

TBOS-BT

وحدة تحكم تعمل ببطارية Bluetooth (بلوتوث) إمكانية التثبيت في أي مكان البرمجة من الهاتف الذي



ملحقات نظام TBOS

- ملف التثبيت اللولبي لوحدة تحكم TBOS المحفوظ بوعاء
- يتم توريد سلكين مقاس 0.75 مم² (قياس 18): 60 سم (23.6 بوصة)
- مُهايئ بلاستيكي متضمن لصمامات Rain Bird: سلسلة DV, DVF, و ASVF, و PGA, و PEB, و PESB, و EFB-CP, و BPE, و BPES.
- أقصى ضغط تشغيل 10 بار (150 رطلاً على البوصة المبرّعة).

الشهادات

- cULus , FCC Part 15b , ISED RSS-247 Issue 2.0 , CE , IP68, ICASA, CITC, ACMA, SUBTEL, SRRC, MIC, IFETEL, CRA, TRA. For current certifications visit: www.rainbird.com/tbosbt

كيفية تحديد المواصفات

- طراز وحدة تحكم TBOS-BT
- TBOS-BT1 (محطة واحدة (1))
- TBOS-BT2 (محطتان (2))
- TBOS-BT4 (محطات 4)
- TBOS-BT6 (محطات 6)

- يسمح تشغيل المحطة المستقلة بأوقات بدء متسلسلة (مع إمكانية التراس في حالة التداخل).
- ضبط موسمي شهري عام ومحدد للبرنامج ؛ من 0% إلى 300% (بفاصل زيادة زمنية بنسبة 1%).
- إمكانية تحديد خمسة أوضاع لدورة يوم الري (مخصص، أو زوجي، أو فردي، أو فردي 31-، أو دوري) قابلة للتحديد من البرنامج لتحقيق أقصى قدر من المرونة والامتثال لقيود الري.
- تأخير الري عند هطول المطر من 1 إلى 14 يوماً.
- مخرج الصمام الرئيسي في وحدة تحكم TBOS-BT من طرز 2- و 4- و 6- محطات.
- إمكانية حفظ برنامج النسخ الاحتياطي لوحدة تحكم TBOS واستعادته (يدويًا أو تلقائيًا حسب ضبط القدرة الافتراضية للجهة المتعاقد).
- لن يتسبب استبدال البطارية في فقدان برنامج الري.

مكونات نظام وحدة تحكم TBOS-BT

تطبيق Rain Bird (TBOS-BT)

- التطبيق متوفر لأجهزة Android و iOS.

وحدات تحكم TBOS-BT

- متوفرة بأربعة طرز: محطة واحدة (1) أو محطتين (2) أو 4 محطات و 6 محطات.
- يتم تشغيل صمام واحد لكل محطة
- اتصال مستشعر المطر المباشر يوائم مستشعر المطر Rain Bird RSD-BEX
- يعمل بطارية قلووية 9 فولت (يوصى باستخدام Energizer أو Duracell) من النوع 6AM6 (المعيار الدولي) أو 6LR61 (المعيار الأوروبي): البطارية غير مُرفقة.
- يصل عمر البطارية إلى سنة تقريبًا في حالة استخدام بطارية قلووية 9 فولت عالية الجودة.
- مقاومة البيئات الرطبة والقاسية.
- حاصلة على تصنيف IP68: 100% مقاومة للماء ويمكن غمرها في الماء بالكامل.
- الصمام الرئيسي / خرج المضخة في وحدة تحكم TBOS-BT من طرز 2 و 4 و 6 محطات.
- الأبعاد: العرض 3.8: بوصة (9,5 سم) الارتفاع 5.1: بوصة (13,0 سم) العمق 2: بوصة (5,3 سم) الوزن: 17.64 أونصة (500 جم)
- أقصى امتداد للسلك بين وحدة التحكم والملف اللولبي: 30 م باستخدام سلك ممتد 1.5 مم² (16 بحسب AWG (حجم السلك الأمريكي)).

سهولة التثبيت

- مثالية للاستخدامات التجارية، مثل حدائق البلدية ومشروعات تنسيق الشوارع والطرق السريعة فضلاً عن مشروعات البناء.
- خيار دائم ومناسب لتوفير ري غير متقطع حينما يكون التيار الكهربائي المتردد غير متاح.
- يُركب ملف التثبيت اللولبي لوحدة تحكم TBOS المحفوظ بوعاء على جميع صمامات Rain Bird: سلسلة DV, DVF, و ASVF, و PGA, و PEB, و PESB, و EFB-CP, و BPE, و BPES.
- يمكن برمجة عدد غير محدود من وحدات تحكم TBOS-BT من خلال هاتف ذكي واحد.
- تعمل مهايئات الملف اللولبي لوحدة تحكم TBOS على ضبط ملف التثبيت اللولبي المحفوظ بوعاء للاستخدام في تطبيقات إدخال الإصلاحات مع صمامات Irritrol® (Hardie / Richdel) و Buckner® المُحددة، أو مُشغلات الصمامات Champion® و Superior®.

سهولة البرمجة

- برمجة سهلة باستخدام تطبيق Rain Bird للهاتف الذي واجهه المستخدم بإحدى عشر لغة: الإنجليزية، والفرنسية، والإسبانية، والبرتغالية، والألمانية، والإيطالية، والتركية، والروسية، والعربية، والصينية، واليابانية.
- وضع ري يدوي بالكامل.
- يمكن تخصيص أسماء المحطات ووحدات التحكم في التطبيق لتسهيل التعرف عليها.
- متوافقة مع الإصدارات السابقة لجهاز الإرسال الميداني TBOS-II

مميزات تطبيق Rain Bird (TBOS-BT)

- مؤشر انخفاض البطارية يحذر من تعطل البطاريات في وحدة تحكم TBOS-BT.
- يمكن حفظ 3 برامج ري محلية واستعادتها من التطبيق.
- القدرة على مسح برامج المحطة الفردية لوحدة التحكم أو جميع البرامج.
- القدرة على مراجعة برنامج الري.

مميزات وحدة التحكم TBOS-BT

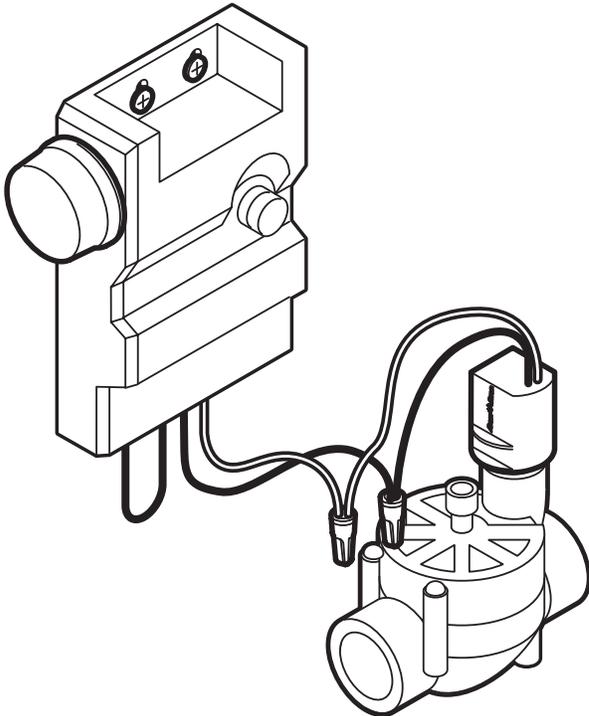
- تتضمن البرمجة الأساسية 3 برامج مستقلة A و B و C، ولكل منها 8 مرات بدء يوميًا.
- يمكن تخصيص المحطات للعديد من البرامج بأوقات تشغيل ري مختلفة.
- وقت التشغيل من دقيقة واحدة إلى 12 ساعة بفواصل زيادة زمنية قدرها دقيقة واحدة.

المحفوظ في وعاء وجهاز الإرسال الميداني من تصنيع مؤسسة Rain Bird Corporation، جليندورا، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية..

جهاز إيقاف الري TBOS Rain Shutoff عند هطول المطر
لن يعمل جهاز إيقاف الري Rain Shutoff عند هطول المطر بشكل صحيح إلا عند دفنه بعمق 2 بوصة (5 سم) في الرمل. يُضبط الجهاز ضبطاً مُسبقاً وهو غير قابل للتعديل.

لن يعمل الجهاز إلا من خلال نظام تيار مستمر فقط. يتضمن الجهاز مفتاح تجاوز (مجرى جانبي).

جهاز إيقاف الري Rain Shutoff عند هطول المطر من تصنيع مؤسسة Rain Bird Corporation، جليندورا، كاليفورنيا، الولايات المتحدة الأمريكية..



تعمل وحدة التحكم بالتراز التي تتضمن _____ محطة واحدة (1) أو محطتين (2) أو 4 محطات أو 6 محطات).

يجب أن يكون أحد مدخلات المستشعر موجوداً على وحدة التحكم ويجب أن يتلاءم مع مستشعر المطر للتلامس الجاف. طراز وحدة التحكم _____ - (2-، 4-، أو 6-) محطات، جميعها قادرة على دعم الصمام الرئيسي.

تؤثر جميع الصمامات على الصمام الرئيسي / المضخة.

تتمتع وحدة التحكم بقدرة وقت تشغيل محطة من دقيقة واحدة إلى اثنتي عشرة ساعة بفواصل زيادة زمنية مقدارها دقيقة واحدة، وتقويم لمدة 365 يوماً، مع إضافة السنة الكبيسة للتقويم، وثلاثة برامج A و B و C مع ثماني مرات بدء لكل منها. يمكن عدم تخصيص أحد الصمامات لأي برنامج أو تخصيص أحد الصمامات لبرنامج واحد أو لكل البرامج.

يتميز كل برنامج بالقدرة على ضبط أي مما يلي: دورة مخصصة (أيام الأسبوع)، أخرى دورية (من 1 إلى 7 يوماً متغيراً)، أو في الأيام الفردية، أو في الأيام الفردية لشهر مدته 31 يوماً أو الأيام الزوجية.

تتضمن وحدة التحكم أحد مستويات البرنامج وتعديل موسمي شهري عام؛ بداية من 0% إلى 300% (بفواصل زيادة زمنية بنسبة 1%).

يسمح برنامج تأخير الري عند هطول المطر للمستخدم بتعليق برامج الري من 1 إلى 14 يوماً.

تتميز وحدة التحكم بالقدرة على بدء / إيقاف تشغيل أي صمام فردي يدوي أو برنامج يدوي، أو إلغاء الري قيد التنفيذ أو تشغيل صمام اختبار عبر البلوتوث من تطبيق Rain Bird أو الأشعة تحت الحمراء لجهاز الإرسال الميداني.

يتم تنشيط كل صمام لم يتم تنشيطه خلال الـ 24 ساعة الماضية تلقائياً خلال ثانية واحدة كل يوم لضمان تأثير مضاد للكالسيوم (واقٍ من التكلس).

ملف التثبيت اللولبي لوحدة تحكم TBOS المحفوظ في وعاء

يشغل خرج محطة التحكم ملف تثبيت لولبي واحدًا محفوظاً في وعاء بحيث يتناسب مع أي من صمامات Rain Bird: سلسلة DV، وDVF، وASVF، وPGA، وPEB، وPESB، وEFB-CP، وBPE، وBPE.

يأتي كل من وحدة التحكم وملف التثبيت اللولبي

مهايئات الملف اللولبي لوحدة تحكم TBOS

- سهولة التثبيت.
- يسمح المهايئات الأسود للصمامات البلاستيكية باستخدام ملف التثبيت اللولبي لوحدة تحكم TBOS المحفوظ في وعاء مع صمامات Irritrol (Hardie / Richel) و Buckner المحددة.
- يسمح المهايئات البني للصمامات النحاسية باستخدام ملف التثبيت اللولبي لوحدة التحكم TBOS المحفوظ في وعاء مع مشغلات الصمامات Superior و Champion المحددة.

جهاز إيقاف الري RSD-BEx Rain Shutoff عند هطول المطر

- تعمل بوحدات تحكم 24 فولت أو 9 فولت، مثل TBOS-II و TBOS-BT.
- مُصمم لتوفير المياه عن طريق قياس هطول الأمطار تلقائياً ووقف أنظمة الري في الأجواء المطرة.
- لا يقطع حدوث عملية الري ولكنه يمنع عمليات بدء البرنامج اللاحق.
- يتيح العودة تلقائياً إلى جدول الري المعتاد عندما ينخفض مستوى الرطوبة نتيجة التبخر الطبيعي.

المواصفات

وحدة تحكم TBOS-BT

وحدة تحكم في الري قابلة للبرمجة من تطبيق Rain Bird للهواتف الذكية أو باستخدام جهاز الإرسال الميداني TBOS-II.

يتم إرسال البرامج والعمليات اليدوية إلى وحدة التحكم من هاتف ذكي عبر البلوتوث أو من خلال جهاز الإرسال الميداني TBOS-II بالاستعانة بأحد أنظمة اتصالات الأشعة تحت الحمراء.

وحدة تحكم من نوع الوحدات التي يمكن تركيبها في صندوق بصمام تحت الأرض.

توضع وحدة التحكم في كابينة من بلاستيك ABS وفي وعاء لضمان تشغيل مقاوم للماء. موضع بطارية محكم الغلق بشكل مزدوج لمنع تسرب الماء إليه. تحتوي وحدة التحكم على فتحتي تثبيت للمسامير اللولبية مما يسمح بتركيب وحدة التحكم بإحكام داخل أحد صناديق الصمامات. وحدة التحكم مصممة لاستيعاب بطارية قلووية واحدة بجهد 9 فولت (EN22- 6L561-6AM6-9V) لمدة سنة كاملة بغض النظر عن عدد المحطات المستخدمة.

مؤسسة Rain Bird Corporation
6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
هاتف: (520) 741-6100
فاكس: (520) 741-6522

مؤسسة Rain Bird Corporation
970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
هاتف: (626) 812-3400
فاكس: (626) 812-3411

مؤسسة Rain Bird International, Inc
1000 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
هاتف: (626) 963-9311
فاكس: (626) 852-7343

مؤسسة Rain Bird Technical Services للخدمات التقنية
(800) RAINBIRD (1-800-724-6247) (الولايات المتحدة وكندا)

الخط الساخن للمواصفات
800-458-3005 (الولايات المتحدة وكندا)

™The Intelligent Use of Water
www.rainbird.com