

T3 LED RGB Controller



Le contrôleur tactile intelligent T3 est le dernier développement des applications avec contacts à effleurement. Le système de commande de ce contrôleur LED RVB multifonctionnel, se compose de deux parties, la télécommande et contrôleur, intégré dans 32 modes, et adapté à la technologie avancée PWM (Pulse Width Modulation). Cette technologie permet notamment un changement de couleur progressif sans effet de clignotement. Le contrôleur comporte 8 touches tactiles qui permettent la sélection des diverses fonctions : marche-arrêt, pause, changement de modes, vitesse et luminosité, toutes fonctions qui peuvent également être contrôlées par la télécommande RF à longue distance, télécommande avec 16 bits de sélection des couleurs sur le cercle original de couleur.

Spécifications techniques :

Contrôleur :

- Tension entrée : DC 5 V – DC 24 V
- Courant max de charge : 5 A x 3 CH Max 15 A
- Puissance max de sortie : 75 W / 180 W / 360 W (5 V / 12 V / 24 V)
- Changements de mode : 32
- Touches de contrôle : 8
- Niveaux d'échelle : 65 536 étapes par RGB (16 Bits / CH)
- Température de travail : -30 °C – 55 °C
- Dimensions : Long. 211 x larg. 42 x haut. 32 mm
- Poids : 180 g

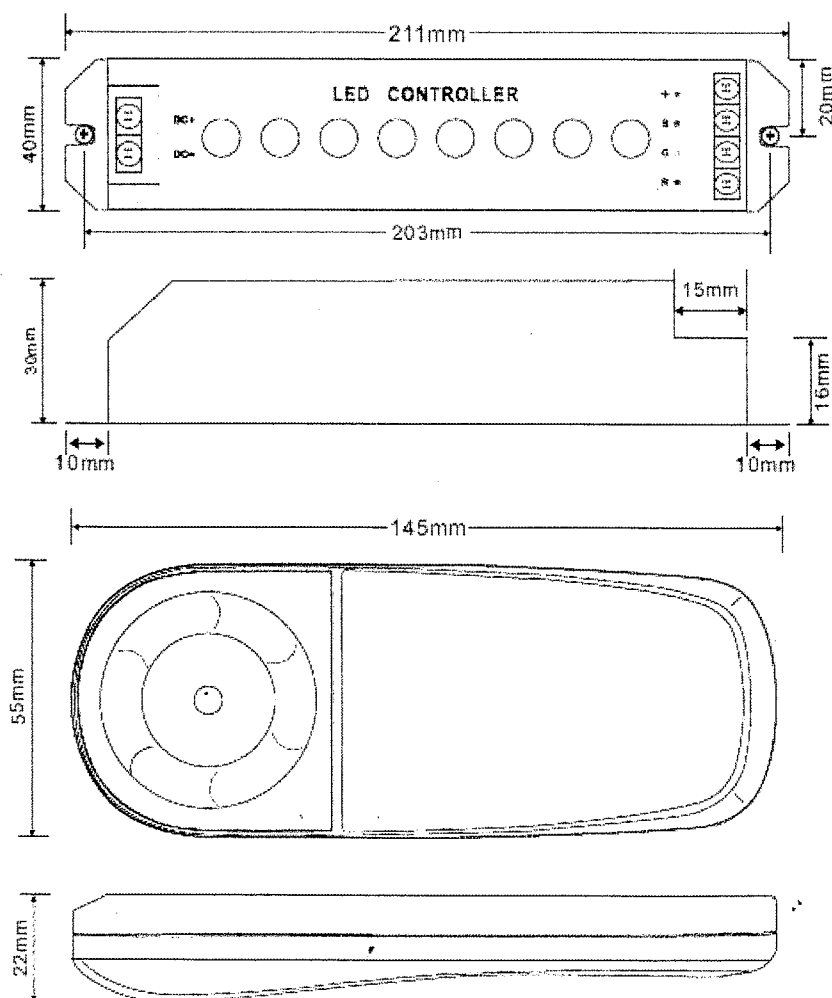
Télécommande :

- Tension entrée : DC 5 V – Batterie intégrée au lithium
- Courant de travail : 30 Ma
- Fréquence de travail : 2,4 GHz
- Distance de transmission : ≤ 30 m
- Taux de transmission : 500 Kbps
- Capacité de la batterie : 1000 mAh
- Autonomie en veille : 1 an
- Temps normal d'utilisation : 30 jours
- Temps de charge : < 4 heures
- Nombre de cycles de charge : 500 fois
- Dimensions : Long. 165 x larg. 76,5 x haut. 59 mm
- Poids : 200 g

Méthode de chargement pour la télécommande :

1. Lors de la charge, connectez le câble USB au chargeur mobile ou à un ordinateur.
2. Le voyant bleu clignote pendant la charge, et une fois terminée, le voyant passe au vert.
4. Lorsque le voyant rouge clignote, cela signifie que vous devez recharger la batterie.

Dimensions du produit :















Principales fonctions détaillées :

Le contrôleur dispose de 8 touches ON / OFF, PAUSE, MODE + , MODE - , SPEED + , SPEED - , BRT + , BRT - , et les touches de la télécommande sont au nombre de 18, plus un cercle de couleur tactile.

Apprentissage de la télécommande :

Apprentissage ID : Appuyez sur la touche ON / OFF du contrôleur pendant 3 secondes, jusqu'à entendre le son du buzzer, et appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande moins de 5 secondes, le voyant central clignote 3 fois, vous avez activé la télécommande et vous pouvez relâcher la touche.

Suppression ID : Appuyez sur la touche ON / OFF du contrôleur pendant 3 secondes, jusqu'à entendre le son du buzzer, et appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande pendant plus de 5 secondes, le voyant central clignote 3 fois, vous avez désactivé la télécommande et vous pouvez relâcher la touche.

Signe	Télécommande	Bouton	Description
		ON/OFF	Allume (ON) ou éteint (OFF) le contrôleur
		PAUSE	Appuyez sur ce bouton pour fixer la couleur. En appuyant à nouveau, le système continu à changer En appuyant pendant 3 secondes, on active ou non le bip sonore.
		MODE+ MODE-	Appuyez sur ces touches pour sélectionner les changements de modes, en avant (MODE +) ou en arrière (MODE -).
		SPEED+ SPEED-	Appuyez sur ces touches pour accélérer ou ralentir la vitesse de défilement des LED.
		BRT+ BRT-	Appuyez sur ces touches pour augmenter ou diminuer la luminosité. En maintenant la touche, la luminosité change continuellement.
		full-Color Touching circle	Lorsque vous touchez le cercle de couleur, la lumière des LED sera identique à la couleur que vous avez touché.
		9 DIY keys	Appuyez sur ces touches pendant 3 secondes pour mémoriser jusqu'à 9 programmes. Appuyez sur la touche PLAY pour jouer les modes dynamiques.

Attention :

1. Ce produit n'est pas imperméable à l'humidité et à l'eau : si vous l'installez à l'extérieur, vous devrez prévoir un boîtier étanche.
2. Une bonne dissipation thermique assurera la longévité du contrôleur.
3. Assurez-vous que le diamètre des câbles utilisés permette le passage du courant, sans échauffement de ces derniers.

Table de changement des modes :

No.	Mode	Description	No.	Mode	Description
1	Rouge statique	Luminosité réglable	17	Cyan graduel changeant	Luminosité et vitesse réglable
2	Vert statique	Luminosité réglable	18	Blanc graduel changeant	Luminosité et vitesse réglable
3	Bleu statique	Luminosité réglable	19	RGB graduel changeant	Luminosité et vitesse réglable
4	Jaune statique	Luminosité réglable	20	Rouge-vert changeants	Luminosité et vitesse réglable
5	Violet statique	Luminosité réglable	21	Rouge-bleu changeants	Luminosité et vitesse réglable
6	Cyan statique	Luminosité réglable	22	Vert-bleu changeants	Luminosité et vitesse réglable
7	Blanc statique	Luminosité réglable	23	Rouge-jaune changeants	Luminosité et vitesse réglable
8	3 sauts de couleur (RGB)	Luminosité et vitesse réglable	24	Vert-cyan changeants	Luminosité et vitesse réglable
9	7 sauts de couleur	Luminosité et vitesse réglable	25	Bleu-violet changeants	Luminosité et vitesse réglable
10	Blanc stroboscopique	Luminosité et vitesse réglable	26	Vert-jaune changeants	Luminosité et vitesse réglable
11	7 couleurs stroboscopiques	Luminosité et vitesse réglable	27	Bleu-cyan changeants	Luminosité et vitesse réglable
12	Rouge graduel changeant	Luminosité et vitesse réglable	28	Rouge-violet changeants	Luminosité et vitesse réglable
13	Vert graduel changeant	Luminosité et vitesse réglable	29	Bleu-blanc changeants	Luminosité et vitesse réglable
14	Bleu graduel changeant	Luminosité et vitesse réglable	30	Jaune-violet-cyan changeants	Luminosité et vitesse réglable
15	Jaune graduel changeant	Luminosité et vitesse réglable	31	RGB changeants	Luminosité et vitesse réglable
16	Violet graduel changeant	Luminosité et vitesse réglable	32	Toutes couleurs changeantes	Luminosité et vitesse réglable

Schéma de branchement :

