

# **ELECTROCONCEPT**

## Node 32 V1



### **Introduction :**

Merci d'avoir acheté un produit Electroconcept.  
Lisez attentivement ce guide avant d'utiliser le Node 32 V1.

### **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) 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 Node 32 V1 , ce produit a été testé avant son envoi. L'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 Volts , USB 5V ou +VCC de 12 à 24V .

Consommation : 1W max

Dimensions : 70 mm X 102 mm X 27mm

4 Sorties ledstrip Digitales indépendant 8 univers DMX MAX.

1 entrée RJ45 réseau 10/100Mb pour la commande Artnet

Sortie Digital



Alimentation du multinode

Chaque sortie doit être connecté le + au signal Digital et le – a la masse du Led Strip Digital.



### L'entrée USB 5V:

Utilisez cette entrée pour alimenter le multimode par exemple avec un bloc secteur si vous n'utilisez pas le connecteur d'alimentation.

### Connecteur d'alimentation :

Vous voulez utiliser l'alimentation du Ledstrip , connectez l'alimentation sur ce connecteur :

-Si vous utilisez un led Strip digital de 5V , connectez entre GND et l'entrée 5V.

-Si vous utilisez un led Strip digital de 12 à 24v , connectez entre GND et l'entrée 12-24v.

### Les menus de réglage :

Le Node 32 V1 possède 4 menus de réglage  
navigatez dans les menus avec les touches « + », « - » et « enter »

#### « Menu IP »

Dans ce menu réglez le l'IP de départ du Node 32 et le masque réseau utilisé .  
Le Node 32 utilise au maximum 8 IP à partir de cette adresse.

**IP NOW** (version Hardware RISC V): permet de connaître l'adresse IP Attribué en DHCP.

**IP :** (version Hardware RISC V): STATIC / DHCP

**L'offsetU** permet de régler à partir de quel univers le node écoute les univers.

Réglé sur 0 il écoute de l'univers Artnet 0 à 31.

Réglé sur 10 il écoute de l'univers Artnet 10 à 41.

etc..

**MaxUnivers** permet de régler le maximum d'univers à écouter .

Et ainsi limiter le nombre d 'ip utilisé par le node (4 par IP).

**Synchro** permet de choisir si les trames de sortie SPI sont synchronisé au trame Artnet ou si elle sont envoyé de façon continue.

Le mode synchro permet de limiter les effets de saccade pour les écrans leds par exemple , mais peu posé problème avec certain type de console.

*Les menu « Menu OUT X » X pour 1 , 2 , 3 , 4.*

permet de régler de façon indépendante chaque sortie Digital led Strip .

**Start univ** permet de choisir à partir de quel univers reçu, il faut commencer à envoyer sur la sortie digital.

**Max univers** permet de choisir combien d'univers on va envoyer sur la sortie digital.

Par exemple si on règle « Start univ » sur 4 et « Max univers » sur 4 , on envoie l'univers 4 , 5 , 6 , 7 sur la sortie digital.

**Max adresse** permet de choisir l'adresse max dans les univers à traiter.

Par exemple la plupart des logiciels envoient que 510 canaux pour piloter du led strip RGB (170 pixel X 3 = 510) .

dans ce cas la par exemple, il faudra régler sur 510 , et les canaux 511 et 512 seront ignoré.

*Les réglages des timings leds (en nano seconde):*

**Set Reset** permet de choisir le temps du Reset du timing des leds strips.

**Set Time 1** permet de choisir le temps du code 1 « T1H »

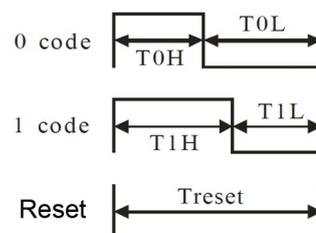
**Set Time 0** permet de choisir le temps du code 1 « T0H »

**Set T bit** permet de choisir le temps total d'un code .

Pour un accès simplifié au réglage du NODE 32 :

il est possible d'accéder au réglage WEB via son adresse ip.

Il est aussi possible d'utiliser DMX TOOLS (téléchargeable sur notre site) pour accéder au réglage en USB



**ELECTROCONCEPT**