FICHA TÉCNICA

CONTR-457

CONTROLADOR DE TIRAS LED DE ALTO VOLTAJE DE 3 CANALES CON WIFI Y RF



Ref: CONTR-457

CONTROLADOR DE TIRAS LED DE ALTO VOLTAJE DE 3 CANALES CON WIFI Y RF, POTENCIA DE SALIDA 3 X (100-240) W, REFERENCIA CONTR-457

Especificaciones Técnicas	
Modelo	CONTROLADOR DE TIRAS LED DE ALTO VOLTAJE DE 3 CANALES CON WIFI Y RF
Grado IP	20
Tipo	CONTROLADOR LED
Regulable	Sí
Voltaje	100-240 V CA
WiFi	Sí
Dimensiones	178x50x38mm
Notas	Corriente de salida: 3CH, 1 A/CH; potencia de salida: 3 x (100-240) W; frecuencia PWM: 2 kHz; escala de atenuación: 4096 niveles; puede controlar aprox. hasta 50 m de tira LED de alto voltaje; Tc máx.: +85 °C; peso bruto: 0,65 kg. La red del router WiFi debe ser de 2,4 GHz.
Rgb	Sí
Sistema Regulacion	TUYA + RF 2,4 GHz + ATENUACIÓN POR PULSACIÓN
Acc Compatibles	MANDO RF 2,4 GHz (OPCIONAL)
Modos Luz	RGB / CCT / UN SOLO COLOR
Modo Control	WIFI / TUYA / RF 2,4 GHz / PULSADOR EXTERNO
Bluetooth	Sí
Rf	2,4 GHz
Tuya	Sí

Atmoss Electric Equipment, S.L.
Calle los Mecánicos, 5 – 03130 Pol. Ind.
Santa Pola (Alicante) España
Tel. +34 966 693 404
www.atmoss.es | atmoss@atmoss.es

FICHA TÉCNICA

CONTR-457

CONTROLADOR DE TIRAS LED DE ALTO VOLTAJE DE 3 CANALES CON WIFI Y RF

Especificaciones Técnicas	
Control Remoto Disponible	Sí (RF 2,4 GHz opcional)
Compatible Voz	Amazon Alexa / Google Assistant / Tmall Genie / Xiaodu
Amperaje A	3.2
Temporizador	Sí
Temperatura Trabajo	Ta: -30 °C a +55 °C
On Off	Sí
Intensidad Luz	0-100%

Atmoss Electric Equipment, S.L.
Calle los Mecánicos, 5 – 03130 Pol. Ind.
Santa Pola (Alicante) España
Tel. +34 966 693 404
www.atmoss.es | atmoss@atmoss.es

3 AÑOS GARANTIA
RoHS

CONTR-457

WiFi

Controlador de tiras LED de alto voltaje de 3 canales con WiFi y RF

- Controlador de tiras LED de alto voltaje de 3 canales, puede controlar un máximo de aproximadamente 50 metros de tira LED de alto voltaje; el rendimiento puede variar según la tira LED.
- Función 3 en 1, utilizada para controlar tiras de LED RGB, de temperatura de color o de un solo color.
- Control en la nube mediante la aplicación Tuya Smart, compatible con encendido/apagado, color RGB, ajuste de temperatura de color y brillo, encendido/apagado retardado, temporizador, edición de escenas y función de reproducción de música.
- Control por voz, compatible con Amazon Alexa, Google Assistant, Tmall Genie y altavoces inteligentes Xiaodu.
- Compatible con mando a distancia RF 2.4G (opcional).
- El usuario debe configurar el tipo de luz pulsando una tecla antes de conectarse a la red de la aplicación Tuya y hacer coincidir el mando a distancia RF con el mismo tipo de luz.
- Cada controlador también puede funcionar como convertidor WiFi-RF, luego use Tuya AP para controlar uno o más controladores LED RF o controladores de atenuación LED RF de forma sincronizada.
- Tiempo de encendido/apagado de la luz seleccionable en 3 segundos.
- Conéctalo a un botón pulsador externo para lograr la función de encendido/apagado y atenuación del 0 al 100%.



CE RoHS

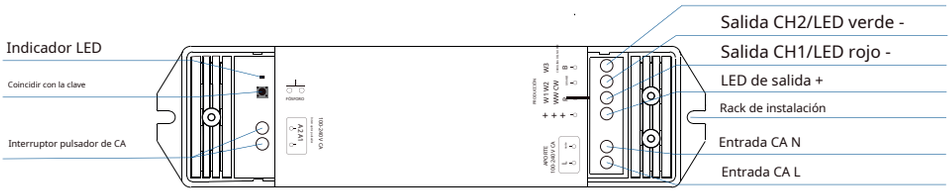
Parámetros técnicos

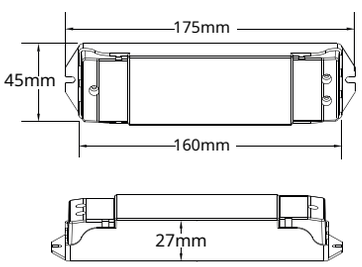
Entrada y salida	
Voltaje de entrada	100-240 V CA
Corriente de entrada	3.2A
Voltaje de salida	3 x (100-240) V CC
corriente de salida	3CH,1A/CH
Potencia de salida	3 x (100-240)W
Paquete	
Tamaño	L178 x W50 x H38 mm
Peso bruto	0,65 kg

Datos de atenuación	
señal de entrada	Aplicación Tuya + RF 2.4GHz + Atenuación por pulsación
Escala de grises atenuada	4096 (2^12) niveles
Rango de atenuación	0 -100%
Frecuencia PWM	2 kHz
Ambiente	
Temperatura de funcionamiento	Ta: -30ºC ~ +55 ºC
Temperatura de la carcasa (máx.)	Tc: +85 ºC
Clasificación IP	IP20

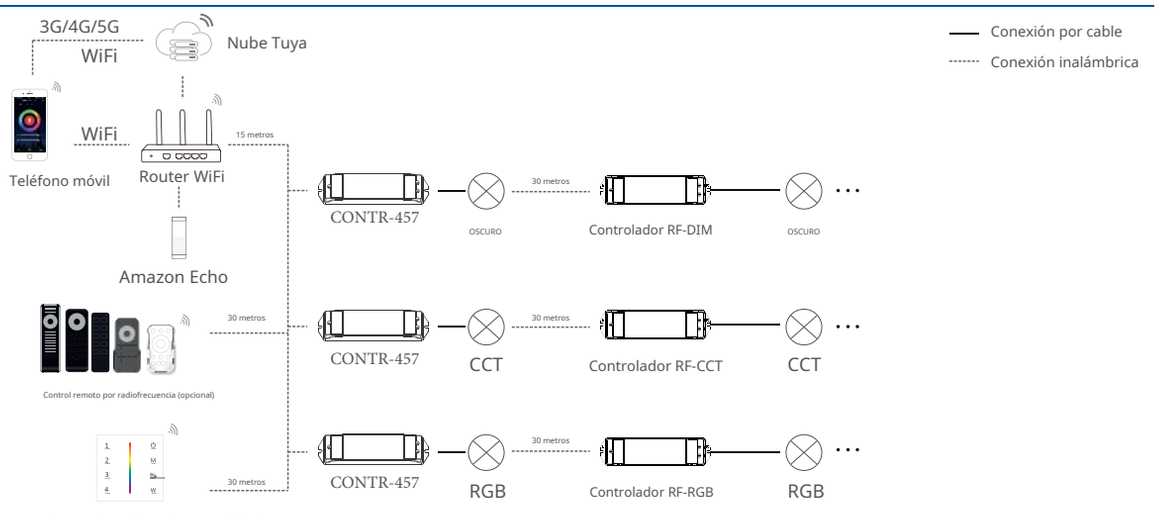
Seguridad y EMC	
Norma de seguridad	EN 60669-1/-2
estándar EMC	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
Equipos de radio	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
Proceso de dar un título	CE RoHS
Garantía	
Garantía	3 años

Estructuras e instalaciones mecánicas





Cableado del sistema



Nota:-

1.-La distancia indicada anteriormente se mide en un entorno espacioso (sin obstáculos). Consulte la distancia de prueba real antes de la instalación.

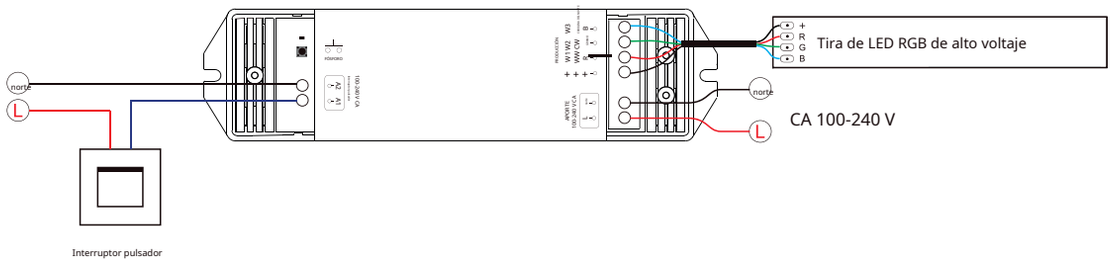
2.-Por favor, compruebe si la red del router WiFi está en la banda de 2,4 GHz, la banda de 5 GHz no está disponible y no oculte la red de su router.

3. Por favor, mantenga la distancia entre los dispositivos S3(WT) y el enrutador, y verifique las señales WiFi.

Diagrama de cableado

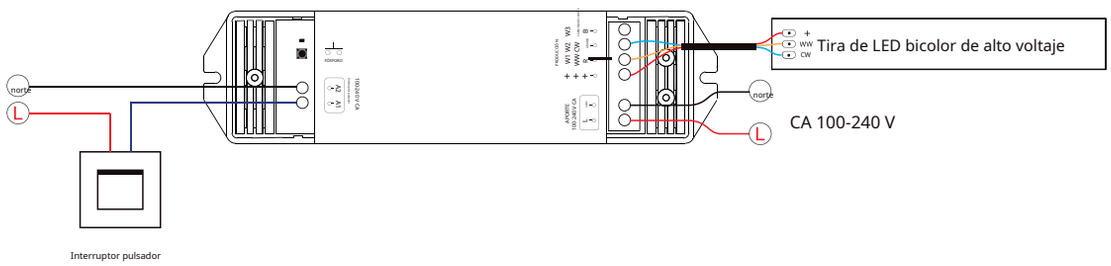
⚠ Precaución:Este controlador es apto para tiras de LED de alto voltaje. Asegúrese cuidadosamente de que todas las conexiones de los cables y las polaridades sean correctas y seguras antes de aplicar la alimentación.
De lo contrario, este controlador o la tira de LED de alto voltaje se dañarán.

● para RGB



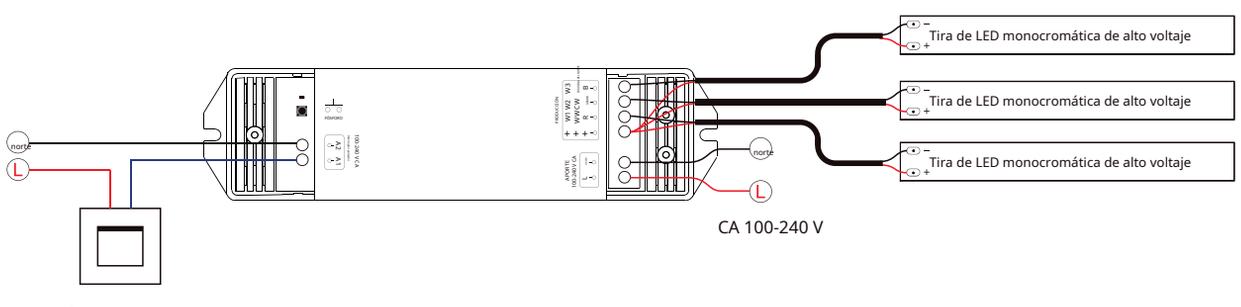
Mantenga pulsada la tecla de emparejamiento/configuración durante 12 segundos, hasta que el indicador LED RUN se ponga rojo, luego suéltela, el controlador se convertirá en tipo RGB, luego realice la configuración inteligente mediante la aplicación Tuya, o pulse brevemente la tecla de emparejamiento para emparejarla con el mando a distancia RF RGB.

● para doble color



Mantenga pulsada la tecla de emparejamiento/configuración durante 10 segundos, hasta que el indicador LED RUN se vuelva amarillo, luego suéltela, el controlador se convertirá en tipo CCT, luego realice la configuración inteligente mediante la aplicación Tuya, o pulse brevemente la tecla de emparejamiento para emparejarla con el control remoto RF CCT.

● para un solo color



Mantenga pulsada la tecla de emparejamiento/configuración durante 8 segundos, hasta que el indicador LED RUN se ilumine en blanco; a continuación, suéltela. El controlador pasará a ser de tipo DIM y podrá realizar la configuración inteligente mediante la aplicación Tuya, o bien, pulse brevemente la tecla de emparejamiento para sincronizarla con el mando a distancia RF de atenuación.

Nota:

1. Mantenga pulsada la tecla Match/Set durante 2 segundos para cambiar entre 3 tipos de luz en secuencia.
2. Para el tipo de luz CCT, el encendido y apagado continuo cambiará 3 niveles de temperatura de color (WW, NW y CW) en secuencia.
3. Apague la alimentación, luego enciéndala y repita el proceso. Inmediatamente después, presione brevemente la tecla correspondiente 3 veces; el tiempo de encendido/apagado de la luz variará entre 3 s y 0,5 s.
4. Se recomienda utilizarlo al 80% de su carga máxima para poder hacer frente a emergencias y entornos adversos.

Función de atenuación por pulsación de CA (opcional)

Prensa breve:Encender o apagar la luz.

Pulsación larga (1-6 s):Mantén pulsado para atenuar la luz de forma continua. Con cada pulsación prolongada alternada, el nivel de luz se mueve en la dirección opuesta. Memoria menguante:La luz vuelve al nivel de atenuación anterior al apagarla y volverla a encender, incluso en caso de un corte de energía.

Conexión de red de la aplicación Tuya Smart

Pulse dos veces rápidamente la tecla Match/Set, o mantenga pulsada la tecla Match/Set durante 8-12 segundos para configurar 3 tipos de luz:
Borre la conexión de red anterior, ingrese al modo de configuración WiFi, el indicador LED púrpura parpadeará rápidamente, el LED de salida parpadeará 10 veces.

Mantenga pulsada la tecla Match/Set durante 2 segundos:
Cambie los 3 tipos de luz en secuencia; tenga en cuenta que esta operación no borra automáticamente la conexión de red anterior.

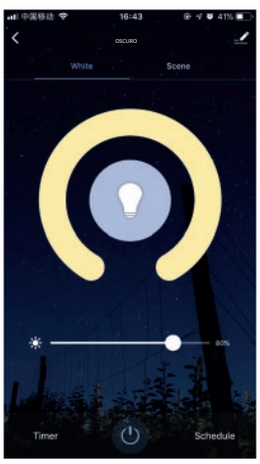
Mantén pulsada la tecla Coincidencia durante 5 segundos:
Borre la conexión de red anterior, entre en el modo de configuración WiFi y el indicador LED morado parpadeará rápidamente.

Repita el encendido y apagado 5 veces consecutivas, borre también la conexión de red anterior, ingrese al modo de configuración WiFi, el LED de salida parpadeará 10 veces.

Al controlar la luz con la aplicación Tuya Smart/Smart Life, si la conexión de red es deficiente, puede controlar la luz mediante conexión Bluetooth dentro del alcance de control Bluetooth.
Nota: La luz no se puede controlar directamente mediante Bluetooth sin configuración WiFi.

Si la conexión de red de la aplicación Tuya Smart se realiza correctamente, el indicador LED morado dejará de parpadear y, en la aplicación Tuya Smart, podrá encontrar el dispositivo RGB (u otro DIM, CCT).

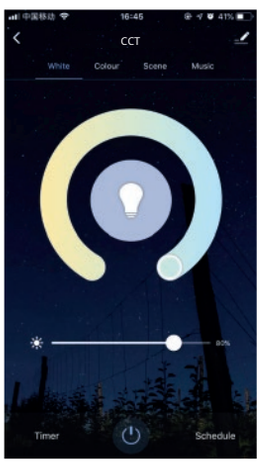
Interfaz de la aplicación Tuya Smart



Interfaz blanca

Para el tipo DIM:
Deslizador de brillo táctil
para ajustar el brillo.

Para tipo RGB:
Toque el control deslizante de brillo, obtenga primero el blanco mixto RGB y luego ajuste el brillo del blanco.



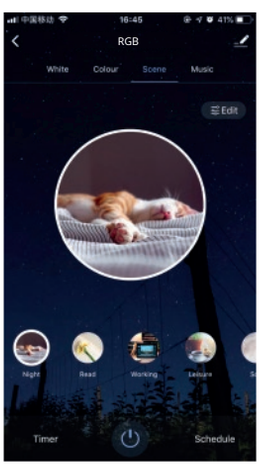
Interfaz de temperatura de color

Para el tipo CCT:
Rueda de colores táctil
Para ajustar la temperatura del color, toque el control deslizante de brillo.
para ajustar el brillo.



Interfaz de color

Para tipo RGB:
Rueda de colores táctil
Para ajustar el color RGB estático.
Deslizador de brillo táctil.
Para ajustar el brillo del color, toque el control deslizante de saturación.
para ajustar la saturación del color, es decir, un degradado desde el color actual hasta el blanco (mezcla RGB).



Interfaz de escena

La escena 1-4 tiene color estático para todos los tipos de luz. El color interno de estas escenas se puede editar. La escena 5-8 tiene modo dinámico para tipo RGB, como fundido de entrada y salida verde, salto RGB, salto de 6 colores, suavizado de 6 colores.



Música, temporizador, horario

La reproducción de música puede utilizar el reproductor de música del teléfono inteligente o el micrófono como entrada de señal de audio.
La tecla Temporizador puede encender o apagar la luz en las próximas 24 horas. La tecla Programación puede agregar varios temporizadores para encender o apagar la luz según diferentes períodos de tiempo.

Control remoto Match (opcional)

El usuario final puede elegir las formas adecuadas de coincidencia/eliminación. Se ofrecen dos opciones para la selección:

Utilice la tecla Coincidencia del CONTR-457

Vincular

Presione brevemente la tecla de coincidencia

Pulse inmediatamente la tecla de encendido/apagado (mando a distancia de una sola zona) o la tecla de zona

(mando a distancia de varias zonas) del mando a distancia.

El indicador LED parpadea rápidamente varias veces, lo que significa que la coincidencia ha sido exitosa.

Borrar:

Mantenga pulsada la tecla de coincidencia CONTR-457 durante 15 segundos.

El parpadeo rápido del indicador LED varias veces significa que se han eliminado todos los mandos a

distancia emparejados.

Utilice el reinicio de energía.

Vincular:

Apague el CONTR-457, luego enciéndalo y repita el proceso. Inmediatamente después, p

ulse brevemente la tecla de encendido/apagado (control remoto de zona única).

o la tecla de zona (mando a distancia multizona) 3 veces en el mando a distancia. La luz

parpadea 3 veces, lo que significa que la coincidencia es correcta.

Borrar:

Apague el CONTR-457, luego enciéndalo y repita el proceso. Inmediatamente después, p

ulse brevemente la tecla de encendido/apagado (control remoto de zona única).

o la tecla de zona (control remoto multizona) 5 veces en el control remoto. Si la luz

parpadea 5 veces, significa que se eliminaron todos los controles remotos emparejados.

funciona como convertidor WiFi-RF para adaptarse a un controlador LED RF o un controlador de atenuación.

El usuario final puede elegir las formas adecuadas de coincidencia/eliminación. Se ofrecen dos opciones para la selección:

Usa la tecla Match del mando.

Vincular:

Pulsa brevemente la tecla de coincidencia del mando y, a continuación, pulsa inmediatamente la tecla

de encendido/apagado de la aplicación Tuya.

El indicador LED parpadea rápidamente varias veces, lo que significa que la coincidencia ha sido exitosa.

Borrar:

Mantén pulsada la tecla de coincidencia del mando durante 5 segundos.

El indicador LED parpadea rápidamente varias veces, lo que significa que la coincidencia se eliminó.

Utilice el reinicio de energía.

Vincular:

Apague el controlador, luego enciéndalo y repita el proceso. Inmediatamente después,

presione brevemente la tecla de encendido/apagado 3 veces en la aplicación Tuya.

La luz parpadea 3 veces, lo que significa que la coincidencia ha sido exitosa.

Borrar:

Apague el controlador, luego enciéndalo y repita el proceso. Inmediatamente después,

presione brevemente la tecla de encendido/apagado 5 veces en la aplicación Tuya.

La luz parpadea 5 veces, lo que significa que la partida se eliminó.

Lista de modos dinámicos RGB

No.	Nombre	No.	Nombre
1	Salto RGB	6	Atenuación RGB de entrada y salida
2	RGB suave	7	El color rojo aparece y desaparece gradualmente.
3	Salto de 6 colores	8	El color verde aparece y desaparece gradualmente.
4	6 colores suaves	9	El color azul aparece y desaparece gradualmente.
5	Amarillo cian púrpura suave	10	El blanco aparece y desaparece gradualmente.