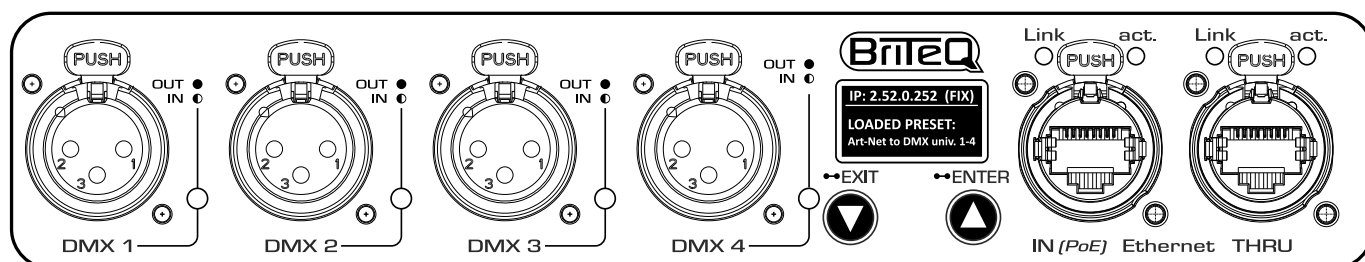


BT-NODE24^{Mk2}

ETHERNET NODE / DMX PROCESSOR



FRANCAIS

Mode d'emploi

Other languages can be downloaded from:
WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM



Version: 1.0





EN - DISPOSAL OF THE DEVICE

Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

FR - DÉCLASSER L'APPAREIL

Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique conformément aux dispositions légales de votre pays.

NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT

Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS

Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

ES - DESHACERSE DEL APARATO

Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su país.

PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE

Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

MANUEL D'UTILISATION

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit Briteq®. Pour profiter pleinement de toutes les possibilités et pour votre propre sécurité, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi avant de commencer à utiliser cet appareil.

CARACTÉRISTIQUES

- Node Art-Net et sACN à grande vitesse avec 4 ports DMX entièrement configurables.
- E/S Gigabit Ethernet, basée sur un commutateur Marvell à haute vitesse, sans délai de liaison.
- Dérivation Ethernet automatique en cas de panne d'électricité.
- Parfait pour le marché de l'installation avec des configurations sur Art-Net et DHCP.
- Conforme à la norme IEEE 802.3-2005 pour une compatibilité totale avec l'Ethernet Gigabit haute vitesse sur des longueurs de câble importantes.
- Interface web intégrée avec prise en charge des appareils mobiles.
- L'écran graphique OLED facilite la surveillance et la configuration.
- Les 4 ports DMX peuvent tous être configurés en entrée ou en sortie :
 - Configuré en entrée : mode normal
 - Configuré en sortie : mode simple, LTP, HTP ou ZERO.
- Plusieurs préreglages prédéfinis sont disponibles, ainsi que des préreglages personnalisables.
- Compatible RDM sur Art-Net.
- Tous les ports DMX sont équipés de connecteurs XLR Neutrik® à 3 ou 5 broches (les deux versions sont disponibles).
- Isolation électrique à 100 % entre toutes les entrées/sorties : les problèmes sur un port n'influencent pas les autres ports.
- Options d'alimentation :
 - 100-240VAC 50/60Hz Neutrik® TRUE-1 daisy chaining.
 - Entrée PoE classe 0, de 36 à 57V
- Boîtier ½ 19" moulé sous pression avec différentes options d'installation :
 - 1 unité convient à un rack 19" 1U (adaptateur 19" inclus)
 - 2 unités s'emboîtent dans un rack 1U 19" (adaptateurs inclus)
 - Montage en treillis aisé avec adaptateur mural (en option)
 - Adaptateurs de protection en caoutchouc solide pour une utilisation sur scène (en option)
- Développé par Briteq® en Belgique et fabriqué en Europe !

AVANT UTILISATION

- Avant de commencer à utiliser cet appareil, vérifiez qu'il n'a pas été endommagé pendant le transport. Si c'est le cas, n'utilisez pas l'appareil et consultez d'abord votre revendeur.
- Important : Cet appareil a quitté notre usine en parfait état et bien emballé. Il est absolument nécessaire que l'utilisateur respecte strictement les consignes de sécurité et les avertissements figurant dans le présent manuel. Tout dommage causé par une mauvaise manipulation n'est pas couvert par la garantie. Le revendeur n'acceptera aucune responsabilité pour tout défaut ou problème résultant du non-respect de ce manuel d'utilisation.
- Conservez ce livret en lieu sûr pour pouvoir le consulter ultérieurement. Si vous vendez le projecteur, n'oubliez pas d'ajouter ce manuel d'utilisation.
- Pour protéger l'environnement, essayez de recycler les matériaux d'emballage autant que possible.

Vérifier le contenu :

Vérifiez que le carton contient les éléments suivants :

- BT-NODE24 Mk2 (version XLR 3 broches ou 5 broches)
- Mode d'emploi
- Câble d'alimentation
- Adaptateur 19" pour installer 1 unité dans un rack 19"
- Adaptateur 19" pour installer 2 unités côte à côte dans un rack 19".

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ :



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



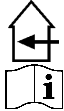
ATTENTION : Pour réduire le risque d'électrocution, ne pas retirer le couvercle supérieur. L'appareil ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. Confier l'entretien de l'appareil à un personnel qualifié uniquement.



Le symbole de l'éclair avec une flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à avertir de l'utilisation ou de la présence d'une "tension dangereuse" non isolée à l'intérieur de l'appareil qui peut être d'une magnitude suffisante pour constituer un risque d'électrocution.



Le point d'exclamation dans le triangle équilatéral a pour but d'alerter l'utilisateur sur la présence d'instructions importantes relatives au fonctionnement et à l'entretien de cet appareil dans la documentation qui l'accompagne.



Ce symbole signifie : utilisation à l'intérieur uniquement



Ce symbole signifie : Lire les instructions

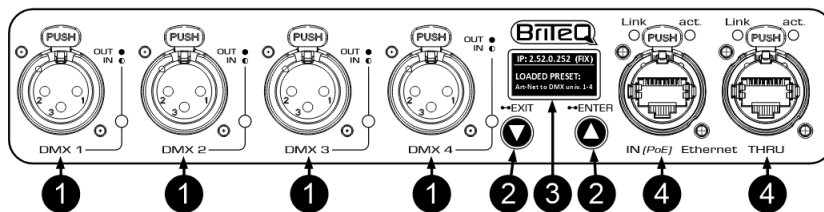
- Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité.
- Pour éviter la formation de condensation à l'intérieur de l'appareil, laissez-le s'adapter aux températures environnantes en le plaçant dans une pièce chaude après le transport. La condensation empêche parfois l'appareil de fonctionner à plein rendement ou peut même l'endommager.
- Cet appareil ne peut être utilisé qu'à l'intérieur.
- Ne placez pas d'objets métalliques et ne renversez pas de liquide à l'intérieur de l'appareil. Aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être placé sur cet appareil. Il pourrait en résulter un choc électrique ou un dysfonctionnement. Si un objet étranger pénètre dans l'appareil, débranchez immédiatement l'alimentation électrique.
- Aucune source de flamme nue, telle qu'une bougie allumée, ne doit être placée sur l'appareil.
- Ne couvrez pas les ouvertures de ventilation, car cela pourrait entraîner une surchauffe.
- Ne pas utiliser l'appareil dans des environnements poussiéreux et le nettoyer régulièrement.
- Tenir l'appareil hors de portée des enfants.
- Les personnes inexpérimentées ne doivent pas utiliser cet appareil.
- La température ambiante maximale de sauvegarde est de 40°C. N'utilisez pas cet appareil à des températures ambiantes plus élevées.
- Débranchez toujours l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée ou avant de commencer l'entretien.
- L'installation électrique doit être effectuée par du personnel qualifié, conformément aux règles de sécurité électrique et mécanique en vigueur dans votre pays.
- Vérifiez que la tension disponible n'est pas supérieure à celle indiquée sur le panneau arrière de l'appareil.
- L'entrée de la prise de courant doit rester opérationnelle en cas de déconnexion du réseau.
- Le cordon d'alimentation doit toujours être en parfait état : éteignez immédiatement l'appareil si le cordon d'alimentation est écrasé ou endommagé. Il doit être remplacé par le fabricant, son agent de service ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter tout danger.
- Ne laissez jamais le cordon d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles !
- Cet appareil doit être relié à la terre afin de respecter les règles de sécurité.
- Afin d'éviter tout risque d'électrocution, n'ouvrez pas le couvercle. À l'exception du fusible d'alimentation, il n'y a pas de pièces réparables par l'utilisateur à l'intérieur de l'appareil.
- Ne réparez jamais un fusible et ne contournez jamais le porte-fusible. Remplacez toujours un fusible endommagé par un fusible de même type et de mêmes caractéristiques électriques !
- En cas de problèmes de fonctionnement graves, cessez d'utiliser l'appareil et contactez immédiatement votre revendeur.
- Veuillez utiliser l'emballage d'origine lorsque l'appareil doit être transporté.
- Pour des raisons de sécurité, il est interdit d'apporter des modifications non autorisées à l'appareil.

ENTRETIEN

Nettoyez-le en l'essuyant avec un chiffon poli légèrement imbibé d'eau. Évitez de faire pénétrer de l'eau à l'intérieur de l'appareil. Ne pas utiliser de liquides volatils tels que le benzène ou les diluants qui endommageraient l'appareil.

DESCRIPTION

PANNEAU AVANT



1. **4x connecteurs femelles XLR** : Entrées/sorties DMX avec XLR-3 broches ou XLR-5 broches, selon la version.

- **LED allumée** : port configuré en sortie
- **LED éteinte** : port non utilisé (état éteint)
- **LED clignotante** : port configuré comme entrée

NOTE IMPORTANTE : Tous les connecteurs XLR sont femelles, ce qui correspond au connecteur standard "sortie DMX". Si vous configurez un port DMX comme "entrée DMX", n'oubliez pas d'ajouter un adaptateur XLR mâle/mâle !

- Commander des adaptateurs XLR-3 broches mâle/mâle en option (code de commande : B01318)
- Commander en option des câbles XLR-5 broches mâle/mâle de 0,5m (code de commande : B01208)



2. **BOUTONS DE NAVIGATION** : utilisés pour naviguer dans l'écran (plus d'informations : voir les fonctions de l'écran)

- **Bouton EXIT/▼** :

- **Appui court** : basculer entre IP et PRESET - afficher ou diminuer la valeur d'une option.
- **2 seconde pression** : quitter l'opération en cours.

- **Bouton ENTER/▲** :

- **Appui court** : choisir l'une des options ou augmenter la valeur d'une option.
- **2 seconde pression** : sélectionner un paramètre pour le modifier. Après la modification, appuyez à nouveau sur la touche pour enregistrer le nouveau paramètre.

3. **DISPLAY** : affiche les informations suivantes (voir aussi le chapitre "INTERFACE DES APPAREILS")

- **Coin supérieur gauche** : l'étiquette (nom) du node est affichée ici pour l'identifier dans une configuration plus large.
- **Coin supérieur droit** : indique quelles informations sont affichées (adresse IP / noms des pré-réglages / ...)
- **Partie inférieure** : Paramètres d'adresse IP ou nom de la présélection actuellement chargée.

4. **2x Neutrik® RJ45 Ethercon** : Connexion réseau Gigabit avec une entrée pour PoE.

- **LED de liaison** :

- Clignote lorsque des paquets sont reçus ou envoyés.

- **ACT. LED** :

- **Connexion Gigabit 1Gbit/s** : Activé.
- **Connexion 100Mbit/s ou 10Mbit/s** : Désactivé.

PANNEAU ARRIÈRE



5. **Port USB** : Utilisé uniquement pour l'entretien. Ne pas utiliser ce port.

6. Neutrik® TRUE-1 connecteur d'alimentation entrée/sortie : 100V - 240V 50/60Hz. (capacité de liaison de 16A)

À PROPOS D'ART-NET

Art-Net est un protocole Ethernet basé sur la suite de protocoles TCP/IP. Son objectif est de permettre le transfert de grandes quantités de données DMX512 sur une zone étendue en utilisant la technologie de réseau standard.

Crédits : Art-Net™ Conçu par et Copyright Artistic License Holdings Ltd

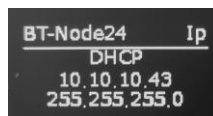
INTERFACE DE L'APPAREIL

L'ensemble du dispositif peut être configuré à partir d'une interface Web intuitive. Il suffit de se connecter sur l'adresse IP de l'appareil. Si vous ne connaissez pas l'adresse IP, vous pouvez utiliser un logiciel de sondage Art-Net comme "DMX-Workshop" (outil téléchargeable gratuitement : <https://art-net.org.uk/resources/dmx-workshop/>).

SE CONNECTER À UN RÉSEAU

Appuyez brièvement sur la touche ▼ jusqu'à ce que "Ip" s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran : l'adresse IP s'affiche.

Par défaut, le protocole DHCP est activé. Après le démarrage, l'appareil recherche un serveur DHCP. Ceci est indiqué par l'affichage de "DHCP Searching". Après un court laps de temps, l'écran affiche, par exemple, "DHCP Searching" :



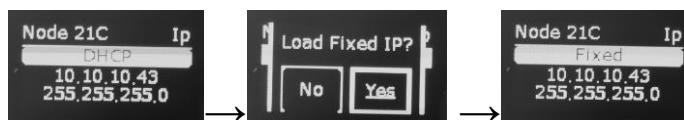
Si aucun serveur n'est trouvé au bout de 30 secondes, l'écran affiche "DHCP Not Found" et l'appareil prend une adresse IP statique. Assurez-vous que l'ordinateur/le réseau utilisé pour ouvrir la page web est configuré dans la plage d'adresses réseau correcte (IP 2.x.x.x et sous-réseau 255.0.0.0). Assurez-vous également que l'adresse IP statique n'entre pas en conflit avec des adresses IP déjà utilisées sur le réseau.

AFFICHAGE : IP ADDRESS DHCP-MODE

Dans ce mode d'affichage, aucun paramètre ne peut être adapté. Vous pouvez uniquement passer au mode "FIX" de l'adresse IP.

Passer en mode adresse IP fixe :

- Appuyez sur le bouton ▲ pendant 2 secondes :
 - L'option "DHCP" est mise en évidence.
 - appuyer à nouveau sur la touche ▲ pendant 2s
 - L'écran affiche "Load Fixed ?"
 - Appuyez sur la touche ▼ pour sélectionner "YES"
 - Appuyez sur le bouton ▲ pendant 2s pour confirmer : le node redémarre en mode adresse IP FIXE.

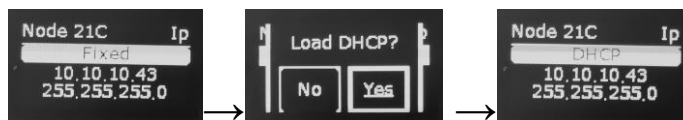


AFFICHAGE : IP ADDRESS FIXED-MODE

Dans ce mode d'affichage, vous pouvez modifier les paramètres de l'adresse IP (adresse IP + masque) ou revenir au mode d'adresse IP "DHCP" :

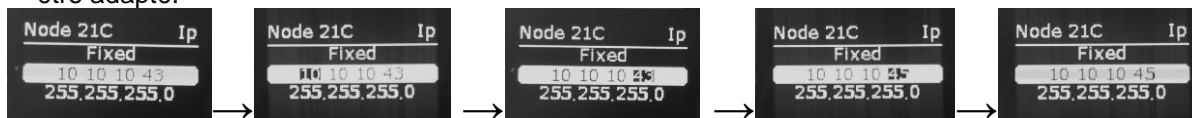
Passer en mode adresse IP DHCP :

- Appuyez sur le bouton ▲ pendant 2s :
 - L'option "Fixed" est mise en évidence.
 - appuyer à nouveau sur la touche ▲ pendant 2s
 - L'écran affiche "Load DHCP ?"
 - Appuyez sur la touche ▼ pour sélectionner "YES"
 - Appuyez sur le bouton ▲ pendant 2s pour confirmer : le node redémarre en mode adresse IP DHCP.



Modifier les paramètres du réseau :

- Appuyez sur le bouton ▲ pendant 2s pour lancer le mode EDIT :
 - L'option "Fixed" est mise en évidence.
 - Appuyez brièvement sur les boutons ▼/▲ pour choisir la ligne avec les paramètres à modifier.
 - Une fois la ligne en surbrillance : appuyer sur la touche ▲ pendant 2s : le premier chiffre est inversé.
 - A. Appuyez sur la touche ▼ pour sélectionner le paramètre que vous souhaitez modifier
 - B. Appuyez sur le bouton ▲ pendant 2s pour confirmer : le chiffre commence à clignoter et est prêt à être adapté.



- C. Appuyez brièvement sur les boutons ▼/▲ pour ajuster les chiffres.
 - D. Lorsque le bon chiffre est affiché : appuyer sur la touche ▲ pendant 2s pour confirmer (l'affichage cesse de clignoter).
 - E. Répétez les actions A→D pour modifier d'autres paramètres
- Lorsque tous les paramètres sont adaptés : appuyez sur le bouton ▼ pendant 2s pour arrêter le mode EDIT.

AFFICHAGE : MODE PRÉRÉGLAGE

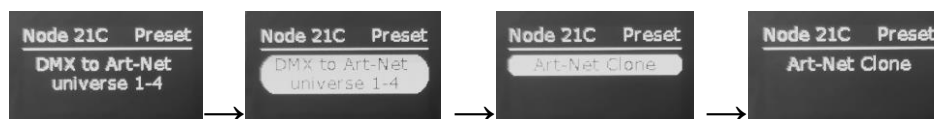
Appuyez brièvement sur le bouton ▼ jusqu'à ce que "Preset" apparaisse dans le coin supérieur droit de l'écran : la présélection actuellement active est affichée.

Sélectionner un autre préréglage :

Vous pouvez sélectionner l'un ou l'autre :

- L'un des préréglages standard intégrés.
 - L'un des 4 préréglages personnalisés que vous avez créés à l'aide de la page web de l'appareil (voir chapitre suivant).
- Appuyer sur le bouton ▲ pendant 2s :
 - Le préréglage actuellement sélectionné est mis en surbrillance
 - Appuyez brièvement sur les boutons ▼/▲ pour parcourir les préréglages disponibles.
 - Une fois que la présélection souhaitée est affichée : appuyez à nouveau sur le bouton ▲ pendant 2 secondes pour la charger.

Exemple pour passer de "DMX to Art-Net universe 1-4" à "Art-Net Clone".

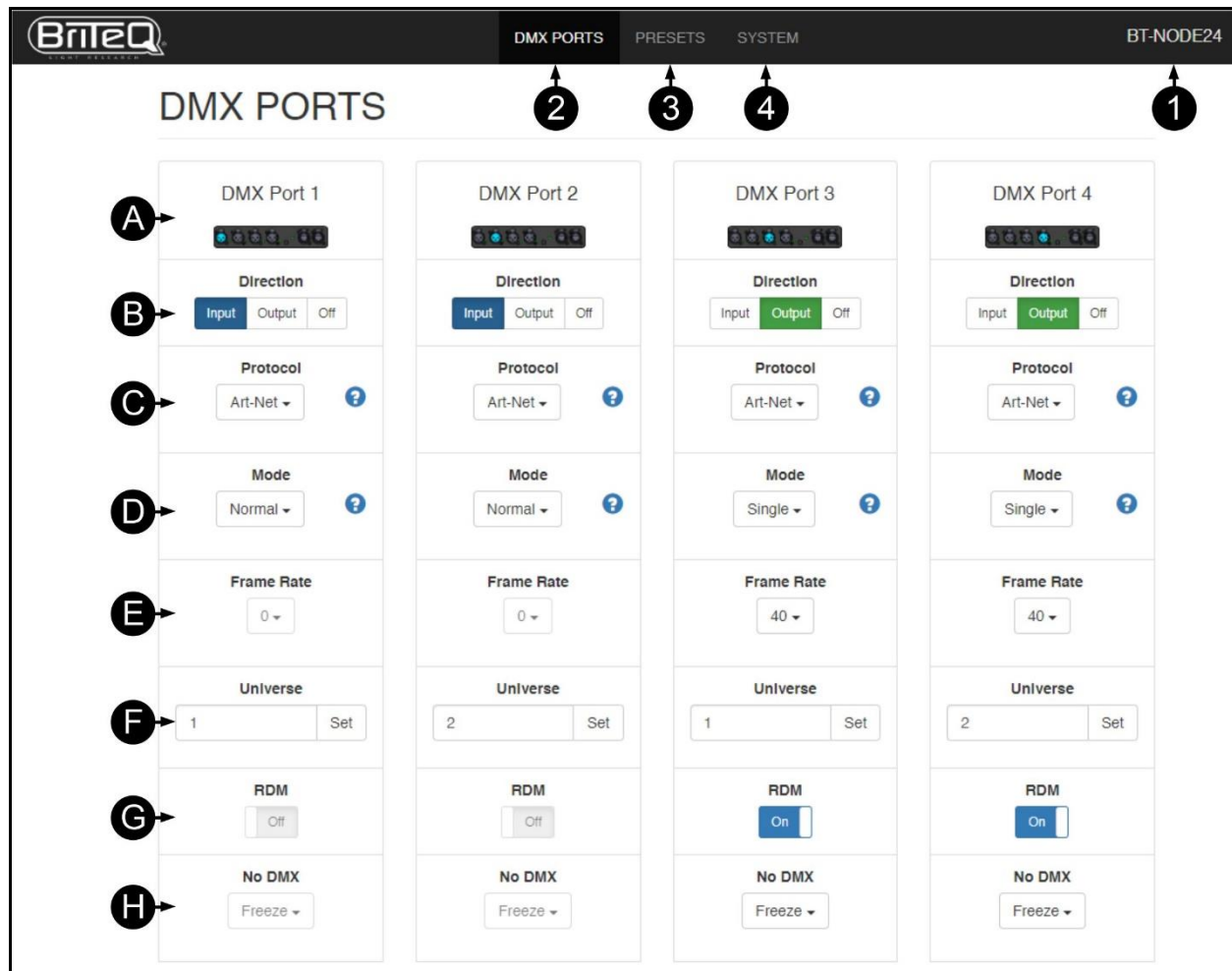


INTERFACE DE LA PAGE WEB

Une fois que toutes les connexions et la configuration de l'ordinateur sont terminées, ouvrez votre navigateur web préféré (nous recommandons **Firefox**) et entrez l'adresse IP que vous souhaitez atteindre dans le champ URL : [Http://2.x.x.x](http://2.x.x.x) ou l'adresse définie par le serveur DHCP. L'adresse IP est indiquée sur l'écran du node. La page d'accueil du BT-NODE24 Mk2 s'ouvre. Cette page donne un aperçu complet des réglages du port DMX.

Note1 : appuyez sur les petits points d'interrogation pour obtenir plus d'informations sur un paramètre.

Note2 : la page web peut être ouverte simultanément sur 1 ou 2 PC différents.



Le haut de l'écran est composé de 4 parties :

1. **Onglet NOM (étiquette)** : permet d'identifier facilement un node lorsque plusieurs appareils se trouvent dans la même installation. Voir le point (K) pour savoir comment changer le nom / l'étiquette des nodes.
2. **Onglet PORTS DMX** : utilisé pour configurer tous les paramètres des ports.

A. Représentation visuelle des 4 ports d'E/S.

B. Direction du port : Entrée, sortie ou arrêt.

- **Entrée** : Port utilisé pour injecter le DMX dans le port (adaptateur XLR mâle/mâle nécessaire)
- **Sortie** : le port envoie des signaux DMX aux appareils connectés.
- **Éteint** : le port n'est pas utilisé

C. Protocole : Art-Net ou sACN.

D. Mode portuaire :

DIRECTION DU PORT = SORTIE : les modes suivants sont disponibles :

- **SINGLE** : le signal DMX est envoyé au port DMX à partir de l'univers Art-Net ou sACN sélectionné dans le "numéro d'univers".
- **HTP** : Le signal DMX est envoyé au port DMX à partir de la fusion IP de l'univers Art-Net sélectionné dans le "numéro d'univers". Le BT-NODE24 Mk2 compare les valeurs des entrées et envoie la valeur la plus élevée au port DMX pour chaque canal DMX.

- **LTP** : Le signal DMX est envoyé au port DMX à partir de la fusion de l'univers Art-Net sélectionné dans le "numéro d'univers". Le BT-NODE24 Mk2 compare les valeurs des entrées et envoie la dernière valeur modifiée au port DMX pour chaque canal DMX.
- **ZERO** : le BT-NODE24 Mk2 envoie " 0 " à tous les canaux.

DIRECTION DU PORT = ENTRÉE : les modes suivants sont disponibles :

- **NORMAL** : le port DMX reçoit le signal DMX et l'envoie à l'univers Art-Net ou sACN sélectionné dans la section "Numéro d'univers".
- E. Frame Rate** : Lorsque la direction du port est réglée sur sortie, vous pouvez définir le nombre d'images DMX envoyées par seconde. Le réglage par défaut est : 40 images/seconde. Mais vous pouvez également sélectionner : 10, 15, 20, 25, 30 ou 35 images/seconde.
- F. Numéro d'univers** : L'univers utilisé. **Note** : sur certaines consoles comme le MA, l'univers 0 de ce dispositif correspond à l'univers 1 du MA.
- G. Filtre RDM** : activer ou désactiver le filtre RDM.
- H. Pas de comportement DMX** : lorsqu'aucun nouveau signal DMX n'est disponible pendant 4 secondes, la sortie peut être réglée sur Freeze ou Blackout.
Note : Utilisez Blackout si des effets tels que des lance-flammes sont connectés.

3. **Onglet PRESETS** : permet de charger et de créer des presets

Number	Name	Port 1	Port 2	Port 3	Port 4
1	Art-Net to DMX universe 1-4	Output	Output	Output	Output
2	Art-Net to DMX universe 5-8	Output	Output	Output	Output
3	DMX to Art-Net universe 1-4	Input	Input	Input	Input
4	DMX to Art-Net universe 5-8	Input	Input	Input	Input
5	DMX splitter	Input	Output	Output	Output
6	Art-Net Clone	Input	Input	Output	Output
7	PORTS 2+3 OFF	Output	Off	Off	Output
8	PORT 1+2+3 OFF	Off	Off	Off	Output
9	PORT 1+2 OFF	Off	Off	Output	Output
10	PORTS ALL OFF	Off	Off	Off	Off

I. Préréglages STANDARD : pour vous faciliter la vie, 6 préréglages standard souvent utilisés.

Il s'agit des **préréglages standard d'usine** les plus courants dans le node :

1. **Art-Net vers DMX univers 1-4** : convertir les univers 1-4 d'Art-Net en DMX.
2. **Art-Net vers DMX univers 5-8** : convertir l'univers 5-8 d'Art-Net en DMX.
3. **DMX vers Art-Net univers 1-4** : convertir les univers 1-4 de DMX à Art-Net.
4. **DMX vers Art-Net univers 5-8** : convertir l'univers 5-8 de DMX à Art-Net.
5. **Répartiteur DMX** : Utilisez le port 1 comme entrée DMX et les ports 2 à 4 comme sortie DMX.
6. **Clone Art-Net** : Convertit 2 entrées DMX (port 1 et 2) en 2 entrées Art-Net Séparées et dupliquez-les sur les ports 3 et 4.

J. Présélections personnalisées : l'utilisateur peut créer et enregistrer jusqu'à 4 présélections supplémentaires.

Chargement des préréglages : sélectionnez / mettez en surbrillance le préréglage souhaité et appuyez sur le bouton "LOAD" en bas.

Créer un préréglage :

- Effectuez d'abord les réglages souhaités pour tous les ports dans l'onglet "DMX ports".

- Lorsque vous êtes prêt, appuyez sur la touche "CREATE" et donnez un nom à la présélection : Appuyez sur la touche "CREATE" et donnez un nom à la présélection : la présélection sera sauvegardée et chargée, prête à être utilisée.
4. **Onglet SYSTÈME** : permet de régler les paramètres généraux et d'effectuer des mises à jour du micrologiciel.

K. Nom / Étiquette : permet de donner au node un nom unique afin de pouvoir l'identifier facilement sur un réseau.

L. Paramètres du réseau :

- **DHCP** :
 - **ON** : le node reçoit ses paramètres IP du serveur DHCP du réseau.
 - **OFF** : le node utilise une adresse fixe qui peut être définie par l'utilisateur. Veillez à choisir une adresse IP unique pour éviter tout problème.
- **DHCP Search Time** : utilisé pour déterminer combien de temps le node doit attendre qu'un serveur DHCP attribue une adresse IP. Si aucun serveur DHCP n'est trouvé, le node utilise une adresse IP statique. Le temps d'attente standard est de 30 secondes.
- **IP / Mask / Gateway** : utilisé pour configurer l'adresse IP statique.
- **Vitesses du réseau** : en standard, le node utilise une vitesse de 1Gbit. Vous pouvez forcer la connexion à 100Mbit si certains appareils du réseau ne supportent pas l'Ethernet gigabit ou si vous rencontrez des problèmes de connexion.

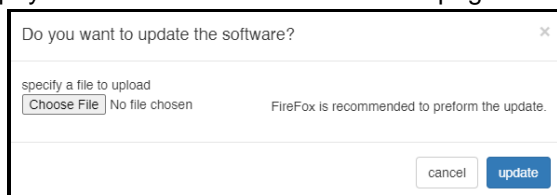
M. Panneau avant : permet de régler le comportement de l'écran et des indicateurs LED :

- **Blackout** :

- **ON** : l'affichage et les indicateurs LED sont éteints pour s'assurer que le node n'est pas visible dans le truss d'une scène. L'écran s'allume lorsque les boutons ▲/▼ sont utilisés, mais s'éteint à nouveau après un court laps de temps.
- **OFF** : l'écran et tous les indicateurs s'allument. L'écran s'éteint si l'appareil n'est pas utilisé pendant un certain temps.
- **Localiser** : pour déterminer l'emplacement physique du node dans l'installation, vous pouvez activer la fonction Localiser. L'écran du node commence à clignoter pour que vous puissiez voir où il se trouve.

N. Version :

- **Matériel** : indique la version du matériel du node.
 - **Logiciel** : indique la version du logiciel du node actuellement chargé. Si un nouveau logiciel est disponible sur la page produit du site web :
 - Téléchargez le logiciel et décompressez-le.
 - Lisez le fichier README avec les informations du changelog AVANT de lancer la mise à jour !
- Remarque importante :** *veillez à noter le nom/l'étiquette du node et les paramètres de port exacts des préréglages personnalisés (prenez des copies d'écran), car ces informations peuvent être écrasées par le nouveau logiciel et doivent être restaurées manuellement !*
- Enregistrez le fichier du logiciel nommé "**BtNode24.brtq**" sur votre PC (**ne renommez pas le fichier**).
 - Appuyez sur le bouton "UPDATE" de la page web : la fenêtre ci-dessous s'affiche.



- Appuyez sur le bouton "Choose File" et sélectionnez le fichier "**BtNode24.brtq**".
- Appuyez sur le bouton "Update" de la fenêtre et **attendez que le node redémarre** (le logo Briteq s'affiche sur l'écran du node). La mise à jour complète prend au moins 1 minute !
- Vérifiez l'adresse IP sur l'écran du node et utilisez-la pour charger la page web.
- Vérifiez si le logiciel a été correctement mis à jour.

Remarque : *si un problème survient au cours d'une mise à jour logicielle, le node peut ne plus répondre (s'éteindre). Reportez-vous à la rubrique "Chargement du mode sans échec" de la section Dépannage pour savoir comment ranimer le node après l'échec d'une mise à jour du microprogramme.*

O. Le système :

- **Réglages par défaut** : Lorsque l'appareil est loué, il peut être rapidement ramené à ses valeurs d'usine. Toutes les valeurs par défaut sont rechargées et les préréglages personnalisés sont supprimés.
- Remarque importante :** *à utiliser avec précaution ! Les étiquettes des appareils + TOUS les préréglages, les paramètres de port/réseau sont supprimés !*
- **Réinitialiser le node** : lorsque quelque chose ne va pas ou que des événements inattendus se produisent, vous pouvez essayer de réinitialiser le node. Dans ce cas, l'étiquette de l'appareil + TOUS les préréglages, les paramètres de port/réseau sont conservés.

FONCTION DE FUSION

Pour utiliser le BT-NODE24 Mk2 comme fusion DMX, nous avons besoin de deux sources différentes. Vous devez configurer une sortie pour fusionner le signal des deux sources. L'option de fusion de sortie peut être **LTP** (Last Takes Precedence) ou **HTP** (Highest Takes Precedence). La fonction de fusion du BT-NODE24 est différente de celle du BT-NODE28. BT-NODE24 Mk2 utilise la "fusion IP" au lieu de la "fusion d'univers" de notre BT-NODE28. Cela signifie que le BT-NODE24 Mk2 fusionnera les paquets qui ont le même univers mais

une adresse IP source différente. L'installation est donc plus facile et meilleure pour les consoles de secours :

1. Sélectionnez la fusion **LTP** ou **HTP** sur l'un des ports.
2. Connecter 2 consoles sur le réseau du node.
3. Envoyer sur les deux consoles le même univers (**note** : attention à la sélection de l'univers sur MA, l'univers 0 sur cet appareil correspond à l'univers 1 sur MA).
4. Le node vérifie l'adresse IP source des deux consoles et fusionne automatiquement l'univers.

Note : La fusion prioritaire avec sACN est également prise en charge.

DÉPANNAGE

L'APPAREIL NE CESSE DE SE RÉINITIALISER OU NE DÉMARRE PAS

Si l'appareil se réinitialise en boucle ou s'il ne démarre pas, vous pouvez essayer de mettre à jour le micrologiciel. Si vous ne pouvez pas accéder à la page web : utilisez le mode sans échec. Si l'icône **MODE DE SÉCURITÉ DU CHARGEMENT** ne fonctionne pas non plus, veuillez contacter votre revendeur local.

JE N'ARRIVE PAS À ACCÉDER À L'INTERFACE WEB

Vérifiez si les voyants de liaison et/ou d'activité sont allumés. Si c'est le cas, assurez-vous que la plage IP de BT-NODE24 Mk2 est la même que celle de votre ordinateur ou de votre console. Essayez d'envoyer un ping au BT-NODE24 Mk2 avec une application dédiée, telle qu'une session DOS sous Windows, ou une session terminal sous MAC. Si cela ne fonctionne pas, essayez de mettre à jour l'appareil dans le mode **MODE DE SÉCURITÉ DU CHARGEMENT** ou contactez votre revendeur local.

MODE DE SÉCURITÉ DU CHARGEMENT

Lorsqu'une mise à jour du micrologiciel échoue et que l'appareil ne fonctionne plus, vous pouvez charger un nouveau micrologiciel en mode sans échec :

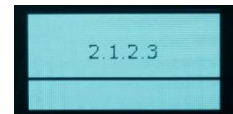
1. Mettez le BT-NODE24 Mk2 hors tension.
2. Appuyez sur le bouton ▲ tout en allumant le BT-NODE24 Mk2.
3. Le node démarre en mode sans échec (le voyant du port4 est allumé et l'écran est sombre).
4. Relâcher le bouton ▲
5. Attendez environ 1 minute jusqu'à ce que l'écran affiche un écran blanc avec "2.1.2.3"
6. Connectez un PC directement à l'un des ports Ethernet du node.

Remarque : assurez-vous que le PC se trouve dans la même plage d'adresses que le node : par exemple, donnez-lui une adresse IP telle que 2.1.2.1.

7. Ouvrez le navigateur sur le PC et allez à l'adresse IP <http://2.1.2.3>

Note : pour cette mise à jour, le navigateur Google Chrome est recommandé.

8. Une page simple s'ouvre où vous pouvez sélectionner le nouveau fichier firmware (BtNode24.brtq).
9. Chargez le fichier et appuyez sur le bouton **UPLOAD** du PC : l'écran du node s'assombrit tandis que le voyant port4 clignote. Après environ 1 minute, l'écran affiche le logo Briteq et redémarre avec le nouveau logiciel.



C'est fait !

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Cet appareil porte le marquage CE prescrit. Le produit a été testé à cette occasion dans un laboratoire CE spécialisé et est entièrement conforme à toutes les normes européennes et nationales actuellement en vigueur.

Les déclarations de conformité CE correspondantes se trouvent sur la page de ce produit sur notre site Web.

Entrée d'alimentation secteur: AC 100-240V, 50/60Hz

Consommation électrique : 7 Watt

Connexion électrique : Neutrik TRUE-1 100V-240V 50/60Hz

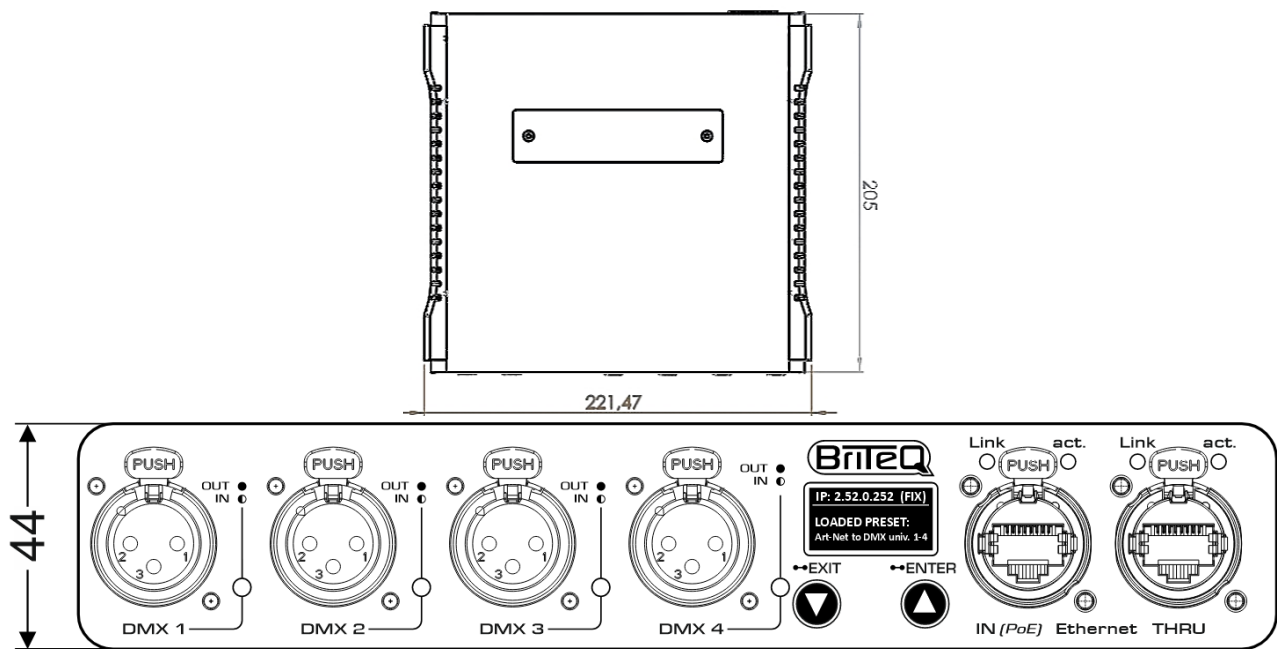
PoE (alimentation par Ethernet) : Entrée PoE classe 0. 36-57V

Connexions DMX : 4x 3pin-XLR ou 5pin-XLR femelle

Connexions Ethernet : 2x Neutrik RJ45 Ethercon (Gigabit)

Dimensions : 222 x 44 x 205 mm (19" / 1U)

Poids : 1,25 kg



Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis
 Vous pouvez télécharger la dernière version de ce manuel d'utilisation sur notre site web :
www.briteq-lighting.com



MAILING LIST

EN: Subscribe today to our mailing list for the latest product news!

FR: Inscrivez-vous à notre liste de distribution si vous souhaitez suivre l'actualité de nos produits!

NL: Abonneer je vandaag nog op onze mailinglijst en ontvang ons laatste product nieuws!

DE: Abonnieren Sie unseren Newsletter und erhalten Sie aktuelle Produktinformationen!

ES: Suscríbete hoy a nuestra lista de correo para recibir las últimas noticias!

PT: Inscreva-se hoje na nossa mailing list para estar a par das últimas notícias!

WWW.BRITEQ-LIGHTING.COM

Copyright © 2023 by BEGLEC NV

't Hofveld 2C ~ B1702 Groot-Bijgaarden ~ Belgium

Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.