

## Controlador LED de voltaje constante ZigBee 3.0

### Nº de modelo: WZS1,WZS2,WZS3,WZS4,WZS5

Control de la nube Tuya APP/Control Philips HUE/Control por voz/1-5 colores/Entrada de alimentación de CC



FC CE RoHS EMTc LVD ROJO

### Características

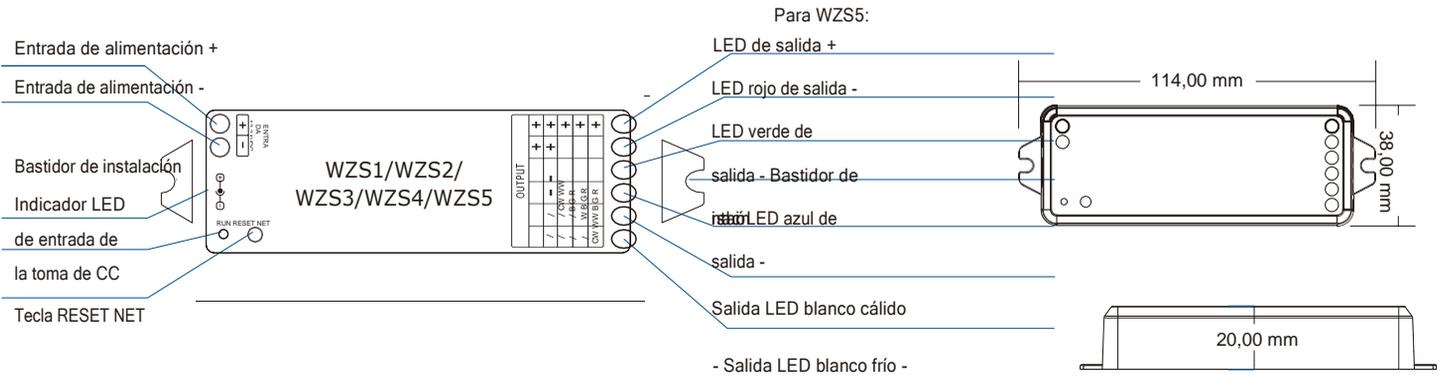
- Se utiliza para controlar tiras LED RGB, RGBW, RGB+CCT, de temperatura de color o monocolor.
- Entrada de toma de corriente continua y salida de tensión constante de 1/2/3/4/5 canales.
- Tuya APP de control de la nube, el color de apoyo y ajuste de brillo, retardo de encendido / apagado, temporizador de ejecución, edición de escenas, reproducción de música, el sueño y la función de despertar biorritmos.
- Control de Philips HUE APP mediante conexión con Philips HUE bridge.
- Control por voz, compatible con Alexa, Google, Amazon ECHO y altavoz inteligente TmallGenie.
- Pueden retransmitirse y enrutarse entre sí, hasta 15 saltos.
- Emparejar con Zigbee 3.0 remoto o control de panel de escena opcional.

### Parámetros técnicos

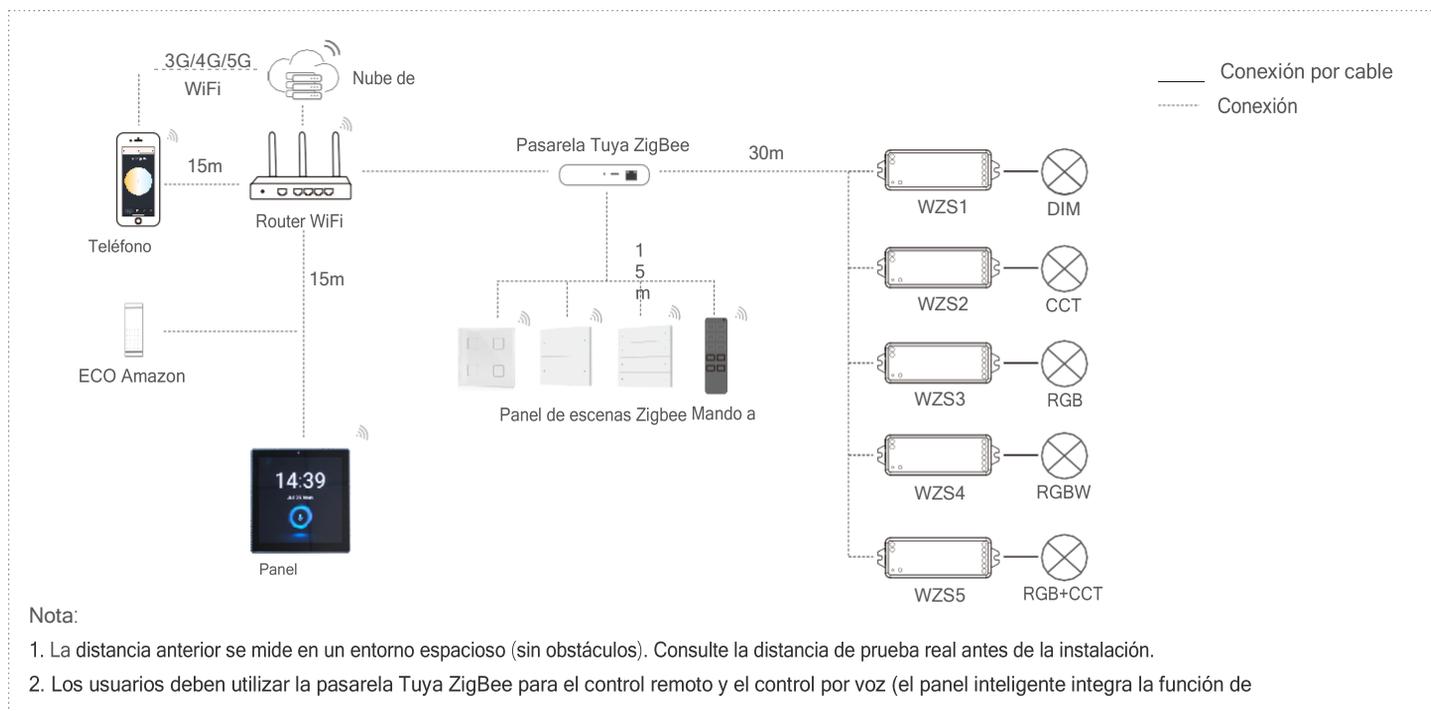
Entrada y salida					
Nº de modelo	WZS1	WZS2	WZS3	WZS4	WZS5
Tipo de luz	Un solo color	CCT	RGB	RGBW	RGB+CCT
Número de canal de salida	2	2	3	4	5
Tensión de entrada	12-36VDC	12-36VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC
Corriente de entrada	10.5A	10.5A	12.5A	12.5A	15.5A
Tensión de salida	12-36VDC	12-36VDC	12-24VDC	12-24VDC	12-24VDC
Corriente de salida	2CH,5A/CH	2CH,5A/CH	3CH,4A/CH	4CH,3A/CH	5CH,3A/CH
Potencia de salida	2x(60-180)W	2x(60-180)W	3x(48-96)W	4x(36-72)W	5x(36-72)W
Frecuencia PWM	4KHz	4KHz	2KHz	2KHz	2KHz

Datos de regulación		Seguridad y CEM		Paquete	
Señal de entrada	Zigbee 3.0	Norma CEM (compatibilidad electromagnética)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3	Talla	Largo 120 x Ancho 43 x Alto 27 mm
Distancia de control	30 m (espacio sin barreras)	Norma de seguridad (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020	Peso bruto	0,745 kg
Atenuación de la escala de grises	65536 (2 <sup>16</sup> ) niveles	Equipo de radio (ROJO)	ETSI EN 300 328 V2.2.2	<b>Medio ambiente</b>	
Gama de regulación	0 -100%	Certificación	CE,EMC,LVD,RED	Temperatura de funcionamiento	Ta: -30 OC ~ +55 OC
Curva de atenuación	Logarítmico	<b>Garantía</b>		Temperatura de la carcasa (máx.)	Tc:+85 OC
		Garantía	5 años	Grado de protección IP	IP20

## Estructuras e instalaciones mecánicas



## Cableado del sistema



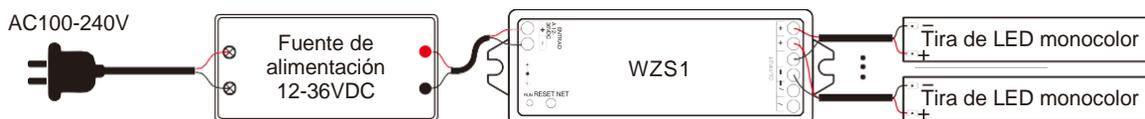
## Instrucciones de uso de la aplicación

### 1. Emparejamiento de redes

- Descargue la APP de Tuya y registre una cuenta, busque y añada el dispositivo de pasarela Tuya Zigbee.
- Pulse rápidamente el botón "RESET NET" cinco veces o repita el encendido y apagado cinco veces para borrar la conexión de red anterior, entre en el modo de emparejamiento con la luz de salida parpadeando.
- En la puerta de enlace, busque y añada un nuevo dispositivo.  
Si la conexión de red se realiza correctamente, podrá encontrar los dispositivos ZBS-DIM, ZBS-CCT, ZBS-RGB, ZBS-RGBW o ZBS-RGB+CCT en la APP de Tuya.

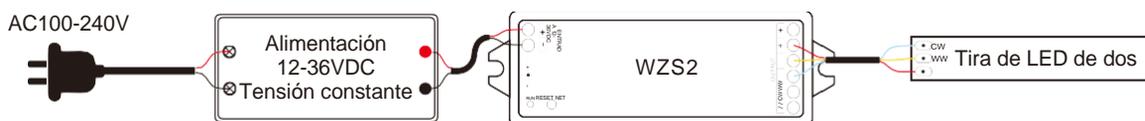
### 2. Ajustes de control de la iluminación y diagrama de cableado

Después de emparejar el dispositivo de luz, haga clic en el dispositivo y cambie el brillo y el color tocando la corredera de brillo y la rueda de color.



#### Regulación:

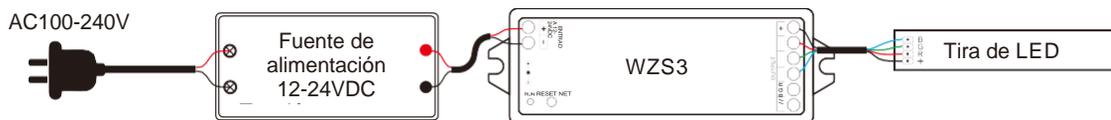
Toque la diapositiva de brillo para ajustar el brillo.



#### Regulación CCT:

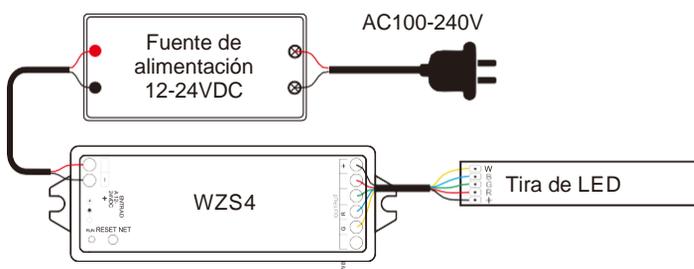
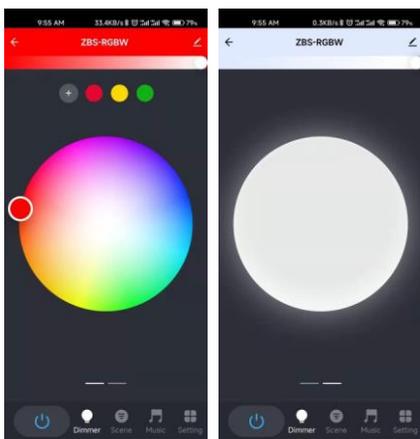
Toca la rueda de color para ajustar la temperatura de color. Toque la corredera de brillo para ajustar el brillo.

Se pueden definir hasta 8 atajos de color.



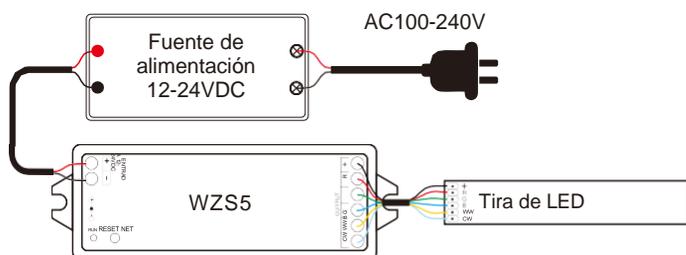
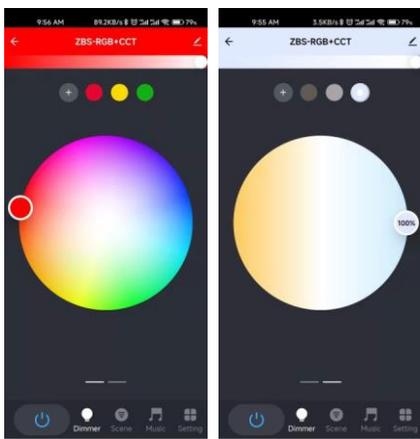
**Regulación RGB:**

Toque la rueda de color para ajustar el color RGB estático. Toque el deslizador de brillo para ajustar el brillo del color. Se pueden definir hasta 8 atajos de color.



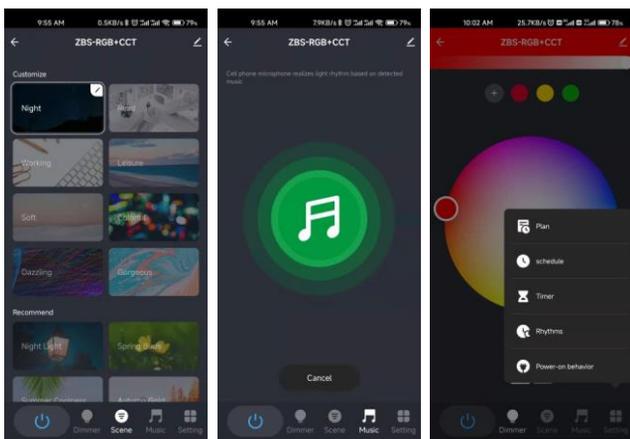
**Regulación RGBW:**

Toca la rueda de color para ajustar el color RGB estático. Toque la diapositiva de brillo para ajustar el brillo del color RGB o el brillo W. Se pueden definir hasta 8 atajos de color.



**Regulación RGB+CCT:**

Toca la rueda de color para ajustar el color RGB estático o la temperatura de color. Toque el deslizador de brillo para ajustar el brillo del color RGB o el brillo CCT. RGB y CCT todos tienen hasta 8 accesos directos de color se pueden definir.



En "Escena", hay 8 escenas que se pueden recuperar o personalizar.  
 En "Música", la reproducción de música puede utilizar el reproductor de música del smartphone o el micrófono como entrada de señal de música.  
 En "Configuración", hay funciones de Plan, Programación, Temporizador, Biorritmos, Comportamiento de encendido.

## Disponible mando a distancia Zigbee 3.0 y panel de escenas



R2(WZS)  
Mando a distancia  
CCT

Conecte primero el mando a distancia, el panel de escenas y los controladores LED a través de la pasarela Zigbee en Tuya APP. Hay 8 escenas en la APP Tuya, que se pueden configurar como escenas de iluminación o escenas de vinculación.

La escena de iluminación se utiliza para el control general de varias lámparas, como el ajuste de la luz de toda la habitación. La escena de enlace se utiliza para el control de enlace de diferentes equipos, como el encendido y apagado de lámparas y cortinas a la vez. Después de configurar correctamente la escena, puede utilizar el mando a distancia y el panel de escena para controlar directamente estos controladores LED.



TS4(WZS)  
Panel de 4  
escenas



PK4(WZS)  
Panel de 4  
escenas



PK8(WZS)  
8 Panel de  
escenas

## Uso del Smart Panel

- Conecta el panel inteligente a la red WiFi y abre la APP de Tuya para escanear el código QR de vinculación.
- En la APP de Tuya, en el panel inteligente, buscando y añadiendo uno o varios dispositivos luminosos.
- Después de añadir los dispositivos de iluminación, los usuarios pueden establecer escenas en la APP de Tuya, y estas escenas se sincronizarán automáticamente con el panel inteligente.
- Una vez realizada la configuración, los usuarios pueden controlar las luces tocando la diapositiva de color y recuperar la escena directamente en la pantalla del panel inteligente.

Pantalla principal



Todos los dispositivos



Un color



Interfaz de temperatura de color



Interfaz RGB/RGBW/RGB+CCT



Interfaz de recuperación de escenas



Nota:

- 1.El panel inteligente debe utilizar un router de banda 2.4GHz al conectar redes inalámbricas.
- 2.Smart panel tiene función de pasarela Zigbee, sin necesidad de pasarela externa.
- 3.El panel inteligente conecta hasta 80 subdispositivos.