

MANUEL D'UTILISATION


PN-106-112-236-260




MAJORCOM:


Manuel à télécharger au format PDF sur www.majorcom.fr

Bienvenue




ATTENTION
RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR





Ce symbole est destiné à avertir l'utilisateur de la présence d'une " tension dangereuse " non isolée à l'intérieur du boîtier du produit, qui peut être d'une intensité suffisante pour constituer un risque de choc électrique pour les personnes.

ATTENTION : POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉLECTROCUTION.
NE PAS ENLEVER LE COUVERCLE (OU L'ARRIÈRE).
PAS DE PIÈCES RÉPARABLES PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR.
CONFIER LA RÉPARATION À DU PERSONNEL QUALIFIÉ.



Ce symbole est destiné à avertir l'utilisateur de la présence d'instructions importantes d'utilisation et de maintenance (entretien) dans la documentation accompagnant l'appareil.

Attentions: Pour prévenir les chocs électriques ne pas utiliser cette fiche polarisée avec un prolongateur, une prise de courant ou une autre sortie de courant, sauf si les lames peuvent être insérées à fond sans en laisser aucune partie à découvert.
Pour déconnecter complètement l'appareil du réseau d'alimentation. déconnecter le cordon d'alimentation de la prise murale.
La prise du réseau d'alimentation doit demeurer aisément accessible.

AVERTISSEMENT

Pour éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

* AVERTISSEMENT POUR VOTRE PROTECTION VEUILLEZ LIRE L'EAU ET L'HUMIDITÉ SUIVANTE : L'appareil ne doit pas être utilisé près de l'eau (p. ex. près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier de cuisine, d'une buanderie, dans une cave humide, ou près d'une piscine, etc). Veiller à ce que les objets ne tombent pas et à ce que les liquides ne soient pas renversés dans l'enceinte par les ouvertures.
** CLASSE 2 CÂBLAGE (Adjacent à la borne du haut-parleur) : La puissance de sortie du haut-parleur de cet appareil peut dépasser 10 watts et peut être une blessure par choc. Le raccordement aux enceintes doit être effectué par une personne qualifiée.
*N'installez pas cet équipement dans un espace confiné tel qu'une bibliothèque ou un appareil similaire.
* Avertissement : Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ou à l'humidité et ne placez pas d'objets remplis de liquides, tels que des vases, sur cet appareil. Cet appareil doit être raccordé à une prise de courant avec prise de terre de protection.
* Pour débrancher complètement l'appareil du secteur, débranchez la fiche du cordon d'alimentation de la prise secteur.
*La fiche secteur du cordon d'alimentation doit rester facilement accessible.

ATTENTION

*Ces instructions d'entretien sont réservées au personnel d'entretien qualifié. Pour réduire le risque d'électrocution, n'effectuez aucun autre entretien que celui indiqué dans le mode d'emploi, sauf si vous êtes qualifié pour le faire.

NOTE

** Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe A, conformément à la partie 15 des règlements de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle est susceptible de causer des interférences nuisibles, auquel cas l'utilisateur devra corriger les interférences à ses propres frais.

Contenu

Déballage	4
Installation	
Environnement.....	4
Consignes de sécurité importantes.....	4
Caractéristiques	5
Contenu et Accessoires	5
Panneau avant	6
Panneau arrière	7
Comment utiliser les commandes du panneau avant	10
Applications	11
Dépannage	12
Schéma fonctionnel	13
Spécifications	14
Service	
procédures.....	18
Schematique.....	18
liste des pièces	18
Variations et Options	18
Garantie	18

Déballage

Bien que votre PN-106/112/236/260 ne soit ni compliqué ni difficile à utiliser, nous vous recommandons de prendre quelques minutes pour lire ce bref manuel et vous familiariser avec les informations importantes concernant les caractéristiques, la configuration et le fonctionnement du produit.

Comme pour la plupart des appareils électroniques, nous vous recommandons fortement de conserver l'emballage d'origine. Dans le cas peu probable où le produit doit être retourné pour réparation, l'emballage d'origine (ou un équivalent raisonnable) est requis.

Installation

Environnement

Ne placez jamais ce produit dans un environnement qui pourrait altérer ses performances ou réduire sa durée de vie. De tels environnements comprennent habituellement des niveaux élevés de chaleur, de poussière, d'humidité et de vibrations.

Consignes de Sécurité Importants

1. Lisez ces instructions.
2. Conservez ces instructions.
3. Tenez compte de tous les avertissements.
4. Suivre toutes les instructions.
5. N'utilisez pas cet appareil près de l'eau.
6. Nettoyer uniquement avec un chiffon sec.
7. N'obstruez pas les ouvertures de ventilation. Installez l'appareil conformément aux instructions du fabricant.
8. N'installez pas l'appareil à proximité de sources de chaleur telles que radiateurs, registres de chaleur, poêles ou autres appareils (y compris les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
9. Ne pas défaire la fonction de sécurité de la fiche polarisée ou de mise à la terre. Une fiche polarisée possède deux lames dont l'une est plus large que l'autre. Une fiche de type mise à la terre a deux lames et une troisième broche de mise à la terre. La lame large ou la troisième broche sont fournies pour votre sécurité. Si la fiche fournie ne s'insère pas dans votre prise de courant, consultez un électricien pour le remplacement de la prise obsolète.
10. Protégez le cordon d'alimentation pour éviter qu'il ne soit piétiné ou pincé, en particulier au niveau des prises de courant, des prises de courant et des prises de courant le point où ils sortent de l'appareil.
11. N'utiliser que les accessoires spécifiés par le fabricant.
12. N'utiliser qu'avec le chariot, le support, le trépied, le support ou la table spécifiés par le fabricant, ou vendus avec l'appareil. Lorsqu'un chariot est utilisé, soyez prudent lorsque vous déplacez la combinaison chariot/ appareil afin d'éviter les blessures causées par le basculement du chariot.
13. Débranchez cet appareil pendant les orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
14. Confiez toutes les réparations à du personnel de service qualifié. L'entretien est nécessaire lorsque le l'appareil a été endommagé de quelque façon que ce soit, par exemple par un cordon d'alimentation ou une prise de courant endommagé, un liquide a été renversé ou des objets sont tombés à l'intérieur de l'appareil, l'appareil a été endommagé l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité, ne fonctionne pas normalement, ou a été abandonnée.



Caractéristiques

- AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DE CLASSE D, HAUTE PUISSANCE ET HAUTE CAPACITÉ

PN-106: 60W, PN-112: 120W, PN-236: 360W, PN-260: 600W

- CONCEPTION DE TAILLE 1U/2U, TECHNOLOGIE D'ALIMENTATION COMMUTABLE (SMPS)

Ce dispositif de taille 1U (PN-106/112), 2U (PN-236/260) utilise la technologie SMPS très efficace et légère.

- ECRAN 1.3INCH OLED

L'utilisateur peut vérifier diverses informations à partir de cet écran.

- BORNE D'ENTRÉE AUDIO ANALOGIQUE

XLR, RCA Borne d'entrée audio analogique est fournie.

- PRIORITÉ DE DIFFUSION PERSONNALISABLE

L'utilisateur peut personnaliser la priorité de diffusion. Lorsqu'il y a une entrée avec une priorité plus élevée, les entrées avec des priorités plus faibles sont coupées.

- AOE(AUDIO SUR ETHERNET) STREAMING AUDIO

Le logiciel d'intégration (MS-N300) vous permet de recevoir des données audio en temps réel.

- IMPÉDANCE DE SORTIE SÉLECTIONNABLE (70V/100V/LOW-Z)

L'utilisateur peut sélectionner l'impédance de sortie entre 70V/100V/Low-Z avec le sélecteur.

- CONTRÔLE ET GESTION À DISTANCE VIA LE RÉSEAU

L'utilisateur peut régler le volume de chaque canal et le volume maître ou gérer l'ensemble du système en accédant à la page de configuration via le réseau.

- VEILLE

L'utilisateur peut régler l'appareil en mode veille via le site Web de configuration.

Lorsque l'appareil est en mode veille, la consommation d'énergie est réduite au minimum. Le réveil dure environ 5 secondes pour PN-106/112 et 10 secondes pour PN-236/260.

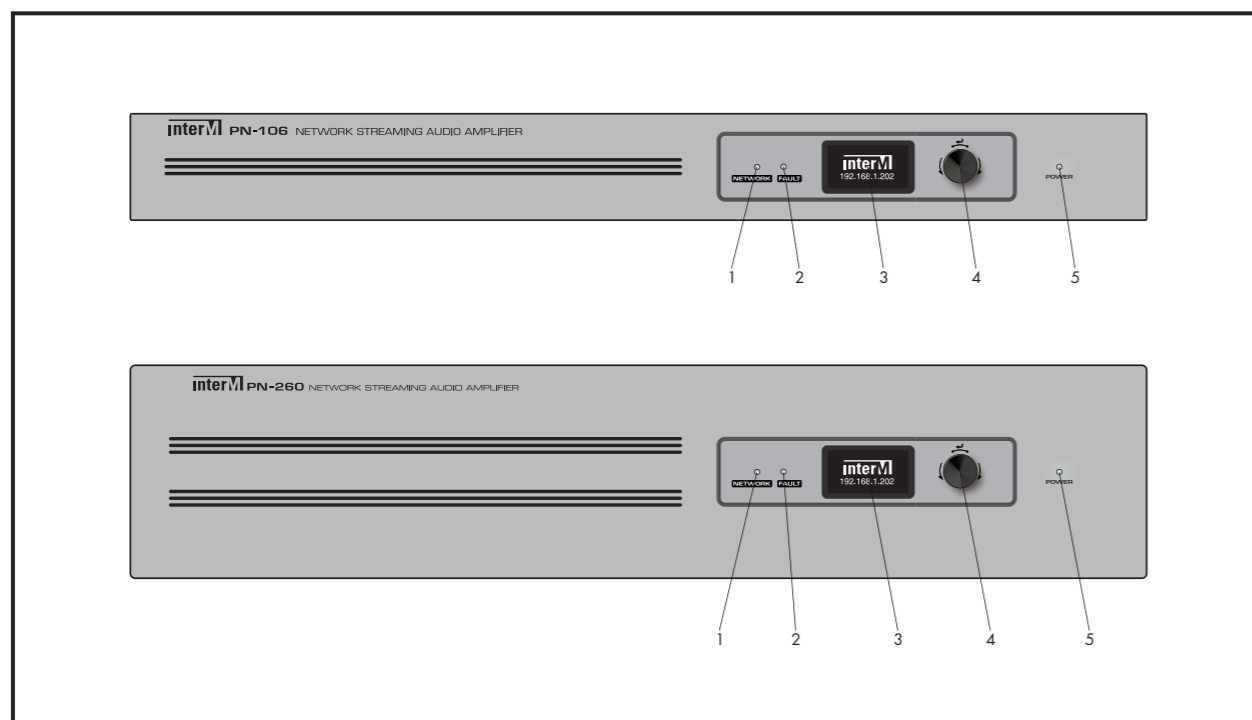
- REPOS/WAKEUP

L'appareil passe automatiquement en mode veille lorsqu'il n'y a pas d'entrée audio pendant un certain temps pour réduire la consommation d'énergie. L'utilisateur peut régler le paramétrage ou désactiver le mode veille via le site Web de paramétrage. L'appareil se réactive automatiquement lorsqu'il y a une entrée audio.

Contenu et Accessoires

1. Cordon de courant alternatif x 1EA
2. Manuel d'utilisation x 1EA
3. Câble LAN (500mm) x 1EA

Panneau avant



1. LED D'ÉTAT DU RÉSEAU

Indique l'état du réseau. La LED est éteinte lorsque l'appareil est en mode veille.

2. LED DE DÉFAUT DE L'AMPLIFICATEUR

- ROUGE : État de défaut de l'amplificateur
- AMBER : Clignote lorsque l'appareil est en mode veille.
- VERT : Le signal d'entrée est surchargé
- OFF : Condition normale

3. ECRAN OLED

État du réseau, le volume principal est affiché sur l'écran OLED.

- Adresse IP, Masque de sous-réseau, Serveur DNS, Adresse Mac, Utilisation réseau, Volume maître

4. BOUTON DE COMMANDE D'AFFICHAGE

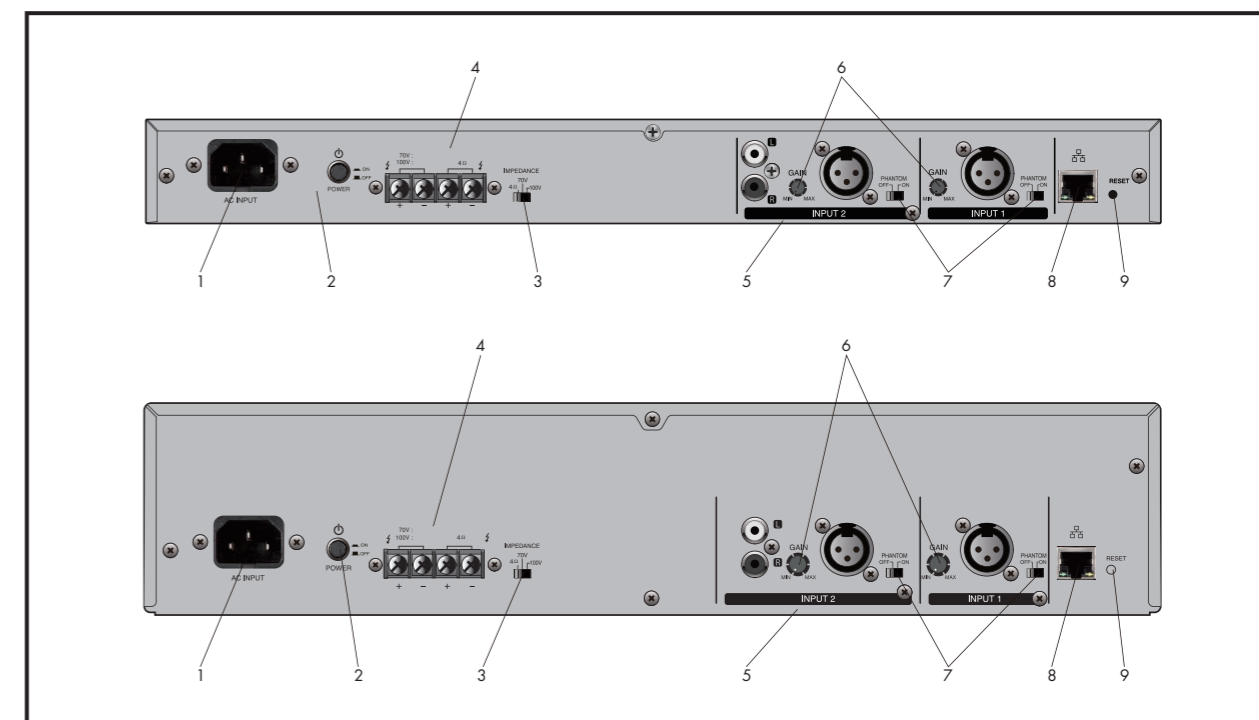
Ceci modifie les informations de l'affichage ou règle le volume principal.

En appuyant sur le bouton, vous passez de la commande d'information à la commande de volume maître.

5. LED

- VERT : Prêt
- AMBER : veille ou démarrage

Panneau arrière



1. ENTRÉE AU C.A.

Il s'agit d'un terminal pour l'alimentation de cet appareil. Ne pas plier de force, tirer, tordre, chauffer ou couper le cordon d'alimentation. Cela pourrait causer un incendie ou un choc électrique en endommageant le cordon d'alimentation.

2. INTERRUPTEUR D'ALIMENTATION C.A.

L'appareil s'allume et s'éteint.

3. SÉLECTEUR D'IMPÉDANCE

Sélectionne l'impédance de sortie de l'amplificateur

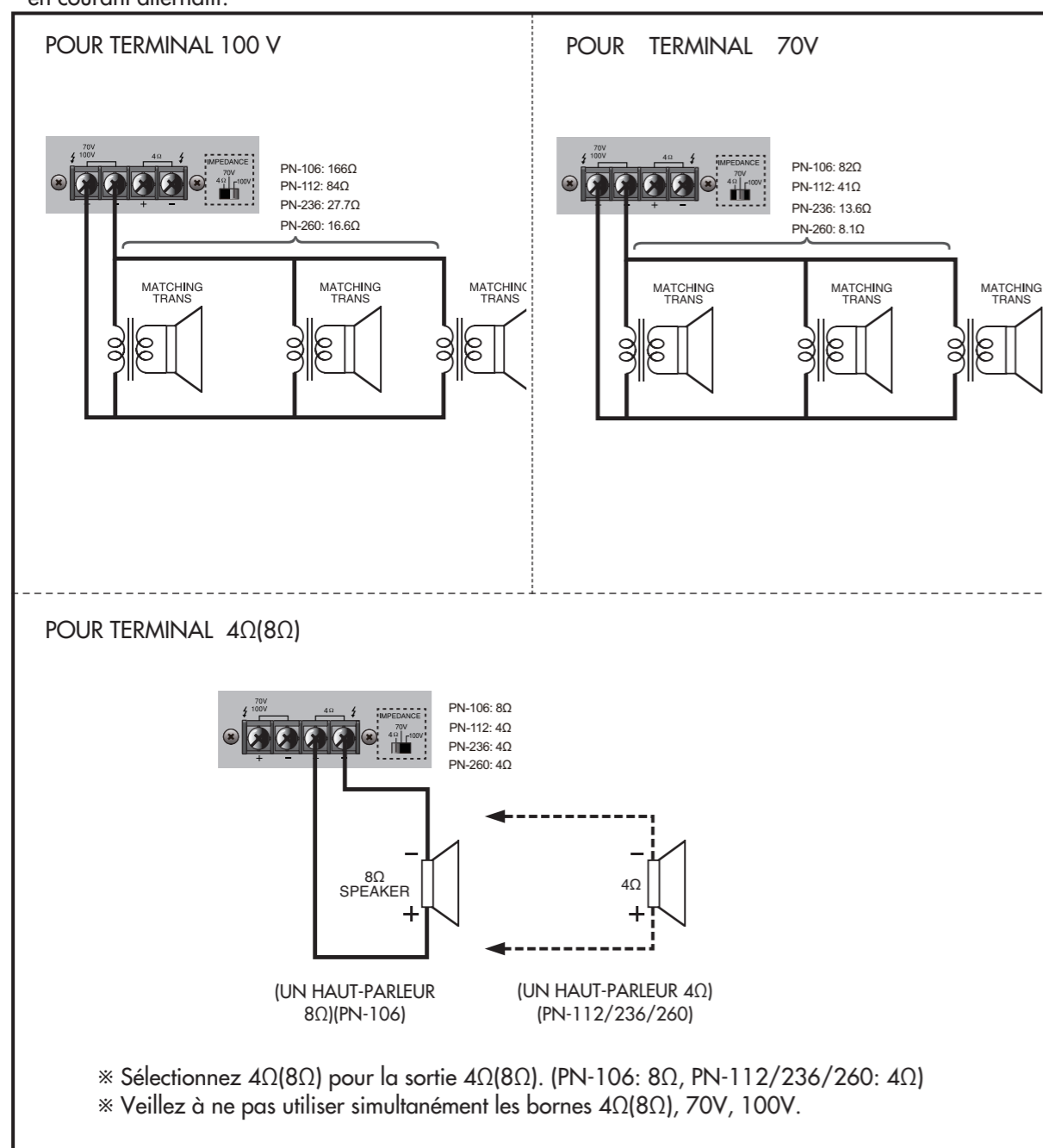
※ Attention : Choisissez une impédance adéquate avant de connecter un haut-parleur pour éviter de l'endommager.

4. BORNES DE HAUT-PARLEUR

Connectez les haut-parleurs à ces bornes. Les deux bornes de gauche servent au raccordement à haute impédance et les deux bornes de droite servent au raccordement à basse impédance.

※ Connexion des haut-parleurs

Avant de connecter les enceintes à l'unité PN-Series, assurez-vous de débrancher le câble d'alimentation en courant alternatif.



※ Note:

1. Assurez-vous que l'impédance totale n'est pas inférieure à l'impédance nominale indiquée.
2. Veillez à ne pas utiliser simultanément les bornes 4Ω(8Ω), 70V, 100V.
3. Le commutateur de sélection d'impédance doit être réglé correctement pour utiliser la borne de sortie haute impédance. (70V, 100V)

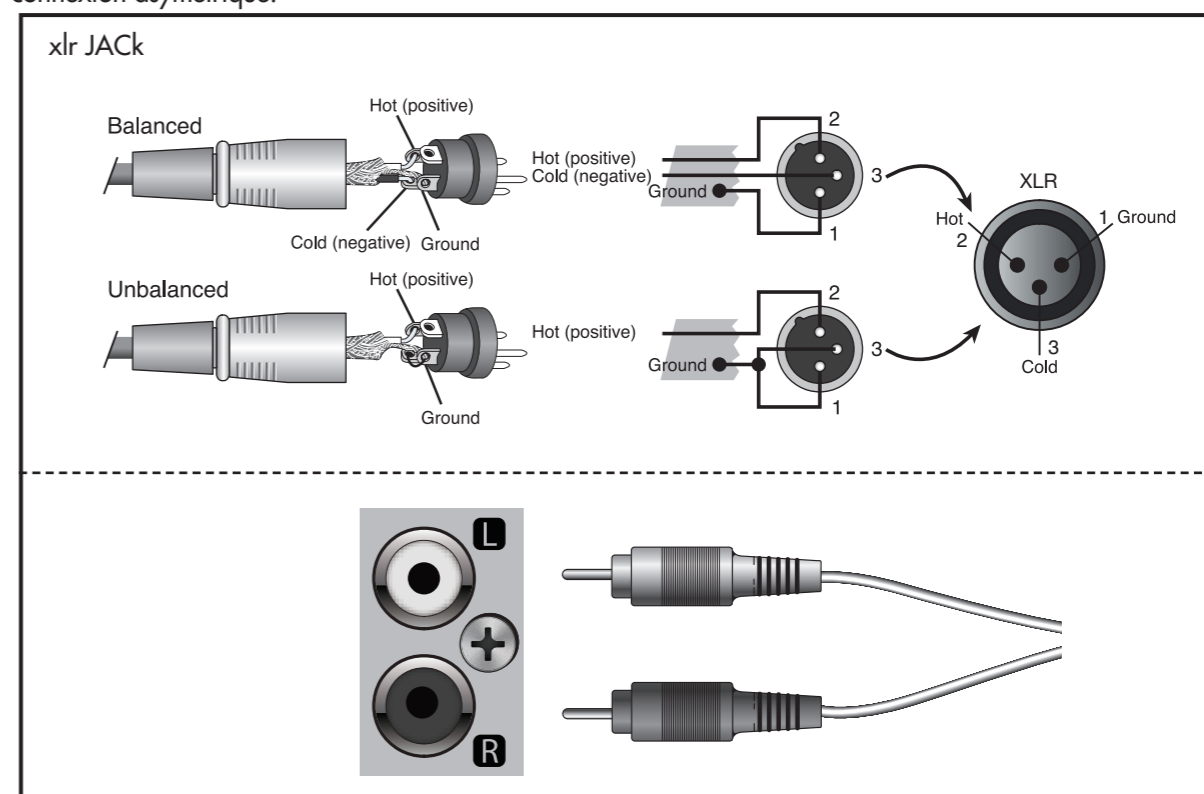
5. BORNES D'ENTRÉE AUDIO

Connectez les entrées audio à ces bornes.

ENTRÉE 1 : connecteur XLR

ENTRÉE 2 : Connecteur XLR ou RCA

Veillez utiliser un câble symétrique pour les connecteurs XLR. Reportez-vous à l'image ci-dessous pour une connexion asymétrique.



Connectez une source de sortie stéréo aux connecteurs RCA de la ENTRÉE 2. (asymétrique, 0dBV/1Vrms)

6. GAIN D'ENTREE

Ajustez le GAIN de chaque ENTRÉE 1, 2. (Min : +10dB, Max : +60dB)

Veillez noter que la commande GAIN de la prise RCA de l'ENTRÉE 2 n'est pas fournie.

7. INTERRUPTEUR MARCHÉ/ARRÊT DE L'ALIMENTATION FANTÔME DU MICRO

Lorsque l'interrupteur est sur ON, 24V DC est fourni à la prise XLR de ENTRÉE 1, 2 pour alimenter les microphones à électret. Veillez noter que le commutateur d'alimentation fantôme n'affecte pas la prise RCA de l'ENTRÉE 2.

※ Attention : Assurez-vous que cet interrupteur est en position OFF lorsque vous connectez des microphones dynamiques.

8. PORT ETHERNET

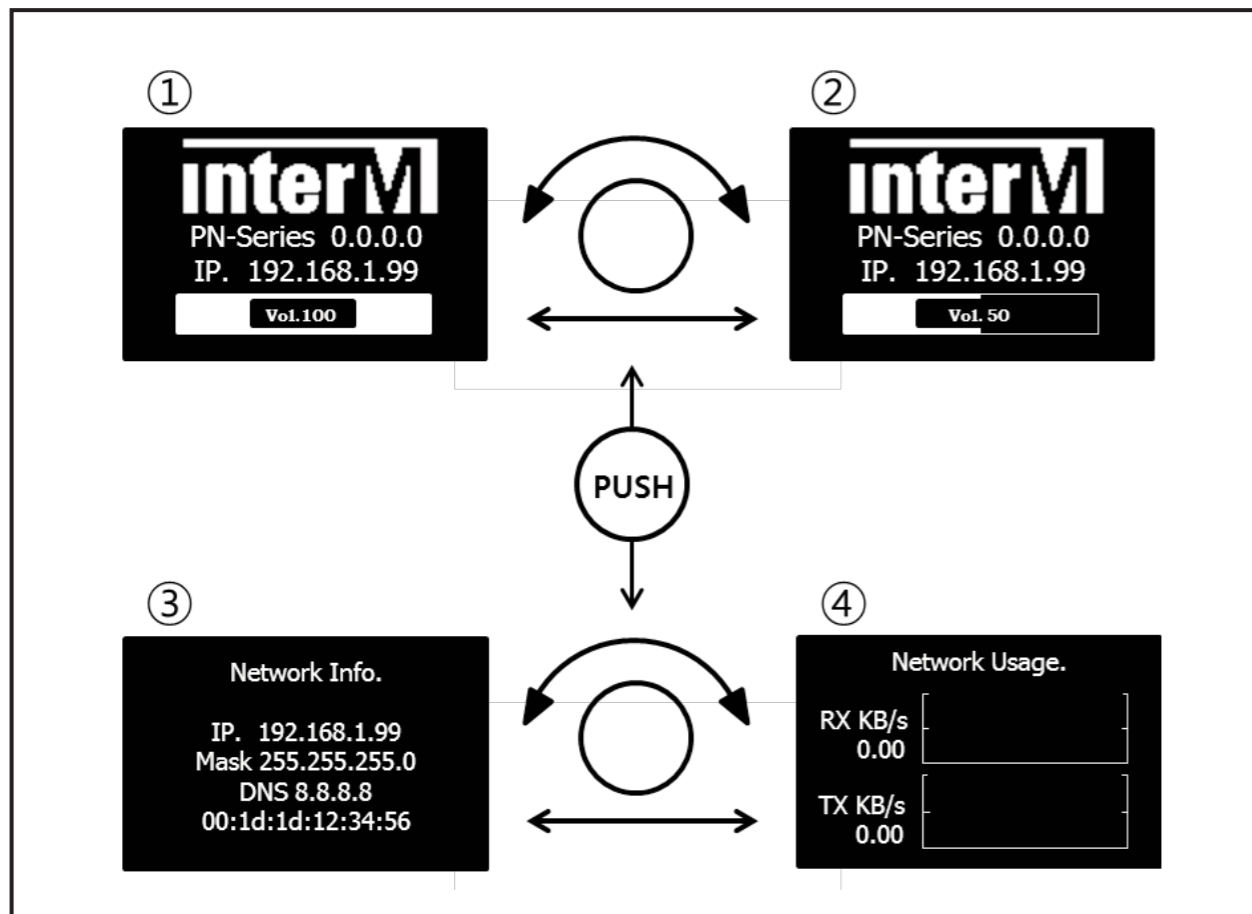
Connectez un câble réseau à ce port. L'utilisateur peut contrôler l'appareil via le site Web de configuration.

※ Reportez-vous au manuel du logiciel pour la configuration de l'appareil. Veillez télécharger le manuel à partir de notre site Web (www.inter-m.net).

9. INTERRUPTEUR DE RÉINITIALISATION

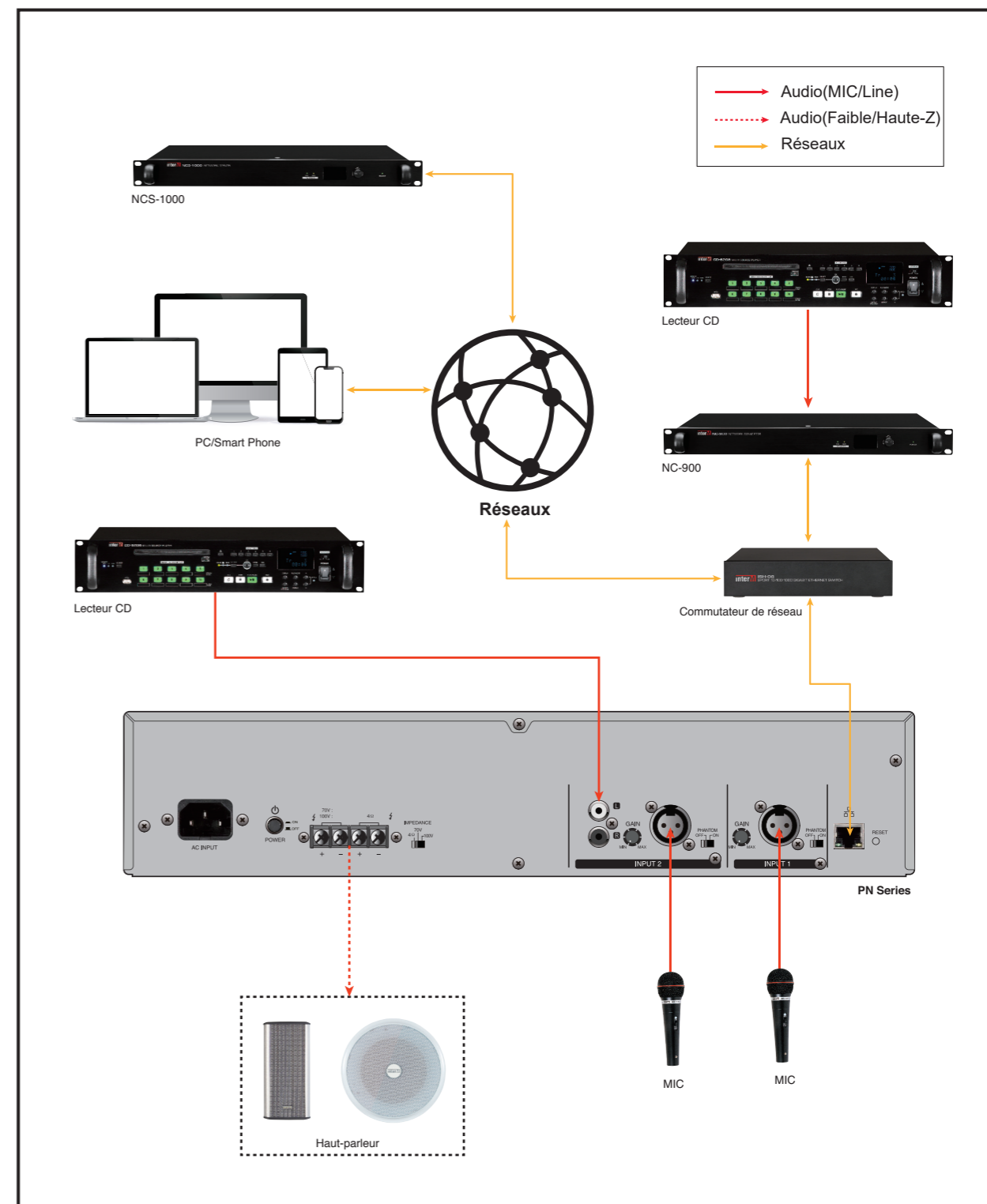
Appuyez sur plus de 10 secondes pour réinitialiser l'appareil aux réglages par défaut.

Comment utiliser les commandes du panneau avant



- ① L'appareil est prêt. Le nom du modèle, la version S/W, les informations réseau et le niveau du volume maîtrisé s'affichent.
 - ② Tournez le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le niveau du volume maître et dans le sens contraire des aiguilles d'une montre pour baisser le niveau du volume principal.
 - ③ Appuyez sur le bouton pour passer à l'écran Network info. IP, Masque de sous-réseau, DNS et Adresse Mac sont affichés.
 - ④ Tournez le bouton dans n'importe quelle direction pour passer à l'écran Utilisation du réseau. Les débits de données RX/TX sont affichés.
- ※ Appuyez sur le bouton de l'écran Network Info. ou Network Usage pour revenir à l'état initial.

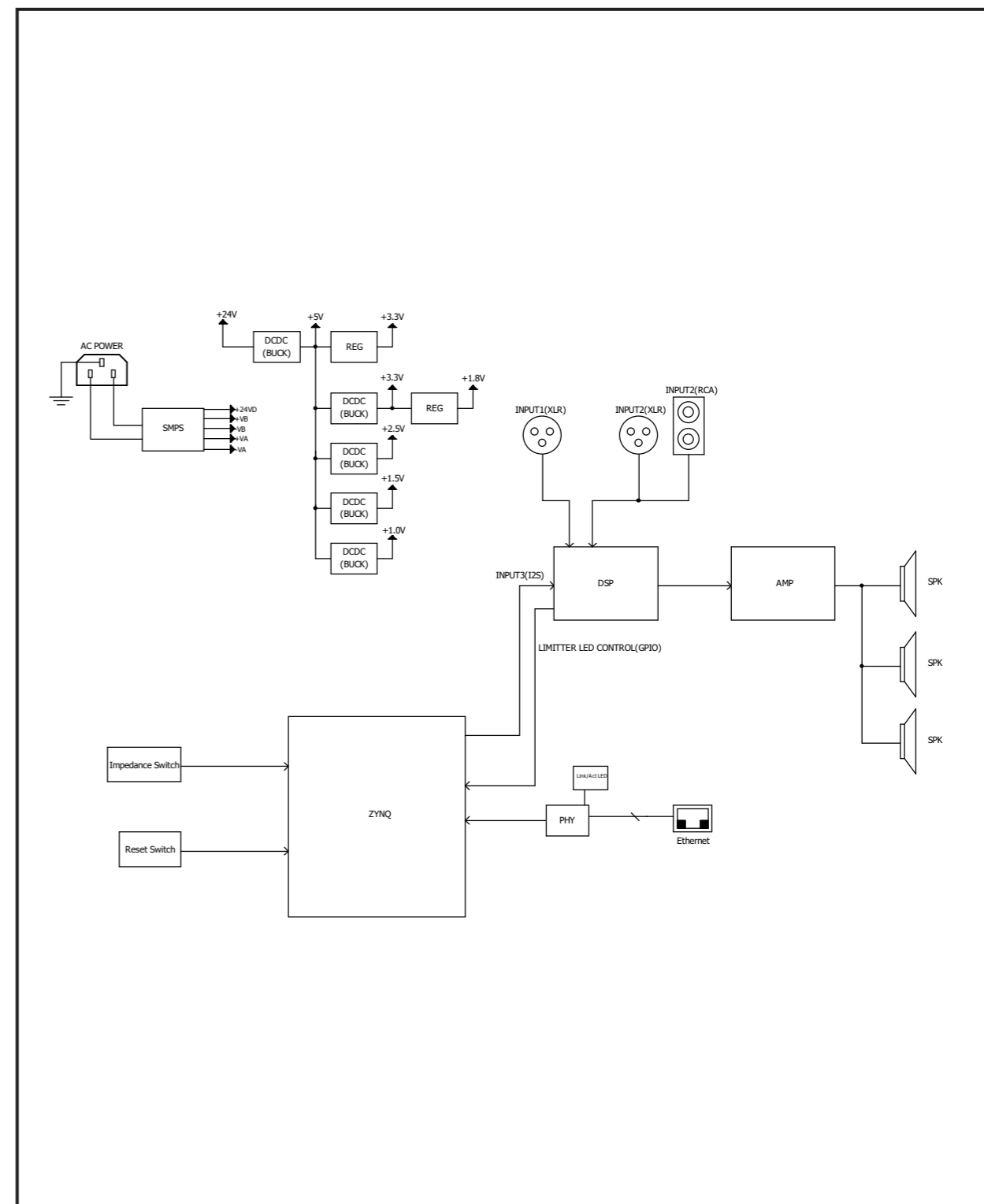
Applications



Dépannage

Problème	Solution
Pas de sortie audio	<ol style="list-style-type: none"> 1) Vérifier l'état de puissance de l'amplificateur 2) Vérifier que le commutateur d'impédance est en position adéquate 3) Vérifier le niveau de volume ou l'état MUTE sur la page web de réglage 4) Vérifier la connexion de la ligne de l'enceinte
Coupure de l'audio	<ol style="list-style-type: none"> 1) Vérifiez si la somme de la puissance de sortie totale des enceintes ne dépasse pas la puissance nominale de sortie de l'amplificateur.
La sortie audio est déformée	<ol style="list-style-type: none"> 1) Réglez le niveau d'entrée ou le volume principal sur le site web de réglage. 2) Vérifier le volume du canal d'entrée ou le volume principal dans le site web.
La fonction Priorité muet ne fonctionne pas	<ol style="list-style-type: none"> 1) Vérifier le réglage des priorités sur le site web de réglage.

Schéma fonctionnel



Spécifications (PN-106/112)

		PN-106	PN-112
Puissance de sortie (1kHz, tHD. 1%, AeS17)	Bas-Z/70V/100V	60W	120W
Réponse en fréquence (1W, 0±3dB, 20kHz lpf)	lIne / Audio Client	80Hz~15kHz	
	MIC	100Hz~15kHz	
tHD (Puissance nominale, 1kHz, AeS17)		Inférieur à (<) 1%	
S/N (S/N, A-WtD) @1kHz	lIne / Audio Client	Supérieur à (>) 70dB	
	MIC	Supérieur à (>) 55dB	
Sensibilité / Impédance d'entrée			
Entrée 1 / Impédance d'entrée	MIC	-60dBV / 2kΩ (Symétrique)	
Entrée 2 / Impédance d'entrée	lIne	0dBV / 24kΩ (Asymétrique)	
	MIC	-60dBV / 2kΩ (Symétrique)	
Entrée 3 (Réseau)	Audio Client	0dBV	
Niveau de sortie du haut-parleur / Impédance		100V / 166Ω	100V / 84Ω
		70V / 82Ω	70V / 41Ω
		22V / 8Ω	22V / 4Ω
Communication de réseau		100/1000 base-t (rJ-45)	
Température de fonctionnement		-10°C ~ +40°C	
Puissance d'exploitation		AC 120-240V, 50/60Hz	
Consommation électrique (puissance nominale / 8 W)		55W	
Poids (Set)		4.49kg/9.89lb	
Dimensions (Set)		420(W) x 44(H) x 320(D)mm/16.5(W) x 1.7(H) x 12.6(D)in	

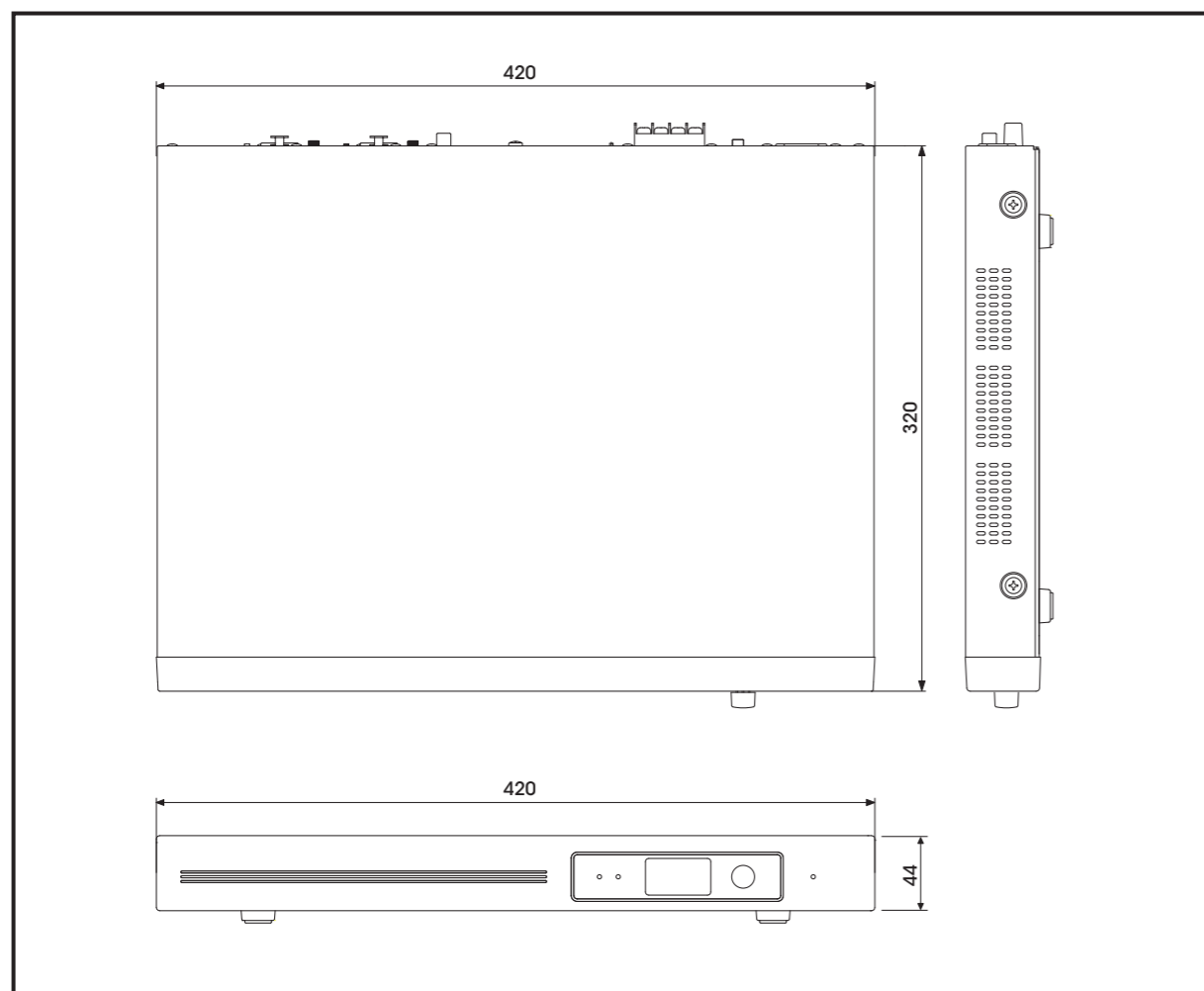
* La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour améliorer la qualité du produit.

Spécifications (PN-236/260)

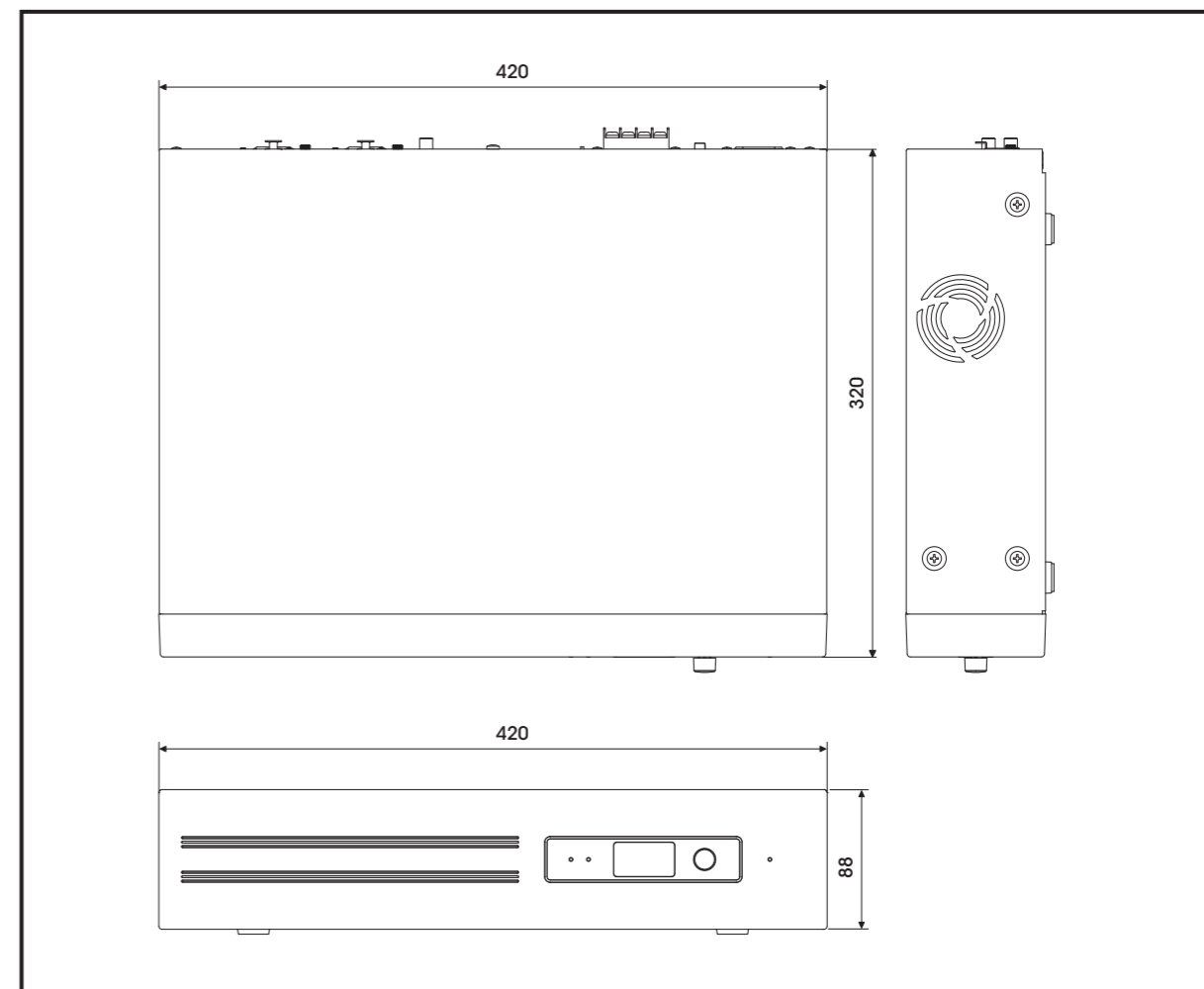
		PN-236	PN-260
Puissance de sortie (1kHz, tHD. 1%, AeS17)	low-Z/70V/100V	360W	600W
Réponse en fréquence (1W, 0±3dB, 20kHz lpf)	lIne / Audio Client	80Hz~15kHz	
	MIC	100Hz~15kHz	
tHD (Puissance nominale, 1kHz, AeS17)		Inférieur à (<) 1%	
S/N (S/N, A-WtD) @1kHz	lIne / Audio Client	Supérieur à (>) 70dB	
	MIC	Supérieur à (>)55dB	
Sensibilité / Impédance d'entrée			
Entrée 1 / Impédance d'entrée	MIC	-60dBV / 2kΩ (Symétrique)	
Entrée 2 / Impédance d'entrée	lIne	0dBV / 24kΩ (Asymétrique)	
	MIC	-60dBV / 2kΩ (Symétrique)	
Entrée 3 (Réseau)	Audio Client	0dBV	
Niveau de sortie du haut-parleur / Impédance		100V / 27.7Ω	100V / 16.6Ω
		70V / 13.6Ω	70V / 8.1Ω
		38V / 4Ω	49V / 4Ω
Communication de réseau		100/1000 base-t (rJ-45)	
Température de fonctionnement		-10°C ~ +40°C	
Puissance d'exploitation		AC 220-240V, 50/60Hz	AC 120V-240V, 50/60Hz
Consommation électrique (puissance nominale / 8 W)		110W	150W
Poids (Set)		5.02kg/11.06lb	5.23kg/11.53lb
Dimensions (Set)		420(W) x 88(H) x 320(D)mm/16.5(W) x 3.5(H) x 12.6(D)in	

* La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour améliorer la qualité du produit.

※ DIMENSIONS (PN-106/112)



※ DIMENSIONS (PN-236/260)



Service

Procédures

Prenez des mesures pour vous assurer que le problème n'est pas lié à une erreur de l'opérateur ou à d'autres produits du système. Les informations fournies dans la partie dépannage de ce manuel peuvent vous aider dans ce processus. Une fois qu'il est certain que le problème est lié au produit, contactez votre fournisseur de garantie comme décrit dans la section garantie de ce manuel.

Schématique

Un schéma est disponible en contactant votre fournisseur de garantie.

Liste des pièces

Une liste des pièces est disponible en contactant votre fournisseur de garantie.

Variations et Options

Variations

Les produits fournis sont compatibles avec le courant alternatif locaux.

Options

Aucun article en option n'est disponible pour ce produit.

Garantie

Les termes et conditions de garantie varient selon les pays et peuvent ne pas être les mêmes pour tous les produits. Les termes et conditions de garantie d'un produit peuvent être déterminés d'abord en localisant le pays dans lequel le produit a été acheté, puis en localisant le type de produit.

Pour obtenir des informations spécifiques sur la garantie et les points de service disponibles, contactez directement Majorcom.

PN-106-112-236-260 Manuel d'utilisation V1.1