

Monitores GreenStar™

Notas de Versão da Atualização de Software 20-2
3.36.1073



JOHN DEERE

Versões do Software

Os itens nesta tabela estão incluídos neste pacote de software. Os itens em negrito mudaram de versões anteriores com novas melhorias de recursos ou itens resolvidos. Entre em contato com seu [Concessionário John Deere](#) para atualizar unidades de controle não incluído com esse pacote de software.

Nº da Versão	Descrição
3.36.1073	Monitor GreenStar™ 2630
2.8.1033	Monitor GreenStar™ 2100/2600
2.15.1096	Monitor GreenStar™ 1800
GSD 1.97 B	Monitor GreenStar™ Original
GR6 4.40 P	Receptor StarFire™ 6000
ITC 2.80 S	Receptor StarFire™ 3000
ITC 3.73 H	Receptor StarFire™ iTC
LCR 1.10 C	Receptor StarFire™ 300
SF 7.70 B	Receptor StarFire™ Geração II
1.10A	Rádio de Comunicação da Máquina
TCM 1.09 A	TCM
2.71 Z	Controlador de Aplicação 1100 (iGrade™, Orientação de Implemento Ativo, Deslocamento de Distância) (N.S. PCXL01B100000 -)
1.51 Y	Controlador de Aplicação 1120 (Documentação de Rendimento, Cultura Especial, Estação Meteorológica Móvel, Identificação da Colheita, Algodão) (N.S. PCXL02B100000 -)
3.14 A	Controlador de Aplicação 1100 (iGrade™, Orientação de Implemento Ativo, Deslocamento de Distância) (S.N. PCXL01C201000 -)
3.14 A	Controlador de Aplicação 1120 (Documentação de Rendimento, Cultura Especial, Estação Meteorológica Móvel, Identificação da Colheita, Algodão) (N.S. PCXL02C201000 -)
ATU 1.13 A	AutoTrac™ Universal 100
ATU 2.30 A	AutoTrac™ Universal 200
ATU 3.23 J	AutoTrac™ Universal 300
RG2 2.04 B	AutoTrac™ RowSense™ — Universal
CAT 1.11 B	Unidade de Controle AutoTrac™ (Deere)
ATC 3.23 J	Unidade de Controle AutoTrac™ 300
GRC 3.70 K	Unidade de Controle de Taxa GreenStar™
GDC 2.11 A*	Unidade de Controle de Taxa Seca GreenStar™
VGC 4.01 V	Orientação de AutoTrac™ Vision
HMCT 1.20 A	Harvest Monitor™ Algodão SCM
CMFS 2.07 C	CMFS (Sensor de Fluxo de Massa de Algodão)
SMON 1.73 A	Harvest Monitor™ Original Forrageira Autopropelida
HMON 1.20 C	Harvest Monitor™ Colheitadeira com Umidade no Tanque
MST 7.01 B	Harvest Monitor™ Placa de Umidade Montada no Elevador
AC2.11	Carro Graneleiro Original
SMVR 1.01 M	SeedStar™ Geração II

Novos Recursos

Monitor 2630 GreenStar™ 3

Observações Importantes:

- O tempo de instalação varia dependendo da quantidade de dados existente e da versão do software atualmente instalado no monitor. Em média, o tempo total de instalação é de 10 a 15 minutos.
- Por precaução, é recomendado fazer backup dos dados do monitor antes de atualizar qualquer Software, para proteger suas informações.
- É sugerido apagar todos os dados do seu Monitor GreenStar™ 3 2630 antes de carregar novos Dados de Configuração, para remover arquivos desnecessários e potencialmente corrompidos que possam prejudicar o desempenho do monitor.
- Para garantir a funcionalidade completa e adequada, deve ser utilizada a versão mais recente do software para computador desktop do Monitor GreenStar™ e do Operations Center, do Apex™ ou de parceiro preferido.

Compatibilidade:

- Para a funcionalidade Sincronismo da Máquina John Deere, os Monitores GreenStar™ 3 2630 devem operar com versões de software compatíveis. (18-1 recomendada).
- Para o compartilhamento do mapa de cobertura no Sincronismo da Máquina John Deere, os mapas de cobertura compartilhados não serão mantidos após a atualização dos monitores de SU15-2 para qualquer versão mais nova. Execute a atualização de software ao concluir as operações no talhão para garantir que nenhum mapa de cobertura seja perdido.
- Os mapas de cobertura não serão mantidos se a versão de software do Monitor GreenStar™ 3 2630 for retrocedida da 18-1 para a SU15-2 ou uma mais antiga.
- A funcionalidade Certificação de ISOBUS AEF está aprovada apenas para tratores da Série 30 e mais recentes.
- A funcionalidade Certificação de ISOBUS AEF desativará o uso do modo virtual Monitor GreenStar™ Original no Monitor GreenStar™ 3 2630 e nas unidades de controle projetadas para uso com o modo Monitor GreenStar™ Original.
- Ligue o emulador do Monitor GreenStar™ Original ao reprogramar as unidades de controle através do monitor. Isso é necessário para a maioria das unidades de controle antigas.
- Os perfis de configuração do CommandCenter™ Geração 4 não serão importados diretamente ao Monitor GreenStar™ 3 2630. A fim de importar os perfis do CommandCenter™ Geração 4, primeiramente exporte os dados do Monitor GreenStar™ 3 2630 com o nome de perfil "JD4600". Em seguida, usando a mesma unidade USB, exporte todos os dados do CommandCenter™ Geração 4. Todos os dados serão mesclados no perfil JD4600 e então poderão ser importados ao Monitor GreenStar™ 3 2630.
- A Versão de Software (18-1) é retroativamente compatível em todas as revisões de hardware anteriores do Monitor GreenStar™ 3 2630. O software do Monitor GreenStar™ 3 2630 (15-2 e anteriores) não é compatível com as novas revisões de hardware H e posteriores do Monitor GreenStar™ 3 2630. O software do Monitor GreenStar™ 3 2630 (16-1 e anteriores) não é compatível com as novas revisões de hardware J e posteriores do Monitor GreenStar™ 3 2630. A letra da revisão do hardware é encontrada no 7º dígito do número de série do monitor.

- A versão de software 18-1 é retroativamente compatível com o software de controle AYM anterior à v83.11.
- Todos os dados criados com o software 18-1 não serão retroativamente compatíveis. Os dados criados com as versões de software 17-1 e mais antigas deverão ser apagados do monitor e será necessário importar um novo arquivo de configuração.
- Para obter a funcionalidade de Compartilhamento de Mapa de Cobertura (Sistema de Monitoramento de Condição) completa, os Monitores GreenStar™ 3 2630 devem operar com o software 18-1.

Receptor StarFire™ 6000

Atualização de Software Necessária

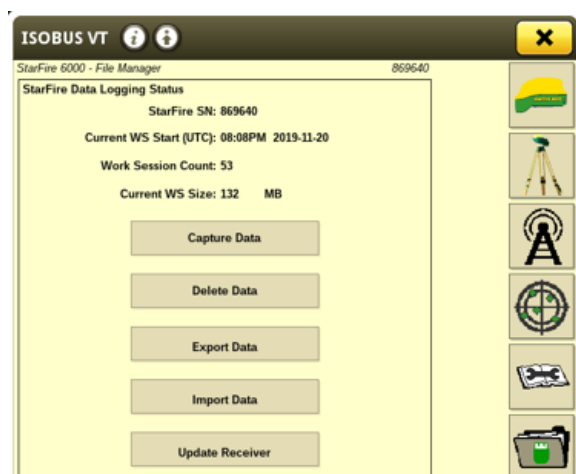
Conforme a John Deere continua a desenvolver novas tecnologias, foram necessárias alterações na Rede StarFire™ para suportar a adição de novos elementos do satélite e melhorias adicionais. Para isso, foi necessária a introdução de um novo sinal.

Os receptores StarFire™ 6000 e StarFire™ 3000 devem ser atualizados para a atualização do software 20-2 para continuar operando no novo sinal. Atualize todos os receptores antes de 01 de fevereiro de 2021 para evitar qualquer interrupção no funcionamento.

Receptores StarFire™ iTC não funcionarão no novo sinal a partir de 01 de fevereiro de 2021, mas continuarão a operar em WAAS, EGNOS ou Não Diferencial (dependendo da localização) até aproximadamente 2026.

Registro Contínuo de Dados

As informações de diagnóstico são registradas internamente de maneira contínua no receptor StarFire™ 6000 como sessões de trabalho individuais, de ignição ligada a ignição desligada, com uma duração máxima de sessão de trabalho de duas horas. Quando uma sessão de trabalho excede duas horas, uma nova sessão de trabalho começa automaticamente. Até 48 horas de sessões de trabalho podem ser registradas.



Novo Status RTK-X Adicionado

Foi adicionado um novo tipo de status à Aba de Diagnósticos para esclarecer a função de extensão para RTK e Mobile RTK.

O RTK-X Não Está Pronto: Se o sinal do RTK for perdido, o receptor reverterá para WAAS, EGNOS ou 3D-Nenhum.

RTK-X Disponível: Se o sinal RTK for perdido, o RTK-X estará disponível, mas um vetor de deslocamento ainda não foi salvo. Se você desligar e ligar a alimentação ou observar sombreamento significativo antes de 1 hora, o RTK-X não estará mais disponível e o modo de posição muda para WAAS, EGNOS ou 3D-Nenhum, a menos que o rover seja reconectado a uma estação base.

RTK-X Pronto: Se o sinal RTK for perdido, o RTK-X estará disponível por até 14 dias. Após 14 dias, o modo de posição muda para WAAS, EGNOS ou 3D-Nenhum, a menos que o rover se reconecte a uma estação base. Assim que conectado a uma estação base e o vetor de deslocamento é salvo, o temporizador de 14 dias restaura e o RTK-X fica disponível por outros 14 dias.

Compatibilidade do Sinal Compartilhado e do Sincronismo da Máquina John Deere Melhorados

Após a conclusão da atualização do software 20-2 em ambos os receptores, as configurações de Sinal Compartilhado e Sincronismo da Máquina John Deere não terão limitações para guia e seguidor entre o StarFire™ 3000 e o StarFire™ 6000.

Receptor StarFire™ 3000

Atualização de Software Necessária

Conforme a John Deere continua a desenvolver novas tecnologias, foram necessárias alterações na Rede StarFire™ para suportar a adição de novos elementos do satélite e melhorias adicionais. Para isso, foi necessária a introdução de um novo sinal.

Os receptores StarFire™ 3000 e StarFire™ 6000 devem ser atualizados para a atualização do software 20-2 para continuar operando no novo sinal. Atualize todos os receptores antes de 01 de fevereiro de 2021 para evitar qualquer interrupção no funcionamento.

Receptores StarFire™ ITC não funcionarão no novo sinal a partir de 01 de fevereiro de 2021, mas continuarão a operar em WAAS, EGNOS ou Não Diferencial (dependendo da localização) até aproximadamente 2026.

Controlador de Aplicação 1100/1120 (N.S. PCXL01C201000-)

- A nova configuração NMEA permite a opção "GGA, GSA, RMC" ao configurar uma conexão de porta serial.
- Orientação Ativa de Implementos/iGrade™: Agora aparecerá o erro de rastreamento do implemento na tela de Sensibilidade da Direção para permitir o retorno instantâneo do desempenho durante o ajuste das configurações

- iGrade™: Adicionado um novo modo de controle chamado Controle de Profundidade. Os operadores agora podem configurar e ajustar o controle de profundidade em polegadas.
- Deslocamento de Distância/Orientação Ativa de Implementos/Direção de Arado/iGrade™: O requisito de velocidade mínima foi atualizado para um limite inferior de 0,1 km/h
- Deslocamento de Distância: Permite que o usuário mude o padrão em linha para ajustar o padrão após configurar um ponto de origem.
- Deslocamento de Distância: Uma nova funcionalidade foi adicionada à documentação de múltiplas linhas e espaçamento por passagem.
- Deslocamento de Distância: Um novo Tipo de Comando de Deslocamento chamado "Válvula e Pulso" permite disparar uma válvula além de um pulso simultaneamente para cada deslocamento.
- A Estação Meteorológica Móvel possui um novo ícone para representar Sentido Relativo da Velocidade do Vento enquanto no veículo para ajudar a compreender o desvio.
- Documentação de Rendimento da Cultura Especial: Foi acrescentada a funcionalidade de Wireless Data Transfer para a documentação de carga e entradas digitais para configurar como disparadores para automatizar a documentação de carga
- Direção de Arado: Um novo recurso para suporte dos arados com VCRs de viradas separadas. Isso permitirá que o usuário selecione uma VCR compartilhada ou independente para virar o arado.

Itens Resolvidos

Monitor 2630 GreenStar™ 3

Largura do Implemento

- O display não produzirá um mapa de cobertura ao operar com implementos configurados com uma seção de largura zero.
- A barra de largura do Implemento cinza desaparece após a atualização 17-1.

Configurações Avançadas do AutoTrac™ — Ao usar as configurações avançadas do AutoTrac™ Reichardt®, os botões de aumento e diminuição terão um máximo de 255 em vez de 200 quando pressionado várias vezes.

UPM (Monitor de Desempenho Universal) — Monitor de Desempenho Universal ausente em configuração de monitor duplo com CommandCenter™ Geração 4.

Documentação — Os mapas de rendimento e cobertura não são mantidos após desligamento do monitor.

Mapeamento — Lacunas nos Mapas de Cobertura da Colheita em colheitadeiras que executam o Active Yield.

Controle de Seção

- Ao operar o Controle de Seção com uma combinação de Lama e MCS (Unidade de Controle do Sensor de Adubo), o mapa de cobertura da MCS não corresponde ao aplicador de Lama.
- O Controle de Seção não funciona com um Fertilizador Amazone conectado.
- O display mapeia uma seção de falsa cobertura criando lacunas com o Controle de Seção, isto é, inversões de mapa.

Automação da Enfardadora — A automação da enfardadora não será acionada com o software 3.19.1117 ou mais recente da 2630.

AutoTrac™ RowSense™ — Ao operar com o RowSense™ ativado, no modo somente GPS, os botões de mudança de linha AB não mudarão a linha AB fazendo com que a máquina se desloque sobre a cultura.

Deslocamentos da cabine do receptor — O deslocamento da cabine do receptor StarFire é exibido no lado errado de colheitadeiras com 6 saca-palhas.

Erros de Status

- O erro de status 0.1CE8.00001 ocorre quando o display está conectado a um MTG 4G LTE.
- Erro de status de falha de asserção 1.0640.00246.

Automação de Colheita do Sincronismo da Máquina John Deere — Erro de Conexão Sem Fio.

Receptor StarFire™ 6000

O StarFire™ 6000 com Rádio 900 Não Adquire RTK Após Atualização para 4.40N

Ao atualizar um rover ou base do StarFire™ 6000 para a edição do software 20-2, 4.40N, os ajustes de configuração do rádio são alteradas para o Canal de Rádio = 1 e ID da Rede = 1. O receptor não está operando em RTK.

Código de Diagnóstico de Falha 841.07 Ativado Intermitentemente na Partida

Esta versão resolve o problema do DTC 841.07 ocorrendo como um alerta incômodo na partida.

Receptor StarFire™ 3000

Mudança de Direção Exibida Incorretamente na Velocidade Baixa do AutoTrac™ Integrado

Ao se deslocar em velocidades baixas (abaixo de 0,5 km/h [0.3 mph]) e mudar de sentido, a direção de deslocamento pode não ser exibida corretamente. Essa atualização de software reduz a velocidade mínima de 0,5 km/h para 0,1 km/h para que o sistema determine a direção de deslocamento correta e solucione os problemas de direção.

AutoTrac™ Universal 300

Erro do Botão de Pausa da Calibração da Taxa de Direção do AutoTrac™ Universal 300

Esta atualização resolve o problema causado ao pressionar o botão "Pause" e reduzir ou mudar em ré durante uma "Calibração da Taxa de Direção" que cancelava a calibração e forçava uma reinicialização do procedimento de calibração. A função "Pause" opera como pretendido para permitir que os operadores retornem a calibração em uma área pequena.

Unidade de Controle AutoTrac™ 300

Problemas de Tempo Limite da Automação com Captação de Linha

O software anterior permitia que o Tempo Limite da Automação ocorresse quando não era possível atingir a captação de linha em um dado período de tempo. Isso era mais comum em tratores articulados, assim como em máquinas com óleo hidráulico frio (< 68 graus F). Esta liberação soluciona esse problema ao permitir que o motor da Unidade de Controle AutoTrac™ 300 gire por mais tempo antes de desativar com "Tempo Limite da Automação".

Controlador de Aplicação 1100/1120 (N.S. PCXL01C201000–)

- Detecção de AutoBaud do Barramento CAN: Causava uma falha do barramento do implemento durante a inicialização.
- Controlador de Aplicação falhando em tratores com receptor integrado.
- Válvula Externa entrando no modo "Automático" sem entrada do usuário.

Para uma lista mais completa de itens resolvidos, consulte a Solução DTAC de Novo Produto UCC2

Observação sobre a Versão

Estas são notas sobre a versão do software para os Monitores GreenStar™ 3 e para produtos relacionados. Essas Notas de Versão podem ser encontradas em www.stellarsupport.com. Observação: O seu uso do software é regido pelo Contrato de Licença de Usuário Final, incluso no software.