

LNK WiFi模块

WiFi手机应用程序

LNK WiFi模块允许用户通过即插即用配件来远程连接Rain Bird ESP-Me或ESP-TM2灌溉控制器,并允许使用与Apple iOS或Android系统兼容的移动设备访问互联网。

硬件安装便捷

LNK WiFi模块可以直接连接到兼容控制器上的附件端口。

移动应用

带有用户界面的移动应用程序可以安装在用户的智能设备上,并允许远程配置多个灌溉控制器。可以提供灌溉计划的不同选择,以及获取当前的天气条件。

支持的移动设备

LNK WiFi模块移动应用程序可在以下操作系统的设备上运行:

- iOS 8.0或更高版本。
- Android 4.4 (KitKat) 或更高版本。

WiFi网络

- 通过WiFi接入点, LNK WiFi模块可以与其兼容的智能设备进行直接的无线通信连接。
- 连接到雨鸟云服务器, 允许服务器每天根据控制器的ZIP编码发送每日的季节性调整。
- 可以通过“Google云消息”或“Apple推送通知服务”传递信息。
- LNK WiFi模块上的多色LED灯可以显示接入点和互联网连接的状态。

WiFi连接的安全性

LNK WiFi模块将使用用户提供的网络SSID和网络密钥自动检测适当的WiFi安全模式。

- 无
- 开放
- WEP
- WPA-TKIP
- WPA-AES
- WPA2-TKIP
- WPA2-AES
- WPA2-AES-TKIP

移动应用(APP)功能

- 控制器视图能够显示控制器的图像,同时包含图像名称、站点或区域列表、以及当地天气报告。
- 扩展视图, 允许对灌溉计划进行远程编程, 包括手动灌溉功能。
- 一般信息视图, 能够按名称显示选定的控制器, 并按邮政编码显示位置和通知列表。
- 日历视图, 能够显示所选控制器灌溉时间表的图形示例。
- 远程控制视图, 能够提供对每个站点或区域的手动操作的即时访问。
- 程序视图, 能够提供对基于程序的控制器的所有灌溉计划参数的访问。
- 添加控制器视图, 能够提供对设置向导的访问, 以便将一个或多个控制器添加到移动应用主屏幕上。
- 控制器设置视图, 能够提供控制器信息、网络设置和通知首选项的配置和编辑。
- 应用程序设置视图, 能够提供访问移动应用程序版本、帮助屏幕、启用或禁用推送通知以及访问组控制器。



操作说明

- 工作温度: 14°F (-10°C) 至 149°F (65°C)。
- 存储温度: -40°F 至 150°F (66°C)。
- 工作湿度: 在 50°F 至 120°F (10°C 至 49°C) 的非冷凝环境中最大湿度为 95%。

电气说明

- 24VAC (RMS) 50 / 60Hz; 最大 55mA

电气说明

- UL, cUL, CE, CSA, FCC Part 15b, WEEE, S-Mark, IP30, IFETEL

外形尺寸

- 宽度: 1.13"
- 高度: 1.83"
- 深度: 0.48"

标识

模块

LNKWIFI

产品说明

LNK WiFi模块是专为连接到Rain Bird ESP-Me或ESP-TM2灌溉控制器端口的即插即用式配件。

连接器接口应具有足够的机械阻力,以防止在正常使用期间意外断开连接,同时还需允许用户轻松地进行无工具插拔操作。

LNK WiFi模块需能够通过LNK WiFi模块的WiFi接入点(热点),或通过WiFi路由器的局域网连接,支持移动设备的直接WiFi通信。在通电情况下,如果局域网连接不可用,LNK WiFi模块的内部WiFi访问点(热点)将自动启用。

LNK WiFi模块应支持通过WiFi网络连接的网络通信。

LNK WiFi模块应设有一个用户可以访问的按钮进行配置,并需要包含一个绿色和红色LED状态指示灯。

瞬间按下按钮,将切换LNK WiFi模块的WiFi接入点(热点)模式功能的开启或关闭。

LNK WiFi模块应设有一个按钮,通过对其操作可以实现工厂默认设置重置功能。要执行工厂的默认设置,请按下并按住LNK WiFi模块上的按钮5秒钟。

移动应用程序的天气预报功能,应能够显示目标位置当天及后续4天的天气预报信息。天气预报数据的来源如下:

- 美国:NOAA
- 加拿大:加拿大环境部
- 欧洲:欧洲中期天气预报中心(ECMWF)
- 日本:日本气象厅
- 国际其他地区:例行天气报告(METAR)

移动设备应用程序应能够使用“卡片”来代表控制器,并且这些“卡片”可以进行编组。移动应用主屏幕包含所有控制器。用户可以使用选定的控制器创建额外的控制器组。控制器卡片可以由用户手动进行删除。

移动应用家庭视图控制器卡应能够显示控制器的图像、名称、类型、支持的区域数量,以及远程接口、日历、共享和删除功能的界面图标。

LNK WiFi模块应能够通过定期连接(轮询)服务器来支持服务器通信。服务器每10秒进行一次定期轮换。

该服务器将允许移动应用程序使用“苹果推送通知服务(APNS)”或“谷歌云消息(GCM)”订阅推送通知。

服务器能够将所有移动应用程序从一个LNK WiFi模块中分离出来,该模块报告了访问密码更改。

LNK WiFi模块应在非易失性存储器中存储远程访问密码,并向服务器报告一个访问传递代码更改。如果在传递代码更改时无法获得与服务器的连接,则LNK WiFi模块将继续尝试报告更改,直到成功为止。

LNK WiFi模块没有内置的防过载保护装置,它依赖于灌溉控制器的过载保护特性。

LED工作状态指示

LED灯状态	现象
红色常亮	系统启动中
通电后绿灯闪烁3次	控制器确认身份验证
红灯闪烁	不在WiFi接入点模式下,没有编程的局域网连接
交替红、绿灯闪烁	开启和放送状态
绿灯快速闪烁5次,然后绿灯常亮	LNK WiFi模块已成功通过WiFi路由器验证
琥珀色常亮(橙色/黄色)	成功恢复工厂默认设置



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
 www.rainbird.com.cn