



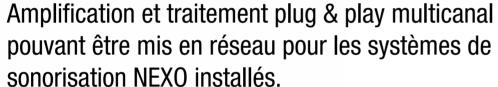


DIGITAL NNXAMP4

Puissant, flexible, économique







Disponible en versions standard et équipée de Dante, la solution d'amplification et de traitement combinée 4 canaux nanoNXAMP4 réduit significativement le coût des systèmes de sonorisation NEXO pour les installations dans les commerces, l'hôtellerie, les lieux de culte et les entreprises, sans sacrifier la qualité sonore.

La distorsion extrêmement faible et l'amplification de classe D haute fiabilité offrent 4 x 250 W, pour la même qualité sonore et la même signature sonique reconnues des contrôleurs NXAMPMK2 TD de plus grande taille de NEXO. Le traitement utilise un filtrage RIF pour une égalisation précise du système et une compatibilité en phase linéaire, avec des presets disponibles pour une gamme spécifique d'enceintes issues exclusivement des séries populaires ID et ePS de NEXO.

Avec une plage de tension secteur universelle de 100 à 240 volts, la table de mixage et les fonctions de carte réseau intégrées réduisent le coût global des petites installations. Des commandes murales à distance sont disponibles et peuvent être configurées de manière à permettre aux utilisateurs de sélectionner les sources et de contrôler le volume.



Restaurants



Lieux de Culte



Bars



Hôtels



Commerces



Enseignement



 ${f 3}$



Connectivité complète

Polyvalent et évolutif

Les entrées 4 analogiques symétriques/asymétriques offrent une « double connectivité » qui facilite l'intégration du nanoNXAMP4. Les entrées symétriques permettent l'utilisation d'un microphone dynamique ou d'une table de mixage professionnelle, tandis que les entrées asymétriques sont idéales pour connecter un récepteur Bluetooth, un diffuseur audio ou une sortie audio vers un ordinateur. Le nanoNXAMP4 inclut même une fonction d'atténuation automatique et de priorité pour réduire la musique en fond lors de l'utilisation du microphone.



Également sur le panneau arrière, une entrée/sortie S/PDIF peut être utilisée comme entrée numérique ou pour distribuer facilement un signal stéréo sur plusieurs unités nanoNXAMP4. Par exemple le premier nanoNXAMP4-D (version Dante) peut se connecter aux diverses sources sonores dans le rôle d'une carte réseau d'entrée, puis il est possible de partager un mix stéréo numérique entre plusieurs unités en raccordant simplement l'entrée/sortie S/PDIF en série, ce qui conserve une série entièrement numérique.

Et un port GPIO ajoute des installations supplémentaires pour un contrôle du volume analogique et une entrée/sortie de déclenchement de 12 V.

Le nanoNXAMP4 est compatible avec les outils de commande à distance et de surveillance NeMo de NEXO pour des contrôleurs TD alimentés NEXO et les principaux protocoles de commande à distance tiers.









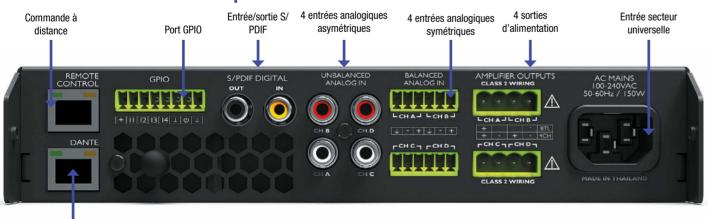








Raccordements du panneau arrière



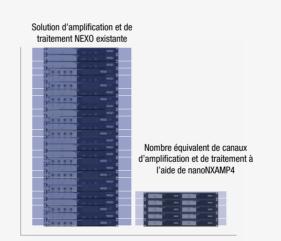
Une interface utilisateur graphique web intuitive pour la conception et la configuration du système

Configurez et contrôlez des systèmes depuis votre ordinateur portable ou votre smartphone sans avoir besoin d'installer de logiciels propriétaires

Les fonctions de table de mixage et de carte réseau intégrées réduisent encore le coût global des petites installations, avec une configuration et une commande à distance par le biais d'une page web accessible par Ethernet ou Wi-Fi.

Une large gamme de paramètres, comme les entrées, les zones, le routage de sortie, les presets de traitement de l'enceinte NEXO, les retards et les informations système offrent un contrôle intuitif.





Économies d'espace

Le nanoNXAMP4 occupe à peine la moitié de la largeur d'un rack et 1 U de hauteur, accroissant ainsi la densité de canal. Le DSP intégré offre une véritable architecture 4 entrées / 4 sorties avec connectivité Dante en option, sans nécessiter de traitement externe, ce qui permet des économies d'espace considérables par rapport aux solutions d'amplification NEXO existantes tout en permettant des économies de coût et en réduisant le câblage.



Économies d'énergie

Le nanoNXAMP4 ne permet pas seulement d'économiser de l'argent et de l'espace sur le rack, mais aussi d'économiser de l'énergie, grâce à une série sophistiquée de modes de veille intelligents qui lui permettent d'atteindre une note Energy Star parmi les meilleures de sa catégorie.

Toutes les marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs

Option Dante™





ID14-I



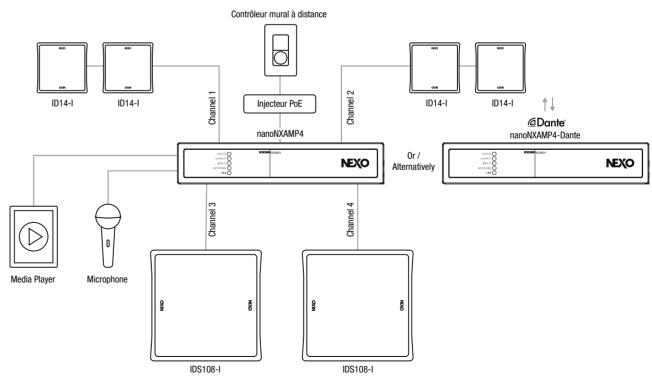
Commerces

Disponible en noir, blanc et nuances RAL personnalisées, l'ID14-I ultra compact de NEXO se fond discrètement dans des environnements commerciaux prestigieux, offrant un son dynamique large bande avec extension des graves depuis un caisson de graves de 8 pouces tout aussi compact.

Jusqu'à 2 ID14-I peuvent être alimentés par chaque canal du nanoNXAMP, avec 2 canaux pour alimenter les caissons de graves. Les sources d'entrée se connectent directement à l'amplificateur et peuvent être sélectionnées avec la commande à distance à montage mural, qui contrôle également le volume.



Système suggéré pour les installations commerciales





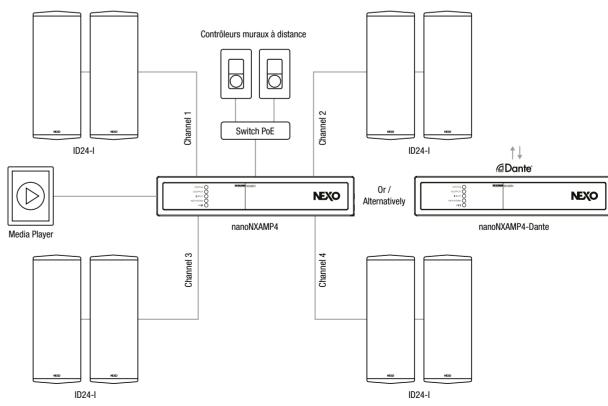


Restaurants

Également disponible en noir, blanc et nuances RAL personnalisées, et utilisant des haut-parleurs montés en V innovants, l'ID24-l inclut un pavillon rotatif unique facilement accessible par le concepteur du système pour assurer une couverture fluide des espaces de restauration, de bar et de réception.



Jusqu'à 2 ID24-I peuvent être alimentés par chaque canal du nanoNXAMP. Les sources d'entrée se connectent directement à l'amplificateur et peuvent être sélectionnées avec les commandes à distance à montage mural, qui contrôlent également le volume.



NEXO





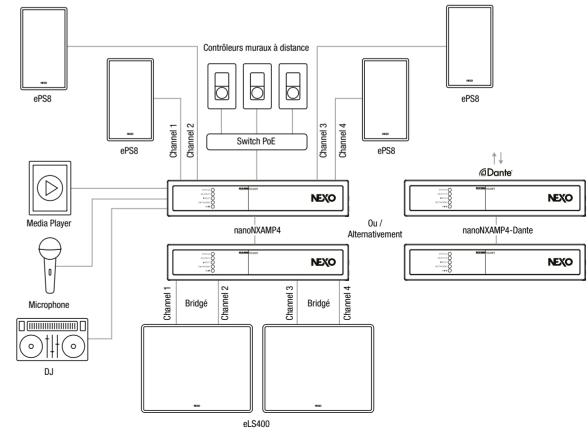
Bars

L'ePS s'appuie sur la plateforme PS de NEXO qui constitue la norme de l'industrie afin de créer une gamme d'enceintes à installation point source « sans fioritures », idéales pour une installation dans des bars pour tous les styles de son, de la musique d'ambiance aux sets de DJ.

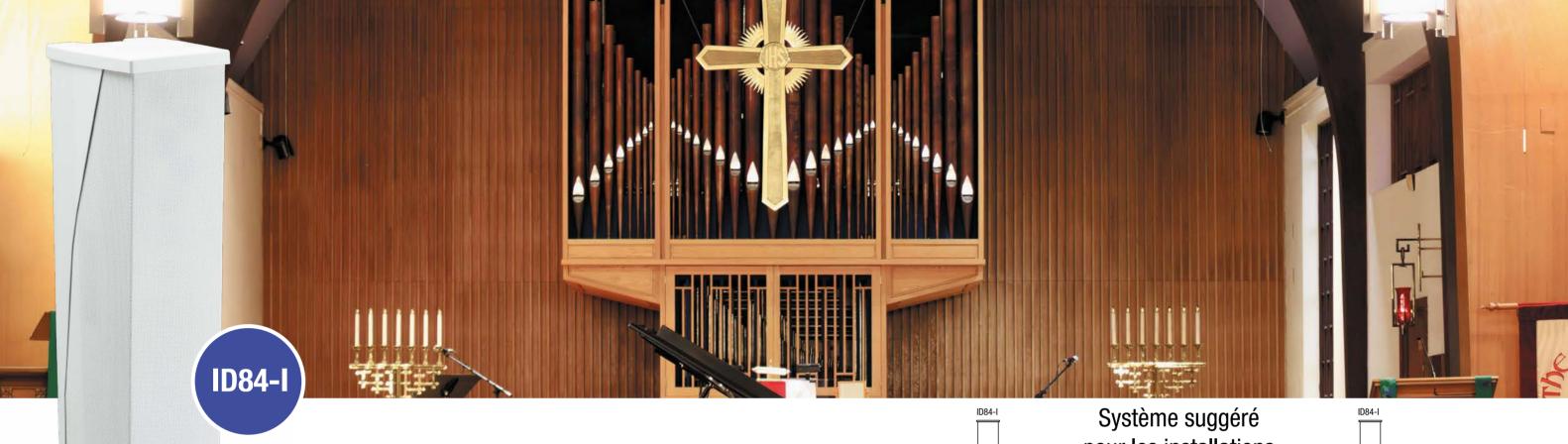
1 ePS8 peut être alimenté par chaque canal du nanoNXAMP, avec 2 canaux bridgés pour alimenter les caissons de graves eLS400. Les sources d'entrée se connectent directement à l'amplificateur et peuvent être sélectionnées avec la commande à distance à montage mural, qui contrôle également le volume.



Système suggéré pour les installations de bar





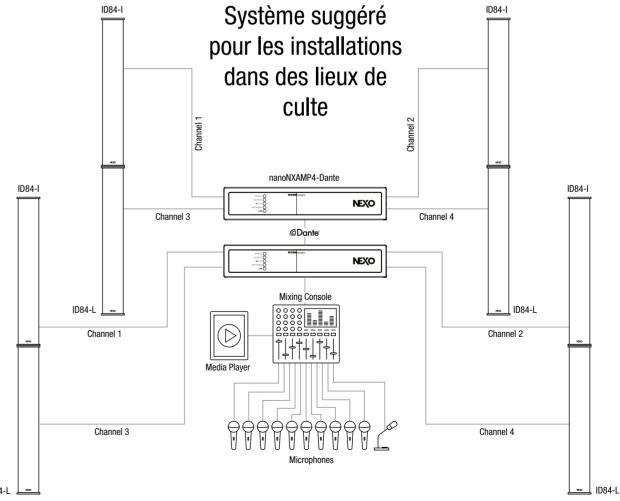


Lieux de Culte

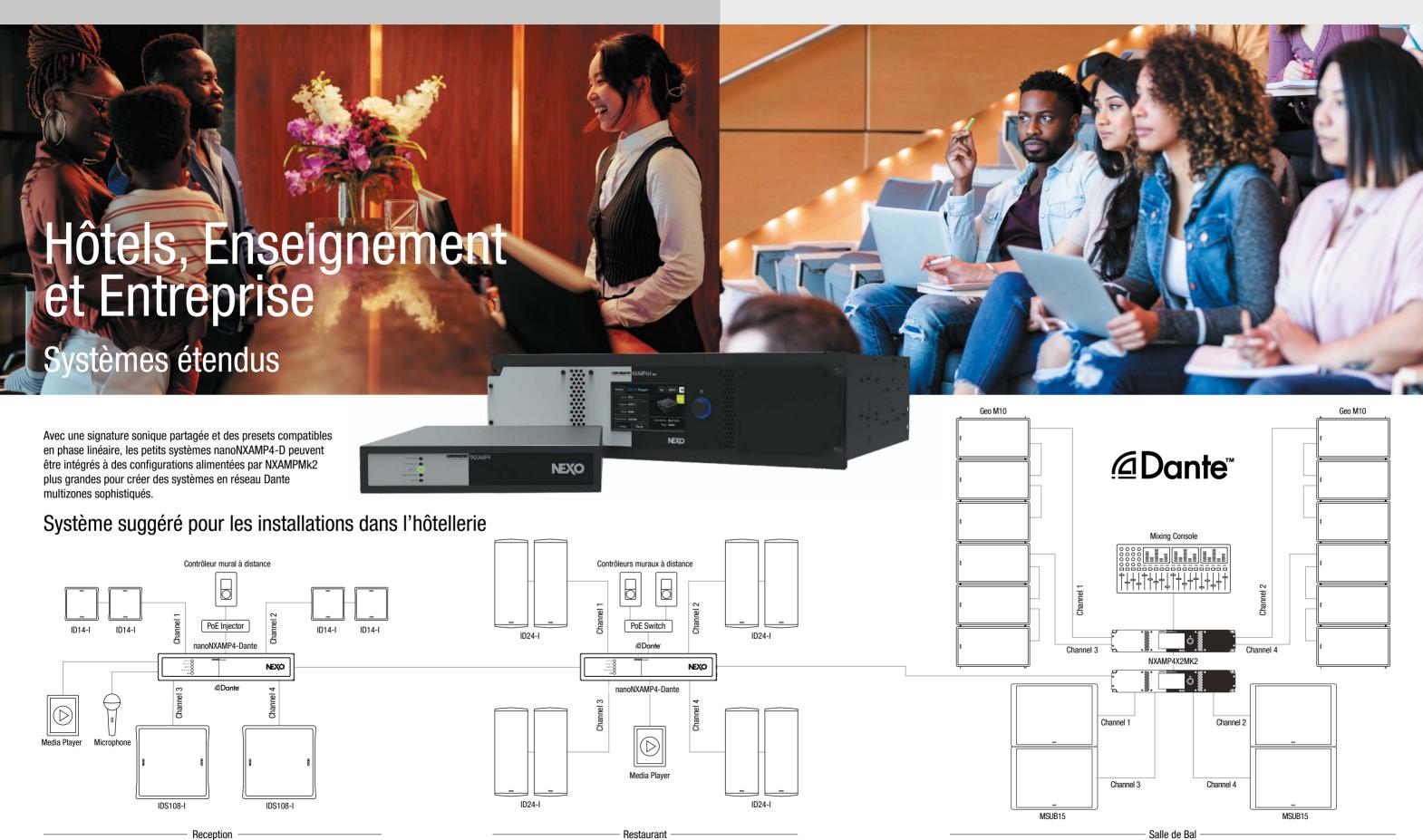
Disponible en noir, blanc et nuances RAL personnalisées, l'ID84-I utilise huit haut-parleurs de 4 pouces et un réseau de haut-parleurs d'aigus à dôme sur un baffle incurvé pour offrir une performance « hi-fi » qui redéfinit l'enceinte colonne.

Très apprécié dans les lieux de culte où un line array peut s'avérer peu pratique, un ID84-I peut être alimenté par chaque canal du nanoNXAMP, avec des canaux supplémentaires requis pour des modules d'extension de haut-parleur de graves ID84-L-I aux proportions similaires.









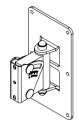


Accessoires de la Série ID

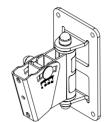
Accessoires d'installation pour ID14-I



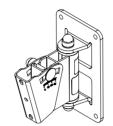
Adaptateur mural 25 kg max polyvalent 02 pour utilisation en intérieur



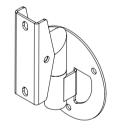
Adaptateur mural 25 kg max polyvalent 02 pour utilisation en extérieur



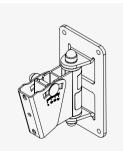
Adaptateur mural 15 kg max polyvalent 01 pour utilisation en intérieur



Adaptateur mural 15 kg max polyvalent 01 pour utilisation en extérieur



Adaptateur mural léger 15 kg max polyvalent 02 pour utilisation en intérieur



Adaptateur mural 15 kg max polyvalent 01 pour utilisation en intérieur



Accessoires d'installation pour ID24-I

Lyre installation ID24

Adaptateur mural 15 kg max polyvalent 01

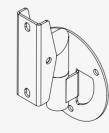
pour utilisation en extérieur



Adaptateur mural 25 kg max polyvalent 02 pour utilisation en intérieur

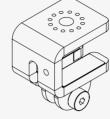


Adaptateur mural 25 kg max polyvalent 02 pour utilisation en extérieur

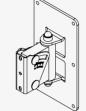


Adaptateur mural léger 15 kg max polyvalent 02 pour utilisation en intérieur





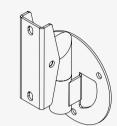
Adaptateur pour potence murale



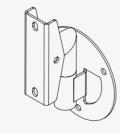
Adaptateur mural 25 kg max polyvalent 02 pour utilisation en intérieur



VAdaptateur mural 25 kg max polyvalent 02 pour utilisation en extérieur



Adaptateur mural léger 15 kg max polyvalent 02 pour utilisation en intérieur



Adaptateur mural léger 15 kg max polyvalent 02 pour utilisation en extérieur





Support pour montage mural IDS110 / IDS210



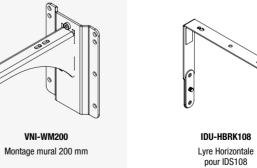
Support de levage pour ID84 et ID84L



IDU-COUPL

Support de couplage pour ID84 et ID84L

Accessoires d'installation pour IDS108-I



IDU-HBRK108



IDI-14T0108 Adaptateur de montage ID14 surIDS108



Spécifications de la Série ID

	ID14-I AVEC TRAITEMENT NEXO		CONFIGURATION ID24 AVEC NEXO TDCONTROLLER		ID84-I AVEC TRAITEMENT NEXO	
	ID14-I	IDS108-I	ID24-I	IDS110-E	ID84-I	ID84-L-I
Réponse en fréquence (-6 dB)	120 Hz to 20 kHz	50 Hz to 150 kHz	95Hz – 20kHz (+/- 6dB)	43 Hz to 130 Hz (+/- 3dB)	90 Hz to 20 kHz	90 Hz to 1.5 kHz
Sensibilité	95 dB	95 dB	100 dB SPL	97 dB SPL	105 dB SPL	102 dB SPL Nominal
Niveau SPL crête à 1 m	116 dB	122 dB	126 dB	125 dB	135 dB	132 dB
Fréquences de coupure	120 Hz, 150 Hz	50-120 Hz, 50-150 Hz	95 Hz, 120 Hz, 150 Hz	85 Hz / 120 Hz	90 Hz, 120 Hz	90 Hz, 120 Hz
Dispersion dans les aigus	100° x 100° or 90° x 140°		60° x 60° 90° x 40° 120° x 40° 120° x 60°		Verticale : +0°/-10° (mode Étroit) ou +0°/-25° (mode Large) Horizontale : 100°	Verticale : Dépend de la configuration et de l'assemblage des modules ID84 principaux Horizontale : 100°
Impédance nominale	16Ω	8Ω	16Ω	4Ω	4 Ω	4 Ω
Puissance d'amplification recommandée	110 à 180 W / 16 Ω (exige un amplificateur de 220 à 360 W / 8 Ω)	350 W à 550 W / 8 Ω	200 W à 500 W / 16 Ω	400 W à 650 W / 4 Ω	650 à 1080 W / 4 Ω	650 à 1080 W / 4 Ω
	CARACTÉRISTIQUES PRODUIT		CARACTÉRISTIQUES PRODUIT		CARACTÉRISTIQUES PRODUIT	
Nombre de voies	2 voies, filtrage passif		2 voies, filtrage passif		2 voies, filtrage passif	1 voie
Composants	Coaxial, 1 x haut-parleur de graves 4" à aimant néodyme et grande excursion + haut-parleurs d'aigus membrane 1,4"	1 x haut-parleur de graves 8" à grande excursion et aimant néodyme, impédance 8 Ω	Basse fréquence : 2 x 4", aimant néodyme, grande excursion Haute fréquence : compression à bobine mobile 1" et sortie ½", aimant néodyme	1 x haut-parleur de graves 10", grande excursion	Haut-parleurs de graves : 8 x 4", aimant néodyme, grande excursion Haut-parleurs d'aigus: 8 x 1", à dôme, disposition brevetée	Haut-parleurs de graves : 8 x 4", aimant néodyme, grande excursion
Sélection mode Large/Étroit					Sélecteur 2 positions renforcé, encastré, étanche	
Connectique	1 câble captif 2 conducteurs avec presse-étoupe	1 câble captif 2 conducteurs avec presse-étoupe	1 câble captif 2 conducteurs avec presse-étoupe	1 câble captif 2 conducteurs avec presse-étoupe	1 câble captif 2 conducteurs avec presse-étoupe	1 câble captif 2 conducteurs avec presse-étoupe
Points d'accrochage	1 insert fileté M10 de chaque côté pour lyre dédiée + 2 x inserts filetés M6 (entraxe 73 mm) à l'arrière	2 x inserts filetés M10+ 2 x inserts filetés M6	6 inserts filetés 6 mm	4 x inserts filetés M6 Embase M20 (Version T uniquement)	2 paires de points d'accroche M6 (entraxe 70 mm) + 2 inserts M6 supplémentaires	2 paires de points d'accroche M6 (entraxe 70 mm) + 2 inserts M6 supplémentaires
Matériau coffret	Polyuréthane hydrophobe	Multiplis de bouleau finlandais	Polyuréthane hydrophobe	Multiplis de bouleau finlandais	Boîtier aluminium et capots/grille Magnelis®	Boîtier aluminium et capots/grille Magnelis®
Finition	Noire : Polyuréthane brut sablé / Blanche : Peinture structurée	Peinture structurée noire ou blanche	Noire : Polyuréthane brut sablé / Blanche : Peinture structurée	Peinture structurée noire ou blanche	Peinture thermolaquée noire (RAL9005), blanche (RAL9016) ou nuance RAL personnalisée	Peinture thermolaquée noire (RAL9005), blanche (RAL9016) ou nuance RAL personnalisée
Face avant	Grille Magnelis® tendue de tissu acoustique résistant aux UV et au feu	Grille Magnelis® tendue de tissu acoustique résistant aux UV et au feu	Acier inoxydable + tissu acoustique, noir ou blanc		Tissu acoustique résistant aux UV et au feu	Tissu acoustique résistant aux UV et au feu
Température d'utilisation	0°C - 40 °C	0°C - 40 °C	0°C - 40 °C	0°C - 40 °	0°C - 40 °C	0°C - 40 °C
Température de stockage	-20 °C - 60 °C	-20 °C - 60 °C	-20 °C - 60 °C	-20 °C - 60 °C	-20 °C - 60 °C	-20 °C - 60 °C
Dimensions (H x L x P)	130 mm x 130 mm x 120 mm	305 x 307 x 305 mm	132 x 309 x 23 3mm	285 x 525 x 550 mm	990mm x 150mm x 215 mm	990mm x 150mm x 163 mm
Poids net	1.7 kg	8 kg	6 Kg	21kg	15 kg	14 kg
Indice de protection IP	IP55	IP54	IP54	IP2X	IP54	IP54
	FONCTIONNEME	MENT DU SYSTÈME FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME		NT DU SYSTÈME	FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME	
Solution d'amplification recommandée	nanoNXAMP4 : Jusqu'à 2x ID14 par canal	nanoNXAMP4 : Jusqu'à 1x IDS108 par canal	nanoNXAMP4 : Jusqu'à 2x ID24 par canal	nanoNXAMP4 : 1x IDS110 par canaux bridgés	nanoNXAMP4 : 1x ID84 par canal	nanoNXAMP4 : 1x ID84L par canal

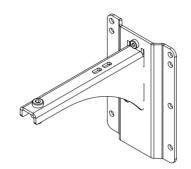
Dans le cadre de la politique d'amélioration continuelle de ses produits, NEXO se réserve le droit d'en modifier les caractéristiques sans préavis.



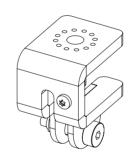
Spécifications de la Série ePS

	ePS6	ePS8	ePS10	eLS400		
AVEC TRAITEMENT NEXO	AVEC TRAITEMENT NEXO					
Réponse en fréquence (-6 dB)	90 Hz - 20 kHz	80 Hz - 20 kHz	70 Hz - 20 kHz	45 Hz - 150 Hz		
Sensibilité (pour 1 W à 1 m)	98 dB SPL Nominale	100 dB SPL Nominale	101 dB SPL Nominale	102 dB SPL Nominale		
Niveau SPL crête à 1 m	125 dB	128 dB	130 dB	130 dB		
Dispersion verticale						
Dispersion horizontale						
Fréquence de coupure	90 Hz, 120 Hz	80 Hz, 120 Hz	70 Hz, 120 Hz	45-85 Hz, 45-120 Hz, 45-150 Hz		
Impédance nominale			6 Ω			
Puissance d'amplification recommandée	310 à 490 Watts / 8 Ohms	350 à 570 Watts / 8 Ohms	500 à 800 Watts / 8 Ohms	450 à 700 Watts / 6 Ohms (demande un amplificateur de 700 à 1000 Watts / 4 Ohms)		
CARACTÉRISTIQUES						
Nombre de voies		2 voies, passive				
Composants basses fréquences	6 pouces à grande excursion, 8 ohms	8 pouces à grande excursion, aimant néodyme, 8 ohms	10 pouces à grande excursion, aimant néodyme, 8 ohms	1 x 12 pouces à grande excursion,		
Composants hautes fréquences	Moteur à compr	aimant néodyme, 6 ohms				
Connectique	2 paires (er	2 paires (entrée/sortie) de bornier à vis 7.62mm (pôles +/-)				
Section de câble compatible	Câbles	Câbles cuivre de section de 0.75 mm2 à 3.31mm2				
Diamètre du câble		Diamètre extérieur 9 mm max				
Points d'accrochage	3 inserts filetés M6, entrax	4 paires d'inserts filetés M10 (deux de chaque côté)				
Matériau	Multiplis de bouleau balte de 15 mm d'épaisseur, grille acier galvanisé			Multiplis de bouleau balte 15 mm d'épaisseur, grille Magnelis®		
Finition	Peinture structurée no	Peinture structurée noire (RAL9005 ou RAL personnalisée)				
Finition avant	Tissu acoustique résistant aux UV et au feu			Tissu acoustique résistant aux UV et au feu		
Dimensions (HxLxP)	365mm x 198mm x 181mm	423mm x 250mm x 227mm	531mm x 316mm x 285mm	365mm x 423mm x 450mm		
Poids Net	7.1 kg	8.1 kg	14.8 kg	14.5 kg		
Température d'utilisation		0°C - 40 °C				
Température de stockage		-20 °C - 60 °C				
Indice IP		IP55				
UTILISATION SYSTÈME						
Solution d'amplification recommandée	nanoNXAMP4 : 1x ePS6 par canal	nanoNXAMP4 : 1x ePS8 par canal	nanoNXAMP4 : 1x ePS10 par canal	nanoNXAMP4 : 1x eLS400 par canal brigdé		

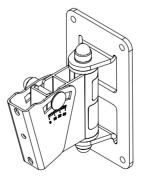
Accessoires de la Série ePS



VNI-WM200 VNI-WM280 VNI-WM330 Support pour montage mural



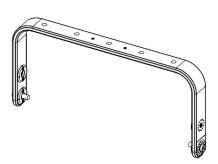
VNI-WMADAPT
Adaptateur pour montage mural



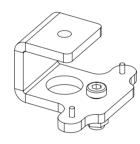
VNI-WM01-0U VNI-WM02 VNI-WM02-0U

VNI-WM01

Adaptateur pour montage mural avec angle variable

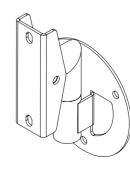


VNU-HBRK365 support pour ePS6 VNU-HBRK425 support pour ePS8 VNU-HBRK535 support pour ePS10 Support pour montage horizontal

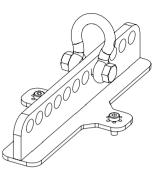


VNI-CLADAPT

Adaptateur pour montage au plafond

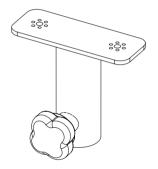


Adaptateur léger pour montage mural

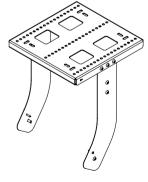


VNU-BUMP

Montage sur bumper



VNU-PLADAPT
Adaptateur pour montage sur måt



VNI-VCPL365 (ePS6 sous eLS400) VNI-HCPL425 (ePS8 sous eLS400)

*Les dimensions sont comprises dans une tolérance de -0 à +3 mm



Spécifications nanoNXAMP4

Nambra da canaux	A concur d'amplificateure 2 per 2 bridges les		
Nombre de canaux	4 canaux d'amplificateurs, 2 par 2 bridgeables		
Puissance de sortie max. (mode 4 canaux / charge de 8 ohms par canal)	4 x 200 Volts		
Puissance de sortie max. (mode 4 canaux / charge de 4 ohms par canal)	4 x 250 Watts		
Puissance de sortie max. (mode 4 canaux / charge de 2 ohms par canal)	4 x 250 Watts		
Puissance de sortie max. (mode 2 canaux / charge de 8 ohms par canal)	2 x 200 Watts		
Puissance de sortie max. (mode 2 canaux / charge de 4 ohms par canal)	2 x 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 + N	> 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 analogiques symétriques sur pas de 3,5 mm Euroblock ou asymétrique su 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 DanteTM (nanoNX- AMP4-D uniquement)		
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		

Systèmes d'enceintes NEXO compatibles avec nanoNXAMP4 et nanoNXAMP4-D

Enceinte	Mode
Elicellite	Mode
ID14-I	2 max
IDS108-I	1
ID24-I	2 max
ID84-I	1
ID84-L	1
ePS6	1
ePS8	1
ePS10	1
IDS110-E	1 par canal bridgé
eLS400	1 par canal bridgé

Accessoires nanoNXAMP4 / 4-D



NANORK Accessoire pour montage sur rack



Accessoire pour montage mural





Contrôleur PoE mural noir (format UE)

Contrôleur PoE mural blanc (format UE)

Contrôleur PoE mural noir (format US)

Contrôleur PoE mural blanc (format US)

E&0E Janvier 2024

NEXO Parc d'Activité du Pré de la Dame Jeanne B.P.5 60128 Plailly FRANCE

Tel: +33 (0)3 44 99 00 70 Fax: +33 (0)3 44 99 00 30 E-mail: info@nexo.fr











©2024 NEXO S.A. Tous droits réservés.

Toutes les marques commerciales et marques de service NEXO sont la propriété de NEXO S.A., ses filiales et sociétés affiliées.

