SP108E WIFI 幻彩 LED 控制器使用说明

一、特点：



1、手机 APP 控制，遥控距离远，操作人性化；

2、支持路由模式以及局域网连接模式，适用于多种场合，满足客户不同的需求；

3、支持市面上常见的单线或双线的 LED 驱动 IC（App 内可选支持 IC）；

4、亮度可调，RGB 通道顺序可调，内置 180 种花样效果和 8 种可调颜色效果，炫丽灵动；

5、可选择手机图片进行预览或保存，最多可保存 12 个录制效果，让定制更随心所欲；

6、可调节段数和点数，最多可驱动多达 2048 个像素点；

7、DC5~24V 宽电压输入，电源具有防反接功能；

8、具掉电保存设置参数功能；

二、手机 APP：

本控制器由手机 APP 进行控制,支持 IOS 和安卓系统。

•苹果手机需要 IOS10.0 或更高版本；

•安卓手机需要 Android 4.4 或者高版本；

•可在 App Store、Google Play、应用宝搜索“LedShop”找到 APP，或者扫描相应二维码下载安装：

三、技术参数：

工作温度：-20℃~60℃；

工作电压：DC5V~24V；

工作电流：20mA~130mA；

遥控距离：30M；

尺寸：85mm*45mm*22mm；

净重：40g；

认证：CE，RoHS；

四、工作模式与连接方式：

本控制器支持两种工作模式：

•路由模式（AP）： 此模式下，手机与控制器直接连接，此时控制器相当于一个连接热点。

连接操作：1.在控制器未连接上任何 WIFI 网络的情况下，控制器上电后等待 20s 后会自动切换为 AP 模式；

2.在手机 WIFI 设置页面找到设备名为 SP108E_xxx 的无线热点，然后进行连接，密码默认为 12345678，

3.打开 LED Shop APP 设备会出现在设备列表，点击选择即可对其进行控制；

•局域网连接模式（STA）模式： 此模式下，手机与控制器同时处于同一局域网内，在局域网内的用户可以随时对其进行控制。

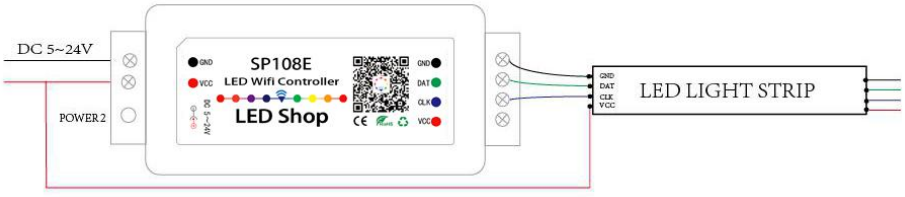
连接操作：1.在控制器未连接上任何 WIFI 网络的情况下，上电后 20 秒内处于等待配网状态；

2.先确保手机已经连上 WIFI 网络，进入 APP 点击添加设备按钮，输入当前 WIFI 密码，点击确认按钮后，开始进行自动配网，配网时间会比较长，请耐心等待操作完成；

3.配网成功后，设备会出现在 APP 的设备列表，点击选择即可对其进行控制；

4.选中相应控制器，点击移除设备，可将控制器移出当前网络，此时控制器进入 AP 模式。

五、接线方式：



SP108E WIFI LED Controller Operating Instructions

1. Features:



1. Long distance APP remote control via WIFI;
2. Support routing mode(AP) and LAN connection mode(STA);
3. Support almost every kind of one-wire or two-wires LED driver IC ;
4. Brightness adjustable, With 180 kinds of patterns and 8 kinds of color adjustable patterns;
5.Creatively using **from-image-to-effect** method for user to DIY any effect;
6. Support setting pixel number and segments number, able to control up to 2048 pixels;
5. DC5V~24V wide range working voltage, reverse power supply input protection;
6. User setting saving;

2. App control:

Both IOS version and Android OS version are available. (hardware should support WIFI)

•Requires IOS version 10.0 or later;

•Requires Android OS version 4.4 or later;

•Search"LedShop"in App Store or Google pay or scan this QR code to download and install the App:

3. Specifications:

Working temperature : -20℃~60℃;

Working Voltage : DC5V~24V;

Working Current : 20mA~130mA;

Remote distance : 30 Meters;

Product size : 85mm*45mm*22mm;

Product weight : 40g ;

Certificates : CE, RoHS;

4. Working Mode and Connecting:

•**AP(Access Point) mode:** Controller and Phone connect directly, controller works as an access point.

Connect steps: 1.When the device is not connected to any WIFI network, power on the controller and wait for 20s and then controller will switch into **AP** mode ;

2.In the WIFI setting page,find and connect the controller(named like **SP108E_xxx**, the default pin code is 12345678),

3.Open the LED Shop App ,then the controller will be showed on the device list;

•**STA(Station) mode:** Controller and phone are in one same WIFI network, in this network, users can operate the controller smoothly.

Connect steps: 1.When the device is not connected to any WIFI network,power on the controller, controller will be remain in **Wait-For-Connet** mode for 20 seconds;

2. Make sure that your phone is connected to a WIFI network, Open LED Shop APP, pressing the **Add Device** button, input the WIFI pin code, then press the **OK** to confirm and wait for the configure processing finish;

3. When controller successfully enter the WIFI network, it will be showed on the device list;

4. User can select the controller and remove it out of the network by pressing the **Remove Device** button, then the controller will switch into AP mode.

5. Wire Connection：

