

# Hunter®



مقياس تدفق HC

Hydrawise™ Ready

دليل التشغيل السريع

[hunterindustries.com](http://hunterindustries.com)

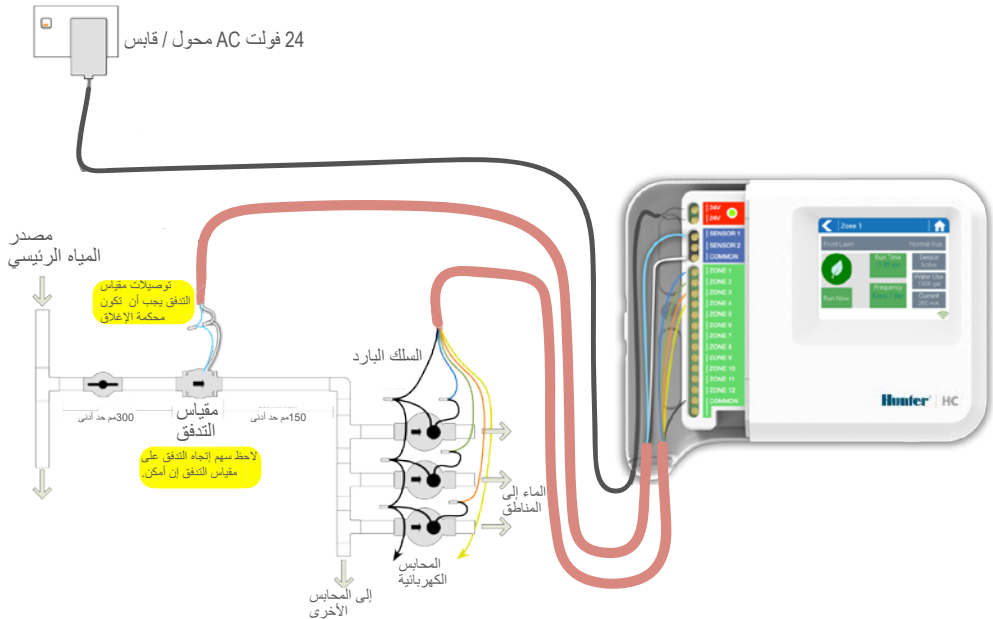
# جدول المحتويات

4	المحتويات
5	الخطة
6	التركيب
7	الضبط

## دعم HC

شكرا لك على شراء مقياس تدفق جهاز تحكم HC من هنتر. من دليل التشغيل السريع هذا سوف تتمكن من تركيب وضبط مقياس تدفق HC. للحصول على الدعم لبرنامج هيدرأوايز أو المساعدة في ما يتعلق بحسابك على هيدرأوايز، يرجى زيارة [hunter](http://hunter.direct/hchelp).

[direct/hchelp](http://hunter.direct/hchelp)



# المحتويات

مقياس التدفق مكون من جزئين -



**1. جهاز مقياس التدفق-** يحتوي جهاز مقياس التدفق على عداد للقراءة المباشرة كما يلي. مقياس التدفق يحتوي على ثلاثة اسلك خارجية من الجهاز. يجب أن توصل الأسلاك مع مدخل جهاز الاستعار على جهاز التحكم للقياس عن بعد. في جميع الموديلات يستخدم سلكان فقط (الأبيض والأزرق).

**2. وصلات إضافية -** كل مقياس تدفق يحتاج إلى وصلتين من أجل وصل نظام الري.

ملاحظة: قراءة مقياس التدفق سوف تكون بالمتري المكعب (م<sup>3</sup>)، ولكنها سوف تحول الى وحدة قياس جالون أو لتر من خلال التطبيق/ البرنامج.



القراءة	وحدة القياس
X0.001	1 لتر، 0.26 جالون
X0.01	10 لتر، 2.6 جالون
X0.1	100 لتر، 26 جالون
m <sup>3</sup>	1000 لتر، 260 جالون

# الخطة

الخطة هي خطوة هامة لنجاح تطبيق مقياس التدفق من هنتر وموثوقية التشغيل في نظام الري.

- 1. مكان تركيب مقياس التدفق-** يركب مقياس التدفق بين مصدر المياه والمحبس الرئيسي. لتجنب الإنذار الخاطئ، يجب أن لا يكون هناك محابس مياه لتفادي أية تدفقات جانبية. في حال ربط المحابس الكهربائية بأماكن مختلفة نحتاج إلى تركيب أكثر من قياس تدفق لقراءة مجموع التدفقات لجهاز التحكم الواحد. يجب مراعاة استمرارية خط الري بمسافة تزيد عن مسافة 12 انش (300 مم) على كلا جانبي مقياس التدفق وعدم وجود انحناءات في الخط.
- 2. الكيبل -** بحاجة إلى كيبل ذو سلكين. سمك الكيبل يحدد بالمسافة بين جهاز التحكم و مقياس التدفق. عند استخدام الكيبل بطول يزيد عن 100 انش (30 م) يرجى استخدام كيبل مقوى.

## مخطط طول كيبل مقياس التدفق

قياس السلك		الطول الأقصى	
العيار	مم <sup>3</sup>	قدم	أمتار
20	0.5	240	80
18	1.0	1000	300

# التركيب

التعليمات التالية على إعتبار أنك قمت بتركيب جهاز تحكم HC

## 1. جهاز مقياس التدفق

يوجد علامة على الجهاز تشير إلى إتجاه تدفق المياه.  
تركيب جهاز مقياس التدفق يجب أن يكون متوافقا مع إتجاه السهم على الجهاز.

## 2. توصيل أسلاك مقياس التدفق

بحاجة إلى كيبيل ذو سلكين. عيار كيبيل مقياس التدفق سوف يحدد من خلال المجموع النهائي للمسافة بين جهاز التحكم و مقياس التدفق.  
القاعدة العامة هنا سلك 0.5 مم (24GA) مناسب لتشغيل حتى 240 قدم ( 80 متر). وصل الأسلاك كما يلي إلى جهاز تحكم HC

ملاحظة: كل توصيلات الأسلاك  
يجب ان تكون باستخدام وصلات  
عازلة للمياه.



لون السلك	نقطة التوصيل
أبيض	Common
أزرق	SEN1 or SEN2
أحمر	Not Used

# الضبط

يتم ضبط مقياس التدفق باستخدام حسابك على برنامج هيدر او ايز

1. أدخل على حسابك

2. أنشئ مقياس تدفق- من الضروري إختيار مقياس التدفق الصحيح في عملية الضبط من خلال تطبيق هيدر او ايز. إختيار الموديل الخاطئ يمكن أن يجعل جهاز تحكم HC يقرأ تدفق المياه الخاطئ.

الشكل	الوصف	نوع الضبط لجهاز الإستشعار للتطبيق / البرنامج
HC-075-FLOW	مقياس تدفق مع سن 3/4 " NPT	مقياس تدفق مع اتصال 3/4 انش
HC-100-FLOW	مقياس تدفق مع سن 1 " NPT	مقياس تدفق مع اتصال 1 انش
HC-075-FLOW-B	مقياس تدفق مع سن 20 مم BSP	مقياس تدفق مع اتصال 3/4 انش
HC-100-FLOW-B	مقياس تدفق مع سن 25 مم BSP	مقياس تدفق مع اتصال 1 انش

3. تحديد مناطق لقياس التدفق- يرجى الرجوع إلى [hunter.direct/hchelp](http://hunter.direct/hchelp) لضبط التطبيق / البرنامج

# استكشاف الأخطاء وإصلاحها

أحصل على نصائح حول التركيب، برمجة جهاز التحكم وأكثر من ذلك.



[hunter.direct/hchelp](https://hunter.direct/hchelp)