

MANUAL DE INSTRUÇÕES

HOTBOX ACTIVE
PHANTOM POWER +48Vdc
ACTIVE DIRECT-BOX

HB2

APRESENTAÇÃO

O HotBox HB2 é um compacto e robusto direct-box ativo projetado para permitir a perfeita conexão de sinais desbalanceados ou de alta impedância (como teclados, guitarras ou baixos elétricos) diretamente a circuitos de baixa impedância (como as entradas MIC de um mixer). Sendo o HB2 um equipamento ativo sua impedância de entrada se mantém constante independentemente da impedância de entrada do mixer ao qual ele for conectado. Isso garante que o timbre original do instrumento não sofra alterações tonais. Outra característica do HB2 é sua saída balanceada que aumenta consideravelmente a imunidade a ruídos externos induzidos no cabo do sistema. O HotBox HB2 requer alimentação Phantom Power de 48VDC para operar corretamente.

IMPORTANTE



Antes de conectar o HB2 ao mixer e acionar a chave PHANTOM certifique-se de que o volume do canal correspondente no mixer esteja no mínimo.

DESCRIÇÃO E OPERAÇÃO DOS CONTROLES

HIGH Z PARALLEL IN/SEND - entrada de elevada impedância para guitarras, baixos, microfones e teclados. Como as entradas estão em paralelo pode-se utilizar uma delas como saída direta ao amplificador do monitor.

LOW Z BAL OUTPUT - saída balanceada de baixa impedância para conexão à entrada de microfone do mixer.

0dB / -20dB - chave utilizada para permitir a atenuação do sinal de entrada em 20dB. Isso aumenta a gama de aplicações do HB2, pois permite a conexão de instrumentos que tenham nível elevado de saída, evitando assim que

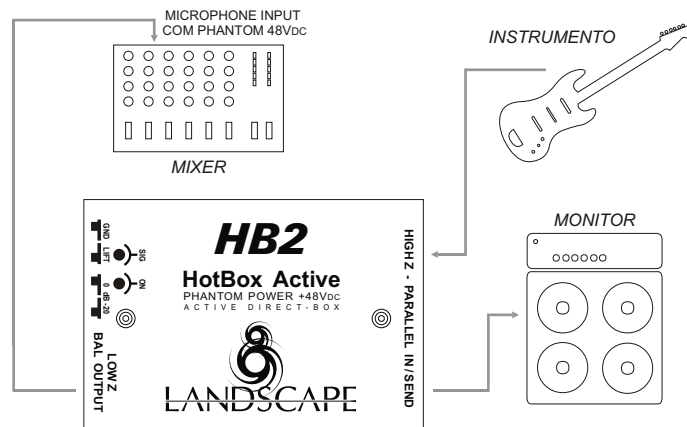
ocorram saturações no circuito interno ou no mixer. Com a chave na posição -20dB o sinal de entrada será atenuado nessa mesma proporção.

GND / LIFT - chave utilizada para separar as referências de terra entre a entrada e a saída, na tentativa de eliminar ruídos do sistema. Normalmente posicione essa chave em GND. A chave na posição LIFT isola as referências dos terras.

SIG - indica a presença do sinal do instrumento na entrada do circuito do HotBox HB2.

ON - indica que o circuito está recebendo alimentação corretamente do PHANTOM POWER do mixer.

EXEMPLO DE CONEXÃO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Resposta em Frequência	20 ~ 20KHz
Impedância de Entrada	500 K ohms
Impedância de Saída	600 ohms
Nível max. de entrada	+21 dBu
Phantom Power	+48Vdc
Dimensões (LxAxP)	60x42x94mm
Peso	250 gramas

Indústria Brasileira

Todos os direitos reservados <http://www.landscapeaudio.com.br>