

MANUAL DO USUÁRIO



SMB1120

Amplificador Multiuso 120W

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.	Dimensões	11

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

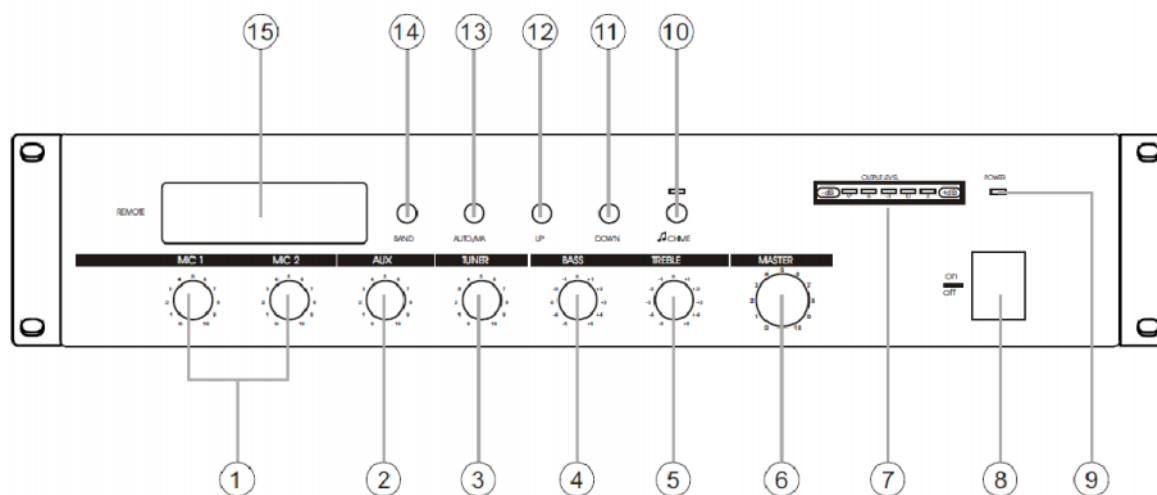
O SMB1120 é um sistema integrado de amplificador e rádio, com potência de 120W, ideal para aplicações comerciais e industriais. Possui saídas com impedância de 4-8Ω e linha de 70V e 100V.

3. Características

- Potência 120W
- Saídas amplificadas de 4Ω, 8Ω, linha de 70V e 100V;
- 01 entrada auxiliar;
- Entrada prioritária para telefone;
- Entrada para sinal de gongo extra;
- 02 entradas balanceadas para microfones;
- Rádio AM/FM;
- Busca manual e automática das estações;
- Indicador de nível e energia;
- 02 tipos de gongo, com 2 ou 4 tons;
- MIC1 com prioridade sobre MIC2/AUX/Rádio;
- Telefone e gongo com prioridade sobre MIC2/AUX/Rádio;
- Limitador de corrente, proteção contra sobrecarga, curto-circuito e superaquecimento;
- 01 saída pré e 01 saída amplificada para outros processadores de sinal;
- Entrada auxiliar com controles de volume individuais e máster.

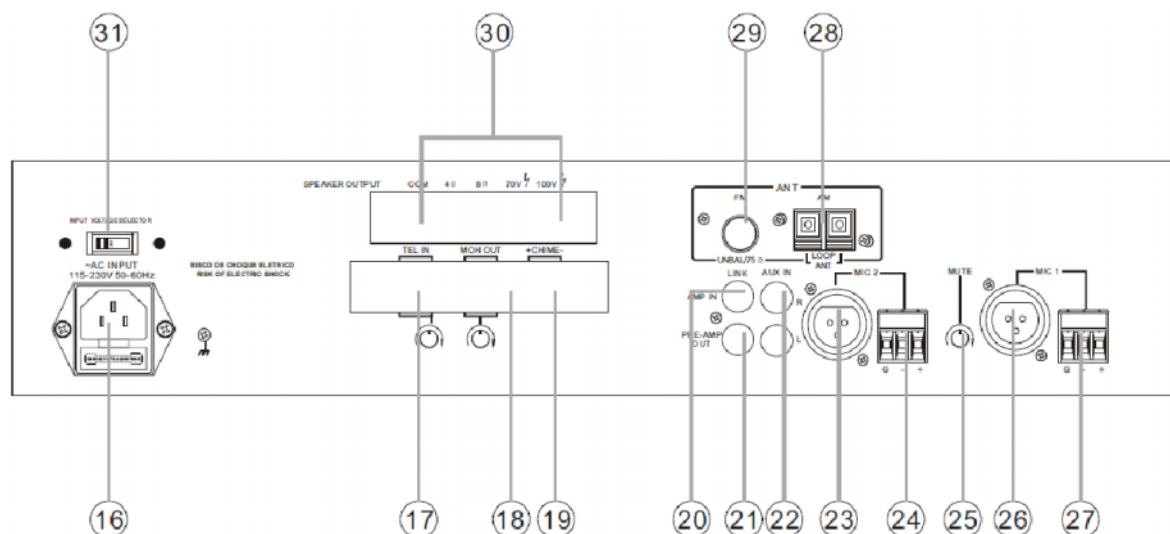
4. Controles e Funções

Painel Frontal



- | | |
|---|--|
| 1. MIC1 / MIC2: ajuste do volume dos microfones | 8. ON/OFF: liga e desliga o amplificador |
| 2. AUX: ajuste do volume do auxiliar | 9. POWER led: indica se o aparelho está ligado |
| 3. TUNER: ajuste de volume do rádio | 10. CHIME: acionador do gongo |
| 4. BASS: equalizador dos graves | 11. DOWN: busca frequência abaixo |
| 5. TREBLE: equalizador dos agudos | 12. UP: busca frequência acima |
| 6. MASTER: ajuste o volume de todas as fontes | 13. AUTO/MA: busca automática ou manual de estações de rádio |
| 7. OUTPUT LEVEL: indicador do nível de saída | 14. BAND: seletor de banda |
| | 15. Visor do rádio |

Painel Traseiro



- 16. -AC INPUT: entrada do cabo de energia
- 17. TEL IN: terminais utilizados para conectar o telefone ao sistema de paginação.

Nota:

Quando existe sinal de telefone, o volume de todos os outros sinais será atenuado, com exceção do MIC1 e gongo.

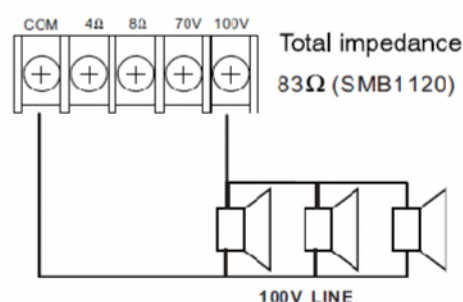
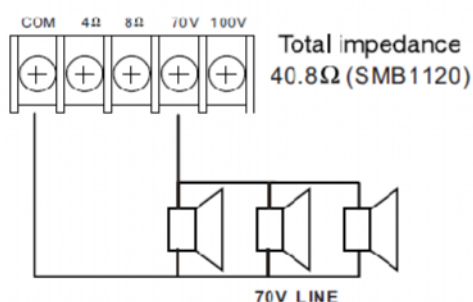
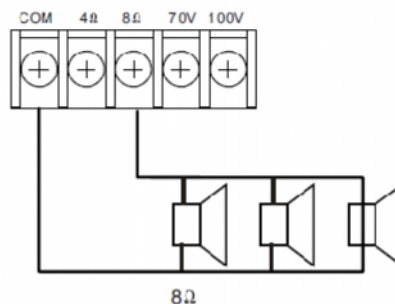
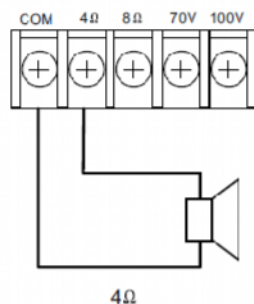
- 18. MOH OUT: terminais para fonte de música em espera
- 19. +CHIME-: terminais para fonte de gongo extra. Pode ser utilizado também para controle remoto do gongo.
- 20. AMP IN: entrada do sinal do amplificador
- 21. PRE OUT: saída pré amplificada
- 22. AUX IN: entrada auxiliar

- 23. Entrada balanceada do microfone 2
- 24. Para entradas desbalanceadas, ligar (G) e (-)
- 25. MUTE: ajuste do nível de mudez.
- 26. Entrada balanceada do microfone 1
- 27. Para entradas desbalanceadas, ligar (G) e (-)
- 28. Terminais de antena AM. A posição da antena afeta o desempenho, portanto pode ser necessário reposicioná-la.
- 29. Terminais de antena FM: os terminais FM aceitam cabos coaxiais de 75Ω
- 30. Terminais dos alto-falantes: para conectar os alto-falantes, seguir as instruções da seção 5.
- 31. Seletor de voltagem

5. Conexões

Conexões alto-falantes

Das quatro conexões



Nota

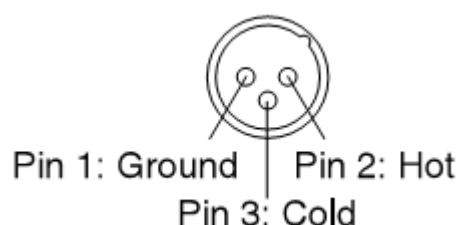
- Os terminais de 4Ω, 8Ω, 70V e 100V não podem ser usados ao mesmo tempo;
- Na utilização das linhas 70V ou 100V, os alto-falantes devem ter transformador e o valor total das potências dos alto-falantes deve ser 15% menor que a potência do amplificador;
- As impedâncias indicadas nas figuras representam o valor total das impedâncias dos alto-falantes.



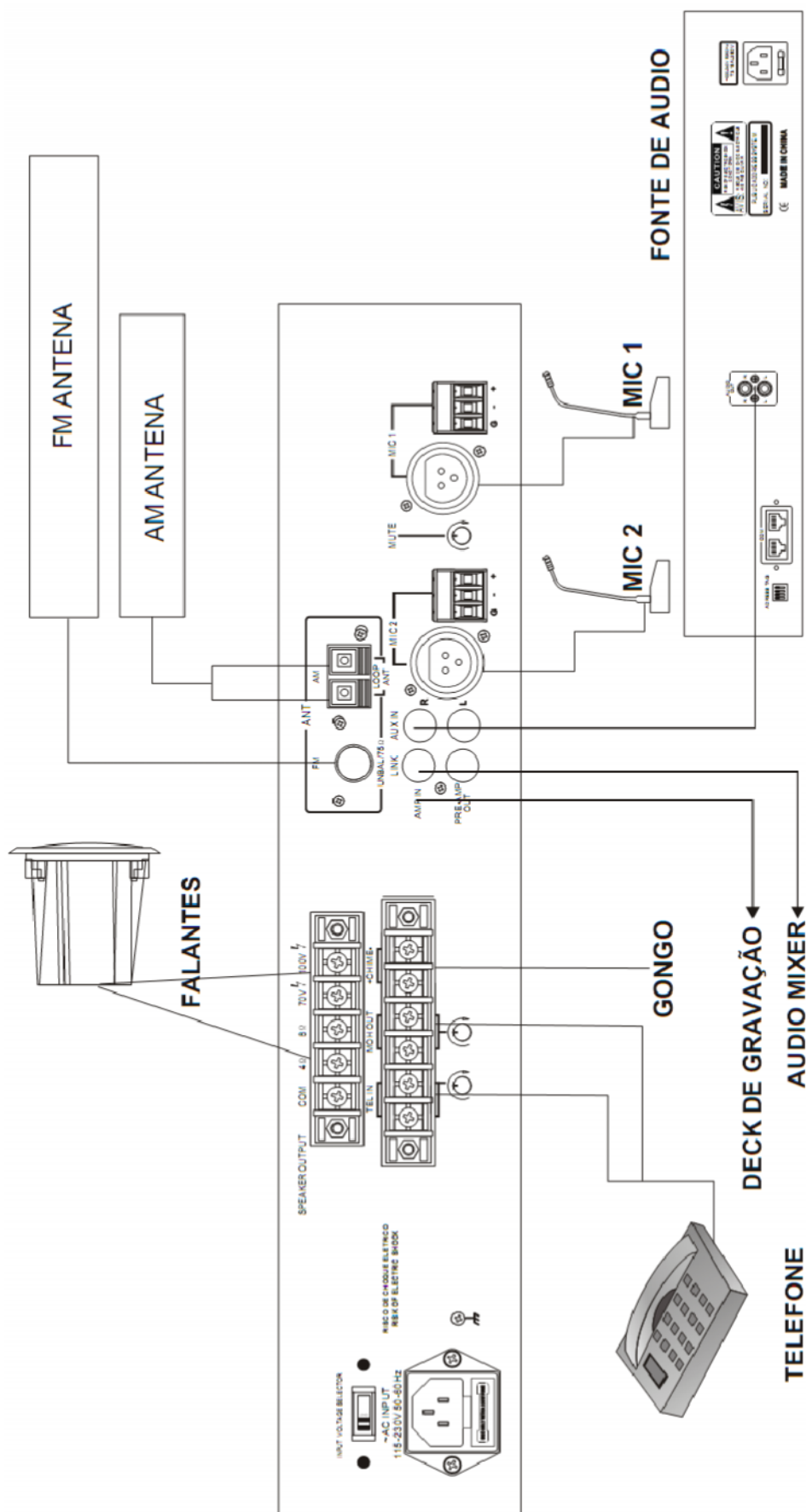
PERIGO

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

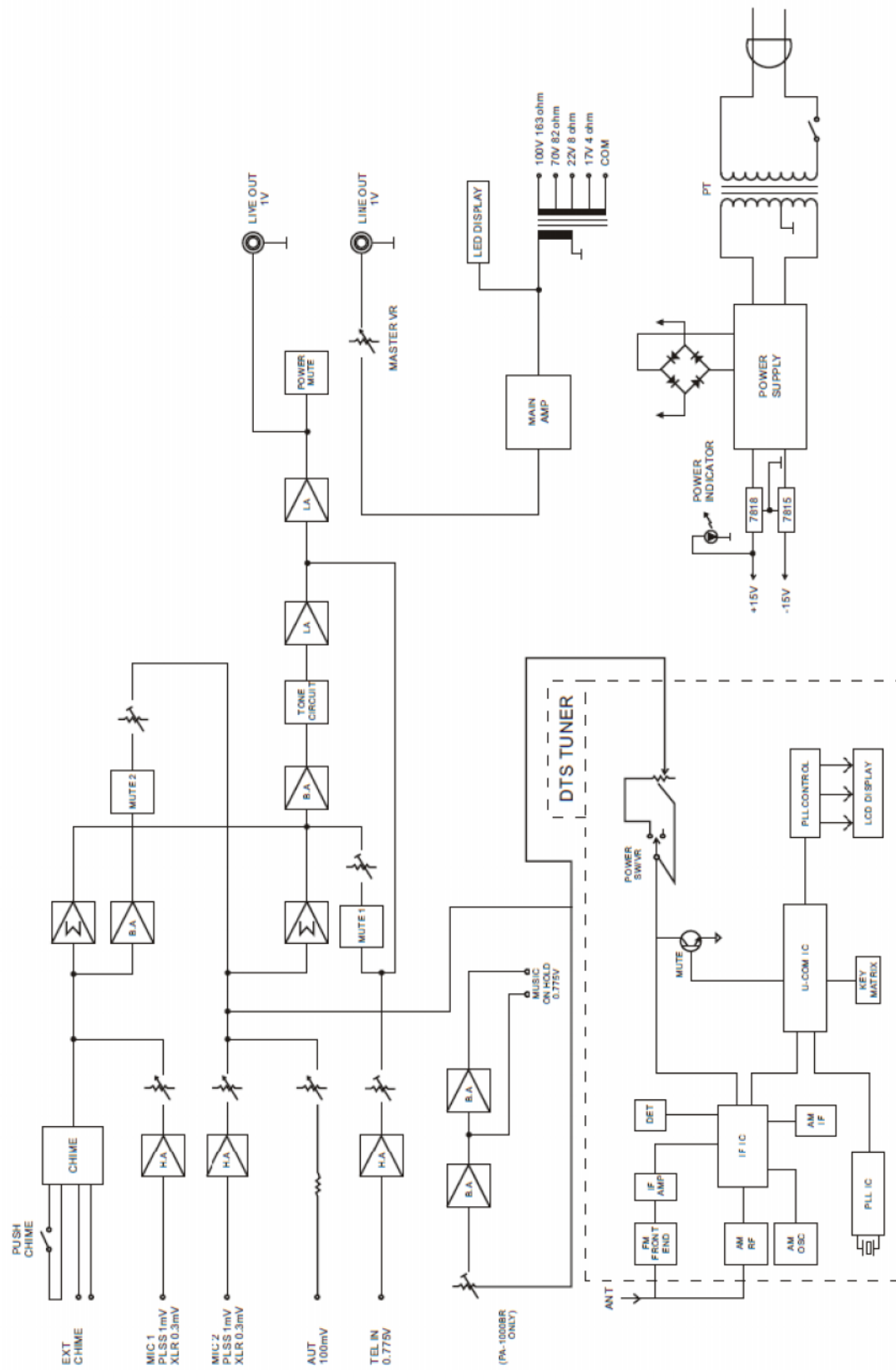
Conexões XLR e via Born



6. Aplicações



7. Diagrama

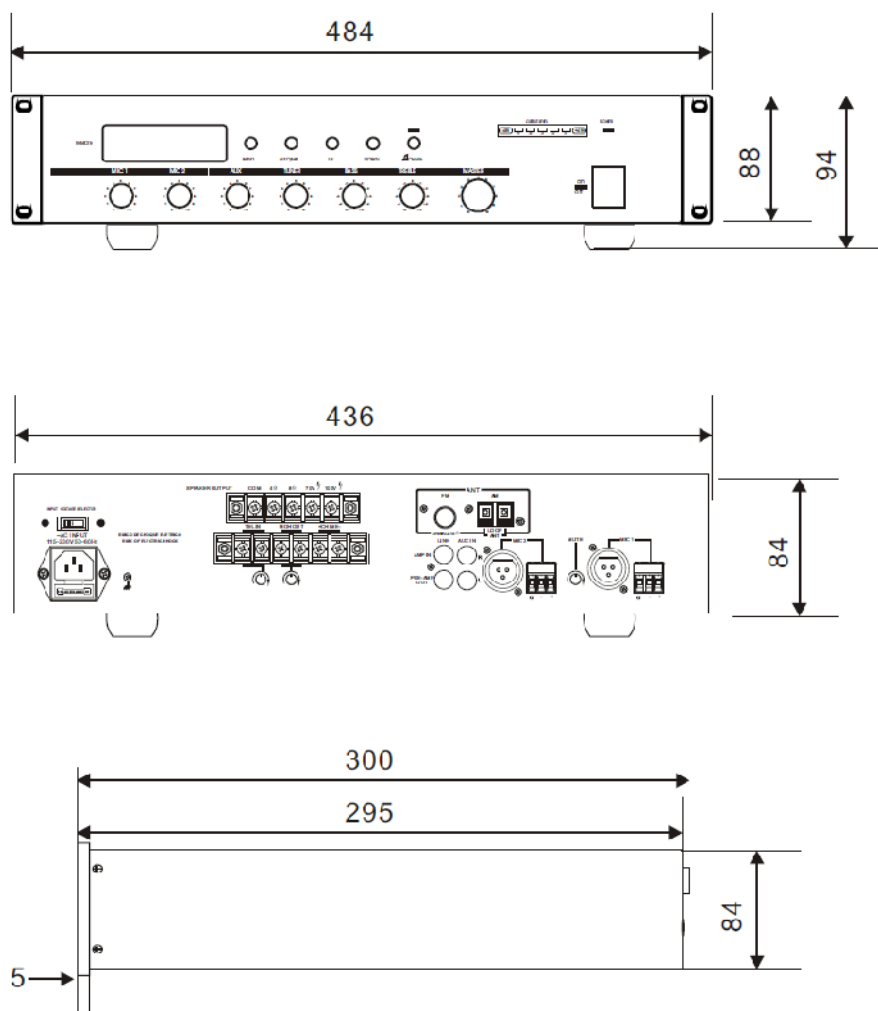


8. Especificações

Modelo	SMB1120
Potência	120W
Impedância	4Ω, 8Ω e linha de 70V/100V
Resposta de frequência	60Hz~20KHz
Sensibilidade de entrada	AUX: 150mV / 10KΩ MIC1: 2mV / 10KΩ, balanceado MIC2: 2mV / 600Ω, conector XLR Telefone: 1V / 10KΩ AMP IN: 0,775V / 600Ω LINE IN: 1V / 600Ω MOH: 0,775V / 600Ω
Tom	Bass: +- 10dB a 100Hz Treble: +- 10dB a 10KHz
Resposta de frequência	50Hz~15KHz
Prioridade	Prioridade do telefone sobre os outros sinais, exceto MIC1 e gongo
Alimentação	~115-230V 50/60Hz
Consumo	200W
Dimensões (mm)	484 x 300 x 88
Peso Líquido	10Kg
Peso Bruto	11,2Kg
RÁDIO	
Resposta de frequência	FM: 87,5 - 108,0MHz AM: 522-1620KHz
Antena	FM: 75Ω desbalanceado AM: antena de baixa impedância
Sensibilidade	FM: abaixo de 10uV AM: abaixo de 100uV
Distorção	FM: acima de 40dB AM: acima de 36dB

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.

