

AXA35

Manual Generated: 30/04/2024 - 11:00

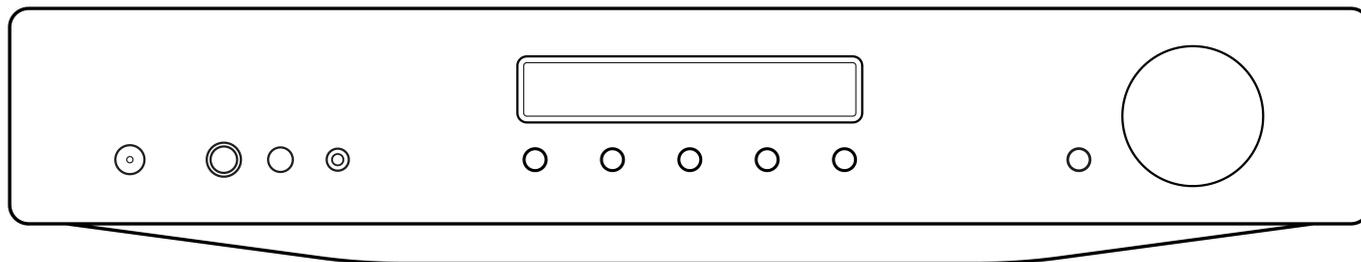


Table of Contents

| | |
|---|----|
| AXA35 | 3 |
| Introduction | 3 |
| Qu'est ce qui est inclus avec le AXA35 ? | 4 |
| Commandes du panneau frontal | 5 |
| Connexions du panneau arrière | 7 |
| Télécommande | 9 |
| Se connecter | 10 |
| Instructions relatives au fonctionnement | 12 |
| Caractéristiques techniques | 13 |
| Résolution des problèmes | 14 |
| Foire Aux Questions (FAQ) | 15 |

AXA35

Last updated: April 23, 2024 04:14. Revision #12597



Manuel de l'utilisateur

Introduction

Last updated: July 29, 2022 10:25. Revision #7843

Ce guide est conçu pour rendre l'installation et l'utilisation de ce produit aussi facile que possible. Les informations contenues dans ce document ont été soigneusement vérifiées au moment de l'impression. Toutefois, Cambridge Audio menant une politique d'amélioration continue de ses produits, la conception et les caractéristiques de cet appareil peuvent être modifiées sans information préalable.

Ce document contient des informations exclusives, protégées par les droits d'auteur. Tous droits réservés. Aucune partie de ce manuel ne peut être reproduite par un moyen mécanique, électronique ou autre, sous quelque forme que ce soit, sans autorisation préalable écrite du fabricant. Toutes les marques ou marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

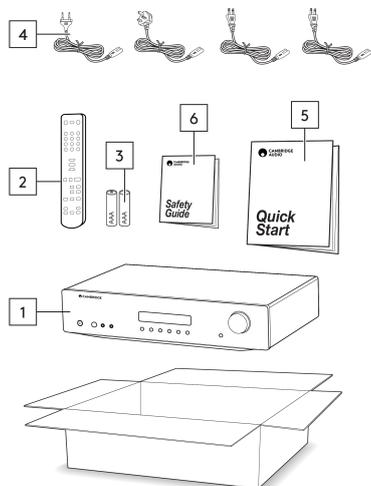
© Copyright Cambridge Audio Ltd

Pour vous tenir informé des futurs produits, mises à jour de logiciel et offres exclusives, n'oubliez pas d'enregistrer votre produit à l'adresse <https://www.cambridgeaudio.com/register>

Qu'est ce qui est inclus avec le AXA35 ?

Last updated: July 29, 2022 10:25. Revision #7842

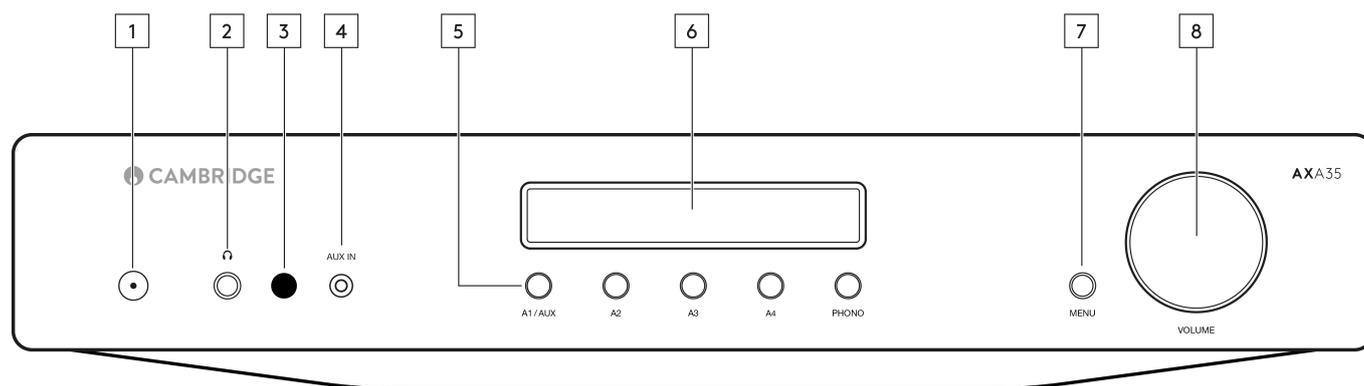
A l'intérieur de la boîte de votre AXA35 vous recevrez :



1. Amplificateur AXA35 intégré.
2. Télécommande
3. 2 piles AAA
4. Cable d'alimentation UK (dépend du pays dans lequel le AXA35 a été acheté).
Cable d'alimentation EU (dépend du pays dans lequel le AXA35 a été acheté).
Cable d'alimentation CU (dépend du pays dans lequel le AXA35 a été acheté).
Cable d'alimentation JP (dépend du pays dans lequel le AXA35 a été acheté).
5. Guide de démarrage rapide.
6. Guide de sécurité.

Commandes du panneau frontal

Last updated: October 17, 2022 04:16. Revision #7841



1. Bouton marche - Commute l'appareil du mode Veille (indiqué par une LED de faible luminosité) au mode Marche (indiqué par une LED très lumineuse). Le mode Standby (Veille) est un mode de faible puissance avec une consommation d'énergie inférieure à 0,5 Watt.

L'APD (Arrêt automatique) est activé par défaut sur ce produit. Après 20 minutes d'inactivité, l'appareil passe automatiquement en mode veille.

Arrêt automatique (APD)

Vous pouvez activer et désactiver l'arrêt automatique de l'appareil. Pour cela, appuyez sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que la LED clignote selon une séquence. Les deux séquences ci-dessous indiquent l'option sélectionnée.

Le mode veille clignote 5 fois - APD désactivé.

Le mode veille clignote 10 fois - APD activé.

Remarque : Note : Assurez-vous que l'appareil est allumé avant d'apporter des modifications à la fonction APD.

2. Prise casque - Cette prise permet la connexion d'écouteurs stéréo avec une prise jack 1/4 de pouce. Il est recommandé d'utiliser un casque avec une impédance comprise entre 32 et 600 ohms.

Remarque : Le branchement d'un casque coupe automatiquement les sorties des enceintes.

3. Capteur infrarouge - Reçoit les commandes IR de la télécommande fournie.

Une ligne de visée dégagée entre la télécommande et le capteur est nécessaire.

4. Entrée auxiliaire - Cette entrée source vous permet de connecter un périphérique audio portable, tel qu'un smartphone, directement à l'avant de l'appareil à l'aide d'un câble auxiliaire stéréo de 3,5 mm.

Une fois branchée, cette entrée est automatiquement sélectionnée, bien que d'autres entrées que l'A4 puissent être sélectionnées une fois qu'un jack stéréo est branché. L'option A1/AUX à l'avant de l'appareil sélectionne cette entrée pendant qu'un jack stéréo est branché.

Remarque : - Le branchement d'une source sur l'entrée Aux du panneau avant a priorité sur l'entrée A1. Il suffit de retirer le jack du panneau avant pour réactiver automatiquement l'entrée A1.

Remarque : Notez également que comme le niveau de sortie des lecteurs Aux a tendance à être assez bas, l'AXA35 ajoute 10 dB au réglage de volume actuel lorsque (et seulement lorsque) l'entrée Aux est sélectionnée.

5. Boutons de source d'entrée (A1, A2, A3, A4, Phono) - Appuyez sur le bouton source approprié pour sélectionner la source d'entrée souhaitée. Le signal sélectionné est également envoyé aux prises Rec Out afin de pouvoir être enregistré. L'entrée ne doit pas être changée pendant l'enregistrement.

Remarque : Il n'y aura pas de son sur l'ampli si le bon bouton d'entrée n'est pas sélectionné.

6. Affichage - Permet d'afficher des informations telles que la source d'entrée sélectionnée, le volume et la tonalité/balance.

Remarque: Lors de l'achat de l'appareil, l'écran est pourvu d'un film protecteur. Enlevez-le pour un affichage clair.

7. Bouton Menu - Appuyez une fois sur cette touche pour sélectionner l'option « Basses ». En appuyant une deuxième fois sur cette touche, vous sélectionnez l'option Aigus et en appuyant une troisième fois, vous sélectionnez l'option Balance. Lorsque l'une de ces options est sélectionnée, la commande de volume règle le niveau.

Si vous n'appuyez sur aucune touche pendant un certain temps, la source s'affiche et le réglage du volume revient à sa fonction initiale.

Remarque : Toutes les configurations des basses, des aigus et de balance sont sauvegardées lorsque l'appareil est éteint et rallumé.

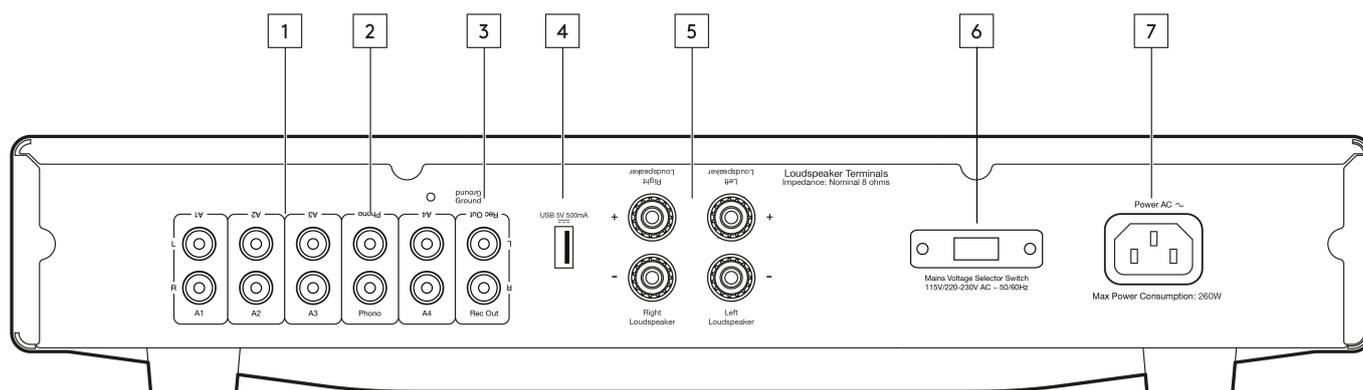
8. Contrôle du volume - Utilisé pour augmenter ou diminuer le niveau sonore des sorties de l'appareil. Cette fonction permet de régler le volume des enceintes et du casque.

La commande de volume modifie également le niveau des graves, des aigus et de la balance dans les options du menu.

Remarque : Le réglage du volume n'affecte pas le niveau de la sortie « Rec Out » car celle-ci a un niveau fixe.

Connexions du panneau arrière

Last updated: July 29, 2022 10:25. Revision #7840



1. Entrées audio (A1-A4) - Ces entrées sont adaptées à tout équipement source de type « Niveau de ligne » tel que les sorties audio des lecteurs CD, les dispositifs de streaming comme un Chromecast Audio (câble Phono RCA vers jack requis), etc.

2. Entrée phono - Cet appareil a aussi un étage phono intégré.

Vous pouvez utiliser des platines disque équipées de cellules phono de type MM (aimant mobile) ou MC haut niveau (bobine mobile) (niveau de sortie entre 2 et 6 mV et impédance de charge entre 30 et 50 Ohm).

Les cellules MC bas niveau (sortie < 1 mV et charge d'impédance habituellement entre 10 et 1000 ohms) ne peuvent pas être connectées directement et nécessiteront l'utilisation d'un transformateur ou d'un ampli de casque. Merci de contacter votre revendeur pour plus de détails.

Remarque: Les bornes de mise à la terre de la platine disque et de l'AXR doivent être connectées (si possible) à un fil de terre afin de minimiser le bruit et les bourdonnements.

En raison des champs magnétiques parasites, les platines ne doivent pas être situées à proximité les unes des autres en raison des interférences possibles.

3. Rec out - Connexion à l'entrée d'enregistrement d'un magnétophone, à l'entrée d'un graveur CD, etc.

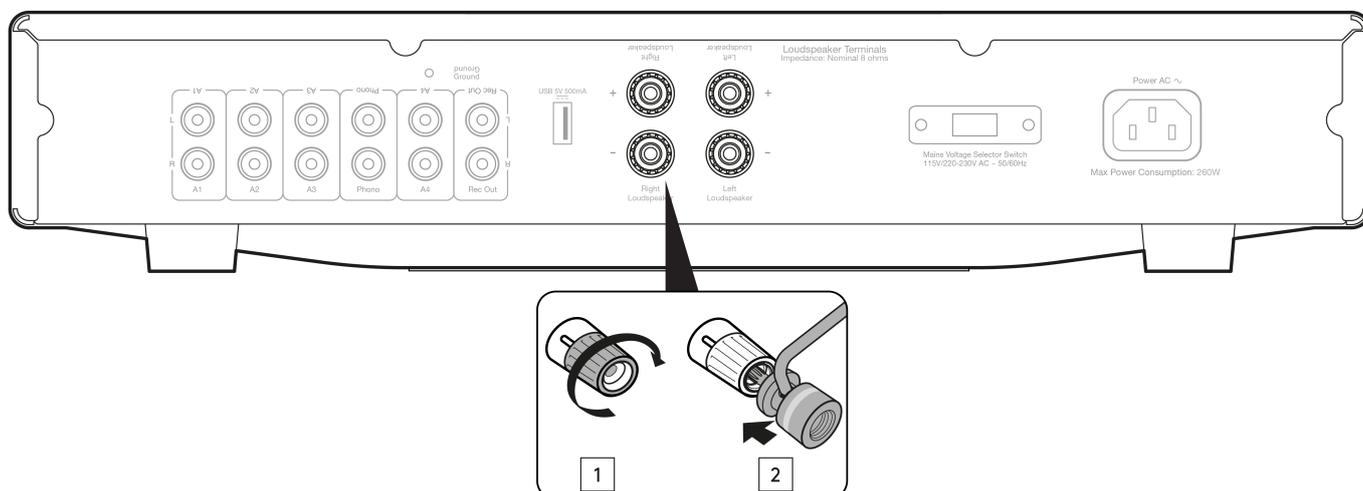
Cette sortie fournit un niveau de sortie élevé constant qui ne fluctue pas en fonction du volume, de la balance ou de la tonalité de l'appareil principal. Pour cette raison, l'AXA35 ne peut pas être utilisé uniquement comme préamplificateur ou avec un subwoofer.

4. Alimentation USB 5V 500mA - Cette connexion USB est conçue pour charger un appareil, tel qu'un smartphone. Le dispositif de charge nécessite 5V DC pour pouvoir être chargé.

Remarque: Il ne s'agit **pas** d'une entrée et vous ne pourrez donc pas lire de l'audio via cette connexion.

Remarque: N'utilisez **pas** ce port pour charger un appareil et l'utiliser comme source en même temps, car cela créerait une boucle de terre qui provoquerait des interférences pendant la lecture.

5. Bornes d'enceintes- Remarque : Lorsque vous utilisez une fiche banane, assurez-vous que les bornes du haut-parleur sont correctement serrées avant d'insérer la fiche.



Connectez les fils de l'enceinte gauche aux bornes positive et négative de gauche et les fils de l'enceinte droite aux bornes positive et négative de droite.

Dans tous les cas, la borne rouge est la sortie positive et la borne noire est la sortie négative.

Veillez à ce qu'aucun fil de fil ne connecte accidentellement les sorties d'enceinte entre elles car cela pourrait endommager l'appareil.

Assurez-vous que les bornes d'enceintes ont été serrées correctement pour permettre une bonne connexion électrique. La qualité du son peut être affectée si les bornes sont desserrées.

6. Sélecteur de tension - Pour la maintenance uniquement.

7. Prise d'alimentation CA - Une fois toutes les connexions terminées, branchez le câble d'alimentation CA dans une prise secteur appropriée et allumez l'appareil.

Veillez utiliser uniquement le cordon d'alimentation fourni avec l'appareil.

Se connecter

Last updated: July 29, 2022 10:25. Revision #7838

Enceintes.

Vérifiez l'impédance de vos enceintes. Vous pouvez utiliser des enceintes dont l'impédance est de 8 Ohms.

Les bornes d'enceintes de couleur rouge sont positives (+) et les bornes d'enceintes noires sont négatives (-). Assurez-vous que la polarité est respectée à chaque connecteur d'enceinte ou le son peut devenir faible et phasé avec peu de basses.

Utilisation de connexions filaires dénudées.

Préparez les câbles de l'enceinte pour le raccordement en les dénudant sur environ 10 mm (ou moins). Dénuder plus de 10 mm pourrait provoquer un court-circuit. Torsadez fermement tous les brins ensemble pour qu'il n'y ait pas de brin desserré. Dévissez la borne d'enceinte, insérez le câble d'enceinte, resserrez la borne pour sécuriser le câble.

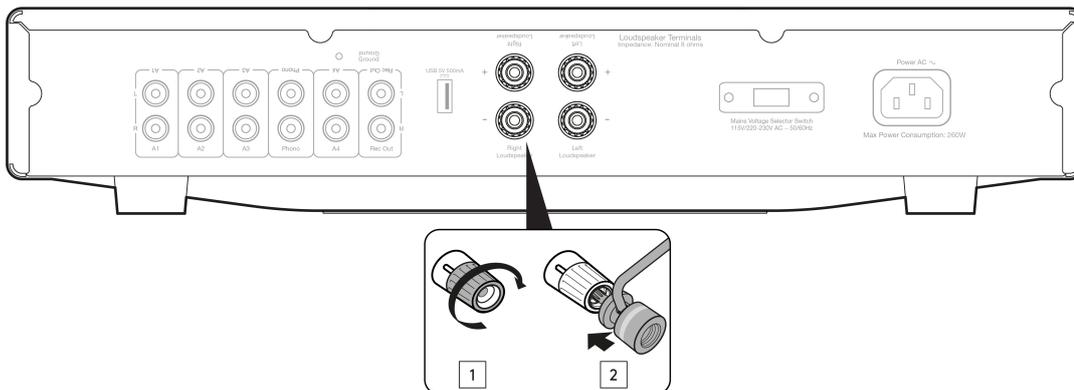
Remarque: Tous les raccordements sont effectués à l'aide d'un câble d'enceinte standard.



Utilisation d'embouts banane.

Nous vous recommandons d'utiliser des fiches bananes avec nos appareils afin d'établir une connexion sécurisée et s'assurer qu'aucun brin de fil ne puisse causer du bruit ou des interférences non désirés. Une fois que vous avez dénudé le câble et torsadé les brins de fils comme indiqué ci-dessous, connectez-les fermement à vos fiches bananes, retirez le capuchon anti poussière de l'extrémité de la borne d'enceinte et enfoncez la fiche aussi loin que possible sans appliquer de force excessive.

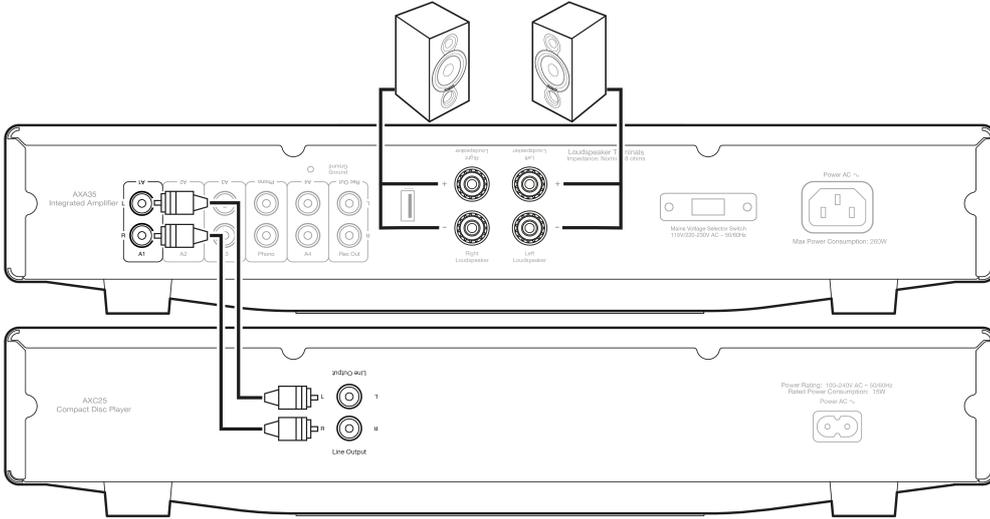
Remarque: Lorsque vous utilisez une fiche banane, assurez-vous que les bornes du haut-parleur sont correctement serrées avant d'insérer la fiche.



Connexions basiques

Tout équipement source de « niveau ligne » peut être connecté aux entrées audio de l'amplificateur (A1 à A4).

Le schéma ci-dessous montre la connexion de base de l'AXA35 à un lecteur CD, utilisant l'entrée analogique AXA35 et une paire d'enceintes.

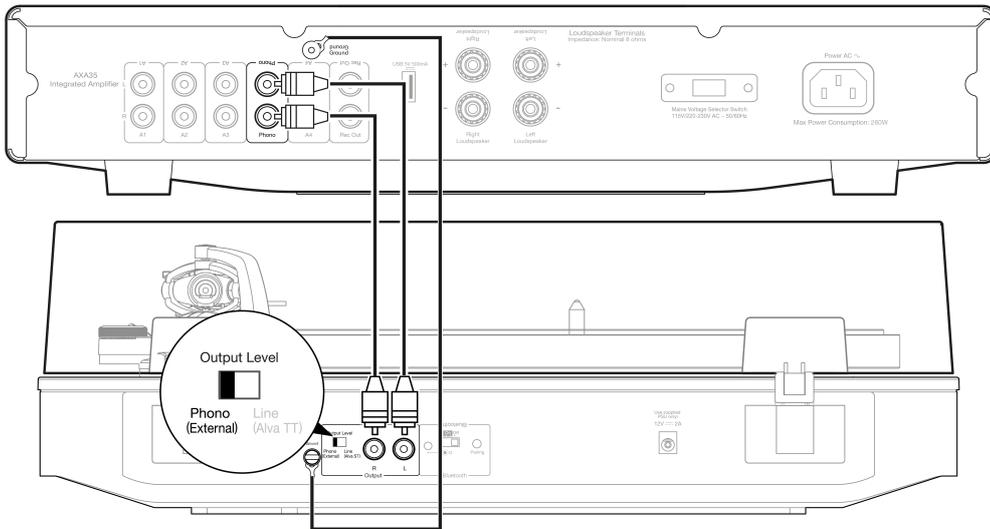


Le schéma ci-dessous montre la connexion basique du AXR à une platine vinyle via l'entrée Phono.

Cet appareil est doté d'un préamplificateur phono intégré (Phono Stage). Si votre platine vinyle ne possède pas son propre phono intégré, vous pouvez connecter le tourne-disque à l'entrée marquée "Phono" à l'arrière de l'appareil.

Si votre platine est équipée d'un phono intégré ou si vous utilisez une version externe, vous devez la connecter à l'une des autres entrées analogiques, car l'entrée 'Phono' peut produire une distorsion indésirable.

Remarque: Ne connectez pas une source non phono à l'entrée phono.



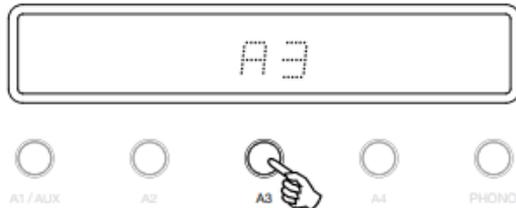
Instructions relatives au fonctionnement

Last updated: October 17, 2022 04:15. Revision #7837

Après avoir effectué toutes les connexions à votre appareil, allumez l'AXA35 en appuyant sur le bouton d'alimentation situé sur l'avant de l'appareil.

Sélection de la source.

Appuyez sur le bouton Source correspondant à la source désirée sur l'avant de l'appareil. Vous pouvez également utiliser la touche appropriée de la télécommande.



Réglage du volume.

Utilisez les touches de Volume haut/bas de la télécommande ou bien le bouton Volume à l'avant de votre appareil pour modifier le niveau sonore. Le niveau de volume sélectionné s'affiche brièvement sur l'écran frontal.

Le volume est affiché en dB négatif et 0 dB est le niveau le plus élevé.

Un chiffre négatif de plus en plus grand indique que le volume est en train d'être réduit.



Réglage des paramètres audio

Le réglage des graves, des aigus ou de la balance peut être effectué comme suit :

1. Pour entrer dans le menu audio. Appuyez sur le bouton Menu à l'avant de l'appareil ou sur la télécommande.
2. Passez en revue les réglages disponibles en appuyant sur le bouton Menu. Les réglages disponibles sont dans l'ordre : Graves, Aigus et Balance.



3. Lorsque vous souhaitez effectuer un réglage des graves, des aigus ou de la balance, tournez simplement la commande de volume ou utilisez les touches de commande de volume sur la télécommande.



4. Pour sortir du menu, attendez cinq secondes, jusqu'à ce que l'appareil revienne en mode normal.

Caractéristiques techniques

Last updated: July 29, 2022 10:25. Revision #7836

Puissance de sortie

35 watts (sous 8Ω)

THD (non pondéré)

<0,01% @ 1kHz, 80% de la puissance nominale

Réponse en fréquence (-3dB)

5Hz - 50kHz

Ratio S/N (réf 1W)

>82 dB (non pondéré)

Impédance d'entrée

47k Ohm

Facteur d'atténuation de l'ampli de puissance

>50

Consommation maximale

260W

Contrôles des Graves/Aigus

Shelving, ultimate boost/cut +/- 10dB @ 100Hz et 10kHz

Consommation en mode veille

< 0,5W

Entrées

x4 RCA, x1 Phono, x1 Entrée Aux 3,5 mm (face avant)

Sorties

Enceintes, Rec Out, alim USB 5V

Dimensions (HxLxP)

83 x 430 x 335mm (3.3 x 16.9 x 13.2")

Poids

5.6kg (12.3lbs)

Résolution des problèmes

Last updated: July 29, 2022 10:25. Revision #7835

L'appareil ne s'allume pas.

- Assurez-vous que le câble d'alimentation vers le secteur est correctement branché.
- Assurez-vous que la prise de courant est bien branchée dans la prise murale.
- Vérifiez le fusible dans la prise de courant ou l'adaptateur.
- Vérifiez sur le panneau avant que l'appareil est sous tension.

Il n'y a pas de son.

- Vérifiez que la bonne source d'entrée est sélectionnée sur le panneau avant de l'amplificateur.
- Vérifiez que les enceintes sont correctement connectées.
- Vérifiez que l'appareil n'est pas en mode silence.

Le son est distordu.

- Vérifiez la connexion des enceintes.
- Assurez-vous que toutes les sources non phono n'est **PAS** connectée à l'entrée phono.

Il y a un bourdonnement venant de l'enceinte

- Assurez-vous que tous les câbles sont bien connectés, en particulier le câble de masse des platines vinyle.

Il y a un bruit de fond et des interférences indésirables.

- Éloignez l'appareil des appareils électriques susceptibles de provoquer des interférences.
- S'assurer que tous les câbles sont bien connectés, en particulier le câble de masse des platines vinyle.
- Assurez-vous que vous ne chargez **pas** un appareil via le port USB et que vous ne l'utilisez pas comme source audio en même temps.

La télécommande ne fonctionne pas.

- Vérifiez que les piles sont dans le bon sens et qu'elles n'ont pas expiré.
- Assurez-vous que rien ne bloque le capteur de la télécommande.

Foire Aux Questions (FAQ)

Last updated: July 29, 2022 10:25. Revision #7844

Pourquoi la connexion USB de l'AXA35 ne produit-elle aucun son ?

L'entrée USB à l'arrière de l'AXA35 n'est pas conçue comme une entrée audio. Elle sert just à charger des appareils et maintenir l'alimentation de composants tels qu'un appareil pour le streaming.

Puis-je insérer un adaptateur Bluetooth dans le port USB de l'AXA35 pour activer la fonctionnalité Bluetooth ?

Le port USB à l'arrière de l'AXA35 est uniquement conçu pour charger un appareil, tel qu'un téléphone intelligent. Il n'est donc pas possible d'insérer un adaptateur Bluetooth dans ce port pour activer la fonctionnalité Bluetooth avec l'AXA35.

Puis-je utiliser des enceintes de 4 ou 6 Ohms avec le AXA35?

L'AXA35 est uniquement conçu pour être utilisé avec des enceintes de 8 Ohms et nous ne recommandons pas de l'utiliser avec des enceintes de 4 ou 6 Ohms.

L'utilisation de l'AXA35 avec des enceintes de 4 ou 6 Ohms peut entraîner une surchauffe de l'amplificateur, ce qui, à terme, pourrait endommager l'appareil.