

MANUEL D'UTILISATION

PA-2312



MAJORCOM:

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

Contenu

Bienvenue

Avertissement.....	3
Débalage.....	4

Installation

Environnement.....	4
Consignes de sécurité importantes.....	4

Caractéristiques

Accessoires.....	5
------------------	---

Fonctionnement

5

Panneau avant

6

Panneau arrière

7

Connexion des haut-parleurs

9

Applications

10

Schéma fonctionnel

11

Spécifications

12

Service

Procédures.....	13
Schematique.....	13
Liste des pièces.....	13

Variations et Options

13

Garantie

13



Bienvenue

La direction et les employés d'Inter-M vous souhaitent personnellement la bienvenue.

Tous les collaborateurs d'Inter-M s'engagent à fournir d'excellents produits avec un bon rapport qualité/prix, et nous sommes ravis que vous ayez acheté l'un de nos produits.

Nous espérons sincèrement que ce produit vous procurera des années de service satisfaisant, mais si quoi que ce soit ne vous satisfait pas entièrement, nous nous efforcerons d'arranger les choses.

Bienvenue chez Inter-M, et merci de faire partie de notre grande famille mondiale !

 ATTENTION RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE NE PAS OUVRIR		<p>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.</p>
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.		<p>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.</p>
AVERTISSEMENT Pour éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.		<p>Caution: To prevent electric shock do not use this (polarized) plug with an extension cord, receptacle or other outlet unless the blades can be fully inserted to prevent blade exposure.</p>
*N'installez pas cet équipement dans un espace confiné tel qu'une caisse de livres ou un appareil similaire. *L'appareil ne doit pas être exposé à des gouttes ou des éclaboussures et aucun objet rempli de liquides, tels que des verres, ne doit être placé sur l'appareil. *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 piscine, d'un sous-sol humide, 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."		<p>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.</p>

Déballage

Bien que votre amplificateur de puissance PA-2312 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

- PUISSANCE ÉLEVÉE, DISTORSION FAIBLE

120W de puissance RMS avec moins de 1% de THD.

- CIRCUIT DE PROTECTION AVANCÉE

Protection thermique et contre les surcharges de courant, temporisation à la mise sous tension et circuit de ralenti automatique pour la protection des composants et des haut-parleurs.

- BATTERIE DE SECOURS

Peut être alimenté par une batterie 24VDC pour alimentation de secours d'urgence et une véritable portabilité.

- DESIGN FIN, TAILLE COMPACTE

Le design optimisé s'intègre dans un espace 3RU compact.

Accessoires

Un cordon d'alimentation de courant alternatif amovible est fourni pour ce produit.

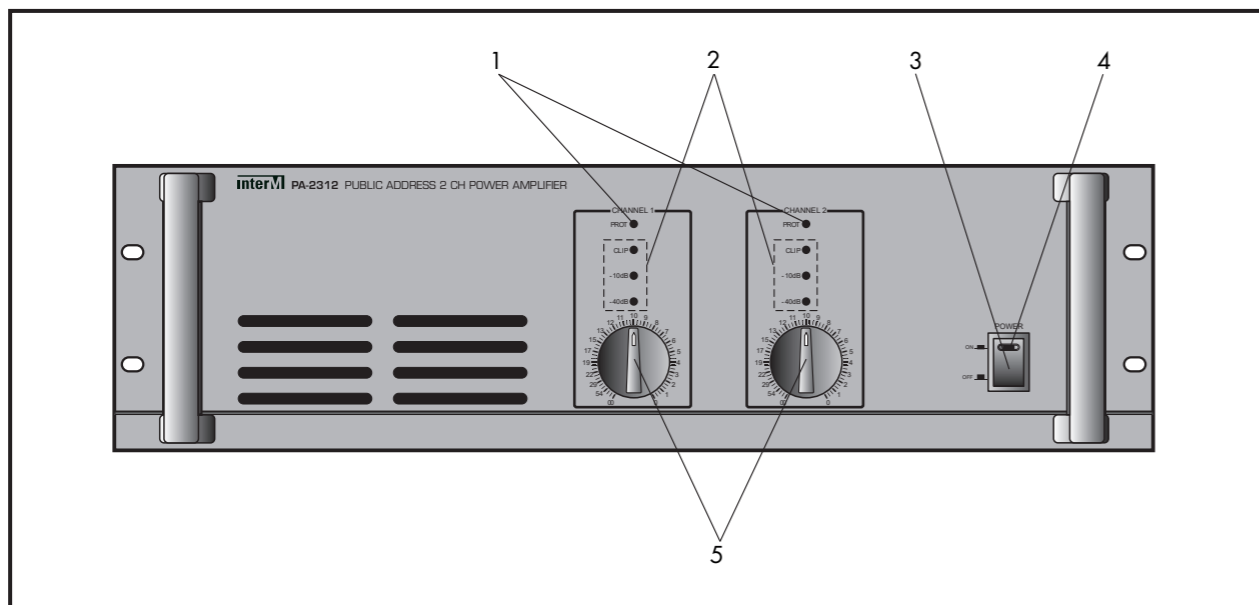
Operation

Assurez-vous que les enceintes et les sources d'entrée sont correctement connectées avant de les mettre sous tension.

Maintenez les niveaux de volume à un gain minimal avant la mise sous tension.

NOTE: Le fonctionnement du système est retardé d'environ trois secondes après avoir appuyé sur l'interrupteur secteur AC. Ceci est dû au circuit de protection intégré, conçu pour protéger les enceintes et autres composants du système.

Panneau avant



1. INDICATEUR DE PROTECTION

Cette LED indique l'état du circuit de protection de l'amplificateur. Lorsque la DEL de protection est ON (allumée), le circuit de protection est actif, indiquant que l'appareil ne fonctionne pas normalement. Ceci est généralement dû à une surchauffe ou à une limitation de puissance. Veuillez vérifier les conditions d'entrée et de sortie de l'amplificateur.

Notez que le indicateur de protection s'allume pendant environ six secondes lorsque l'amplificateur est mis sous tension pour la première fois.

2. INDICATEURS DE NIVEAU DE SORTIE

Ces LEDs indiquent l'état de sortie de l'amplificateur et s'allument lorsque le signal audio est reçu. La CLIP LED rouge indique un niveau de sortie excessif. Ne pas faire fonctionner l'appareil lorsque la CLIP DEL est allumée en permanence.

3. INTERRUPTEUR DE PUISSANCE

En poussant ce commutateur vers le haut, l'appareil s'allume. Le pousser vers le bas l'éteint.

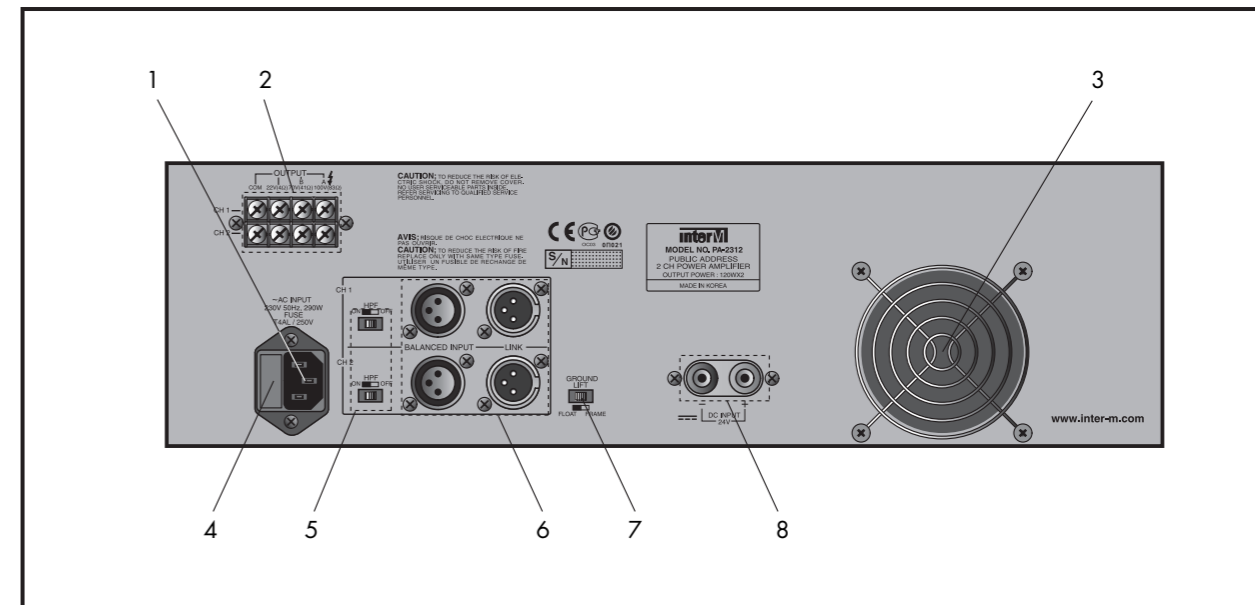
4. POWER LED

Lorsque l'appareil est allumé, la DEL d'alimentation s'allume en permanence.

5. ATTÉNUATEURS D'ENTRÉE

Il s'agit de commandes permettant de réguler le niveau de sortie de chaque canal. La rotation dans le sens des aiguilles d'une montre augmente le gain.

Panneau arrière



1. ALIMENTATION ENTRÉE COURANT ALTERNATIF

Branchez ici le câble d'entrée CA standard fourni.

2. BORNES DE SORTIE DU HAUT-PARLEUR

Ces bornes sont prévues pour connecter les enceintes à l'appareil. Assurez-vous que l'impédance combinée des enceintes est égale ou supérieure à l'impédance de sortie nominale de l'amplificateur. L'impédance et la tension de sortie sont les suivantes.

•USA/CANADA & Version associée

Impedance	4Ω	5.2Ω	41Ω
Tension de sortie	22V	25V	70V

•EC & Associée, Version JAPAN

Impedance	4Ω	41Ω	83Ω
Tension de sortie	22V	70V	100V

3. VENTILATION

Ces événements permettent l'extraction de l'air chaud à l'extérieur de l'appareil. Il est important de les garder libres de toute obstruction afin d'éviter une surchauffe de l'appareil. Il est également important de faire fonctionner l'appareil dans un environnement sans poussière.

4. PORTE-FUSIBLE COURANT ALTERNATIF

Ce support contient le fusible de protection contre les surcharges de courant alternatif. Si le fusible a sauté, remplacez-le par un fusible du même type et du même calibre. Si le fusible continue de sauter, veuillez vous adresser à un technicien qualifié.

5. INTERRUPTEUR DU FILTRE PASSE-HAUT

Ce commutateur active le circuit du filtre passe-haut, ce qui réduit le contenu excessif de basses fréquences pour protéger les enceintes et les composants.

6. ENTRÉES AUDIO

Des connecteurs d'entrée symétriques sont fournis sur les prises XLR mâles et femelles pour plus de commodité.

7. INTERRUPTEUR GROUNDLIFT

Ce commutateur permet de connecter ou de déconnecter la borne de base de l'amplificateur à la "terre" de courant alternatif, afin d'éviter le bruit des boucles de terre. Dans la plupart des cas, ce commutateur doit être mis en position FRAME.

8. BORNES D'ENTRÉE

Ces bornes sont prévues pour le raccordement d'une batterie de secours. Connectez une source de batterie 24VDC à ces bornes. Assurez-vous que la borne rouge est connectée au côté positif (+) de la batterie et la borne noire au côté négatif (-) de la batterie.

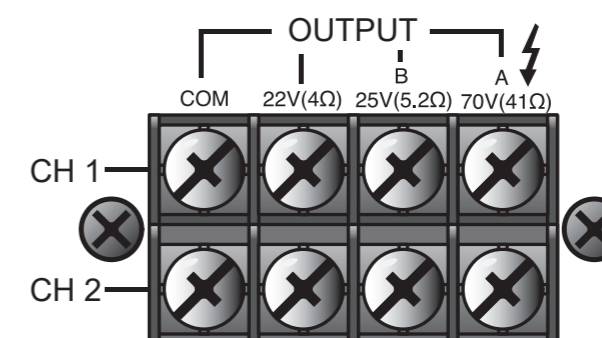
Connexion des haut-parleurs

Avant de connecter les enceintes à votre PA-2312, assurez-vous de débrancher le câble d'alimentation en courant alternatif. Assurez-vous que l'impédance totale n'est pas inférieure à l'impédance nominale indiquée.

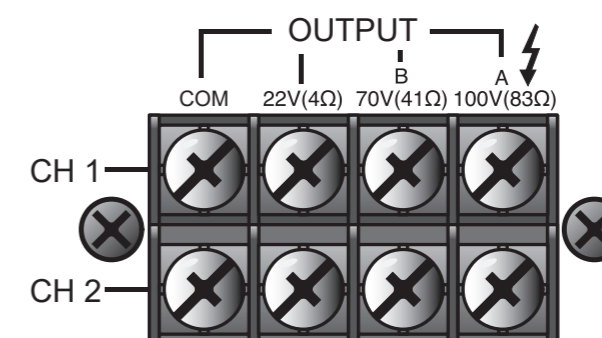
Pour les enceintes 4Ω, connectez le connecteur positif (+) à la borne 22V(4Ω) et les connecteurs négatifs (-) à la borne COM.

Pour les systèmes distribués à haute tension, connectez le transformateur d'adaptation au COM et aux bornes 70V ou 100V. Assurez-vous que l'impédance totale n'est pas inférieure à l'impédance nominale.

- USA/CANADA & Version associée



- EC & Associée, Version JAPAN



Applications

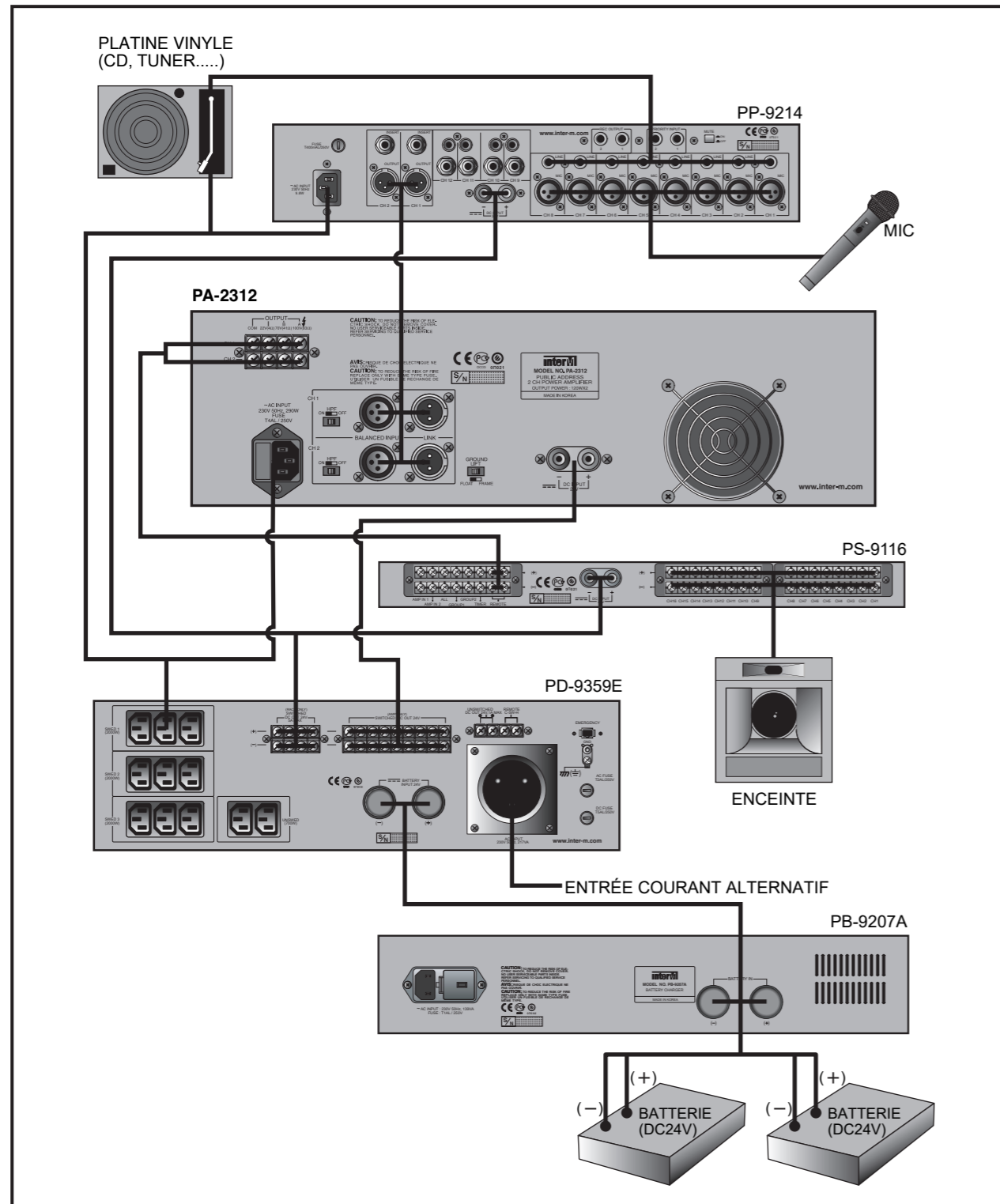
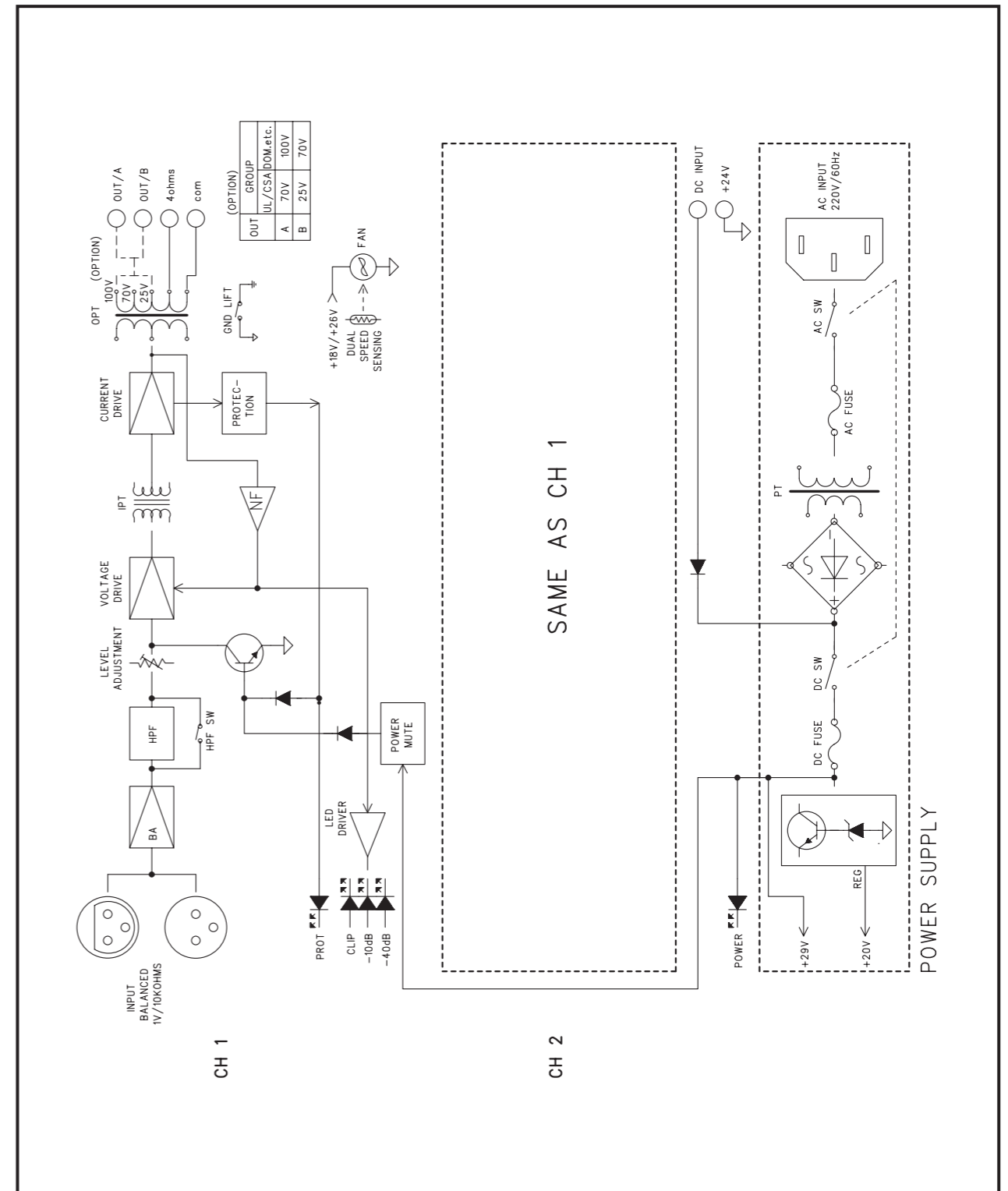


Schéma fonctionnel



Spécifications

- ÉLECTRIQUES

Sortie nominale (RMS, THD 1%, 1kHz).....	120W
Sensibilité d'entrée/Impédance.....	1V/10k Ω , Symétrique
T.H.D.....	inférieur à (<)
S/N.....	Supérieur à (>)
Filtre passe-haut.....	-3dB at 400Hz
Séparation des canaux.....	inférieur à (<) -70dB
Tension de sortie/Impédance.....	EC, JAPAN: 4 Ω /22V, 41 Ω /70V, 83 Ω /100V USA/CANADA: 4 Ω /22V, 5.2 Ω /25V, 41 Ω /70V

- GÉNÉRAL

Source d'alimentation.....	100–120VAC or 220–240VAC; 50/60Hz, 24VDC (Le transformateur du courant alternatif fourni dépend des exigences du pays.)
Consommation électrique(1/8 Puissance).....	290W
Poids.....	17.9kg/39.5lb
Dimensions.....	482(W) x 132(H) x 280(D)mm/19(W) x 5.2(H) x 11(D)in

* Spécifications et conception sujettes à changement sans préavis.

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 Inter-M ou le Distributeur Inter-M autorisé pour votre pays ou région spécifique.



PA-2312
Manuel d'utilisation V1.1