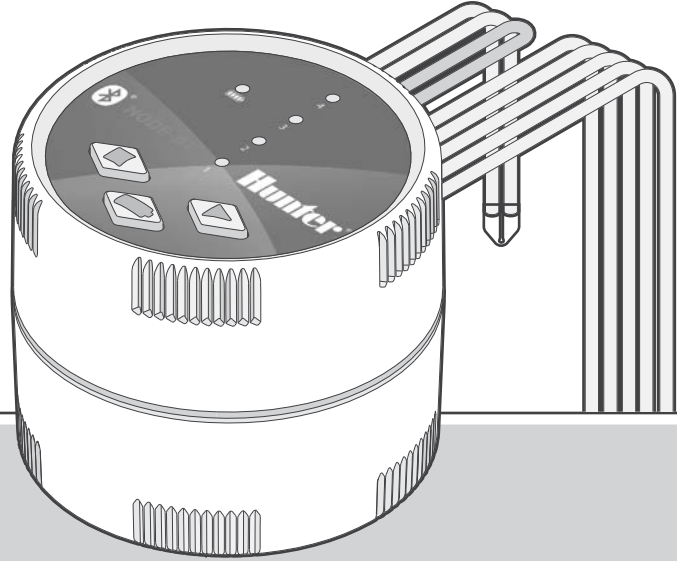


NODE-BT

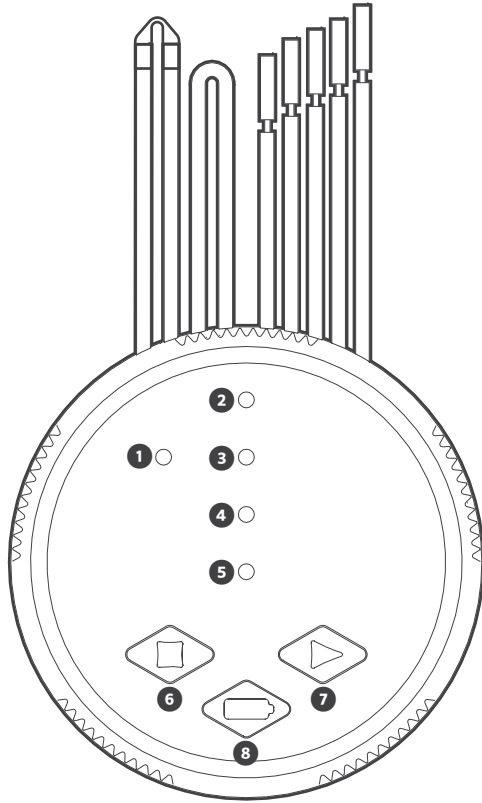
دليل التشغيل السريع



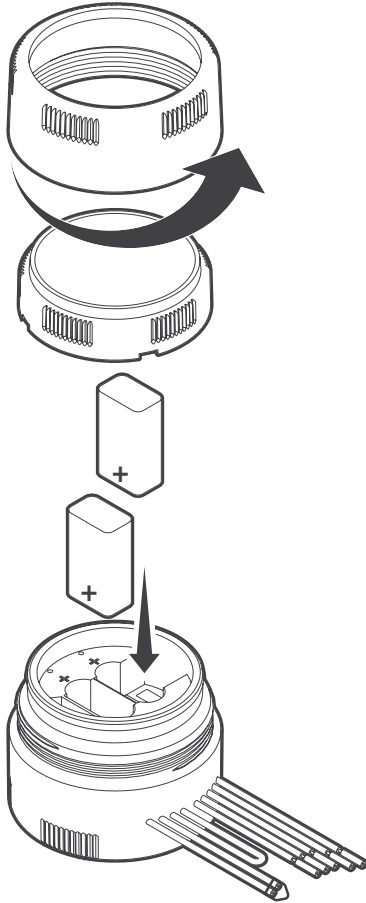
NODE-BT

وحدة تحكم تعمل بالبطارية ومزودة بـ Bluetooth®

Hunter®

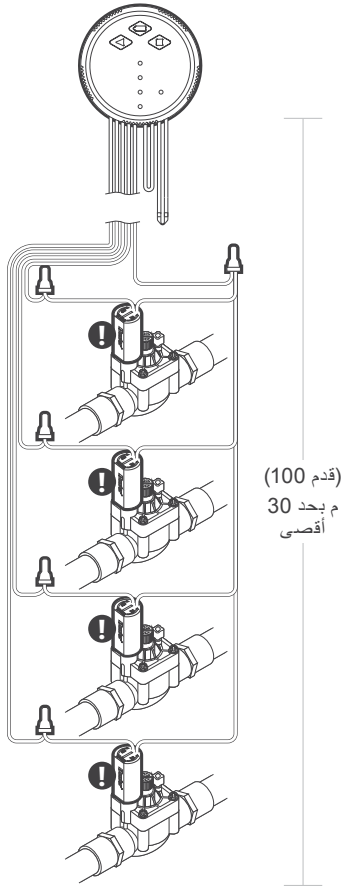


1. الخاص بفحص البطارية LED مصباح
2. الخاصة ببيان حالة المحطة النشطة LED مصابيح
3. إيقاف المحطة يدويًا: اضغط مع الاستمرار على الزر لإيقاف المحطة النشطة
4. تشغيل المحطة يدويًا: اضغط مع الاستمرار على الزر لتحديد المحطة المشار إليها الخاص بالمحطة. ارفع إصبعك عن الزر للتشغيل LED بواسطة مصباح
5. زر فحص البطارية



1. قم بإلغاء قفل حجرة البطارية عن طريق تدوير الغطاء في عكس اتجاه عقارب الساعة حتى تتم إزالة الطوق والغطاء.
2. ركب بطارية أو بطاريتين قلويتين بجهد 9 فولت بأطراف توصيل البطارية. لاحظ موضع العلامة + وقم بمطابقة البطاريات معه.
3. أحكم تثبيت حجرة البطارية عن طريق تدويرها في اتجاه عقارب الساعة حتى يتم إحكامها في موضعها.
4. عن طريق الضغط على زر فحص NODE-BT قم باختبار وصول الطاقة إلى المضاء LED البطارية الموجود بالجانب الأمامي لوحدة التحكم. لاحظ مصباح مضاء باللون الأحمر، يلزم LED باللون الأخضر وتتحقق منه. إذا كان مصباح استبدال البطارية.

توصيل الملفات اللولبية التي تعمل بالتيار المباشر



(قدم 100)
م بحد
30
أقصى

1. قم بتوصيل الأقطاب السوداء الخاصة بكل ملف لولبي بالسلك المشترك الفردي أحكم تثبيت كل التوصيلات السلكية. NODE-BT (القطب الأسود) الخارج من وحدة باستخدام موصلات مقاومة لتفاد الماء.
2. قم بتوصيل سلك أحمر واحد من كل ملف لولبي بسلك المحطة المرادفة (القطب أرقام المحطات محددة أسفل الأسلاك. NODE-BT الأحمر) الخارج من وحدة أحكم تثبيت كل التوصيلات السلكية باستخدام. NODE-BT الحمراء الخاصة بوحدة موصلات مقاومة لتفاد الماء.



تشغيل الملف اللولبي:

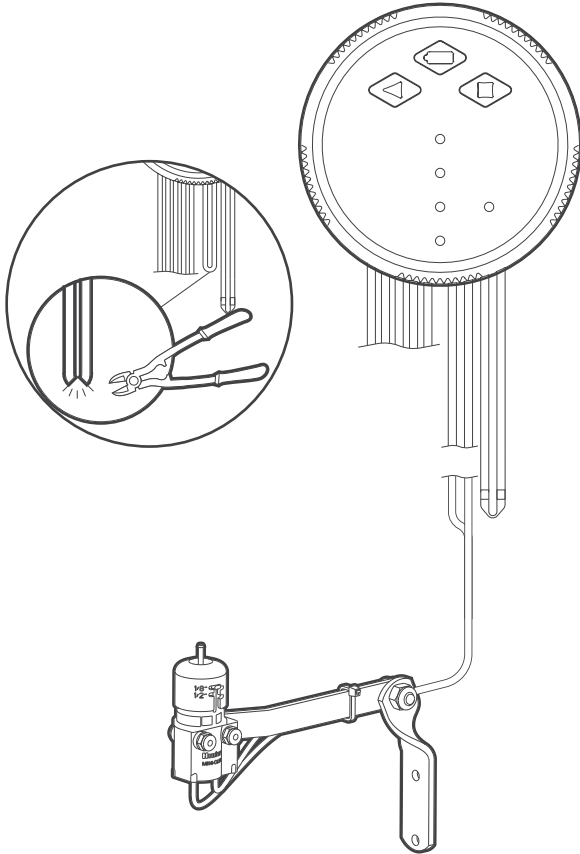
لا تستخدم سوى ملفات لولبية تعمل بالتيار المباشر (رقم القطعة 458200) بجهد يتراوح ما بين 9 و 11 فولت، لا يمكن استخدام الملفات اللولبية التي تعمل بالتيار المتردد. NODE-BT بجهد 24 فولت مع وحدة.

مساافة التوصيلات السلكية:

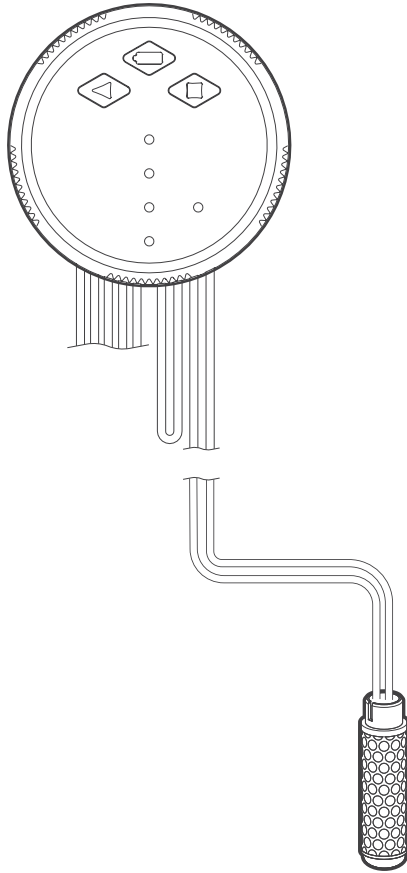
هي 30 م (100 NODE-BT أقصى مسافة للسلك الواصل بين الملف اللولبي ووحدة قدم) باستخدام سلك بحجم 18 (1 ملم) بحد أدنى بمقياس قطر الأسلاك الأمريكي.

من هنتر Rain-Clik® أو Freeze-Clik® أو Mini-Clik® يمكن توصيل حساس الغرض من استخدام الحساس إيقاف عمليات الري عندما تقتضي NODE-BT بوحدة ظروف الطقس ذلك.

1. عند منتصف العروة NODE-BT اقطع عروة السلك الأصفر الموصلة بوحدة تقريبا.
2. انزع جزءا يبلغ حوالي 1.3 سم (1/2 بوصة) من الغلاف العازل من كل سلك. قم بتوصيل سلك أصفر واحد بكل سلك من أسلاك حساس الطقس. يمكنك تركيب الحساس على مسافة تصل إلى 30 م (100 قدم) من وحدة باستخدام سلك بحجم 18 (1 ملم) بحد أدنى بمقياس قطر الأسلاك NODE-BT الأمريكي. أحكم تثبيت كل التوصيلات السلكية باستخدام موصلات مقاومة لنفاذ الماء.



توصيل حساس رطوبة التربة



1. لاستشعار رطوبة التربة SC استخدم الحساس ذا رقم القطعة .
2. اقطع السدادة الشفافة المقاومة لنفاذ الماء بالسلكين الزماديين الموصلين بوحدة NODE-BT.
3. انزع جزءاً يبلغ حوالي 1.3 سم (1/2 بوصة) من الغلاف العازل من كل سلك. قم بتوصيل كل سلك رمادي بمجس مستشعر التربة. يمكنك تركيب مستشعر التربة على مسافة تصل إلى 30 م (100 قدم) من وحدة باستخدام سلك بحجم 18 (1 ملم²) بحد أدنى بمقياس قطر الأسلاك NODE-BT الأمريكي. أحكم تثبيت كل التوصيلات السلكية باستخدام موصلات مقاومة لنفاذ الماء.



معلومات التركيب:

للحصول على المعلومات الكاملة الخاصة hunter.direct/soilclick قم بزيارة
بعملية الإعداد.

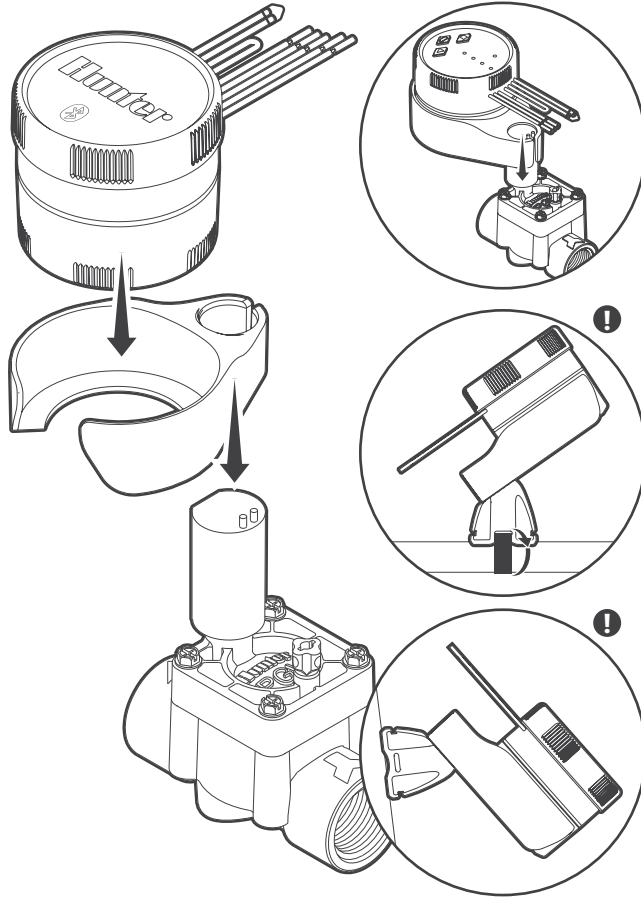
تركيب وحدة التحكم بالمحبس ذي الملف اللولبي

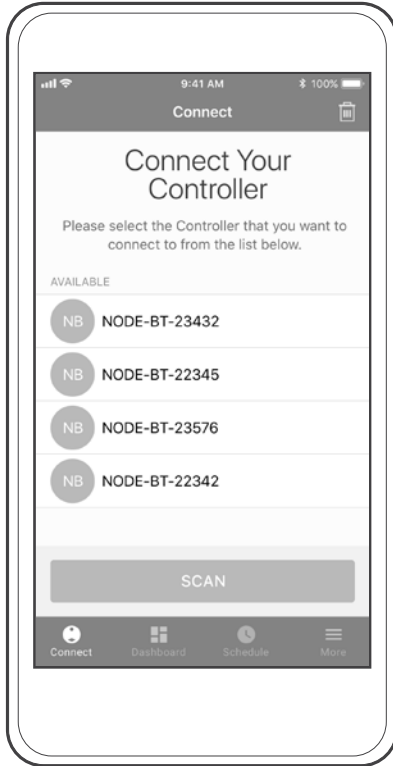
بسهولة على أي محبس من هنتر باستخدام حامل الدرج NODE-BT يمكن تركيب وحدة المضمن. يتوفر غطاء مطاطي واقى لمنع تراكم الأوساخ على الجانب الأمامى لوحدة التحكم.

1. تَبَّت ملف التثبيت اللولبي من هنتر الذي يعمل بالتيار المباشر (رقم القطعة 458200. بغطاء المحبس
2. اضبط الطرف المفتوح الصغير لحامل الدرج فوق الملف اللولبي.
3. داخل الطرف المفتوح الكبير للحامل للحمال NODE-BT اضبط وحدة التحكم.

التركيب على بدائل أخرى

لتركيب الوحدة على محابس أخرى بخلاف محابس هنتر، استخدم المحول العمومي المضمن الذي يتيح تركيب وحدة التحكم رأسياً أو أفقياً باستخدام حامل الدرج بأنابيب PVC، أو الجدران، أو صناديق المحابس.





المجانى إلى جهاز هاتف ذكى من متجر Hunter NODE-BT قم بتنزيل تطبيق
Google Play™ أو متجر iOS® للأجهزة التي تعمل بنظام التشغيل iTunes®
Android™ للأجهزة التي تعمل بنظام التشغيل.

iPhone® أو إصدار أحدث. متوافق مع أجهزة iOS 9.0 يتطلب نظام التشغيل
أو إصدار لاحق Android 5.0 يتطلب نظام التشغيل. iPad® و iPod touch®.

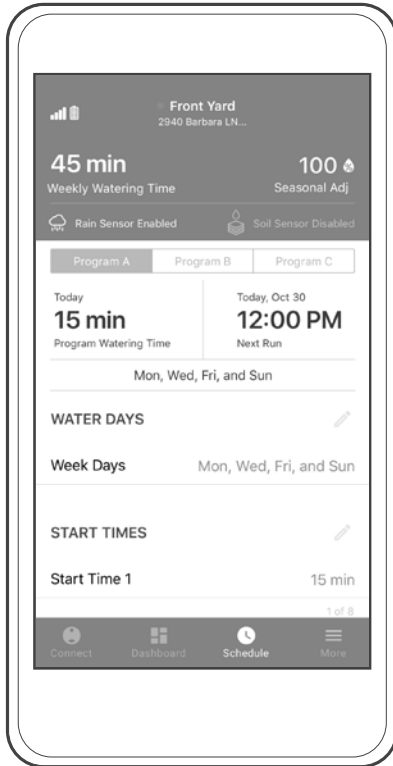
1. قف في نطاق وحدة التحكم.
2. في جهاز الهاتف الذكي Bluetooth قم بتشغيل.
3. NODE-BT. (بحث) وقم بالاتصال بوحدة التحكم SCAN اضغط على الزر.



قم بزيارة hunter.direct/nodebtios

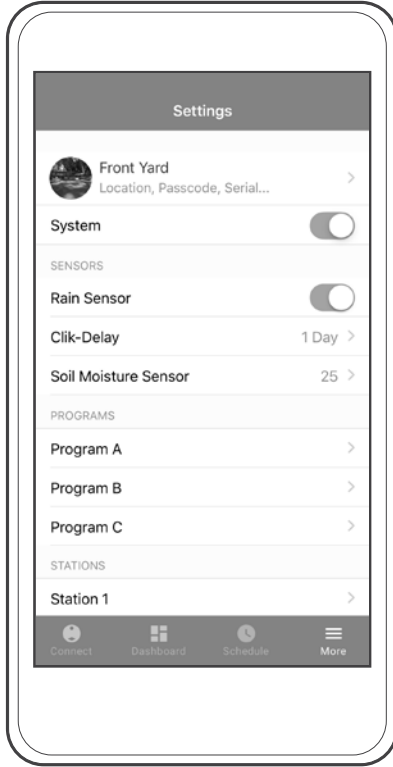


قم بزيارة hunter.direct/nodebtandroid

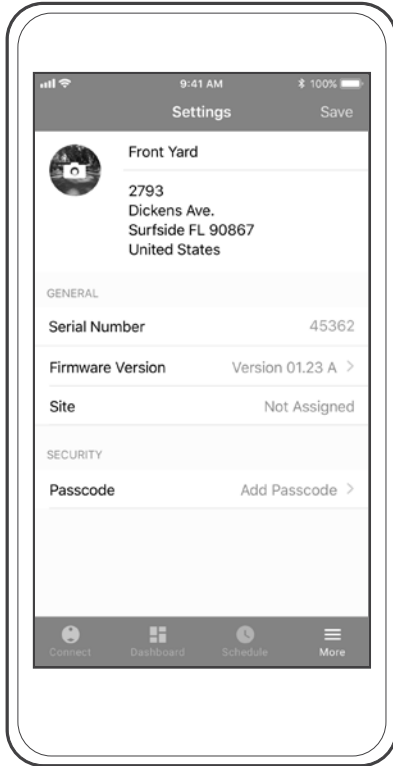


Schedule يمكنك إرسال جداول الري الكاملة إلى وحدة التحكم عن طريق الضغط على الرمز (جدول) الموجود بالدرج السفلي ثم انقر فوق رمز القلم الرصاص لتعديل البرنامج.

1. لعمليات الري (C أو B، أو A) البرامج: يمكنك استخدام ما يصل إلى ثلاثة برامج.
2. أيام الري: حدد أيام الري أو الأيام الفاصلة المطلوبة من 1 إلى 31 يوماً مع إمكانية تحديد الأيام المتبقية أو أيام فردية/زوجية. قم بالتأكد والحفظ.
3. وقت 2 (START TIME وقت البدء 1) و (START TIME أوقات البدء: اضبط 1 (وقت البدء 2) الاختياري حتى 8. قم بالتأكد والحفظ.
4. وقت التشغيل) المطلوب من ثانية واحدة إلى (RUN TIME أوقات التشغيل: اضبط وقت التشغيل 12 ساعة. قم بالتأكد والحفظ.



1. حساس المطر: قم بتشغيل هذا الإعداد لإيقاف الري تلقائيًا. يلزم وجود حساس Clik مطر أو حساس.
2. إيقاف الري مؤقتًا بعد حالات المطر لمدة تصل إلى 7 أيام: **Clik-Delay**.
3. حساس رطوبة التربة:
 - a. يمكنك ضبط المستوى المطلوب من إيقاف عمليات الري عن طريق التمرير من 0. (جاف للغاية) إلى 100 (رطب للغاية). قم بالتأكد والحفظ.
 - b. يظهر مستوى الرطوبة الحالي تلقائيًا. قم بالتحديث عن طريق التمرير بإصبعك لأسفل على الشاشة.
4. دورات الري وفترات الامتصاص: قم بتشغيل هذا الإعداد من إعدادات المحطة. أدخل مقدار الوقت الذي ستعمل خلاله المحطة وتوقف مؤقتًا. قم بالتأكد والحفظ.
5. أيام عدم الري القابلة للبرمجة: يمكنك ضبط عدد من الأيام يتراوح ما بين 1 و 99 يومًا. قم بالتأكد والحفظ.
6. الضبط الموسمي: اضبط أوقات التشغيل بسهولة من 10% إلى 300% بشكل عام أو حسب الشهر. قم بالتأكد والحفظ.
7. فترة التأخير بين المحطات: يمكنك ضبط كل فترات تأخير المحطات على قيمة تتراوح ما بين 10 ثوانٍ و 4 ساعات. قم بالتأكد والحفظ.
8. المضخة/المحبس الرئيسي: قم بتشغيل هذا الإعداد لتعيين المحطة 1 لكي يتم استخدامها بمثابة مضخة أو محبس رئيسي لجميع البرامج. لن يتم استخدام المحطة متعددة المحطات 1 NODE-BT بعد ذلك لعمليات الري. يتطلب هذا الإعداد وحدة ومحبس رئيسي مغلق عادةً.
9. ضبط وقت تشغيل وحدة التحكم اليدوية: يمكنك ضبط وقت تشغيل مخصص يتراوح ما بين دقيقة واحدة و 12 ساعة. قم بالحفظ والتأكد.
10. إعادة الضبط على إعدادات المصنع: لاستعادة وحدة التحكم إلى إعدادات المصنع الافتراضية. أدخل رمز المرور إذا كان قد تم ضبطه. قم بالتأكد.
11. وضع إيقاف تشغيل وحدة التحكم: حدد خيار تبديل وضع النظام لإيقاف تشغيل وحدة التحكم.



المزيد) وانقر فوق الصف الأول الذي يحمل الاسم الافتراضي لوحدة التحكم) **More** حدد الرمز لعرض الرقم التسلسلي، وإصدار البرنامج الثابت، والموقع، ورمز المرور.

1. أدخل الاسم ، والموقع، وقم بإضافة صورة. قم بالتأكد: **NODE-BT** تخصيص وحدة والحفظ.
2. تشغيل رمز المرور (لحماية) **Turn On Passcode** إنشاء رمز مرور: حدد جهازك. قم بالتأكد والحفظ.
3. تفضيلات اللغة: سوف يتعرف التطبيق تلقائيًا على تفضيلات اللغة بهاتفك الذكي وسيقوم بالترجمة إذا كان هذا الخيار متاحًا.

إعادة ضبط وحدة التحكم

لإعادة البرنامج الثابت إلى الإصدار السابق:

1. أخرج بطاريات وحدة التحكم.
2. انتظر لمدة دقيقة.
3. أثناء إعادة تركيب البطاريات (Start اضغط مع الاستمرار على الزر تشغيل) ▶ الخاص بفحص البطارية إلى اللون الأصفر LED حتى يتحول مصباح



ملاحظة:

قد تؤدي إعادة البرنامج الثابت إلى الإصدار السابق إلى مسح جدول الري والإعدادات

لإستعادة وحدة التحكم إلى إعدادات المصنع الافتراضية

1. أخرج بطاريات وحدة التحكم.
2. انتظر لمدة دقيقة.
3. اضغط مع الاستمرار على زر فحص البطارية (F) أثناء إعادة تركيب البطاريات الخاص بفحص البطارية إلى اللون الأصفر LED حتى يتحول مصباح



ملاحظة:

ستؤدي استعادة إعدادات المصنع الافتراضية إلى مسح جدول الري والإعدادات نهائيًا

المشكلة	السبب	الحل
وحدة التحكم لا تظهر في قائمة البحث أو تفقد الاتصال	Bluetooth خارج نطاق البطارية فارغة. البطارية ضعيفة.	انتقل إلى حيز رؤية وحدة التحكم (استبدل البطاريات (بطارية أو بطارياتان قلوويتان بجهد 9 فولت قم بإزالة بطاريات وحدة التحكم وإعادة تركيبها
وحدة التحكم ظاهرة، ولكن يتعذر عليها الاتصال أو مواصلة الاتصال؛ يتم استلام أخطاء	الهاتف الذكي غير متوافق	<ul style="list-style-type: none"> أعد تشغيل الهاتف الذكي Hunter NODE-BT أعد تثبيت تطبيق أعد ضبط إعدادات شبكة الهاتف الإصدار 9.0 أو إصدار iOS تأكد من توافق الهاتف والتطبيق: نظام التشغيل الإصدار 5.0 أو إصدار لاحق Android لاحق، ونظام التشغيل (استبدل البطاريات (بطارية أو بطارياتان قلوويتان بجهد 9 فولت قم بتشغيل مصدر مياه النظام الرئيسي
لا توجد استجابة للضغط على الزر يدوي التطبيق يظهر انه يعمل، ولكن لا يتم إجراء عمليات ري	البطارية فارغة لا يوجد ضغط مياه الملف اللولبي معيب أو غير متوافق	استبدل الملف اللولبي. (يلزم استخدام ملف تثبيت لولبي من هنتر يعمل بالتيار المباشر (رقم القطعة 458200) أو ملف تثبيت لولبي متوافق آخر يعمل بالتيار المباشر.)
	الاتصال بجهاز غير صحيح يتم التشغيل ثم إيقاف التشغيل	أعد الاتصال بوحدة التحكم الملف اللولبي المستخدم يعمل بالتيار المتردد. يجب استخدام ملف لولبي يعمل بالتيار المباشر
لا يبدأ الري التلقائي في وقت البدء	في وضع إيقاف تشغيل النظام NODE-BT وحدة لم يتم ضبط الإعداد صباخًا/مساءً أو وقت البدء بتنسيق 24 ساعة بصورة صحيحة	على الري التلقائي NODE-BT تأكد من برمجة وحدة قم بتصحيح الإعداد صباخًا/مساءً أو وقت البدء بتنسيق 24 ساعة
	لم يتم ضبط أيام الري بصورة صحيحة إعداد دورات الري وفترات الامتصاص مغل أو حساس Clii-Delay تم اكتشاف تنبيه حساس (حساس التربة، أو المطر/Cliik)	(9) قم بتصحيح أيام الري (انظر الصفحة 6). قم بتعطيل الحساسات أو إعدادات المحطة
وحدة التحكم تُكزّر الدورات	تتسم كل محطة بما يصل NODE-BT. تم تعيين أكثر من وقت بدء لوحدة إلى ثمانية أوقات بدء لكل برنامج من البرامج الثلاثة إعداد دورات الري وفترات الامتصاص يقوم بإجراء عمليات الري على فواصل زمنية	قم بإزالة أوقات البدء للجهاز حسب الحاجة قم بتصحيح إعداد أوقات دورات الري وفترات الامتصاص في إعدادات المحطة
التغيير إلى رمز مرور غير صحيح للتطبيق	نسيان رمز المرور	<ul style="list-style-type: none"> أخرج بطاريات وحدة التحكم انتظر لمدة دقيقة إيقاف المحطة) أثناء إعادة Stop Station اضغط مع الاستمرار على الزر الخاص بفحص البطارية إلى LED تركيب البطاريات حتى يتحول مصباح اللون الأصفر NODE-BT. قم بإنشاء رمز مرور جديد في تطبيق
حساس المطر أو التربة لا يقوم بإيقاف الري مؤقتًا	حساس المطر أو التربة معيب أو موصل بصورة غير صحيحة	تأكد من التشغيل السليم لحساس المطر أو التربة ومن صحة التوصيلات السلكية (6) (انظر الصفحة

FCC Notice

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the manufacturer's instruction manual, may cause interference with radio and television reception. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC regulations provide that changes or modifications not expressly approved by Dell Inc. could void your authority to operate this equipment. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference with radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, you are encouraged to try to correct the interference by taking one or more of the following steps:

- Reorient the receiving antenna.
- Relocate the system with respect to the receiver.
- Move the system away from the receiver.
- Plug the system into a different outlet so that the system and the receiver are on different branch circuits.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

If necessary, consult a representative of Hunter Industries Inc. or an experienced radio/television technician for additional suggestions.

Changes or modifications not expressly approved by Hunter Industries could void the user's authority to operate this device.

Industry Canada Notice

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause interference, and
- This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes:

- L'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- L'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

CE Notice



Hunter Industries hereby declares that this product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU and all other EU directive requirements.

This symbol means the product must not be discarded as household waste, and should be delivered to an appropriate collection facility for recycling. Proper disposal and recycling helps protect natural resources, human health, and the environment. For more information on disposal and recycling of this product, contact your local municipality, disposal service, or the shop where you bought this product.

Please dispose of used batteries properly, following local regulations. Do NOT incinerate.

Frequency band of operation:

- 2,400 mHz to 2,480 mHz

Bluetooth:

- Maximum transit power less than 20 dBm EIRP

Bluetooth Low Energy:

- Maximum power spectral density less than 10 dBm/MHz EIRP

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

تعرف على المزيد من المعلومات المفيدة حول منتجك، بما في ذلك نصائح حول التركيب، وبرمجة وحدة التحكم، والمزيد.



hunter.direct/nodebthelp

1-800-733-2823

HUNTER INDUSTRIES INCORPORATED | *Built on Innovation®*

1940 Diamond Street, San Marcos, California, 92078 USA

www.hunterindustries.com

هي علامة تجارية أو iOS. يتم بموجب ترخيص Hunter Industries وأي استخدام لهذه العلامات من جانب شركة Bluetooth SIG Inc. وشعاراتها هي علامات تجارية مسجلة مملوكة لشركة Bluetooth® علامة الكلمة مسجلة في الولايات. هي علامات تجارية لشركة Apple Inc. أو iPhone® أو iPad® أو Apple® وشعار Apple®. في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى وتستخدم بموجب ترخيص Cisco علامة تجارية مسجلة لشركة Google Inc. هي علامات تجارية لشركة Android® وGoogle Play® وGoogle® وشعار Google®. هي علامة خدمة لشركة App Store. المتعددة والبلدان الأخرى. ومُسجلة في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى Hunter Industries وجميع العلامات التجارية الأخرى مملوكة لشركة Hunter® وشعار Hunter Industries Inc. حقوق الطبع والنشر © 2019 لشركة