

m·ratton

MIDI Thru 5

distribuidor de dados de MIDI

O **MIDI Thru 5** é um aparelho que efetua a distribuição simultânea de dados para vários equipamentos MIDI. Ele recebe os dados de MIDI do equipamento transmissor (*master*) e os retransmite, sem alterá-los, para até cinco equipamentos. Esse tipo de aparelho é conhecido pelo nome de “MIDI thru box”.

Os dados recebidos pelo **MIDI Thru 5** pela porta de entrada “MIDI In” são regenerados por um circuito digital e direcionados às cinco portas de saída “MIDI Thru”, sem adicionar atraso perceptível.

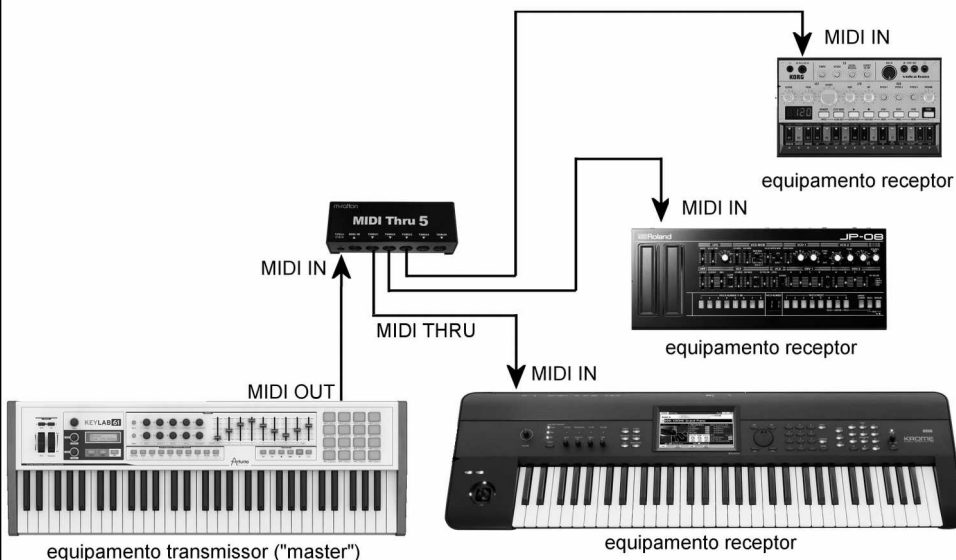
A alimentação elétrica do **MIDI Thru 5** é efetuada por uma fonte de alimentação externa de 12Vcc, fornecida com o aparelho. Não utilize outra fonte de alimentação.



Operação

Para usar o **MIDI Thru 5**, siga o procedimento descrito abaixo.

1. Usando um cabo de MIDI, conecte a porta de saída MIDI OUT do equipamento transmissor (teclado, sintetizador, interface MIDI, etc) à porta MIDI IN do **MIDI Thru 5**.
2. Usando cabos de MIDI, conecte as portas de saída MIDI THRU 1 a 5 do **MIDI Thru 5** às portas de entrada MIDI IN dos equipamentos que serão controlados pelo transmissor.
3. Conecte o plugue da fonte de alimentação ao **MIDI Thru 5** (no conector lateral) e em seguida conecte-a à rede elétrica. O LED se acenderá na cor verde.
4. Ao receber dados pela porta MIDI IN, o LED pisca em vermelho.



Solução de problemas

- Se o LED não piscar na cor vermelha significa que o **MIDI Thru 5** não está recebendo dados de MIDI. Nesse caso, certifique-se de que o equipamento transmissor está realmente transmitindo dados.
- Se os equipamentos receptores não responderem aos comandos vindos do transmissor, certifique-se de que eles estão configurados corretamente para receber dados no mesmo canal (ou nos mesmos canais) que estão sendo usados pelo transmissor.

Avisos importantes:

- O **MIDI Thru 5** só funciona se estiver conectada à fonte de alimentação.
- Ao conectar e desconectar os cabos, segure o **MIDI Thru 5** e puxe sempre pelo plugue, nunca pelo cabo.
- Quando não estiver usando o **MIDI Thru 5**, desligue a fonte da rede elétrica.
- Se precisar mover o **MIDI Thru 5** de um lugar para outro, desconecte primeiro todos os cabos.
- Nunca use/guarde o **MIDI Thru 5** em locais sujeitos a umidade, temperaturas extremas (ex: veículo fechado), ou sujeitos a vibração e choque.
- Não abra nem efetue qualquer mudança interna no **MIDI Thru 5**.

Especificações Técnicas

Conectores:

- 1x MIDI In (DIN 5 pinos)
- 5x MIDI Thru (DIN 5 pinos)
- 1x alimentação 12Vcc (J4)

Indicador luminoso:

- LED verde: conectado corretamente à fonte de alimentação
- LED piscando vermelho: recepção de dados MIDI

Alimentação elétrica:

- Fonte de alimentação externa (12 Vcc), fornecida com o aparelho
- Consumo: 12V / 10 mA

Dimensões (AxLxP)

- 43 x 153 x 53 mm (sem a fonte de alimentação)

Peso

- 250 g (sem a fonte de alimentação)

©2017 Miguel Ratton

A reprodução deste texto ou partes dele está autorizada desde que citada a fonte e o autor.

Embora tenha sido feito o máximo esforço possível para que as informações contidas neste texto estejam corretas, completas e adequadas, o autor não assume responsabilidade pelo resultado do uso das mesmas. É recomendável que toda e qualquer informação seja testada antes de ser usada efetivamente.

Todas as marcas e produtos citados são propriedades dos respectivos fabricantes ou desenvolvedores. Todas as imagens de produtos foram usadas com objetivo didático.

v.1.00 – out/2017

PROJETADO E PRODUZIDO NO BRASIL POR

m·ratton

engenharia e tecnologia musical

Caixa Postal 18.849, Curitiba, PR, CEP 80430-970

Tel (41) 3079-7838 contato@ratton.com.br

ratton.com.br