

Notas de distribución de John Deere Field Connect™ para marzo 2016

Versión de firmware de pórtico: 1.11.75

Versión de firmware de nodo inalámbrico: 1.1.23

NOTA: Los firmware del pórtico y de nodos inalámbricos se empaquetan juntos en los archivos disponibles.

El firmware 1.11.75 y 1.1.23 habilitan y son necesarios para:

- Compatibilidad con sensores de presión. Los clientes pueden supervisar la presión en los sistemas de riego con pórticos Field Connect™ y nodos inalámbricos. Los sensores de compran de otro proveedor y es necesario que satisfagan las especificaciones siguientes:
 - Tensión de entrada: 5 V CC
 - Tensión de salida: 0,5-4,5 V CC
 - Intervalo: 0-200 psi
 - Conector Molex™ con número de pieza: 33472-0801

- Designación de clavijas del conector:

Clavija	Cable
1	5 V
3	Entrada analógica
6	Masa
2/5	Circuito de realimentación

- Field Connect™ inalámbrico es compatible con baterías de níquel-metal hidruro (NiMH)
- Valores actualizados de RSSI para los nodos inalámbricos
- Actualizaciones hechas al modo de reparación inalámbrica para conservar las baterías
- Cambios al comportamiento posterior a la configuración para acelerar la inscripción
- Mejoramientos a satélites en tabla de visualización para una conmutación más fiable de celular a satélite
- Actualización de firmware de módem de 2G (actualizar a 3G en donde se tenga disponible)

Instrucciones de montaje de firmware

NOTA: La actualización requiere la carga de dos archivos (GWFRMWR.BIN y MPFILE.BIN). No cambiar el nombre de los archivos.

1. Adquirir un pincho USB que cumpla los siguientes requisitos:
 - a) Formateada en FAT32
 - b) Verificar que no haya otros archivos de firmware o carpetas en el pincho USB.
 - c) Cuando se conecte a un ordenador el pincho USB debe aparecer como “disco extraíble”. Si aparece como “disco local”, no se debe utilizar.
 - d) No debe tener contraseña, cifrado o BitLocker en la unidad de USB; ni siquiera cuando este apagado.
2. Copiar los archivos de firmware a la carpeta raíz de la unidad USB.
3. Verificar que el voltaje de la batería sea mayor que 12,2 V.
4. Instalar la unidad Flash en el puerto USB del pórtico.
5. El LED de la unidad USB deberá destellar azul y eventualmente cambiar a amarillo y verde.
6. Esperar aproximadamente 3 a 10 minutos.
7. La unidad se reposiciona automáticamente. (Todos los LED se iluminan momentáneamente)
8. El LED de la unidad USB deberá iluminarse continuamente en verde en este momento. Sacar la unidad Flash USB; el LED deberá apagarse.
9. Comprobar que la fuente de la hora para GPS es válida. La fuente de la hora para GPS es válida cuando el LED de GPS se ilumina de manera continua.
10. Pulsar el botón multifunción del pórtico. Si la fuente de hora de GPS es válida, todos los LED destellan una sola vez. Si la fuente de hora de GPS no es válida, todas las luces destellan 3 veces. La fuente de hora de GPS tiene que ser válida para que el pórtico pueda reconocer la sonda.