

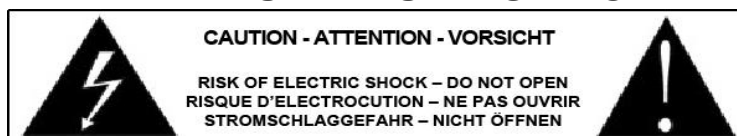


**ACTIVE SYSTEM 2.1 Class-D
With DIGITAL SOUND PROCESSOR**

**sMATE-18 DSP
15-2799**



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



FRANÇAIS

Nous vous remercions pour l'achat de cette enceinte. 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. 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 100-240VAC/50Hz 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, une chute, etc. et invaliderait la garantie

DESCRIPTION



1. ENTREE USB PROCESSEUR AUDIO NUMERIQUE 24 bits

Cette prise sert à brancher un ordinateur, permettant le paramétrage complet de votre enceinte à l'aide de notre logiciel DA STUDIO PRO. Toutes les données sont paramétrables, Noise Gate, Gain d'entrée, Gain de sortie, Phase, Delay, Limiteur, Filtre active et égaliseur paramétrique sont disponibles et paramétrables.

ATTENTION, l'utilisation de cet outil et la modification des paramètres doivent être fait par une personne compétente, en effet la modification de certains paramètres peuvent provoquer la détérioration des haut-parleurs et/ou des amplis.

2. BOUTON PRESET

Ce bouton permet de sélectionner l'une des 5 présélections usine du processeur audio, voix, rock, pop, jazz ou standard

3. INDICATEUR PRESET

Ces voyants indique la présélection du processeur numérique en fonction.

4. BOUTON VOLUME SUBWOOFER

Ce bouton permet le réglage du niveau du Subwoofer

- 5. BOUTON VOLUME SATELLITE**
Ce bouton permet le réglage du niveau du signal des satellites
- 6. ENTREES XLR/JACK VOIE GAUCHE**
Ces connecteurs sont des entrées symétriques pour être relié à une table de mixage, en utilisant des câbles XLR ou JACK
- 7. ENTREES XLR/JACK VOIE DROITE**
Ces connecteurs sont des entrées symétriques pour être relié à une table de mixage, en utilisant des câbles XLR ou JACK
- 8. SORTIES SATELLITE**
Ces connecteurs CHA et CHB sont prévus pour la connections des satellites, utilisez les branchement 1+ (plus) et 1- (masse)
Le connecteur Bridge (ROUGE) est utilisé en mode mono, dans le cas où un seul satellite est utilisé avec le caisson.
- 9. BOUTON BRIDGE**
Ce bouton permet de sélectionner le mode de fonctionnement de l'amplificateur des satellites, en Stéréo ou en Bridge, l'utilisation normal est en Stéréo.
- 10. PRISE SECTEUR**
Brancher sur ce connecteur le cordon secteur fournit avec le système.
- 11. BOUTON MARCHE/ARRET**
Appuyer sur ce bouton pour mettre le système sous tension.
- 12. VENTILATEUR**
Sortie d'air du ventilateur, ne pas obstruer cet emplacement.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

sMATE-18 DSP

Sub

Système:	18", 2 sorties, bass-reflex,
Bande passante (-10 dB):	35 Hz - 500Hz
Puissance:	550 W RMS
Impédance:	8 ohms
Maximum SPL***:	121 dB SPL peak
Sensibilité (1w/1m):	105 dB SPL
Type Enceinte:	Caisson de Basses, 18 mm, Multicouches
Transport:	2x Poignées intégrées
Grille:	Grille noire en acier, avec système acoustique
Dimensions (D x W x H):	600 mm x 580 mm x 570 mm
Poids Net :	55 kg

Sat

Système:	10", two-way, bass-reflex, Tweeter 1", HF Trompe en plastique moulé
Bande Passante (-10 dB):	50 Hz - 20 kHz
Angle de couverture:	60° x 60° nominal
Fréquence de coupure:	1.6 kHz
Puissance / Impedance:	20 0 W RMS / 8 ohms
Maximum SPL***:	113 dB SPL peak
Sensibilité (1w/1m):	99 dB SPL
Type Enceinte:	Large bande, 15 mm, Multicouche
Grille:	Grille noire en acier, avec système acoustique
Dimensions (W x H x D):	325 mm x 325 mm x 485 mm
Poids Net :	12 kg

CONDITIONS DE GARANTIE :

Les équipements BST sont couverts par une garantie de 2 ans pièces et main d'œuvre.
Les principes suivants s'appliquent à partir du moment où l'appareil quitte nos usines.
La facture de mise à la consommation sera 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

ENGLISH

Thank you for having chosen our speaker system. 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. 110-240VAC/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. USB PORT FOR DIGITAL AUDIO PROCESSOR 24BITS

Use this USB port to connect a computer to set with our software DA STUDIO PRO all amplifier and speaker parameters. All parameters are available, Noise Gate, Input Gain, Output Gain, Phase, Delay, Limiter, Activ Filter, Parametric equalizer.

CAUTION, the use of this tool and changing settings must be done by a competent person, in fact changing some settings may cause deterioration of the speakers and/or the amplifier.

2. PRESET BUTTON

Use this button to select one of the five factory preset of the audio processor, voice rock, pop, jazz or standard

3. PRESET DISPLAY

These LED indicate the preselection of the digital audio processor selected

4. **SUB VOLUME**
Use this button to adjust the signal level of the Subwoofer
5. **SAT VOLUME**
Use this button to adjust the signal level of the Satellites
6. **LEFT LINE INPUT CONNECTOR**
This connection is designed to accept a balanced line input signal from a mixer, using a XLR or JACK connector.
7. **RIGHT LINE INPUT CONNECTOR**
This connection is designed to accept a balanced line input signal from a mixer, using a XLR or JACK connector.
8. **SPEAKER OUTPUT**
Use this socket CHA and CHB to connect the satellite speaker, the speaker connector have a pin 1+ (hot) and 1-(ground). The Bridge socket is used for mono mode, when using only one satellite speaker with a subwoofer
9. **STEREO/BRIDGE SELECTOR**
Use this button to select the mode of satellite amplifier, STEREO or BRIDGE, the normal mode is STEREO.
10. **POWER SOCKET**
Used to connect the main power cable
11. **POWER SWITCH**
This button is used to switch on/off the unit
12. **FAN VENTS**
Output for ventilation, do not obstruct this location

TECHNICAL SPECIFICATIONS

sMATE-18 DSP

Sub

System Type:	18", two-way, bass-reflex,
Frequency Range (-10 dB):	35 Hz - 500Hz
Power Rating:	550 W RMS
Impedance:	8 ohms
Maximum SPL***:	121 dB SPL peak
System Sensitivity (1w/1m):	105 dB SPL
Enclosure:	Low-frequency, 18 mm, plywood (multi layer)
Transport:	2x integrated handle
Grille:	Powder coated, black, perforated steel with acoustic transparent charcoal foam backing,
Dimensions (D x W x H):	600 mm x 580 mm x 570 mm
Net Weight:	55 kg

Sat

System Type:	10", two-way, bass-reflex, Tweeter 1 inch, HF Horn: ABS Molded horn
Frequency Range (-10 dB):	50 Hz - 20 kHz
Coverage Pattern:	60° x 60° nominal
Crossover Frequency:	1.6 kHz
Power Rating / Impedance:	200 W RMS / 8 ohms
Maximum SPL***:	113 dB SPL peak
System Sensitivity (1w/1m):	99 dB SPL
Enclosure:	Full range, 15 mm, plywood (multi layer)
Grille:	Powder coated, black, perforated steel with acoustic transparent charcoal foam backing,
Dimensions (W x H x D):	325 mm x 325 mm x 485 mm
Net Weight:	12 kg

BST equipment is covered by a 2 years warranty on parts and labor
 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.