

MUSICflow HS6

SMART Hi-Fi AUDIO

Langaton Monihuoneäänipalkki

Model : MUSICFLOWHS6

SUOMI

SUOMI | YKSINKERTAINEN OHJEKIRJA

Lisätietoja lisätoiminnoista saat osoitteesta
<http://www.lg.com> ja lataamalla laitteen
käyttöohjeen.

Osa tämän ohjekirjan sisällöstä voi poiketa
omasta soittimestasi.

Varsinainen laite voi poiketa kuvasta.



* M F L 6 8 7 6 2 3 5 0 *

Turvallisuustiedot



VAARA: ÄLÄ AVAA KOTELOA (TAI TAKALEVYÄ). JOTTA VÄLTYYISIT SÄHKÖISKUILTA. SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. JÄTÄ HUOLTOTOIMET VALTUUTETUN HUOLLON TEHTÄVÄKSI.



Tämä nuolikärkinen salama tasasivuisen kolmion sisällä on tarkoitettu varoittamaan käyttäjää tuotteen kotelon sisällä olevasta eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä, jonka voimakkuus voi riittää aiheuttamaan ihmisille sähköiskun vaaran.



Huutomerkki tasasivuisen kolmion sisällä on tarkoitettu huomauttamaan käyttäjää tuotedokumentaation sisältämistä tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

VAROITUS: TULIPALON TAI SÄHKÖISKUN VAARAN VÄLTÄMISEKSI ÄLÄ JÄTÄ TÄTÄ LAITETTA ALTTIIKSI SATEELLE TAI KOSTEUELLE.

VAROITUS: Älä asenna laitetta ahtaaseen tilaan, kuten kirjahyllyyn tai vastaavaan tilaan.

VAARA: Älä käytä korkeajännitetuotteita tämän laitteen läheisyydessä (esim. Sähköinen kärpäslätkä). Tämä tuote voi vaurioitua sähköiskusta johtuen.

VAARA: Laitetta ei saa asettaa alttiiksi vuotavalle tai roiskevedelle eikä nesteitä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita, saa asettaa laitteen päälle.

VAARA: Älä tuki mitään tuuletusaukkoja. Asenna tuote valmistajan ohjeiden mukaisesti. Kotelon aukot ovat tuuletusta varten ja ne varmistavat tuotteen luotettavan toiminnan sekä suojaavat sitä ylikuumenemiselta. Aukkoja ei saa koskaan tukkia sijoittamalla tuote vuoteelle, sohvalle, matolle tai muulle vastaavalla pinnalle. Tätä tuotetta ei saa uppoasentaa esimerkiksi kirjahyllyyn tai laitetelineeseen, ellei järjestetä riittävää tuuletusta tai asennusta tehdä valmistajan ohjeiden mukaisesti.

HUOMAUTUS: Tuotteenturvallisuusmerkinnät sekä tunnistus- ja virransyötön tiedot löytyvät päätarrasta laitteen pohjassa tai yläosassa.

Malleille joissa sovitin

Käytä tämän laitteen kanssa vain toimitettua sovitinta. Älä käytä toisen kaitteen tai valmistajan virtalähdettä. Toisen virtajohdon tai virtalähteen käyttö voi vaurioittaa laitetta ja poistaa takuun voimassaolon.

VAROITUS koskien virtajohtoa

Useimmat laitteet suositellaan liitettäväksi omaan virtapiiriin;

Se tarkoittaa yhtä pistorasiaa, joka syöttää virtaa ainoastaan kyseiseen laitteeseen, ja jossa ei ole muita pistorasioita tai haaraliittymiä. Lue käyttöoppaan teknisten tietojen sivu ja varmistu asiasta. Älä ylikuormita pistorasioita. Pistorasioiden ylikuormitus, löysät tai vaurioituneet pistorasiat, jatkojohdot, kuluneet ja rispaantuneet virtajohdot tai murtunut sähköjohdon eriste ovat vaaraksi. Mikä tahansa näistä saattaa aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Tarkista säännöllisesti laitteen virtajohto, ja jos se näyttää vaurioituneelta tai heikentyneeltä, vedä pistoke irti pistorasiasta, älä jatka laitteen käyttöä, vaan vaihdata johto uuteen tarkalleen samanlaiseen osaan valtuutetussa huoltopisteessä. Suojaa virtajohto fyysiseltä tai mekaaniselta väärinkäytöltä niin, ettei se kierry tai mene tiukalle mutkalle ja ettei se jää nipistyksiin, puristuksiin oven väliin tai ettei sen päälle a stuta. Kohdista huomio erityisesti pistokkeisiin, pistorasioihin ja kohtaan, jossa virtajohto tulee ulos laitteesta. Laitteeseen kytetään irti virransyötöstä virtapistokkeesta. Virtapistokkeeseen on päästävä helposti käsiksi hätätilanteessa.

Tämä laite on varustettu irrotettavalla paristolla tai akulla.

Pariston tai akun irrottaminen laitteesta

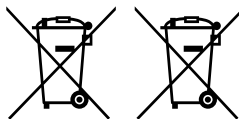
turvallisella tavalla: Poista vanha paristo tai akkupakkaus ja asenna se takaisin noudattamalla näitä vaiheita päinvastaisessa järjestyksessä. Ympäristön saastumisen estämiseksi ja mahdollisten terveydelle haitallisten vaikutusten välttämiseksi, on vanhat paristot tai akut hävitettävä toimittamalla ne keräyspisteisiin tai kierrätyslaitteisiin. Älä hävitä paristoja tai akkuja kotitalousjätteen tai muun sekajätteen kanssa. Suosittelemme, että käytät paikallista ja ilmaista paristojen ja akkujen palautusjärjestelmää. Älä altista akkua liialliselle kuumuudelle kuten suoralle auringonvalolle, tulelle tai vastaavalle.

Vanhan laitteesi hävittäminen



1. Tämä yliristitettävä jätteenä merkki ilmaisee, että sähkö- ja elektroniikkalaitteiden jätteet (WEEE) tulee pitää erillään kotitalousjätteestä ja viedä kunnalliseen kierrätyskeskukseen.
2. Vanhat sähkötuotteet voivat pitää sisällään vaarallisia aineita, joten loppuun käytetyn laitteen oikea hävittäminen ehkäisee ympäristö- ja terveyshaittoja. Vanha laitteesi saattaa pitää sisällään uudelleen käytettäviä osia, joita voidaan käyttää korjaamaan muita tuotteita sekä arvokkaita materiaaleja, joita voidaan kierrättää rajoitettujen resurssien säästämiseksi.
3. Voit viedä laitteesi joko liikkeeseen, josta hankit laitteen, tai ottaa yhteyttä paikallishallintosi ympäristötoimistoon koskien lähintä valtuutettua WEEE-keräyspistettä. Kaikkein viimeisimmät tiedot koskien maatasi, ks. osoitteessa www.lg.com/global/recycling

Paristojen ja akkujen hävittäminen



Pb

1. Merkin yhteydessä voi olla myös kemiallisen aineen merkki, kuten elohopea (Hg), kadmium (Cd) tai lyijy (Pb), jos paristossa/akussa on yli 0,0005 % elohopeaa, yli 0,002 % kadmiumia tai yli 0,004 % lyijyä.
2. Kaikki paristot/akut ovat ongelmajätettä, joten ne on toimitettava paikalliseen keräyspisteeseen.
3. Vanhojen paristojen/akkujen asianmukainen hävittäminen ehkäisee mahdollisia ympäristöön ja terveyteen kohdistuvia haittavaikutuksia.
4. Lisätietoa vanhojen paristojen/akkujen hävittämisestä saat ottamalla yhteyden paikallisiin viranomaisiin, kierrätyskeskukseen tai jälleenmyyjään, jolta ostit laitteen. (<http://www.lg.com/global/sustainability/environment/take-back-recycling/global-network-europe>)

Vaatimustenmukaisuusvakuutus**CE 01970**

Täten, LG Electronics European Shared Service Center B.V., julistaa, että tämä LANGATON MONIHUONE ÄÄNIPALKKI noudattaa direktiivin 1999/5/EC olennaisia vaatimuksia ja muita säännöksiä. Täydellinen vaatimustenmukaisuusvakuutus voidaan saada pyynnöstä seuraavasta postiosoitteesta:
LG Electronics European Shared Service Center B.V.
European Standard Team
Krijgsman 1
1186 DM Amstelveen
The Netherlands

tai voidaan tilata määritetyltä DoC-verkkosivulta:
<http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#>

Tämä laite on 2,4 GHz ja 5 GHz laajakaistalähetyksjärjestelmä, joka on tarkoitettu käyttöön kaikissa EU-jäsenmaissa ja EFTA-maissa, sisäkäyttörajoituksella 5 GHz kaistalle. (5150 – 5250 MHz)

Tämä laite tulee asentaa ja sitä käyttää vähintään 20 cm etäisyydellä kehostasi. Tämä lause on yleinen julistus käyttöympäristön huomioimiseksi.

Sisällysluettelo

1 Aloitus

- 2 Turvallisuustiedot
- 6 Pakkauksen purku
- 6 – Lisätietoja joistakin lisävarusteista.
- 7 Etupaneeli
- 7 Takapaneeli
- 8 Kauko-ohjain

2 Televisioon liittäminen

- 9 Televisioon liittäminen
- 9 – 1. Optinen liitäntä
- 9 – 2. HDMI (ARC) -liitäntä

3 Monihuoneen käyttö

- 10 Monihuoneverkon asetus
- 10 – Vaihe 1. Kotiverkon vaatimukset
- 11 – Vaihe 2. "Music Flow Player"
–sovelluksen ja
mediapalvelimen asennus
- 12 – Vaihe 3. Monihuoneen alkuasetukset
- 14 – Vaihe 4. Kaiuttimien lisääminen
(lisätoiminto)
- 15 – Sillan käyttö
- 16 Usean MUSICflow-tuotteen käyttö
- 16 – 1. Home Cinema -tila (Surround-
äänitila)
- 16 – 2. Ryhmätila
- 16 – 3. L/R stereo-tila

4 Ulkoisen laitteen käyttö

- 17 Ulkoisen laitteen käyttö
- 17 – 1. HDMI Input -liitäntä
- 17 – 2. PORTABLE IN -liitäntä
- 17 – 3. BLUETOOTH® -yhteys

5 Vianmääritys

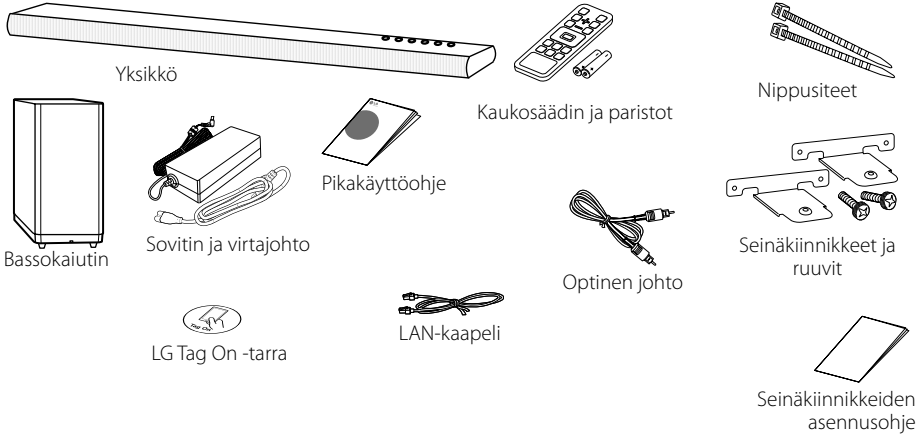
- 18 Vianmääritys

6 Liite

- 22 Pääyksikön asennus seinälle
- 23 Tietoja tilan LED-valon olosuhteista
- 23 Tekniset tiedot
- 23 AVOIMEN LÄHDEKODIN
OHJELMISTOA KOSKEVA
HUOMAUTUS

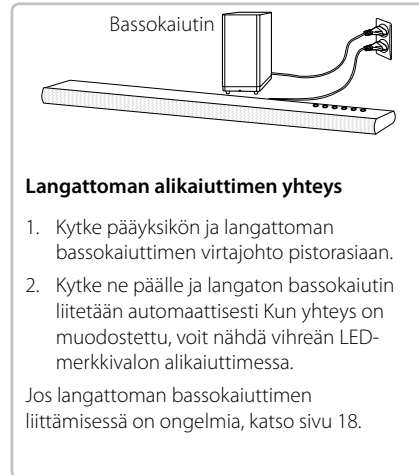
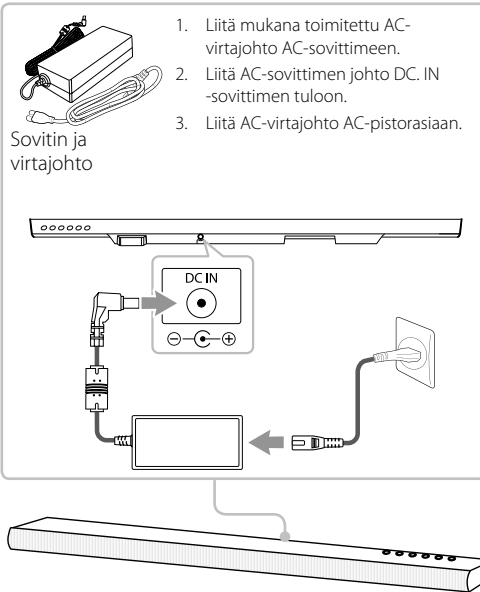
Osa tämän oppaan sisällöstä voi erota Music Flow Player -sovelluksesta versiosta riippuen.

Pakkauksen purku



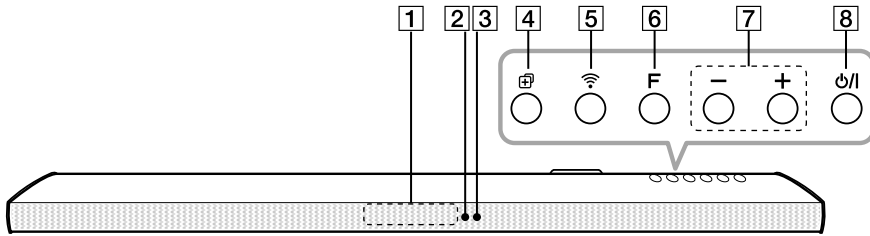
- Kun laite kytketään seinään, katso sivu 22.

Lisätietoja joistakin lisävarusteista.



- Kaikki lisävarusteet eivät ehkä ole käytettävissä alueesta riippuen.

Etupaneeli



1 Näyttöikkuna

2 Etäanturi

3 LED-merkkivalo: Esittää yhteyden tilan.

(sivu 23)

- Valkoinen (vilkkuu): odottaa verkkoyhteyttä
- Valkoinen (palaa): verkkoyhteys muodostettu.
- Valkoinen (himmennetty): valmiustila verkkoyhteydellä.
- Vihreä (palaa): ensimmäinen ryhmä on asetettu.
- Punainen (palaa): valmiustila ilman verkkoyhteyttä

4 (Lisää): Lisää MUSICflow-tuotteen verkkoon.

(Jos yksi tai useampi MUSICflow-tuote on liitetty.)

5 (Wi-Fi): Yhdistää ensimmäisen MUSICflow-tuotteen langattomasti verkkoon.

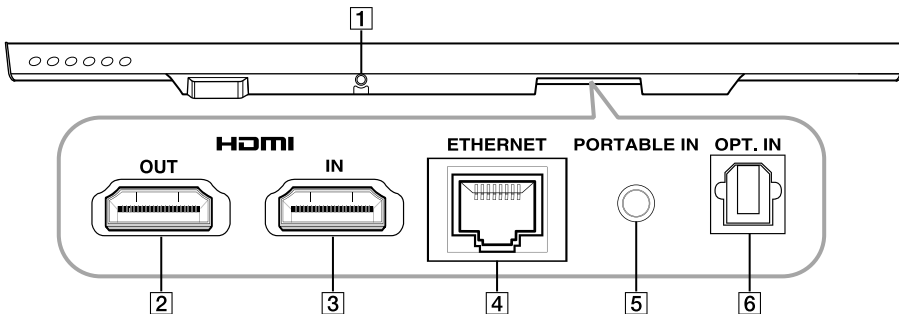
6 F (Toiminto): Valitsee toiminnon ja tulolähteen.

(WI-FI / OPTICAL / BLUETOOTH / HDMI IN / PORTABLE)

7 (Äänenvoimakkuus)

8 (Valmiustila/Päälle)

Takapaneeli



1 DC IN (Verkkovirtaliitäntän sisääntulo)

2 HDMI OUT liitin:

Liitä TV:n HDMI IN (ARC) -liittimeen.

3 HDMI IN -liittimet:

Liitä ulkoisen laitteen HDMI OUT -liittimeen.

4 ETHERNET (LAN) portti

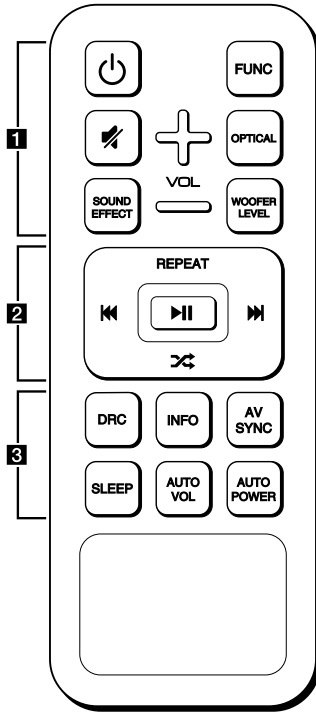
5 PORTABLE IN -liitin

6 OPT. IN liittimet

Kauko-ohjain

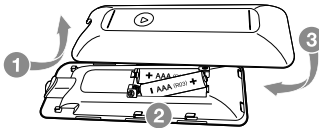
1

Aloitus



Akun vaihto

Irrota kaukosäätimen takaosan paristokotelon kansi ja aseta kaksi R03 (AAA koko) paristoa koteloon **+** ja **-** tarkasta, että niiden napaisuus on oikein.



..... **1**

⏻ (Virta): Kytkee laitteen PÄÄLLE tai POIS PÄÄLTÄ (valmiustila).

FUNC (Toiminto): Valitsee toiminnon ja tulolähteen. (Wi-Fi / OPTICAL / BLUETOOTH / HDMI IN / PORTABLE)

🔊 (Mykistys): Mykistää äänen.

OPTICAL: Vaihtaa tulolähteeksi OPTINEN suoraan.

SOUND EFFECT: Valitsee äänitohostetilan.

WOOFER LEVEL: Asettaa bassokaiuttimen äänentason.

+/- (VOL): Säättää kaiuttimien äänenvoimakkuutta.

..... **2**

REPEAT: Kuuntele musiikkia toistuvasti.

⏮/⏭ (Ohita): Ohittaa nopeasti eteen- tai taaksepäin.

⏮ (Toisto/tauko): Käynnistää tai keskeyttää toiston.

⏮ (Sekoita): Sekoittaa musiikin listalla.



Huomaa

Voit käyttää näitä painikkeita soitettuasi musiikkia "Music Flow Player" -sovelluksella tai tietokoneohjelmalla.

..... **3**

DRC: Kytkee DRC-toiminnon päälle tai pois.

- DRC (Dynamic Range Control): Tekee äänen kirkkaaksi äänenvoimakkuuden ollessa pieni (vain Dolby digital).

INFO: Näyttää tulolähteen tiedot.

AV SYNC: Synkronisoi äänen ja videon.

- Kun äänisignaali vastaanotetaan TV:stä, ääni ja kuva eivät ehkä täsmää Tässä tapauksessa tämä toiminto voi säätää viiveaikaa.
- Paina AV SYNC ja käytä **⏮/⏭** asetettavan ajan ohjaamiseen välillä 0 ja 300 ms.

SLEEP: Asettaa laitteen virran katkeamaan automaattisesti tietyn ajan kuluttua.

AUTO VOL: Kytkee AUTO VOLUME -toiminnon päälle tai pois.

- Kun ääni on liian kova tai matala, paina tätä painiketta kaukosäätimestä. Näin voit nauttia äänestä sopivalla voimakkuudella.

AUTO POWER: Kytkee AUTO POWER -toiminnon päälle tai pois.

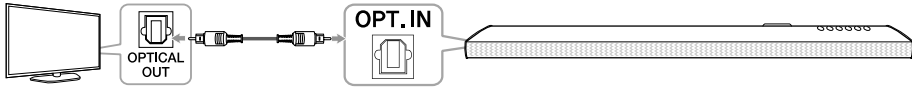
- Jos TV tai ulkoinen laite on liitetty Optical Input -liittimiin laitteessa ja kun kytket laitteeseen liitetyn TV:n tai ulkoisen laitteen päälle, tunnistaa laite sisääntulosignaalin ja valitsee optisen toiminnon. Voit kuulla äänen laitteesta.

Television liittäminen

Tee joku seuraavista liitännöistä, riippuen TV:n ominaisuuksista, kuten Optinen, HDMI tai langaton yhteys.

1. Optinen liitäntä

1. Liitä OPT. IN -liitin yksikössä TV:n OPTICAL OUT -liittimeen optisella kaapelilla.

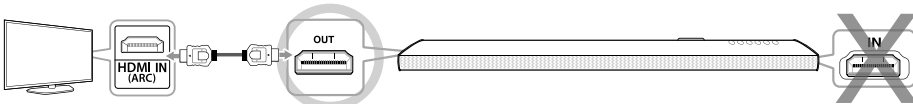


2. Aseta TV:n äänilähdöksi OPTICAL-lähtö. (Lisätietoja on TV:n käyttöohjeessa.)
Huomautus: Jos LG TV tukee LG Sound Sync -toimintoa (LG TV Sound Sync logo). Aseta TV:n äänilähdöksi LG Sound Sync (Optinen). (Lisätietoja on TV:n käyttöohjeessa.)
3. Aseta tulolähteeksi OPTICAL käyttämällä OPTICAL-tai FUNC-painiketta.

2. HDMI (ARC) -liitäntä **HDMI™**

Jos liität tämän yksikön HDMI CEC ja ARC (Audio Return Channel) toiminoja tukevaan TV:seen, voit nauttia TV:n äänestä tämän yksikön kaiuttimien kautta käyttämättä optista kaapelia.

1. Liitä **HDMI OUT**-liitin laitteessa **HDMI IN (ARC)** -liittimeen TV:ssä HDMI-kaapelilla (Tyyppi A, suurnopeuksinen HDMI™ kaapeli Ethernetilla).



TV: HDMI IN (ARC)

Äänipalkki : HDMI OUT

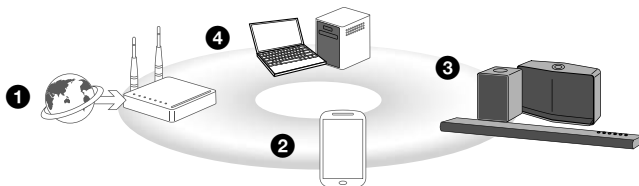
2. Aseta TV:n äänilähdöksi HDMI (ARC). (Lisätietoja on TV:n käyttöohjeessa.)
3. ARC-toiminto valitaan automaattisesti kun ARC-signaali saapuu TV:stä, huolimatta siitä mitä toimintoa olet käyttämässä.

Tietoja Sound Sync

Voit hallita tämän laitteen joitakin toimintoja LG Sound Sync –ominaisuudella varustetun TV:n kaukosäätimellä. Laite on yhteensopiva LG Sound Sync -toimintoa tukevan LG TV:n kanssa. Varmistu että TV:ssäsi on LG Sound Sync –logo.

Monihuoneverkon asetus

Vaihe 1. Kotiverkon vaatimukset



- ❶ Varmista, että langaton verkkoympäristö joka käyttää reititintä on asennettu kotiin. Reitittimen on oltava yhdistettynä Internetiin.
- ❷ Yhdistä älylaite kotiverkkoosi.
- ❸ Liitä kaiutin virtalähteeseen.
- ❹ Jos haluat kuunnella musiikkia mediapalvelimelta (tietokone, Mac tai verkkotallennus), liitä mediapalvelin kotiverkkoon.

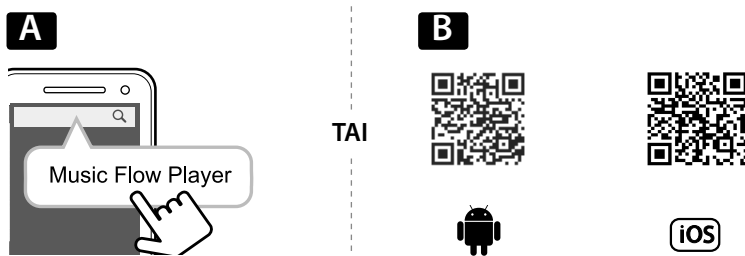
⚠ Huomautukset kotiverkon vaatimuksista

- MUSICflow-järjestelmä toimii 2,4 GHz ja 5 GHz kotiverkoissa, jotka tukevat 802,11b/g/n langatonta tekniikkaa.
- Langattoman signaalin häiriö voi johtaa verkon irtikytkentään tai pysäyttää toiston.
- Riippuen verkkoyhteyden nopeudesta, verkossa sijaitsevien sisältöjen toisto ei ehkä toimi hyvin.
- Verkkoyhteyttä ei voida muodostaa joidenkin Internet-palvelutarjoajien modeemeilla tai reitittimillä. Osta se tässä tapauksessa alan liikkeestä.
- Music Flow PC Software ei ehkä toimi oikein johtuen tietokoneen palomuurista. Kytke tässä tilanteessa palomuuuri pois päältä ja yritä uudestaan Ks. palomuurisi tai verkkosivun ohjeita.

Vaihe 2. "Music Flow Player" -sovelluksen ja mediapalvelimen asennus

Asentaa "Music Flow Player" -sovellusta

Lataa "Music Flow Player" -sovellus Apps Store tai Google Play Store -sivustoilta.



A Kirjoita "Music Flow Player" hakupalkkiin ja napauta "Search(Hae)".

B Skannaa QR-koodi käyttämällä skannaus-sovellusta.

❗ Huomautukset "Music Flow Player" -sovellukselle

- Laitteesta riippuen, "Music Flow Player" -sovellus ei ehkä toimi.
- Music Flow Player -sovellus on saatavissa ohjelmistoversion mukaan seuraavasti;
Android O/S : Versio 4.0 (ICS) (tai uudempi)
iOS O/S : Versio 6.0 (tai uudempi)

Mediapalvelinohjelmiston asennus tietokoneeseen tai Mac-tietokoneeseen.

Mediapalvelinohjelmiston avulla voit käyttää äänitiedostoja, jotka ovat tallennettuina mediapalvelimeen (tietokone, Mac tai mediapalvelin) ja nauttia niistä kaiuttimesi kautta kotiverkossa. Sivustolla www.lg.com, kirjoita mallin nimi hakukenttään ja etsi mediapalvelinohjelmisto tuki-välilehdellä.

- Windows : Music Flow PC Software
- Mac OS : Nero MediaHome 4 Essentials

❗ Huomautukset mediapalvelimen käytöstä

- Tietokoneessa tai Mac-tietokoneessa äänisisällön sisältävä kansio on jaettava sen toistamiseksi MUSICflow-järjestelmässä
- NAS-laitteen asetuksia on muutettava varmistaaksesi, että DLNA-palvelin on käytössä.
- Palomuuriohjelman asetuksia on muutettava varmistaaksesi, että Windows-tiedostonjako ei ole estetty.

Vaihe 3. Monihuoneen alkuasetukset

Kun asennat MUSICflow-tuotteen ensimmäisen kerran, voit valita kaksi liitännätapaa.

Vaihtoehto 1. Langallinen yhteys (MUSICflow solmuverkkoyhteys)

Liitä yksi MUSICflow-tuotteista (äänipalkki, kaiutin tai silta) reitittimeen LAN-kaapelilla.

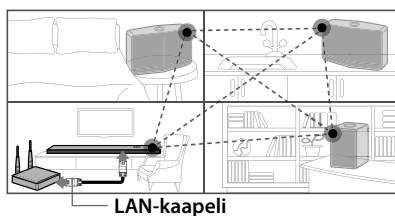
Voit sitten liittää muita MUSICflow-tuotteita (lisävaruste) kotiverkkoon langattomasti (MUSICflow solmuverkko). Katso "Vaihe 4. Kaiuttimien lisääminen (lisävaruste)" sivulla 14.

Jos silta on käytettävissä

Silta (Langallinen yhteys) → Äänipalkki (lisää kaiutin) → Muut kaiuttimet (lisää kaiutin)

Jos siltaa ei ole käytettävissä

Äänipalkki (langallinen yhteys) → Muut kaiuttimet (lisää kaiutin)



Pika-asennusopas (langallinen yhteys)

1. Varmista, että älylaite on liitetty Wi-Fi -verkkoon.
2. Valitse tuote, jonka haluat liittää.
3. Avaa Music Flow Player-sovellus ja noudata "Langallinen yhteys"-ohjatun asennuksen ohjeita.
4. Yhdistä LAN-kaapeli reitittimestä yhteen MUSICflow-tuotteeseen (äänipalkki, kaiutin tai silta).
5. Kytke MUSICflow-tuote päälle ja odota että näet valkoisen LED-valon syttyvän.
6. Jos asennus onnistui, päivitä kaiutinhjelmisto uusimpaan versioon:
[Aloituspäyttö → Asetukset → Versiotiedot.]

Vihje

Erotettuna reitittimen Wi-Fi -ympäristöstä muodostaa MUSICflow-tuotteiden langattoman verkon. Käyttämällä MUSICflow -solmuverkkoa voidaan langatonta katealuetta laajentaa, mikä parantaa musiikin suoratoistopalvelua..

Tässä tilanteessa suosittelemme MUSICflow solmuverkon käyttämistä.

1. Kun Wi-Fi -katealue ei yllä kaikkiin huoneisiin, koska reitittimen toiminta on epävaka. (reititin tukee vain 802,11 b/g 2,4 GHz -tilaa.)
2. Kun haluat käyttää MUSICflow-järjestelmää vakaassa langattomassa verkkoympäristössä.
3. Kun haluat käyttää alla olevassa tilassa.
 - 1) Monihuone ja ryhmätoistotila
 - 2) Home Cinema -tila
 - 3) Hi-Fi (24 bitin/192 kHz) tila : kun kuuntelet korkealaatuista äänilähdettä (esim: flac)

Vaihtoehto 2. Langaton yhteys (Langaton vakioyhteys)

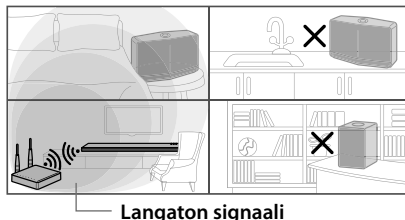
Kun langallista yhteyttä ei voida muodostaa MUSICflow-tuotteiden ja reitittimen välille, MUSICflow-tuote tarjoaa musiikin suoratoistopalvelun reitittimen Wi-Fi -katealueen kautta

Liitä yksi MUSICflow-tuotteista (äänipalkki, kaiutin tai silta) reitittimeen langattomasti.

(Vaihtoehto)

Voit sitten liittää muita MUSICflow-tuotteita Wi-Fi -verkkoon langattomasti. Katso "Vaihe 4.

Kaiuttimien lisääminen (Lisätoiminto) "sivulla 14.



Pika-asennusopas (langaton yhteys)

1. Varmista, että älylaite on liitetty Wi-Fi -verkkoon.
2. Valitse tuote, jonka haluat liittää.
3. Avaa Music Flow Player-sovellus ja noudata "Langaton yhteys" ohjatun asennuksen ohjeita.
4. Paina (Wi-Fi -asetuskuvake) painiketta MUSICflow-tuotteen takana tai päällä (äänipalkki, kaiutin tai silta).
5. Tarkista vilkkuuko verkon LED-valo valkoisena ja punaisena
6. Anna reitittimen salasana MUSICflow-tuotteen liittämiseksi reitittimeen.

Jos käytössä on iOS-laite, on seuraavat kolme vaihetta suoritettava

- 6-1. Paina iOS-laitteen aloituspainiketta ja siirry kohtaan [Asetukset].
Jos voit valita "MusicFlow_Setup" Wi-Fi -asetuksissa Sovellus ja MUSICflow-tuote liitetään.
- 6-2. Siirry Music Flow Player-sovellukseen ja anna reitittimen salasana MUSICflow-tuotteen liittämiseksi reitittimeen
- 6-3. Paina iOS-laitteen aloituspainiketta ja siirry kohtaan [Asetukset]
Yhdistä Wi-Fi -kotiverkko uudestaan Ja siirry Music Flow Player-sovellukseen uudestaan.
7. Jos asennus onnistui, päivitä kaiutinhjelmisto uusimpaan versioon:
[Aloitusnäyttö → Asetukset → Versiotiedot.]

❗ Huomaa

- Jos "langattoman yhteyden" asettaminen epäonnistui On laite liian kaukana reitittimestä, tai sitä ei ole liitetty. Sijoita se lähemmäksi reititintä.
- Työpöydälle asennettua Music Flow PC Software -ohjelmaa ei tueta langattomassa yhteydessä. Käytä tässä tilanteessa Music Flow Player -sovellusta älylaitteesta.
- Jos reitittimen suorituskyky ei ole riittävän hyvä (esim. 802,11g 2,4GHz), voi äänihäiriöitä esiintyä ryhmä- tai surround-toistotilassa. Liitä tässä tilanteessa kaiutin MUSICflow-solmuverkkoon.

Vihje

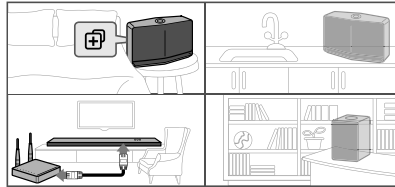
Mahdollistaa musiikin suoratoistopalvelun MUSICflow-tuotteen kautta reitittimen Wi-Fi-yhteydellä

Tässä tilanteessa suosittelemme langatonta vakioyhteyttä.

1. Kun kaikki kaiuttimet ovat reitittimen Wi-Fi-yhteysalueella.
(jos reititin tukee 802,11n 2,4/5 GHz -tilaa)
2. Jos langallista yhteyttä ei voida muodostaa MUSICflow-tuotteiden ja reitittimen välille.
3. Kun haluat käyttää alla olevassa tilassa.
 - 1) kun käytät yhden kaiuttimen MUSICflow-järjestelmää
 - 2) Ryhmätoisto Wi-Fi-yhteysalueella reitittimessä
 - 3) L/R stereo-tila

Vaihe 4. Kaiuttimien lisääminen (lisätoiminto)

Jos liität ensimmäisen MUSICflow-tuotteen kotiverkkoon, voit liittää muita MUSICflow-tuotteita (äänipalkki, kaiutin tai silta) kotiverkkoon.



Pika-asennusopas (kaiuttimien lisääminen)

1. Jos lisäkaiuttimia on olemassa, kytke niiden virta päälle.
2. Avaa älylaite tai tietokonesovellus ja noudata ohjatun asennuksen ohjeita.
[Aloituspäyttö → Lisää kaiutin]
3. Paina  (ADD-kuvake) painiketta liitettävän MUSICflow-tuotteen takana tai päällä (äänipalkki, kaiutin tai silta).
4. Tarkista vilkkuuko  verkon LED-valo punaisena
5. Jos asennus onnistui, päivitä kaiutinhjelmisto uusimpaan versioon:
[Aloituspäyttö → Asetukset → Versiotiedot.]

Huomaa

Jos "kaiuttimien lisääminen" epäonnistui Etäisyys kaiuttimien välillä on liian pitkä, yhteyttä ei voida muodostaa. Sijoita se lähemmäksi reititintä ja toisia kaiuttimia.

❗ Huomautukset monihuoneasetuksista

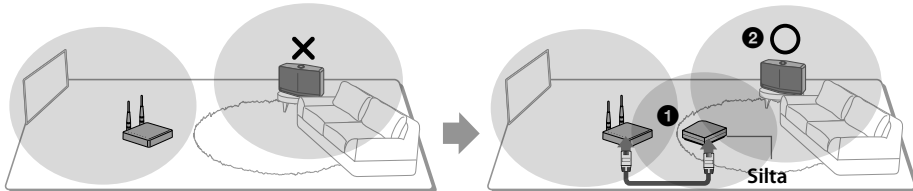
- Voit muodostaa lanka/langattoman yhteyden reitittimen sijainnin mukaan. Mutta suosittelemme, että liität ensimmäisen kaiuttimen tai sillan reitittimeen LAN-kaapelilla ja liität sitten lisäkaiuttimia verkon vakauden varmistamiseksi.
- Kun "Firmware update" -ponnahdusikkuna avautuu Music Flow Player -sovelluksessa kosketa sitä päivityksen käynnistämiseksi.
- Jos liität kaiuttimen LAN-kaapelilla ja asensit lisäkaiuttimia: Jos kaiutin toistuvilla äänihäiriöillä ei ole riittävän lähellä kaapelilla liitettyä kaiutinta, asenna silta tai yksi kaiutin LAN-kaapelilla liitetyn ja äänihäiriöitä sisältävän kaiuttimen väliin ja yritä uudestaan.
- Vaikka liität kaiuttimet MUSICflow-solmuverkolla, äänihäiriöitä voi esiintyä johtuen ulkoisesta signaalihäiriöstä, joka johtaa Wi-Fi -verkon vikaan. Voit tässä tilanteessa vaihtaa MUSICflow-järjestelmän solmuverkkokanavaa kohdassa [Asetukset → Lisäasetukset → Solmuverkkokanava].
- Kun yhteyttä muodostetaan, "Mesh network composition" voi tulla esiin, ja tämä kestää 30 sekuntia. Tämä viesti tulee esiin alkuasennuksen yhteydessä ja jos verkkoympäristöä muutetaan myöhemmin.

Sillan käyttö

1. Käytä juurilaitteena (lankayhteys reitittimeen)

Kun reititin sijaitsee kaukana lankayhteydellä liitettävästä kaiuttimesta.

- 1 Lisää silta LAN-kaapelilla reitittimeen "Pika-asennusopas (langallinen yhteys)" ohjeiden mukaan.
- 2 Lisää MUSICflow-tuotteet kotiverkkoon "Pika-asennusopas (Lisää kaiuttimet)" ohjeiden mukaan.

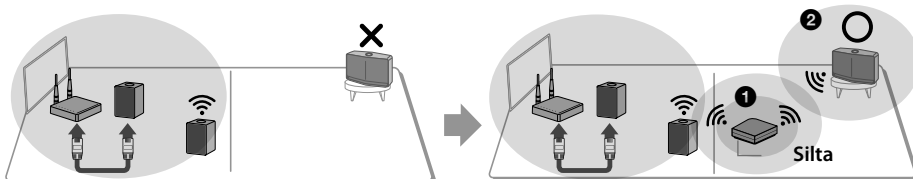


2. Käytä langatonta laajenninta

kun haluat laajentaa MUSICflow-solmuverkon käyttöaluetta:

Preperation: Ensimmäinen! MUSICflow-tuote liitetään reitittimeen LAN-kaapelilla.

- 1 Lisää silta kotiverkkoon "Pika-asennusopas (Lisää kaiuttimet)" ohjeiden mukaan.
- 2 Lisää MUSICflow-tuotteet kotiverkkoon "Pika-asennusopas (Lisää kaiuttimet)" ohjeiden mukaan.



Usean MUSICflow-tuotteen käyttö

1. Home Cinema -tila (Surround-äänitila)

Lisää LG MUSICflow-äänipalkki verkkoon ja synkronoi se LG MUSICflow -kaiuttimien kanssa kotiteatterijärjestelmän muodostamiseksi.

Jos silta on käytettävissä

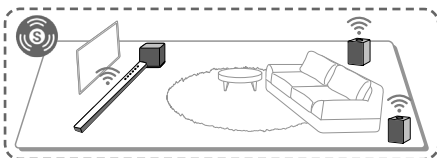
Silta (Langallinen yhteys) → Äänipalkki (lisää kaiutin) → Muut kaiuttimet (lisää kaiutin)

Jos siltaa ei ole käytettävissä

Äänipalkki (Langallinen yhteys) → Muut kaiuttimet (lisää kaiutin)

❗ Huomaa

Jos liität MUSICflow-kaiuttimet Home Cinemaan, on näiden oltava samanmallisia.

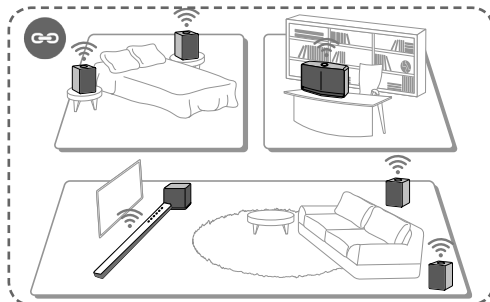


Vaatimukset

- MUSICflow-äänipalkki x 1
- MUSICflow-kaiutin x 2 (Sama malli)
- Verkkosilta (lisävaruste)

2. Ryhmätila

Eri huoneisiin sijoitetuilla kaiuttimilla voidaan toistaa samaa tai eri musiikkia mieltymysten mukaan. Synkronoi monihuonekaiuttimet yhteen saman kappaleen toistamiseksi jokaisessa huoneessa.

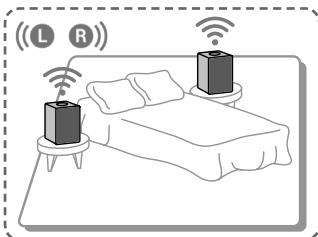


Vaatimukset

- Yli 2 MUSICflow-tuotetta
- Verkkosilta (lisävaruste)

3. L/R stereo-tila

Aseta kaiuttimet stereo-äänelle Music Flow Player -sovelluksesta elokuvien ja suosikkikappaleiden kuuntelemiseksi.

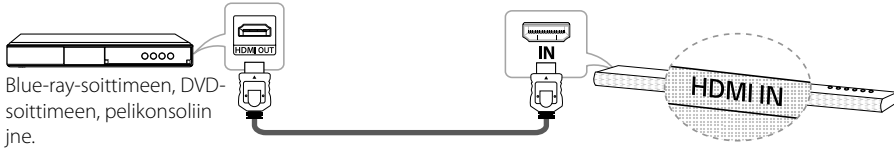


Vaatimukset

- MUSICflow-kaiutin x 2
- Verkkosilta (lisävaruste)

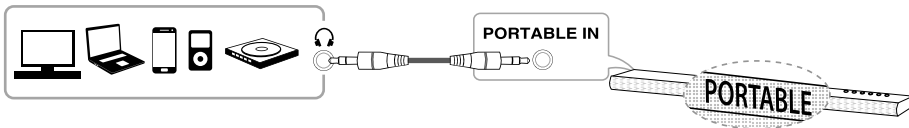
Ulkoisen laitteen käyttö

1. HDMI Input -liitäntä



1. Liitä HDMI IN-liitin yksikössä HDMI OUT-liittimeen ääni- ja videolaitteissa, kuten Blu-ray -levysoitin, DVD-soitin, pelikonsoli jne.
2. Valitse laitteen tulolähteeksi HDMI IN käyttämällä FUNC-painiketta.

2. PORTABLE IN -liitäntä



1. Liitä laite jossa on kannettavan laitteen lähtöliitin (headphones icon) PORTABLE IN -liittimeen 3,5 mm stereokaapelilla.
2. Aseta tulolähteeksi PORTABLE käyttämällä FUNC-painiketta.

3. BLUETOOTH® -yhteys



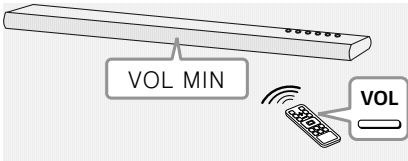
1. Aseta tulolähteeksi **Bluetooth** FUNC-painiketta.
"BT READY" ilmestyy näyttöikkunaan
2. Valitse "Music Flow HS6 (XX:XX)" **Bluetooth**-laitteessa laiteparin muodostamiseksi.
3. Tämän yksikön ollessa onnistuneesti liitetty **Bluetooth**-laitteeseen, "PAIRED" näkyy näyttöikkunassa ja tämä vaihtuu **Bluetooth**-laitteen nimeen hetken kuluttua.
Jos tämä ei ole saatavissa, " _ " näytetään.
4. Toista musiikkia **Bluetooth**-laitteellasi.

Vianmääritys

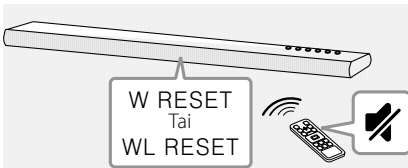
Ei woofer ääntä

Voit asettaa langattoman yhteyden manuaalisesti, jos yhteyttä ei ole luotu.

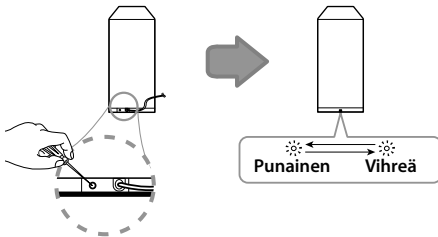
1. Säädä äänentaso pääyksikössä minimiin.
 - "VOL MIN" tulee näkyviin näytölle.



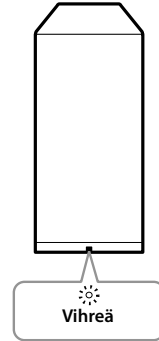
2. Paina ja pidä painettuna  (MYKISTYS) kaukosäätimessä n. kolmen sekunnin ajan
 - "W RESET" / "WL RESET" tulee hetkellisesti näkyviin näytölle.



3. Jos langattoman alikuiuttimen LED-merkkivalo jo jatkuvasti vilkkuu vihreänä, voit sivuuttaa tämän askeleen. Pidä **PAIRING** painettuna langattoman bassokaiuttimen takaosassa yli 5 sekunnin ajan.
 - Langattoman bassokaiuttimen LED-merkkivalo vaihtuu punaisen ja vihreän välillä.



4. Irrota yksikön ja langattoman bassokaiuttimen virtajohto.
5. Yhdistä ne uudelleen kun pääyksikön ja langattoman bassokaiuttimen LED-merkkivalo on täysin kytkeytynyt pois päältä. Yksikkö ja langaton bassokaiutin tullaan pariuttamaan automaattisesti kytkiessäsi yksikön virran päälle.
 - Kun yhteys on muodostettu, voit nähdä vihreän LED-merkkivalon bassokaiuttimessa.



Jos ääni katkeaa toiston aikana

- Saadaksesi aikaan parhaan mahdollisen tuloksen langattomalla yhteydellä kuten Bluetooth tai langaton alikuiutin, älä asenna yksikköä metalliselle kalustolle koska langaton yhteys viestii moduulin välityksellä joka on asennettu yksikön pohjaan.
- Älä naarmuta yksikön /Subwooferin pintaa niiden asennuksen tai liikuttamisen yhteydessä.
- Pääyksiköllä ja bassokaiuttimelta vie muutamia sekunteja (voi viedä kauemminkin) vaihtaa tietoja keskenään ja tuottamaan ääntä.
- Mitä lähempänä pääyksikkö ja subwoofer ovat toisiaan, sitä parempi äänenlaatu. Suositellaan pääyksikön ja subwooferin asentamista niin lähelle toisiaan kuin mahdollista jotta vältetään alla olevien kaltaisia ilmentymiä.
 - Este pääyksikön ja subwooferin välillä.
 - Toinen laite käyttää samaa taajuutta langattoman yhteyden kanssa, kuten lääketieteen laite, mikroaaltouuni tai langaton LAN-laite.

Ohjelmistopäivitys

Kun MUSICflow-tuote on liitetty kotiverkkoon tarkista, onko kaikki kaiuttimet ja Music Flow Player -sovellus päivitetty uusimpaan laitteistoversioon.

MUSICflow-tuote voi vaatia uusimman laitteistoversion toimiakseen kunnolla.

[Asetukset → Versiotiedot]: voit tarkistaa onko kaiuttimessa uusin laitteistoversio.

Miten alustan kaiuttimen?

Jos painat  (Lisää) -painiketta kunnes äänimerkki kuuluu kerran, alustetaan verkkoon liittyvät asetukset. (Äänipalkissa näkyy "DISABLED" näytössä.)

Jos painat  (Lisää) -painiketta kunnes äänimerkki kuuluu kahdesti, alustetaan tehdasasetukset. (Äänipalkissa näkyy "RESET" näytössä.)

Kaiutinta ei ole liitetty.

1. Kaiuttimilla, jotka on jo liitetty, tarkista onko puhelin liitetty samaan reitittimeen kuin kaiutin, liitä samaan reitittimeen ja tarkista seuraavat:
 - 1-1. Aseta virta päälle / pois ja tarkista yhteys
 - 1-2. Jos kohta 1-1 ei korjaa ongelmaa, sulje sovellus ja avaa se uudelleen.
 - 1-3. Jos kohta 1-2 ei korjaa ongelmaa, nollaa kaiutin ja asenna se uudelleen. Nollaa pitämällä "LISÄÄ" -painike painettuna 8 sekuntia, kunnes kuulet äänimerkin.
 - 1-4. Jos kohta 1-3 ei korjaa ongelmaa, poista sovellus, asenna se uudelleen ja yritä uudestaan.
2. Jos vaihdat käytössä olevan kaiuttimen sijaintia,
 - 2-1. Jos uusi sijainti on liian kaukana reitittimestä, ei yhteyttä voida muodostaa. Sijoita se lähemmäksi reititintä.
 - 2-2. Liitä kaiutin LAN-kaapelilla ja muille kaiuttimille, jos ne eivät ole riittävän lähellä LAN-kaapelilla liitettyä kaiutinta, asenna silta tai toinen kaiutin LAN-kaapelilla liitetyn kaiuttimen ja kaiuttimen katkeavalla äänellä väliin.

Kaiutin katoaa ajoittain sovelluksesta

1. Jos kaiuttimen vilkkuva valo ei vilku vaan palaa valkoisena: vaikka se on kytketty pois ja päälle ja ongelma jatkuu, on kaiutin nollattava. (Nollaa pitämällä "LISÄÄ" -painike painettuna 8 sekuntia, kunnes kuulet äänimerkin.) Rekisteröi se sitten uudestaan. Suorita kaiuttimen liittäminen tai lisätoimenpiteet.
2. Jos kaiuttimen valo vilkkuu valkoisena - verkkosignaali on epävaka. Odota hetki tai siirrä kaiutin lähemmäksi toista kaiutinta tai reititintä.
3. Paina menu-näppäintä tai menu aloitusnäytön oikeassa yläkulmassa Music Flow Player -sovelluksen sulkemiseksi ja avaa se uudestaan.

Musiikki katkeilee ja epävakaa MUSICflow-järjestelmä.

1. Jos katkeileva kaiutin on liitetty langattomasti,
 - Jos kaiuttimen ja reitittimen etäisyys on liian suuri, kyseinen vika voi tapahtua. Siirrä kaiutin lähemmäksi reititintä ja yritä uudestaan.
 - Jos laite toistettavalla äänilähteellä (Esim. puhelin tai kannettava tietokone) on sijoitettu kohtaan, jossa signaali reitittimestä on heikko, siirrä vastaava laite lähemmäksi reititintä ja yritä uudestaan.
2. Jos kaiutin on liitetty kaapelilla ja muita kaiuttimia on asennettu:
Jos kaiutin toistuvilla äänihäiriöillä ei ole riittävän lähellä kaapelilla liitettyä kaiutinta, asenna silta tai yksi kaiutin kaapelilla liitetyn ja äänihäiriötä sisältävän kaiuttimen väliin ja yritä uudestaan
3. Vaikka liitit kaiuttimet MUSICflow-solmuverkolla, äänihäiriötä voi esiintyä johtuen ulkoisesta signaalihäiriöstä, joka johtaa Wi-Fi-verkon vikaan. Voit tässä tilanteessa vaihtaa MUSICflow-järjestelmän solmuverkkokanavaa kohdassa [Asetukset → Lisäasetukset → Solmuverkkokanava].

Miten laadin musiikkikirjaston? / kappaleita ei lisätä, vaikka kirjasto on päivitetty.

Kappaleen lisääminen DLNA-palvelimeen ei päivitä musiikkikirjastoa automaattisesti. Kun lisää kappaleen kohdassa [Asetukset → Musiikkikirjasto → Synkronoi], synkronoi musiikkikirjasto uudestaan. Jos kappaletta ei lisätä musiikkikirjaston synkronoinnin jälkeen, tarkista seuraavat:

1. Tarkista, onko DLNA-palvelin tai tietokoneohjelman jaettu kansio määritetty.
2. Tarkista, onko DLNA-palvelimen sisältöluettelo uudistettu.
 - Vaikka kopioisit tiedoston palvelimelle, ei palvelimen sisältöluettelo uudisteta välittömästi, joten tarkista palvelinasetukset.
 - Jos kopioit laulun puhelimeen muulla tavalla kuin MTP:llä, ei se ehkä ilmesty palvelimen sisältöluetteloon. Skannaa tässä tilanteessa sisältö uudelleen puhelimeen tai sammuta ja käynnistä puhelin uudelleen.
3. Jako voidaan estää, joten tarkista DLNA-palvelimen ohjelma-asetukset tai palomuurin asetukset.
 - Jos käytät LG Musicflow -tietokoneohjelmaa, kun määrität jaetun kansion, lisään vastaava kansio automaattisesti musiikkikirjastoon minuutin kuluessa.

Ei TV-ääntä HDMI (ARC) -liitännällä

ARC-toiminto mahdollistaa HDMI-varustetun TV:n lähettää äänivirtausta tämän vastaanottimen HDMI OUT välityksellä.

Käyttääksesi tätä toimintoa:

- TV:n tulee tukea HDMI-CEC ja ARC-toimintoa ja HDMI-CEC ja ARC tulee olla kytkettynä päälle.
- HDMI-CEC ja ARC asetusten menetelmä voi erota riippuen TV:stä. Koskien yksityiskohtia ARC-toiminnon osalta, ks. TV:n käyttöopasta.
- On käytettävä HDMI-kaapelia (Tyyppi A, Nopea HDMI™ johto Ethernetillä).
- Yksikön HDMI OUT-liitin on liitettävä TV:n HDMI IN -liittimeen, joka tukee ARC-toimintoa HDMI-kaapelin kautta.
- Voit liittää vain yhden äänipalkin ARC yhteensopivaan Televisioon.

LG MUSICflow-tuote sammutetaan automaattisesti.

Joissakin tilanteissa laite sammutetaan, jos äänisignaalia ei vastaanoteta.

- Optical, HDMI ARC, Bluetooth, Wi-Fi (DLNA) tila: jos äänisignaalia ei vastaanoteta 20 minuutin aikana.
- Portable-In : ei äänisignaalia 6 tuntiin.
- Jos verkko on liitetty, siirtyy se verkon valmiustilaan (valkoinen LED)
- Jos verkko ei ole liitetty, siirtyy se valmiustilaan (punainen LED)

Mitä musiikkitiedostotyyppejä voidaan toistaa?

- Voit toistaa tiedostoja jatkeella mp3, wma, flac, m4a, aac, ogg, ja wav.
- mp3 ja wma-tiedostoille, näytteenottotaajuus on 32-48kHz, ja flac-tiedostoille, se tukee 192 kHz, 24-bittiin saakka
- Vaikka yllä kuvatut olosuhteet täytettäisiin, ei toisto ehkä onnistu johtuen tiedoston tai mediapalvelimen ominaisuuksista.
- DRM-tiedostoa ei voida toistaa

Miten käytän Spotify-sovellusta?

LG MUSICflow -tuote tukee Spotifyn toimittamaa liitäntämenetelmää. Tämän kautta voit käyttää Spotifyn tukemia toimintoja liittämällä kaiuttimen Spotify-sovelluksen kautta Jos Music Flow kaiutin on saman reitittimen verkossa kuin Spotify-sovellus, kaiuttimen kuvake muuttuu ja kun painat tätä kuvaketta, voit etsiä ja valita tässä verkossa olevat kaiuttimet. (Kun kaiutin on valittu, muuttuu kuvake vihreäksi).

Miten käytän HomeChat-sovellusta?

Kun HomeChat-laite on rekisteröity, voit käyttää HomeChat-toimintoa.

Jokainen perheenjäsen voi rekisteröidä yhden kaiuttimen HomeChat-toimintoon ja yksi henkilö voi rekisteröidä usean kaiuttimen.

Lisätietoja on osoitteessa
<http://www.lghomechat.com>.

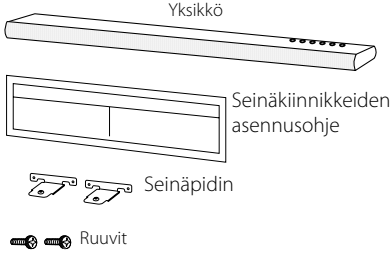


Huomaa

Osa toiminnoista (esim. Spotify, Homechat, jne.) ei ehkä toimi alueesta riippuen.

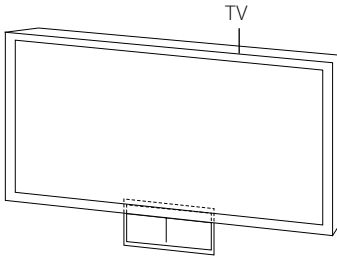
Pääyksikön asennus seinälle

Valmisteluun vaadittavat materiaalit

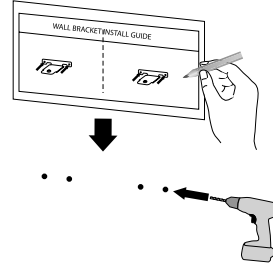


Ruuveja (A) ja seinätulppia laitteen kiinnittämistä varten ei toimiteta laitteen mukana. Suosittelemme Hilti (HUD-1 6 x 30) -seinätulppia kiinnitykseen.

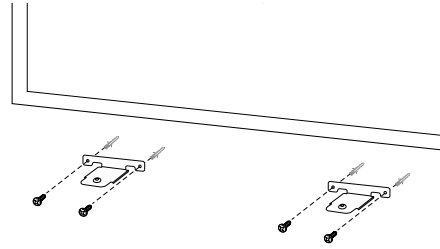
1. Sovita seinäkiinnikkeen asennusohjaimen TV:n ALAREUNA yhteen TV:n pohjan kanssa ja kiinnitä tähän asentoon.



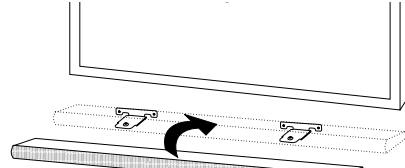
2. Jos asennus tehdään seinään (betoni), käytä seinätulppia. Sinun on porattava muutama reikä. Porausta varten toimitus sisältää (seinäpitimen asennusohjaimen). Käytä ohjainta tarkistaaksesi porauspaikat.



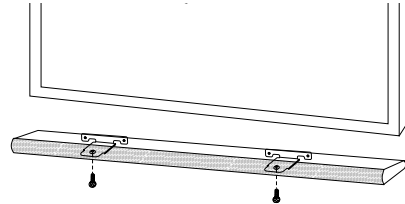
3. Poista seinäkiinnikkeen asennusohjain.
4. Kiinnitä kannattimet ruuveilla (A) kuten esitettyä alla olevassa kuvassa.



5. Aseta yksikkö paikalleen kannattimiin sovittaen ruuvit reikiin yksikön pohjassa.



6. Kiinnitä yksikkö ruuveilla tukevasti.



Tietoja tilan LED-valon olosuhteista

Väri	Tila	
 ↔  (Pois) (Valkoinen)	Laite odottaa verkkoyhteyttä	Verkon tila
 ↔  (Valkoinen) (Punainen)	Ensimmäistä laitetta liitetään verkkoon ( painiketta on painettu)	
 (Valkoinen)	Laite on yhdistetty verkkoon	
 ↔  (Pois) (Punainen)	Lisälaitetta liitetään verkkoon ( painiketta on painettu)	
 (Himmennetty valkoinen)	Verkon valmiustila	Valmiustilan tila
 (Punainen)	Valmiustila	

❗ Huomautus tila-LED-valojen tilasta

- Kun ryhmä asetetaan ensimmäisen kerran, verkon tilan LED muuttuu vihreäksi.
- Kun lisäryhmiä asetetaan LED väri muuttuu ryhmäjärjestyksessä.
( (Vihreä) >  (Turkoosi) >  (Vaaleansininen) >  (Sininen) >  (Keltainen))
- Jos ryhmitetyt kaiuttimet vaihtuvat verkon valmiustilaan, verkon tilan LED-valon kirkkaus himmenee.

Tekniset tiedot

AC-sovitin

- Malli : DA-50F25
Valmistaja: Asian Power Devices inc.
Tulo: 100 - 240 V ~ 50/60 Hz
Lähtö: 25 V  2 A

Virrankulutus: 30 W

- Verkotettu valmiustila: 5,7 W
(Jos kaikki verkkoliittimet ovat käytössä.)

Vahvistimen kokonaisteho: 320 W

Bluetooth: Codec SBC

Mitat (L x K x S): (1020 x 42 x 82) mm (jalustalla)

Nettopaino: (N.): 2,0 kg

- Pidätämme oikeuden mallin ja rakenteen teknisiin muutoksiin ilman eri ilmoitusta.

AVOIMEN LÄHDEKODIN OHJELMISTOA KOSKEVA HUOMAUTUS

Voit hankkia tämän tuotteen sisältämän lähdekoodin GPL-, LGPL-, MPL- ja muiden avoimen lähdekoodin käyttöoikeuksien perusteella osoitteesta <http://opensource.lge.com>.

Lähdekoodin lisäksi voit ladata kaikki mainitut käyttöoikeusehdot, takuun vastuuvapauslausekkeet ja tekijänoikeusilmoitukset.

LG Electronics toimittaa avoimen lähdekoodin myös CD-levyllä. Tästä palvelusta veloitetaan vain toimituskustannukset, eli tietovälineen hinta ja toimituskulut. Pyynnön voi tehdä sähköpostitse osoitteeseen opensource@lge.com. Tarjous on voimassa kolme (3) vuotta tuotteen ostopäivästä.



LG Customer Information Center	
(Asiakaspalvelu / Kundeservice / Kundtjänst)	
Denmark / Danmark	78 79 64 54
Finland / Suomi	0800 0 LG LG (0800 0 54 54)
Norway / Norge	815 691 54
Sweden / Sverige	0770 LG LG LG (0770 54 54 54)
LG Website	
www.lg.com	
Sweden	http://www.lg.com/se/musicflow