

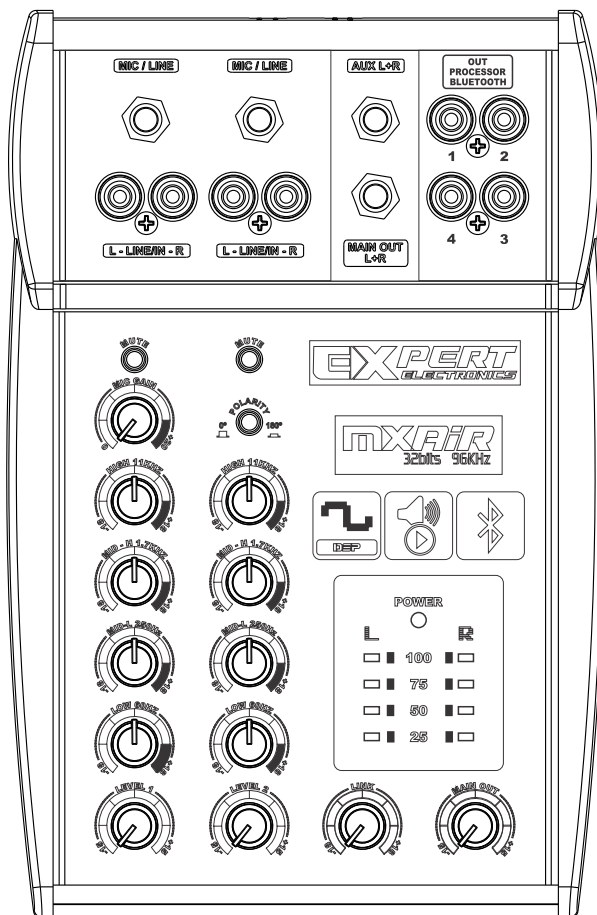
Manual de instruções

EXPERT

ELECTRONICS

MXAIR

DSP AUDIO MIXER



Índice

Parabéns.....	1
Processador de Audio Interno.....	2
1. Conexões e alimentação.....	3
1.1 Alimentação	3
1.2. Canais de entrada.....	3
1.3 Canais de saída.....	3
2. Comandos.....	4
2.1 Ganhos e Equalizadores.....	4
2.2 Inversão de polaridade.....	4
2.3 Console de mixagem.....	4
3. Dimensões.....	5
4. Especificações Técnicas.....	6

Parabéns!

Você acaba de adquirir a primeira mesa de som automotivo com Processamento de Audio incorporado unindo 2 produtos em apenas 1, agora com apenas uma MX-AIR você além de possuir toda a versatilidade de uma mesa de som também processa todo o seu sistema de som através de um aplicativo Bluetooth.

A MX-AIR é essencial para maximizar o desempenho acústico do seu sistema de som, as conexões de entrada e saída do tipo RCA permitem a instalação em qualquer sistema de som automotivo, além disso, também possui conexões do tipo P10 para ligação de instrumentos e periféricos. A alimentação 12VDC elimina a necessidade de inversores externos diminuindo consideravelmente o nível de ruído e consumo, além de tudo isso, ainda possui um poderoso Processador de Áudio interno completo que é responsável por fazer toda a calibragem do seu sistema de som, através de um aplicativo Bluetooth.

Processador de Audio

- Através de uma interface didática e intuitiva é possível fazer toda a configuração do Processador de Audio interno da MX-AIR via Smartphone ou Tablet, assim facilitando o alinhamento do sistema, podendo ser feito de frente com o sistema e em tempo real.

- O aplicativo pode ser baixado na Google Play Store ou Apple Store gratuitamente.



Conexão

- Ligue a MX-AIR.
- Ative a Localização e Bluetooth do seu Smartphone.
- Abra o aplicativo Expert Electronics.
- Localizar a Conexão (Px1).
- Digitar a senha de fábrica (0000) ou a senha configurada.

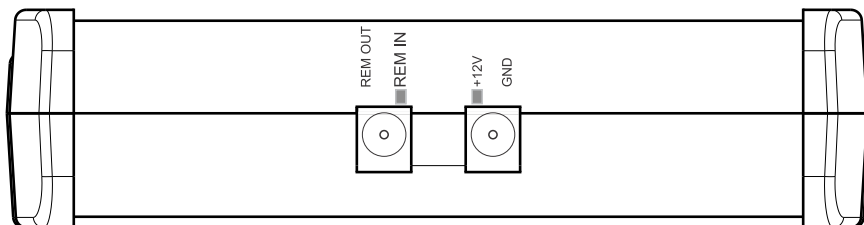
Obs:

Para configurar uma senha nova, basta digitar a senha desejada, automaticamente a senha padrão dará lugar a senha digitada.

Caso esqueça da senha de conexão basta resetar o processador interno.

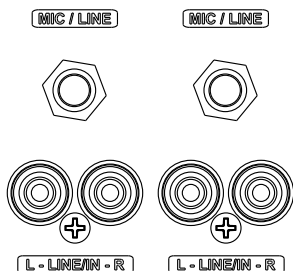
1. Alimentação e Conexões

1.1 Alimentação



Conectores P4 fazem as conexões de alimentação e remota. 12Vdc (pino) GND (malha) do lado esquerdo. Rem IN (pino) Rem OUT (malha) do lado direito.

1.2 inputs



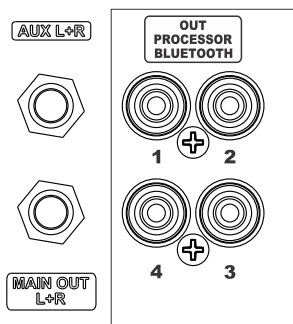
MIC / LINE

Conector Jack 6,3mm mono (P10)

LINE IN

Conectores RCA L/R

1.3 Outputs



AUX L+R

Saída auxiliar do primeiro Line com ganho independente, conta com conectores P10 e RCA.

Atenção

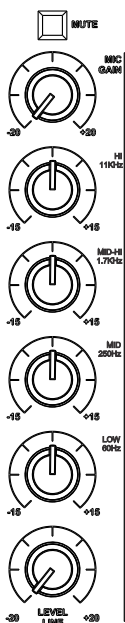
A Saída auxiliar só recebe o sinal de audio do primeiro Line.

OUT PROCESSOR BLUETOOTH

Saídas 1 a 4 do processador interno.

2. Comandos

2.1 Ganhos e Equalizadores



A MX-1 possui equalizadores estéreo e 4 bandas de equalização por Line que possibilita o aumento ou redução de no máximo 15db de cada EQ, o equalizador na posição central não terá efeito.

- Filtros do tipo Peak para que o eq não atue fora da faixa de resposta dos alto-falantes.

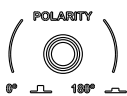
As frequências centrais dos filtros são:

Low - 60Hz
 Mid-L - 250Hz
 Mid-H - 2Khz
 High - 12Khz

Level

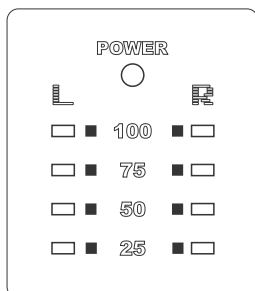
O regulardor Level serve para ajustar o nível de sinal da via que será enviado para a MAIN OUT.

2.2 Polarity



No Line 3/4 o MIC GAIN (ganho de entrada do mic) deu lugar a função Polarity (inversão de fase) para maior acoplamento entre sistemas compartilhados (link).

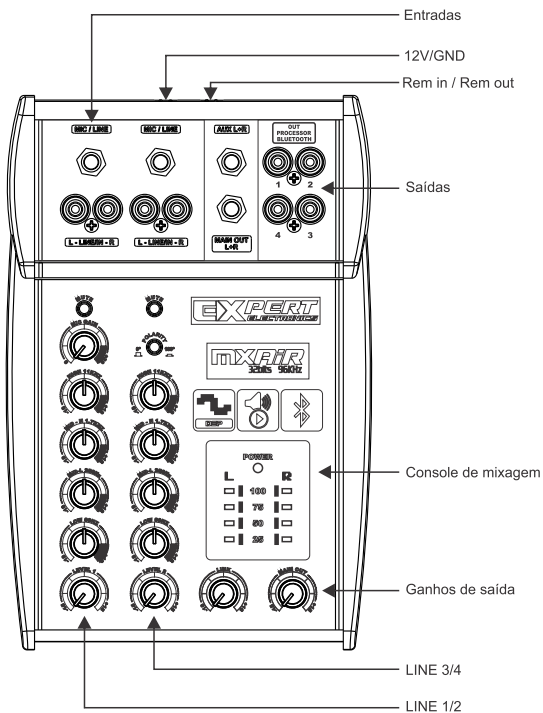
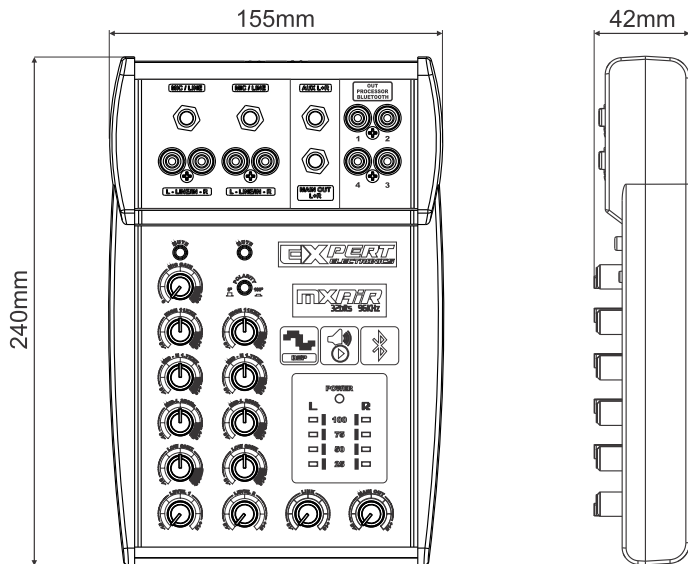
2.3 Console de mixagem



MIXING CONSOLE

O Console mixer permite monitorar o nível do sinal de saída além do POWER (indicação que a mesa está energizada)

Dimensões



4. Especificações técnicas

Entradas MIC/LINE - LINE IN

Tipo	Jack Mono 6,3 mm (P10) / RCA Estéreo
Resposta de Frequência	10 Hz - 30 kHz @-1 dB
Gama de amplificação MIC	-20 dB a +20 dB
Nível máx. de entrada	2Vrms
Impedância	10KΩ
Relação sinal/ruído	110 dB
Distorções (THD + N)	>0,1%
Canal em mute	89,5 dB
Gama de amplificação LINE IN	-∞ a +15 dB

Equalizador

LOW	60 Hz / ±18 dB
MID-LOW	250 Hz / ±18 dB
MID-HIGH	1.7 kHz / ±18 dB
HIGH	11 kHz / ±18 dB

Outputs

Saídas Main

Tipo	Jack mono de 6,3 mm (P10) / RCA Estéreo
Impedância	470Ω
Nível máx. de saída	3,4Vrms

Saídas Aux (Auxiliar Line 1)

Tipo	Jack mono de 6,3 mm (P10) / Rca
Impedância	470Ω
Nível máx. de saída	+22 dBu / 27 Vpp

Tensão de trabalho	10~16Vdc
Rem IN	10~16Vdc
Rem OUT	300ma Max

TERMO DE GARANTIA

Garantia válida por 12 meses (1 ano) a contar da nota fiscal de compra. Serão cobertos pela garantia componentes e/ou peças que comprovadamente apresentem defeitos de fabricação ou de material.

A garantia **não** cobre:

- Equipamento, peças ou componentes previamente alterados por pessoas não autorizadas.
- Danos causados por acidentes (queda, esmagamento, etc) ou agentes da natureza (inundações, incêndios, etc).
- Defeitos oriundos de adaptação e/ou acessórios.
- Despesas de transporte.

Caso necessite de conserto, consulte a assistência mais próxima ou envie para a fábrica.

Expert Electronics
Rodovia Zeferino Vaz, 2358 - Barracão 4
Bairro Santa Teresinha
Paulinia - SP
CEP 13140-774

OBS: Serão cobrados reparos (quando necessários) em aparelhos fora da garantia.

Fone: (19)3844-0144
e-mail: suporte@expertelectronics.com.br

A Expert Electronics reserva-se no direito de alterar características do produto sem prévio aviso.

DADOS CADASTRAIS:

NOME:.....
N.F.:.....DATA:..... FONE:.....
ENDEREÇO:.....
LOJA:..... FONE:.....