

Controlador LED WiFi y RF de 2 canales

Modelo No.: WT1

Control en la nube mediante la APP Tuya / Control por voz / 2 canales / Push-Dim / Entrada de alimentación por conector DC / Control remoto inalámbrico



FC CE RoHS LVD RED

Características

- Se utiliza para controlar tiras LED de un solo color o de temperatura de color.
- Entrada por conector de alimentación DC y salida de voltaje constante de 2 canales.
- Control en la nube mediante la APP Tuya; admite encendido/apagado, ajuste de temperatura de color y brillo, encendido/apagado con retardo, temporizador, edición de escenas y función de reproducción de música.
- Control por voz; compatible con altavoces inteligentes Amazon ECHO y TmallGenie.
- Compatible opcionalmente con control remoto RF 2.4G.
- El usuario debe configurar el tipo de luz presionando la tecla antes de la conexión de red de la APP Tuya y emparejar el control remoto RF del mismo tipo de luz.
- Cada controlador WT1 también puede funcionar como convertidor WiFi; luego, use la APP Tuya para controlar de forma sincronizada uno o más controladores LED RF o drivers LED RF regulables.
- Conecte con un interruptor pulsador externo para lograr función de encendido/apagado y atenuación de 0-100%.
- Tiempo de desvanecimiento de encendido/apagado de luz seleccionable de 3 s.

Parámetros Técnicos

Entrada y Salida	
Voltaje de entrada	12-36VDC
Corriente de entrada	10.5A
Voltaje de salida	2 x (12-36)VDC
Corriente de salida	2 Canales, 5 A/Canal
Potencia de salida	2 x (60-180)W
Tipo de salida	Voltaje constante

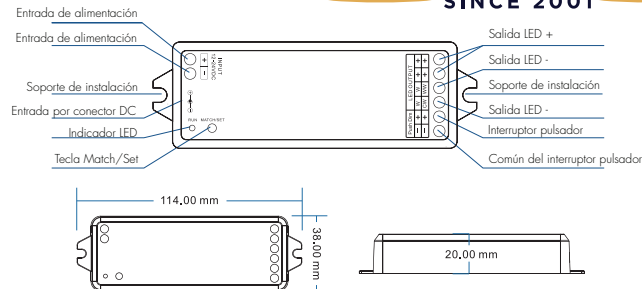
Datos de Atenuación	
Señal de entrada	Tuya APP + RF + Push Dim
Distancia de control	30m(Barrier-free space)
Escala de grises de atenuación	4096 (2^12) levels
Rango de atenuación	0-100%
Curva de atenuación	Logarithmic
Frecuencia PWM	2000Hz (default)

Seguridad y EMC	
Norma EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Norma de seguridad, LVD	EN 62368-1:2020+A11:2020
Equipo de radio, RED	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certificación	CE, EMC, LVD, RED

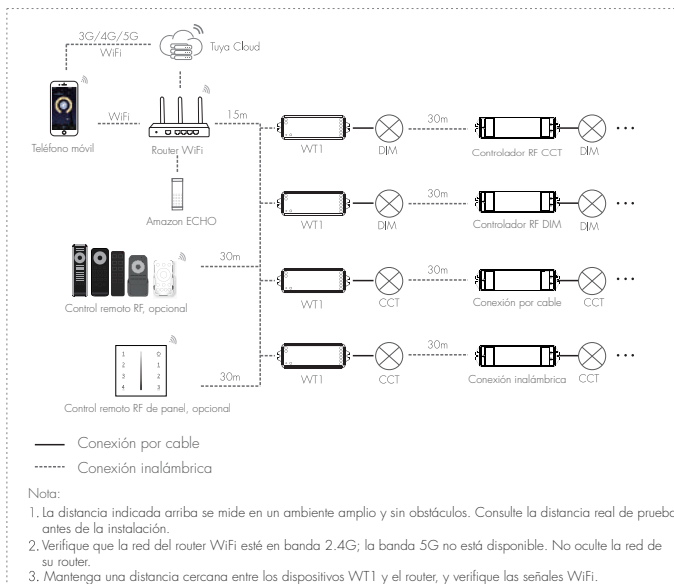
Ambiente	
Temperatura de funcionamiento	Ta: -30°C ~ +55°C
Temperatura de carcasa, max.	Tc: +85°C
Clasificación IP	IP20

Garantía y Protección	
Garantía	5 años
Protección	Polaridad inversa / Sobrecalentamiento / Cortocircuito

Estructuras Mecánicas e Instalaciones



Cableado del Sistema



GRANDMIRRORS

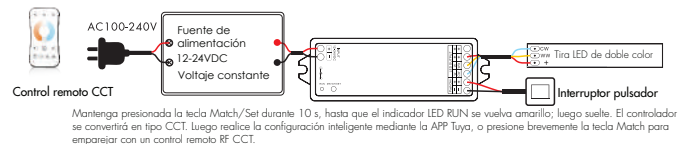
SINCE 2001

Diagrama de Cableado

• Para un solo color



• Para doble color CCT



Note: 1. El usuario puede conectar una fuente de alimentación de voltaje constante o un adaptador de corriente como entrada de alimentación.
2. Apague la alimentación, luego vuelva a encenderla y repita nuevamente. Presione inmediatamente la tecla Match 3 veces; el tiempo de encendido/apagado de la luz cambiará entre 3 s y 0.5 s.
3. Para luz CCT, el apagado y encendido continuo de la alimentación cambiará 3 niveles de temperatura de color en secuencia: WWV, NVV y CWV.

Push Dim

DIM Un Solo Color	Clic	ON/OFF
	Doble clic	Enciende al 100% o 10% luz nocturna, y viceversa
	Pulsación larga >1 s desde OFF	Atenuación SUBIR/BAJAR
	Pulsación larga >1 s desde ON	Atenuación SUBIR/BAJAR
CCT Doble Color	Clic	ON/OFF
	Doble clic	Enciende al 100% o 10% luz nocturna, y viceversa
	Pulsación larga >1 s desde OFF	Temperatura de color SUBIR/BAJAR; apague y encienda para volver a la atenuación
	Pulsación larga >1 s desde ON	Atenuación SUBIR/BAJAR

Conexión de Red de la APP Tuya

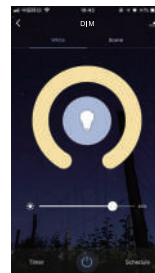
Borrar conexión de red anterior y entrar en modo de configuración inteligente:
El indicador LED púrpura parpadeará rápidamente y el LED de salida parpadeará 10 veces.

Mantenga presionada la tecla Match/Set durante 5 s:
Borra la conexión de red anterior y entra en modo de configuración AP. El indicador LED púrpura parpadeará lentamente. Si la configuración inteligente falla, intente la configuración AP.

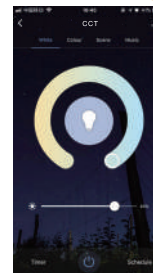
Repita el encendido y apagado 5 veces consecutivas para borrar también la conexión de red anterior y entrar en modo de configuración inteligente. El LED de salida parpadeará 10 veces.

Si la conexión de red de la APP Tuya se realiza correctamente, el indicador LED RUN dejará de parpadear en púrpura y cambiará al color correspondiente del tipo de luz:

Interfaz de la APP Tuya



DIM



CCT

DIM:

Toque el deslizador de brillo para ajustar el brillo.

CCT:

Toque la rueda de color para ajustar la temperatura de color.
Toque el deslizador de brillo para ajustar el brillo.

Emparejar el Control Remoto WT1, Opcional

El usuario final puede elegir los métodos adecuados de emparejamiento/eliminación. Se ofrecen dos opciones para la selección:

Usar la Tecla Match del WT1

Emparejar:
Presione brevemente la tecla Match del WT1.
Inmediatamente presione la tecla ON/OFF, para control remoto de una zona, o la tecla de zona, para control remoto de múltiples zonas. El indicador LED parpadeará rápidamente varias veces, lo que significa que el emparejamiento fue exitoso.

Eliminar:
Mantenga presionada la tecla Match del WT1 durante 15 s para eliminar todos los emparejamientos. El indicador LED parpadeará rápidamente varias veces, lo que significa que todos los controles remotos emparejados fueron eliminados.

Usar Reinicio de Alimentación

Emparejar:
Apague la alimentación del WT1, luego vuelva a encenderla y repita nuevamente. Inmediatamente presione brevemente la tecla ON/OFF, para control remoto de una zona, o la tecla de zona, para control remoto de múltiples zonas, 3 veces. La luz parpadeará 3 veces, lo que significa que el emparejamiento fue exitoso.

Eliminar:
Apague la alimentación del WT1, luego vuelva a encenderla y repita nuevamente. Inmediatamente presione brevemente la tecla ON/OFF, para control remoto de una zona, o la tecla de zona, para control remoto de múltiples zonas, 5 veces. La luz parpadeará 5 veces, lo que significa que todos los controles remotos emparejados fueron eliminados.

WT1 Funciona Como Convertidor WiFi-RF Para Emparejar Controlador LED RF o Driver Regulable

El usuario final puede elegir los métodos adecuados de emparejamiento/eliminación. Se ofrecen dos opciones para la selección:

Usar la Tecla Match del Controlador

Emparejar:
Presione brevemente la tecla Match del controlador.
Inmediatamente presione la tecla ON/OFF en la APP Tuya. El indicador LED parpadeará rápidamente varias veces, lo que significa que el emparejamiento fue exitoso.

Eliminar:
Mantenga presionada la tecla Match del controlador durante 5 s. El indicador LED parpadeará rápidamente varias veces, lo que significa que el emparejamiento fue eliminado.

Emparejar:
Apague la alimentación del controlador, luego vuelva a encenderla y repita nuevamente. Inmediatamente presione brevemente la tecla ON/OFF 5 veces en la APP Tuya. La luz parpadeará 3 veces, lo que significa que el emparejamiento fue exitoso.

Eliminar:
Apague la alimentación del controlador, luego vuelva a encenderla y repita nuevamente. Inmediatamente presione brevemente la tecla ON/OFF 5 veces en la APP Tuya. La luz parpadeará 5 veces, lo que significa que el emparejamiento fue eliminado.