

مراقبة الاستعمالات الحيوية والتحكم بها.



يزود Valley Crop Link® المزارعين بالمرونة اللازمة لمراقبة الأجهزة المتعددة في المزرعة والتحكم بها من خلال جهاز واحد بسيط. يتم تمكين الخيارات التي تتضمن عدادات التدفق، والمضخات، ومستشعرات الطقس، وأجهزة مراقبة الخزان، والمحركات الكهربائية وغيرها الكثير عن طريق واجهة مكونة بسهولة.

## مزايا Crop Link:

- مراقبة والتنبيه بحالة تشغيل/إيقاف تشغيل المحركات الكهربائية، ودوائر الطاقة والمولدات
- مراقبة العديد من المضخات والأنظمة على مستوى الخزان والتحكم فيها
- فعال في اكتشاف سرقة الحبوب عند توصيله بمحرك تفريغ الصومعة
- مثالي لأنظمة الري بالتنقيط تحت سطح الأرض



التدفق والضغط



المضخات



الري بالتنقيط



مراقبة الخزان



الطقس



## الميزات:

التحكم	المراقبة	
✓	✓	تشغيل/إيقاف تشغيل المرّحل (1-4)
✓	✓	المحرك ذو التردد المتغير
✓	✓	تشغيل/إيقاف تشغيل المضخة
✓		طلب القراءة
	✓	موقع GPS
	✓	تقارير المحفوظات
	✓	القراءة الأخيرة
	✓	قوة البطارية
	✓	ضغط الماء
	✓	سقوط الأمطار
	✓	التشغيل/إيقاف التشغيل
	✓	درجة الحرارة
	✓	التدفق
	✓	الإشارة الخلوية
	✓	وحدات الأمبير لمحول التيار
	✓	الرطوبة
	✓	مستويات الخزان
	✓	مستويات البركة
	✓	ري الورق
	✓	الإشعاع الشمسي
	✓	سرعة/اتجاه الرياح
	✓	مقياس ET
	✓	دورة نمو الري بالتنقيط

## كيفية عمل Crop Link

يشتمل Valley Crop Link على مودم يرسل البيانات التي يجمعها إلى خوادم AgSense®، حيث يتم دمجها بعدئذ مع بيانات Field Commander® و CommanderVP®، و Aqua Trac و ICON Link لعرض كل المدخلات على صفحة واحدة سهلة القراءة.

البرنامج	التشغيل
4	مرحلات التحكم (تصل إلى 120 فولت)
1	مرحل المراقبة (120 فولت فقط)
4	المدخلات 4-1 التناظرية <sup>1</sup>
2	المدخلات 6-5 التناظرية <sup>2</sup>
3	المدخلات الرقمية <sup>3</sup>
1	التحكم في حقن المحرك ذي التردد المتغير

<sup>1</sup> المدخلات 4-1 التناظرية: محول الضغط، إغلاق المحول، مراقبة الخزان، مستشعر الرطوبة، مستشعر ري الأوراق، مستشعر الإشعاع الشمسي

<sup>2</sup> المدخلات 6-5 التناظرية: درجة الحرارة، اتجاه الرياح، مستشعر ETape

<sup>3</sup> المدخلات الرقمية: التدفق، اكتشاف الرياح، وعاء المطر، مقياس E

يتيح لك خادم سحابة AgSense الحصول على تقارير عدد غير محدود من أجهزة Valley على صفحة ويب واحدة.

