



## DIGITAL ηNXAMP4 TD CONTROLLER

TD Controller amplifié 4 canaux dédié pour les systèmes compacts, petit format.

Cet ajout à la gamme de contrôleurs TD amplifiés NEXO offre la meilleure qualité sonore et des fonctionnalités adaptées aux applications d'installation, pour les petites enceintes NEXO.

### Caractéristiques principales

- Contrôleur d'enceintes et quatre canaux d'amplification de puissance dans un 1/2 rack de 1U
- Quatre entrées analogiques symétriques (+ asymétriques) (niveau ligne, microphone), entrée/sortie numérique S/PDIF
- Amplificateurs quatre canaux de classe D à distorsion extrêmement faible pour une qualité sonore sans compromis, 4 x 250 Watts/4 ohms
- Alimentation universelle (100~240 Volts) utilisant la technologie PFC pour une meilleure efficacité et une consommation de courant régulière
- Contrôle à distance via un point d'accès Wi-Fi intégré ou via le port Ethernet

Le nanoNXAMP4 allie des fonctionnalités de traitement de signal avancées pour les petits systèmes NEXO, 4 canaux d'amplification en Classe D de haute qualité, deux alimentations secteur robustes avec correction de facteur de puissance (PFC) séparée et une interface utilisateur complète.

### Alimentation avec économie d'énergie

Avec une plage de tension secteur universelle de 100 à 240 volts, le nanoNXAMP4 peut être utilisé dans le monde entier et fonctionner sur tous les types de générateurs d'énergie. Son alimentation utilise une technologie PFC (Power Factor Correction), garantissant que l'efficacité de la conversion d'énergie soit toujours optimale, tandis que la gestion de l'alimentation offre une compatibilité avec les réglementations européennes liées à l'énergie (ErP)

### Système d'entrée audio flexible

Le nanoNXAMP4 dispose de quatre entrées analogiques symétriques et asymétriques avec une sensibilité réglable du Microphone à +14 dBu. Les entrées SPDIF et Dante/AES67 (nanoNXAMP4-D uniquement) peuvent également être utilisées comme entrées numériques. Chaque canal d'amplificateur accepte n'importe quelle combinaison de ces entrées avec des options de mixage, de priorité ou d'atténuation automatique, réduisant ainsi les coûts des petites installations en supprimant le besoin d'un mixeur ou d'un processeur externe.

### Contrôle à distance

Le serveur Web intégré permet un contrôle à distance depuis n'importe quel ordinateur ou smartphone standard sans logiciel supplémentaire, connecté au point d'accès WiFi intégré ou au port Ethernet à l'arrière.

### Entrée GPIO et contrôle mural

Le nanoNXAMP4 est doté d'un connecteur GPIO 8 broches pour un contrôle à distance facile de l'unité à l'aide de matériel peu coûteux. Les fonctions Veille, Mute, Contrôle de Volume et Trigger In et Out sont disponibles.

### Contrôleur mural

Le nanoNXAMP4 peut prendre en charge jusqu'à 8 contrôleurs muraux. Ces contrôleurs muraux se connectent au même réseau Ethernet que le nanoNXAMP4 et sont alimentés par POE. Ils permettent de sélectionner n'importe quelle source d'entrée et de régler le volume de chaque canal de traitement de l'amplificateur. Ils sont disponibles en blanc ou en noir, format UE ou US.



Contrôleurs muraux (Format UE)

### Pilotes pour systèmes de contrôle tiers

Le nanoNXAMP4 propose des pilotes API pour AMX, Control 4, Crestron, Crestron Home, ELAN, Q-SYS, RTI et Symetrix. Veuillez consulter le site internet NEXO pour télécharger le pilote API approprié pour votre système de commande.

### Rack et kit de montage mural

En option, NEXO propose un kit pour installer un ou deux nanoNXAMP4 côte à côte dans un rack avec 1 U de hauteur, et un kit de montage mural pour accrocher un nanoNXAMP4 au mur ou au plafond.

#### DIGITAL ηNXAMP4 TD CONTROLLER

NEXO est un des plus grands fabricants d'enceintes de sonorisation au monde. Fondée en 1979, la société s'est fait une spécialité dans le domaine des solutions pratiques, conçues avec soin. Chaque nouveau projet commence par un processus complexe de simulation sur ordinateur, utilisant des algorithmes propriétaires afin de modéliser et simuler tous les paramètres – pour des gains significatifs en termes de coût et de performances. Le catalogue NEXO propose une offre complète d'enceintes, de contrôleurs analogiques et numériques et d'amplificateurs. Tous ces produits sont conçus pour assurer une qualité sonore constante et une fiabilité à long terme, dans des domaines d'application très variés.

#### SPÉCIFICATIONS D'ALIMENTATION POUR nanoNXAMP4

Nombre de canaux	4 canaux d'amplificateurs, 2 par 2 bridgeables
Puissance de sortie max. (mode 4 canaux / charge de 8 ohms par canal)	4x 200 Watts
Puissance de sortie max. (mode 4 canaux / charge de 4 ohms par canal)	4x 250 Watts
Puissance de sortie max. (mode 4 canaux / charge de 2 ohms par canal)	4x 250 Watts
Puissance de sortie max. (mode 2 canaux / charge de 8 ohms par canal)	2x 200 Watts
Puissance de sortie max. (mode 2 canaux / charge de 4 ohms par canal)	2x 350 Watts
Consommation électrique (inactif)	20 Watts
Consommation électrique (veille)	<2 Watts
Consommation électrique (veille sans réseau)	<0.5 Watts

#### SPÉCIFICATIONS D'ENTRÉE VERS LA SORTIE D'ALIMENTATION

Réponse en fréquence	+0/-0.25 dB de 20 Hz à 20 kHz
Impédance d'entrée / sensibilité d'entrée	20 KΩ / +13 dBu
Plage dynamique / TDH +	> 106 dB pondéré A / < 0,05 % sur une configuration plate
Temps de Latence	1 ms sur une configuration plate
Convertisseurs audio AD et DA	24 bits à 48 kHz
Traitement	DSP de traitement 64 bits

#### CARACTÉRISTIQUES DU PANNEAU ARRIÈRE

Entrées audio analogiques	4 entrées analog. symétriques sur pas de 3,5 mm Euroblock ou asymétrique sur RCA
Sorties d'alimentation	4 sorties avec pas de 5 mm Euroblock
Entrée/sortie audio numérique	1 entrée/sortie 2 canaux S/PDIF sur RCA + 1 entrée 4 canaux Dante (nanoNXAMP4-D)
Port GPIO	1 pas de 3,5 mm Euroblock avec 4 entrées multi-usages et 1 sortie multi-usage
Entrées réseau	1 port Ethernet 100 Mb (commande à distance)
Prises secteur	1 x prise CEI C14

#### FAÇADE ET COMMANDE À DISTANCE

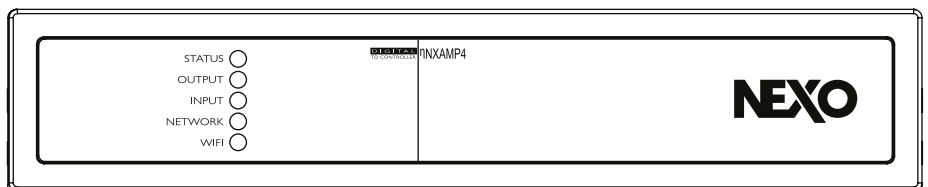
Voyants lumineux de la façade	5 voyants lumineux (Wi-Fi/réseau/sortie/entrée/état)
Commande à distance	Par le biais d'un port Ethernet 100 Mb ou d'un Wi-Fi intégré (point d'accès ou client)

#### SPÉCIFICATIONS SECTEUR

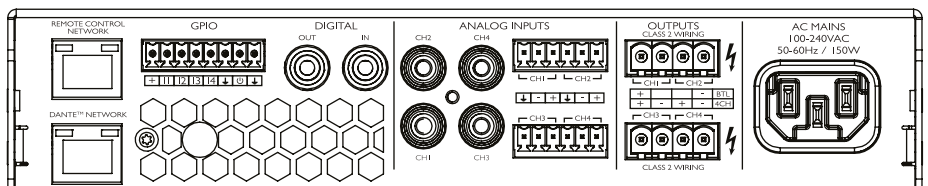
Tension secteur	Alimentation universelle avec PFC actif 100 à 240 V (50/60 Hz)
Consommation électrique 1/8 max. 4 ohms	250 Watts

#### DIMENSIONS ET CERTIFICATIONS

Dimensions et poids	1 U, 1/2 rack 19", 44,5 x 220 x 296 mm, 2,8 kg
Certification de sécurité électrique	CEI62368-1 2e édition et UL62368-1
Certification EMC	FCC partie 15 classe B, CAN/CSA-CISPR 22-10, EN55032/CISPR32, EN61000
Statut vert	Conforme à la directive ROHS et Reach



NEXO S.A.  
Parc d'Activité  
du Pré de la Dame Jeanne  
B.P. 5  
60128 PLAILLY  
Tel: +33 (0) 3 44 99 00 70  
Fax: +33 (0) 3 44 99 00 30  
e-mail: info@nexo.fr



#### GARANTIE LIMITÉE

Les enceintes et les appareils électroniques NEXO sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de composants pendant une période de deux (2) ans à compter de la date originale d'achat. NEXO décidera de procéder à la réparation ou à l'échange du produit défectueux, sans frais de pièces ni de main-d'œuvre. Le produit doit être emballé de façon appropriée et expédié, frais de port payés, à un centre de service/distributeur agréé NEXO. Des réparations non autorisées annulent la garantie. La garantie NEXO ne s'étend pas aux aspects cosmétiques ou de finition, et ne s'applique pas dans les cas où NEXO estime que la défaillance du produit est due à une utilisation abusive, un accident, des modifications ou tout type d'utilisation non conforme. Toutes les images et les textes sont la propriété de NEXO SA, et établis avec précision, même si les caractéristiques sont susceptibles de modification sans préavis.