

# RGB+W LED Controller



Protection Complète



Haute Puissance



Télécommande Sans Fil



Format Compact



Large Plage de Tension



Facile d'utilisation

## 2. Sortie LED

Connecter les luminaires LED au terminal. Installer le câble d'anode commun LED aux terminales marqués par R, G, B et W. Assurez-vous que la tension nominale LED soit la même que celle de votre source d'alimentation et que le canal soit inférieur à la puissance nominale de la télécommande.

La commande se mettra en mode protection si la sortie a été surchargée ou court-circuitée. Vérifiez le câblage et le courant de charge pour éliminer le défaut.

## 3. Indicateur de fonctionnement

Cet indicateur montre tout l'état de fonctionnement de la télécommande. Il affiche différents événements comme ci-dessous :

- Vert fixe** : fonctionnement normal
- Clignotement vert** : commande reçue
- Long clignotement vert** : mode ou bord de cycle de couleur
- Long clignotement jaune** : luminosité ou limite de vitesse
- Flash rouge** : protection contre les surcharges
- Flash jaune** : protection contre la chaleur excessive
- Clignotement vert 3 fois** : nouvelle télécommande couplée

## Les fonctions

### 4. Allumer/Éteindre

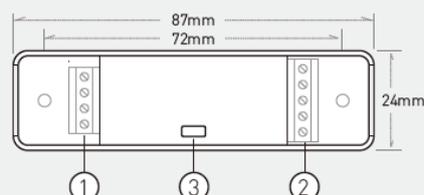
Appuyez sur le bouton « I » pour allumer l'unité ou « O » pour l'éteindre. L'unité principale mémorisera le statut allumé ou éteint et reviendra à l'état précédent lors du prochain allumage.

Assurez-vous d'utiliser la télécommande pour allumer l'appareil si il était éteint avant la coupure de courant.

## Introduction

La télécommande N40RGB+W LED est conçue pour piloter des produits LED à tension constante avec une connexion d'anode commune dans une plage de tension de DC5-24V. L'unité principale fonctionne avec une télécommande à fréquence radio; l'utilisateur peut configurer la luminosité LED blanche, rouge, verte et bleue, et les modes luminosité et dynamique sur la télécommande. L'unité principale est alimentée par une tension continue et reçoit les commandes de la télécommande pour piloter les programmes LED.

## Dimension



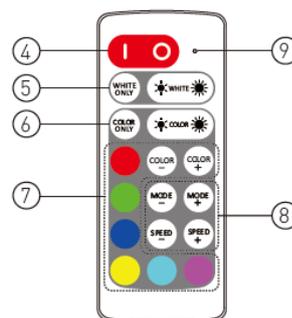
## Câblage et Indicateur

### 1. Entrée d'alimentation

Installer le câble d'alimentation positif dans le terminal marqué par un « + » et le négatif dans le terminal marqué par un « - ». Les deux conducteurs positifs sont connectés à l'intérieur de la télécommande, de même pour les conducteurs négatifs. La télécommande peut accepter une tension continue allant de 5V à 24V, la tension de sortie est la même que celle de l'alimentation. Assurez-vous que la tension nominale LED est la même que celle de votre source d'alimentation.

### 5. Contrôler le LED blanc

Appuyer sur le bouton « WHITE ONLY » pour enlever le mode RGB et utiliser le blanc LED uniquement. L'éclairage blanc LED peut-être ajusté indépendamment par les deux boutons positionnés à la droite du bouton « WHITE ONLY »



### 6. Mode RGB et luminosité

Appuyer sur le bouton « COLOR ONLY » pour enlever le mode blanc et utiliser le mode couleur uniquement. La luminosité statique des couleurs peut être réglée à l'aide de deux boutons de luminosité de couleurs situés sur le côté droit du bouton « COLOR ONLY »

### 7. Sélectionner la couleur RGB statique

Ces touches définissent la couleur statique RGB. Appuyez sur les touches colorées pour paramétrer la couleur LED correspondante. Pour d'autres couleurs, appuyez sur les touches « COLOR + » et « COLOR - » pour sélectionner parmi les couleurs de la bibliothèque prédéfinies.

## 8. Mode dynamique RGB

Ces touches contrôlent le mode dynamique des couleurs. Appuyez sur la touche « MODE- » et « MODE+ » pour sélectionner les modes dynamiques et appuyez sur « SPEED+ » et « SPEED- » pour régler la vitesse des modes dynamiques.

## 9. Indicateur de télécommande

Cette indicateur clignote quand la télécommande est en marche. Si l'indicateur clignote doucement lorsque vous appuyez sur les touches, cela veut dire que la batterie de votre télécommande est presque vide et a besoin d'être remplacée.

Le model de la batterie est le suivant : CR2032.

## Fonctionnement

### 10. Utiliser la télécommande

Veillez à retirer le ruban isolant de la batterie avant de l'utiliser. La télécommande à fréquence radio sans fil peut traverser une barrière non métallique.

Pour recevoir correctement le signal à distance, veillez à ne pas installer la télécommande dans des pièces métalliques fermées.

### 11. Jumeler une nouvelle télécommande

La télécommande et l'appareil principal se jumèle 1 à 1 par défaut. Il est possible de jumeler maximum 5 télécommandes à un même appareil principal et chaque télécommande peut se jumeler à n'importe quel appareil.

L'utilisateur peut jumeler une nouvelle télécommande à un appareil principal en suivant les étapes suivantes :

- 1) Couper l'alimentation de l'unité principale et rebranchez-là après 5 secondes.
- 2) Appuyer sur « COLOR ONLY » et la touche + simultanément pendant 3 secondes dans les 10 secondes suivant la mise sous tension de l'unité principale.

4

### 12. Garder seulement votre télécommande actuelle

Dans certains cas, une unité principale peut être jumelée à plusieurs télécommandes mais ces télécommandes supplémentaires ne sont plus nécessaires. L'utilisateur peut tout simplement coupler à nouveau la télécommande qu'il utilise actuellement à l'unité principale, puis l'unité désassociera toutes les autres télécommandes et reconnaîtra la seule actuelle.

### 13. Protection

L'unité principale possède une fonction de protection complète contre les mauvais câblages, les courts-circuits, les circuits de sortie, les surcharges et les surchauffes. La commande se protégera soi-même des dommages dans ces conditions extrêmes et pourra récupérer automatiquement lorsque les conditions de travail sont bonnes.

Pour éviter la protection, assurez-vous que les agencements LED sont capables d'être pilotés à tension constante et dans la plage nominale de puissance acceptée, les câbles sont bien connectés et isolés. De plus, installer la commande dans un endroit bien ventilé et à l'écart des pièces chaudes.

5

## Spécifications

MODELE	N40	N40-S
Mode dynamique	34 modes	
Couleur statique	30 couleurs	
Niveau PWM	4000 pas	
Niveau de luminosité blanche	10 niveaux	
Niveau de luminosité couleur	5 niveaux	
Niveau de vitesse	10 niveaux	
Sélection directe des couleurs	6 touches	
Protection Surcharge	Oui	
Protection Surchauffe	Oui	
Tension alimentation	DC 5-24V	
Fréquence de la télécommande	433.92MHz	
Distance de fonctionnement	>15m dans zone ouverte	
Courant de sortie nominale	3x2.5A + 4A	3x3.5A + 6A
Dimension télécommande	87x24x15mm	

6