

Soluções remotas para controle integral de suas máquinas de irrigação



As soluções de irrigação inteligente da Valley® oferecem as capacidades mais avançadas de controle e monitoramento remotos disponíveis para que você possa fazer mais de forma simples.

Gerencie seu equipamento de irrigação de qualquer lugar por meio de qualquer smartphone, tablet ou PC, economizando dinheiro que você pode reinvestir em sua operação. Você também economizará tempo que pode passar com seus entes queridos ou fazendo algum outro trabalho na fazenda, enquanto tem a certeza de que seus pivôs centrais estão funcionando conforme necessário. Além disso, você pode acessar todos os seus dados para que as informações trabalhem a seu favor.

 **Economize dinheiro**

 **Economize tempo**

 **Otimize o rendimento**

 **Melhore a eficiência**



Field Commander®

O Valley Field Commander®, que é líder de mercado, incorpora tecnologia GPS patenteada para monitorar e controlar remotamente os sistemas de irrigação na plataforma Valley 365™. Ele funciona em qualquer smartphone, tablet ou PC conectado à internet e fornece informações em tempo real e alarmes atualizados minuto a minuto por e-mail ou mensagem SMS.

Field Commander Lite

Esse modelo simplificado permite monitorar e parar suas máquinas de irrigação. Você ainda pode configurar alertas e visualizar informações em tempo real.

Field Commander View

Esse modelo oferece uma solução confiável de monitoramento remoto a um preço justo. Monitore a posição GPS, o status de potência da máquina e a pressão final de seu pivô ou linear.

Como é o melhor, o Field Commander está instalado em mais máquinas de irrigação do que todas as outras marcas juntas.

- **Economiza tempo e dinheiro** – Transforme qualquer smartphone, tablet ou PC em um painel de controle virtual que pode monitorar e controlar máquinas de irrigação de qualquer lugar do mundo.
- **Econômico** – Fornece a funcionalidade de um painel digital enquanto ainda funciona com qualquer marca de pivô ou linear (lateral).
- **Flexibilidade** – Gerencia uma frota mista de máquinas de irrigação hidráulicas e elétricas, inserindo-as em um único painel na internet.
- **Proteja seu investimento** – Monitoramento de roubo de cabos e alertas de área de colisão/sobreposição.
- **Diversas opções de programação** – Inúmeros comandos de início programado e parada programada; stop-in-slot único ou duplo; velocidade da máquina com opção de Temporizador percentual, Ângulo de pivô, Taxa de aplicação, Horas por rotação ou Horas para ângulo de parada, entre outros.
- **Facilita o registro de informações** – Relatórios de irrigação e gerenciamento abrangentes.



A tecnologia de monitoramento e controle Trusted AgSense® é a base da Valley 365, nossa plataforma de conexão única para o gerenciamento total conectado da cultura. Saiba mais em valleyirrigation.com/365.

Gerenciamento de irrigação

CommanderVP®

Para todos os painéis de controle da série Valley pre-ICON¹

O Valley CommanderVP® fornece total programação das funções do painel de controle e monitoramento das máquinas de irrigação de forma remota por meio da Valley 365.

Ele é montado dentro do painel, é entregue totalmente ativado e processa comandos a velocidades líderes da indústria.



Valley ICON® Link

Para painéis inteligentes da série ICON

ICON Link é a interface que conecta seu dispositivo móvel a seu pivô. O ICON Link é integrado aos painéis inteligentes Valley ICON® e fornece total gerenciamento remoto de irrigação de qualquer lugar no mundo.

Monitore e controle suas máquinas de irrigação a velocidades líderes da indústria por meio da plataforma de gerenciamento conectada da cultura Valley 365.



Relatórios abrangentes

A ampla variedade de relatórios definidos pelo usuário, incluindo:

- Volume de água aplicado por campo ou ângulo
- Acres/polegadas aplicados por campo ou ângulo
- Tempos de funcionamento da bomba e da saída auxiliar por campo ou ângulo

Modem celular alterável em campo

- As placas filhas substituíveis são compatíveis com praticamente todos os sistemas celulares em todo o mundo
- Permite a mudança de operadora de celular se o módulo for movido para um campo diferente não atendido pela operadora atual
- Impede que mudanças na tecnologia celular, territórios de serviço ou fusões de companhias telefônicas tornem o módulo obsoleto

Alertas de e-mail e texto

- A ampla variedade de mensagens de texto e alertas por e-mail selecionáveis pelo usuário, incluindo:
Iniciar, parar, mudança de direção, travado, segurança, pressão, ligar/desligar, ligar/desligar água, ligar/desligar auxiliar, bateria fraca/ruim e roubo de cabo

Links de API de terceiros

- Links atuais de monitoramento de API para vários parceiros de software agrícola, incluindo:
Ag Connections, CropMetrics, DN2K, iCropTrak, MapShots, Servi-Tech, HydroBioARS, AgriTrend, Granular Ag e Irrinet

Capacidade de irrigação de taxa variável (VRI)

- Aumente a eficiência da sua aplicação de água e produtos químicos
- Otimize seus rendimentos
- Carregue prescrições VRI remotamente

Deteção de roubo de cabo e controle de bomba opcional²

- Kit de roubo de cabos para monitoramento durante todo o ano e alertas de roubo de cabos em andamento
- Módulos auxiliares para automatizar totalmente o controle de bombas e quimição localizadas remotamente

1. Upgrade do firmware ou kit de peças Valley podem ser necessários; Painel Select – Monitora, mas não pode trocar os canhões finais remotamente. Requer o firmware v1.9 ou superior e porta serial; Painel Select2 – Compatível com todas as versões de firmware; Painel Pro – Requer o firmware v6 ou superior; Painel Pro2 – Requer o firmware v8.02 ou superior; AutoPilot – Requer o firmware v1.11 ou superior; Touch Pro – Requer o adaptado serial Valley "Y" ou um kit de peças se equipado com GPS.

2. Hardware ou assinatura adicional necessários.

	ICON Link	Commander VP	Field Commander			Field Commander Lite		Field Commander View
Recursos do controle remoto	Licença Pro	Licença Pro	Licença Pro	Licença Enhanced	Licença Basic	Licença Basic	Licença Monitor	Licença Monitor
Reinício automático	✓	✓	✓ ²					
LIGAR/DESLIGAR Auxiliar 1 – Tabelas do Auxiliar 1	✓	✓	✓					
LIGAR/DESLIGAR Auxiliar 2 – Tabelas do Auxiliar 2	✓	✓						
Relé auxiliar	✓	✓	✓					
Alterar profundidade da aplicação	✓	✓	✓	✓				
Direção	✓	✓	✓ ²	✓ ²	✓ ²	✓ ²		
Tabela de direção	✓	✓	✓ ²					
Parada dupla em ângulo	✓		✓	✓	✓	✓		
Tabelas de canhões finais	✓	✓ ¹	✓	✓				
Injeção (LIGAR/DESLIGAR)	✓	✓	✓ ²					
Diversos comandos programados	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Compatível com o Pump Command	✓ ²	✓ ²	✓ ²	✓ ²	✓ ²	✓ ²	✓ ²	
LIGAR/DESLIGAR bomba	✓	✓	✓					
Solicitar leitura	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Velocidade, Velocidade por direção	✓	✓	✓	✓				
Iniciar, Iniciar em horário	✓	✓	✓					
Parar, Parar em horário, Parar em ângulo	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
VRI por direção	✓	✓	✓	✓				
Compatível com injeção de VRI	✓	✓	✓	✓				
VRI-iS Full Grid RX	✓							
VRI-iS Legacy RX	✓	✓						
Tabelas de VRI	✓	✓	✓	✓				
VRI Zone RX	✓	✓						
Recursos do monitor remoto								
Ligar/Desligar	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Status do relé auxiliar	✓	✓	✓					
Potência do sinal da bateria e da célula	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Monitoramento de roubo de cabos	✓	✓ ²	✓	✓	✓	✓	✓	
Área de colisão/sobreposição	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tempo do ciclo de corrente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Direção	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tabela de direção	✓	✓	✓					
Parada dupla em ângulo	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Canhão final	✓	✓	✓	✓				
Canhão final 2	✓	✓	✓					
Pressão final	✓ ¹		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Taxa de vazão	✓	✓						
Posição do GPS	✓ ¹	✓ ¹	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Relatórios de histórico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Comandos programados pendentes	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Ligar/Desligar pivô	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓ ¹
Pressão do pivô	✓	✓						
Ligar/Desligar bomba	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Precipitação	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rotação e tempo de operação restantes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Velocidade	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Status/Alerta de emperrado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Falhas do sistema	✓	✓						
Temperatura	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹					
Monitoramento da pressão do pneu	✓ ¹	✓ ¹						

¹ Opcional

² Depende do pivô/instalação