

Controlador SP108E via WiFi para tiras IC

Características

- Control vía app wifi.
- Soporta conexión como Access point (AP) y conexión a red wifi LAN (STA).
- Soporta prácticamente todos los drivers IC de 1 cable y 2 cables de señal.
- Control de brillo, 180 modos preseleccionados de patrones y 8 modos de patrones seteables.
- Posibilidad de setear cantidad de pixel y cantidad de segmentos, hasta 2048 pixel.
- DC5V-24V *(el voltaje debe ser el que utilice la tira led).*

APP control

Disponible para IOS y ANDROID

- Requiere IOS 10.0 o posterior.
- Requiere ANDROID 4.4 o posterior.
- Buscar “LED SHOP” EN App store o Google Play o escanee el Código en el controlador para descargar la aplicación.

Funciones

- El dispositivo cuenta con un botón físico.
- Al dar clic pasaremos del modo AP al modo STA.
- Al mantener presionado entraremos en la configuración Smart (para dar de alta el dispositivo de manera automática en la APP).
- Luz LED
 - Azul: modo (AP)
 - Verde: modo (STA)

Modos de funcionamiento

- **Modo AP:** El controlador y el teléfono funcionaran conectados directamente entre si, el controlador figura como un punto de acceso. En la configuración del teléfono, en WIFI debemos buscar y seleccionar la red SP108E_XXX, la contraseña es 12345678. Al abrir la aplicación “led shop” el controlador será mostrado en la lista, selecciónelo para controlarlo.
- **Modo STA:** El controlador estarán en la misma red WIFI provista por el cliente.

Modos de conexión a la red WIFI

Modo automático (requiere estar conectado a una red wifi 2.4 Ghz)

1. Asegúrese de que su teléfono este conectado a la red wifi.
2. Abra la aplicación y pulse el botón “add device”, coloque su clave wifi y de acceso a la ubicación al dispositivo para que pueda encontrar el controlador.
3. Elija el controlador de segunda generación.
4. Elija la conexión **automática** y presione el botón en el controlador hasta que la luz verde comience a parpadear.
5. Espere a que la configuración se complete exitosamente, el led quedara prendido fijo en color verde.

Modo manual

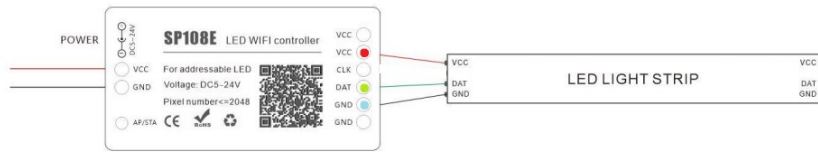
1. Asegúrese de que su teléfono esté conectado a la red wifi.
2. Abra la aplicación y pulse el botón “add device”, coloque su clave wifi y de acceso a la ubicación al dispositivo para que pueda encontrar el controlador.
3. Elija el controlador de segunda generación.
4. Elija la conexión **manual** y presione el botón físico en el controlador para cambiarlo a modo (AP), la luz azul se encenderá en el controlador.
5. Minimice la aplicación y en la configuración de conexión de wifi del teléfono, buscar y conectar el controlador llamado (SP108E_XXX, la contraseña es 12345678)
6. Regresar a la APP y dar a continuar para terminar el proceso de configuración.
7. Una vez que la configuración este terminada, el led azul pasara a verde, el controlador debe aparecer en la lista de controladores.

Una vez que la configuración resulto exitosa, debemos setear los canales de color de la tira led, ya que puede que el controlador interprete los canales como RGB, BRG, GBR, etc. Y también debemos setear el chip de control, que puede ser WS2811, WS2812, etc.

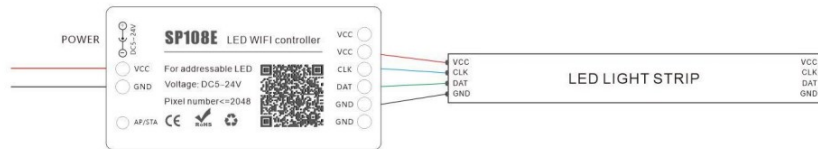
Remover el controlador de la APP

El usuario puede seleccionar el controlador y removerlo simplemente pulsando el botón “REMOVE DEVICE” en la APP o bien puede presionar el botón físico en el controlador y pasar el controlador a modo (AP)

Esquema de conexión a tira led



Conexión a tira led de 3 cables



Conexión a tira led de 4 cables

Medidas

