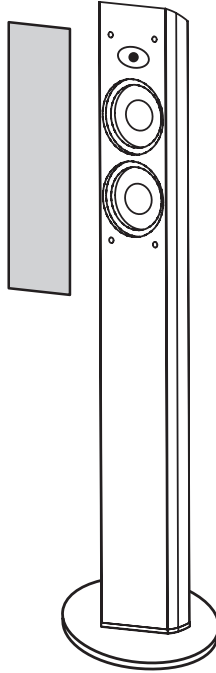
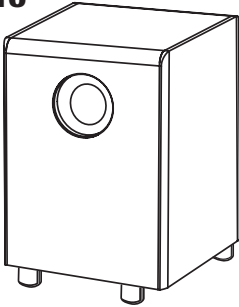


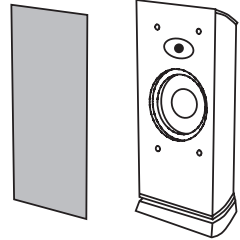
CST55



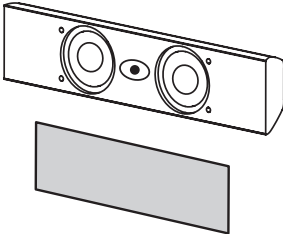
CSS10



CSB5



CSC55



JBL

JBL CINEMA SOUND™

CST55, CSB5, CSC55,
CSS10

**OMISTAJAN
KÄSIKIRJA**

LUE TÄMÄ! Tärkeää turvallisuuteen liittyvää tietoa!

VAROITUS SÄHKÖISKUNVAARA ÄLÄAVAA

VAROITUS: VÄLTYYKSESI SÄHKÖISKULTA ÄLÄ AVAA KOTELOA, SILLÄ SEN SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVIA OSIA. ANNA VALTUUTETUN HUOLTOPALVELUN SUORITTAA KAIKKI HUOLTOTYÖT.



Tasaväisyyden kolmion sisällä oleva salamaluottimus on tarkoitettu varoittamaan käyttäjää tuotteen kotelon sisäisiä eristämättömiä jännitteitä, jännitteet saattavat olla niin voimakkaita, että ne aiheuttavat vakavan sähköiskun vaaran.



Kolmion sisällä oleva huutomerkki ilmoittaa, että käyttöohjeissa on erityisen tärkeää käyttää tai huolto-ohjeita kohteeseen liittyen.

VAROITUS: LAITETTA EI SAA JÄTTÄÄ ALTIIKSI SATELLEI TAI MUULLE KOSTEUDELLE, JOTTA SÄHKÖISKUN VAARA VÄLTETÄÄN.

1. Tutustu käyttöohjeeseen. Lue kaikki laitteen asennukseen ja käyttöön liittyvät ohjeet ennen sen käyttöä.

2. Säilytä käyttöohje. Säilytä käyttöohje tulevaa tarvetta varten.

3. Huomioi varoitukset. Huomioi kaikki varoitukset, sekä laitteeseen kiinnitetyt että käyttöohjeeseen sisältyvät.

4. Noudata käyttöohjeita. Seuraa huolellisesti kaikkia käyttö- ja hoito-ohjeita.

5. Vesi ja kosteus. Laitetta ei saa sijoittaa kosteisiin tiloihin, kuten kylpyammeen, pesualtaan tai tiskipöydän läheisyyteen, kosteaan kellarin tai uima-altaan läheisyyteen.

6. Tarvikkeet. Älä sijoita laitetta epävakaan vaunun, jalustan, kolmiljalan, kannattimen tai pöydän varaan. Putoava laite saattaa aiheuttaa vakavia vammoja lapselle ja aikuiselle laite saattaa lisäksi vaurioitua. Käytä vain valmistajan hyväksymiä tai laitteen mukana myytäviä jalustoja tai kannattimia. Noudata valmistajan antamia asennusohjeita ja käytä vain valmistajan hyväksymiä kiinnitystarvikkeita.

7. Asennus seinään tai kattoon. Laitteen saa sijoittaa seinälle tai kattoon vain, kun valmistaja sitä suosittelee ja vain valmistajan ohjeiden mukaisesti.

8. Ilmanvaihto. Kotelon raot ja aukot mahdollistavat jäähdytysilman kierron laitteen sisällä ja varmistavat näin laitteen häiriöttömän toiminnan ja estävät sen ylikuumentumisen. Rakoja ja aukkoja ei saa peittää.

Älä koskaan sijoita laitetta pehmeälle alustalle, kuten sängyn, sohvaa, maton tms päälle. Varmista ennen laitteen sijoitusta kirjahyllyn tai telineeseen, että sen ympärillä on riittävästi tilaa ilmankiertoa varten. Noudata valmistajan antamia asennusohjeita.

9. Lämpö. Älä sijoita laitetta lämmönlähteiden, kuten lämmittimien, lämminilmaritilöiden, uunien tai muiden lämpöä tuottavien laitteiden läheisyyteen. Jos laite sijoitetaan vahvistimen läheisyyteen, tarkasta toimenpiteet valmistajalta.

10. Virtalähteet. Laitteen saa kytkeä vain tyyppikilvessä mainittuun verkkojännitteeseen. Ellet ole varma kotisi verkkojännitteestä, kysy ohjeita jälleenmyyjältäsi tai sähköntoimittajaltasi. Paris- tai akkukäyttöisten laitteiden yhteydessä toimintaohjeet löytyvät käyttöohjeesta.

11. Virtajohto. Vedä virtajohdot niin, etteivät ne ole kulkuväylillä, voi joutua puristuksiin esineiden alle tai niitä vasten. Varmista, etteivät virtajohdon pistotulppa, takalevyn pistorasiat tai virtajohdon liitos laitteeseen voi vaurioitua.

12. Puhdistus. Irrota laite sähköverkosta ennen puhdistusta. Älä käytä nestemäisiä tai suihkepuhdistusaineita. Pyyhi laite puhtaaksi kostealla liinalla.



13. Jos laite on pidemmän aikaa käyttämättömänä. Irrota virtajohto pistorasiasta, jos laite on pidemmän aikaa käyttämättömänä.

14. Salamointi. Ukkonen aikana tai jos poistut kotoa pidemmäksi ajaksi laite kannattaa irrottaa verkkojännitteestä ja kytkeä irti antenni- ja kaapeliverkosta. Tällä estät salaman tai jännitepiikkien aiheuttamat vauriot.

15. Ylikuormitus. Varmista, ettei ylikuormita takalevyn pistorasioita, jatkojohtoja tai seinäpistorasioita eli älä kytke niihin liian suurta virtaa kuluttavia laitteita. Ylikuormitus saattaa aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran.

16. Jos laitteeseen pääsee nestettä tai jokin esine. Älä koskaan työnnä mitään esineitä laitteen aukkoihin. Ne saattavat osua jännitteellisiin osiin tai aiheuttaa oikosulun, mikä voi puolestaan aiheuttaa tulipalon tai sähköiskun vaaran. Älä koskaan läikytä mitään nestettä laitteen päälle.

17. Jos laite kaippaa huoltoa. Irrota laite seinäpistorasiasta ja toimita laite huoltoon valtuutettuun huoltoliikkeeseen, jos:

- laitteen virtajohto tai pistotulppa on vaurioitunut,
- laitteen sisään on päässyt esine tai nestettä,
- laite on kastunut,
- laite ei toimi normaalisti, vaikka noudatat kaikkia käyttöohjeita. Muuta vain käyttöohjeessa annettuja asetuksia. Muiden asetusten virheellinen muuttaminen voi aiheuttaa vauriota ja laitteen palauttaminen alkuperäiseen, toimivaan tilaan saattaa vaatia valtuutetun asentajan suorittamia suuria korjaustoimia.
- laite on pudonnut tai sen kotelo on vaurioitunut tai
- laite ei toimi normaalisti tai sen toiminta on muuttunut huomattavasti.

18. Lisävarusteet. Älä käytä muita kuin valmistajan suosittelemia lisävarusteita. Muut lisävarusteet saattavat aiheuttaa vaaratilanteen.

19. Varaosat. Jos laite kaippaa huoltoa varmista, että asentaja käyttää vain alkuperäisvaraosia tai varaosia, joilla on samat ominaisuudet kuin alkuperäisvaraosilla. Väärin osien käyttö saattaa aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai muun vaaratilanteen.

20. Tarkastus. Pyydi asentajaa suorittamaan tarvittavat turvallisuus tarkastukset kaikkien korjaus- ja huolto-toimenpiteiden jälkeen.

21. Huolto. Älä yritä huoltaa laitetta itse. Laitteen sisällä on suojaamattomia vaarallisen voimakas jännite. Laitteen saa huoltaa vain valtuutettu asentaja.

KIITOS SIITÄ, ETTÄ VALINTASI ON JBL

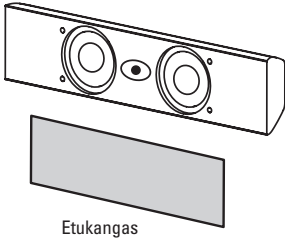
Yli 60 vuoden ajan JBL on ollut mukana kaikessa mahdollisessa musiikin ja elokuvien äänityksessä ja toistossa – elävän musiikin esityksistä niiden äänitteiden monitorointiin, joita kuuntelet kotona, autossa tai toimistossa. Olemme varmoja siitä, ettet tule pettymään JBL-laitteiston

tuottamaan kuuntelunautintoon. Uskomme sinun kokemasi perusteella valitsevan JBL:n silloinkin, kun hankit lisää äänentoistolaitteita kotiisi, autoosi tai toimistoosi. Käytä hetki aikaasi rekisteröidäksesi tuotteesi verkko-osoitteessa www.jbl.com. Rekisteröinnin ansiosta voim-

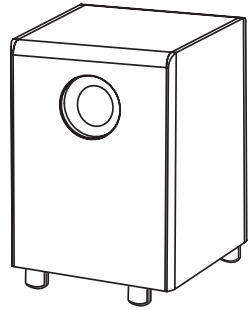
me pitää sinut ajan tasalla uusimmista tuotteistamme ja samalla saamme tärkeää tietoa asiakkaidemme tarpeista. Palautteen avulla pystymme tekemään tuotteistamme sellaisia, että ne vastaavat parhaiten asiakkaittemme toiveita. JBL Consumer Products

PAKKAUKSEN SISÄLTÖ Sarjan eri mallit myydään erikseen

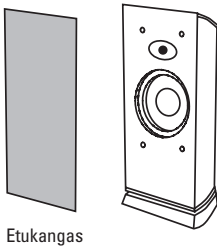
CSC55



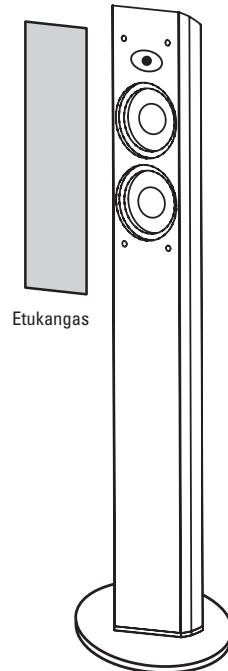
CSS10



CSB5

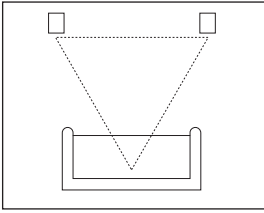


CST55

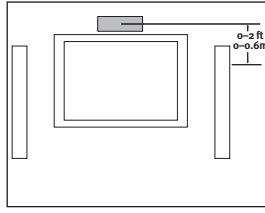


KAIUTTIMIEN SJOITTAMINEN

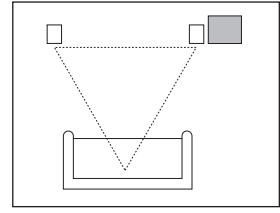
ETUKAIUTTIMET



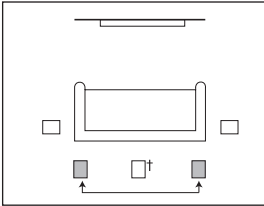
KESKIKAIUTIN



SUBWOOFER



SURROUND-KAIUTTIMET



† 6.1-kanavaisessa kotiteatterissa on yksi takakeskikaiutin.

Surround-kaiuttimien vaihtoehtoinen paikka 5.1-kanavaisessa kotiteatterissa. Takakeskikaiuttimien ensisijainen paikka 7.1-kanavaisessa kotiteatterissa.

Sijoita etukaiuttimet yhtä kauaksi toisistaan kuin ne ovat kuuntelupaikasta. Asenna CSB5-kaiuttimet kuuntelijan korvien korkeudelle ja suuntaa kaiuttimia tarvittaessa kuuntelupistettä kohti.

Sijoita keskikanavan kaiutin hieman etukaiuttimien takapuolelle ja samalle korkeudelle kuin etukaiuttimien diskantti-elementit. Keskkikaiutin kannattaa useimmiten sijoittaa television päälle kuvan mukaisesti.

JBL Cinema Sound -kaiuttimet sopivat 5.1-, 6.1- ja 7.1-kanavaisiin kotiteattereihin.

5.1-kanavaisessa kotiteatterissa kaksi surround-kaiutinta sijoitetaan ensisijaisesti sivuseinille hieman kuuntelupisteen taakse ja suunnataan toisiaan kohti.

Kaiuttimet kannattaa asentaa hieman kuuntelijan korvia korkeammalle. Vaihtoehtoisesti surround-kaiuttimet voi sijoittaa takaseinälle ja suunnata kohti kuunteluhuoneen etuosaa.

6.1-kanavaisessa kotiteatterissa kaksi surround-kaiutinta tulisi sijoittaa sivuseinille ja yksi takakeskikaiutin takaseinälle kuuntelupisteen kohdalle.

7.1-kanavaisessa kotiteatterissa sivuseinille asennetaan kaksi surround-kaiutinta ja takaseinälle kaksi takakeskikaiutinta.

Dolby® Digital- ja DTS-järjestelmissä kaikki kaiuttimet (subwooferia lukuunottamatta) kannattaa suunnata kuuntelupisteeseen jotakuinkin korvien korkeudelle tai hieman ylempäs. Jos käytössäsi on vain analoginen surround-järjestel-

mä, kuten Dolby Pro Logic® II, kaiuttimet kannattaa useimmiten suunnata kohtisuoraan seinästä pois päin. Näin äänimaisemasta muodostuu mahdollisimman avara.

Subwoofer tuottaa niin matalia taajuuksia, ettei niiden suuntaa yleensä pystytä havaitsemaan. Niinpä subwoofer voidaan sijoittaa melko vapaasti kuunteluhuoneeseen. Paras bassotoisto saadaan sijoittamalla subwoofer nurkkaan samalla seinällä kuin etukaiuttimet. Helpoimmin etsit subwooferin sijoituspaikan sijoittamalla sen kuuntelupaikkaan ja etsimällä huoneesta se kohta, jossa sen toisto kuulostaa parhaalta. Se on subwoofer paras sijoituspaikka.

CSC55- JA CSB5-KAIUTTIMIEN SEINÄASENNUS

CSC55-keskikaiutin ja CSB5-satelliittikaiutin voidaan asentaa seinään. CSC55-mallissa on kaksi jäykkää seinäkiinnikettä ja CSB5-mallissa yksi. Kukin seinäkiinnike kiristetään tiukasti seinän tukirakkaan kolmella ruuvilla (40 mm #10). Asennuksessa voi tarvittaessa käyttää kohteeseen sopivia levyankkureita.

HUOMAA: Käyttäjä vastaa oikeiden asennustarvikkeiden valinnasta ja hankkimisesta. Sopivia tarvikkeita myydään esimerkiksi rautakaupoissa. Kaiuttimet pitää asentaa tukevasti ja käyttökohteeseen sopivalla tavalla.

Vaihe 1. Merkitse kiintysruuvien paikat seinään käyttäen apuna sapluunaa (CSC55-malli) tai seinäkiinnikkeen takalevyä (CSB5-malli).

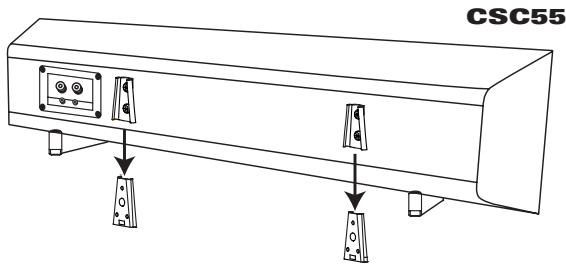
Vaihe 2. Kiinnitä seinäkiinnikkeiden takavelyt seinään. Kukin levy pitää kiinnittää kolmella ruuvilla (lisävarusteita).

Vaihe 3. Kiinnitä seinäkiinnikkeiden etulevyt kaiuttimiin pakkauksessa olevilla ruuveilla.

Vaihe 4. Kohdista kiinnikkeen etu- ja takaosat toisiinsa ja laske kaiutin varovasti paikoilleen.

Oikein asennettuna kaiutin laskeutuu helposti paikoilleen ja pysyy tukevasti seinällä.

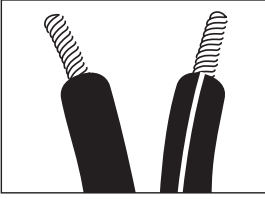
Kaiuttimen voi tarvittaessa nostaa pois seinältä.



HUOMAA: CBS5-kaiuttimen jalustaosan saa poistettua irrottamalla kaiuttimen alaosta kaksi ruuvia.

KAIUTTIMIEN KYTKEMINEN

KYTKENTÄVINKKEJÄ



Erota kaiutinkaapelin johdinvaippoja hiukan toisistaan oheisen kuvan mukaisesti ja kuori johtimien päät paljaksi.

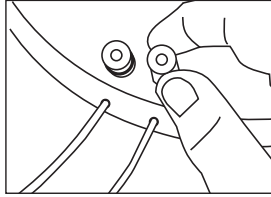
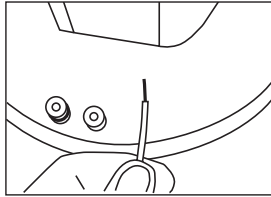
Kaiuttimen liitinparissa ja vahvistimen vastaavassa kaiutinlähdössä on positiivinen (+) ja negatiivinen (-) napa. JBL noudattaa liittimissään yleistä periaatetta, jossa positiivinen napa on merkitty punaisella ja negatiivinen mustalla.

Kaiutinkaapelin positiivinen (+) johdin on tavallisesti merkitty raidalla. Kytke kaikki kaiuttimet samalla aina tavalla: vahvistimen kaiutinlähdön positiivinen napa (+) kaiuttimessa olevan liitinparin positiiviseen napaan ja negatiivinen (-) vastaavasti negatiiviseen. Älä muuta vaiheistusta kytkemällä positiivista lähtönapaa negatiiviseen tulonapaan ja päinvastoin. Väärä napaisuus tuottaa huonon äänikuvan ja ponnnetoman bassotoiston.

Mycs monikanavaisessa äänentoistojärjestelmässä oikea kytkentätapa on erittäin tärkeätä, jotta tilavaikutelma muodostuu kunnolliseksi ja äänet paikantuvat oikein.

CST55

CST55-kaiuttimen jalusta mahdollistaa kaiutinkaapelin kytkemisen siististi jalustan läpi. Erotta ensin johdinvaippoja hiukan toisistaan ja kuori johtimien päät paljaksi. Kierrä sitten liittimet auki, pujota johtimien päät liittimiin ja kiristä liittimet lopulta hyvin kiinni.

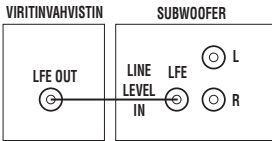


Kaiutinliittimien päissä olevat reiät mahdollistavat niinsanottujen banaani liittimien käytön. Euroopassa voimassa olevien CE-säännösten takia nämä reiät on kuitenkin tukittu muovitulpilla. Jos aiot käyttää banaani liittimiä, poista ensin muovitulpat.

CSB5, CSC55

Kytke johto kaiuttimessa olevaan liittimeen seuraavalla tavalla. Kierrä aluksi värillistä liittimen hattua vastapäivään, kunnes keskitapissa oleva reikä paljastuu kokonaan. Työnnä paljaksi kuorittu johtimenpää reikään ja kiristä liitin tiukaksi myötäpäivään kiertämällä. Kaiutinliittimien päissä olevat reiät mahdollistavat niinsanottujen banaani liittimien käytön. Euroopassa voimassa olevien CE-säännösten takia nämä reiät on kuitenkin tukittu muovitulpilla. Jos aiot käyttää banaani liittimiä, poista ensin muovitulpat.

DOLBY DIGITAL®, DTS®- TAI MUU DIGITAALINEN JÄRJESTELMÄ



Käytä tätä asennustapaa, kun äänentoistojärjestelmässäsi on Dolby Digital, DTS® tai muu digitaalinen monikanavadekooderi. Kytke LFE INPUT -merkinnällä (Low Frequency Effects) varustettu linjatulo viritinvahvis-

timen tai prosessorin LFE-lähtöön tai subwoofer-lähtöön. Kytke viritinvahvistimen tai vahvistimen kaiutinlähdöt kaiuttimien vastaaviin tuloihin. Varmista, että surround-dekooderin asetuksena on Subwoofer On. Aseta viritinvahvistin 5.1-, 6.1- tai 7.1-kanavaiseen toimintatilaan (kaiutinjärjestelmän mukaisesti) ja määritä vasen ja oikea etukaiutin, keskikaiutin ja surround-kaiuttimet rajoitetun

taajuuskaistan toistaviksi kaiuttimiksi (Small-vaihtoeho). Jos viritinvahvistimen jakosuodin mahdollistaa subwooferin ja pääkaiuttimien välisen rajataajuuden säätämisen, valitse sen arvoksi 100 Hz tai sitä lähinnä oleva matalampi taajuuslukema.

DOLBY PRO LOGIC- TAI MUU ANALOGINEN JÄRJESTELMÄ - LINJATASOISET LIITÄNNÄT

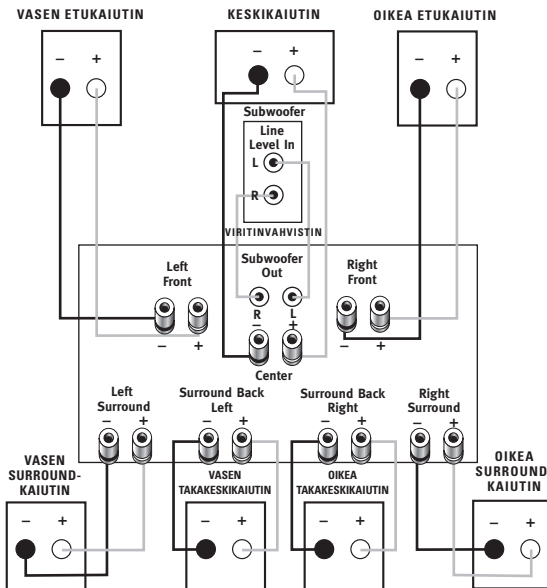
Käytä tätä asennustapaa, kun äänentoistojärjestelmä on Dolby Pro Logic -järjestelmä (ei Dolby Digital, DTS® tai muu digitaalinen äänentoistojärjestelmä), ja viritinvahvistimessa/dekooderissa on sub-

woofer-lähtö tai äänenvoimakkuuden säädöllä varustettu esivahvistimen linjatasoinen lähtö. Kytke viritinvahvistimesi/vahvistimesi subwoofer-lähtö RCA-kaapelilla subwooferin linjatuloon.

TÄRKEÄÄ: Älä kytke subwooferin LFE-tuloa Dolby Pro Logic -prosessoriin.

HUOMAA: Jos vahvistimessa/viritinvahvistimessa on vain yksi subwooferilähtö, tarvitset erityisen Y-haaroittimen (lisävaruste). Kytke ensin Y-haaroittimen urosliitin vahvistimen/viritinvahvistimen subwooferilähtöön. Kytke seuraavaksi Y-haaroittimen kaksi naarasliitintä RCA-jatkojohtojen avulla subwooferin linjatuloon.

Kytke järjestelmän kaikki kaiuttimet huolellisesti vahvistimen/viritinvahvistimen oikeisiin kanaviin. Varmista lopuksi vahvistimen/viritinvahvistimen asetuksista, että kaikki tarvittavat kaiutinkanavat ovat toiminnassa ja subwoofer on käytössä.

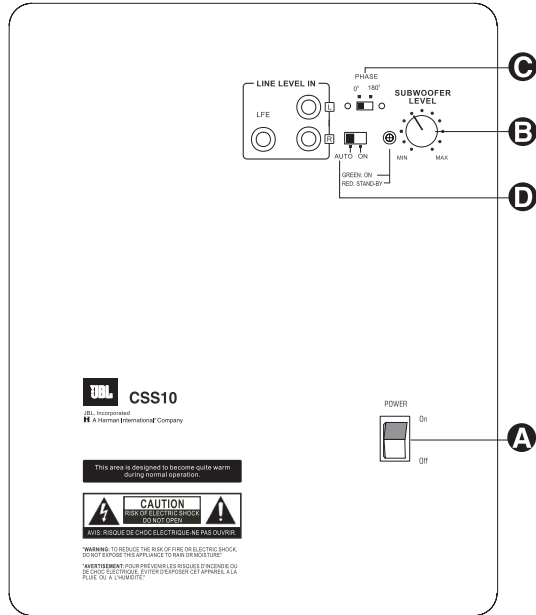


SUBWOOFERIN TOIMINNOT

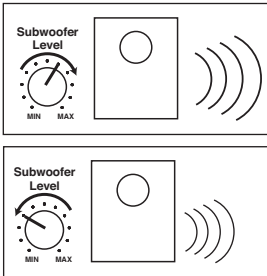
Kytke CSS10-subwooferin virta päälle painamalla päävirtakytkin **A** (Power) asentoon 'On'. Kun vahvistimen/viritin-vahvistimen virta on katkaistai se ei muusta syystä syötä signaalia subwooferiin, subwoofer pysyy valmiustilassa ja etulevyn ilmaisin palaa punaisena. Kun subwooferiin aleetaan syöttää audiosignaalia, se kytkeytyy automaattisesti käyttötilaan ja ilmaisin muuttuu vihreäksi. Subwoofer asettuu takaisin valmiustilaan 20 minuutin kuluttua signaalin

syötön loppumisesta. Katkaise päävirta painamalla päävirtakytkin **A** asentoon 'Off', jos

laite jää pitkäksi ajaksi käyttämättömäksi esimerkiksi lomamatkan takia.



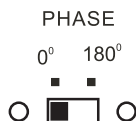
ÄÄNENVOIMAKKUUS



Säädä subwooferin äänenvoimakkuus sopivaksi tasonsäädintä **B** (Subwoofer Level) kääntämällä.

Vaiheenkääntö (PHASE)

Vaiheenkääntökytkimen **C** asento ratkaisee sen, liikkuu subwoofer-elementin kalvo samaan suuntaan järjestelmän muiden kaiutinelementtien kanssa (samassa vaiheessa, 0°) vai päinvastaiseen suuntaan (eri vaiheessa, vaihe-ero 180°). Sopiva vaiheasetus riippuu monesta seikasta, kuten huoneen koosta sekä subwooferin ja kuuntelupisteen sijainnista. Valitse vaiheenkääntökytkimelle asento, joka tuottaa voimakkaimman bassoiston kuuntelupisteeseen.



Äänentoistojärjestelmät, kuunteluhuoneet ja kuuntelutottumukset eroavat paljon toisistaan, joten myöskään vaiheenkääntökytkimelle ei voida määrittää täysin oikeata tai väärää asentoa. Vaiheenkäännön avulla pystyt hienosäätämään subwooferin toiston juuri omaan kuunteluhuoneeseesi sopivaksi. Jos myöhemmin siirät huonekaluja tai kaiuttimia, saatat joutua vaihtamaan myös vaiheenkääntökytkimen asentoa.

ONGELMIEN RATKAISUJA

Mistään kaiuttimesta ei kuulu ääntä:

- Kytke vahvistimen/viritinvahvistimen virta päälle ja käynnistä ohjelman toisto.
- Kytke subwooferin virtajohto sähköverkkoon ja kytke virta päälle päävirtakytkimellä **A**.
- Tarkista vahvistimen/viritinvahvistimen ja kaiuttimien väliset kytkennät. Varmista, ettei yksikään kaiutinjohto ole viottunut ja etteivät johtimet kosketa toisiaan.
- Varmista, että viritinvahvistin/vahvistin toimii moitteettomasti.

Yhdessä kaiuttimesta ei kuulu ääntä:

- Tarkista viritinvahvistimen/vahvistimen kanavatasapainosäätimen (balance) asento.
- Tarkista vahvistimen/viritinvahvistimen ja kaiuttimien väliset kytkennät. Varmista, ettei yksikään kaiutinjohto ole viottunut ja etteivät johtimet kosketa toisiaan.
- Varmista Dolby Digital- tai DTS-järjestelmän asetuksista, että mykkä kaiutin on ylipäättään käytössä.
- Kytke kaikista järjestelmän laitteista virta pois päältä ja vaihda kyseisen kaiuttimen paikkaa toimivan kaiuttimen kanssa. Kytke virrat takaisin päälle ja tutki siirtykö vika kaiuttimen mukana toiseen kanavan vai esiintyykö vika edelleen samassa kanavassa. Jälkimmäisessä tapauksessa on todennäköisesti viritinvahvistimessa/vahvistimessa, joten ota selvää jatkotoimenpiteistä sen käyttöohjekirjasta.
- Jos ongelma siirtyi kaiuttimen mukana, ota yhteyttä JBL-

kauppiaseen tai lue lisäohjeita verkkosivuiltamme osoitteesta www.jbl.com.

Keskikaiuttimesta ei kuulu ääntä:

- Tarkista vahvistimen/viritinvahvistimen ja kaiuttimien väliset kytkennät. Varmista, ettei yksikään kaiutinjohto ole viottunut ja etteivät johtimet kosketa toisiaan.
- Varmista Dolby Pro Logic -toimintatilan asetuksista, ettei keskikanava ole niinsanotussa phantom-tilassa.
- Varmista Dolby Digital- tai DTS-järjestelmän asetuksista, että mykkä kaiutin on ylipäättään käytössä.

Järjestelmä toimii hyvin hiljaisella äänenvoimakkuudella, mutta kytkettyy pois päältä äänenvoimakkuutta nostettaessa:

- Tarkista vahvistimen/viritinvahvistimen ja kaiuttimien väliset kytkennät. Varmista, ettei yksikään kaiutinjohto ole viottunut ja etteivät johtimet kosketa toisiaan.
- Tarkista vahvistimen/viritinvahvistimen käyttöohjeesta kaiuttimien impedanssisovituksen minimivaatimus.

Bassontoisto on heikko tai bassoääniä ei kuulu lainkaan:

- Varmista kaiutinkytkentöjen oikea napaisuus (+ ja -).
- Varmista, että pistorasia on käytössä ja että subwooferin virta on kytketty päälle (Päävirtakytkin **A** pitää olla asennossa 'On').
- Varmista Dolby Digital- tai DTS-järjestelmän asetuksista, että subwooferlähtö ja LFE-lähtö ovat käytössä.

• Laita vaiheenkääntökytkin **C** toiseen asentoon. Valitse kytkimelle asento, joka tuottaa voimakkaimman bassontoiston.

Surround-kaiuttimista ei kuulu ääntä:

- Tarkista vahvistimen/viritinvahvistimen ja kaiuttimien väliset kytkennät. Varmista, ettei yksikään kaiutinjohto ole viottunut ja etteivät johtimet kosketa toisiaan.
- Selvitä vahvistimen/viritinvahvistimen käyttöohjeista surround-kanavien toimintatapa.
- Varmista, että ohjelma sisältää surround-kaiuttimien toistettavaa ääntä. Valitse tarvittaessa jokin paremmin soveltuva surround-toimintatila vahvistimen/viritinvahvistimen toiminnoilla.
- Varmista Dolby Digital- tai DTS-järjestelmän asetuksista, että surround-kaiuttimet ovat ylipäättään käytössä. Jos kotiteatterissasi on keskikaiuttimen lisäksi viisi satelliittikaiuttinta, aktivoi 6.1-kanavainen toimintatila. Jos satelliittikaiuttimia on kuusi, valitse 7.1-kanavainen toimintatila.
- Varmista DVD-soittimen käyttöohjeesta ja DVD-levyn kansilehdestä, että aiottu Dolby Digital- tai DTS-toimintatila ovat ylipäättään käytettävissä. Varmista lisäksi DVD-soittimen ja DVD-levyn valikoista, että aktivoituna on haluttu toimintatila.

TEKNISET TIEDOT

JÄRJESTELMÄ

Taajuusvaste: 27 Hz – 30 kHz (-6 dB)

CST55

Vahvistimen suurin tehosuositus: 150 W*

Tehonsieto: 50 W (jatkuva), 300 W (huippu)

Taajuusvaste: 55 Hz – 30 kHz (-6 dB)

Sovitus: 8 ohmia

Herkkyys: 90 dB @ 1 W / 1 m

Diskanttielementti:

Yksi 19 mm titaanilaminoitu kalotti, magneettisuojaus

Bassolementit:

Kaksi 130 mm elementtiä, PolyPlas™-kartioid, neodyymimagneetit, HeatScape™-moottori, magneettisuojaus

Mitat (K x L x S):

(Sisältää seinäkiinnikkeen ja etukankaan)
1 168 mm x 286 mm x 286 mm

Paino: 7,7 kg

CSB5

Vahvistimen suurin tehosuositus: 125 W*

Tehonsieto: 40 W (jatkuva), 300 W (huippu)

Taajuusvaste: 60 Hz – 30 kHz (-6 dB)

Sovitus: 8 ohmia

Herkkyys: 88 dB @ 1 W / 1 m

Diskanttielementti:

Yksi 19 mm titaanilaminoitu kalotti, magneettisuojaus

Bassolementti: 130 mm, PolyPlas™-kartioid, neodyymimagneetti, HeatScape™-moottori, magneettisuojaus

Mitat (K x L x S): (Sisältää jalustaosan ja etukankaan): 363 mm x 155 mm x 116 mm

Paino: 2,3 kg

Mitat (K x L x S): (Ilman jalustaosaa. Sisältää seinäkiinnikkeen ja etukankaan):
338 mm x 155 mm x 130 mm

Paino: 2,0 kg

CSC55

Vahvistimen suurin tehosuositus: 150 W*

Tehonsieto: 50 W (jatkuva), 300 W (huippu)

Taajuusvaste: 55 Hz – 30 kHz (-6 dB)

Sovitus: 8 ohmia

Herkkyys: 90 dB @ 1 W / 1 m

Diskanttielementti: Yksi 19 mm titaanilaminoitu kalotti, magneettisuojaus

Bassolementit: Kaksi 130 mm elementtiä, PolyPlas™-kartioid, neodyymimagneetit, HeatScape™-moottori, magneettisuojaus

Mitat (K x L x S):

(Sisältää seinäkiinnikkeen ja etukankaan)
159 mm x 667 mm x 108 mm

Paino: 4,5 kg

CSS10

Teho: 150 W (RMS)

Taajuusvaste:

27 Hz – alipäästösuotimen rajataajuus

Bassolementit:

250 mm, HeatScape™-moottori, magneettisuojaus

Tuloliitäntä: LFE, linjataso

Mitat (K x L x S): (Sisältää jalat)

464 mm x 337 mm x 406 mm

Paino: 19,5 kg

Pidätämme oikeuden muutoksiin ilman eri ilmoitusta.

Dolby on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Dolby Laboratories.

DTS on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa DTS, Inc.

* Vahvistimen suurin tehosuositus takaa järjestelmälle riittävän pelivaran satunnaisia signaalipiikkejä varten. Emme suosittele järjestelmän kuormittamista pitkään enimmäisteholla.

JBL	PRO SOUND COMES HOME™
JBL Consumer Products, 250 Crossways Park Drive, Woodbury, NY 11797 USA 8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA 2, route de Tours, 72500 Chateau du Loir, France 516.255.4JBL (4525) (USA only) www.jbl.com	
© 2006 Harman International Industries, Incorporated. Kaikki oikeudet pidätetään.	
JBL ja Harman International ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja JBL Cinema Sound, PolyPlas, HeatScape ja Pro Sound Comes Home ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Harman International Industries, Incorporated. Part No. 406-000-05331E	
H A Harman International Company	

CSB5, CSC55, CST55



CSS10 (230 V)

