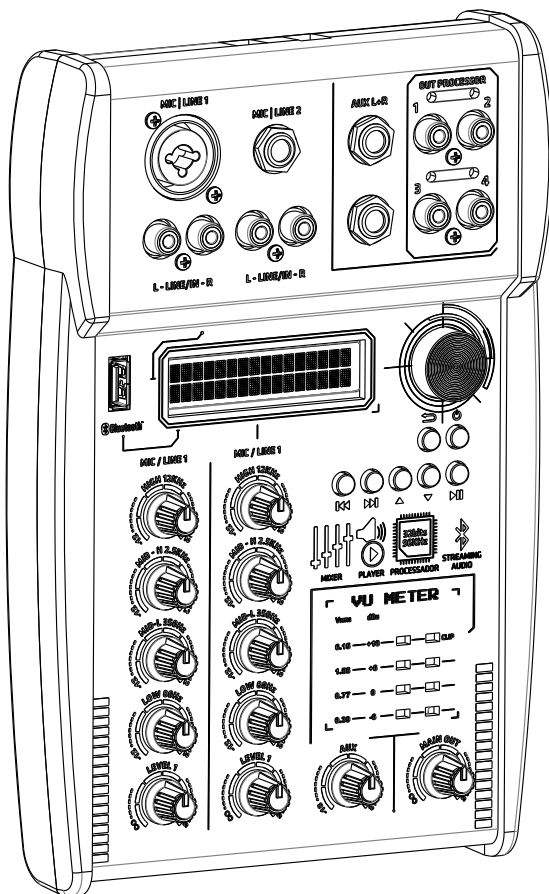


# EXPERT ELECTRONICS

## Manual de Instruções



# MXAIR PLAYER



Leia antes de usar



# Índice

Apresentação.....	1
Descrição.....	2
Instalação.....	3
Conexão Bluetooth.....	4
Ficha Técnica Processamento.....	5
Especificações Técnicas.....	6

## APRESENTAÇÃO

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com qualidade Expert Electronics. Através de Engenheiros com anos de experiência, procedimentos críticos de teste e um laboratório de alta tecnologia criamos uma gama de produtos de alta qualidade que reproduzem o sinal musical com a clareza e fidelidade que você merece.

Para garantir o funcionamento ideal do produto, leia atentamente este manual antes de utilizar produto. Guarde o manual em local seguro e acessível para referências futuras.

*Visite nossas redes sociais para saber sobre nossas ultimas novidades:*

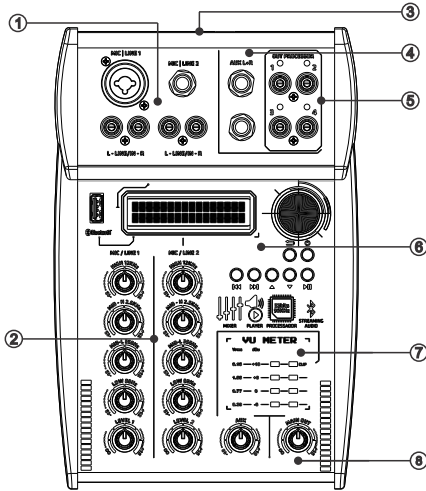
[www.expertelectronics.com.br](http://www.expertelectronics.com.br)



/c/expertelectronics



/expert.electronics



Para resetar o processador interno basta desligar a mesa pelo botão power e manter o botão play/pause pressionado até que os leds do VU pisquem.

OBS: O RESET RETORNA O PROCESSADOR INTERNO PARA OS PARÂMETROS DE FABRICA.

## 1 - Conexões de Entrada

Com estas conexões entradas é possível conectar qualquer tipo de equipamento com saída P10, XLR ou RCA. Ex: Guitarra, Violão, Microfone, Player, Notebook, etc...

## 2 - Configurações das Entradas

Com estes knobs é possível ajustar o nível e equalização dos canais 1 e 2, conta com equalização de 4 bandas: low, mid-low, mid-high e high.

## 3 - Conector de alimentação

Conector P4 responsável por fazer a alimentação +12V e GND do Mixer.

## 4 - Canal AUX

O Canal AUX recebe o sinal de entrada do canal 1 sem processamento, apenas com um ajuste de nível variável.

## 5 - Saídas do Processador

Estes são os canais de saída do processador de áudio, que deverão ser conectados a amplificadores de áudio.

## 6 - Player

Este player permite reproduzir músicas através das conexões USB e BLUETOOTH, conta com um display grande com bastante informação e possibilidade de troca de pasta.

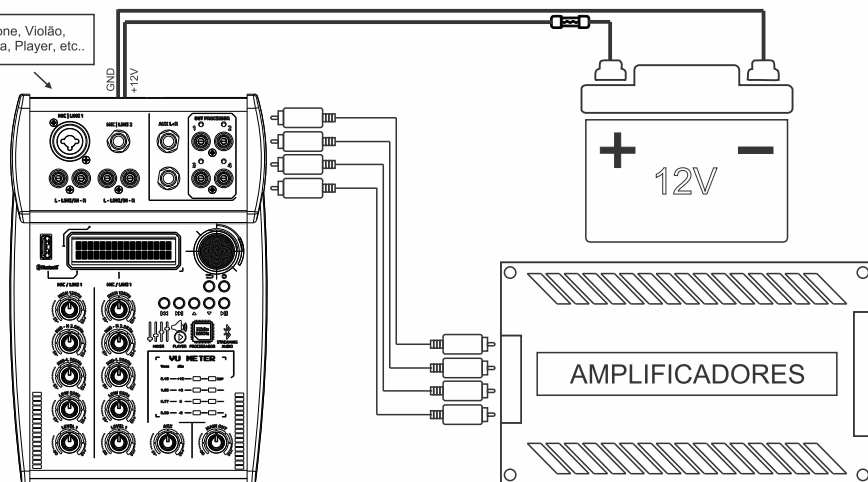
## 7 - Vu Meter

Com o Vu Meter é possível monitorar o sinal de saída do mixer.

## 8 - Main Out

Com este knob é possível ajustar o nível de saída do mixer.

Microfone, Violão,  
Guitarra, Player, etc..



### Atenção

Somente conecte ou desconecte os cabos de alimentação ou sinal com o processador desligado.

O Processador possui memória flash e pode ser desligado da alimentação sem perder as configurações.

### OBRIGATÓRIO

- USO DE RCA COM TERRA INDEPENDENTE  
- USO DE AMPLIFICADORES COM ENTRADA BALANCEADA

1. Leia cuidadosamente todo o manual do produto antes de iniciar a instalação.
2. Por segurança desconecte o negativo da(s) bateria(s) antes de iniciar a instalação.
3. Deixe todos os RCA longe de cabos de alimentação.
4. Utilize cabos e conectores de alta qualidade para minimizar perdas e ruídos.
5. Caso aterre os equipamentos no chassi do veículo, raspe toda a pintura no ponto de aterramento para garantir uma boa conexão.

### Problemas com ruído:

1. Confira se todos os equipamentos do sistema estão aterrados no mesmo ponto, afim de evitar loops de terra.
2. Confira os cabos RCA de saída do processador, quanto mais curtos e de melhor qualidade menor o ruído.
3. Faça uma correta estrutura de ganho, deixando o ganho dos amplificadores o menor possível.
4. Utilize cabos de qualidade e deixe longe de qualquer potenciais fontes de ruído.
5. Entre em contato com nosso suporte técnico e/ou confira as dicas em nossas redes sociais.



/c/expertelectronics

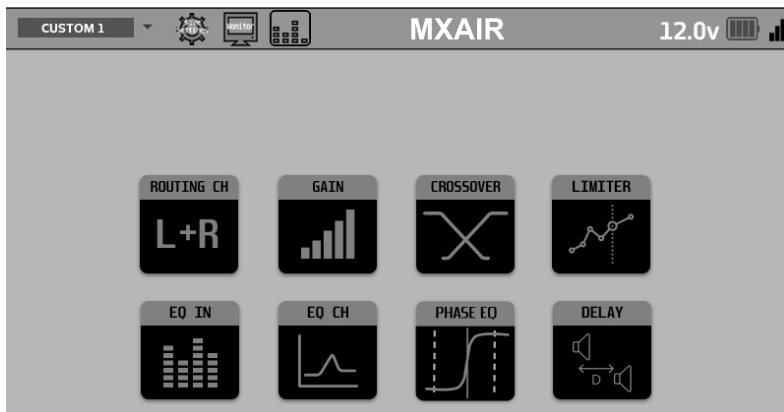


/expert.electronics

- 1- Baixe o aplicativo na Google Play Store ou Apple Store
- 2- Ative o Bluetooth do seu smartphone
- 3- Ative a localização do seu smartphone
- 4- Abra o aplicativo Expert MXAIR e o mesmo exibirá a seguinte informação:



- 5- Selecione o processador e digite a senha, a senha de fábrica é 0000, para configurar uma nova senha, basta digitar qualquer senha diferente de 0000.
- 6- Caso queira resetar sua senha será necessário resetar o processador para todos os padrões de fábrica.



7- Parabéns, você está conectado ao seu processador X-AIR, agora com uma interface simples e intuitiva você pode gerenciar seu sistema de som por completo usando as seguintes configurações:

- Roteamento de Canais
- Ganho Geral
- Ganho de Canais
- Cortes de Frequência
- Limiter
- Equalizador de Entrada

- Equalizador de Saída
- Inversão de Polaridade
- Alinhamento de Tempo
- Memórias Configuráveis
- Monitoramento da Bateria
- Monitoramento do Limiter

Compatível com Android 7 ou superior / iOS 13 ou superior



### Roteamento de Canais (Routing Channel)

Opções de Roteamento	L / R / L+R
----------------------	-------------

### Ganhos (Gain)

Ganho Geral	-53 a 0dB
Ganho de Canal	-33 a +9dB

### Cortes de Frequência (Crossover)

Frequência de Corte	20Hz a 20kHz
Tipos de Corte	Linkwitz-Riley / Butterworth / Bessel
Atenuações	6 / 12 / 18 / 24 / 36 / 48dB/8°

### Equalizador de Entrada (Eq In)

Bandas de Equalização	15 Bandas
Ganho	-12 a +12dB

### Equalizador de Canal (Eq Channel)

Bandas de Equalização	1 Paramétrica por Canal (4 Total)
Ganho	-12 a +12dB
Fator Q	0.6 a 9.9

### Alinhamento de Tempo (Delay)

Tempo	0 a 8,33ms
Distância	0 a 2860mm

### Limiter

Threshold	-36 a +6dB
Attack	1 a 200ms
Release	1 a 988ms

### Inversão de Polaridade (Polarity)

Inversão	0 ou 180°
----------	-----------

### Memórias (Presets)

Memórias	3 - 100% Configuráveis
----------	------------------------

\*Esses dados típicos podem sofrer pequenas variações.

### Entradas

Numero de Canais	2
Numero de Conexões	6
Tipo	Eletronicamente Simétricas
Conectores	RCA / XLR / P10
Nível de entrada máx	6,15Vrms (+18dBu)
Impedância de entrada	100KΩ

### Saídas

Numero de Saídas	4
Conectores	RCA
Tipo	Eletronicamente Simétricas
Nível de saída máx	6,15Vrms (+18dBu)
Impedância de saída	100Ω

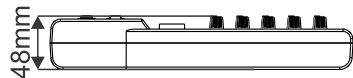
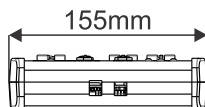
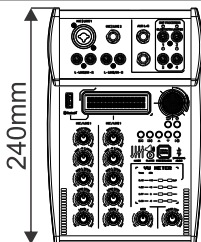
### DSP

Resposta de Frequência	10Hz a 24Khz (-1dB)
THD+N	<0,01%
Latência do Sinal	<0,6ms
Taxa de Bits	32Bits
Frequência de Amostragem	96kHz

### Alimentação

Tensão DC	10~15VDC
Consumo Máximo	500mA

### Dimensões



Peso: 0.75Kg

\*Esses dados típicos podem sofrer pequenas variações.

## 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, o aparelho deve ser enviado para o seguinte endereço:

Expert Electronics  
R. Manoel Joaquim Filho, 353  
Bairro: Sta Terezinha II  
Paulínia - SP  
CEP: 13148-115

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

Fone: (19) 3844-0144

e-mail: [suporte@expertelectronics.com.br](mailto: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:.....