



广州唯创电子有限公司

Guangzhou Waytronic Electronics Co., Ltd.

LED 调光智能控制终端

型号: WTZ-LED-W / WTZ-LED-B

使用说明书

广州唯创电子有限公司
二零一二年十二月

目 录

第一章：产品简介	
1.1 安全指引.....	
1.2 功能概述及应用.....	
1.3 控制器技术参数.....	
1.4 安装指导.....	
第二章：软件使用说明	
2.1 软件安装.....	
2.2 控制端连接控制器.....	
2.2.1 蓝牙连接.....	
2.2.2 WIFI 连接.....	
2.3 相应图标及功能说明.....	
2.4 模式说明.....	
2.5 定时功能说明.....	
第三章：售后服务	
第四章：附录说明	

第一章：产品简介

1.1 安全指引



注意！为了保证产品的完好状态和使用安全,请遵守此说明书上的指示和提醒。谨慎操作！请仔细阅读安全注意事项：

- 1、安装时尽量避免在雷区、强磁场和高压区域。
- 2、请确保接线正确牢固，以免短路损坏部件和触发火灾事故。
- 3、请将控制器安装在通风良好的地方，以保证环境温度适宜。
- 4、请检查控制器输入电压、开关电源（电源要配套恒压开关电源）是否符合产品要求，电源正负极定义是否和产品一致。
- 5、禁止带电接线，检查确认接线正确后，检查无短路，再通电！
- 6、如果发生问题，请勿私自维修。如有疑问，请联系供应商。（简单介绍产品）

1.2 功能概述及应用

一本产品功能与老式产品功能对比更优越！

1. 驱动能力更强，输出电流最大 9A, 额定 3A；
2. 采用手机控制，界面更人性，功能更强大，操作更智能；
3. 强大的定时功能，定时开关、定时选择颜色、定时选择模式、亮度、速度；
4. 采用目前最先进的 PWM（脉宽调制）控制技术；
5. 可控制所有四线三回路（共阳极）LED 全彩灯饰产品；
6. 具有颜色、亮度、速度、的选择功能，和 15 种自动变化模式；
7. 一部智能手机就是一个遥控器，无需另外配置遥控器，而且传统遥控器易丢失，控制效果不好。

1	三色渐变	通过手机软件调节速度、亮度。			
2	三色跳变	通过手机软件调节速度、亮度	9	绿色跳动	通过手机软件调节速度、亮度
3	七色渐变		10	黄色跳动	
4	三色跳变		11	青色跳动	
5	七色跳变		12	白色跳动	
6	红色跳动		13	蓝绿交替闪烁	
7	蓝色跳动	通过手软件调节速度、亮度	14	红绿交替闪烁	通过手机软件调节速度、亮度。
8	紫色跳动		15	自动变色	

二 应用更加广泛!

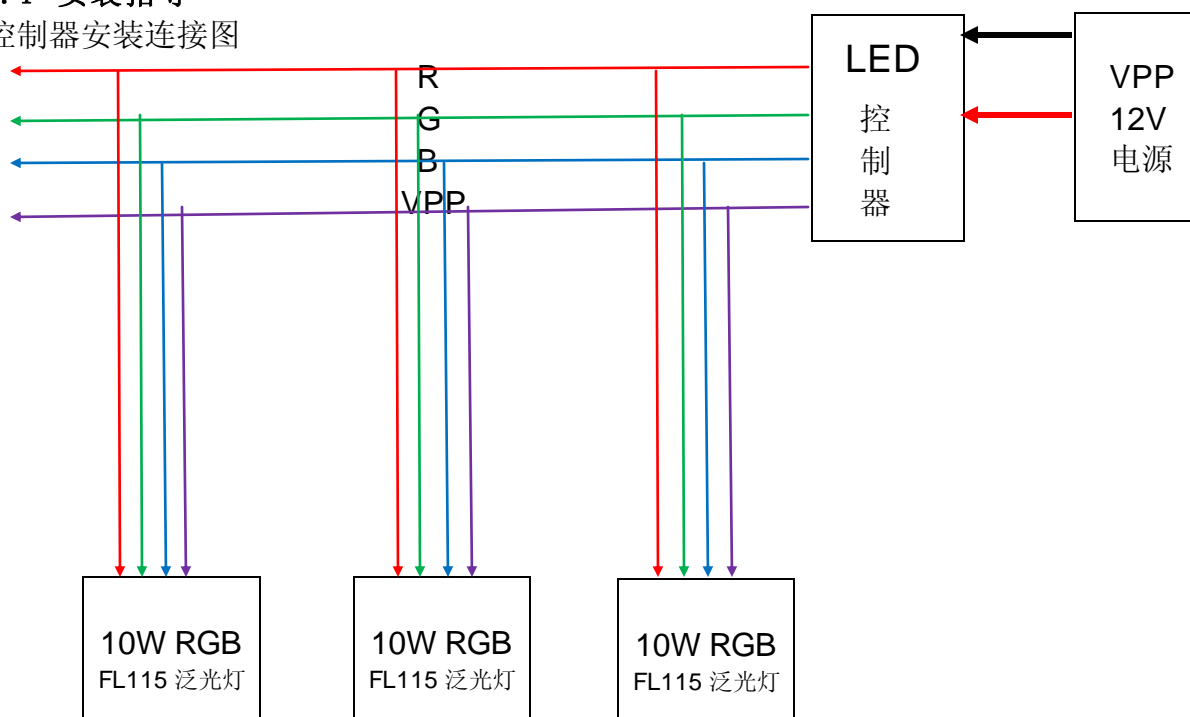
产品广泛应用控制 RGB LED 灯条、LED 模组等产品的灯光控制。应用在城市亮化，舞台效果，家庭亮化、装饰等各种场合。

1.3 控制器技术参数

1. 工作电压：DC12V—24V；
2. 输出控制：3 路；
3. 控制电流：每路 3A；
4. 连接方式：共阳连接；
5. 通讯方式：WIFI/蓝牙；
6. 接收距离：10—30 米；（因使用环境和手机型号而有所差别）
7. 掉电记忆。

1.4 安装指导

控制器安装连接图



连接时电源切记不要接反，否则将极易烧坏模块。若控制脚接反将引起所调颜色不正常。

第二章：软件使用说明

2.1 软件安装

在手机或者平板上安装本设备配备软件.apk 安装程序。安装成功后打开软件，软件图标如下图所示。



2.2 控制端连接控制器


2.2.1 蓝牙连接（蓝牙版本的产品适用）


连接硬件，打开软件，提示开启蓝牙请求，如下图所示



- 1》 自动连接：如果手机蓝牙在打开软件之前已开启则软件自动进入搜索界面搜索到蓝牙名为 WT-LED RGB 并连接，连接成功软件弹出连接成功提示，硬件指示灯由跳动转为长亮。
- 2》 手动连接：若自动连接不成功，可以进入手动连接。步骤如下

(1) . 点击手机上的菜单 。


(2) . 出现  图标，点击图标。

(3) . 出现  图标，点击搜索。

(4) . 出现  图标，点击连接。

(5) . 出现蓝牙配对请求， 输入密码 1999 点击确定。

(6) . 出现  图标，表示已连接。

(7) . 出现  图标，提示已成功连接

2.2.2 WIFI 连接 (WIFI 版本的产品适用)

1》开启手机 WIFI 功能，并连接到指定路由器，相应步骤如下所示；

- (1) 点击手机自带软件图标 ；
- (2) 打开 WIFI (勾上选项)，如图；
- (3) 连接路由器；

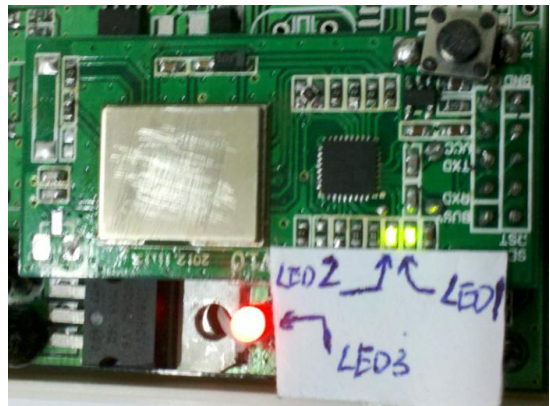


注：蓝牙控制软件和 WIFI 控制软件不为同一个，看软件图标区别。

2》设置调光模块所连接路由器信息

首次使用或者更换路由需要对模块参数设置，步骤如下：

- (1) 熟悉模块 LED 指示定义，按键功能，如下图所示；



(图片更换)

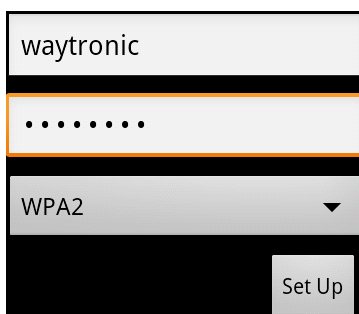
- LED1、LED3 闪，LED2 长亮表示模块已连上路由并处于工作模式。
- LED2 闪表示模块处于配置模式。
- LED1、LED3 状态一致。
- LED1、LED2 常亮表示已建立数据传输通道。
- 长按 KEY1 大于 5S，当看到 LED2 闪时松手，模块进入配置模式。

(2) 点击图标打开软件



(3) 点击手机菜单  打开隐藏图标 ，点击设置模块 ；

(4) 填写模块要去连接的路由器信息，包括路由器的名称、密码、加密方式，填写完成并提交，如下图；




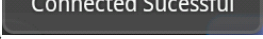
注：提交模块配置参数后，如果 10S 内 LED2 由闪转为常亮表示设置成功，否则继续点击 set Up，点击频率不应过快。

3》 搜索并连接模块

(1) 参数设置成功后退出软件，手机重新连接上述的路由，打开软件，点击手机菜单打

开隐藏图标点击搜索， ， ；

(2) 搜索到设备并点击连接 ；

(3) 出现 ，提示已成功连接，并且 LED1 由闪变为长亮。

注：手机和模块连接的路由器必须为同一个路由器，填写的路由器密码、名称、加密方式必须正确，用户首先应对 LED 灯的状态指示有详细的了解，以及按键功能的了解，对着说明一步一步操作。

2.3 相应图标及功能说明

连接成功后，点击开关按钮，软件界面如下图所示



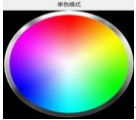
1》开关： 打开或者关闭灯光按钮；

2》定时： 定时功能按钮；

3》模式： 进入选择 RGB 模式按钮；

4》速度设置： 滑动滑条
设置模式之间的速度，从左往右速度由慢变快，分别可设置跳变间隔时间，以及自动变色间隔时间。若是单色模式则速度设置对该模式无效。

5》亮度设置： 滑动滑条设置 LED 灯的亮度，从左往右亮度由暗变亮。

6》单色模式： 该模式只需触摸最上方彩色圆形环即可随意挑选颜色。

2.4 模式说明

点击“模式”按钮，将跳到另一个界面。如下图所示。



在上图分别看到的模式有 15 项，可任选其中一种。选中的模式图标颜色相应的变为蓝色，选中模式后可以返回上一层界面设置速度或者是亮度。硬件将一一对应手机所选中的模式、速度、亮度等。

2.5 定时功能说明



- (1) 点击定时按钮，进入定时界面
- (2) 添加一条定时，点击界面上的添加按钮；



- (3) 设置定时信息，时间、日期、星期、动作。针对“动作”说明如下。



点击动作按钮，进入动作界面，点击（所看到的并不是关闭功能，而是默认定时状态）按钮，出现 16 种可选定时动作，随便点击一种模式（除关闭外）将跳转到另一界面，此界面可对所设定时 15 种模式的亮度、速度进行设置，设置成功后点击确定按钮。返回上一层界面，再次点击确定按钮。



定时设置成功显示如下图。



第三章：售后服务

从购买产品时间起，1年时间内按操作说明正常使用出现质量问题，本公司免费提供维修或更换服务。

由于不遵循此说明书说明和下列条款而致使产品损害的，供应商不负责由此引起的任何问题和缺陷，即使在质保期内，由客户承担维修费用。本公司最大责任为更换同型号相同数量的产品。

1. 误操作造成的损坏，如没按照操作说明的误操作。
2. 私自撤除、维修、修改电路、不正确连接以及私自撤换芯片造成的损坏。
3. 购买后由于运输、震荡、摔地、进水造成的损坏。
4. 地震、火灾、洪灾、雷击自然灾害、环境污染和不正常电压造成的损坏。
5. 储存在高温潮湿环境，离有害化学物质附近等不恰当维护造成的损坏。
6. 产品已更新换代。

第四章：附录说明

附录 1：样品图片及说明



- 说明：
1. 样品标有 Bluetooth 字样表示通过蓝牙通讯控制模块，相应软件为蓝牙控制版；
 2. 样品标有 WIFI 字样表示通过 WIFI 通讯控制模块，相应软件为 WIFI 控制版；
 3. VPP: DC12V—24V

附录 2：说明 Q&A

本产品完整包装包括：控制器一台，说明书一份。在拆开包装使用前，请查实产品有没有存在运输过程所造成的损坏，如果出现损坏，请立即通知你的供应商并不要使用产品。

敬告用户：

- 1、欢迎您使用唯创电子有限公司的产品，在使用我公司产品前，请先阅读此敬告；如果您已开始使用说明您已阅读并接受本敬告。
- 2、唯创电子保留对本产品配备所有资料的最终解释和修改权。

广州唯创电子有限公司