

GreenStar™ Displays

Versionshinweise zur Softwareaktualisierung 21-1
3.36.1073



JOHN DEERE

Softwareversionen

Die Elemente in dieser Tabelle sind in diesem Softwarebündel enthalten. Fettgedruckte Elemente haben sich im Vergleich zu vorherigen Versionen geändert, wobei entweder neue Funktionsverbesserungen vorgenommen oder Probleme behoben wurden. Bitte wenden Sie sich an Ihren John Deere Händler zur Aktualisierung von Steuereinheiten, die nicht in diesem Softwarepaket enthalten sind.

Versionsnummer	Beschreibung
3.36.1073	GreenStar™ Display 2630
2.8.1033	GreenStar™ Display 2100/2600
2.15.1096	GreenStar™ Display 1800
GSD 1.97 B	Ursprüngliches GreenStar™ Display
GR6 4.50 P	StarFire™ 6000 Empfänger
ITC 2.80 S	StarFire™ 3000 Empfänger
ITC 3.73 H	StarFire™ iTC Empfänger
LCR 1.10 C	StarFire™ 300 Empfänger
SF 7.70 B	StarFire™ Gen II Empfänger
1.10A	Maschinen-Kommunikationsfunkgerät
TCM 1.09 A	TCM
2.71 Z	Anwendungssteuereinheit 1100 (iGrade™, Aktive Anbaugerätelenkung, Streckenauslösung) (Seriennr. PCXL01B100000 -)
1.51 Y	Anwendungssteuereinheit 1120 (Ertragsdokumentation, Sonderkultur, mobile Wetteranwendung, Ernte-Identifizierung, Baumwolle (Seriennr. PCXL02B100000 -)
3.16 E	Anwendungssteuereinheit 1100 (iGrade™, Aktive Anbaugerätelenkung, Streckenauslösung) (Seriennr. PCXL01C201000 -)
3.16 E	Anwendungssteuereinheit 1120 (Ertragsdokumentation, Sonderkultur, mobile Wetteranwendung, Ernte-Identifizierung, Baumwolle (Seriennr. PCXL02C201000 -)
ATU 1.13 A	AutoTrac™ Universal 100
ATU 2.30 A	AutoTrac™ Universal 200
ATU 3.24 A	AutoTrac™ Universal 300
RG2 2.04 B	AutoTrac™ RowSense™ – Universal
CAT 1.11 B	AutoTrac™ Steuereinheit (Deere)
ATC 3.24 A	AutoTrac™ Steuereinheit 300
GRC 3.70 K	GreenStar™ Ratensteuereinheit
GDC 2.11 A*	GreenStar™ Ratensteuereinheit (trocken)
VGC 4.01 V	AutoTrac™ Vision Lenksystem
HMCT 1.20 A	Harvest Monitor™ Sensorkombinationsmodul für Baumwolle (SKM)
CMFS 2.07 C	Baumwoll-Masseflusssensor (CMFS)
SMON 1.73 A	Ursprüngliches Harvest Monitor™ Modul für selbstfahrende Feldhäcksler
HMON 1.20 C	Harvest Monitor™ für Mähdrescher mit Feuchtesensor im Tank
MST 7.01 B	Harvest Monitor™ mit Feuchteplatine am Elevator

AC2.11	Ursprünglicher pneumatischer Dünger-/Saatgutwagen
SMVR 1.01 M	SeedStar™ Gen II

Neue Funktionen

GreenStar™ 3 Display 2630

Wichtige Hinweise:

- Die Installationszeit ist je nach vorhandener Datenmenge und aktuell auf dem Display installierter Softwareversion unterschiedlich. Die gesamte Installationszeit beträgt durchschnittlich 10-15 Minuten.
- Als Vorsichtsmaßnahme wird empfohlen, die Daten des Displays vor einer Softwareaktualisierung zu sichern, damit die Informationen nicht verloren gehen.
- Es ist ratsam, vor dem Laden neuer Einrichtungsdaten alle Daten des GreenStar™ 3 Displays 2630 zu löschen, um unnötige und möglicherweise beschädigte Dateien zu entfernen, die die Leistungsfähigkeit des Displays beeinträchtigen könnten.
- Um die vollständige und ordnungsgemäße Funktionalität sicherzustellen, sollte die aktuellste Versionen von GreenStar™ Display, Einsatzzentrale, APEX™, bzw. der Desktopsoftware des bevorzugten Partnerunternehmens verwendet werden.

Kompatibilität:

- Zur ordnungsgemäßen Funktion von John Deere Machine Sync müssen GreenStar™ 3 Displays 2630 mit derselben Softwareversion betrieben werden. (18-1 empfohlen).
- Bei John Deere Machine Sync mit gemeinsamer Nutzung von Bedeckungskarten bleiben gemeinsam genutzten Bedeckungskarten nicht erhalten, nachdem Displays von SU15-2 auf eine neuere Version aktualisiert wurden. Die Softwareaktualisierung nach Beendigung der Vorgänge im Feld durchführen, um sicherzustellen, dass keine Bedeckungskarten verloren gehen.
- Bedeckungskarten bleiben nicht erhalten, wenn die Software des GreenStar™ 3 Displays 2630 von 18-1 auf SU15-2 oder eine ältere Softwareversion zurückgestuft wird.
- Die ISOBUS-AEF-Zertifizierungsfunktionalität ist nur für Traktoren der Serie 30 und neuere Traktoren zugelassen.
- Die ISOBUS AEF-Zertifizierungsfunktionalität deaktiviert die Nutzung des virtuellen Modus des ursprünglichen GreenStar™ Displays im GreenStar™ 3 Display 2630 sowie in den Steuereinheiten, die zur Nutzung mit dem Modus des ursprünglichen GreenStar™ Displays vorgesehen sind.
- Beim Neuprogrammieren von Steuereinheiten über das Display, den Emulator des ursprünglichen GreenStar™ Monitors einschalten. Dies ist für die meisten älteren Steuereinheiten erforderlich.
- Einrichtungsprofile des Generation 4 CommandCenter™ können nicht direkt in das GreenStar™ 3 Display 2630 importiert werden. Zum Importieren von Profilen des Generation 4 CommandCenter™ zuerst die Daten aus dem GreenStar™ 3 Display 2630 mit dem Profilnamen JD4600 exportieren. Anschließend denselben USB-Stick verwenden und alle Daten aus dem Generation 4 CommandCenter™ exportieren. Alle Daten werden im JD4600-Profil zusammengeführt und können dann in das GreenStar™ 3 Display 2630 importiert werden.

- Softwareversion 18-1 ist auf allen vorherigen Hardwareausführungen des GreenStar™ 3 Displays 2630 abwärtskompatibel. Software 15-2 und älter des GreenStar™ 3 Displays 2630 ist nicht mit der neuen Hardwareausführung H und neuer des GreenStar™ 3 Displays 2630 kompatibel. Software 16-1 und älter des GreenStar™ 3 Displays 2630 ist nicht mit der neuen Hardwareausführung J und neuer des GreenStar™ 3 Displays 2630 kompatibel. Der Buchstabe der Hardwareausführung ist an siebten Stelle der Display-Seriennummer angegeben.
- Softwareversion 18-1 ist mit Software älter als v83.11 der Steuereinheit AYM abwärtskompatibel.
- Alle Daten, die mit Software 18-1 erstellt wurden, sind nicht abwärtskompatibel. Daten, die mit Softwareversion 17-1 oder älter erstellt wurden, müssen vom Display gelöscht werden und eine neue Einrichtungsdatei muss importiert werden.
- Zur ordnungsgemäßen Funktion der gemeinsamen Nutzung von Bedeckungskarten müssen GreenStar™ 3 Displays 2630 mit Software 18-1 betrieben werden.

StarFire™ 6000 Empfänger

Software für StarFire™ 6000 und integrierten StarFire™ 6000 Empfänger – Softwareversion 21-1 ermöglicht, dass GLONASS mit Abonnements für Mobile-RTK-Zugang (wo verfügbar) vom StarFire™ 6000 Empfänger genutzt werden kann.

Siehe die Betriebsanleitung für weitere Informationen zu Software-Funktionen des StarFire™ 6000 und integrierten StarFire™ 6000 Empfängers.

Anwendungssteuereinheit 1100/1120 (iGrade™, Aktive Anbaugerätelenkung, Streckenauslösung) (Seriennr. PCXL01C201000 -) (Ertragsdokumentation, Sonderkultur, mobile Wetteranwendung, Ernte-Identifizierung, Baumwolle (Seriennr. PCXL02C201000 -)

Neue Funktionalität, um Abmessungen automatisch aus dem Generation 4 Gerätemanager (falls verfügbar) zu importieren.

YDSC: Neue Bedienseite mit Verringerung der Ladungszähler hinzugefügt

YDSC: Neue Funktionalität, um interne Berechnungen über Serienprogrammierung durch Kennwort zu schützen

John Deere Active Implement Guidance™: Neue Funktion "Unabhängige Linierverschiebung für Anbaugerät" ermöglicht Benutzern, das Anbaugerät zu verschieben, ohne die Maschine zu bewegen

John Deere Active Implement Guidance™, Pfluglenkung, iGrade™: Schaltflächen für Freigabe wurden zur Anpassung an Generation 4 Displays mit farblicher Texteinblendung aktualisiert

John Deere Active Implement Guidance™: Schaltflächen zum Verschieben des Anbaugeräts vergrößert

Streckenauslösung: Stupsen des Ausgangspunkts in Vorwärts- und Rückwärtsrichtung

Streckenauslösung: Aktualisierung des Zeitpunkts der Streckenauslösung bei Abweichung der Fahrrichtung von der Muster-Fahrrichtung bei parallelen Linien

AutoTrac™ Universal 300

Leistung des selbstfahrenden Schwadmähers

Diese Version enthält Leistungsverbesserungen für den selbstfahrenden Schwadmäher W170 bis zu 19,3 km/h (12 mph) für gerade Spuren sowie Verbesserungen für Konturen- und Kreisspuren.

Leistungsverbesserung bei hohen Konturen

Diese Version enthält Leistungsverbesserungen für Reihenkulturmaschinen bei hohen Konturen mit Rückwärtsfahrt, langsamen und hohen Geschwindigkeiten.

Leistungssteigerung bei selbstfahrenden Feldspritzen

Diese Version enthält Leistungsverbesserungen für selbstfahrende Feldspritzen bei hohen Geschwindigkeiten und gerader Spur (25,7-32,2 km/h [16-20 mph]), Konturspur (bis zu 24,1 km/h [15 mph]) und Kreisspur (bis zu 16,1 km/h [10 mph]).

AutoTrac™ Steuereinheit 300

Erweiterung der Plattform für Traktoren mit Sound-Gard™

Diese Version enthält die Erweiterung der AutoTrac™-Steuereinheit 300, um Traktoren mit Sound-Gard™ einzubeziehen. Zur Kompatibilität siehe die Richtlinien zur Bestellung der AutoTrac™-Steuereinheit 300 im Value Selling Navigator.

Erweiterung der Plattform für selbstfahrende Feldspritzen

Diese Version enthält die Erweiterung der AutoTrac™-Steuereinheit 300, um selbstfahrende Feldspritzen mit Vorderradlenkung einzubeziehen. Zur Kompatibilität siehe die Richtlinien zur Bestellung der AutoTrac™-Steuereinheit 300 im Value Selling Navigator.

Leistungsverbesserung bei starker Kurvenkrümmung

Diese Version enthält Leistungsverbesserungen für Reihenkultur-Maschinen für Rückwärtsfahrt, niedrige und hohe Geschwindigkeiten bei starker Kurvenkrümmung.

Leistungsverbesserung für selbstfahrende Feldspritzen

Diese Version enthält Leistungsverbesserungen für selbstfahrende Feldspritzen für hohe Geschwindigkeiten bei gerader Spur (25,7-32,2 km/h [16-20 mph]), Kontur (bis 24,1 km/h [15 mph]) und Kreisspur (bis 16,1 km/h [10 mph]).

Behobene Punkte

GreenStar™ 3 Display 2630

Breite des Anbaugeräts

- Beim Betrieb von Anbaugeräten, die mit einer Teilbreitenbreite von 0 konfiguriert sind, erstellt das Display keine Bedeckungskarte.
- Nach einer Aktualisierung mit 17-1 wird der graue Balken für Anbaugerätbreite ausgeblendet.

Erweiterte AutoTrac™ Einstellungen – bei Verwendung von Reichardt® für erweiterte AutoTrac™ Einstellungen ermöglichen die Schaltflächen für Erhöhen und Verringern bei mehrmaliger Betätigung maximal 255 anstatt 200.

Universal-Leistungsmonitor (UPM) – Universal-Leistungsmonitor fehlt bei Einrichtung in zwei Displays mit Generation 4 CommandCenter™.

Dokumentation – Ertrags- und Bedeckungskarten werden nach dem Abschalten des Displays nicht aufbewahrt.

Kartierung – Lücken in Ernte-Bedeckungskarten bei Mähdreschern mit aktivem Ertrag.

Teilbreitensteuerung

- Beim Betrieb der Teilbreitensteuerung mit kombinierter Gülleausbringung und Dung-Inhaltsstoffbestimmung (MCS) stimmt die MCS-Bedeckungskarte nicht mit dem Gülleausbringergerät überein.
- Die Teilbreitensteuerung funktioniert nicht, wenn ein Amazone-Düngerstreuer angeschlossen ist.
- Display kartiert einen Abschnitt einer falschen Bedeckung, wodurch Lücken bei der Teilbreitensteuerung entstehen, d. h. die Karte wird umgekehrt angezeigt.

Ballenpressen-Automation – Die Ballenpressen-Automation wird bei 3.19.1117 oder einer neueren Software von 2630 nicht zugeschaltet.

AutoTrac™ RowSense™ – Beim Betrieb mit freigegebenem RowSense™ sind im Modus Nur GPS die Tasten zum Verschieben der A-B-Linie nicht funktionsbereit, sodass die A-B-Linie nicht verschoben werden kann und die Maschine auf das Erntegut gelenkt wird.

Kabinenversätze des Empfängers – Der Kabinenversatz des StarFire Empfängers wird bei Mähdreschern mit 6 Schüttlern auf der falschen Seite angezeigt.

Statusfehler

- Statusfehler 0.1CE8.00001 tritt auf, wenn das Display an ein 4G LTE MTG angeschlossen ist.
- Statusfehler 1.0640.00246 - Geltendmachung fehlgeschlagen.

Machine Sync Ernteautomation – Fehler der Drahtlosverbindung.

StarFire™ 6000 Empfänger

Schlingerbewegungen bei niedriger Rückwärtsgeschwindigkeit

Verbesserung der Stabilität beim Betrieb von AutoTrac™ mit niedriger Rückwärtsgeschwindigkeit.

Verwendung der TCM-Feldkalibrierung als Werkskalibrierung: Bei einem integrierten StarFire™ 6000 Empfänger war es zuvor erforderlich, nach Durchführung der Feldkalibrierung die Stromversorgung aus- und einzuschalten, um die Feldkalibrierung als eine Werkskalibrierung zu speichern. Dies wurde behoben und ein Neustart ist nicht mehr erforderlich.

Anwendungssteuereinheit 1100/1120 (iGrade™, Aktive Anbaugerätelenkung, Streckenauslösung) (Seriennr. PCXL01C201000 -) (Ertragsdokumentation, Sonderkultur, mobile Wetteranwendung, Ernte-Identifizierung, Baumwolle (Seriennr. PCXL02C201000 -)

Pfluglenkung funktioniert bei MY20-Traktoren 7R und 8R nicht

AutoTrac™ Universal 300

Fehlerhaften Diagnosecode USC 523659.12 entfernt

Diese Version behebt das Problem, dass Diagnosecode USC 523659.12 sich fälschlicherweise füllt und AutoTrac™ entfernt, indem dieser Diagnosecode aus der Software entfernt wird.

Logik des AutoTrac™ Wiederaufnahmeschalters korrigiert

Diese Version behebt das Problem beim Drücken und Freigeben des Zeitgebers des AutoTrac™ Wiederaufnahmeschalters und ändert ihn von 30 Sekunden zwischen Drücken und Freigeben auf 3 Sekunden. Der Diagnosecode USC 523767.03 wird jetzt ausgelöst, wenn der Wiederaufnahmeschalter länger als 3 Sekunden gedrückt gehalten wird, um den Bediener darüber zu informieren, dass der Wiederaufnahmeschalter geschlossen ist.

Name der Nutzdatendatei geändert

Diese Version befasst sich mit der Beanstandung über die Benennung der AutoTrac™ Nutzdaten auf einem GreenStar™ 3 2630 Display. Dies hat sich von ATU300 zu ATU-C300 geändert und wird nur angezeigt, wenn Sie die GST-Kachel verwenden und über die Seite zur Neuprogrammierung programmieren.

Übersetzung ins Tschechische korrigiert

Diese Version korrigiert die falsch übersetzten tschechischen Begriffe.

GPS auf feste Achsgrenze erhöht

Diese Version erhöht die Grenze für das GPS auf 686 cm (270 in.), um Feldspritzen mit längerem Radstand einzubeziehen.

Übersetzung ins Portugiesische korrigiert

Diese Version behebt das Problem, dass die Übersetzung für die Installationskalibrierung falsch war.

Leistung von Traktoren mit zwei Raupenkettensystemen behoben

Diese Version behebt das Problem der schlechten Leistung bei Traktoren mit zwei Raupenkettensystemen. Diese Leistung wurde auf gerader Spur, Kreisspur und Konturspur validiert.

AutoTrac™ Steuereinheit 300

Fälschlicherweise ausgelöster Diagnosecode USC 523659.12 entfernt

Mit dieser Version wird durch Entfernen dieses Diagnosecodes aus der Software das Problem behoben, dass Diagnosecode USC 523659.12 fälschlicherweise ausgelöst und dadurch AutoTrac™ deaktiviert wird.

Zeitgeberlogik des AutoTrac™-Wiederaufnahmeschalters korrigiert

Mit dieser Version wird das Problem mit dem Zeitgeber für Drücken und Loslassen des AutoTrac™-Wiederaufnahmeschalters behoben, indem die Zeit zwischen Drücken und Loslassen von 30 Sekunden in 3 Sekunden geändert wird. Diagnosecode USC 523767.03 wird jetzt ausgelöst, wenn der Wiederaufnahmeschalter länger als 3 Sekunden gedrückt gehalten wird, um den Fahrer zu informieren, dass der Wiederaufnahmeschalter geschlossen ist.

Name der Nutzdatendatei geändert

Mit dieser Version wird auf die Beanstandung zur Benennung der AutoTrac™ - Nutzdaten bei einem GreenStar™ 3 Display 2630 eingegangen. Der Name wurde von ATU300 in ATU-C300 geändert und erscheint nur bei Verwendung der .GST-Kachel und der Programmierung über die Seite für Neuprogrammierung.

Tschechische Übersetzung korrigiert

Mit dieser Version werden die falsch übersetzten tschechischen Begriffe korrigiert.

Begrenzung des Abstands zwischen GPS und starrer Achse erhöht

Mit dieser Version wird die Begrenzung für GPS auf 686 cm (270 in) erhöht, um den längeren Radstand bei Feldspritzen zu berücksichtigen.

Portugiesische Übersetzung korrigiert

Mit dieser Version wird das Problem mit der falsch übersetzten Installationskalibrierung behoben.

Versionshinweis

Dies sind Versionshinweise zu Software für GreenStar™ 3 Displays und verwandte Produkte. Versionshinweise sind auf www.stellarsupport.com zu finden. Hinweis: Ihre Nutzung der Software unterliegt den Bedingungen des Endnutzer-Lizenzvertrags, der mit der Software geliefert wird.