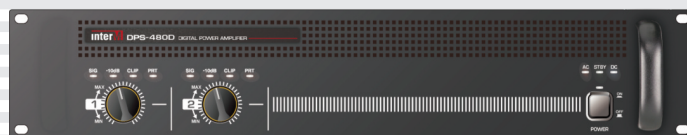


Manuel d'utilisation

Amplificateur de Puissance Numérique **DPS-240D/360D/480D**



* Produits montés en rack dans l'hémisphère occidental (Amérique du Nord, Amérique du Sud, et les Caraïbes) n'ont pas de poignées installées en raison des préférences du client.

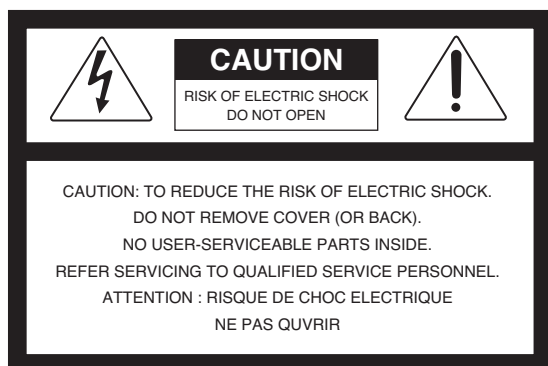
Bienvenue

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 !



AVERTISSEMENT

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



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.



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.

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.

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

* 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	2
Installation	
Environnement.....	2
Consignes de sécurité importante.....	2
Caractéristiques	3
Contenu et accessoires	3
Face avant	4
Face arrière	6
Applications	9
Schéma fonctionnel	10
Caractéristiques techniques.....	11
Service après-vente	
Procédures.....	13
Schéma de principe.....	13
Liste des pièces	13
Variations et options	13
Garantie	13

Déballage

Bien que votre DPS-240D/360D/480D 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 IMPORTANTES

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 À 2 CANAUX, HAUTE PUISSANCE ET HAUTE QUALITE**

Amplificateur professionnel de classe D haute puissance et haute performance, jusqu'à 240W/360W/480W 2CH de puissance de sortie.

* DPS-240D : 240W, DPS-360D : 360W, DPS-480D : 480W

- **ALIMENTATION DE SECOURS (DC 24V)**

L'unité fonctionne avec une alimentation par batterie 24V DC en secours sans UPS.

- **SMPS (ALIMENTATION À DÉCOUPAGE) SCHÉMA DE PUISSANCE**

Un système d'alimentation SMPS à haut rendement est utilisé.

- **PUISSANCE DE SORTIE NOMINALE VIA L'ALIMENTATION DE SECOURS C.C.**

La puissance de sortie peut être maintenue lorsque l'alimentation 24 V c.c. est fournie.

- **QUALITÉ SONORE**

Le rapport S/B élevé et le THD faible reproduisent un son puissant et clair.

- **CIRCUITS DE PROTECTION**

La protection complète du circuit est activée en cas de surchauffe de l'amplificateur, de court-circuit de sortie, de surcharge, de surpuissance et de sortie DC.

- **INDICATEUR D'OPERATION LED**

Affichage à LED pour vérifier l'état de fonctionnement (AC, STBY, DC, POWER, SIG, -10dB, CLIP, PRT)

- **ENTRÉE SYMETRIQUE**

Cette connexion est utilisée pour assurer une connection audio parfaite, ce qui élimine le bruit commun du câble.

- **MISE SOUS/HORS TENSION À DISTANCE**

L'alimentation à distance permet d'allumer ou d'éteindre l'amplificateur à distance ou à partir d'un autre appareil via une fermeture à contact sec.

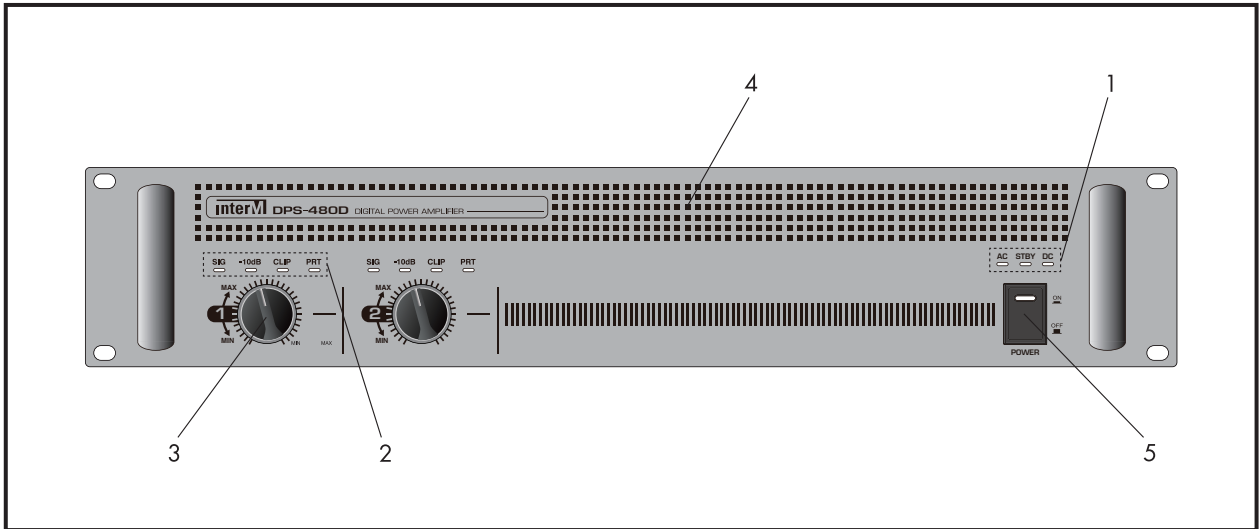
- **ENTRÉE PRIORITAIRE**

La sortie PGM est interrompue par l'entrée Priorité, lorsqu'une fermeture de contact est reçue sur la borne d'entrée Priorité. Idéal pour les applications de diffusion de messages d'urgence.

Contenu et accessoires

























1. Cordon d'alimentation CA x 1EA
2. Bornier 6P x 1EA
3. Bornier 2P (alimentation à distance AC) x 1EA
4. Bornier 8P x 1EA
5. Vis pour montage en rack x 4EA
6. Rondelle x 4EA
7. Manuel d'utilisation x 1EA

Face avant



1. AC, STBY, DC LED

Lorsque l'interrupteur d'alimentation est allumé, le voyant AC ou DC s'allume en fonction de la source d'alimentation. Lorsque l'interrupteur d'alimentation est éteint, le voyant STBY s'allume. Pendant le fonctionnement en courant continu, l'amplificateur continue à fonctionner même si l'interrupteur d'alimentation est éteint..

	Power SW	Power LED	AC LED	STBY LED	DC LED
AC/DC	SW ON	 ON	 ON	 OFF	 OFF
	SW OFF	 OFF	 OFF	 ON	 OFF
AC only	SW ON	 ON	 ON	 OFF	 OFF
	SW OFF	 OFF	 OFF	 ON	 OFF
DC only	SW ON	 ON	 OFF	 OFF	 ON
	SW OFF	 ON	 OFF	 OFF	 ON

2. INDICATEUR DE NIVEAU DE SORTIE (1CH, 2CH, 3CH, 4CH)

Affichage de l'état du niveau de sortie de l'appareil.

LED SIG(-30dB) : LED verte, -10dB : Vert, LED CLIP : Orange, LED PRT : Rouge

※ Note : Si le voyant CLIP est allumé, la sortie sonore est saturée. Réduire le volume sonore

※ Note : Pour le DPS-720S, si le circuit de protection est activé et que la LED PRT est allumée, éteignez l'appareil et rallumez-le.

3. CONTRÔLE DU VOLUME

Des réglages de volume peuvent être effectués. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le volume sonore.

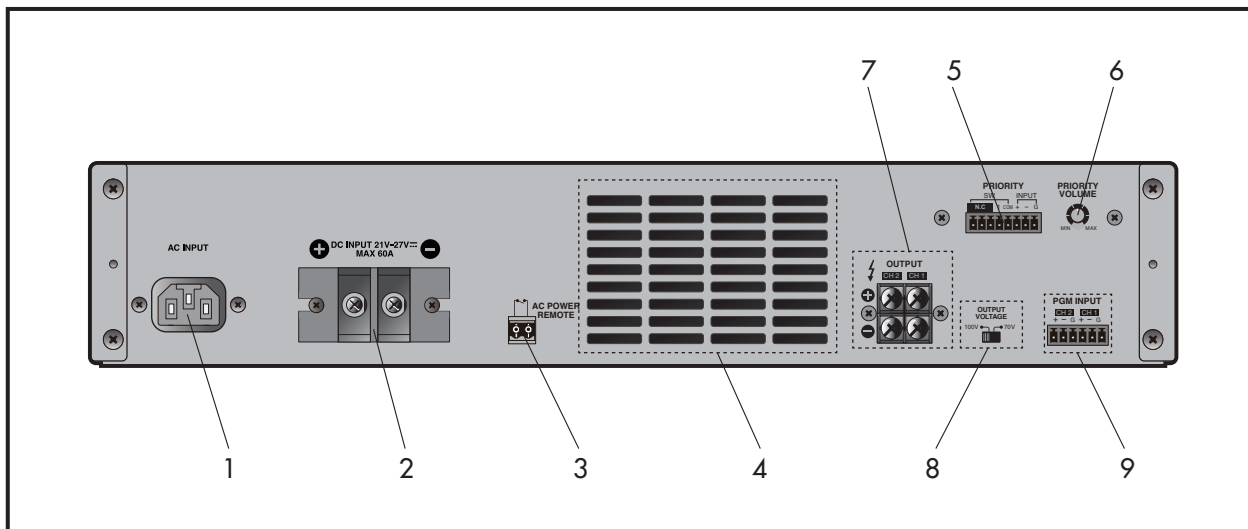
4. ÉVÉNEMENTS D'AIR

Passage de circulation d'air pour éviter la surchauffe de l'appareil: ne pas obstruer le flux pour que l'air circule de l'avant vers l'arrière.

5. INTERRUPTEUR DE PUISSANCE

Interrupteur marche/arrêt. Lorsque l'interrupteur d'alimentation est allumé, le voyant BLEU s'allume.

Face arrière



1. AC INPUT

Branchez le câble d'alimentation fourni avec l'appareil. Ne pas plier, tirer, tordre, chauffer ou couper ce câble. Cela pourrait causer un choc électrique.

2. DC INPUT

Il s'agit d'une entrée de tension continu (24V DC). Lorsque l'alimentation CA est coupée, l'alimentation CC fonctionne automatiquement. L'entrée fournit l'alimentation à l'appareil indépendamment de la position de l'interrupteur d'alimentation.

※ Veuillez vérifier la tension et la polarité +, -.

3. TÉLÉCOMMANDE D'ALIMENTATION C.A.

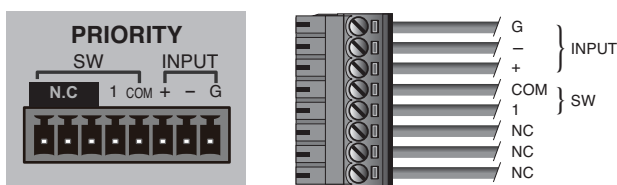
Cette borne permet d'allumer ou d'éteindre l'amplificateur à distance ou à partir d'un autre appareil.

4. ÉVENTS D'AIR

Circulation d'air pour éviter la surchauffe de l'appareil. Veuillez à ne pas obstruer l'avant ou l'arrière des événements.

5. ENTRÉE PRIORITAIRE ET FERMETURE DES CONTACTS

Chaque module amplificateur dispose de 2 entrées audio. L'entrée PGM et l'entrée PRIORITY. L'entrée PGM est interrompue par l'entrée PRIORITY lorsqu'une fermeture de contact est reçue sur la borne de sélection PRI. Idéal pour les applications de diffusion de messages d'urgence. Veuillez vous reporter à l'image suivante pour connaître le câblage approprié.



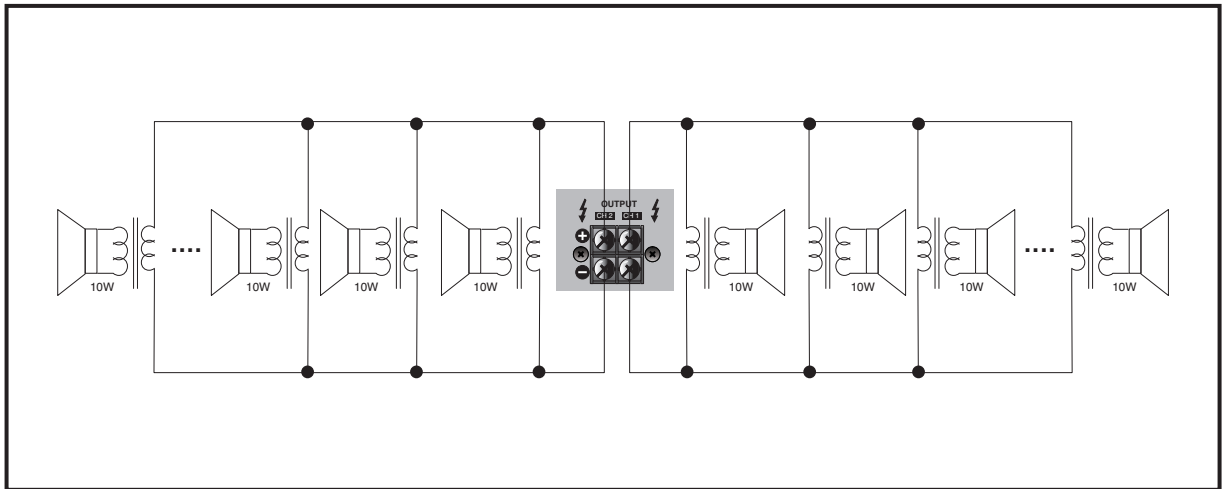
6. RÉGLAGE DU VOLUME PRIORITAIRE

Il s'agit d'un contrôle de volume du signal PRIORITY INPUT. Cette commande permet d'ajuster le signal d'ENTREE PRIORITAIRE utilisé comme signal d'urgence. Tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour monter le niveau du signal et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour baisser le niveau du signal.

※ C'est principalement pour la diffusion prioritaire donc, ne rendez pas le niveau de VOLUME trop bas.

7. BORNE DE SORTIE

Borne de sortie haut-parleur. Avant de connecter les enceintes à l'appareil, assurez-vous de débrancher le câble d'alimentation CA. Assurez-vous que l'impédance totale n'est pas inférieure à l'impédance nominale indiquée.



※ Attention

1. Assurez-vous que l'impédance totale n'est pas égale ou inférieure à l'impédance nominale.

Sortie haut-parleur	Impédance des haut-parleurs
240W	100V / 41.6Ω
	70V / 20.4Ω
360W	100V / 27.7Ω
	70V / 13.6Ω
480W	100V / 20.8Ω
	70V / 10.2Ω

2. Ne connectez pas un haut-parleur dont l'impédance est inférieure à l'impédance nominale, cela pourrait causer le problème à l'unité.

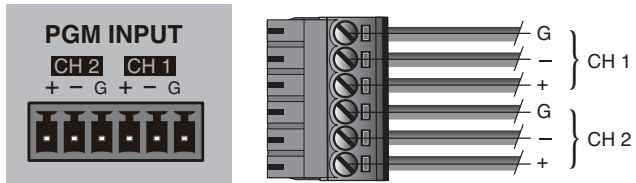
3. Ne placez pas le câble du haut-parleur à proximité du câble de signal d'entrée.

8. SÉLECTEUR DE TENSION DE SORTIE

Cet interrupteur à deux positions est utilisé pour sélectionner une tension de sortie. (100V / 70V)

9. BORNE D'ENTRÉE PGM

Le connecteur accepte l'entrée source 0dB Symétrique. Veuillez vous reporter à l'image suivante pour connaître les câblage approprié.



Applications

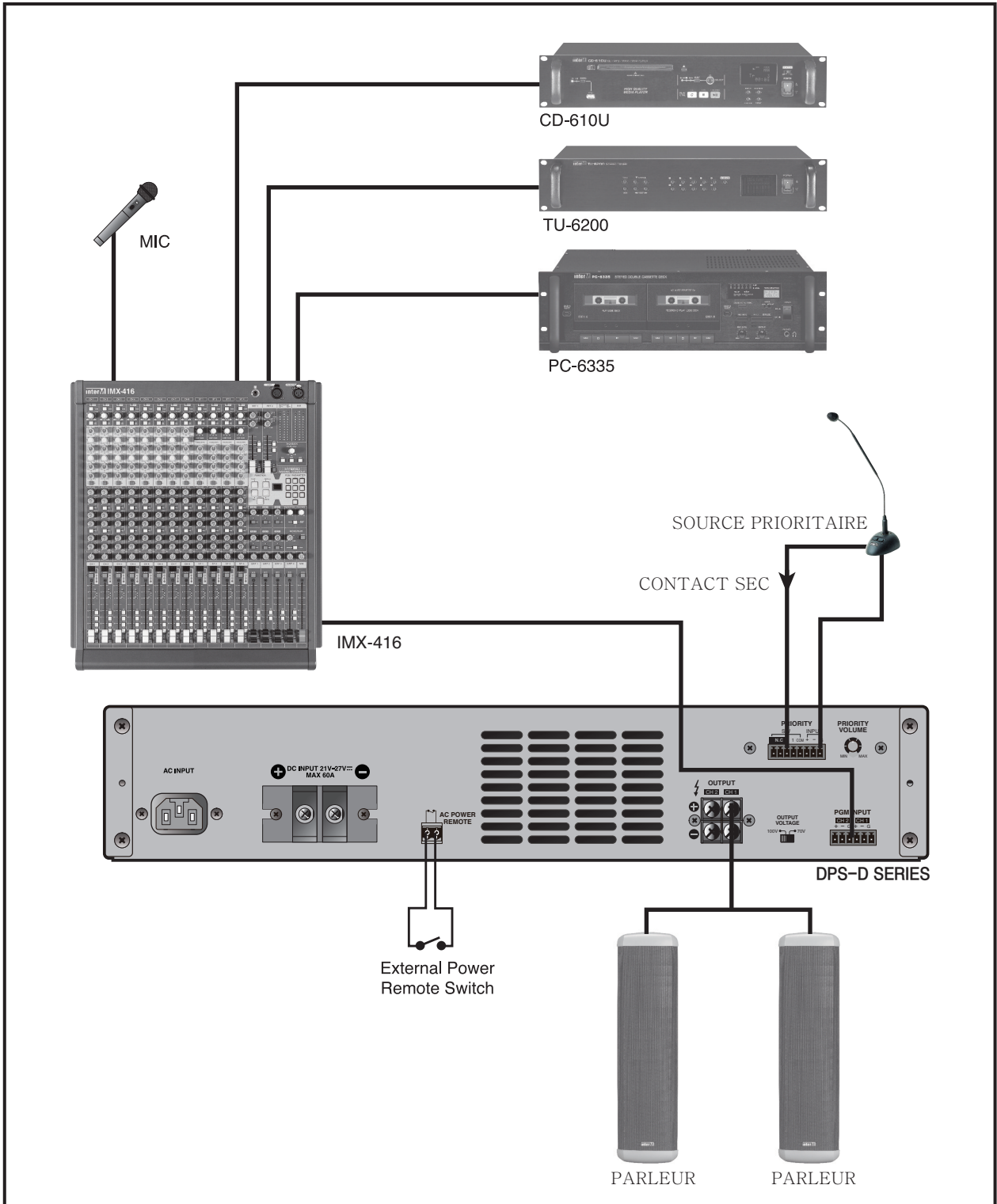
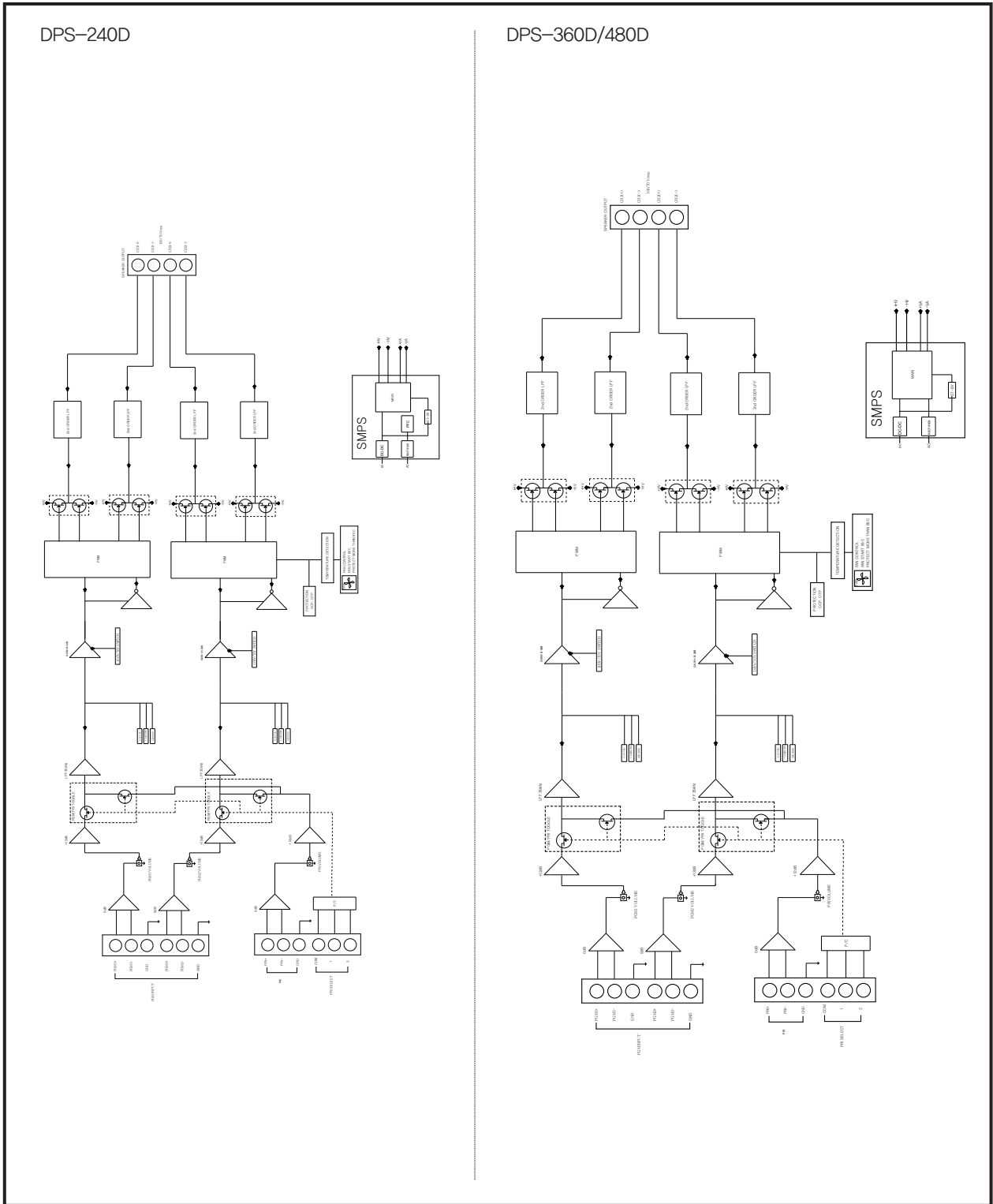


Schéma fonctionnel



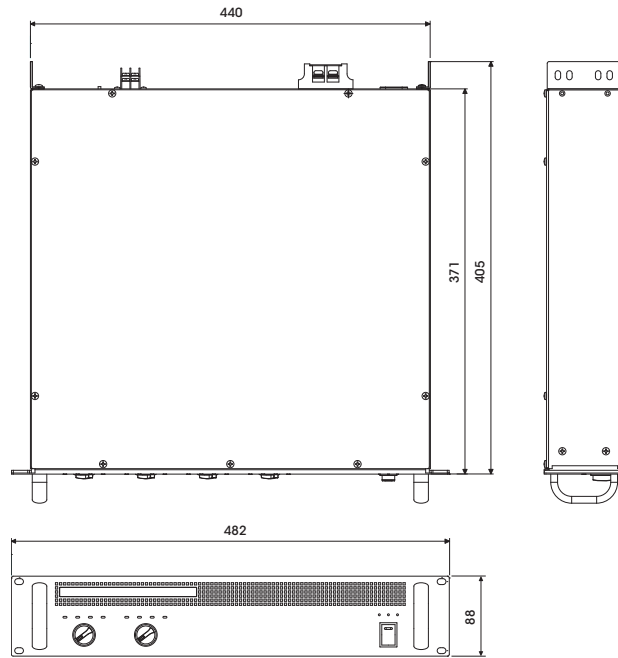
Caractéristiques techniques

	DPS-240D	DPS-360D	DPS-480D
Puissance de sortie nominale	240W × 2	360W × 2	480W × 2
Niveau de sortie / Impédance	100V/41.6Ω	100V/27.7Ω	100V/20.8Ω
	70V/20.42Ω	70V/13.6Ω	70V/10.2Ω
Sensibilité d'entrée	1V/10kΩ		
THD (AES17, 1/8 Puissance)	Moins de 0.5%		
S/N (20kHz LPF)	Plus de 100dB		
Réponse en fréquence (1W, ±3dB)	60Hz~20kHz		
Température de fonctionnement	-10°C~40°C		
Alimentation	AC 120V, 60Hz, 220-240V, 50/60Hz, DC 24V		
Consommation	130W	250W	
Poids	7.4kg/16.3lb	8.25kg/18.2lb	8.23kg/18.14
Dimensions	482(W) × 88(H) × 371(D)mm	482(W) × 88(H) × 424(D)mm	
	18.9(W) × 3.4(H) × 14.6(D)in	18.9(W) × 3.4(H) × 16.7(D)in	

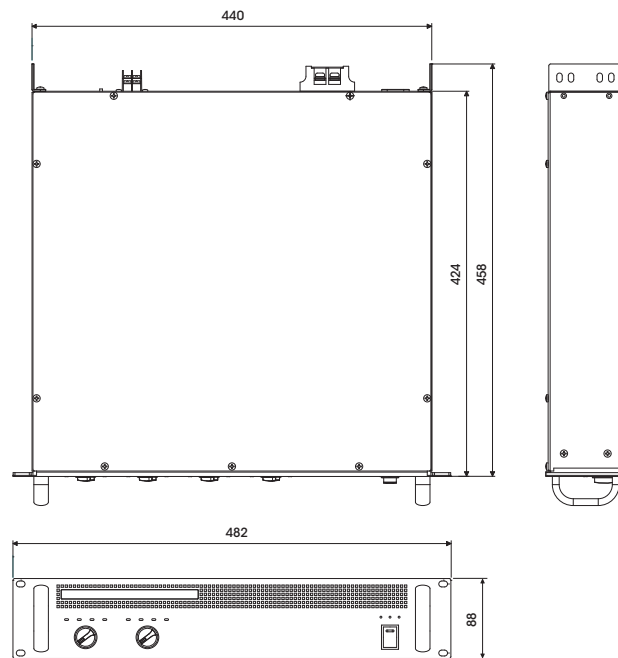
* La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour améliorer la qualité du produit.

※ DIMENSIONS

DPS-240D



DPS-360D/480D



Service après-vente

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.

Schéma de principe

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 Possibilités

Variations

Les produits fournis par des sources légitimes sont compatibles avec les besoins locaux en courant alternatif.

Possibilités

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 donné 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 agréé pour votre pays ou région spécifique.