

TBOS-BT

通过蓝牙操作的电池控制器

安装在任何地方。通过智能手机进行编程。

易于安装

- 商业应用的理想选择，包括市政公园、街道及高速公路景观工程以及建筑工程。
- 在不可使用交流电的地方，提供方便且耐用的持续灌溉解决方案
- TBOS 的直流闭锁电磁头可安装在所有雨鸟阀门上：DV、DVF、ASVF、PGA、PEB、PESB、EFB-CP、BPE 及 BPES 系列。
- 一台智能手机可为无限数目的 TBOS-BT 控制器进行编程。
- TBOS 电磁头适配器将使直流闭锁电磁头适用于改装应用，从而与选定的 Irritrol® (Hardie/Richdel) 和 Buckner® 阀门或 Champion® 和 Superior® 阀门执行器配合使用。

易于编程

- 使用雨鸟智能手机应用程序进行直观编程。
- 用户界面支持以下几种语言：英语、法语、西班牙语、葡萄牙语、德语、意大利语、土耳其语、俄语、阿拉伯语、中文和日语。
- 具备手动灌溉模式。
- 应用程序内可自定义控制器和站点名，更易于识别。
- 可以向后兼容，通过 TBOSII 编程器建立站点 ID 与其对应名称。

Rain Bird 应用程序性能 (TBOS-BT)

- 低电量指示灯将显示 TBOS-BT 控制器的低电量报警。
- 可保存并自应用程序恢复 3 个本地灌溉程序。
- 能够清除控制器的各个站点程序或所有程序。
- 能够检查及浏览灌溉程序。

TBOS-BT 控制器性能

- 基本程序设置包括 3 个独立程序 (A、B、C)，每个程序每天有 8 个启动时间。
- 可以将站点分配给具有不同灌溉运行时间的多个程序。
- 每个站点的灌溉时间从 1 分钟到 12 小时不等，增量为 1 分钟。

- 独立的站点运行支持按顺序排列的开始时间 (允许叠加，以防重叠)。
- 指定程序及整体每月季节性调整；0 到 300% (1% 增量)。
- 可按程序选择五个灌水日循环模式 (自定义、偶、奇、月循环奇数天及隔天循环)，实现最大程度的灵活性和灌溉限制合理性。
- 降雨延迟 1 到 14 天。
- TBOS-BT 2-、4- 和 6- 站点型号上的具备主阀输出端。
- 可保存和恢复 TBOS 备份程序 (手动或自动，承包商默认功能)。
- 更换电池后保持原先灌溉程序。

TBOS-BT 系统组件

雨鸟应用程序 (TBOS-BT)

- 支持 Android 和 iOS 设备。

TBOS-BT 控制器

- 支持 4 种型号：1、2、4 或 6 站点。
- 每个站点运行一个电磁阀门。
- 直接雨鸟 RSD-BEx 降雨传感器。
- 由 6AM6 型 (国际标准) 或 6LR61 型 (欧洲标准) 9V 碱性电池供电：产品不包含电池。
- 高品质 9V 碱性电池的电池寿命为一年。
- 耐潮湿和恶劣环境。
- 额定 IP68：100% 防水，可完全浸没。
- TBOS-BT 2-、4- 和 6- 站点型号上的主阀/泵输出端。
- 尺寸：宽：3.8 英寸 (9.5 厘米)
高：5.1 英寸 (13.0 厘米)
深：2 英寸 (5.3 厘米)
- 重：17.64 盎司 (500 克)
- 控制器与电磁铁之间的最大导线长度：30 米 (使用 1.5 平方毫米 (16 AWG) 延长线)。



TBOS 系统配件

TBOS 电磁头

- 提供两根 0.75 平方毫米的导线 (18 号)：60 厘米长 (23.6 英寸)
- 雨鸟阀门包含塑料适配器：DV、DVF、ASVF、PGA、PEB、PESB、EFB-CP、BPE 及 BPES 系列。
- 10 公斤 (150 psi) 最大运行压力。

认证

- 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

规格说明

TBOS-BT 控制器型号

- TBOS-BT1 (1 站点)
- TBOS-BT1 (2 站点)
- TBOS-BT1 (4 站点)
- TBOS-BT1 (6 站点)

TBOS 电磁头适配器

- 易于安装。
- 用于塑料电磁阀的黑色适配器支持 TBOS 电磁头与选定的 Irritrol (Hardie/Richel) 和 Buckner 阀门配合使用。
- 用于黄铜电磁阀的棕色适配器支持 TBOS 电磁头与选定的 Champion 和 Superior 阀门执行器配合使用。

RSD-BEx 降雨传感器

- 由 24V 或 9V 控制器运行，包括 TBOS、TBOS-II 和 TBOS-BT。
- 设计用于节水，自动检测降水，防止灌溉系统在降雨情况下灌水。
- 不中断正在进行的灌溉，但将防止后续程序启动。
- 当湿度因自然蒸发而下降时，自动恢复到正常的浇水计划。

如何设定

TBOS-BT 控制器

灌溉控制器能从雨鸟智能手机应用程序或使用 TBOS-II Field Transmitter 进行编程。

程序和手动操作应通过蓝牙从智能手机或通过红外连接从 TBOS-II Field Transmitter 发送给控制器。

控制器各型号应当能够安装到地下阀箱内。

控制器应当安装在 ABS 塑料阀箱内，并应密封，以确保防水运行。电池盒应双重密封，防止进水。控制器有两个螺钉安装槽，使控制器得以固定在阀箱内。控制器应设计可容纳一个可使用一整年的 9V 碱性电池 (EN22- 6L561-6AM6-9V)，无论使用多少个站点。

控制器应能运行 ___ (1、2、4 或 6) 个站点。

控制器上应提供一个传感器输入，并应连接降雨传感器。

___-多站点 (2-、4- 或 6-) 型号应能够支持主阀选项。

所有站点运行都会使主阀/泵响应。

控制器的站点运行时间应该能够以一分钟的增量在一分钟到十二小时之间运行，持续 365 天 (包括闰年)，运行 A、B、C 三个程序，每个程序有 8 个启动时间。一个阀门可以分配给零个、一个、任意个或全部程序。

每个程序应当能够进行以下任何一种设置：自定义循环 (一周七天)、循环 (一到 X 天之间的变量)、奇数日、月循环奇数天和偶数天。

控制器应当有指定程序和整体每月季节性调整功能；0 到 300% (1% 增量)。

降雨延迟应当支持用户暂停灌溉程序 1 到 14 天。

控制器应当能够手动启动/停止单个站点或手动程序，撤销正在进行中的灌溉或通过蓝牙从雨鸟应用程序或 Field transmitter 的红外线启动测试站点。

过去 24 小时未激活的每个站点应当在每天自动激活一秒，达到抗钙作用。

TBOS 电磁头

控制器应当能适用于以下雨鸟电磁阀：DV、DVF、ASVF、PGA、PEB、PESB、EFB-CP、BPE 或 BPES 系列阀。

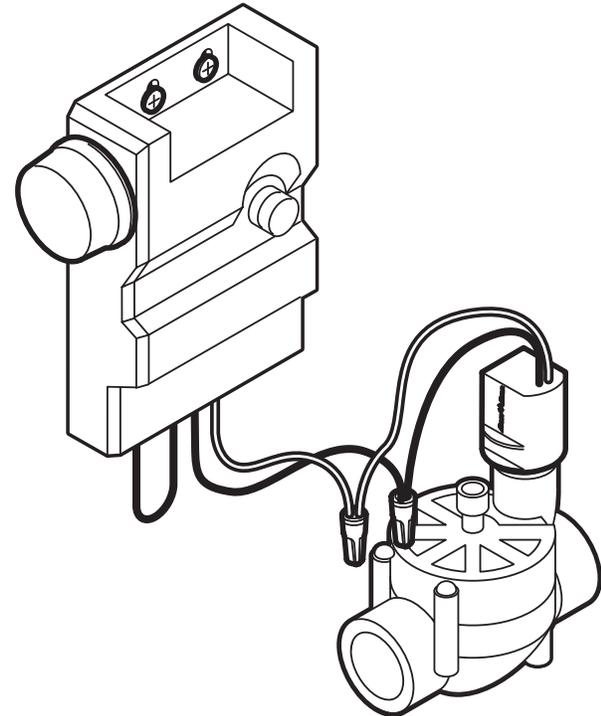
控制器、电磁头及编程器应当由美国加州格伦多拉的雨鸟公司制造。

TBOS 土壤湿度传感器

土壤湿度传感器仅当埋在 2 英寸 (5 厘米) 的沙子下时才能正常工作。设备应当预设并不可调整。

设备只能在直流系统下工作。设备应当具备旁路开关。

雨水阻断设备应当由美国加州格伦多拉的雨鸟公司制造。



Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
电话: (520) 741-6100
传真: (520) 741-6522

Rain Bird 技术服务

(800) RAINBIRD (1-800-724-6247) (美国和加拿大)

© Rain Bird Corporation 注册商标
© 2020 Rain Bird Corporation 23SP20

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
电话: (626) 812-3400
传真: (626) 812-3411

咨询热线

800-458-3005 (美国和加拿大)

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
电话: (626) 963-9311
传真: (626) 852-7343

Intelligent Use of Water™
www.rainbird.com