

MAJORCOM:

Notice Technique Produit Amplificateurs Multi-Canaux **AD-1000**



Sommaire

A.	Description	3
B.	Emplacement des canaux	4
C.	Vue arrière d'un canal	4
D.	Vue avant d'un canal	5
E.	Installation et raccordement	5
	E.1.Raccordement entrée O dBu	5
	E.2.Raccordement sortie haut-parleur	5
	E.3.Configuration 100V / 70V	5
	E.4.Raccordement entrée mute	5
F.	Utilisation	6
	F.1.Mise en route	6
	F.2.Voyants	6
	F.3.Réglages	6
	F.4.Fonctions	6
G.	Caractéristiques technique	7
	G.1.Caractéristiques communes	7
	G.2.Caractéristiques spécifiques	7
H.	Mesures préventives	8

A. Description

La **gamme AD-1000** propose des amplificateurs lignes 100V de 150W à 500W dans des versions de 1 à 4 canaux.

L'alimentation à découpage couplée à un étage d'amplification à sortie directe sans transfo en classe D permet une réduction des poids et encombrements ainsi qu'une réduction de la consommation.

Chacun des canaux dispose :

- D'une entrée audio 0dBu
- D'une entrée d'inhibition
- D'une sortie 100V commutable 70V
- D'un réglage de Volume
- D'un réglage Grave
- D'un réglage Aigu
- D'un voyant vert Présence Alimentation
- D'un voyant bleu Modulation
- D'un voyant jaune Clip
- D'un voyant rouge Protection

Quelle que soit la version, le système de ventilation intégré

protège les modules contre d'éventuelles surchauffes.

Ce document n'est pas contractuel ; toute modification pouvant intervenir sans préavis .

Référence	Configuration
AD1-1150	1 x 150W
AD1-1250	1 x 250W
AD1-2150	2 x 150W
AD1-2250	2 x 250W
AD1-1500	1 x 500W

Référence	Configuration
AD1-2500	2 x 500W
AD1-4150	4 x 150W
AD1-4250	4 x 250W
AD1-4500	4 x 500W

B. Emplacement des canaux

De 1 à 2 canaux sur les modèles 1U. De 1 à 4 canaux sur les modèles 2U.

Les potentiomètres de réglage sont situés en face avant.

Les différents raccordements s'effectuent par la face arrière.

Figure 1. Version 1 canal / 1 U

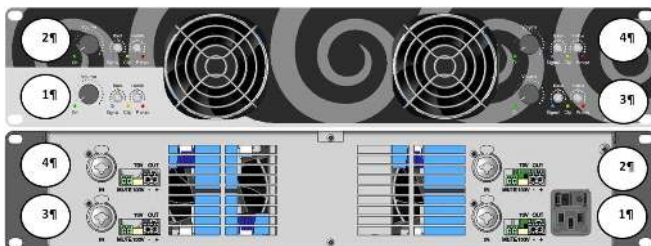


Figure 2. Version 2 canaux / 2U

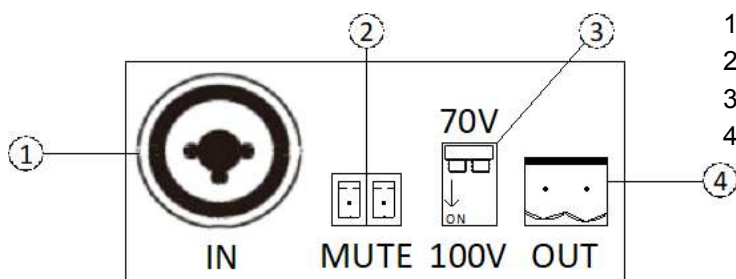


1. Canal 1
2. Canal 2
3. Canal 3
4. Canal 4

Figure 3. Version 4 canaux / 2U

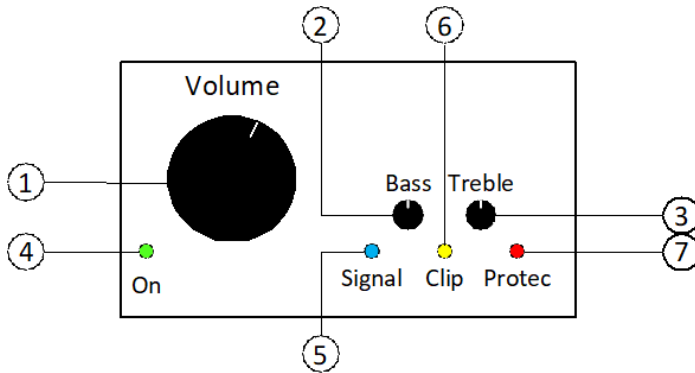


C. Vue arrière d'un canal



1. Entrée 0 dBu XLR / Jack
2. Entrée Mute
3. Sélection 100V / 70V
4. Sortie 100V

D. Vue avant d'un canal



1. Volume : réglage de Volume
2. Bass : réglage Grave
3. Treble : réglage Aigu
4. Voyant On : présence alimentation
5. Voyant Signal : présence de modulation à l'entrée du canal
6. Voyant clip : indique un écrêtage du signal sur la sortie
7. Voyant Protec : indique la mise en protection du canal

E. Installation et raccordement



L'appareil ne doit pas être exposé aux chutes d'eau et aux éclaboussures.

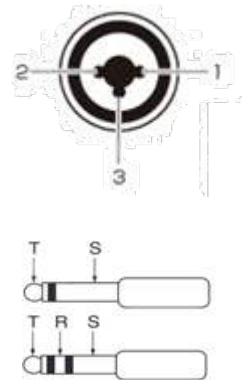
E.1. Raccordement entrée 0 dBu

Le raccordement s'effectue sur la prise combo XLR/Jack située en face arrière.

Avec XLR : le raccordement est standard : 2 = point chaud, 3 = point froid, 1 = masse

Avec Jack 6,35 stéréo : T = point chaud, R = point froid, S = masse

Avec Jack 6,35 mono : T = point chaud, S = masse (dans ce cas de raccordement asymétrique, le signal de sortie sera atténué de 6dB)



E.2. Raccordement sortie haut-parleur

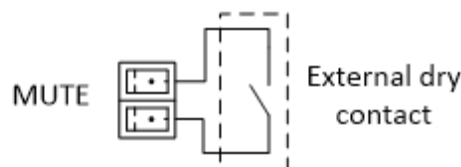
Le raccordement s'effectue sur le bornier repéré 4 sur la vue arrière.

E.3. Configuration 100V / 70V

Positionner l'interrupteur de sélection 100V/70V sur la position correspondant au choix de la tension de sortie souhaitée.

E.4. Raccordement entrée mute

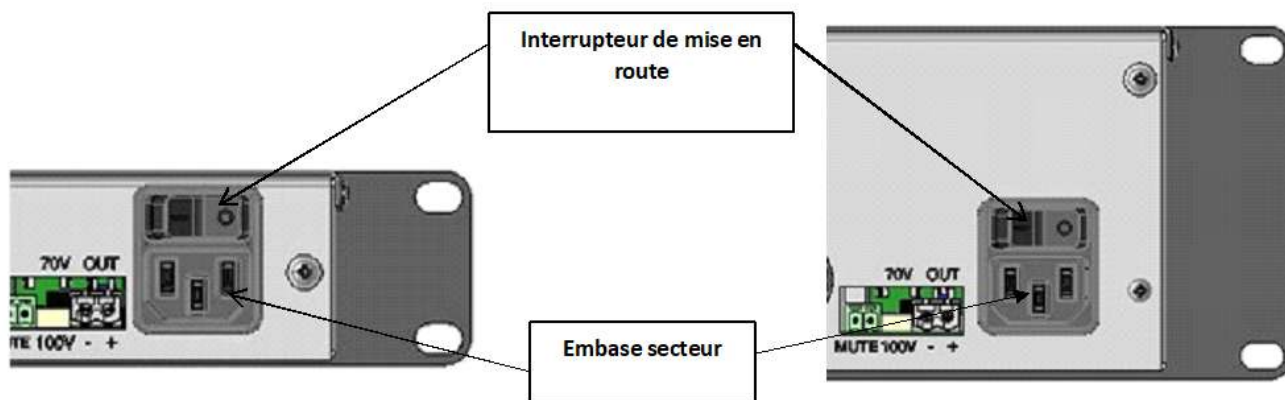
Le raccordement s'effectue sur le bornier repéré 2 de la vue arrière suivant le schéma ci-dessous :



F. Utilisation

F.1. Mise en route

L'embase de raccordement secteur et l'interrupteur de mise en route sont placés à l'arrière de l'appareil.



F.2. Voyants

Les voyants situés en face avant et associés à chaque canal donnent les informations suivantes :

- Le voyant vert '**On**' quand il est allumé indique que le canal est correctement alimenté.
- Le voyant bleu '**Signal**' s'éclaire au rythme de la modulation présente à l'entrée du canal en fonction du niveau d'entrée et de la position du potentiomètre de Volume.
- Le voyant jaune '**Clip**' s'allume pour indiquer une saturation du signal en sortie de l'amplificateur.
- Le voyant rouge '**Protec**' s'allume pour indiquer une mise en protection du canal.

F.3. Réglages

Le réglage de **Volume** permet d'ajuster le niveau de sortie. Le réglage **Bass** permet d'augmenter ou de diminuer le niveau des basses.

Le réglage **Treble** permet d'augmenter ou de diminuer le niveau des aigus.

F.4. Fonctions

Mute : Cette fonction permet de couper la diffusion d'un signal sur un canal par une télécommande externe ; cette télécommande doit être raccordée sur l'entrée Mute et doit être de type à contact sec ; l'inhibition du canal est effective lorsque le contact sec à l'entrée est fermé.

Sélection 100V/70V : Le sélecteur 100V/70V permet de sélectionner le niveau de sortie du canal, soit 100V, soit 70V.

G. Caractéristiques technique

G.1. Caractéristiques communes

Type	Paramètre	Valeur
Entrée	Sensibilité entrée	0dBu
	Type entrée	Symétrique électronique
	Connectivité	Combo : XLR + 6,35mm Jack
Sortie	Sortie	100V/70V (dip switch selection)
	Puissance	150W/250W/500W
	Bande passante	20Hz to 20kHz (-3dB @ puissance nominale – 10dB) (-3dB @ -10dB ref rated output)
	Distorsion	< 0,5% (@ puissance nominale, 1kHz) < 0,5% @ rated output, 1kHz
	S/N ratio	> 80dB
	Connectique	2 pts débrochables, pas 5,08mm
	Autre	Entrée Mute
	Connectique	2 pts débrochables, pas 3,81mm
Alimentation	Secteur	110V-265V AC 50Hz-60Hz
Dimensions (l x p x h) in mm	1U	483 x 328 x 44
	2U	483 x 328 x 88
Entraxe de fixation en mm /	1U	465
	2U	465

G.2. Caractéristiques spécifiques

Caractéristiques	AD1-1150	AD1-1250	AD1-2150	AD1-2250	AD1-1500
Nb de voies x Puissance	1 x 150W	1 x 250W	2 x 150W	2 x 250W	1 x 500W
Consommation nominale	180W	280W	360W	565W	560W
Consommation 1/8 Pmax bruit rose	31W	44W	58W	100W	93W
Poids	3,6 kg	3,6 kg	4 kg	4 kg	4 kg
Dimensions en U	1 U	1 U	1 U	1 U	2U

Caractéristiques	AD1-2500	AD1-4150	AD1-4250	AD1-4500
Nb de voies x Puissance	2 x 500W	4 x 150W	4 x 250W	4 x 500W
Consommation nominale	1120W	720W	1130W	2240W
Consommation 1/8 Pmax bruit rose	185W	120W	190W	370W
Poids	6,5 kg	6,5 kg	6,5Kg	6,5Kg
Dimensions en U	2U	2U	2U	2U

H. Mesures préventives



VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES INSTRUCTIONS SUIVANTES.

1. Observer tous les messages d'avertissement. N'enlevez pas de l'appareil les étiquettes de sécurité ou autres informations.
2. N'utilisez l'appareil que pour les applications indiquées, et de la façon appropriée.
3. L'utilisation de l'appareil est déconseillée au-dessus de 2000 mètres d'altitude.
4. Ne pas obstruer les ouvertures d'aération avec de quelconques objets.
5. Respecter une distance minimale autour de l'appareil pour une aération suffisante.
6. N'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité (à moins qu'il ne s'agisse d'un appareil conçu pour une utilisation en extérieur – dans ce cas, respectez les instructions qui en incombent).
7. Si votre appareil ne fonctionne plus correctement, que l'eau ou des objets ont pénétré à l'intérieur, éteignez-le immédiatement et débranchez-le. Cet appareil ne doit être réparé que par un personnel qualifié.

Appareils reliés au secteur

8. Mettre hors tension l'appareil avant de toucher des parties conductrices en son sein.
9. N'éteignez pas et ne rallumez pas l'appareil rapidement plusieurs fois de suite : vous risquez de réduire la longévité de ses composants internes.
10. Ne remplacez le fusible que par un fusible de même type et de même calibre.
11. Attention, une fiche d'alimentation a trois broches, dont une broche de terre. La troisième broche assure la sécurité. Vérifier que la broche de terre fournie entre dans la prise, sinon, consulter un électricien pour faire remplacer la prise obsolète.

Symboles d'avertissement



Borne de terre de protection



Borne de terre



Courant continu ou tension continue



Courant alternatif ou tension alternative



Tension dangereuse au toucher, risque d'électrisation voire d'électrocution



Lire attentivement le document d'accompagnement



Attention, surfaces chaudes, ne pas toucher pendant le fonctionnement sous peine de brûlures



Appareils sources d'énergie thermique excessive (TS2 et TS3)

Attention, surfaces chaudes, ne pas toucher pendant le fonctionnement sous peine de brûlures



Mise au déchet du produit

En fin de vie du produit, s'il est installé sur le territoire français (DOM-TOM inclus) veuillez contacter ECOSYSTEM. MAJORCOM est adhérent à cet éco-organisme pour la gestion du recyclage de ses produits conformément à directive DEEE.



Dans le cas contraire, veuillez appliquer la réglementation du pays d'installation du produit.