



Crop Link®



Überwachung und Steuerung wichtiger Anwendungen

Valley® Crop Link® bietet Erzeugern die Flexibilität, verschiedenste Elemente ihres Betriebs, wie zum Beispiel Durchflussmesser, Pumpen, Wettersensoren, Tankmonitore und Elektromotoren, von einer einzigen Webseite aus zu überwachen und zu steuern.

Hauptmerkmale von Crop Link Pro

- Überwachung und Meldung des Status (ein/aus) von Elektromotoren, Stromkreisen und Stromaggregaten
- Überwachung und Steuerung mehrerer Pumpen-, Durchfluss-, Druck- und Tankfüllstand-Systeme
- Effektiv bei der Getreidediebstahlerkennung, wenn an einen Behälterentlademotor angebracht
- Ideal für unterirdische Tropfbewässerungssysteme

Hauptmerkmale von Crop Link Lite

- Niedrigerer Preispunkt bei Anwendungen, die nur ein oder zwei Relais und eine begrenzte Anzahl an Analog- und Digitaleingängen erfordern
- Primär zum einfachen Ein-/Ausschalten von Pumpen
- Ideal für die Durchfluss- und Drucküberwachung



Tropfbewässerung



Pumpen



Durchfluss und Druck



Wetter



Tanküberwachung

Die Funktionsweise von Crop Link

Valley Crop Link verfügt über ein Modem, das die erfassten Daten an die AgSense®-Server schickt, wo sie mit den Field Commander®, CommanderVP®, ICON Link- und Aqua Trac-Daten zusammengeführt und allesamt auf einer einzigen, übersichtlichen Seite angezeigt werden.

Betrieb	Pro	Lite
Steuerrelais (bis zu 120 V)	4	2
Überwachungsrelais (nur 120 V)	1	—
Analogeingänge 1–4 ¹	4	1
Analogeingänge 5–6 ²	2	1
Digitaleingänge ³	3	1
VFD-Einspritzregelung	1	1

¹ Analogeingänge 1–4: Druckwandler, Schalterschließung, Tankmonitor, Feuchtigkeitssensor, Blattfeuchtesensor, Sonneneinstrahlungssensor

² Analogeingänge 5–6: Temperatur, Windrichtung, eTape-Sensor

³ Digitaleingänge: Durchfluss, Windrichtung, Niederschlagsmesser mit Wippe, ET-Messgerät

Merkmale	Überwachung	Steuerung
Relais ein/aus (1–4)	✓	✓
VFD	✓	✓
Pumpe ein/aus	✓	✓
Anzeigewert-Anforderung		✓
GPS-Position	✓	
Historische Berichte	✓	
Letzter Anzeigewert	✓	
Akkuladezustand	✓	
Wasserdruck	✓	
Niederschlag	✓	
Strom ein/aus	✓	
Temperatur	✓	
Durchfluss	✓	
Zellsignal	✓	
Ampere-Stromwandler	✓	
Feuchtigkeit	✓	
Tankfüllstände	✓	
Beckenfüllstände	✓	
Blattfeuchte	✓	
Sonneneinstrahlung	✓	
Windgeschwindigkeit/-richtung	✓	
ET-Messgerät	✓	
Rieselbewässerung	✓	



Der AgSense-Cloud-Server gibt Ihnen die Möglichkeit zur Nutzung einer unbegrenzten Anzahl von AgSense-Geräten, die ihre Daten alle an eine einzige Webseite melden.