

ESP-TM2 固定站点 控制器

ESP-TM2系列控制器

雨鸟的ESP系列控制器已扩展到为住宅和轻型商业应用提供承包商级别的灌溉控制器。

ESP-TM2控制器具有四种型号,适用于室内或室外应用(4站、6站、8站、12站)。

应用

ESP-TM2具有灵活的调度功能,适用于各种景观应用。加上强大先进的灌溉功能,有助于满足任何类型的地区灌溉限制。

易于使用

ESP-TM2控制器是一款易于使用,以程序为基础的控制,配有熟悉的ESP用户界面、大液晶显示屏,以及在控制器面板和液晶显示屏上的通用图标。

易于安装

ESP-TM2控制器只需要两个螺丝,即可实现简易的墙式安装。对于专业安装,其具有一个1.27厘米或1.905厘米导线管指南,指导安装被覆线于控制器内。工厂安装的1.83米引线,开箱即插即用。

控制器硬件

- 塑料墙式箱体,配有箱门
- 4、6、8或12站型号
- 安装螺丝,配有锚栓
- 工厂安装的引线

控制器功能

- 全新大背照式液晶显示屏,改善在低亮度和阳光直射下的能见度
- 熟悉的,易于导航的用户界面
- 回避雨量传感器输入功能
- 主阀/泵启动继电器电路
- 非挥发性(100年)程序存储器
- 电子诊断断路器
- 雨鸟认可的附属装置的远程附件端口

调度功能

- 以程序为基础的调度,配有3个独立程序,每个程序具有4个独立启动时间,一共12个启动时间。
- 灌溉日程选项:按星期、单日或双日、或间隔天数周期(每1-30天)

高级功能

- 所有站点、单个站点或单个程序的手动灌溉选项
- 应用于所有程序或单个程序的季节调整
- 延迟灌溉达14天(仅适用于设置为服从雨量传感器的站点)
- 永久性关闭日(单日、双日或间隔天数周期)
- 所有程序或个别程序回避传感器
- 可调节点点之间的延迟
- 承包商默认程序保存和恢复功能,保存程序
- 站点启动/关闭主阀
- 自动短路检测,配有站点特殊警报信息

运行参数

- 站点定时:1分钟至6小时
- 季节调整:5%至200%
- 最高工作温度:149°F (65°C)



电气参数

- 输入所需:120伏交流电(±10%),60赫兹
- 输出:24伏交流电,1安
- 主阀/泵启动继电器
- 无需外置备用电池。非挥发性存储器永久保存当前编程,10年寿命的锂电池在断电期间维持控制器的时间和日期。

认证

- UL、cUL、FCC 第15b部分
- IP24

尺寸

- 宽:7.92英寸(20.1厘米)
- 高:7.86英寸(20.0厘米)
- 厚:3.51英寸(9.0厘米)

如何订购:

ESP-TM2型号

- TM2-4-120V
- TM2-6-120V
- TM2-8-120V
- TM2-12-120V

规格

ESP-TM2控制器是混合型的,结合机电和微电子电路。控制器完全能够自动或手动操作。

控制器应安置于墙式安装的,防风雨的塑料箱体内,配有锁门(不包含锁)。

控制器具有3个独立程序,每个程序具有4个不同的启动时间。固件编程自动按顺序堆叠多个启动时间,防止液压过载。所有程序相继运行。

灌溉日程:可按星期、单日或双日、以及间隔天数周期(如每两天,或每三天等)。当转拨至运行日位置时,显示屏会显示所选程序的活动日程类型(单日、双日、或间隔天数)。

站点运行时间范围是1分钟至6小时。

控制器具有12小时AM/PM和/或24小时模式时钟,在午夜转换。电力中断时,控制器配有内置的,可维持日期和时间约10年的锂电池,备份日历365天。

控制器具有手动灌溉选项,包含所有站点、任一站点或任一程序。启用手动灌溉后,站点应忽略雨量传感器状态(若已连接),完成手动灌溉后应重新启用传感器。

控制器应能够为每一个站点单独回避雨量传感器(若已连接)。

控制器具有季节调整功能,可调整运行时间从5%至200%,以5%递增。季节调整能够同时应用于所有程序或个别程序。

控制器具有延迟灌溉功能,可覆盖并暂停预定的灌溉达14天。

控制器具有永久性关闭日功能,可编程单日、双日、间隔天数周期。设置为“永久性关闭”的日子会覆盖正常的重复日程。

控制器配备各种特殊功能,可通过转拨至适当的位置,然后同时按住左、右箭头(或退后、前进)键3秒访问。

特殊功能包括:

- 设置站点之间的延迟
- 重置为出厂默认设置
- 站点回避雨量传感器
- 保存/恢复编程
- 站点设置主阀

控制器可清除所有编程,并根据需要重置为出厂默认设置。

控制器为操作者提供了一个方法,把灌溉日程保存到非挥发性储存器,以便日后恢复该灌溉日程。

控制器能够在每一个站点运行一个24伏交流电的电磁阀,加上一个独立的主阀或远程泵启动继电器。

控制器在120伏交流电(±10%),60赫兹下工作。若连接了主阀或泵启动继电器,它们会在24伏交流电,60赫兹下工作。

控制器具有一个电子诊断断路器,可以检测到站点是否存在电力过载或短路。控制器应回避检测到故障的站点,并继续运行其他站点。

控制器配有一个重置键,由于电涌或电力中断,出现控制器界面“冻结”情况时,可重新启动出厂默认固件。

控制器为安装者提供了一个选项,通过1.27厘米或1.905厘米导线管配件为控制器布线,实现整洁、专业的安装。

控制器兼容雨鸟的LIMR(景观灌溉维护远程遥控器),并具有一个5针附件端口,与雨鸟认可的扩展配件通讯。

建议配合此控制器使用的附件:

- 雨鸟RSD系列雨量传感器
- 雨鸟WR2无线雨量/冻结传感器
- 雨鸟景观灌溉维护远程遥控器(仅限美国/加拿大使用)
- 所有的雨鸟住宅和商用旋转喷头、阀门、喷嘴、散射喷头和滴灌产品

ESP-TM2控制器应由位于北美自由贸易协定成员国的雨鸟公司制造。



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