

وحدة تحكم ACC2 ديكودر

Hunter®

أنظمة الري السكنية والتجارية
قائمة على الابتكار®



قوة
ذكاء
مرونة

ACC2 ديكودر

قوة. ذكاء. مرونة.

يوفر الجيل التالي من وحدات تحكم الديكودر ACC2 من هنتر إمكانات إدارة ومراقبة فعالة لعمليات الري من أجل تلبية احتياجات المشروعات التجارية المعقدة.

جميع الوظائف في كلا الوضعين، مما يتيح إجراء أعمال الصيانة الميدانية بكل سهولة. وأخيراً، توفر الميزات المتقدمة مثل مراقبة التدفق تشخيصات سريعة لحالات التدفق غير المعتادة بالإضافة إلى سجلات دقيقة لما يصل إلى ست مناطق تدفق.

للحصول على أفضل موثوقية في مجال إدارة عمليات الري التجارية واسعة النطاق، توفر وحدة تحكم أجهزة الديكودر ACC2 إمكانات منقطعة النظير.

تتميز وحدة تحكم أجهزة الديكودر ACC2 بأنها مصممة خصيصاً من أجل إدارة أجهزة الديكودر ICD من هنتر في المشروعات الكبيرة، كما يمكن توسعتها لكي تستوعب ما يصل إلى 225 محطة. توفر وحدة التحكم مرونة فائقة، وذلك من خلال 32 برنامجاً مستقلاً، و 10 أوقات بدء، بالإضافة إلى مجموعة متنوعة من تكوينات التداخل، والتجميع، والإدارة.

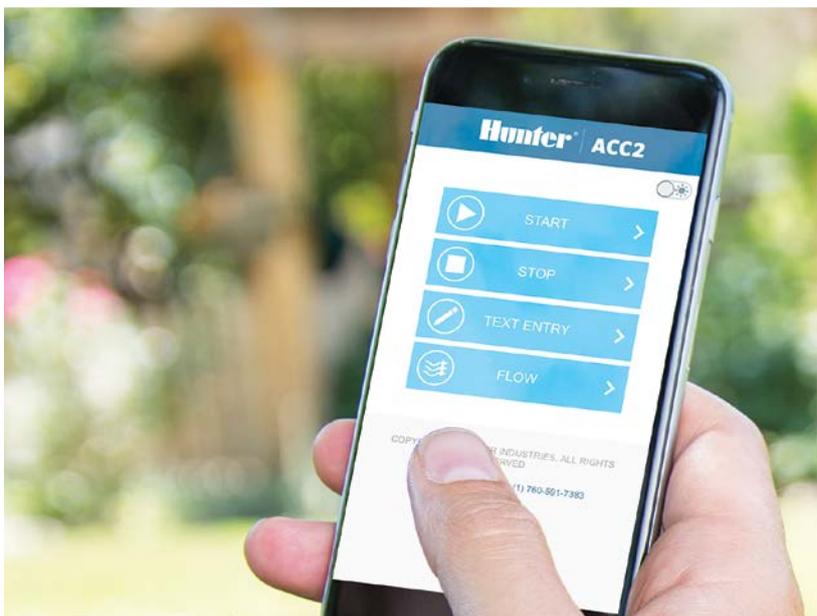
تستفيد أداة إدارة التدفق الفعالة استفادة تامة من تصميمات أنظمة الري المتطورة، حيث تقوم بري أكبر مساحة ممكنة في أقل فترة زمنية ممكنة — بإمكانية تشغيل ما يصل إلى 30 ملفاً لولبياً في وقت واحد (20 لكل وحدة مخارج).

يتميز التصميم الجديد تماماً بشاشة LCD بالألوان الكاملة مزودة بإضاءة خلفية في واجهة يمكن عكس وضعها وتشغيل



تستخدم وحدة تحكم أجهزة الديكودر ACC2 تكنولوجيا أجهزة ديكودر بسلك مزدوج من أجل التحكم في مئات المحطات.

تضم الواجهة التي تتميز بإمكانية عكس وضعها شاشة بالألوان الكاملة مزودة بإضاءة خلفية لتوفير سهولة القراءة. تتميز الواجهة بإمكانية تشغيل جميع الوظائف في كلا الوضعين، مما يتيح إجراء عمليات البرمجة والتشخيص أمام الوحدات وتوصيلات الأسلاك.



مواصفات وحدة ACC2

تتيح الوظائف القوية أقصى قدر من المرونة في التصميم بالإضافة إلى سهولة التركيب في الموقع.

الميزات المتقدمة

- إمكانية تشغيل جميع أجهزة الديكودر ICD من هنتر
- ثلاثة مسارات ثنائية الأسلاك لكل وحدة مخارج
 - ما يصل إلى 3 كم على سلك بقطر 2 ملم
 - ما يصل إلى 4.5 كم على سلك بقطر 3.3 ملم
- منصات ذاتية التشغيل وقابلة للاستبدال مضمنة في كل وحدة مخارج
- إمكانية تخصيص المضخة/المحسب الرئيسي ومستشعر التدفق موضعياً أو من خلال المسار ثنائي الأسلاك
- قائمة لأجهزة الديكودر مع إمكانية تحديثها عبر المسار ثنائي الأسلاك
- وظيفة بحث عن الديكودر/الملف اللولبي
- وضع اختبار أسلاك لإجراء تشخيصات ميدانية
- متوافقة مع جهاز البرمجة اللاسلكي ICD-HP
- وظيفة برمجة للاستجابة الشرطية تتيح تنشيط البرنامج أو المحطة بمعطيات جهاز الاستشعار

شهادات الاعتماد

- CE، UL، c-UL، RCM، FCC
- تصنيفات العلية:
 - الفولاذ، IP44
 - القاعدة البلاستيكية، IP24

الخصائص والميزات عدد المحطات: 75 إلى 225

- النوع: ديكودر معياري
- العلية: معدنية خارجية، من الفولاذ المقاوم للصدأ، قاعدة بلاستيكية
- شاشة بالألوان الكاملة عالية الدقة مزودة بإضاءة خلفية (إمكانية عكس وضعها)
- البرامج المستقلة: 32
- أوقات البدء لكل برنامج: 10
- فترات تشغيل المحطات: 15 ثانية إلى 12 ساعة
- وظيفة برمجة اختيارية للمجموعات لعدد يصل إلى 64 مجموعة تضم ما يصل إلى ثمان محطات
- إمكانية تشغيل ما يصل إلى 30 ملفاً لولبياً في وقت واحد (20 لكل وحدة مخارج)
- واجهة Wi-Fi اختيارية
- وظيفة مراقبة فورية لمعدلات التدفق (ما يصل إلى ستة أجهزة لقياس التدفق وست مناطق تدفق)
- ما يصل إلى ستة مخارج مضخات/محابس رئيسية، مفتوحة عادةً أو مغلقة عادةً
- إدارة معدلات التدفق (تشغيل مناطق التدفق بقدرة محددة)
- وضع ميزانية شهرية لمعدلات التدفق
- ميزة Solar Sync® logic/Solar Sync Delay مضمنة
- تحديثات لبطاقة SD ومساحة تخزين للسجلات
- إمكانية الاختيار من بين 12 لغة

المواصفات الكهربائية

- خط إدخال المحول: 120/230 فولت تيار متردد، 50/60 هرتز
- الحد الأقصى لسحب التيار المتردد: 120 فولت تيار متردد، 2 أمبير/230 فولت تيار متردد، 1 أمبير
- خط خروج المحول: 24 فولت تيار متردد، حوالي 3 أمبير
- مخارج المضخات/المحابس الرئيسية (24 فولت تيار متردد): ما يصل إلى ستة؛ ثلاثة مخارج مخصصة (0.8 مللي أمبير) أو تخصيص اختياري لأجهزة الديكودر
- تشغيل الملفات اللولبية في وقت واحد: ما يصل إلى 30 ملفاً لولبياً (20 لكل وحدة مخارج)
- مداخل أجهزة الاستشعار: ثلاثة أجهزة Clik، وجهاز Solar Sync واحد، وستة أجهزة استشعار تدفق



وحدة تحكم أجهزة الديكودر ACC2: الحامل الحائطي

الارتفاع	سم 40
العرض	سم 40
العمق	سم 18

الموديل	الوصف
A2C-75D-M	حامل حائطي رمادي من الفولاذ لعدد 75 محطة، خارجي
A2C-75D-SS	حامل حائطي من الفولاذ المقاوم للصدأ لعدد 75 محطة، خارجي



قاعدة معدنية

الارتفاع	سم 94
العرض	سم 39
العمق	سم 13

الموديل	الوصف
ACC-PED	قاعدة معدنية رمادية، للاستخدام مع وحدة ACC2
PED-SS	قاعدة من الفولاذ المقاوم للصدأ، للاستخدام مع وحدة ACC2



قاعدة بلاستيكية

الارتفاع	م 100
العرض	سم 60
العمق	سم 43

الموديل	الوصف
A2C-75D-PP	قاعدة بلاستيكية لعدد 75 محطة



الوحدات

الموديل	الوصف
A2C-D75	وحدة توسعة ديكودر لعدد 75 محطة
A2C-F3	وحدة توسعة مقياس تدفق مزودة بثلاثة مداخل
A2C-WI-FI	وحدة Wi-Fi داخلية

تتميز كل وحدة من وحدات مخارج A2C-D75 برمز ملون لسهولة إجراء أعمال التركيب، كما تتضمن منصهرات قياسية ذاتية التشغيل لتوفير حماية إضافية من التدفق المفاجئ للتيار الكهربائي.



وحدات الديكودر

وحدات ديكودر لعدد 1، 2، أو 4، أو 6 محطات، ووحدات ديكودر استشعار ثنائية المداخل مزودة بوظيفة منع التدفق المفاجئ للتيار الكهربائي وسلك تاريخ

وحدة تحكم أجهزة الديكودر ACC2 مصممة للعمل مع مجموعة أجهزة الديكودر ICD التي تمتاز بكفاءة معتمدة في الموقع وموثوقية فائقة.



ICD-HP

جهاز برمجة ديكودر لاسلكي محمول

يتيح جهاز ICD-HP مجموعة كاملة من ميزات البرمجة، والتشخيص، والتشغيل، دون فك الموصلات المقاومة للماء.

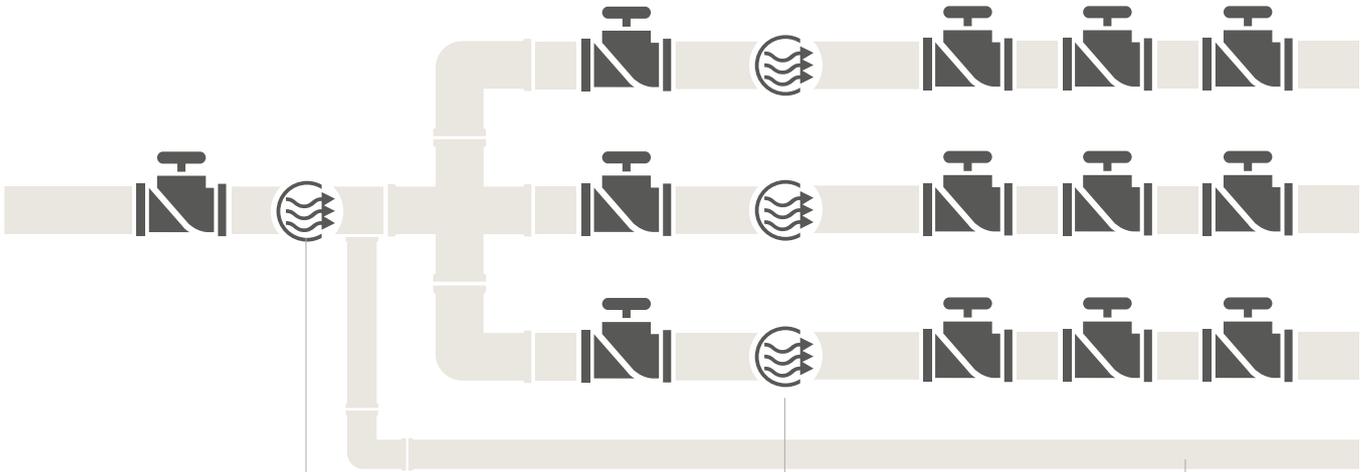
إدارة التدفق

محطات متعددة. أهداف تدفق آمنة.

تتضمن وحدة ACC2 مجموعة من ميزات إدارة معدلات التدفق تغطي ما يصل إلى ست مناطق تدفق منفصلة، وتشمل جدول كميات التدفق، والمراقبة الفورية لمعدلات التدفق من أجل توفير أقصى مستوى حماية للنظام. تتيح وظيفة مراقبة مصدر المياه مستوى جديدًا ومستقلًا من الأمان يفوق مستوى أمان منطقة التدفق، ويشمل هذا المستوى حماية خط الأنابيب الرئيسي وتحديد ميزانية شهرية.

- تشتمل الوحدة على ثلاثة مداخل تدفق وثلاثة مخارج مضخات/محابس رئيسية، مع إمكانية زيادة عدد المداخل والمخارج إلى ستة

- دعم كامل للمضخات/المحابس الرئيسية المفتوحة عادةً والمغلقة عادةً
- إمكانية جدول كميات التدفق على مستوى عدد يصل إلى ست مناطق تدفق (لتشغيل المحطات تلقائيًا بحسب هدف التدفق الذي يمكن للمستخدم برمجته)
- مراقبة فورية لمعدلات التدفق على مستوى عدد يصل إلى ست مناطق تدفق
- إنذارات بمعدلات التدفق القصوى وكميات التدفق غير المجدولة مع إمكانية تخصيص كميات مسموحة من أجل عمليات الري اليدوية
- تحديد ميزانية لكميات التدفق لمراقبة حدود الاستخدام الشهرية
- وظيفة برمجة مصدر المياه الرئيسي MainSafe™ للحفاظ على دورات تشغيل خط الأنابيب الرئيسي الطويلة
- مجموعة كبيرة من أجهزة استشعار التدفق المتوافقة



جهاز استشعار MainSafe واحد ومحبس رئيسي مفتوح عادةً لمراقبة مصدر المياه بالكامل، بما في ذلك إجمالي الاستخدام الشهري. ثلاث مناطق تدفق مستقلة تتم جدولتها

تشغيل المحطات بكل منها وفقًا لمعدلات التدفق المرغوبة المثلى والأمانة والتي تناسب القطر المحدد لأنابيب الخط الرئيسي. خط أنابيب ري يدوي واحد يوفر

عمليات ري متاحة دائمًا عند الطلب، مع مراقبة مستمرة له بواسطة محبس MainSafe الرئيسي العلوي.

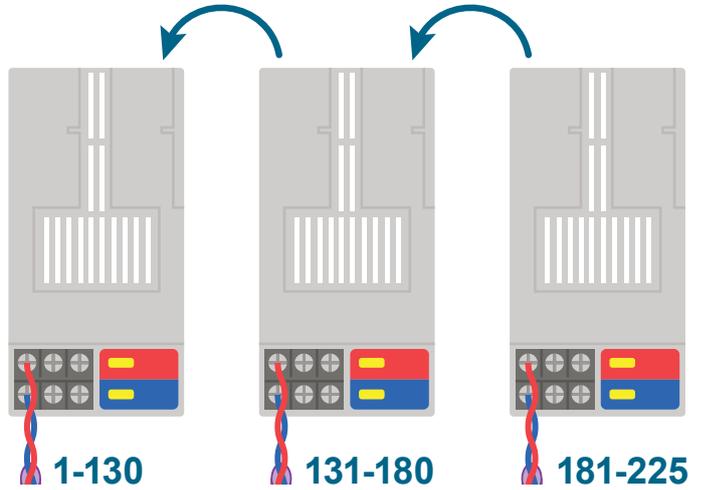
مرونة في التصميم

تستوعب كل وحدة مخارج ديكودر A2C-D75 75 محطة، وتتيح تركيب ما يصل إلى ثلاثة مسارات ثنائية الأسلاك في الموقع. يمكنك توصيل أكثر من 75 محطة بسهولة بمسار سلك مفرد، من خلال تخصيص المحطات من وحدة إلى أخرى.

يمكنك تركيب أكثر من 200 محطة بمسار سلك مفرد طالما أن لديك الوحدات الثلاثة جميعها. ولكن قد يؤدي هذا الأمر إلى الحد من إجمالي عدد المحطات التي يمكن تشغيلها في نفس الوقت. راجع دليل تصميم أجهزة ديكودر هنتر للحصول على التفاصيل الكاملة.

مثال:

Station Assignments		
<input checked="" type="checkbox"/> Enable Station Assignment Changes		
Decoder Module Station Assignments		
	Lower	Upper
Decoder Module #1	1	130
Decoder Module #2	131	180
Decoder Module #3	181	225



Hunter®

تعتبر مساعدة عملائنا في تحقيق النجاح بمثابة حافز لنا على العمل. بالرغم من أن شغفنا بالابتكار والتصميم الهندسي هو الأساس الذي تقوم عليه جميع أعمالنا، فإن التزامنا بتقديم دعم فريد من نوعه هو الغاية التي نسعى من خلالها لأن تكون ضمن مجموعة عملاء هنتر لسنوات قادمة.



جريجوري آر هنتر، المدير التنفيذي لشركة هنتر للصناعات

موقع الويب hunterindustries.com | دعم العملاء +1 760-744-5240 | خدمات الدعم الفني +1 760-591-7383

تمت طباعة هذه النشرة على ورق معتمد من FSC® (Forest Stewardship Council®) باستخدام ألياف مستخلصة من حيوب الصويا. FSC هي منظمة دولية تم إنشاؤها بهدف تعزيز الإدارة المسؤولة للغابات على مستوى العالم.



تمت طباعة هذه النشرة اعتمادًا على طاقة الرياح بالكامل، (REC)

حقوق الطبع والنشر © 2018 لشركة Hunter Industries Incorporated. يُرجى إعادة تدوير هذه النشرة.

RC-035-BR-ACC2-AR 5/18