

ELECTROCONCEPT

MERGER NODE 4



Introduction :

Merci d'avoir acheté un produit Electroconcept.
Lisez attentivement ce guide avant d'utiliser le MERGER NODE 4 .

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 MERGER NODE 4 , 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 :

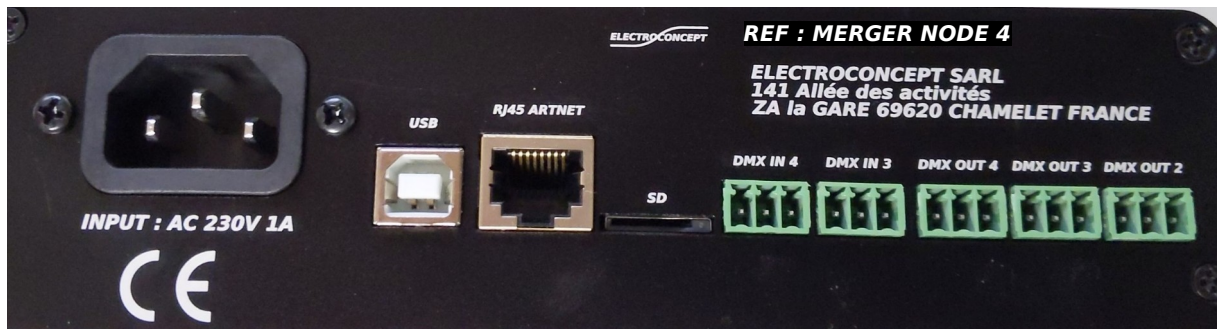
Alimentation	: 230 V
Consommation	: 10 W
Dimensions	: 240mm X 120mm X 48 mm
CPU	: Cortex M7 550Mhz.
Entrées DMX Physique	: 4 (2 XLR 3P , 2 Connecteurs Phoenix)
Sorties DMX Physique	: 4 (1 XLR 3P , 3 Connecteurs Phoenix)
Univers Art-net	: 4 Entrées / 4 Sorties
USB Mass Storage	: Accès direct à la carte Micro SD
Micro SD	: 1

FACE AVANT :



La face avant permet d'avoir accès au réglage du MERGER NODE 4. Grâce à son écran couleur et la molette de navigation.
2 entrées DMX (1 – 2) et 1 sortie (1) sont disponible en connectique XLR 3P.

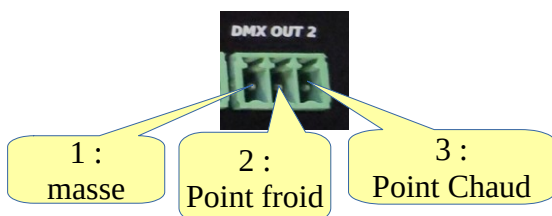
FACE ARRIÈRE :



La face arrière permet d'accéder au reste de la connectique :

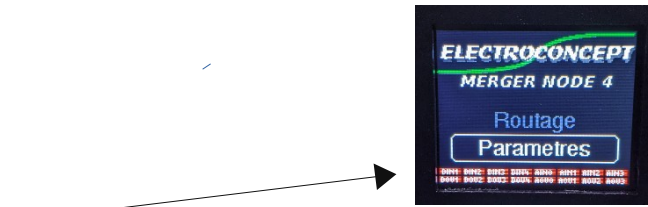
- Sortie DMX 2 , 3 et 4 en connectique Phoenix 3P
- Entrée DMX 3 et 4 en connectique Phoenix 3P
- 1 Port RJ45 Ethernet pour la connectivité Art-net.
- 1 Port USB pour l'accès à la Micro en « Mass Storage ». (connectivité bas débit)
- 1 connecteur Micro SD .
- 1 connecteur d'alimentation .

Brochage Phoenix :



Fonctionnement :

MERGER NODE 4 et un Node ART-NET avec une fonction Mergeur évolué
Celui-ci possède 4 univers DMX (Entrées et sortie) et 4 univers ART-NET (Entrées et sortie)



Qui sont représenté sur l'écran d' accueil par 16 indicateurs de couleurs.

En rouge : l'univers DMX ne reçoit aucune donnée.
En Vert : l'univers DMX reçoit ou émet des données .

ROUTAGE :

vous avez à votre disposition 200 routages évolué pour créer le patchs DMX .



Pour utiliser un routage il faut l'activer avec « Actif ».

Ensuite il est possible de choisir les canaux DMX qui seront routés avec le paramètre « DMX : XXX » entre les « adresses X a X »

Vous avez le choix entre les entrées DMX 1 à 4 , les entrées ARTNET IN 0 à 3
et aussi les sorties DMX 1 à 4 , les sorties ARTNET OUT 0 à 3.

Ces canaux DMX seront routés vers la sortie de votre choix à l'adresse DMX correspondante avec les paramètres « Vers : XXX » « adresse:xxx »

Si plusieurs routages pointent vers la même sortie , il est possible de choisir le mode du merge :
HTP , LTP ou BACKUP.

HTP : la plus haute valeur est prise en compte.

LTP : la dernière valeur qui change est prise en compte.

BACKUP : les valeurs sont prises en compte en cas de perte DMX .

A noter qu'il est possible d'avoir plusieurs routages de backup .

Les paramètres Généraux :

accessible par le bouton « paramètres » du menu principal.

La section Artnet permet de choisir l'IP etc du MERGER NODE 4

« OffSet:000 »

ce paramètre dédié à l'Artnet permet d'écouter les univers présent sur le réseau avec un offset.

« IP » , « Masque IP » sont a choisir suivant votre réseau.

IP de diffusion est l'ip sur la quel le recorder va envoyer les sorties ARTNET nous conseillons d'envoyer en adresse broadcast si vous avez plusieurs nodes Artnet sur le réseau. ou au contraire de mettre une IP non existante si vous ne l'utilisez pas.

Les paramètres « ArtnetOut0 à 3 vers XXX» permet de router les sorties Artnet vers un univers précis sur le réseau.

Les deux boutons d'importation et d'exportation permet d'utiliser la carte SD comme moyen de sauvegarder la configuration du Recorder , et si besoin la copier sur un autre. Les fichiers générés sont au format Txt et peuvent être édité sans aucun problème .

Le bouton MODE USB , Permet de basculer la sortie USB en mode « MASS Storage » et avoir accès à la carte SD.

Pensez bien a éjecter le périphérique sur l'ordinateur avant de quitter ce mode , pour éviter de « casser » les fichiers.

Electroconcept SARL
ZA LA GARE 69620 CHAMELET



ELECTROCONCEPT