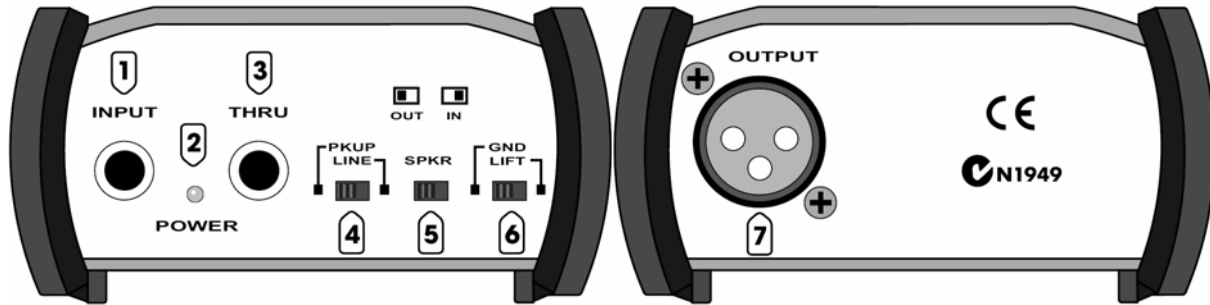


**Vlastnosti:**

- Převádí nesymetrický linkový signál na symetrický výstupní signál mikrofonní úrovně.
- Umožňuje přímé připojení hudebních nástrojů do zesilovačů a mixážních pultů.
- 6,3 mm vstupní jack konektory pro připojení nástrojů nebo zesíleného signálu pro reproduktory.
- 6,3 mm průchozí jack konektor pro odeslání nesymetrického signálu do zesilovače, zatímco symetrický signál jde do mixážního pultu.
- Přepínač pro eliminaci zemní smyčky odstraní problémy se šumem a brumem při zapojování hudebních nástrojů
- Umožňuje použití dlouhých kabelů bez ztráty vysokých frekvencí.
- DB-1A může být napájen buď vestavěnými devíti voltovými bateriemi nebo externím fantomovým napájením z mixážního pultu.
- DB-1P pasivní model má šumový filtr pro redukci bzučení a syčení



## DB-1A



- 1. INPUT** – Zde připojte zdroj signálu 6,3 mm TS jack konektorem.
- 2. POWER LED** – Svítí pokud je přístroj zapnut. Při napájení z vestavěných baterií svítí LED dioda pokud je signál připojen do vstupního jack konektoru (INPUT) nebo pokud je přístroj napájen fantomově z mixážního pultu.
- 3. THRU** – Tento 6,3 mm TS jack je paralelní se vstupním jack konektorem a poskytuje průchod vstupního signálu do zesilovače.
- 4. PKUP/LINE** – Umístěte přepínač do levé polohy pokud připojujete pasivní hudební nástroj (např. elektrická kytara) a do pravé polohy pro připojení linkového signálu.
- 5. SPKR** – Umístěte přepínač do pravé polohy (IN) pokud připojujete zesílený signál pro reproduktory (např. reproduktorový výstup kytarového zesilovače).
- 6. GND/LIFT** – Tento přepínač připojuje nebo přerušuje vstupní zem na pin 1 u XLR výstupního konektoru. V levé poloze je zem připojena, v pravé odpojena.
- 7. OUTPUT** – Tento symetrický XLR konektor poskytuje nízko imedanční signál mikrofonní úrovně pro připojení do mikrofonního vstupu mixážního pultu. Pokud má pult fantomové napájení, může být použit jako zdroj napětí pro DB-1A a úsporu životnosti vestavěných baterií.

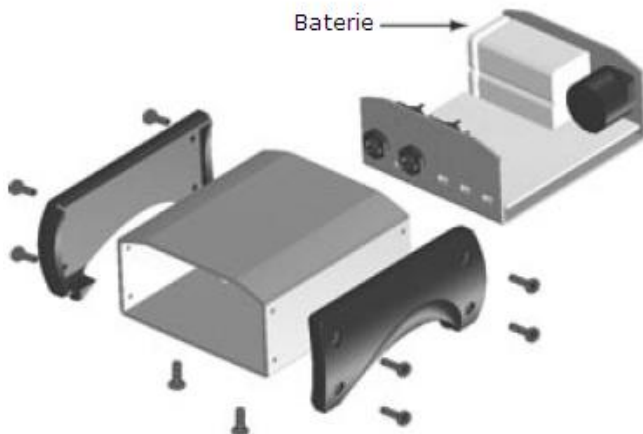
Pin 1 = Zem

Pin 2 = Horký (+) a ve fázi se vstupním signálem

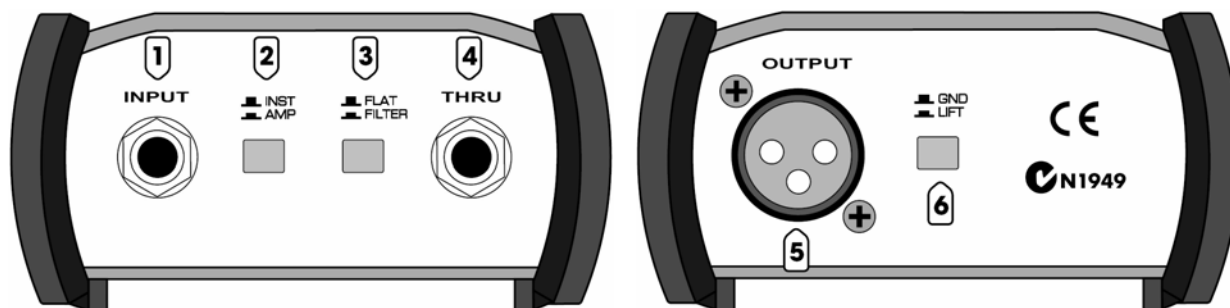
Pin 3 = Studený (-)

### Instalace a výměna baterií:

1. Vyšroubujte čtyři šrouby na každé straně a dva šrouby na spodku DB-1A
2. Vysuňte šuplík
3. Vložte dvě devíti voltové baterie a Direct box znovu složte.



## DB-1P



- 1. INPUT** — Zde připojte zdroj signálu 6,3 mm TS jack konektorem.
- 2. INST/AMP** — Nechte přepínač v nestisknuté poloze (INST) pokud připojujete pasivní hudební nástroj (např. elektrická kytara) nebo linkový signál a stiskněte (AMP) pokud připojujete zesílený signál pro reproduktory (např. reproduktorový výstup kytarového zesilovače).
- 3. FLAT/FILTER** — Stiskněte přepínač (FILTER) a aktivujte high-cut filtr pro redukci syčení a šumu pokud připojujete zesílený signál (AMP). Filtr nemá žádný efekt na linkový signál nebo nástroje.
- 4. THRU** — Tento 6,3 mm TS jack je paralelní se vstupním jack konektorem a poskytuje průchod vstupního signálu do zesilovače.
- 5. OUTPUT** — Tento symetrický XLR konektor poskytuje nízko imedanční signál mikrofonní úrovně pro připojení do mikrofonního vstupu mixážního pultu.  
Pin 1 = Zem  
Pin 2 = Horký (+) a ve fázi se vstupním signálem  
Pin 3 = Studený (-)
- 6. GND/LIFT** — Tento přepínač připojuje nebo přerušuje vstupní zem na pin 1 u XLR výstupního konektoru. Pokud je stisknut (LIFT), zem je odpojená a nestisknut (GND) připojená.

### **Závěrečná ustanovení**

Jelikož neustále zdokonalujeme naše produkty používáním lepších materiálů, komponent a výrobních metod, vyhrazujeme si právo na změny specifikací kdykoliv, bez předchozího upozornění.

“TAPCO” je registrovaná ochranná známka LOUD Technologies Inc. Všechny ostatní zmíněné názvy jsou ochrannými známkami příslušných vlastníků.

©2005 LOUD Technologies Inc.

Výhradní dovozce a autorizovaný servis produktů TAPCO do ČR a SR je:  
Prodance, Osadní 799/26, 170 00 Praha 7, [www.prodance.cz](http://www.prodance.cz)

## Specifikace:

### **DB-1A**

**Frekvenční Odezva:**

100 Hz – 20 kHz (+/- 0.05 dBm)

20 Hz – 20 kHz (+/- 0.80 dBm)

**Maximální vstupní úroveň:**

Pickup: +8 dBm

Line: +15 dBm

Speaker: +35 dBm

**Vstupní impedance:**

Pickup: 10M ohm

Line: 10M ohm

Speaker: 11k ohm

**Gain:**

Pickup: -8 dBm

Line: -28 dBm

Speaker: -48 dBm

**Zbytkový šum:**

Pickup: -106 dBm

Line: -109 dBm

Speaker: -109 dBm

**Poměr signál ku šum (s 15 dB headroom):**

Pickup: -99 dB

Line: -109 dB

Speaker: -89 dB

**Rise Time:** 1 microsecond, no overshoot

**THD + šum:** 0.01%

**Výstupní impedance:**

200 ohms

**Nároky pro napájení:**

48 V fantomové napájení nebo dvě devíti voltové baterie

**Životnost baterií:** 300 hodin

**Current Draw:** < 7 mA DC

**Rozměry:**

Výška: 51 mm

Šířka: 109 mm

Hloubka: 102 mm

Hmotnost: 0,4Kg

### **DB-1P**

**Frekvenční Odezva:**

100 Hz – 20 kHz (+/- 0.05 dBm)

**Jmenovitá vstupní úroveň:**

Inst: 0 dBm

Amp: 0 dBm

**Jmenovitá výstupní úroveň:**

Inst: -21 dBm

Amp: -52 dBm

**Gain:**

Inst: -21 dBm

Amp: -52 dBm

**Zbytkový šum:**

Inst: -135 dBm

Amp: -135 dBm

**THD:** 0.01%

**Rozměry:**

Výška: 51 mm

Šířka: 109 mm

Hloubka: 102 mm

**Hmotnost:** 0,3Kg

