

MODE D'EMPLOI - USER MANUAL

HPA



AM-1100

AM-1700

AM-2400

Power amplifier - Amplificateur de puissance



FR

Les équipements électriques et électroniques, leurs accessoires, piles, batteries et cordons se recyclent

À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE



OU

À DÉPOSER EN MAGASIN



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

PANNEAU DE COMMANDE - CONTROL PANEL



FR - MODE D'EMPLOI

Lisez attentivement ce manuel et conservez-le pour toute référence ultérieure.

 L'éclair dans le triangle attire l'attention sur un risque physique (par exemple, l'électrocution).



 Le point d'exclamation à l'intérieur du triangle indique un danger lors de la manipulation ou de l'utilisation de l'appareil.

AVERTISSEMENT :

Ne placez pas de petits objets tels que des pièces de monnaie ou des trombones sur l'appareil, car ils pourraient tomber à l'intérieur. Cela pourrait provoquer un incendie ou une électrocution. Si un liquide ou un objet pénètre dans l'appareil, débranchez-le immédiatement et contactez votre revendeur.

Pour débrancher l'appareil, tirez toujours sur la fiche, jamais sur le cordon.

Ne jamais brancher ou débrancher la fiche secteur avec des mains mouillées.

Tenez les appareils électriques hors de portée des enfants. Soyez particulièrement prudent en présence d'enfants. Les enfants ne sont pas conscients des dangers des appareils électriques. Ils peuvent essayer d'insérer un objet dans l'appareil, ce qui représente un risque sérieux d'électrocution.

Ne jamais placer l'appareil sur une surface instable ou en mouvement. Il y a un risque de blessure ou de dommage si l'appareil tombe.

Toutes les personnes impliquées dans l'utilisation, l'installation et l'entretien de cet appareil doivent être formées et qualifiées, et doivent se conformer aux instructions suivantes

Les câbles d'alimentation défectueux ne doivent être remplacés que par un spécialiste. Risque d'électrocution!

Si vous n'êtes pas sûr du branchement correct ou si vous avez des questions auxquelles les instructions ne répondent pas, demandez conseil à un spécialiste ou à votre revendeur.

Pour éviter les dommages causés par les surtensions, débranchez l'adaptateur et éteignez l'appareil s'il ne doit pas être utilisé pendant une longue période.

L'appareil en fonctionnement ne doit pas être exposé à des températures extrêmes (pas moins de 5°C et pas plus de 35°C).

L'appareil ne peut être utilisé qu'à l'intérieur.

Ne placez pas de flamme nue, telle qu'une bougie, sur ou à proximité de l'appareil.

N'exposez pas les piles à une chaleur excessive (soleil, feu, etc.).

Lorsque le cordon d'alimentation ou un coupleur d'appareil est utilisé comme dispositif de déconnexion, ce dispositif doit rester facilement accessible.



REMARQUE IMPORTANTE : *les produits électriques ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.*

— *Veillez les faire recycler là où il existe des centres de recyclage. Consultez les autorités locales ou votre revendeur pour savoir comment les recycler.*

CE Conforme aux exigences de la norme CE



Les produits recyclés sont recyclables



Utilisation à l'intérieur uniquement

PANNEAU DE CONTRÔLE FRONTAL

1/ Interrupteur ON / OFF

2/ Volume de sortie du canal A/B

3/ LED du canal A/B.

Clip : s'allume lorsque le signal d'entrée est trop élevé et peut provoquer une distorsion.

Signal : s'allume lorsqu'un signal est présent dans l'entrée A/B

4/ Protect LED : s'allume lorsque l'amplificateur se met en protection en cas de surcharge ou de distorsion.

5/ LED d'alimentation

PANNEAU ARRIÈRE

6/ Dissipation de la chaleur et trous d'aération. Ne pas bloquer ou obstruer

7/ Entrées de signaux symétriques gauche/droite (2) sur XLR 3 broches (AM-1700 / AM-2400) ou RCA (AM-1100)

8/ Entrée de l'alimentation AC220-240V.

9/ Sorties vers les haut-parleurs via les borniers (AM-1100) ou les haut-parleurs (tous les modèles)

10/ Sélecteur de mode. STÉRÉO / PONT

Sélecteur de sensibilité : entrée 0,775 / 1 / 2V

Vérifiez que la tension sélectionnée sur le connecteur d'alimentation IEC est adaptée à votre emplacement. Branchez le cordon d'alimentation sur une prise de terre.

DONNÉES TECHNIQUES

		AM-1100	AM-1700	AM-2400
Alimentation électrique		220-240VAC - 50/60Hz		
Classe d'amplification		Classe AB	Classe H	Classe H
Impédance d'entrée symétrique/asymétrique		20k ohms / 10K ohms		
Sensibilité d'entrée		1V	0.775 / 1 / 2V	0.775 / 1 / 2V
Réponse en fréquence		20Hz - 20KHz +/-1,5dB		
Puissance de sortie RMS (1KHz THD <0.5%)	Stéréo 8 ohms	2 X 300W	2 x 500W	2 x 800W
	Stéréo 4 ohms	2 x 540W	2 x 850W	2 x 1200W
	Pont 8 ohms	1 x 1080W	1 x 1700W	1 x 2400W
Facteur d'amortissement		>200	>500	>500

Rapport signal/bruit	95dB	102dB	102dB
THD	0,1% à 1kHz		
Protections	Limiteur / Surchauffe / DC / Démarrage progressif / Court-circuit / VHF		
Dimensions	483 x 350 x 88mm (2U)		
Poids net	10kg	11kg	12kg

Le soussigné, MSC Distribution, déclare que l'équipement radio de type AM-Serie et de marque HPA est conforme à la directive 2014/35/EU - 2014/30/EU.

Le texte intégral de la déclaration de conformité de l'UE est disponible à l'adresse Internet suivante :


<https://www.msc-distribution.com/certifications/>

EN - INSTRUCTIONS FOR USE

Read this manual carefully and keep it for future reference.

 The lightning bolt in the triangle draws attention to a physical hazard (e.g. electrocution).



 The exclamation mark within the triangle indicates a hazard when handling or operating the device.

WARNING:

Do not place small objects such as coins or paper clips on the device, as they may fall inside. Doing so may result in fire or electric shock. If any liquid or object enters the unit, unplug it immediately and contact your dealer.

To disconnect, always pull the plug, never the cord.

Never connect or disconnect the mains plug with wet hands.

Keep electrical appliances out of the reach of children. Be especially careful around children. Children are unaware of the dangers of electrical appliances. They may try to insert an object into the device, which represents a serious risk of electrocution.

Never place the unit on an unstable or moving surface. There is a risk of injury or damage if the unit falls.

All persons involved in the operation, installation and maintenance of this device must be trained and qualified, and must comply with the following instructions

Replace defective mains cables only by a specialist. Risk of electric shock!

If you're not sure of the correct connection, or if you have any questions that aren't answered in the instructions, please ask a specialist or your dealer for advice.

To avoid damage caused by power surges, unplug the adapter and switch off the device if it is not to be used for a long time.


The device in operation must not be exposed to extreme temperatures (not below 5°C and not above 35°C).

The device may only be used indoors.

Do not place an open flame such as a candle on or near the appliance.

Do not expose batteries to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

When the power cord or a device coupler is used as a disconnecting device, this device must remain easily accessible.

 **IMPORTANT NOTE:** *Electrical products must not be disposed of with household waste.
Please have them recycled where recycling centers exist. Consult your local authorities or your dealer about how to recycle them.*

 In compliance with CE standard requirements

 Recycled products are recyclable

 For indoor use only

FRONT CONTROL PANEL

1/ Switch ON / OFF

2/ Channel A/B output volume

3/ Channel A/B LED.

Clip: lights up when the input signal is too high and may cause distortion.

Signal: lights up when a signal in input A/B

4/ Protect LED : lights up when amplifier switch to protection in case of overload or distortion

5/ Power LED

REAR PANEL

6/ Heat disipation and vent holes. Do not block or obstruct

7/ Left/right balanced signal inputs (2) on XLR 3-pin (AM-1700 / AM-2400) or RCA (AM-1100)

8/ AC220-240V power supply input.

9/ Outputs to loudspeakers via terminal blocks (AM-1100) or speakons (All models)

10/ Mode selector. STEREO / BRIDGE

Sensitivity selector : 0.775 / 1 / 2V input

Check that the voltage selected on the IEC power connector is suitable for your location. Plug the power cord into a grounded outlet.

TECHNICAL DATA

	AM-1100	AM-1700	AM-2400	
Power supply	220-240VAC - 50/60Hz			
Amplification class	Class AB	Class H	Class H	
Input impedance balanced/unbalanced	20k ohms / 10K ohms			
Input sensitivity	1V	0.775 / 1 / 2V	0.775 / 1 / 2V	
Frequency response	20Hz - 20KHz +/-1.5dB			
Output RMS power (1KHz THD <0.5%)	Stereo 8 ohms	2 X 300W	2 x 500W	2 x 800W
	Stereo 4 ohms	2 x 540W	2 x 850W	2 x 1200W
	Bridge 8 ohms	1 x 1080W	1 x 1700W	1 x 2400W
Damping factor	>200	>500	>500	
Signal-to-noise ratio	95dB	102dB	102dB	
THD	0.1% at 1kHz			
Protections	Limiter / Overheating / DC / Soft start / Short circuit / VHF			
Dimensions	483 x 350 x 88mm (2U)			
Net weight	10kg	11kg	12kg	

The undersigned, MSC Distribution, declares that the radio equipment type AM-Serie and brand HPA complies with Directive 2014/35/EU - 2014/30/EU.

The full text of the EU Declaration of Conformity is available at the following Internet address:

<https://www.msc-distribution.com/certifications/>

Importé par / Imported by

HPA - MSC Distribution

9 Avenue Camille Flammarion

91630 Avrainville / FRANCE

infos@msc-distribution.com

Tel: +33 1 69 34 80 62

