



CommanderVP®



Controllo totale delle funzioni del pivot ovunque vi troviate.

Valley® CommanderVP® è un modulo di gestione in remoto che consente la programmazione completa in remoto delle funzioni del quadro di comando e il monitoraggio delle operazioni del pivot centrale tramite l'app mobile AgSense o tramite Valley BaseStation3.™ Il modulo è montato all'interno dell'armadietto, viene consegnato già completamente attivato ed elabora i comandi a velocità ineguagliate nel settore. Dotato di un'ampia gamma di funzionalità, CommanderVP è compatibile con tutti i quadri di comando digitali Valley*.

Caratteristiche principali

- Monitoraggio e controllo del quadro di comando e del pivot
- Generazione di rapporti esaustivi
- Funzionalità di irrigazione a velocità variabile (Variable Rate Irrigation – VRI) e di tracciamento delle precipitazioni
- Modem cellulare sostituibile sul campo
- Avvisi tramite e-mail ed sms
- Collegamenti API BaseStation3 e di terzi
- Rilevazione del furto del cavo e comando pompa*
- L'app AgSense è disponibile nell'App Store e in Google Play



*Potrebbe essere necessario un aggiornamento del firmware o un kit di ricambi Valley.



Monitoraggio e controllo completi

- Controllo della macchina irrigatrice da un dispositivo mobile o dal desktop.
- Accesso in tempo reale allo stato del pivot e ad altri ingressi.



Rapporti completi

Ampia gamma di rapporti definibili dall'utente:

- Volume d'acqua distribuita secondo il campo o l'angolo
- Pollici distribuiti per acro secondo il campo o l'angolo
- Tempi di funzionamento mandata pompa e ausiliaria secondo il campo o l'angolo



Modem cellulare sostituibile sul campo

- Le schede sim sostituibili sono compatibili con pressoché tutti i sistemi cellulari nel mondo
- Consente di cambiare società di gestione del servizio cellulare se il modulo viene spostato in un altro campo in cui la copertura non è garantita
- Impedisce che sviluppi della tecnologia cellulare, cambiamenti dei territori in cui è presente il servizio o fusioni tra società telefoniche rendano il modulo obsoleto



Avvisi tramite e-mail ed sms

- Ampia gamma di avvisi e-mail e sms selezionabili dall'utente: avvio, arresto, cambio di direzione, inceppamento, sicurezza, pressione, accensione / spegnimento, attivazione /disattivazione dell'erogazione dell'acqua, accensione/spegnimento sistemi ausiliari, batteria quasi scarica/esausta e furto del cavo



BaseStation3™

- Monitoraggio e controllo efficienti e affidabili del pivot e delle funzioni del quadro di comando da BaseStation3



Collegamenti API di terzi

- Collegamenti di monitoraggio API attuali a più partner per lo sviluppo di software per aziende agricole: Ag Connections, CropMetrics, DN2K, iCropTrak, MapShots, Servi-Tech, HydrobioARS, AgriTrend, Granular Ag e Irrinet



Rilevamento del furto del cavo opzionale e controllo pompa

- Kit di prevenzione del furto del cavo per eseguire il monitoraggio tutto l'anno e avvisi di furto del cavo in corso
- Moduli ausiliari per automatizzare completamente il controllo dell'iniezione dei fertilizzanti chimici nell'acqua e delle pompe situate a distanza

| Caratteristiche | Monito- raggio* | Controllo* |
|-----------------------------------|--------------------|------------|
| Alimentazione On/Off | ✓ | |
| Irrigazione in pollici per acro | ✓ | |
| Stato relè ausiliario | ✓ | ✓ |
| Tensione batteria | ✓ | |
| Segnale cellulare | ✓ | |
| Ora ciclo completo | ✓ | |
| Zona di sovrapposizione/urto | ✓ | |
| Ora ciclo attuale | ✓ | |
| Direzione | ✓ | ✓ |
| Irrigatore di estremità 1-4 | ✓ | ✓ |
| Velocità stimata | ✓ | |
| Flusso | ✓ | |
| Rapporti cronologici | ✓ | |
| Ultima lettura | ✓ | |
| Comandi temporizzati in corso | ✓ | |
| Pivot On/Off | ✓ | ✓ |
| Avvio/arresto pompa | ✓ | ✓ |
| Precipitazioni | ✓ | |
| Rotazione rimanente | ✓ | |
| Tempo di funzionamento | ✓ | |
| Velocità | ✓ | ✓ |
| Avviso di stato | ✓ | |
| Avvisi di inceppamento | ✓ | |
| Guasti al sistema | ✓ | |
| Temperatura | ✓ | |
| Protezione antifurto | ✓ | |
| Pressione acqua | ✓ | |
| Profondità d'irrigazione | ✓ | ✓ |
| Riavvio automatico | | ✓ |
| Richiesta di lettura | | ✓ |
| Velocità secondo la direzione | | ✓ |
| Avvio | | ✓ |
| Avvio alla data/ora specificate | | ✓ |
| Stop | | ✓ |
| Arresto all'angolo | | ✓ |
| Arresto alla data/ora specificate | | ✓ |
| VRI secondo la direzione | | ✓ |
| Tabelle VRI | | ✓ |
| Comandi temporizzati multipli | | ✓ |

*Quadro Select – Consente il monitoraggio ma non la modifica a distanza degli irrigatori di estremità. Richiede firmware versione v1.9 o superiore e porta seriale. **Quadro Select2** – Compatibile con tutte le versioni del firmware. **Quadro Pro** – Richiede firmware versione v6 o superiore. **Quadro Pro2** – Richiede firmware versione v8.02 o superiore. **AutoPilot** – Richiede firmware versione v1.11 o superiore. **Touch Pro** – Se dotato di GPS, è richiesto un adattatore seriale a "Y" o un kit di ricambi Valley.