

MODE D'EMPLOI S 300i

Merci d'avoir choisi l'amplificateur intégré stéréo **Bel Canto S300i e.One Series**

Cet appareil est le résultat des efforts ardues de nos ingénieurs, il est le fruit d'une recherche orientée vers le dépassement de nos propres performances.

Dans le but d'assurer à nos produits fiabilité et haut niveau de performances pour les années à venir, nous n'avons utilisé que des matériaux de la meilleure qualité jusque dans les plus petits détails.

Nous vous recommandons cependant, pour tirer le plus de satisfaction possible et pour obtenir un rendement optimal de cet appareil, de lire **attentivement ce manuel d'instruction** afin de vous familiariser avec son fonctionnement.

Ce produit bénéficie d'une garantie conventionnelle de deux années accordée au premier acquéreur et débutant au jour de l'acquisition.

e.One Series Analog Switching Amplifier

L'objectif essentiel dans la conception de la **Série e.One** est d'ouvrir une nouvelle voie dans l'amplification et dans la musicalité pour un prix modéré. Le soin apporté au choix de la technologie ainsi qu'à sa mise en œuvre conduit à un amplificateur qui restera de très haut niveau et d'actualité alors même que les modes évolueront.

FABRICANT : Bel Canto Design - Minneapolis - U.S.A

DISTRIBUTEUR : **AudioFocus** FRANCE-SUISSE-BELGIQUE

ATTENTION : Avant d'utiliser l'amplificateur il est important de lire attentivement les instructions qui suivent.

1. **Ne jamais démonter l'appareil. Aucun composant n'est techniquement accessible à l'utilisateur. Le démontage par l'utilisateur annulerait immédiatement la garantie.**
2. **Ne jamais allumer l'appareil alors que tous les branchements ne sont pas effectués.**
3. **Toujours actionner la mise en Veille « en face avant » avant de débrancher l'appareil et débrancher l'appareil avant tout changement de câble. La mise en route générale se fait par le branchement au secteur qui actionnera la mise en veille. La mise en route opérationnelle est assurée par la sortie du mode « Standby » en appuyant sur le**

bouton 2 secondes. Le niveau de sortie est alors calé en mode « soft mute » à 50 sur 100.

- 4. Particularité :** *Le S300i est un amplificateur de nouvelle génération utilisant le sommet de la technologie disponible actuellement. Si les HP sont mieux protégés que dans tout autre appareil du marché, il est important de savoir que la distorsion ressentie à l'écoute haut niveau est moindre comparée à un autre amplificateur. Aussi nous vous engageons à utiliser avec prudence l'importante puissance disponible.*

EMBALLAGE

Chaque emballage de **S300i** contient :

- 1- Un manuel d'utilisation que vous lisez actuellement (anglais et français)
- 2- Un câble secteur de 1,80m.
- 3- Un amplificateur intégré.
- 5- Une télécommande et ses piles.

L'emballage ayant été spécialement conçu pour ce préamplificateur, nous vous conseillons de le conserver pour un déplacement ultérieur. La tension d'alimentation est pré-réglée à 240V.

De même nous vous incitons à conserver les manuels d'utilisation, celui en Français vous renverra parfois à celui en Anglais.

PLACEMENT

Les solutions techniques retenues par nos ingénieurs font que nos électroniques fonctionnent à une température proche de la température ambiante. Les circuits tièdes autorisent une extrême longévité des composants, une absence de distorsions thermiques ainsi qu'un placement aisé même à des endroits peu ventilés. La contrepartie de ce choix impose une mise en chauffe de l'appareil et un rodage un peu plus long que pour un amplificateur intégré classique.

*Les 50 à 100 premières heures d'utilisation doivent être considérées comme une période de rodage pendant laquelle tous les composants de l'appareil vont tendre à s'améliorer. En usage courant, la section préamplificatrice atteint sa performance optimale **immédiatement** après la sortie du mode **Standby** mais au bout de 72 heures s'il vient d'être branché. Si vous placez d'autres appareils au dessus, prenez soin de ne pas rayer le châssis. Nettoyer à l'aide d'une solution alcoolisée telle que celles employées pour nettoyer les vitres.*

BRANCHEMENT p6-7

Attention : Ne pas brancher l'appareil au secteur avant d'avoir pris connaissance des procédures suivantes. Ne jamais tenter d'ouvrir l'appareil au risque d'annuler sa garantie.

Ne jamais connecter la sortie positive ou négative des HP à une masse ou une terre. Ceci placerait l'appareil en mode de protection et pourrait l'endommager. IL FAUT DONC IMPERATIVEMENT ETEINDRE L'APPAREIL AVANT DE DEBRANCHER LES CABLES HP DU BORNIER DE L'ENCEINTE AFIN DE NE PAS ENDOMMAGER L'APPAREIL EN TOUCHANT UNE MASSE METALLIQUE AVEC L'UN DES BRINS.

L'afficheur Vert de face avant indique que l'amplificateur est bien branché au secteur ou que la veille est activée ou pas. Si l'amplificateur devait passer en protection pour une raison quelconque il bloquera le signal de sortie. Dans ce cas vous devez l'éteindre, vérifier que les câbles en sortie ne se touchent pas ou ne sont pas reliés à une masse pour ensuite remettre l'appareil sous tension. Si l'afficheur ne s'allume en aucun cas il est fort probable qu'un fusible de protection soit coupé. Dans ce cas merci de contacter votre revendeur ou l'importateur.

CONNECTIQUE

ENTREES : *Le S 300i dispose de 4 entrée RCA*

- Les 4 entrées RCA sont sélectionnables par la face avant ou par la télécommande.
- L'entrée USB DAC ou Phono MM optionnelle prendra le numéro d'entrée 5 : « In 5 ».

SORTIES :

- Les sorties RCA sont sélectionnables par la face avant ou par la télécommande.
 - La sortie « Line Out » sert à alimenter un subwoofer ou un autre amplificateur et le contrôle du niveau se fait par le **S300i**.
 - La sortie « Rec Out » sort le signal de l'entrée sélectionnée directement sans contrôle de volume ou autre dénaturation éventuelle.
- Le **S300i** dispose de 2 sorties haut-parleurs d'une puissance de 150W sous 8 Ohms et 300W sous 4 Ohms. Cet amplificateur peut alimenter un grand nombre d'enceintes jusqu'à une impédance de 4 Ohms. Il est totalement conçu en double mono des alimentations aux sorties HP.

CONTROLES FACADE ET TELECOMMANDE

Merci de vous reporter à la version américaine du manuel pages 6,7 et 8.

*La molette de contrôle du **S300i** à rotation continue dispose d'une fonction pousoir.*

Mode Stand-By :

*En maintenant appuyé le bouton de la face avant pendant deux secondes, le **S300i** passe du mode Stand-by à opérationnel et inversement. A l'allumage, l'afficheur indiquera une petite période de tests internes puis passera aussitôt au niveau de volume actuel en mode « Soft Mute ». En veille l'afficheur indique deux traits : (- -)*

Contrôle de volume :

Pour baisser le niveau, tournez la molette vers la gauche à la vitesse que vous souhaitez imprimer à la réduction du niveau. Pour augmenter le niveau, tournez la molette vers la droite à la vitesse que vous souhaitez. Cette vitesse sera maximale jusqu'à 50.0 niveau auquel le préamplificateur marquera une pause afin de se prémunir d'une fausse manipulation, ensuite la vitesse d'augmentation sera ralentie jusqu'au niveau 60.0 puis encore ralentie après 60.0. Ceci protège votre équipement d'un accident dû à une erreur de manipulation.

Sélecteur d'entrées :

*Appuyez un bref instant sur la molette afin de passer à la fonction « Sélection d'entrées ». L'entrée sélectionnée s'affichera pendant 5 secondes puis le **S300i** reviendra automatiquement en mode contrôle de volume. Pendant ces 5 secondes il suffira de tourner la molette pour naviguer entre les différentes entrées. Pour sélectionner une entrée appuyez sur la molette. Pendant cette opération le niveau de volume descendra progressivement et remontera progressivement après la sélection.*

By-pass Home cinéma :

*L'entrée N° 4 peut être programmée comme l'entrée transparente Home cinéma pour le signal provenant de votre processeur A/V. Ce mode doit être utilisée avec un préamplificateur A/V disposant d'un contrôle de volume car le **S300i** n'assurera plus cette fonction. Sélectionnez l'entrée N°4 et appuyez deux fois consécutives sur la molette, l'afficheur indiquera « htb4 » (Home Theater Bypass) lorsque ce mode est actif. Appuyez deux fois encore pour revenir sur l'entrée N°4 « In 4 ».*

Fonction Mute p7 :

Uniquement accessible par la télécommande cette fonction se décompose en deux étapes. Appuyez une fois sur « Mute » afin d'engager la fonction « Soft Mute » qui abaissera le niveau de 20 dB par rapport au niveau affiché et un second point s'affichera à l'extrême droite du niveau (50.0 vers 50.0.). Appuyez une seconde fois 1/2 seconde après la première pression et le niveau sera réduit à zéro alors que deux autres points s'afficheront (50.0. vers .5.0.0.). Appuyez une nouvelle fois pour sortir du mode sélectionné.

Pre In : Touche de la télécommande servant à naviguer entre les différentes entrées.

Stand-by ou veille : Cette fonction met l'appareil au repos en coupant ses sorties mais en conservant les circuits activés. Il est recommandé d'éteindre l'appareil avant de le débrancher. Le Mode veille est indiqué à l'écran par deux traits horizontaux (- -). **Aucun changement de câble ne doit intervenir en mode « Standby », vous devez débrancher l'appareil absolument !**

Contrôle de volume p8 : Augmente ou réduit le niveau de volume par pas de 0.5dB sur une plage de 0.0 à 100.0dB soit deux cents pas de niveau.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

PREAMPLIFICATION :

Bande Passante : DC-200KHz

Volume Ajustable : 0 à 100dB (niveau unitaire : 80)

Pas de niveau : 0.5 dB - Précision de niveau : 0.05 dB

Gain Maximum : 20 dB

THD+N : < 0.0025%

Rapport Signal / Bruit : 95dB 2Vrms In/Out

Surcharge d'entrée : 10Vrms

Niveau de Sortie Maximum : 9.5Vrms Balanced/Single-Ended

Impédance d'entrée : 10 KOhms Single-Ended RCA

Impédance de Sortie : 500 Ohms Single-Ended RCA

AMPLIFICATION :

Classe d'amplification : Numérique « Analog Switching » ICE Power

Bande passante : 5 Hz – 65 KHz (-3dB) 8 ohms

Réponse en Fréquences : +/- 5dB 20Hz-20kHz toutes charges

Rapport Signal Bruit : 111 dB

Distorsion Harmonique : 0.01% 1W – 1KHz – 4 ohms

Distorsion d'intermodulation : 0.002% 1W - 15 KHz – 4 ohms

Gain d'entrée : RCA : 27 dB

Puissance (double en 4 Ohms) : 150 W 8 Ohms – 500W 4 Ohms

Impédance de charge minimum : 4 Ohms

Facteur d'amortissement : >1000

Taille L-H-P mm : 216 – 75 – 318 mm

Poids : 5.5 Kg

Consommation Standby : 15 Watts

LES PERFORMANCES DE CET APPAREIL N'ATTEINDRONT LEUR NIVEAU OPTIMUM QU'APRES UNE CINQUANTAINE D'HEURES D'UTILISATION.