

CONTROLADOR DIGITAL

LED DIGITAL

Ref: 41.036

5V - 24V

Controlador digital Wifi RGB que permite múltiples modos y efectos.

Programa gratuito de descarga a través de sistemas operativos IOS (Apple) o Android.

Tenga en cuenta que, solo puede controlar un controlador wifi 41.036. Si quieres controlar el segundo, tiene que desconectar el primero y conectar el segundo.



Voltaje de trabajo	5V - 12V - 24V
Máx. Potencia de carga	1-5W
Corriente de trabajo	20mA a 130mA
Tipo	control remoto
Método de control	wifi
Aplicación	Led Shop, se puede buscar mediante la aplicación en las terminales para buscar aplicaciones o mediante un código QR que contiene el mismo producto.
Compatibilidad sistemas operativos	IOS versión 10.0 o superior. Android OS versión 4.4 o superior.
Distancia de detención de señal	30 metros
Carga máxima de pixel	2048 px. max.
Medidas del producto	85x45x22mm
Peso del producto	40 gr.
Soporte IC	WS2811 / WS2801 / UCS1903 / SM16716 / LPD6803 / LPD8806 / LPD9813, etc.
Temperatura de trabajo	-20°C / +60°C
Sistema de fijación de cables	Mediante conectores de presión con tornillos para cables de máximo 1.5 mm ² en Output y en Input mediante conectores de presión con tornillos para cables de máximo 1.5 mm ² o mediante conector Jack.
Memoria	Si

Aprobado por:  

BARCELONA
C/ Carles Buhigues, 13
08420 Canovelles
Info@luznegra.net
Tel: +34 938 402 598

MADRID
C/ Adaptación, 27
28906 Getafe
centro@luznegra.net
Tel: +34 916 416 081

PARIS
113 Avenue Joffre
77450 Esbly
france@luznegra.net
Tel: +33 (0) 160 426 585

DIGITAL CONTROLLER**LED DIGITAL****Instrucciones de funcionamiento del controlador wifi 41.036**

- Control de grupo WIFI: sincronice varios SP108E juntos incluso si las tiras de LED están en áreas diferentes. Solo funciona con una red WIFI 2.4G. NO use la red WIFI 5G. IOS 10 / Android 4.4 o versión posterior.
- Amplia compatibilidad: admite casi LED IC, como WS2811, WS2812B, WS2801, SK6812, SK6812-RGBW, WS2813, SK9822, APA102, WS2818, LPD6803, LPD8806, TM1913, UCS1903, SM16703, DMX512, etc. (NO controle la tira de led 5050RGB o RGBW que no tiene IC).
- Modos de colores ricos: 180 tipos de modos dinámicos multicolores. 8 tipos de modos de un solo color, como meteorito, respiración, ola, ponerse al día, apilar, destellar, fluir, estático. El color, el brillo y la velocidad son ajustables.
- Capture la imagen con el color que le guste: el controlador WiFi presenta una función creativa desde la imagen hasta el efecto. Puede capturar el color de la imagen, crear el efecto de color distintivo y sincronizar el color de la luz con la atmósfera de su habitación.
- Diseño fácil de usar: MAX 2048 píxeles (se recomiendan 1500 píxeles) en total. Guarde la configuración del usuario cuando se apague. Voltaje de trabajo amplio DC 5V / DC12V / 24V; protección de conexión inversa; protección de intercambio en caliente.

Control de aplicaciones

1. Sistema de soporte: Sistema operativo Android, Soporte de hardware WIFI.
2. Requiere la versión 10.0 de IOS anterior.
3. Requiere la versión 4.4 del sistema operativo Android anterior.
4. Busque "LEDShop" en la tienda de aplicaciones o Google Play. Escanee este código QR para descargar e instalar la aplicación.

Modo de trabajo

- A. Modo AP (punto de acceso): el controlador y el teléfono se conectan directamente, el controlador funciona como punto de acceso.
1. Vaya a la configuración de su teléfono, busque y conecte el controlador (llamado como SP108E_XXX, la contraseña predeterminada es 12345678).
 2. Abra la aplicación LED Shop, luego el controlador se mostrará en la lista de dispositivos.
- B. 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:
- Modo automático SmartConfig (este modo requiere que su teléfono esté conectado a un WiFi de 2.4GHz).
1. Asegúrese de que su teléfono esté conectado a una red WiFi, presionando el botón Agregar dispositivo.
 2. Ingrese su contraseña de WiFi, presione el siguiente paso y seleccione el modo automático. Mantenga presionado el botón del controlador hasta que el indicador LED parpadee en verde.
 3. Pulsando OK para confirmar y esperar a que finalice el proceso de configuración.
 4. Una vez finalizada 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.
- Modo de configuración manual (este modo requiere que su teléfono esté conectado a una red WiFi de 2.4GHz o se haya conectado a una red WiFi combinada de 2.4GHz y 5GHz)
1. Asegúrese de que su teléfono esté conectado a una red WiFi, presionando el botón Agregar dispositivo.
 2. Ingrese su contraseña de 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).
 3. Vaya a la configuración de su teléfono, busque y conecte el controlador (llamado como SP108E_XXX, la contraseña predeterminada es 12345678).
 4. Regrese a la APLICACIÓN y presione el siguiente paso para iniciar el proceso de configuración.
 5. Una vez finalizada la configuración, el indicador LED se volverá verde fijo. Arrastre para actualizar la lista de dispositivos, el controlador se mostrará en la lista de dispositivos.

DIGITAL CONTROLLER

LED DIGITAL

Eliminación del dispositivo

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

Chips compatibles

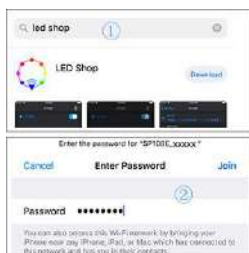
WS2811 / WS2812 / WS2813 / WS2815 / WS2801 / SK6812-RGB / SK6812-RGBW / SK6812-WWA / LPD6803 / LPD8806 / UCS1903 / UCS9812 / APA102 / APA104 / TM1803 / TM1804 / TM1804 SM

Soporte IC (soporte WS2813 WS2815 WS2818 chips)

WS2811	SM16703	TM1814	TM1914	GS8206
WS2812B	TM1804	TM1913	P943S	GS8208
WS2813	UCS1903	P9813	P9411	SK9822
WS2801	LPD6803	INK1003	P9413	P9414
SK6812	LPD8806	DMX512	TXT1812	P9412
SK6812-RGBW	APA102	APA105	TXT1813	

It can support WS2812B and WS2813. But there is no options on setting page. Please choose WS2811 if connect it to WS2812B and WS2813.
I can't support 5050 ordinary RGB led strips with no IC.

¿Cómo configurar el controlador?



1. Busque en la tienda de aplicaciones "Tienda LED" o escanee el código QR en la caja. Instale la aplicación en su teléfono inteligente o tableta.
2. El controlador funciona como un punto de acceso. Abra la página de configuración de wifi de su teléfono móvil, busque y conecte el controlador (llamado SP108E_XXX, el código pin predeterminado es 12345678).
3. Apague la alimentación del controlador. Espere 1 minuto.
4. Conecte su teléfono a su red wifi, abra la aplicación LED Shop.



5. Cuando el controlador no está conectado a ninguna red WIFI, encienda el controlador. El controlador permanecerá en modo de espera para conectarse durante 20 segundos.
6. Después de los 20 segundos, presione el botón Agregar dispositivo, ingrese el código pin WIFI, presione OK para confirmar. Luego espere a que finalice el proceso de configuración.
7. Cuando el controlador ingrese con éxito a la red WIFI, se mostrará en la lista de dispositivos. (Elija uno de los dos métodos de conexión).



8. Configure la secuencia R / G / B, sincronízela con su lámpara.
9. Elija el tipo de IC, haciéndolo igual con su lámpara.
10. Establezca el número de píxeles de cada sección.
11. Establezca una serie de secciones. El total de píxeles no debe superar los 2048.

DIGITAL CONTROLLER

LED DIGITAL

Conexión del producto:

