

# ULTRA-DI DI400P

FI

Paljon kiitoksia ULTRA-DI DI400P:n ostamalla BEHRINGER-tuotteita kohtaan ilmaisemastanne luottamuksesta. Tämä DI400P on passiivinen korkeateho-DI-Box.

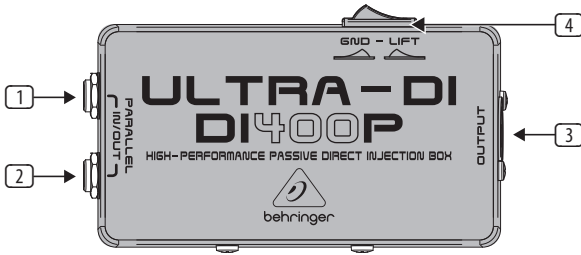
- ♦ Lue huolella tämän asiakirjan lopussa olevat turvallisuutta koskevat huomautukset.

Lavalla ja studiossa tulee usein eteen tilanteita, jolloin tietyt soitinlähteet haluttaisiin mielellään liittää suoraan mikseripöytään. Vaikka tämä tarjoaa

muutamia etuja, tulee kuitenkin ylittää joitakin teknisiä esteitä. Esim. keyboardseissa on ainoastaan harvoin symmetrisiä lähtöjä, eikä kitaroita voi niiden korkean impedanssin vuoksi liittää suoraan mikseripöytään.

DI-boksi mahdollistaa sivu-ulosoton tekemisen signaaliin suoraan korkeaoimisesta, epäsymmetrisestä kaapelista – esim. kitaran ja kitaravahvistimen väliseen signaaliin. Täältä käsin signaali voidaan syöttää suoraan mikseripöydän tuloon.

## 1. Käyttöelementit



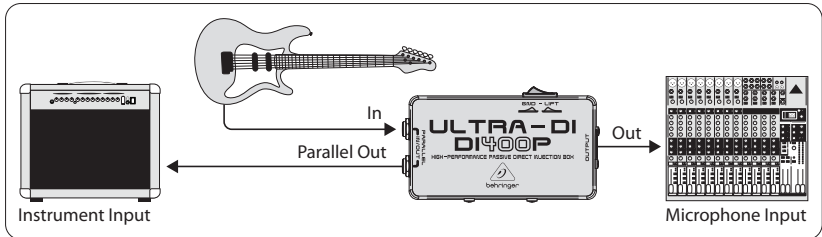
Kuva 1: Kuva ylhäältä

- 1 + 2 **PARALLEL IN/OUT** (6,3 mm:n jakki): Näihin liitäntöihin liitetään epäsymmetriset signaalilähteet Koska molemmat liitännät ovat rinnakkain johdotettuja, voidaan niitä käyttää sekä tulona että suorana lähtönä haluttaessa läpiohjata signaali monitorin vahvistimeen.
- 3 **OUTPUT (XLR)**: Tämä on symmetrinen, mikrofonitasoinen lähtö. Käytä liittämiseen korkealaatuista, symmetristä mikrofonikaapelia.

- 4 **GND LIFT**-kytkimellä (Ground lift = maadoituksen erotus) voit erottaa tulon ja lähdön maadoitukset kokonaan toisistaan. Näin voidaan estää mahdolliset hurinaäänet tai maadoitusilmukat (sen mukaan, miten liitetyt laitteet on maadoitettu). Kun kytkin on painettuna alas (LIFT), on maadoitusliitos erotettuna.

**SARJANUMERO.** DI400P:n sarjanumero löytyy laitteen pohjasta.

## 2. Soitinsignaalin Liitäntä



Kuva 2: Kitara → DI-boksi → Kitaravahvistin/Mikseripöytä

Tämä kuva esittää DI-boksin standardikäyttöä. Vahvistimelle johtava signaali säilyy muuttumattomana, siihen tehdään ainoastaan sivu-ulosotto ja se johdetaan Ampille. Matalaohminen, symmetrinen signaali johdetaan edelleen mikseripöydän mikrofonitulolle.

Erityisesti bassokitaraalla tällä käytötavalla on omat etunsa, sillä harvat mikrofonit pystyvät välittämään korkeatasoisia bassotaajuuksia lineaarisesti. Kun käytätte tehostelaitteita, silmukoitte DI400P:n tämän taakse niin, että tehosteet ovat kuultavissa myös PA-laitteiston kautta tai nauhoitettaessa.

# ULTRA-DI DI400P

## FI 3. Tekniset Tied

Toistokäyrä	40 Hz (-3 dB) – 20 kHz
THD+N (Säröjä)	0,007 % @ 1 kHz, tulotaso +4 dBu
Tulo	6,3 mm halkkiliitäntä, epäsymm.
Tason muutos (tulo à lähtö)	-20 dB
Lähtö	XLR, symmetrinen
Impedanssien suhde (tulo à lähtö)	110 : 1
Mitat (K x L x S)	ca. 66 x 120 x 35 mm
Paino	ca. 0,2 kg

BEHRINGER tekee parhaansa varmistaa korkeimman mahdollisen laatuksen. Vaadittavat muutokset suoritetaan ilman ennakkoilmoituksia. Tekniset tiedot ja laitteen ulkonäkö saattavat siksi poiketa annetuista tiedoista ja kuvauksista.

## FI Tärkeitä turvallisuusohjeita

- 1) Lue nämä ohjeet.
- 2) Säilytä nämä ohjeet.
- 3) Huomioi kaikki varoitukset.
- 4) Noudata kaikkia ohjeita.
- 5) Älä käytä tätä laitetta veden läheisyydessä.
- 6) Puhdista ainoastaan kuivalla liinalla.
- 7) Asenna valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.
- 8) Käytä ainoastaan valmistajan mainitsemia kiinnityksiä/lisälaitteita.
- 9) Anna kaikki huolto valtuutettujen huollon ammattilaisten tehtäväksi. Huoltoa tarvitaan, kun laite on jokin vaurioitunut, esim. kun virtajohto tai -pistoke on vaurioitunut.

TEKNISET MÄÄRITTELYT JA ULKOASU VOIVAT MUUTTUA ILMAN ERILLISTÄ ILMOITUSTA. TÄSSÄ KERROTUT TIEDOT OVAT OIKEELLISIA PAINOIHETKELLÄ. KAIKKI TAVARAMERKIT OVAT OMAISUUTTA, NIIDEN OMIKSIJAIN OMAISUUTTA. MUSIC GROUP EI OTA VASTUUTA HENKILÖLLE KOITUVISTA MENETYKSIÄ, JOTKA SAATTAVAT AIHEUTUA TÄYDELLISESTÄ TAI OSITTAINAISESTA LUOTTAMUKSESTA TÄSSÄ KUVAUTTUJA KUVAKUUSIA, VALOKUUSIA TAI LAUSUNTOJA KOHTAAN. VÄRIT JA TEKNISET MÄÄRITTELYT SAATTAVAT VAIHDELLA JONKIN VERRAN TUOTTEIDEN VÄLILLÄ. MUSIC GROUP TUOTTEITA MYYVÄT VAIN VALTUUTETUT JÄLLEENMYYJÄT. JAKELIJAT JA JÄLLEENMYYJÄT EIVÄT OLE MUSIC GROUP-IN EDUSTAJIA, EIKÄ HEILLÄ OLE MINKÄÄNLAISIA VALTUUKSIA ESITTÄÄ MUSIC GROUP-IÄ SITOVIA, SUORIA TAI EPÄSUORIA LUPAUKSIA TAI TUOTE-ESITTELYJÄ. TÄMÄ OPAS ON TEKIJÄNOIKEUSSUOJATTU. MITÄÄN TÄMÄN OPPAAN OSA EI SAA KOPIOIDA TAI LEVITTÄÄ MISSÄÄN MUODOSSA TAI MILLÄÄN TAVOIN, SÄHKÖISESTI TAI MEKAANISESTI, MUKAAN LUKIEN VALOKOPIOINTI JA KAIKENLAINAIN TALLENTAMINEN, MITÄÄN TARKOITUSTA VARTEN, ILMAN MUSIC GROUP IP LTD.-N AIEMPÄÄ KIRJALLISTA LUPAA.

KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.

© 2013 MUSIC Group IP Ltd.

Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146,  
Road Town, Tortola, British Virgin Islands