Micro AMP 4 mkII
Micro AMP 4/2

Amplificateur audio pour casques

MODE D'EMPLOI

SOMMAIRE

A - Consignes de sécurité..... P1
B - Informations produit P3
1 - Présentation P4
2 - Installation P4
3 - Connexion P5
4 - Caractéristiques P5

Les produits ID-AL sont une fabrication exclusive de Waves System
LA VILLE EN BOIS - 44830 BOUAYE
Ventes et informations : 02 40 78 22 44
E-mail : info@id-al.com
Site Web : www.id-al.com et www.wsystem.com

Service technique : support@wsystem.com

Support technique :
Pour une liste détaillée des options de support technique, nous vous encourageons à visiter le site www.id-al.com.

Les informations contenues dans ce manuel sont sujettes à changement sans avertissement et ne représentent pas un engagement de la part de Waves System. Le matériel décrit dans ce manuel est fourni en condition des termes de licence qui spécifient les conditions d'utilisation légale. Ce manuel ne peut être reproduit ou utilisé, tout ou partie, sous aucune forme et par aucun moyen, pour une utilisation autre que l'usage privé, sans l'autorisation écrite de Waves System.

ID-AL est une marque de la société Waves System.

ATTENTION NE PAS EXPOSER À L'HUMIDITE ET A LA POUSSIERE !
Débranchez le câble d'alimentation avant toute intervention !
POUR VOTRE SECURITE, VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT CE MANUEL D'UTILISATION AVANT LA MISE EN MARCHE DU MATERIEL

A. CONSIGNES DE SECURITE

A.1 Marquage CE

Le marquage CE atteste la conformité de l'appareil avec la directive relative aux basses tensions suivant la norme européenne EN 55022, ainsi qu'avec la directive relative à la compatibilité électromagnétique 61000-4-x.

A.2 Directives

• Les exigences liées à la compatibilité électromagnétique et à la directive relative aux basses tensions sont satisfaites.

A.3 Généralités

• La notice d'utilisation fait partie intégrante du produit. Elle doit toujours se trouver à proximité immédiate de celui-ci. L'utilisation correcte et conforme à la destination du produit implique le respect strict des instructions contenues dans la présente notice.

En cas de reprise du matériel, la notice d'utilisation doit être remise au successeur.
Le personnel doit recevoir des instructions concernant l'utilisation correcte de l'appareil.

• Seule l'utilisation de pièces d'origine garantit une parfaite sécurité pour l'utilisateur et un fonctionnement correct de l'appareil. Par ailleurs, seuls les accessoires mentionnés dans la documentation technique ou agréés explicitement par le fabricant doivent être utilisés. En cas d'utilisation d'accessoires ou de produits consommables d'autres marques, le fabricant ne peut se porter garant d'un fonctionnement correct et sûr.

• Les dommages causés par l'utilisation d'accessoires ou de produits consommables d'autres marques ne donnent droit à aucune prestation au titre de la garantie.

• Le fabricant ne se considère responsable de la sécurité, de la fiabilité et de la fonctionnalité du produit que dans la mesure où le montage, les réglages, les modifications, les extensions et les réparations ont été effectués par le fabricant ou une société agréée par le fabricant et si l'appareil est utilisé conformément aux instructions contenues dans la présente notice.

• Le produit est conforme aux normes de sécurité technique en vigueur lors de la mise sous presse. Tous droits réservés pour les schémas électriques, les procédés, les noms et les appareils mentionnés.

• Toute reproduction, même partielle, de la documentation technique est interdite sans autorisation écrite de la société Waves System.

A.4 Consignes de sécurité générales

Cet appareil a quitté nos installations en parfaites conditions de fonctionnement. Afin de préserver ces conditions, d'assurer sa sécurité et d'éviter tout risque d'accident corporel, l'utilisateur doit impérativement suivre les instructions de sécurité et lire les messages ´Attention !´ inclus dans ce manuel.
Cet appareil, fabriqué par la société Waves System, est conçu de façon à exclure pratiquement tout risque lorsqu'il est utilisé conformément à sa destination. Par souci de sécurité, nous tenons néanmoins à rappeler les consignes suivantes :

• Utiliser l'appareil en respectant la législation et les prescriptions locales en vigueur. Toute modification ou transformation de l'appareil entraîne automatiquement la perte de l'homologation. La mise en service d'appareils modifiés est passible d'une sanction pénale. Dans l'intérêt de la sécurité du travail, l'exploitant et l'utilisateur sont tenus responsables du respect des prescriptions.

• Conserver l'emballage d'origine pour une éventuelle réexpédition du produit. Veiller également à ne pas le laisser à portée des enfants. Seul cet emballage d'origine garantit une protection optimale du produit pendant le transport. Si une réexpédition du produit s'avère nécessaire pendant la période couverte par la garantie, Waves System ne se porte pas garant des dommages survenus pendant le transport et imputables à un emballage défectueux.

• Cet appareil sert à la commutation d'appareils électriques. Il ne doit être utilisé que par des personnes dont la formation ou les connaissances garantissent une manipulation correcte.

• Avant chaque mise en service, l'utilisateur doit vérifier que l'appareil est en parfait état de fonctionnement.

• Ce produit ne doit pas être utilisé dans des locaux où existe un risque d'explosion. Par ailleurs, l'appareil ne doit pas être utilisé en atmosphère favorisant la combustion ni dans un lieu humide ou excessivement chaud ou froid.

A.5 Consignes de sécurité contre les risques résultant des courants électriques

• Dans le cadre d'une alimentation secteur, l'alimentation doit être raccordée à une prise avec mise à la terre ou une prise européenne installée dans les règles de l'art.

• Dans le cadre d'une alimentation secteur, avant de brancher l'appareil, vérifier que la tension et la fréquence réseau indiquées sur l'alimentation correspondent à celles du réseau.

• Vérifier avant la mise en service que l'appareil et les câbles ne sont pas endommagés. Les câbles et les connexions endommagés doivent être immédiatement remplacés.

• Ne jamais laisser les cordons d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles. Manipuler le câble d'alimentation ainsi que tous les câbles reliés au secteur avec une extrême prudence.

• Toujours brancher la prise en dernier. Assurez-vous que l'interrupteur de marche / arrêt est bien sur la position ´off' avant de connecter l'appareil au secteur. La prise de courant doit rester accessible après l'installation.

• Vérifiez l'appareil et son câble d'alimentation de temps en temps. Débranchez du réseau quand vous n'utilisez plus l'appareil ou pour l'entretien.

• Manipulez le cordon d'alimentation uniquement par la prise. Ne retirez jamais la prise en tirant sur le cordon d'alimentation.

• Le branchement électrique, les réparations et l'entretien doivent être effectués par des personnes qualifiées.

• Ne pas allumer et éteindre l'appareil dans un laps de temps très court, cela réduirait la vie du matériel.

A.6 - Conditions d'utilisation :

• Ce produit est destiné à une utilisation en intérieur ou en milieu protégé de l'humidité.

• Si l'appareil est exposé à de très grandes fluctuations de température (ex : après le transport), ne pas le brancher immédiatement. La condensation qui se formerait à l'intérieur de l'appareil pourrait l'endommager. Laisser l'appareil atteindre la température ambiante avant de le brancher.

• Ne pas secouer l'appareil, éviter les gestes brusques lors de son installation ou de sa manipulation.

• Lors du choix du lieu d'installation du matériel, assurez-vous que celui-ci ne soit pas exposé à une grande source de chaleur, d'humidité ou de poussière. Aucun câble ne doit traîner par terre. Vous mettriez en péril votre sécurité et celle des autres.

B. INFORMATION PRODUIT

B.1 Utilisation conforme à la destination du produit

Le Micro AMP 4 mkII est un amplificateur audio pour casque.
L'utilisation conforme à la destination du produit implique le respect des instructions contenues dans la présente notice ainsi que des conditions d'installation requises.

B.2 Utilisation non conforme à la destination du produit

Toute autre utilisation ou une utilisation dépassant le cadre de cette application est considérée comme non conforme à la destination du produit. Les dommages pouvant en résulter n'engagent pas la responsabilité du fabricant. L'utilisateur porte l'entière responsabilité des risques encourus.

B.3 DÉTAIL DE LIVRAISON

- Micro AMP 4 mkII ou Micro AMP 4/2
- Bloc d'alimentation
- Notice d'utilisation

B.4 CARACTÉRISTIQUES ELECTRIQUES

Micro AMP 4 mkII ou Micro AMP 4/2
Valeurs nominales de branchement électrique
Tension d'alimentation (V) : 12V continu

B.5 INSTALLATION

L'appareil doit être installé dans un local sec exempt de poussière.

Ne pas installer l'appareil directement contre un mur.

B.6 BRANCHEMENT ÉLECTRIQUE

Avant la mise en service, vérifier si la tension de réseau de l'alimentation correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique.

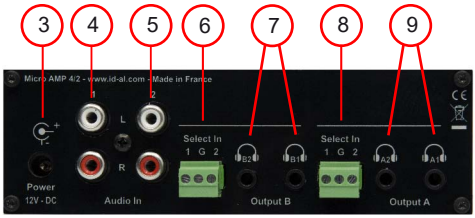
1 - Présentation

Les Micro AMP 4 mkII et Micro AMP 4/2 sont des amplificateurs pour casque 4 canaux capable de délivrer une puissance continue de 250mW sous 8 Ohms avec 0.1% THD+N.
Le Micro AMP 4/2 permet de sélectionner l'une ou l'autre des 2 entrées audio par un contact avec un bouton poussoir pour l'affecter à deux groupes de 2 casques.

2 - Installation

Micro AMP 4 mkII et Micro AMP 4/2
1 - Volume des casques
2 - Témoin d'alimentation

Micro AMP 4 mkII
3 - Entrée alimentation 12v
4 - Entrée audio
5 - Sortie casque



Micro AMP 4/2
3 - Entrée alimentation 12v
4 - Entrée audio - Source 1
5 - Entrée audio - Source 2
6 - Sélecteur d'entrée - groupe B
7 - Sortie casque groupe B1/B2
8 - Sélecteur d'entrée - groupa A
9 - Sortie casque groupe A1/A2

Alimentation : Si vous devez alimenter le Micro AMP 4 mkII ou Micro AMP 4/2 à partir d'une alimentation régulée et filtrée ou d'une batterie, vous devez respecter la tension préconisée de 12V continue bien que l'ampli puisse être alimenté entre 7V et 15V.

Connecteur DC 2.1mm/5.5mm - Positif au centre.

3 - Connexion

Micro AMP 4 mkII

Alimentation 12V

Source audio
(lecteur CD, lecteur audio ou vidéo, lecteur ID-AL ...)

Casque audio ou mono écouteur

Micro AMP 4/2

Alimentation 12V

Source audio 1

Source audio 2

BP3 BP4 BP1 BP2

Casque audio ou mono écouteur

Un appui sur BP1 sélectionne l'entrée 1 pour les sorties casque du groupe A1 et A2
Un appui sur BP2 sélectionne l'entrée 2 pour les sorties casque du groupe A1 et A2

Un appui sur BP3 sélectionne l'entrée 1 pour les sorties casque du groupe B1 et B2
Un appui sur BP4 sélectionne l'entrée 2 pour les sorties casque du groupe B1 et B2

4 - Caractéristiques

- Amplificateur 4 canaux pour 4 casques
- Volume pour chaque canal
- 2x375mW / 8 Ohms par canal (THD 10%)
- Protégé thermiquement
- Charge de 8 à 32 Ohms
- Taille MA mkII (LxPxH) : 140mm x 97mm x 43mm
- Taille MA 4/2 (LxPxH) : 140mm x 105mm x 43mm
- Poids : 250g
- Alimentation : 12V - 200mA

Conception et fabrication de lecteurs audio et vidéo interactifs

Retrouvez nos produits, des informations et des solutions techniques sur :

www.id-al.com