



# SK 1302

POWER AMPLIFIER

# SK 1302

POWER AMPLIFIER



## AMPLIFICADOR DE LINHA TENSÃO DE SAÍDA 35V



Proteger o ambiente é um dever de todos

## Introdução

O SK1302 é um amplificador com saída de tensão de 35V, desenvolvido para sonorizar: shoppings, teatros, hotéis, aeroportos, auditórios, escritórios, supermercados, lojas, clínicas médicas e etc.

Construído em gabinete de duas unidades rack, o SK1302 ocupa espaço mínimo em seu bastidor.

Por não possuir ventilador interno, recomendamos utiliza-lo em bastidores com ventilação forçada.

- - Circuito de alta velocidade, não mascara a fonte de sinal;
- - Fornece 1.300WRMS, sendo 2x 600WRMS a 2 ohms de impedância nas cargas;
- - Saída sem transformador para elevar a tensão, proporcionando melhor qualidade de som;
- - Proteção eletrônica contra curtos na saída;
- - Fonte de alimentação com transformador toroidal;
- - Controle de volume no painel frontal;
- - Indicadores visuais: VU Bargraph, corrente contínua DC e sobre aquecimento TEMP no painel frontal;
- - Entrada com conector XLR, podendo ser balanceada, quando solicitada pelo cliente;
- - Terra e chassi interligado com proteção contra surtos de corrente;
- - Proteção contra elevação de temperatura, por meio de termostato;
- - Proteção contra DC na saída;
- - Sistema de Stand-by com relês;
- - Ventilação forçada, nunca obstruir a entrada ou saída de ar;
- - Chave de seleção de tensão de entrada AC 127V/220V;
- - Fusível de proteção.

## Precauções

1- Verifique sempre a chave seletora de voltagem antes de ligar o aparelho, ela deve estar de acordo com a rede local.

O SK 1302 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 ( 70 VRMS ); porém isso requer certos conhecimentos e experiência por parte do instalador. Solicite maiores informações ao departamento técnico da SANSARA.

**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.**

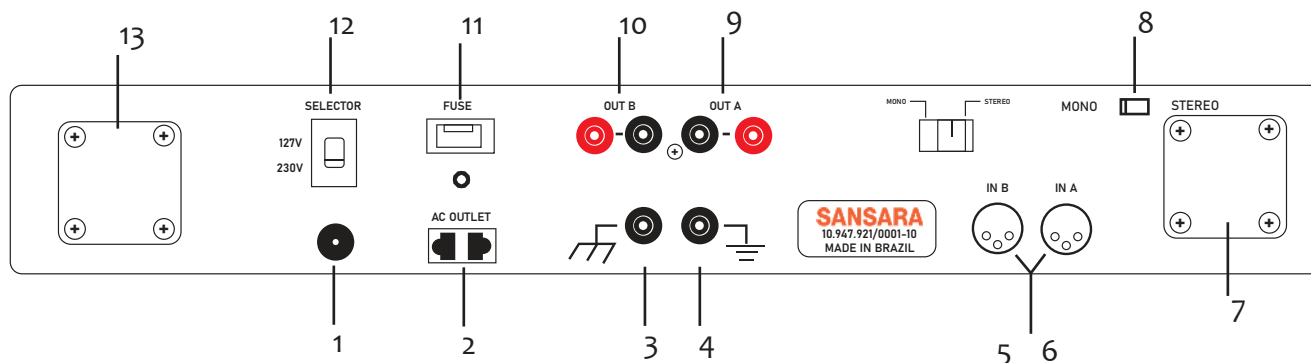
9- Nunca obstrua as entradas de ar para ventilação. O SK 1302 possui ventilador interno.

## Painel Dianteiro



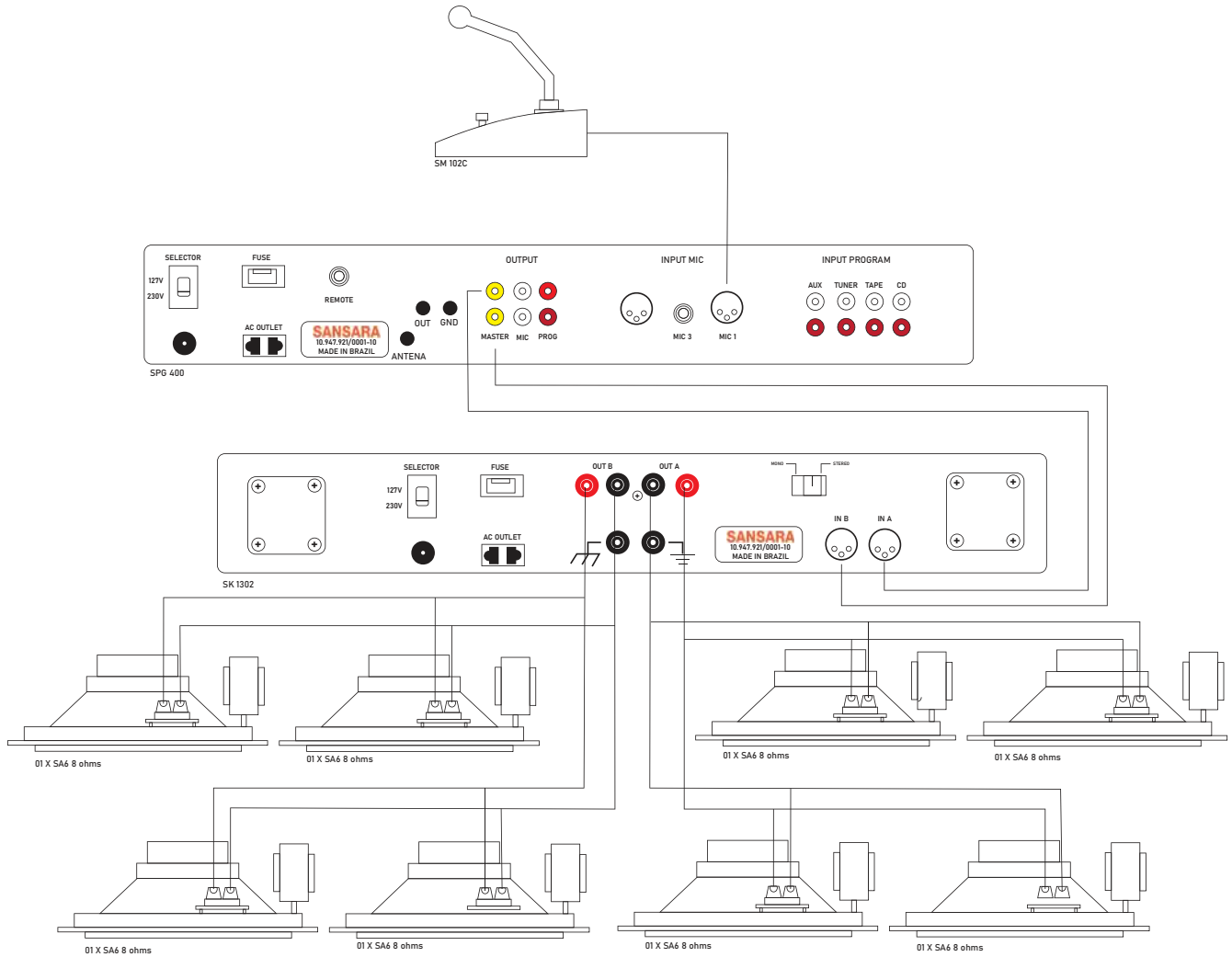
1. Botão Level: controla o nível de sinal de saída do canal A;
2. Botão Level: controla o nível de sinal de saída do canal B;
3. Chave Power: liga e desliga o equipamento;
4. Saída de ar da ventilação forçada do canal B, nunca obstruir;
5. Led Power: indica que o equipamento está ligado;
6. Led TEMP; indica sobre aquecimento do amplificador;
7. Led DC: indica tensão contínua na saída do amplificador;
8. VU Bargraph: indica a presença de sinal na saída do canal A;
9. VU Bargraph: indica a presença de sinal na saída do canal B;
10. Saída de ar da ventilação forçada do canal A, nunca obstruir.

## Painel Traseiro



1. Cabo de Força: entrada de tensão AC 127V/ 230V;
2. Selector: chave seletora de tensão AC 127V/ 230V;
3. Frame: borne aterramento do chassi;
4. GND: borne de aterramento do circuito;
5. IN B: conector XLR de entrada de sinal – pino1 terra/ pino 2 sinal +/ pino 3 sinal -;
6. IN A: conector XLR de entrada de sinal – pino1 terra/ pino 2 sinal +/ pino 3 sinal -;
7. Ventoinha para forçar a entrada de ar no canal A, nunca obstruir;
8. Chave Mono/Stereo: em Mono coloca as entradas em paralelo e em Stereo as entradas são independentes;
9. OUT A: bornes de saída de sinal amplificado do canal A;
10. OUT B: bornes de saída de sinal amplificado do canal B;
11. Fuse: porta fusível, utilizar de 15,0A para 127V e 8,0A para 230V;
12. Chave seletor a de voltagem: Selecionar conforme a tensão local ( 127 V / 220 V );
13. Ventoinha para forçar a entrada de ar no canal B, nunca obstruir.

**Diagrama de Ligação SK 1302**



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SK 1302

Potência	2x 600WRMS a 2 ohms
Distorção Harmônica Total	Menor que 0,05%
Resposta de Frequência	50Hz a 20kHz
Relação Sinal / Ruído	Melhor que 90dB
Impedância de Entrada	27K Ohms
Alimentação	127/220 VAC ± 6%
Consumo Máximo	1.800VA
Dimensões do gabinete – sem painel frontal	430x400x86mm
Dimensões do gabinete – com painel frontal	483x403x89mm
Peso	15Kg
Acabamento	Pintura a pó epóxi

Medições feitas com rede de 127 VAC + 6%