

CONTROL-T32 (ES)



FC CE RoHS LVD RED

Características

- Controlador 5 en 1 para control de tiras LED RGB, RGBW, RGB+CCT, CCT (doble color) o monicolor.
- Alimentación DC y 5 canales, de voltaje constante, de salida.
- Control mediante APP Tuya, para control de ON/OFF, Brillo, CCT, RGB/RGBW, RGB + CCT, encendidos programados, escenas, función Music Play.
- Control por Voz, gracias a Tuya, a través de Amazon ECHO o Google Assistant.
- Compatible con dispositivos JISO SMART CONTROL (Mando32, PanelTactil32, Switch32 y SmartWiFi).
- Antes de emparejar con la APP Tuya es necesario configurar el CONTROL-T32 para el tipo de iluminación deseada.
- CONTROL-T32 puede funcionar también como convertidor WiFi-RF, por lo que permite controlar, como maestro, varios controladores JISO SMARTCONTROL de igual tipo de luz que el seleccionado para el CONTROL-T32.

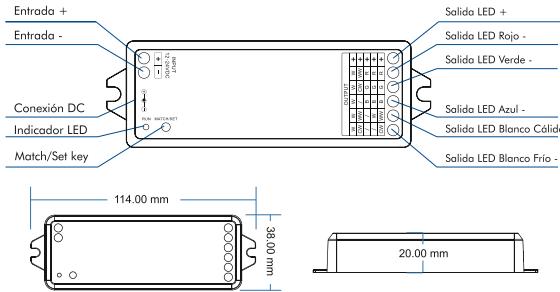
Parámetros Técnicos

| Entrada y salida | |
|----------------------|-------------------|
| Voltaje de entrada | 12-24VDC |
| Corriente de entrada | 15.5A |
| Voltaje de salida | 5 x (12-24)VDC |
| Corriente de salida | 5CH,3A/CH |
| Potencia | 5 x (36-72)W |
| Tipo | Voltaje constante |

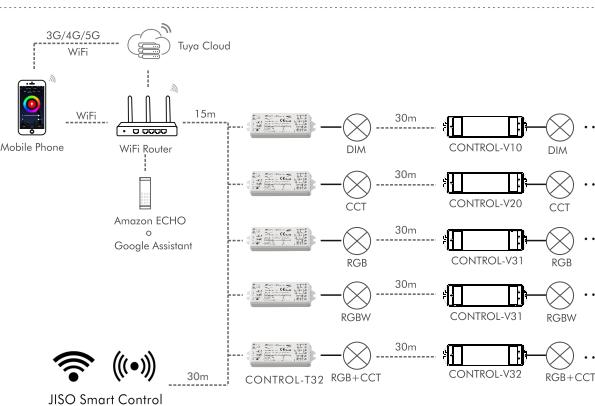
| Seguridad y EMC | |
|-----------------|-----------------------------|
| EMC | EN55015,EN61547 |
| LVD | EN61347,EN62493 |
| RED | EN300 440,EN50663,EN301 489 |
| Certificación | Seguridad+EMC+RF |

| Ambiente | |
|---|-------------------|
| Temperatura ambiente | Ta: -30°C ~ +55°C |
| Temperatura de func. (Max.) | Tc: +85°C |
| Grado IP | IP20 |
| JISO Smart Control | |
| Conexión mediante cableado | — |
| Conexión sin cableado | ----- |
| Note: | |
| 1. La información anterior hace referencia a espacios abiertos (sin barreras arquitectónicas), Por favor, compruebe la correcta comunicación entre dispositivos en la propia instalación. | |
| 2. Por favor, compruebe que el router WiFi genera una red en 2.4G, la banda 5G no está disponible. | |
| 3. Por favor, mantenga una distancia cercana entre CONTROL-T32 y el router, y verifique la señal WiFi. | |

Dimensiones y especificaciones de instalación



Esquema de funcionamiento del sistema



— Conexión mediante cableado

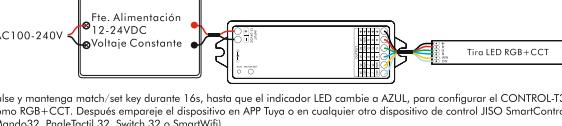
----- Conexión sin cableado

Note:

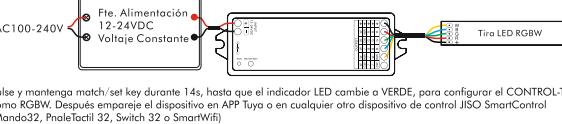
- La información anterior hace referencia a espacios abiertos (sin barreras arquitectónicas), Por favor, compruebe la correcta comunicación entre dispositivos en la propia instalación.
- Por favor, compruebe que el router WiFi genera una red en 2.4G, la banda 5G no está disponible.
- Por favor, mantenga una distancia cercana entre CONTROL-T32 y el router, y verifique la señal WiFi.

DIAGRAMA DE CONEXIÓN

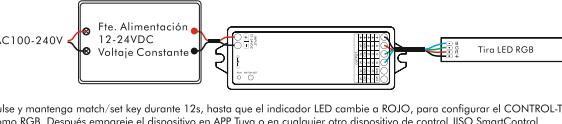
• RGB+CCT



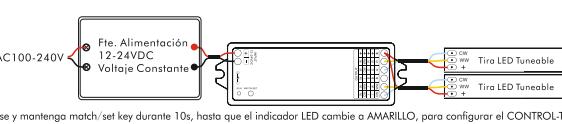
• RGBW



• RGB



• CCT



• Monocolor



Nota: Es posible utilizar una Fuente de Alimentación de Voltaje Constante o un adaptador de red de 12-24Vdc.

Emparejado con APP Tuya

Active el modo emparejamiento pulsando y mantenga el botón Match/Set key durante 2s, o pulsando dos veces el botón Match/Set key rápidamente, o pulse y mantenga Match/Set key durante 8-16s para establecer alguno de los 5 modos de iluminación.

Para eliminar redes preestablecida, entre en modo Smart config, el indicador LED parpadeará en color morado.

Pulse y mantenga el botón Match/Set key durante 5s para:

Limpia configuración anterior y entrar en modo AP config. El color morado en el indicador LED parpadeará lentamente. If smart config failed, please try AP config.

Si la conexión con la APP Tuya es correcta, el indicador LED parará de parpadear y se colocará en el color que corresponda al tipo de luz (Blanco: Monocolor, Amarillo: CCT, Rojo: RGB, Verde: RGBW, Azul: RGB+CCT) y dentro de la APP Tuya aparecerá el dispositivo CONTROL-T32 a emparejar.

Tuya APP interface



MONOCOLOR

Modo Monicolor (el de la imagen):

Deslice el dedo por la barra de brillo para subir o bajar la intensidad de la luz.



CAMBIO DE TEMPERATURA DE COLOR (CCT)

Modo CCT:

Deslice el dedo por la rueda de color para ajustar la temperatura de color.
Deslice el dedo por la barra de brillo para subir o bajar la intensidad de la luz.

For RGB+CCT type:

Touch color wheel to adjust color temperature, RGB will turn off automatically.
Touch brightness slide to adjust white brightness.



RGB/RGBW

Modo RGB o RGBW:

Deslice el dedo por la rueda de ajuste de color para cambiar entre RGB.
Deslice el dedo por la barra de brillo para ajustar el brillo del color seleccionado
Deslice el dedo por la barra de saturación para ajustar este efecto y conseguir el el blanco mediante la mezcla de colores RGB.



PANTALLA DE SELECCIÓN DE MODO

Las escenas de la 1-4 permiten configurar modos estáticos del mismo tipo de luz.
El color puede ser editable, según el tipo de tira asociado.



MÚSICA y PROGRAMACIÓN HORARIA.

Puede utilizarse el Smart Phone o el micrófono para recibir la señal de música y cambiar colores.

El Timer permite poner un retardo de encendido o apagado en las siguiente 24h.

El Schedule permite programar encendidos y apagados en diferentes períodos.

CONTROL-T32 con JISO SmartControl (Mando32, PanelTactil32, Switch32 o SmartWifi) (Opcional)

Uso del botón de emparejado

Emparejado:

Pulsación corta sobre el botón match, seguido
pulse el botón de zona elegida del mando.
El indicador LED parpadeará primero despacio y,
posteriormente, más rápido si el emparejado se
ha realizado correctamente.

Delete:

Pulsación larga en el botón match durante 20s.
El indicador LED parpadeará rápidamente para
indicar que el CONTROL-T32 se ha desemparejado
de todos los elementos a los que estaba emparejado.

CONTROL-T32 funcionando como convertidor WiFi-RF junto con dispositivos JISO SmartControl (Controladores y drivers)

Uso del botón de emparejado

Emparejado:

Pulsación corta sobre el botón match, del controlador
que se pretende emparejar, seguido de una pulsación
en la APP Tuya sobre el CONTROL-T32.
El indicador LED parpadeará primero despacio y,
posteriormente, más rápido si el emparejado se
ha realizado correctamente.

Reseteo:

Pulsación larga en el botón match durante 5s.
El indicador LED parpadeará rápidamente para
indicar que el Control-V32 se ha des-emparejado
de todos los elementos a los que estaba emparejado.

RGB/RGBW configuración modo dinámico

RGB/RGBW:

| No. | Nombre | No. | Nombre |
|-----|----------------------------|-----|------------------------------|
| 1 | RGB cambio en salto | 6 | RGB cambio de color en flash |
| 2 | RGB cambio suavizado | 7 | Rojo en modo flash |
| 3 | 6 colores cambio en salto | 8 | Verde en modo flash |
| 4 | 6 colores cambio suavizado | 9 | Azul en modo flash |
| 5 | 3 colores cambio suavizado | 10 | Blanco en modo flash |

RGB+CCT:

| No. | Nombre | No. | Nombre |
|-----|--|-----|------------------------------|
| 1 | RGB cambio en salto | 6 | RGB cambio de color en flash |
| 2 | RGB cambio suavizado | 7 | Rojo en modo flash |
| 3 | 6 colores cambio en salto | 8 | Verde en modo flash |
| 4 | 6 colores cambio suavizado | 9 | Azul en modo flash |
| 5 | Combio de temperatura de color suavizado | 10 | Blanco en modo flash |

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA CONTROL-T32
Por la presente, JISO ILUMINACION, S.L. declara que el tipo de equipo
radioeléctrico indicado es conforme con la directiva 2014/53/EU.

El texto completo de la Declaración UE de Conformidad está disponible en el
sitio web:
www.jisoiluminacion.com

JISO ILUMINACION, S.L.

C/Fuente Corachán, 223.
Pl. La Pahilla
Ap. Correos 116
46370 Chiva - Valencia - Spain

CONTROL-T32 (EN)



FC CE RoHS LVD RED

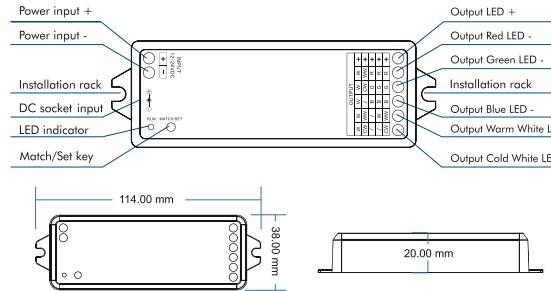
Features

- 5 in 1 function, used for control RGB, RGBW, RGB+CCT, color temperature or single color LED strip.
- DC power socket input and 5 channel constant voltage output.
- Tuya APP cloud control, support on/off, RGB color, color temperature and brightness adjust, delay turn on/off light, timer run, scene and music play function.
- Voice control, thanks to Tuya, through Amazon ECHO or Google Assistant.
- Match with RF 2.4G remote control from JISO SMART CONTROL (Mando32, PanelTactil32, Switch32 y SmartWiFi).
- User need set light type by press key before Tuya APP network connection and match RF remote of the same light type.
- Each CONTROL-T32 can also work as WiFi-RF converter, then use Tuya APP to control one or more RF LED controller or RF LED dimming driver synchronously.

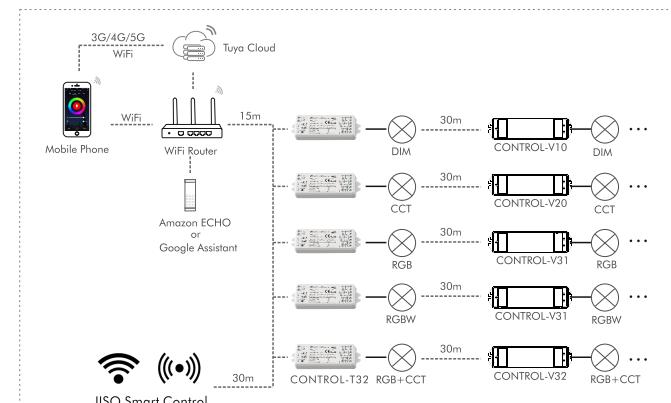
Technical Parameters

| Input and Output | | Safety and EMC | | Environment | |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------------------|
| Input voltage | 12-24VDC | EMC standard (EMC) | EN55015, EN61547 | Operation temperature | Ta: -30°C ~ +55°C |
| Input current | 15.5A | Safety standard (LVD) | EN61347, EN62493 | Case temperature (Max.) | T0+85°C |
| Output voltage | 5 x (12-24)VDC | Radio Equipment(RED) | EN300 440, EN50663, EN301 489 | IP Rating | IP20 |
| Output current | 5CH, 3A/CH | Certification(CE-RED) | Safety+EMC+RF | | |
| Output power | 5 x (36-72)W | | | | |
| Output type | Constant voltage | | | | |
| Dimming data | | Warranty and Protection | | | |
| Input signal | Tuya APP + RF 2.4GHz | Warranty | 5 years | | |
| Control distance | 30m(Barrier-free space) | Protection | Reverse polarity Over-heat | | |
| Dimming gray scale | 4096 (2^12) levels | | | | |
| Dimming range | 0 - 100% | | | | |
| Dimming curve | Logarithmic | | | | |
| PWM Frequency | 500Hz (default) | | | | |

Mechanical Structures and Installations



System wiring



— Wired connection

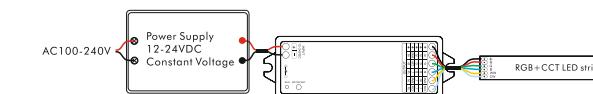
----- Wireless connection

Note:

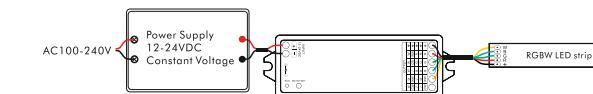
- The above distance is measured in spacious (no obstacle) environment, Please refer to the actual test distance before installation.
- Please check if the WiFi router net in 2.4G band, the 5G band is not available, and do not hide your router network.
- Please keep the distance between CONTROL-T32 devices and router close, and check the WiFi signals.

Wiring Diagram

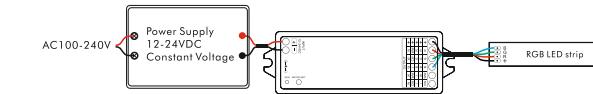
- For RGB+CCT



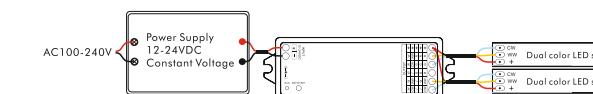
- For RGBW



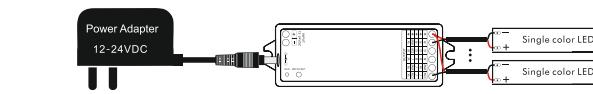
- For RGB



- For dual color CCT



- For single color



Note: User can connect constant voltage power supply or power adapter as power input.

Tuya APP network connection

Press and hold Match/Set key for 2s, or push twice Match/Set key fastly, or when press and hold Match/Set key for 8-16s to set 5 kinds light type:
Clear previous network connection, enter Smart config mode, the purple LED indicator fast flash.

Press and hold Match/Set key for 5s:
Clear previous network connection, enter AP config mode, the purple LED indicator fast slow.
If smart config failed, please try AP config.

If Tuya APP network connection succeed, the RUN LED indicator will stop flash purple, and turn corresponding light type color (White: DIM, Yellow: CCT, Red: RGB, Green: RGBW, Blue: RGB+CCT).
and in Tuya APP, you can find CONTROL-T32-RGB+CCT device (or other DIM, CCT, RGB or RGBW).

Tuya APP interface



White interface

For DIM type:
Touch brightness slide to adjust brightness.

For RGB type:
Touch brightness slide, get RGB mixed white firstly, then to adjust white brightness.

For RGBW type:
Touch brightness slide, adjust white channel brightness.



Color temperature interface

For CCT type:
Touch color wheel to adjust color temperature.
Touch brightness slide to adjust brightness.

For RGB+CCT type:
Touch color wheel to adjust color temperature, RGB will turn off automatically.
Touch brightness slide to adjust white brightness.



Colour interface

For RGB or RGBW type:

Touch color wheel to adjust static RGB color.
Touch brightness slide to adjust color brightness.
Touch saturation slide to adjust color saturation,
namely gradient from the current color to white(RGB mixed).



Scene interface

The 1-4 scene is static color for all light type.
the inner color of these scene can be editable.

The 5-8 scene is dynamic mode for RGB, RGBW, RGB+CCT type,
such as green fade in and fade out, RGB jump, 6 color jump, 6 color smooth.



Music, Timer, Schedule

The music play can use smart phone music player or micro-phone as music signal input.

The Timer key can turn on or turn off light in the next 24 hours.

The Schedule key can add multiple timers to turn on or turn off light according to different time periods.

CONTROL-T32 match remote control (Mando32, PanelTactil32, Switch32 o SmartWifi) (Optional)

Use the CONTROL-T32's Match key

Match:

Short press match key of CONTROL-T32,
immediately press on/off key (single zone remote)
or zone key (multiple zone remote) on the remote.
The LED indicator fast flash a few times
means match is successful.

Delete:

Press and hold match key of CONTROL-T32 for 20s,
The LED indicator fast flash a few times
means all matched remotes were deleted.

CONTROL-T32 works as WiFi-RF converter to match RF LED controller or dimming driver

Use the controller's Match key

Match:

Short press match key of the controller,
immediately press on/off key on the Tuya APP.
The LED indicator fast flash a few times
means match is successful.

Delete:

Press and hold match key of the controller for 5s,
The LED indicator fast flash a few times
means all matched remotes were deleted.

RGB dynamic mode list

For RGB/RGBW:

| No. | Name | No. | Name |
|-----|---------------------------|-----|-----------------------|
| 1 | RGB jump | 6 | Red fade in and out |
| 2 | RGB smooth | 7 | Green fade in and out |
| 3 | 6 color jump | 8 | Blue fade in and out |
| 4 | 6 color smooth | 9 | White fade in and out |
| 5 | Yellow cyan purple smooth | 10 | |

For RGB+CCT:

| No. | Name | No. | Name |
|-----|--------------------------|-----|-----------------------|
| 1 | RGB jump | 6 | RGB fade in and out |
| 2 | RGB smooth | 7 | Red fade in and out |
| 3 | 6 color jump | 8 | Green fade in and out |
| 4 | 6 color smooth | 9 | Blue fade in and out |
| 5 | Color temperature smooth | 10 | White fade in and out |

DECLARATION OF CONFORMITY SIMPLIFIED CONTROL-T32
Hereby, JISO ILUMINACION, S.L. declares that the radio electrical device
indicated meet the 2014/53/EU directive.

The complete text of the Declaration of Conformity is available in the
following website:
www.jisoluminacion.com

JISO ILUMINACION, S.L.
C/Fuente Corachán, 223.
Pl. La Pahilla
Ap. Correos 116
46370 Chiva - Valencia - Spain