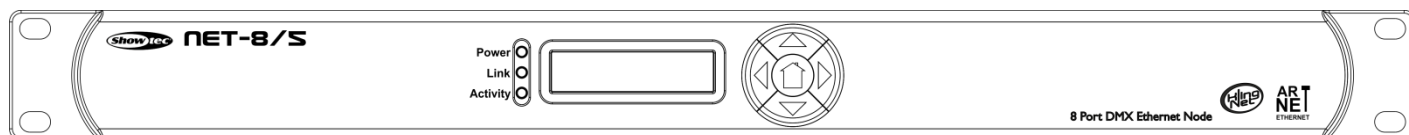




MODE D'EMPLOI



FRANÇAIS

Net-8/5

V1

Code produit : 50805

Table des matières

Avertissement	2
Consignes de sécurité	2
Conditions d'utilisation.....	4
Branchement à la prise secteur.....	4
Instructions de renvoi	5
Réclamations.....	5
Description du système	6
Panneau avant	6
Panneau arrière	7
Installation	7
Installation et utilisation	7
Modes de contrôle	8
Configuration du Net-8/5 avec un ordinateur portable / PC.....	8
Configuration du Net-8/5 avec une console d'éclairage	9
Connexion de l'appareil	10
Câblage de transmission des données.....	10
Panneau de contrôle.....	11
Menu de situation de service	11
Options du menu principal	12
1. Rename (renommer)	12
2. Set DHCP (définir DHCP)	12
3. Set IP Address (définir l'adresse IP)	12
4. Set Netmask (définir le masque réseau)	13
5. Set DMX Port (définir la prise DMX).....	13
6. Set Device ID (définir l'iD de l'appareil)	15
7. Set LCD Backlight (régler le rétroéclairage LCD)	15
8. Set Display (régler l'écran)	15
9. User Preset (préréglage par l'utilisateur)	16
10. Set Default (définir par défaut).....	16
11. Version	16
Entretien	17
Remplacement d'un fusible	17
Dépannage	18
Pas de lumière	18
Pas de réponse du DMX.....	18
Caractéristiques du produit	20
Dimensions	21
Remarque	22

Avertissement



Pour votre propre sécurité, veuillez lire attentivement ce manuel de l'utilisateur!

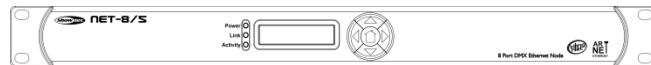


Consignes de déballage

Dès réception du produit, ouvrir la boîte en carton avec précautions et en vérifier le contenu. Veiller à ce que toutes les pièces s'y trouvent et soient en bon état. Si une pièce a été endommagée lors du transport ou si le carton lui-même porte des signes de mauvaise manipulation, informez-en aussitôt le revendeur et conservez le matériel d'emballage pour vérification. Veuillez conserver le carton et les emballages. Si un appareil doit être renvoyé à l'usine, il est important de le remettre dans sa boîte et son emballage d'origine.

Le contenu expédié comprend :

- Net-8/5 de Showtec
- Fil d'alimentation entre prise Schuko et prise Power Pro (de 1,3 m)
- Mode d'emploi



ATTENTION!

**Conservez l'appareil à l'abri de la pluie et de l'humidité !
Débranchez l'appareil avant d'ouvrir le boîtier !**



Consignes de sécurité

Toute personne impliquée dans l'installation, le fonctionnement et l'entretien de cet appareil doit :

- Être qualifiée ;
- Suivre les consignes de ce manuel.



**ATTENTION! Soyez prudent lorsque vous effectuez des opérations.
La présence d'une tension dangereuse constitue
un risque de choc électrique lié à la manipulation des câbles !**



Avant la première mise en marche de votre appareil, assurez-vous qu'aucun dommage n'ait été causé pendant le transport.

Dans le cas contraire, contactez votre revendeur.

Pour conserver votre matériel en bon état et s'assurer qu'il fonctionne correctement et en toute sécurité, il est absolument indispensable pour l'utilisateur de suivre les consignes et avertissements de sécurité de ce manuel.

Veuillez noter que les dommages causés par tout type de modification manuelle apportée à l'appareil ne sont en aucun cas couverts par la garantie.

Cet appareil ne contient aucune pièce susceptible d'être réparée par l'utilisateur. Confiez les opérations de maintenance et les réparations à des techniciens qualifiés.

IMPORTANT :

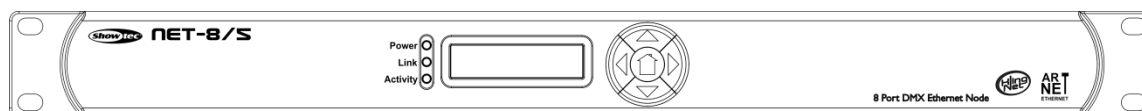
Le fabricant ne sera en aucun cas tenu responsable des dommages causés par l'irrespect de ce manuel ou par des modifications interdites de l'appareil.

- Ne mettez jamais en contact le cordon d'alimentation avec d'autres fils ! Manipulez le cordon d'alimentation et tous les fils liés au secteur avec une extrême prudence !
- Ne jamais retirer les étiquettes d'avertissement ou d'information de l'appareil.
- Ne couvrez jamais le contact de masse avec quoi que ce soit.
- Toujours bien ranger les fils.
- Ne connectez pas l'appareil à un bloc de puissance.
- N'allumez et n'éteignez pas l'appareil à des intervalles réduits. Cela pourrait nuire à sa durée de vie.
- Ne touchez pas le boîtier de l'appareil à mains nues lorsque celui-ci est allumé. Laissez-le refroidir au moins 5 minutes avant de le manipuler.
- Ne secouez pas l'appareil. Évitez tout geste brusque durant l'installation ou l'utilisation de l'appareil.
- Utilisez l'appareil uniquement dans des espaces intérieurs et évitez de le mettre en contact avec de l'eau ou tout autre liquide.
- Utilisez l'appareil uniquement après avoir vérifié que le boîtier est bien fermé et que les vis sont correctement serrées.
- Utilisez l'appareil seulement après vous être familiarisé avec ses fonctions.
- Évitez les flammes et éloignez l'appareil des liquides ou des gaz inflammables.
- Maintenez toujours le boîtier fermé pendant l'utilisation.
- Veillez toujours à garder un espace minimum d'air libre de 50 cm autour de l'appareil, pour favoriser sa ventilation.
- Débranchez toujours l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé et avant de le nettoyer ! Prenez soin de manipuler le cordon d'alimentation uniquement par sa fiche. Ne retirez jamais celle-ci en tirant sur le cordon d'alimentation.
- Assurez-vous que l'appareil n'est pas exposé à une source importante de chaleur, d'humidité ou de poussière.
- Assurez-vous que la tension disponible n'est pas supérieure à celle indiquée sur le panneau situé à l'arrière.
- Assurez-vous que le fil d'alimentation ne soit pas endommagé ou ne comporte pas d'éraflures. Vérifiez régulièrement l'appareil et le fil d'alimentation.
- Si vous heurtez ou laissez tomber l'appareil, débranchez-le immédiatement du courant électrique. Par sécurité, faites-le réviser par un technicien qualifié avant de l'utiliser.
- Si l'appareil a été exposé à de grandes différences de température (par exemple après le transport), ne le branchez pas immédiatement. La condensation qui se formerait à l'intérieur de l'appareil pourrait l'endommager. Laissez l'appareil hors tension et à température ambiante.
- Si votre produit Showtec ne fonctionne pas correctement, veuillez cesser de l'utiliser immédiatement. Emballez-le correctement (de préférence dans son emballage d'origine) et renvoyez-le à votre revendeur Showtec pour révision.
- À l'usage des adultes seulement. L'appareil doit être installé hors de la portée des enfants. Ne laissez jamais l'appareil fonctionner sans surveillance.
- N'essayez pas de shunter la protection thermostatique ou les fusibles.
- L'utilisateur est responsable du positionnement et du fonctionnement corrects du Net-8/5. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages causés par la mauvaise utilisation ou l'installation incorrecte de cet appareil.
- Cet appareil est répertorié sous la protection classe 1. Il est donc primordial de connecter le conducteur jaune / vert à la terre.
- Les réparations, maintenances et connexions électriques doivent être réalisées par un technicien qualifié.
- GARANTIE : d'un (1) an à compter de la date d'achat.

Conditions d'utilisation

- Cet appareil ne doit pas être utilisé en permanence. Des pauses régulières vous permettront de le faire fonctionner pendant une longue période sans problèmes.
- La température ambiante maximale de = 40°C ne devra jamais être dépassée.
- L'humidité relative ne doit pas dépasser 50 % à une température ambiante de 40°C.
- Si l'appareil est utilisé d'une autre manière que celle décrite dans ce manuel, il peut subir des dégâts entraînant l'annulation de la garantie.
- Toute autre utilisation peut être dangereuse et provoquer un court-circuit, des brûlures, un choc électrique, un accident, etc.

Vous mettriez ainsi en danger votre sécurité et celle des autres !



Le Net-8/5 peut être installé dans un bâti d'installation (rack) de 19 pouces.

Une mauvaise installation peut entraîner des dégâts importants ainsi que des blessures graves !

Branchement à la prise secteur

Branchez la fiche d'alimentation de l'appareil dans la prise secteur.
Veillez à toujours connecter le fil de la bonne couleur, au bon endroit.

International	Fil UE	Fil Royaume-Uni	Fil USA	Broche
L	MARRON	ROUGE	JAUNE / CUIVRE	PHASE
N	BLEU	NOIR	ARGENTÉ	NUL
	JAUNE / VERT	VERT	VERT	TERRE

Assurez-vous que votre appareil est toujours connecté à une prise de terre !

Une mauvaise installation peut entraîner des dégâts importants ainsi que des blessures graves !





Instructions de renvoi



S'acquitter de l'affranchissement postal de la marchandise renvoyée avant de l'expédier et utiliser les matériaux d'emballage d'origine ; aucun timbre de retour prépayé ne sera fourni.

Étiqueter clairement l'emballage à l'aide du numéro d'autorisation de renvoi (RMA – Return Authorization Number). Les produits renvoyés sans numéro RMA seront refusés. Highlite déclinera les marchandises renvoyées ainsi que toute responsabilité. Contacter Highlite par téléphone, au +31 (0) 455 667 723, ou par e-mail, à l'adresse aftersales@highlite.nl et demander un numéro RMA avant d'expédier l'appareil. L'utilisateur doit être prêt à fournir le numéro de modèle, le numéro de série ainsi qu'une brève description des raisons du renvoi. Veiller à bien emballer l'appareil, car tous les dommages subis durant le transport et résultant d'un emballage inadéquat seront à la charge du client. Highlite se réserve le droit de réparer ou de remplacer le ou les produits, à sa propre discrétion. La société suggère de toujours employer des matériaux d'emballage UPS ou deux boîtes en carton, afin de préserver les biens durant le transport.

Remarque : si l'appareil est accompagné d'un numéro RMA, inclure les informations suivantes sur un bout de papier et le placer dans la boîte.

- 01) Votre nom
- 02) Votre adresse
- 03) Votre numéro de téléphone
- 04) Une description générale du problème

Réclamations

Le client est tenu de vérifier les marchandises livrées dès leur réception, afin de détecter tout problème ou défaut visible potentiel. Ces vérifications peuvent également avoir lieu après que nous l'ayons averti de la mise à disposition des marchandises. Les dégâts causés lors du transport engagent la responsabilité de l'expéditeur ; par conséquent, ils doivent être communiqués au transporteur dès réception de la marchandise.

En cas de dégâts subis lors du transport, le client doit en informer l'expéditeur et lui soumettre toute réclamation. Signaler les dommages résultant du transport dans un délai d'un (1) jour suivant la réception de la livraison.

Toujours s'acquitter de l'affranchissement postal des biens retournés. Accompagner les biens retournés d'une lettre définissant les raisons du retour. Si elles ne sont pas affranchies, les marchandises renvoyées seront refusées, sauf accord contraire par écrit.

Nous faire parvenir toutes les réclamations nous concernant par écrit ou par fax, dans un délai de 10 jours suivant la réception de la facture. Une fois cette période écoulée, les réclamations ne seront plus traitées.

Les réclamations signalées dans les délais seront uniquement considérées si le client s'est dûment conformé à toutes les sections du contrat auquel se rapportent les obligations, quelle qu'en soit la nature.

Description du système

Caractéristiques

Le nœud Net-8/5 de Showtec est un dispositif de pointe, d'acheminement en réseau, convertissant l'ArtNET en DMX512 et le DMX512 en ArtNET. Vous pouvez transmettre 4 096 canaux sur un seul CAT5. Le NET-8/3 peut donc être facilement utilisé lors de petites et grandes manifestations. Le NET-8/5 dispose d'un commutateur réseau pouvant être utilisé à titre de répéteur Ethernet, ainsi que de 8 réseaux DMX-512 qui peuvent être utilisés comme entrée ou sortie. Tous les réglages peuvent être effectués via un menu dont l'utilisation est très simple, se trouvant sur l'écran graphique, et via des boutons à l'avant.

- Prend en charge le protocole Artnet ou Klingnet
- 1 Gops de vitesse de transmission des données
- Prise pour 8 réseaux DMX
- Vitesse très rapide en entrée et sortie de réseau
- Tension d'entrée : 100 - 240 V C.A. 50 / 60 Hz
- Consommation : 20W max.
- Fusible : F1A / 250 V
- Connexions : 8 prises XLR OUT à 5 broches, 2 prises RJ45, 1 prise Pro Power
- Protocole de contrôle : ArtNET, KlingNET, sACN, TCP / IPv4, DMX-512
- Écran LCD pour une configuration facile
- Indice de protection IP : IP-20
- Température de fonctionnement : 0 à + 40° C
- Dimensions : 483 x 143 x 44 mm (l x L x H) ; 19 po x 1 HE (l x H)
- Poids : 2,22 kg

Panneau avant

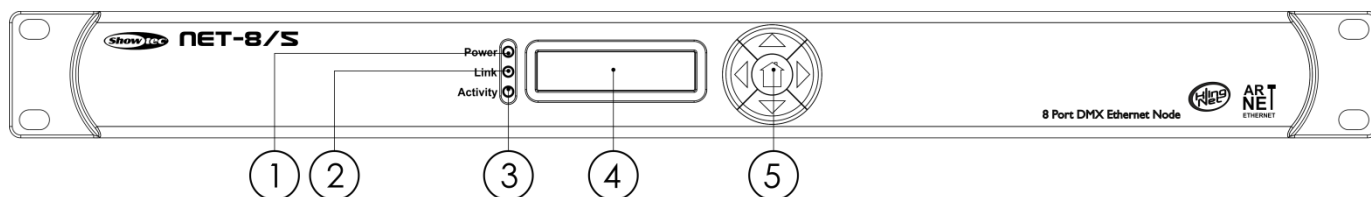


Schéma 1

- 01) Indicateur LED d'alimentation
Cet indicateur s'allumera lorsque vous mettrez sous tension.
- 02) Indicateur LED de liaison
Ce témoin s'allume lorsqu'un signal réseau est reçu.
- 03) Indicateur LED de service
Ce témoin s'allume lorsqu'un signal DMX est reçu.
- 04) Écran LCD
- 05) Boutons de Menu

Panneau arrière

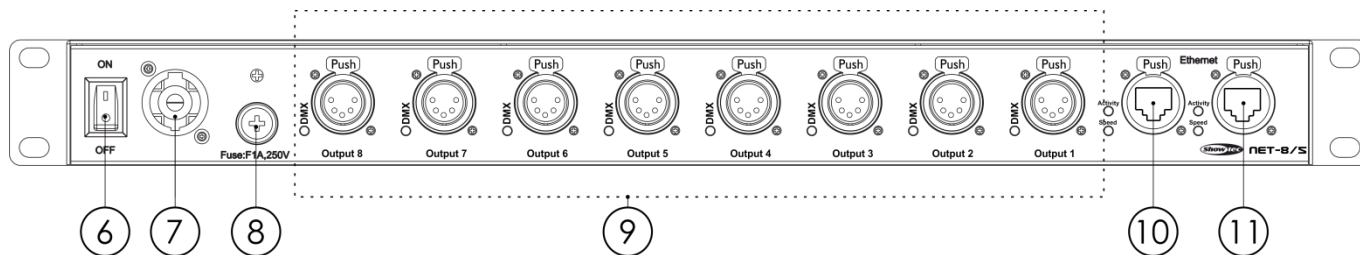


Fig. 02

- 06) Interrupteur d'alimentation ON/OFF
- 07) Prise d'alimentation entrante Pro power
- 08) Fusible F1 A / 250 V
- 09) 8 prises XLR DMX OUT à 5 broches et indicateurs LED
- 10) Prise RJ45 Ethernet 1 et indicateurs LED de vitesse et de service
- 11) Prise RJ45 Ethernet 2 et indicateurs LED de vitesse et de service

Installation

Retirez tout le matériel d'emballage du Net-8/5. Veillez à ce que la mousse et le plastique de rembourrage soient complètement retirés. Branchez tous les fils.

N'alimentez pas le système avant de l'avoir correctement configuré et connecté.

Débranchez toujours l'appareil avant d'effectuer l'entretien ou la maintenance.

Les dommages causés par l'irrespect du manuel ne sont pas couverts par la garantie.

Installation et utilisation

Suivez les indications ci-dessous, en fonction du mode de fonctionnement choisi.

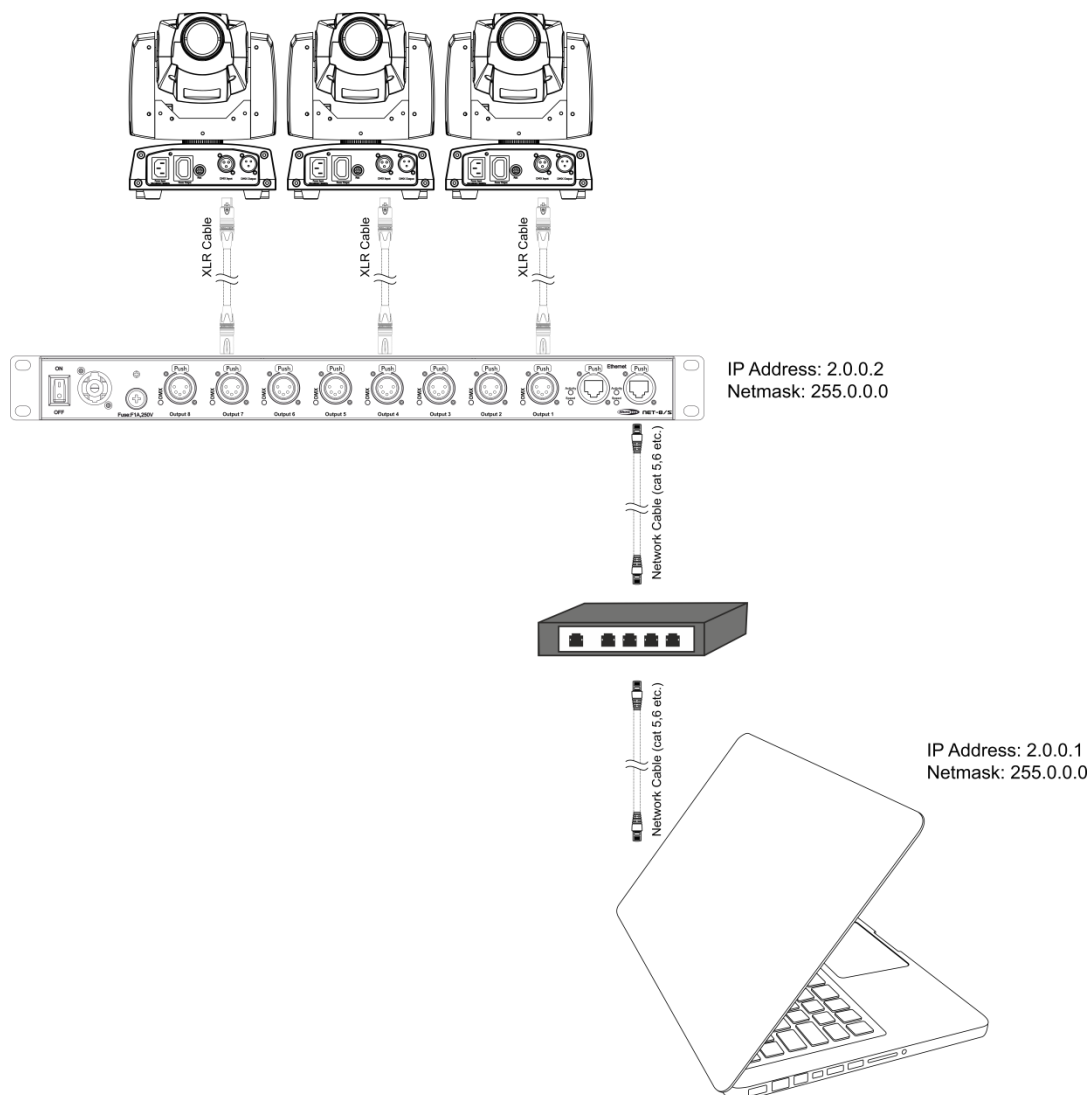
Avant de brancher l'appareil, assurez-vous toujours que la tension d'alimentation corresponde à celle du produit. N'essayez pas d'utiliser un produit supportant une tension de 120 V sur une alimentation de 230 V, ou inversement.

Modes de contrôle

Configuration du Net-8/5 avec un ordinateur portable / PC

- 01) Fixer le répartiteur à un rack de 19 pouces.
- 02) Utilisez un fil XLR 5 broches pour connecter le Net-8/5 à vos appareils, sur les prises DMX.
- 03) Branchez le commutateur réseau au Net-8/5 (cat 5, 6, etc. fil).
- 04) Connectez l'ordinateur portable / PC au commutateur réseau (cat 5, 6, etc., fil).
- 05) Alimentation électrique : Branchez le cordon d'alimentation secteur des appareils sur une prise secteur. N'alimentez pas le système avant de l'avoir correctement configuré et connecté.
- 06) Mettez l'adresse IP du PC / ordinateur portable sur 2.0.0.1 et le nœud sur 2.0.0.2.

Configuration du Net-8/5 avec un ordinateur portable / PC

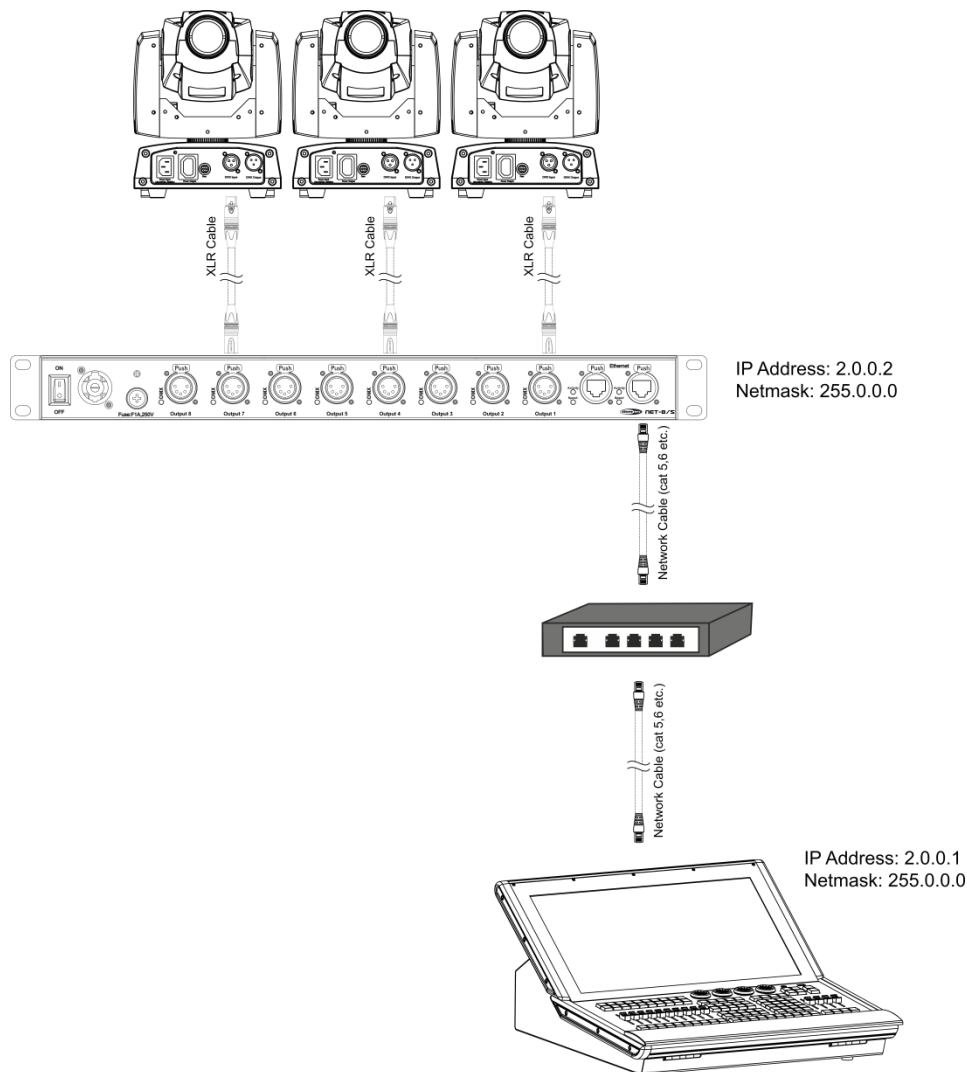


Remarque : Reliez tous les fils avant de connecter à l'alimentation électrique

Fig. 03

Configuration du Net-8/5 avec une console d'éclairage

- 01) Fixer le répartiteur à un rack de 19 pouces.
- 02) Utilisez un fil XLR 5 broches pour connecter le Net-8/5 à vos appareils, sur les prises DMX.
- 03) Branchez le commutateur réseau au Net-8/5 (cat 5, 6, etc. fil).
- 04) Connectez la console au commutateur réseau (cat 5, 6, etc., fil).
- 05) Alimentation électrique : Branchez le cordon d'alimentation secteur des appareils sur une prise secteur. N'alimentez pas le système avant de l'avoir correctement configuré et connecté.
- 06) Mettez l'adresse IP de la console d'éclairage sur 2.0.0.1 et le nœud sur 2.0.0.2.

Configuration du Net-8/5 avec une console d'éclairage

Remarque : Reliez tous les fils avant de connecter à l'alimentation électrique

Fig. 04

Connexion de l'appareil

Vous allez avoir besoin d'un fil data série pour faire fonctionner l'éclairage d'un ou de plusieurs appareils, si vous utilisez une console de contrôle DMX-512, ou pour synchroniser l'éclairage d'au moins deux appareils, s'ils sont configurés en mode maître / esclave. Le nombre combiné de canaux requis par tous les appareils sur un fil data série, détermine le nombre d'appareils que ce fil peut prendre en charge.

Important : Les appareils reliés à un fil de transmission des données en série, doivent être installés en série sur une seule ligne. Pour se conformer à la norme EIA-485, il est important de ne pas connecter plus de 30 appareils sur un seul fil data série. Le fait de connecter plus de 30 appareils sans recourir à un répartiteur opto-isolé DMX pourrait en effet détériorer le signal DMX numérique.



Distance maximum de ligne DMX recommandée : 100 mètres

Nombre maximum recommandé d'appareils sur une ligne DMX : 30 appareils

Câblage de transmission des données

Pour relier des appareils entre eux, vous devez utiliser des fils de données. Vous pouvez soit acheter des fils DMX DAP Audio certifiés directement auprès d'un revendeur / distributeur, soit en fabriquer vous-même. Si vous choisissez cette solution, veuillez utiliser des fils de transmission de données qui peuvent supporter un signal de haute qualité et peu sensibles aux interférences électromagnétiques.

Fils de transmission des données DMX DAP Audio

- Fil de microphone basique DAP Audio multi emploi. XLR/M 3 broches > XLR/F 3 broches **Code commande** FL01150 (1,5 m), FL013 (3 m), FL016 (6 m), FL0110 (10 m), FL0115 (15 m), FL0120 (20 m).
- Fil de données de type X DAP Audio XLR/M 3 broches > XLR/F 3 broches. **Code commande** FLX0175 (0,75 m), FLX01150 (1,5 m), FLX013 (3 m), FLX016 (6 m), FLX0110 (10 m).
- Fil DAP Audio idéal pour les utilisateurs exigeants, bénéficiant d'une qualité audio exceptionnelle et de connecteurs fabriqués par Neutrik®. **Code commande** FL71150 (1,5 m), FL713 (3 m), FL716 (6 m), FL7110 (10 m).
- Fil DAP Audio idéal pour les utilisateurs exigeants, bénéficiant d'une qualité audio exceptionnelle et de connecteurs fabriqués par Neutrik®. **Code commande** FL7275 (0,75 m), FL72150 (1,5 m), FL723 (3 m), FL726 (6 m), FL7210 (10 m).
- Fil 110 Ohm DAP audio avec transmission des signaux numériques. **Code commande** FL0975 (0,75 m), FL09150 (1,5 m), FL093 (3 m), FL096 (6 m), FL0910 (10 m), FL0915 (15 m), FL0920 (20 m).
- Adaptateur DMX DAP Audio : 3 broches /5broches **Code commande** FLA30.

Panneau de contrôle

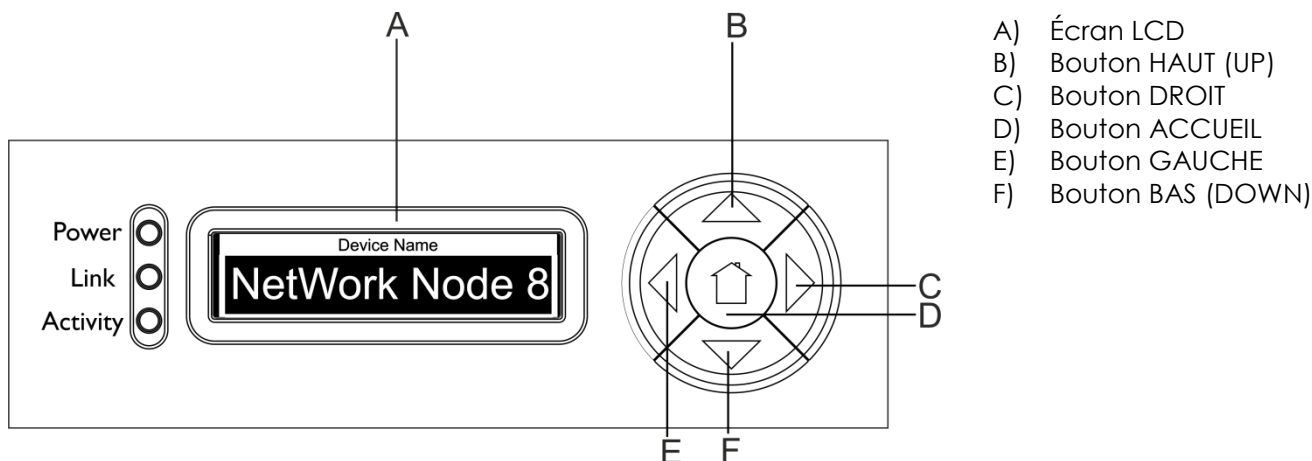
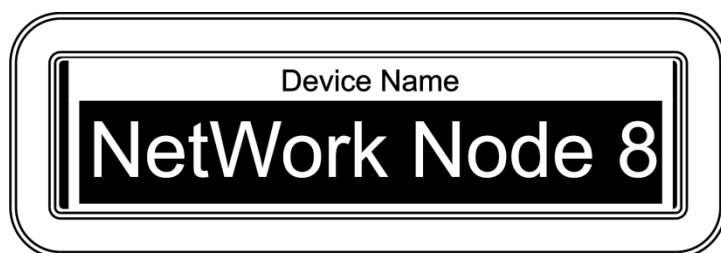


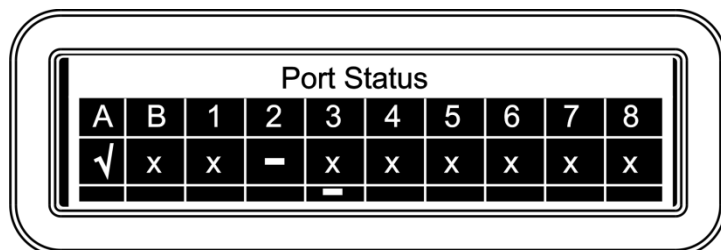
Fig. 05

Menu de situation de service

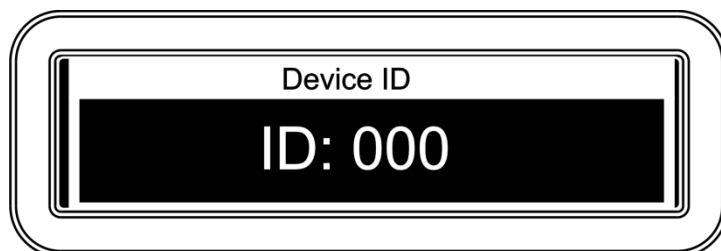
En mode d'allumage (NetWork Node 8) Vous pouvez apercevoir 4 modes différents de situation de service sur l'écran. Il vous donne des informations instantanées sur les 4 paramètres importants. Vous pouvez les faire défiler à l'aide des touches « UP / DOWN ».



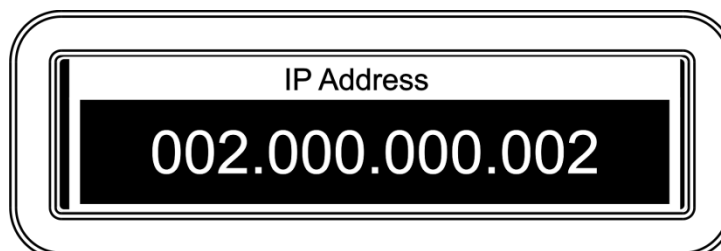
Ce mode de situation de service indique le nom de l'appareil qui peut être changé dans le menu principal. Pour de plus amples informations, voir « 1. Renommer » en page 12.



Grâce à ce mode, vous êtes en mesure de savoir quelle prise est connectée (✓), quelle prise n'est pas connectée (X) ou quelle prise est coupée (-). Il indique également s'il s'agit d'une prise entrante (-) ou sortante.



Ce mode de situation de service affiche l'ID des appareils. Il peut être réglé dans le menu principal. Pour de plus amples informations, voir « 6. Définir l'ID d'un appareil » en page 15.



Ce mode de situation de service indique l'adresse IP de l'appareil. Elle peut être indiquée dans le menu principal (voir « 3. Définir une adresse IP » en pages 12/13) ou obtenue directement à partir du commutateur réseau.

Options du menu principal

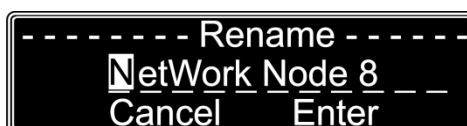


1. Rename (renommer)
2. Set DHCP (définir DHCP)
3. Set IP Address (définir l'adresse IP)
4. Set Netmask (définir le masque réseau)
5. Set DMX Port (définir la prise DMX)
6. Set Device ID (définir l'iD de l'appareil)
7. Set LCD Backlight (régler le rétroéclairage LCD)
8. Set Display (régler l'écran)
9. User Preset (préréglage par l'utilisateur)
10. Set Default (définir par défaut)
11. Version

Remarque : Si aucun bouton n'est pressé au bout de 10 secondes, l'écran revient au début (Menu de situation de service).

1. Rename (renommer)

- 01) Appuyez sur le bouton **GAUCHE** pour ouvrir le menu principal.
- 02) Dans le menu principal, appuyez sur les boutons **UP / DOWN** pour choisir **Rename** et appuyez sur le bouton **ENTER** pour ouvrir le sous-menu. L'écran affiche :



- 03) Appuyez sur les touches **UP / DOWN** pour faire défiler les lettres, **Annuler** ou **Entrée**.
- 04) Utilisez le bouton **DROIT (20, 41)** pour sélectionner une lettre. La lettre sélectionnée sera surlignée.
- 05) Appuyez sur les boutons **UP/DOWN** pour changer la lettre. Appuyez sur le bouton **DROIT** pour confirmer.
- 06) Appuyez sur le bouton **GAUCHE** pour revenir à l'étape précédente.
- 07) Après avoir modifié le nom, utilisez les touches **UP / DOWN** pour sélectionner **Annuler** pour quitter sans enregistrer, ou **Entrée** pour enregistrer le réglage.
- 08) Appuyez sur le bouton **DROIT** pour confirmer le choix souhaité.

2. Set DHCP (définir DHCP)

- 01) Appuyez sur le bouton **GAUCHE** pour ouvrir le menu principal.
- 02) Dans le menu principal, appuyez sur les boutons **UP / DOWN** pour choisir **Set DHCP** et appuyez sur le bouton **DROIT** pour ouvrir le sous-menu. L'écran affiche :



- 03) Appuyez sur les touches **UP / DOWN** pour faire défiler les lettres, **Enable** ou **Disable**.
- 04) L'option sélectionnée sera surlignée.
- 05) Appuyez sur le bouton **DROIT** pour confirmer le choix souhaité.
- 06) Si vous sélectionnez **Enable (utiliser)**, le commutateur de réseau fournira automatiquement une adresse IP à l'appareil.
- 07) Si vous sélectionnez **Disable (couper)**, vous devrez configurer manuellement l'adresse IP.

3. Set IP Address (définir l'adresse IP)

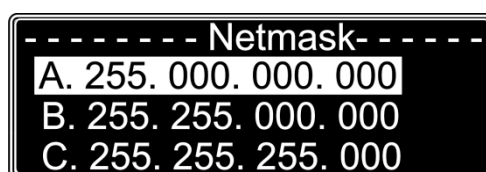
- 01) Appuyez sur le bouton **GAUCHE** pour ouvrir le menu principal.
- 02) Dans le menu principal, appuyez sur les boutons **UP / DOWN** pour choisir **Set IP Address** et appuyez sur le bouton **DROIT** pour ouvrir le sous-menu. L'écran affiche :



- 03) Appuyez sur les touches **UP** / **DOWN** pour faire défiler les numéros, **Annuler** ou **Entrer**.
- 04) Utilisez le bouton **DROIT** pour sélectionner trois numéros. Les numéros sélectionnés seront surlignés.
- 05) Appuyez sur les boutons **UP/DOWN** pour changer les numéros (de 0 à 255).
- 06) Appuyez sur le bouton **GAUCHE** pour revenir à l'étape précédente.
- 07) Après avoir modifié les numéros, appuyez sur les touches **UP** / **DOWN** pour sélectionner **Annuler** ou **Entrer**.
- 08) Appuyez sur le bouton **DROIT** pour confirmer le choix souhaité.

4. Set Netmask (définir le masque réseau)

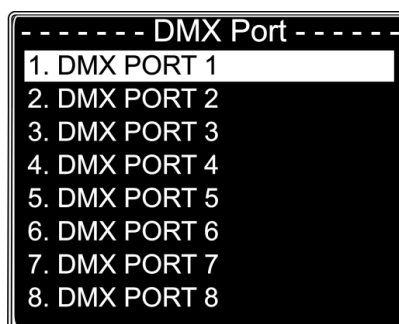
- 01) Appuyez sur le bouton **GAUCHE** pour ouvrir le menu principal.
- 02) Dans le menu principal, appuyez sur les boutons **UP** / **DOWN** pour choisir **Set Netmask** et appuyez sur le bouton **DROIT** pour ouvrir le sous-menu. L'écran affiche :



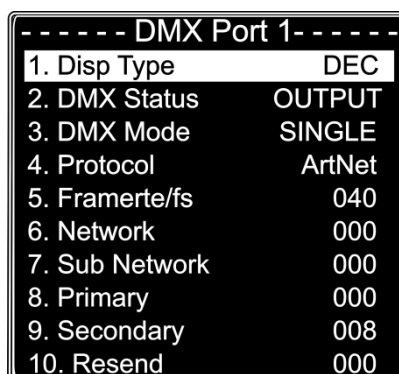
- 03) Appuyez sur les touches **UP** / **DOWN** pour parcourir les trois options ; **A**, **B** ou **C**.
- 04) L'option sélectionnée sera surlignée.
- 05) Appuyez sur le bouton **DROIT** pour confirmer le choix souhaité.

5. Set DMX Port (définir la prise DMX)

- 01) Appuyez sur le bouton **GAUCHE** pour ouvrir le menu principal.
- 02) Dans le menu principal, appuyez sur les boutons **UP** / **DOWN** pour choisir **Set DMX Port** et appuyez sur le bouton **DROIT** pour ouvrir le sous-menu. L'écran affiche :



- 03) Appuyez sur les boutons **UP/DOWN** pour faire défiler les prises de 1 à 8.
- 04) Utilisez le bouton **DROIT** pour sélectionner une prise. La prise sélectionnée sera surlignée.
- 05) L'écran suivant affiche :



- 06) Utilisez les boutons **Up / Down** pour passer d'une option à l'autre parmi les 10. Pour de plus amples explications, voir en page suivante.
- 07) Utilisez le bouton **DROIT** pour sélectionner une option. L'option sélectionnée sera surlignée.
- 08) Appuyez sur les touches **UP / DOW** pour modifier l'option souhaitée et validez avec la touche **DROIT**.
- 09) Appuyez sur le bouton **GAUCHE** pour aller au menu précédent.
- 10) Appuyez sur le bouton **Gauche** pour retourner au menu principal.

Explication des options sur les prises DMX

1. Disp Type Grâce à cette option, vous pouvez choisir entre deux formats d'affichage : Hexadécimal (0-F) ou décimal (0-255).
2. DMX Status Cette option permet de régler la situation de service de la prise. Elle peut être utilisée en tant que **sortie**, **entrée** ou **coupée**.
3. Mode WDMX Grâce à cette option, vous pouvez régler le mode DMX en fonction de la situation de service attribuée à la prise.
Si la prise est utilisée en tant qu'**entrée**, vous pouvez choisir entre deux options : **NORMAL** ou **BACKUP**.
NORMAL : La prise DMX reçoit le signal DMX et l'envoie au premier réseau ArtNet sélectionné.
BACKUP (auxiliaire) : En cas de problème, ou en l'absence de valeurs DMX pendant plus de 3 secondes sur le premier réseau ArtNet sélectionné, le NET 8/5 commence automatiquement à envoyer les valeurs DMX à partir de la prise auxiliaire.
Si la prise est utilisée en tant que **sortie**, vous pouvez choisir entre deux options : **SINGLE**, **HTP** ou **LTP**.
SINGLE : Le signal DMX est envoyé à la prise DMX du premier réseau ArtNet sélectionné.
HTP (le niveau le plus élevé l'emporte) : Le signal DMX est envoyé à la prise DMX à partir de la fusion des premier et deuxième réseaux ArtNet sélectionnés. Il permettra de comparer les valeurs en entrée, et envoie la valeur la **plus élevée** à la prise DMX pour chaque canal DMX des deux réseaux.
LTP (le niveau le plus récent l'emporte) : Le signal DMX est envoyé à la prise DMX à partir de la fusion des premier et deuxième réseaux ArtNet sélectionnés. Il permettra de comparer les valeurs en entrée, et envoie la **dernière** valeur **changée** à la prise DMX pour chaque canal DMX des deux réseaux.

Remarque : DMX Merging se définit par deux ou plusieurs sources de DMX combinées en un seul point de contrôle, afin de contrôler un seul ensemble d'appareils d'éclairage.
Exemple : Vous pouvez utiliser deux consoles DMX différentes pour contrôler les mêmes appareils d'éclairage. La première console DMX à 24 canaux DMX embarqués, contrôle les 24 premiers canaux DMX. La seconde console DMX à 24 canaux DMX embarqués, contrôle les canaux DMX de 25 à 49.
4. Protocol Cette option permet de choisir un protocole de contrôle - Vous pouvez choisir entre ArtNet, sACN et KlingNet.
5. Framerte/fs Grâce à cette option, vous pouvez définir les images DMX par seconde qui seront envoyées. Le réglage en usine est de 40 im. / seconde. Vous pouvez le changer pour passer à 10, 15, 20, 25, 30 ou 35 im. / seconde.
6. Réseau Cette option permet de régler votre réseau entre 0 et 127.
7. Sub network Cette option permet de régler votre sous-réseau entre 0 et 15.
8. Primary Grâce à cette option, vous pouvez sélectionner le 1^{er} réseau Artnet dédié à cette prise ; de 0 à 15
9. Secondary Grâce à cette option, vous pouvez sélectionner le 2^{ème} réseau Artnet dédié à cette prise ; de 0 à 15
Cette fonction ne fonctionne que si le DMX est réglé sur Sortie et que le mode DMX est HTP / LTP.
10. Resend Grâce à cette option, le signal fusionné à partir du 1^{er} et 2^{ème} réseau ArtNet choisit,

maintient l'envoi de données en l'absence d'activité. Vous pouvez sélectionner à quel réseau Artnet (de 0 à 15 et DISABLED) les données doivent être envoyées. Cette fonction ne fonctionne que si le DMX est réglé sur Sortie et que le mode DMX est HTP / LTP.

6. Set Device ID (définir l'iD de l'appareil)

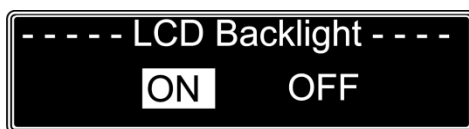
- 01) Appuyez sur le bouton **GAUCHE** pour ouvrir le menu principal.
- 02) Dans le menu principal, appuyez sur les boutons **UP / DOWN** pour choisir **Set Device ID** et appuyez sur le bouton **DROIT** pour ouvrir le sous-menu. L'écran affiche :



- 03) Appuyez sur les touches **UP / DOWN** pour faire défiler le numéro, **Annuler** ou **Entrer**.
- 04) Utilisez le bouton **DROIT** pour sélectionner le numéro. Le numéro sélectionné sera surligné.
- 05) Appuyez sur les boutons **UP/DOWN** pour changer le numéro (de 0 à 255).
- 06) Après avoir modifié le numéro, appuyez sur le bouton **GAUCHE** pour revenir à l'étape précédente.
- 07) Utilisez les boutons **UP/DOWN** pour sélectionner **Annuler** ou **Entrer**.
- 08) Appuyez sur le bouton **DROIT** pour confirmer le choix souhaité.

7. Set LCD Backlight (régler le rétroéclairage LCD)

- 01) Appuyez sur le bouton **GAUCHE** pour ouvrir le menu principal.
- 02) Dans le menu principal, appuyez sur les boutons **UP / DOWN** pour choisir **LCD Backlight** et appuyez sur le bouton **DROIT** pour ouvrir le sous-menu. L'écran affiche :



- 03) Utilisez les boutons **UP/DOWN** pour sélectionner **On** ou **OFF**.
- 04) L'option sélectionnée sera surlignée.
- 05) Si vous choisissez **ON**, l'écran s'allumera toujours.
- 06) Choisissez **OFF** et l'écran devient noir si aucune touche n'est enfoncée au bout de 30 secondes. Appuyez sur l'un des boutons du panneau de contrôle et l'écran LCD s'allume.
- 07) Appuyez sur le bouton **DROIT** pour confirmer le choix souhaité.

8. Set Display (régler l'écran)

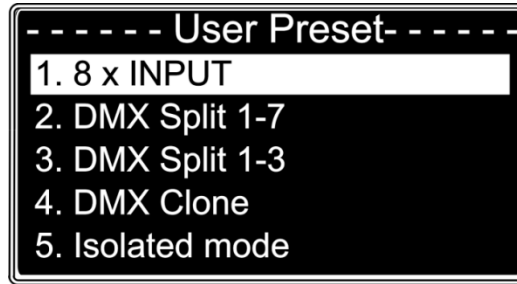
- 01) Appuyez sur le bouton **GAUCHE** pour ouvrir le menu principal.
- 02) Dans le menu principal, appuyez sur les boutons **UP / DOWN** pour choisir **Set Display** et appuyez sur le bouton **DROIT** pour ouvrir le sous-menu. L'écran affiche :



- 03) Utilisez les boutons **UP/DOWN** pour sélectionner **Normal** ou **Inversion**.
- 04) L'option sélectionnée sera surlignée.
- 05) Si vous sélectionnez **Normal**, le texte à l'écran LCD s'affiche normalement.
- 06) Sélectionnez **Inversion**, et le texte sur l'écran LCD s'affiche à l'envers.
- 07) Appuyez sur le bouton **DROIT** pour confirmer le choix souhaité.

9. User Preset (préréglage par l'utilisateur)

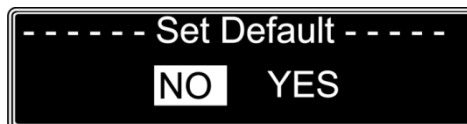
- 01) Appuyez sur le bouton **GAUCHE** pour ouvrir le menu principal.
- 02) Dans le menu principal, appuyez sur les boutons **UP / DOWN** pour choisir **User preset** et appuyez sur le bouton **DROIT** pour ouvrir le sous-menu. L'écran affiche :



- 03) Utilisez les boutons **Up / Down** pour passer d'une option à l'autre parmi celles-ci.
 - 8 ENTRÉES :** Le nœud convertit 8 entrées DMX512 en 8 réseaux ArtNet indépendants.
 - DMX Split 1-7 :** Répartiteur DMX à 1 entrée et 7 sorties DMX isolées.
La prise DMX 1 est l'entrée et les prises DMX de 2 à 8 sont les sorties.
 - DMX Split 1-3 :** Répartiteur DMX à 2 entrées et 3 sorties DMX isolées.
La prise DMX 1 est l'entrée et les prises DMX de 2 à 4 sont les sorties.
La prise DMX 5 est l'entrée et les prises DMX de 6 à 8 sont les sorties.
 - DMX Clone :** Le nœud convertit 4 entrées DMX512 en 4 réseaux ArtNet indépendants, et reproduit les 4 signaux en entrée vers les prises DMX de 5 à 8. Le réseau doit être configuré en fonction de votre réseau et de votre récepteur ArtNet.
 - Isolated mode :** Le nœud reçoit 8 autres réseaux ArtNet et les envoie aux 8 prises DMX en sortie. Le réseau doit être configuré en fonction de votre réseau et de votre récepteur ArtNet.
- 04) Sélectionnez l'un des 5 préréglages pré-programmés, et celui sélectionné sera surligné.
- 05) Appuyez sur le bouton **DROIT** pour confirmer le préréglage souhaité.

10. Set Default (définir par défaut)

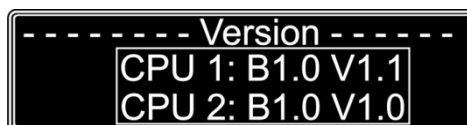
- 01) Appuyez sur le bouton **GAUCHE** pour ouvrir le menu principal.
- 02) Dans le menu principal, appuyez sur les boutons **UP / DOWN** pour choisir **Set Default** et appuyez sur le bouton **DROIT** pour ouvrir le sous-menu. L'écran affiche :



- 03) Utilisez les boutons **UP/DOWN** pour sélectionner **NO** ou **YES**.
- 04) L'option sélectionnée sera surlignée.
- 05) Si vous choisissez **Yes**, l'appareil sera remis à zéro et tous les réglages faits reviendront à ceux d'usine.
- 06) Appuyez sur le bouton **DROIT** pour confirmer le choix souhaité.

11. Version

- 01) Appuyez sur le bouton **GAUCHE** pour ouvrir le menu principal.
- 02) Dans le menu principal, appuyez sur les boutons **UP / DOWN** pour choisir **Version** et appuyez sur le bouton **DROIT** pour ouvrir le sous-menu. L'écran affiche :



- 03) L'écran affiche la version actuelle du logiciel de l'appareil.

Entretien

L'utilisateur doit s'assurer que les aspects liés à la sécurité et les installations techniques sont inspectés par un expert, chaque année, au cours d'un test d'acceptation.

L'utilisateur doit s'assurer que les aspects liés à la sécurité et les installations techniques sont inspectés chaque année par une personne qualifiée.

Les points suivants doivent être pris en compte durant l'inspection :

- 01) Toutes les vis utilisées pour l'installation de l'appareil ou des parties de celui-ci doivent être vissées fermement et ne pas être corrodées.
- 02) Les boîtiers, fixations et systèmes d'installation ne devront comporter aucune déformation.
- 03) Les pièces mécaniques mobiles, comme par exemple les essieux ou les goupilles, ne devront présenter aucune trace d'usure.
- 04) Les fils d'alimentation ne devront présenter aucune trace de dommage ou de fatigue des matériaux.

Le Net-8/5 de Showtec ne requiert presque aucune maintenance. Cependant, vous devez veiller à ce que l'appareil reste propre. Débranchez l'alimentation électrique puis nettoyez le couvercle à l'aide d'un chiffon humide. Nettoyez le verre frontal avec un nettoyant vitres et un chiffon doux. N'utilisez ni alcool ni solvants. Ne plongez sous aucun prétexte l'appareil dans un liquide.

Assurez-vous que les branchements restent propres. Débranchez l'alimentation électrique, puis nettoyez le DMX et les branchements audio à l'aide d'un chiffon humide. Assurez-vous que les connexions soient parfaitement sèches avant de connecter le matériel ou de le brancher à l'alimentation électrique.

Remplacement d'un fusible

Une hausse de tension, un court-circuit ou une alimentation électrique inappropriée peut faire griller un fusible. Si cela arrive, le produit ne pourra en aucun cas fonctionner. Si cela arrive, vous devrez alors suivre les indications ci-dessous.

- 01) Débranchez l'appareil de la source d'alimentation électrique.
- 02) Insérez un tournevis à tête plate dans le logement situé sur le couvercle du fusible. Tournez le tournevis vers la gauche, tout en poussant un petit peu (tournez et poussez). Cela permet au fusible de sortir de son emplacement.
- 03) Retirez le fusible usagé. S'il est brun ou translucide, c'est qu'il a grillé.
- 04) Insérez le fusible de remplacement dans le porte-fusible. Remettez le porte-fusible. Assurez-vous d'utiliser un fusible de même type et spécification. Consultez l'étiquette des spécifications du produit pour plus de détails.

Dépannage

Pas de lumière

Ce guide de dépannage est conçu pour vous aider à résoudre des problèmes simples.

Pour ce faire, vous devez suivre les étapes suivantes dans l'ordre afin de trouver une solution. Dès que l'appareil fonctionne à nouveau correctement, ne suivez plus ces étapes.

Si l'effet lumineux ne fonctionne pas bien, confiez-en la réparation à un technicien.

Il se peut que le problème soit lié : à l'alimentation, à la lampe ou au fusible.

01) Alimentation. Vérifiez si l'appareil est branché à la bonne alimentation.

02) Le répartiteur. Rapportez le Net-8/5 FX à votre revendeur Showtec.

03) Fusible. Remplacez le fusible. Reportez-vous à la page 17 pour remplacer le fusible.

04) Si tout ce qui est mentionné ci-dessus semble fonctionner correctement, rebranchez l'appareil.

05) Si vous ne parvenez pas à déterminer la cause du problème, n'ouvrez en aucun cas le Net-8/5, cela pourrait abîmer l'appareil et annuler la garantie.

06) Rapportez l'appareil à votre revendeur Showtec.

Pas de réponse du DMX

Réponse : Il se peut que le problème soit lié au fil ou aux connecteurs DMX ou à un mauvais fonctionnement de la console ou de la carte DMX d'effets lumineux.

01) Vérifiez le réglage DMX. Assurez-vous que les adresses DMX soient correctes.

02) Vérifiez le fil DMX : Débranchez l'appareil, changez le fil DMX puis reconnectez l'appareil à l'alimentation. Essayez à nouveau votre console DMX.

03) Déterminez si l'enregistreur DMX, la console d'éclairage ou l'effet lumineux est en cause. La console fonctionne-t-elle correctement avec d'autres produits DMX ? Si ce n'est pas le cas, vous devez la faire réparer. Si elle fonctionne correctement avec d'autres produits DMX, amenez le fil DMX et / ou l'effet lumineux à un technicien qualifié.

Problème	Cause (s) probable (s)	Solution
Un ou plusieurs appareils ne fonctionnent pas	L'alimentation est défectueuse	Vérifiez que l'appareil soit allumé et que les fils soient correctement branchés.
	Le fusible primaire a grillé	Remplacez le fusible.
	Le protocole ArtNet n'est pas actif.	Configurer et activer ArtNet
Les appareils se réinitialisent correctement mais répondent tous à la console de contrôle de manière irrégulière, voire ne lui répondent pas du tout	La console de contrôle n'est pas connectée.	Connectez la console.
	La prise XLR à 3 broches de la console de contrôle ne correspond pas à la prise XLR du premier appareil sur la chaîne DMX (le signal est, par exemple, inversé)	Installez un fil d'inversion de phase entre la console de contrôle et le premier appareil de la liaison.
Les appareils se réinitialisent correctement mais ils répondent tous à la console de manière irrégulière, voire ne lui répondent pas du tout	Mauvaise qualité des données.	Vérifiez la qualité des données. Si elle est très inférieure à 100 %, le problème peut être dû à une mauvaise connexion de la ligne, à des fils de mauvaise qualité ou cassés, à l'absence d'un bouchon de terminaison ou encore au fait qu'un appareil perturbe la liaison
	Mauvaise connexion de ligne.	Vérifiez les connexions et les fils. Remédiez aux mauvaises connexions. Réparez ou remplacez les fils abîmés.
	La ligne ne se termine pas sur un bouchon de terminaison de 120 ohms	Insérez un bouchon de terminaison dans la prise de sortie du dernier projecteur de la ligne.
	Adressage incorrect des appareils	Vérifiez le réglage des adresses.
	L'un des appareils est défectueux et perturbe la transmission des données sur la liaison	- Shuntez les projecteurs un par un jusqu'à ce que le système fonctionne à nouveau normalement : débranchez les deux connecteurs et branchez-les directement l'un à l'autre. - Faites réviser le projecteur défectueux par un technicien qualifié.
	Les appareils disposent de prises XLR à 3 broches qui ne correspondent pas (broches 2 et 3 inversées)	Installez un fil d'inversion de phase entre les appareils ou permutuez les broches 2 et 3 de l'appareil qui se comporte de manière irrégulière
	Des LED sont abîmées	Déconnectez le projecteur et rapportez-le à votre revendeur.
	Les réglages de l'alimentation ne correspondent pas à la tension et à la fréquence C.A.	Déconnectez le projecteur. Vérifiez les réglages et modifiez-les si nécessaire

Caractéristiques du produit

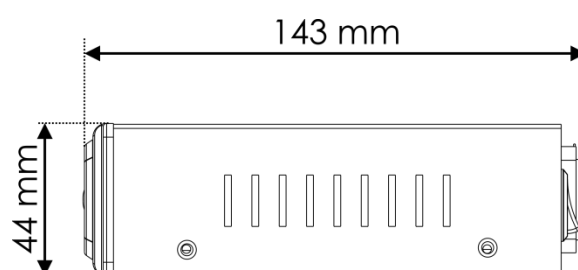
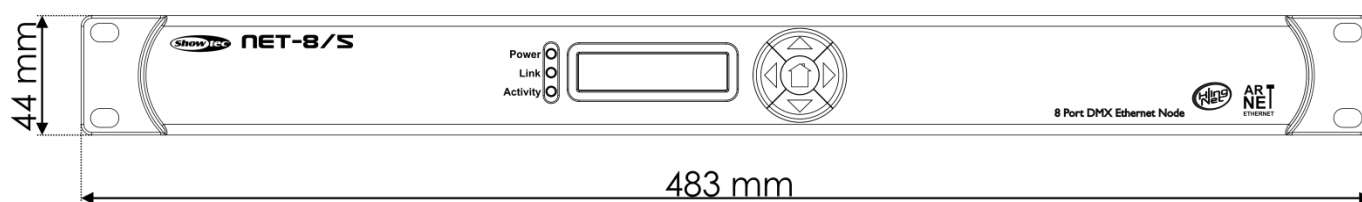
Modèle :	Net-8/5 de Showtec
Tension en entrée :	100 - 240 V C.A. / 50 / 60 Hz
Consommation :	20 W
Fusible :	F1A / 250 V
Dimensions :	483 x 143 x 44 mm (l x L x H) 19 po x 1HE (l x H)
Poids :	2,22 kg
Fonctionnement et programmation	
Broche du signal OUT :	Broche 1 terre, broche 2 (-), broche 3 (+)
Configuration :	Écran LCD pour une configuration facile
Entrée signal :	Prise XLR mâle à 5 broches, RJ45
Sorties signal :	Prise XLR femelle à 5 broches, RJ45
Prise d'alimentation :	Prise Pro Power
Protocole de contrôle :	ArtNET, KlingNET, sACN, TCP / IPv4, DMX-512
Effets électromécaniques	
• Prise pour 8 réseaux DMX • Signal de données : 1 Gops de vitesse de transmission des données • Indice IP20	
Température ambiante max. t_a :	40°C
Température max. du boîtier t_B :	80°C
Distance minimum :	
Distance minimum avec des surfaces inflammables :	0,5m
Distance minimum avec l'objet illuminé :	1m

La conception et les caractéristiques du produit sont soumises à modification sans avis préalable.



Site web : www.Showtec.info
 Adresse électronique : service@highlite.nl

Dimensions



[illegible]



©2017 Showtec