

ULTRA-DI DI400P

NL

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.

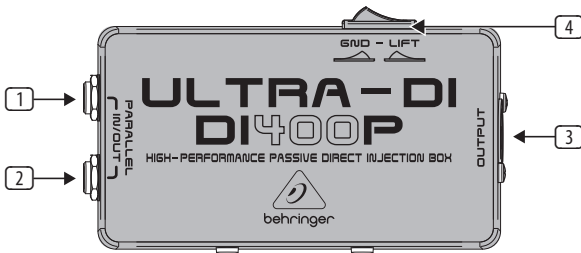
◆ Lees de veiligheidsaanzwijzingen op het einde van dit document.

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. Elementi di Comando



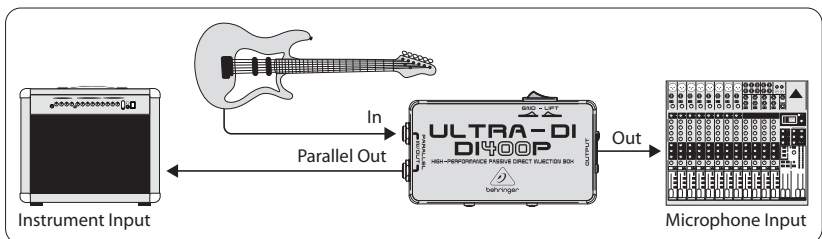
Afb. 1: Bovenaanzicht

- 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 geard zijn, kunnen daarmee bromgeluiden of massalus verhoed 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

ULTRA-DI DI400P

NL

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. Specificaties

Frequentie karakteristiek	de 40 Hz (-3 dB) a 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)	ca. 66 x 120 x 35 mm
Gewicht	ca. 0,2 kg

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.

NL

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

- 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 SPECIFICATIES EN UITERLIJK KUNNEN ZONDER AANKONDIGING WORDEN GEWIJZIGD. DE HIERIN VERVATTE INFORMATIE IS CORRECT BIJ HET TER PERSE GAAN. ALLE HANDELSMERKEN ZIJN HET EIGENDOM VAN HUN RESPECTIEVE EIGENAARS. MUSIC GROUP AANVAARDT GEEN AANSPRAKELIJKHEID VOOR ENIG VERLIES DAT ENIG PERSOON ZOU ONDERVINDEN, DIE GEHEEL OF GEEDELTUUK VERTRUWDT OP ENIGE BESCHRIJVING, FOTO OF UITSPRAAK DIE HIERIN IS OPGENOMEN. KLEUREN EN SPECIFICATIES KUNNEN TUSSEN PRODUCTEN ONDERLING ENIGSZINS AFWIJKEN. PRODUCTEN VAN MUSIC GROUP WORDEN UITSLUITEND VERKOCHT DOOR GEAUTORISEERDE DEALERS. DISTRIBUTEURS EN DEALERS ZIJN GEEN AGENTS VAN MUSIC GROUP EN HEBBEN ABSOLUUT GEEN AUTORITEIT OM MUSIC GROUP TE BINDEN DOOR MIDDEL VAN ENIGE UITDRUKKELIJKE OF BESLOTEN ACTIE OF VERTEGENWOORDIGING. DEZE HANDLEIDING IS AUTEURSRECHTELIIK BESCHERMD. NIETS VAN DEZE HANDLEIDING MAG WORDEN GEREPRODUCEERD OF OVERGEDRAGEN IN ENIGE FORM OF ENIGE WIJZE, ELEKTRONISCH OF MECHANISCH, WAARONDER FOTOKOPIËREN EN OPNAMEN OP ENIGEREIWIJZE, VOOR ENIG DOEL, ZONDER DE UITDRUKKELIJKE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN MUSIC GROUP IP LTD.

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.
© 2013 MUSIC Group IP Ltd.
Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146,
Road Town, Tortola, British Virgin Islands