



Crop Link®



Monitore e controle aplicações importantes.

O Valley Crop Link® permite que os produtores rurais tenham a flexibilidade de monitorar e controlar mais de um dispositivo na fazenda usando uma única página da Internet, incluindo medidores de vazão, bombas, sensores de clima, monitores de tanque e motores elétricos.

Principais Recursos do Crop Link Pro

- Monitoramento e alerta do status lig./deslig. dos motores elétricos, circuitos de energia e geradores
- Monitoramento e controle de mais de um sistema de bomba, vazão, pressão e nível do tanque
- Eficiência na detecção de furto de grãos quando anexado a um motor de descarregamento do depósito
- Ideal para sistemas subterrâneos de irrigação por gotejamento

Principais Recursos do Crop Link Lite

- Menor preço para aplicações que exigem somente um ou dois relés e entradas analógicas e digitais limitadas
- Usado principalmente para controle simples de lig./deslig. de bomba
- Ideal para o monitoramento de fluxo e pressão



Irrigação por gotejamento



Bombas



Fluxo e Pressão



Clima



Monitoramento do Tanque

Como o Crop Link funciona

O Valley Crop Link vem com um modem que envia as informações obtidas para os servidores do AgSense®, onde então elas são mescladas com os dados do Field Commander®, CommanderVP®, ICON Link e do Aqua Trac para que todas as entradas sejam exibidas em uma página única e fácil de entender.

| Operação | Pro | Lite |
|---------------------------------------|-----|------|
| Relés de Controle (até 120 V) | 4 | 2 |
| Relé de Monitoramento (somente 120 V) | 1 | — |
| Entradas Analógicas 1—4 ¹ | 4 | 1 |
| Entradas Analógicas 5—6 ² | 2 | 1 |
| Entradas Digitais ³ | 3 | 1 |
| Controle de Injeção de VFD | 1 | 1 |

¹ Entradas Analógicas 1—4: Transdutor de Pressão, Fechamento do Interruptor, Monitor do Tanque, Sensor de Umidade, Sensor de Molhamento Foliar, Sensor de Radiação Solar

² Entradas Analógicas 5—6: Temperatura, Direção do Vento, Sensor ETape

³ Entradas Digitais: Fluxo, Direção do Vento, Pluviômetro, Medidor de ET

| Recursos | Monitorar | Controle |
|------------------------------------|-----------|----------|
| Lig./Deslig. do Relé (1—4) | ✓ | ✓ |
| VFD (Inversor de Frequência) | ✓ | ✓ |
| Liga/Desliga da Bomba | ✓ | ✓ |
| Solicitar Leitura | | ✓ |
| Localização de GPS | ✓ | |
| Relatórios Históricos | ✓ | |
| Última Leitura | ✓ | |
| Resistência da Bateria | ✓ | |
| Pressão de Água | ✓ | |
| Chuva | ✓ | |
| Lig./Desl. Energia | ✓ | |
| Temperatura | ✓ | |
| Vazão | ✓ | |
| Sinal de Celular | ✓ | |
| Corrente do TC | ✓ | |
| Umidade | ✓ | |
| Níveis do Tanque | ✓ | |
| Níveis do Reservatório | ✓ | |
| Molhamento Foliar | ✓ | |
| Radiação Solar | ✓ | |
| Velocidade/Direção do Vento | ✓ | |
| Medidor de ET | ✓ | |
| Fluxo de Irrigação por Gotejamento | ✓ | |



O servidor em nuvem do AgSense permite ter um número ilimitado de dispositivos AgSense vinculados a uma única página da Internet.