

BOSE[®]



SoundTouch[®] SA-5
amplifier



Owner's Guide • Brugervejledning • Bedienungsanleitung
Gebruikershandleiding • Guía del usuario • Käyttöohje
Notice d'utilisation • Manuale di istruzioni • Kezelési útmutató
Brukerveiledning • Podręcznik użytkownika
Manual do proprietário • Bruksanvisning

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ja säästä se tulevaa käyttöä varten.

Kaikkia Bose-tuotteita käytettäessä on noudatettava paikallisia ja kansallisia määräyksiä.



Nuolisalama ja tasasivuinen kolmio varoittavat käyttäjää laitteen sisällä olevasta vaarallisesta eristämättömästä jännitteestä ja sähköiskun vaarasta.



Tasasivuisen kolmion sisällä näkyvä huutoimerkki muistuttaa käyttäjää tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista, jotka ovat tässä käyttöohjeessa.

VAROITUKSIA:

- Älä altista tätä tuotetta sateelle tai kosteudelle tulipalo- tai sähköiskuvaaran välttämiseksi.
- Älä altista tätä laitetta roiskeille. Älä aseta nesteitä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita, laitteen päälle tai lähelle. Varo, että laitteeseen ei roisku nestettä. NESTEET VOIVAT AIHEUTTAA VIAN TAI TULIPALON VAARAN.
- Älä laita laitteen päälle tai lähelle avotulta, esimerkiksi palavaa kynttilää.



VAROITUS: Laitteessa on pieniä osia. Ne voivat aiheuttaa tukehtumisvaaran. Ei sovellu alle 3-vuotiaiden lasten käytettäväksi.



Tämä symboli merkitsee, että tuotetta ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana, vaan se on toimitettava kierrätykseen. Kierrättäminen auttaa estämään vahingollisia seurauksia ympäristölle, luonnolle ja ihmisten terveydelle. Saat lisätietoja kierrättämisestä paikallisilta viranomaisilta, kotitalousjätteen kierrätyspalvelusta tai liikkeestä, josta tuote ostettiin.

VAROITIMENPITEET:

- Tätä tuotetta on käytettävä sisätiloissa. Sitä ei ole suunniteltu käytettäväksi ulkona, ajoneuvoissa tai veneissä, eikä ulkona käyttämistä ole testattu.
- Älä tee muutoksia järjestelmään tai sen varusteisiin. Ilman lupaa tehdyt muutokset voivat vaarantaa turvallisuuden, vaatimusten täyttymisen ja järjestelmän tehokkuuden.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

HUOMAUTUKSIA:

- Jos laitteesta katkaistaan virta pistorasian virtakytkimellä, tähän kytkimeen on päästävä helposti käsiksi.
- Tämän laitteen tarra on sen pohjassa.
- Käyttötarkoitukseen sopivista johtotyypeistä saat tietoa paikallisista rakennusmääräyksistä.
- Tähän laitteeseen tehtävät Bose Corporationin hyväksymättömät muutokset voivat mitätöidä käyttäjälle annetun luvan käyttää tätä laitetta.
- Käytä tätä laitetta vain lämpötilan ollessa -0 - +40 °C.

Tärkeitä turvallisuusohjeita

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Ota kaikki varoitukset huomioon.
4. Noudata kaikkia ohjeita.
5. Älä käytä tätä laitetta veden tai kosteuden lähetyillä.
6. Puhdista ainoastaan kuivalla liinalla.
7. Älä sulje tuuletusaukkoja. Asenna laite valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8. Älä sijoita laitetta minkään lämmönlähteen, kuten lämpöpattereiden, lämpövaraajien, uunien tai muiden lämpöä tuottavien laitteiden (vahvistimet mukaan lukien) lähelle.
9. Sijoita virtajohto siten, ettei sen yli kävellä eikä se ole puristuksissa pistokkeen, muuntajan tai laitteen virtajohdon kiinnityspisteen läheisyydessä.
10. Käytä ainoastaan valmistajan määrittämiä lisävarusteita.
11. Irrota laite pistorasiasta ukkosmyrskyjen aikana ja laitteen ollessa pidemmän aikaa käyttämättömänä.
12. Vain koulutettu huoltohenkilöstö saa tehdä huoltotyöt. Laite on huollettava, jos se vaurioituu, eli jos esimerkiksi virtajohto tai pistoke vaurioituu, sen sisään pääsee nesteitä tai esineitä, laite altistuu sateelle tai kosteudelle, laite ei toimi oikein tai laite on pudonnut.



Soveltuu käytettäväksi vain alueilla, joiden korkeus merenpinnasta on alle 2000 m.

Sääntömääräystiedot

USA ja Kanada:

- Laite täyttää FCC:n sääntöjen kohdan 15 ja Industry Canada -vaatimukset RSS-standardeja lukuun ottamatta. Käytön edellytyksenä on kaksi ehtoa: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä. (2) Tämän laitteen täytyy ottaa vastaan kaikki häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka saattavat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.
- Tämä laite täyttää FCC- ja Industry Canada -säteilyrajat valvomattomassa ympäristössä. Laite on asennettava ja sitä on käytettävä siten, että säteilevän osan ja kehon väliin jää vähintään 20 cm. Lähetintä ei saa sijoittaa toisen antennin tai lähettimen lähelle.

CAN ICES-3 (B) /NMB-3 (B)

Tämä B-luokan laite täyttää Kanadan ICES-003-määräykset.



Bose Corporation vakuuttaa täten, että tämä tuote täyttää direktiivin 1999/5/CE (R&TTE-direktiivi) sekä muiden sovellettavien EU-direktiivien vaatimukset. Täydellinen vaatimustenmukaisuusvakuutus on osoitteessa www.bose.com/compliance

Tietoja sähköisiä häiriöitä aiheuttavista laitteista

Tämä laite on testattu ja todettu luokan B digitaalilaitetta koskevien FCC:n sääntöjen osan 15 rajoitusten mukaiseksi. Nämä rajoitukset on tarkoitettu antamaan kohtuullinen suoja haitallisia häiriöitä vastaan kotiloissa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä energiaa radiotaajuudella, ja jos sitä ei ole asennettu tai käytetä ohjeiden mukaan, se voi aiheuttaa vahingollista häirintää radioliikenteelle. Kuitenkaan ei voida taata, ettei missään yksittäisessä asennuksessa aiheutuisi häiriöitä. Jos tämä laite aiheuttaa radio- tai televisiovastaanotossa häiriöitä, jotka ovat helposti todettavissa kytkemällä laitteeseen virta ja sammuttamalla se, käyttäjän tulisi yrittää poistaa häiriöt seuraavilla toimenpiteillä:

- Suuntaa vastaanottoantenni toisin tai siirrä se toiseen paikkaan.
- Siirrä laite ja vastaanotin kauemmas toisistaan.
- Kytke laite ja vastaanotin eri virtapiireissä oleviin pistorasioihin.
- Kysy neuvoa jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- tai tv-asentajalta.

5 150–5 250 MHz:n kaistalla toimiessaan tämä laite on tarkoitettu vain sisäkäyttöön samaa kanavaa käyttävien mobiilisatelliittijärjestelmien haitallisten häiriöiden ehkäisemiseksi.

Valmistuspäivä: Sarjanumeron ensimmäinen lihavoitu numero on valmistusvuosi, 5 merkitsee vuotta 2005 tai 2015.

Maahantuoja Kiinassa: Bose Electronics (Shanghai) Company Limited, Part C, Plan 9, No. 353 North Riyang Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone.

Maahantuoja EU:ssa: Bose GP, Castleblayney Road, Carrickmacross, County Monaghan, Irlanti.

Maahantuoja Taiwanissa: Bose Taiwan Branch, 9F-A1, No.10, Section 3, Minsheng East Road, Taipei City 104, Taiwan.

Myrkyllisten tai vaarallisten aineiden tai alkuaineiden nimet ja sisältö						
Osan nimi	Myrkylliset tai vaaralliset aineiden tai alkuaineet					
	Lyijy (Pb)	Elohopea (Hg)	Kadmium (Cd)	Kuusiarvoinen (CR(VI))	Polybrominoitu bifenyylä (PBB)	Polybrominoitu difenyyleetteri (PBDE)
PCB-yhdisteet	X	O	O	O	O	O
Metalliosat	X	O	O	O	O	O
Muoviosat	O	O	O	O	O	O
Kaiuttimet	X	O	O	O	O	O
Johdot	X	O	O	O	O	O

Tämä taulukko on laadittu SJ/T 11364 -määräysten mukaisesti.
 O: Ilmaisee, että tätä vaarallista ainetta on kaikissa tästä materiaalista valmistetuissa osissa alle GB/T 26572 -raja-arvon.
 X: Ilmaisee, että tätä vaarallista ainetta on kaikissa tästä materiaalista valmistetuissa osissa yli GB/T 26572 -raja-arvon.

Säilytätiedot.

Sarja- ja mallinumero näkyvät järjestelmän pohjassa.

Sarjanumero: _____

Mallinumero: _____

Ostopäivä: _____

On suositeltavaa säilyttää ostokuitti tämän käyttöohjeen välissä.

App Store on Apple Inc:n palvelumerkki.

Amazon, Kindle ja Fire ovat Amazon, Inc:n tai sen kumppanien tavaramerkkejä.

Android ja Google Play ovat Google Inc:n tavaramerkkejä.

Bluetooth®-logon omistaa Bluetooth SIG, Inc. Bose Corporation käyttää sitä lisenssin nojalla.



iHeartRadio on iHeartMedia, Inc:n rekisteröity tavaramerkki.

Tietyt Microsoftin aineettomat oikeudet suojaavat tätä tuotetta. Tällaisen tekniikan käyttäminen muualla kuin tässä tuotteessa tai jakeleminen on kiellettyä ilman Microsoftilta saatua lisenssiä.

iTunes on Apple Inc:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröimä tavaramerkki.

Tässä tuotteessa käytetään Spotify-ohjelmistoa, jota suojaavat kolmansien osapuolien lisenssit näkyvät täällä: www.spotify.com/connect/third-party-licenses.

Spotify on Spotify AB:n rekisteröity tuotemerkki.

SoundTouch ja langattoman nuotin muotoilu ovat Bose Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Wi-Fi on Wi-Fi Alliancen® rekisteröity tavaramerkki.

Windows on Microsoft Corporation -yhtiön rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

© 2015 Bose Corporation. Mitään osaa tästä julkaisusta ei saa kopioida, muokata, jaella tai käyttää ilman julkaisijan etukäteisen antamaa kirjallista lupaa.

Sisältö

SoundTouch®

Esittelyssä SoundTouch® SA-5 -vahvistin	8
Järjestelmän edut.....	8
Laitteiston ominaisuudet	8
SoundTouch®-sovellus.....	8

Järjestelmän asetusten määrittäminen

Pakkauksen avaaminen.....	9
Vahvistimen asentaminen	10
Ohjeita asennukseen	10
Kaiutinjohtosuositukset.....	10
Kaiuttimien sijoituspaikat	10
Kaiuttimien yhdistäminen vahvistimeen.....	11
Yhden kaiutinparin yhdistäminen	11
Kahden kaiutinparin yhdistäminen	13
Järjestelmän yhdistäminen verkkovirtaan	14

SoundTouch®-järjestelmän asentaminen

Järjestelmän yhdistäminen Wi-Fi®-verkkoon	15
SoundTouch®-sovelluksen lataaminen ja asentaminen	15
Järjestelmän yhdistäminen kodin Wi-Fi®-verkkoon.....	15
Järjestelmän lisääminen aiemmin luotuun SoundTouch®-tiliin	16
Järjestelmän yhdistäminen uuteen verkkoon	16

Järjestelmän käyttäminen

SoundTouch®-sovelluksen käyttäminen	17
<i>Langaton Bluetooth®</i> -tekniikka.....	17
Ohjeen käyttäminen	17
Järjestelmän ohjaaminen toisella älypuhelimella, tablet-tietokoneella tai tietokoneella.....	17
Wi-Fi®-merkkivalon merkitys.....	18

Esiasetusten mukauttaminen

Esiasetusten toiminta	19
Hyvä tietää.....	19
Esiasetuksen toistaminen	19
Esiasetuksen ohjelmoiminen.....	19

Hoito ja kunnossapito

Wi-Fi®-toiminnon poistaminen käytöstä	20
Wi-Fi-toiminnon ottaminen käyttöön	20
Järjestelmän nollaaminen.....	20
Ongelmanratkaisu	21
Ylikuormitusuoja	22
Puhdistaminen	22
Asiakaspalvelu	22
Rajoitetun takuun tiedot	23
Tekniset tiedot.....	23

Liite A: Liitäntäpaneeli

Liittimet.....	24
----------------	----

Liite B: Seinäkiinnitysohjeet

Kiinnitystarvikkeet.....	25
Telineen kiinnittäminen seinään	26
Vahvistimen kiinnittäminen telineeseen	27

Liite C: Järjestelmän asentaminen tietokoneella

Tärkeitä tietoja asetusten määrittämisestä	28
Järjestelmän asetusten määrittäminen pöytätietokoneella	28
Järjestelmän asentaminen tietokoneella	28

Esittelyssä SoundTouch® SA-5 -vahvistin

SoundTouch®-vahvistin täyttää huoneen tai ulkotilan laadukkaalla, kirkkaalla äänellä, jota virtautetaan langattomasti kodin Wi-Fi®-verkosta. SoundTouch® virtauttaa Internet-radioasemia, musiikkipalveluita ja musiikkikirjaston sisältöä.

Jos kotonasi on langaton Wi-Fi®-verkko, voit nauttia mielimusiikistasi kaikissa haluamissasi huoneissa.

Järjestelmän edut

- Internet-radioasemat, musiikkipalvelut ja musiikkikirjastosi sisältö ovat käytössäsi langattomasti.
- Voit kuunnella mielimusiikkiasi helposti mukauttamiesi esiasetusten avulla.
- Langaton määrittäminen älypuhelimella tai taulutietokoneella.
- Toimii yhdessä kotisi Wi-Fi-verkon kanssa.
- Virtauttaa musiikkia *Bluetooth*®-laitteista.
- Ilmainen tietokoneeseen, älypuhelimeseen tai tablet-tietokoneeseen asennettava SoundTouch®-sovellus.
- Uusia laitteita on helppo lisätä milloin tahansa, jotta voit kuunnella useissa huoneissa.
- Löydät laajasta Bose®-valikoimasta oikean ratkaisun joka huoneeseen.

Laitteiston ominaisuudet

- Voidaan yhdistää vapaavalintaisiin sisä- tai ulkokaiuttimiin vaikuttavan äänen toistamiseksi kaikkialla kotona (vahvistin on pidettävä sisätiloissa ja kuivana).
- Bose®-signaalinkäsittely säätää tasapainon automaattisesti, joten matalat taajuudet kuuluvat täyteläisinä lähes kaikilla äänenvoimakkuustasoilla.
- Ethernet-liitäntä mahdollistaa yhdistämisen kodin verkkoon.
- Kaksi liitintä kahden kaiuttimen liittämiseen.
- Kolme AUX IN -liitintä musiikin toistamiseen mediasoittimista.

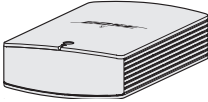
SoundTouch®-sovellus

- Mahdollistaa järjestelmän asetusten määrittämisen ja ohjaamisen älypuhelimien, taulutietokoneiden tai tietokoneiden avulla.
- SoundTouch®-sovelluksella voit mukauttaa suosikkimusiikkiesiasetukset helposti.
- Internet-radioasemat, musiikkipalvelut ja musiikkikirjastosi sisältö ovat käytössäsi.
- Voit toistaa musiikkia yhdistetyistä *Bluetooth*-laitteista.
- Vahvistimen lähtömuotovaihtoehdot: Stereo (oletus) tai Mono.
- Voit nimetä AUX IN -liitännät yhdistettyjen laitteiden tunnistamisen helpottamiseksi.
- Voit säätää järjestelmän matalia ääniä.
- Voit hallita järjestelmän asetuksia.

Järjestelmän asetusten määrittäminen

Pakkauksen avaaminen

Avaa pakkaus varovasti. Tarkista, että pakkaus sisältää seuraavat osat:



SoundTouch®
SA-5 -vahvistin



Asennusteline



Asennustarvikkeet



Virtajohto



USB-johto (vain asetusten määrittämiseen tietokoneella)

Säästä kaikki pakkausmateriaali järjestelmän kuljettamista tai säilyttämistä varten.

HUOMIO: Pidä muovipussit lasten ulottumattomissa tukehtumisvaaran välttämiseksi.

- i** Vahvistimen mukana toimitetaan maassasi käytettävä virtajohto. Käytä vain mukana toimitettua virtajohtoa. Jos virtajohdon pistoke ei sovi sähköpistorasiaan, **ÄLÄ** tee pistokkeeseen mitään muutoksia. Jos tarvitset apua, ota yhteys Bosen asiakaspalveluun.

Huomautus: Jos jokin järjestelmän osa on vaurioitunut, älä käytä sitä. Ota yhteys valtuutettuun Bose-jälleenmyyjään tai Bosen asiakaspalveluun. Yhteystiedot ovat pakkauksessa toimitetussa pikaohjeessa.

Järjestelmän asetusten määrittäminen

Vahvistimen asentaminen

Aseta vahvistin vakaalle alustalle lähelle pistorasiaa.

Vihje: Seinäasennusohjeet, ks. sivu 25.

Vahvistimen ei tarvitse olla kaiuttimien lähellä.

Ohjeita asennukseen

Vahvistimen sijoituspaikka	<ul style="list-style-type: none">Vahvistimen voi sijoittaa hyllylle tai kiinnittää seinään.Asenna vahvistin sisätiloihin lähelle pistorasiaa. VAROTOIMENPITEET: <ul style="list-style-type: none">Sijoita vahvistin paikkaan, jossa lämpötila on enintään 40 °C.Vahvistimen sijoituspaikassa on oltava hyvä ilmanvaihto.ÄLÄ sijoita vahvistinta täysin suljettuun tilaan. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, järjestelmän suorituskyky saattaa heikentyä.Jätä vahvistimen ympärille vähintään 75 mm tilaa ilmanvaihtoa varten.Älä aseta useita vahvistimia päällekkäin. Jos käytät useita vahvistimia, sijoita ne vierekkäin.
Kiinnittäminen seinään	<ul style="list-style-type: none">Käytä toimitukseen sisältyvää asennustelinettä ja -tarvikkeita (ks. sivu 25).Asennus pystytasoon: kiinnitä vahvistin telineeseen Wi-Fi®-merkkivalo alaspäin ja liitäntäpaneeli ylöspäin.Asennus vaakatasoon: kiinnitä vahvistin telineeseen siten, että liitäntäpaneeli osoittaa vasemmalle tai oikealle.Vahvistinta EI SAA asentaa kattoon.
Kaiutinliitännät	VAROTOIMENPITEET: <ul style="list-style-type: none">Käytä vain kaiuttimia, joissa ei ole vahvistimia. ÄLÄ yhdistä minkään merkisiä tai mallisia vahvistimella varustettuja kaiuttimia. Muutoin laitteet voivat vaurioitua.Yksi kaiutinpari vaatii vähintään 4 ohmia.Kaksi kaiutinparia vaatii vähintään 8 ohmia paria kohti.

Kaiutinjohtosuositukset

Enimmäispituus	Läpimitta
9 m	18 (0,82 mm ²)
14 m	16 (1,3 mm ²)
21 m	14 (2,0 mm ²)

Kaiuttimien sijoituspaikat

Sijoita kaiuttimet niiden pysyvään paikkaan ennen johtojen liittämistä vahvistimeen.

Kaiuttimien yhdistäminen vahvistimeen

Kun olet sijoittanut kaiuttimet, liitä kaiutinjohdot vahvistimeen. Katso ”Ohjeita asennukseen” sivulla 10.

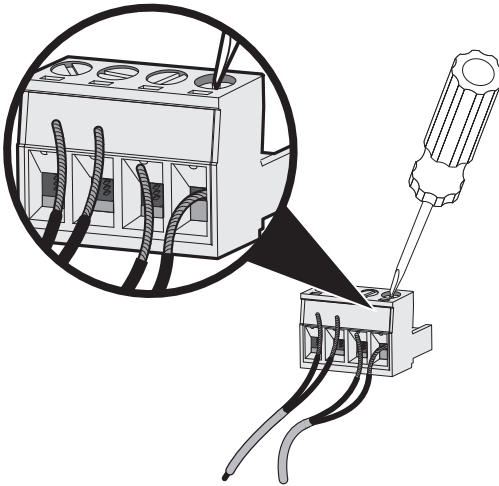
Kaiutinjohdoissa on kaksi eristettyä johdinta:

- Merkitty johdin (raidallinen, uritettu tai värillinen) liitetään positiiviseen (+) liitäntään.
- Merkitsemätön johdin yhdistetään miinusliitäntään (-).

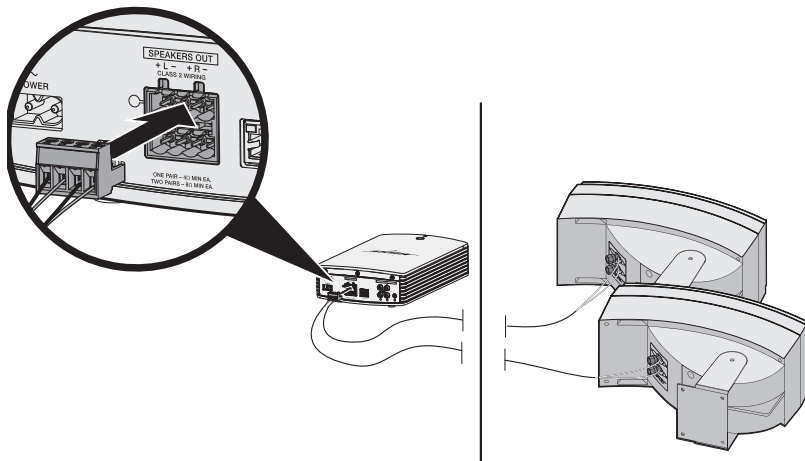
Yhden kaiutinparin yhdistäminen

Kahden kaiutinparin yhdistäminen, ks. sivu 13.

1. Varmista, että vahvistinta ei ole kytketty pistorasiaan.
2. Irrota **SPEAKERS OUT** -liitännän riviliitin.
3. Liitä kaiutinjohdot:
 - A. Työnnä vasemman kaiuttimen merkitty johdin positiiviseen **+ L** -liitäntään ja merkitsemätön johdin negatiiviseen **L -** -liitäntään.
 - B. Työnnä oikean kaiuttimen merkitty johdin positiiviseen **+ R** -liitäntään ja merkitsemätön johdin negatiiviseen **R -** -liitäntään.
4. Kiinnitä johtimet liitäntöihin kiristämällä ruuvit pienellä ruuvitaltalla.



5. Työnnä **SPEAKERS OUT** -liitännän riviliitin takaisin paikalleen.



6. Yhdistä johtimien toinen pää kaiuttimiin noudattamalla kaiuttimien käyttöohjetta.

Huomautus: Varmista, että merkitty johto on yhdistetty plusliitäntöihin.

Vihje: Suojaa ulkokaiuttimien johtimet silikonitiivisteellä (myydään rautakaupoissa).

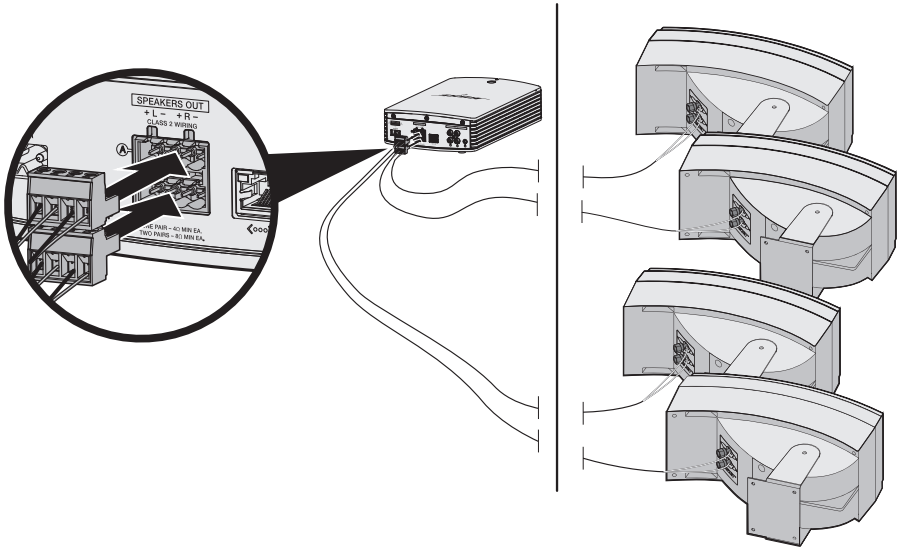
Kahden kaiutinparin yhdistäminen

Vahvistimeen voidaan liittää kaksi kaiutinparia äänentoiston parantamiseksi avarissa tiloissa tai saman äänen toistamiseksi eri huoneissa.

Kumpikin kaiutinpari vaatii vähintään 8 ohmin nimellisimpedanssin.

Noudata ohjeita kohdassa ”Yhden kaiutinparin yhdistäminen” sivulla 11, mutta liitä riviliittimiin kaksi kaiutinparia:

- Liitä ensimmäinen kaiutinpari riviliittimeen **A**.
- Liitä toinen kaiutinpari riviliittimeen **B**.

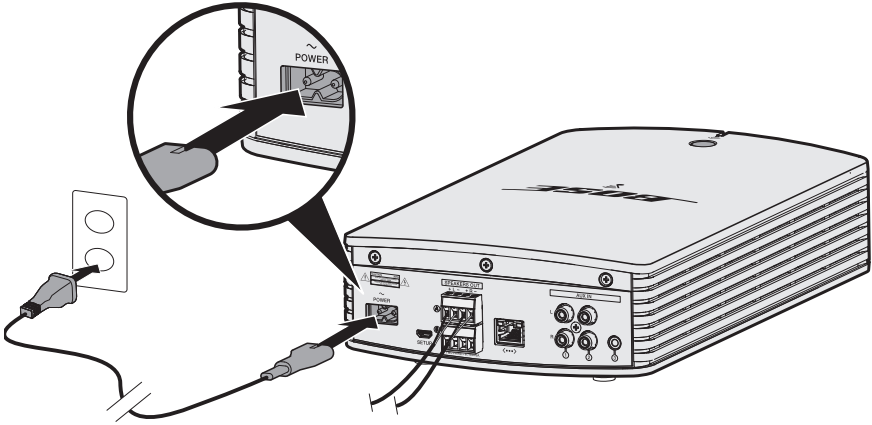


Järjestelmän asetusten määrittäminen

Järjestelmän yhdistäminen verkkovirtaan

Yhdistä järjestelmä verkkovirtaan, kun olet liittänyt kaiutinjohtot vahvistimeen.

1. Yhdistä virtajohto vahvistimen **POWER** -liitäntään.
2. Työnä virtajohto toinen pää sähköpistorasiaan.



SoundTouch®-järjestelmän asentaminen

Järjestelmän yhdistäminen Wi-Fi®-verkkoon

Kun olet kytkenyt järjestelmään virran, lataa ja asenna SoundTouch®-sovellus verkkoon yhdistettyyn älypuhelimeen tai tablet-tietokoneeseen. Sovellus opastaa yhdistämään järjestelmän verkkoon.

Huomautus: Jos käytössäsi ei ole älypuhelin tai tablet-tietokonetta, voit määrittää asetukset tietokoneella. Katso sivu 28.

SoundTouch®-sovelluksen lataaminen ja asentaminen

Jos otat SoundTouch®-järjestelmän käyttöön ensimmäistä kertaa, asenna sovellus. Lataa **Bose SoundTouch® -hallintasovellus** älypuhelimeen tai taulutietokoneeseen.



**Bose® SoundTouch®
controller app**

- iOS-käyttäjät: lataa App Storesta.
- Android™-käyttäjät: lataa Google Play™ Storesta.
- Amazon Kindle Fire -käyttäjät: lataa Amazon Appstore for Android -palvelusta.

Järjestelmän yhdistäminen kodin Wi-Fi®-verkkoon


Kun olet asentanut sovelluksen, lisää järjestelmä verkkoon.

1. Avaa sovellus valitsemalla  älypuhelimessa tai tablet-tietokoneessa. Sovellus opastaa yhdistämään järjestelmän Wi-Fi®-verkkoon.
2. Viimeistele asetukset noudattamalla sovelluksen ohjeita esimerkiksi luomalla SoundTouch®-tili, lisäämällä musiikkikirjasto ja käyttämällä palveluita.

SoundTouch®-järjestelmän asentaminen

Järjestelmän lisääminen aiemmin luotuun SoundTouch®-tiliin

Jos olet jo määrittänyt SoundTouch®-asetukset toista järjestelmää varten, SoundTouch®-sovellusta ei tarvitse ladata uudelleen.

1. Käynnistä sovellus valitsemalla SoundTouch™-kuvake  älypuhelimessa tai tablet-tietokoneessa.
2. Voit lisätä toisen järjestelmän valitsemalla **TUTKI > ASETUKSET > Järjestelmät > LISÄÄ JÄRJESTELMÄ.**
Sovellus opastaa asetusten määrittämisessä.

Järjestelmän yhdistäminen uuteen verkkoon

Jos verkon asetukset muuttuvat, lisää järjestelmä uuteen verkkoon.

1. Käynnistä sovellus älypuhelimessa, tietokoneessa tai tablet-tietokoneessa.
2. Valitse TUTKI-paneelissa **ASETUKSET > Järjestelmät.**
3. Valitse järjestelmäsi.
4. Valitse **LIITÄ JÄRJESTELMÄ.**
Sovellus opastaa asetusten määrittämisessä.

SoundTouch®-sovelluksen käyttäminen

SoundTouch®-sovelluksella voit hallita SoundTouch®-järjestelmää tietokoneen, älypuhelimien tai tablet-tietokoneen avulla. Tämän sovelluksen ansiosta esimerkiksi älypuhelimesi toimii SoundTouch®-järjestelmän monipuolisena kaukosäätimenä.

Sovelluksella voidaan esimerkiksi hallita SoundTouch®-järjestelmän asetuksia, lisätä musiikkipalveluita, kuunnella Internet-radioasemia, hallita esiasetuksia, virtauttaa musiikkia järjestelmään ja näyttää kuunneltavan musiikin tiedot.

Kun olet määrittänyt järjestelmän verkkoasetukset SoundTouch®-sovelluksella, voit virtauttaa musiikkia ja mukauttaa esiasetuksesi.

Langaton Bluetooth®-tekniikka

Langaton Bluetooth®-tekniikka mahdollistaa musiikin virtauttamisen Bluetooth-laitteista järjestelmään. Bluetooth-ominaisuutta voi käyttää sovelluksen avulla.

Ohjeen käyttäminen


 [SoundTouch.com](https://www.soundtouch.com)

Tämä sivusto toimii tukikeskuksena. Siellä on käyttöohjeita, artikkeleita, vihjeitä, opetusohjelmia, videokirjasto ja käyttäjäyhteisö, johon voit lähettää kysymyksiä ja josta voit lukea vastauksia.

1. Avaa selain.
2. Kirjoita osoitekenttään SoundTouch.com

Ohjeen käyttäminen sovelluksessa

Sisältää SoundTouch®-sovelluksen käyttämisestä kertovia artikkeleita.

1. Käynnistä sovellus valitsemalla  laitteessasi.
2. Valitse TUTKI-paneelissa **OHJE**.

Järjestelmän ohjaaminen toisella älypuhelimella, tablet-tietokoneella tai tietokoneella

Kun SoundTouch®-järjestelmä on yhdistetty kodin Wi-Fi®-verkkoon, voit ohjata järjestelmää minkä tahansa verkkoon yhdistetyn älypuhelimien, taulutietokoneen tai tietokoneen avulla.

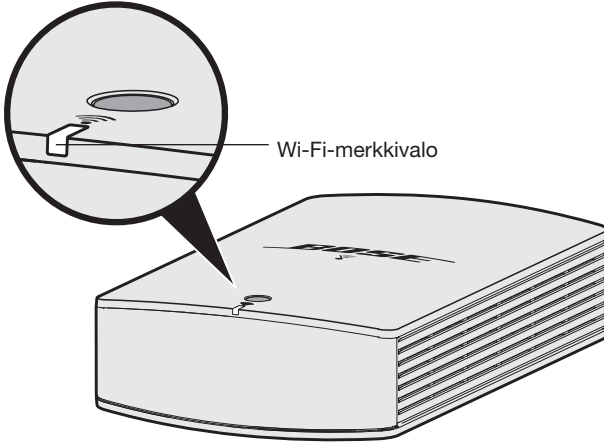
1. Yhdistä laite samaan verkkoon järjestelmän kanssa
2. Lataa ja asenna SoundTouch®-sovellus laitteeseen:
 - Jos käytät älypuheliminta tai taulutietokonetta, katso lisätietoja kohdasta sivu 15
 - Jos käytät tietokonetta, käynnistä selain ja siirry osoitteeseen:

SoundTouch.com/app

Järjestelmän käyttäminen

Wi-Fi®-merkkivalon merkitys

Wi-Fi®-merkkivalo näyttää Wi-Fi-verkon tilan.



Toiminnan ilmaisin	Järjestelmän tila
Vilkkuu valkoisena	Etsii Wi-Fi-verkkoa.
Palaa valkoisena	Järjestelmään on kytketty virta, ja se on yhdistetty Wi-Fi-verkkoon.
Palaa oranssina	Järjestelmä asetustilassa.
Vilkkuu nopeasti oranssina	Laiteohjelmistovirhe. Ota yhteys Bosen huoltoon.
Ei pala	Verkkotoiminto on poissa käytöstä tai järjestelmä on yhdistetty Ethernet-verkkoon.

Esiasetusten toiminta

Voit mukauttaa kuusi virtautettua musiikkia lähettävien palveluiden, radioasemien, soittoluetteloiden, esittäjien, albumien tai kappaleiden esiasetusta. Voit kuunnella musiikkia milloin tahansa koskettamalla tietokoneen, älypuhelimien tai tablet-tietokoneen SoundTouch®-sovelluksen painiketta.

Hyvä tietää

- Sovelluksessa voi määrittää esiasetuksia.
- Jos esiasetettuna lähteenä toimii iTunes- tai Windows Media Player -musiikkikirjasto, varmista, että musiikin sisältävään tietokoneeseen on kytketty virta ja että se on yhdistetty samaan verkkoon kuin SoundTouch®-järjestelmä.
- *Bluetooth*®-virralle tai yhdistetylle äänilaitteelle ei voi määrittää esiasetuksia.

Esiasetuksen toistaminen

Kun olet mukauttanut esiasetukset sovelluksessa, voit kuunnella musiikkia painamalla sovelluksen esiasetuspainiketta. Jos et ole määrittänyt esiasetuksia, avaa sovellus ja määritä ne. Lisätietoja on sovelluksen ohjeessa.

Esiasetuksen ohjelmoiminen

1. Voit virtauttaa järjestelmään musiikkia sovelluksen avulla.
2. Kun musiikkia toistetaan, pidä sovelluksen esiasetuspainiketta painettuna.

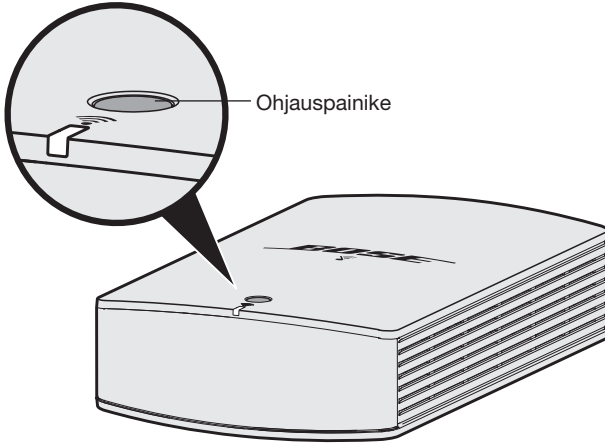
Huomautus: Esiasetusten määrittämisestä ja muuttamisesta kerrotaan SoundTouch®-sovelluksen ohjeessa.

Hoito ja kunnossapito

Wi-Fi®-toiminnon poistaminen käytöstä

Jos Wi-Fi®-toiminto poistetaan käytöstä, myös *Bluetooth*®-ominaisuus poistetaan käytöstä.

1. Pidä **ohjauspainiketta** painettuna 8–10 sekuntia.



2. Kun Wi-Fi-verkon merkkivalo sammuu, vapauta **ohjauspainike**.

Wi-Fi-toiminnon ottaminen käyttöön

Jos Wi-Fi-toiminto otetaan käyttöön, myös *Bluetooth*-ominaisuus otetaan käyttöön.

Paina **ohjauspainiketta**, kunnes Wi-Fi-merkkivalo syttyy (kaksi sekuntia).

Järjestelmän nollaaminen

Kun järjestelmään palautetaan tehdasasetukset, kaikki lähde-, äänenvoimakkuus- ja verkkoasetukset poistetaan.

SoundTouch®-tilisi ja esiasetuksesi pysyvät tallessa, mutta niitä ei yhdistetä järjestelmään, ellei määritä järjestelmän asetuksia uudelleen käyttäen samaa tiliä.

1. Irrota virtajohto pistorasiasta.
2. Pidä **ohjauspainiketta** painettuna, kun liität johdon takaisin paikalleen.
3. Vapauta painike, kun Wi-Fi-merkkivalo alkaa vilkkua.

Ongelmanratkaisu

Ongelma	Toimintaohjeet
Verkon asetusten määrittäminen ei onnistu.	<ul style="list-style-type: none"> • Liitä järjestelmä sähköpistorasiaan. • Valitse oikea verkon nimi ja kirjoita salasana. • Yhdistä laite ja SoundTouch®-järjestelmä samaan Wi-Fi®-verkkoon. • Aseta järjestelmä reitittimen kantoalueelle. • Ota Wi-Fi-yhteys käyttöön mobiililaitteessa tai tietokoneessa, jonka avulla asetukset määritetään. • Sulje muut käynnissä olevat sovellukset. • Jos määritit asetukset tietokoneella, tarkista sen palomuurin asetuksista, että SoundTouch®-sovellus ja SoundTouch®-musiikkipalvelin on sallittu. • Testaa Internet-yhteys siirtymällä osoitteeseen SoundTouch.com. • Käynnistä mobiililaitte tai tietokone ja reititin uudelleen. • Poista sovelluksen asennus, palauta järjestelmään tehdasasetukset ja aloita asetusten määrittäminen alusta.
Verkkoon ei voi yhdistää.	<ul style="list-style-type: none"> • Jos verkon tiedot ovat muuttuneet tai yhdistät järjestelmän toiseen verkkoon, katso lisätietoja sovelluksen ohjeesta. • Yhdistä verkkoon Ethernet-johdon avulla.
Katkonainen ääni, tai ääntä ei kuulu.	<ul style="list-style-type: none"> • Siirrä järjestelmä kauemmas mahdollisista häiriölähteistä, kuten mikroaaltouunista tai langattomasta puhelimesta. • Pysäytä muut äänen tai videokuvan virtaussovellukset. • Siirrä mobiililaitte lähemmäs vahvistinta ja kauemmas häiriölähteestä tai esteestä. • Siirrä vahvistin tai äänilaitte lähemmäksi langatonta reititintä tai tukiasemaa. • Varmista, että ääntä ei ole mykistetty tai säädetty liian hiljaiseksi. • Irrota pistoke pistorasiasta minuutiksi ja työnnä se takaisin pistorasiaan.
Kaiuttimista ei kuulu ääntä.	<ul style="list-style-type: none"> • Työnnä vahvistimen pistoke pistorasiaan. • Työnnä pistoke toimivaan pistorasiaan. • Toista sisältöä SoundTouch®-sovelluksen avulla. • Irrota vahvistimen pistoke pistorasiasta kolmeksi minuutiksi. Kytke vahvistimeen virta uudelleen.
Ääntä kuuluu vain yhdestä kaiuttimesta.	<ul style="list-style-type: none"> • Varmista, että kaiutinjohdot ovat hyvässä kunnossa. • Yhdistä kaiutinjohtojen päät tukevasti.
Toinen kaiutin on edelleen mykkyä.	<ul style="list-style-type: none"> • Irrota johto toimivasta kaiuttimesta ja liitä se kaiuttimeen, joka ei toimi. Jos kaiutin pysyy mykkinä, vika saattaa olla kaiuttimessa eikä johdossa. • Irrota kaiutinjohto riviliittimestä. Liitä se toiseen riviliittimeen. Jos kaiutin toimii nyt, vika saattaa olla toisessa kaiutinjohdossa. Vaihda kaiutinjohto uuteen. Jos kaiutin on mykkyä, vika voi olla vahvistimen kanavassa.
Oikea ja vasen stereokanava kuuluvat vääristä kaiuttimista.	<p>Tarkista kaiutinjohtojen liitännät:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Liitä kaiutinjohdot vahvistimen SPEAKERS OUT + L -liitännästä vasempaan kaiuttimeen. • Liitä kaiutinjohdot vahvistimen SPEAKERS OUT + R -liitännästä oikeaan kaiuttimeen.

Hoito ja kunnossapito

Ongelma	Toimintaohjeet
Basso tai diskantti kuuluu vaimaasti.	Tarkista kaiuttimien liitokset. Varmista, että plusjohdin on yhdistetty plusliitäntään ja miinusjohdin miinusliitäntään.
Häiriöitä	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että kaiutinjohdot on yhdistetty tukevasti kaiuttimien ja vahvistimen liitäntöihin. Tarkista, että johdot eivät kosketa toisiaan liitännöissä.• Pidä järjestelmä loitolla metalliesineistä, muista ääni- ja videolaitteista sekä lämmönlähteistä.

Ylikuormitussuoja

Vahvistimen ylikuormitussuoja vähentää enimmäislähtötehoa automaattisesti vahvistimen ylikuumentumisen ehkäisemiseksi. Näin saattaa käydä, jos vahvistinta käytetään pitkään suurella äänenvoimakkuudella tai se on asennettu paikkaan, jossa ilma ei vaihdu kunnolla. Varmista, että järjestelmä on asennettu hyvin ilmastoituun paikkaan. Täysi lähtöteho palautuu automaattisesti, kun järjestelmä jäähtyy.

Puhdistaminen

HUOMIO: Irrota pistoke sähköpistorasiasta ennen puhdistamista.

Voit pyyhkiä pölyt vahvistimen ulkopinnasta pehmeällä, kuivalla liinalla. Voit puhdistaa vaikeapääsyiset paikat pölynimurin harjaosalla. ÄLÄ käytä liuottimia tai kemikaaleja äläkä alkoholia, ammoniakkia tai hankausaineita sisältäviä puhdistusaineita.

Asiakaspalvelu

Lisätietoja järjestelmän käyttämisestä:

- Siirry osoitteeseen SoundTouch.com
- Ota yhteys Bosen asiakaspalveluun. Yhteystiedot ovat pakkauksessa toimitetussa pikaohjeessa.

Rajoitetun takuun tiedot

SoundTouch®-järjestelmällä on rajoitettu takuu. Rajoitetun takuun tiedot näkyvät pakkauksessa toimitetussa pika-aloitusohjeessa. Ohjeessa kerrotaan takuuhuollon saamisesta ja laitteen rekisteröimisestä. Rekisteröinnin laiminlyöminen ei vaikuta rajoitettuun takuuseen.

Tämän tuotteen mukana toimitetut takuutiedot eivät ole voimassa Australiassa eivätkä Uudessa-Seelannissa. Osoitteessa www.bose.com.au/warranty ja www.bose.co.nz/warranty kerrotaan Australiassa ja Uudessa-Seelannissa voimassa olevasta takuusta.

Tekniset tiedot

Ominaisuudet

- Bosen® oma digitaalinen signaalinkäsittelytekniikka
- Sisäinen digitaalinen äänenvoimakkuuden säätö
- Lämpöön perustuva ylikuormitussuojaus

Mitat ja paino

- Leveys 18,4 cm x syvyys 30,0 cm x korkeus 7,7 cm
- 1,5 kg

Käyttöjännite

100-240 V \sim 50/60 Hz, 400W

Sisääntulon herkkyys

- 3,5 mm tulo: 1 Vrms
- RCA-tulot: 2 Vrms

Signaali-kohina-suhde (S/N)

>100 dB

Lähtöteho (jatkuva keskimääräinen)

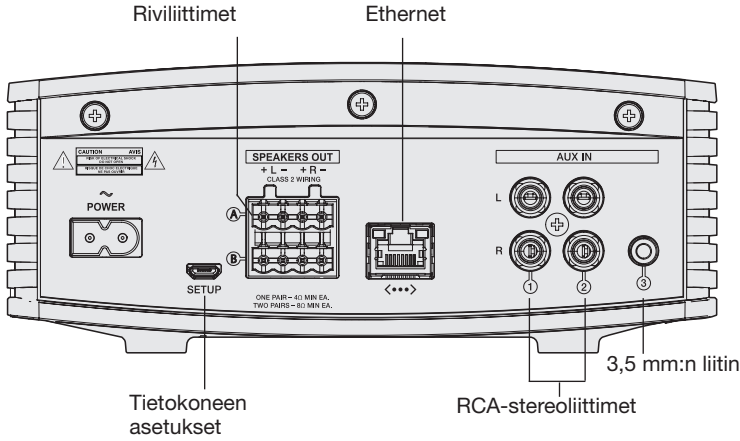
100 W kanavaa kohden, vähintään 8 ohmia, 20 Hz – 20 kHz, THD-särö enintään 0,6 %.

Lämpötila-alue

0 – 40 °C

Liite A: Liitäntäpaneeli

Liittimet



Liitin	Kuvaus
POWER	Virtajohdon liitäntä. Virransyöttö on kytketty, kun virtajohto on yhdistetty ja pistoke on työnnetty toimivaan sähköpistorasiaan. SoundTouch®-vahvistimessa ei ole virtakytkintä.
SETUP	USB-liitäntä verkkoasetusten määrittämiseksi tietokoneella.
Ethernet	Ethernet-liitäntä mahdollistaa yhdistämisen kodin verkkoon.
SPEAKERS OUT	Kaksi riviliitintä kahden kaiutinparin liittämiseen. <ul style="list-style-type: none">• Vasemman ja oikean kaiuttimen lähtöliitännät.• Käytä vain kaiuttimia, joissa ei ole vahvistimia.• Yksi kaiutinpari vaatii vähintään 4 ohmia.• Kaksi kaiutinparia vaatii vähintään 8 ohmia paria kohti.• Kohdassa sivu 10 on ohjeet kaiutinjohdon oikean koon valitsemiseksi.
AUX IN	<ul style="list-style-type: none">• Kolme AUX IN -liitintä musiikin toistamiseen äänilaitteista ja mediasoittimista.

Kiinnitystarvikkeet

Vahvistimen voi kiinnittää seinään sen mukana tulevalla telineellä ja tarvikkeilla.

VAROITUS: Älä kiinnitä epävakaille tai sähköjohtoja tai vesijohtoja sisältäville alustoille. Jos olet epävarma asentamisen suhteen, ota yhteyttä pätevään asentajaan. Varmista, että teline asennetaan paikallisia rakennusmääräyksiä noudattaen.

Kohde	Puu	Levyseinä
Seinän paksuus	Vähintään 19 mm	Vähintään 9,5 mm
Poranterä	2,38 mm	6,35 mm
Phillips-puuruuvit (2)	M5 x 32 mm	
Muovitulpat (2)	Ei käytössä	M5-muovitulpat

Liite B: Seinäkiinnitysohjeet

Telineen kiinnittäminen seinään

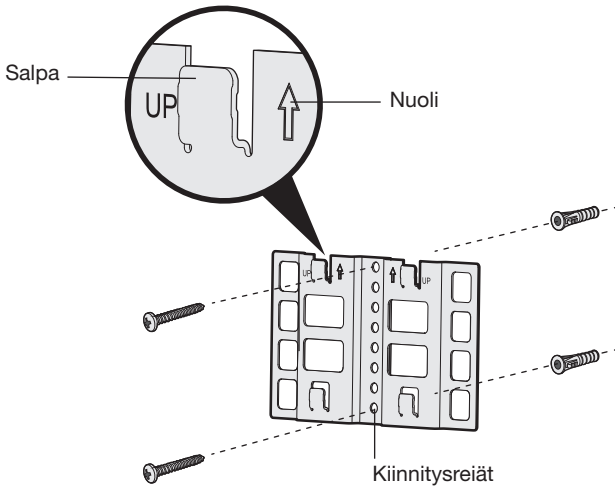
Kiinnitä toimitukseen sisältyvä teline seinään sen mukana tulevilla tarvikkeilla.

VAROITUKSIA:

- Vahvistimen saa kiinnittää seinään vain järjestelmän mukana toimitetulla telineellä.
- Telinettä ei saa asentaa kattoon.

HUOMIO: Älä sijoita telinettä tai järjestelmää minkään lämmönlähteen, kuten takan, lämpöpatterin, lämpövaraajan, uunin tai muun lämpöä tuottavan laitteen (vahvistimet mukaan lukien) lähelle. Jos järjestelmä sijoitetaan television lähelle, katso television käyttöohjeesta, onko järjestelmän sijoittamiselle television lähelle jotain rajoituksia.

1. Aseta asennusteline seinälle siten, että nuolet ovat näkyvissä ja osoittavat ylöspäin.



2. Merkitse kiinnitysreikien paikat seinään telineen reikien läpi.
3. Siirrä teline pois.
4. Poraá seinään kaksi reikää.
5. Kohdistá teline reikien päälle.

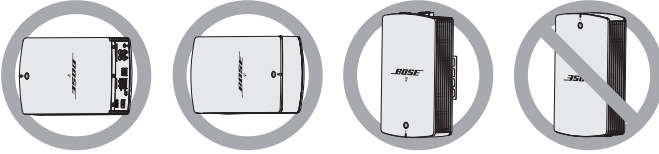
Huomautus: Jos teline asennetaan levyseinään, työnnä reikiin tulpat ennen telineen kiinnittämistä.

6. Aseta ruuvit ja tarvittaessa tulpat paikoilleen. Kiristä ruuvit.

Vahvistimen kiinnittäminen telineeseen

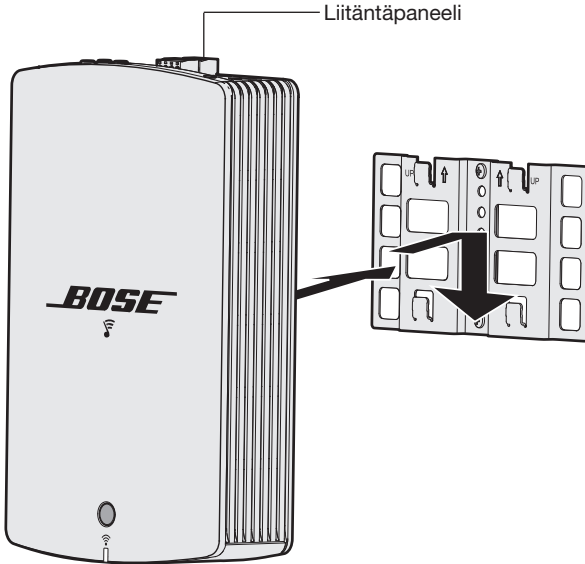
Vahvistimen voi kiinnittää telineeseen pysty- tai vaakatasoon.

- Vahvistinta ei saa asentaa kattoon.
- Älä asenna vahvistinta siten, että liitäntäpaneeli osoittaa alaspäin.



1. Kohdista vahvistimen takaosan hakaset telineen neljään salpaan.

Vihje: Jos vahvistin asennetaan pystyyn, liitäntäpaneelin on oltava ylöspäin.



2. Työnä vahvistin varovasti telineen salpoihin siten, että se napsahtaa paikalleen.

Liite C: Järjestelmän asentaminen tietokoneella

Tärkeitä tietoja asetusten määrittämisestä

- Järjestelmän asetukset voidaan määrittää tietokoneella. Tällöin älypuhelinta tai taulutietokonetta ei tarvitse käyttää.
- Käytä Wi-Fi®-verkkoon yhdistettyä tietokonetta.
- Käytä tietokonetta, johon musiikkikirjastosi on tallennettu.
- Tarvitset mukana toimitetun USB-johdon. *
- Älä yhdistä USB-johtoa ennen kuin sovellus kehottaa tekemään niin.

* *Järjestelmän takaosassa näkyvä USB-liitäntä on tarkoitettu käytettäväksi vain silloin kun asetukset määritetään tietokoneella. USB-liitännällä ei voi ladata esimerkiksi älypuhelimia tai tablet-tietokoneita.*

Järjestelmän asetusten määrittäminen pöytätietokoneella

Jos käytät pöytätietokonetta, siirrä järjestelmä tietokoneen lähelle, kun määrität sen asetukset. Kun asetuksia määritetään, sovellus kehottaa yhdistämään järjestelmän tietokoneeseen tilapäisesti USB-johdolla.

Kun asetukset on määritetty, irrota USB-johto tietokoneesta ja järjestelmästä sekä siirrä järjestelmä pysyvään käyttöpaikkaansa.

Järjestelmän asentaminen tietokoneella

1. Työnnä virtapistoke pistorasiaan.
2. Käynnistä tietokoneessa selain ja siirry osoitteeseen
SoundTouch.com/app
Vihje: Käytä tietokonetta, johon musiikkikirjastosi on tallennettu.
3. Lataa ja suorita SoundTouch®-sovellus.
Sovellus opastaa asetusten määrittämisessä.



759223-0010

BOSE[®]
Better sound through research[®]

©2015 Bose Corporation, The Mountain,
Framingham, MA 01701-9168 USA
AM759223 Rev. 00