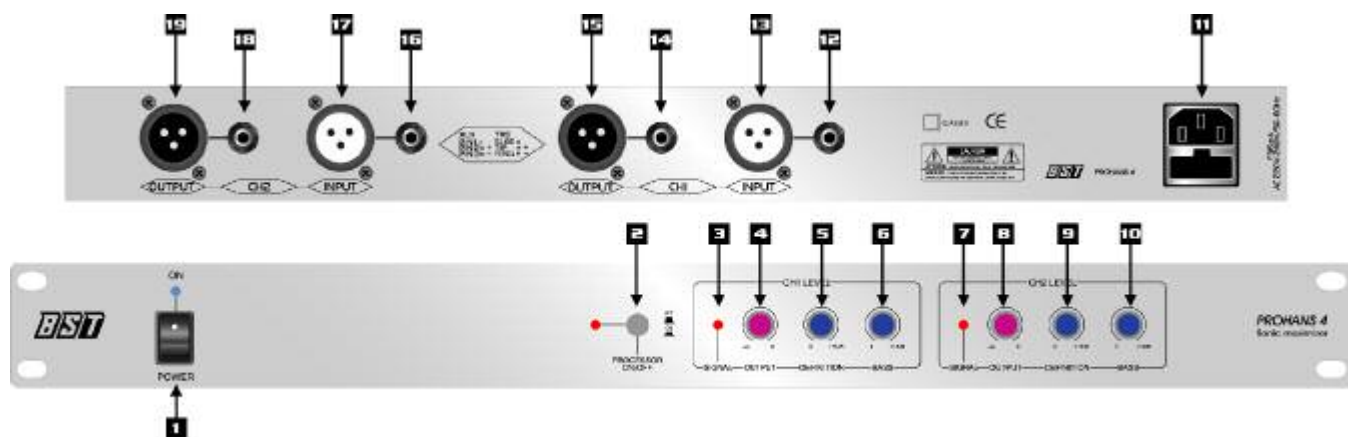




# PROHANS 4

## PROCESSEUR ENHANCEUR 2 VOIES – MODE D'EMPLOI 2 CHANNEL PROCESSOR ENHANCER – USER MANUAL



### FRANÇAIS

#### IMPORTANT

L'emploi de contrôles ou ajustements ou utilisations autres que celles indiquées peuvent provoquer une exposition aux radiations.

#### DESCRIPTION

##### 1. BOUTON MARCHE / ARRÊT

Appuyez sur ce bouton pour mettre en marche la table de mixage. Avant d'allumer la table, assurez-vous que tous les réglages sont au minimum.

##### 2. BOUTON VALIDATION RÉGLAGE

Ce bouton vous permet de valider les réglages que vous avez effectués. En appuyant sur ce bouton, vous entendrez tout de suite la différence sonore entre un système sans PROHANS 4 et un système avec PHOHANS 4.

##### 3. INDICATEUR DE SIGNAL VOIE 1

Cette led vous donne une indication visuelle du niveau du signal d'entrée. Plus la led clignote vite, plus le signal est élevé. Si la led reste allumée, diminuez le niveau de sortie du périphérique branché en entrée de la voie 1

##### 4. REGLAGE NIVEAU DE SORTIE VOIE 1

Ce potentiomètre va vous permettre d'ajuster le niveau du signal de sortie de la voie 1

##### 5. REGLAGE DEFINITION VOIE 1

Sélection du mode de fonctionnement du processeur, dans le sens des aiguilles d'une montre le processeur passe en mode exciteur et dans le sens inverse en enhanceur.

##### 6. RÉGLAGE NIVEAU DE GRAVE (LOW) VOIE 1

Réglage du traitement des basses fréquences ajoutées au signal de sortie. Tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour rajouter plus d'agressivité au signal,. Tourner le bouton dans le sens inverse pour un traitement moins agressif du signal.

##### 7. INDICATEUR SIGNAL VOIE 2

Cette led vous donne une indication visuelle du niveau du signal d'entrée. Plus la led clignote vite, plus le signal est élevé. Si la led reste allumée, diminuez le niveau de sortie du périphérique branché en entrée de la voie 2

##### 8. REGLAGE NIVEAU DE SORTIE VOIE 2

Ce potentiomètre va vous permettre d'ajuster le niveau du signal de sortie de la voie 2

##### 9. REGLAGE DEFINITION VOIE 2

Sélection du mode de fonctionnement du processeur, dans le sens des aiguilles d'une montre le processeur passe en mode exciteur et dans le sens inverse en enhanceur.

##### 10. RÉGLAGE NIVEAU DE GRAVE (LOW) VOIE 2

Réglage du traitement des basses fréquences ajoutées au signal de sortie. Tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour rajouter plus d'agressivité au signal,. Tourner le bouton dans le sens inverse pour un traitement moins agressif du signal.

#### CONNEXION :

##### 11. CONNECTEUR SECTEUR

Cordon d'alimentation secteur. Avant de le brancher, s'assurer que la tension du secteur est bien celle marquée sur l'appareil.

Le compartiment contient un fusible de protection primaire. Ce fusible doit être remplacé par un autre du même type et de même valeur.

##### 12. ENTREE VOIE 1

Cette entrée est une entrée symétrique ( connecteur jack 6.35mm ). Reliez cette entrée à la sortie gauche de votre table de mixage

##### 13. ENTREE VOIE 1

Cette entrée est une entrée symétrique ( connecteur XLR ). Connectez la à la sortie gauche de votre table de mixage.

##### 14. SORTIE VOIE 1

Cette sortie est une sortie symétrique ( connecteur jack 6.35mm ). Connectez cette sortie à l'entrée gauche de votre amplificateur

##### 15. SORTIE VOIE 1

Cette sortie est une sortie symétrique ( connecteur XLR ). Connectez cette sortie à l'entrée gauche de votre amplificateur

##### 16. ENTREE VOIE 2

Cette entrée est une entrée symétrique ( connecteur jack 6.35mm ). Reliez cette entrée à la sortie droite de votre table de mixage

## 17. ENTRÉE VOIE 2

Cette entrée est une entrée symétrique ( connecteur XLR ).  
Connectez la à la sortie droite de votre table de mixage.

## 18. SORTIE VOIE 2

Cette sortie est une sortie symétrique ( connecteur Jack 6.35mm ). Connectez cette sortie à l'entrée droite de votre amplificateur

## 19. SORTIE VOIE 2

Cette sortie est une sortie symétrique ( connecteur XLR ).  
Connectez cette sortie à l'entrée droite de votre amplificateur

### CONDITIONS DE GARANTIE :

Les équipements BST sont couverts par une garantie d'1 an pièces et main d'œuvre sauf pour les crossfaders (90 jours).  
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

### Caractéristiques techniques :

**Rapport signal / bruit :** > 93dB

**Réponse en fréquence :** 20Hz-20KHz (+/-0.3dB)

**THD :** < 0.01%

**Définition maximum :** +13dB

**Ajustement basse maximum :** +13dB

**Gamme dynamique :** 103dB

**Impédance d'entrée :** Symétrique : 20 KOhms

Asymétrique : 10 KOhms

**Impédance de sortie :** Symétrique : 300 Ohms

Asymétrique : 150 Ohms

**Alimentation :** AC 110V-240V, 50-60Hz

**Dimensions :** 483x143x160mm

**Poids :** 1.8Kg

## ENGLISH

### IMPORTANT

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

### DESCRIPTION

#### 1. POWER SWITCH

When the unit is switched on, the red LED will illuminate.

#### 2. BYPASS BUTTON

With this switch the effects are switched on or off.

In the «OUT» position the output signal is identical to the input.

In the "IN" position, you listen the difference of the sound because the adjustments are available.

## 3. CHANNEL 1 INPUT SIGNAL INDICATOR

This led give an visual indication of the input level of the channel 1. More the level is high, more the led flashes. If the led stay light on, please decrease the output level of items plug ti the channel 1

## 4. OUTPUT LEVEL CONTROL CHANNEL 1

used to adjust the level of the outpout channel 1

## 5. DEFINITION CONTROL CHANNEL 1

Turning clockwise the effect changes from enhancer to exciter.

## 6. BASS LEVEL CONTROL CHANNEL 1

This control controls the bass level of the output signal. To increase the aggressiveness of the bass signals turn the knob clockwise. To make the signal less aggressive turn it the opposite direction.

## 7. CHANNEL 2 INPUT LEVEL INDICATOR

This led give an visual indication of the input level of the channel 2. More the level is high, more the led flashes. If the led stay light on, please decrease the output level of items plug ti the channel 2

## 8. OUTPUT LEVEL CONTROL CHANNEL 2

used to adjust the level of the outpout channel 2

## 9. DEFINITION CONTROL CHANNEL 2

Turning clockwise the effect changes from enhancer to exciter.

## 10. BASS LEVEL CONTROL CHANNEL 2

This control controls the bass level of the output signal. To increase the aggressiveness of the bass signals turn the knob clockwise. To make the signal less aggressive turn it the opposite direction.

### CONNECTION :

#### 11. AC SOCKET + FUSE

The mains connector has an integrated fuse for the protection of the PROHANS 4.

Before connecting, check that the mains supply voltage matches the value indicated on the unit.

Fuses must be replaced with the same type and rating.

#### 12. INPUT CHANNEL 1

This input is a balanced input ( Jack 6.35mm ). Connect it to the left output of your mixer

#### 13. INPUT CHANNEL 1

This input is a balanced input ( XLR ). Connect it to the left output of your mixer

#### 14. OUTPUT CHANNEL 1

This output is a balanced output ( Jack 6.35mm ). Connect it to the left input of your power amplifier.

#### 15. OUTPUT CHANNEL 1

This output is a balanced output ( XLR ). Connect it to the left input of your power amplifier.

#### 16. INPUT CHANNEL 2

This input is a balanced input ( Jack 6.35mm ). Connect it to the right output of your mixer

#### 17. INPUT CHANNEL 2

This input is a balanced input ( XLR ). Connect it to the right output of your mixer.

#### 18. OUTPUT CHANNEL 2

This output is a balanced output ( Jack 6.35mm ). Connect it to the right input of your power amplifier.

#### 19. OUTPUT CHANNEL 2

This output is a balanced output ( XLR ). Connect it to the right input of your power amplifier.

### WARRANTY CONDITIONS

BST equipment is covered by a 1-year warranty on parts and labour except for Crossfaders (90 days).

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.

P2

#### Specifications :

**S/N ratio** : > 93dB

**Frequency response** : 20Hz-20KHz (+/-0.3dB)

**THD** : < 0.01%

**Définition maxi. adjustment** : +13dB

**Low frequency max. adjustment** : +13dB

#### Specifications :

**S/N ratio** : > 93dB

**Frequency response** : 20Hz-20KHz (+/-0.3dB)

**THD** : < 0.01%

**Définition maxi. adjustment** : +13dB

**Low frequency max. adjustment** : +13dB

**Dynamic range** : 103dB

**Input impedance** : balanced : 20 KOhms

unbalanced : 10 KOhms

**Output impedance** : balanced : 300 Ohms

unbalanced : 150 Ohms

**Alimentation** : AC 110V-240V, 50-60Hz

**Dimensions** : 483x143x160mm

**POIDS** : 1.8Kg

P3