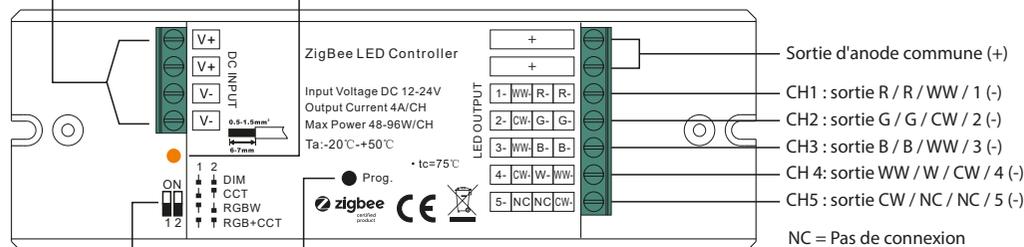


Important : lisez toutes les instructions avant l'installation

Introduction aux fonctions

Indicateur LED, reste fixe lors de la mise sous tension du contrôleur, s'éteint après l'ajout à un concentrateur zigbee, indique (même état que la charge connectée) lors de la programmation du contrôleur (couplage réseau, lien tactile, réinitialisation d'usine)

Entrée d'alimentation 12-24VDC



Commutateur à cadran pour la sélection du mode de l'appareil, les modes DIM, CCT, RGBW et RGB + CCT sont disponibles, le mode par défaut est le mode RGB + CCT

Touche de programme : appuyez brièvement pour allumer / éteindre l'appareil, maintenez enfoncé pour augmenter / diminuer l'intensité lumineuse

- 1) En mode RGBW, le canal W ne peut être activé que par une commande de contrôle de la température de couleur (RGBW sera identifié comme RGB + CCT par zigbee). Le contrôle de la température des couleurs mélangera les canaux RVB en blanc à 1 canal, puis effectuera le réglage des couleurs avec le 4ème canal blanc. Une fois allumé, la luminosité du canal blanc sera contrôlée avec les canaux RVB.
- 2) En mode RVB + CCT, les canaux RVB et les canaux blancs réglables sont contrôlés séparément, ils ne peuvent pas être allumés et contrôlés en même temps.

Données du produit

Tension d'entrée	Courant de sortie	Puissance maximale	Remarques	Taille (LxWxH)	Température ambiante	Max. Température du boîtier
DC 12-24V	4A/CH	48-96W/CH	Courant continu	145x46.5x16mm	20° ~ + 50°	75°

- Contrôleur LED Zigbee universel 4 en 1 basé sur le dernier protocole ZigBee 3.0
- 4 modes de périphérique différents DIM, CCT, RGBW et RGB + CCT en 1 contrôleur, et sélectionnable par commutateur à cadran
- Permet de contrôler ON / OFF, l'intensité lumineuse, la température de couleur, Couleur RVB des lumières LED connectées
- Peut se coupler directement à une télécommande ZigBee compatible via Touchlink
- Prend en charge le réseau zigbee auto-formé sans coordinateur
- Prend en charge le mode de recherche et de liaison pour lier une télécommande ZigBee
- Prend en charge zigbee green power et peut lier max. 20 télécommandes green Zigbee
- Compatible avec les produits de passerelle ou de hub Zigbee universels
- Compatible avec les télécommandes Zigbee universelles
- Degré d'étanchéité : IP20

Avertissements de sécurité

N'installez PAS l'appareil sous tension.

- N'UTILISEZ PAS les commutateurs à cadran pour la sélection du mode de l'appareil lorsque l'appareil est sous tension.
- N'exposez PAS l'appareil à l'humidité.

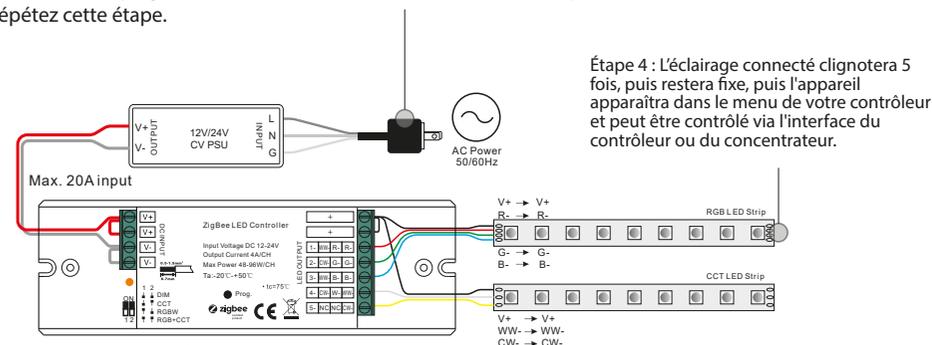
Fonctionnement

1. Faites correctement le câblage conformément au schéma de connexion, veuillez éteindre et rallumer l'appareil une fois qu'un mode d'appareil est sélectionné afin que le mode sélectionné 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 provenant du système ZigBee compatible.
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".

Étape 2 : À partir de votre contrôleur ZigBee ou de votre interface concentrateur, choisissez d'ajouter un dispositif d'éclairage et passez en mode d'appairage 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 s (entre en mode lien tactile après 15 s), une fois le délai d'expiration, répétez cette étape.



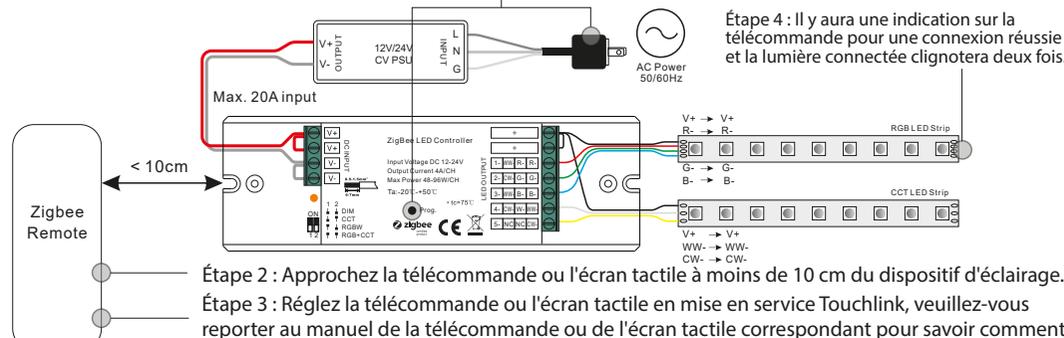
Étape 4 : L'éclairage connecté clignote 5 fois, puis restera fixe, puis l'appareil apparaîtra dans le menu de votre contrôleur et peut être contrôlé via l'interface du contrôleur ou du concentrateur.

4. TouchLink vers une télécommande Zigbee

Étape 1 :

Méthode 1 : Appuyez brièvement sur le bouton «Prog» (ou rallumez l'appareil) 4 fois pour démarrer la mise en service Touchlink (dure 180S) immédiatement en toutes circonstances, une fois le temps mort, répétez cette étape.

Méthode 2 : rallumez l'appareil, la mise en service de Touchlink commencera après 15 s s'il n'est pas ajouté à un réseau zigbee, délai d'expiration 165 s. Ou commencez immédiatement s'il est déjà ajouté à un réseau, délai d'expiration 180S. Une fois le délai écoulé, répétez l'étape.



Étape 4 : Il y aura une indication sur la télécommande pour une connexion réussie et la lumière connectée clignote deux fois.

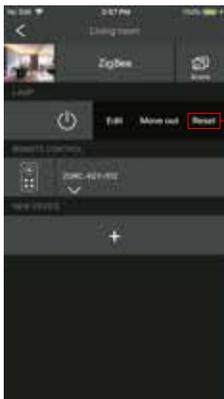
Étape 2 : Approchez la télécommande ou l'écran tactile à moins de 10 cm du dispositif d'éclairage.

Étape 3 : Réglez la télécommande ou l'écran tactile en mise en service Touchlink, veuillez-vous reporter au manuel de la télécommande ou de l'écran tactile correspondant pour savoir comment.

Remarque :

- 1) Directement TouchLink (tous deux non ajoutés à un réseau ZigBee), chaque appareil peut se connecter avec 1 télécommande.
- 2) TouchLink après avoir ajouté les deux à un réseau ZigBee, chaque appareil peut se connecter avec max. 30 télécommandes.
- 3) Pour Hue Bridge et Amazon Echo Plus, ajoutez d'abord la télécommande et l'appareil au réseau, puis TouchLink.
- 4) Après TouchLink, l'appareil peut être contrôlé par les télécommandes liées.

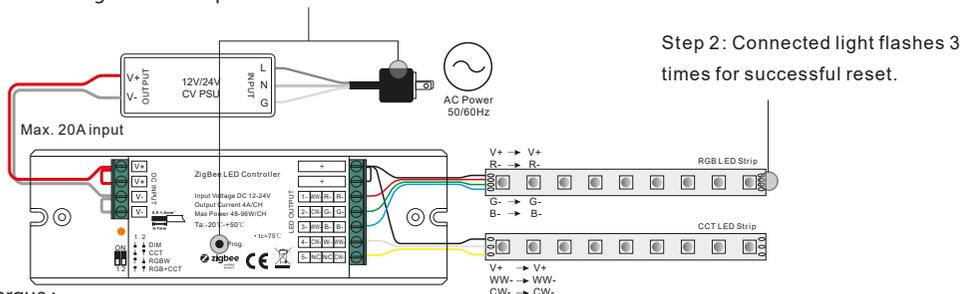
5. Supprimé d'un réseau Zigbee via le coordinateur ou l'interface Hub



Depuis votre contrôleur ZigBee ou votre interface concentrateur, choisissez de supprimer ou de réinitialiser le dispositif d'éclairage comme indiqué. Le voyant connecté clignote 3 fois pour indiquer que la réinitialisation a réussi.

6. Réinitialisation manuelle des paramètres d'usine

Étape 1 : Appuyez brièvement sur «Prog». clé pour 5 fois en continu ou rallumer l'appareil pendant 5 fois en continu si le "Prog." la clé n'est pas accessible.

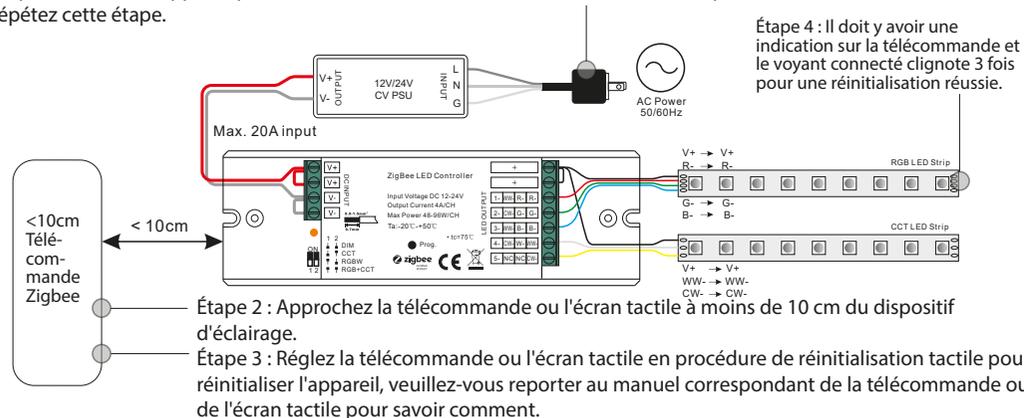


Remarque :

- 1) Si l'appareil est déjà au réglage 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.

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

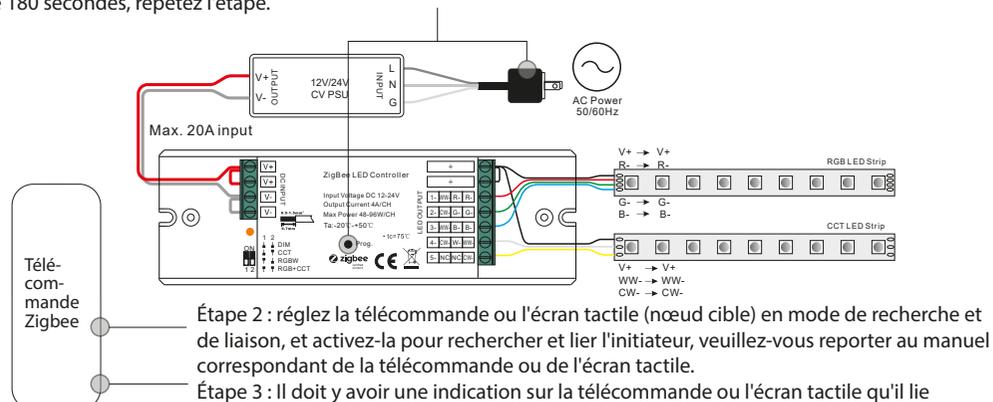
Étape 1 : rallumez l'appareil pour démarrer la mise en service TouchLink, délai d'expiration de 180 secondes, répétez cette étape.



Remarque : assurez-vous que le périphérique a déjà été ajouté à un réseau, que la télécommande a été ajoutée au même ou n'a été ajoutée à aucun réseau.

8. Mode Find and Bind

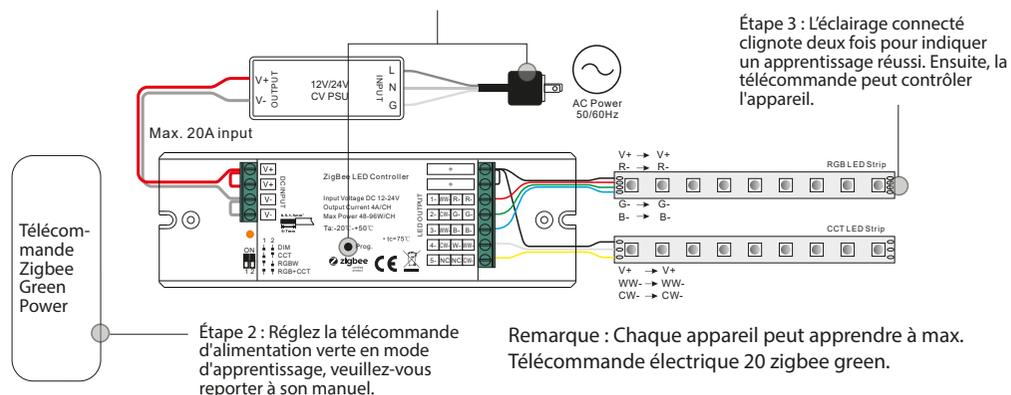
Étape 1 : Appuyez brièvement sur «Prog». bouton 3 fois (ou rallumez l'appareil (nœud initiateur) 3 fois) pour démarrer le mode Find and Bind (le voyant connecté clignote lentement) pour trouver et lier le nœud cible, délai de 180 secondes, répétez l'étape.



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

9. Apprentissage d'une télécommande Zigbee Green Power

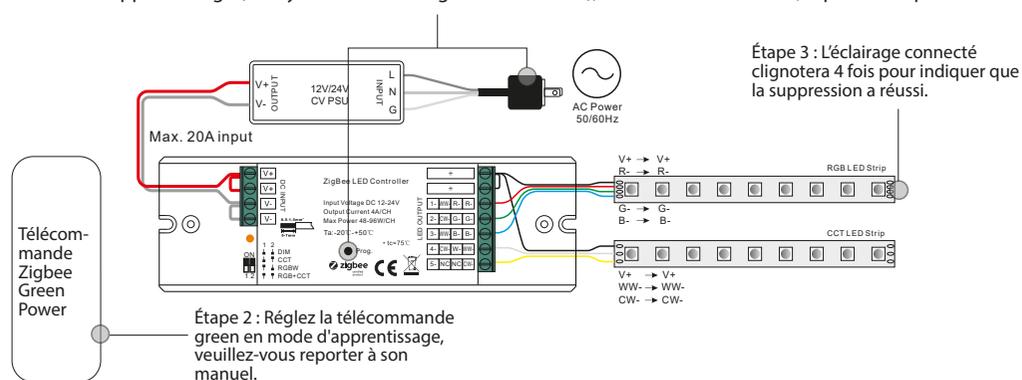
Étape 1 : Appuyez brièvement sur «Prog». bouton 4 fois (ou rallumez l'appareil 4 fois) pour démarrer le mode d'apprentissage (le voyant connecté clignote deux fois), délai de 180 secondes, répétez l'étape.



Remarque : Chaque appareil peut apprendre à max. Télécommande électrique 20 zigbee green.

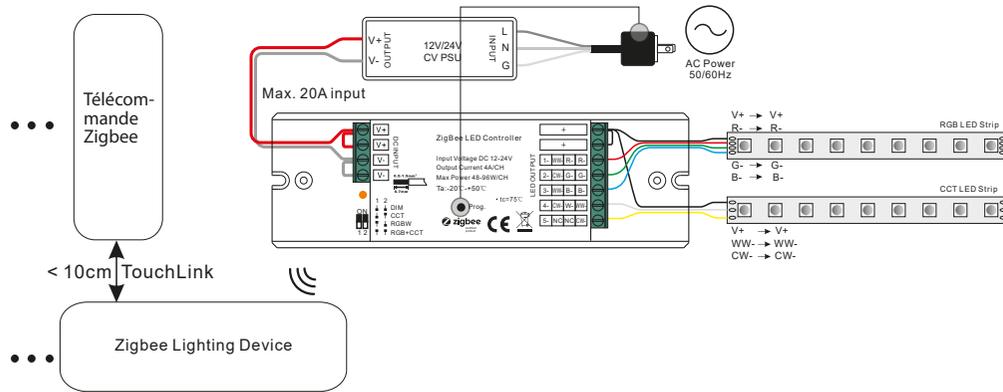
10. Supprimer l'apprentissage d'une télécommande Zigbee Green Power

Étape 1 : Appuyez brièvement sur «Prog». bouton 3 fois (ou rallumez l'appareil 3 fois) pour démarrer la suppression du mode d'apprentissage (le voyant connecté clignote lentement), délai de 180 secondes, répétez l'étape.



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

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



Étape 2 : Paramétrez un autre appareil ou une télécommande ou un écran tactile en mode d'appairage réseau et associez-le au réseau, consultez leurs manuels.

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

Remarque:

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

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

Clusters d'entrée • 0x0000 : De base • 0x0003 : Identifier • 0x0004 : Groupes • 0x0005 : Scènes • 0x0006 : On / off • 0x0008 : Contrôle de niveau • 0x0300 : Contrôle couleur • 0x0b05 : Diagnostic

Clusters de sortie • 0x0019: OTA

13. OTA

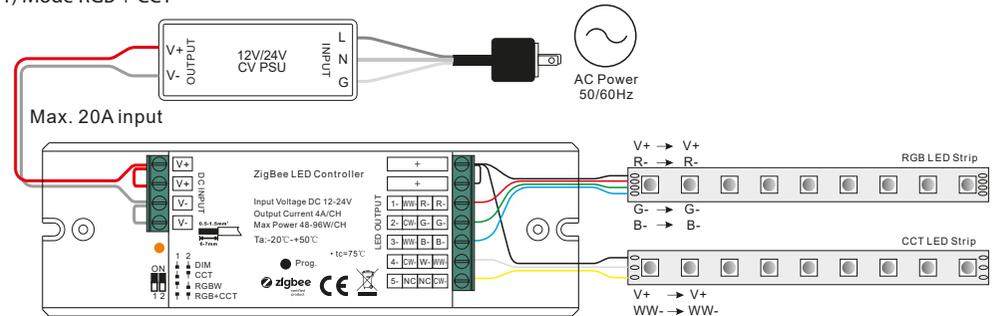
L'appareil prend en charge la mise à jour du micrologiciel via OTA et acquiert automatiquement un nouveau micrologiciel à partir du contrôleur ou du concentrateur zigbee toutes les 10 minutes.

Dimension du produit



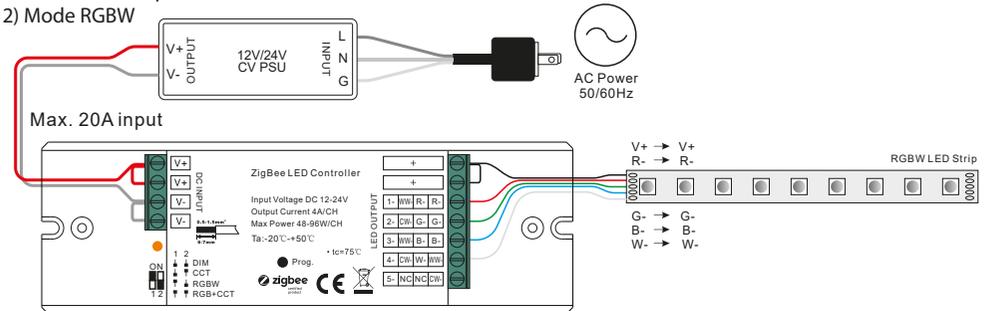
Schéma de câblage

1) Mode RGB + CCT



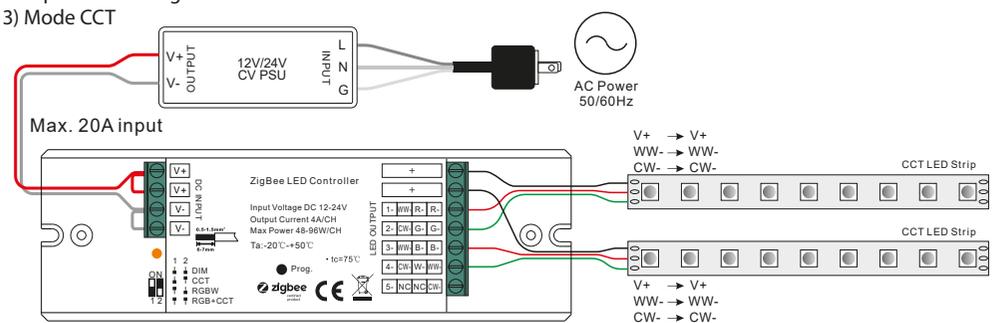
Remarque : veuillez-vous assurer que les commutateurs de numérotation sont en position pour le mode RGB + CCT comme indiqué dans le schéma ci-dessus.

2) Mode RGBW



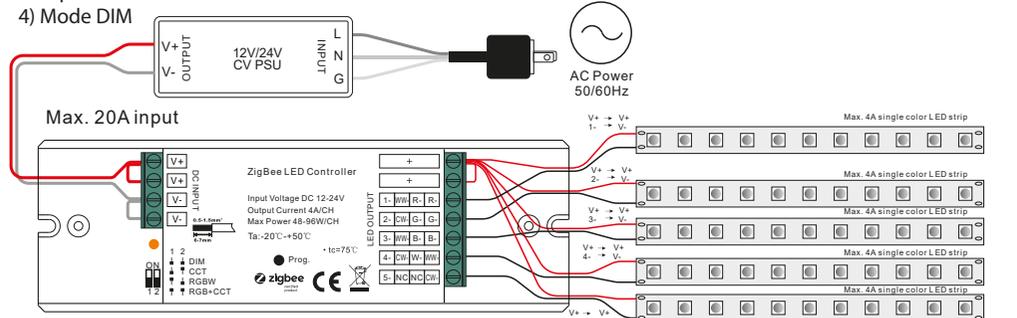
Remarque: veuillez-vous assurer que les commutateurs à cadran sont en position pour le mode RGBW comme indiqué dans le diagramme ci-dessus.

3) Mode CCT



Remarque: veuillez-vous assurer que les commutateurs à cadran sont en position pour le mode CCT comme indiqué dans le schéma ci-dessus.

4) Mode DIM



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