

## Télécommande de Control Sans Fil

### Tunable White 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 LED positif dans le terminal marqué par un « + » et le câble froid/blanc chaud négatif dans le terminal marqué par « - » dans la section marquée par froid et chaud. Les deux terminales « + » sont connectées à l'intérieur de la télécommande. 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 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.

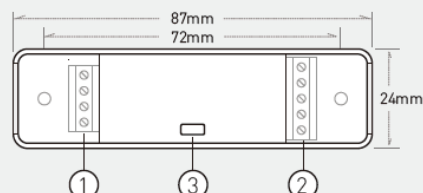
Assurez-vous d'utiliser la télécommande pour allumer l'appareil si il était éteint avant la coupure de courant.

### Introduction

La télécommande N20 tunable white 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 et les modes luminosité et température de couleur 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

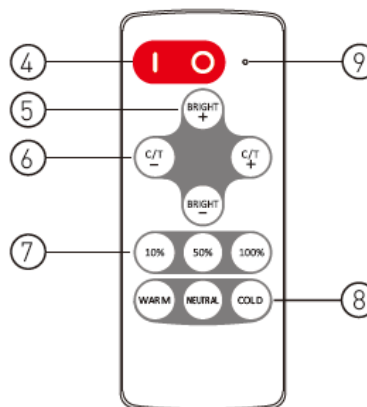
#### 1. Entrée d'alimentation

Installer le câble d'alimentation positif dans le terminal marqué par un « + » et le négatif dans le terminal marqué par « - ». 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. Contrôler la luminosité

Ajustez la luminosité globale. Appuyez sur « BRIGHT+ » pour augmenter la luminosité et appuyez sur « BRIGHT- » pour la baisser. La température de couleur restera inchangée lors du réglage de la luminosité.

La télécommande applique une correction gamma de la luminosité sur le contrôle de gradation, rend le réglage de la luminosité plus fluide au sens humain.



#### 6. Contrôler la température de couleur

Ajuster la température de couleur. Appuyez sur « C/T+ » pour augmenter la température de couleur et appuyez sur « C/T- » pour la diminuer. La luminosité globale restera inchangée lors du réglage de la température de couleur.

#### 7. Raccourci pour la luminosité

Passez au niveau de luminosité relatif lorsque vous appuyez sur les touches correspondantes.

### 8. Touches raccourcies pour la température de couleur

Réglez la température de couleur sur blanc froid complet, blanc chaud complet ou blanc neutre qui est 50% blanc chaud et 50% blanc froid.

### 9. Indicateur de télécommande

Cet 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 « C/T+ » et « C/T- » 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.

## Spécifications

MODELE	N20	N20-S
Niveau de luminosité	11 niveaux	
Raccourci luminosité	3 niveaux	
Niveau de température de couleur	7 niveaux	
Raccourci température de couleur	3 niveaux	
Niveau PWM	4000 pas	
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	2x5A	2x8A
Dimension télécommande	87x24x15mm	