

CINEMA SB400

powered soundbar speaker



PIKAOPAS

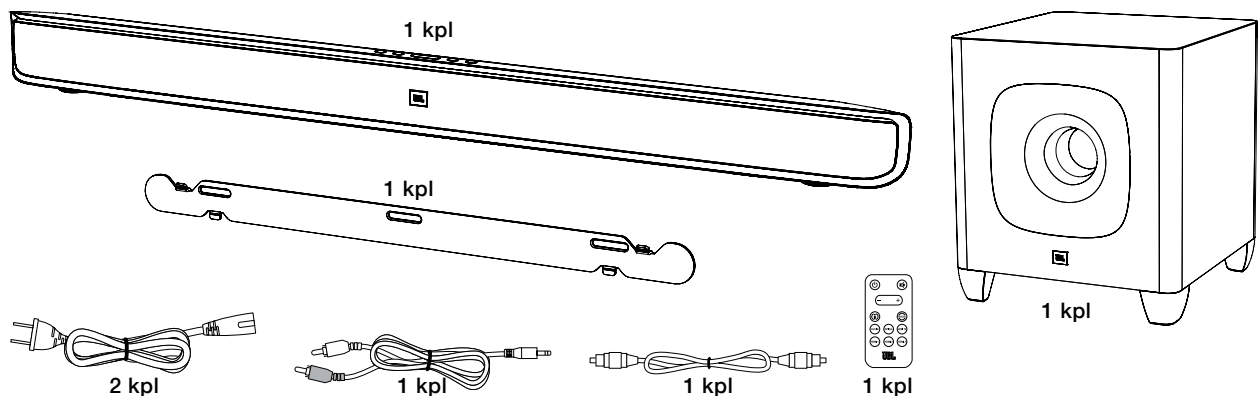
KIITOS, ETTÄ VALITSIT JBL®-TUOTTEEN

Aktiivinen JBL Cinema SB400 -soundbar-kaiutin on täydellinen, integroitu äänijärjestelmä, joka luo omaan olohuoneeseesi erittäin realistisen elokuvakokemuksen. Aktiivikaiuttimen voi kiinnittää seinälle tai asettaa hyllylle, ja se sisältää kaikki tarvittavat kaapelit televisioon ja kaapeli-/satelliittivastaanottiin tai levysoittimeen kytkemistä varten. Langaton bassokaiutin tuottaa viihteeseen dramaattisuutta ja tehoa, ja se voidaan sijoittaa minne tahansa – liitääntää soundbar-yksikköön ei tarvita.

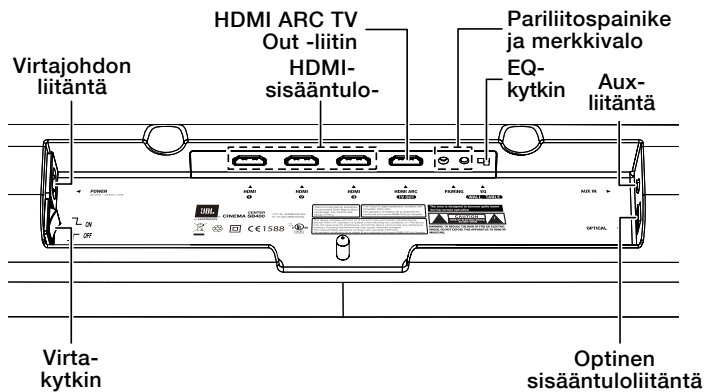
JBL-järjestelmä takaa varmasti nautinnollisia kokemuksia, ja kun on aika miettiä muiden äänilaitteiden hankkimista kotiin, autoon tai toimistoon, harkitset toivottavasti jälleen JBL-tuotteita.

Tämä pikaopas sisältää kaikki tarvittavat tiedot uuden kaiutinjärjestelmän asentamista, kytkemistä ja säätöä varten. Lisätietoja on verkkosivustossamme osoitteessa www.jbl.com.

TOIMITUKSEEN SISÄLTYVÄT OSAT



SOUNDBAR-KAIUTIN – TAKAPANEELIN PAINIKKEET JA LIITÄNNÄT



Virta-kytkin: Ota soundbar-kaiutin käyttöön asettamalla kytkin On (käytössä) -asentoon. Normaalkäytössä kytkin on jätettävä On-asentoon. Lisätietoja on kohdassa *Soundbar-kaiuttimen kytkeminen käyttöön ja pois käytöstä* sivulla 5.

Virtajohdon liitäntä: Kytke mukana toimitettu virtajohto tähän. Lisätietoja on kohdassa *Virtakytkennät* sivulla 5.

HDMI®-tuloliittimet: HDMI-liitännöillä voidaan siirtää digitaalisia ääni- ja videosignaaleita laitteiden välillä. Jos lähdelaitteissasi on HDMI-liitännät, niiden käyttäminen varmistaa parhaan mahdollisen kuvan- ja äänenlaadun.

HDMI ARC TV Out -liitin: Jos televisiossasi on HDMI-tulo, yhdistä se HDMI-kaapelilla (ei toimiteta mukana) kaiuttimen HDMI ARC TV Out -liittimeen. Kaiutin välittää televisioon videosignaalin sen HDMI-tuloliittimiin kytketyistä lähdelaitteista sekä oman kuvaruutunäyttönsä. Jos televisiossasi on HDMI Audio Return Channel (ARC) -toiminto, voit syöttää sen äänen kaiuttimeen HDMI ARC TV Out -liitännän kautta, eikä muita ääniliitäntöjä kaiuttimeen tarvita. ARC-signaali on aktiivisena, kun valittu lähde on TV.

Pariliitospainike ja merkivalo: Painamalla pariliitospainiketta voit käynnistää langattoman pariliitoksen kaiuttimen ja langattoman bassokaiuttimen välillä. Katso lisätietoja sivun 6 kohdasta *Pariliitoksen muodostus langatonta käyttöä varten*.

EQ-kytkin: Kytkimellä säädetään soundbar-kaiuttimen bassoa seinälle kiinnitystä tai pöydälle asettamista varten. Jos kiinnität Soundbar-kaiuttimen seinälle mukana toimitetulla seinäkiinnikkeellä, aseta EQ-kytkin Wall-asentoon mahdollisimman luonnollisen kuuloista bassoääntä varten. Jos sijoitat kaiuttimen pöydälle, aseta EQ-kytkin Table-asentoon mahdollisimman luonnollisen kuuloista bassoääntä varten.

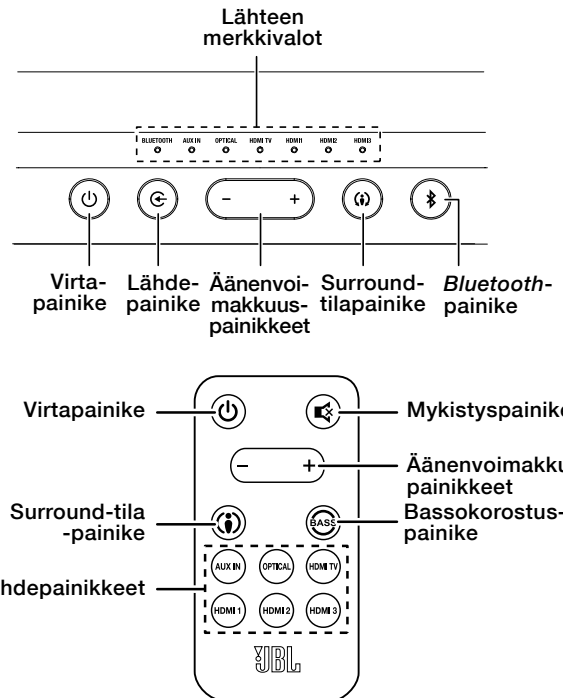
Aux-tuloliitäntä: Kytke television, levysoittimen tai kaapeli-/satelliittivastaanottimen analogiset stereoulostulot tähän mukana toimitetulla 3,5 mm:n RCA-stereoäänikaapelilla.

Optinen sisääntuloliitäntä: Jos televisiossa, levysoittimessa tai kaapeli-/satelliittivastaanottimessa on optinen digitaaliulostulo, kytke laite tähän liitäntään mukana toimitetulla optisella kaapelilla.

TÄRKEÄÄ: Älä kytke virtajohtoa pistorasiaan ennen kuin muut kytkennät on tehty ja tarkistettu.

Jos soundbar-kaiutinta ei käytetä pitkään aikaan esimerkiksi loman vuoksi, virta-kytkin on asetettava asentoon 0 (Pois).

SOUNDBAR-KAIUTTIMEN YLÄPANEELIN PAINIKKEET JA KAUKOSÄÄDIN



Virtapainike: Valmiustilassa olevaan kaiuttimeen kytketään virta painamalla joko kaiuttimen tai kaukosäätimen virtapainiketta. (Virran merkivalo muuttuu valkoiseksi.) Kaiutin asetetaan valmiustilaan painamalla jompaa kumpaa virtapainiketta laitteen virran ollessa kytkettynä. (Virran merkivalo muuttuu oranssiksi.) Bassokaiutin pysyy päällä noin 10 minuutin ajan siitä, kun soundbar-kaiutin siirtyy valmiustilaan. Jos virtapainiketta ei paineta, kaiutin ja bassokaiutin siirtyvät valmiustilaan automaattisesti noin 10 minuutin kuluttua siitä, kun äänisignaali katkeaa.

HUOMAUTUS: Jos kaiutin asetetaan valmiustilaan virtapainiketta painamalla, siihen on kytkettävä virta manuaalisesti painamalla painiketta uudestaan. Jos kaiutin siirtyy automaattisesti valmiustilaan 10 minuutin kuluessa äänisignaalin katkaisemisesta, se kytkee virran automaattisesti havaitessaan äänisignaalin jommassakummassa sisääntuloliitännässä.

Mykistyspainike (vain kaukosäätimessä): Mykistä järjestelmä painamalla mykistyspainiketta. (Äänenvoimakkuuden +/- -merkivalot palavat valkoisina.) Ääni palautetaan painamalla joko uudelleen mykistyspainiketta tai painamalla jompaakumpaa äänenvoimakkuuspainiketta.

HUOMAUTUS: Toiminnassa oleva järjestelmä mykistetään painamalla kaiuttimen molempia äänenvoimakkuuspainikkeita yhtä aikaa. Ääni palautetaan painamalla kumpaa tahansa äänenvoimakkuuspainiketta järjestelmän ollessa mykistetty.

Surround-tila-painike: Painikkeella kytketään kaiuttimen HARMAN Display Surround -prosessointi käyttöön ja pois käytöstä. Surround-painikkeen merkivalo muuttuu oranssiksi, kun HARMAN Display Surround -tila on aktiivinen, ja valkoiseksi, kun tila ei ole aktiivinen (tavallinen stereoääni). Lisätietoja on kohdassa *Surround-tilan vaihto* sivulla 7.

Äänenvoimakkuuspainikkeet: Lisää äänenvoimakkuutta painamalla + -painiketta ja vähennä äänenvoimakkuutta painamalla - -painiketta. Painikkeet palavat valkoisina muutaman sekunnin ajan niiden painamisesta.

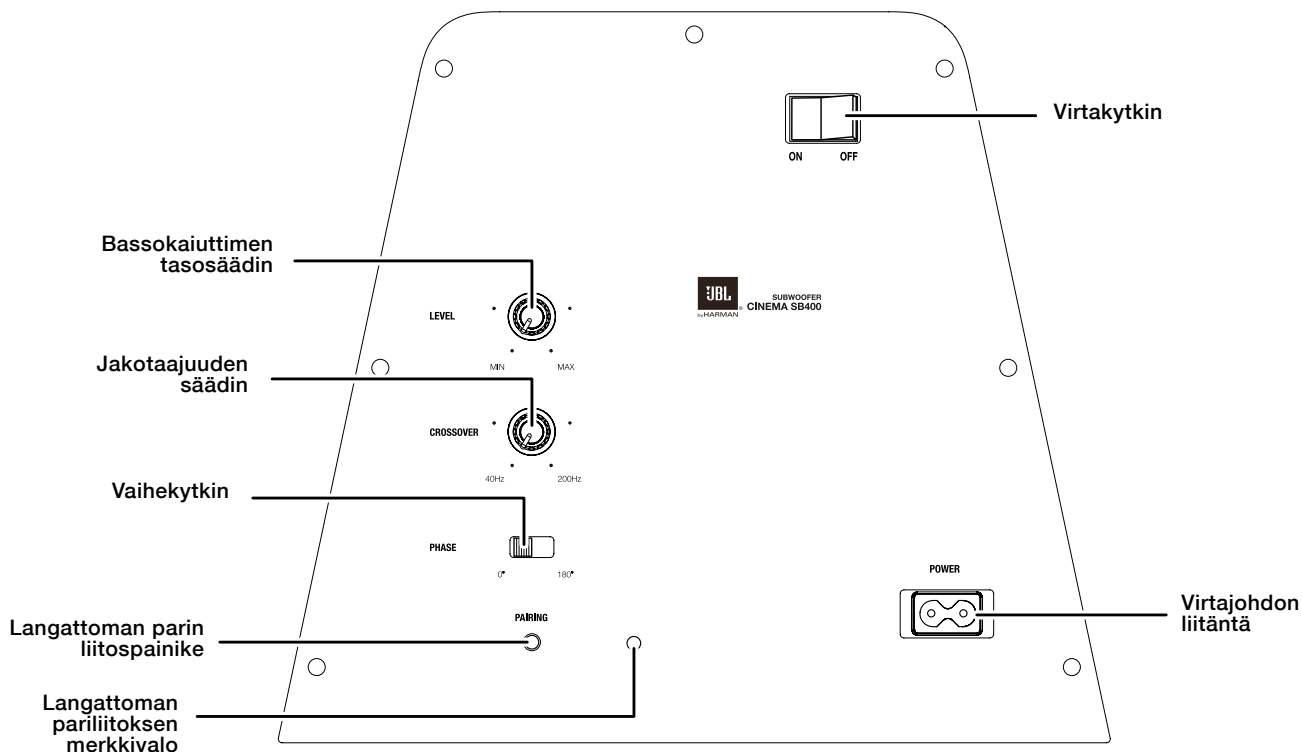
Lähdevalintapainike: Tämä painike vaihtaa lähteiden välillä seuraavassa järjestyksessä: *Bluetooth*, *Aux*, *Optical*, *HDMI TV*, *HDMI 1*, *HDMI 2*, *HDMI 3*, jne. Aktiivisen lähteen Source Indicator -merkivalo syttyy.

Huomautus: Kaukosäätimessä on erillinen valintapainike kaikille lähteille paitsi *Bluetoothille*.

Bluetooth-painike (ainoastaan kaiuttimessa): Painiketta painamalla voidaan toistaa ääntä yhdistetystä Bluetooth-laitteesta kaiuttimen kautta. (Bluetooth-lähteen merkkivalo palaa sinisenä, kun aktiivisena lähteenä on yhdistetty Bluetooth-laite). Aseta kaiutin Bluetooth-pariliitostilaan painamalla painiketta ja pitämällä sitä painettuna Lisätietoja Bluetooth-toimintojen käytöstä on sivulla 7.

Bassokorostus-painike (vain kaukosäätimessä): Painamalla kaukosäätimen bassokorostus-painiketta voidaan tehostaa matalia taajuuksia. Kaiutin palautetaan normaaliin matalan taajuuden tilaan painamalla painiketta uudelleen.

BASSOKAIUTTIMEN PAINIKKEET JA LIITÄNNÄT



Bassokaiuttimen tasosäädin: Tällä säätimellä voit säätää bassokaiuttimen äänenvoimakkuuden sopivaksi suhteessa Soundbar-kaiuttimeen. Lisää äänenvoimakkuutta kääntämällä säädintä myötapäivään ja vähennä äänenvoimakkuutta kääntämällä sitä vastapäivään.

Jakotaajuuden säädin: Tämä säädin säätää bassokaiuttimen jakotaajuutta välillä 40–200 Hz. Mitä korkeampi jakotaajuuden säätö on, sitä korkeammalla taajuudella bassokaiutin toimii ja sitä enemmän sen basso soi "päällekkäin" Soundbar-kaiuttimen kanssa. Tämän säädön avulla voidaan saavuttaa pehmeä bassotaajuuksien siirtymä bassokaiuttimen ja Soundbar-kaiuttimen välillä monissa eri huoneilmoissa ja bassokaiuttimen asennuspaikoissa. Katso lisätietoja kohdasta *Bassokaiuttimen jakotaajuuden säätö* sivulla 8.

Vaihekytkin: Kytkimellä määritetään, onko bassokaiuttimen elementin mäntämäinen liike sisään ja ulos samassa vaiheessa soundbar-kaiuttimen kanssa. Jos bassokaiutin on eri vaiheessa kuin Soundbar-kaiutin, osa bassokaiuttimen tai Soundbar-kaiuttimen tuottamista äänialloista voi kumoutua, jolloin bassotoiston suorituskyky ja äänentoiston vaikuttavuus heikkenevät. Tähän ilmiöön vaikuttaa osittain kaiuttimien sijainti huoneessa. Lisätietoja *bassokaiuttimen vaihekytkimestä* on sivulla 8.

Langaton pariliitospainike ja merkkivalo: Painamalla kytintä voit käynnistää langattoman pariliitoksen bassokaiuttimen ja Soundbar-kaiuttimen välillä. Katso lisätietoja sivun 6 kohdasta *Pariliitoksen muodostus langatonta käyttöä varten*.

- Merkkivalo palaa jatkuvasti sinisenä, kun bassokaiutin on päällä ja yhdistettynä Soundbar-kaiuttimeen.
- Merkkivalo vilkkuu hitaasti sinisenä, kun bassokaiutin on päällä ja langatonta yhteyttä ei ole muodostettu bassokaiuttimen ja Soundbar-kaiuttimen välillä.
- Merkkivalo vilkkuu nopeasti sinisenä langattoman pariliitosprosessin aikana.

Virtakytkin: Ota bassokaiutin käyttöön asettamalla kytkin On (käytössä) -asentoon. Normaalkäytössä kytkin tulee jättää On-asentoon. Lisätietoja on kohdassa *Bassokaiuttimen kytkeminen käyttöön ja pois käytöstä* sivulla 6.

Jos bassokaiutinta ei käytetä pitkään aikaan esimerkiksi loman vuoksi, virtakytkin on asetettava Off (Pois) -asentoon.

Virtajohdon liitäntä: Kytke mukana toimitettava virtajohto tähän sekä toimivaan, kytkimettömään pistorasiaan. Lisätietoja on kohdassa *Virtakytkennät* sivulla 5.

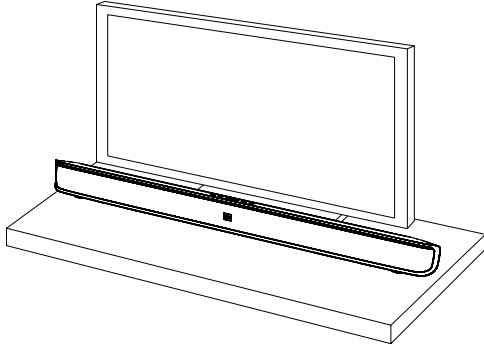
TÄRKEÄÄ: Älä kytke virtajohtoa pistorasiaan ennen kuin muut kytkennät on tehty ja tarkistettu.

SOUNDBAR-KAIUTTIMEN SIOJITUSPAIKKA

KAIUTTIMEN SIOJITTAMINEN PÖYDÄLLE

Jos televisio on sijoitettu pöydälle, kaiuttimen voi asettaa pöydälle suoraan television eteen televisioruudun keskivälin kohdalle. Kaiutin pysyy pystyssä tasaisella pöydällä metallijalkojensa avulla.

- Aseta kaiuttimen EQ-kytkin Table-asentoon. Katso lisätietoja kohdasta *Soundbar-kaiuttimen takapaneelin painikkeet ja liitännät* sivulla 2.

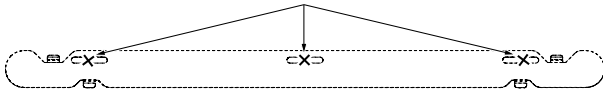


SOUNDBAR-KAIUTTIMEN KIINNITTÄMINEN SEINÄLLE

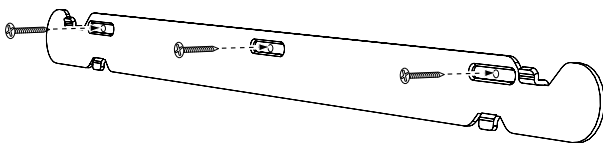
Jos televisio on sijoitettu seinälle, kaiutin voidaan kiinnittää suoraan seinälle televisioruudun alapuolelle mukana toimitetulla seinäkiinnikkeellä.

1. Valitse kaiuttimen sijoituspaikka seinällä. Varmista, että seinälle kiinnitettävän kaiuttimen yläosa ei peitä näkyvyyttä televisioruutuun.
2. Pitele seinäkiinnikettä seinää vasten ja merkitse kiinnikkeen reikien kohdat seinään. Näiden kolmen reiän on oltava tasaisin 18 senttimetrin välein toisistaan. Kiinnikkeen aukkoihin sopivat 4 mm:n ruuvit. Varmista, että reiät ovat samalla korkeudella. Katso alla olevaa kuvaa.

Merkitse kiinnikkeen kolmen reiän kohdat
18 cm:n välein



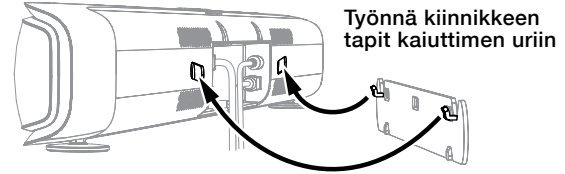
3. Varmista, että kiinnikkeen litteä puoli on seinää vasten, ja kiinnitä seinäkiinnike merkitsemiisi kohtiin seinärakenteisiin ja -materiaaleihin soveltuvilla kiinnitystarvikkeilla. Huomaa, että kaiutin painaa 3,3 kiloa. Käytä vain tämän kuormituksen kestäviä kiinnitystarvikkeita.



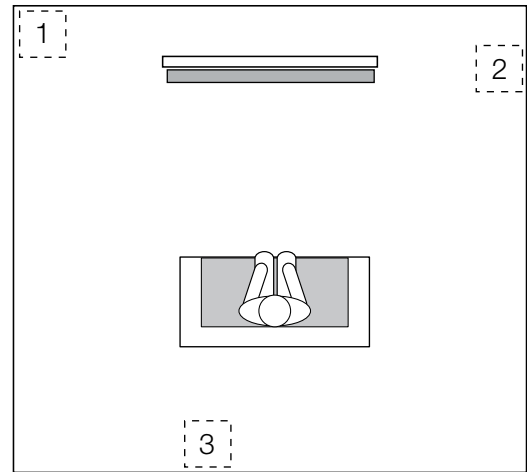
4. Luettuasi kohdan *Liitännät* sivulla 5 kytke kaikki kaapelit kaiuttimeen.

TÄRKEÄÄ: ÄLÄ kytke kaiuttimen virtajohtoa vielä pistorasiaan.

- Aseta kaiuttimen EQ-kytkin Wall-asentoon ja virtakytkin On-asentoon. Katso lisätietoja kohdasta *Soundbar-kaiuttimen takapaneelin painikkeet ja liitännät* sivulla 2.
5. Kiinnitä kaiutin kiinnikkeeseen liu'uttamalla kiinnikkeen ylemmät tapit kaiuttimen takana oleviin aukkoihin. Kaiuttimen aukkojen avulla sen kulmaa suhteessa seinään voidaan säätää ja siten varmistaa, että kaiutin on tasassa.



BASSOKAIUTTIMEN SIOJITUS



Bassokaiuttimen suorituskykyyn vaikuttaa sen sijoituspaikka huoneessa sekä sen fyysinen asema järjestelmän muihin kaiuttimiin nähden. Vaikka yleisesti ottaen ihmiskorva ei havaitse bassokaiuttimen lähettämää matalataajuisia äänen suuntaa, huoneen rajoissa tapahtuvat heijastukset, seisovat aallot ja absorptiot vaikuttavat huomattavasti bassokaiutinjärjestelmän suorituskykyyn. Tämän vuoksi bassokaiuttimen oikeanlainen sijoittaminen huoneessa on erittäin tärkeää tuotettujen bassoäänten määrää ja laatua ajatellen.

Bassokaiuttimen sijoittaminen esimerkiksi seinän viereen yleensä lisää bassoäänten määrää huoneessa, ja nurkkaan (1) sijoittaminen yleensä maksimoi bassoäänten määrän huoneessa. Nurkkaan sijoittaminen saattaa kuitenkin lisätä seisovien aaltojen haitallista vaikutusta basson suorituskykyyn. Vaikutus saattaa vaihdella kuuntelusijainnin mukaan. Joidenkin kuuntelusijaintien tulokset voivat olla hyvät, kun taas toisissa saatetaan havaita aivan liikaa (tai liian vähän) bassoääniä tietyillä taajuuksilla.

Useissa huoneissa bassokaiuttimen sijoittaminen samalle tasolle kaiuttimen (2) kanssa muodostaa parhaan kokonaisuuden bassokaiuttimen sekä vasemman ja oikean kaiuttimen äänen välillä. Joissakin huoneissa paras suorituskyky voidaan saavuttaa sijoittamalla bassokaiutin kuuntelusijainnin taakse (3).

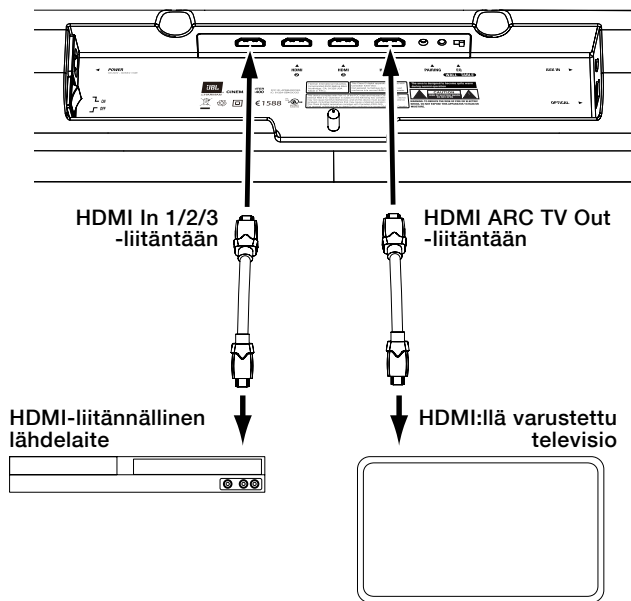
Suosittellemme kokeilemaan eri sijoituspaikkoja ennen bassokaiuttimen lopullisen sijainnin valitsemista. Yksi tapa määrittää bassokaiuttimen paras sijainti on sijoittaa se väliaikaisesti kuuntelusijaintiin ja soittaa musiikkia vahvalla bassoäänellä. Kuuntele musiikkia bassokaiuttimen mahdollisissa sijoituspaikoissa liikkumalla huoneessa ja etsi paikka, jossa bassoääni kuulostaa parhaalta. Sijoita bassokaiutin tähän paikkaan.

KYTKENNÄT

KAIUTTIMEN ÄÄNI- JA KVALIITÄNNÄT

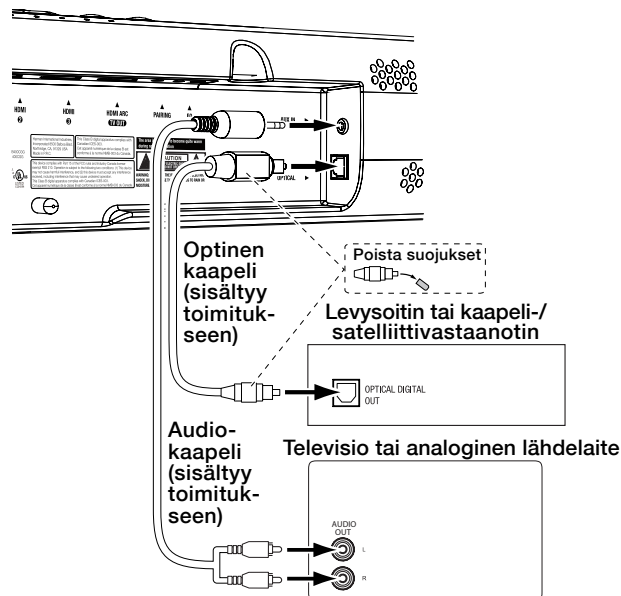
HDMI ARC TV Out: Jos televisiossasi on HDMI-tulo, yhdistä se HDMI-kaapelilla (ei toimiteta mukana) kaiuttimen HDMI ARC TV Out -liittimeen. Kaiutin välittää televisioon videonaalin sen HDMI-tuloliittimiin kytketyistä lähelaitteista sekä oman kuvaruutunäyttönsä. Jos televisiossasi on HDMI Audio Return Channel (ARC) -toiminto, voit syöttää sen äänen kaiuttimeen HDMI ARC TV Out -liitäntän kautta, eikä muita ääniliitäntöjä kaiuttimeen tarvita. ARC-signaali on aktiivisena, kun valittu lähde on TV.

HUOMAUTUS: Soundbar-kaiuttimen kuvaruutunäyttö näkyy vain HDMI ARC TV Out -liittimen kautta. Jos haluat nähdä kaiuttimen kuvaruutunäytön, HDMI ARC TV Out -liitäntä pitää liittää televisioon, vaikka kaiuttimen HDMI In 1/2/3 -liittimiin (alla) ei olisi liitettyä HDMI-videolähelaitteita. Lisätietoja on kohdassa *Kuvaruutunäyttö* sivulla 6.



HDMI In 1/2/3: Jos lähelaitteissasi on HDMI-liitäntöjä, kytkemällä ne kaiuttimen HDMI In 1/2/3 -liittimiin saat parhaan mahdollisen kuva- ja äänisuorituskyvyn. Koska HDMI-kaapeli siirtää sekä video- että äänisignaali digitaalisesti, erillisiä ääniliitäntöjä ei tarvitse tehdä lähelaitteille, jotka on liitetty HDMI-liitäntöillä.

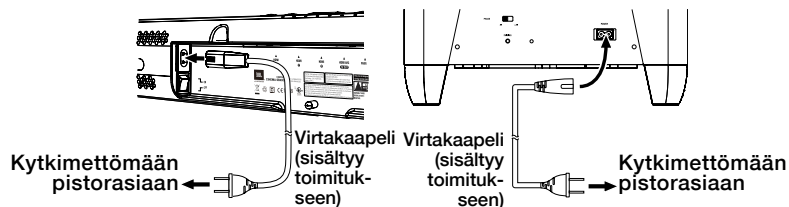
Aux In- ja Optical In -liitäntät: Jos televisiossasi ja lähelaitteissasi ei ole HDMI-liitäntöjä, voit kytkeä television sekä yhden lähelaitteen kaiuttimen Aux In ja Optical In -liitäntöihin mukana toimitetulla äänikaapelilla ja optisella kaapelilla.



HUOMAUTUS: Jos lähelaitteissasi on HDMI-liitäntät, niiden käyttäminen varmistaa parhaan mahdollisen äänenlaadun.

VIRTAKYTKENNÄT

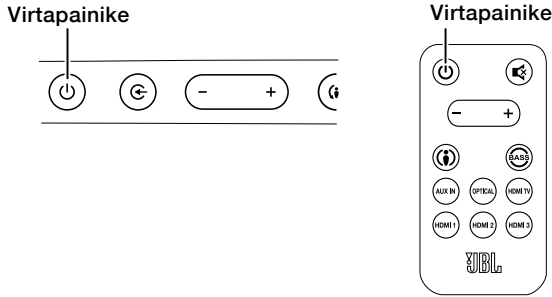
Varmistettuasi, että lähteiden kytkennät on tehty asianmukaisesti, kytke mukana toimitettu virtajohto kaiuttimen virtajohtoliitäntään ja johdon toinen pää aktiiviseen *kytkimettömään* pistorasiaan. ÄLÄ kytke johtoa äänikomponenttien lisäpistorasiaan.



SOUNDBAR-JÄRJESTELMÄN KÄYTTÖ

SOUNDBAR-KAIUTTIMEN VIRRAN KYTKENTÄ JA KATKAISU

Aseta kaiuttimen virtakytkin On-asentoon. Kytke kaiuttimeen virta painamalla joko kaiuttimen tai kaukosäätimen virtapainiketta. Kaiuttimen voi asettaa valmiustilaan painamalla jompaakumpaa virtapainiketta laitteen virran ollessa kytkettynä.



Jos virtapainiketta ei paineta, kaiutin siirtyy valmiustilaan automaattisesti noin 10 minuutin kuluttua siitä, kun äänisignaali katkeaa. HUOMAUTUS: Jos kaiutin on asetettu valmiustilaan virtapainiketta painamalla, siihen on kytkettävä virta manuaalisesti painamalla painiketta uudestaan. Jos kaiutin on siirtynyt automaattisesti valmiustilaan 10 minuutin kuluttua äänisignaalin katkeamisesta, se käynnistyy virran automaattisesti havaitessaan äänisignaalin jommassakummassa sisääntuloliitännässä.

Jos kotoa ollaan poissa tai soitinta ei käytetä pitkään aikaan, virtakytkin on asetettava Off-asentoon.

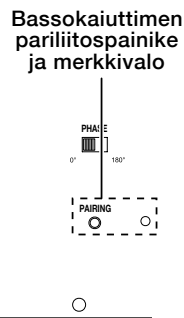
BASSOKAIUTTIMEN VIRRAN KYTKEMINEN PÄÄLLE JA POIS PÄÄLTÄ

Aseta bassokaiuttimen virtakytkin On (Päällä) -asentoon. Kun bassokaiutin ja Soundbar-kaiutin on liitetty pariiksi (katso alla olevaa kohtaa *Laitteiden liittäminen pariiksi langatonta käyttöä varten*), bassokaiutin käynnistyy Soundbar-kaiuttimen käynnistyessä ja pysyy käynnissä noin minuutin sen jälkeen kun kaiutin siirtyy valmiustilaan, tai noin 15 minuuttia sen jälkeen kun äänisignaalin tulo loppuu.

Jos kotoa ollaan poissa tai soitinta ei käytetä pitkään aikaan, bassokaiuttimen virtakytkimen voi kääntää Off (Pois) -asentoon.

LAITTEIDEN LIITTÄMINEN PARIKSI LANGATONTA KÄYTTÖÄ VARTEN

Kun Soundbar-kaiutin ja bassokaiutin on käynnistetty ensimmäistä kertaa, bassokaiutin on liitettävä kaiuttimen kanssa pariiksi niin, että ne toimivat samalla langattomalla taajuudella. Voit liittää laitteet pariiksi painamalla molempien laitteiden langattoman pariliitoksen kytkintä 30 sekunnin kuluessa toisistaan. Laitteet siirtävät tietoa keskenään ja toimivat samalla taajuudella.



HUOMAUTUS: Suurin toimintaetäisyys Soundbar-kaiuttimen ja bassokaiuttimen välillä on noin 10 m.

KUVARUUTUNÄYTTÖ

Soundbar-kaiuttimen kuvaruutunäyttö näkyy televisiossa, joka on liitetty HDMI ARC TV Out -liittimeen. Sen kautta voidaan varmistaa toimintatila. Kuvaruutunäyttö näkyy television videosaatimen päällä viiden sekunnin ajan siitä, kun painat Soundbar-kaiuttimen tai kaukosäätimen painiketta, ja häviää sitten. (Kun valitset lähdeliitännäksi vain äänilähteen (Aux, Optical, Bluetooth), kuvaruutunäyttö näkyy JBL-kuvan päällä.)



- Mykistys: Kun äänisignaali on mykistetty, kuvaruutunäytössä näkyy seuraava kuvake:



- **Bluetooth:** Kuvaruutunäytössä näkyvät seuraavat kuvakkeet Bluetooth-toiminnan aikana:

✂ CONNECTED

✂ NOT CONNECTED

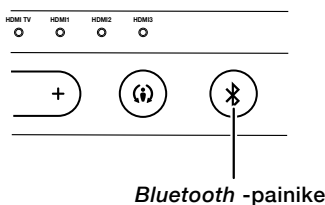
✂ STREAMING

Tilatiedon lisäksi kuvaruutunäytössä näkyy viestejä myös, jos valittua HDMI-liitäntää ei voida tunnistaa tai jos videosaatimen äänisignaali häviää.

BLUETOOTH-TOIMINTOJEN KÄYTTÖ

Noudata seuraavia ohjeita, kun haluat toistaa ääntä langattomasti laitteesta, jossa on *Bluetooth*-ominaisuus:

1. Varmista, että kaiutin on *Bluetooth*-pariliitostilassa (*Bluetooth*-merkkivalo vilkkuu sinisenä). Jos merkkivalo ei vilku sinisenä, paina *Bluetooth*-painiketta, kunnes valo alkaa vilkkua.



2. Aseta *Bluetooth*-ominaisuudella varustettu laite pariliitostilaan. Liitä laite kaiuttimeen laitteen *Bluetooth*-pariliitosvalikossa. (Kaiutin näkyy laitteen valikossa muodossa "SB400".) Jos laite vaatii salasanaa, käytä koodia 0000.
3. Kun kaiuttimen *Bluetooth*-merkkivalo palaa yhtäjaksoisesti, se on yhdistetty laitteeseen, ja ääntä voidaan toistaa kaiuttimista *Bluetooth*-yhteyden välityksellä.

Voit kuunnella ääntä *Bluetooth*-laitteesta painamalla lähdepainiketta toistuvasti, kunnes *Bluetooth*-lähteen merkkivalo syttyy (ks. kohta *Lähteiden vaihto* alla).

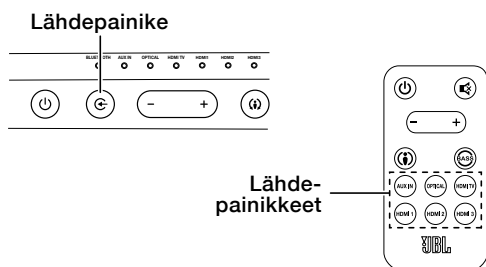
Bluetooth-laite kytketään irti painamalla kaiuttimen *Bluetooth*-painiketta ja pitämällä sitä painettuna, kunnes merkkivalo alkaa vilkkua. Kaiutin yhdistetään toiseen *Bluetooth*-ominaisuudella varustettuun laitteeseen toistamalla vaiheet 1–3.

Bluetooth-toimintojen käyttöön liittyviä huomautuksia:

- Lähteen voi vaihtaa manuaalisesti yhdistettyyn *Bluetooth*-laitteeseen painamalla kaiuttimen *Bluetooth*-painiketta.
- Jos kaiutin vaihdetaan toiseen lähteeseen, kun yhdistetty *Bluetooth*-laite toistaa ääntä kaiuttimen kautta, kaiutin lähettää lopetuskäskyn ja *Bluetooth*-laite lopettaa äänen toistamisen.

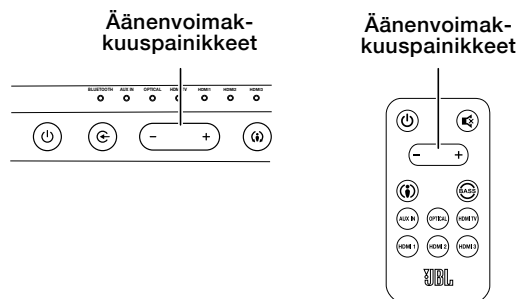
LÄHTEIDEN VAIHTO

Painamalla Soundbar-kaiuttimen lähdepainikkeita voit vaihtaa lähteiden välillä seuraavassa järjestyksessä: *Bluetooth*, *Aux*, *Optical*, *HDMI TV*, *HDMI 1*, *HDMI 2*, *HDMI 3*, jne. (Kaukosäätimessä on erillinen valintapainike kaikille lähteille paitsi *Bluetoothille*.) Aktiivisen lähteen *Source Indicator* -merkkivalo syttyy.



JÄRJESTELMÄN ÄÄNENVOIMAKKUUDEN SÄÄTÖ

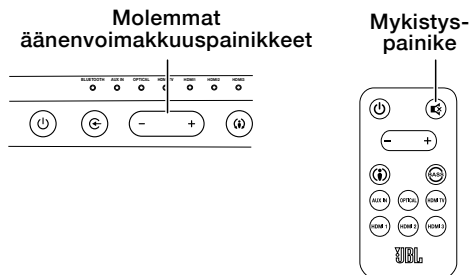
Järjestelmän äänenvoimakkuutta voi säätää askel kerrallaan painamalla kaiuttimen tai kaukosäätimen äänenvoimakkuuden lisäys- ja vähennyspainikkeita (+ ja -). Pidä painikkeita pohjassa, jos haluat nostaa tai laskea äänenvoimakkuuden useita askelia kerrallaan.



Television sisäiset kaiuttimet kannattaa poistaa käytöstä parhaan mahdollisen äänen saavuttamiseksi. Katso ohjeet television käyttöoppaasta.

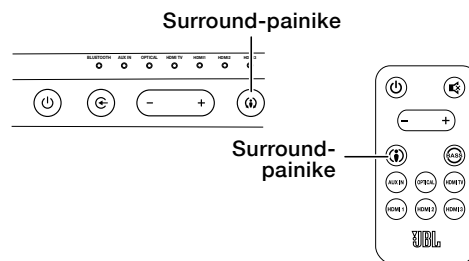
JÄRJESTELMÄN ÄÄNEN MYKISTYS

Järjestelmä mykistetään painamalla lyhyesti kaiuttimen molempia äänenvoimakkuuspainikkeita yhtä aikaa tai painamalla kaukosäätimen mykistyspainiketta. (Molemmat äänenvoimakkuuden merkkivalot syttyvät ja kuvaruutunäytössä näkyy mykistyskuvake.) Järjestelmän ääni palautetaan painamalla lyhyesti kaiuttimen jompaakumpaa äänenvoimakkuuspainiketta tai painamalla uudestaan kaukosäätimen mykistyspainiketta. (Äänenvoimakkuuden merkkivalot sammuvat.)



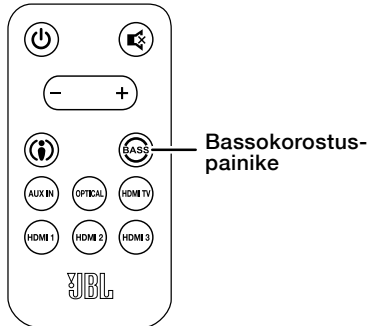
SURROUND-TILAN VAIHTO

Vaihda ääni normaalin stereoäänen (*Surround*-tilan merkkivalo palaa valkoisena ja kuvaruutunäyttö näyttää äänitilaksi "Music") ja *HARMAN Display Surround* -äänen (*Surround*-tilan merkkivalo palaa oranssina ja kuvaruutunäyttö näyttää äänitilaksi "Movie") välillä painamalla kaiuttimen tai kaukosäätimen *Surround*-tila-painiketta. *HARMAN Display Surround* -asetus tuottaa kattavan surround-äänielämyksen niin kaiuttimen edessä kuin siitä kauempanakin istuvalle kuuntelijalle. Asetus soveltuu erinomaisesti elokuvien katseluun, mutta sitä kannattaa kokeilla myös musiikin kuunteluun.

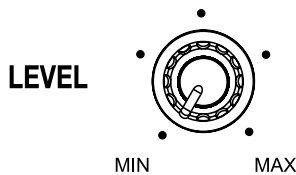


BASSON KOROSTUS

Matalia taajuuksia voi korostaa painamalla kaukosäätimen bassokorostus-painiketta. Tällöin bassoäänien vaikutus tehostuu, mistä saattaa olla etua elokuvien katselussa ja musiikin kuuntelussa. Kuvaruutunäytössä näkyy äänitilana "Bass On" (Basso käytössä). Eri säätöjä kannattaa kokeilla. Kaiutin palautetaan normaaliin matalan taajuuden tilaan painamalla painiketta uudelleen.



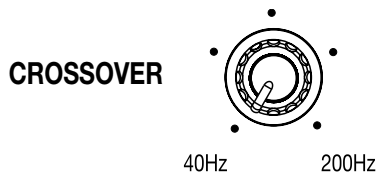
BASSOKAIUTTIMEN TASOSÄÄDIN



Bassokaiuttimen tasosäätimellä voit säätää basson tasapainoon muun äänen kanssa. Toista tuntemaasi musiikkia tai elokuvia ja säädä bassokaiuttimen tasoa niin, että basso kuulostaa tasapainoiselta sekä musiikissa että elokuvissa. Kuuntele useita voimakkaita bassoääniä sisältäviä musiikkitalenteita ja elokuvien ääniraitoja jotka sisältävät voimakkaita bassojaksoja ja etsi tasosäätimen asento, joka ei ylikorosta bassoa eikä saa sitä kuulostamaan heikolta.

Kun löydät bassokaiuttimen tasosäätimen asennon, jolla basson taso on tasapainossa muun äänen kanssa, sitä ei tarvitse muuttaa.

BASSOKAIUTTIMEN JAKOTAAJUUDEN SÄÄTÖ



Bassokaiuttimen jakotaajuuden säätö säätää bassokaiuttimen jakotaajuutta välillä 40–200 Hz. Mitä korkeampi jakotaajuuden säätö on, sitä korkeammalla taajuudella bassokaiutin toimii ja sitä enemmän sen basso soi "päällekkäin" Soundbar-kaiuttimen kanssa. Tämän säädön avulla voidaan saavuttaa pehmeä bassotaajuuksien siirtymä bassokaiuttimen ja Soundbar-kaiuttimen välillä monissa eri huonetiloissa ja bassokaiuttimen asennuspaikoissa.

Kun haluat säätää jakotaajuutta, kuuntele basson pehmeyttä. Jos basso kuulostaa liian vahvalta tietyillä taajuuksilla, kokeile alempaa jakotaajuuden asetusta. Jos basso kuulostaa liian heikolta tietyillä taajuuksilla, kokeile korkeampaa jakotaajuuden asetusta.

BASSOKAIUTTIMEN VAIHEKYTKIN

PHASE



0°

180°

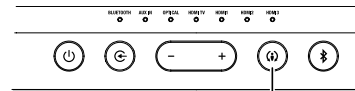
Kytkimellä määritetään, onko bassokaiuttimen elementin mäntämäinen liike sisään ja ulos samassa vaiheessa soundbar-kaiuttimen kanssa. Jos bassokaiutin on eri vaiheessa kuin Soundbar-kaiutin, osa bassokaiuttimen tai Soundbar-kaiuttimen tuottamista äänialloista voi kumoutua, jolloin bassoistoon suorituskyky ja äänentoiston vaikuttavuus heikenevät. Tähän ilmiöön vaikuttaa osittain kaiuttimien sijainti huoneessa.

Vaikka vaihekytkimelle ei ole yhtä ainoa oikeaa asetusta, sen voi yleensä jättää asentoon 0°. Kun bassokaiutin on oikeassa vaiheessa Soundbar-kaiuttimen kanssa, ääni on kirkkaampi ja iskevämpi. Perkussioäänistä, kuten rummuista, pianoista ja näppäilyistä kielistä tulee myös elävämpiä. Paras tapa määrittää vaihekytkimen asetus on kuunnella tuttua musiikkia ja asettaa kytkin asentoon, jossa rumpujen ja muiden iskevien äänten vaikutus on mahdollisimman hyvä.

TELEVISION KAUKOSÄÄTIMEN ÄÄNENVOIMAKKUUS- JA MYKISTYS-KOMENNOT

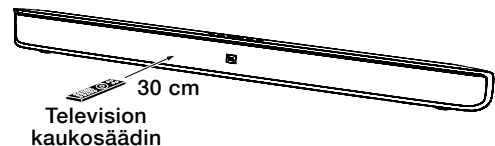
Kaiutin voidaan ohjelmoida siten, että se vastaa television kaukosäätimen äänenvoimakkuus- ja mykistys-komentoihin. Näin sekä kaiutinta että televisiota voidaan ohjata yhdellä kaukosäätimellä. Ota television kaukosäädin lähetyksellesi ennen kaiuttimen ohjelmointia.

1. Paina kaiuttimen surround-painiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes painike alkaa vilkkua oranssina.



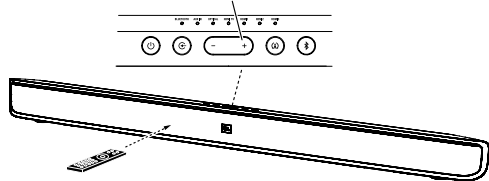
Paina painiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes se vilkkuu oranssina

2. Pidä television kaukosäädintä noin 30 cm:n päässä kaiuttimen etuosasta ja osoita sillä suoraan kaiuttimeen:



- Paina television kaukosäätimen äänenvoimakkuuden lisäyspainiketta samalla, kun painat kaiuttimen äänenvoimakkuuden lisäyspainiketta ja pidät sitä painettuna. Jos ohjelmointi onnistui, kaiuttimen surround-painikkeen merkkivalo muuttuu sekunnin ajaksi oranssista yhtäjaksoiseksi valkoiseksi ja jatkaa sen jälkeen oranssina vilkkumista.

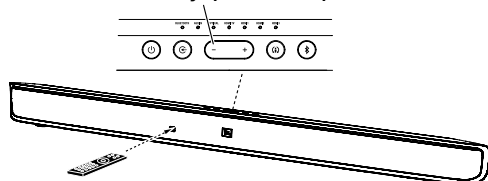
A) Pidä kaiuttimen äänenvoimakkuuden lisäspainiketta painettuna



B) Paina television kaukosäätimen äänenvoimakkuuden lisäspainiketta

- Paina television kaukosäätimen äänenvoimakkuuden vähennys-painiketta samalla, kun painat kaiuttimen äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta ja pidät sitä painettuna. Jos ohjelmointi onnistui, kaiuttimen surround-painikkeen merkkivalo muuttuu sekunnin ajaksi oranssista yhtäjaksoiseksi valkoiseksi ja jatkaa sen jälkeen oranssina vilkkumista.

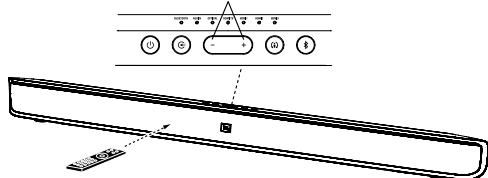
A) Pidä kaiuttimen äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta painettuna



B) Paina television kaukosäätimen äänenvoimakkuuden vähennyspainiketta

- Paina television kaukosäätimen mykistyspainiketta samalla, kun painat kaiuttimen äänenvoimakkuuden lisä- ja vähennyspainiketta samanaikaisesti ja pidät niitä painettuina. Jos ohjelmointi onnistui, kaiuttimen surround-painikkeen merkkivalo muuttuu sekunnin ajaksi oranssista yhtäjaksoiseksi valkoiseksi ja jatkaa sen jälkeen oranssina vilkkumista.

A) Pidä kaiuttimen äänenvoimakkuuden lisä- ja vähennyspainikkeita painettuina



B) Paina television kaukosäätimen mykistyspainiketta

3. Kun olet valmis, paina kaiuttimen surround-painiketta ja pidä sitä painettuna, kunnes painike ei enää vilku oranssina.

Kaiutin vastaa nyt television kaukosäätimen äänenvoimakkuus- ja mykistyskomentoihin.

TEKNISET TIEDOT

SISTEMA CINEMA SB400

Taajuusvaste: 38 Hz – 20 kHz (-6 dB)

AKTIIVINEN CINEMA SB400 SOUNDBAR -KAIUTIN

Keskiäänialueen elementit: Kaksi 57 mm:n kartiota kanavaa kohden

Korkeataajuuselementti: Yksi 25 mm:n kalotti kanavaa kohden

Vahvistinteho: 60 wattin huipputeho kanavaa kohden

Virrantarve: 110 – 240 V, 50/60 Hz, 60 W

Virrankulutus: <0,5 W (valmiustila), 60 W (enimmäiskulutus)

Mitat (K x L x S): 95 mm x 1100 mm x 64 mm

Paino (pakkauksen kera): 3,3 kg

CINEMA SB400 -AKTIIVIBASSOKAIUTIN

Matalataajuuselementti: Yksi 20 cm:n alaspäin suunnattu kartio

Vahvistinteho: 100 W

Taajuusvaste: 38 Hz – 120 Hz

Kotelon tyyppi: Refleksiputki

Virrantarve: 100 – 240 V, 50/60 Hz, 100 W

Virrankulutus: <0,5 W (valmiustila), 100 W (enimmäiskulutus)

Mitat (K x L x S): 355 mm x 329 mm x 320 mm

Paino (pakkauksen kera): 10,5 kg



HARMAN HARMAN International Industries, Incorporated
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA

© 2012 HARMAN International Industries, Incorporated. Kaikki oikeudet pidätetään.
JBL on HARMAN International Industries Incorporatedin tavaramerkki, joka on
rekisteröity Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Bluetooth-sanamerkki ja logo ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä ja ne omistaa
Bluetooth SIG, Inc. HARMAN International Industries käyttää niitä lisenssin nojalla.

Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby
Laboratoriesin tavaramerkkejä.

Kaikki oikeudet pidätetään. Laitteen ominaisuuksia, teknisiä tietoja ja ulkonäköä
voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.

Osanumero 950-0475-001. Versio: A

www.jbl.com