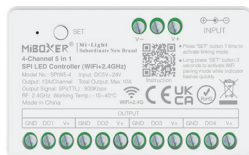


## Controlador SPI LED 4 canales 5 en 1 (WiFi + 2.4G)

Modelo: SPIW5-4

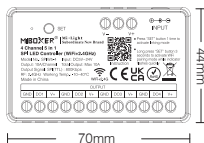
### Características del producto

- 4 puertos de control independientes, control simultáneo de 4 juegos de tiras LED con efectos luminosos
- Número de píxeles: máximo 1024
- Señal de salida: SPI(TTL) 800Kbps
- Compatible con tiras LED monocromáticas/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT con efectos luminosos;
- color, número de píxeles, velocidad, modo estático/dinámico/musical ajustables
- Modo dinámico: 28 modos de luz blanca seleccionables, 80 modos de luz colorida; color, brillo, anchura, velocidad ajustables
- 4 modos musicales, soporte de micrófono integrado y micrófono de teléfono
- posibilidad de cambiar entre modo estático, dinámico y musical
- Animación de inicio configurable vía app Tuya
- Modo no molesto compatible, ideal para regiones con cortes de corriente frecuentes para ahorrar energía

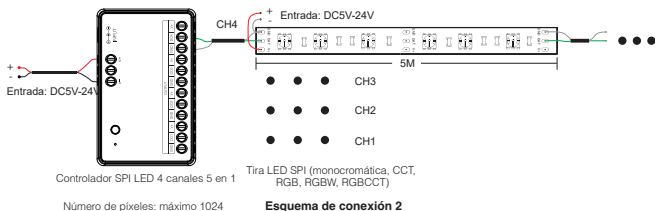
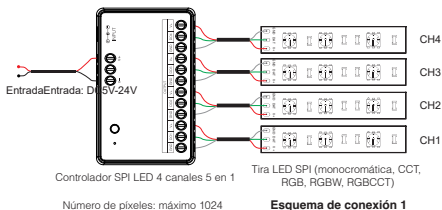


### Parámetro

Nombre del producto:	Controlador SPI LED 4 canales 5 en 1	Clase IP:	IP20
Modelo:	SPIW5-4	Temperatura de trabajo:	-10~40°C
Tensión de trabajo:	DC 5V-24V	Dimensiones del producto:	74.5*36*17mm
Corriente de salida:	Max 10A	Normas EMC (EMC):	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Señal de salida:	SPI(TTL) 800Kbps (máximo 1024 píxeles)	Normas de seguridad (LVD):	EN 62368-1; 2020+A11;2020
Corriente en reposo:	20mA	Equipos de radio(RED):	ETSI EN 300 440 V2.2.1
Protocolo de comunicación:	WiFi+RF 2.4GHz	Certificaciones:	CE, EMC, LVD, RED
Alcance del mando a distancia:	RF: 30m		

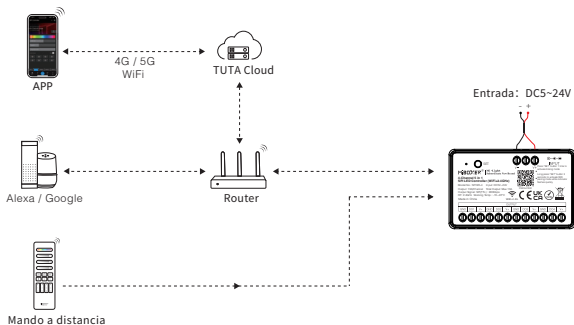


## Esquema de conexión



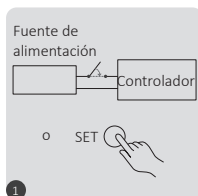
Nota: El cambio de modo de salida requiere cambiar vía app.

## Esquema de aplicación



# Instrucciones de emparejamiento/eliminación de emparejamiento del mando

## 1). Emparejamiento



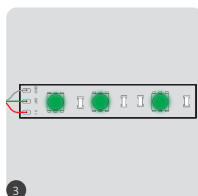
Apagar la corriente, encender después de 10 segundos o pulsar brevemente el botón „SET” una vez.



Si el LED no parpadea, el emparejamiento ha fallado- repita los pasos anteriores. (Nota: Los dispositivos ya emparejados no pueden volver a emparejarse.)

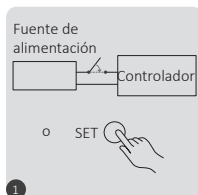


En los 3 segundos, pulsar brevemente el botón „ON” 3 veces.



Si el LED verde parpadea 3 veces lentamente, el emparejamiento ha tenido éxito.

## Eliminación de emparejamiento



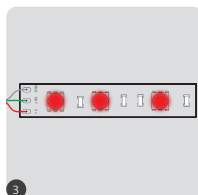
Apagar la corriente, encender después de 10 segundos o pulsar brevemente el botón „SET” una vez.



Si el LED no parpadea, la eliminación ha fallado- repita los pasos anteriores. (Nota: Los dispositivos no emparejados no necesitan eliminación de emparejamiento.)



En los 3 segundos, pulsar brevemente el botón „ON” 5 veces.



Si el LED rojo parpadea 10 veces rápidamente, la eliminación de emparejamiento ha tenido éxito.

**Mando a distancia compatible  
(compra separada necesaria)**



Mando a distancia C10 SPI

## Instrucciones de control vía app móvil:

### Configuración de red (no admite routers 5G)

#### 1). Descargar e instalar la app „Tuya Smart”

buscar en la tienda de aplicaciones o escanear el código QR a la derecha.

Si es la primera vez que usa la app, ábrala y haga clic en „Registrar” para crear una cuenta; si ya tiene una cuenta, inicie sesión directamente.



#### 2). Configuración de red

Conectar el controlador a la fuente de alimentación

Verificar que el LED indicador parpadee rápidamente (2 veces por segundo). Si no:

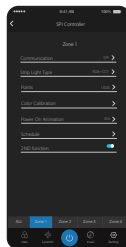
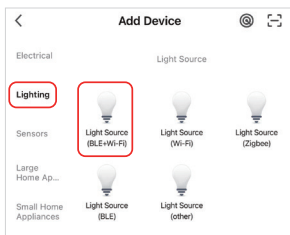
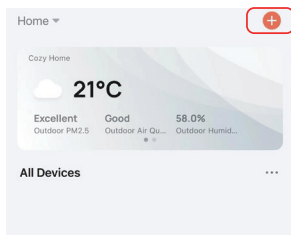
- Mantener pulsado el botón „SET” hasta que el LED parpadee rápidamente
- Apagar y encender el controlador 6 veces

Conectar el teléfono a la red WiFi 2.4GHz de casa.

Abrir la página principal de la app y hacer clic en el botón „+” en la esquina superior derecha.

Hacer clic en „Lighting” a la izquierda, luego seleccionar „Light Source (BLE+Wi-Fi)”.

Realizar la configuración según las instrucciones de la app



# Descripción de funciones



APP

## Modo estático

Ajuste y guardado de luz estática monocromática posibles



28 modos de luz blanca, 80 modos de luz colorida; guardado de modos favoritos posible.

Color, anchura, velocidad, brillo del modo ajustables

Guardado de 8 escenas posible

Ejemplo basado en la app

## Modo dinámico (seleccionable vía mando a distancia)

28 modos de luz blanca, 80 modos de luz colorida; guardado de modos favoritos y 8 escenas posible.

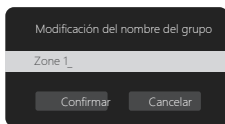
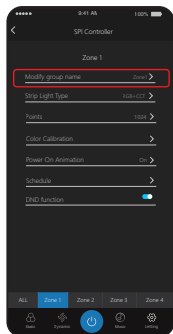
Color, brillo, anchura, velocidad del modo ajustables.

## Modo musical

8 modos musicales; soporte de micrófono integrado y micrófono de teléfono

## Modificación del nombre del grupo

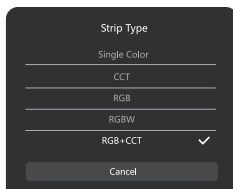
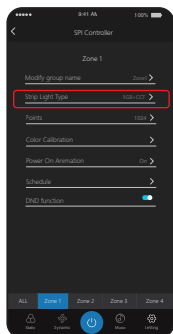
TNombre del grupo modificable vía app



Modificación del nombre del grupo

## Ajuste del tipo de tira LED

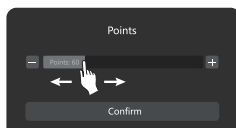
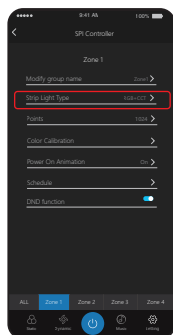
Cambio de modo de salida del controlador seleccionando el tipo de tira: monocromática, CCT, RGB, RGBW, RGB+CCT.



Ajuste del tipo de tira LED

## Ajuste del número de píxeles de la tira

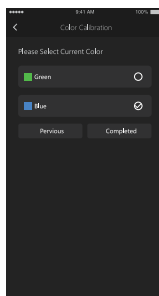
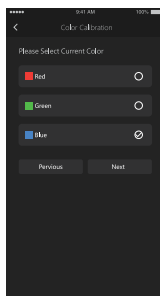
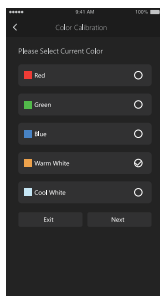
Número de píxeles ajustable vía barra deslizante en el programa



Configuración del control deslizante de puntos

## Calibración de colores

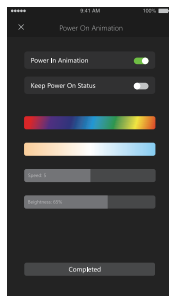
Acceder a la configuración de la app



para realizar la calibración de colores de la tira,  
siguiendo las instrucciones.

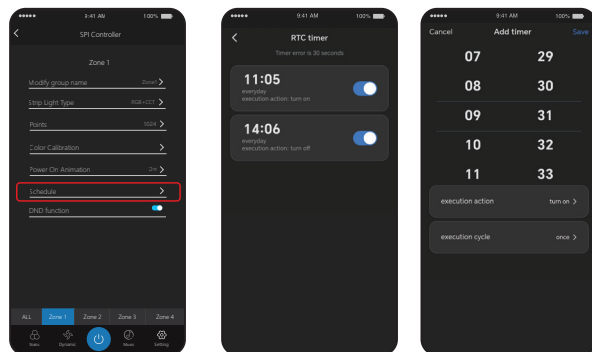
## Animación de inicio

Ajuste de color o temperatura de color, velocidad y brillo de la animación de inicio vía app posible



## Ajuste de temporizador

Temporizador ajustable vía app



## Activación/desactivación del modo no molesto

Activar el modo no molesto (útil en regiones con cortes de corriente frecuentes para ahorrar energía).



## Notas:

1. Durante la instalación del dispositivo, apague la corriente para garantizar la seguridad.
2. Verifique que la tensión de entrada coincida con el dispositivo.
3. Los usuarios no profesionales no deben desmontar el dispositivo directamente, ya que podría causar daños.
4. No use el dispositivo cerca de grandes superficies metálicas o campos electromagnéticos fuertes, ya que afectará seriamente el alcance del mando a distancia.