

Käyttöohje



ULTRABASS BT108

Ultra-Compact 15-Watt Bass Amplifier with
VTC-Technology and Original 8" BUGERA Speaker

FI Sisällysluettelo

Kiittää te.....	2
1. Johdatus	4
1.1 Ennen kuin aloitat	4
1.1.1 Toimitus	4
1.1.2 Käyttöönotto	4
1.1.3 Online-rekisteröinti	4
2. Kaapelointivinkkejä	5
3. Käyttöelementit	6
4. Audioliitännät.....	7
5. Tekniset Tied	7

Kiittää te

Sydämellinen onnittelumme! Ostamalla BT108-bassovahvistimen olet hankkinut itsellesi laitteen, joka antaa Sinulle kompaktissa muodossa vanhojen kunnan putkivahvistimien aidon äänenvärin. ULTRABASS BT108 on kehitetty erityisesti harjoitustarkoituksiin. Tarkan 4-kaista-EQ:n avulla voit antaa luomallesi soinnille viimeisen silauksen. Sen tasapainoinen perussointi huolehtii siitä, että jatkuvankin harjoittelun pääedellytyksenä säilyy nautittavuus!

FI Tärkeitä turvallisuusohjeita



Varoitus

Symbolilla merkityissä päätteissä sähkövirran voimakkuus on niin korkea, että ne sisältävät sähköiskun vaaran. Käytä ainoastaan korkealaatuisia, kaupallisesti saatavana olevia kaiutinjohdoja, joissa on ¼" TS-liittimet valmiiksi asennettuina. Kaikenlainen muu asennus tai muutosten teko tulisi tehdä ammattitaitoisen henkilön toimesta.



Tämä symboli muistuttaa läsnäolollaan mukana seuraavissa liitteissä olevista tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

Lue käyttöohjeet.



Varoitus

Sähköiskulta välttyäksesi ei päällyskantta (tai taustasektion kantta) tule poistaa. Sisäosissa ei ole käyttäjän huollettavaksi soveltuvia osia. Huoltotoimet saa suorittaa vain alan ammattihenkilö.



Varoitus

Vähentääksesi tulipalon tai sähköiskun vaaraa ei laitetta saa altistaa sateelle tai kosteudelle. Laitetta ei saa altistaa roiskevedelle, eikä sen päälle saa asettaa mitään nesteellä täytettyjä esineitä, kuten maljakoita.



Varoitus

Nämä huolto-ohjeet on tarkoitettu ainoastaan pätevän huoltohenkilökunnan käyttöön. Vähentääksesi sähköiskun vaaraa ei sinun tulisi suorittaa mitään muita kuin käyttöohjeessa kuvattuja huoltotoimia. Huoltotoimet saa suorittaa vain alan ammattihenkilö.

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. Älä peitä tuuletusaukkoja. Asenna valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.
8. Älä asenna lämpölähteiden, kuten lämpöpattereiden, uunien tai muiden lämpöä tuottavien laitteiden (vahvistimet mukaan lukien) lähelle.

9. Älä kierrä polarisoidun tai maadoitetun pistokkeen turvatoimintaa. Polarisoitussa pistokkeessa on kaksi kieltä, joista toinen on toista leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi kieltä ja kolmas maadotusterä. Leveä kieli tai kolmas terä on tarkoitettu oman turvallisuutesi takaamiseksi. Mikäli mukana toimitettu pistoke ei sovi lähtösi, kysy sähköalan ammattilaisen neuvoa vanhentuneen lähdön vaihtamiseksi uuteen.

10. Suojaa virtajohto sen päällä kävelyn tai puristuksen aiheuttamien vaurioiden varalta. Huolehdi erityisesti pistokkeiden ja jatkojohdojen suojaamiselta sekä siitä kohdasta, jossa verkkojohto tulee ulos laitteesta.

11. Laitteen tulee olla liitettynä sähköverkkoon aina voittumattomalla suojajohtimella.

12. Jos laitteen sähkövirta kytketään pois päältä pääverkon tai laitteen pistokkeesta, on näiden oltava sellaisessa paikassa, että niitä pääsee käyttämään milloin tahansa.

13. Käytä ainoastaan valmistajan mainitsemia kiinnityksiä/lisälaitteita.



14. Käytä ainoastaan valmistajan mainitseman tai laitteen mukana myydyt cartin, seisonatuen, kolmijalan, kan-nattimen tai pöydän kanssa. Cartia käytettäessä tulee cart/

laite-yhdistelmää siirrettäessä varoa kompa-stumasta itse laitteeseen, jotta mahdollisilta vahin-goittumisilta välttyttäisiin.

15. Irrota laite sähköverkosta ukkosmyrskyjen aikana ja laitteen ollessa pidempään käyttämättä.

16. Anna kaikki huolto valtuutettujen huollon ammatti-laisten tehtäväksi. Huoltoa tarvitaan, kun laite on jotenkin vaurio-itunut, esim. kun virtajohto tai –pistoke on vaurioitunut, laitteen sisälle on päässyt nestettä tai jotakin muuta, yksikkö on altistunut sateelle tai kosteudelle, se ei toimi tavano-maisesti tai on päässyt putoamaan.



17. Tuotteen oikea hävitys: Tämä symboli osoittaa, että tuotetta ei WEEE-direktiivin (2002/96/EY) ja paikallisen lain mukaan saa hävittää kotitalousjätteen mukana.

Tuote tulee toimittaa

valtuutettuun, sähkö- ja elektroniikkalaitteille tarkoitettuun kierrätyspisteeseen. Tällaisen jätteen epäasianmukainen hävitys saattaa vahingoittaa ympäristöä ja henkilön terveyttä sähkö- ja elektroniikkalaitteisiin mahdollisesti sisältyvien vaarallisten aineiden takia. Kun hävität tuotteen asianmukaisesti, autat myös tehostamaan luonnonvarojen käyttöä. Saat lisätietoja hävitettävälle laitteelle tarkoitetuista kierrätyspisteistä kotipaikkakuntasi viranomaisilta, jätteenkäsittelyviranomaiselta tai jätehuoltoyritykseltä.

JURIDINEN PERUUTUS

TEKNISET MÄÄRITTELYT JA ULKOASU VOIVAT MUUTTUA ILMAN ERILLISTÄ ILMOITUSTA. TÄSSÄ KERROTUT TIEDOT OVAT OIKEELLISIA PAINOHETKELLÄ. KAIKKI TAVARAMERKIT OVAT OMAISUUTTA, NIIDEN OMISTAJIEN OMAISUUTTA. MUSIC GROUP EI OTA VASTUUTA HENKILÖLLE KOITUVISTA MENETYKSISTÄ, JOTKA SAATTAVAT AIHEUTUA TÄYDELLISESTÄ TAI OSITTAISESTA LUOTTAMUKSESTA TÄSSÄ KUVATTUJA KUVAUKSIA, VALOKUVIA 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:IA SITOIVIA, SUORIA TAI EPÄSUORIA LUPAUKSIA TAI TUOTE-ESITTELYJÄ. TÄMÄ OPAS ON TEKIJÄNOIKEUSSUOJATTU. MITÄÄN TÄMÄN OPPAAN OSAA EI SAA KOPIOIDA TAI LEVITTÄÄ MISSÄÄN MUODOSSA TAI MILLÄÄN TAVOIN, SÄHKÖISESTI TAI MEKAANISESTI, MUKAAN LUKIEN VALOKOPIOINTI JA KAIKENLAINEN TALLENTAMINEN, MITÄÄN TARKOITUSTA VARTEN, ILMAN MUSIC GROUP IP LTD.:N AIEMPAA KIRJALLISTA LUPAA.

KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.

© 2013 MUSIC Group IP Ltd.

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

1. Johdatus

VTC Virtual Tube-kytkentä

Erityisesti kehitelty VTC Virtual Tube-kytkentä antaa bassosi sointiin klassisten putkivahvistimien tyyppillisen takavuosien vivahteen.

Jam it!

CD-soitinliitäntänsä ansiosta BT108 on ultimateivinen harjoitusvahvistin, koska se tarjoaa huippuhelpon mahdollisuuden jammailla lempi-CD:si tahtiin. Jos et halua häiritä kettään tai että kukaan kuulee sinua jammailllessasi, voit tietysti jammailla kuulokkeiden avulla. BEHRINGER HPS3000 soveltuu esim. tähän loistavasti.

Elinikäinen ystävä!

ULTRABASS BT108:n elektroniikka on asennettu kestävän teräspellin sisään, ja se on näin hyvin suojattu. Kotelo on valmistettu korkealaatuisesta puusta, joka on pinnoitettu kestäväällä vinyylillä. Ist. BT108 ei jätä sinua siksi koskaan pulaan edes kovimmassa lavakäytössä.

- ♦ Seuraavan ohjeiston tarkoituksena on tutustuttaa sinut käyttöelementteihin, jotta oppisit tuntemaan laitteen kaikki toiminnot. Kun olet lukenut käyttöohjeen huolella läpi, säilytä se voidaksesi lukea sitä tarvittaessa yhä uudelleen.

HUOMIO!

- ♦ Haluamme huomauttaa, että korkeat äänenvoimakkuudet saattavat vahingoittaa kuuloa ja/tai vaurioittaa kuulokkeitasi. Ole hyvä ja käännä kaikki äänenvoimakkuussäätimet nolnaan (vasempaan vasteeseen), ennen kuin kytket laitteen päälle. Huomioi aina sovelias äänenvoimakkuus.

1.1 Ennen kuin aloitat

1.1.1 Toimitus

BT108 on tehtaalla pakattu huolellisesti turvallisen kuljetuksen takaamiseksi. Mikäli pakkauslaatikossa tästä huolimatta näkyy vaurioita, tarkasta laite heti ulkoisten vaurioiden varalta.

- ♦ Älä lähetä laitetta mahdollisessa vauriotapauksessa takaisin meille, vaan ilmoita asiasta ehdottomasti ensin laitteen myyjälle ja kuljetusyritykselle, sillä muutoin kaikki vahingonkorvausvaateet saattavat raueta.
- ♦ Käytäthän aina alkuperäistä pakkauslaatikkoa säilyttäessäsi tai lähettäessäsi laitetta, jotta vältyt mahdollisilta vahingoilta.
- ♦ Älä koskaan anna lapsien käsitellä laitetta tai pakkausmateriaalia ilman valvontaa.
- ♦ Huolehdiathan pakkausmateriaalin ympäristöystävällisestä hävittämisestä.

1.1.2 Käyttöönotto

Huolehdi riittävästä ilmansaannista, äläkä sijoita laitetta lämmitinten lähelle, jotta se ei ylikuumentaisi.

- ♦ Muista, että kaikki laitteet on ehdottomasti maadoitettava. Oman turvallisuutesi vuoksi sinun ei pidä missään tapauksessa poistaa laitteiden tai verkkokaapeliin maadoitusta tai tehdä sitä tehottomaksi. Laitteen tulee olla liitettynä sähköverkkoon aina viottumattomalla suojajohtimella.

1.1.3 Online-rekisteröinti

Käy rekisteröimässä uusi BEHRINGER-laitteesi mahdollisimman pian sen ostamisen jälkeen Internet-osoitteessa <http://behringer.com> ja lue takuuehdot huolellisesti.

Jos BEHRINGER-laitteesi ilmenee vika, pyrimme korjaa-maan sen mahdollisimman nopeasti. Ota yhteys laitteen myyneeseen liikkeeseen. Jos liike sijaitsee kaukana, voit kääntyä myös suoraan sivukonttorimme puoleen. Haaraliikkeidemme yhteystiedot löydät laitteen alkuperäispakkauksessa olevasta luettelosta (Global Contact Information/European Contact Information). Jos pakkauksessa ei ole asuinmaasi yhteystietoja, käänny lähimmän maahantuojaan puoleen. Yhteystiedot löydät Support-sivuilta Internet-osoitteesta <http://behringer.com>.

Laitteen ja sen ostopäivän rekisteröinti sivustoon helpottaa takuukäsittelyä.

Kiitos yhteistyöstäsi!

*EU:n jäsenvaltioiden asiakkaille saattaa päteä hieman erilaiset takuuehdot. Tarkempia tietoja EU:n alueella asuville asiakkaille antaa BEHRINGER Support Saksa.

2. Kaapelointivinkkejä

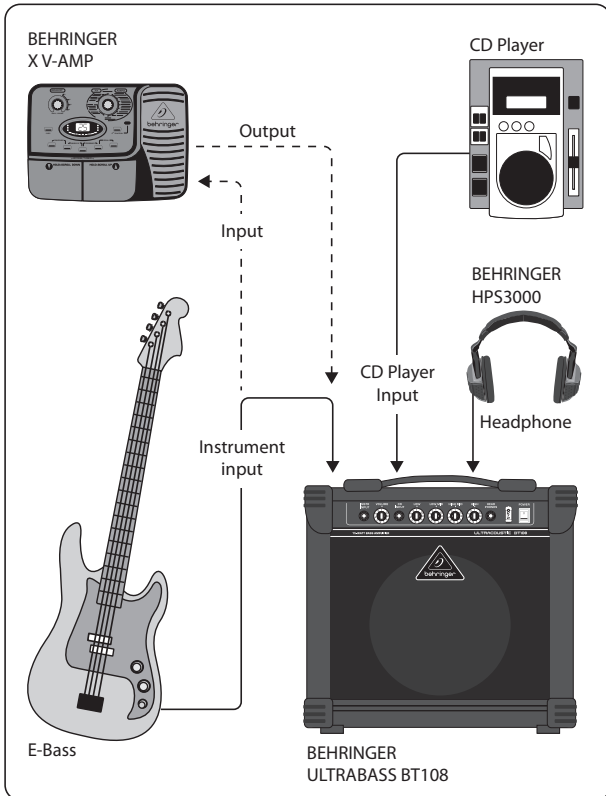
Kuvista 2.1 ja 2.2 voit nähdä, miten liität bassosi bassovahvistimeen.

Jos haluat käyttää tehostelaitetta kokeillaksesi todella villejä, erikoisia sointimahdollisuuksia (esimerkiksi BEHRINGER X V-AMP PRO), voit liittää bassosi suoraan tämän laitteen ottoliitäntään (Input). Tehostelaitteen lähdöstä (Output) vahvistintuloon tarvitaan sitten luonnollisesti toinen kaapeli.

Jos sinulla on elektroninen äänilaite, se tulee kytkeä tehostelaitteen eteen, jottei tehostesignaali häiritse äänilaitetta.

X V-AMP: lisä-äänilaite ei tarpeen.

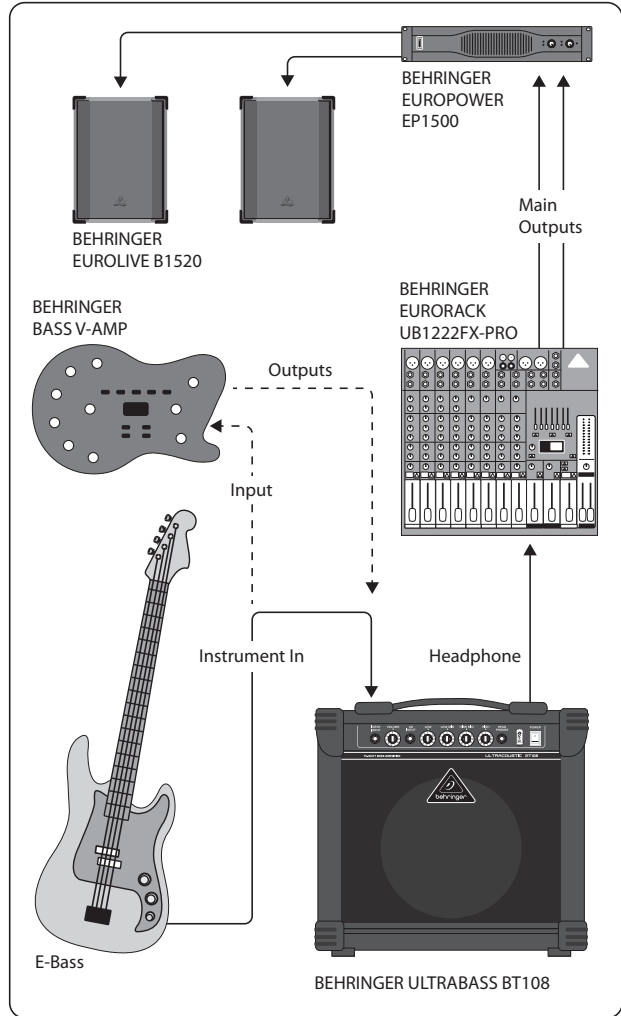
♦ Vahvistimen kaiutin kytketty automaattisesti pois päältä, kun kuulokeliitäntään kytketään [8] pistoke.



Kuva 2.1: Esimerkiasennelu ULTRABASS BT108:lla

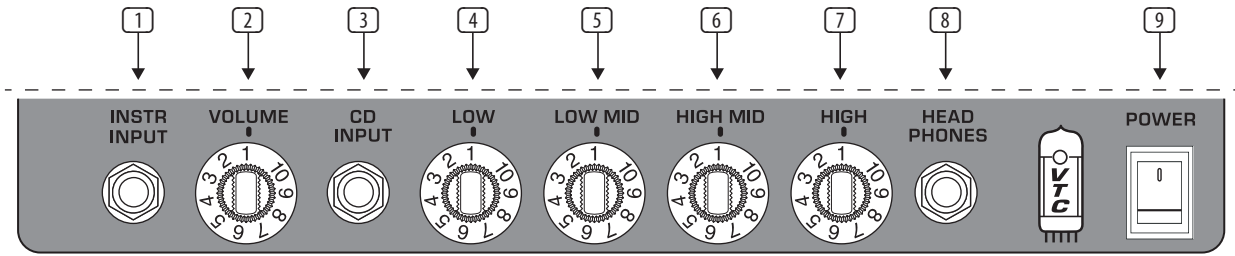
Kuvassa 2.2 olemme laatineet yhden ehdotuksen siitä, miten voit vahvistaa BT108:aa laululaitteilla tai pienellä yhtyevahvistinlaitteistolla. Näin voit käyttää vahvistintasi myös live-esiintymisiin tai bändin kanssa harjoitteluun.

FI



Kuva 2.2: Live-Setup

3. Käyttöelementit



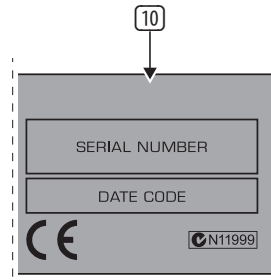
Kuva 3.1: Etupuolen käyttöelementit

- 1 **INST. INPUT**-liitäntään liität bassosi. Tähän tulisi käyttää tavallista 6,3-mm:n monojakkikaapelia.
 - 2 **VOLUME**-säätimen avulla säädät soitinkanavan äänenvoimakkuuden. Jos haluat muuttaa soittimen ja CD:n välistä äänenvoimakkuussuhdetta, käytä tähän yksinkertaisesti soittimesi äänenvoimakkuussäädintä.
 - 3 **CD INPUT**iin voit liittää CD-soittimen, kasettidekin, CD- tai MD-Walkmanin lähdon. Silloin voit toistaa yksinkertaisesti esim. musiikkia tai vaikka bassokitaraan oppikirjaan kuuluvaa opetus-CD-levyä ja harjoitella samanaikaisesti sen mukana.

Holkki on 6,3-mm:n stereojakkiholkki. Jos CD-soittimessa on ainoastaan Cinch-lähtöjä, tarvitaan adapterikaapeli. Tällaisen adapterin tai adapterikaapelin tulisi jokaisen musiikkiliikkeen kyetä hankkimaan ongelmitta. Kuva 4.3 luvussa 4 "AUDIOLIITÄNNÄT" näyttää, miltä tämän adapterin tulisi näyttää. Voit myös käyttää monokaapelia (kuva 4.4) ilman, että vahvistinta tai CD-soitinta vahingoitetaan.
 - 4 **LOW**-säädin mahdollistaa bassotaajuuksien nostamisen tai laskemisen.
 - 5 **LOW MID**-säätimellä voit nostaa tai laskea matalia keskitaajuuksia.
 - 6 **HIGH MID**-säädin mahdollistaa korkeiden keskitaajuuksien nostamisen tai laskemisen.
 - 7 **HIGH**-säädin kontrolloi korkeita taajuuksia. Sillä voit antaa bassosi sointiin hieman lisää "terää".
 - 8 **HEADPHONE**-holkkiin voit liittää kuulokkeesi. Jos kovaäänisliitäntää käytetään, kytketään kaiutin mykäksi.
- ♦ Kuulokelähdon signaalia voidaan myös käyttää sen johtamiseksi mikseripöydän tai laululaitteiston kautta. Liitä tätä varten BT108:n kuulokelähtö mikseripöydän (esim. BEHRINGER EURORACK UB122FX-PRO) Line-tuloon (LINE IN). Käytä tähän monojakkikaapelia.
 - ♦ Joissakin kuulokkeissa saattaa esiintyä vääristymiä liian korkeilla äänenvoimakkuuksilla. Käännä VOLUME-säädintä hieman pienemmälle, kunnes kuulokkeesi eivät enää vääristä.

- 9 **POWER**-kytkimellä otat BT108:n käyttöön. POWER-kytkimen tulisi olla asennossa "Aus" laitetta sähköverkkoon liitettäessä.

- ♦ **Huomaa: POWER-kytkin ei irrota laitetta pois päältä kytkettäessä kokonaan sähköverkosta. Irrota laite verkosta irrottamalla verkkopistoke tai laitteen pistoke. Tarkasta aina laitetta asentaessasi, että verkko- tai laitteen pistoke on moitteettomassa kunnossa. Jos et käytä laitetta pitempään aikaan, niin irrota verkkopistoke verkosta.**



Kuva 3.2: Taustanäkymä: sarjanumero

10 SARJANUMERO.

Kaikkien säätöjen osalta pätee: bassosi oma sointi muovaa tämän soinnin luonnollisesti. Sen vuoksi voimme antaa vain muutamia vinkkejä, joilla pääset helpommin alkuun.

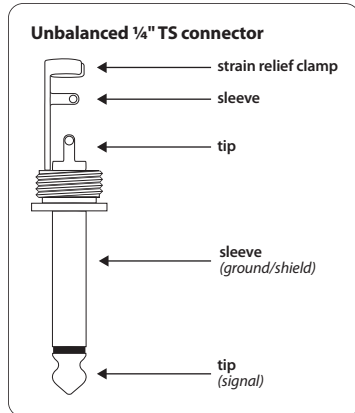
- ♦ **Useimpien bassokitaraoiden sointi on parhaimmillaan, kun basson äänenvoimakkuus- ja äänenvärisäätimet on käännetty mahdollisimman kauas auki.**

Kokeile kaikkia säätimiä kerätäksesi kokemusta ja muuttaaksesi soundia makusi mukaan. Monet kokeneet basistit kirjoittavat löytämänsä säädöt muistiin tai merkitsevät ne teipillä vahvistimeen, jotta he voivat löytää ne salamannopeasti uudelleen.

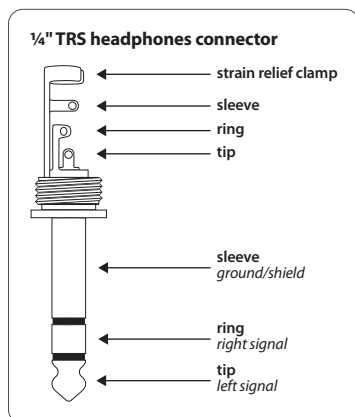
4. Audioliitännät

BEHRINGER ULTRABASS BT108:n tulot ja lähdöt on toteutettu 6,3-mm-jakkiholkkeina. Tarkempia tietoja tästä löydät luvusta 5 "Tekniset tiedot".

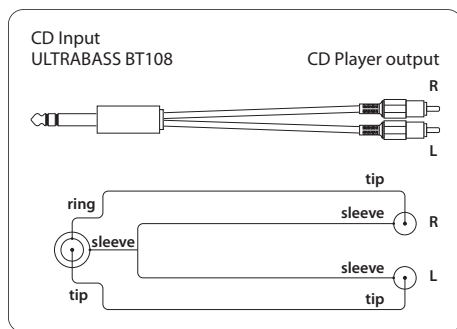
- ♦ **Huomaa, että kaikkien laitteiden tulee ehdottomasti olla maadoitettuja. Oman turvallisuutesi vuoksi ei laitteiden tai verkkokaapelin maadoituksia tule missään tapauksessa poistaa tai tehdä tehottomaksi!**



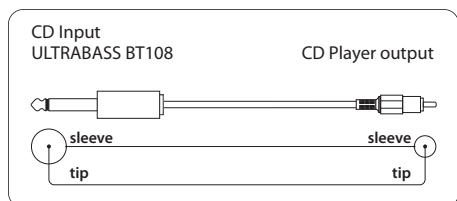
Kuva 4.1: Monojakkipistokkeen kaapelointi INSTRUMENT INPUT:ia varten



Kuva 4.2: Kuulokkeiden ja CD INPUT-ottoliitännän stereojakkipistokkeen johdotus



Kuva 4.3: Adapterikaapeli stereo



Kuva 4.4: Adapterikaapeli mono

5. Tekniset Tied

Audiotulot

Soittimien ottoliitäntä	Liitäntä 6,3-mm-monojakkiholkki
CD-/Audio-ottoliitäntä	Liitäntä 6,3-mm-stereojakkiholkki

Antoliitäntä

Kuulokeantoliitäntä	Liitäntä 6,3-mm-stereojakkiholkki
---------------------	-----------------------------------

Järjestelmätiedot

Pääteasteteho	15 Watt
---------------	---------

Kaiutin

Tyyppi	8" Special Custom-Made-kaiutinkaapit
Impedanssi	4 Ω
Kuormattavuus	20 Wattia

Virtasyöttö

Verkköjännite

USA/Kanada	120 V~, 60 Hz,
Englanti/Australia	230 V~, 50 Hz,
Kiina	220 V~, 50 Hz
Eurooppa	230 V~, 50 Hz,
Japani	100 V~, 50-60 Hz

Mitat/Paino

Mitat (K x L x S)	n. 357 X 162 X 322 mm
Paino	n. 5,4 kg

BEHRINGER tekee parhaansa varmistaakseen korkeimman mahdollisen laatutason. Vaadittavat muutokset suoritetaan ilman ennakoilmoituksia. Tekniset tiedot ja laitteen ulkonäkö saattavat siksi poiketa annetuista tiedoista ja kuvauksista.



We Hear You