

ELECTROCONCEPT

DMX TO WS2812



Introduction :

Merci d'avoir acheté un produit Electroconcept.

Lisez attentivement ce guide avant d'utiliser le DMX TO WS2812 en version OEM.

Responsabilité :

En aucun cas la société Electroconcept ne peut être tenue responsable de tous dommages de quelques natures que ce soient, notamment la perte d'exploitation, de destruction de consommables (cassettes, disques, CD) ou toutes autres pertes financières 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 constructeurs (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'utilisateur (appareils cassés, brûlés, chauffés, mouillés, ensablés, etc...), les appareils déjà installés dont la panne proviendrait d'une mauvaise installation ou utilisation de l'utilisateur.

Dans le cas du DMX TO WS2812 , ce produit a été testé avant son envoi. L'erreur de câblage lors de son installation exclu 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

Consommation : 12mA

Dimensions : 34mm X 28mm X 9 mm

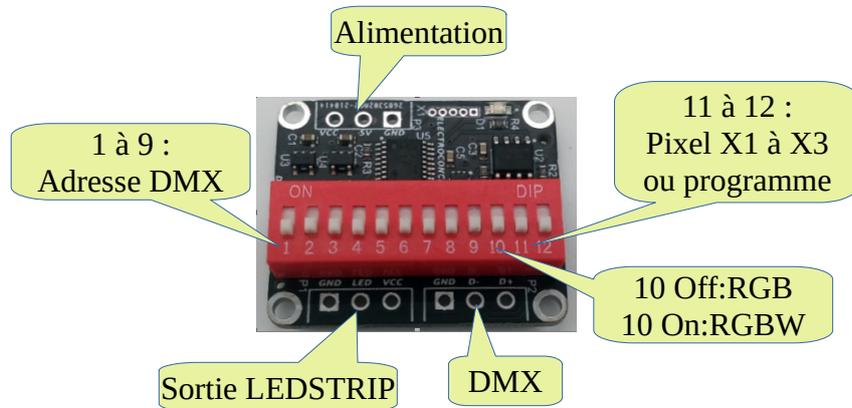
Protocoles Compatibles : WS2812, WS2801 ,WS2803, WS2811,SK6812, WS2812B, APA102, APA104, GS8208 , UCS1903 , SM16703, SM16704, LC8808B

Bien que la carte utilise 1 univers DMX soit normalement 170 pixels en RGB et 128 en RGBW , la carte répète le signal pour pouvoir utiliser l'équivalent de 5 univers DMX en Led Strip (850 leds RGB ou 640 leds RGBW)

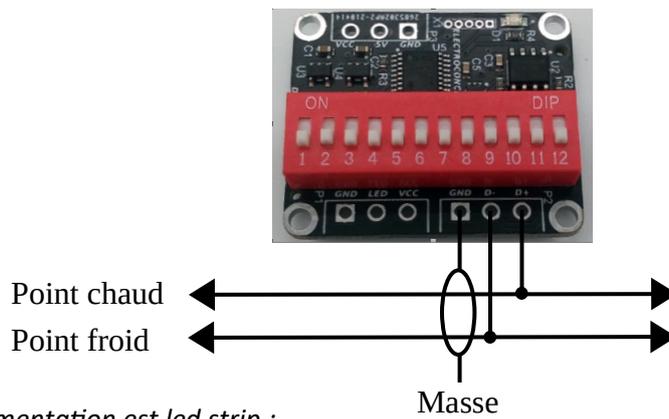
Le contrôle des couleurs dépend de l'organisation des chips Led.(Certain led Strip sont en R G B , d'autre en G R B etc....)

LES FIXTURES DMX DECRITES ICI CORRESPONDENT A UNE ORGANISATION EN RGB

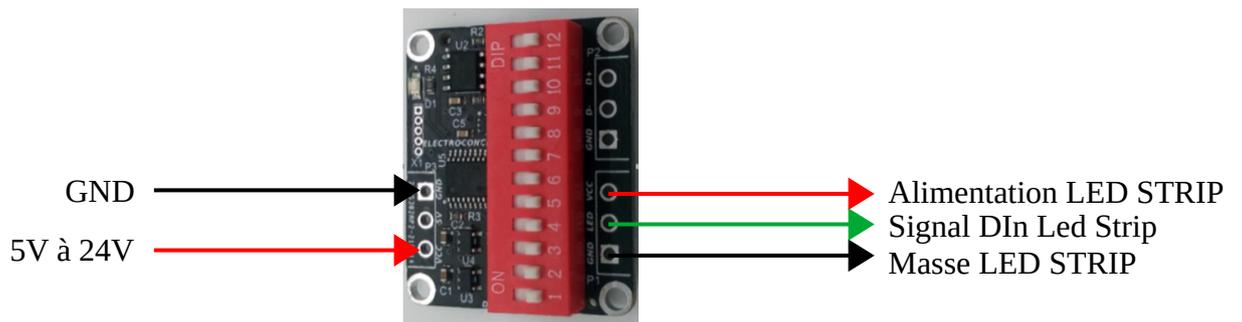
Description :



DMX :



Connexion Alimentation est led strip :



MODE :

les DIP 11 et 12 permet de choisir 4 modes différents :

-DIP 11 (Off), DIP 12 (Off) :

Mode direct à partir de l'adresse DMX choisie avec aucune multiplication des pixels.

-DIP 11 (Off), DIP 12 (On) :

Mode direct à partir de l'adresse DMX choisie avec multiplication des pixels X2.

-DIP 11 (On), DIP 12 (Off) :

Mode direct à partir de l'adresse DMX choisie avec multiplication des pixels X3.

-DIP 11 (On), DIP 12 (On) :

Mode programme sur 12 canaux DMX .

Le canal 1 permet de choisir le programme .

Le programme 1 : Valeur 0-15

Mode pixel à pixel X1

Le programme 2 : Valeur 16-31

Mode couleur unique sur 5 canaux supplémentaires

| | |
|---------|---|
| Canal 2 | Dimmer |
| Canal 3 | Stroboscope 0:Off , 1 à 255 : lent à rapide |
| Canal 4 | Couleur 1 (généralement rouge) |
| Canal 5 | Couleur 2 (généralement vert) |
| Canal 6 | Couleur 3 (généralement bleu) |

Les programmes 3 à 16 : Valeur 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 De 127 à 0 lent à rapide dans un sens De 128 à 255 lent à rapide dans l'autre sens |
| Canal 4 | Trainée , 0 aucune trainée , de 1 à 255 trainé faible à forte. |
| Canal 5 | Nombres de pixels de l'effet . 0:aucun effets 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 3 : Pixels en mode chenillard , espacement des pixels suivant le canal 5
- Programme 4 : Pixels en va et vient , espacement des pixels suivant le canal 5
- Programme 5 : Pixels en ping pong , espacement des pixels suivant le canal 5
- Programme 6 : Pixels en rassemblement ou espacement , espacement des pixels suivant le canal 5
- Programme 7 : Pixels en aléatoire, le canal 3 pour le strob ,nombre des pixels suivant le canal 5
- Programme 8 : Remplissage d'une couleur, espacement de l'effet suivant le canal 5
- Programme 9 : Remplissage d'une couleur effet inversé, espacement de l'effet suivant le canal 5
- Programme 10 : Remplissage de la couleur et disparition, espacement de l'effet suivant le canal 5
- Programme 11 : Rampe linéaire, espacement de l'effet suivant le canal 5
- Programme 12 : Rampe linéaire inversé, espacement de l'effet suivant le canal 5
- Programme 13 : Rampe va et vient, espacement de l'effet suivant le canal 5
- Programme 14 : Rampe va et vient avec décalage des couleurs, espacement de l'effet suivant le canal 5
- Programme 15 : Sinus va et vient , espacement de l'effet suivant le canal 5
- Programme 16 : Sinus va et vient avec décalage des couleurs, espacement de l'effet suivant le canal 5

Electroconcept SARL
ZA LA GARE 69620 CHAMELET

