

Décodeur DMX - 4 canaux

Description du produit

Notre décodeur DMX à 4 canaux peut contrôler les rubans LED Simple Couleur, Blanc variable, RVB et RVB+B. Le produit est équipé d'un affichage numérique permettant aux utilisateurs de définir des adresses de signal manuelles ou automatiques.

Caractéristiques

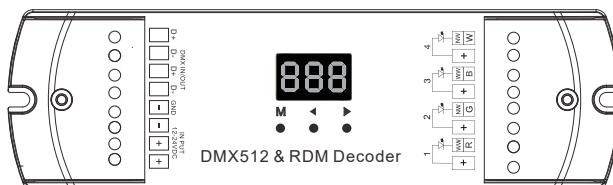
- 1 / 2 / 4 canaux DMX
- Interface de contrôle conforme DMX512, l'adresse DMX peut être définie librement et affichée sur l'affichage numérique.
- Contrôle Simple Couleur / Blanc variable / RVB et RVB+B
- Gradation PWM fluide.
- Peut fonctionner comme contrôleur RVB+ B autonome avec 30 modes dynamiques, vitesse et luminosité réglables.

Spécification techniques

Tension d'entrée	12-24 VDC
Courant	4 x 5 A
Sortie	4 x (60-120) W
Note	Tension constante
Dimension	50 x 170 x 23mm (WxLxH)

Sécurité

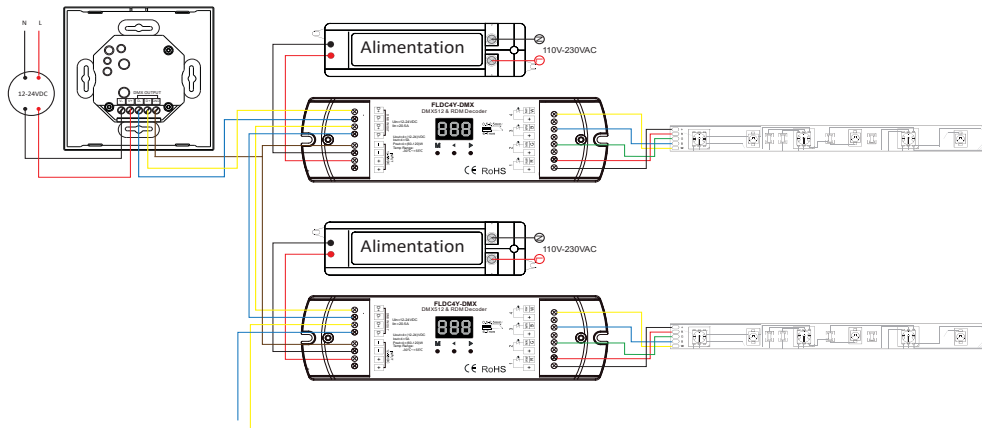
- Ce produit doit être installé et entretenu par une personne qualifiée.
- Le produit n'est pas étanche.
- Une bonne dissipation thermique prolongera la durée de vie du contrôleur, veuillez vous assurer qu'il est installé avec une ventilation adéquate.
- Veuillez vérifier si la tension de sortie de toutes les alimentations utilisées est conforme à la tension de fonctionnement du produit.
- Assurez-vous que toutes les connexions de câbles et les polarités sont correctes
- En cas de panne, veuillez retourner le produit à votre fournisseur. N'essayez pas de réparer ce produit par vous-même.



Recommandation

Le DMX est un protocole standard de communication numérique qui permet de contrôler les appareils / éclairages DMX à partir d'un contrôleur DMX compatible. Nous vous recommandons d'utiliser la télécommande murale 4 zones FLWP4Y. Notez que sans un signal ON d'un contrôleur, il n'allumera pas les rubans LED connectées. Lors de l'extension de votre éclairage, essayez toujours d'utiliser un répéteur de signal dans la mesure du possible. Si vous utilisez DMX sur 55 mètres, il est recommandé d'utiliser un amplificateur (FLDA-DMX) pour les longues distances.

Schéma de câblage du décodeur



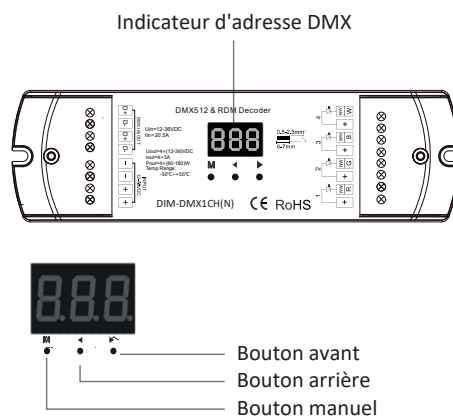
Lors du câblage des décodeurs, il est important de s'assurer que la puissance totale des rubans LED ne dépasse pas la puissance nominale maximale par canal du décodeur. Chaque canal est évalué à 5 A, de sorte que la puissance maximale par canal est de $24 \times 5 \text{ A} = 120 \text{ W}$.

L'alimentation doit correspondre à la tension nominale et être supérieure à la puissance totale du ruban LED de 10 % recommandé.

Paramétrage du système

Appuyez simultanément sur le bouton M et (bouton arrière) pendant 2 secondes. Cela permettra la configuration initiale des paramètres du système. Pour faire défiler chacun des 4 paramètres ci-dessous, appuyez brièvement sur le bouton M à chaque fois :

- **Paramètre 1 : Mode décodeur :** il est réglé sur la sortie D-4 (4 canaux) par défaut et peut être modifié en D-1 (1 canal), Sortie D-2 (2 canaux) ou D-4 (4 canaux) en appuyant sur le bouton de défilement vers l'arrière et vers l'avant.
- **Paramètre 2 : Fréquence PWM de sortie :** Appuyez brièvement sur les boutons ◀ ou ▶ pour basculer entre 500 Hz ("F-L") ou 2KHz ("F-H").
- **Paramètre 3 : Courbe de luminosité de sortie et écran vide automatique :** appuyez brièvement sur les boutons ◀ ou ▶ pour basculer entre la courbe linéaire ("C-L") ou la courbe logarithmique ("C-E").
- **Paramètre 4 : Écran vide automatique :** Appuyez brièvement sur les boutons ◀ ou ▶ pour activer (« bon ») ou désactiver (« bon ») l'écran vide automatique.



***Remarque :** En mode "bon", l'écran s'éteint après 10 secondes.

Pour activer l'écran, appuyez brièvement sur n'importe quel bouton.

Enfin : pour quitter les réglages des paramètres, appuyez longuement sur le bouton M pendant 2 s ou le délai d'attente se déclenchera après 10 s d'inactivité pour quitter les réglages des paramètres du système.

Mode DMX

- Appuyez brièvement sur le bouton M jusqu'à ce que l'adresse numérotée de 001 à 999 s'affiche pour entrer en mode DMX
- Appuyez sur les boutons ◀ ou ▶ pour changer l'adresse du décodeur DMX (001-999), appuyez longuement pour un réglage rapide.

Mode DMX
(001-999)

Mode RVB / RVB + B

(Suivez ces instructions uniquement si le décodeur est utilisé comme un produit autonome)

- Appuyez brièvement sur le bouton M et cela affichera P01 - P30 (programme 1-30), qui est un mode RVB / RVB + B
- Appuyez sur les boutons ◀ ou ▶ pour passer au numéro de programme du mode dynamique souhaité (P01-P30).
- Chaque mode permet de régler la vitesse et la luminosité.
- Appuyez longuement sur le bouton M pendant 2 secondes, préparez les réglages de la vitesse, de la luminosité en mode configuration.
- Appuyez brièvement sur le bouton M pour basculer entre les trois paramètres.
- Appuyez sur les boutons ◀ ou ▶ pour configurer la valeur de chaque élément.

Mode RVB / RVB+B
(P01-P30)

Vitesse
(8 niveaux)

Luminosité
(10 niveaux, 100%)

Paramètre 1) Mode vitesse : réglage de la vitesse de niveau 1 à 10 (S-1, S-9, S-F).

Paramètre 2) Mode de luminosité : niveau de luminosité de 1 à 10 (b-1, b-9, b-F).

Paramètre 3) Luminosité du canal W : luminosité de niveau 0-255 (400-4FF).

Mode de variation

- Appuyez brièvement sur le bouton M jusqu'à ce que l'écran affiche L-1-L-8 (niveau 1-8), qui est le mode de variation.
- Appuyez sur les boutons ◀ ou ▶ pour changer le numéro du mode de variation (L-1~L-8).
- Chaque mode de variation permet de régler indépendamment la luminosité de chaque canal.
- Appuyez longuement sur le bouton M pendant 2 secondes, préparez la configuration de la luminosité des quatre canaux.
- Appuyez brièvement sur le bouton M pour basculer entre les quatre canaux.
- Appuyez sur les boutons ◀ ou ▶ pour configurer la valeur de luminosité de chaque canal.
- Une fois la sélection confirmée, appuyez longuement sur le bouton M pendant 2 secondes pour quitter les paramètres ou alternativement, le délai d'attente est défini sur 10 secondes.

Mode de variation
(L-1-L-8)

Restaurer le paramètre d'usine par défaut

- Appuyez longuement sur les touches ◀ et ▶ pendant 2 s, restaurez le paramètre d'usine par défaut, affichez "RES".
- Voici les paramètres d'usine par défaut : mode décodeur DMX, la première adresse DMX est 001, décodeur à quatre canaux, sortie PWM haute fréquence, courbe de luminosité logarithmique, le numéro de mode RVB est 1, le numéro de mode gradateur est 1, l'écran vide automatique est désactivé.

Liste des modes de changement RVB

Programme	Nom	Prog	Nom	Prog	Nom
P01	Rouge statique	P11	Stroboscope vert	P21	Rouge jaune lisse
P02	Vert statique	P12	Stroboscope bleu	P22	Vert Cyan lisse
P03	Bleu statique	P13	Stroboscope blanc	P23	Bleu Violet lisse
P04	Jaune statique	P14	Stroboscope RVB	P24	Bleu Blanc lisse
P05	Cyan statique	P15	Stroboscope 7 couleurs	P25	RVB + 3000K lisse
P06	Violet statique	P16	Rouge fondu	P26	RVB + 3B lisse
P07	Blanc statique	P17	Vert fondu	P27	RVB + 4000K lisse
P08	RVB	P18	Bleu fondu	P28	Jaune Cyan Violet lisse
P09	7 couleurs statiques	P19	Blanc fondu	P29	RVB lisse
P10	Stroboscope rouge	P20	RVB + 3B fondu	P30	6 Couleurs lisses

Depanner

Problème	Cause	Correction
Pas de lumière	- Aucune puissance. - Mauvaise connexion ou connexion non sécurisée.	- Vérifiez l'alimentation. - Vérifiez la connexion.
Mauvaise couleur	Mauvaise connexion des fils réglables RVB/W.	Retracez et reconnectez les fils réglables RVB/W.
Intensité inégale entre l'avant et l'arrière de la bande, avec chute de tension	- Le câble de sortie est trop long. - Le diamètre du câble est trop petit. - Surcharge au-delà des capacités du conducteur. - Surcharge au-delà de la capacité du récepteur.	- Réduisez l'alimentation du câble ou de la boucle. - Changez pour un câble plus épais. - Remplacez par une alimentation de puissance supérieure appropriée. - Ajouter un répéteur de puissance.