

MX 4x4



®
POWER CLICK
HEADPHONE AMPLIFIERS

MX 4x4

O Power Click modelo MX 4x4 é um sistema de audição por headphone com 4 entradas de som (inputs) e 4 conexões para headphones. Cada headphone recebe todos os inputs. Portanto, os 4 inputs são ouvidos simultaneamente nos 4 headphones.

Entradas de áudio (INPUT)

Cada input possui controle de ganho (GAIN), facilitando o equilíbrio de volume entre os quatro inputs. Todos os INPUTs são compatíveis com plugs P10 MONO (comuns de guitarra).

O INPUT 4 possui chave de comutação para microfone (ver ligação de microfone).

Os INPUTs são compatíveis com: instrumentos musicais eletrônicos (guitarras, teclados, etc.), CD, processador de som, pedais e pedaleiras, áudio de computador, áudio de DVD, bateria virtual, áudio de metrônomo, áudio de TV, etc.

Ligação de microfone:

O INPUT 4 possui opção para uso com microfone através da chave MIC/NORMAL.

O microfone deve ser do tipo dinâmico, de baixa impedância (mais comuns) e ser ligado com cabo balanceado (desenho abaixo) para minimizar ruídos.

Ligação áudio balanceado com conector P10 estéreo



ATENÇÃO: EVITE RUÍDOS NO HEADPHONE.

Sempre coloque o volume do INPUT 4 em ZERO, antes de fazer a comutação de MIC para NORMAL ou vice-versa (NORMAL para MIC).

Headphones

MX 4x4 possui conexão para até 4 headphones, todos com volumes independentes. Power Click é compatível com qualquer tipo de headphone, porém quanto melhor a qualidade do headphone, melhor será a qualidade do som.

LINK IN e LINK OUT

O LINK IN/OUT recebe (e repassa) o som de outro MX 4x4, formando grupos de 8, 12 ou mais participantes.

O recurso de LINK IN também permite “injetar” no MX 4x4 o som de um equipamento externo como mesa de som, reproduzidor de áudio, áudio de computador, DVD, etc.

E, com o LINK OUT, passar o som do MX 4x4 para mesas de som, gravadores, caixas amplificadas, etc. Observar que o recurso de LINK IN/OUT não possui volume próprio, portanto conexões externas devem possuir controle de volume.

É normal ocorrer alguma perda de volume, na audição, ao acoplar 3 ou mais MX 4x4.

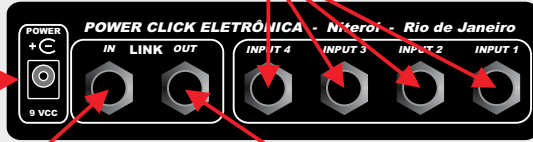
Esta perda é compensada pelos controles de volume de cada headphone.

Portanto, em algumas condições, o acoplamento de 5 ou mais MX 4x4 pode não ser indicado.

PAINEL TRASEIRO

Conexões para microfone, instrumentos musicais eletrônicos (guitarras, teclados, etc), mesas de som, pedais, processadores, metrônomo, CD, áudio de DVD, áudio de computador e outros. (veja texto).

Fonte de alimentação
Use somente a fonte
POWER CLICK
Modelo PS 500



LINK IN
Conexão com outro MX 4x4 ou outros equipamentos (veja texto).

LINK OUT
Conexão com outro MX 4x4 ou outros equipamentos (veja texto).

Controles de volume de INPUT

Controles de volume de HEADPHONES



Chave seletora do INPUT 4 MICROFONE ou NORMAL
ATENÇÃO: Antes de usar esta chave seletora, diminua completamente o volume do INPUT 4.

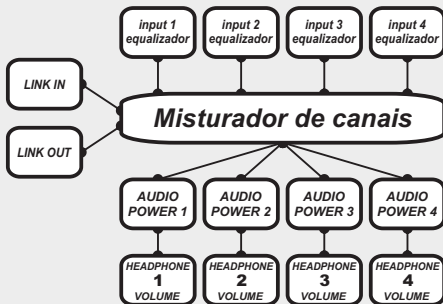
CONEXÃO DE HEADPHONES

Ao acionar a chave de POWER, serão acesas 5 LÂMPADAS-LED. Quatro na cor verde e uma na cor vermelha.

As quatro verdes correspondem às conexões de headphones e o LED verde indica que estão prontas para uso, basta conectar o plug do headphone (Conector P2 stereo).

O LED vermelho indica que o MX 4x4 está acionado e pronto para uso.

ESQUEMA EM BLOCOS



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Resposta de frequência.....20 / 20K Hz
Potência máxima por canal...1 W RMS
Consumo total médio..... 180 mA
Alimentação9 VCCΩ
Impedância de cada INPUT...150 KΩ
Impedância input microfone...600

MX 4x4

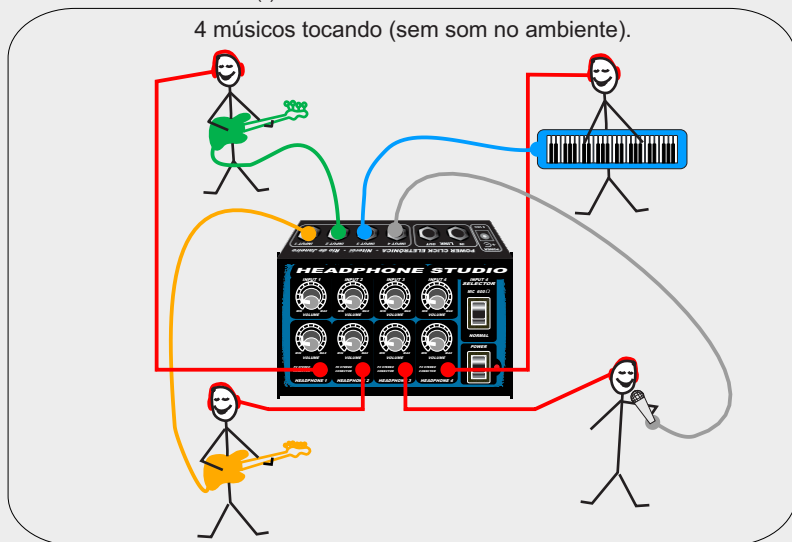
Power Supply (Fonte de Alimentação)

O Power Click MX 4x4 vem acompanhado de fonte de alimentação Power Click modelo PS 500. Esta fonte é de alta qualidade, gerando energia pura e sem ruídos para o perfeito funcionamento do MX 4x4. Use somente a fonte de alimentação da Power Click PS 500.

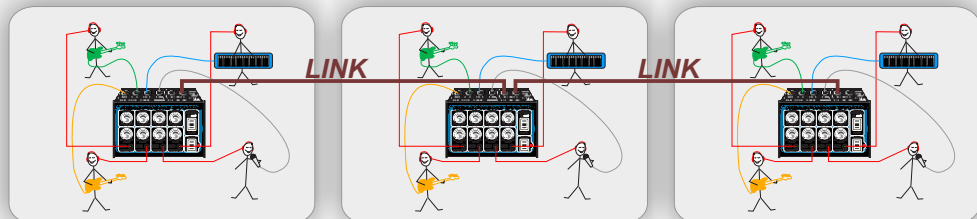
Usos e Utilidades.

- 1- O MX 4x4 pode ser usado para 4 músicos(*) tocarem juntos (em ensaios, shows, estudos, lazer), em qualquer ambiente, sem interferir no som ambiente (apartamentos, Igrejas, escolas de música, etc).
- 2- Também, um profissional que queira monitorar 4 sons diferentes(*), com um único headphone, tendo controle de volume independente para cada som.
- 3- Como simples monitor para quatro músicos (ou ouvintes), com opção de 4 inputs de áudio.
- 4- Em estúdios de gravação de áudio, para monitor em gravações usando microfones. O músico/cantor tem controle de volume de 4(*) áudios diferentes.
- 5- Em Escolas de Música. Com MX 4x4 o professor pode ministrar aulas sem necessidade de isolamentos acústicos no ambiente. Para 4(*) alunos com opção de conexão de equipamentos externos (metrônomos, CD players, áudio de computadores, etc.).

(*) ou mais com LINK IN/OUT



12 músicos tocando (sem som no ambiente).



MX 4X4:

Peso: 680 gramas.
Altura: 50 mm.
Largura: 160 mm.
Comprimento: 100 mm.

PS 500 (fonte de alimentação)

Peso: 350 gramas
Altura total: 80 mm.
Largura: 55 mm.
Comprimento: 80 mm.



MX 4x4

TERMOS DE GARANTIA

- §1- A Força Dez Eletrônica oferece, para este produto, uma garantia de 12 meses a partir da data da emissão da nota fiscal de compra.
- §2- A Força Dez Eletrônica Ltda garante que este produto, foi devidamente testado e aprovado, estando em perfeitas condições de uso.
- §3- Caso este produto apresente alteração em seu funcionamento normal (**comprovado em testes pela própria Força Dez** e durante a vigência da garantia), o consumidor deverá observar as normas deste certificado.
- §4- A Garantia não abrange defeitos oriundos de:
- Má conservação do produto.
 - Quedas e impactos.
 - Transporte inadequado.
 - Uso indevido (Corrente elétrica inadequada, instalações elétricas ineficientes, etc.)
 - Calor excessivo.
 - Umidade excessiva (chuva, etc.).
- §5- O produto deverá ser enviado para a sede da Força Dez (ou oficina indicada pela Força Dez) para reparo nos itens sob garantia, sem ônus para o consumidor.
- §6- A garantia só terá validade com a apresentação da Nota Fiscal original de compra junto com este certificado de garantia corretamente preenchido e sem rasuras.

POWERCLICK ELETRÔNICA
Niterói - Rio de Janeiro
powerclick@powerclick.com.br
www.powerclick.com.br