

AXA25

Manual Generated: 18/08/2025 - 23:35

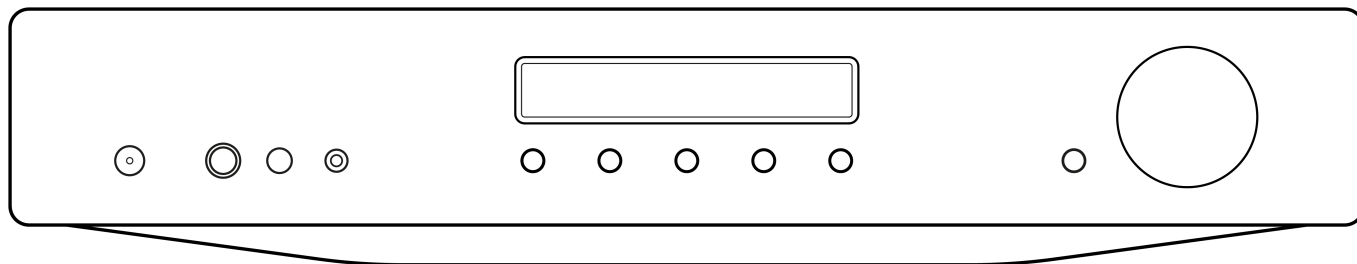


Table of Contents

AXA25	3
Introduction	3
Qu'est ce qui est inclus avec le AXA25 ?	4
Commandes du panneau frontal	5
Connexions du panneau arrière	6
Se connecter	8
Caractéristiques techniques	10
Résolution des problèmes	11
Foire Aux Questions (FAQ)	12

AXA25

Last updated: June 12, 2025 08:51. Revision #14366



:

Manuel de l'utilisateur

Introduction

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7181

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.

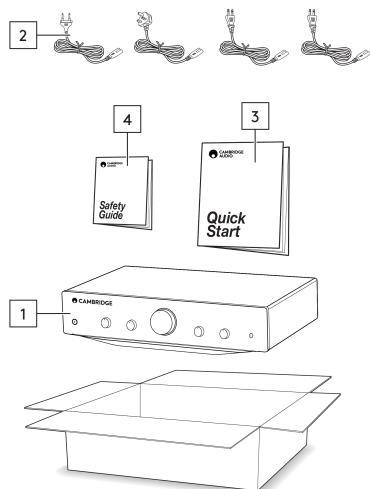
© Copyright Cambridge Audio Ltd

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 AXA25 ?

Last updated: August 1, 2022 04:13. Revision #7182

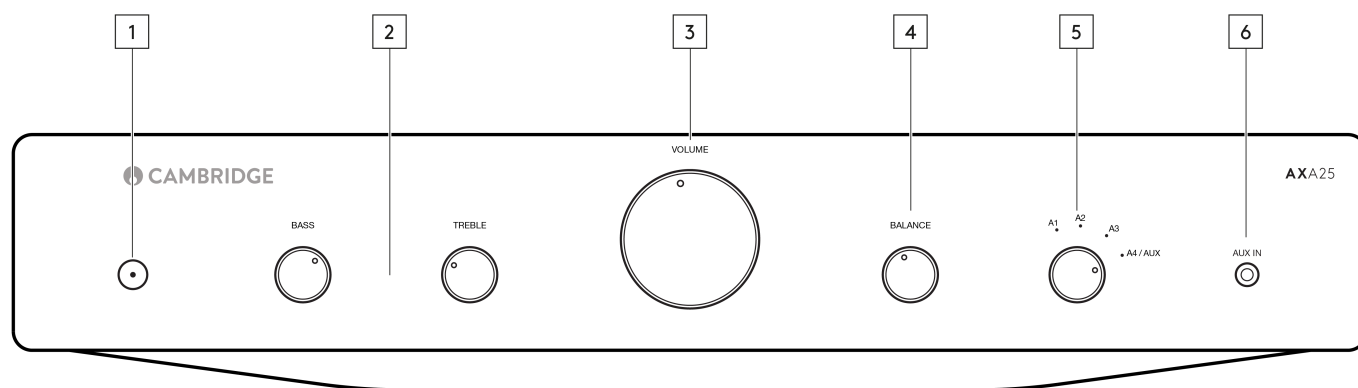
A l'intérieur de la boîte de votre AXA25 vous recevrez :



1. Amplificateur AXA25 intégré.
2. 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).
3. Guide de démarrage rapide.
4. Guide de sécurité.

Commandes du panneau frontal

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7183



1. Bouton d'alimentation - 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 (Arrêt automatique) désactivé.

Le mode veille clignote 10 fois - APD (Arrêt automatique) activé.

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

2. Commandes des basses et des aigus - Ces commandes permettent des ajustements subtils de la balance du son. En position centrale (12h00), ces commandes n'ont aucun effet.

Ces commandes ne modifient le son que par l'intermédiaire de vos enceintes et n'affectent pas les signaux envoyés par les connexions Rec Out. Si l'enregistrement musical est de mauvaise qualité ou si d'autres facteurs affectent la qualité du son, il peut être utile d'ajuster la tonalité pour compenser.

3. Contrôle du volume - Utilisé pour augmenter ou diminuer le niveau sonore des sorties de l'appareil.

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

4. Balance - Cette commande vous permet de régler les niveaux de sortie relatifs des canaux gauche et droit. En position centrale (12h00), la sortie de chaque canal est identique.

Cette commande ne modifie le son que par l'intermédiaire de vos enceintes et n'affecte pas les signaux envoyés par les connexions Rec Out.

5. Interrupteur de sélection de source (A1, A2, A3, A4/AUX) - Sélectionnez la source d'entrée que vous souhaitez écouter. 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.

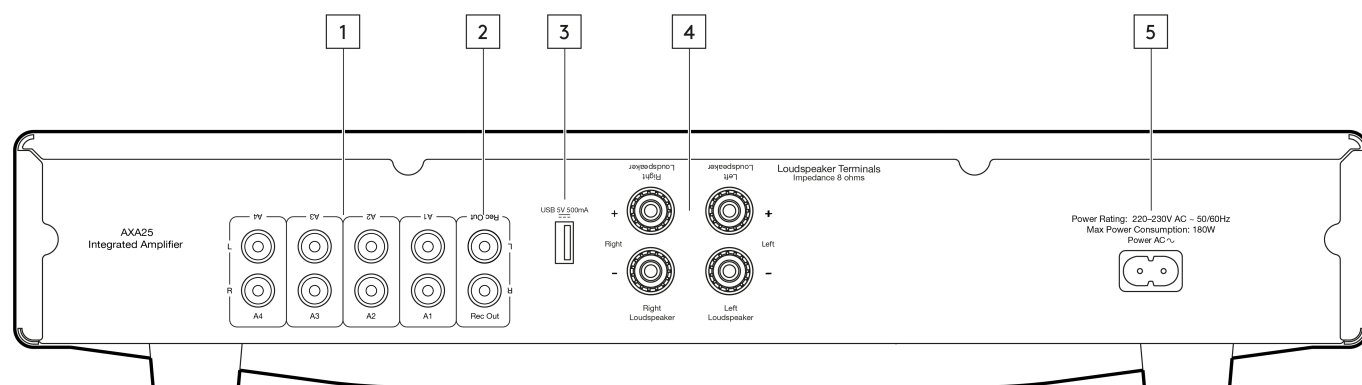
6. Entrée aux - Cette entrée source vous permet de connecter un appareil audio portable, tel qu'un smartphone, directement à l'avant de l'appareil à l'aide d'une entrée aux stéréo de 3,5 mm.

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 A4/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 A4. Il suffit de retirer le jack du panneau avant pour réactiver automatiquement l'entrée A4.

Connexions du panneau arrière

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7184



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

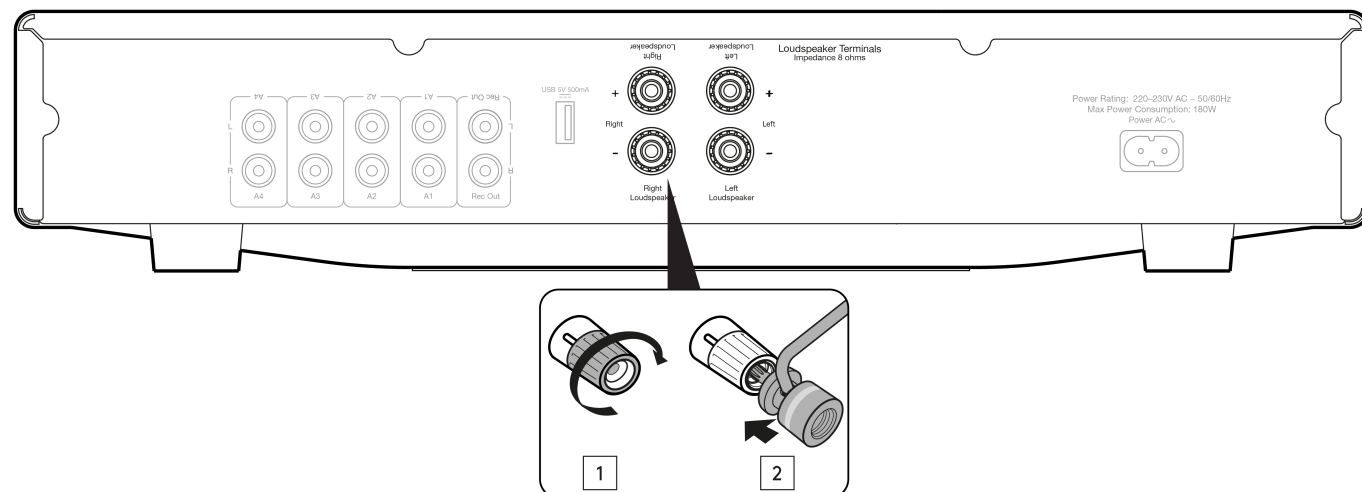
Cette sortie fournit un niveau de sortie élevé constant qui ne fluctue pas en fonction du volume, de la balance ou de la tonalité de l'appareil principal. Pour cette raison, l'AXA25 ne peut pas être utilisé uniquement comme préamplificateur ou avec un subwoofer.

3. 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.

4. 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 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.

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

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

Se connecter

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7185

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 graves.

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.

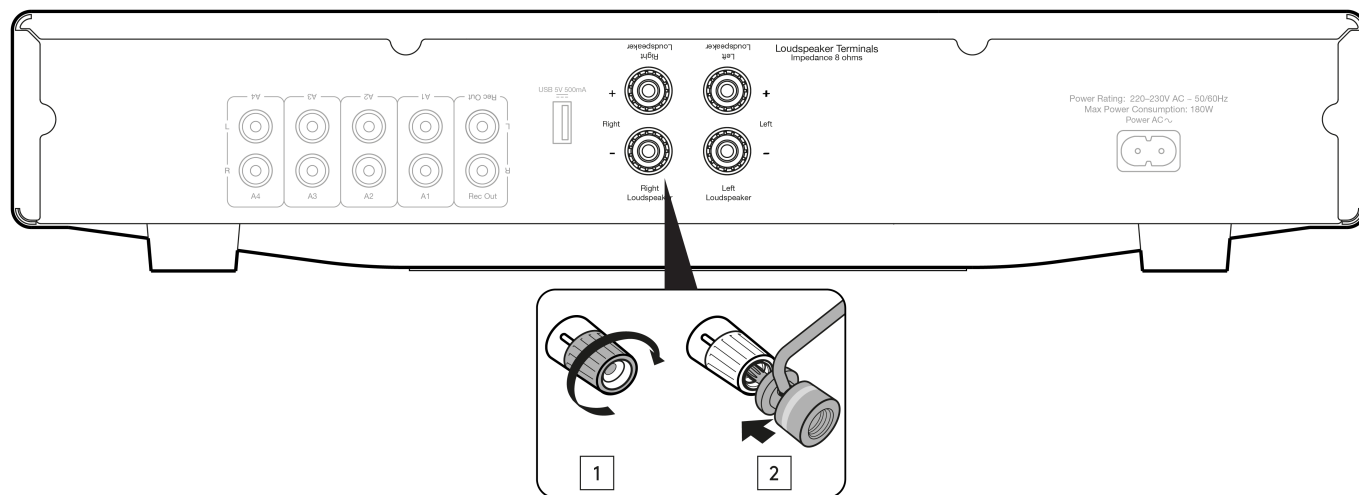
Remarque : Tous les raccordements sont effectués à l'aide d'un câble d'enceinte standard.



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. .

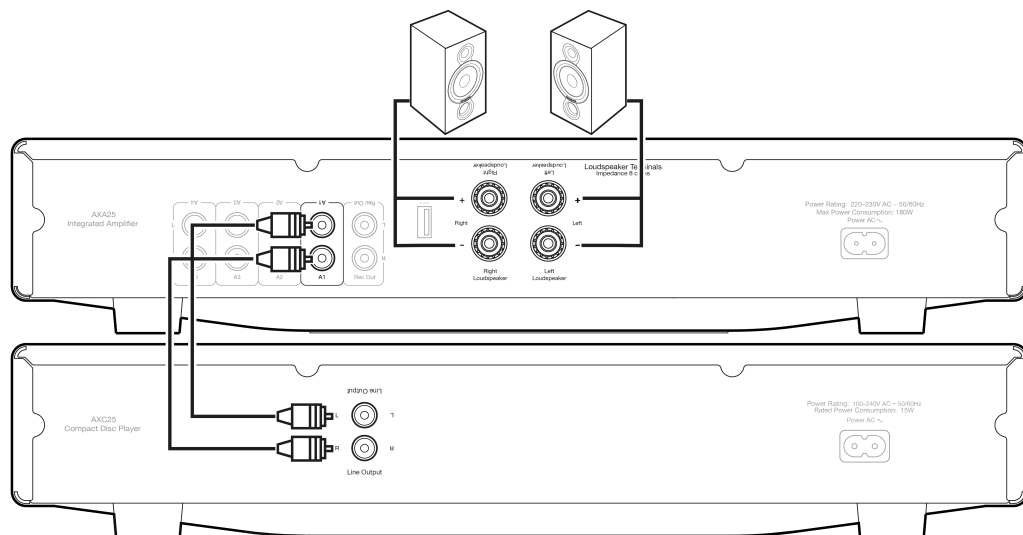


Remarque: Lorsque vous utilisez une fiche banane, assurez-vous que les bornes du haut-parleur sont correctement serrées avant d'insérer la fiche.

Connexions basiques

Le schéma ci-dessous montre la connexion de base de votre AXA25 à un lecteur CD et une paire d'enceintes.

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



Caractéristiques techniques

Last updated: June 17, 2025 12:33. Revision #14411

Puissance de sortie

25 watts (sous 8Ω)

THD (non pondéré)

0,015% @ 1kHz, 80% de puissance nominale < 0,15% 20Hz - 20kHz, 80% de puissance nominale < 0.1% 20Hz - 20kHz @ 10W

Réponse en fréquence

10Hz - 30kHz

Ratio S/N

(ref 1W) > 82 dB (non pondéré)

Impédance d'entrée

32k ohms

Facteur d'atténuation de l'ampli de puissance

>100

Consommation maximale

180W

Contrôles des Graves/Aigus

Shelving, boost/cut maximal +/- 5.5dB @ 20Hz et 20 kHz

Consommation en mode veille

<0,5W

Entrées

4 x RCA, 1 x Entrée Aux 3,5 mm (face avant)

Sorties

Enceintes, Rec Out, alim USB 5V

Dimensions (HxLxP)

83 x 430 x 340mm

Poids

5.1kg (11.2lbs)

Résolution des problèmes

Last updated: July 29, 2022 10:23. Revision #7187

L'APPAREIL NE S'ALLUME PAS

- Assurez-vous que le cordon d'alimentation secteur est correctement branché.
- Assurez-vous que la prise est complètement insérée dans la prise murale et qu'elle est en fonction.
- Vérifiez le fusible dans la prise secteur ou l'adaptateur.
- Vérifiez sur le panneau avant que l'appareil est sous tension.

IL N'Y A PAS DE SON

- Vérifiez que l'entrée correcte est sélectionnée sur le panneau avant de l'amplificateur.
- Vérifiez que les enceintes sont correctement connectées.

LE SON EST DISTORDU

- Vérifiez la connexion des enceintes.

IL Y A UN BOURDONNEMENT VENANT DE L'ENCEINTE

- Assurez-vous que toutes les connexions par câble sont sécurisées.

IL Y A UN BRUIT DE FOND ET DES INTERFÉRENCES INDÉSIRABLES

- Éloignez l'appareil des appareils électriques susceptibles de provoquer des interférences.
- Assurez-vous que toutes les connexions par câble sont sécurisées.
- 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.

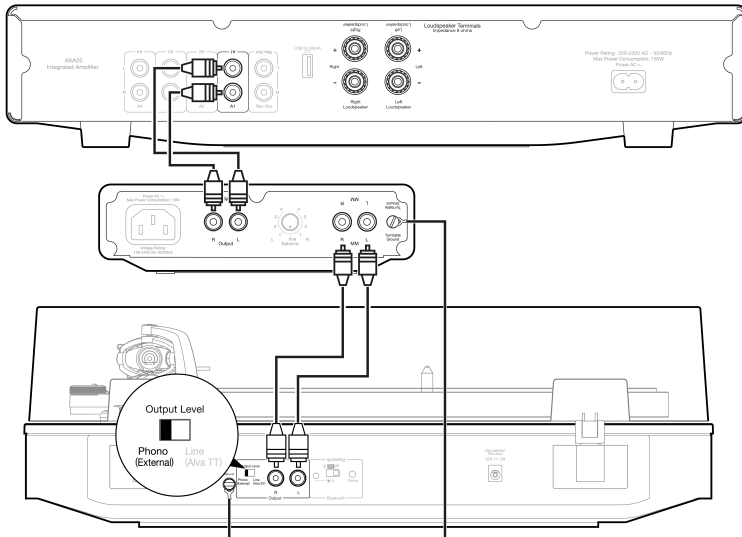
Foire Aux Questions (FAQ)

Last updated: August 1, 2022 04:13. Revision #7188

Comment puis-je connecter ma platine vinyle à l'AXA25 ?

L'AXA25 n'a pas de préamplificateur Phono intégré (Phono Stage), de sorte que votre platine vinyle aura besoin de son propre Phono Stage pour pouvoir être connectée directement aux entrées audio de l'amplificateur.

Toute platine vinyle sans phono stage intégré devra être connectée à un préamplificateur Phono externe pour amener le niveau global à un niveau audible. Celui-ci peut ensuite être connecté à n'importe quelle entrée audio de l'AXA25.



Pourquoi la connexion USB de l'AXA25 ne produit-elle aucun son ?

L'entrée USB à l'arrière de l'AXA25 n'est pas conçue comme une entrée audio. Elle sert juste 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'AXA25 pour activer la fonctionnalité Bluetooth ?

No. Le port USB à l'arrière de l'AXA25 est uniquement conçu pour charger un appareil, tel qu'un smartphone. Il n'est donc pas possible d'insérer un adaptateur Bluetooth dans ce port pour activer la fonctionnalité Bluetooth avec l'AXA25.

Puis-je utiliser des enceintes de 4 ou 6 Ohm avec le AXA25 ?

L'AXA25 est uniquement conçu pour être utilisé avec des enceintes de 8 Ohms et nous recommandons pas de l'utiliser avec des enceintes de 4 ou 6 Ohm.

L'utilisation de l'AXA25 avec des enceintes de 4 ou 6 Ohm peut entraîner une surchauffe de l'amplificateur, ce qui, à terme, pourrait endommager l'appareil.