

SMR 300

MONITOR DE SINAL DE SAÍDA

1 – Introdução

O SMR 300 é um monitor de sinal de saída de amplificadores de tensão constante desenvolvido para complementar sistemas de sonorização ambiente em: escritórios, hospitais, supermercados, hotéis, auditórios, cinemas, teatros, aeroportos, shoppings, etc... O SMR300 permite a monitoração de até 08 amplificadores estéreo, selecionados através de sistema manual de chaveamento. O SMR 300 também possibilita a substituição dos 08 amplificadores por um reserva através de chaveamento; passando a monitorar a linha com o amplificador reserva ligado a ela. A substituição é individual, não podendo o reserva assumir mais que 2 linhas por vez. Caso as linhas substituídas continuem a apresentar defeito, o reserva deve ser desligado.

Utilizando tecnologia moderna e componentes de ultima geração, o SMR 300 apresenta as seguintes vantagens:

- Conectores com tratamento anti-corrosão;
- Sistema de chaveamento individual para os canais A e B;
- Amplificador alta impedância na entrada (não carrega a linha monitorada);
- Controle de volume do canal selecionado;
- Indicadores visuais de prioridade de monitoração, canal A ou B;
- Sistema acústico de boa qualidade;
- Permite monitoração de amplificadores com o Maximo de 600wrms por canal.

2 - Precauções

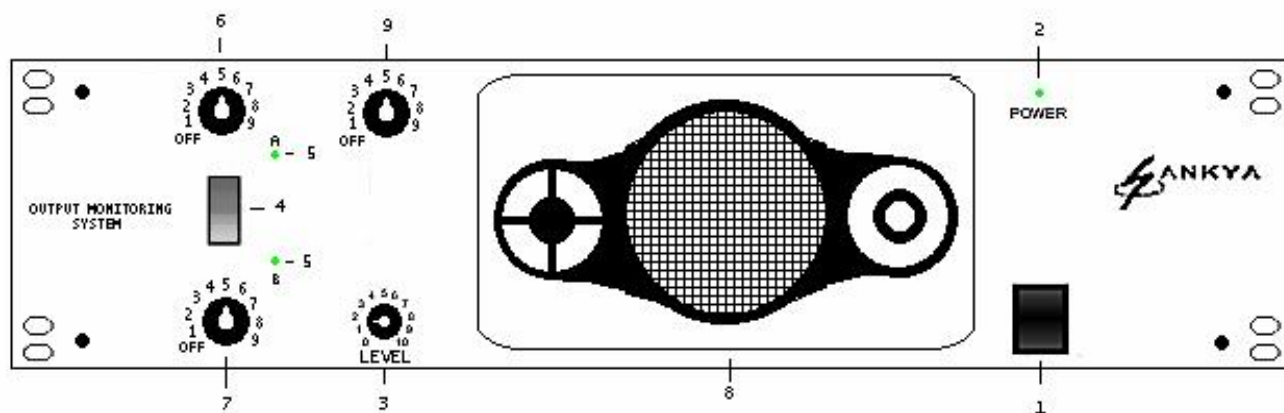
1 - Verifique sempre a chave seletora de voltagem antes de ligar o aparelho, ela deve estar de acordo com a rede local. O SMR 300 sai da fábrica com a chave seletora em 220V;

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

127V - 0,5A / 220V - 0,25A

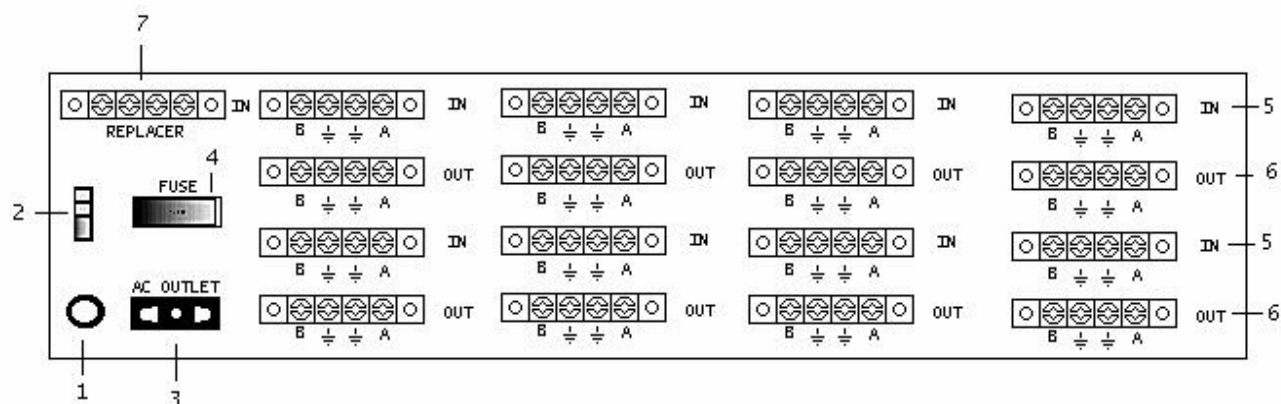
3 - Verifique se a instalação esta correta e certifique se os terminais estão bem apertados, para garantir um bom contato recomendamos a utilização de terminais forquilha para obter bom resultado.

3 – Painel Dianteiro



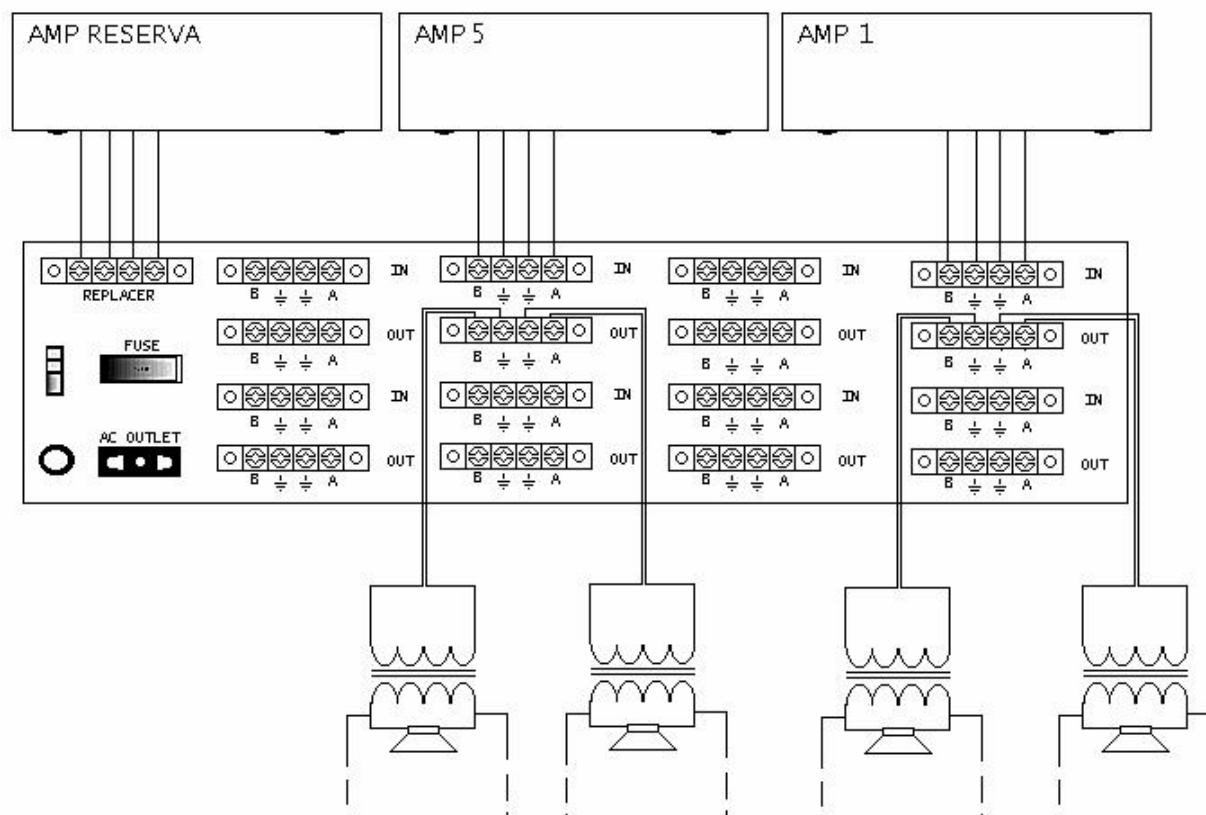
- 1 - **Chave de Power:** Liga e desliga o aparelho;
- 2 - **Led de Power:** Acende quando o aparelho está ligado;
- 3 - **Botão de level:** Controla o volume do canal selecionado;
- 4 - **Chave de prioridade:** Seleciona o canal do amplificador a ser monitorado (A ou B);
- 5 - **Led indicador AVB:** Indica o canal do amplificador a ser monitorado (A ou B);
- 6 - **Chave seletora A:** Seleciona o amplificador a ser monitorado (1 a 8, somente canais A);
- 7 - **Chave seletora B:** Seleciona o amplificador a ser monitorada (1 a 8, somente canais B);
- 8 - **Sonofletor;**
- 9 - **Chave seletora C:** Seleciona o amplificador a ser substituído pelo reserva.

4 – Painel Traseiro



- 1 - **Entrada de força;**
- 2 - **Chave seletora de voltagem :** selecionar conforme a rede local (127V ou 220V);
- 3 - **Tomada AC OUTLET:** Tomada de força para ligação de pequenos aparelhos com consumo Maximo de 600W;
- 4 - **Fusível de proteção FUSE :** Usar conforme especificação;
- 5 - **Bornes de sinal IN :** ligadas ás saídas dos amplificadores;
- 6 - **Bornes de sinal OUT :** ligada as linhas de cargas;
- 7 - **Borne Replacer:** ligado ao amplificador substituto.

5 – Diagrama de ligações



6 - Especificações técnicas

Medições feitas com rede de 127 VAC

Potencia do monitor	3W RMS
Resposta de freqüência do sonofletor	80 Hz a 12 KHz
Impedância de entrada	Igual a carga conectada na saída
Impedância de saída	Igual a da saída do amplificador conectada na entrada
Tensão nominal de entrada e saída	igual a da saída do amplificador a ele conectado
Quantidade de amplificadores monitoráveis	8 amplificadores de 2 canais
Dimensões (gabinete)	250 x 430 x 129
Dimensões (Com painel)	253 x 483 x 133
Peso	4 Kg