
MÓDULO AMPLIFICADOR SINAL MUSICAL UNIONBOARD

1 - Sumário:

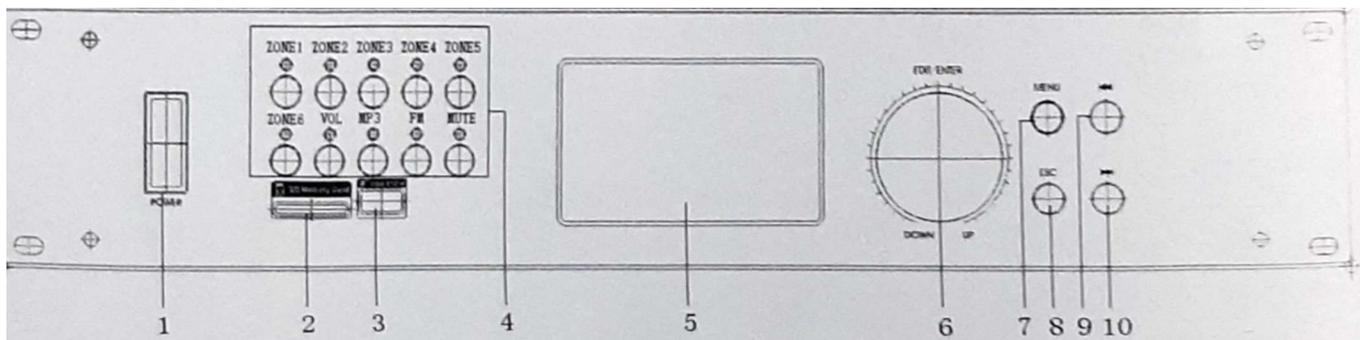
Este produto é uma solução completa para transmissões inteligentes. Ele integra um Amplificador de alta potência classe D, Um mídia player com opção de programação. Rádio FM, Bluetooth, Microfone UHF sem fio, 6 zonas programáveis com saídas amplificadas, microfone multifuncional programável, controle sem fio de longa distância, ligação para alarme de incêndio. O Sinal Musical UnionBoard realiza diversas funções, como as de música ambiente, programações de alarmes, Conexão de microfones com fio ou sem fio para fala, programação por zona independente, etc. Flexível, ele pode ser utilizado em diversos ambientes, por exemplo: Escolas, Jardim de infância, Fábricas, Supermercados, Lojas, Cafeterias, Parques, Áreas residências, entre outras. O design dele é semelhante a um rack industrial 2Us, com dois canais amplificados: 2*250W, 2*400w, 2*500W, 2*800W e 2*1000W. O Painel traseiro possui 6 zonas com saídas amplificadas. Também é possível criar um circuito fechado para alarmes de incêndio.

2 - Recursos

- Dois canais com 6 zonas programáveis com saídas amplificadas 2X250W, 2X400W, 2X500W, 2X600W, 2X1000w.
- Gerenciador de mídias programável, Rádio FM, 2 entradas de áudio AUX, 1 entrada EMC, 2 entradas para Microfones, 1 entrada para extensão Bluetooth, 1 entrada para expansão de microfone sem fio UHF, 1 entrada de contato-seco e 1 saída de contato-seco.
- Operação simples e rápida, Utilize um botão para navegação, Display de 4.3", interface gráfica, Visualização limpa.
- 2GB de memória interna com suporte para expansão via SD Card.
- Poderoso Player de música, suporta Mp3, WMA, WAV e outros formatos de áudio
- Fácil de usar, pode ser configurado diretamente pelo sinal musical ou através do software via PC.
- Modo de reprodução flexível, suporta músicas sob demanda, inserção de novas músicas, Reprodução agendada, Controle remoto, entre outros modos de reprodução.
- Possui 4 cronogramas para programações cotidianas e 6 cronogramas para programações em datas especiais. O cronograma cotidiano é executado semanalmente, e o especial é executado em uma data específica. Cada cronograma pode ter até 256 horários.

- Os horários programados irão tocar a música conforme o nome dela, não através de um arquivo como número serial ou algo do tipo, facilitando a edição e a organização.
- Suporta paginação remota, conecta com o programa de paginação do microfone através da interface Rj45, permitindo a fala, o controle remoto da zona, ou outra operação sob-demanda.
- Controle remoto de longa distância. Usando um controle remoto de alta sensibilidade com um chip transmissor é possível controlar o Sinal Musical numa distância de até 500 metros.
- Entrada para Áudio via Bluetooth ou Microfone UHF. O bluetooth e receptor do Microfone UHF sem fio são definidos como uma conexão USB padrão, plug n' play.
- Fornece uma saída para contato-seco para sinalizar e ativar outros dispositivos periféricos, tais como sequenciadores de energia.

3 - Painel Frontal



1 - Power

Liga/Desliga

2 - Slot para SD Card

Entrada para expansão via cartão de memória

3 - Porta USB

Conectando à um PC via cabo USB, é possível inserir as músicas baixadas ou inserir os cronogramas com as programações dos horários na memória interna do Sinal Musical ou no SD Card.

4 - Teclas de Atalhos

“Zone 1 até Zone 6” - Controle de zonas rápido

“Vol” - Para ajuste de volume e navegação

“Mp3” - Para tocar músicas

“FM” - Seleção da Rádio FM

“Mute” - Ligar ou Desligar a função mudo.

5 - 4.3" Display

Visualize todas as funções do sistema em tempo real.

6 - Botão seletor

Enquanto as músicas ou rádio FM estão tocando, o Botão seletor é um ajuste de volume. Gire para direita para aumentar o volume, Gire para esquerda para diminuir o volume.

Enquanto estiver nas configurações, o botão serve para mover o cursor ou ajustar parâmetros. Ao clicá-lo a função ativada é a de confirmar. Gire para direita para mover o cursor para baixo e para direita. Gire para esquerda para mover para cima e para esquerda.

7 - Menu

Entre na interface de controle correspondente

8 - Escape

Clique curto para retornar ao menu anterior. Clique longo para retornar a interface principal

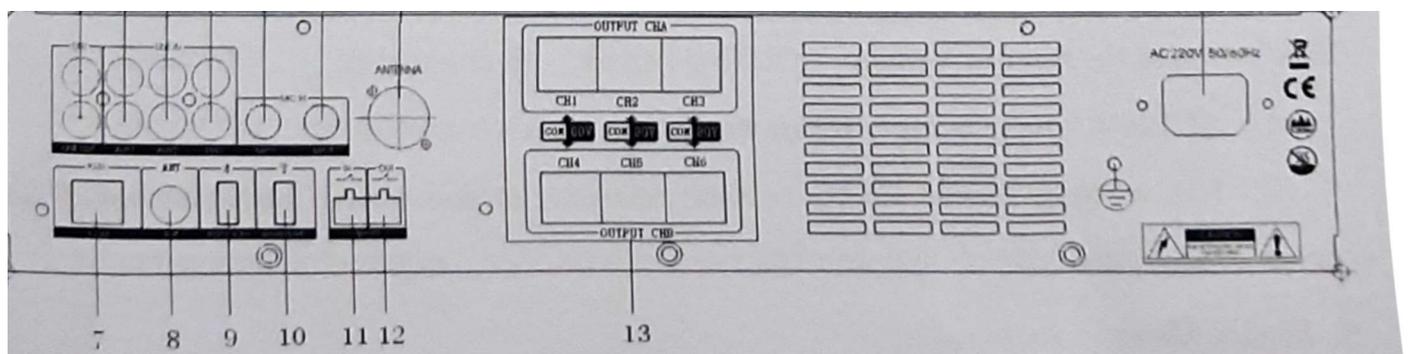
9 - Próximo

Próximo som ou mover o cursor para direita ou para baixo.

10 - Anterior

Som anterior ou mover o cursor para esquerda ou para cima

4. Painel Traseiro:



1. Fontes de áudio (Portas de saída)

2. Line Input Port

Porta de entrada de fontes de áudio externas, como CD Player, PC áudio.

3. EMC Sources Input Port

EMC Porta de entrada para conexão de sinal sonoro para alarme de incêndio

4. MIC1 Input Port

Conecte o Microfone nessa porta para ele ter acesso prioritário, parando qualquer fonte de áudio.

5. MIC2 Input Port

Conectando o Microfone nessa porta ele não para as fontes de áudio

6. Porta de Antena para Controle remoto

Porta de antena para controlador remoto sem fio RF

7. Porta Rj45

Porta de controle Rj45. Conectando o microfone de paging remoto ou outros controladores com barramento Rs485.

8. Entrada para Antena de Radio

Porta para Antena de Radio FM

9. Porta de Audio via Bluetooth

Receba sinal de áudio Bluetooth por este receptor específico.

10. Porta microfone sem fio

Porta para Microfone UHF sem fio, para receber o sinal do microfone sem fio por este específico receptor UHF

11. Terminal de entrada de sinal de alarme de curto-circuito

Terminal de entrada do gatilho de curto-circuito, alarme automático do sistema assim que houver saída de sinal de a

12. Terminal de saída do gatilho de curto-circuito

Terminal de saída do gatilho de curto-circuito, para acionar dispositivos periféricos quando ligado e saída de sinal de curto-circuito

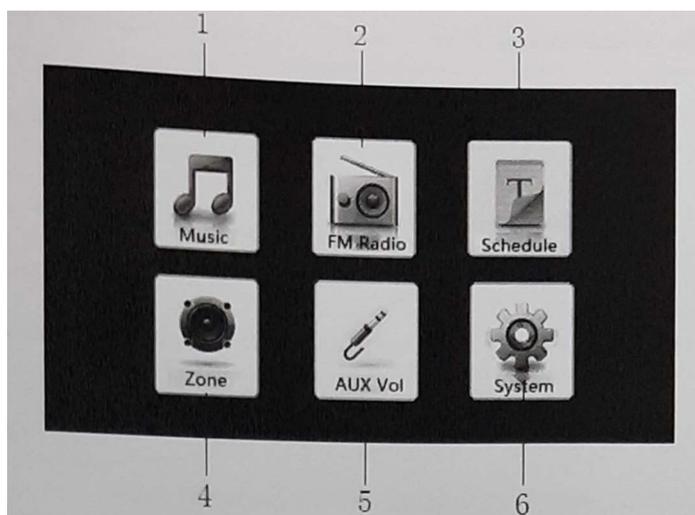
13. Terminal de saída de tensão constante de 80V

Terminal de saída de tensão constante de 80V de 6 zonas, para conectar a alto-falantes. Acesso "OUTPUT CHA" ao canal A enquanto "OUTPUT CHB" ao canal B.

14. Conexão para alimentação AC220V

A fonte de alimentação de trabalho desta máquina, insira o plugue de alimentação primeiro e depois conecte à rede da cidade

5. Main Menu



Instruções das funções

Gire o botão de navegação para esquerda/direita para selecionar o módulo desejado. Pressione o botão para escolher a opção selecionada.

1. Player de música

Player de música que reproduz as músicas salvas no sinal musical ou no SD CARD

2. FM Radio

Navegar entre as estações de rádio FM

3. Editar Cronograma

Edite, Revise e busque horários programados para tocar.

4. Controle de Zona

Controle as 6 zonas. ou controle através do microfone paging conforme imagem abaixo.



5. Controle de Volume

Para ajustar o volume do sinal musical ou microfone auxiliar externo.

6. Configurações do sistema

Configure as informações do sistema

7. Especificações técnicas

Especificações técnicas	
Armazenamento	2gb de memória embutida, expansível via SD CARD
Formatos de áudio	Mp3, WMA, WAC, etc.
Rádio	FM 87.0 - 108MHz
Amplitude de gravação	MIC 10mV LINE 250mV
S/N Ratio	≥85Db
THD	<0.1%(1KHz)
Tempo de resposta	20Hz-18KHz±3dB
Peso líquido	5Kg
Peso bruto	6Kg
Dimensões (mm)	485x395x95 mm

6. Manutenção:

- 1) Por favor, use a voltagem certa para alimentar este aparelho
- 2) Não instale este equipamento em ambientes úmidos, com vapor, ou qualquer tipo de fumaça.
- 3) Não cubra os buracos de ventilação deste equipamento, isso pode ocasionar em calor excessivo e até incêndios.
- 4) Não insira ou retire o plug de energia com as mãos molhadas para evitar o choques elétricos.
- 5) Quando limpar este produto, desligue ele da tomada.
- 6) Não compartilhe o plug de alimentação deste aparelho com outros equipamentos.
- 7) Se o equipamento não estiver funcionando normalmente, por favor desligue-o e entre em contato com o suporte técnico.
- 8) Se houver a possibilidade de raios, por favor desligue o equipamento e o retire da tomada para evitar danos ao equipamentos.
- 9) Não coloque recipientes de líquidos que sejam fáceis de derramar na máquina.
- 10) Não coloque o Sinal Musical em lugares com vibrações altas.
- 11) Manuseie o cabo de energia cuidadosamente para evitar danos e choques elétricos.

- 12) A potência do equipamento conectado não deve exceder a potência nominal da máquina.
- 13) Ao inserir ou retirar o plugue da tomada, é necessário segurar o plugue do cabo de alimentação e não tocar no corpo do cabo.
- 14) Para movimentar este produto é necessário desligá-lo e retirá-lo da tomada.
- 15) Não deixe cair qualquer líquido sobre o Sinal Musical.
- 16) Não coloque objetos pesados sobre o Sinal Musical
- 17) A superfície deste sinal musical pode ser limpo com um pano levemente umedecido. Para sujeiras mais pesadas, você pode usar um pano umedecido com detergente neutro.
- 18) Compatível apenas com acessórios originais.
- 19) O sinal musical não pode ter colisões forte
- 20) Se o Sinal musical estiver danificado, por favor, contate o suporte técnico.

7. Depuração de mau funcionamento

Situação	Causa	Resolução
Display sem tela	<ol style="list-style-type: none"> 1. Switch On/Off com defeito 2. Fusível de fusão 3. Fonte sem alimentação 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desligue o Sinal Musical 2. Troque os fusíveis 3. Confira a fonte de alimentação
Programação não subiu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Não pré-ajustou ou falhou 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confira se o cronograma está correto
Música não está tocando	<ol style="list-style-type: none"> 1. Não pré-ajustou ou falhou 2. Caixas de som não conectadas 3. Volume está baixo 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Confira se o cronograma está correto 2. Confira se as caixas de som estão conectadas na parte traseira do Sinal Musical 3. Ajuste de volume