

# Crop Link® VALLEY



## مراقبة الاستعمالات الحيوية والتحكم فيها.

يُتيح Crop Link® Valley للمزارعين مراقبة الأجهزة المتعددة في المزرعة والتحكم فيها بمرور من صفحة ويب واحدة، بما في ذلك عدادات التدفق، والمضخات، ومستشعرات الماء، وشاشات مراقبة الماء والمحركات الكهربائية.

### مميزات Crop Link Lite الأساسية

- نقاط أسعار منخفضة للاستعمالات التي تتطلب فقط مرحلاً أو اثنين ومدخلات رقمية وتناظرية محدودة
- استخدام أساسي للتحكم البسيط في تشغيل/إيقاف تشغيل المضخة
- مثالي لمراقبة الضغط والتدفق

### مميزات Crop Link Pro الأساسية

- مراقبة حالة تشغيل/إيقاف تشغيل المحركات الكهربائية، ودوائر الطاقة، والمولدات والتنبيه بها.
- المراقبة والتحكم في العديد من الأنظمة على مستوى الخزان، والضغط، والدفق والضخ
- فعال في ناحية التحكم في سرقة الحبوب عند ربطه بمحرك إفراغ الصندوق
- مثالي لأنظمة الري بالتنقيط الجوفية



مراقبة الخزان



الطقس



التدفق والضغط



مضخات



ري بالتنقيط

## كيفية عمل Crop Link

يحتوي Valley Crop Link على مودم يُرسل البيانات التي يجمعها إلى خوادم AgSense®، حيث يتم بعد ذلك دمجها مع بيانات Field Commander®، وCommanderVP®، وAqua Trac للإطلاع على كل المدخلات في صفحة واحدة، ويسهل قراءتها.

التشغيل	برنامج	لتر
مرحلات تحكم (حتى 120 فولط)	4	2
مرحلّة مراقبة (120 فولط فقط)	1	-
الإدخالات 1 - 4 التناظرية <sup>1</sup>	4	1
الإدخالات 5 - 6 التناظرية <sup>2</sup>	2	1
الإدخالات الرقمية <sup>3</sup>	3	1
التحكم في حقن VFD	1	1

<sup>1</sup> الإدخالات 1 - 4 التناظرية: محول ضغط، قفل المفتاح، مراقبة الخزان، مستشعر الرطوبة، مستشعر ري الورق، مستشعر الإشعاع الشمسي

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

<sup>3</sup> الإدخال الرقمي: دفق، اتجاه الرياح، وعاء المطر، عداد ET



يتيح لك خادم سحابة AgSense إرسال تقارير خاصة بعدد من أجهزة AgSense إلى صفحة ويب واحدة.

التحكم	المراقبة	الميزات
✓	✓	تشغيل/إيقاف تشغيل المرخل (1-4)
✓	✓	VFD
✓	✓	تشغيل/إيقاف تشغيل المضخة
✓		طلب القراءة
	✓	موقع GPS
	✓	تقارير المحفوظات
	✓	القراءة الأخيرة
	✓	قوة البطارية
	✓	ضغط الماء
	✓	سقوط المطر
	✓	التشغيل/إيقاف التشغيل
	✓	درجة الحرارة
	✓	تدفق
	✓	الإشارة الحلوية
	✓	وحدات أمبير CT
	✓	الرطوبة
	✓	مستويات الخزان
	✓	مستويات الحوض
	✓	ري الورق
	✓	إشعاع شمسي
	✓	اتجاه/سرعة الرياح
	✓	عداد ET
	✓	تدفق ري بالتنقيط