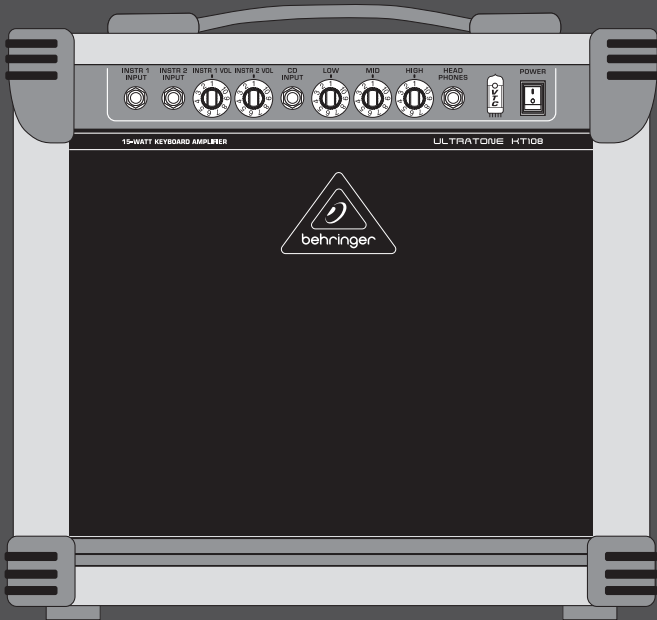




Käyttöohje



ULTRATONE KT108

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

Sisällysluettelo

Tärkeitä turvallisuusohjeita.....	3
Juridinen Peruutus.....	3
1. Johdanto.....	4
1.1 Ennen kuin aloitat.....	4
1.1.1 Toimitus	4
1.1.2 Käyttöönotto	4
1.1.3 Online-rekisteröinti	4
2. Kaapelointiohjeita	5
3. Hallintalaitteet	5
4. Audioliitännät.....	6
5. Tekniset Tied	7

FI

Tärkeitä turvallisuusohjeita



Varoitus

Symbolilla merkityissä päätteissä sähkövirran voimakkuus on niin korkea, että ne sisältävät sähköiskun vaaran. Käytä ainoastaan korkealaatuisia, kaupallisesti saatavana olevia kaiutinjohdot, 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. Maadoitettussa 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 jatkojohtojen 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 myydyin cartin, seisontatuen, kolmijalan, kan-nattimen tai pöydän kanssa. Cartia käytettäessä tulee cart/

laite-yhdistelmää siirrettäessä varoa kompa-stumasta itse laitteeseen, jotta mahdollisilta vahin-goitumisilta 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 SITOVIA, 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

FI

1. Johdanto

Onnittelut! KT108 on huipputasoinen kosketinsoitinvahvistin. Vahvistin on pienikokoinen, ja se antaa perinteisten vahvistimien aidon putkisoundin. Kahden soitintulon ja ylimääräisen CD-soitinliitännän ansiosta ULTRATONE KT108 on monikäyttöinen harjoitteluvahvistin, jota voit käyttää kaikkialla.

VTC Virtual Tube-kytkentä

Erikoiskehitteinen VTC Virtual Tube-kytkentä antaa kosketinsoittimen soundille klassisten putkivahvistimien ainutlaatuisen vintage-soinnin.

Jam it!

KT108-vahvistin sopii loistavasti harjoittelukäyttöön, sillä siinä on CD-soitinliitäntä, jonka ansiosta voit jammailla helposti lempilevyjesi tahtiin. Jos haluat pitää musiikin äänettömällä, voit kuunnella levyjä kuulokkeiden avulla. Esimerkiksi BEHRINGER HPS3000-kuulokkeet soveltuvat tähän tarkoitukseen mainiosti.

Elinikäinen kumppani!

ULTRATONE KT108-vahvistimen elektroniikka on sijoitettu hyvin suojaavan ja lujatekoisen teräslevyn alle. Kotelo on laadukasta puuta, ja se on verhoiltu kestävällä vinyylillä. KT108 ei jätä sinua pulaan kovassakaan 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

KT108 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 ylikuumenisi.

- ♦ 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 vioittumattomalla 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-laitteessasi 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, käännä lähimmän maahantuojaan puoleen. Yhteystiedot löydät Support-sivuilta Internet-osoitteesta <http://behringer.com>.

Laitteen ja sen ostopäivän rekisteröinti sivustoon helpottaa takuukäsittelyä.

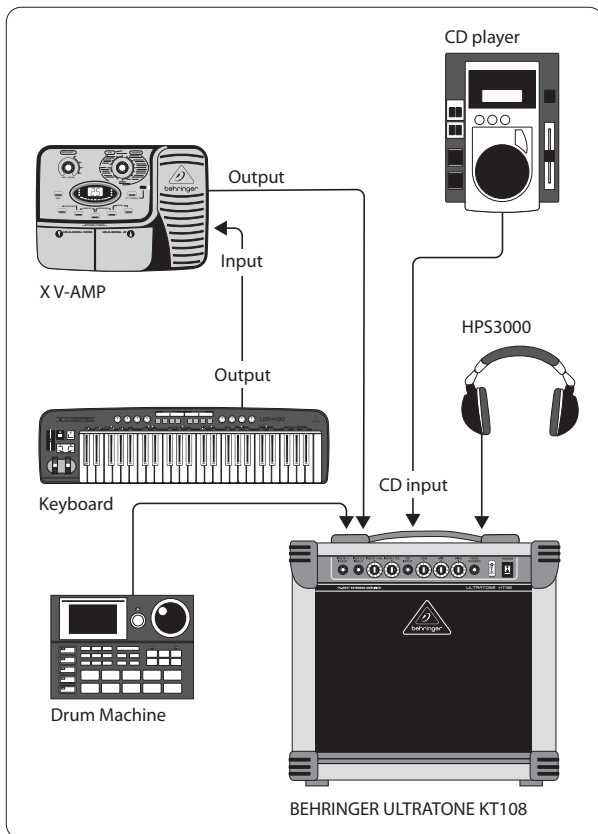
Kiitos yhteistyöstäsi!

2. Kaapelointiohjeita

Kuvassa 2.1 esitetään, kuinka liität kosketinsoittimen ja/tai rumpukoneen vahvistimeen.

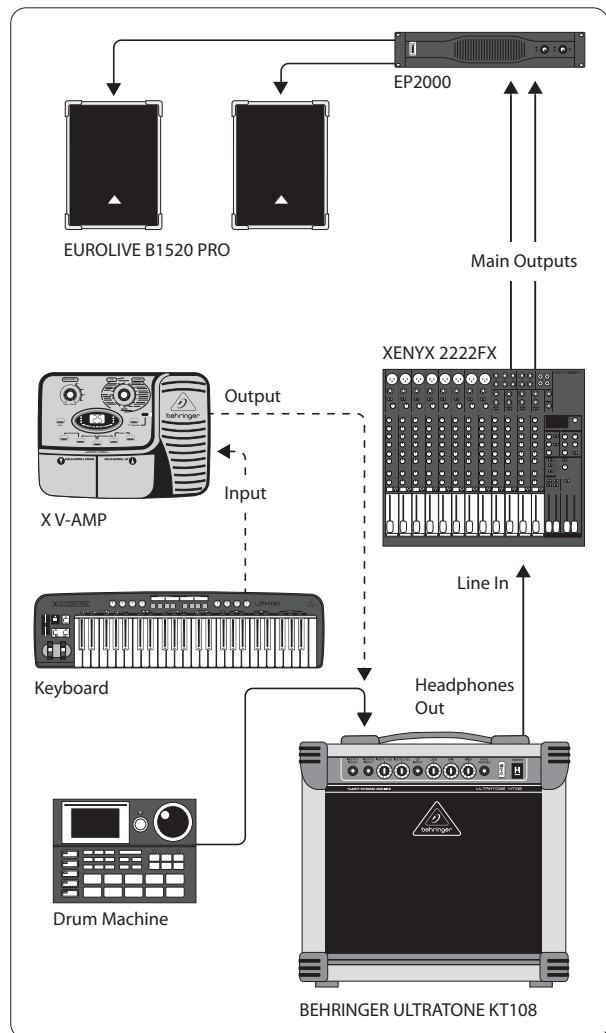
Voit kokeilla erilaisia efektejä efektipedaalin avulla (esim. BEHRINGER X V-AMP) liittämällä vain kosketinsoittimen suoraan efektilaitteen tuloon (Input). Efektilaitteen lähdön (Output) ja vahvistimen tulon välille tarvitaan tällöin toinen kaapeli.

- ♦ Vahvistimen kaiutin kytkeytyy automaattisesti pois päältä, kun asetat pistokkeen kuulokeliitäntään **7**.



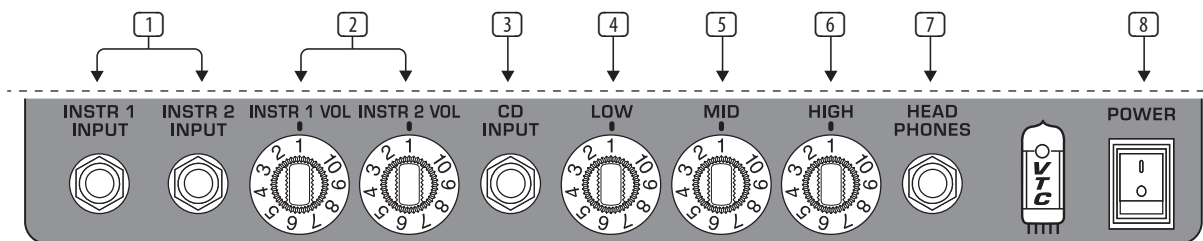
Kuva 2.1: ULTRATONE KT108 ja esimerkkikokoonpano.

Kuvassa 2.2 on ehdotus siitä, kuinka voit vahvistaa KT108-vahvistimen soundia laululaitteiston tai pienen PA-laitteiston avulla. Näin voit käyttää vahvistinta live-esiintymisissä tai bändin kanssa harjoitellessa.



Kuva 2.2: Live-kokoonpano

3. Hallintolaitteet



Kuva 3.1: Laitteen etuosan hallintalaitteet

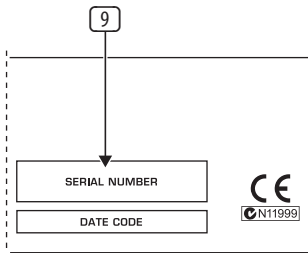
- 1 INST. 1 INPUT** -tuloliitäntään voit kytkeä kosketinsoittimesi. Käytä tavallista kaupoissa myytävää kaapelia, joka sopii 6,3 mm:n monojakkiin. Toiseen soitintuloon (**INST. 2 INPUT**) voit liittää halutessasi toisen kosketinsoittimen, esimerkiksi pianon.
- 3 CD INPUT** -tuloliitäntään voit kytkeä CD-soittimen, dekin tai kannettavan CD- tai MD-soittimen lähdon. Näin voit kuunnella esimerkiksi musiikkia tai kosketinsoittimen soiton oppimateriaalia sisältäviä CD-levyjä helposti samanaikaisesti harjoitellen.

2 INSTR(UMENT) VOL(UME)-säätimellä voit säätää kunkin soitinkanavan äänenvoimakkuutta.

Liitäntä on 6,3 mm:n stereojakki. Jos CD-soittimesi on vain Cinch-lähtöjä, tarvitset lisäksi sovitinkaapelin. Sovittimia ja sovitinkaapeleita myydään musiikkiliikkeissä. Luvun 4. ”Audioliitännät” kuvassa 4.3 on kuva sovitimesta. Voit käyttää myös monokaapelia (kuva 4.4) vahvistinta tai CD-soitinta vahingoittamatta.

- 4 **LOW**-säätimellä voit nostaa tai laskea bassotaajuuksia.
- 5 **MID**-säätimellä voit nostaa tai laskea keskitaajuuksia.
- 6 **HIGH**-säätimellä voit säätää korkeita taajuuksia.
- ♦ Kaikkia säätöjä koskee seuraava: KT108-vahvistimen äänensäätimellä voit muuttaa kosketinsoittimen soundia. Voit esimerkiksi lisätä bassosoundin syvyyttä tai korostaa jousisoittajia keskitaajuuksia nostamalla. Usein neutraali säätö säilyttää kuitenkin parhaiten alkuperäissoundin ominaislaadun.
- 7 **HEADPHONES**-liitäntään voit kytkeä kuulokkeet. Kuulokeliitäntää käytettäessä kaiutin on äänentörmässä tilassa.
- ♦ Kuulokelähdön signaali voidaan toistaa myös mikserin tai laululaitteiston kautta. Liitä tätä varten KT108-vahvistimen kuulokelähtö mikserin (esim. BEHRINGER EURORACK UB1222FX-PRO) Line-tuloon (LINE IN). Käytä apuna monojakkii sopivaa kaapelia.
- ♦ Jos äänenvoimakkuus nousee liian suureksi, joissain kuulokkeissa voi esiintyä äänen säröilyä. Kierrä kyseistä äänenvoimakkuuden säädintä hieman pienemmälle, kunnes ääni kuuluu kuulokkeista säröttä.
- 8 **POWER**-kytkimellä KT108-vahvistin kytketään päälle. POWER-kytkimen on oltava kytkettynä pois päältä, kun liität laitteen sähköverkkoon.
- ♦ Huomaa: Kun POWER-kytkin kytketään pois päältä, laite ei kytkeydy kokonaan irti sähköverkosta. Kytke laite irti verkosta poistamalla verkko- tai laitepistoke pistorasiasta. Varmista laitetta asentaessasi, että verkko- ja laitepistoke ovat virheettömässä kunnossa. Jos laite on pitkään käyttämättömänä, poista verkkopistoke pistorasiasta.

9 **SARJANUMERO.**

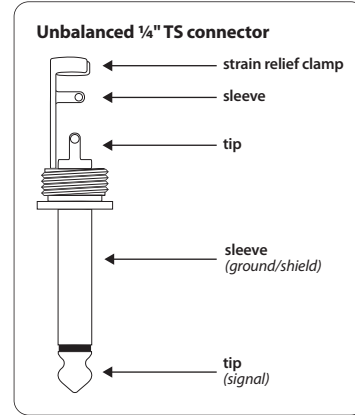


Kuva 3.2: Takasivun sarjanumero

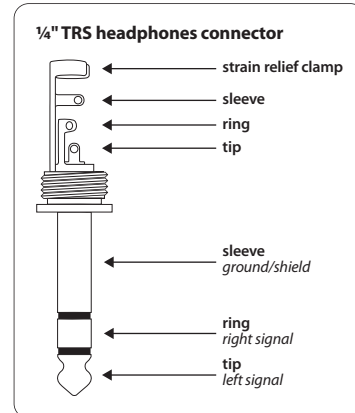
4. Audioliitännät

BEHRINGER ULTRATONE KT108:n tulot ja lähdöt on toteutettu 6,3-mm-jakkiholkkeina. Tarkempia tietoja tästä löydät luvusta 5 "Tekniset Tied".

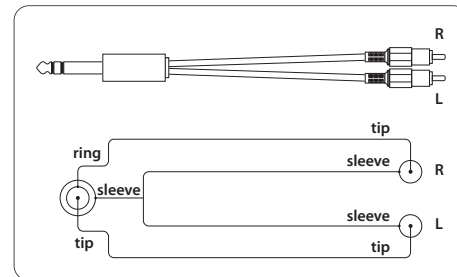
- ♦ Muista, että kaikki laitteet on ehdottomasti maadoitettava. Oman turvallisuutesi vuoksi sinun ei pidä missään tapauksessa poistaa laitteiden tai verkkokaapelien maadoitusta tai tehdä sitä tehottomaksi. Laitteen tulee olla liitettynä sähköverkkoon aina voittumattomalla suojajohtimella.



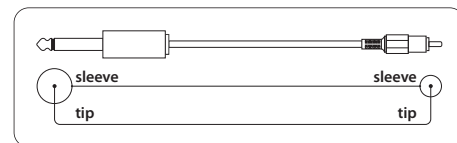
Kuva 4.1: Monojakkipistokkeen kaapelointi INSTRUMENT INPUT:ia varten



Kuva 4.2: Kuulokkeiden ja CD INPUT-ottoliitännän stereojakkipistokkeen johdotus



Kuva 4.3: Sovitinkaapeli, stereo



Kuva 4.4: Sovitinkaapeli, mono

5. Tekniset Tied

Audiotulot

Soitintulot liitäntä	6,3 mm:n monojakki
CD-/audiotulo liitäntä	6,3 mm:n stereojakki

Lähtö

Kuulokelähtö liitäntä	6,3 mm:n stereojakki
-----------------------	----------------------

Järjestelmätiedot

Pääteasteen teho	15 wattia
------------------	-----------

Kaiutin

Tyyppi	8" Dual-Cone-kaiutin
Impedanssi	4 Ω
Kuormitettavuus	20 wattia

Virran Syöttö

Verkköjännite

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

Mitat/Paino

Mitat (K x L x S)	n. 322 x 357 x 162 mm (n. 13 1/8 x 14 1/16 x 6 3/8")
Paino	n. 5,5 kg (n. 12,1 lbs)

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



We Hear You