

Alva ST

Manual Generated: 30/04/2024 - 10:58

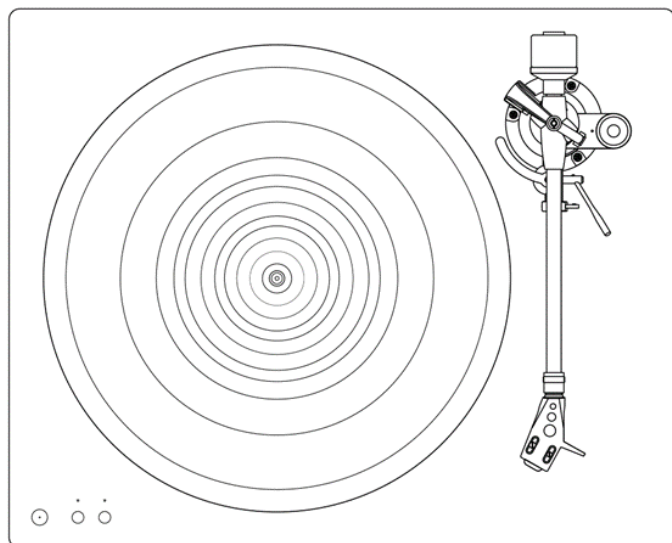


Table of Contents

Alva ST	3
Introduction	3
Qu'est-ce qui est inclus avec Alva ST ?	4
Vue de dessus	5
Vue arrière	6
Installation de l'Alva ST	7
Se connecter	11
Instructions relatives au fonctionnement	13
Résolution des problèmes	14
Caractéristiques techniques	15

Alva ST

Last updated: April 23, 2024 04:54. Revision #12596



Manuel de l'utilisateur

Introduction

Last updated: July 13, 2022 09:33. Revision #7120

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

Qualcomm est une marque commerciale de Qualcomm Incorporated, déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, et utilisée avec autorisation. aptX est une marque commerciale de Qualcomm Technologies International, Ltd., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, et utilisée avec autorisation.

Qualcomm aptX est un produit de Qualcomm Technologies International, Ltd.

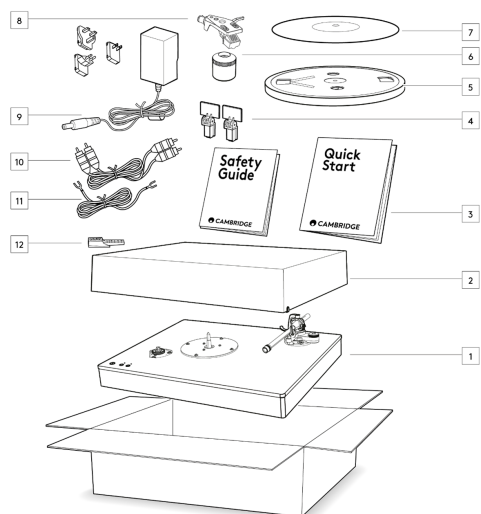
La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de telles marques par Audio Partnership Plc se fait sous licence. Les autres marques commerciales et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

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

Qu'est-ce qui est inclus avec Alva ST ?

Last updated: July 12, 2022 10:39. Revision #7119

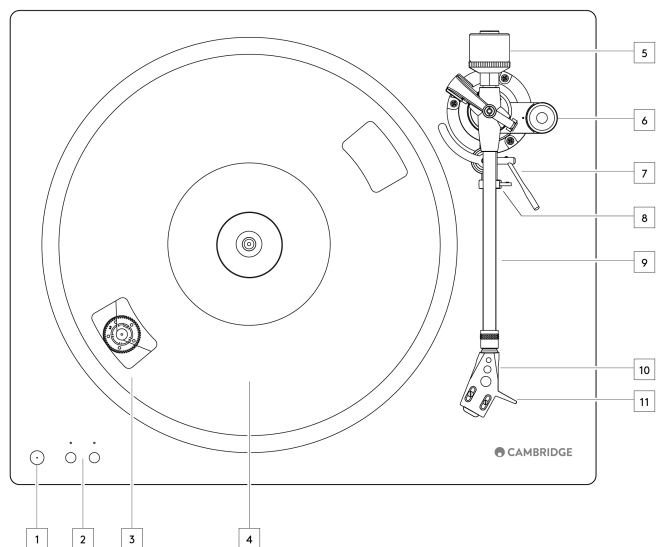
Dans la boîte de votre Alva ST vous recevrez :



1. Platine vinyle à courroie Alva ST.
2. Housse anti-poussière.
3. Guide de démarrage rapide et guide de sécurité.
4. 2 x ensemble de charnière.
5. Plateau.
6. Contrepoids.
7. Tapis adhérent.
8. Tête de lecture amovible avec cellule à bobine mobile.
9. Adaptateur secteur avec prises commutables.
10. Câble RCA.
11. Câble de masse.
12. Jauge Ortofon Stylus.

Vue de dessus

Last updated: July 13, 2022 01:20. Revision #7118



1. Veille/Marche - Commute l'appareil entre Veille (indiqué par une LED de faible luminosité) et Marche (indiqué par une LED très lumineuse).

2. Boutons de sélection de vitesse et de démarrage/arrêt - Utilisez-les pour démarrer ou arrêter la rotation du plateau à 33 ou 45 tours/minute.

3. Moteur guidé par courroie

4. Plateau

5. Contrepoids du bras de lecture - Utilisé pour régler la force de suivi du stylet.

6. Cadran anti-patinage - Permet de régler la fonction anti-patinage.

7. Levier de levage du bras de lecture - Utilisé pour soulever et abaisser doucement le bras de lecture.

8. Support de bras de lecture et pince - Utilisés pour fixer le bras de lecture lorsqu'il n'est pas utilisé.

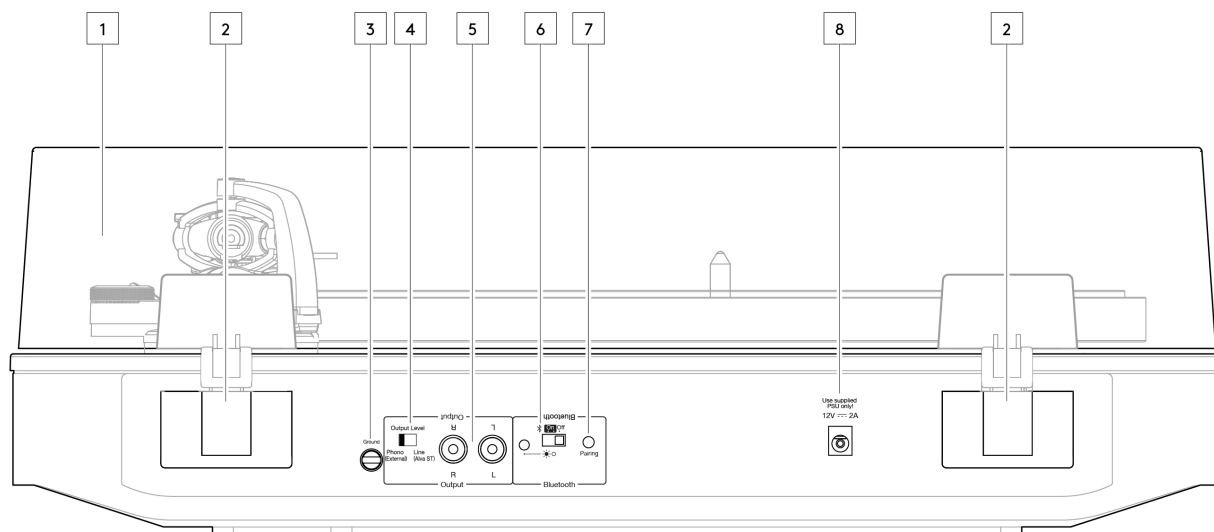
9. Bras de lecture

10. Cartouche magnétique mobile avec stylet elliptique.

11. Porte-cellule avec doigt lève-bras

Vue arrière

Last updated: July 13, 2022 09:34. Revision #7117



1. Capot

2. Charnières du capot

3. Vis de connexion à la masse

4. Commutateur de niveau de sortie – Choisissez entre une sortie de niveau ligne ou de niveau phono

Ligne : Lorsque le commutateur est réglé sur « Ligne », la platine phono interne est utilisée.

Phono : Lorsque le commutateur est réglé sur « Phono » une platine phono externe doit être utilisée

5. Prises de sortie du signal

6. Statut Bluetooth avec interrupteur MARCHÉ/ARRÊT de la LED

7. Bouton d'appairage Bluetooth

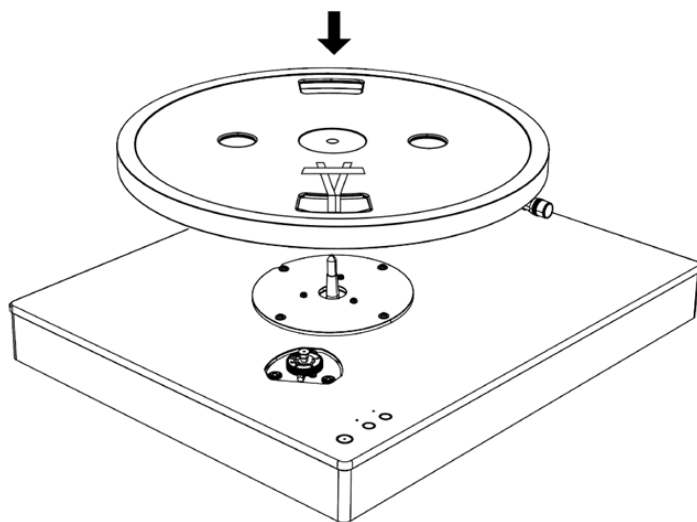
8. Prise d'alimentation DC 12V

Installation de l'Alva ST

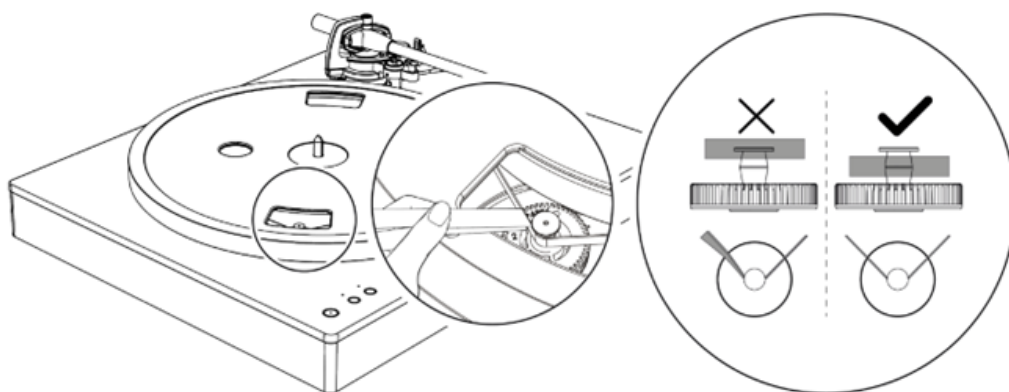
Last updated: June 28, 2022 02:35. Revision #7116

Une fois que vous avez déballé votre platine vinyle, veuillez retirer tous les composants séparés en vue de l'assemblage.

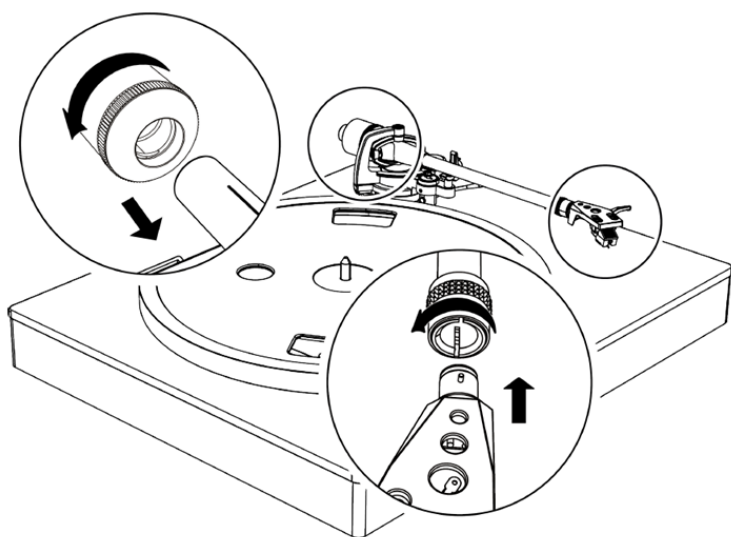
1. Placez doucement le plateau sur la platine vinyle.



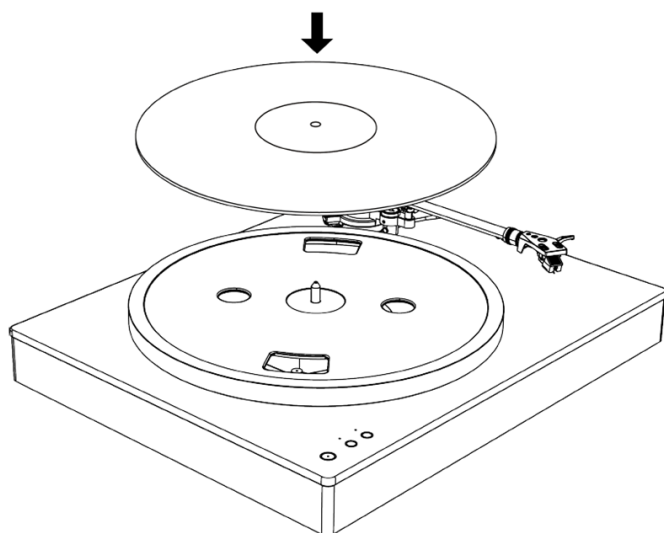
2. Installez la courroie de guidage autour du moteur en vous assurant qu'elle repose correctement sur la broche.



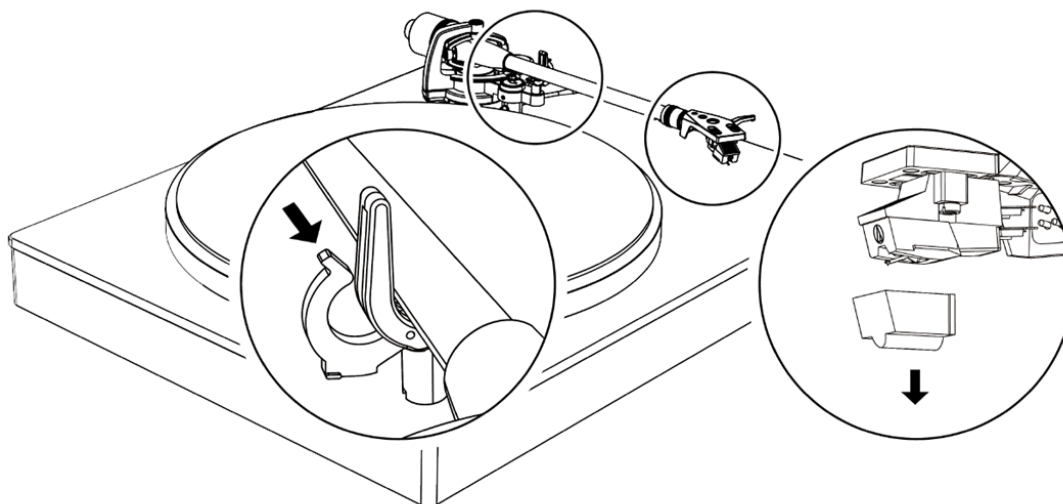
3. Poussez et faites pivoter le contrepoids sur l'extrémité du bras de lecture, puis installez avec précaution la tête de lecture et la cellule.



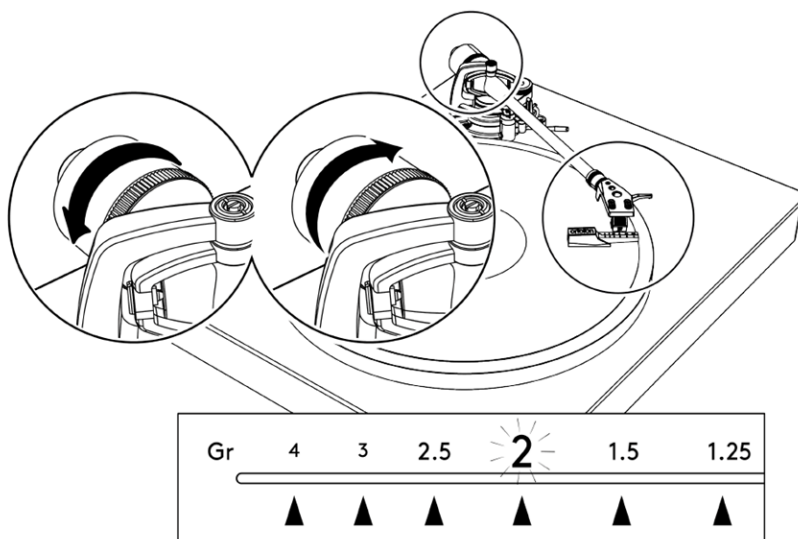
4. Placez le tapis sur le plateau.



5. Relâchez le bras de lecture et retirez le protège-stylé. Assurez-vous que le cadran anti-patinage est réglé sur "0".



6. Placez la jauge de force de la pointe de lecture sur le plateau et abaissez délicatement la pointe de lecture sur '2'.

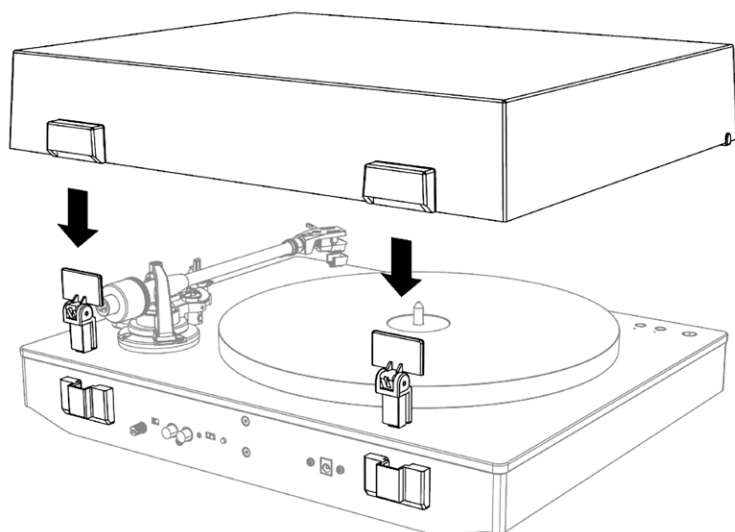


S'assurer que la force de suivi est correctement réglée est important pour les performances de votre platine vinyle et permet de minimiser les dommages causés à vos disques.

Pour régler le contrepoids, remplacez le bras de lecture sur son support. Tournez dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour augmenter le poids d'équilibre et tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour diminuer le poids d'équilibre. Ce processus demande du soin et de la patience pour équilibrer correctement la cellule.

Régalez le contrepoids jusqu'à ce que la jauge de force de la pointe de lecture soit en équilibre, puis remettez le bras de lecture au repos. Régalez le cadran d'antipatinage sur '2', pour correspondre à la force de suivi de la cellule.

7. Connectez les charnières à la platine vinyle et insérez le capot.



Se connecter

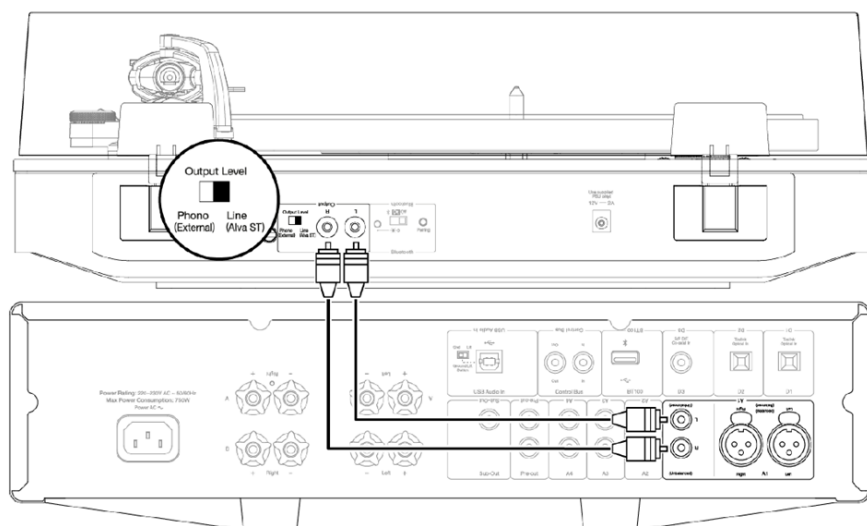
Last updated: October 13, 2022 04:18. Revision #11443

Connexions audio analogiques

Connexion de niveau de ligne

1. Positionnez le "commutateur de niveau de sortie" sur "ligne".
2. En utilisant des interconnexions RCA de haute qualité, connectez la sortie audio de l'Alva ST à une entrée de niveau ligne de votre amplificateur.

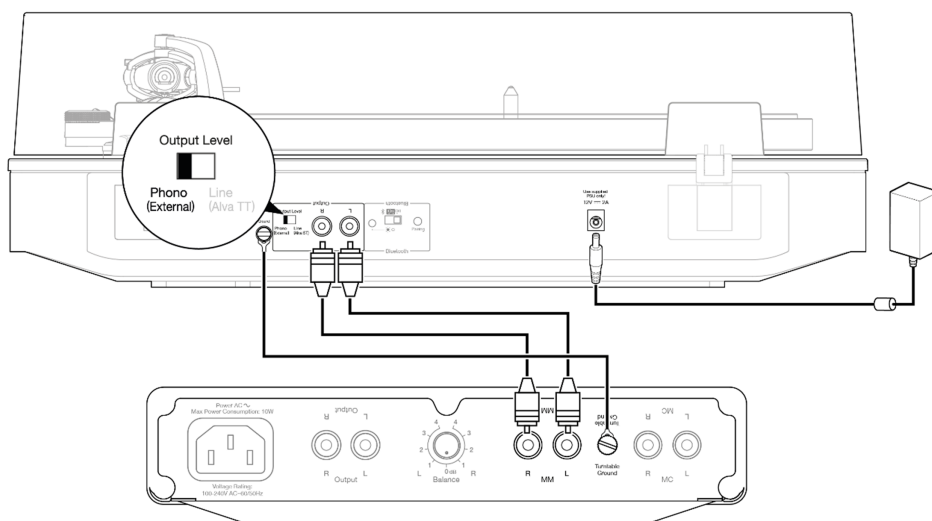
Remarque : Ne pas connecter à un préampli phono externe ou à une entrée de niveau phono avec la platine vinyle réglée sur 'ligne'.



Connexion phono

1. Positionnez le "commutateur de niveau de sortie" sur "phono".
2. Connectez un câble de masse à la vis de connexion de masse de l'Alva ST et à l'équipement auquel il est connecté.
3. En utilisant des interconnexions RCA de haute qualité, connectez la sortie audio de l'Alva ST à une entrée de niveau phono de votre amplificateur ou préampli phono externe.

Remarque : Ne pas connecter à une entrée de niveau ligne avec la platine vinyle réglée pour une sortie au niveau phono.



phono st

Connexion Bluetooth

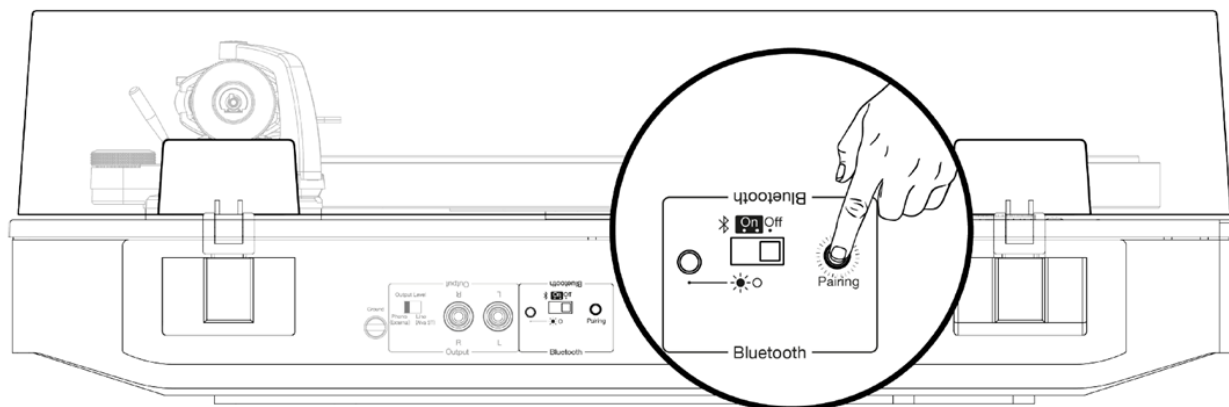
Couplage :

1. Assurez-vous que l'interrupteur BT est réglé sur On (Marche).
2. Maintenir enfoncé le bouton d'appairage pendant 2 secondes afin de pouvoir activer le mode appairage.
3. Si vous n'avez pas connecté votre platine vinyle à un appareil Bluetooth auparavant, assure vous que votre périphérique

Bluetooth est réglé sur le mode appairage (consultez les instructions de votre périphérique Bluetooth pour savoir comment procéder).

4. Assurez-vous qu'aucun autre appareil Bluetooth n'est en mode appairage à proximité de la platine vinyle, comme une enceinte portable, un ordinateur portable ou une TV connectée.
5. La platine vinyle sera automatiquement couplée à votre appareil Bluetooth.
6. Appuyez sur le bouton d'appairage pendant 10 secondes pour effacer les connexions et désactiver le Bluetooth.

Remarque : Par défaut, le Bluetooth tente de se connecter au dernier appareil associé à chaque fois que l'appareil est mis en marche.



Voyant d'état du Bluetooth

Clignotement rapide – En mode d'appairage.

Clignotement lent – Recherche du dernier périphérique appairé.

Lumière fixe – Appairé à un périphérique.

Longs intervalles fixes – Appairé à un périphérique utilisant le codec aptX ou aptX HD.

Instructions relatives au fonctionnement

Last updated: July 13, 2022 09:36. Revision #7114

Lecture des disques

1. Placez votre disque sur l'axe et sur le plateau, puis appuyez sur le bouton marche/arrêt sur le panneau supérieur.
2. Appuyez sur le bouton correspondant à la vitesse de rotation requise (33 ou 45) sur le panneau supérieur.
3. Soulevez le bras de lecture en déplaçant le lève-bras vers l'arrière de la platine vinyle.
4. Placez le bras de lecture sur l'emplacement souhaité (sillon) du disque.
5. Abaissez doucement le bras de lecture en déplaçant le lève-bras vers l'avant de la platine vinyle.

Arrêt de la lecture

1. Soulevez le bras de lecture avec le lève-bras.
2. Reposez le bras de lecture sur son support.
3. Fixez le bras de lecture avec la pince de fixation.
4. Appuyez sur le bouton de vitesse du plateau pour arrêter la rotation du plateau.
5. Appuyez sur le bouton d'alimentation pour passer en mode veille.

Arrêt automatique (APD)

L'Alva ST est configuré avec la fonction de mise hors tension automatique (APD) activée et passe automatiquement en mode veille après 20 minutes d'inactivité.

Pour désactiver l'APD (Arrêt automatique) : En mode veille, appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 5 secondes.

Pour réactiver APD (Arrêt automatique): Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant que vous branchez le câble d'alimentation sur la platine vinyle.

Remarque : L'APD (Arrêt automatique) est automatiquement désactivé lorsque la sortie Phono est sélectionnée.

Résolution des problèmes

Last updated: June 28, 2022 02:35. Revision #7113

Pas de son sur les deux canaux.

- Vérifiez que l'amplificateur est allumé.
- Assurez-vous que la bonne source d'entrée est sélectionnée sur l'amplificateur.
- Vérifiez que toutes les connexions entre l'amplificateur et la platine vinyle sont correctement établies.
- Vérifiez que la pointe de lecture est suffisamment en contact avec le disque.
- Vérifiez que les connexions entre l'amplificateur et les enceintes sont correctement établies.

Le son est déformé ou incohérent.

- Vérifiez le paramétrage du préampli interne et assurez-vous que la platine est connectée à l'entrée appropriée de l'amplificateur.
- Vérifiez que le disque est lu à la bonne vitesse.
- Confirmez que la force de suivi est correctement réglée en utilisant une jauge de force de la pointe de lecture. Faites correspondre la valeur de l'anti-patinage avec cette mesure.
- Vérifiez que la connexion du câble de masse est solide si le commutateur de niveau de sortie est réglé sur « Phono ».
- Vérifiez l'état du disque et de la pointe de lecture.
- Assurez-vous que la platine vinyle est à plat, et qu'elle ne capte pas de vibrations externes.

La pointe de lecture saute sur disque.

- Vérifiez que la protection de la pointe de lecture a été retirée.
- Confirmez que la force de suivi est correctement réglée en utilisant une jauge de force de la pointe de lecture. Faites correspondre la valeur de l'anti-patinage avec cette mesure.
- Vérifiez l'état du disque.
- Assurez-vous que la platine vinyle est à plat et qu'elle ne capte pas de vibrations externes.
- Vérifiez l'état de la pointe de lecture.

La platine ne se connecte pas à un périphérique de lecture Bluetooth.

- Veillez à ce que la platine vinyle et l'appareil ne soient pas trop éloignés l'un de l'autre.
- Vérifiez que l'appareil est en mode d'appairage.
- Vérifiez que la platine vinyle est en mode d'appairage.

La platine ne se connecte pas au bon périphérique de lecture Bluetooth.

- Désactiver/éteindre tous les autres appareils Bluetooth.
- Supprimez tous les appareils appairés à la platine.

Son ou lecture incohérents lors de l'écoute via Bluetooth.

- Vérifiez que le signal Bluetooth n'est pas bloqué ou interrompu.
- Rapprochez le périphérique de lecture Bluetooth de la platine vinyle.

Caractéristiques techniques

Last updated: October 13, 2022 03:56. Revision #7121

Platine vinyle

Type de platine vinyle

Entraînement par courroie

Vitesses de rotation

33 1/3, 45 TOURS/MINUTE

Pleurage et scintillement

<0,12 %

Matériau du plateau

Moulage sous pression de l'aluminium

Diamètre du plateau

305mm

Bras de lecture

Type

Bras de lecture statique équilibré avec tête de lecture amovible

Longueur effective

221,5 mm

Avance (overhang)

19 mm

Poids effectif

19,6 g

Préamplificateur phono interne

Gain @ 1kHz

42 dB

Puissance nominale (Cellule fournie)

250m VRMS

Bruit d'entrée équivalent (A-pondéré)

0.1u VRMS

Précision de la courbe RIAA

+/- 0.3dB 30Hz-20kHz

Rapport signal/bruit (réf. sortie 1V, 20-20k BW)

>90 dB

THD+N 1 kHz

0,0025 %

Impédance d'entrée

47 kΩ

Capacité d'entrée

330pF

Sorties

Sorties audio

Niveau phono/line RCA (commutable)

Bluetooth

SBC/aptX/aptX HD

Général

Alimentation

DC 12V

Consommation énergétique

20W max, < 0.25W (Veille)

Dimensions (L x H x P)

435 x 139 x 366,7 mm

Poids

9 kg

Cellule**Type**

Cellules à aimant mobile

Réponse en fréquence

+/- 0,5 dB 30 Hz à 20 kHz

pointe de lecture

Elliptique

Cantilever

Tube en alliage

Niveau de sortie

1,8 à 3,6 mV à 1 kHz

Force de suivi conseillée

2g

Force d'appui recommandée

47 kΩ