

TBOS-II系列控制器 电池供电控制器

地埋式控制器TBOS-II电池供电系列在无电源供应时可自动灌溉。

易于安装

- 适用于商业应用, 包括市政公园、街道和高速公路景观项目以及建设项目。
- 无电源供应时, 方便耐用的设置提供不间断灌溉。
- 现场传感器和控制模块具有外部光连接器, 易于插入。
- TBOS封闭式电磁头会安装在所有的雨鸟阀门上: DV、DVF、ASVF、PGA、PEB、PESB、GB、EFB-CP、BPE和BPES系列。
- 一个TBOS-II现场传感器可编程无数个TBOS-II和/或TBOS控制模块。
- TBOS电磁头适配器将封闭式电磁头应用于改造中, 使其与挑选出来的Irritrol (Hardie/Richdel) 和Buckner阀门或Champion和Superior阀动器相适应。

易于编程

- 新特点 - 新的用户界面, 配有下拉菜单, 可直接访问主界面, 便于导航。
- 新特点 - 用户界面具有8种语言可选: 英语、法语、西班牙语、葡萄牙语、德语、意大利语、土耳其语和希腊语。
- 新特点 - 完善的手动灌溉模式。
- 新特点 - 内置ID具有命名能力(可自定义现场传感器、控制模块和站点的名称)。

现场传感器的特点

- 可向后兼容自1999年以来的雨鸟的TBOS控制器系列。
- AM/PM或24-小时显示方式。

- TBOS-II现场传感器或TBOS-II控制模块的电量不足时, 低电量指示器会发出警告。
- 新特点 - 现场传感器可保存并恢复3个本地灌溉程序。
- 新特点 - 可清除控制模块的灌溉程序(单个或全部)。
- 新特点 - 可查看灌溉程序。

控制器的特点

TBOS-II控制模块包括下列特点。

- 基础编程包括3个独立程序A、B和C, 每个程序每天具有8个启动时间。
- 新特点 - 站点可分配至多个程序, 配以不同的灌溉运行时间。
- 运行时间从1分钟到12小时, 以1分钟递增。
- 单独的站点运行可按顺序排列启动时间(在重叠的情况下叠加)。
- 新特点 - 程序和整体月度季节调整; 0%至300%(以1%递增)。



- 新特点 - 程序可选择5种灌溉周期模式(按星期、双日、单日、单日31日、自定义间隔天数), 以获得最大的灵活性并遵从灌溉限制。
- 新特点 - 降雨延迟1至14天。
- 新特点 - (TBOS-II 2、4和6站控制模块) 具有主阀输出端。
- 新特点 - 可保存并恢复TBOS备份程序(手动或自动, 承包商默认功能)。
- 新特点 - 更换电池后, 无灌溉程序丢失。



TBOS-II系统组件

TBOS-II现场传送器

- 现场传送器命名和编程控制模块。
- 新特点 - 单色背光液晶显示器 (128 x 54像素)。
- 新特点 - 可充电电池组 (镍氢750毫安时, 2.4伏) + 连接插头。
- 可拆卸的红外线电缆。
- 尺寸: 7.0 x 16.0 x 3.0厘米。
- 重量: 250克 (8.81盎司)。
- 工作温度: -10至+65摄氏度。
- 新特点 - 防护等级IP44。
- 新特点 - 下拉菜单直接访问主界面。
- 红外线通讯与现有的TBOS和新的TBOS-II控制模块兼容。

TBOS-II控制模块

- 4种型号: 1、2、4或6个站点。
- 每个站点连接一个阀门。
- 直接连接雨量传感器, 可兼容雨鸟RSD-BEx雨量传感器。
- 使用一节9伏碱性电池运行 (建议使用劲量和金霸王), 6AM6型 (国际标准) 或6LR61型 (欧洲标准): 不含电池。
- 高质量9伏碱性电池的电池寿命为一年。
- 防潮湿和恶劣环境 - IP68等级: 100%防水, 可完全浸没于水中。
- 新特点 - 2、4和6站控制模块具有主阀/泵启动继电器输出端。
- 尺寸: 9.5 x 13.0 x 5.3厘米。
- 重量: 500克 (17.64盎司)。
- 模块和电磁头之间最大接线长度: 使用30米, 1.5mm² (16 AWG) 的延长线。

认证

- UL, CE, C-Tick.

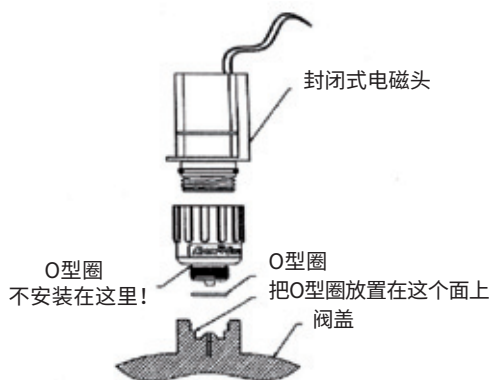
TBOS系统配件

TBOS封闭式电磁头

- 提供两条0.75 mm²电线 (厚度为18号): 长为60厘米 (23.6英寸)。
- 雨鸟阀门含塑料接头: DV、DVF、ASVF、PGA、PEB、PESB、GB、EFB-CP、BPE和BPES系列。
- 最大工作压力为10巴 (150磅/平方英寸)。

TBOS电磁头适配器

- 易于安装。
- 塑料阀门使用黑色适配器, 使TBOS封闭式电磁头可配合挑选出来的Irritrol (Hardie/Richdel) 和Buckner阀门使用。
- 铜制阀门使用褐色适配器, 使TBOS封闭式电磁头可配合挑选出来的Champion和Superior阀动器使用。



RSD-BEx降雨关闭装置

- 可与24伏或9伏控制器兼容工作, 包括TBOS或TBOS-II。
- 通过自动测量降雨量, 避免灌溉系统在降雨时灌溉, 旨在节约用水。
- 不会妨碍正在运行的灌溉, 但随后的程序将无法启动。
- 由于自然蒸发, 水分含量降低时, 自动恢复正常灌溉日程。

RSD-Bex
降雨关闭装置



TBOS-II
现场传送器



TBOS-II
控制模块



TBOS
封闭式电磁头

如何订购

TBOS-II控制模块:

TBOS2CM1 (1站)

TBOS2CM2 (2站)

TBOS2CM4 (4站)

TBOS2CM6 (6站)

TBOS-II现场传送器:

TBOS2FTUS (美式现场传送器)

TBOS2FTAU (澳大利亚式现场传送器)

规格

TBOS-II控制模块

灌溉控制器(控制模块)应由独立的传送器装置(现场传送器)编程。程序和手动操作应通过现场传送器的红外线连接传达至控制模块。

控制模块应为可安装在地下阀箱内的模块类型。如果被水浸没,它们必须能够正常工作。如果被水浸没,来自传送器的通讯应正常工作。

控制模块应安置于ABS塑料盒内,并密封确保防水。它们的电池箱应双重密封,以防止水进入电池箱。控制模块应具有两个螺丝安装槽,使模块能够牢固地安装在阀箱内。

控制器应设计成能够使用一节9伏碱性电池(EN22-6L561-6AM6-9V)长达一年,忽略使用站点的数量。

控制模块应控制____(1、2、4或6)站。控制模块应具有一个传感器输入端,并兼容干触点雨量传感器。

____站(2、4或6)模块必须能够支持一个主阀。

所有阀门应作用于主阀/泵启动继电器。控制器应具有1分钟至12小时的站点运行时间,以1分钟递增;闰年365天;以及3个程序A、B、C,每个程序具有8个启动时间。一个阀门可被分配到零个、一个、多个或所有程序。

每个程序应能够被设置为下列任一:按星期(星期几)、自定义间隔天数(1至x天变量)、单日、单日(无)31日和双日。控制器应具有程序级和整体月度季节调整;0%至300%(以1%递增)。

降雨延迟让用户能够暂停灌溉程序1至14天。

控制器必须能够通过现场传送器的红外线启动/停止手动单阀或手动程序、取消正在进行的灌溉或启动测试阀门。在过去24小时都没有激活的每一个阀门,应每天自动激活1秒,抗钙作用。

TBOS-II现场传送器

现场传送器应防水并安置于ABS塑料中。现场传送器应设计成能够使用可充电镍氢750毫安时,2.4伏电池组。现场传送器应具有一个大的点阵式液晶显示屏幕,以及反白显示和一个7键编程键盘。图标和无缩写的文本应易于理解。主页按钮应方便导航。现场传送器应能够通过红外线通讯,编程无限个控制模块。

TBOS封闭式电磁头

控制模块站点输出应带动单一封闭式电磁头,封闭式电磁头应兼容于任何雨鸟阀门:DV、DVF、ASVF、PGA、PEB、PESB、GB、EFB-CP、或BPE或BPES系列阀门。控制模块、封闭式电磁头和现场传送器应由美国加州格伦多拉市的雨鸟公司制造。

TBOS降雨关闭装置

降雨关闭装置埋在深于2英寸(5厘米)的沙子里时,必须能够正常工作。此装置应预先设定并不可调节。



雨鸟贸易(上海)有限公司

地址:上海市秀浦路3999弄25幢,
邮编201319
电话:021-38256360
传真:021-38256360
www.rainbird.com.cn