

Tuya APP control/Control por voz/Regulación por RF/Pulsador (Push Dim)/Leading o trailing/Compatible caja universal

Características

- Controlador Maestro / Directo WiFi + RF + Pulsador AC corte de fase, 1 canal.
- Interruptor y regulador directo de bombillas LED regulables y downlight LED regulables corte fase.
- Control, mediante APP Tuya, de brillo y/o ON/OFF de encendidos programados, escenas, función música, control en remoto.
- Control por VOZ, gracias a Tuya, a través de Amazon ECHO (ALEXA) o Google Assistant.
- 256 niveles de regulación suavizada de 0/20-100%.
- Selector de tipo de regulación corte de fase, leading o trailing.
- Posibilidad de marcar nivel mínimo de iluminación.
- Compatible con dispositivos JISO SMART CONTROL (Mando32, PanelTactil32, Switch32 y SmartWifi + APP JISO)
- CONTROL-TS10 puede funcionar como convertidor WiFi-RF para, en función maestro, poder controlar diferentes dispositivos JISO Smart Control, de igual tipo de luz, mediante VOZ, APP Tuya y PUSH.
- Posibilidad de conectar un pulsador convencional para on/off y regulación de 0/20-100%.
- Compatible con caja de mecanismos universal.
- Protección sobre temperatura / sobre carga, recuperación automática.



CE RoHS EMC LVD

Parámetros Técnicos

Entrada y salida	
Voltaje de entrada	AC100-240V
Voltaje de salida	AC100-240V
Corriente de salida	Max 1.5A
Potencia	150-360W

Seguridad y EMC	
EMC	EN 55015:2013
	EN 61547:2009
	EN 61000-3-2:2014
	EN 61000-3-3:2013

LVD	
EN 61347-2-11:2002	
EN 61347-1:2015	
EN 62493:2015	

Certificación	
CE,EMC,LVD	

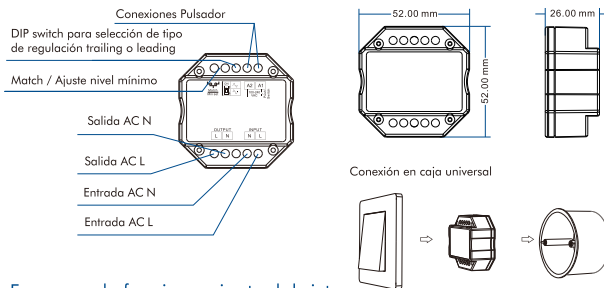
Datos de regulación	
Señal de entrada	Tuya APP + RF + Push Dim
Distancia de control	30m(espacio abierto)
Escala de regulación	256 niveles
Rango de regulación	0 - 100%

Ambiente	
Temperatura ambiente	Ta: -30°C ~ +55°C
Temperatura de func. (Max.)	Tc: +85°C
Grado IP	IP20

Garantía		
Garantía	5 años	

Peso	Peso neto	Peso bruto
Peso unitario(g)	0.048kg	0.061kg

Dimensiones y especificaciones de instalación



Esquema de funcionamiento del sistema

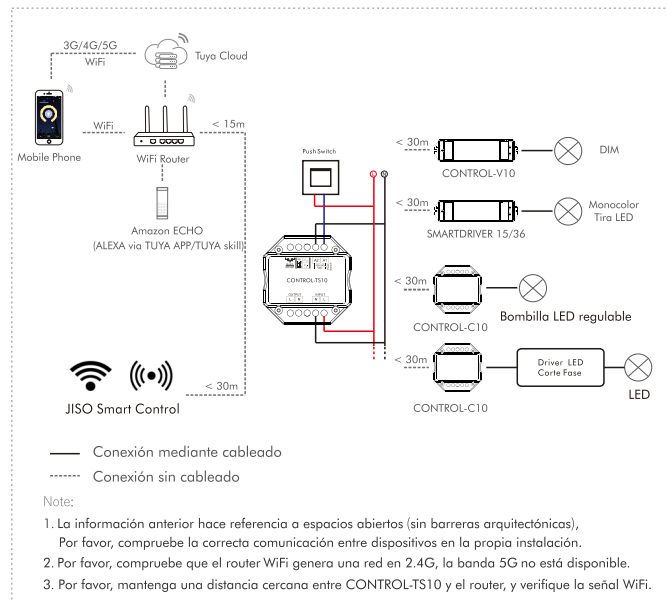
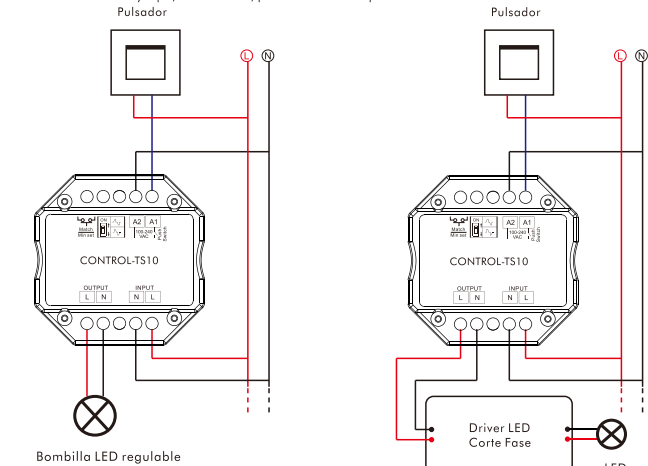


Diagrama de conexión

⚠ Atención: Por favor, antes de conectar la alimentación asegure que todas las conexiones y polaridades son correctas ya que, de otro modo, podría dañarse el dispositivo.



Conexión directa con bombilla LED corte fase
Conexión directa con driver LED corte de fase

Nota: Cuando calcule el número máximo de luminarias a conectar, debe considerarse la potencia o corriente de entrada máxima de cada lámpara, los parámetros de salida no deben utilizarse para el cálculo ya que podría dañar el equipo. Además, la Inrush Current máxima no podrá ser mayor de 65A, por lo que la suma de las Inrush Current de los dispositivos asociados no podrá exceder este valor en dos veces. En caso contrario el equipo se verá sobrecargado y, por tanto, dañado.

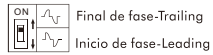
Dispositivos compatibles

Tipo	Carga máxima	Advertencias
Bombilla LED corte fase	200W @ 220V 100W @ 110V	Debido a la gran variedad de bombillas LED, el número máximo de estas depende del factor de potencia de las mismas.
Driver LED corte fase	200W @ 220V 100W @ 110V	El máximo número de drivers se obtiene de dividir 200W por la potencia del driver, teniendo en cuenta la limitación en la Inrush Current.

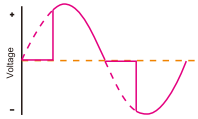
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA CONTROL-TS10 Por la presente, JISO ILUMINACION, S.L. declara que el tipo de equipo radioeléctrico indicado es conforme con la directiva 2014/53/EU.	JISO ILUMINACION, S.L. C/Fuente Corachán, 223. Pl. La Pahilla Ap. Correos 116 46370 Chiva - Valencia - Spain
El texto completo de la Declaración UE de Conformidad está disponible en el sitio web: www.jisoiluminacion.com	

Configuración de regulación leading edge o trailing edge

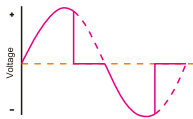
Seleccione leading edge(corte al inicio de fase) o trailing edge(corte al final de fase) de acuerdo a las características de la bombilla LED o del driver de la luminaria.



Forward-phase control dimmer(TRIAC)



Reverse-phase control dimmer



Precaución: debe realizar la configuración mediante el Dip-Switch.

Establecimiento de nivel mínimo de regulación

Pulse prolongadamente el botón de Min set 2s, la luminaria parpadeará 2 veces indicando que está preparada para configurar, entonces pulse el botón Min set de 1-6 veces para conseguir los diferentes niveles: 5%, 10%, 15%, 20%, 25% or 30%, la luminaria irá adquiriendo los diferentes niveles instantáneamente hasta que se deje en la posición deseada, Pulsación larga al botón de Min set key 2s o 8s, elimina el nivel establecido y la luminaria se ajusta al 100% automáticamente.

Emparejado con APP Tuya

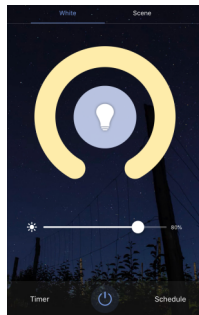
Active el modo emparejamiento pulsando y mantenga el botón Match/Set key durante 2s, o pulse dos veces el botón Match/Set key rápidamente. Limpiar configuración anterior y entrar en modo Smart config. El color azul en el indicador LED parpadeará rápidamente.

Pulse y mantenga el botón Match/Set key durante 5s para: Limpia configuración anterior y entrar en modo AP config. El color azul en el indicador LED parpadeará lentamente.

Si la conexión con la APP Tuya es correcta, el indicador LED parará de parpadear y en la APP Tuya se podrá encontrar CONTROL-TS10.

Deslice el dedo por la barra de brillo para regular.

Visite el canal de JISO ILUMINACIÓN en YOUTUBE para disfrutar de los videos explicativos.



CONTROL-TS10 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.

Reseteo:
Pulsación larga en el botón match durante 5s. El indicador LED parpadeará rápidamente para indicar que el Control-TS10 se ha des-emparejado de todos los elementos a los que estaba emparejado.

CONTROL-TS10 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-TS10. 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-TS10 se ha des-emparejado de todos los elementos a los que estaba emparejado.

Regulación con pulsador

- Pulsación corta:
Enciende/apaga el dispositivo.
- Pulsación larga (1-6s):
Pulsación mantenida para regulación,
Con cada pulsación larga se cambiará el sentido de la regulación.
- Memoria de regulación:
La iluminación vuelve al estado anterior cuando se apaga/enciende o en caso de fallo de alimentación.

Tuya APP cloud control/Voice control/RF dimming/ Push Dim/Leading edge or trailing edge/Wall junction box mounting

Features

- Master and direct WiFi + RF + Push AC phase-cut dimmer, 1 channel output.
- To dim and switch single color dimmable LED lamps and LED phase cut dimmable driver.
- Tuya APP cloud control, support on/off, brightness adjust, delay turn on/off light, timer run, scene function.
- Voice control, support amazon ECHO and Google Assistant.
- 256 levels 0/20-100% dimming smoothly.
- Leading edge dimming or trailing edge dimming set by dip switch.
- Min brightness can be set by key.
- Compatibility with RF 2.4G single zone or multiple zone dimming remote control.
- Each CONTROL-TS10 controller can also work as WiFi-RF converter, then use Tuya APP to control one or more RF dimming LED controller or driver synchronously.
- Connect with external push switch to achieve on/off and 0/20-100% dimming function.
- Easy to be placed in standard wall junction box behind a push switch.
- Over-heat / Over-load protection, recover automatically.



Technical Parameters

Entrada y salida	
Voltaje de entrada	AC100-240V
Voltaje de salida	AC100-240V
Corriente de salida	Max 1.5A
Potencia	150-360W

Seguridad y EMC	
EMC	EN 55015:2013
	EN 61547:2009
	EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
LVD	EN 61347-2-11:2002
	EN 61347-1:2015 EN 62493:2015

Certificación	
	CE,EMC,LVD

Datos de regulación	
Señal de entrada	Tuya APP + RF + Push Dim
Distancia de control	30m(espacio abierto)
Escala de regulación	256 niveles
Rango de regulación	0 -100%

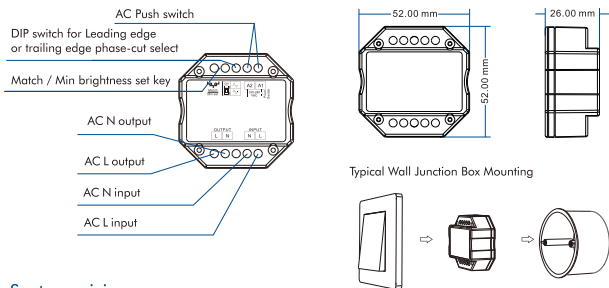
Ambiente	
Temperatura ambiente	Ta: -30℃ ~ +55℃
Temperatura de func. (Max.)	Tc: +85℃
Grado IP	IP20

Garantía		
Garantía	5 años	

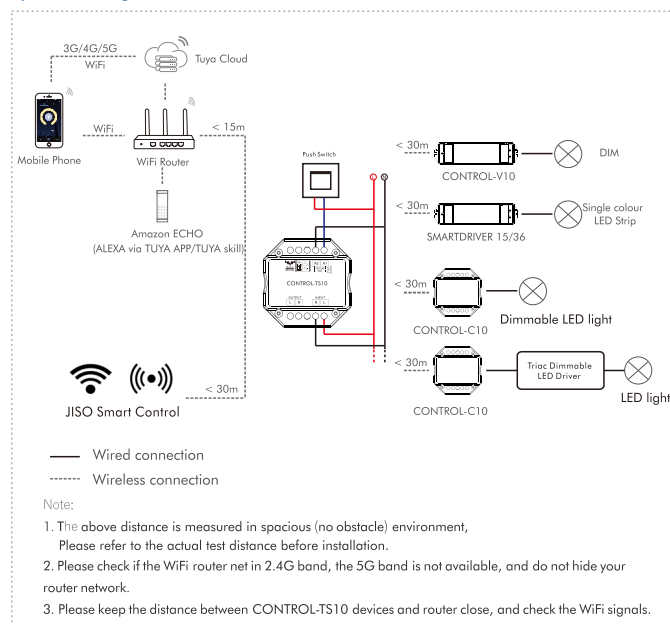
Peso	Peso neto	Peso bruto
Peso unitario(g)	0.048kg	0.061kg

CE RoHS LVD

Mechanical Structures and Installations

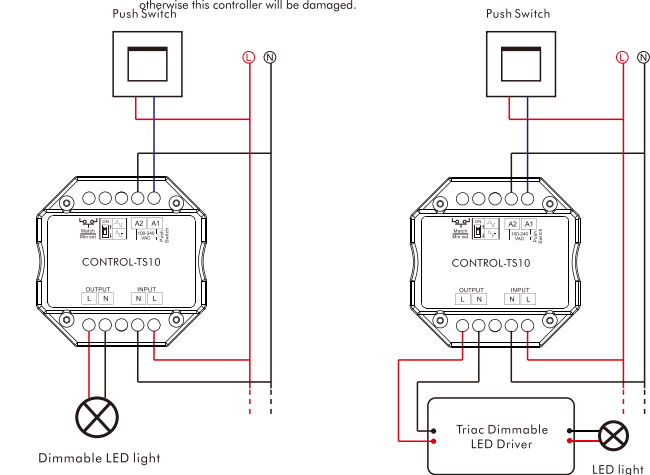


System wiring



Wiring Diagram

Caution: Please carefully ensure all wire connections and polarities are correct and secure before applying power, otherwise this controller will be damaged.



Connect with dimmable LED light
Note: When calculating the maximum number of load lamps or drivers, the input power or input current parameters of a single lamp or driver must be used, the output power parameters can not be used. In addition, the maximum surge current of the dimmer is 65A, the sum of surge current of multiple dimmable LED drivers should not exceed 2 times. otherwise, the product will be overloaded and damaged.

Connect with Triac dimmable LED driver

Compatible Devices

Load Type	Maximum Load	Remarks
Dimmable LED lamps	200W @ 220V 100W @ 110V	Due to variety of LED lamp designs, maximum number of LED lamps is further dependent on power factor result when connected to dimmer.
Triac Dimmable LED drivers	200W @ 220V 100W @ 110V	Maximum permitted number of drivers is 200W divided by driver nameplate power rating, and make sure the surge current is no more than 2 times 65A.
Incandescent lighting, HV Halogen lamps	400W @ 220V 200W @ 110V	

DECLARATION OF CONFORMITY SIMPLIFIED **CONTROL-TS10**
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.jisoiluminacion.com

JISO ILUMINACION, S.L.

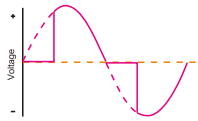
C/Fuente Corachán, 223.
Pl. La Pahilla
Ap. Correos 116
46370 Chiva - Valencia - Spain

Leading edge or trailing edge dimming setting

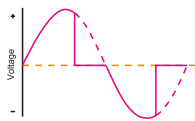
Select leading edge(forward-phase) dimmer or trailing edge(reverse-phase) dimmer according to dimmable LED light or driver.



Forward-phase control dimmer(TRIAC)



Reverse-phase control dimmer



Caution: before power on, you must confirm the selection of dip switch.

Min brightness setting

Long press Min set key for 10s, the light blink 2 times, ready for min brightness set, then short press Min set key 1-6 times, to get 6 min brightness: 5%, 10%, 15%, 20%, 25% or 30%, the light will output the current min brightness immediately, Wait 8s, quit min brightness set automatically, the light will return output 100% brightness.

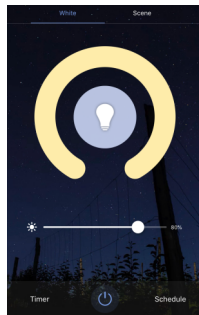
Tuya APP network connection and operation

Press and hold Match/Set key for 2s, or push twice Match/Set key fastly, Clear previous network connection, enter Smart config mode, the blue LED indicator fast flash.

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

If Tuya APP network connection succeed, the blue LED indicator will stop flash, and in Tuya APP, you can find CONTROL-TS10 device.

Tuya APP interface operation:
Touch brightness slide to adjust brightness.



Visit the JISO ILUMINATION's YOUTUBE channel to take advantage of the explicative videos.

CONTROL-TS10 matched with JISO SmartControl (Mando32, PanelTactil32, Switch32 or SmartWifi)(Optional)

Use the CONTROL-TS10's Match key

Match:
Short press match key of CONTROL-TS10, immediately press on/off key (single zone remote) or zone key (multiple zone remote) on the remote.

Delete:
Press and hold match key of CONTROL-TS10 for 15s to delete all match, The light blinks 5 times means all matched remotes were deleted.

CONTROL-TS10 work as WiFi-RF converter to match other RF dimming LED controller or 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 match was deleted.

AC Push Dim Function (Optional)

- Short press:
Turn on or off light.
- Long press (1-6s):
Press and hold to step-less dimming, With every other long press, the light level goes to the opposite direction.
- Dimming memory:
Light returns to the previous dimming level when switched off and on again, even at power failure.

Caractéristiques

- Master ou contrôle direct WiFi + RF + Push AC coupeure de phase dimmer.
- Compatible avec des lampes et des luminaires LED réglable par coupeure de phase.
- Tuya APP avec contrôle informatique en nauge. On/off, contrôle de la luminosité, programmation horaire et des scénarios.
- Contrôle vocal avec des assistantes amazon ECHO et Google Assistant.
- 256 niveaux de régulation, 0/20-100% doucement.
- Régulation par coupeure de phase (leading ou trailing edge). Programmable avec Dip-Switch.
- Possibilité d'établir la luminosité minimale.
- Compatible avec RF 2.4G des télécommandes JISO SMART CONTROL.
- Chaque CONTROL-TS10 peut être contrôlé avec l'APP Tuya, dans ce fonction, le CONTROL-TS10 peut contrôler différents contrôleurs (Control-V10, Control-C10, Control-S10 ou JISO SmartDriver) et, aussi, des drivers qui sont réglables par coupeure de phase.
- Compatible avec un ou plusieurs boutons poussoirs. On/off et régulation de 0/20-100%.
- Compatible avec des boîtes d'encastrement universelles.
- Protection anti-surchauffe/ Protection anti-surcharge , récupération automatique.



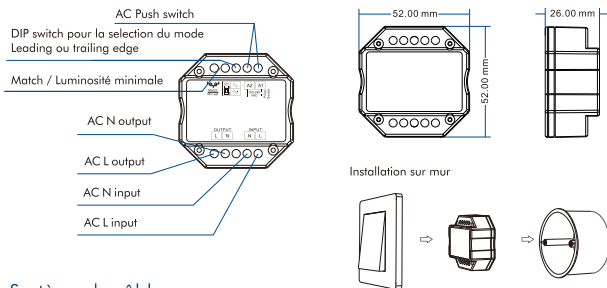
CE RoHS EMC LVD

Paramètres techniques

Entrée et sortie	
Alimentation AC	AC100-240V
Sortie AC	AC100-240V
Courant maximale	Max 1.5A
Puissance	150-360W
Sécurité et EMC	
EMC	EN 55015:2013
	EN 61547:2009
	EN 61000-3-2:2014
	EN 61000-3-3:2013
LVD	EN 61347-2-11:2002
	EN 61347-1:2015
	EN 62493:2015
Certification	CE,EMC,LVD

Régulation		
Signal	Tuya APP + RF + Push Dim	
Remote distance	30m(sans barriers)	
Échelle de régulation	256 niveaux	
Plage de régulation	0 -100%	
Ambiente		
Température ambiente	Ta: -30°C ~ +55°C	
Température de fonc. (Max.)	Tc: +85°C	
Degré IP	IP20	
Garantie		
Garantie	5 années	
Poids	Poids net	Poids brut
Poids (g)	0.048kg	0.061kg

Dimensions



Système de câblage

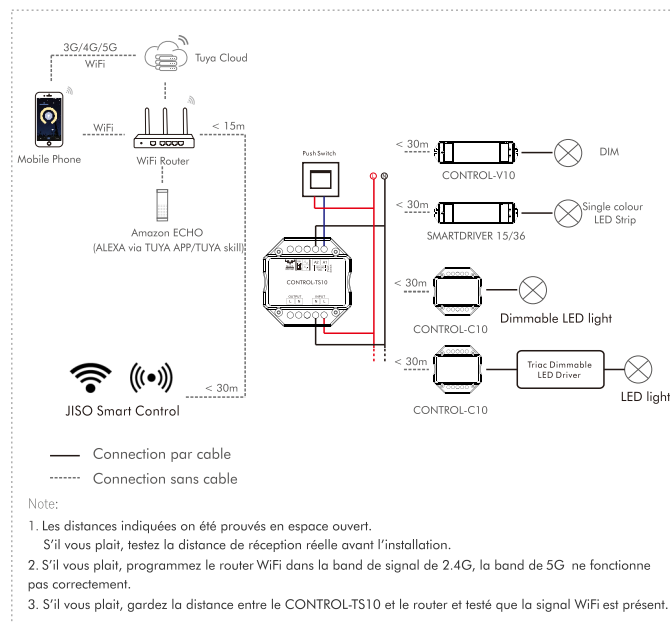
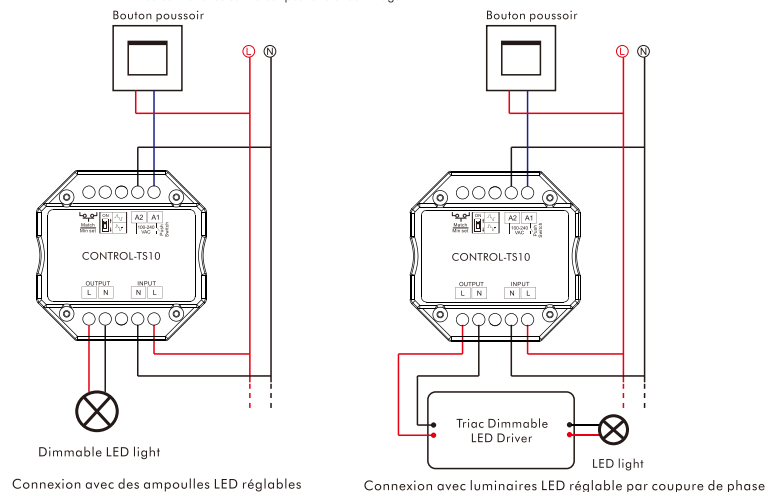


Schéma de câblage

⚠ Attention: S'il vous plaît, assurez que toutes les connexions on été fait correctement avant d'alimenter le système, au contraire les contrôleurs peut être endommagé.



Note: Il faut utiliser la puissance d'entrée afin de calculer le maximum quantité d'ampoules ou drivers que nous pouvons mettre ensemble avec le contrôleur. Il est interdit d'utiliser la puissance de sortie pour ce calcul. En plus, la surintensité maximale du contrôleur est 65A, cet à dire qu'il faut respecter 2 fois cette courant, sinon, le contrôleur pourra se mettre hors service.

Appareils compatibles

Type	Charge Max.	Remarks
Ampoules LED dim.	200W @ 220V 100W @ 110V	La quantité d'ampoules LED due être calculé avant de faire l'installation.
Triac Dim. LED drivers	200W @ 220V 100W @ 110V	Le nombre maximum autorisé de drivers est de 200W divisé par la puissance nominale du driver, et assurez-vous que le courant de surtension ne dépasse pas 2 fois 65A.
Incandescent, HV Halogen lamps	400W @ 220V 200W @ 110V	

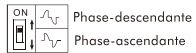
DECLARATION OF CONFORMITY SIMPLIFIED CONTROL-TS10
Par la présente, JISO ILUMINACION, S.L. déclare que le type d'équipement radio indiqué est conforme à la Directive 2014/53/EU.

Le text complete de la Déclaration UE de Conformité est disponible sur le site:
www.jisoiluminacion.com

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

Leading or trailing edge configurations

Sélectionnez leading edge(phase-ascendante) dimmer ou trailing edge(phase-descendante) dimmer selon le type d'appareil à utiliser.



Attention: Il faut faire cette sélection avant d'allumer le contrôleur.

Configuration de la luminosité minimale

Pressez Min set key pendant 10s, jusqu'à l'indicateur clignote 2 fois, et, après, pressez brièvement Min set key 1-6 fois, pour réussir chacun des 6 niveaux intégrés: 5%, 10%, 15%, 20%, 25% or 30%, Attendez 8s pour faire disparaître la sélection et commencer à fonctionner.

Connexion avec l'APP

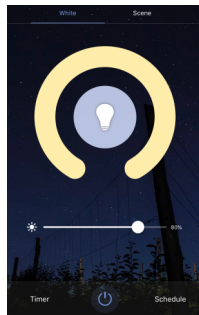
Presser et maintenir Match/Set key pendant 2s, ou presser 2 fois Match/Set key rapidement, afin de libérer les networks connectés antérieurement. Lorsque le mode Config. est établi l'indicateur LED clignote rapide.

Presser et maintenir Match/Set key pendant 5s pour: Libérer les networks connectés antérieurement. Lorsque le mode Config. est établi l'indicateur LED clignote lentement. S'il ne fonctionne pas, faire-le de nouveau.

Si la connexion avec l'APP a été fait correctement, l'indicateur LED s'arrête de clignoter, et, dans l'APP Tuya c'est possible de trouver le CONTROL-TS10.

Régulation dans l'APP Tuya:
Glissez sur la barre pour changé la luminosité.

Visitez la chaîne YOUTUBE de JISO ILUMINACION pour pouvoir profiter des vidéos explicatives.



CONTROL-TS10 match avec JISO SmartControl (Mando32, PanelTactil32, Switch32 ou SmartWifi) (Optional)

Avec le bouton MATCH du CONTROL-TS10

Match:

Faire une pulsation brève sur le bouton MATCH et après pulse sur un bouton de zone désiré. L'indicateur du contrôleur clignotera lentement au début et rapidement si le match a été fait correctement.

Réinitialiser:

Il faut maintenir pressé le bouton MATCH pendant 5s. L'indicateur du contrôleur clignote pour confirmer que la réinitialisation a été fait correctement.

CONTROL-TS10 fonctionnement comme WiFi-RF converseur pour contrôler différents RF dimming LED contrôleur (master & slave function)

Avec le bouton MATCH du contrôleur à ajouter

Match:

Faire une pulsation brève sur le bouton MATCH et après pulse sur On/off (ou le bouton poussoir) du Control-TS10 sur l'APP Tuya. L'indicateur du contrôleur clignotera lentement au début et rapidement si le match a été fait correctement.

Réinitialiser:

Il faut maintenir pressé le bouton MATCH pendant 5s. L'indicateur du contrôleur clignote pour confirmer que la réinitialisation a été fait correctement.

Bouton poussoir AC (Optional)

- Pulsation brève:
Allumer ou éteindre la lumière.
- Pulsation longue (1-6s):
Presser et maintenir pour augmenter ou diminuer la luminosité.
Chaque pulsation longue change la direction (augmentation/diminution).
- Mémoire de régulation:
La lumière retourne à la dernier position selectionnée.