



MANUAL DE USO

CONTROLADOR SP108E - SISTEMA SPI

Características:

Control remoto de aplicación de larga distancia a través de WiFi.
Admite modo de enrutamiento (AP) y modo de conexión LAN (STA).
Admite casi todos los tipos de controladores LED IC de uno o dos cables.
Brillo ajustable, con 180 tipos de patrones y 8 tipos de patrones ajustables de color.
Usando creativamente el método de imagen a efecto para que el usuario pueda hacer bricolaje con cualquier efecto.
Admite la configuración del número de píxeles y el número de segmentos, capaz de controlar hasta 2048 píxeles.
Voltaje de trabajo de amplio rango DC5V~24V, evitando la conexión inversa de la fuente de alimentación.
Guarda la configuración de usuario.

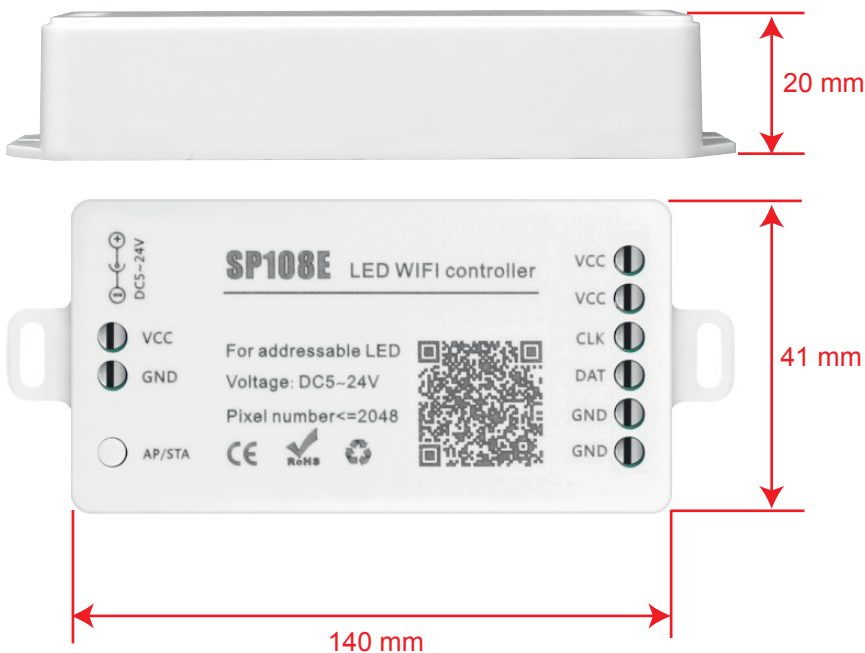
Control de aplicaciones:

Tanto la versión IOS como la versión del sistema operativo Android están disponibles. (el hardware debe ser compatible con WIFI)

- Requiere IOS versión 10.0 o posterior;
- Requiere Android OS versión 4.4 o posterior;
- Busque "LedShop" en App Store o Google Play o escanee este código QR para descargar e instalar la aplicación:



Medidas:



Corriente de trabajo	20 mA ~ 90 mA
Voltaje (V)	DC 5V ~ 24V
Canales (Salida)	1 señal SPI
IC Compatibles	WS2812B, WS2811, SK6812, SK6812-RGBW, SM16703, WS2813, DMX512, INK1003, P9813, WS2801, APA102, SK9822, UCS1903, LPD6803, LPD8806, APA105, etc..
Medidas	80x41x20 mm
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +60°C
Peso	36 Gr
Embalaje	1 Und
Garantía	2 años





MANUAL DE USO

CONTROLADOR SP108E - SISTEMA SPI

Funciones:

Botón:

- 1 - Haga clic en el botón para cambiar el modo (AP) o (STA).
- 2 - Mantenga presionado el botón e ingrese al modo SmartConfig.

Indicador LED:

- 1 - Cuando el LED está en color azul, entonces indica que (AP) está en modo (punto de acceso).
- 2 - Cuando el LED está en color verde, entonces indica que (STA) está en modo (Estación).

Modos de trabajo:

Modo AP (punto de acceso): el controlador y el teléfono se conectan directamente, el controlador funciona como un punto de acceso:

- 1 - Vaya a la configuración de su teléfono, busque y conecte el controlador llamado como (SP108E_XXX), la contraseña determinada es (12345678).
- 2 - Abra la aplicación LED Shop, luego el controlador se mostrará en la lista de dispositivos.

Modo STA (Estación): el controlador y el teléfono están en la misma red WiFi, en esta red, los usuarios pueden operar el controlador sin problemas. Hay dos formas de configurar el controlador en la red WiFi local:

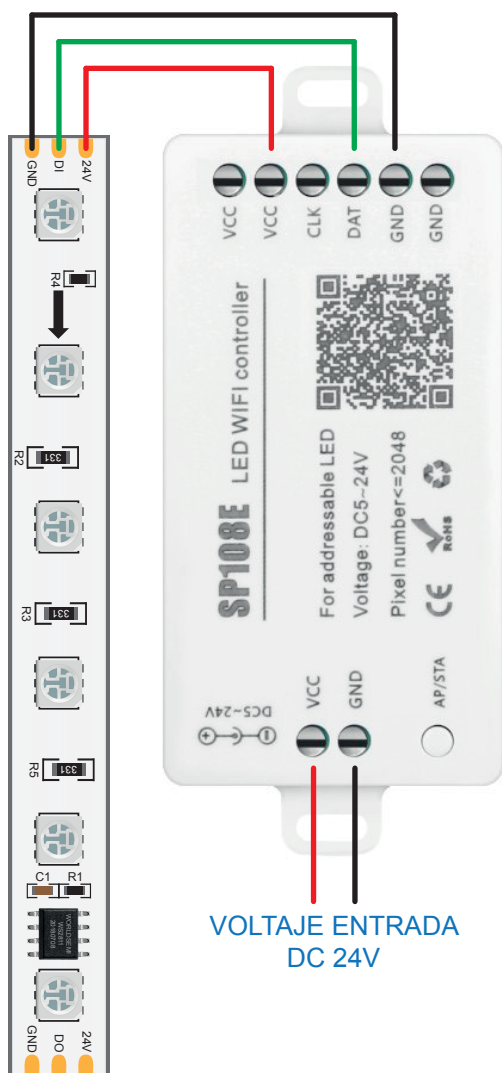
- 1 - Modo Automático SmartConfig (Este modo requiere que su teléfono esté conectado a un WiFi de 2.4GHz):
 - 1.1 - Asegúrese de que su teléfono esté conectado a una red WiFi, presionando el botón Agregar dispositivo.
 - 1.2 - Ingrese su contraseña WiFi, presione el siguiente paso y seleccione el modo automático, mantenga presionado el botón del controlador hasta que el indicador LED parpadee en verde.
 - 1.3 - Presionar OK para confirmar y esperar a que finalice el proceso de configuración.
 - 1.4 - Después de que finalice la configuración, el indicador LED se volverá verde sólido, arrastre para actualizar la lista de dispositivos y el controlador se mostrará en la lista de dispositivos.
- 2 - Modo de configuración manual (este modo requiere que su teléfono se haya conectado a un WiFi de 2,4 GHz o se haya conectado a una red WiFi combinada de 2,4 GHz y 5 GHz):
 - 2.1 - Asegúrese de que su teléfono esté conectado a una red WiFi, presionando el botón Agregar dispositivo.
 - 2.2 - Ingrese su contraseña WiFi, presione el siguiente paso y seleccione el modo Manual, haga clic en el botón del controlador para cambiar el controlador al modo AP (el indicador LED se volverá azul fijo).
 - 2.3 - Vaya a la configuración de su teléfono, busque y conecte el controlador llamado como (SP108E_XXX), la contraseña determinada es (12345678).
 - 2.4 - Vuelva a la aplicación y presione el siguiente paso para iniciar el proceso de configuración.
 - 2.5 - Después de finalizar la configuración, el indicador LED se volverá verde sólido, arrastre para actualizar la lista de dispositivos, y el controlador se mostrará en la lista de dispositivos.

Eliminación del dispositivo:

El usuario puede seleccionar el controlador y eliminarlo de la red presionando el botón eliminar dispositivo en la aplicación, o simplemente hacer clic en el botón del controlador para cambiar el controlador al modo AP.



INSTALACIÓN EJEMPLO CON IC:
WS2812B, WS2811, SK6812



INSTALACIÓN EJEMPLO CON IC:
WS2801, APA102, SK9822

