

# VALLEY Crop Link®



## Monitorizar e controlar aplicações vitais.

O Valley Crop Link® permite aos produtores monitorizar e controlar vários dispositivos na exploração agrícola a partir de uma única página web, incluindo os caudalímetros, as bombas, os sensores de condições meteorológicas, monitores de reservatório e motores elétricos.

### Principais funcionalidades do Crop Link Pro

- Monitorização e alerta de estado ligado/desligado de motores elétricos, circuitos elétricos e geradores
- Monitorização e controlo de vários sistemas de bombas, caudal, pressão e nível do reservatório
- Deteção eficiente de roubo de grãos quando ligado a um motor de descarga do silo de armazenagem
- Ideal para sistemas de rega gota-a-gota subterrâneos

### Principais funcionalidades do Crop Link Lite

- Faixa de preços menor para aplicações que apenas require um ou dois relés e entradas digitais e analógicas limitadas
- Principalmente utilizado para controlo simples de ligar/desligar da bomba
- Ideal para monitorização do caudal e da pressão



Rega gota-a-gota



Bombas



Caudal e pressão



Meteorologia



Monitorização do reservatório

### Como funciona o Crop Link

O Valley Crop Link inclui um modem que envia os dados que recolhe para os servidores AgSense®, onde são adicionados aos dados do Field Commander®, do CommanderVP®, do ICON Link e do Aqua Trac para a visualização de todas as entradas numa página simples de fácil leitura.

Funcionamento	Pro	Lite
Relés de controlo (até 120 V)	4	2
Relé do monitor (apenas 120 V)	1	—
Entradas analógicas 1–4 <sup>1</sup>	4	1
Entradas analógicas 5–6 <sup>2</sup>	2	1
Entradas digitais <sup>3</sup>	3	1
Controlo de injeção VFD	1	1

<sup>1</sup> Entradas analógicas 1–4: transdutor de pressão, fecho do interruptor, monitor de reservatório, sensor de humidade, sensor de folha molhada, sensor de radiação solar

<sup>2</sup> Entradas analógicas 5–6: temperatura, direção do vento, sensor ETape

<sup>3</sup> Entradas digitais: caudal, direção do vento, pluviómetro basculante, medidor ET

Funcionalidades	Monitorização	Controlo
Ligar/desligar relés (1–4)	✓	✓
VFD	✓	✓
Ligar/desligar a bomba	✓	✓
Solicitar leitura		✓
Localização por GPS	✓	
Relatórios históricos	✓	
Última leitura	✓	
Potência da bateria	✓	
Pressão da água	✓	
Chuva	✓	
Ligar/desligar alimentação	✓	
Temperatura	✓	
Caudal	✓	
Sinal do celular	✓	
CT Amps	✓	
Humidade	✓	
Níveis dos reservatórios	✓	
Níveis dos lagos	✓	
Folha molhada	✓	
Radiação solar	✓	
Velocidade/direção do vento	✓	
Medidor ET	✓	
Válvula de descarga para rega gota-a-gota	✓	



O servidor da nuvem AgSense permite que um número ilimitado de dispositivos AgSense enviem relatórios para uma única página web.