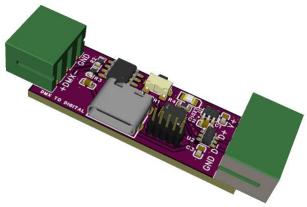
# DMX TO WS2812 V2



## Introduction :

Merci d'avoir acheté un produit Electroconcept. Veuillez lire attentivement ce guide avant d'utiliser le DMX TO WS2812 V2 en version OEM.

**Responsabilité :**

En aucun cas, la société Electroconcept ne peut être tenue responsable de tous dommages de quelque nature que ce soit, notamment la perte d'exploitation, la destruction de consommables (cassettes, disques, CD, Led Strip) ou toute autre perte financière résultant de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser votre matériel. De plus, Electroconcept ne peut être tenue responsable de dommages dus à une mauvaise utilisation de ce produit.

**Garantie :**

Les produits Electroconcept sont garantis 2 ans (électronique). Le matériel devra être retourné en franco de port (à la charge du client). Tout port dû sera refusé. Le matériel devra être dans son emballage d'origine. La restitution du matériel sera ensuite à notre charge.

Sont exclus des bénéfices de la garantie : les dégâts provoqués par la faute, la négligence, le manque d'entretien de l'usager (appareils cassés, brûlés, chauffés, mouillés, ensablés, etc.), ainsi que les appareils déjà installés dont la panne proviendrait d'une mauvaise installation ou utilisation de l'usager.

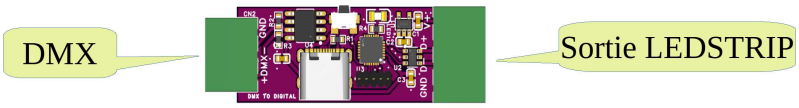
**Dans le cas du DMX TO WS2812 V2, ce produit a été testé avant son envoi. Une erreur de câblage lors de son installation exclut le bénéfice de la garantie. La modification de vos produits est au risque et péril de l'installateur.**

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

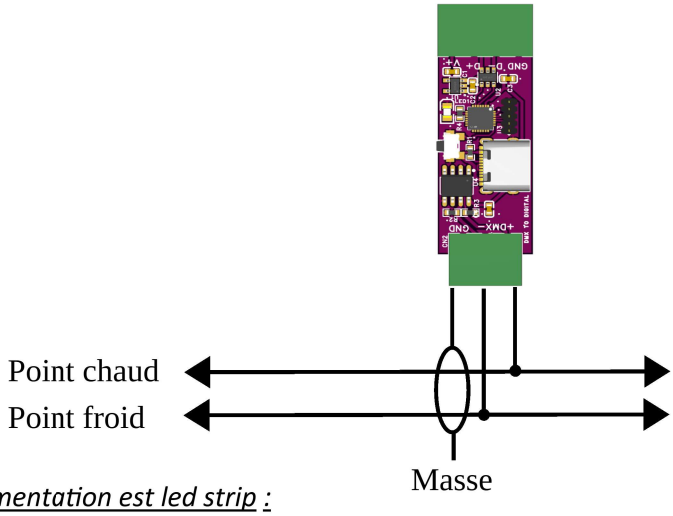
Alimentation : DC +5V à +24V Volts
Connexion USB : USB C
Consommation : 12mA
Dimensions : 34mm X 15mm X 9 mm
Protocoles Compatibles : WS2812, WS2801 ,WS2803, WS2811,SK6812, WS2812B, APA102, UCS1903 , SM16703, SM16704, LC8808B etc...

***Bien que la carte utilise 1 univers DMX soit normalement 170 pixels en RGB , la carte répète le signal pour pouvoir utiliser l'équivalent de 8 univers DMX en Led Strip (1360leds RGB)***

***Le contrôle des couleurs dépend de l'organisation des chips Led.(Certain led Strip sont en R G B , d'autre en G R B etc.…)***
***LES FIXTURES DMX DÉCRITES ICI CORRESPONDENT A UNE ORGANISATION EN RGB***




*DMX :*




*Connexion Alimentation est led strip :*

*Description :*

Pour accéder à tous les paramètres, téléchargez DMX TOOLS disponible sur notre site Web. Branchez la carte en USB avec un câble data (attention, tous les câbles USB-C ne sont pas compatibles « data »).

**Description des paramètres DMX TOOLS :**

- **Adress** : Adresse DMX de la carte.

« **Mode :** »

- « Pixel » . chaque canaux DMX correspond à la puissance des couleurs des pixels R,G,B,R,G,B….etc..

- « 11Ch »

le canal DMX 1 correspond au n° de programme :

**Le programme 1 :** Valeur 0-15
Mode pixel à pixel X1

**Les programmes 2 à 16 :** Valeur 16-31,32-47,48-63,64-79,80-95,96-111,112-127,128-143,144-159, 160-175,176-191,192-207,208-223,224-239 et 240-255

Sur 10 canaux supplémentaires

| | |
|---|---|
| Canal 2 | Dimmer général de l'effet |
| Canal 3 | Vitesse , point médian à 127<br>De 127 à 0 lent à rapide dans un sens<br>De 128 à 255 lent à rapide dans l'autre sens |
| Canal 4 | Traînée , 0 aucune traînée , de 1 à 255 traîné faible à forte. |
| Canal 5 | Nombres de pixels de l'effet . 0:aucun effets<br>1 à 255 nombres pixels + 1. |
| Canal 6 | Couleur 1 (généralement le rouge) de l'effet |
| Canal 7 | Couleur 2 (généralement le vert) de l'effet |
| Canal 8 | Couleur 3 (généralement le bleu) de l'effet |
| Canal 9 | Couleur 1 (généralement le rouge) du fond |
| Canal 10 | Couleur 2 (généralement le vert) du fond |
| Canal 11 | Couleur 3 (généralement le bleu) du fond |

Description des programmes .

Programme 2 : Pixels en mode chenillard , espacement des pixels suivant le canal 5
Programme 3 : Pixels en va et vient , espacement des pixels suivant le canal 5
Programme 4 : Pixels en ping pong , espacement des pixels suivant le canal 5
Programme 5 : Pixels en rassemblement ou espacement , espacement des pixels suivant le canal 5
Programme 6 : Pixels en aléatoire, le canal 3 pour le strob ,nombre des pixels suivant le canal 5
Programme 7 : Remplissage d'une couleur, espacement de l'effet suivant le canal 5
Programme 8 : Remplissage d'une couleur effet inversé, espacement de l'effet suivant le canal 5
Programme 9 : Remplissage de la couleur et disparition, espacement de l'effet suivant le canal 5
Programme 10 : Rampe linéaire, espacement de l'effet suivant le canal 5
Programme 11 : Rampe linéaire inversé, espacement de l'effet suivant le canal 5
Programme 12 : Rampe va et vient, espacement de l'effet suivant le canal 5

Programme 13 : Rampe va et vient avec décalage des couleurs, espacement de l'effet suivant le canal 5

Programme 14 : Sinus ↔ va et vient , espacement de l'effet suivant le canal 5

Programme 15 : Sinus ↔ va et vient avec décalage des couleurs, espacement de l'effet suivant le canal 5

Programme 16 : Sinus → va avec décalage des couleurs, espacement de l'effet suivant le canal 5

Electroconcept SARL
ZA LA GARE 69620 CHAMELET