



## Manual de Instruções



# ULTRA-DI PRO DI4000

Professional 4-Channel Active DI-Box

PT

## Spis treści

<b>Ważne informacje o bezpieczeństwie .....</b>	<b>3</b>
<b>Prawne Zrezygnowanie .....</b>	<b>3</b>
<b>1. Introdução .....</b>	<b>4</b>
1.1 Antes de começar .....	4
1.2 Registo online .....	4
1.3 Elementos de comando .....	5
<b>2. Ligações Áudio.....</b>	<b>5</b>
<b>3. Dados Técnicos .....</b>	<b>6</b>





## 1.3 Elementos de comando

A ULTRA-DI PRO da BEHRINGER apresenta quatro canais construídos de forma idêntica. Os elementos de comando aqui descritos são iguais em todos os canais.

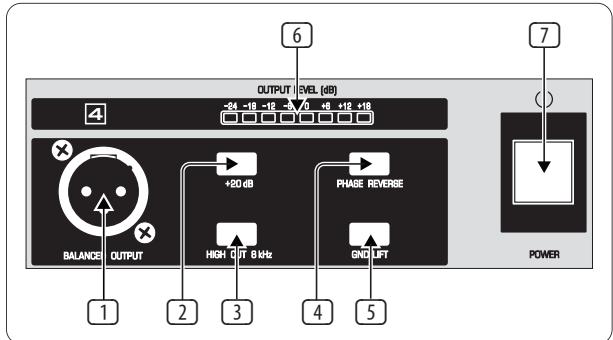


Fig. 1.1: Os elementos de comando e de indicação na parte da frente

- ① **OUTPUT.** Trata-se da saída ULTRA-DI PRO simétrica. A ligação deverá ser realizada através de um cabo simétrico convencional de alta qualidade.
- ② O interruptor **+20 dB** aumenta o nível de saída em 20 dB.
- ③ Com o interruptor **HIGH CUT** poderá descer os altos a partir de 8 kHz (6 dB/oit.).
- ④ O interruptor **PHASE REVERSE** roda a fase do sinal de saída em 180°.
- ⑤ Com o interruptor **GROUND LIFT** poderá ligar ou separar por completo a massa da entrada e da saída. Dependendo da forma como os aparelhos conectados estão ligados à terra, é possível evitar assim zumbidos e o arrastar das massas. Na posição ON, a ligação da massa ficará interrompida.
- ◆ Assegure-se sempre antes da ligação com um terminal de altifalante que o interruptor **GROUND LIFT** se encontra na posição ON (sem ligação de massa). Deste modo é impeditido um curto-circuito acidental da saída do amplificador. Para além disso deverá ligar-se a ponta da tomada de entrada com o terminal do altifalante assinalado a vermelho. A caixa metálica da DI4000 não pode ter qualquer outro contacto com outros aparelhos.
- ⑥ O medidor do **OUTPUT LEVEL** indica o nível de saída numa gama de -24 dB a +18 dB.
- ⑦ O interruptor **POWER** destina-se a colocar a ULTRA-DI PRO em funcionamento.

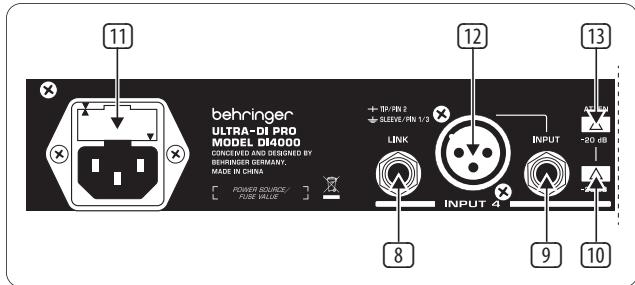
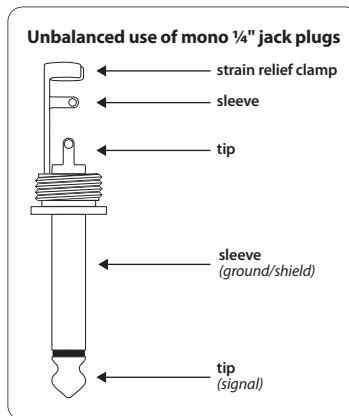


Fig. 1.2: Os elementos da ULTRA-DI PRO situados na parte de trás

- ⑧ **LINK.** Esta é a saída paralela assimétrica da ULTRA-DI PRO, a qual é ligada à entrada da Backline ou do amplificador do monitor.
- ⑨ **INPUT.** Esta tomada jack de 6,3 mm destina-se à ligação da fonte de sinais.
- ⑩ e ⑬ Os atenuadores **-20 dB** aumentam consideravelmente a gama de funcionamento da ULTRA-DI PRO, nomeadamente desde o nível de sinais mais baixo de uma guitarra até às ligações de altifalantes de um estágio final PA. Ao premir os dois interruptores, ocorre uma descida em 40 dB.
- ◆ Utilize os interruptores **-20 dB** apenas se tiver a certeza que a ULTRA-DI PRO está sobremodulada e não, por exemplo, o pré-amplificador do microfone. Trabalhe sempre com a menor atenuação possível para obter uma relação sinal/ruido adequada.
- ⑪ **PORTA-FUSÍVEIS / SELEÇÃO DA TENSÃO.** Antes de ligar o aparelho com a rede, verifique se a tensão indicada está em conformidade com a sua tensão de rede local. Ao substituir um fusível, deverá utilizar sempre o mesmo tipo de fusível. A ligação com a rede é realizada através de uma TOMADA PARA APARELHOS FRIOS IEC. Um cabo de rede adequado faz parte da gama de fornecimento.
- ⑫ Para uma flexibilidade máxima, a ULTRA-DI PRO está também equipada com uma entrada **XLR** assimétrica para a ligação da fonte de sinais.

## 2. Ligações Áudio

As saídas áudio da ULTRA-DI PRO da BEHRINGER foram construídas de modo totalmente simétrico e existem sob a forma de ligações XLR. Caso tenha a possibilidade de estabelecer uma condução de sinais simétrica com outros aparelhos, deverá fazê-lo para atingir uma compensação máxima dos sinais de interferência.







We Hear You