

# Istruzioni per l'uso del controller WIFI

## 1. Specifiche

Temperatura di funzionamento: -20-60 °C

Uscita: 3-5 canali

Scala di grigi: 1024 livelli

Dimensione esterna: L160\*W46\*H25 mm

Frequenza RF: 2,4 GHz

Protezione da cortocircuito: Sì

Frequenza PWM: 2KHz, 21.6KHz

TUYA APP per IOS/Android

Tensione di alimentazione: DC12 ~ 24V

Modalità di connessione: anodo comune

Regolazione velocità: 1024 livelli

Peso netto: 110g

Distanza RF: ≤20m

Funzione di memoria: Sì

Max. Corrente di uscita: PWM = 2KHz: 4A / CH, PWM = 21.6KHz: 3A / CH

Potenza di uscita massima: 12V: <240W, 24V: <480W

## 2. Specifiche dell'interfaccia



1. Stato del led indicatore di segnale(indicator light ): si accenderà quando si utilizza il telecomando; rimarrà acceso dopo una connessione WIFI riuscita.

2. Gli 1-3 bit del DIP switch vengono utilizzati per impostare il tipo di uscita del carico, corrispondente a quanto segue:

OSCURO				CCT				RGB				RGBW ·				RGBCW			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
SPENTO	SPENTO	SPENTO	X	SU	SPENTO	SPENTO	X	SPENTO	SU	SPENTO	X	SU	SU	SPENTO	X	X	X	SU	X

Nota: dopo aver impostato il tipo di uscita del carico, la funzione di controllo WIFI deve essere ripristinata e l'operazione "aggiungi dispositivo" deve essere eseguita nuovamente nell'APP. Se il tipo DIP Switch viene commutato quando acceso, il controller verrà ripristinato automaticamente e entrerà direttamente nello stato della rete di distribuzione EZ il carico lampeggia rapidamente. Per ulteriori istruzioni sulla connessione, fare riferimento alla sezione "Istruzioni per l'uso -FUNZIONAMENTO DELLA RETE WIFI".

3. Lo switch DIP 4 viene utilizzato per impostare la frequenza PWM dell'uscita di carico: OFF-2KHz (valore predefinito di fabbrica), ON-21.6KHz.

PWM= 2KHz				PWM= 21,6 KHz			
1	2	3	4	1	2	3	4
X	X	X	SPENTO	X	X	X	SU

## 3. Indicazioni per l'uso

1) WIFI controllato dall'applicazione Tuya per ottenere un controllo intelligente come il controllo di gruppo, il controllo della scena, il controllo del timer, il controllo della musica e così via.

Scansiona il codice QR per scaricare l'applicazione Tuya:



(Tuya) e registralo per ottenere il tuo account di casa.

Wi-Fi- Smart Controller può essere aggiunto utilizzando "Modalità EZ"- Scansione automatica o "Modalità AP"-Aggiungi manualmente.

**Modalità EZ:** tieni premuto il pulsante "Reset Key" per 5 secondi per ripristinare le impostazioni di fabbrica e accedere alla modalità EZ (Rapid Blinking).

**Modalità AP:** scollegare e ricollegare l'alimentatore e il Wi-Fi Smart Controller 5 volte in un breve periodo di tempo per accedere alla modalità AP (Slow Blinking).

Suggerimenti:

1. Se il segnale Wi-Fi è debole o non è in grado di connettersi al dispositivo utilizzando "Modalità EZ", toccare la "Modalità EZ" nell'angolo in alto a destra e toccare "Modalità AP" per accedere alla modalità AP per aggiungere il dispositivo e seguire le istruzioni dell'app per connettere il Wi-Fi Smart Controller alla rete.

2. Dopo aver impostato il tipo di uscita del carico, anche la funzione di controllo WIFI deve essere ripristinata e l'operazione "aggiungi dispositivo" deve essere eseguita nuovamente nell'APP.

1) Se il tipo di carico viene ripristinato nello stato di accensione, il controller verrà ripristinato automaticamente e entrerà direttamente nello stato della rete di distribuzione EZ dopo che la spia di carico lampeggia rapidamente.






In questo momento, il carico continuerà a lampeggiare e l'operazione di connessione di rete può essere eseguita, oppure è possibile premere qualsiasi pulsante sul telecomando per uscire dallo stato di connessione della rete; se non c'è operazione, si spegnerà automaticamente dopo 3 minuti

2) Se il tipo di carico viene ripristinato nello stato di spegnimento, fare riferimento alle istruzioni sopra riportate per collegare la rete tramite la modalità EZ o la modalità AP.

**E compatibile con il controllo vocale tramite Amazon Alexa, Google Assistant, Yandex Alice e così via.**

## 2) Telecomando controllato da telecomando RF 2.4GHz:

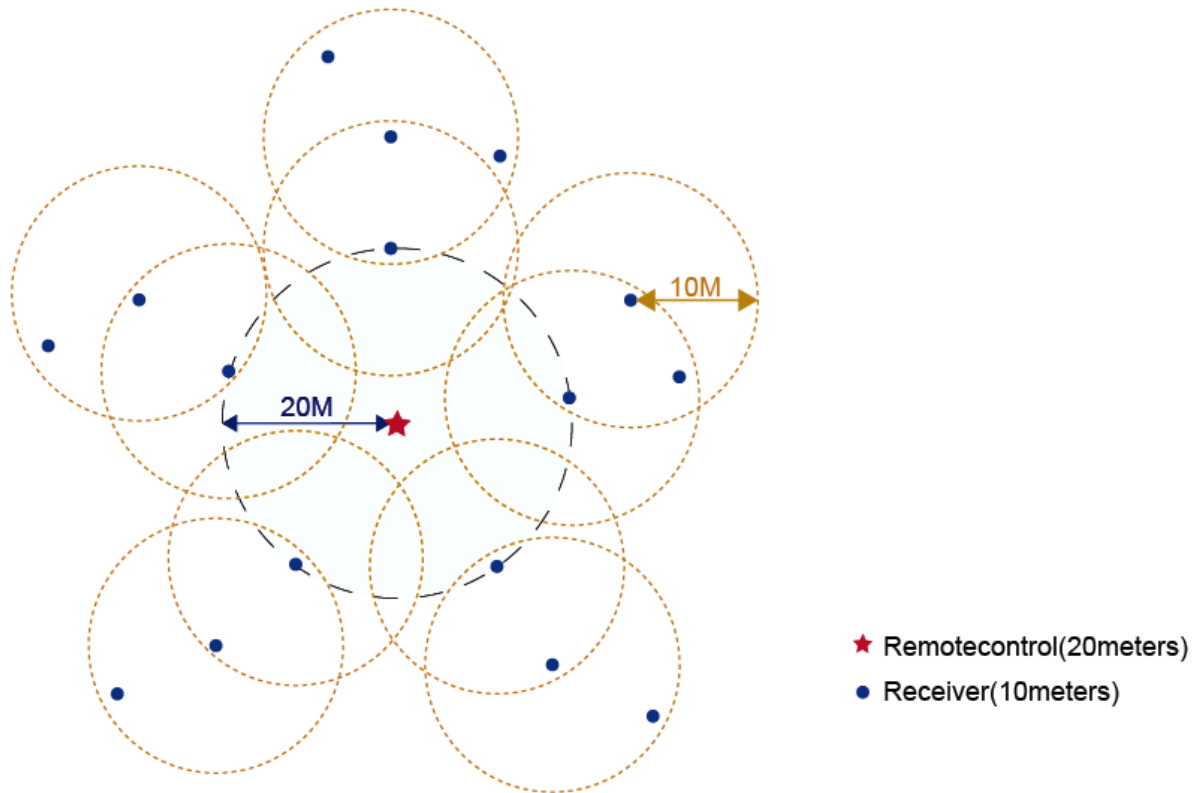
Il controller è compatibile con 16 elementi telecomandi RF. I radio comandi prima di essere utilizzati devono essere accoppiati al ricevitore seguendo le istruzioni presenti nella confezione del telecomando stesso "Pairing procedure".

Tipo di LED	Consiglia il controllo remoto	
<b>Monocolore</b>  <b>CW+WW</b>		
	<b>RFBT10-2.4G (4 zone)</b>	
<b>RGB</b>		
	<b>RFBK-RGB-2.4G (4 zone)</b>	<b>HWP86-RGBW-2.4G (1 zona)</b>
<b>RGBW/ RGB+W</b>		
	<b>RFBK-RGB-2.4G (4 zone)</b>	<b>HWP86-RGBW-2.4G (1 zona)</b>
<b>RGBCW/ RGB+CCT</b>		
	<b>RFBK-RGB-2.4G (4 zone)</b>	<b>HWP86-RGBW-2.4G (1 zona)</b>

2. Fare riferimento alle specifiche del telecomando per caratteristiche e funzioni.

### 3) Funzione di sincronizzazione wireless

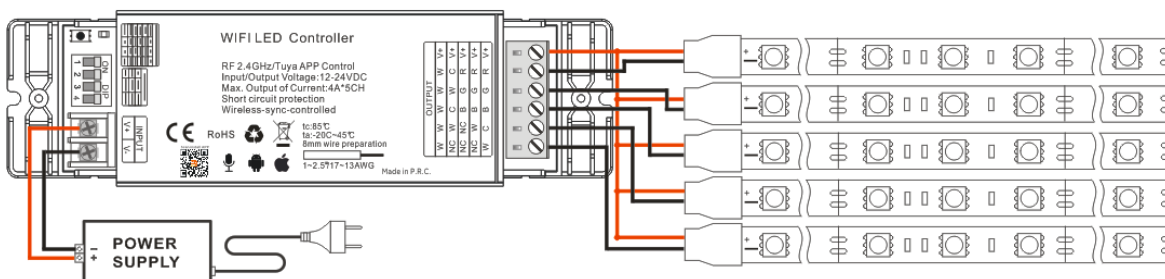
I controller trasmetteranno i segnali di controllo dal telecomando e auto-ispezioneranno le statue di lavoro l'una per l'altra, quindi più ricevitori nella stessa zona funzioneranno completamente, non solo in modalità statica ma anche in modalità dinamica, per ottenere un'esperienza operativa simile a quella cablata. Ed è flessibile da combinare con la funzione di controllo della scena del controllo WIFI.



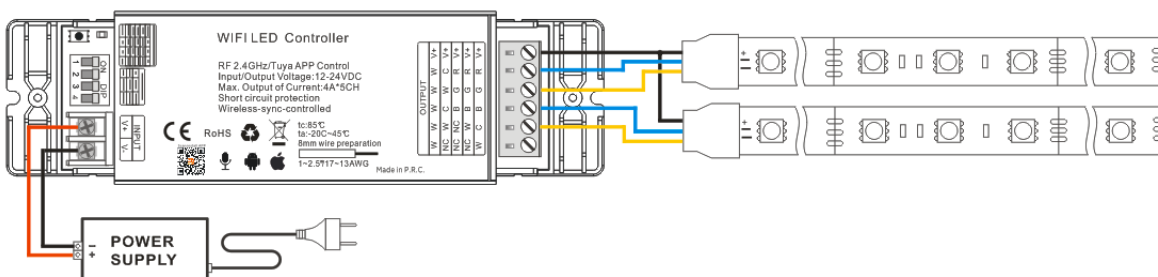
Al fine di ottenere un perfetto effetto di sincronizzazione wireless, si prega di mantenere la distanza tra i ricevitori entro 10 metri come sopra mostrato.

### 4. Applicazioni tipiche

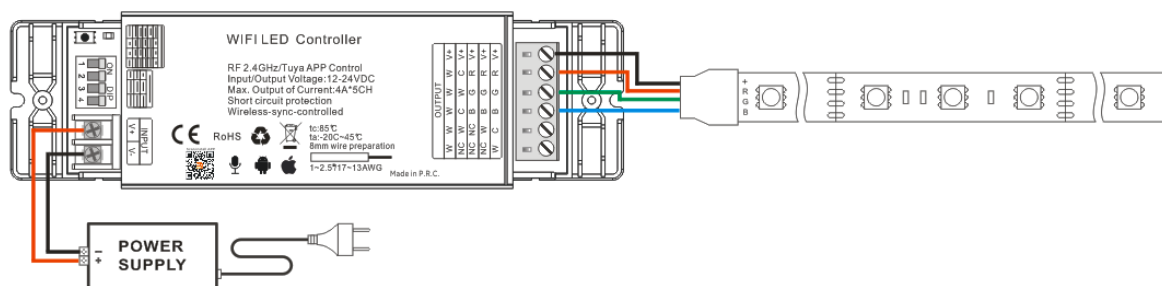
Collegamento DIMmer



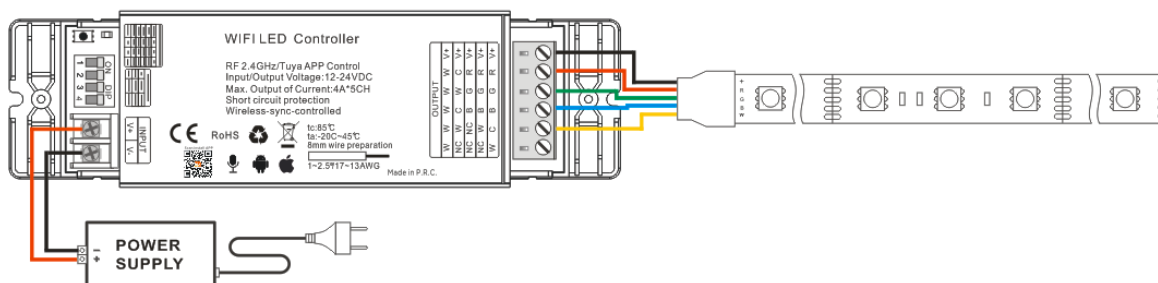
Collegamento Color temperature CW + WW



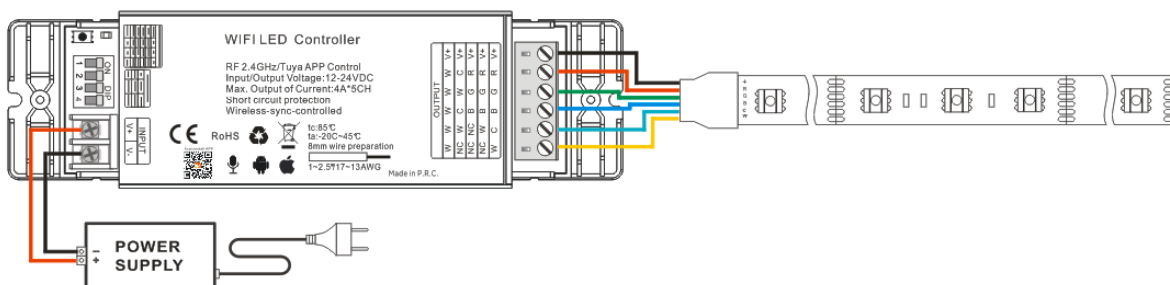
## Collegamento RGB



## Collegamento RGBW/RGB+W



## Collegamento RGBCW/RGB+CCT



## 5. Avviso

- 1) La tensione di alimentazione di questo prodotto è DC12V ~ 24V, altre tensioni potrebbero danneggiarlo;
- 2) I fili di uscita devono essere cablati correttamente secondo le etichette fornite nello schema elettrico;
- 3) Questo prodotto ha funzione di protezione da cortocircuito, ma non deve essere sovraccaricato;
- 4) Il periodo di garanzia di questo prodotto è di 3 anni, esclusi i danni causati dall'uomo e ogni forma di sovraccarico errore di connessione .

QR code per installare Tuya App:



# Operation Instructions of WIFI Controller

## 1. Specifications

Working temperature: -20~60°C

Output: 3-5 channels

Grayscale: 1024 levels

External dimension: L160\*W46\*H25 mm

RF frequency: 2.4GHz

Short circuit protection: Yes

PWM frequency: 2KHz, 21.6KHz

TUYA APP for IOS/Android

Supply voltage: DC12~24V

Connecting Mode: Common anode

Speed stage: 1024 levels

Net weight: 110g

RF distance: ≤20m

Memory function: Yes

Max. Output current: PWM=2KHz:4A/CH, PWM=21.6KHz:3A/CH

Max. Output power: 12V:<240W, 24V:<480W

## 2. Interface Specifications



1. Signal indicator status and description: it will light up when operating the remote control; it will stay on after a successful WIFI connection.

2. The 1-3 bits of the DIP switch are used to set the load output type, corresponding to the following:

DIM				CCT				RGB				RGBW				RGBCW			
ON		DIP		ON		DIP		ON		DIP		ON		DIP		ON		DIP	
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
OFF	OFF	OFF	X	ON	OFF	OFF	X	OFF	ON	OFF	X	ON	ON	OFF	X	X	X	ON	X

Note: After setting the load output type, the WIFI control function needs to be reset, and the "add device" operation should be performed again in the APP. If the type is switched in the power-on state, the controller will automatically reset, and will directly enter the EZ distribution network state after the load light flashes quickly. For more connection instructions, please refer to the "Direction for use -WIFI Network Operation" section.

3. DIP switch 4 is used to set the PWM frequency of the load output: OFF-2KHz (factory default value), ON-21.6KHz.

PWM=2KHz				PWM=21.6KHz			
ON		DIP		ON		DIP	
1	2	3	4	1	2	3	4
X	X	X	OFF	X	X	X	ON

## 3.Direction for use

1) WIFI controlled by Tuya Application to achieve smart control like group control, scene control, timer control, music control and so on.

Scan QR code from controller to download Tuya application:  (Tuya) and register it to get your home account.

Wi-Fi- Smart Controller can be added using “EZ Mode”- Auto Scan or “AP Mode”-Add Manually.

**EZ Mode:** Press and hold the “Key” button for 5s to restore to the factory setting and enter EZ mode (Rapid Blinking).

**AP Mode:** Unplug and reconnect the power supply and the Wi-Fi Smart Controller 5 times in a short period of time to enter AP mode (Slow Blinking).

Tips:

1. If the Wi-Fi signal is weak or cannot connect with the device using “EZ Mode”, please tap the “EZ Mode” on the top right corner and tap “AP Mode” to enter the AP mode to add the device and follow the App instructions to connect the Wi-Fi Smart Controller to your network.

2. After setting the load output type, the WIFI control function also needs to be reset, and the "add device" operation should be performed again in the APP.

1) If the load type is reset in the power-on state, the controller will automatically reset, and will directly enter the EZ distribution network state after the load light flashes quickly.

At this time, the load light will keep flashing, and the network connecting operation can be performed, or you can press any button on the remote control to exit the network connecting status; if there is no operation, it will automatically exit after 3 minutes








2) If the load type is reset in the power-off state, please refer to the above instruction to connect the network by EZ Mode or AP Mode.

**And compatible with voice control via Amazon Alexa, Google Assistant, Yandex Alice and so on.**

**2) Remote controlled by RF 2.4GHz remote control as below:**

Controller is compatible with 16 items RF remote controls for options, meet for different applications.

Radio controls must be programmed before operation following “pairing code “ instruction

LED type	Recommend remote control	
Single color CW+WW		
	RFBT10-2.4G (4-zone)	
RGB		
	RFBK-RGB-2.4G (4-zone)	HWP86-RGBCW-2.4G (1-zone)
RGBW/ RGB+W		
	RFBK-RGB-2.4G (4-zone)	HWP86-RGBCW-2.4G (1-zone)
RGBCW/ RGB+CCT		
	RFBK-RGB-2.4G (4-zone)	HWP86-RGBCW-2.4G (1-zone)

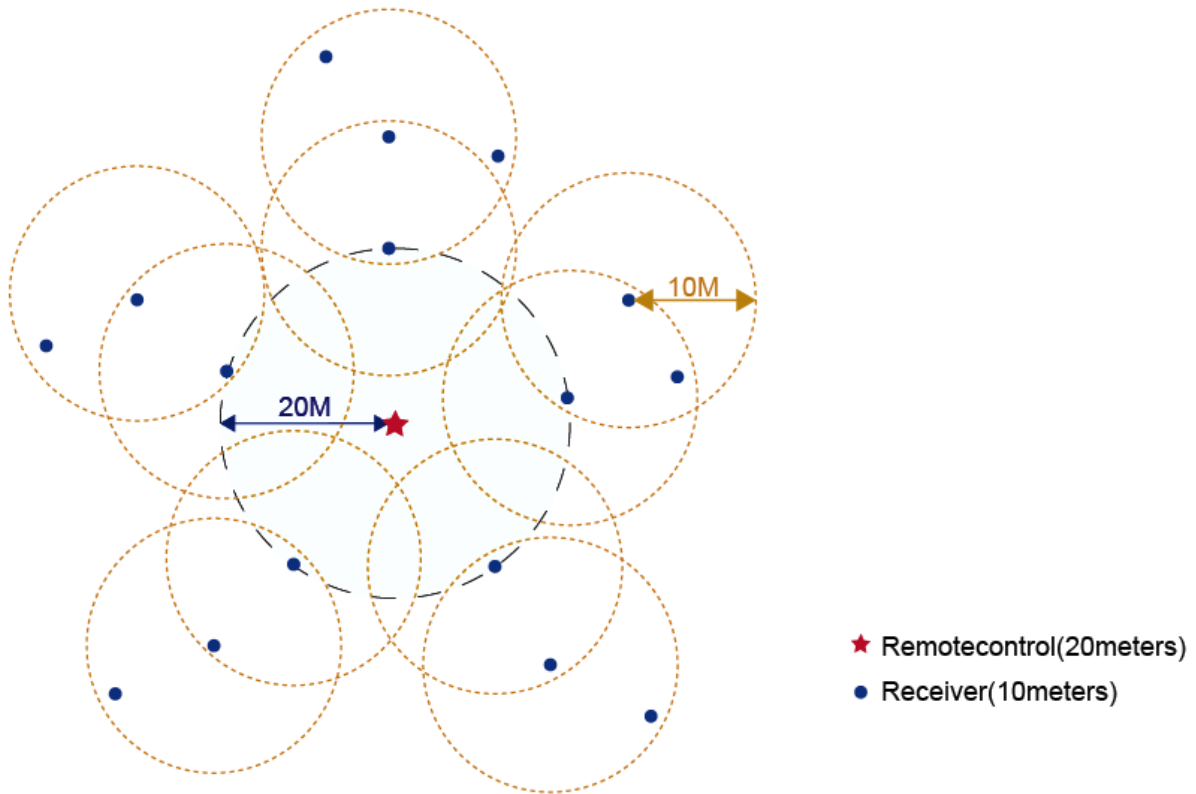
Tips:

1. This controller is also compatible with other remote controls, please contact us for more information.

2. Please refer to the remote control specifications for features and functions.

### 3) Wireless-synchronization function

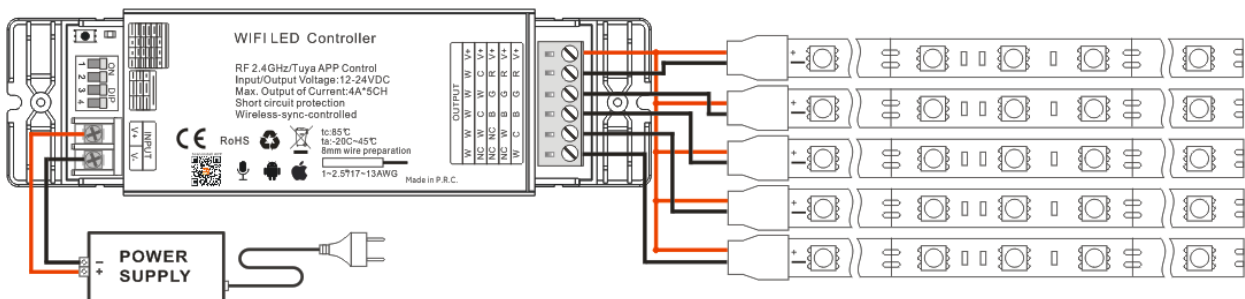
Controllers will transmit the control signals from the remote control and self-inspection the work statuses for each other, so multiple receivers in same zone will wireless-sync-work completely, not only static mode but also dynamic mode, to achieve wired-like operation experience. And it is flexible to combine with the scene control function of WIFI control.



In order to achieve perfect wireless synchronization effect, please keep the distance between receivers within 10 meters as above show.

## 4. Typical Applications

Application Circuit of single color



Application Circuit of CW+WW







# Instructions d'utilisation du contrôleur WIFI

## 1. Spécifications

Température de fonctionnement : -20-60 °C	Tension d'alimentation : DC12 ~ 24V
Sortie : 3-5 canaux	Mode de connexion : anode commune
Niveaux de gris : 1024 niveaux	Étage de vitesse : 1024 niveaux
Dimension extérieure : L160 * L46 * H25 mm	Poids net : 110g
Fréquence RF : 2.4GHz	Distance RF : ≤20m
Protection contre les courts-circuits : Oui	Fonction de mémoire : Oui
Fréquence PWM : 2KHz, 21.6KHz	Max. Courant de sortie: PWM = 2KHz: 4A / CH, PWM = 21.6KHz: 3A /CH
TUYA APP pour IOS/Android	Max. Puissance de sortie : 12V : <240W, 24V : <480W

## 2. Spécifications de l'interface



- État et description de l'indicateur de signal : il s'allumera lors de l'utilisation de la télécommande ; il restera allumé après une connexion WIFI réussie.
- Les 1-3 bits du commutateur DIP sont utilisés pour définir le type de sortie de charge, correspondant à ce qui suit :

FAIBLE				Le				RVB				RGBW				RGBCW			
ON		DIP		ON		DIP		ON		DIP		ON		DIP		ON		DIP	
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
DE	DE	DE	X	SUR	DE	DE	X	DE	SUR	DE	X	SUR	SUR	DE	X	X	X	SUR	X


Remarque : Après avoir défini le type de sortie de charge, la fonction de contrôle WIFI doit être réinitialisée et l'opération « ajouter un périphérique » doit être effectuée à nouveau dans l'application. Si le type est allumé à l'état de mise sous tension, le contrôleur se réinitialise automatiquement et entre directement dans l'état du réseau de distribution EZ après que le voyant de charge clignote rapidement. Pour plus d'instructions de connexion, veuillez vous référer à la section « Mode d'utilisation - Fonctionnement du réseau WIFI » .

- Le commutateur DIP 4 est utilisé pour régler la fréquence PWM de la sortie de charge : OFF-2KHz (valeur par défaut d'usine), ON-21.6KHz.

PWM=2KHz				PWM=21,6 KHz			
ON		DIP		ON		DIP	
1	2	3	4	1	2	3	4
X	X	X	DE	X	X	X	SUR

## 3. Mode d'emploi

1) WIFI contrôlé par l'application Tuya pour obtenir un contrôle intelligent comme le contrôle de groupe, le contrôle de scène, le contrôle de la minuterie, le contrôle de la musique et ainsi de suite.

Scannez le code QR du contrôleur pour télécharger l'application Tuya :  (Tuya) et enregistrez-le pour obtenir votre

compte personnel.

Wi-Fi- Smart Controller peut être ajouté en utilisant « EZ Mode » - Auto Scan ou « AP Mode » -Ajouter manuellement.

**Mode EZ** : Appuyez et maintenez le bouton « Key » pendant 5s pour restaurer le paramètre d'usine et entrer en mode EZ (clignotement rapide).

**Mode AP** : Débranchez et reconnectez l'alimentation et le contrôleur intelligent Wi-Fi 5 fois en peu de temps pour passer en mode AP (clignotement lent).

Conseils :

1. Si le signal Wi-Fi est faible ou ne peut pas se connecter à l'appareil en utilisant « Mode EZ », appuyez sur le « Mode EZ » dans le coin supérieur droit et appuyez sur « Mode AP » pour entrer dans le mode AP pour ajouter l'appareil et suivez les instructions de l'application pour connecter le contrôleur intelligent Wi-Fi à votre réseau.

2. Après avoir défini le type de sortie de charge, la fonction de contrôle WIFI doit également être réinitialisée et l'opération « ajouter un appareil » doit être effectuée à nouveau dans l'application.

1) Si le type de charge est réinitialisé à l'état de mise sous tension, le contrôleur se réinitialisera automatiquement et entrera directement dans l'état du réseau de distribution EZ après que le voyant de charge clignote rapidement.








À ce stade, le voyant de charge continuera à clignoter et l'opération de connexion au réseau peut être effectuée, ou vous pouvez appuyer sur n'importe quel bouton de la télécommande pour quitter l'état de connexion au réseau ; s'il n'y a pas d'opération, il se quittera automatiquement après 3 minutes

2) Si le type de charge est réinitialisé à l'état de mise hors tension, veuillez vous référer aux instructions ci-dessus pour connecter le réseau en mode EZ ou en mode AP.

**Et compatible avec le contrôle vocal via Amazon Alexa, Google Assistant, Yandex Alice et ainsi de suite.**

## 2) Télécommande par télécommande RF 2.4GHz comme ci-dessous :

Le contrôleur est compatible avec 16 commandes à distance RF pour les options, se rencontrent pour différentes applications. Avant d'être utilisés, les télécommandes doivent être couplés avec le récepteur selon la notice livrée dans la boîte de la télécommande. "Procédure d'appariement"

Type de LED	Recommander la télécommande	
Couleur unique CW+WW		
	<b>RFBT10-2.4G (4 zones)</b>	
RVB		
	<b>RFBK-RGB-2.4G (4 zones)</b>	<b>HWP86-RGBCW-2.4G (1 zone)</b>
RGBW/ RVB+W		
	<b>RFBK-RGB-2.4G (4 zones)</b>	<b>HWP86-RGBCW-2.4G (1 zone)</b>
RGBCW/ RVB+CCT		
	<b>RFBK-RGB-2.4G (4 zones)</b>	<b>HWP86-RGBCW-2.4G (1 zone)</b>

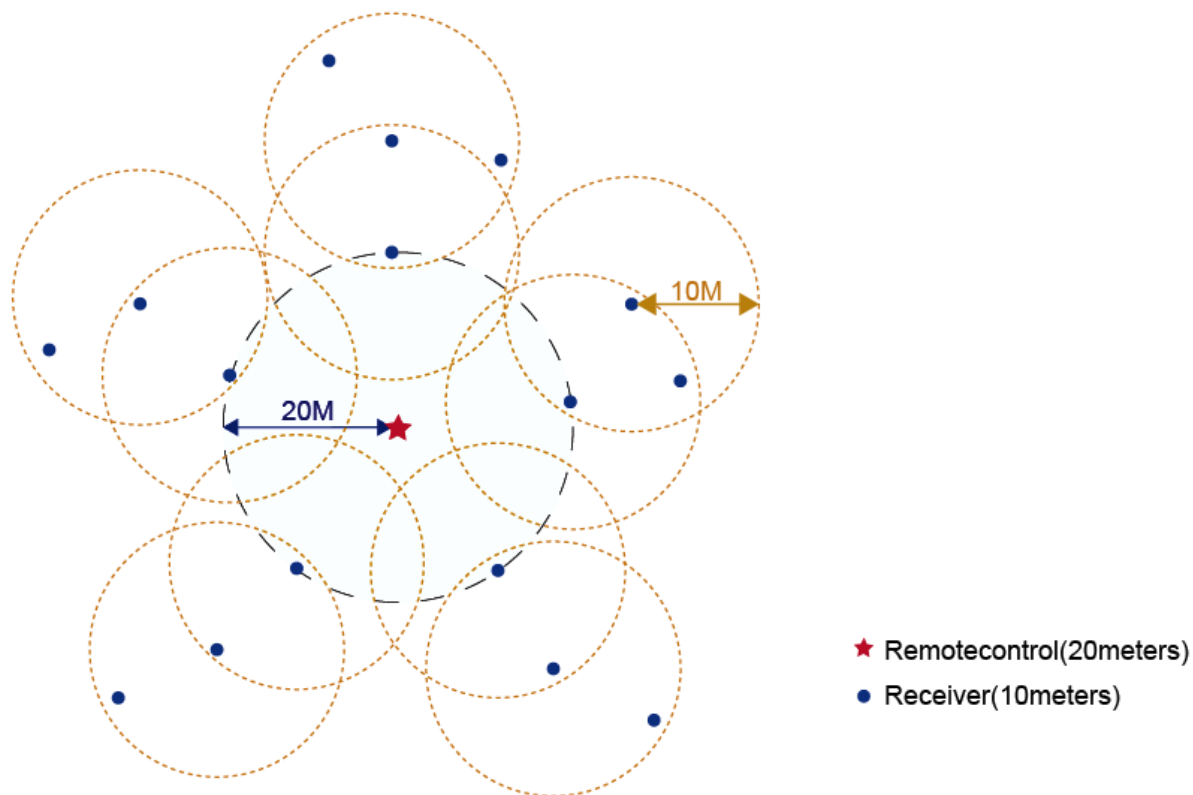
Conseils :

1. Ce contrôleur est également compatible avec d'autres télécommandes, veuillez nous contacter pour plus d'informations.

2. Veuillez vous référer aux spécifications de la télécommande pour connaître les caractéristiques et les fonctions.

### 3) Fonction de synchronisation sans fil

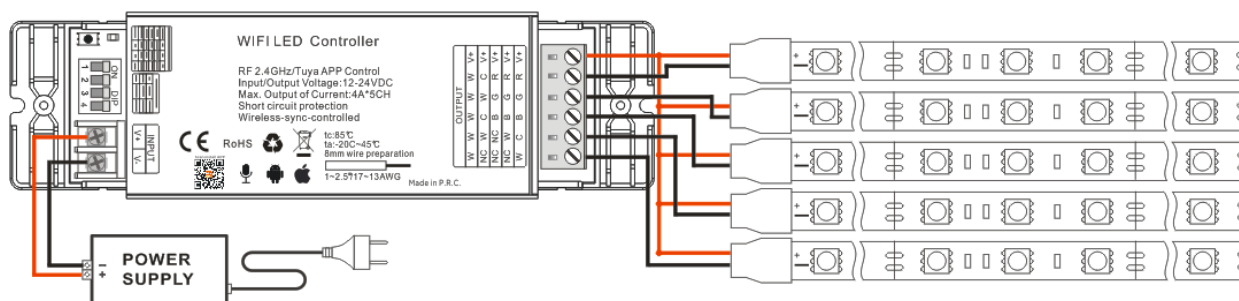
Les contrôleurs transmettront les signaux de commande de la télécommande et auto-inspecteront les statues de travail les uns pour les autres, de sorte que plusieurs récepteurs dans la même zone fonctionneront complètement, non seulement en mode statique, mais aussi en mode dynamique, pour obtenir une expérience de fonctionnement filaire. Et il est flexible à combiner avec la fonction de contrôle de scène du contrôle WIFI.



Afin d'obtenir un parfait effet de synchronisation sans fil, veuillez garder la distance entre les récepteurs à moins de 10 mètres, comme indiqué ci-dessus.

### 4. Applications typiques

Circuit d'application d'une seule couleur



Circuit d'application de CW+WW



# Gebrauchsanweisung für den WIFI-Controller

## 1. Spezifikationen

Betriebstemperatur: -20-60 °C

Ausgang: 3-5 Kanäle

Graustufen: 1024 Stufen

Außenmaß: L160 \* B46 \* H25 mm

HF-Frequenz: 2,4 GHz

Kurzschlusschutz: Ja

Frequenz PWM: 2KHz, 21.6KHz

TUYA APP per IOS/Android

Versorgungsspannung: DC12 ~ 24V

Verbindungsmodus: gemeinsame Anode

Geschwindigkeitsstufe: 1024 Stufen

Nettogewicht: 110g

HF-Entfernung: ≤20m

Speicherfunktion: Ja

Max. Corrente di uscita: PWM = 2KHz: 4A / CH, PWM = 21.6KHz: 3A / CH

Maximale Ausgangsleistung: 12V: <240W, 24V: <480W

## 2. Schnittstellenspezifikationen



1. Status und Beschreibung der Signalanzeige: Sie schaltet sich ein, wenn Sie die Fernbedienung verwenden. Es bleibt nach einer erfolgreichen WLAN-Verbindung eingeschaltet.

2. Die 1-3 Bit des DIP-Schalters werden verwendet, um die Art der Lastausgabe einzustellen, die den folgenden entspricht:

DUNKEL				CCT				RGB				RGBW				RGBCW			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
AUS	AUS	AUS	X	SEINE	AUS	AUS	X	AUS	SEINE	AUS	X	SEINE	SEINE	AUS	X	X	X	SEINE	X

Hinweis: Nach Einstellung der Lastausgabeart muss die WLAN-Steuerungsfunktion zurückgesetzt und der Vorgang "Gerät hinzufügen" in der APP erneut ausgeführt werden. Wenn der Typ in den Leistungszustand geschaltet wird, wird der Controller automatisch zurückgesetzt und tritt direkt in den Zustand des EZ-Verteilungsnetzes ein, nachdem die Lastleuchte schnell blinkt. Weitere Anweisungen zum Verbinden finden Sie im Abschnitt "Gebrauchsanweisung - BETRIEB DES WLAN-NETZWERKS".


3. DIP 4-Schalter wird verwendet, um die PWM-Frequenz des Lastausgangs einzustellen: OFF-2KHz (Werkseinstellung), ON-21.6KHz.

PWM= 2 kHz				PWM= 21,6 KHz			
1	2	3	4	1	2	3	4
X	X	X	AUS	X	X	X	SEINE

## 3. Indikationen für die Verwendung

1) WIFI gesteuert von Tuya Anwendung, um intelligente Steuerung wie Gruppensteuerung, Szenensteuerung,

**Timer-Steuerung, Musiksteuerung und so weiter** zu erhalten.

Scannen Sie den QR-Code von Ihrem Controller, um die Tuya:  (Tuya) -Anwendung herunterzuladen und zu registrieren, um Ihr Home-Konto zu erhalten.

Wi-Fi- Smart Controller kann mit "EZ Mode" hinzugefügt werden - Auto Scan oder "AP Mode" - Manuell hinzufügen.

**EZ-Modus:** Halten Sie die "Key" -Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen und in den EZ-Modus (Rapid Blinking) zu wechseln.

**AP-Modus:** Trennen Sie das Netzteil und den Wi-Fi Smart Controller 5 Mal in kurzer Zeit und schließen Sie sie wieder an, um in den AP-Modus (Slow Blinking) zu gelangen.

Tipps:

1. Wenn das Wi-Fi-Signal schwach ist oder keine Verbindung zum Gerät über den "EZ-Modus" herstellen kann, tippen Sie auf den "EZ-Modus" in der oberen rechten Ecke und tippen Sie auf "AP-Modus", um in den AP-Modus zu gelangen, um das Gerät hinzuzufügen, und folgen Sie den App-Anweisungen, um den Wi-Fi Smart Controller mit dem Netzwerk zu verbinden.

2. Nach Einstellung des Lastausgangstyps muss auch die WLAN-Steuerungsfunktion zurückgesetzt und der Vorgang "Gerät hinzufügen" in der APP erneut ausgeführt werden.

1) Wenn der Lasttyp auf den Leistungszustand zurückgesetzt wird, wird der Controller automatisch zurückgesetzt und tritt direkt in den Zustand des EZ-Verteilungsnetzes ein, nachdem die Lastleuchte schnell blinkt.

Zu diesem Zeitpunkt blinkt die Ladeleuchte weiter und der Netzwerkverbindungsprozess kann ausgeführt werden, oder Sie können eine beliebige Taste auf der Fernbedienung drücken, um den Netzwerkverbindungsstatus zu beenden. Wenn keine Operation vorliegt, schaltet es sich nach 3 Minuten automatisch aus

2) Wenn der Lasttyp in den Abschaltzustand zurückversetzt wird, lesen Sie die obigen Anweisungen, um das Netzwerk über den EZ-Modus oder den AP-Modus zu verbinden.

**Und kompatibel mit der Sprachsteuerung über Amazon Alexa, Google Assistant, Yandex Alice und so weiter.**

## 2) Fernbedienung gesteuert durch 2,4 GHz RF-Fernbedienung wie folgt:

Der Controller ist kompatibel mit 16 HF-Fernbedienungselementen für Optionen, die sich für verschiedene Anwendungen treffen. Für Betrieb der RC Transmitters, vorher immer die Geräte durch „Pairing“ Prozedur einsetzen.

LED-Typ	Fernbedienung empfehlen	
<b>Monochrom</b> <b>CW + WW</b>		
	<b>RFBT10-2.4G (4 Zonen)</b>	
<b>RGB</b>		
	<b>RFBK-RGB-2.4G (4 Zonen)</b>	<b>HWP86-RGBCW-2.4G (1 Zone)</b>
<b>RGBW/                      RGB+W</b>		
	<b>RFBK-RGB-2.4G (4 Zonen)</b>	<b>HWP86-RGBCW-2.4G (1 Zone)</b>
<b>RGBCW</b> <b>RGB + CCT</b>		
	<b>RFBK-RGB-2.4G (4 Zonen)</b>	<b>HWP86-RGBCW-2.4G (1 Zone)</b>

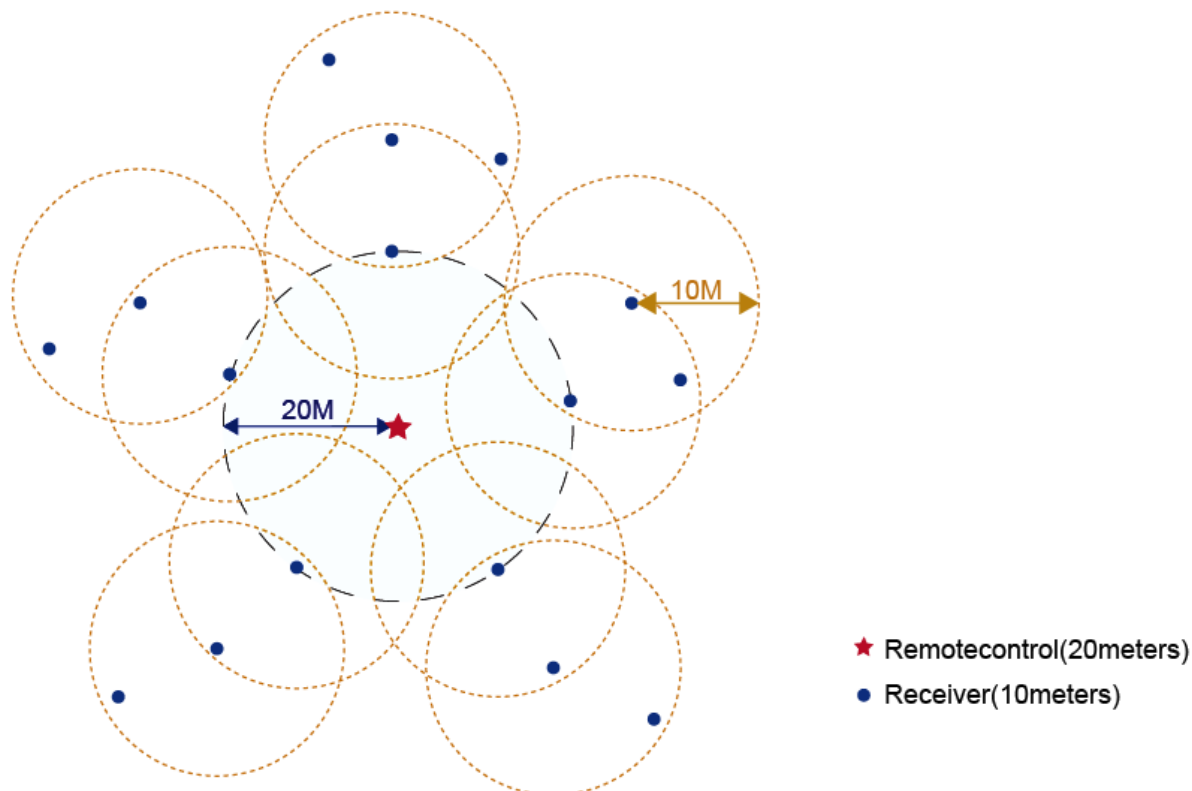
Tipps:

1. Dieser Controller ist auch mit anderen Fernbedienungen kompatibel, bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

2. Informationen zu Merkmalen und Funktionen finden Sie in den Spezifikationen der Fernbedienung.

### 3) Drahtlose Synchronisierungsfunktion

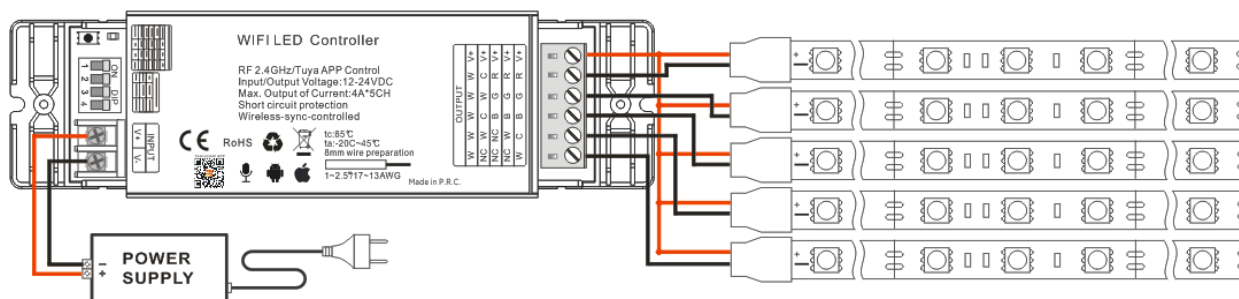
Die Controller übertragen die Steuersignale von der Fernbedienung und inspizieren die Arbeitsstatuen gegenseitig selbst, so dass mehrere Empfänger im selben Bereich vollständig arbeiten, nicht nur im statischen Modus, sondern auch im dynamischen Modus, um ein kabelgebundenes Betriebserlebnis zu erzielen. Und es ist flexibel mit der Szenensteuerungsfunktion der WIFI-Steuerung zu kombinieren.



Um einen perfekten drahtlosen Synchronisationseffekt zu erzielen, halten Sie bitte den Abstand zwischen den Empfängern innerhalb von 10 Metern wie oben gezeigt.

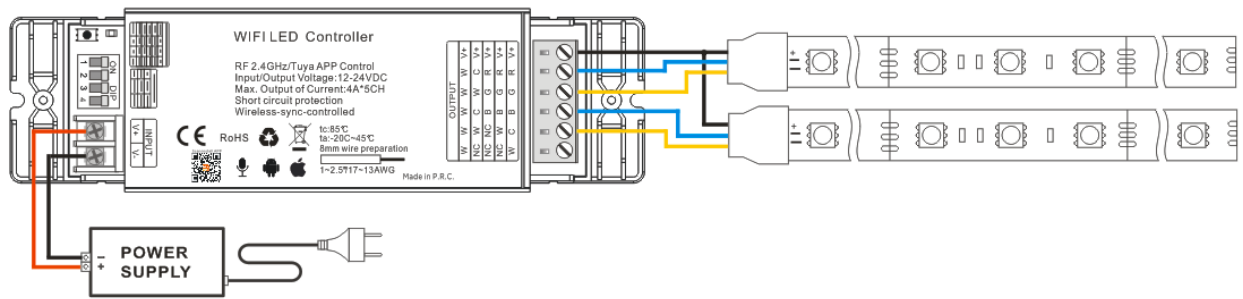
### 4. Typische Anwendungen

Einfarbige Applikationsschaltung

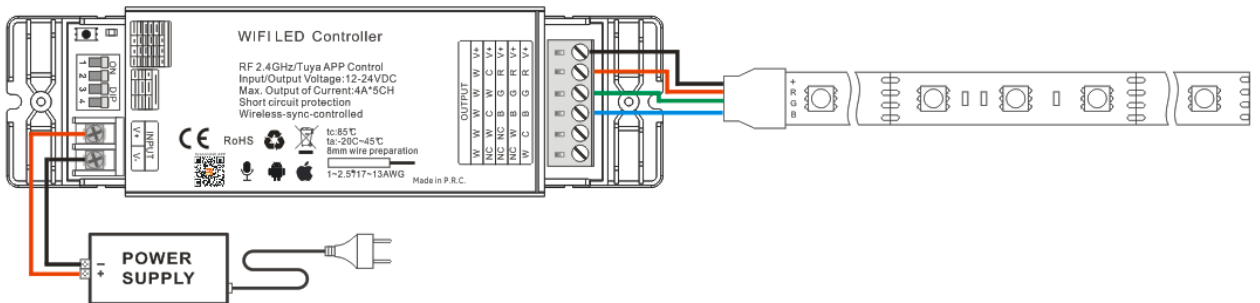


CW + WW Anwendungsschaltung

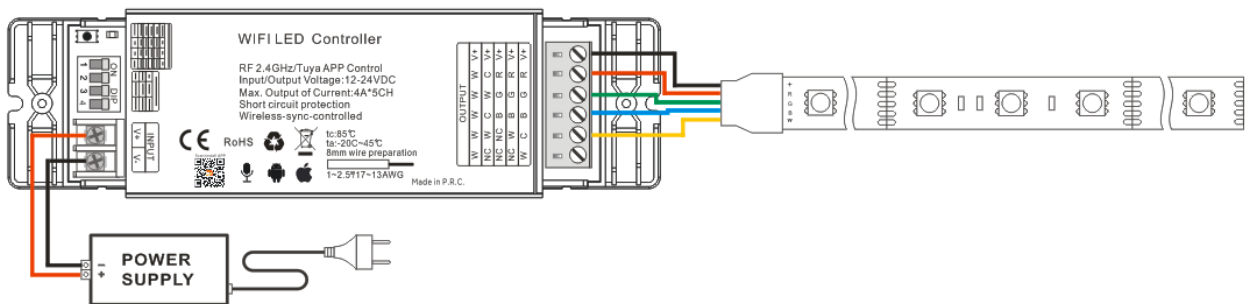




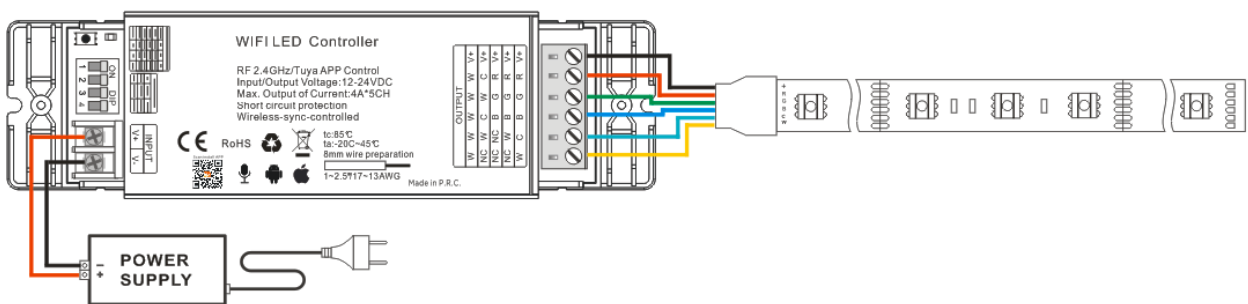
RGB-Anwendungsschaltung



RGBW/RGB+W-Anwendungsschaltung



RGBCW/RGB+CCT-Anwendungsschaltung



## 5. Hinweis

- 1) Die Versorgungsspannung dieses Produkts ist DC12V ~ 24V, andere Spannungen können es beschädigen;
- 2) Die Ausgangsdrähte müssen gemäß den im Schaltplan angegebenen Etiketten korrekt verdrahtet sein;
- 3) Dieses Produkt hat eine Kurzschlusschutzfunktion, sollte aber nicht überlastet werden;
- 4) Die Gewährleistungsfrist für dieses Produkt beträgt 3 Jahre, ausgenommen Schäden, die durch den Menschen oder die Form der Überlastung verursacht werden.

Spuò QR code per installare Tuya



App:

# Instrucciones de funcionamiento del controlador WIFI

## 1. Especificaciones

Temperatura de trabajo: -20-60 °C	Voltaje de alimentación: DC12 ~ 24V
Salida: 3-5 canales	Modo de conexión: ánodo común
Escala de grises: 1024 niveles	Etapa de velocidad: 1024 niveles
Dimensión externa: L160 * W46 * H25 mm	Peso neto: 110g
Frecuencia de RF: 2.4GHz	Distancia de RF: ≤20m
Protección contra cortocircuitos: Sí	Función de memoria: Sí
Frecuencia PWM: 2KHz, 21.6KHz	Corriente de salida máx.: PWM = 2KHz: 4A / CH, PWM = 21.6KHz: 3A / CH
TUYA APP para IOS/Android	Potencia de salida máx.: 12V: <240W, 24V: <480W

## 2. Especificaciones de la interfaz



- Estado y descripción del indicador de señal: se iluminará al operar el control remoto; permanecerá encendido después de una conexión WIFI exitosa.
- Los 1-3 bits del conmutador DIP se utilizan para establecer el tipo de salida de carga, correspondiente a lo siguiente:

MORTECINO				CCT				RGB				RGBW				RGBCW			
ON DIP				ON DIP				ON DIP				ON DIP				ON DIP			
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
APAGA	APAGA	APAGA	X	E	APAGA	APAGA	X	APAGA	E	APAGA	X	E	E	APAGA	X	X	X	X	E
DO	DO	DO		N	DO	DO		DO	N	DO		N	N	DO					N

Nota: Después de configurar el tipo de salida de carga, la función de control WIFI debe restablecerse y la operación "agregar dispositivo" debe realizarse nuevamente en la APLICACIÓN. Si el tipo se cambia en el estado de encendido, el controlador se restablecerá automáticamente e ingresará directamente al estado de la red de distribución EZ después de que la luz de carga parpadee rápidamente. Para obtener más instrucciones de conexión, consulte la sección "Dirección de uso -Operación de red WIFI".


- El interruptor DIP 4 se utiliza para establecer la frecuencia PWM de la salida de carga: OFF-2KHz (valor predeterminado de fábrica), ON-21.6KHz.

PWM=2KHz				PWM=21,6 KHz			
ON DIP				ON DIP			
1	2	3	4	1	2	3	4
X	X	X	APAGADO	X	X	X	EN

## 3. Dirección de uso

- WIFI controlado por la aplicación Tuya para lograr un control inteligente como control de grupo, control de

**escena, control de temporizador, control de música, etc.**

Escanee el código QR del controlador para descargar la aplicación Tuya:  (Tuya) y regístrelo para obtener su cuenta de casa.

Wi-Fi- Smart Controller se puede agregar usando "Modo EZ"- Escaneo automático o "Modo AP"-Agregar manualmente.

**Modo EZ:** Mantenga presionado el botón "Tecla" durante 5 segundos para restaurar la configuración de fábrica e ingresar al modo EZ (parpadeo rápido).

**Modo AP:** Desenchufe y vuelva a conectar la fuente de alimentación y el controlador inteligente Wi-Fi 5 veces en un corto período de tiempo para ingresar al modo AP (parpadeo lento).

Consejos:

1. Si la señal Wi-Fi es débil o no puede conectarse con el dispositivo usando "Modo EZ", toque el "Modo EZ" en la esquina superior derecha y toque "Modo AP" para ingresar al modo AP para agregar el dispositivo y siga las instrucciones de la aplicación para conectar el Controlador Inteligente Wi-Fi a su red.

2. Después de configurar el tipo de salida de carga, la función de control WIFI también debe restablecerse y la operación "agregar dispositivo" debe realizarse nuevamente en la APLICACIÓN.

1) Si el tipo de carga se restablece en el estado de encendido, el controlador se restablecerá automáticamente e ingresará directamente al estado de la red de distribución EZ después de que la luz de carga parpadee rápidamente.

En este momento, la luz de carga seguirá parpadeando y se puede realizar la operación de conexión de red, o puede presionar cualquier botón en el control remoto para salir del estado de conexión de red; Si no hay operación, se cerrará automáticamente después de 3 minutos








2) Si el tipo de carga se restablece en el estado de apagado, consulte las instrucciones anteriores para conectar la red mediante el modo EZ o el modo AP.

**Y compatible con el control de voz a través de Amazon Alexa, Google Assistant, Yandex Alice, etc.**

## 2) Control remoto por control remoto RF 2.4GHz como se muestra a continuación:

El controlador es compatible con 16 elementos de controles remotos . Antes de ser utilizado, los controles remotos deben acoplarse al receptor siguiendo las instrucciones en el embalaje del control remoto.

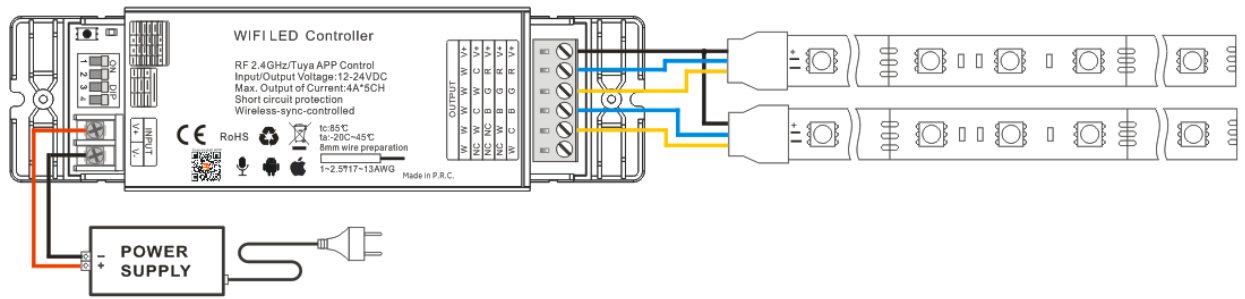
“Pairing procedure” = "Procedimientos de emparejamiento".

Tipo de LED	Recomendar control remoto	
Un solo color CW+WW		
	<b>RFBT10-2.4G (4 zonas)</b>	
RGB		
	<b>RFBK-RGB-2.4G (4 zonas)</b>	<b>HWP86-RGBCW-2.4G (1 zona)</b>
RGBW/ RGB+W		
	<b>RFBK-RGB-2.4G (4 zonas)</b>	<b>HWP86-RGBCW-2.4G (1 zona)</b>
RGBCW/ RGB+CCT		
	<b>RFBK-RGB-2.4G (4 zonas)</b>	<b>HWP86-RGBCW-2.4G (1 zona)</b>

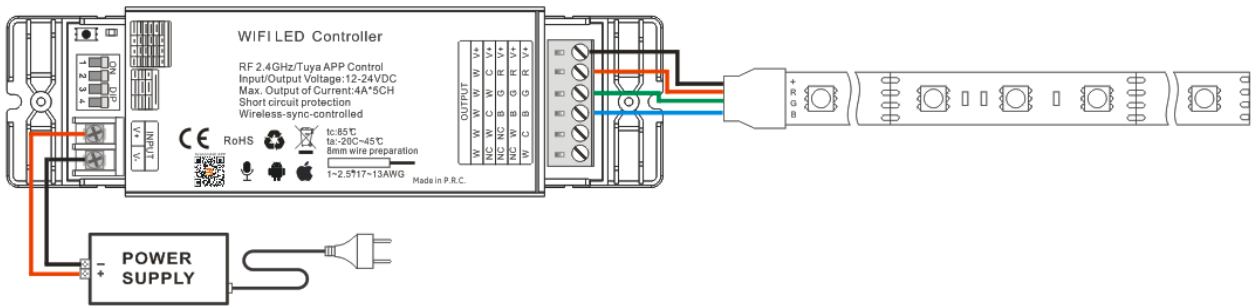
Consejos:



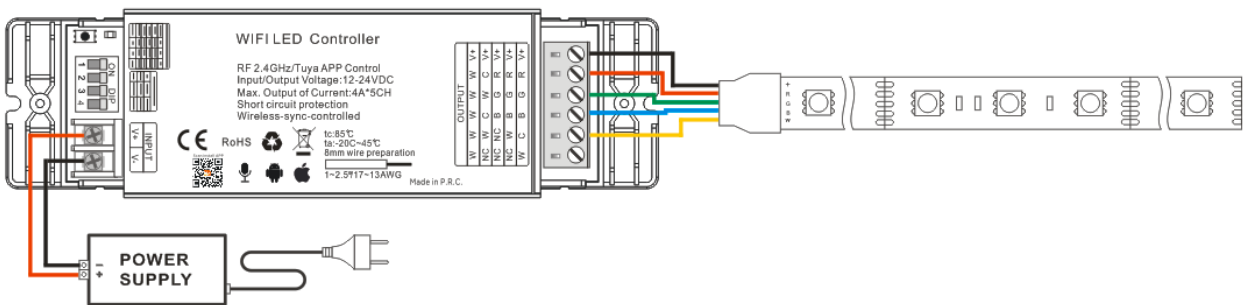
## Circuito de aplicación de CW+WW



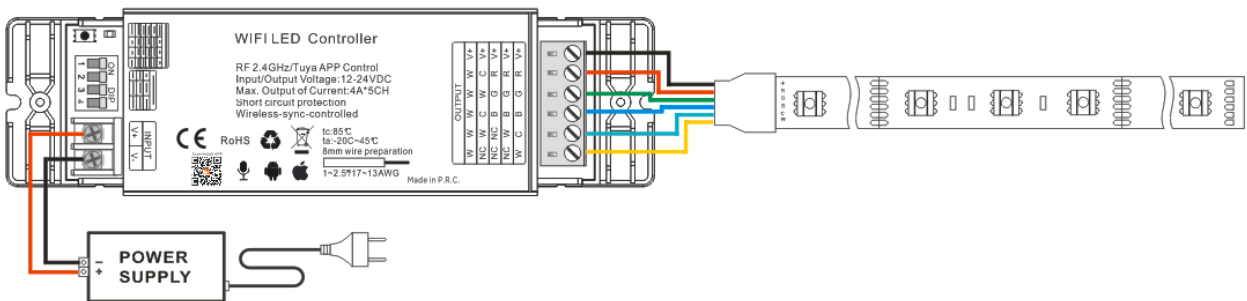
## Circuito de aplicación de RGB



## Circuito de aplicación de RGBW/RGB+W



## Circuito de aplicación de RGBCW/RGB+CCT



## 5. Aviso

- 1) El voltaje de la fuente de alimentación de este producto es DC12V ~ 24V, otros voltajes pueden dañarlo;
- 2) Los cables de salida deben estar correctamente cableados de acuerdo con las etiquetas proporcionadas en el diagrama de cableado;
- 3) Este producto tiene función de protección contra cortocircuitos, pero no debe sobrecargarse;
- 4) El período de garantía de este producto es de 3 años, excluyendo daños causados por el hombre o la forma de sobrecarga de trabajo.

Spuede código QR para instalar tuya App:

