Equipment

Machine Implement 1 **Network**

My Name on Network

Network Name ----

Channel ----

Wireless Status Not Connected

Others in Network

View Networks

A

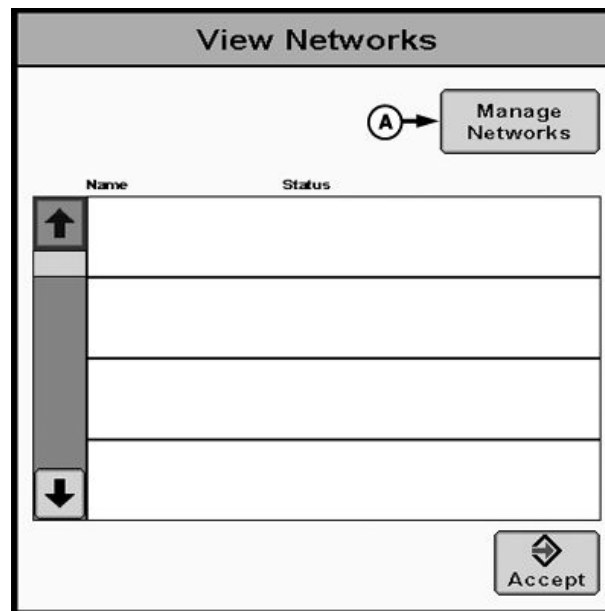
PC14287 —UN—06DEC11

Fortsättning på nästa sida

RW00482,0000153 -67-19APR13-4/10

6. Tryck på knappen för Hantering av nät.

A—Hantering av näten

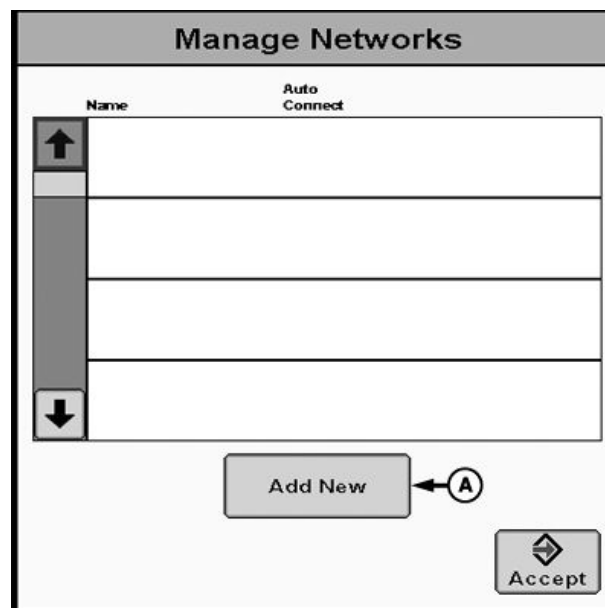


PC14288 —UN—06DEC11

RW00482,0000153 -67-19APR13-5/10

7. Tryck på Lägg till ny på skärmen med Hantering av nät.

A—Lägg till ny



PC14289 —UN—06DEC11

Fortsättning på nästa sida

RW00482,0000153 -67-19APR13-6/10

8. Gå till nätets namnruta och använd tangentbordet till att skriva in namnet på det nya nätet. Tryck på Acceptera-knappen när nätets namn har skrivits in.

OBS: Nätets namn måste ha 6-20 tecken och kan innehålla små bokstäver (a-z), nummer (0-9), mellanslag, bindestreck eller tankstreck, samt understrykningar.

9. Välj en kanal på skärmen för Redigering av nätinformation.

OBS: Se avsnittet Radiospecifikationer för vidare detaljer om val av kanaler.

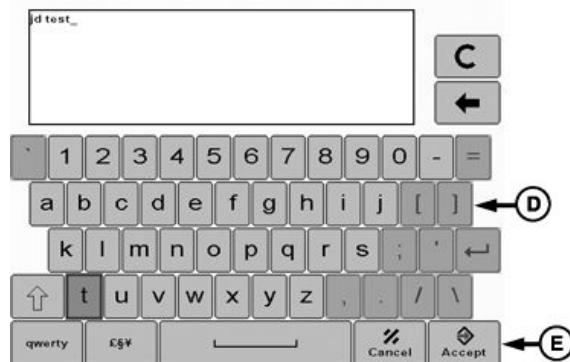
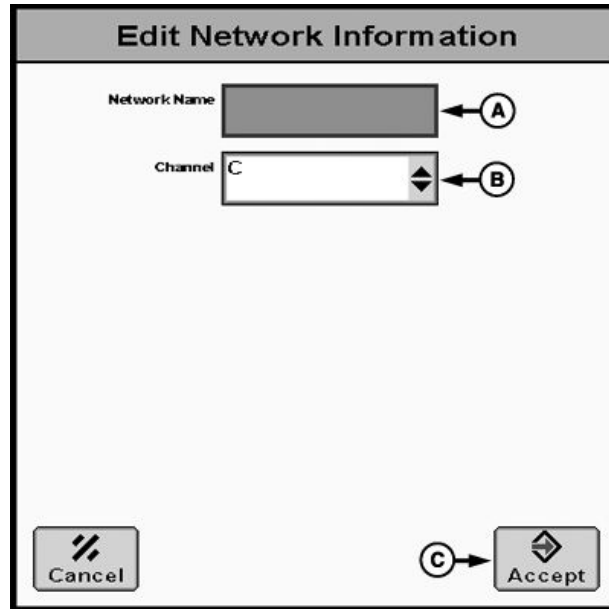
A—Nätets namn

B—Kanal

C—Acceptera-knapp

D—Tangentbord

E—Acceptera-knapp på tangentbord



PC14290 —UN—06DEC11

PC14291 —UN—06DEC11

Fortsättning på nästa sida

RW00482,0000153 -67-19APR13-7/10

10. Tryck på Acceptera-knappen när nätets namn och kanal har ställts in. Det nya nätet finns nu på skärmen för Hantering av nät.

A—Nätets namn
B—Kanal

C—Acceptera

Edit Network Information

Network Name: jd test (A)

Channel: B (B)

Cancel (C) Accept

PC14292 —UN—06DEC11

RW00482,0000153 -67-19APR13-8/10

11. Tryck på Acceptera-knappen på skärmen med Hantering av nät. Det nya nätet finns nu på skärmen för Visa nät.

A—Acceptera

Manage Networks

Name	Auto Connect	
jd test	OFF	Edit Delete

Add New

Accept (A)

PC14293 —UN—06DEC11

Fortsättning på nästa sida

RW00482,0000153 -67-19APR13-9/10

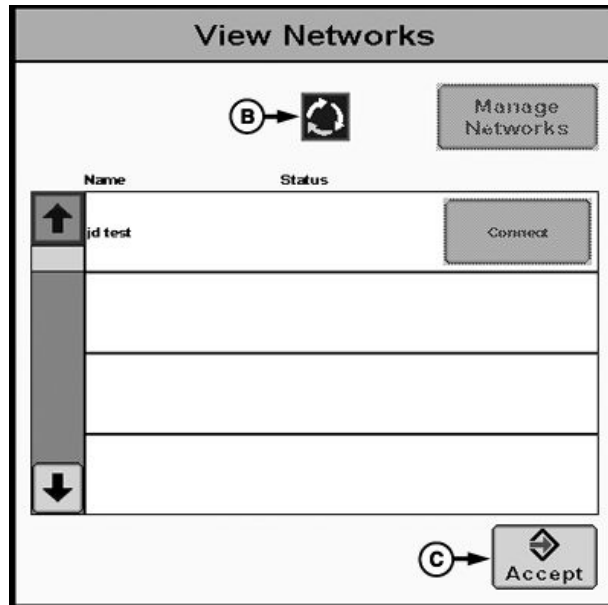
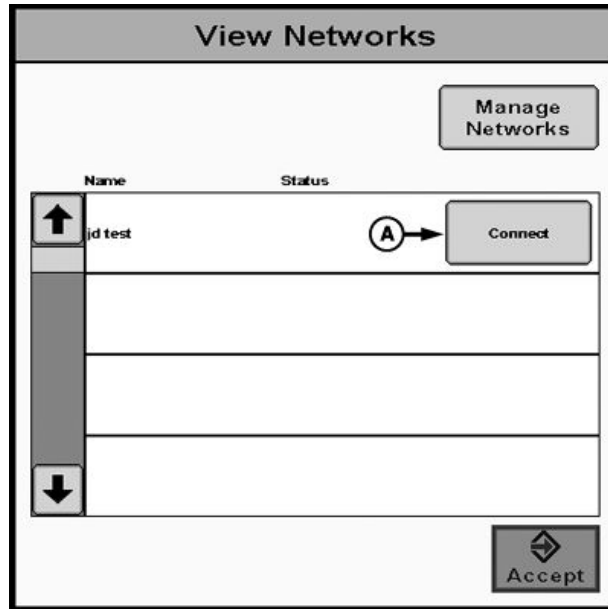
12. Tryck på Anslutningsknappen bredvid nätets namn för att ansluta. En statussymbol med tre pilar i en cirkel uppträder. Detta kan ta upp till 90 sekunder. Tryck på Acceptera-knappen för att gå tillbaka till Nätfliken under (eller efter) denna tid.

OBS: Under anslutningen är egenskapen Dataöverföring (import/export av data) inaktiverad.

OBS: Varje monitor måste lägga varje nät till sin lista på nät. Upprepa föregående steg för att lägga till nätverk på varje display. Varje maskin i nätet måste anslutas till samma nät, även om ingen annan finns på nätet ännu.

A—Anslut
B—Status

C—Acceptera-knapp



PC14300 —UN—06DEC11

PC14295 —UN—06DEC11

RW00482,0000153 -67-19APR13-10/10

Inställning av mitt namn på nätet

Mitt namn på nätet (A) är namnet på denna maskin på de andra maskinernas monitorer. Detta namn visas på listan Andra på nätet (B) och på skärmkartorna.

OBS: Mitt namn på nätet kan ha 0–8 tecken och kan innehålla stora bokstäver (A-Z), små bokstäver (a-z) och siffror (0-9).

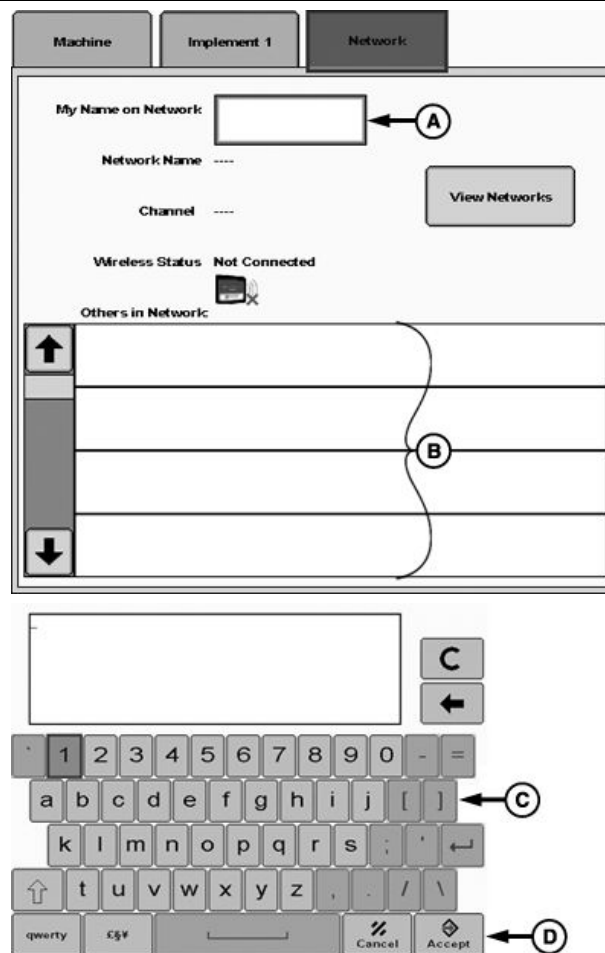
1. Välj Mitt namn på nätet och använd tangentbordet (C) för att ange ett namn på maskinen.
2. Tryck på Acceptera-knappen (D).

A—Mitt namn på nätet

B—Lista med Andra på nätet

C—Tangentbord

D—Knappen Bekräfta



SF04007,0000761 -67-10DEC14-1/1

PC20393 —UN—10DEC14

PC20394 —UN—10DEC14

Verifiering av nätets funktion

För att kunna kommunicera måste alla maskiner i nätet:

- ansluta till samma nät med SAMMA namn och kanal;
- vara inom kommunikationsområdet och ha en klar siktlinje mellan maskinerna;
- ha samma programvaruversion i monitorn;
- ha samma inbyggda programversion för radion.

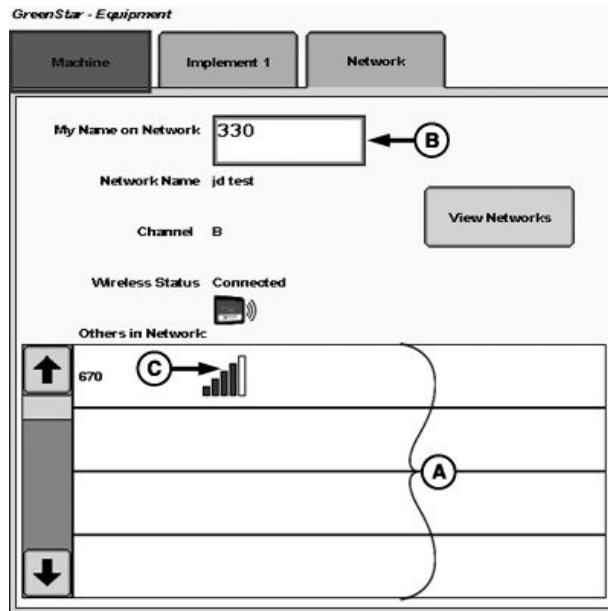
Alla andra maskiner på nätet visas på listan Andra på nätet (A).

Namnet, som visas på denna lista, är det namn, som skrevs in för Mitt namn på nätet (B), på andra monitorer.

Andra maskiner visas på listan när de hamnar inom räckhåll eller ansluts till nätet.

Det visas fem staplar intill varje maskin på listan Andra på nätet och de anger nätverkets signalstyrka (C). Staplarna fylls med färg beroende på signalstyrkan mellan din maskin och maskinen i listan.

A—Lista med Andra på nätet C—Nätverkets signalstyrka
B—Mitt namn på nätet



SF04007,0000762 -67-10DEC14-1/1

Omprogrammering av radion

Uppdatering av radions programvara

1. Anslut radion till monitorn med Ethernet-kabeln och se till att radion förses med ström.
2. Sätt in usb-anordningen med den nya programvaran i GS3-monitorn. Slå på monitorn.
3. Tryck på Meny-knappen. Välj Meddelandecenter. Tryck på omprogrammeringstangenten.

A—Lista på styrenheter

B—Anordningen programmeras om

PC8663 —UN—08DEC14



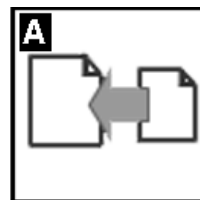
Meny-knapp

PC12868 —UN—16SEP10



Knapp i Meddelandecentral (med Info-symbol)

PC8665 —UN—05AUG05



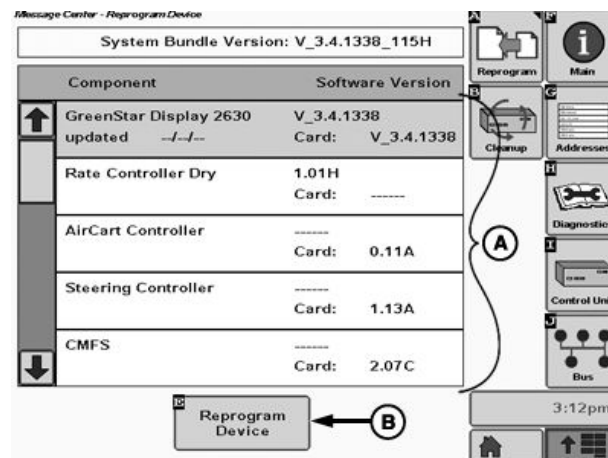
Knapp för Komponent- och Programvaruversioner

HC94949,00001AB -67-04DEC12-1/3

4. Markera MCR-systemet på listan med styrenheter (A) och välj Omprogrammering av anordning (B).

A—Lista på styrenheter

B—Knapp för Omprogrammering av anordning



Fortsättning på nästa sida

HC94949,00001AB -67-04DEC12-2/3

PC13666 —UN—07DEC11

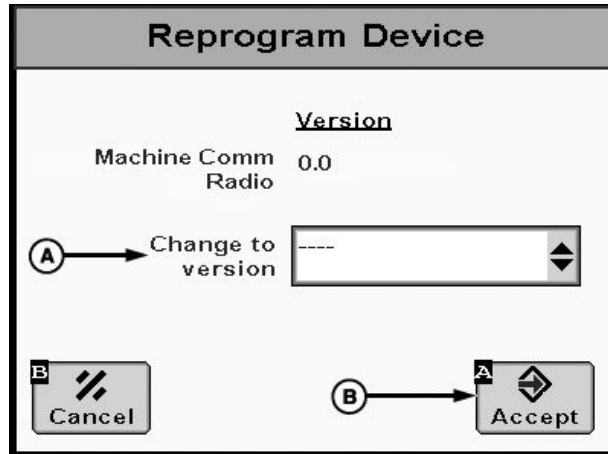
5. Välj den nya programvaruversionen från listrutan med Ändra till version (A).
6. Tryck på Acceptera-knappen (B) för att starta uppdateringen.

OBS: Fördatera inte programvaran.

Om strömmen slås av under omprogrammering kan det resultera i uppdateringsfel.

A—Ändra till version

B—Acceptera-knapp

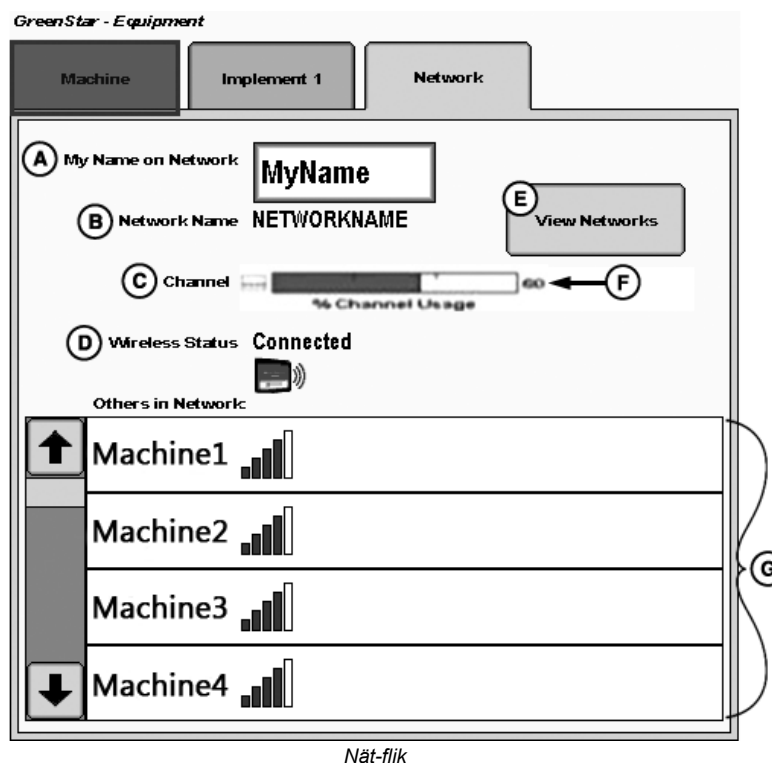


PC13667—UN—07DEC11

HC94949.00001AB -67-04DEC12-3/3

Nätinformation

Nät-flik



A—Mitt namn på nätet
B—Nätets namn

C—Kanal
D—Trådlös status
E—Visa nät

F—Kanal kvalitetsindikator
G—Lista med Andra på nätet

Mitt namn på nätet

- Detta namn visas på maskinernas lista med Andra på nätet. Se Inställning av mitt namn på nätet för vidare information.

Nätets namn

- Namnet på det nu anslutna nätet. Visar ---- om inte ansluten. Se Nätet skapas för vidare information.

Kanal

- Kommunikationskanalen för det nu anslutna nätet. Visas som tom om inte ansluten. Se Radiospecifikationer för vidare information.

Trådlös status

- Visas som Ansluten när din maskin kommunicerar med ytterligare minst en maskin. Se Verifiering av nätets funktion och Felsökning av radion för vidare information.

Visa nät

- Välj för att ansluta till eller koppla loss från nät. Används till att skapa, redigera eller radera nät. Se Nätet skapas för vidare information.

Kanalens kvalitetsindikator

Kanalens kvalitetsindikator används för att fastställa den bästa kanalen som ska användas. Byt till en annan kanal om röd visas.

- Grön – bra
- Gul – marginell
- Röd – dålig

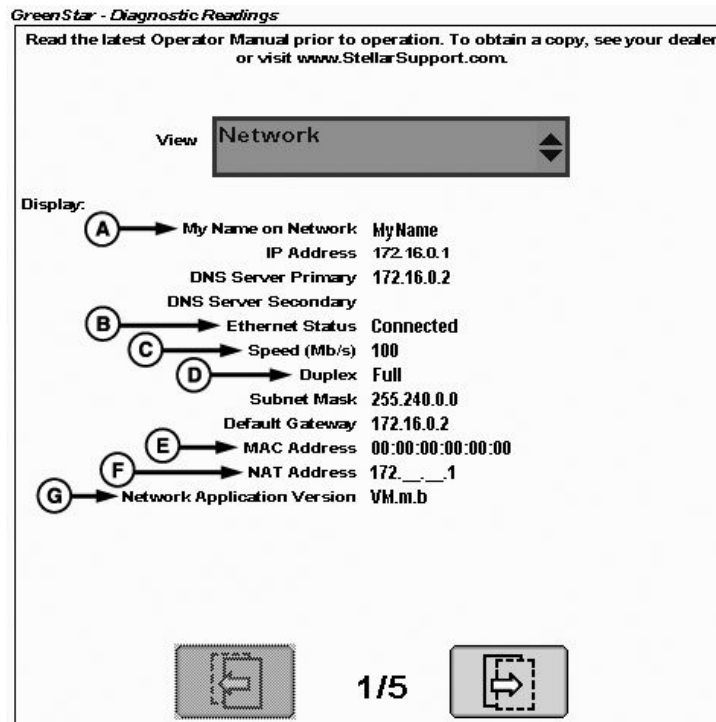
Lista med Andra på nätet

- Varje rad på listan utgör en maskin. Maskinens namn (Mitt namn på nätet inskrivet på andra monitorer) uppträder först, Maskinens signalstyrka visas därefter.

RW00482,0000155 -67-19APR13-1/1

PC16407 —UN—13DEC12

Diagnos på nät



Diagnos på GS3-nät, sida 1

A—Mitt namn på nätet
B—Ethernetstatus

C—Varvtal
D—Duplex
E—MAC-adress

F—NAT-adress
G—Nätets tillämpningsversion

Mitt namn på nätet

- Detta namn visas på maskinernas lista med Andra på nätet. Se Inställning av mitt namn på nätet för vidare information.

Ethernetstatus

- Visar Ansluten om 2630 är ansluten till MCR-systemet, MTG eller någon annan Ethernet-aktiverad anordning.

Varvtal

- Visar Ethernet-anslutningens hastighet för 2630. Den ska vara 100 Mbps. Om 10 visas, kan det vara fel på Ethernet-kabeln, maskinvaran för 2630 eller maskinvaran för MCR-systemet.

Duplex

- Normal funktion visar Full. Om Half (halv) visas, kan det vara fel på Ethernet-kabeln, maskinvaran för 2630 eller maskinvaran för MCR-systemet.

MAC-adress

- Särskild identifierare för 2630 på Nätet. Alla monitorer måste ha en särskild MAC-adress.

NAT-adress

- Särskild identifierare för 2630 på Nätet. Alla monitorer måste ha en särskild NAT-adress.

Nätets tillämpningsversion

- Versionsnummer för kommunikationsunderenheten. Alla monitorer och anordningar på Nätet måste ha samma (eller förenliga) versionsnummer.

Fortsättning på nästa sida

HC94949,00001B2 -67-13DEC12-1/3

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

Network

MCR Information:

A	IP Address	172.____.3
	NAT Address	172.____.3
B	Uptime	dd hh:mm:ss
C	Firmware Version	1.04A
	Firmware Part Number	PFPXXXXXX
	Assembly Part Number	PFAXXXXXX
	Serial Number	SSSSSSSS



3/5



Diagnos på GS3-nät, sida 3

A—NAT-adress

B—Driftstid

C—Inbyggd programversion

NAT-adress

- Särskild identifierare för MCR-systemet på Nätet. Alla MCR-system måste ha en särskild NAT-adress.

Driftstid

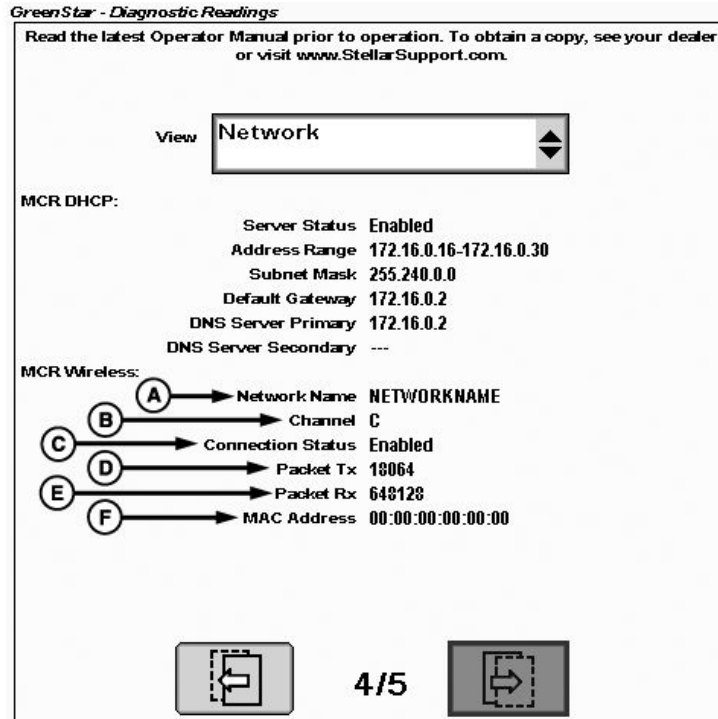
- Hur länge MCR-systemet har varit igång. MCR-systemet återställs varje gång maskinens ström slås av och på. Om tiden inte skäligen motsvarar tiden sedan maskinen slogs på, kan det vara fel på kabelhärvan eller ett fel på programmeringen.

Inbyggd programversion

- Programvara installerad i MCR-systemet. Alla MCR-system på nätet måste ha samma inbyggda programversion. Se Uppdatering av radions programvara för anvisningar om omprogrammering av MCR-systemet.

Fortsättning på nästa sida

HC94949,00001B2 -67-13DEC12-2/3



Diagnos på GS3-nät, sid. 4

A—Nätets namn
 B—Kanal

C—Anslutningsstatus
 D—Paket Tx

E—Paket Rx
 F—MAC-adress

Nätets namn

- Namnet på det nu anslutna nätet. Visar ---- om inte ansluten. Se Nätet skapas för vidare information.

Kanal

- Kommunikationskanalen för det nu anslutna nätet. Visas som tom om inte ansluten. Se Radiospecifikationer för vidare information.

Anslutningsstatus

- Visar Aktiverad om ansluten till ett nät, även om inga maskiner syns. Visar Inaktiverad om losskopplad från nätet.

Paket Tx

- Antal meddelanden som överförts från MCR-systemet.

Paket Rx

- Antal meddelanden som erhållits från andra MCR-system.

MAC-adress

- Särskild identifierare för MCR-systemet på Nätet. Alla MCR-system måste ha en särskild MAC-adress.

PC13681—UN—12DEC11

HC94949,00001B2 -67-13DEC12-3/3

Felsökning

Felsökning av radion

Symptom	Problem	Lösning
Radion uppträder inte på monitorn.	Radion är inte strömförsörjd.	Kontrollera strömmen/Ethernet-kablarna och se till att anslutningarna sitter åt. Radion fungerar enbart med brytarstyrd ström. Lysdioden är grön, när strömmen är rätt ansluten.
	Konfiguration	Kontrollera anslutningsstatus på diagnossida 1. Status ska visas som Aktiverad, när radion är försörjd med ström och ansluten till ett nät. Se till att monitorns programvara är uppdaterad.
Radion uppträder inte på ANDRA monitorer.	Nätet felinställt.	Alla radioapparater måste ha SAMMA namn och kanal på nätet för att kunna kommunicera med varandra.
Radion uppvisar ett förminskat område.	Felaktig antennbana	Se till att koaxialkabeln från radion till antennen är i gott skick och att antennen sitter ordentligt fast. Se till att antennen inte har gått sönder.
	Otillräcklig ström	Se till att Ethernet-kabeln sitter ordentligt fast på radion. Se till att radions lysdiod är grön.
	Störning från utvärtes källor	Det kan finnas ett utvärtes system, som stör signalen. Försök att växla till en annan kanal (alla maskiner i nätet måste växlas för att kommunikationen ska kunna fortsätta).
	Hinder i vägen mellan maskiner	MCR-systemet är ett siktlinjesystem. Ev. hinder (träd, kullar, maskindelar o.s.v.), som förhindrar att antennerna har en direkt siktlinje, förminskar systemets område.
Signalstyrkan visas som noll rader	Indirekta maskiner	MCR-systemet är ett siktlinjesystem. MCR-systemet använder också avancerade nätegenskaper för att kommunicera med maskiner som inte kan ses direkt men som kan ses genom andra radioapparater som används som relän på nätet. I detta fall betyder inte Noll rader att ett problem föreligger.
	Felaktig antennbana	Kontrollera att antennen är ordentligt ansluten.
Användaren kan inte kopplas loss från ett nät.	Förlust av kommunikationen med monitorn.	Kontrollera att Ethernet-kabeln är ordentligt ansluten.

Fortsättning på nästa sida

RW00482,0000156 -67-19APR13-1/2

Symptom	Problem	Lösning
MCR-systemets lysdiod blinkar.	Radion är inte ansluten till ett nät.	Lysdioden blinkar tills radion är ansluten till ett nät. Om radion förlorar anslutningen till ett nät lyser lysdioden stadigt tills radion erhåller ström.
Minskad eller ingen trådlös anslutning	Störningar orsakade av andra trådlösa enheter	Trådlösa enheter såsom bandradioapparater, trådlösa kameror och mobila hotspots kan störa det trådlösa nätet som skapats av MCR och orsaka minskad nätstyrka eller förlorad anslutning. Försök att växla till en annan kanal (alla maskiner i nätet måste växlas för att kommunikationen ska kunna fortsätta).

RW00482,0000156 -67-19APR13-2/2

Antennanslutningar

Förorening i antennanslutningar kan bidra till dålig radioprestation. Se till att antennens anslutningsdon på radion och taket är skyddade, när antennen inte är

ansluten. Om du planerar att avlägsna antennen för transport eller förvaring, rekommenderar John Deere, att skyddet, som medföljde antennens anslutningsdon, används för att hålla det i gott skicki.

CZ76372,00003AD -67-12DEC11-1/1

Specifikationer

Radiospecifikationer

OBS: För fullständig funktion måste den medföljande antennen användas. Utan antenn är radions anslutningsområde 0,9 m (3 ft.).

Högeffektsradions funktionsområde: 4,8 km (3 mi) fri siktlinje.

Lågeffektsradions funktionsområde: 2,4 km (1.5 mi) fri siktlinje.

Identifiering av kanal (ID)	A	B	C
Kanalnummer	1	5	9
Mittfrekvenser (MHz)	2412	2432	2452

JS56696,0000C39 -67-13NOV14-1/1

EG-försäkran om överensstämmelse

DEERE & COMPANY
Moline, Illinois U.S.A.

Undertecknad betygar härmed att

Produkten: Maskinens kommunikationsradio från John Deere

uppfyller alla relevanta bestämmelser och nödvändiga krav gällande följande direktiv:

Direktiv	Nummer	CERTIFIERINGSMETOD
Anslutningsutrustning för radio och telekommunikation (R&TTE)	1999/5/EG	Annex III

Produkten överensstämmer med följande normer och/eller andra normgivande dokument:

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, andra utgåvan
ISO 14982:2009
1999/519/EU

Namn och adress till den personen inom EU som har behörighet att sammanställa ett tekniskt konstruktionsunderlag:

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

Försäkran utfärdad i: Urbandale, Iowa

Datum för försäkran: 10 november 2014

Namn: Ryan White

Titel: Development Manager Communication & Automation

Tillverkad på: John Deere Intelligent Solutions Group

DXCE01 —UN—28APR09



SF04007,0000760 -67-18DEC14-1/1

Identifiera datumkod

Fastställ tillverkningsåret med hjälp av datumkoden (A) på produktetiketten. "YY" (B) anger de två sista siffrorna i tillverkningsåret och "WW" (C) anger tillverkningsårets veckonummer.

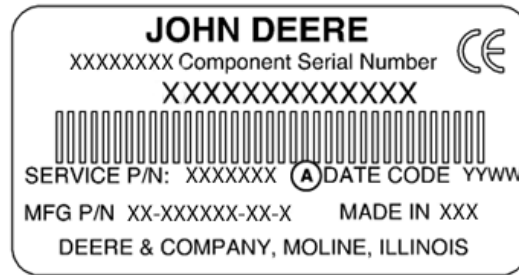
OBS: Tillverkningens veckonummer ligger mellan 01–53.

Datumkod		
YY	De två sista siffrorna i tillverkningsåret	Exempel: 11 = 2011 12 = 2012 13 = 2013
WW	Tillverkningsårets veckonummer	Exempel: 01, 02, 03...53

A—Datumkod (tillverkningsdatum)

B—De två sista siffrorna i tillverkningsåret

C—Tillverkningsårets veckonummer



PC17568 —UN—16AUG13

PC17574 —UN—16AUG13 *Exempel på produktetikett*

DATE CODE YY WW

Below "YY" is a bracket with a circled "B". Below "WW" is a bracket with a circled "C".

Exempel på datumkod

HC94949,0000342 -67-23AUG13-1/1

Tullunion – 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, Beliy 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.



PC200578—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 -67-15DEC14-2/2

Index

	Sida		Sida
D		R	
Diagnos på nät	30-2	Radiospecifikationer	40-1
E		Regleringsmeddelande.....	10-1
EU-försäkran om överensstämmelse	40-1	Europeiska gemenskapen	10-3
F		S	
Federal Communications Commission		Skapa nät	20-1
Meddelanden till användaren.....	10-1	Säkerhet, steg och räcken	
Felsökning		Korrekt användning av steg och räcken.....	05-2
Antennanslutningar	35-2	U	
Maskinens kommunikationsradio.....	35-1	Uppdatering av radions programvara	25-1
Funktionsbeskrivning.....	15-1	V	
I		Verifiering av nätets funktion	20-8
Industry Canada			
Meddelanden till användaren.....	10-2		
K			
Komponenter	15-2		
M			
Maskinens kommunikationsradio			
Diagnos på nät.....	30-2		
Felsökning.....	35-1		
Funktionsbeskrivning	15-1		
Komponenter	15-2		
Nät-flik.....	30-1		
Omprogrammering av radion	25-1		
Programmering av radion	20-1		
Specifikationer	40-1		
Meddelanden till användaren			
Federal Communications Commission	10-1		
Industry Canada.....	10-2		
Mitt namn på nätet.....	20-7		
N			
Nät-flik	30-1		
O			
Omprogrammering av radion			
Uppdatering av radions programvara	25-1		
P			
Programmering av radion			
Mitt namn på nätet	20-7		
Skapa nät.....	20-1		
Verifiering av nätets funktion.....	20-8		

Tillgänglig John Deere Service-litteratur

Teknisk information

Teknisk information kan köpas från John Deere. En del av denna information finns som elektroniska medier i form av CD-ROM-skivor och i tryckt form. Det finns många sätt att beställa på. Kontakta din John Deere-återförsäljare. Ring **1-800-522-7448** för att beställa med kreditkort. Sök online på <http://www.JohnDeere.com>. Var god och ha modellnummer, serienummer och produktens namn tillgängligt.

Tillgänglig information omfattar:

- **RESERVDELSKATALOGER** listar reservdelar som finns tillgängliga för din maskin, med sprängskisser som hjälper dig att hitta korrekta reservdelar. De är även användbara under hopsättning och isärtagning.
- **INSTRUKTIONSBÖCKER** innehåller information om säkerhet, drift, underhåll och service. Dessa böcker samt varningsdekalerna kan även finnas tillgängliga på andra språk.
- **INSTRUKTIONSVIDEOR** visar det viktigaste inom säkerhet, drift, underhåll och serviceinformation. Dessa videor finns tillgängliga i olika språk och format.
- **VERKSTADSHANDBÖCKER** beskriver serviceinformation för din maskin. Här finns specifikationer, illustrerade hopsättnings- och isärtagningsprocedurer, hydrauliska oljeflödesscheman och kopplingsscheman. Vissa produkter har separata manualer för reparation- och felsökningsinformation. Vissa komponenter, som t.ex. motorer, finns tillgängliga i separata komponenthandböcker
- **GRUNDHANDBÖCKER** beskriver grundläggande information oavsett tillverkare:
 - Serien för jordbruksgrund täcker teknologi i jordbruk och boskapsuppfödning, med ämnen som datorer, internet och precisionsjordbruk.
 - Serien företagsledning för gårdar undersöker "verkliga" problem och erbjuder praktiska lösningar inom områdena marknadsföring, finansiering, val av utrustning, och efterlevnad.
 - Handböckerna Grunderna i service visar dig hur man reparerar och underhåller arbetsredskap.
 - Handböckerna Grunderna i maskindrift förklarar maskinkapacitet och justeringar, hur man ökar maskinens prestanda och hur man kan eliminera onödiga fältarbeten.



TS189 —UN—17JAN89



TS191 —UN—02DEC88



TS224 —UN—17JAN89



TS1663 —UN—10OCT97

DX,SERV LIT -67-31JUL03-1/1

John Deere Service hjälper dig i arbetet

John Deere står till din tjänst

KUNDNÖJDHET är viktigt för John Deere.

Våra återförsäljare strävar efter att ge dig snabb, effektiv service och reservdelar:

- Underhåll och reservdelar till stöd för din utrustning.
- Utbildade servicetekniker och nödvändiga felsöknings- och reparationsverktyg för att serva din utrustning.

LÖSNINGSPROCESS VID PROBLEM MED KUNDNÖJDHET

Din John Deere-återförsäljare är hängiven att stödja din utrustning och lösa eventuella problem som du stöter på.

1. Var förberedd med följande information när du kontaktar din återförsäljare:

- Maskinens modell och produktidentifieringsnummer
- Inköpsdatum
- Typ av problem



2. Diskutera problemet med återförsäljarenhetens servicechef.

3. Om ingen lösning fastslags, förklara problemet för chefen och begär assistans.

4. Be din återförsäljare kontakta John Deere för hjälp, om du har ett ihållande problem som din återförsäljare inte kan lösa. Eller kontakta Ag Customer Assistance Center på 1-866-99DEERE (866-993-3373) eller maila oss på www.deere.com/en_US/ag/contactus/.

DX,IBC,2 -67-01MAR06-1/1

TS201 —UN—15APR13

