

MANUAL DO USUÁRIO



SMB5240

Amplificador Multiuso 5 zonas 240W

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.	Controles e Funções	5
5.	Conexões	7
6.	Aplicações.....	8
7.	Diagrama.....	9
8.	Especificações	10
9.	Operações Básicas	11
10.	Dimensões.....	12

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

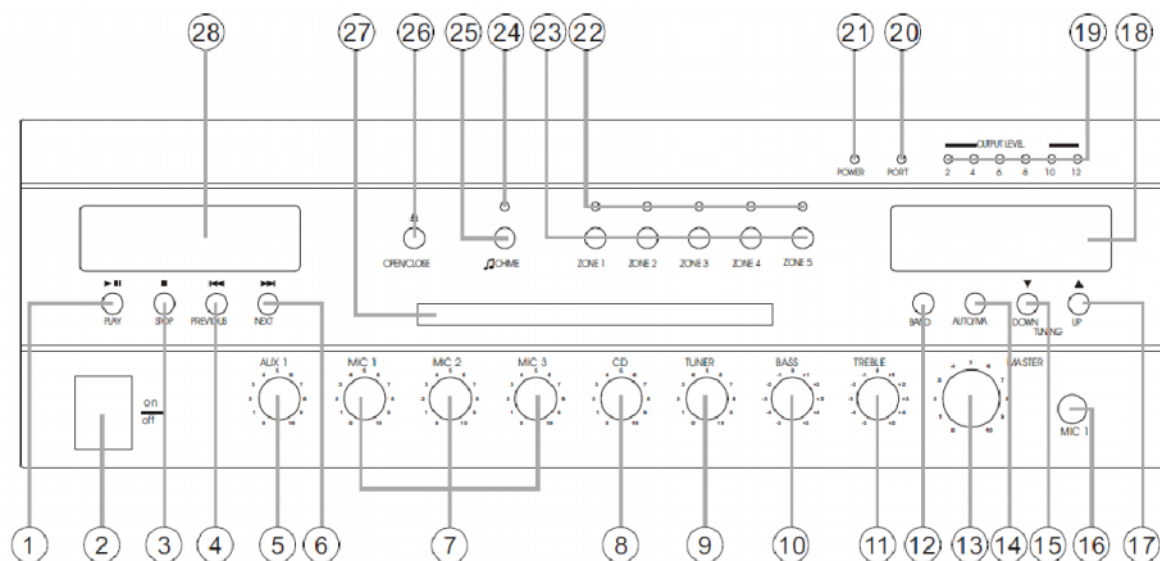
O amplificador multiuso SMB5240 oferece um sistema integrado de música ambiente, paginação e alarme de emergência. Com 240W, este aparelho é a solução ideal para locais pequenos e grandes como templos, escolas, hotéis e indústrias e até estações de trens e aeroportos.

3. Características

- Potência de 240W;
- Saídas amplificadas de 4~16 Ω e linha de 70V e 100V;
- CD player, rádio AM/FM;
- Display luminoso;
- Sintonizador AM/FM, armazena até 100 estações; busca automática ou manual.
- Duas entradas de linha balanceadas e três entradas de microfone balanceadas;
- Uma entrada auxiliar estéreo;
- Uma entrada de alarme com prioridade sobre todas as entradas, com exceção do MIC1;
- Uma saída pré e duas saídas de linha;
- Controles individuais para volume do auxiliar, microfone, CD, rádio e máster;
- Equalizadores de graves e agudos;
- Indicadores de proteção e energia e seis indicadores de nível.

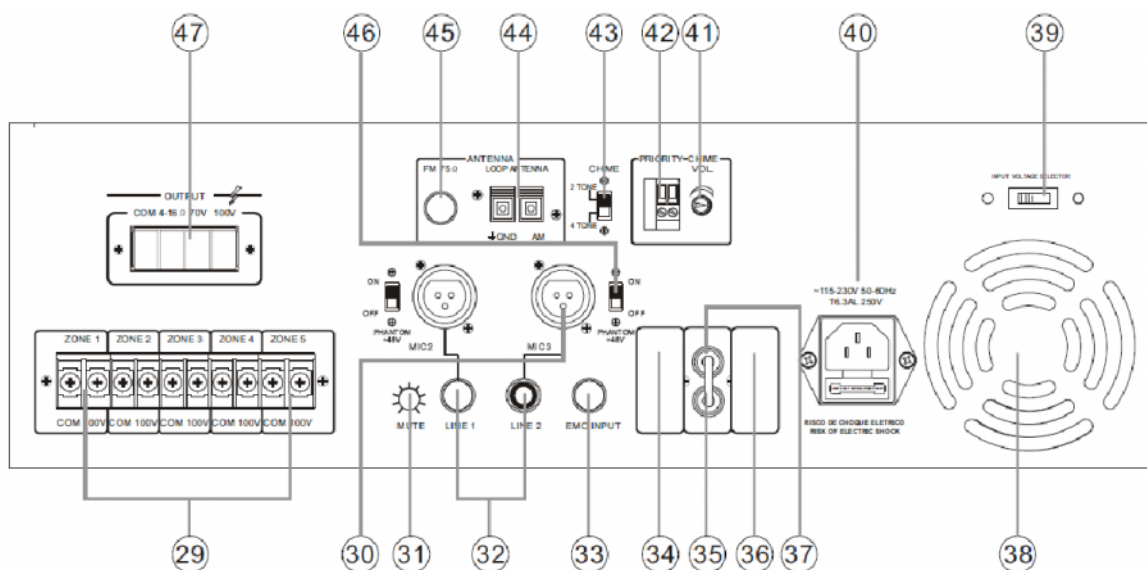
4. Controles e Funções

Painel Frontal



- | | |
|---|--|
| 1. PLAY: toca o CD | 15. DOWN: busca frequência mais alta |
| 2. ON/OFF: liga e desliga o aparelho | 16. MIC1: entrada para microfone |
| 3. STOP: interrompe reprodução do CD | 17. UP: busca frequência mais baixa |
| 4. PREVIOUS: faixa anterior do CD | 18. Visor do rádio |
| 5. AUX1: volume da entrada auxiliar | 19. OUTPUT LEVEL: nível de saída |
| 6. NEXT: próxima faixa do CD | 20. PROT: indicador de proteção ativa |
| 7. MIC1-MIC3: controle de volume dos microfones | 21. POWER led |
| 8. CD: controle de volume do CD | 22. Indicadores de zona |
| 9. TUNER: controle de volume do rádio | 23. ZONE1-ZONE5: Acionadores de zona |
| 10. BASS: equalizador dos graves | 24. CHIME: indicador do gongo |
| 11. TREBLE: equalizador dos agudos | 25. CHIME: acionador do gongo |
| 12. BAND: seletor de banda | 26. OPEN/CLOSE: abre e fecha compartimento do CD |
| 13. MASTER: ajuste de volume de todas as fontes | 27. Compartimento do CD |
| 14. AUTO/MAN: seletor de busca automática ou manual | 28. Visor do CD |

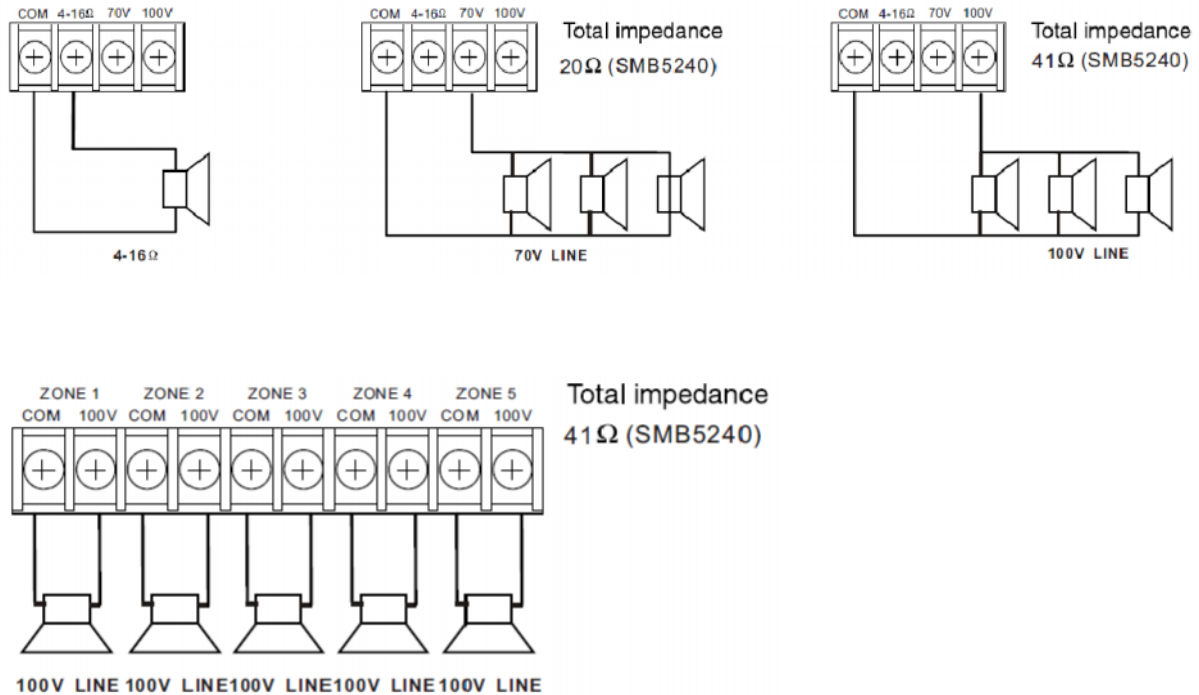
Painel Traseiro



- | | |
|--|--|
| 29. Saídas de zona linha 100V | 38. Ventilador para resfriamento |
| 30. MIC2 / MIC3: entradas balanceadas para microfone | 39. Seletor de voltagem |
| 31. MUTE: controle de atenuação para quando o microfone 1 for acionado | 40. Entrada do cabo de energia |
| 32. LINE 1 / LINE 2: entradas de linha balanceadas | 41. Controle de volume do gongo |
| 33. EMC: entrada de fonte do alarme | 42. Terminal para fonte de gongo |
| 34. AUX1: entrada auxiliar | 43. CHIME: seleciona tipo de gongo, 2 tons ou 4 tons |
| 35. AMP IN: entrada | 44. Terminal de antena AM |
| 36. OUT: saídas amplificadas | 45. Terminal de antena FM 75Ω |
| 37. PRE OUT: saída pré-amplificada | 46. Liga / Desliga Phantom do mic3 |
| | 47. Saída alto-falantes 4-16Ω ou linha de 70V e 100V |

5. Conexões

Conexões alto-falantes



Nota

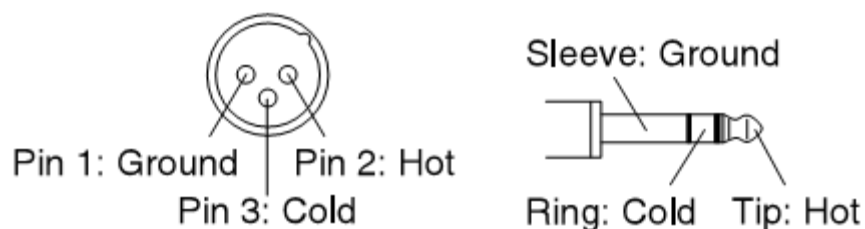
- Os terminais de 4~16Ω e 70V/100V não podem ser usados ao mesmo tempo;
- Na utilização das linhas 70V ou 100V, os alto-falantes devem ter transformador e o valor total das potências dos alto-falantes deve ser 15% menor que a potência do amplificador;
- As impedâncias indicadas nas figuras representam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



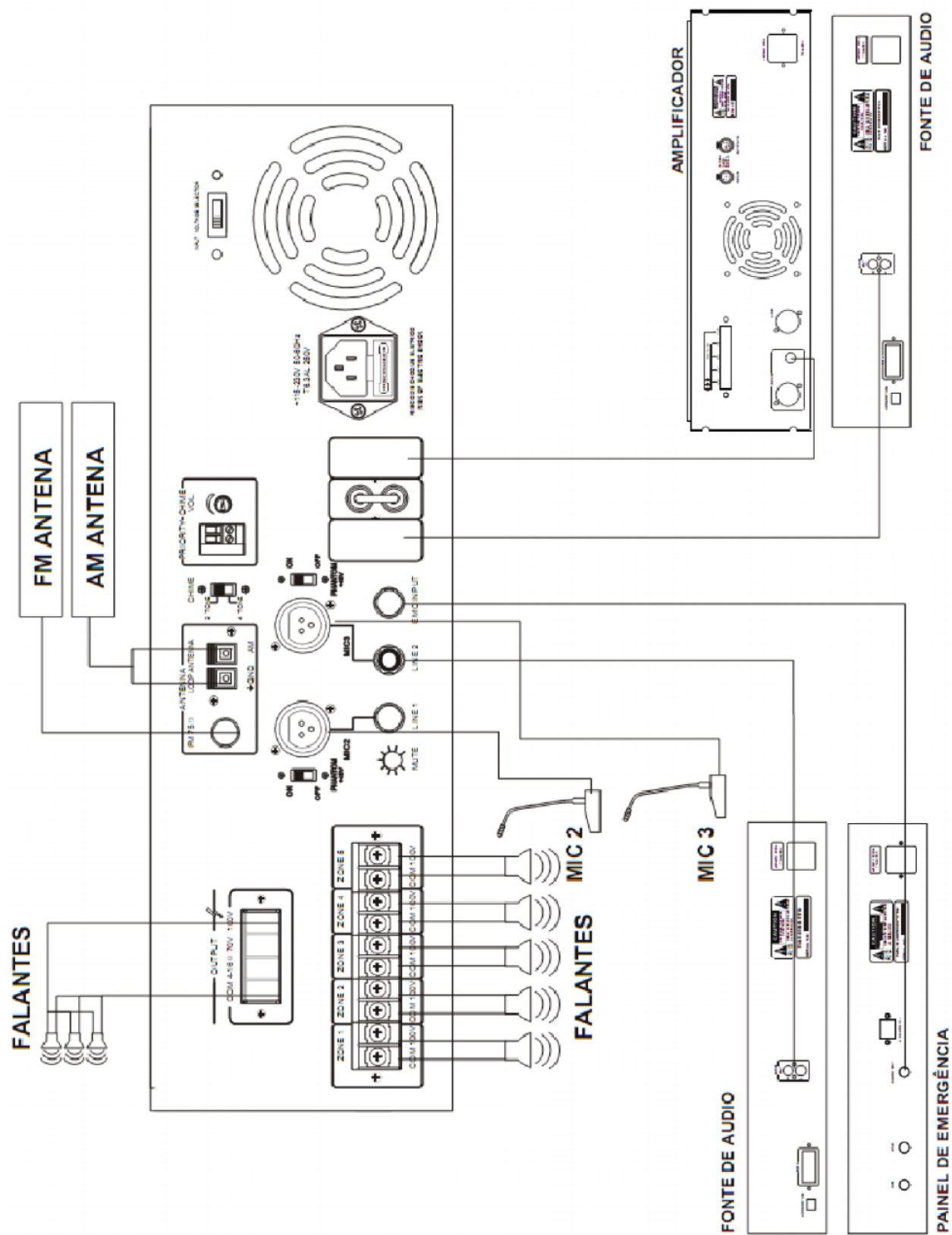
PERIGO

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

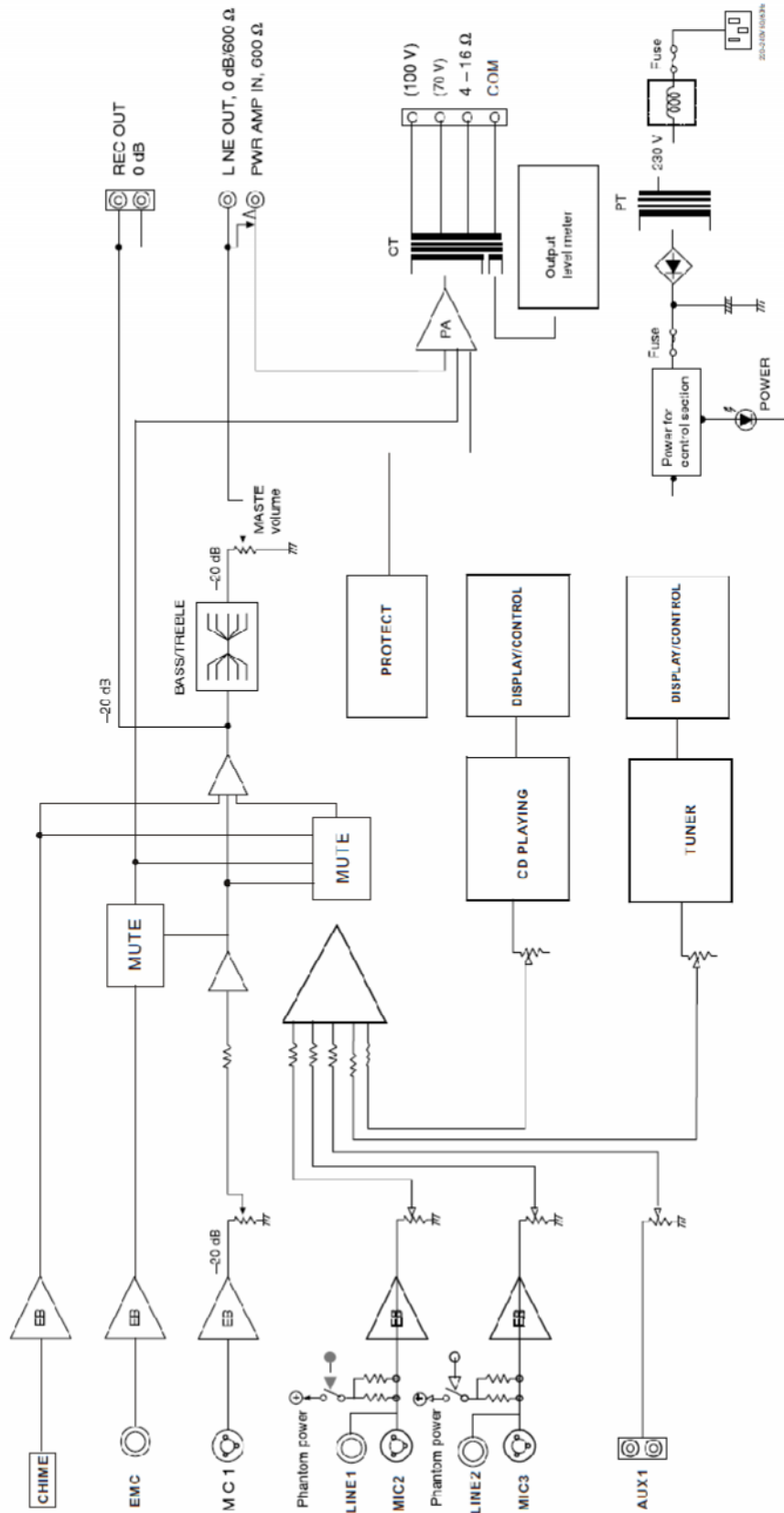
Conexões XLR e P2 estéreo



6. Aplicações



7. Diagrama



8. Especificações

Modelo	SMB5240
Potência	240W
Impedância	4~16 Ω e linha de 70V/100V
Sensibilidade de entrada	AUX: 250mV / 15K Ω , desbalanceado MIC1, 2, 3: 5mV / 600 Ω , balanceado EMC: 250mV / 15K Ω , desbalanceado
Equalizador	graves: +- 10dB a 100Hz agudos: +- 10dB a 10KHz
Resposta de frequência	50Hz~15KHz
Prioridade	Prioridade MIC1 sobre outros sinais, com atenuação 0~30dB Prioridade EMC sobre outros sinais, exceto MIC1
Crosstalk	Mic: 80dB; AUX 85dB
Controles	Controles de ganhos individuais
Proteção	sobrecarga, curto circuito, superaquecimento
T.H.D	<1%
Alimentação	~115-230V 50/60Hz
Consumo	350W
Dimensões (mm)	440 x 399 x 132
Peso Líquido	17,9Kg
Peso Bruto	18,8Kg
RÁDIO	
Resposta de frequência	FM: 87,5 - 108,0MHz AM: 522-1620KHz
Sensibilidade	FM: 20uV AM: 6.0mV/m
Signal / Noise Ratio	FM: 40dB AM: 36dB
CD PLAYER	
Resposta de frequência	20Hz-20KHz (+1/-3dB)
Distorção	<0.1%
S/N	80dB

9. Operações Básicas

Rádio

Ao ligar o aparelho, o visor do rádio indicará estação que foi sintonizada pela última vez.



Selecionar a faixa AM ou FM pressionando **BAND**.

Pressionar **AUTO/MAN** para busca automática ou manual das estações de rádio.

Selecionar a estação de rádio pressionando **UP** e **DOWN**.

CD

Ligar o aparelho

Pressionar **OPEN/CLOSE** para abrir e fechar o compartimento de CD.

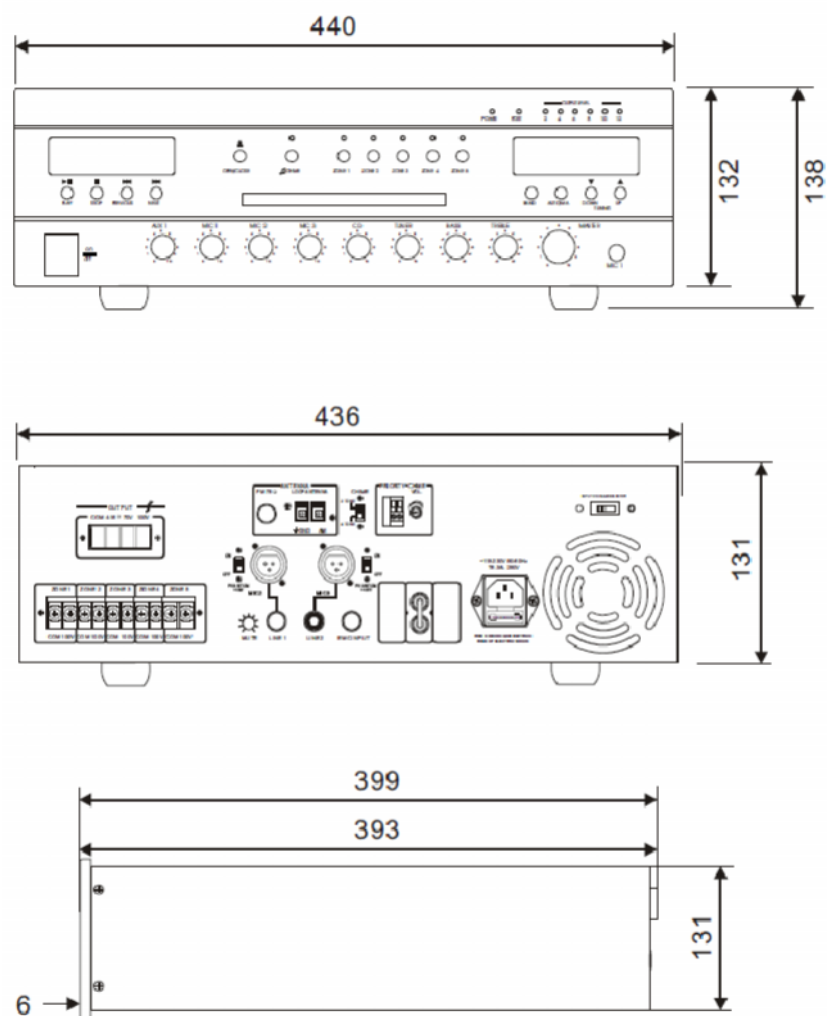
Utilizar os comandos **PLAY** para tocar e pausar a faixa, **STOP** para parar, **PREVIOUS** para voltar uma faixa e **NEXT** avançar.

Nota

- Ao abrir e fechar o compartimento de CD, a primeira faixa do primeiro álbum do CD será reproduzida.
- Pressionar **STOP** uma vez para acessar o menu de catálogos de músicas.

10. 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.

