

MANUAL DE INSTRUÇÕES



ENERGY16
POWER SUPPLY

 **LANDSCAPE**
AUDIO SYSTEMS

APRESENTAÇÃO

A fonte de alimentação **ENERGY 16** é uma sofisticada unidade de suprimento de energia estabilizada para pedais de efeito e pedaleiras.

Desenvolvida com a tecnologia **AUTOMATIC SWITCH MODE** ela é capaz de operar de forma automática em qualquer tensão da rede elétrica entre **100 e 240Vac**. Por conta dessa característica ela não necessita de uma chave seletora de tensão.

A tecnologia **NOISE FREE** garante o fornecimento de tensão contínua 9Vdc e 18Vdc livre de ruídos, sem variações e com capacidade de corrente máxima de 2500mA.

Possui total proteção contra curto-circuitos acidentais, contra sobretensão na sua entrada (775Vp - 8/20us), contra sobretensão ou sobrecarga em sua saída e proteção térmica.

É montada em um moderno gabinete de aço-carbono que garante robustez e longa durabilidade ao produto.

Possui **jacks de saída independentes** para cada pedal. Essa característica facilita a organização das conexões no pedalboard, além de ajudar a minimizar ruídos de *ground looping* que eventualmente possam surgir em sistemas com pedais de alto ganho ou digitais com alto consumo de corrente.



Os jacks VERMELHOS de saída são destinados a alimentação de pedais com alimentação 18Vdc. Não conecte pedais que não sejam 18Vdc nessas saídas, pois serão danificados.

Possui uma tomada auxiliar de fácil acesso para conexão de uma fonte de alimentação adicional, garantindo compatibilidade com equipamentos que exijam tensões diferentes de 9Vdc e 18Vdc ou com consumo de corrente superior à 2500mA.



A tensão disponível na tomada auxiliar será sempre a mesma da rede elétrica a qual a fonte estiver conectada.



A tomada auxiliar possui um led indicador vermelho para alertar que a tensão disponível nessa tomada é próxima à 220Vac.



CONEXÕES DE ENERGIA



Tenha certeza da tensão de alimentação e da polaridade de cada pedal antes de conectá-los à fonte.

Plug P4
(à fonte)

-
+

Plug P4
(aos Pedais)

+
-

A maioria dos pedais funcionam com 9Vdc e plugs P4 2.1x5.5 com polaridade **CENTRO NEGATIVO** compatível com os cabos que acompanham a **ENERGY 16**. Em caso de dúvidas consulte o manual do fabricante do pedal ou informe-se com um técnico de sua confiança.



Certifique-se de que a soma das correntes de consumo de todos os pedais não ultrapasse o valor máximo de 2500mA. A corrente máxima disponível nas saídas de 18Vdc é de 250mA no total.



COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

Acompanham a **ENERGY 16** os seguintes itens:

- 16 cabos com dois plugs P4 (2.1x5.5 - Centro Negativo)
- 02 adaptadores jack J4 e plug P2 (3.5mm - Tip Positivo)
- 02 adaptadores jack J4 e plug P4 (2.5x5.5 - Centro Positivo - amarelo)
- 01 cabo de força AC
- 16 cm de velcro adesivo
- 01 Manual de Instruções
- 01 Certificado de Garantia



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | |
|-----------------------------|--|
| Tensão de entrada | 100~240Vac 50/60Hz (automática) |
| Tensões estabilizadas | 9Vdc e 18Vdc |
| Corrente total máxima | 2500mA |
| Corrente máxima 18Vdc | 250mA |
| Conexões p/ pedais | 16 plugs P4 (2.1x5.5 - Centro Negativo) |
| Adaptadores | 02 plugs P2 (3.5mm - Tip Positivo) |
| | 02 plugs P4 (2.5x5.5 - Centro <u>Positivo</u> - amarelo) |
| Dimensões(LxAxP) | 174x42x78mm |
| Peso | 510g |



LANDSCAPE[®]
AUDIO SYSTEMS

Indústria Brasileira

Todos os direitos reservados

Landscape Audio Systems

R. Sete de Setembro, 149 - Centro
18682-042 | Lençóis Paulista-SP

Telefone/Fax: +55 14 3264-1668

Suporte Técnico: contato@landscapeaudio.com.br
www.landscapeaudio.com.br