

ESP-RZX 固定站点 控制器

ESP-RZX 系列控制器

广受欢迎的雨鸟ESP系列控制器已经被拓展到能提供合同方等级的固定站点灌溉控制器,并能将之用于住宅区和轻商业区。ESP-RZX控制器可分区进行装配,以便于未接受培训的用户能轻松地理解。同时4、6和8分区模式也可使用。

应用

ESP-RZX具有灵活的调度特征,可便于控制器能得到较为广泛的不同用途,包括用在住宅区的和轻商业区的灌溉系统。

易于使用

ESP-RZX在设计时就本着易于使用的思想。分区调度可允许每个泵得以单独地被安排;不需要向终端用户做出太多关于“程序”方面的解释,事实上已没有什么回调指令。大型的LCD显示屏可展示每个分区在同一时间的所有程序。

简单易懂的以图形为主的用户界面是很容易被解释的,并且展示了您能触手可及的每个控制的特征。

易于安装

ESP-RZX控制器仅需要两个安装螺钉。采用1/2英寸或3/4英寸的导管就能够进行现场电线安装到机柜里的专业安装。

控制器硬件

- 塑料外壁的安装箱体。
- 两节AAA电池用于时间和日期备份。
- 用于户外型号的紧线螺母。

控制器特征

- 大型LCD显示屏可易于对用户界面的操作。
- 天气传感器输入值可用软件进行覆写。
- 主电磁阀/电泵的启动线路。
- 非易失性(100年)程序存储。
- 以电池供电就能进行程序设计。

调度特征

- 分区调度,可对每个区都指定单独的调度计划。(运行时间、启动时间和浇灌天数可按区定制)
- 合同方快速程序设计能自动地在初始设置时就能从1区将启动时间和浇灌天数拷贝到所有剩余的区内。
- 每个区都有6个独立的启动时间。
- 分区的4个浇灌天数选项:周定制天数、奇数日历天、偶数日历天,循环天数(每1-14天)。
- 按要求设置手动浇灌所有区或是单独区。

高级特征

- 电子诊断线路断路器
- 合同方快速程序设计和“复制先前区”,可用于快速的初始化设置
- 合同方缺省TM保存/恢复
- 可分区绕过的雨量传感器
- 单独区手动浇灌
- 所有区手动浇灌

运行性能指标

- 分区时间:0到199分钟
- 季节性调整:-90%到+100%
- 每个区单独的调度
- 每个区6个启动时间
- 对循环天数进行程序设计,包括周定制天数、奇数天、偶数天以及循环日期



室内型号



户外型号

如何选型

ESP-RZX 室内型号

RZX4i-120V	Indoor 4 STA ESP-RZX - 120V
RZX6i-120V	Indoor 6 STA ESP-RZX - 120V
RZX8i-120V	Indoor 8 STA ESP-RZX - 120V
RZX4i-230V	Indoor 4 STA ESP-RZX - 230V
RZX6i-230V	Indoor 6 STA ESP-RZX - 230V
RZX8i-230V	Indoor 8 STA ESP-RZX - 230V
RZX4i-ARG	Indoor 4 STA ESP-RZX - ARG
RZX6i-ARG	Indoor 6 STA ESP-RZX - ARG
RZX8i-ARG	Indoor 8 STA ESP-RZX - ARG

ESP-RZX户外型号

RZX4-120V	Outdoor 4 STA ESP-RZX - 120V
RZX6-120V	Outdoor 6 STA ESP-RZX - 120V
RZX8-120V	Outdoor 8 STA ESP-RZX - 120V
RZX4-230V	Outdoor 4 STA ESP-RZX - 230V
RZX6-230V	Outdoor 6 STA ESP-RZX - 230V
RZX8-230V	Outdoor 8 STA ESP-RZX - 230V
RZX4-AUS	Outdoor 4 STA ESP-RZX - AUS
RZX6-AUS	Outdoor 6 STA ESP-RZX - AUS
RZX8-AUS	Outdoor 8 STA ESP-RZX - AUS

电气规格

- 输入要求：120 VAC \pm 10%，60Hz
- 国际型号：230 VAC \pm 10%，50Hz
- 输出：24 VAC 650mA
- 后备电源：两节AAA电池用以维持时间和日期，同时非易失存储器维持着程序。

资质证书

- UL, cUL, CE, C-Tick, FCC 第15部分, 工业加拿大ICES-03, IIRAM S-标记

尺寸

室内型号：

- 宽度：5.56 英寸 (16.9 厘米)
- 高度：5.9 英寸 (15.0 厘米)
- 深度：1.54 英寸 (3.9 厘米)

户外型号：

- 宽度：7.92 英寸 (20.1 厘米)
- 高度：7.83 英寸 (19.9 厘米)
- 深度：1.54 英寸 (3.9 厘米)

性能规格

- ESP-RZX控制器将会是一个混合式的，其结合了机电和微电子电路系统，能够全自动化或者是手动操作。控制器将放置在一个便于安装的塑料材质的柜体中。

- 控制器将会有有一个固定区可容纳4、6或8个区，这取决于型号。所有区都将能独立地遵从或忽视天气传感器的要求。每个启动时间的分区计时可以从0到199分钟。控制器都会有一个季节性调整，以10%的增量，在-90%到+100%的范围内，调整所有分区的运行时间。
- 控制器都会有单独的分区分度，这意味着会有不同的起始时间、浇灌天数周期以及分区运行时间。每个分区每天都有高达六个的起始时间，且它们相互之间是不同的。可适用的循环天将是：周定制天数、奇数日历天、偶数日历天，1-14天（循环天数）。
- 控制器会有有一个大型的LCD显示屏，可用来在同一个屏幕里显示每个区域的灌溉调度浇灌天数、起始时间和运行时间。
- 控制器将会有有一个电子诊断线路断路器，它将会检测一个区域的电气过载或短路情况，然后撇开该区域再继续检查其他的区域。
- 控制器会有有一个365个日历天的备份，以防电力中断，这主要是靠两节用户自己能替换的AAA电池。
- 控制器将为用户提供避开用于全区天气传感器或每个单独区域天气传感器的能力。
- 控制器可连续为所有区域提供手动浇灌，或是当手动浇灌模式被触发时按一次一个区域来；该单元将忽视天气

传感器的状态（如果连接着的话），并且当手动浇灌完成后会重新使能传感器。

- 控制器将允许用户从之前的区那里复制程序，这样就能更快速更可靠地进行程序设计。
- 控制器将在起始设置时会自动地从1区那里把起始时间和浇灌天数都复制到控制器的其余区内，以便于更为快速地初始设置控制器。
- 当交流供电电源不可用时（如果是在电池供电情况下运行的），则控制器的一种相应机制就会向用户进行提示。
- 控制器可适配于雨鸟的LIMR（景观用灌溉远程管理），并且有一种机制可与今后的扩展配件进行通信。
- 控制器可提供一种方法，用于让安装者将灌溉调度计划保存到非易失性存储器中，这样以来，如果要更改计划时就能很方便的找回。
- 控制器提供有一种方法，可用于让安装者将调度计划恢复到出厂设置状态，以此从“空白”状态开始程序设计。
- 控制器提供有一种方法，可将通过1/2英寸或3/4英寸的电线导管对控制器进行连线，以便于进行更好的专业安装。
- 控制器可由在北美自由贸易协会成员国内的雨鸟公司制造。



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