SE-1100

2CH 1,1KW POWER AMPLIFIER

FRANCAIS

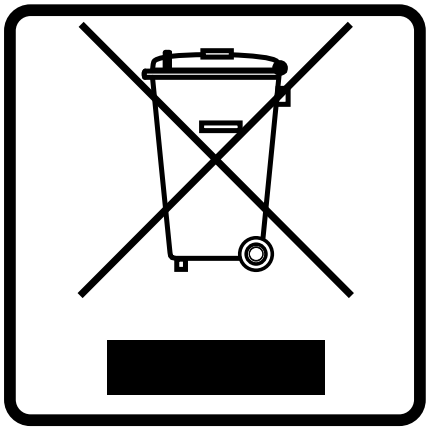
Mode d'emploi

Other languages can be downloaded from:
WWW.SYNQ-AUDIO.COM

CE

Version: 1.0

SYNQ®
AUDIO RESEARCH



EN - DISPOSAL OF THE DEVICE
Dispose of the unit and used batteries in an environment friendly manner according to your country regulations.

FR - DÉCLASSER L'APPAREIL
Débarrassez-vous de l'appareil et des piles usagées de manière écologique
Conformément aux dispositions légales de votre pays.

NL - VERWIJDEREN VAN HET APPARAAT
Verwijder het toestel en de gebruikte batterijen op een milieuvriendelijke manier conform de in uw land geldende voorschriften.

DU - ENTSORGUNG DES GERÄTS
Entsorgen Sie das Gerät und die Batterien auf umweltfreundliche Art und Weise gemäß den Vorschriften Ihres Landes.

ES - DESHACERSE DEL APARATO
Reciclar el aparato y pilas usadas de forma ecologica conforme a las disposiciones legales de su pais.

PT - COMO DESFAZER-SE DA UNIDADE
Tente reciclar a unidade e as pilhas usadas respeitando o ambiente e em conformidade com as normas vigentes no seu país.

MODE D'EMPLOI

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit SYNQ®. Veuillez lire ce mode d'emploi très attentivement afin de pouvoir exploiter toutes les possibilités de cet appareil.

CARACTERISTIQUES

- Cet amplificateur de puissance SE-1100 est sans précédent en termes de prix/performance.
- La conception sophistiquée de cet amplificateur CLASS-D poids plume assure une excellente et puissante reproduction des basses fréquences combinée à des hautes fréquences claires et délicatement équilibrées.
- Grâce à sa grande réserve de puissance, ses excellents limiteurs et protections, il peut être utilisé dans toutes sortes d'applications différentes telles que les discothèques, les clubs, l'audio mobile, la sonorisation, la location, le théâtre, ...
- L'extrême efficacité, la perte d'énergie réduite et une trais faible dissipation de chaleur sont les principaux atouts de cet amplificateur compact!
- Un gain de place considérable pour les applications mobiles: une profondeur de seulement 21 cm!
- Poids-plume: 3,85kg!
- Puissance de sortie, stéréo :
  - 2x 300Wrms @ 8 Ω
  - 2x 550Wrms @ 4 Ω
- Puissance de sortie, bridge :
  - 1x 1100Wrms @ 8 Ω
- Possède toutes les protections imaginables pour une utilisation professionnelle:
  - Limiteurs Signal + courant
  - Protection surcharge
  - Protection court-circuit (courant)
  - Protection CC
  - Protection thermique
  - Protection CA, VHF
  - Soft start
- 3 différent modes de fonctionnement: stéréo, bridge et mode mono (entrées reliés ensemble)
- Sensibilité d'entrée: 0,7V / 1V / 1,4 V
- Entrées / sorties symétriques (XLR)
- 2 connecteurs compatibles Speakon® (sortie gauche et droite)
- 1 sortie supplémentaire pour le mode de fonctionnement 'bridge'

AVANT L'UTILISATION

Quelques instructions importantes:

- Avant d'utiliser cet appareil, assurez-vous de l'absence de dommages liés au transport. En cas de dommages, n'utilisez pas l'appareil et contactez le vendeur.
- **Important:** Cet appareil a quitté notre usine en parfaite condition et bien emballé. Il est primordial que l'utilisateur suive les instructions de sécurité et avertissements inclus dans ce manuel. La garantie ne s'applique pas en cas de dommage lié à une utilisation incorrecte. Le vendeur ne prend pas la responsabilité des défauts ou de tout problème résultant du fait de n'avoir pas tenu compte des mises en garde de ce manuel.
- Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour toute consultation future. Si vous vendez l'appareil, assurez-vous d'y joindre ce manuel également.
- Afin de protéger l'environnement, merci de recycler les emballages autant que possible.

Vérifiez le contenu:

Vérifiez si l'emballage contient bien les articles suivants :

- Mode d'emploi
- Amplificateur SE-1100
- Câble d'alimentation

INSTRUCTIONS DE SECURITE:

ATTENTION: afin de réduire le risque d'électrocution, n'enlevez jamais le couvercle de l'appareil. Il n'y a aucune pièce à l'intérieur de l'appareil que vous puissiez remplacer vous-même. Confiez l'entretien uniquement à des techniciens qualifiés.

La flèche dans un triangle met l'utilisateur en garde contre la présence de haute tension sans isolation dans l'appareil, ce qui peut causer un risque d'électrocution.

Un point d'exclamation dans un triangle prévient de la présence d'instructions relatives au fonctionnement et à la maintenance se trouvant dans le manuel fourni avec l'appareil.

Ce symbole signifie: uniquement pour usage à l'intérieur.

Ce symbole signifie : Lire le mode d'emploi.

Ce symbole signifie : cet amplificateur est capable de produire des niveaux de pression sonore très élevés qui peuvent endommager vos oreilles de façon permanente. Les experts de la santé auditive déconseillent vivement une exposition permanente à des niveaux sonores élevés !

- Afin d'éviter tout risque d'incendie ou de décharge électrique, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou l'humidité.
- Pour éviter la formation de condensation à l'intérieur de l'appareil, patientez quelques minutes pour laisser l'appareil s'adapter à la température ambiante lorsqu'il arrive dans une pièce chauffée après le transport. La condensation empêche l'appareil de fonctionner de manière optimale, et elle peut même causer des dommages.
- Cet appareil est destiné à une utilisation à l'intérieur uniquement.
- Ne pas insérer d'objet métallique ou renverser de liquide dans l'appareil. Aucun objet contenant un liquide, tels que des vases, ne peut être placé sur cet appareil. Cela risquerait de provoquer une décharge électrique ou un dysfonctionnement. Si un corps étranger est introduit dans l'appareil, déconnectez immédiatement de la source d'alimentation.
- Aucune source de flamme nue, telle que des bougies allumées, ne peut être placée sur l'appareil.
- Ne pas couvrir les orifices de ventilation, un risque de surchauffe en résulterait.
- Ne pas utiliser l'appareil dans un environnement poussiéreux et le nettoyer régulièrement.
- Ne pas laisser l'appareil à portée des enfants.
- Les personnes non expérimentées ne doivent pas utiliser cet appareil.
- La température ambiante maximale d'utilisation de l'appareil est de 40°C. Ne pas l'utiliser au-delà de cette température.
- Rien ne doit se trouver contre l'appareil : la distance minimum pour en permettre une ventilation suffisante est de 10cm.
- Débranchez toujours l'appareil si vous ne l'utilisez pas de manière prolongée ou avant d'entreprendre des réparations.
- Les installations électriques ne peuvent être faites que par du personnel qualifié et conformément aux règlements de sécurité électrique et mécanique en vigueur dans votre pays.
- Assurez-vous que la tension d'alimentation de la source d'alimentation de la zone dans laquelle vous vous trouvez ne dépasse pas celle indiquée à l'arrière de l'appareil.
- La prise doit toujours être accessible pour que le cordon secteur puisse être enlevé à tout moment.
- Le cordon d'alimentation doit toujours être en parfait état. Mettez immédiatement l'unité hors tension si le cordon devait être écrasé ou endommagé.
- Ne laissez jamais le cordon d'alimentation entrer en contact avec d'autres câbles !
- Quand l'interrupteur principal est en position OFF, cet appareil n'est pas complètement isolé du courant 230V !
- L'appareil doit être à la masse selon les règles de sécurité.
- Utilisez toujours des câbles appropriés et certifiés lorsque vous installez l'appareil.
- Pour éviter toute décharge électrique, ne pas ouvrir l'appareil. Il n'y a pas de pièces pouvant être changées par l'utilisateur à l'intérieur.

- **Ne jamais** réparer ou court-circuiter un fusible. Remplacez **systématiquement** un fusible endommagé par un fusible de même type et ayant les mêmes spécifications électriques !
- En cas de problèmes de fonctionnement sérieux, arrêtez toute utilisation de l'appareil et contactez votre revendeur immédiatement.
- Utilisez l'emballage d'origine si l'appareil doit être transporté.
- Pour des raisons de sécurité, il est interdit d'apporter une quelconque modification à l'appareil non spécifiquement autorisée par les parties responsables.

CONSEILS D'INSTALLATION:

- Installer l'appareil dans un lieu bien aéré, à l'abri de l'humidité et des fortes températures.
- Placer et utiliser l'appareil à proximité de sources de chaleur telles que spots, amplis,… pourrait affecter ses performances et même endommager l'appareil.
- L'appareil peut être installé dans un rack de 19". Fixez l'appareil en utilisant les 4 trous pour vis sur la face avant. Assurez-vous d'utiliser des vis aux dimensions adaptées (vis non fournies). Essayez d'éviter les vibrations et les coups lors du transport.
- En cas d'installation dans un 'flight case', assurer une bonne ventilation afin d'évacuer la chaleur produite par l'appareil.
- Pour résorber la condensation à l'intérieur de l'appareil, le laisser s'adapter à la nouvelle température ambiante après le transport. La condensation peut altérer les performances de l'appareil.

NETTOYAGE:

Nettoyez l'appareil à l'aide d'un chiffon doux, légèrement humide. Evitez d'introduire de l'eau à l'intérieur de l'appareil. N'utilisez pas de produits volatiles tels que le benzène ou le thinner qui peuvent endommager l'appareil.
Nettoyez régulièrement les orifices de ventilation à l'aide d'un aspirateur. Ceci augmente la capacité de refroidissement des ventilateurs et aide à éviter une éventuelle surchauffe de l'amplificateur.

CONNEXIONS

Eteignez toujours l'appareil avant de faire un quelconque changement de câblage. Pour le signal d'entrée nous vous recommandons d'utiliser les connecteurs XLR. Utilisez des câbles de signal de bonne qualité afin d'assurer une excellente qualité audio. Pour les haut-parleurs vous utilisez les sorties Speakon®. Dans le chapitre suivant vous trouverez plus d'informations sur les connexions de cet ampli.

FONCTIONS (FACE AVANT)

1. **OUVERTURES DE VENTILATION:** pendant son fonctionnement l'amplificateur produit de la chaleur qui doit être dissipée. Les ventilateurs à l'intérieur de l'amplificateur doivent pouvoir évacuer la chaleur le plus efficacement possible. Pour cela il est très important de ne couvrir aucun orifice de ventilation car ceci peut provoquer une surchauffe. Nettoyez régulièrement les orifices de ventilation à l'aide d'un aspirateur. Ceci augmente la capacité de refroidissement des ventilateurs et aide à éviter une éventuelle surchauffe de l'amplificateur.
2. **CONTRÔLES DE GAIN:** ces potentiomètres sont utilisés pour contrôler la sensibilité d'entrée de l'amplificateur. Chaque canal possède son propre réglage.
   Vous pouvez utiliser ces potentiomètres pour régler le niveau sonore maximal de votre installation:
   - Tournez les deux potentiomètres de votre amplificateur vers la gauche.
   - Mettez de la musique et vérifiez si les VU mètres de votre table de mixage sont à 0dB. (la zone rouge s'allume de temps en temps)
   - Réglez le niveau de sortie principal de votre table de mixage (Master) sur maximum.
   - Ouvrez les potentiomètres de Gain de l'amplificateur jusqu'à ce que le niveau sonore que vous désirez soit atteint.

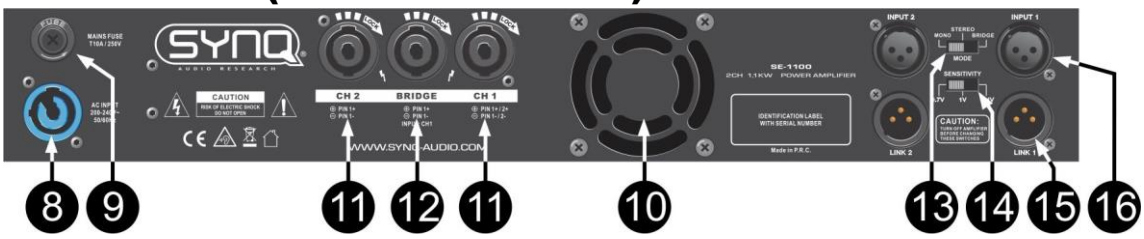
- Assurez-vous que personne ne peut toucher les potentiomètres de gain de votre amplificateur.

Vous venez de régler le niveau maximal que le DJ peut produire. Vos voisins seront contents…☺ (dans quelques cas le DJ ne le sera pas☹)

Remarque: *En mode Mono et Bridge, seul le contrôle du canal gauche est utilisé pour régler la sensibilité d'entrée.*

3. **LED MODE D'OPÉRATION:** Ces LED indiquent le mode d'opération. Le commutateur (14) sur le panneau arrière est utilisé pour choisir 1 de ces 3 modes possibles :
   - **MODE STÉRÉO:** Les deux LED sont éteints. C'est le mode le plus commun, les deux canaux travaillent séparément.
   - **MODE MONO:** la LED 'MONO' est allumée. Fondamentalement ce mode est identique au mode stéréo mais les entrées des deux canaux sont reliées, ainsi le son sera en mono. Dans ce cas-ci vous devez seulement employer l'entrée du canal gauche pour alimenter les deux canaux de sortie.
   - **MODE BRIDGE:** la LED 'BRIDGE' est allumée. Les deux canaux sont reliés pour obtenir une sortie mono avec une puissance beaucoup plus élevée.
4. **SIGNAL LED:** La led verte indique la présence d'un signal audio à l'entrée du canal.
5. **CLIP LED :** Les LED s'allument lorsque le signal de sortie a atteint un niveau élevé qui peut entraîner une distorsion (écrêtage). En même temps, les limiteurs de courant entrent en action pour réduire la plage dynamique (courant) de la sortie et ramener l'amplificateur à sa plage de fonctionnement sûre. Dans ce cas, vous êtes invité à baisser l'entrée !
6. **PROTECT LED:** la LED de protection est allumé dans les cas suivants:
   - Pendant la première seconde après avoir allumé l'amplificateur.
   - Quand la température du module d'amplification final devient trop élevée.
   - Dans le cas d'une panne technique: protection DC!
   - Quand vous éteignez l'amplificateur, le "protect led" s'allume pendant un bref instant.
7. **INTERRUPTEUR GÉNÉRAL:** est utilisé pour allumer ou éteindre l'amplificateur. Quelques secondes après avoir allumé l'amplificateur il sera prêt à être utilisé.

FONCTIONS (FACE ARRIERE)



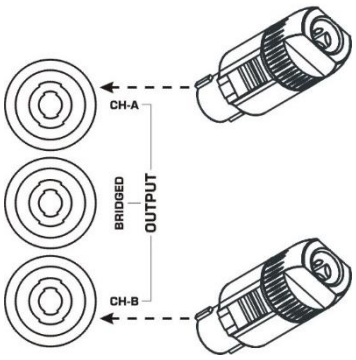
8. **Entrée de l'alimentation secteur**, avec prise compatible PowerCON. Connectez le câble d'alimentation fourni à cette prise.
9. **fusible secteur :** protège l'appareil en cas de problème électrique, utilisez toujours le fusible 20x5mm prescrit
10. **VENTILATION:** pendant son fonctionnement l'amplificateur produit de la chaleur qui doit être dissipée. Les ventilateurs à l'intérieur de l'amplificateur doivent pouvoir évacuer la chaleur le plus efficacement possible. Pour cela il est très important de ne couvrir aucun orifice de ventilation car ceci peut provoquer une surchauffe.
11. **SORTIES SPEAKON L+R:** utilisez ces connecteurs compatibles Speakon® pour connecter vos haut-parleurs (impedance >4ohm) en mode d'opération « stéréo » ou « mono ». Voici le câblage de ces connecteurs:
    - **CH1:** POS(+) = PIN1+ et PIN2+ NEG(-) = PIN1- et PIN2-
    - **CH2:** POS(+) = PIN1+ NEG(-) = PIN1-
12. **SORTIE BRIDGE:** utilisez ce connecteur pour connecter vos haut-parleurs (impedance >8ohm) en mode d'opération « bridge ». Voici le câblage de ce connecteur:
    - POS (+) = PIN1+ du connecteur
    - NEG (-) = PIN1- du connecteur
13. **sélecteur MODE D'OPÉRATION:** est utilisé pour choisir le mode de fonctionnement de l'amplificateur. Le mode d'utilisation le plus courant est le mode "stéréo". Si vous avez besoin de plus de puissance, vous pouvez utiliser l'amplificateur en mode bridge. En mode mono vous devez

uniquement envoyer un signal dans l'entrée gauche pour piloter les 2 canaux. Référez-vous également au point (3) pour plus d'informations.

14. **SELECTEUR DE SENSIBILITÉ:** vous pouvez sélectionner 3 niveaux d'entré: 0,7V / 1V / 1,4V
15. **SORTIES XLR SYMÉTRIQUES:** peuvent être utilisées pour envoyer le signal vers l'amplificateur suivant. Pointe 1: masse, Pointe 2: signal+, Pointe 3: signal -
16. **ENTRÉES XLR SYMÉTRIQUES:** Pointe 1: masse, Pointe 2: signal+, Pointe 3: signal -

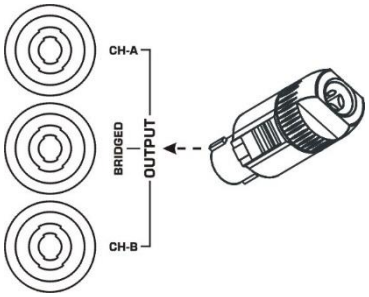
COMMENT UTILISER

OPERATION STEREO:



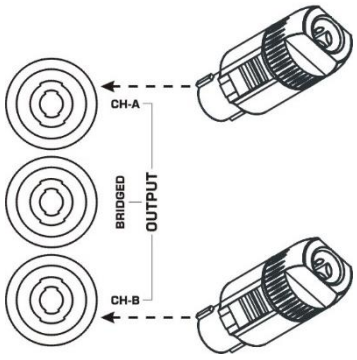
- Reliez le signal audio aux 2 entrées (15 ou 16)
- Mettez le commutateur de mode d'opération (13) sur la position "stéréo"
- Reliez les haut-parleurs aux sorties L+R Speakon® (11)
- Assurez vous une prise 230Vac avec terre avant de mettre le câble secteur.
- Mettez les gains d'entrée (2) à zéro
- Mettez de la musique sur les 2 entrées de l'amplificateur
- Allumez l'ampli (7)
- Mettez les gains d'entrée (2) sur le niveau désiré

OPÉRATION BRIDGE:



- Reliez le signal audio à l'entrée gauche (15 ou 16) de l'ampli.
- Mettez le commutateur de mode d'opération (13) sur la position "bridge"
- Reliez le(s) haut-parleur(s) à la sortie Bridge (12)
- Assurez vous une prise 230Vac avec terre avant de mettre le câble secteur.
- Mettez les gains d'entrée (2) à zéro
- Mettez de la musique sur l'entrée gauche de l'amplificateur
- Allumez l'ampli (7)
- Mettez le gain du canal gauche (2) sur le niveau désiré, laissez le gain du canal droite fermé.

OPÉRATION EN MONO:



- Reliez le signal audio à l'entrée gauche (15 ou 16) de l'ampli.
- Mettez le commutateur de mode d'opération (13) sur la position "mono"
- Reliez les haut-parleurs aux sorties L+R Speakon® (11)
- Assurez vous une prise 230Vac avec terre avant de mettre le câble secteur.
- Mettez les gains d'entrée (2) à zéro
- Mettez de la musique sur l'entrée gauche l'amplificateur
- Allumez l'ampli (7)
- Mettez le gain du canal gauche (2) sur le niveau désiré, laissez le gain du canal droit fermé.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Cet appareil ne produit pas d'interférences radio. Il répond aux exigences nationales et européennes. La conformité a été établie et les déclarations et documents correspondants ont été déposés par le fabricant.

Puissance stéréo 8Ω (1kHz, THD+N<0,1%)	2x 300Wrms
Puissance stéréo 4Ω (1kHz, THD+N<0,1%)	2x 550Wrms
Puissance bridge 8Ω (1kHz, THD+N<0,1%)	1x 1100Wrms
Puissance mono 8Ω (1kHz, THD+N<0,1%)	2x 300Wrms
Puissance mono 4Ω (1kHz, THD+N<0,1%)	2x 550Wrms
Rendement	>90%
Rép. Fréq. (+/-1dB)	20 – 20.000Hz
Sensibilité d'entrée	0,7V / 1,0V / 1,4 V
Impédance d'entrée asymétrique	10 kΩ
Impédance d'entrée symétrique	20 kΩ
Rapport S/B (A-Weighted)	>103dB
Facteur d'amortissement (5Hz-1kHz)	>400
Vitesse de balayage de tension	40V/uS
Ventilation	Ventilateur à vitesse variable
Entrées signal	XLR symétriques
Sorties signal	XLR symétriques
Alimentation	200 → 240Vac / 50Hz
Consommation (max peak)	1200 Watt
Dimensions (WxHxD mm)	482x66x215 (19"/1,5U)
Poids (kg)	3,85kg

Chacune de ces informations peut être modifiée sans avertissement préalable. Vous pouvez télécharger la dernière version de ce mode d'emploi de notre site Web: www.synq-audio.com

SYNQ®

AUDIO RESEARCH

MAILING LIST

EN: Subscribe today to our mailing list for the latest product news!
FR: Inscrivez-vous à notre liste de distribution si vous souhaitez suivre l'actualité de nos produits!
NL: Abonneer je vandaag nog op onze mailinglijst en ontvang ons laatste product nieuws!
DE: Abonnieren Sie unseren Newsletter und erhalten Sie aktuelle Produktinformationen!
ES: Suscríbete hoy a nuestra lista de correo para recibir las últimas noticias!
PT: Inscreva-se hoje na nossa mailing list para estar a par das últimas notícias!

WWW.SYNQ-AUDIO.COM

Copyright © 2020 by BEGLEC NV
't Hofveld 2C ~ B1702 Groot-Bijgaarden ~ Belgium
Reproduction or publication of the content in any manner, without express permission of the publisher, is prohibited.