



# POWER AMPLIFIER AMPLIFICATEUR

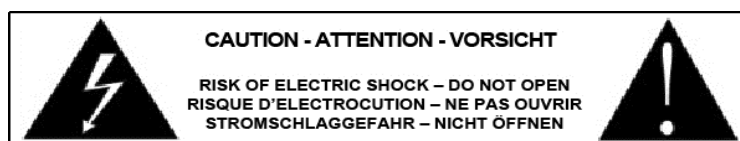
XS300 ( 15-2715 )

XS600 ( 15-2716 )

XS800 ( 15-2717 )



## GB - INSTRUCTION MANUAL F - MANUEL D'UTILISATION



Thank you for having chosen our power amplifier. For your own safety, please read this user manual carefully before installing the device.

## SAFETY INTRODUCTION

- If the device has been exposed to temperature changes due to environmental changes, do not switch it on immediately. The arising condensation could damage the device. Leave the device switched off until it has reached room temperature.
- It is essential that the device is earthed. A qualified person must carry out the electric connection.
- Make sure that the available voltage is not higher than stated at the end of this manual.
- Make sure the power cord is never crimped or damaged. If it is damaged, ask your dealer or authorized agent to replace the power cord.
- Always disconnect from the mains, when the device is not in use or before cleaning it. Only handle the power cord by plug. Never pull out the plug by tugging the power cord.
- DISCONNECT DEVICE: Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

## CAUTION:

1. Please be aware that damages caused by manual modifications to the device are not subject to warranty. Keep away from children and non-professionals.
2. The light doesn't include any spare parts for repair, please check if all the parts are well installed and screws are fitted tightly before operating. Do not use the light when the cover is open.

## GENERAL GUIDELINES

- This device is only allowed to be operated with an alternating current of max. 110-120VAC / 220-240VAC / 50-60Hz and was designed for indoor use only.
- Operate the device only after having familiarized yourself with its functions. Do not permit operation by person not qualified for operating the device. Most damages are the result of unprofessional operation.
- Please use the original packaging if the device is to be transported.
- For safety reasons, please be aware that all modifications on the device are forbidden. Furthermore, any other operation may lead to short-circuit, burns, electric shock, crash, etc. If this device will be operated in any way different to the one described in this manual, the product may suffer damages and the guarantee becomes void.

## DESCRIPTION



### 1) POWER SWITCH

Used to switch the power amplifier on or off

### 2) VOLUME CONTROL

In stereo mode, these two controls are used to adjust volume of the channel

In bridge mode, only the A volume control adjust the level of the bridge output

### 3) CLIP LED

The clip led lights on when the level is too high. in this case, decrease the level

### 4) PROT LED

This led lights on when the power amplifier is on protection mode. in this case, check the speaker and connection

### 5) POWER LED

This led lights on when you switch the power amplifier on or off

### 6) COOLING VENTS

These holes are using to refresh power amplifier. don't obstruct this part

### 7) INPUTS

Connect on these sockets ( Jack or cinch ) the output of your mixer ( or of the cd player )

### 8) POWER SUPPLY SOCKET

The main power supply is different between country ( in france :220V ). Select the good value with the switch ( 110V or 220V )

### 9) OUTPUTS

Connect these sockets ( Turnlock, jack or binding post ) to your speakers

Note : in bridge mode, connect binding post + of channel 1 and binding post + of channel B to the speaker

## 10) MODE SWITCH

This switch is used to choose the operating mode of the power amplifier : stereo or bridge

## 11) POWER SUPPLY SELEC

The main power supply is different between country ( in france :220V ). Select the good value with the switch ( 110V or 220V )

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### XS 300 :

Stereo RMS power 8 ohms :	2x 100W
Stereo RMS power 4 ohms :	2x 150W
Bridge RMS power 8 ohms :	300W
Frequency response :	50Hz - 50KHz
S/N ratio :	85dB
THD :	0,05%
Class :	Class AB
Input :	Jack - Cinch
Output :	Binding post - jack - turnlock (+1/-1 )
Dimensions :	483x88x350mm
Weight :	8,5Kg

### XS 600 :

Stereo RMS power 8 ohms :	2x 200W
Stereo RMS power 4 ohms :	2x 300W
Bridge RMS power 8 ohms :	600W
Frequency response :	50Hz - 50KHz
S/N ratio :	90dB
THD :	0,05%
Class :	Class AB
Input :	Jack - Cinch
Output :	Binding post - jack - turnlock (+1/-1 )
Dimensions :	483x88x350mm
Weight :	16,5Kg

### XS 800 :

Stereo RMS power 8 ohms :	2x 300W
Stereo RMS power 4 ohms :	2x 500W
Bridge RMS power 8 ohms :	900W
Frequency response :	50Hz - 50KHz
S/N ratio :	95dB
THD :	0,05%
Class :	Class AB
Input :	Jack - Cinch
Output :	Binding post - jack - turnlock (+1/-1 )
Dimensions :	483x88x350mm
Weight :	17,5Kg

## **WARRANTY CONDITIONS**

The following rules apply from the day the equipment leaves the factory:

The date on the invoice is considered to be the date the warranty begins.

Only companies approved by BST are allowed to work on the equipment. Warranty becomes void when other service technicians open the equipment.

During warranty period, defective equipment must be sent by pre-paid mail in the original box.

BST will return the goods by pre-paid mail during the first year of warranty; thereafter the mailing cost is to be paid by the recipient

Potentiometers have a limited lifetime and are not covered by the manufacturer for more than normal use.

For all service enquiries, refer to your local distributor, as he is best able to help you.

---

**FRANCAIS**

Nous vous remercions pour l'achat de cet amplificateur BST. Pour votre sécurité, lisez attentivement ce manuel avant d'installer l'appareil.

### **CONSIGNES DE SECURITE ET D'UTILISATION**

- Si l'appareil a été exposé à des changements de température, ne le mettez pas immédiatement sous tension. La condensation qui peut se produire, risque d'endommager les circuits. Attendez que l'appareil ait atteint la température ambiante avant de le mettre sous tension.
- L'appareil fait partie de la classe de protection I. Il est donc primordial qu'il soit relié à la terre.
- Assurez-vous que la tension secteur ne dépasse pas celle indiquée à la fin de ce mode d'emploi.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation n'est pas écrasé ou endommagé. Dans ce cas, demandez à votre revendeur ou un technicien de remplacer le cordon.
- Débranchez toujours l'appareil du secteur lorsqu'il n'est pas utilisé ou avant de le nettoyer. Ne tirez que sur la fiche, jamais sur le cordon.
- Lorsque le cordon d'alimentation ou un coupleur d'appareil est utilisé comme dispositif de déconnexion, ce dispositif doit rester facilement accessible  
Si un interrupteur omnipolaire est utilisé comme dispositif de déconnexion, l'emplacement sur l'appareil et la fonction de l'interrupteur doit être décrite, et le commutateur doit rester facilement accessible

### **ATTENTION :**

1. Les dommages résultant du non respect des instructions ou de la modification de l'appareil ne sont pas couverts par la garantie. Tenir loin des enfants et des personnes non-qualifiées.
2. L'appareil ne contient aucune pièce remplaçable ( à l'exception des batteries ). Vérifiez si toutes les pièces sont bien installées et que les vis sont bien serrées avant la mise en service. Ne pas utiliser l'appareil lorsque le boîtier est ouvert.

### **REGLES GENERALES**

- Cet appareil doit être alimenté uniquement en courant alternatif de 110V-120VAC / 220-240VAC / 50-60Hz et utilisé uniquement à l'intérieur.
- Utilisez cet appareil uniquement si vous vous êtes familiarisés avec ses fonctions. Ne pas autoriser une personne inexpérimentée d'utiliser cet appareil. La plupart des dommages résultent d'une mauvaise utilisation.
- Conservez l'emballage d'origine pour tout transport.

Pour des raisons de sécurité, il est interdit de modifier cet appareil de quelque sorte que ce soit. Toute manipulation non décrite dans ce manuel peut conduire à des courts-circuits, un choc électrique, l'explosion de la lampe, une chute, etc. et invaliderait la garantie

## **DESCRIPTION**



### 1) INTERRUPTEUR ON/OFF

Lorsque vous appuyez sur ce bouton, vous mettez en marche l'appareil. Pour éteindre l'amplificateur, il faut appuyer une nouvelle fois sur ce bouton.

### 2) REGLAGE VOLUME

En mode stéréo, chaque bouton ajuste le volume de la sortie correspondante  
En mode bridge, seul le volume canal A permet d'ajuster le volume de la sortie bridge

### 3) INDICATEUR CLIP

Si le voyant Clip s'allume, cela signifie que le niveau est trop fort. veuillez diminuer le niveau

### 4) INDICATEUR PROT

Si l'indicateur PROT s'allume cela signifie que l'amplificateur est en protection. vous devez alors vérifier les enceintes, les connexions ou voir si l'ampli n'est pas en surchauffe

### 5) INDICATEUR POWER

Cette led s'allume lorsque vous allumez l'amplificateur

### 6) AERATIONS

Ces trous permettent de refroidir l'amplificateur. Ne jamais obstruer cette partie de l'enceinte

### 7) ENTREES

Connectez ces entrées ( Jack - Cinch ) à la sortie de votre table de mixage ( ou de votre lecteur CD )

### 8) CONNECTEUR ALIMENTATION

Connectez votre câble secteur dans cette prise. Avant la mise en marche de l'amplificateur, branchez le cordon d'alimentation dans toute prise secteur. Avant cela, toujours s'assurer que le voltage est correct

### 9) SORTIES

Connectez ces sorties ( Borniers - Jack - turnlock ) à vos haut-parleurs

Note : En mode bridge, connectez le + du canal A et le + du canal B à votre enceinte.

### 10) SELECTION MODE

Ce switch permet de choisir le mode de fonctionnement : stéréo et bridge

## 11) SELECTEUR TENSION ALIMENTATION

La tension d'alimentation est différente suivant les pays ( En france : 220V ). Veuillez sélectionner correctement la valeur d'alimentation avant de brancher l'enceinte ( 110V ou 220V )

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

#### XS 300 :

Puissance stéréo RMS 8 ohms :	2x 100W
Puissance stéréo RMS 4 ohms :	2x 150W
Puissance bridge RMA 8 ohms :	300W
Réponse en fréquence :	50Hz - 50KHz
Rapport signal / bruit :	85dB
THD :	0,05%
Classe :	Classe AB
Entrée :	Jack - Cinch
Sortie :	Bornier - jack - turnlock (+1/-1 )
Dimensions :	483x88x350mm
Poids :	8,5Kg

#### XS600 :

Puissance stéréo RMS 8 ohms :	2x 200W
Puissance stéréo RMS 4 ohms :	2x 300W
Puissance bridge RMA 8 ohms :	600W
Réponse en fréquence :	50Hz - 50KHz
Rapport signal / bruit :	90dB
THD :	0,05%
Classe :	Classe AB
Entrée :	Jack - Cinch
Sortie :	Bornier - jack - turnlock (+1/-1 )
Dimensions :	483x88x350mm
Poids :	16,5Kg

#### XS800 :

Puissance stéréo RMS 8 ohms :	2x 300W
Puissance stéréo RMS 4 ohms :	2x 500W
Puissance bridge RMA 8 ohms :	900W
Réponse en fréquence :	50Hz - 50KHz
Rapport signal / bruit :	95dB
THD :	0,05%
Classe :	Classe AB
Entrée :	Jack - Cinch
Sortie :	Bornier - jack - turnlock (+1/-1 )
Dimensions :	483x88x350mm
Poids :	17,5Kg

#### CONDITIONS DE GARANTIE :



Les principes suivants s'appliquent à partir du moment où l'appareil quitte nos usines.

La facture de mise à la consommation fera foi de date de départ de la garantie, dans la mesure où celle-ci n'excède pas 12 mois par rapport à la date de fabrication.

Seules les compagnies agréées par BST sont autorisées à opérer sur ces équipements.

La garantie devient nulle si l'intervenant appartient à un autre groupe.

Durant la période sous garantie, tout matériel défectueux doit nous être retourné dans son emballage d'origine sous colis pré-payé.

BST vous retournera vos biens par colis pré-payé au cours de l'année de garantie. Au-delà, les frais d'expédition seront à la charge du client.

Les potentiomètres ont une durée de vie limitée et ne sont pas garantis par le fabricant en cas d'utilisation très intensive.

Pour toute demande relative à ces services, adressez-vous à votre distributeur habituel, qui sera le plus apte à vous renseigner