

BEHRINGER ULTRA-DI DI400P



Hartelijk dank voor uw vertrouwen in BEHRINGER producten, waarvan u door de aankoop van de ULTRA-DI DI400P blijk geeft. Bij de DI400P gaat het om een passieve DI-Box met hoge prestatie.

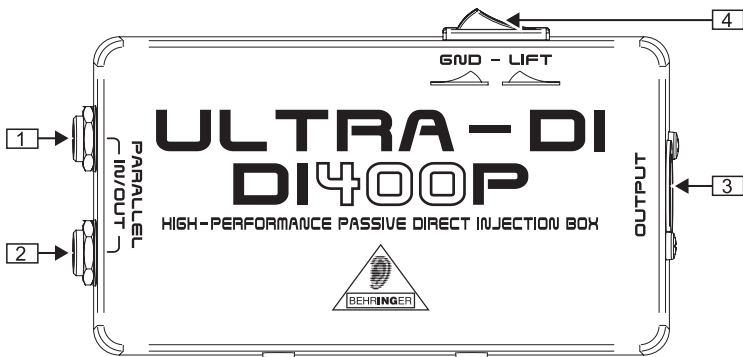
Lees de veiligheidsaanwijzingen op het einde van dit document.

Op het podium en in de studio treden er steeds weer situaties op, waarin men bepaalde geluidsbronnen graag direct met het mengpaneel zou willen verbinden. Hoewel dit enige voordelen heeft, dienen er toch enkele technische hindernissen te worden genomen. Zo vertonen keyboards bijvoorbeeld slechts zelden symmetrische uitgangen en kunnen gitaren vanwege de hoge impedantie niet direct op een mengpaneel worden aangesloten.

Een DI-box geeft de mogelijkheid een signaal **direct** van een hoogohmige, asymmetrische verbinding af te takken – bijv. van het signaal tussen de gitaar en de versterker. Vervolgens kan het signaal dan direct in de mengpaneelingang worden **ingevoerd**.

1. BEDIENINGSELEMENTEN

NL

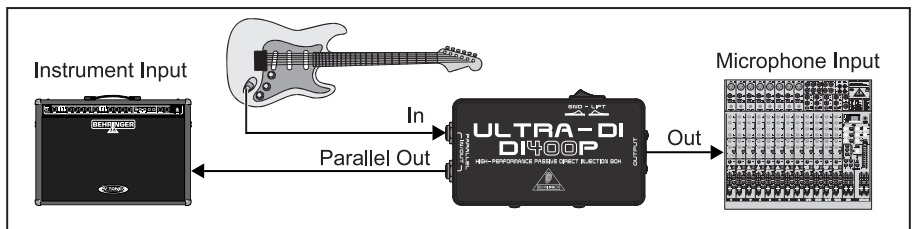


Afb. 1: Bovenaanzicht

- 1** + **2** **PARALLEL IN/OUT** (6,3-mm stekker): Deze aansluitingen worden voor de aansluiting van onsymmetrische signaalbronnen gebruikt. Omdat beide aansluitingen parallel verbonden zijn, kunnen ze als ingang en als directe uitgang voor het doorlaten van het signaal naar een monitorversterker gebruikt worden.
- 3** **OUTPUT (XLR)**: Het gaat hierbij om de symmetrische uitgang met microfoonniveau. Gebruik voor de verbinding een hoogwaardig, symmetrisch microfoonsnoer.
- 4** Met de **GND LIFT**-schakelaar (Ground Lift = massascheiding) kunt u de massa van de ingang en uitgang volledig van elkaar scheiden. Al naar gelang de aangesloten apparaten geaard zijn, kunnen daarmee bromgeluiden of massalus verhinderd worden. In ingedrukte stand (LIFT) is de massaverbinding verbroken.

SERIENUMMER. Het serienummer van de DI400P bevindt zich aan de onderzijde van het apparaat.

2. AANSLUITEN VAN EEN INSTRUMENTENSIGNAAL



Afb. 2: Gitaar → DI-box → gitaarversterker/mengpaneel

Deze afbeelding toont de standaardtoepassing van een DI-box. Het signaal naar de versterker toe blijft schoon, het wordt slechts afgetakt en naar de Amp gestuurd. Het laagohmige, symmetrische signaal wordt naar de microfooningang van het mengpaneel doorgestuurd. Vooral bij basgitaren heeft deze toepassing voordelen, aangezien maar weinig microfoons het presteren basfrequenties met hoge niveau's lineair over te brengen. Als u effectapparatuur gebruikt, zet de DI400P dan hierachter, zodat de effecten ook via de PA-installatie of in de opname te horen zijn.

3. TECHNISCHE GEGEVENS

Frequentiekenmerk	40 Hz (-3 dB) tot 20 kHz
THD+N (vervorming)	0,007% @ 1 kHz, ingangsniveau +4 dBu
Ingang	6,3 mm klinkeraansluiting, asymm.
Niveauperandering (ingang → uitgang)	-20 dB
Uitgang	XLR, symmetrisch
Impedantieverhouding (ingang → uitgang)	110 : 1
Afmetingen (H x B x D)	35 mm x 120 mm x 66 mm
Gewicht	ca. 0,2 kg

NL

De Fa. BEHRINGER streeft altijd naar de hoogste kwaliteit en voert eventuele verbeteringen zonder voorafgaande aankondiging door. Technische gegevens en uiterlijke kenmerken kunnen daarom van de genoemde specificaties of van de afbeeldingen van het product afwijken.

4. GARANTIE

We verzoeken u onze website <http://www.behringer.com>, te bezoeken voor onze op dit moment geldende garantieveroortwaarden.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN

- 1) Lees deze voorschriften.
- 2) Bewaar deze voorschriften.
- 3) Neem alle waarschuwingen in acht.
- 4) Volg alle voorschriften op.
- 5) Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
- 6) Reinig het uitsluitend met een droge doek.
- 7) Plaats en installeer het volgens de voorschriften van de fabrikant.
- 8) Gebruik uitsluitend door de producent gespecificeerd toebehoren c.q. onderdelen.
- 9) Laat alle voorkomende reparaties door vakkundig en bevoegd personeel uitvoeren. Reparatiewerkzaamheden zijn nodig als het toestel op enige wijze beschadigd is geraakt.

Technische veranderingen en veranderingen in het product uiterlijk onder voorbehoud. Alle gegevens komen overeen op het moment van de drukoplage. De hier afgebeelde of vermelde namen van andere bedrijven, instellingen of publicaties en de desbetreffende logo's zijn geregistreerde handelsmerken van de desbetreffende houders. Het gebruik hiervan is op géén enkele wijze een aanspraak op het desbetreffende handelsmerk en vertegenwoordigt géén bestaande band tussen de houder van het handelsmerk en BEHRINGER®. Voor de juistheid en volledigheid van de gegeven beschrijvingen, afbeeldingen en aanwijzingen neemt BEHRINGER® géén enkele vorm van aansprakelijkheid. De afgebeelde kleuren en specificaties kunnen onbeduidend van het product afwijken. Distributeurs en handelaren zijn geen gevolmachtigden van BEHRINGER® en hebben geen enkele bevoegdheid om BEHRINGER® op welke wijze dan ook juridisch te binden, zij het impliciet of expliciet. Dit boek is auteursrechtelijk beschermd. Ieder veevoelvoeding, bijv. nadrukken, ook uittrekselsgewijs, en iedere reproductie van de afbeeldingen, ook in veranderde toestand, is alleen met schriftelijke toestemming van de firma BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH toegestaan. BEHRINGER is een geregistreerd handelsmerk.

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.

© 2006 BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Münchheide II, Duitsland
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903