

VALLEY Crop Link®



Monitoraggio e controllo di applicazioni essenziali.

Valley® Crop Link® offre alle aziende agricole la flessibilità di monitorare e controllare più dispositivi nell'ambito dell'azienda, tra cui flussometri, pompe, sensori delle condizioni atmosferiche, monitor dei serbatoi e motori elettrici, da una singola pagina Web.

Caratteristiche principali di Crop Link Pro

- Monitoraggio e avvisi dello stato di attivazione/disattivazione di motori elettrici, circuiti di alimentazione e generatori
- Monitoraggio e controllo di più pompe, flusso, pressione e sistemi di livelli serbatoi
- Efficace per il rilevamento del furto del raccolto se fissato al motore di un sistema di scarico dei silo
- Ideale per i sistemi sottosuperficiali di irrigazione a goccia

Caratteristiche principali di Crop Link Lite

- Budget inferiori per applicazioni che richiedono solo uno o due relè e ingressi analogici e digitali limitati
- Utilizzato principalmente per il semplice controllo di attivazione/disattivazione della pompa
- Ideale per il monitoraggio del flusso e della pressione



Irrigazione a goccia



Pompe



Portata e pressione



Condizioni atmosferiche



Monitoraggio serbatoio

Funzionamento di Crop Link

Valley Crop Link include un modem che invia i dati raccolti ai server AgSense®, in cui vengono uniti ai dati di Field Commander®, CommanderVP®, ICON Link e Aqua Trac per la visualizzazione di tutti gli input in una singola pagina di facile lettura.

Funzionamento	Pro	Lite
Relè di controllo (fino a 120 V)	4	2
Relè di monitoraggio (solo 120 V)	1	—
Ingressi analogici 1–4 ¹	4	1
Ingressi analogici 5–6 ²	2	1
Ingressi digitali ³	3	1
Controllo iniezione VFD	1	1

¹ Ingressi analogici 1–4: trasduttore di pressione, chiusura interruttore, monitor serbatoio, sensore di umidità, sensore bagnatura fogliare, sensore radiazione solare

² Ingressi analogici 5–6: temperatura, direzione vento, sensore ETape

³ Ingressi digitali: flusso, direzione vento, contenitore di raccolta pioggia, misurazione ET

Caratteristiche	Monito- raggio	Controllo
Attivazione/disattivazione relè (1–4)	✓	✓
VFD	✓	✓
Avvio/arresto pompa	✓	✓
Richiesta di lettura		✓
Ubicazione GPS	✓	
Rapporti cronologici	✓	
Ultima lettura	✓	
Livello di carica batteria	✓	
Pressione acqua	✓	
Precipitazioni	✓	
Alimentazione On/Off	✓	
Temperatura	✓	
Flusso	✓	
Segnale cellulare	✓	
Ampere CT	✓	
Umidità	✓	
Livelli serbatoi	✓	
Livelli fonti idriche	✓	
Bagnatura fogliare	✓	
Radiazione solare	✓	
Direzione/Velocità vento	✓	
Misurazione ET	✓	
Afflusso irrigazione a goccia	✓	



Il server cloud AgSense consente di a un numero illimitato di dispositivi AgSense di inviare le proprie segnalazioni a una singola pagina Web.