

SL 1300

LINE AMPLIFIER

1 – Introdução

O SL 1300 é um amplificador, com saída de tensão constante de 70,7V desenvolvido para sonorizar, Shoppings, Teatros, Hotéis, Auditórios, Escritórios, Supermercados, Lojas, Consultórios, Aeroportos e etc..
Construído em gabinete de 2 (duas) unidade rack, o SL 1300 ocupa o espaço mínimo em seu bastidor.
Por não possuir ventilador interno, recomendamos utiliza-lo somente em bastidores com ventilação forçada.

- Circuito de alta velocidade (Não mascara a sua fonte de sinal);
- Fornece 600 WRMS por canal (total 1200 WRMS) a 8 OHMS de impedância nas cargas;
- Saídas sem transformador, proporcionando melhor qualidade de som;
- Proteção eletrônica contra curtos nas saídas;
- Fonte de alimentação com transformador toroidal;
- Controle de volume independente para cada canal;
- Indicadores visuais de corrente contínua (DC) e sobre aquecimento (TEMP) no painel frontal;
- V.U. bargraph independente para cada canal;
- Entradas com conector XLR ; podendo ser balanceada , quando solicitado pelo cliente;
- Chave mono/stereo nas entradas, facilitando a distribuição do sinal para outros amplificadores;
- Terra e chassis interligados com proteção contra surtos de corrente;
- Proteção contra elevação de temperatura através de termostato;
- Ventilação forçada;
- Sistema de STAND BY, com relês;
- Proteção contra DC nas saídas.

2 – Precauções

1 - Verifique sempre a chave seletora de voltagem antes de ligar o aparelho, ela deve estar de acordo com a rede local.
O SL 1300 sai da fábrica com a chave seletora em 220V;

2- Use somente fusíveis de retardo conforme o valor especificado no painel traseiro do aparelho;

127V - 15A / 220V - 8A

3 - Verifique se a impedância da linha ou as caixas acústicas está correta e se os transformadores casadores correspondem a sua necessidade (impedância , potência e tensão do primário);

4- Certifique-se quanto ao nível de sinal na entrada e se o mesmo não apresenta tensão contínua;

5 - Durante a utilização, corrigir o volume (level) caso o indicador de saturação (clipping) estiver acendendo;

6 - O sinal saturado apresenta tensão contínua na saída, saturando os transformadores casadores, podendo até queimá-los. O mesmo ocorre com os falantes quando usar caixas acústicas;

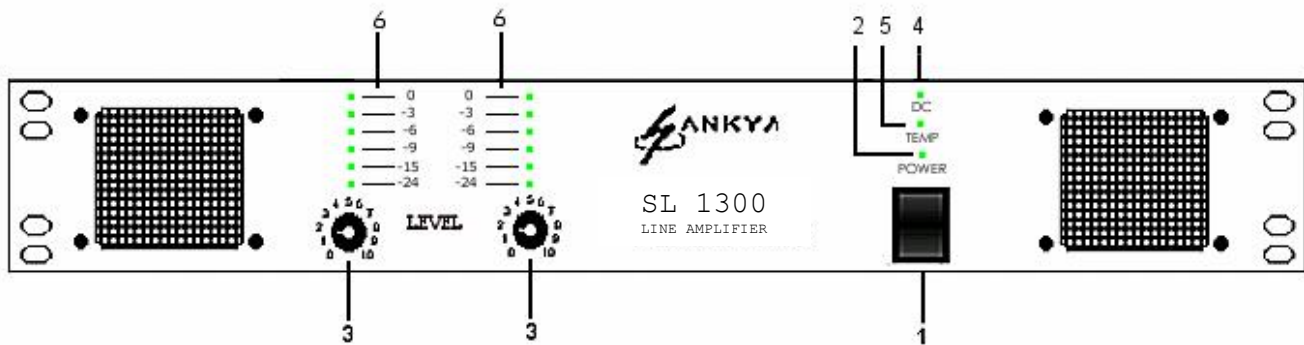
7 - A impedância de entrada é de 27 KOHMS. Esta impedância cai pela metade quando ligamos duas entradas em paralelo, cai novamente pela metade se ligarmos quatro entradas em paralelo, e assim sucessivamente, portanto, verifique se a fonte de sinal suporta o número de amplificadores a ela ligados.

8 - É possível fazer ligação em ponte (141 VRMS); porém isso requer certos conhecimentos e experiência por parte do instalador. Solicite maiores informações ao departamento técnico da SANKYA.

Não nos responsabilizamos por danos causados por erros de instalação ou uso inadequado do aparelho.
Ressaltamos que o sistema de proteção contra curto nas saídas, fica inoperante nessa condição.

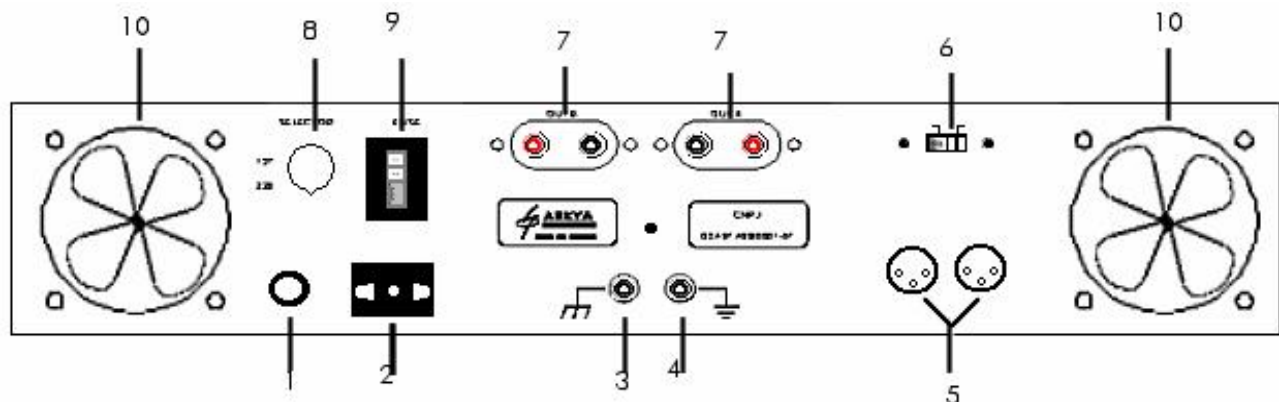
9 - Nunca obstrua as entradas de ar para ventilação. O SL 1300 possui ventilador interno.

3 – Painel Dianteiro



- 1 - **Chave de power:** liga e desliga o aparelho;
- 2 - **Led indicador**, quando: verde indica que está ligado, amarelo em STAND BY, vermelho com sistema de proteção acionado;
- 3 - **Botões de level:** controla o nível de saída dos canais A e B, respectivamente;
- 4 - **Led indicador DC:** indica a presença de corrente contínua na saída;
- 5 - **Led indicador TEMP:** indica sobre aquecimento;
- 6 - **V.U. Bargraph:** indica o nível de sinal e saturação nas saídas dos canais A e B, respectivamente.

4 – Painel Traseiro

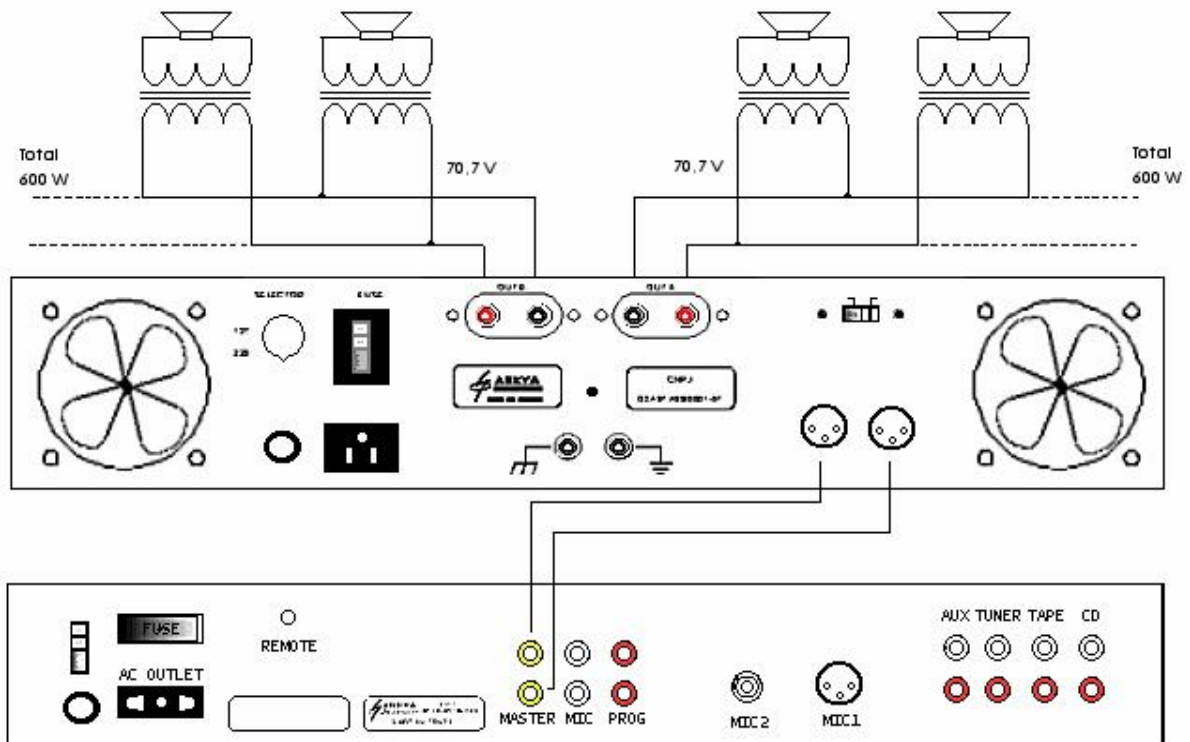


- 1 - **Entrada de força;**
- 2 - **AC OUTLET:** Tomada de força auxiliar para ligação de pequenos aparelhos que consumam no máximo 400W;
- 3 - **Borne de aterramento (terra do chassi):** Deve ser ligado ao terra de outros amplificadores;
- 4 - **Borne de aterramento (terra de sinal):** Só é utilizado em ligações especiais;
- 5 - **Entradas de sinal (IN).** Pino 1 = GND, Pino 2 = Sinal, Pino 3 = N.C. (Não conectado);
- 6 - **Chave seletora mode (mono / stereo):** Determina o sistema de operação do aparelho;

- Stereo: funciona com os dois canais independentes;
- Mono: funciona com entrada de sinal comum e saídas independentes.

- 7 - **Saídas de sinal (OUT);**
- 8 - **Porta fusível** – dentro do qual se encontra um fusível reserva para o caso de mudança na rede local;
- 9 - **Chave seletora de tensão:** Selecionar conforme a tensão local (127 V / 220 V);
- 10 - **Ventilação forçada:** Entrada de ar. Nunca deve ser obstruída.

5 – Diagrama de ligações



6 - Especificações técnicas

Medições feitas com rede de 127 VAC

Potência	2x 600 WRMS a 8 OHMS
Distorção Harmônica Total	menor que 0,03% com carga resistiva
Resposta de Freqüência	30 Hz a 20 kHz
Relação Sinal / Ruído	melhor que 100 dB
Impedância de Entrada	27 KOHMS
Dimensões (gabinete)	400 x 430 x 86
Dimensões (com painel)	403 x 483 x 89
Peso	15 Kg
Consumo Máximo	1800 W