

ELECTROCONCEPT

DMX_HF_V4_RGBW (pour RGBW LEDSTRIP) V26_11_20



Introduction :

Merci d'avoir acheté un produit Electroconcept.

Lisez attentivement ce guide avant d'utiliser le DMX_HF_V4_RGBW en version OEM.

Responsabilité :

En aucun cas la société Electroconcept ne peut être tenue responsable de tous dommages de quelques natures que ce soit, notamment la perte d'exploitation, de destruction de consommables (cassettes, disques, CD ,Led Strip) ou toutes autres pertes financières résultant de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser votre matériel. De plus Electroconcept ne peut être tenu 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_HF_V4_RGBW , 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 :

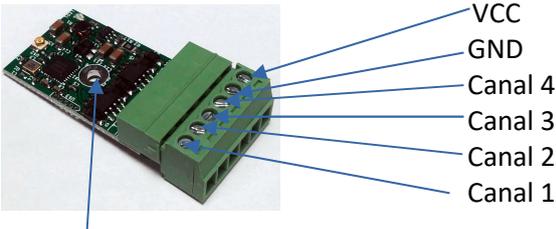
Alimentation : DC +3.5 a +30 Volts

Dimensions : 45mm X 22mm X 12 mm (hors connecteur)

Puissance Des canaux : 8A par canal soit environs 90W en 12V (360W total)

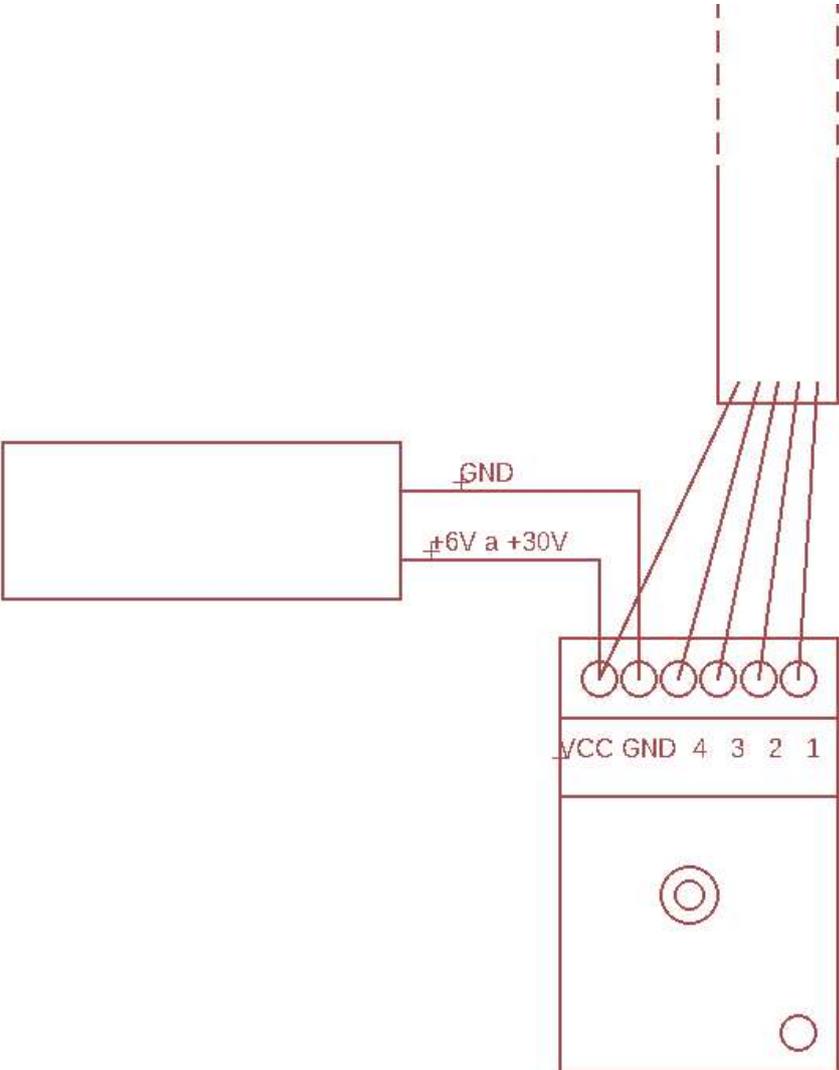
Sortie APWM fréquence d'environs 65Khz avec une résolution de 16 bits.

Conseille de connexion :



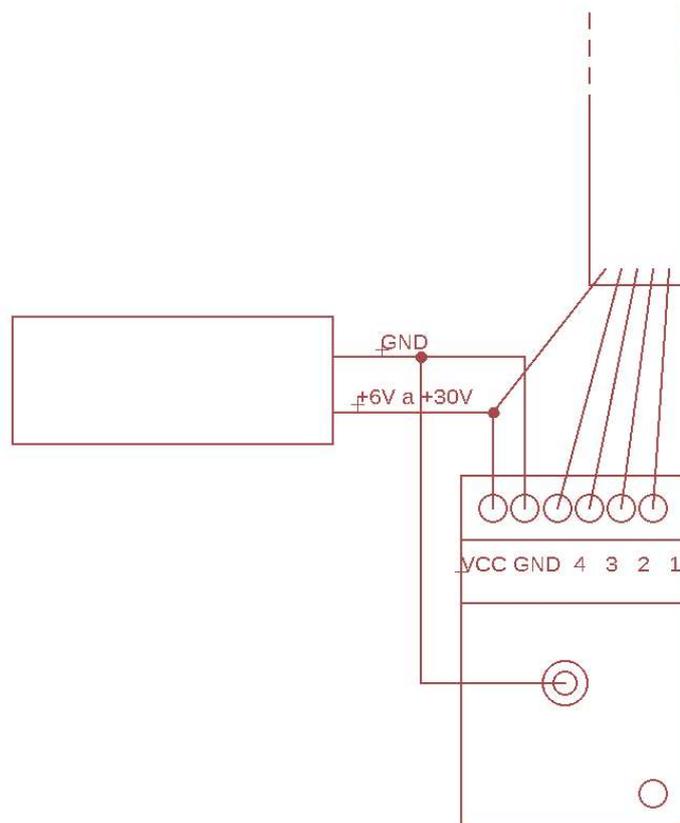
GND pour les puissance > 8 Ampères sur la totalité.

connexion pour intensité TOTAL <8A :



Connexion pour intensité TOTAL >8A :

Les V+ des leds strips doivent être connecté en direct sur l'alimentation et le V- (GND) doit être connecté sur l'entrées du connecteur ET sur le trou de fixation au centre de la carte.



Réglage de l'adresse DMX :

l'adressage du DMX et de l'univers est faite avec l'émetteur DMX HF.

Dans le mode « Expert » du menu d'assignation (il faut un émetteur >2.xD) il est possible de choisir le « mode DMX » entre le 0 et le 4 .

Canaux DMX Mode 0 et Mode 1 :

Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4	Canal 5	Canal 6
Dimmer	Strob	Out 1	Out 2	Out 3	Out 4

Mode 0 : Sortie avec correction Gamma

Mode 1 : Sortie Linéaire

Canaux DMX Mode 2 et Mode 3 :

Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4
Out 1	Out 2	Out 3	Out 4

Mode 2 : Sortie avec correction Gamma

Mode 3 : Sortie Linéaire

Canaux DMX Mode 4 :

Canal 1	Canal 2	Canal 3	Canal 4	Canal 5	Canal 6	Canal 7	Canal 8
Out 1 H	Out 1 L	Out 2 H	Out 2 L	Out 3 H	Out 3 L	Out 4 H	Out 4 L

le réglage de chaque sortie est sur 2 canaux H pour le poids fort et L pour le poids faible.

Canal Mode 5 :

Le mode 5 envoie le même niveau sur toutes les sorties :

Canal 1 ->			
Out 1	Out 2	Out 3	Out 4

Les Modes MOTORS UNIPOLAIRE (disponible depuis Octobre 2020 ou avec une reprogrammation OTA)

Canal Mode 6:

Mode rotation continu avec : Canal 1 → vitesse : 0 à 255 (0 immobile)
: Canal 2 → Direction : <128 : rotation horaire, >128 : inverse

Canal Mode 7:

Mode position avec : Canal 1 → Position

Canal Mode 8 :

Mode Shutter 1/4 de tour avec Canal 1 → ON/OFF : <128 : OFF , >128 : ON

Paramètres du mode Expert :

Param0 : Niveau de démarrage Canal 1

Param1 : Niveau de démarrage Canal 2

Param2 : Niveau de démarrage Canal 3

Param3 : Niveau de démarrage Canal 4

Param4 : En Mode LED : niveau de lissage des changements des couleurs. 0 aucun → 8 extrême.

En Mode Moteur : angle X 7,2° (25 pour 180 ° par exemple ou 50 pour un tour complet avec le moteur livré)

Param5 : Vitesse max de 10 à 255 : de lent à rapide)

Param6 : Puissance maximum de 10 à 255

Param7 : Puissance en veille de 10 à 255 quand le moteur ne bouge plus.

Le mode expert permet aussi d'utiliser la carte avec un niveau de puissance au démarrage prédéfinie par canal, de 0 à 255.

Param0 étant le canal 1, Param1 le Canal 2 etc..

Utilisation :

A la mise sous tension de votre appareil la carte va scanner les fréquences pour chercher l'émetteur auquel il est assigné avec un clignotement lent de la led. Dès que cela est fait la led DMX doit s'éclairer au rythme des trames DMX.

Electroconcept SARL
ZA LA GARE 69620 CHAMELET

ELECTROCONCEPT