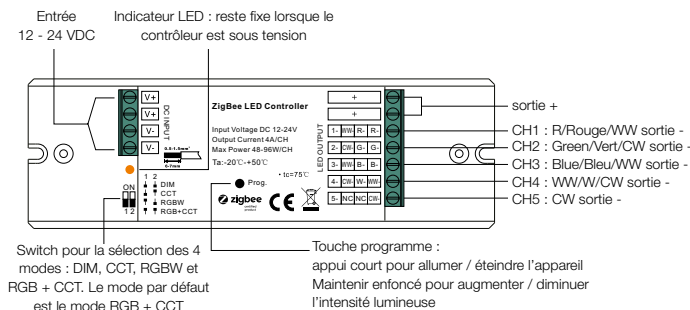


AVERTISSEMENT : L'installation doit être réalisée par des personnes qualifiées en respectant les normes et réglementations en vigueur. Il est rappelé que la décision d'installation des produits dans un environnement compatible et conforme aux normes et règles de l'art, est de la responsabilité pleine et entière de l'acheteur et de l'installateur. Lisez et respectez les instructions avant d'installer, de mettre sous tension ou d'utiliser les produits. Nous déclinons toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée des produits. Les appareils ne doivent pas être modifiés, même partiellement, faute de quoi la garantie ne pourra s'appliquer.

IMPORTANT : Toujours couper le courant au niveau du réseau avant chaque opération d'installation ou de maintenance.



1. En mode RGBW, le canal W ne peut être activé que via la commande de contrôle de la température de couleur (RGBW sera identifié comme RGB + CCT par le zigbee). Le contrôle de la température de couleur mélangera les canaux RGB en un canal blanc. Effectuez ensuite le réglage des couleurs avec le 4ème canal blanc. Une fois allumé, la luminosité du canal blanc sera contrôlé avec des canaux RGB.

2. En mode RGB + CCT, les canaux RVB et les canaux blancs réglables sont contrôlés séparément : ils ne peuvent pas être allumés et contrôlés en même temps.

1. SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques électrique d'entrée	12-24 VDC
output current	4A/CH
Courant de sortie	48-96W/CH
Remarque	Courant constant
dimensions	145x46.5x16mm
Température de fonctionnement	-20°C ~ +50°C
Température max du boîtier	75°C
Dimensions	145x46.5x16mm(L*H)

Le contrôleur LED Zigbee universel 4 in 1 est basé sur le dernier protocole ZigBee 3.0.

- 4 modes d'appareil différents : DIM, CCT, RGBW et RGB + CCT dans le contrôleur, sélectionnable par commutateur à cadran.

- Permet le contrôle ON / OFF, l'intensité lumineuse, la température de couleur, la couleur RGB des produits LED connectés.

- Peut se coupler directement à une télécommande ZigBee compatible.

- Possibilité de lier 20 télécommandes ZIGBEE maximum.

- Compatible avec des produits ou hub Zigbee universels

- Protection IP20

2. FONCTIONNEMENT

1. Effectuez le câblage conformément au schéma, veuillez éteindre et allumer l'appareil une fois que le mode est sélectionné afin que le celui-ci puisse être activé.

2. Cet appareil ZigBee est un récepteur sans fil qui communique avec une variété de systèmes compatibles ZigBee. Ce récepteur reçoit et est contrôlé par des signaux radio sans fil ZigBee compatibles.

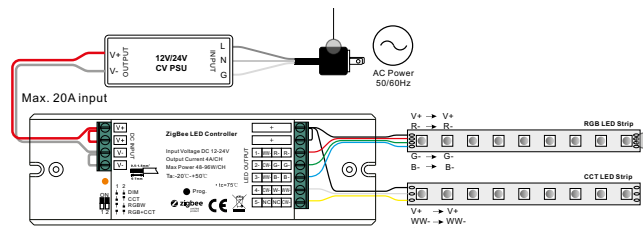
3. Couplage du réseau Zigbee via le coordinateur ou le hub (ajouté à un réseau Zigbee)

Étape 1 : supprimez l'appareil du réseau zigbee précédent s'il a déjà été ajouté, sinon le jumelage échouera. Veuillez vous référer à la partie "Réinitialisation manuelle de l'usine" ci-dessous.

Étape 2 : À partir de votre contrôleur ZigBee ou de votre hub, choisissez d'ajouter un dispositif d'éclairage et entrez en mode de couplage comme indiqué par le contrôleur.

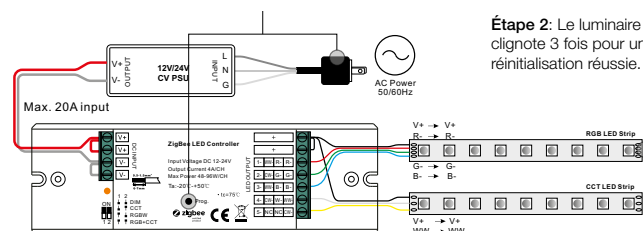
Étape 3 : Rallumez l'appareil pour le mettre en mode de couplage réseau (le voyant connecté clignote deux fois lentement), le mode de couplage réseau dure 15 secondes (passage en mode lien tactile après 15 secondes), une fois le délai d'expiration écoulé, répétez cette étape.

Étape 4 : La lumière connectée clignotera 5 fois, puis restera allumée, puis l'appareil apparaîtra dans le menu de votre contrôleur. Il peut être alors contrôlé via l'interface du contrôleur ou du hub.



4. Remise à zéro

Étape 1 : Appuyez brièvement sur «Prog» 5 fois en continu ou rallumez l'appareil 5 fois de façon consécutive si «Prog.» n'est pas accessible.



Étape 2 : Le luminaire clignote 3 fois pour une réinitialisation réussie.

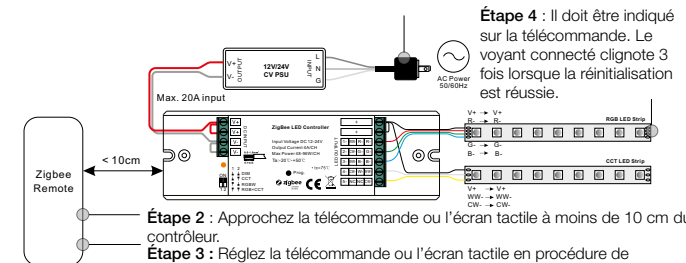
Remarque :

1. Si l'appareil est déjà en réglages d'usine par défaut, il n'y a aucune indication lors de la réinitialisation d'usine.

2. Tous les paramètres de configuration seront réinitialisés après la réinitialisation ou la suppression de l'appareil du réseau.

5. Réinitialisation d'usine via une télécommande Zigbee (réinitialisation tactile)

Étape 1 : Remettez l'appareil sous tension pour démarrer la mise en service : passage en mode lien tactile après 180 secondes. Répétez l'opération.

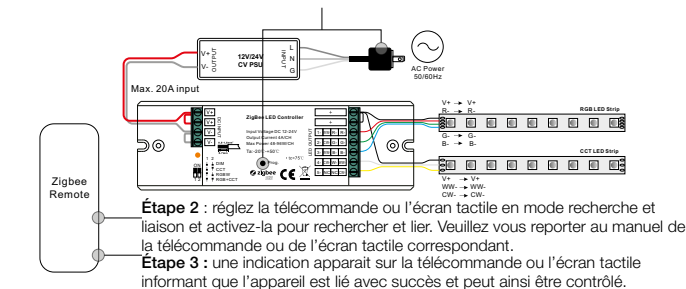


Remarque:

Assurez-vous que le périphérique soit déjà ajouté à un réseau, que la télécommande soit ajoutée au même ou non ajoutée à aucun réseau.

6. Mode Rechercher et Lier

Étape 1 : Appuyez brièvement sur «Prog». 3 fois (ou rallumez l'appareil 3 fois) pour démarrer le mode "Rechercher et Lier" (le voyant connecté clignote lentement) pour trouver et lier, délai d'expiration de 180 secondes, répétez l'étape.



Remarque:

assurez-vous que l'appareil et la télécommande ou l'écran tactile sont déjà ajoutés au même hub Zigbee.

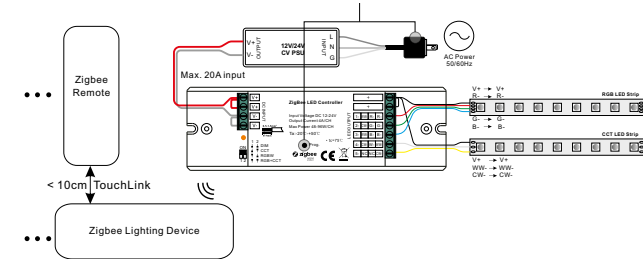


AVERTISSEMENT : L'installation doit être réalisée par des personnes qualifiées en respectant les normes et réglementations en vigueur. Il est rappelé que la décision d'installation des produits dans un environnement compatible et conforme aux normes et règles de l'art, est de la responsabilité pleine et entière de l'acheteur et de l'installateur. Lisez et respectez les instructions avant d'installer, de mettre sous tension ou d'utiliser les produits. Nous déclinons toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée des produits.

IMPORTANT : Toujours couper le courant au niveau du réseau avant chaque opération d'installation ou de maintenance.

7. Configurer un réseau Zigbee et ajouter d'autres périphériques au réseau (aucun coordonnateur requis)

Étape 1 : Appuyez brièvement sur «Prog» 4 fois (ou rallumez l'appareil 4 fois) pour permettre à l'appareil de configurer un réseau zigbee (le voyant connecté clignote alors deux fois) pour découvrir et ajouter d'autres appareils, attendez 180 secondes, répétez l'étape.



Étape 2 : paramétrez un autre appareil ou une télécommande ou un écran tactile en mode de couplage réseau et connectez-le(s) au réseau, reportez-vous aux manuels.

Étape 3 : associez plus d'appareils et de télécommandes au réseau si vous le souhaitez, reportez-vous également à leurs manuels.

Étape 4 : Liez les appareils et télécommandes ajoutés via Touchlink afin que les appareils puissent être contrôlés par les télécommandes, reportez-vous également à leurs manuels

Remarque :

1. Chaque appareil ajouté peut être lié et contrôlé par 30 télécommandes ajoutées maximum.
2. Chaque télécommande ajoutée peut relier et contrôler 30 appareils ajoutés maximum.

8. Les clusters ZigBee pris en charge par le périphérique sont les suivants :

Clusters d'entrée

- 0x0000: Basic • 0x0003: Identify • 0x0004: Groups • 0x0005: Scenes • 0x0006: On/off
- 0x0008: Level Control • 0x0300: Color Control • 0x0b05: Diagnostics

Clusters de sortie

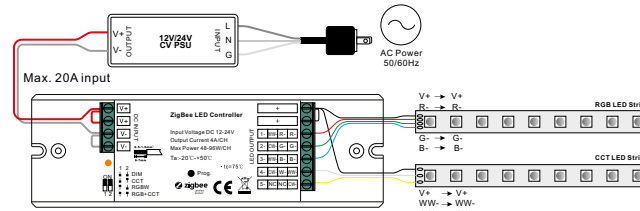
- 0x0019: OTA

9. OTA

L'appareil prend en charge la mise à jour du micrologiciel via OTA et acquiert un nouveau micrologiciel à partir du contrôleur zigbee ou hub automatiquement toutes les 10 minutes.

Schéma de câblage

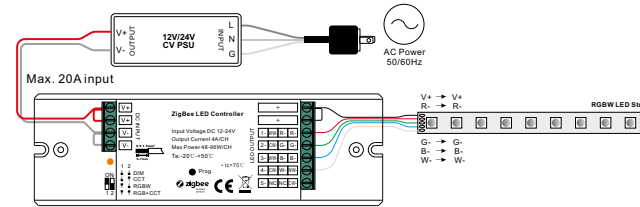
Mode RGB+CCT (TW)



Remarque :

Veillez vous assurer que les commutateurs de numérotation sont en position pour le mode RGB + CCT (TW) comme indiqué dans le schéma ci-dessus.

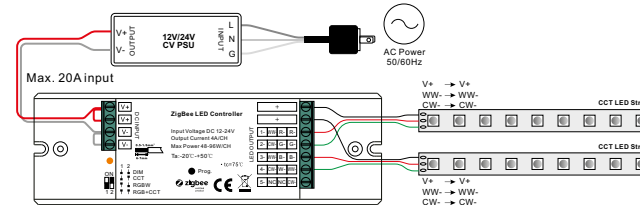
Mode RGBW



Remarque :

Veillez vous assurer que les commutateurs à cadran sont en position pour le mode RGBW comme indiqué dans le schéma ci-dessus.

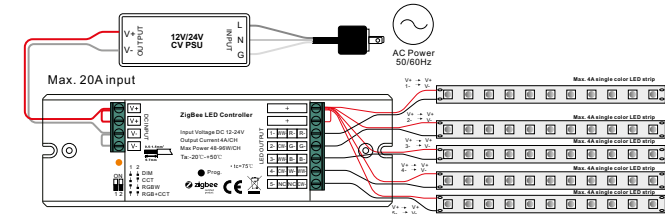
Mode CCT (TW)



Remarque :

Veillez vous assurer que les commutateurs à cadran sont en position pour le mode CCT (TW) comme indiqué dans le schéma ci-dessus.

Mode DIM (Variation)

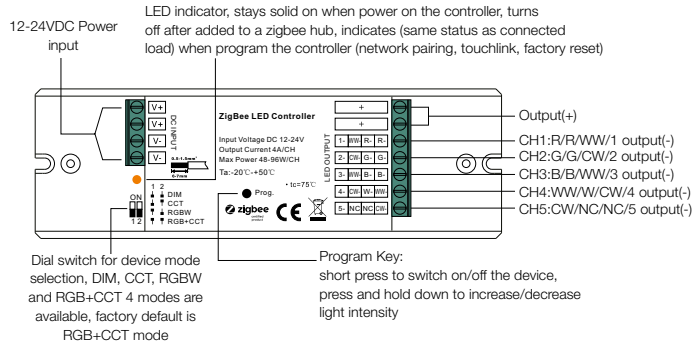


Remarque :

Veillez vous assurer que les commutateurs à cadran sont en position pour le mode DIM comme indiqué dans le schéma ci-dessus.

WARNING: The installation must be carried out by qualified persons in accordance with the standards and regulations in force. It is recalled that the decision to install the products in an environment compatible and in compliance with the standards and good practices is the full responsibility of the buyer and the installer. Read and follow the instructions before installing, powering on or using the products. We do not accept any liability resulting from improper implementation or installation of the products. The devices must not be modified, even partially, otherwise the warranty will not apply.

IMPORTANT: Always turn off the power to the network before each installation or maintenance operation.



- Under RGBW mode, W channel can only be turned on through color temperature control command (RGBW will be identified as RGB+CCT by zigbee). Color temperature control will mix RGB channels as 1 channel white and then make color tuning with the 4th channel white. Once turned on, the brightness of white channel will be controlled together with RGB channels.
- Under RGB+CCT mode, RGB channels and tunable white channels are controlled separately, they can not be turned on and controlled at the same time.

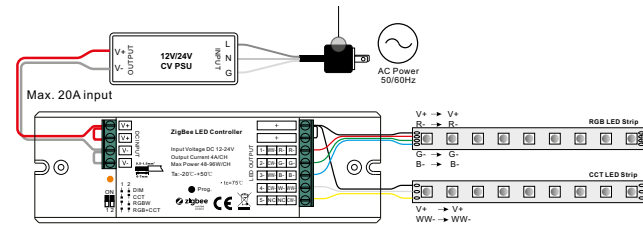
1. TECHNICAL SPECIFICATIONS

Electrical input characteristics	12-24 VDC
output current	4A/CH
Output Power	48-96W/CH
Remarks	Courant constant
dimensions	145x46.5x16mm
Operating temperatures	-20°C ~ +50°C
Max. casing temperature	75°C
Dimensions	145x46.5x16mm(L*H)

- 4 in 1 universal Zigbee LED controller based on latest ZigBee 3.0 protocol;
- 4 different device modes DIM, CCT, RGBW and RGB+CCT in 1 controller, and selectable by dial switch
 - Enables to control ON/OFF, light intensity, color temperature, RGB color of connected LED lights
 - Can directly pair to a compatible ZigBee remote via Touchlink
 - Supports zigbee green power and can bind max. 20 zigbee green power remotes
 - Compatible with universal Zigbee gateway or hub products
 - Waterproof grade: IP20

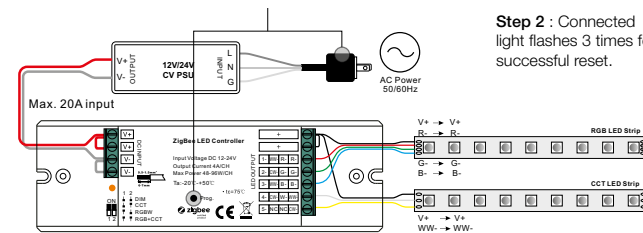
2. OPERATION

- Do wiring according to connection diagram correctly, please power off and power on the device once a device mode is selected so that the selected mode can be activated.
- This ZigBee device is a wireless receiver that communicates with a variety of ZigBee compatible systems. This receiver receives and is controlled by wireless radio signals from the compatible ZigBee system.
- Zigbee Network Pairing through Coordinator or Hub (Added to a Zigbee Network)**
 - Step 1 :** Remove the device from previous zigbee network if it has already been added to, otherwise wiring will fail. Please refer to the part «Factory Reset Manually».
 - Step 2 :** From your ZigBee Controller or hub interface, choose to add lighting device and enter Pairing mode as instructed by the controller.
 - Step 3 :** Re-power on the device to set it into network pairing mode (connected light flashes twice slowly), network pairing mode lasts 15S (enters into touchlink mode after 15S), once timeout, repeat this step.
 - Step 4 :** Connected light will blink 5 times and then stay solid on, then the device will appear in your controller's menu and can be controlled through controller or hub interface.



4. Factory Reset Manually

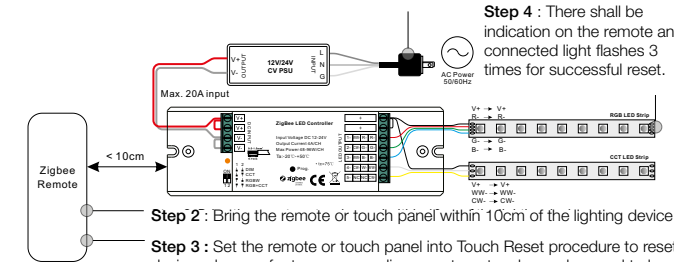
- Step 1 :** Short press "Prog." key for 5 times continuously or re-power on the device for 5 times continuously if the "Prog." key is not accessible.



- Note :**
- If the device is already at factory default setting, there is no indication when factory reset again.
 - All configuration parameters will be reset after the device is reset or removed from the network.

5. Factory Reset through a Zigbee Remote (Touch Reset)

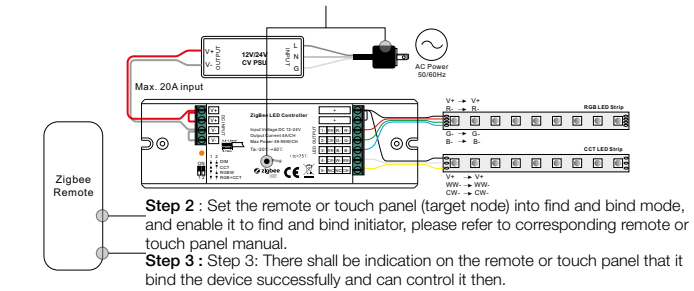
- Step 1 :** Re-power on the device to start TouchLink Commissioning, 180 seconds timeout, repeat this step.



- Step 2 :** Bring the remote or touch panel within 10cm of the lighting device.
- Step 3 :** Set the remote or touch panel into Touch Reset procedure to reset the device, please refer to corresponding remote or touch panel manual to learn how.

6. Find and Bind Mode

- Step 1 :** Short press "Prog." button 3 times (Or re-power on the device (initiator node) 3 times) to start Find and Bind mode (connected light flashes slowly) to find and bind target node, 180 seconds timeout, repeat the step.



- Step 2 :** Set the remote or touch panel (target node) into find and bind mode, and enable it to find and bind initiator, please refer to corresponding remote or touch panel manual.
- Step 3 :** There shall be indication on the remote or touch panel that it bind the device successfully and can control it then.

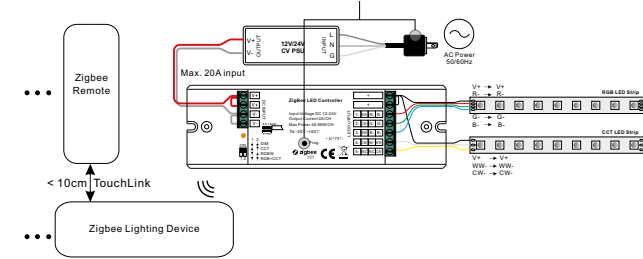
- Note:**
- Make sure the device and the remote or touch panel already added to the same Zigbee hub.

AVERTISSEMENT : L'installation doit être réalisée par des personnes qualifiées en respectant les normes et réglementations en vigueur. Il est rappelé que la décision d'installation des produits dans un environnement compatible et conforme aux normes et règles de l'art, est de la responsabilité pleine et entière de l'acheteur et de l'installateur. Lisez et respectez les instructions avant d'installer, de mettre sous tension ou d'utiliser les produits. Nous déclinons toute responsabilité résultant d'une mise en œuvre ou d'une installation inappropriée des produits.

IMPORTANT : Toujours couper le courant au niveau du réseau avant chaque opération d'installation ou de maintenance.

7. Setup a Zigbee Network & Add Other Devices to the Network (No Coordinator Required)

Step 1 : Short press "Prog." button 4 times (Or re-power on the device 4 times) to enable the device to setup a zigbee network (connected light flashes twice) to discover and add other devices, 180 seconds timeout, repeat the step.



Step 2 : Set another device or remote or touch panel into network pairing mode and pair to the network, refer to their manuals.

Step 3 : Pair more devices and remotes to the network as you would like, refer to their manuals.

Step 4 : Bind the added devices and remotes through Touchlink so that the devices can be controlled by the remotes, refer to their manuals.

Note :

1. Each added device can link and be controlled by max. 30 added remotes.
2. Each added remote can link and control max. 30 added devices.

8. ZigBee Clusters the device supports are as follows :

Input Clusters

- 0x0000: Basic • 0x0003: Identify • 0x0004: Groups • 0x0005: Scenes • 0x0006: On/off
- 0x0008: Level Control • 0x0300: Color Control • 0x0b05: Diagnostics

Output Clusters

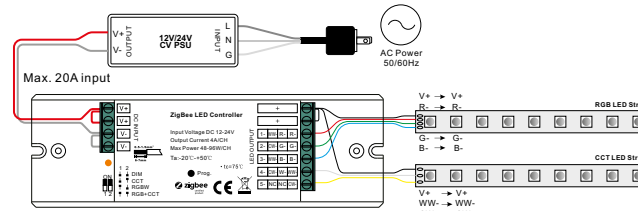
- 0x0019: OTA

9. OTA

The device supports firmware updating through OTA, and will acquire new firmware from zigbee controller or hub every 10 minutes automatically.

Wiring Diagram

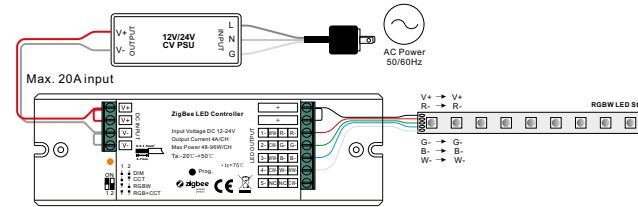
RGB+CCT Mode



Note :

Please make sure the dial switches are at position for RGB+CCT mode as shown in above diagram.

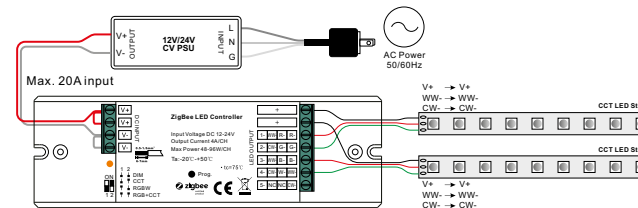
RGBW Mode



Note :

Please make sure the dial switches are at position for RGBW mode as shown in above diagram.

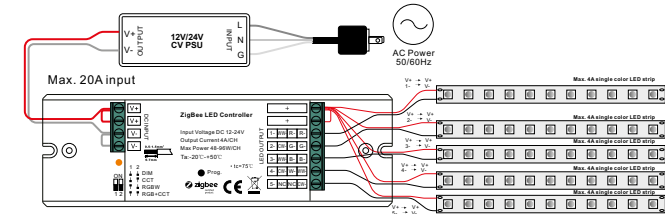
CCT Mode (TW)



Note :

Please make sure the dial switches are at position for CCT mode as shown in above diagram.

DIM Mode (Variation)



Note :

Please make sure the dial switches are at position for DIM mode as shown in above diagram.