

MANUAL DO USUÁRIO



SAF4060

Amplificador 4 canais 4x60W

Seguir as instruções desse manual para obter melhores resultados e guardá-lo para futuras referências.



Sumário

1. Precauções de Segurança.....	2
2. Descrição Geral.....	4
3. Características	4
4. Especificações	4
5. Controles e Funções.....	5
6. Conexões.....	6
7. Aplicações.....	7
8. Diagrama.....	7
9. Dimensões.....	9

Obrigada por adquirir um produto SXA. Estamos confiantes de que te fornecemos um produto de excelente desempenho porque fazemos um controle primoroso de cada etapa, desde o desenvolvimento à entrega do produto.

1. Precauções de Segurança

- Ler as instruções desta seção atentamente antes de utilizar o aparelho.
- Observar que as instruções deste manual incluem símbolos e mensagens importantes de segurança.
- É recomendável guardar este manual para futuras referências.

Símbolos e mensagens de segurança

Os símbolos e mensagens de segurança indicam riscos de danos e acidentes que podem resultar do mau uso do aparelho. Ler este manual atentamente antes de utilizar o aparelho, entender e estar atento aos símbolos e mensagens de segurança.



CUIDADO

Indica situação potencial de perigo que pode resultar em danos moderados.

Ao instalar o aparelho

- Não conectar ou manusear o cabo de energia com as mãos molhadas. Isto pode resultar em choque elétrico.
- Sempre conectar ou desconectar os cabos - incluindo o adaptador - segurando pelos plugues, nunca pelos cabos.
- Antes de mover o aparelho, desconectar o cabo de energia da tomada. Mover o aparelho enquanto conectado pode causar danos ao cabo de energia e resultar em fogo ou choque elétrico.
- Não obstruir a ventilação do aparelho. Isto pode provocar aquecimento dos componentes internos e resultar em fogo.
- Evitar instalar o aparelho em locais úmidos ou sujos, próximo a fontes de calor, fuligem, vapor e luz direta do sol. Isto pode resultar em fogo ou choque elétrico.

Ao usar o aparelho

- Não colocar objetos pesados sobre o aparelho.
- Certificar que o volume está ajustado no mínimo antes de ligar o aparelho. Volume excessivamente alto pode prejudicar a audição.
- Não utilizar o aparelho por um período longo se o som estiver distorcido. Isto é uma indicação de mau funcionamento que pode provocar aquecimento e resultar em fogo.
- Para efetuar a limpeza do interior do aparelho, entrar em contato com revendedor SXA. Acúmulo de sujeira por um longo período pode resultar em danos ao aparelho ou fogo.
- Limpar a tomada do cabo de energia periodicamente para evitar acúmulo de sujeira.
- Desligar o aparelho e desconectá-lo da tomada para efetuar a limpeza ou se ele não for utilizado por 10 dias ou mais.

Deve ser incorporado à instalação elétrica um interruptor principal com separação de contatos com pólos de no mínimo 3mm.

1. Precauções de Segurança



PERIGO

Indica situação potencial de perigo que pode resultar em risco de vida e danos graves.

Ao instalar o aparelho

- Não expor o aparelho à chuva ou ambientes em que pode ser atingido por líquidos. Isto pode resultar em fogo e choque elétrico.
- Usar o aparelho apenas com voltagem especificada no aparelho. Usar uma voltagem maior pode resultar em fogo e choque elétrico.
- Não cortar, dobrar, torcer ou modificar o cabo de energia. Evitar usar o cabo de energia próximo a fontes de calor e nunca colocar objetos pesados sobre ele, incluindo o próprio aparelho. Isto pode resultar em choque elétrico.
- Recolocar a cobertura do terminal após concluir as conexões. Os alto-falantes exigem alta voltagem; para evitar choque elétrico, nunca tocar esses terminais.
- Aterrar o aparelho em terminal adequado para evitar choque elétrico. Nunca aterrar em encanamento de gás. Isto pode resultar em grave acidente.
- Evitar instalar o aparelho em locais instáveis como uma mesa sem firmeza ou superfície inclinada. Isto pode resultar em queda do aparelho e causar danos.

Ao usar o aparelho

- Se alguma das irregularidades abaixo for identificada, desligar o aparelho imediatamente, desconectar o cabo de energia da tomada e entrar em contato com o revendedor SXA mais próximo de você. Não tentar operar o aparelho nestas condições:
 - Se o aparelho soltar fumaça ou cheiro estranho;
 - Se qualquer líquido ou objeto entrar no aparelho;
 - Se o aparelho cair ou se quebrar;
 - Se o cabo de energia estiver danificado;
 - Se o aparelho estiver funcionando mal ou emitindo sons não identificáveis.
- Para evitar fogo ou choque elétrico, nunca abrir ou remover a carcaça do aparelho, visto que existem componentes internos com alta voltagem. Para qualquer serviço de assistência, procurar um revendedor SXA.
- Não colocar sobre o aparelho recipiente contendo líquidos. Respingos acidentais podem resultar em fogo e choque elétrico.
- Não inserir objetos metálicos ou materiais inflamáveis nos rasgos de ventilação do aparelho. Isto pode resultar em fogo e choque elétrico.

2. Descrição Geral

Com quatro amplificadores independentes em um único chassis e potência RMS de 240W, o SAF4060 oferece uma solução compacta de amplificação e distribuição para sistemas de PA. Cada canal tem sua própria entrada e saídas com 4~16 Ω , 70V ou 100V. Assim pode-se facilmente configurar várias zonas e fontes de áudio.

3. Características

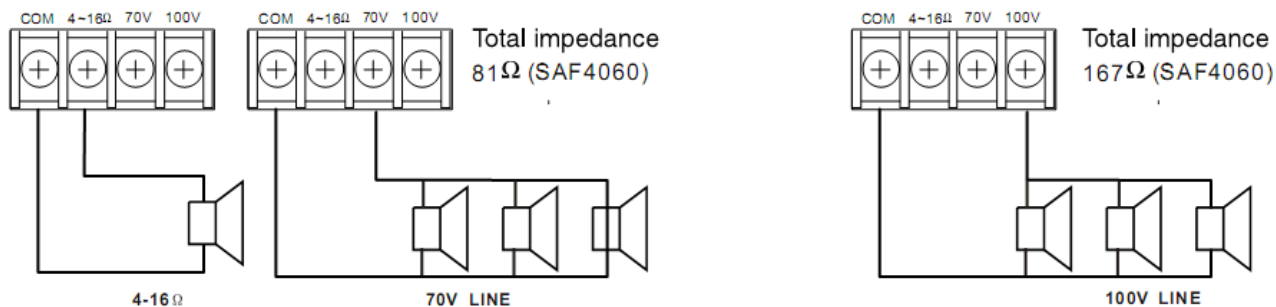
- Potência RMS de 240W;
- Saídas amplificadas de 4~16 Ω e linha de 70V e 100V;
- Quatro amplificadores independentes em um único chassis;
- Quatro entradas de linha;
- Transformadores toroidais que produzem alto desempenho em várias frequências;
- Limitador inteligente para atenuar excesso de sinal;
- Proteção contra sobrecarga, curto-circuito e flutuação de corrente;
- Dissipadores de calor e ventilador protegem contra superaquecimento e garantem maior vida útil do produto;
- Pés de borracha para colocação em mesas ou instalação em racks.

4. Especificações

Modelo	SAF4060
Potência	4 x 60W
Impedância	4~16 Ω , 70V, 100V
Sensibilidade de entrada	775mV / 0dB
Resposta de frequência	50Hz~16KHz (+1dB/-3dB)
T.H.D	<1%
Proteção	sobrecarga, curto-circuito e flutuação de corrente
Alimentação	~115-230V 50/60Hz
Consumo	360W
Dimensões (mm)	486 x 490 x 88
Peso Líquido	23Kg
Peso Bruto	24Kg

6. Conexões

Conexões alto-falantes



Nota

- Os terminais de 4~16 Ω e 70V/100V não podem ser usados ao mesmo tempo;
- Na utilização das linhas 70V ou 100V, os alto-falantes devem ter transformador e o valor total das potências dos alto-falantes deve ser 15% menor que a potência do amplificador;
- As impedâncias indicadas nas figuras representam o valor total das impedâncias dos alto-falantes.

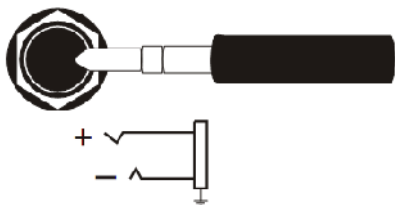


PERIGO

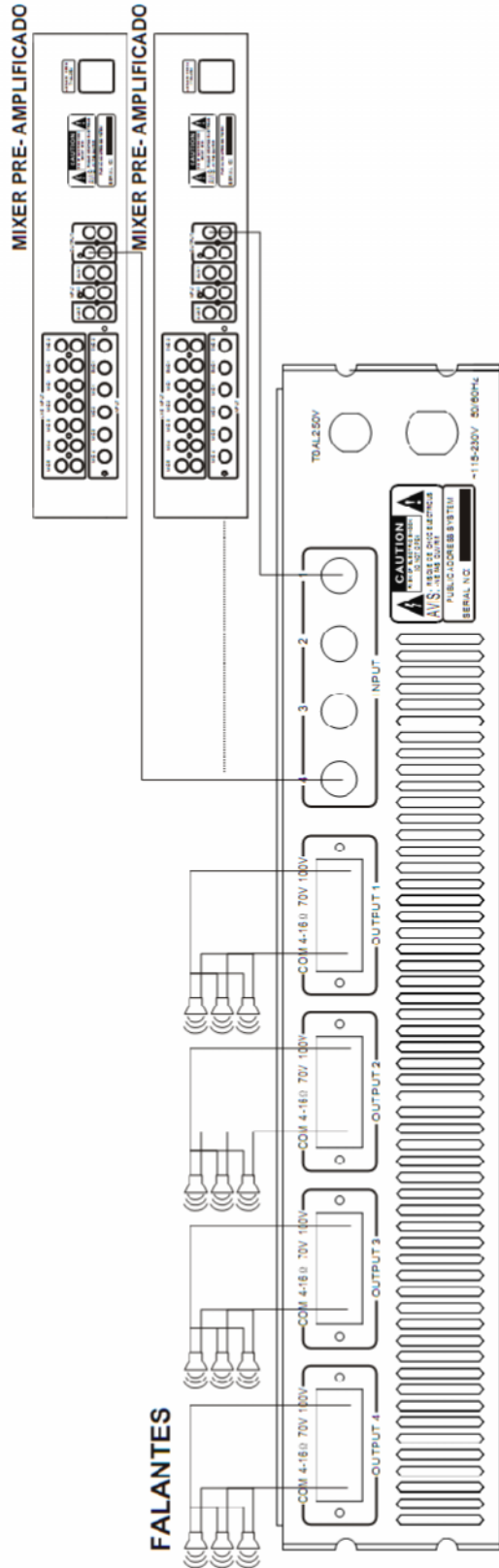
Recolocar a cobertura do terminal após conduir as conexões. Os alto-falantes exigem alta voltagem; para evitar choque elétrico, nunca tocar esses terminais.

Entradas de linha

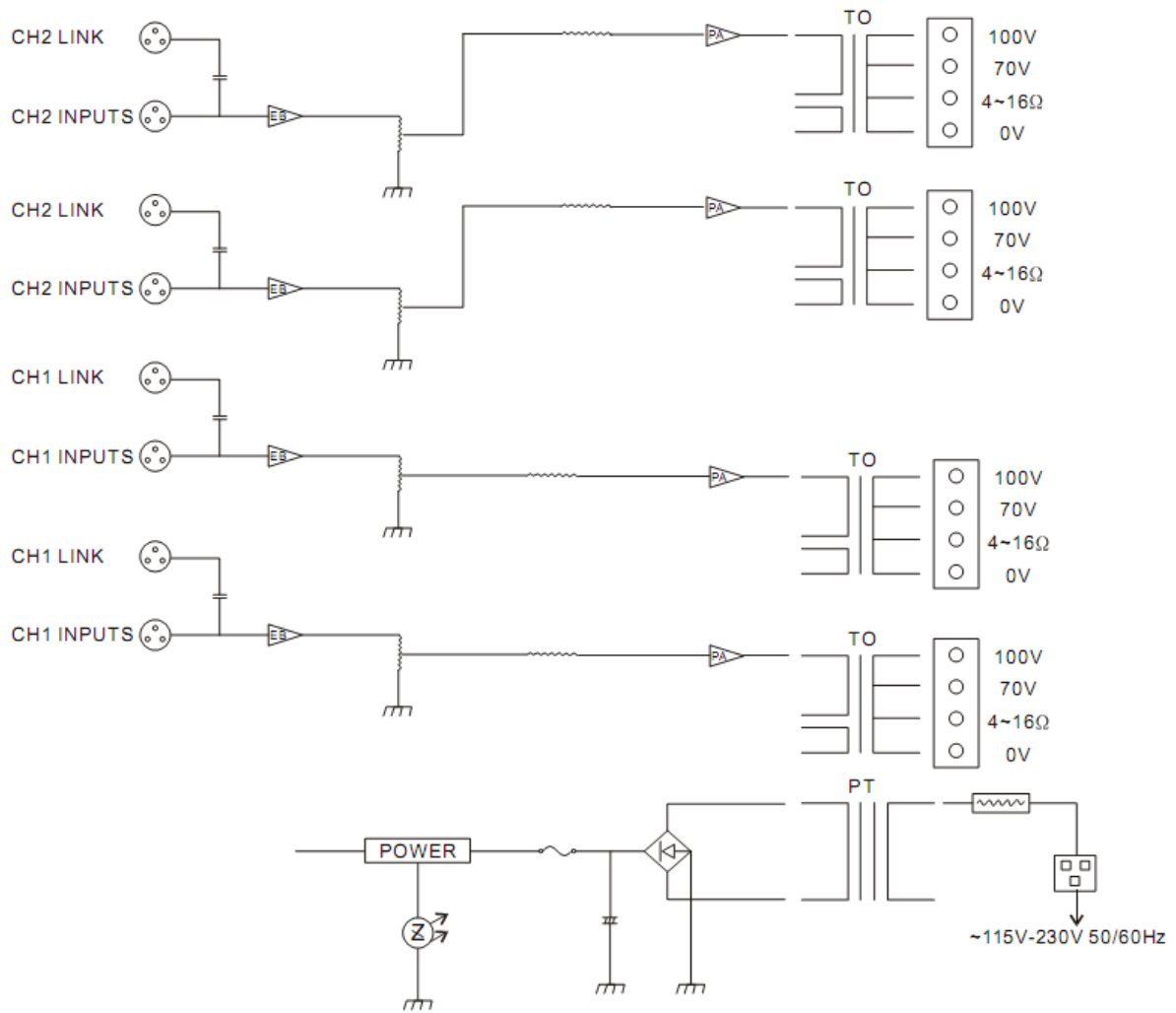
Todas as fontes devem ser conectadas nas entradas de linha do painel traseiro.



7. Aplicações

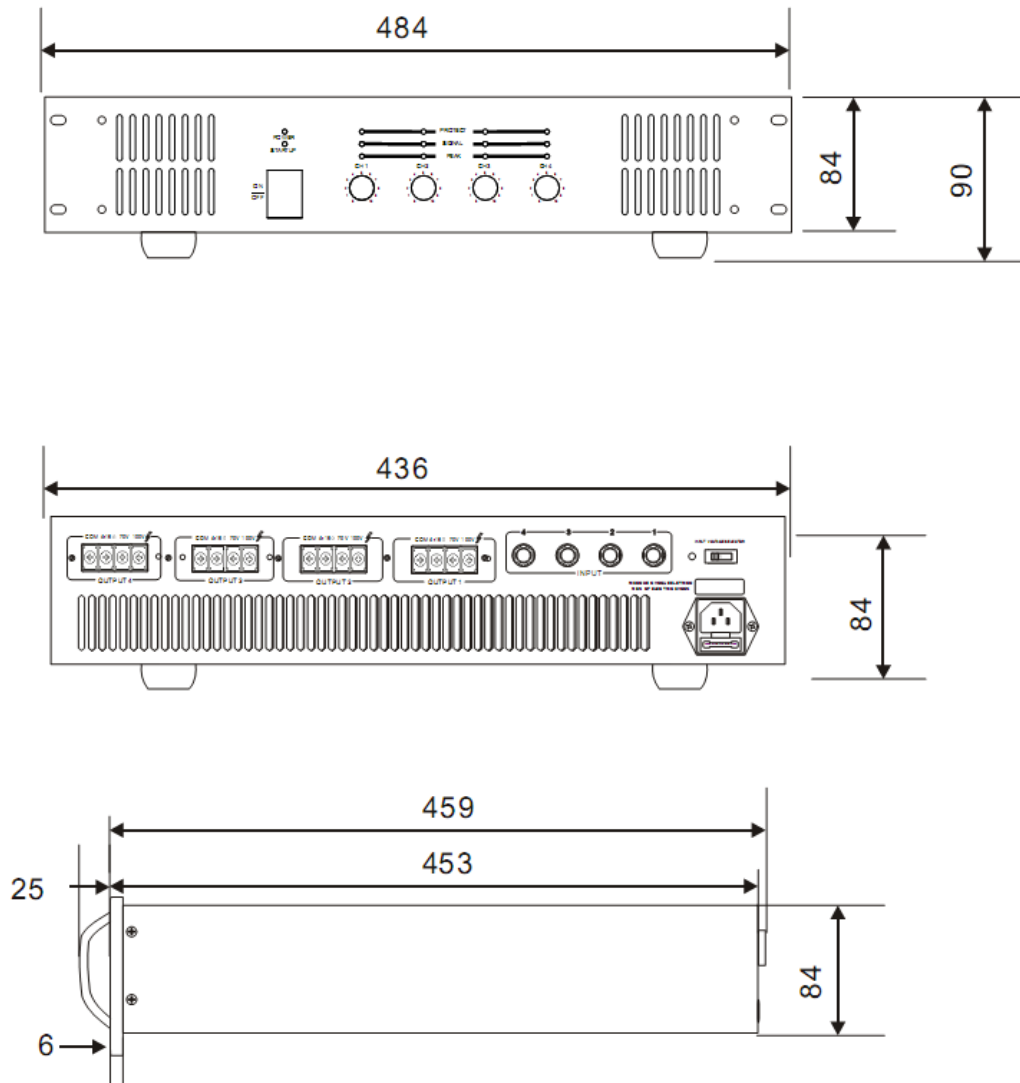


8. Diagrama



9. Dimensões

Unidade: mm



Manter todos os lados do aparelho afastados no mínimo 10cm de objetos que possam obstruir a circulação de ar, prevenindo assim o aumento da temperatura interna.

