

# BS 150

*bass amplifier*

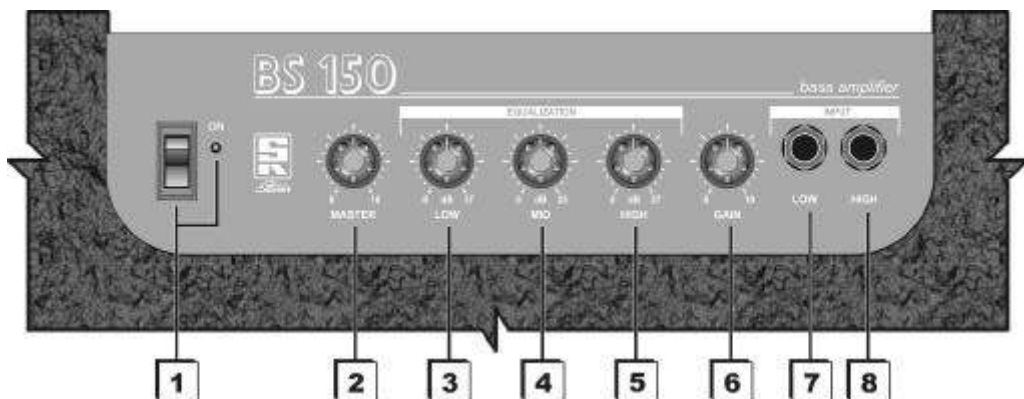
**E**ste amplificador para contrabaixo foi projetado visando o músico profissional. Apresenta uma potência de 140 W RMS @ 4Ω.

O pré amplificador detém uma equalização bastante atuante a fim de se obter a máxima qualidade do instrumento.

**Para se obter o melhor resultado deste produto,  
aconselhamos ler atentamente a este manual.**

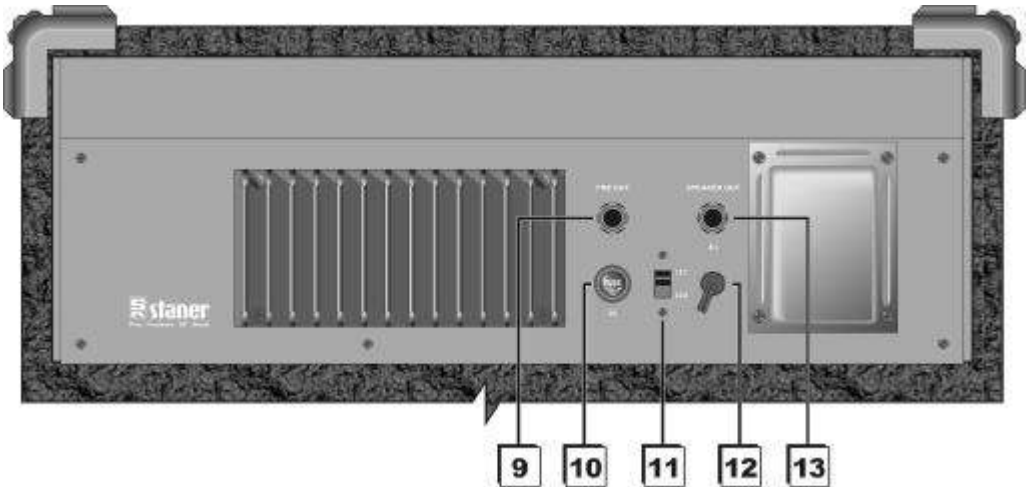
# 1.- APRESENTAÇÃO

## 1.1- PAINEL SUPERIOR



- 1 ON**  
Chave Liga/Desliga e LED indicador.
- 2 MASTER**  
Ajusta o nível de sinal para o amplificador de potência.
- 3 LOW**  
Controle de reforço para frequências baixas; é capaz de reforçar até 37,5 dB na frequência central de 60 Hz.
- 4 MID**  
Controle de reforço para frequência média; reforça até 25 dB na frequência central de 300 Hz.
- 5 HIGH**  
Controle de reforço para alta frequência; reforça até 37 dB na frequência central de 3 kHz.
- 6 GAIN**  
Ajusta a sensibilidade de entrada conforme o nível de sinal liberado pelo instrumento.
- 7 LOW**  
Entrada para instrumentos que liberam alto nível de sinal, como por exemplo os contra-baixos pré-amplificados.
- 8 HIGH**  
Entrada para instrumentos que liberam baixo nível de sinal, como por exemplo os captadores passivos para contra-baixo.

## 1.2- PAINEL TRASEIRO



### 9 PRE OUT

Saída desbalanceada para enviar o sinal do aparelho para um misturador, sem sofrer atuação do controle master.

### 10 2A

Porta-fusível. Contém um fusível de 2 A.

### 11 127/220

Chave para comutação de tensão. Deve ser posicionada de acordo com a tensão local.

### 12 CABO DE FORÇA

Cabo destinado a conectar o aparelho à rede elétrica.

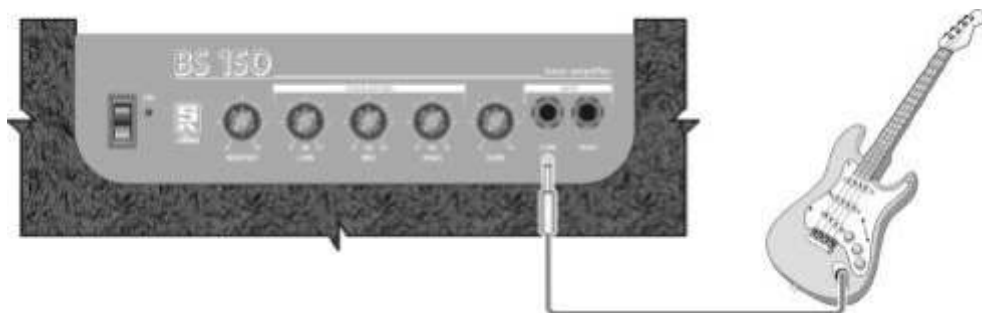
### 13 SPEAKER OUT

Saída para conexão de uma caixa acústica de 4Ω.

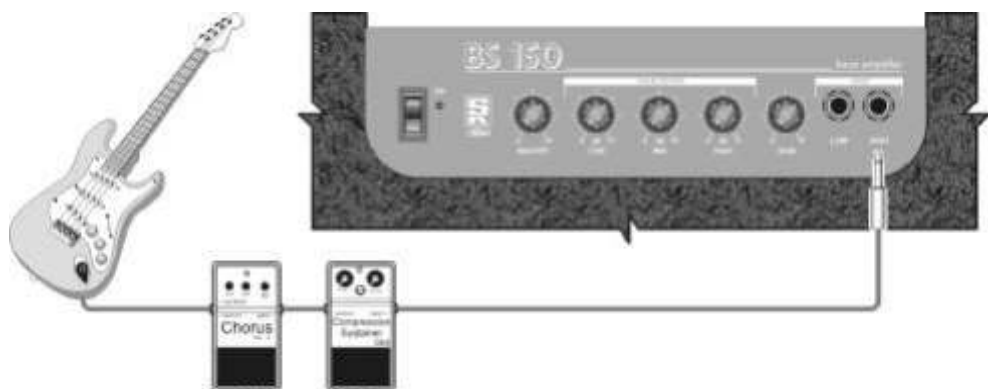
Obs.: Quando se utiliza esta saída, o alto-falante interno é desconectado.

## 2.- MANUSEIO

### 2.1 - LIGAÇÃO COM INSTRUMENTOS E PEDAIS

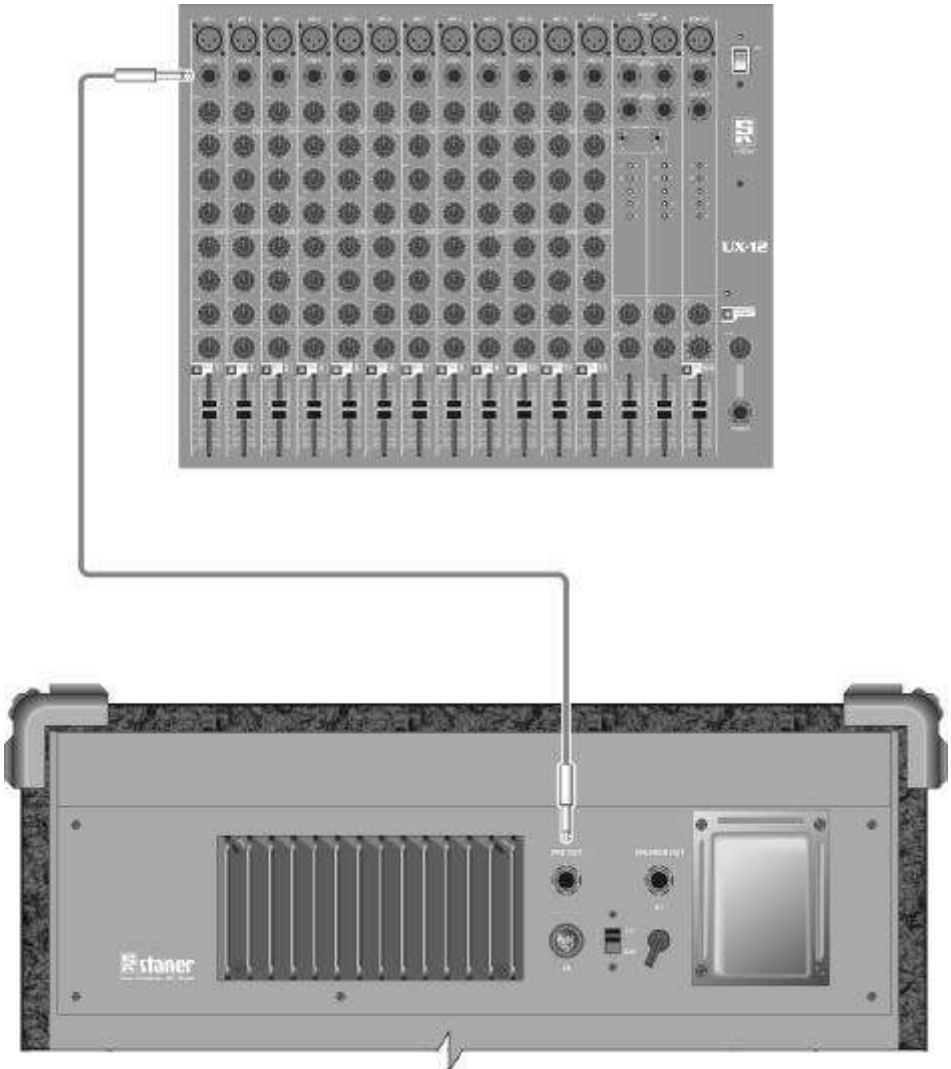


*Exemplo 1: Conexão de contrabaixo à entrada LOW.*



*Exemplo 2: Conexão de contrabaixo com pedais à entrada HIGH.*

## 2.2 - LIGAÇÃO COM MISTURADOR



*Exemplo 2: Conexão de misturador à saída PRE OUT.*

## 3.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

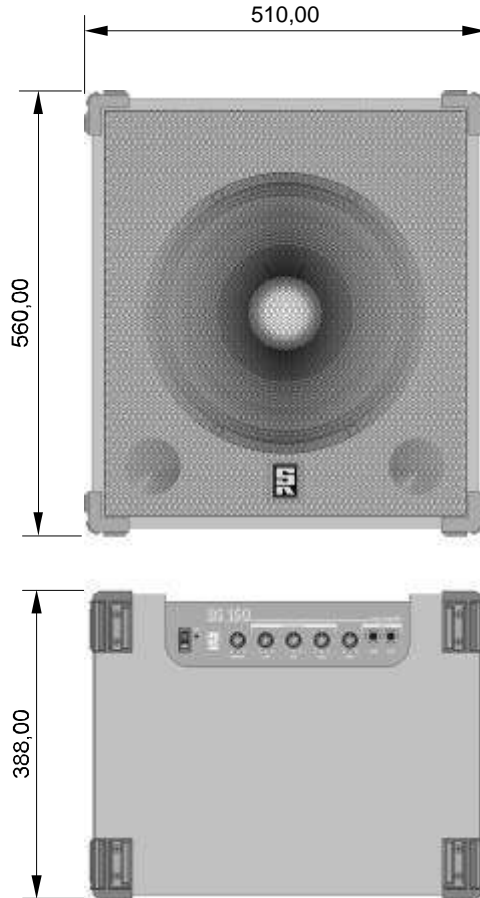
### 3.1 - ESPECIFICAÇÕES ELETRO-ELETRÔNICAS

Potência	87 W RMS @ 8Ω 140 W RMS @ 4Ω
Alto-falante	Staner 15" 4Ω
Impedância de entrada	HIGH= 100 kΩ LOW= 600 kΩ
Sensibilidade de entrada	LOW= 60 mV HIGH= 120 mV
Pre Out (desbalanceada)	300 mV
Equalização	LOW= +37,5 dB (60 Hz) MID= +25 dB (300 Hz) HIGH= +37 dB (3 kHz)
Presence	+10 dB @ 1,8 kHz (fixo)
Alimentação	127 / 220 V
Consumo máximo	195 W

## 3.2- ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

PESO APROXIMADO (sem embalagem): 25,9 kg

DIMENSÕES:



Medidas em mm

Nota: As informações contidas neste manual estão sujeitas a modificações sem prévio aviso.