



BluOS™

ROOM READY



CONSTRUIRE UNE MEILLEURE EXPÉRIENCE MUSICALE



CONTENU

IMPORTANT ! A LIRE AVANT D'UTILISER CET ÉQUIPEMENT !...	1	FONCTIONNEMENT DE LA TÉLÉCOMMANDE	8
Alimentation.....	2	Présentation de la télécommande	8
Entretien.....	2	Rétroéclairage de la télécommande.....	8
Centres de service de produits.....	2	Installation des piles dans la télécommande.....	8
Avis de la FCC.....	3	Envoi de commandes aux composants Cyrus.....	8
BIENVENUE DANS LE MONDE DE CYRUS.....	4	Activation des composants sources Cyrus.....	8
Préparations pour l'installation	4	Commandes à distance Cyrus.....	8
INSTALLATION	5	CARTES DE MENU	9
Légende du dessin du panneau arrière	5	FILTRE DAC	10
Important – à lire avant d'effectuer des connexions	6	TERMES DE FILTRAGE NUMÉRIQUE.....	10
Connexion audio analogique.....	6	MISES À JOUR DU MICROLOGICIEL.....	10
Connexion audio numérique.....	6	GUIDE DE DÉPANNAGE	11
Connexion de sources audio numériques	6	Indication d'erreur.....	11
Connexion réseau.....	6	SPÉCIFICATIONS.....	12
Réinitialisation d'usine	6	Alimentation.....	12
Alimentation externe - 40 PSU	6	Consommation d'énergie	12
Connexion au réseau électrique.....	6	BluOS	12
OPÉRATION	7	Sortie analogique	12
Légende du dessin du panneau avant	7	Boîtier	12
Commandes du pavé tactile	7	REMERCIEMENTS	12
Alimentation.....	7	GARANTIE.....	12
Alimentation secteur	7	DEEE.....	12
Veille.....	7		
Veille automatique	7		
Lecture audio en réseau à l'aide de l'application BluOS.....	7		
Lecture audio USB à partir d'une clé USB ou d'un disque dur...	7		
Lecture audio à partir d'une source numérique.....	7		
Niveau de volume.....	7		
Volume	7		
Métadonnées	7		

IMPORTANT ! A lire avant d'utiliser cet équipement !

MISE EN GARDE : Le point d'exclamation sert à attirer votre attention sur des instructions importantes et des procédures de sécurité contenues dans ce manuel.



ATTENTION : L'éclair vous avertit du risque de choc électrique au contact des composants à l'intérieur de ce produit. Le personnel non autorisé ne doit pas ouvrir cet appareil.



AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de choc électrique, ne retirez aucun couvercle ou panneau de l'appareil. Ce produit ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.

AVERTISSEMENT : Pour réduire le risque de choc électrique, n'exposez pas cet équipement à la pluie ou à l'humidité.

TENEZ COMPTE DES AVERTISSEMENTS : Tous les avertissements figurant sur le produit et dans le mode d'emploi doivent être respectés.

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS : Toutes les instructions de sécurité et d'utilisation doivent être lues avant d'utiliser le produit.

CONSERVER LES INSTRUCTIONS : Les instructions de sécurité et d'utilisation doivent être conservées pour référence ultérieure.

SUIVEZ LES INSTRUCTIONS : Toutes les instructions d'utilisation et de fonctionnement doivent être respectées.

NETTOYAGE : Débranchez ce produit du secteur avant de le nettoyer. N'utilisez pas de nettoyeurs liquides ou en aérosol. Utilisez un chiffon humide pour le nettoyage.

EAU ET HUMIDITÉ : N'utilisez pas ce produit à proximité de l'eau, par exemple près d'une baignoire, d'un lavabo, d'un évier de cuisine ou d'une buanderie, dans un sous-sol humide, ou près d'une piscine, etc. Ce produit ne doit pas être exposé au risque d'éclaboussures ou d'égouttement, et tout objets remplis de liquide, comme les vases par exemple, ne doivent pas être posés dessus.

CHALEUR : Le produit doit être placé loin des sources de chaleur telles que les radiateurs, les cuisinières ou tout autre produit (y compris les amplificateurs) produisant de la chaleur.

VENTILATION : Des fentes et des ouvertures dans l'appareil sont prévues pour la ventilation, pour assurer un fonctionnement fiable du produit et pour le protéger contre la surchauffe et ces ouvertures ne doivent pas être bloquées ou couvertes. Les ouvertures ne doivent jamais être bloquées en plaçant le produit sur un lit, un canapé, un tapis ou une surface similaire. Ce produit ne doit pas être placé dans une installation intégrée telle qu'une bibliothèque ou une étagère, à moins qu'une ventilation adéquate ne soit assurée ou que les instructions du fabricant aient été respectées.

ENTRÉE D'OBJET OU DE LIQUIDE : N'introduisez jamais d'objets de quelque nature que ce soit dans ce produit à travers les ouvertures, car ils pourraient toucher des points de tension dangereux ou court-circuiter des pièces, ce qui pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.

ACCESSOIRES : Ne placez pas ce produit sur un chariot, un support, un trépied, un support ou une table instable. Le produit peut tomber, provoquant des blessures graves à un enfant ou à un adulte, ainsi que de graves dommages au produit. Utiliser uniquement avec un chariot, un support, un trépied, un support ou une table recommandée par le fabricant ou vendue avec le produit. Tout montage du produit doit suivre les instructions du fabricant et doit utiliser un accessoire de montage recommandé par le fabricant.

ACCESSOIRES : N'utilisez pas d'accessoires non recommandés par le fabricant du produit car ils peuvent présenter des dangers.

DÉPLACEMENT DU PRODUIT : Une combinaison de produit et de chariot doit être déplacée avec précaution. Les arrêts brusques, la force excessive et les surfaces inégales peuvent provoquer le renversement du produit et du chariot.



SOURCES D'ÉNERGIE : Ce produit doit être utilisé uniquement à partir du type de source d'alimentation indiqué sur l'étiquette de marquage. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation électrique de votre domicile, consultez votre revendeur ou votre compagnie d'électricité locale. Pour les produits destinés à fonctionner sur batterie ou d'autres sources, reportez-vous au mode d'emploi.

SURCHARGE : Ne surchargez jamais les prises murales, les rallonges ou les prises de courant intégrées. Cela peut entraîner un risque accru d'incendie ou de choc électrique.

PROTECTION DU CORDON D'ALIMENTATION : Les cordons d'alimentation doivent être acheminés de manière à ce qu'ils ne risquent pas d'être piétinés ou pincés par des objets placés dessus ou contre eux, accorder une attention particulière aux cordons au niveau des fiches, des prises de courant et du point de sortie du produit.

FLAMMES NUES : Aucune source de flamme nue, telle que des bougies, ne doit être placée sur ce produit.

FOUDRE : Pour une protection supplémentaire de ce produit pendant un orage, ou lorsqu'il est laissé sans surveillance ou inutilisé pendant de longues périodes, débranchez-le de la prise murale et déconnectez l'antenne ou le système de câble. Cela permettra d'éviter d'endommager le produit en raison de la foudre et des surtensions des lignes électriques.

BATTERIES : Avertissement : Les batteries ne doivent pas être exposées à des sources de chaleur excessives comme le soleil, le feu ou d'autres sources de chaleur.

MISE EN GARDE ! CONNECTEUR POLARISÉ (CANADA et USA) :

Pour éviter les chocs électriques, faites correspondre la lame large de la fiche à la fente large et insérez-la complètement. Ne modifiez pas et ne retirez pas cette fiche si elle ne correspond pas à votre prise secteur. Faites installer une prise adaptée par un électricien compétent.

ACCÈS À LA PRISE SECTEUR : Le moyen de déconnecter ce produit de l'alimentation secteur est la fiche secteur. Assurez-vous que la prise secteur est accessible à tout moment.

Alimentation

Branchez le connecteur IEC moulé du cordon d'alimentation fourni dans la prise d'alimentation située à l'arrière de l'appareil.

L'alimentation secteur requise de votre amplificateur est indiquée sur une étiquette située sur le panneau arrière. Avant de procéder au branchement, vérifiez que cette tension est identique à celle de votre réseau électrique.

Produits 100-230V : Plage de tension 90V-240V

Il n'y a pas de fusibles remplaçables par l'utilisateur dans ce produit.

Entretien

N'essayez pas de réparer ce produit vous-même, car l'ouverture ou le retrait des couvercles peut vous exposer à une tension dangereuse ou à d'autres dangers. Confiez tout entretien à un technicien qualifié.

CONDITIONS NÉCESSITANT L'ENTRETIEN : Débranchez ce produit de la prise murale et confiez l'entretien à un personnel qualifié lorsque :

- Si le cordon d'alimentation ou la fiche sont endommagés.
- Si du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés dans le produit.
- Si le produit a été exposé à la pluie ou à l'humidité.
- Si le produit est tombé ou a été endommagé de quelque façon que ce soit.
- Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant les instructions d'utilisation. (Réglez uniquement les commandes couvertes par les instructions d'utilisation. Un réglage incorrect des autres commandes peut entraîner des dommages nécessitant un travail important de la part d'un technicien qualifié pour rétablir le fonctionnement normal du produit.
- Lorsque le produit présente un changement net de performance.

PIÈCES DE RECHANGE : Lorsque des pièces de rechange sont nécessaires, assurez-vous que le technicien de service a utilisé des pièces de rechange spécifiées par le fabricant ou ayant les mêmes caractéristiques que la pièce d'origine. Les substitutions non autorisées peuvent entraîner un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.

CONTRÔLE DE SÉCURITÉ : Une fois toute intervention d'entretien ou de réparation sur ce produit terminée, demandez au technicien de service d'effectuer des contrôles de sécurité pour déterminer que le produit est en bon état de fonctionnement.

Centres de service de produits

Pour l'entretien du produit ou des conseils techniques, contactez uniquement les centres de service Cyrus agréés. Les coordonnées des distributeurs Cyrus sont disponibles sur le site Web de Cyrus à l'adresse www.cyrusaudio.com.

Avis de la FCC

REMARQUE : L'appareil a été testé et déclaré conforme aux limites pour les appareils numériques de classe B, selon la section 15 des règlements de la FCC. Ces normes visent à fournir aux installations résidentielles une protection raisonnable contre les interférences nuisibles. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radio électrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux présentes instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radiophoniques. Cependant, rien ne garantit que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet appareil cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en allumant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou repositionner l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Branchez l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Consulter le fournisseur ou un technicien radio/TV qualifié pour obtenir une assistance.

Tout changement ou modification non expressément approuvé par le fabricant pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Bienvenue dans le monde de Cyrus

Félicitations pour votre choix des produits Cyrus Hi-fi. Notre technologie de conception de pointe et notre qualité de fabrication exceptionnelle ont remporté d'innombrables prix dans le monde entier. Nous sommes convaincus que vous tirerez un grand plaisir de posséder un produit de l'un des fabricants d'équipements hi-fi les plus reconnus et respectés.

Maintenant c'est le moment pour enregistrer votre nouveau produit Cyrus.

Pour vous inscrire, cliquez sur [ici](#) ou visitez - www.cyrusaudio.com/support/warranties.

Veuillez lire attentivement ces instructions avant de commencer l'installation. Ils fournissent des conseils complets pour vous aider à installer votre streamer en toute sécurité et correctement.

Préparations pour l'installation

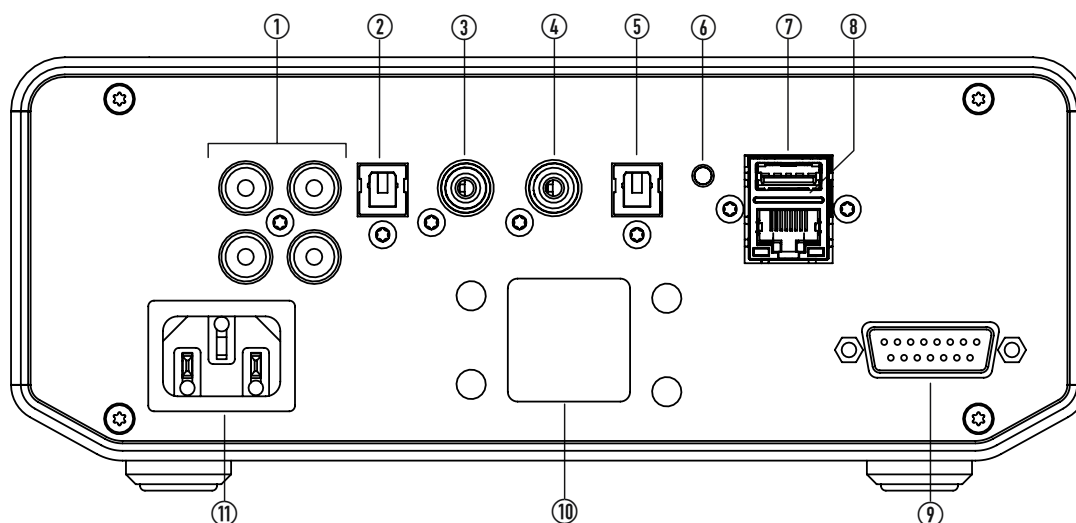
Avant d'installer votre streamer Cyrus, vérifiez que les éléments suivants sont inclus dans la boîte d'accessoires.

- Câbles d'alimentation pour le Royaume-Uni, les États-Unis et l'Europe
- Télécommande avec piles
- Câble Ethernet
- Guide de démarrage rapide

Après avoir retiré ces articles, veuillez conserver l'emballage.

Installez le streamer dans un endroit bien ventilé, loin des sources de température élevée, de poussière ou d'humidité. Ne placez jamais le streamer sous un autre appareil ou sur une surface susceptible de gêner son refroidissement ou sa ventilation.

Installation



Légende du dessin du panneau arrière

- | | |
|------------------------------------|--------------------------|
| 1. Sorties analogiques | 7. USB |
| 2. Sortie numérique optique | 8. Prise réseau RJ-45 |
| 3. Sortie numérique coaxiale SPDIF | 9. Connexion PSU 40 |
| 4. Entrée numérique coaxiale SPDIF | 10. Antenne interne |
| 5. Entrée numérique optique | 11. Prise d'alimentation |
| 6. Réinitialiser | |

Important – à lire avant d'effectuer des connexions



Pour éviter d'endommager votre système audio, il est essentiel de déconnecter tous les composants du système de l'alimentation secteur avant de connecter ou de déconnecter les interconnexions audio.

Connexion audio analogique

- Connectez un câble d'interconnexion audio stéréo entre la sortie analogique du 40 ST et l'entrée analogique d'un amplificateur (par exemple 40 AMP).

Connexion audio numérique

- À l'aide d'une interconnexion optique Toslink ou phono numérique appropriée, connectez la sortie numérique 40 ST et l'entrée numérique d'un préamplificateur (par exemple Pre-XR) ou d'un amplificateur intégré (par exemple 40 AMP).

Connexion de sources audio numériques

- À l'aide d'une interconnexion optique Toslink ou phono numérique appropriée, connectez chaque source audio numérique à l'une des entrées 'DIG1 - DIG2'.

Les entrées audio numériques sont compatibles avec un certain nombre de sources audio numériques différentes. Il s'agit notamment de -

Sortie audio numérique d'un lecteur CD

Sortie audio numérique d'un téléviseur

Sortie audio numérique d'une console de jeux

Radio numérique

Lecteurs Bluray

Récepteurs satellite numériques

Enregistreurs de bandes/disques numériques

REMARQUE : Les entrées audio numériques ne sont compatibles qu'avec le matériel source PCM à 2 canaux et ne reproduiront pas le son surround multicanal.

Connexion réseau

- WiFi : Le 40 ST utilise une antenne interne innovante, aucune antenne externe n'est donc nécessaire.
- Câblé : Connectez un câble réseau RJ-45 de votre routeur à la prise réseau située à l'arrière du 40 ST.

Téléchargez et installez l'application BluOS sur votre appareil.

bluesound.com/downloads

Suivez les instructions de l'assistant 'Ajouter un lecteur' dans l'application BluOS pour localiser et connecter votre 40 ST au réseau.

Réinitialisation d'usine

Lorsqu'il est sous tension, appuyez sur le bouton de réinitialisation (situé à l'arrière du 40 ST) et maintenez-le enfoncé pendant 10 secondes, ou sélectionnez Réinitialisation d'usine dans le menu Système.

Alimentation externe - 40 PSU

Le 40 PSU est une alimentation CC unique qui améliorera les performances sonores des produits compatibles de la gamme Cyrus.

MISE EN GARDE :

- Débranchez le 40 PSU et le 40 AMP du secteur.
- Branchez l'interconnexion multibroches du bloc d'alimentation 40 dans la prise du bloc d'alimentation 40 sur le panneau arrière.

MISE EN GARDE : Utilisez uniquement l'interconnexion fournie avec le bloc d'alimentation 40. D'autres interconnexions peuvent endommager le 40 PSU et le streamer.

- Connectez une alimentation secteur aux deux unités.

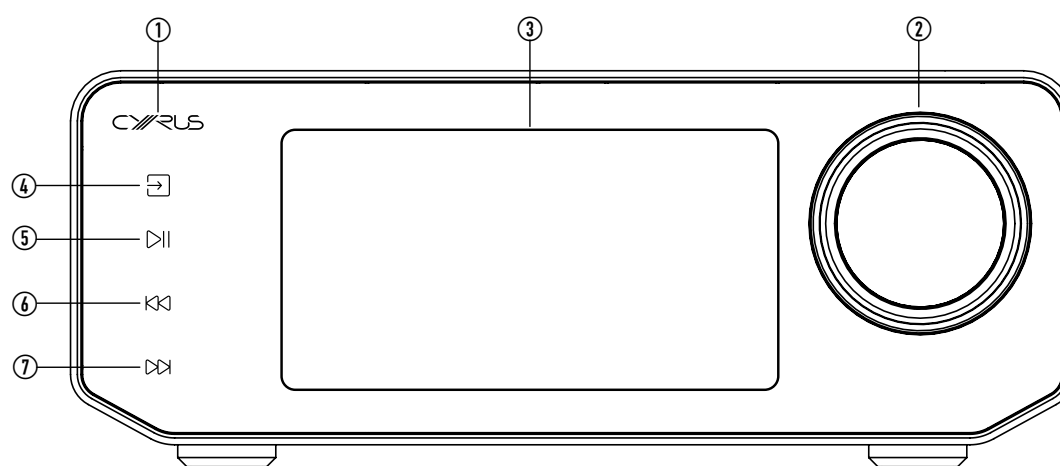
REMARQUE : La connexion d'un bloc d'alimentation 40 V est détectée automatiquement, aucun réglage interne n'est donc nécessaire.

Connexion au réseau électrique

Connectez la prise du câble d'alimentation secteur à l'entrée d'alimentation située sur le panneau arrière du streamer. Connectez maintenant le câble à une prise secteur appropriée.

REMARQUE : Le moyen de déconnecter ce produit de l'alimentation secteur est la fiche secteur. Assurez-vous que la prise secteur est accessible à tout moment.

Opération



Légende du dessin du panneau avant

- | | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| 1. Veille et indicateur | 5. Lecture / Pause. |
| 2. Capteurs de volume et IR/proximité | 6. Revenir en arrière |
| 3. Fenêtre d'affichage | 7. Aller en avant |
| 4. Entrée | |

Commandes du pavé tactile

Les commandes du panneau avant sont tactiles. Il n'est pas nécessaire d'appuyer sur les commandes, il suffit de toucher légèrement ou de maintenir un doigt sur le pavé tactile pour sélectionner une fonction.

Alimentation

Alimentation secteur

En utilisation régulière, le courant secteur peut rester connecté en permanence.

En cas d'absence de surveillance pendant une longue période (vacances, etc.), l'alimentation secteur doit être débranchée.

Veille

Lorsque l'alimentation secteur est connectée, le pavé tactile de veille

(CYRUS) est utilisé pour le contrôle de l'alimentation.

En veille, la couleur du pavé tactile sera rouge.

En mode veille, tous les paramètres utilisés sont conservés.

Veille automatique

Pour économiser de l'énergie, la veille sera automatiquement réglée 20 minutes après la dernière écoute de musique. Si nécessaire, la fonction de veille automatique peut être réglée dans le menu de configuration.

Lecture audio en réseau à l'aide de l'application BluOS

Sélectionnez le 40 ST depuis l'écran Mes lecteurs dans l'application BluOS.

Dans le menu des entrées, saisissez les informations

d'identification de votre source de streaming ou configurez votre partage local SMB (Bibliothèque).

Sélectionnez le service à partir duquel vous souhaitez diffuser et sélectionnez la musique que vous souhaitez écouter.

Lecture audio USB à partir d'une clé USB ou d'un disque dur

Insérez la clé mémoire ou le disque dur USB contenant les fichiers musicaux dans le port USB-A situé à l'arrière du 40 ST. L'entrée USB s'affichera alors dans la liste des entrées de l'application BluOS. Appuyez sur USB, puis sélectionnez la musique que vous souhaitez écouter.

Lecture audio à partir d'une source numérique

Connectez votre source numérique (PCM uniquement) à l'entrée SPDIF et optique du 40 ST et sélectionnez l'entrée à partir du pavé tactile avant. Alternativement, depuis l'application BluOS, sélectionnez l'entrée appropriée (en supposant qu'elles n'ont pas été « masquées » dans l'application).

Niveau de volume

Volume

- Tournez l'encodeur pour régler le niveau de volume de la sortie audio analogique.

Métadonnées

Lors de la lecture à partir d'une source de streaming, d'un partage réseau SMB (bibliothèque) ou d'un périphérique USB, les métadonnées de la piste (le cas échéant) telles que le nom de la piste, le titre de l'album, les informations sur l'artiste et la durée de la piste s'afficheront sur l'écran au démarrage de chaque nouvelle piste.

Fonctionnement de la télécommande

Présentation de la télécommande

La télécommande 40 enverra des commandes aux amplificateurs, lecteurs CD et streamers audio Cyrus.

Rétroéclairage de la télécommande

Le clavier de la télécommande comprend un rétroéclairage sur les touches de mode. Le rétroéclairage s'allumera automatiquement lorsqu'une commande est envoyée pour indiquer dans quel mode se trouve la télécommande.

Installation des piles dans la télécommande

Le compartiment à piles se trouve à l'arrière de la télécommande.

1. Retournez la télécommande et faites glisser le couvercle.
2. Insérez deux piles AAA dans le compartiment à piles.
3. Remplacez le couvercle des batteries.

Remplacez les piles du combiné uniquement par des piles AAA de même tension et de même type.

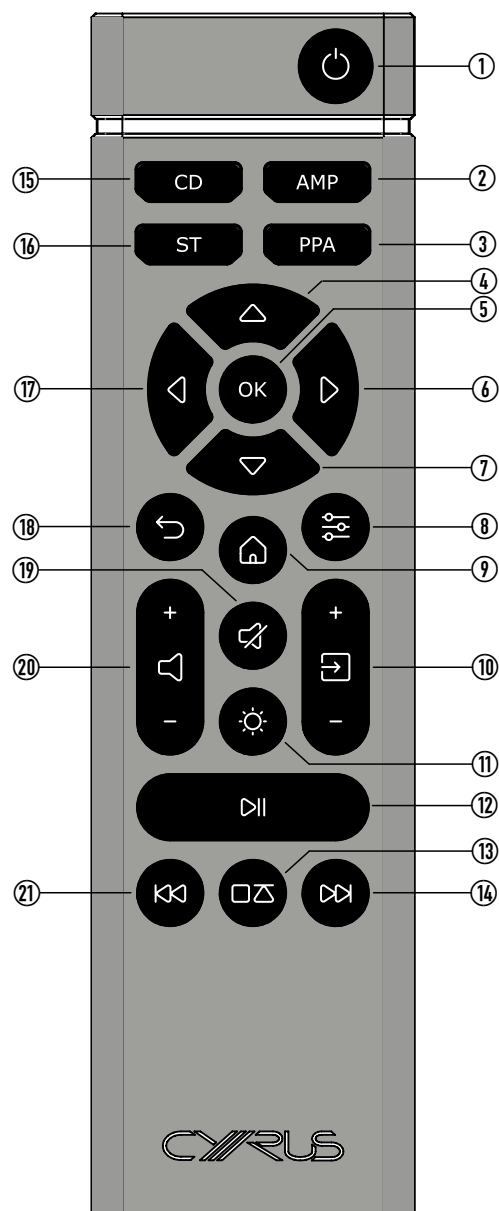
Jetez les piles usagées conformément aux réglementations de recyclage en vigueur dans votre région.

Envoi de commandes aux composants Cyrus

- Appuyez sur la touche AMP pour allumer un amplificateur Cyrus. La télécommande enverra désormais des commandes à un amplificateur Cyrus.

Activation des composants sources Cyrus

- Appuyez sur la touche CD pour allumer un lecteur CD Cyrus et envoyer des commandes au lecteur CD et à un amplificateur.
- Appuyez sur la touche ST pour allumer un streamer audio Cyrus et envoyer des commandes au streamer et à un amplificateur.
- Appuyez sur la touche PPA pour allumer un préampli phono audio Cyrus et envoyer des commandes au préampli phono et à un amplificateur.



Commandes à distance Cyrus

1. Mettez les amplificateurs, lecteurs CD, préamplificateurs phono et streamers audio Cyrus en veille.
2. Réglez le combiné pour envoyer des commandes à l'amplificateur Cyrus.
3. Réglez le combiné pour envoyer des commandes au préamplificateur phono Cyrus.
4. Naviguer vers le haut.
5. OK
6. Naviguer à droite.
7. Naviguer vers le bas.
8. Accéder au menu des paramètres.
9. Accueil
10. Entrée +/-.
11. Accéder au menu de luminosité.
12. Lecture / Pause.
13. Arrêt / Éjecter
14. Passer à la piste suivante
15. Réglez le combiné pour envoyer des commandes au CD Cyrus.
16. Réglez le combiné pour envoyer des commandes au streamer Cyrus.
17. Naviguer à gauche.
18. Retour.
19. Sourdine
20. Volume + / -
21. Revenir en arrière.

Cartes de menu

Menu

Audio

DAC Filter

- Minimum Phase
- Linear Phase Apodising (par défaut)
- Linear Phase Fast Roll Off
- Linear Phase Fast Low Ripple
- Linear Phase Slow Roll Off
- Minimum Phase Fast Roll Off
- Minimum Phase Slow Roll Off
- Minimum Phase Low Dispersion

Display

Auto Hide

- Yes (par défaut)
- No

Display Brightness

- Level 1
- Level 2
- Level 3 (par défaut)
- Level 4
- Level 5

LED Brightness

- Level 1
- Level 2
- Level 3 (par défaut)
- Level 4
- Level 5

System

About

(Affiche les informations sur l'appareil)

Auto Standby

- Yes (par défaut)
- No

Standby Type

- Full (par défaut)
- Network

Factory Reset

- Yes
- No

IR Volume Control

- Yes (par défaut)
- No

Time Zone

(Définir le fuseau horaire)

Cyrus Devices

Device Group

- Unlinked
- Group A
- Group B
- Group C
- Group D

Cyrus Devices

(Lists devices)

PSU

(Affiche 40 informations sur le bloc d'alimentation)

Filtre DAC

Les filtres numériques sont nécessaires pour minimiser la distorsion d'anticrénelage indésirable dans la bande audio, mais aucun filtre numérique n'est parfait, tous sont un compromis entre différents paramètres.

Huit réglages de filtre sont disponibles, décrits dans cette section.

Phase minimale

Faible pré-sonnerie et la réponse de phase varie à des fréquences plus élevées. Il y a plus de post-sonnerie que par rapport aux filtres à phase linéaire et aux filtres apodisants.

Apodisation de phase linéaire (par défaut)

Un compromis entre phase, réponse en fréquence et sonnerie. Son principal avantage est qu'il supprime la plupart des sonneries qui ont été introduites dans le cadre du processus d'enregistrement lors de l'enregistrement et du mastering du matériel original.

Décroissance rapide de la phase linéaire

Niveaux de pré- et post-sonnerie plus élevés et égaux par rapport à la phase linéaire, atténuation lente. Aucun déphasage et avec un aliasing haute fréquence minimal par rapport à la phase minimale, atténuation lente. Optimisé pour le rejet d'image à $0,55 \times F_s$.

Phase linéaire, atténuation rapide, faible ondulation

Niveaux de pré- et post-sonnerie plus élevés et égaux par rapport à la phase linéaire, atténuation lente. Aucun déphasage et avec un aliasing haute fréquence minimal par rapport à la phase minimale, atténuation lente. Optimisé pour l'ondulation en bande.

Décrochage lent de la phase linéaire

Niveaux faibles et égaux de pré- et post-sonnerie. Aucun déphasage mais peut introduire un repliement haute fréquence à un niveau plus élevé que la phase linéaire, atténuation rapide. Les très hautes fréquences seront légèrement atténuées. Optimisé pour une latence plus faible.

Décroissance rapide de phase minimale

Pas de pré-sonnerie et la réponse de phase varie à des fréquences plus élevées. Les quantités de post-sonnerie sont bien plus élevées qu'avec les options de filtre de phase linéaire.

Décroissance lente de phase minimale

Aucun artefact de pré-sonnerie mais peut introduire des déphasages à des fréquences plus élevées. Il présente moins de post-sonnerie que la décroissance rapide de phase minimale, mais il est toujours supérieur aux options de filtre de phase linéaire. Les très hautes fréquences dans la dernière demi-octave de la bande passante du filtre seront légèrement atténuées.

Phase linéaire, atténuation rapide, faible ondulation

Optimisé pour équilibrer la faible latence des filtres de phase minimale et la faible dispersion des filtres de phase linéaire.

Termes de filtrage numérique

Les termes utilisés pour décrire le comportement des filtres numériques dans la section précédente incluent :

Réponse en fréquence

Niveau audio vs. fréquence. Cela devrait être effectivement plat entre 20 Hz et 20 kHz.

Phase

Le délai introduit entre la reproduction des différentes fréquences qui traversent le filtre. Idéalement, ce paramètre serait aussi bas que possible, ce qui donnerait une phase linéaire par rapport à la fréquence ou un délai de groupe constant.

Pré-sonnerie

Artefacts audio qui précèdent l'impulsion audio d'origine. Ces phénomènes sont généralement indésirables, car ils n'existent pas dans le monde naturel. Il faudrait donc idéalement les minimiser.

Post-sonnerie

Artefacts audio qui suivent l'impulsion audio d'origine. Idéalement, ces phénomènes devraient être minimisés, mais ils ne sont généralement pas aussi préjudiciables que les artefacts de pré-sonnerie.

Aliasing

Artefacts audio introduits dans la bande audio à partir de signaux haute fréquence.

Mises à jour du micrologiciel

Le micrologiciel opérationnel peut être mis à niveau de temps à autre pour ajouter de nouvelles fonctionnalités et résoudre des problèmes opérationnels.

De nouvelles versions du micrologiciel seront disponibles sur les pages 'Support' du site Web Cyrus www.cyrusaudio.com.

Si un nouveau micrologiciel est disponible, il sera fourni avec d'autres documents, notamment :

- Journal des modifications de la version du micrologiciel.
- Dernière procédure de mise à jour du micrologiciel.
- Manuel révisé (si nécessaire).

Guide de dépannage

Si votre streamer ne fonctionne pas correctement, débranchez l'alimentation et vérifiez soigneusement toutes les connexions.

En cas de doute, consultez votre revendeur.

Pas de son	
Le streamer est éteint ou en veille (le voyant est rouge).	Sortez l'appareil du mode veille.
L'amplificateur connecté est éteint ou une entrée incorrecte est sélectionnée.	Sortez l'amplificateur du mode veille / sélectionnez l'entrée correcte.
Le 40 ST n'est pas en cours de lecture ou est en pause.	Vérifiez que l'application BluOS est connectée au bon 40 ST et qu'elle est en cours de lecture.
Pas de son (sources numériques)	
La fréquence d'échantillonnage ou le format sonore du signal numérique de la source peut ne pas être correct.	Vérifiez que la fréquence d'échantillonnage de la source est conforme aux spécifications du streamer et que le programme est codé en stéréo à deux canaux.
Ne reconnaît pas l'USB	
Périphérique USB non reconnu par le 40 ST.	Vérifiez que le contenu de la clé USB est accessible avec un ordinateur.
Problèmes de diffusion en continu	
La lecture est interrompue en raison d'une interruption du réseau ou d'une interférence externe.	Appuyez sur Play sur le 40 ST ou depuis l'application BluOS pour continuer la lecture.
La veille est activée de manière aléatoire	
La mise en veille automatique a peut-être fonctionné.	Pour économiser de l'énergie, l'appareil se met automatiquement en veille si aucune musique n'est jouée pendant 20 minutes.
La télécommande ne fonctionne pas	
Les piles sont peut-être à plat.	Vérifiez les piles.
Les lumières de la télécommande clignotent	
Cela indique que les piles sont à plat.	Remplacez les piles.

Indication d'erreur

Votre streamer dispose d'un système d'indication d'erreur unique pour vous aider à diagnostiquer les problèmes.

Si une erreur est détectée lors de l'utilisation, l'écran affichera 'Erreur' avec indication du type d'erreur comme indiqué dans le tableau.

Secteur	
La tension d'alimentation secteur est en dehors des limites de sécurité.	Débranchez l'amplificateur de l'alimentation secteur et rebranchez-le. Si le défaut persiste, demandez à un électricien de vérifier la tension d'alimentation secteur.
Défaut interne du bloc d'alimentation	
Cette condition de défaut s'affiche en cas de défaut de l'alimentation interne de l'amplificateur.	Un défaut du bloc d'alimentation ne peut pas être corrigé par l'utilisateur. Le streamer doit être retourné à votre revendeur.
Défaut d'alimentation externe	
Cette condition de défaut s'affiche en cas de défaut avec un bloc d'alimentation 40 V connecté.	Débranchez le streamer et le bloc d'alimentation 40 du secteur. Vérifiez l'interconnexion entre les deux unités, puis reconnectez-les au secteur. Si le défaut persiste, le bloc d'alimentation 40 doit être retourné à votre revendeur. Vérifiez que le dernier micrologiciel est installé sur les deux unités.

Si une condition de défaut persiste, renvoyez le streamer à votre revendeur Cyrus agréé ou à un centre de service agréé.

Spécifications

Alimentation

Tension 100-230V

Consommation d'énergie

Veille < 0,5 W

Maximum 30W

Conformité de sécurité UKCA, CE

CEM (230V)..... UKCA, CE

CEM (115V)..... FCC

BluOS

Formats MP3, AAC, WMA, OGG, WMA-L, ALAC, OPUS

Formats haute résolution MQA, FLAC, WAV, AIFF

Taux d'échantillonnage Jusqu'à 32 bits / 192 kHz

Réseau RJ45 (GigE, 1Gbps), Wi-Fi 5(802.11ac, 2.4/5GHz)

Sortie analogique

DAC ESS ES9039Q2M 32 bit DAC

SNR 117dBA

THD+N 0,002%

Boîtier

Taille (HxLxP) ... 88 x 220 x 385 mm (3,46" x 8,66" x 15,16")

Poids 4,8kg (10,6lbs)

Matériau Châssis en aluminium anodisé

Cyrus se réserve le droit de modifier toutes les spécifications sans préavis.
E & OE

Remerciements

Ce produit utilise la bibliothèque graphique LVGL.

Voir <https://lvgl.io>



Apple, AirPlay, Apple Home, Apple TV, Apple Watch, HomeKit, HomePod, HomePod mini, iPad, iPad Air, iPhone et tvOS sont des marques commerciales d'Apple Inc., déposées aux États-Unis et dans d'autres pays et régions.

Pour utiliser AirPlay avec ce Cyrus Streamer, la dernière version d'iOS, iPadOS ou macOS est recommandée.



MQA et le Sound Wave Device sont des marques déposées de MQA Limited. © 2016

MQA (Grande Qualité Authentifiée).

MQA est une technologie britannique primée qui offre le son de l'enregistrement original. Le fichier principal MQA est entièrement authentifié et est suffisamment petit pour être diffusé ou téléchargé.

Visitez mqa.co.uk pour plus d'informations.

Le 40 ST intègre la technologie MQA, qui vous permet de lire des fichiers et des flux audio MQA, offrant ainsi le son de l'enregistrement principal d'origine.

MQA ou MQA Studio indique que le produit décode et lit un flux ou un fichier MQA, et désigne

provenance pour garantir que le son est identique à celui du matériel source.

MQA Studio indique qu'il lit un fichier MQA Studio, qui a été soit approuvé en studio par l'artiste/producteur, soit vérifié par le propriétaire des droits d'auteur.

ROON READY

Être Roon Ready signifie que Cyrus utilise la technologie de streaming Roon, pour une interface utilisateur incroyable, une configuration simple, une fiabilité quotidienne à toute épreuve et les plus hauts niveaux de performances audio, sans compromis.



Licences :

Le logiciel Spotify est soumis à des licences tierces trouvées ici :

<https://developer.spotify.com/legal/third-party-licenses/>

Garantie

La période de garantie est de cinq ans. Aucun détaillant ou distributeur ne peut modifier les termes de cette garantie, qui est personnelle à l'acheteur d'origine et n'est pas transférable.

Veuillez conserver le reçu de vente comme preuve d'achat.

Les réclamations au titre de la garantie doivent, dans la mesure du possible, être effectuées auprès du revendeur auprès duquel l'équipement a été acheté.

Cette garantie exclut :

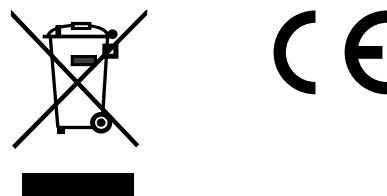
- Dommages causés par négligence, accident, mauvaise utilisation, usure ou par une installation, un réglage ou une réparation incorrects par du personnel non autorisé. Toute intervention d'entretien non autorisée entraînera la perte de la garantie.
- Responsabilité pour les dommages ou pertes survenant pendant le transport vers ou depuis l'acheteur.
- Dommages indirects, pertes ou blessures résultant de ou liés à cet équipement.

Les équipements sous garantie doivent être retournés franco de port. Si l'équipement retourné s'avère conforme aux spécifications publiées, CYRUS se réserve le droit de facturer des frais.

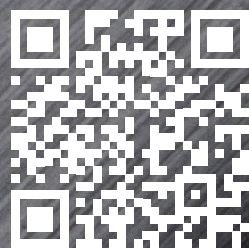
Vos droits statutaires en tant que consommateur ne sont pas affectés par ces déclarations.

DEEE

Ce logo signifie que ce produit ne doit pas être jeté avec vos ordures ménagères. Ce produit doit être déposé à un point de collecte désigné pour être recyclé. Votre coopération à l'élimination correcte de ce produit contribuera à l'utilisation efficace des ressources naturelles. Pour plus d'informations sur les points de collecte, contactez votre gouvernement local pour plus d'informations sur le recyclage.



CYRUS



www.cyrusaudio.com/products/40ST