

## Télécommande de Control Sans Fil

### RGB 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 au courant nominal de la télécommande.

La télécommande 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

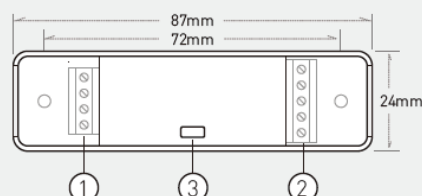
Appuyez sur le bouton « I » pour allumer l'unité ou « O » pour l'éteindre. L'unité principale mémorisera le statut allumé ou éteint et reviendra à l'état précédent lors du prochain allumage.

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

### Introduction

La télécommande N30 RGB 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 rouge, verte et bleue, et les modes luminosité et dynamisme sur la télécommande. L'unité principale est alimentée par un courant continu et reçoit les commandes de la télécommande pour piloter les agencements LED.

### Dimension



### Câblage et Indicateur

#### 1. Entrée d'alimentation

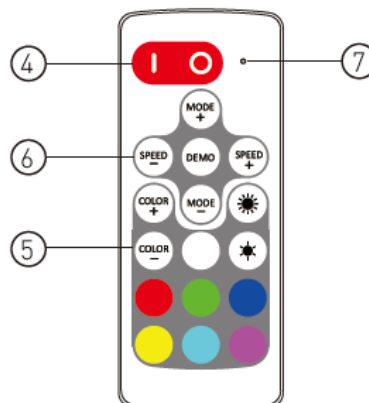
Installer le câble d'alimentation positif dans le terminal marqué par un « + » et le négatif dans le terminal marqué par « - ». Les deux conducteurs positifs sont connectés à l'intérieur de la télécommande, de même pour les conducteurs négatifs. La télécommande peut accepter un courant continu allant 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. Paramétrer le mode couleur statique

Les touches dans cette zone contrôlent les couleurs statiques et la luminosité.

Appuyez sur les touches colorées pour paramétrer les lumières LED correspondants à chaque couleur.

Pour d'autres couleurs statiques, veuillez appuyer sur les touches « COLOR+ » et « COLOR- » pour sélectionner parmi les couleurs de la bibliothèque prédéfinies.



#### 6. Paramétrer mode dynamique

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

Appuyez sur la touche « DEMO » pour lire les modes dynamiques en boucle, chaque mode se répétant 3 fois.

## 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 « SPEED- » et « SPEED+ » simultanément pendant 3 secondes dans les 10 secondes suivant la mise sous tension de l'unité principale.

### 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 télécommande 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 de piloter à tension constante et dans la plage nominale, les câbles sont bien connectés et isolés. De plus, installer la télécommande dans un endroit bien ventilé et à l'égard des pièces thermique.

4

5

## ■ Spécifications

MODELE	N30	N30-S
Mode dynamique	34 modes	
Couleur statique	30 couleurs	
Niveau PWM	4000 pas	
Niveau de luminosité couleur	5 niveaux	
Niveau de vitesse	10 niveaux	
Sélection directe des couleurs	7 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	3x4A	3x6A
Dimension télécommande	87x24x15 mm	

6