

Aplicaciones de monitoreo y control Vital.



Crop Link[®] de Valley[®] ofrece a los agricultores flexibilidad para monitorear y controlar varios dispositivos en una finca con un dispositivo simple. Las opciones incluyen: caudalímetros, bombas, sensores de clima, monitores de depósito, motores eléctricos y muchos otros habilitados mediante una interfaz de fácil configuración.



RIEGO POR GOTEO



BOMBAS



CAUDAL Y PRESIÓN



CLIMA



MONITOR DE DEPÓSITO

Beneficios de Crop Link:

- Monitor y estado de alerta encendido/ apagado para motores eléctricos, circuitos de alimentación y generadores
- Monitoreo y control de varias bombas y sistemas de nivel del tanque
- Eficaz para la detección de robo de grano cuando se acopla a un motor de descarga del depósito
- Ideal para sistemas de riego subterráneo por goteo





Cómo funciona Crop Link

Crop Link de Valley incluye un modem que envía los datos que recolecta a los servidores AgSense® en donde se combinan con los datos del Field Commander®, CommanderVP®, ICON Link y Aqua Trac para ver todas las entradas en una sola página, fácil de leer.

| Funcionamiento | Pro |
|------------------------------------|-----|
| Relés de control (hasta 120 V) | 4 |
| Relés de monitoreo (solo 120 V) | 1 |
| Entradas análogas 1-4 ¹ | 4 |
| Entradas análogas 5-6 ² | 2 |
| Entradas digitales ³ | 3 |
| Control de inyección VFD | 1 |

¹ Entradas análogas 1-4: captor piezométrico de presión, cierre del interruptor, supervisión del tanque, sensor de humedad, sensor de humedad de las hojas, sensor de radiación solar

² Entradas análogas 5-6: Temperatura, dirección del viento, sensor ETape

³ Entradas digitales: Caudal, dirección del viento, pluviómetro, medidor de ET

El servidor de AgSense en la nube le permite tener un número ilimitado de dispositivos de Valley ingresando información en una sola página web.



Características:

| | Monitoreo | Control |
|---------------------------------|-----------|---------|
| Relé encendido/apagado (1-4) | ✓ | ✓ |
| VFD | ✓ | ✓ |
| Encendido/apagado de la bomba | ✓ | ✓ |
| Solicitar medición | | ✓ |
| Ubicación GPS | ✓ | |
| Informes históricos | ✓ | |
| Última medición | ✓ | |
| Capacidad de batería | ✓ | |
| Presión de agua | ✓ | |
| Lluvia | ✓ | |
| Con energía/sin energía | ✓ | |
| Temperatura | ✓ | |
| Flujo | ✓ | |
| Señal móvil | ✓ | |
| CT Amps | ✓ | |
| Humedad | ✓ | |
| Niveles del tanque | ✓ | |
| Niveles del estanque | ✓ | |
| Humedad de las hojas | ✓ | |
| Radiación solar | ✓ | |
| Anemómetro/dirección del viento | ✓ | |
| Medidor de ET | ✓ | |
| Riego por goteo al ras | ✓ | |