



SK 604
POWER AMPLIFIER

SK 604

POWER AMPLIFIER



AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA
TENSÃO DE SAÍDA 35V



Proteger o ambiente é um dever de todos

WWW.SANSARA.IND.BR



SK 604
POWER AMPLIFIER

Introdução

O SK604 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 uma e meia unidade rack, o SK604 ocupa espaço mínimo em seu bastidor.

Possuir ventilador forçada, recomendamos utiliza-lo em bastidores com ventilação forçada.

- Circuito de alta velocidade, não mascara a fonte de sinal;
- Fornece 600WRMS, sendo 2x 300WRMS a 4 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 de sinal (signal) e saturação (clipping) 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;
- 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 604 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 10A / 220V 5A

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.

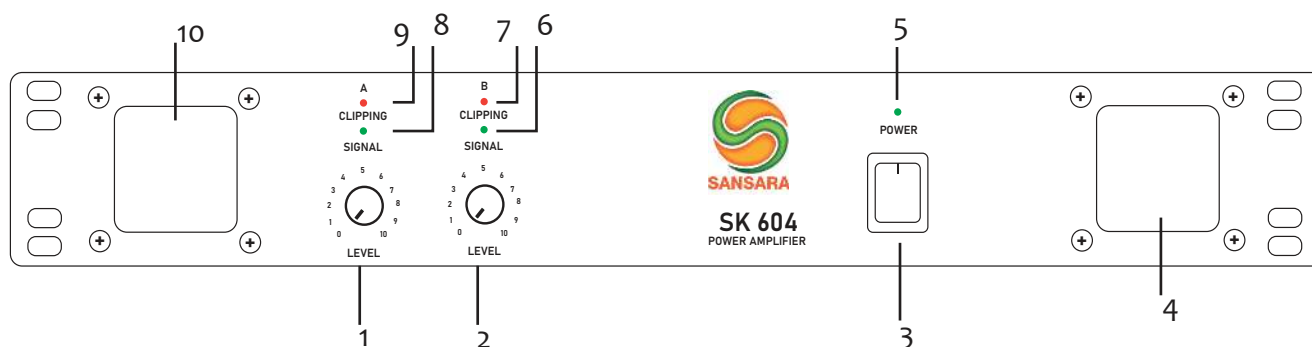
8- É possível fazer ligação em ponte (70 VRMS); porém isso requer certos conhecimentos e experiência por parte do instalador. Solicite maiores informações ao departamento técnico da SANSARA.

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.

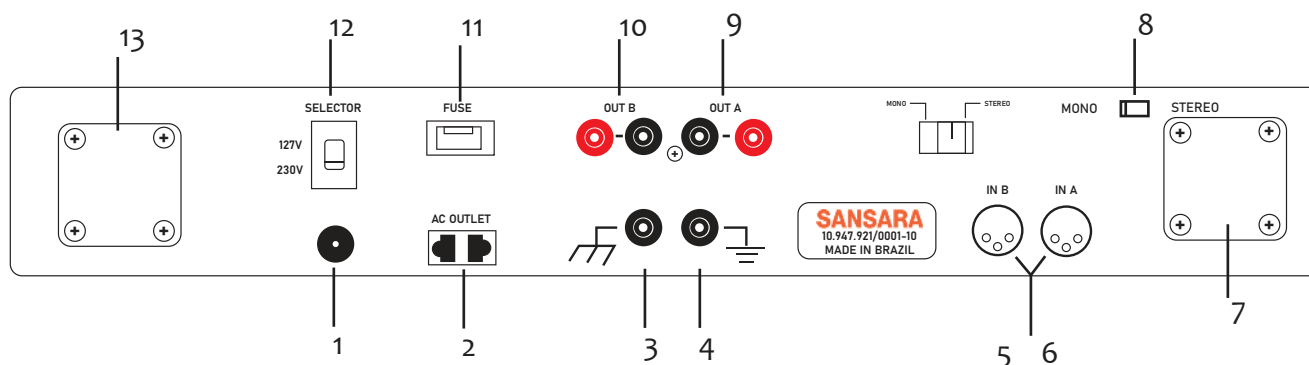
9- Nunca obstrua as entradas de ar para ventilação. O SK 604 possui ventilador interno.

Painel Dianteiro



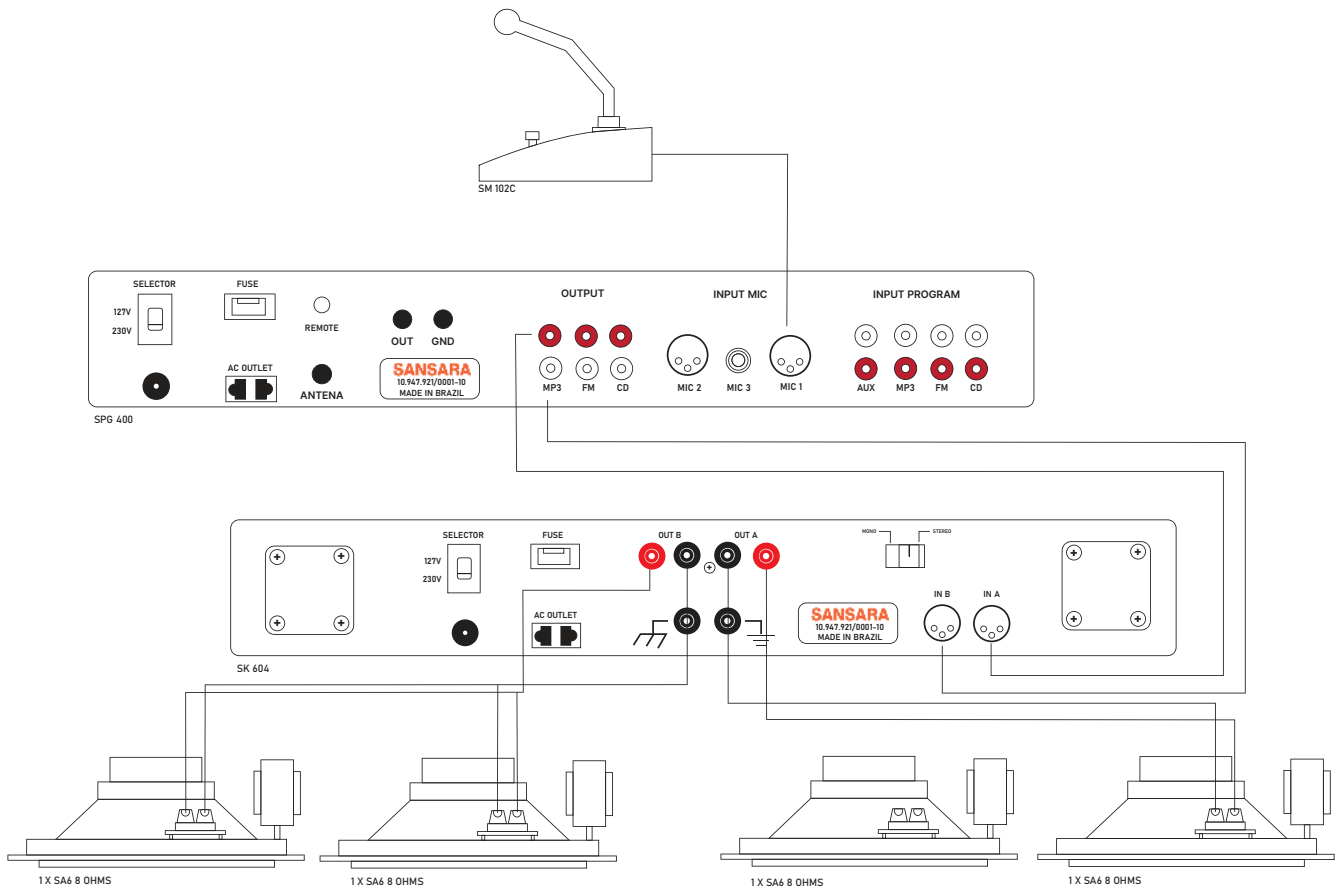
1. Botão Level: controla o nível de sinal de saída do canal A;
2. Botão Level: controla o nível de sinal de saída do canal B;
3. Chave Power: liga e desliga o equipamento;
4. Saída de ar da ventilação forçada do canal B, nunca obstruir;
5. Led Power: indica que o equipamento está ligado;
6. Led Signal: indica a presença de sinal na saída do canal B;
7. Led Clipping: indica que o sinal de saída está saturando do canal B;
8. Led Signal: indica a presença de sinal na saída do canal A;
9. Led Clipping: indica que o sinal de saída está saturando do canal A;
10. Saída de ar da ventilação forçada do canal A, nunca obstruir.

4 - Painel Traseiro



1. Cabo de Força: entrada de tensão AC 127V/ 230V;
2. AC Outlet: tomada de força auxiliar, suporta até 400W;
3. Frame: borne aterramento do chassis;
4. GND: borne de aterramento do circuito;
5. IN B: conector XLR de entrada de sinal – pino1 terra/ pino 2 sinal/ pino 3 não ligado;
6. IN A: conector XLR de entrada de sinal – pino1 terra/ pino 2 sinal/ pino 3 não ligado;
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 10,0A para 127V e 5,0A para 230V;
12. Selector: chave seletora de tensão AC 127V/ 230V;
13. Ventoinha para forçar a entrada de ar no canal B, nunca obstruir.

Diagrama de Ligação SK 604



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SK 604

Potência	2x 300WRMS a 8 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	900VA
Dimensões do gabinete – sem painel frontal	430 x 300 x 63
Dimensões do gabinete – com painel frontal	483 x 303 x 66,6
Peso	10Kg
Acabamento	Pintura a pó epóxi

Medições feitas com rede de 127 VAC + 6%