

# TAPEDRIVER-12

## 12CH DMX512 CV Decoder



TAPEDRIVER-12



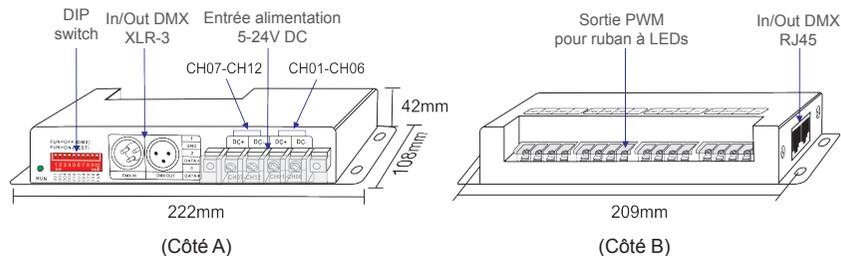
Le TAPEDRIVER-12 convertit un signal DMX512 standard en signal PWM pour alimenter les rubans à LEDs. Il fonctionne avec une console DMX512, 256 niveaux par canal, gradateur 0-100% avec divers effets. Equipé de ports DMX XLR-3 standards, contrôle de rubans une seule couleur, deux couleurs, et RVB.

### 1. Caractéristiques techniques :

#### TAPEDRIVER-12

- Signal d'entrée : DMX512
- Tension d'entrée : 5-24V DC
- Charge maximale : 5Ax12 Ch MAX 60A
- Puissance maximale : 300W/720W/1440(5V/12V/24V)
- Fiches DMX : XLR-3 et RJ45
- Dimmer : 0-100%
- Température min/max : -30°C à 55°C
- Dimensions : L222xW108xH42(mm)
- Poids brut : 715g

### 2. Schéma de présentation :



### 3. Utilisation des dip switches :

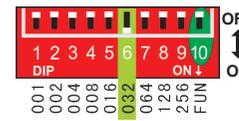


#### 3.1 Comment configurer une adresse DMX via dip switches :

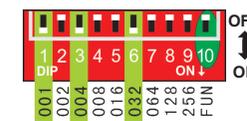
**FUN= OFF** (Le 10ième switch = OFF) **Mode DMX**

Valeur de l'adresse DMX = la valeur totale de (1-9) lorsque le mode DMX est activé, sinon elle est de 0.

Ex.1: Configurer l'adresse 32.

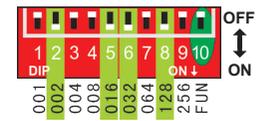


Ex.2: Configurer l'adresse 37.



$$001+004+032=37$$

Ex.3: Configurer l'adresse 178.



$$002+016+032+128=178$$

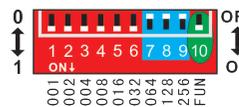
\* L'adresse DMX initiale par défaut est de 1 lorsque les dip switches 1 à 9 sont sur OFF.

#### 3.2 Fonction test :

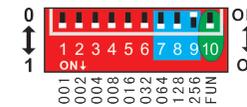
**FUN= ON** (Le 10ième switch = ON) **Mode test**

Activez le 10ème dip switch pour accéder au mode test. Les dip switches numéros 1 à 6 contrôlent 12 canaux respectivement, un dip switch contrôlant 2 canaux continus. Les numéros 7 à 9 configurent la luminosité sur 8 niveaux, s'appliquant à tous les canaux.

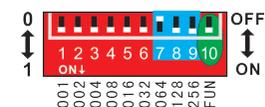
13% Brightness



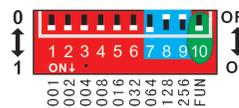
50% Brightness



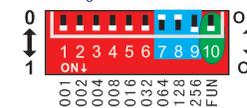
88% Brightness



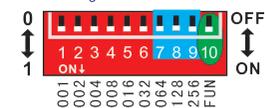
25% Brightness



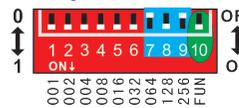
63% Brightness



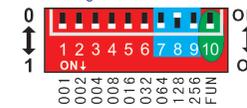
100% Brightness



38% Brightness

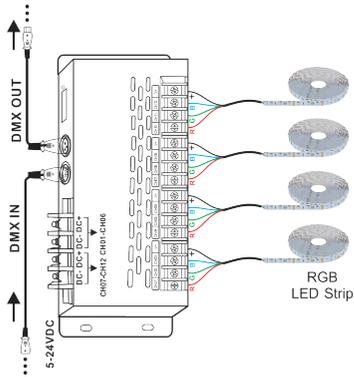


75% Brightness

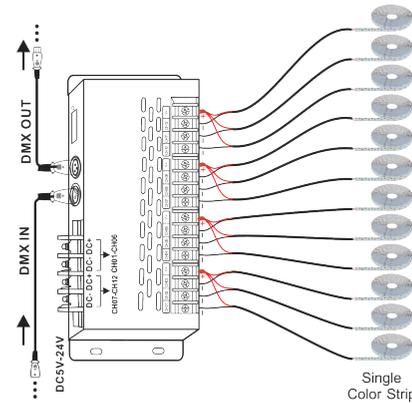


**4. Schéma de câblage :**

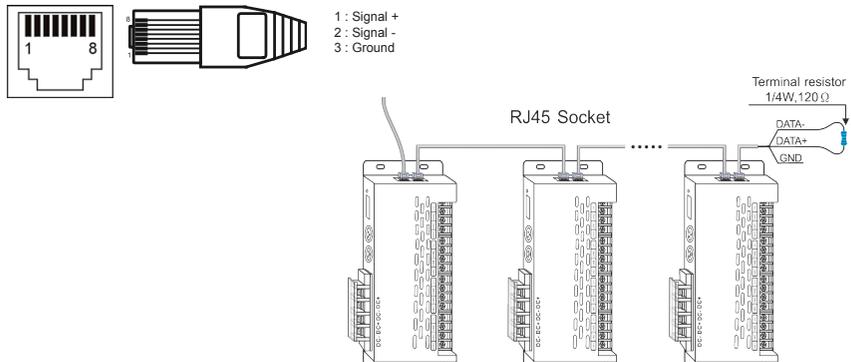
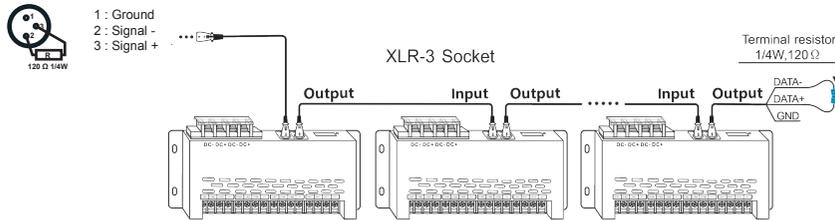
**4.1 Connecter un ruban à LED RVB :**



**4.2 Connecter un ruban à LED monochromes :**



**4.3 Connecter une console DMX :**



**5. Attention:**

- 5.1 Ce produit doit être installé et entretenu par une personne qualifiée.
- 5.2 Ce produit n'est pas étanche. Veuillez éviter le soleil et la pluie. Lors d'installation en extérieur, veuillez vous assurer que le produit est placé dans un espace étanche.
- 5.3 Une bonne dissipation thermique prolonge la durée de vie du contrôleur. Veuillez vous assurer que le produit est bien ventilé.
- 5.4 Veuillez vérifier si la tension de vos alimentations LED afin de vous assurer qu'elles possèdent la même tension que ce produit.
- 5.5 Veuillez vous assurer que des câbles adéquats sont utilisés pour transporter le courant depuis le contrôleur. Veuillez également vous assurer que le câble est fermement connecté.
- 5.6 Veuillez vous assurer que tous les branchements et polarités sont correctes avant d'envoyer du courant, afin d'éviter d'endommager les LEDs.
- 5.7 En cas de défaut, veuillez retourner le produit à votre fournisseur. N'essayez pas de réparer ce produit vous-même.

La société CONTEST® apporte le plus grand soin à la fabrication de ses produits pour vous garantir la meilleure qualité. Des modifications peuvent donc être effectuées sans notification préalable. C'est pourquoi les caractéristiques techniques et la configuration physique des produits peuvent différer des spécifications et illustrations présentées dans ce manuel.

Pour bénéficier des dernières informations et mises à jour sur  
CONTEST® est une marque déposée par HITMUSIC S.A. - Zone Cahors

# TAPEDRIVER-12

## 12CH DMX512 CV Decoder



TAPEDRIVER-12



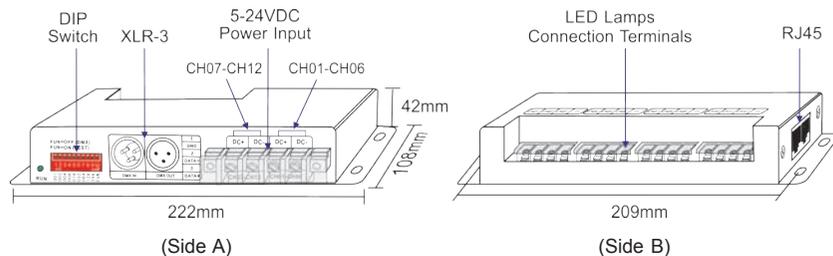
The TAPEDRIVER-12 converts the universal standard DMX512 signal into PWM signal to drive LEDs. works with DMX512 console, 256 grayscale output per channel, 0-100% dimming range with various changing effects. Equipped with DMX standard XLR-3, RJ45 interface, controls single color, two color, RGB LED lights.

### 1. Product Parameter:

#### TAPEDRIVER-12

- Input Signal: DMX512
- Input Voltage: 5~24VDC
- Max Current Load: 5A×12CH Max 60A
- Max Output Power: 300W/720W/1440W(5V/12V/24V)
- DMX512 Socket: XLR-3, RJ45
- Dimming Range: 0~100%
- Working Temperature: -30°C~65°C
- Dimensions: L222×W108×H42(mm)
- Package Size: L230×W113×H46(mm)
- Weight(G.W.): 715g

### 2. Configuration Diagram:



### 3. Dip Switch Operation:



#### 3.1 How to set DMX address via dip switch:

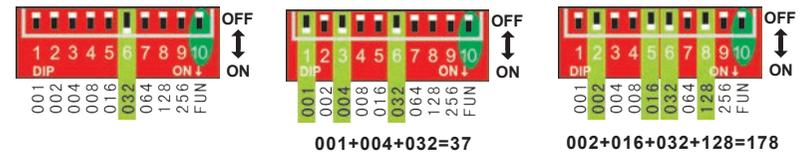
**FUN= OFF** (the 10th dip switch=OFF) **DMX Mode**

DMX address value=the total value of (1-9), to get the place value when in “on” position, otherwise will be 0.

E.g.1: Set Initial Address To 32.

E.g.2: Set Initial Address To 37.

E.g.3: Set Initial Address To 178.

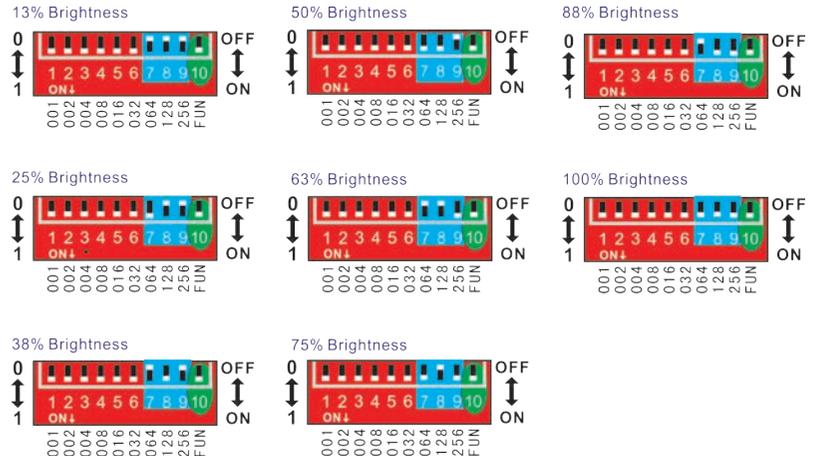


\* When dip switch 1-9 are OFF, the defaulted initial DMX address is 1.

#### 3.2 Testing function:

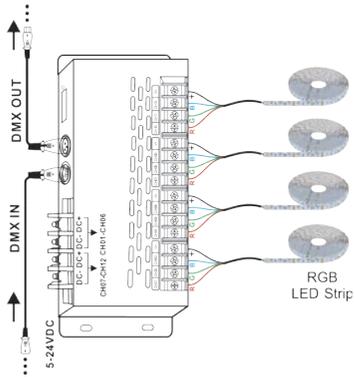
**FUN= ON** (the 10th dip switch=ON) **Self-testing Mode**

Regarding the dip switch, Turn on 10th for testing mode. No.1-6 control 12 channels accordingly. Namely one switch control 2 continuous channels. No.7-9 is for brightness setting, 8 levels, which applies for all channels.

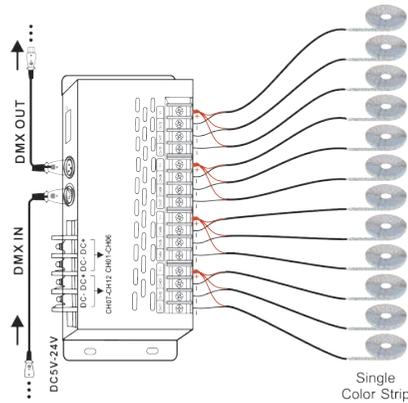


**4. Wiring Diagram:**

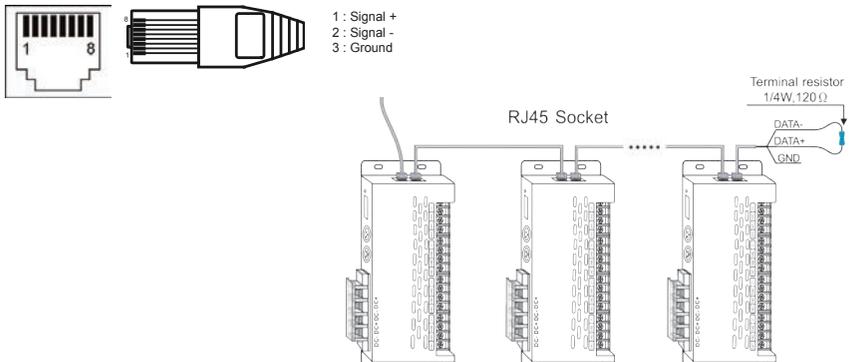
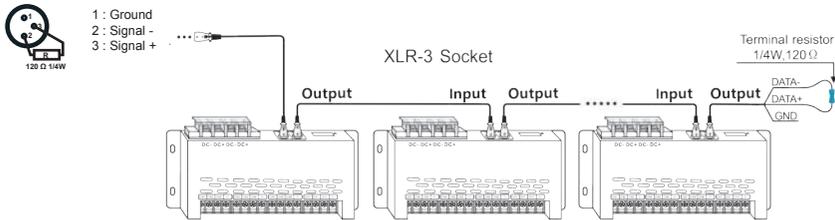
**4.1 Connecting RGB LED lights:**



**4.2 Connecting single color LED lights:**



**4.3 DMX console connection:**



**5. Attention:**

- 5.1 The product shall be installed and serviced by the qualified person.
- 5.2 This product is non-waterproof. Please avoid the sun and rain. When installed outdoors please ensure it is mounted in a water proof enclosure.
- 5.3 Good heat dissipation will prolong the working life of the controller. Please ensure good ventilation.
- 5.4 Please check if the output voltage of the LED power supply used comply with the working voltage of the product.
- 5.5 Please ensure that adequate sized cable is used from the controller to the LED lights to carry the current. Please also ensure that the cable is secured tightly in the connector.
- 5.6 Ensure all wire connections and polarities are correct before applying power to avoid any damages to the lights.
- 5.7 If a fault occurs, please return the product to your supplier. Do not attempt to fix this product by yourself.

Because CONTEST® takes the utmost care in its products to make sure you only get the best possible quality, our products are subjects to modifications without prior notice. That is why technical specifications and the products physical configuration might differ from the illustrations.

Make sure you get the latest news and updates about the CONTEST® products on [www.contest-lighting.com](http://www.contest-lighting.com)

CONTEST® is a trademark of HITMUSIC S.A. - Zone Cahors sud - 46230 FONTANES - FRANCE