

Ensemble d'enceintes Minx S325

Manual Generated: 19/11/2024 - 12:05

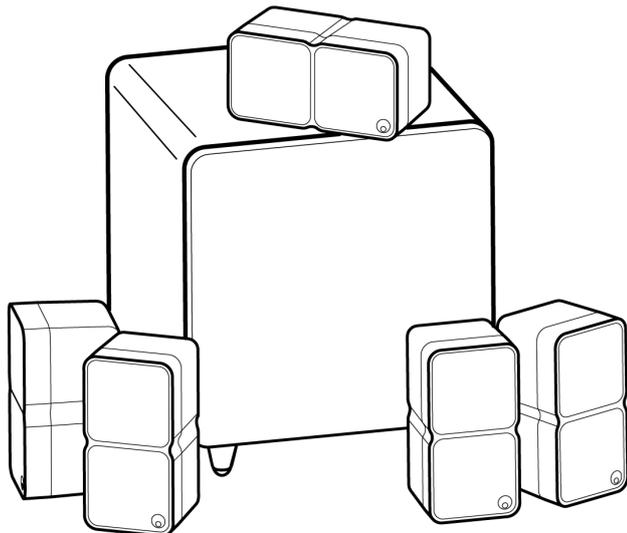


Table of Contents

Ensemble d'enceintes Minx S325	3
Introduction	3
Qu'est ce qui est inclus avec l'ensemble Minx S325 ?	4
Minx MIN22 avant et arrière	5
Minx X301 avant et arrière	6
Installation du Minx MIN22	7
Déballage et installation du Minx X301	8
Caractéristiques techniques	10
Questions fréquemment posées	11
Résolution des problèmes	12

Ensemble d'enceintes Minx S325

Last updated: April 23, 2024 12:14. Revision #12635



Manuel de l'utilisateur

Introduction

Last updated: February 2, 2023 04:43. Revision #10929

Merci d'avoir acheté ce kit d'enceinte Cambridge Audio Minx S325. Nous espérons que vous apprécierez de nombreuses années de plaisir d'écoute. Vos enceintes dépendent du système auquel elles sont connectés. Veuillez ne pas faire de compromis sur votre amplificateur.

Merci d'avoir pris le temps de lire ce manuel; Nous vous recommandons de le conserver pour référence future.

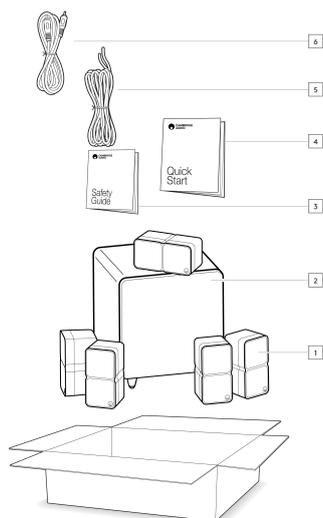
© Copyright Cambridge Audio Ltd

Pour tout savoir sur les futurs produits, les mises à jour de logiciels et les offres exclusives, assurez-vous d'enregistrer votre produit à

<http://www.cambridgeaudio.com/register>

Qu'est ce qui est inclus avec l'ensemble Minx S325 ?

Last updated: February 7, 2023 04:09. Revision #10928



1. x 5 enceinte compacte Minx MIN22.

2. Subwoofer Minx X301.

3. Guide de sécurité.

4. Guide de démarrage rapide.

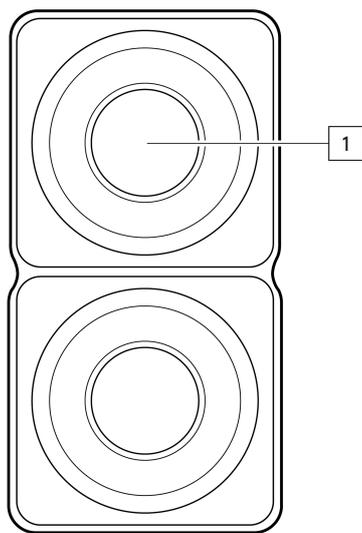
5. Fil de haut-parleur 25m.

6. Conducteur de subwoofer RCA 5m.

Minx MIN22 avant et arrière

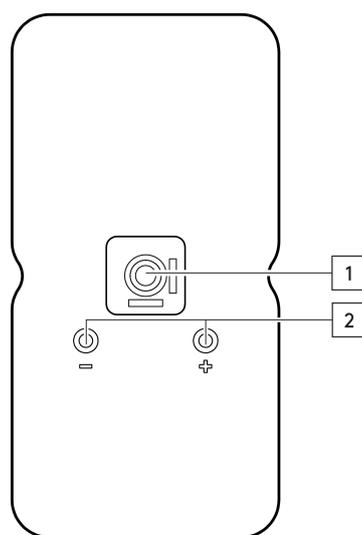
Last updated: February 2, 2023 04:42. Revision #10927

Avant.



1. x2 Pilote BMR 2.25"

Panneau arrière.



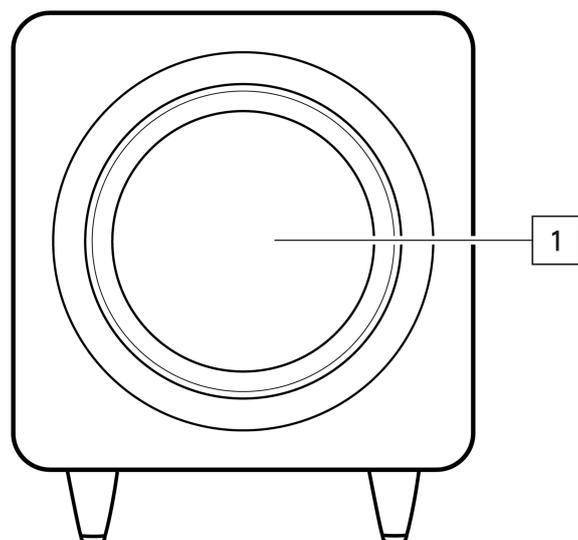
1. Filetage de vis de montage.

2. Bornes de connexion des enceintes +/-.

Minx X301 avant et arrière

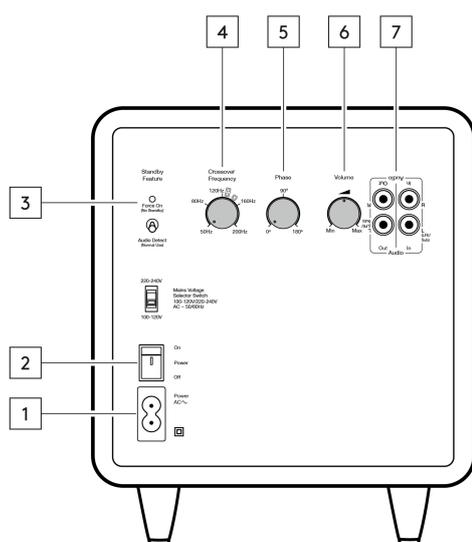
Last updated: February 2, 2023 04:43. Revision #10926

Avant.



Subwoofer 8".

Arrière.



1. **Prise secteur.**

2. **Interrupteur d'alimentation secteur** - Basculer le subwoofer en marche/arrêt.

3. **Interrupteur de veille** - Basculez entre « Force On » (pas de veille) et « Audio Detect ». En mode de détection audio, le X301 s'allume lorsqu'il détecte un signal entrant.

4. **Contrôle de la fréquence crossover** - Ajustez la fréquence crossover au subwoofer.

5. **Contrôle de phase** - Ajustez les paramètres de phase du subwoofer.

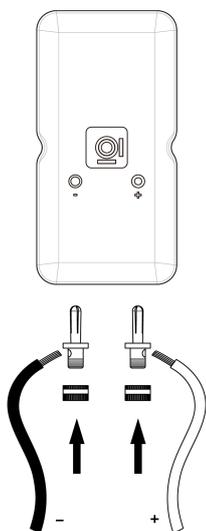
6. **Contrôle du volume** - Ajustez le volume du subwoofer.

7. **Entrée/sortie audio.**

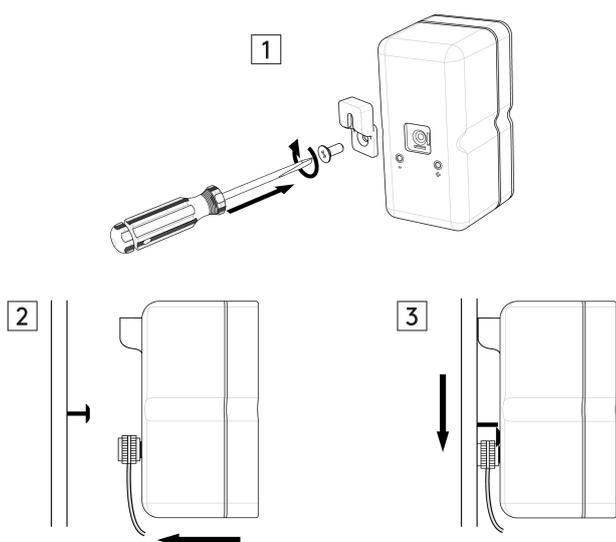
Installation du Minx MIN22

Last updated: February 2, 2023 04:43. Revision #10924

1. Tout d'abord, en vous assurant de faire correspondre le code polarité / couleur, connectez les bornes des enceintes fournies aux sorties des enceintes de votre amplificateur ou récepteur en dévissant les extrémités et en fixant le câble d'enceinte dans le trou disponible sur chaque borne. Ces bornes peuvent ensuite être installées à l'arrière du MIN22 avec les câbles connectés.



2. Si vous montez les enceintes MIN22 sur un mur, vous devrez fixer le support en trou de serrure inclus à l'aide de la vis de montage à l'arrière de l'enceinte.



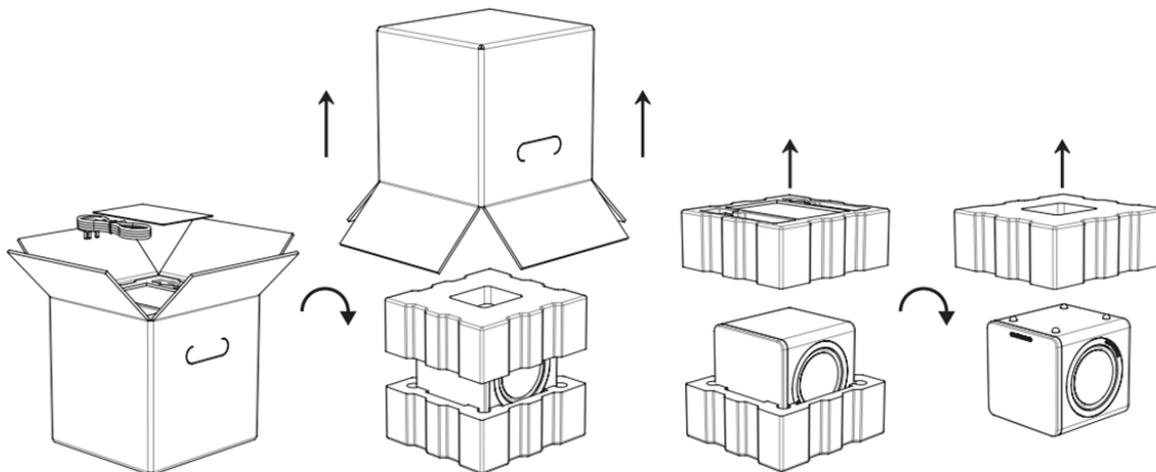
3. Alternativement, nous proposons plusieurs autres solutions de montage, notamment un support mural pivotant, un support de bureau et un support au sol.

Déballage et installation du Minx X301

Last updated: February 2, 2023 04:43. Revision #10923

Déballage de votre subwoofer Minx X301

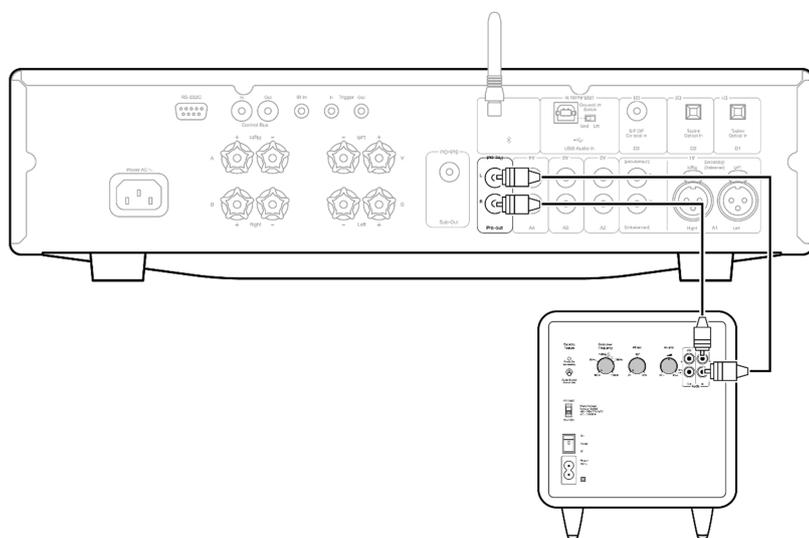
Suivez le schéma et faites attention lors du déballage de votre Minx X301 afin de ne pas endommager le cône de l'enceinte.



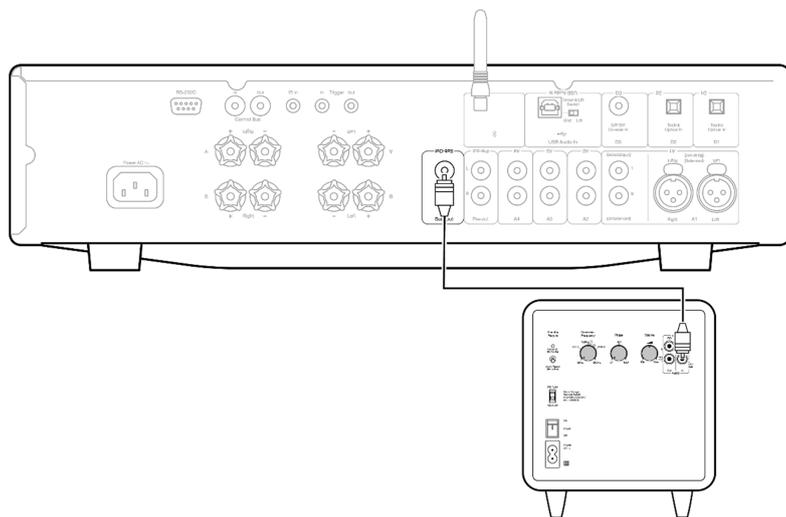
Installation de votre Minx X301.

Selon la configuration souhaitée, il existe plusieurs façons de connecter votre subwoofer Minx X301.

1. Si vous utilisez un amplificateur avec une pré-sortie L + R, utilisez les connexions d'entrée gauche et droite pour connecter votre Minx X301.



2. Si vous utilisez un récepteur ou un amplificateur avec une sortie secondaire dédiée, connectez le Minx X301 à l'aide de l'entrée du canal gauche (LFE/Sub).



3. Une fois connecté, vous pouvez décider où positionner votre subwoofer. Comme le contenu basse fréquence est en grande partie unidirectionnel, vous pouvez expérimenter pour trouver un endroit qui convient à votre configuration.

4. Utilisez les commandes de fréquence, de phase et de volume crossover pour ajuster la sortie du subwoofer en fonction du reste de votre système et de vos besoins.

Caractéristiques techniques

Last updated: February 2, 2023 04:43. Revision #10922

Minx MIN22.

Sensibilité (SPL)

88B

Réponse en fréquence

120Hz - 20kHz

Impédance

Compatible 8 Ohms

Pilotes

x2 Pilote PBMR 2.25"

Puissance d'amplification recommandée

25 - 200 Watts

Dimensions de haut-parleurs (H x L x P)

154 x 78 x 85mm.

Poids

0.75kg (1.65lbs)

Minx X301.

Puissance de sortie

300W

Pilotes

x 1 subwoofer 8"

x 1 radiateur passif 8"

Dimensions de haut-parleurs (H x L x P)

311 x 266 x 278mm

Poids

7.5 kg (16.5 lb)

Questions fréquemment posées

Last updated: February 2, 2023 04:43. Revision #10921

Qu'entend-on par sensibilité de l'enceinte ?

La sensibilité de l'enceinte est le niveau produit par l'enceinte à un mètre, lorsqu'il est alimenté avec un watt de puissance provenant d'un amplificateur. C'est une façon de décrire dans quelle mesure l'enceinte produit de l'énergie acoustique, en fonction d'une entrée donnée. Le niveau est mesuré en dB SPL - raccourci pour « niveau de pression acoustique » - le son est essentiellement créé par des fluctuations de la pression atmosphérique, donc chaque fois que vous voyez SPL, comprenez « son dans le monde réel ». De ce fait, si nous avons une enceinte avec une sensibilité de 87 dB et une enceinte avec une sensibilité de 90 dB - le haut-parleur de 90 dB sera considérablement plus fort, car chaque 3 dB ajouté représente un doublement de puissance.

Qu'est-ce qu'un crossover ?

La plupart des enceintes auront plusieurs pilotes. Un pilote est parfois appelé un transducteur, qui est un dispositif qui transforme un type d'énergie en un autre ; Dans ce cas, l'énergie électrique en énergie sonore. Dans un haut-parleur, il arrive souvent que nous voulions plusieurs pilotes - un pour gérer les graves, un pour gérer le milieu de gamme et un pour gérer les aigus. Ce dernier pilote est souvent appelé tweeter. Pour bénéficier de cet attribut, nous devons diviser le signal en différentes composantes de fréquence. Le circuit qui fait cela s'appelle un crossover.

Qu'est-ce que l'impédance ?

Vous verrez souvent l'impédance indiquée lors de la recherche d'enceintes et d'amplificateurs. L'impédance est essentiellement une résistance mesurée à une fréquence donnée, donnée en Ohms (Ω), et est extrêmement importante à prendre en compte lors de la configuration d'un système audio car elle détermine la « charge » placée sur un amplificateur par les enceintes.

Par exemple, disons que nous avons un amplificateur conçu pour fournir 100W dans une charge d'enceinte 8Ω . Si nous devons ensuite utiliser des enceintes avec une impédance de 4Ω avec le même amplificateur, l'ampli devrait alors fournir 200W car une réduction de moitié de l'impédance entraîne un doublement de la puissance requise en raison de la réduction de la charge sur l'amplificateur.

Dans une telle situation, si l'ampli ne peut pas fournir la puissance requise pour une impédance inférieure, cela peut entraîner une surchauffe et endommager l'amplificateur et les enceintes.

Pour cette raison, il est important de prêter attention aux spécifications de l'amplificateur et aux indices d'impédance suggérés.

Résolution des problèmes

Last updated: February 2, 2023 04:43. Revision #10930

Pas de son sur un ou les deux canaux

- Vérifiez que l'amplificateur est allumé.
- Assurez-vous que la bonne source d'entrée est sélectionnée sur l'amplificateur.
- Vérifiez que les connexions entre l'amplificateur et les enceintes sont correctement établies.
- Vérifiez que les connexions entre l'équipement source et l'amplificateur sont sécurisées.
- Vérifiez la polarité des connexions des enceintes.
- Vérifiez que le contrôle du volume est correctement réglé sur l'amplificateur.

Le son est déformé ou incohérent.

- Vérifiez que les connexions entre l'amplificateur et les enceintes sont correctement établies.
- Vérifiez la polarité des connexions des enceintes.
- Vérifiez que les connexions entre l'équipement source et l'amplificateur sont sécurisées.

Aucun son ne sort du subwoofer.

- Vérifiez que l'amplificateur est allumé.
- Assurez-vous que la bonne source d'entrée est sélectionnée sur l'amplificateur.
- Vérifiez que le subwoofer est allumé.
- Vérifiez que toutes les connexions entre l'amplificateur et le subwoofer sont correctement établies.
- Vérifiez que les connexions entre l'équipement source et l'amplificateur sont sécurisées.
- Vérifiez que le contrôle du volume est correctement réglé sur l'amplificateur.
- Vérifiez que le contrôle du volume est correctement réglé sur le subwoofer.

Le subwoofer n'est pas alimenté.

- Confirmez que la connexion au secteur est sécurisée.
- Vérifiez que la prise est allumée au mur.