AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE DEUX CANAUX A60

Guide d'utilisation

PRIMARE

COPYRIGHT ET REMERCIEMENTS

Copyright © 2014 Primare AB.

Tous droits réservés.

Primare AB

Limstensgatan 7

21616 Limhamn

Sweden

http://www.primare.net

Édition : A60/1

Les informations figurant dans le présent manuel sont correctes au moment de l'impression. Toutefois, ces informations peuvent changer sans préavis en raison de notre politique d'amélioration continue et n'engagent pas la responsabilité de Primare AB.

Primare est une marque de Primare AB.

Ce manuel est produit par Human-Computer Interface Ltd.

http://www.interface.co.uk

TABLE DES MATIÈRES

BIENVENUE ! 4

MISE EN ROUTE 5

1 Déballage de votre A60 5

2 Positionnement 5

3 Branchement des enceintes 5

4 Raccordement des entrées 5

5 Branchement sur le secteur 5

CONNEXIONS SUR LE PANNEAU ARRIÈRE 6

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES 7

Sorties 7

ENTRÉES 7

Performances 7

Généralités 7

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES 8

Le meilleur des sons 8

Rodage 8

RS232 8

Entrée/sortie de déclencheur 8

INDEX 11

BIENVENUE !

À tous les passionnés de musique,

Nous vous félicitons d'avoir sélectionné votre nouveau produit PRIMARE et vous remercions d'avoir choisi la classe de référence PRIMARE série 60.

Ce guide d'utilisation explique comment installer votre unité pour obtenir la meilleure qualité de son possible et comment utiliser l'unité afin de profiter de votre musique à partir de n'importe quelle source.

Pour plus d'aide ou d'explications, veuillez contacter votre revendeur Primare local agréé ou visiter notre site web à l'adresse www.primare.net.

MISE EN ROUTE

1 DÉBALLAGE DE VOTRE A60

Votre A60 est fourni avec les éléments suivants :

- Câble de déclencheur
- Câble secteur
- Une paire de gants blancs

Veuillez utiliser les gants lorsque vous manipulez l'appareil pour ne pas laisser d'empreintes de doigts.

Si l'un de ces éléments est manquant, veuillez contacter votre fournisseur. Nous recommandons que vous conserviez l'emballage au cas où vous auriez à transporter l'appareil.

2 POSITIONNEMENT

Pour obtenir les meilleurs résultats possibles, veuillez placer l'A60 sur un meuble audio stable.

AVERTISSEMENT : Laissez un espace d'au moins 50 mm de chaque côté et au-dessus de l'amplificateur afin d'assurer une bonne ventilation.

L'interrupteur marche/arrêt est situé sur le panneau arrière.

Indicateur sur le panneau avant

L'indicateur sur le panneau avant vous avertit du statut veille/marche :

- Une intensité basse indique le mode veille.
- Une intensité forte indique le mode marche.

3 BRANCHEMENT DES ENCEINTES

L'A60 est conçu pour être connecté directement à deux enceintes.

Les bornes peuvent recevoir des câbles d'enceintes avec pour extrémités des cosses plates ou des fiches banane.

Raccordement aux deux enceintes

- Raccordez les bornes + et – portant l'indication LEFT SPEAKER aux bornes correspondantes de l'enceinte gauche.
- Raccordez les bornes + et – portant l'indication RIGHT SPEAKER aux bornes correspondantes de l'enceinte droite.

Pour de meilleurs résultats avec des fils de liaison uniques, utilisez la paire de bornes inférieures.

Bi-câblage à deux enceintes

L'A60 fournit deux paires de bornes pour enceintes pour chaque canal, afin que vous puissiez connecter les unités des aigus et basses de chaque enceinte à l'aide de câbles séparés.

- Raccordez une paire de bornes + et – portant l'indication LEFT SPEAKER à l'unité des aigus de l'enceinte gauche.
- Raccordez l'autre paire de bornes + et – portant l'indication LEFT SPEAKER à l'unité des basses de l'enceinte gauche.
- Branchez l'enceinte droite de la même façon, en utilisant les bornes + et – portant l'indication RIGHT SPEAKER.

Pour obtenir de meilleurs résultats lors du bi-câblage, utilisez les paires de bornes inférieures pour les unités moyennes/hautes, et les paires de bornes supérieures pour les unités des basses.

4 RACCORDEMENT DES ENTRÉES

- Branchez l'A60 à chaque canal du préamplificateur ou du processeur en utilisant, selon le besoin, l'entrée asymétrique RCA ou l'entrée symétrique XLR.
- Placez l'interrupteur d'**ENTRÉE** dans la bonne position pour les entrées que vous utilisez.

Si vous utilisez les entrées RCA, utilisez des câbles stéréo RCA de première qualité.

Si vous utilisez les entrées XLR, utilisez les câbles symétriques XLR.

5 BRANCHEMENT SUR LE SECTEUR

Connectez la prise d'alimentation située sur le panneau arrière à la prise secteur à l'aide du câble secteur fourni avec l'A60.

Si le câble ne rentre pas dans votre prise secteur, contactez le revendeur pour en demander un autre.

Pour savoir comment obtenir le meilleur son possible depuis votre A60, consultez *Le meilleur des sons*, page 8 pour plus d'informations.

AVERTISSEMENT : Avant de brancher l'appareil sur le secteur, vérifiez si la tension qui est indiquée sur la plaque signalétique au dos de l'appareil correspond à la tension présente sur le lieu d'utilisation.

S'il y a une différence, ne branchez pas l'ampli au secteur et demandez conseil auprès de votre revendeur.

AVERTISSEMENT : Veillez à toujours débrancher l'A60 de la prise murale avant de connecter ou déconnecter tout câble.

CONNEXIONS SUR LE PANNEAU ARRIÈRE

Le diagramme suivant explique la fonction de chacun des connecteurs sur le panneau arrière :

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SORTIES

Puissance
2 x 250 W/8 Ω (deux canaux alimentés), max. 610 W.

2 x 500 W/4 Ω (deux canaux alimentés), max. 1 230 W.

Remarque : Bien que les bornes pour enceintes indiquent 8 Ω sur le panneau arrière, cette indication n'est précisée que pour des questions de règlementation. En effet, l'A60 fonctionne parfaitement bien avec des enceintes de 4 Ω.

Distorsion
THD+N (Taux de distorsion harmonique+Bruit)

Impédance de sortie
0,01 Ω.

ENTRÉES

2 x RCA, 2 x XLR commutable

Impédance d'entrée
20 kΩ.

PERFORMANCES

Gain
26 dB asymétrique, 20 dB symétrique

Réponse en fréquence
20 Hz – 20 kHz, -0,5 dB

THD+N (Taux de distorsion harmonique+Bruit)
<0,02 % (1 kHz 250 W 8 Ω)

<0,002 (10 W 8 Ω)

Rapport signal sur bruit
20 Hz – 20 kHz non pondéré -105 dBV

GÉNÉRALITÉS

Consommation d'énergie
En mode veille : 0,5 W, En fonctionnement : 32 W.

Contrôle
1 entrée de déclencheur 12 V

1 sortie de déclencheur 12 V

1 x RS232

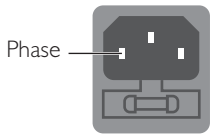
Couleurs
Bicolore ou noir

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

LE MEILLEUR DES SONS

La phase de l'alimentation CA utilisée peut avoir un impact considérable sur le son.

Assurez-vous que la broche phase du câble d'alimentation CA est connectée à la broche gauche du connecteur d'alimentation, à l'arrière du panneau :



RODAGE

Après un premier rodage d'environ 24 h, la qualité sonore de votre Primare n'en sera que meilleure.

Vous remarquerez une autre légère amélioration de la qualité sonore au bout de 3 jours d'utilisation.

RS232

L'entrée RS232 permet de brancher l'A60 à un système de contrôle. Pour plus d'informations, veuillez contacter Primare ou nous rendre visite à l'adresse www.primare.net.

ENTRÉE/SORTIE DE DÉCLENCHEUR

L'entrée et la sortie de déclencheur permettent de relier vos produits Primare au moyen du câble de déclencheur fourni avec chaque produit. De la sorte, ils passent en mode marche ou veille en même temps que le PRE60.

Comment brancher le PRE60 à une source Primare

- Reliez la borne TRIG OUT du PRE60 par le câble de déclencheur à la borne TRIG IN de la source.
- Si nécessaire, paramétrez la source sur **TRIG ON**.

Pour connecter la source Primare à l'A60

- Branchez le câble de déclencheur sur la borne TRIG OUT de la source et reliez-le à la borne TRIG IN de l'A60.

Pour connecter deux amplificateurs A60 pour une bi-amplification

- Branchez le câble de déclencheur de la première borne TRIG OUT de l'A60 et reliez-le à la seconde borne TRIG IN de l'A60.

Conformité en termes de sécurité
Ce produit a été conçu conformément à la norme internationale de sécurité électrique CEI 60065.

ATTENTION
RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS OUVRIR

Le symbole de l'éclair à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence de pièces sous tension non isolées dans le produit, d'une magnitude pouvant constituer un risque d'électrocution.

Le symbole du point d'exclamation dans un triangle équilatéral sert à avertir l'utilisateur que d'importants conseils de fonctionnement et de maintenance sont fournis dans ce manuel de l'utilisateur.

ATTENTION : Pour réduire le risque de choc électrique, ne pas déposer le capot (ou le panneau arrière). L'appareil ne contient aucun composant réparable par l'utilisateur. Confier toute réparation à un centre de service qualifié.

AVERTISSEMENT : Afin de réduire les risques d'incendie ou de choc électrique, n'exposez pas cet appareil à la pluie ni à l'humidité.

ATTENTION : Au Canada et aux États-Unis, pour éviter tout choc électrique, la lame la plus large de la fiche doit correspondre à la large fente de la prise ; insérer entièrement la fiche dans la prise.

Ce produit est conçu et fabriqué conformément aux normes de sécurité et de qualité. Toutefois, vous devez respecter les précautions d'installation et d'utilisation suivantes :

1. Veillez à respecter tous les avertissements et toutes les instructions
Avant la mise en marche de cet appareil, veuillez lire l'ensemble des instructions concernant la sécurité et le fonctionnement. Conservez ce manuel pour toute référence ultérieure et prenez en considération tous les avertissements qui s'y trouvent ainsi que celles sur l'appareil.

2. Eau et humidité
La proximité d'eau et d'électricité risque d'être très dangereuse. Ne pas utiliser l'appareil près d'une source d'eau, telle qu'une baignoire, un lavabo, un évier ou un baquet, dans un sous-sol humide ou près d'une piscine, etc.

3. Objets et liquides
Aucun objet ni liquide ne doit être introduit par les fentes et ouvertures se trouvant sur l'unité. Des objets remplis de liquides, tels que des vases, ne doivent pas être placés au-dessus de l'appareil.

4. Ventilation
L'appareil ne devrait pas être placé sur un lit, un canapé, un tapis ou une surface semblable ou dans une bibliothèque ou un meuble fermé qui peuvent bloquer les fentes d'aération. Pour garantir une bonne ventilation à l'appareil, nous recommandons une distance minimale de 50 mm sur les côtés et au-dessus de l'appareil.

5. Chaleur
L'appareil ne doit pas être placé à côté de flammes nues ou de sources de chaleur, telles que des radiateurs, poêles ou autres appareils (dont les amplificateurs) produisant de la chaleur.

6. Climat
L'appareil a été conçu pour être utilisé dans des climats modérés.

7. Meubles et supports
N'utilisez qu'un meuble ou un support recommandé pour les équipements audio. Si l'équipement est posé sur un meuble mobile, il faut le déplacer avec beaucoup d'attention pour éviter tout renversement.

8. Nettoyage
Débranchez l'appareil de la prise secteur avant de le nettoyer.

Le boîtier ne doit être nettoyé qu'à l'aide d'un chiffon doux humidifié et non pelucheux. N'utilisez pas de solvants ou produits chimiques pour le nettoyage.

Nous recommandons de ne pas utiliser d'aérosols ou de vernis d'entretien pour meubles car ils risquent de laisser des traces blanches.

9. Sources d'alimentation
Cet appareil doit être branché au secteur à l'aide du cordon d'alimentation fourni. Pour mettre l'appareil hors tension, vous devez débrancher le câble d'alimentation. Assurez-vous que la prise d'alimentation est facilement accessible.

L'unité devrait être reliée à une alimentation électrique telle que décrite dans les consignes d'utilisation ou celle marquée sur l'appareil.

Ce produit est un appareil de classe 1, il **doit** être mis à la terre.

L'interrupteur est unipolaire. Même si l'interrupteur est en position hors tension, l'appareil n'est pas complètement déconnecté du circuit électrique.

10. Protection du cordon d'alimentation
Le cordon d'alimentation doit être disposé de manière à ce qu'on ne marche pas dessus ou qu'il soit écrasé par des objets placés dessus ; faites particulièrement attention aux fiches, aux raccordements et aux endroits où les fils sortent de l'appareil.

11. Mise à la terre
Des précautions doivent êtres prises afin d'éviter que le système de mise à la terre de l'appareil ne soit modifié.

12. Lignes électriques
Évitez que les antennes extérieures ne soient placées à côté de lignes électriques.

13. Périodes de non utilisation
Si l'unité est équipée d'un mode veille, une petite quantité de courant continue à traverser l'appareil. Débranchez la prise secteur si l'unité ne va pas être utilisée pour une longue période.

14. Odeur anormale
Lors de l'utilisation, s'il y a apparition de fumée, ou une odeur anormale, éteignez l'appareil et retirez immédiatement la prise secteur. Contactez immédiatement votre revendeur.

15. Service après vente
N'essayez pas de faire des réparations autres que celles décrites dans ce manuel. Tout autre entretien doit être effectué par un technicien qualifié.

16. Dommages exigeant l'intervention d'un service qualifié
Cette unité devrait être réparée par un technicien qualifié dans les cas suivants :

A. Le cordon d'alimentation ou la prise ont été endommagés, ou
B. Un corps étranger ou un liquide a pénétré à l'intérieur de l'appareil, ou
C. l'appareil a été exposé à l'eau, ou
D. l'appareil semble ne pas fonctionner normalement ou ses performances se sont dégradées, ou
E. l'appareil a subi une chute ou son châssis est endommagé.

INDEX

B

Bi-câblage 5

E

Enceintes

- bi-câblage 5
- connexion 5

Entrées asymétriques 6

Entrées, connecter 5

Entrée/sortie de déclencheur 6, 8

Entrées symétriques 6

G

Gants 5

I

Indicateur 5

Indicateur de veille 5

P

Positionnement 5

R

Rodage 8

RS232 6, 8

S

Secteur, branchement 5

Sélecteur d'entrée 6

Sorties des haut-parleurs 6

Spécification 7

PRIMARE AB
LIMSTENSGATAN 7
SE-21 6 16 LIMHAMN
SWEDEN
PRIMARE.NET