

KÄYTTÖOHJE

Langaton äänipalkki

Lue tämä käyttöopas huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja säilytä se tulevaa tarvetta varten.

MALLI

SL5R (SL5R, SPL5B-W), SPJ4-S (SPJ4-S, S65S3-S)

Turvallisuustiedot



VAARA: ÄLÄ AVAA KOTELOA (TAI TAKALEVVYÄ). JOTTA VÄLTÄTYSIT 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 tuotedokumentaatiossa 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 korkeajännitetytuotteita 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.

VAARA: Avotulta, esimerkiksi kynttilöitä ei saa laittaa laitteen päälle.

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

Virtajohtoa koskeva HUOMAUTUS

Laitte kytketään irti virransyötöstä virtapistokkeesta. Virtapistokkeeseen on päästävä helposti käsiksi hätätilanteessa.

Katso käyttöohjeen tekniset tiedot varmistuaksesi virtavaatimuksista.

Älä yliuormita seinäpistorasioita. Ylikuormitetut, irralliset tai vahingoittuneet pistorasiat ja jatkojohdot sekä vahingoittuneet eristeet ovat vaarallisia. Mikä tahansa näistä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Tarkista laitteen sähköjohto säännöllisesti. Jos siinä näkyy vaurioita tai kulumista, irrota laite pistorasiasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin valtuutettu huoltoteknikko on vaihtanut johdon. Suoraa virtajohtoa fyysiseltä ja mekaaniselta rasitukselta siten, ettei sen yli kävellä, se ei ole puristuksissa, kiertynyt, mutkalla tai puristunut oven väliin. Kiinnitä erityistä huomiota pistokkeisiin, pistorasioihin ja paikkaan, jossa johto lähtee laitteesta.

VAARA: 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.

Symbolit

~	Tarkoittaa vaihtovirtaa (AC).
==	Tarkoittaa tasavirtaa (DC).
⏻	Tarkoittaa luokan II laitetta.
⏻	Tarkoittaa valmiustilaa.
I	Tarkoittaa "PÄÄLLÄ" (virta).
⚡	Tarkoittaa vaarallista jännitettä.

Avoimen lähdekoodin ohjelmiston ilmoitustiedot

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 voi toimittaa lähdekoodin CD-levyllä. Tästä palvelusta veloitetaan toimituskustannukset (tietovälineen hinta ja toimituskulut). Pyynnön voi lähettää sähköpostitse osoitteeseen opensource@lge.com.

Tämä tarjous on voimassa kolme vuotta siitä päivästä alkaen, jona LG Electronics on tehnyt tuotteen viimeisen toimituksen. Tarjousta voi hyödyntää jokainen käyttäjä, joka on vastaanottanut nämä tiedot.

Sisällysluettelo

1 Aloitus

- 2 Turvallisuustiedot
- 6 Esittely
- 7 Etupaneeli
- 8 Takapaneeli
- 9 Kauko-ohjain
- 12 Äänipalkin asennus
- 13 Pääyksikön asennus seinälle

2 Liittäminen

- 15 Johtojen järjestäminen (vaihtoehtoinen)
- 15 AC-sovittimen kytkeminen
- 16 Langattoman bassokaiuttimen ja takakaiuttimen (myydään erikseen) liitäntä
 - 16 – Langattoman bassokaiuttimen yhteys
 - 17 – Takakaiuttimien liitäntä (myydään erillisinä)
 - 18 – Surround-ääni
 - 20 – Ferriittisydämen liittäminen
- 21 Televisioon liittäminen
 - 21 – OPTICAL kaapelilla
 - 21 – LG Sound Sync
 - 23 – HDMI-johdon käyttö
 - 23 – ARC (Audio Return Channel) toiminto
 - 23 – Mikä on SIMPLINK?
- 24 – HDMI lisätietoja
- 25 Lisälaiteliitännät
 - 25 – HDMI-liitäntä
 - 26 – OPTICAL IN -liitäntä

3 Käyttö

- 27 Toiminnot
- 27 – TV:si kaukosäätimen käyttö
- 28 – AUTO POWER päälle/pois
- 29 – Automaattinen toiminnon muutos
- 29 – Pika-aloitus
- 30 Bluetooth-toimintojen käyttö
- 30 – Tietoa Bluetooth
- 30 – Bluetooth-profiilit
- 30 – Musiikin kuuntelu Bluetooth laitteesta
- 32 – Ohjaa liitettyä Bluetooth-laitetta
- 32 – Bluetooth-liitännän lukko (BT LOCK)
- 32 BLUETOOTH-sovellusten käyttö
- 32 – Asenna "Music Flow Bluetooth" -sovellus
BLUETOOTH-laitteeseesi
- 33 – Aktivoi BLUETOOTH Music Flow Bluetooth
-sovelluksella

4 Vianmääritys

- 34 Vianetsintä
- 34 – Yleistä
- 35 – HUOMAUTUKSET langattomasta käytöstä
- 36 – HUOMAUTUKSET Demo-tilan
vapauttamiseksi

5 Liite

- 37 Tavaramerkit ja lisenssit
- 38 Tekniset tiedot
- 40 Kaiuttimen käsittely

1

2

3

4

5

Esittely

Tässä käyttöohjekirjassa käytetyt symbolit



Huomaa

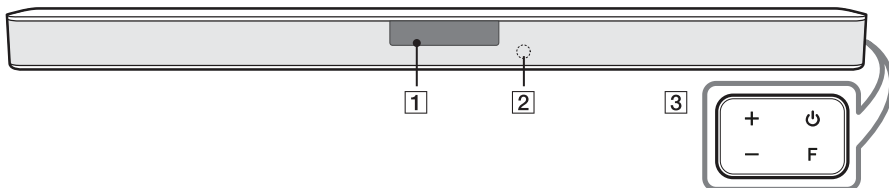
Kuvaa tärkeitä tietoja ja käyttöominaisuuksia.



Huomio

Viittaa seikkoihin, jotka olisi erityisesti otettava huomioon vahinkojen välttämiseksi.

Etupaneeli



1

AloitUS

- 1** Näyttöikkuna
- Näyttöikkuna tummenee automaattisesti, jos mitään painiketta ei paineta 15 sekunnin aikana. Kun painiketta painetaan, näyttöikkuna kirkastuu.

2 Etätunnistin

⏻ (Valmiustila)

- Kytkee laitteen PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ.

F (Toiminto)

- Valitse toiminto ja tulolähde painamalla **F**-painiketta toistuvasti.

3

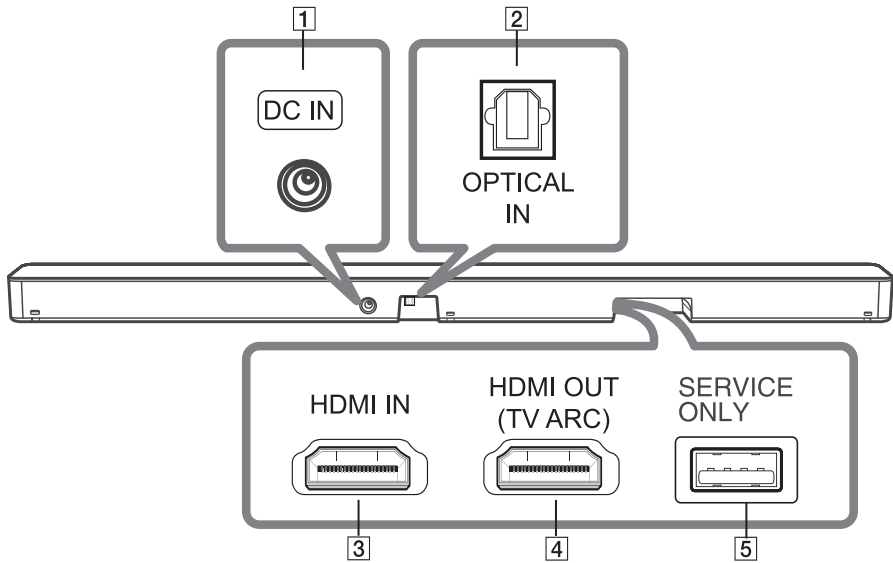
Tulolähde/toiminto	Näyttö
Optinen ARC	OPT/HDMI ARC
LG Sound Sync (langallinen)	
Bluetooth	BT
LG Sound Sync (langaton)	LG TV
HDMI IN	HDMI

+/- (Äänenvoimakkuus)

- Säätää äänenvoimakkuuden tasoa.

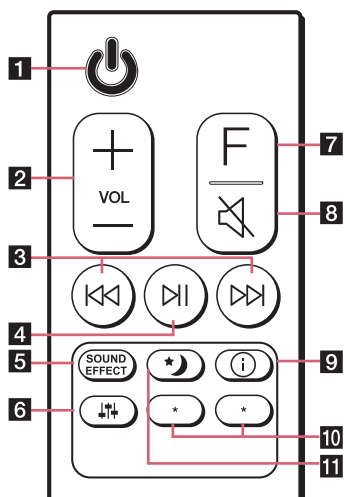
- ⚠ Tämä laite sammuttaa itsensä automaattisesti sähkön säästämiseksi, jos päälaitetta ei ole kytketty ulkoiseen laitteeseen eikä käytetty 15 minuuttiin.

Takapaneeli



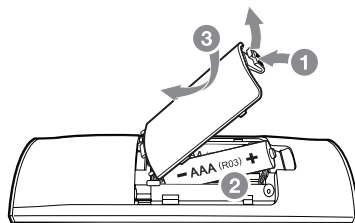
- | | |
|----------|---|
| 1 | DC IN
- Liitä verkkolaitteeseen. |
| 2 | OPTICAL IN
- Liitä laitteen takaosassa oleva OPTICAL IN -liitin TV:n OPTICAL OUT -liittimeen. |
| 3 | HDMI IN
- Liitä laitteen takaosassa oleva HDMI IN -liitin ulkoisen laitteen HDMI OUT -liittimeen.
Voit nauttia äänestä ja kuvasta HDMI-liitännän kautta ulkoisesta laitteesta. |
| 4 | HDMI OUT (TV ARC)
- Liitä laitteen takaosassa oleva HDMI OUT (TV ARC) -liitin TV:n ARC-liittimeen. |
| 5 | USB (Vain huoltoon)
- S/W latausliitin |

Kauko-ohjain



Pariston vaihto

Irrota paristotilan kansi kaukosäätimen takaosassa ja aseta paristo napa **+** ja **-** oikein päin.



1

⏻ (Valmiustila)

- Kytkee laitteen PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ.

2

VOL (Äänenvoimakkuus) +/-

- Säättää kaiuttimen äänenvoimakkuutta.

3

⏮/⏭ (Ohita)

- Paina ⏮- tai ⏭-painiketta, jos haluat siirtyä seuraavaan tai edelliseen tiedostoon.

⏮ (Toisto/tauko)

- Aloittaa toiston. / Pysäyttää toiston.

4

- **BT (Bluetooth) -yhteyden lukko:** Tämän ansiosta voit liittää **Bluetooth**-laitteen vain **Bluetooth**- ja LG TV -toimintoihin. (Sivu 32)

Voit ottaa **Bluetooth**-yhteyden lukituksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä pitämällä **⏮** -painiketta painettuna noin 3 sekunnin ajan ja painamalla sitä uudelleen **BT (Bluetooth)** -toiminnossa.

SOUND EFFECT

- Valitsee äänitehostetilan käyttämällä **SOUND EFFECT** -painiketta.

Näytössä	Kuvaus
ASC (adaptiivinen äänenohjaus)	Analysoi tulevan äänen ominaisuuksia ja toimittaa äänen sisällölle optimoituina ajantasaisesti.
BASS BLAST tai BASS BLAST+	Vahvistaa bassoa ja voimistaa ääntä.
STANDARD	Voit nauttia optimoidusta äänestä.
DTS VIRTUAL : X	Voit nauttia syvemmästä ja elokuvateatterimaisesta tilaäänestä.

- **TV:n kaukosäädin:** Voit ohjata tämän laitteen äänenvoimakkuutta TV:n kaukosäätimellä, joka voi olla jopa toisen yhtiön tuote. (Sivu 27)
Kytke TV:n kaukosäädin -toiminto päälle tai pois päältä painamalla ja pitämällä painettuna **SOUND EFFECT** -painiketta noin 3 sekunnin ajan ja painamalla sitä uudelleen.

- Tuetut TV-merkit

LG	Panasonic	Philips	Samsung	Sharp	Sony	Toshiba	Vizio
----	-----------	---------	---------	-------	------	---------	-------

🔊 (Äänen säätäminen)

- Säätää äänitason kullekin kaiuttimelle.
Valitse kaiutin, jota haluat säätää, 🔊 -painikkeella, ja säädä äänitasoa **VOL +/—** -painikkeella.

- Takakaiuttimien tason säätöä käytetään vain, kun ne ovat liitettyinä.

Kaiutin	Näyttö	Vaihteluväli
Bassokaiutin	WF	-15 ~ 6
Takaosa	R	-6 ~ 6
Diskantti	TRE	-5 ~ 5
Basso	BAS	-5 ~ 5

- **Tilaaäni:** Voit nauttia tilaäänestä takakaiuttimien kautta. (Sivu 18)
Kytke tilaaäni päälle tai pois päältä painamalla ja pitämällä painettuna 🔊 -painiketta noin 3 sekunnin ajan ja painamalla sitä uudelleen.

F (Toiminto)

- Valitse toiminto ja tulolähde painamalla **F**-painiketta toistuvasti.

🔇 (Mykistys)

- Mykistä laite painamalla 🔇 -painiketta. Peruuta painamalla 🔇 -painiketta uudelleen.

❗ (Tiedot)

- Voit näyttää eri tietoja tulolähteestä painamalla ❗-painiketta.
- OPT (optinen) / ARC / HDMI (HDMI IN): Äänimuoto

9

- BT (**Bluetooth**): Liitetyn **Bluetooth**-laitteen nimi
- **Virran automaattinen kytkeminen PÄÄLLE / POIS PÄÄLTÄ:** Laitteen voi kytkeä automaattisesti päälle ja pois päältä tulosignaalien mukaan: optinen, LG TV tai **Bluetooth** (Sivu 27)
Kytke AUTO POWER -toiminto päälle tai pois päältä painamalla ja pitämällä painettuna ❗-painiketta noin 3 sekunnin ajan ja painamalla sitä uudelleen.

*

10

- Tämä painike ei ole käytettävissä.

🌙 (Yöaika)

11

- Tämä toiminto on hyödyllinen halutessasi katsella elokuvia alhaisella äänenvoimakkuudella myöhään yöllä. Se vähentää äänen intensiteettiä ja parantaa sen hienoutta ja pehmeyttä.
Ota yöaikatila käyttöön painamalla 🌙-painiketta. Peruuta painamalla 🌙-painiketta uudelleen.
-

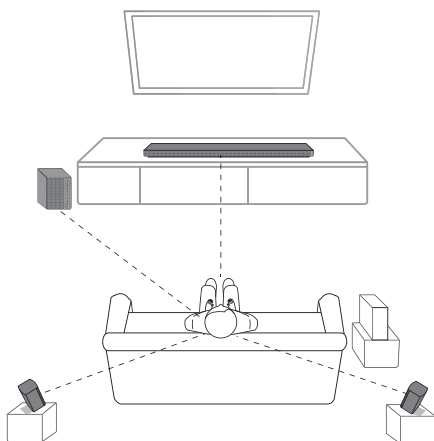
Äänipalkin asennus

Voit kuunnella ääntä liittämällä toisen laitteen yksikköön: TV, Blu-ray levysoitin, DVD-soitin, jne.

Sijoita yksikkö TV:n eteen ja liitä se haluamaasi laitteeseen. (Sivut 21 - 26)

Voit sijoittaa langattoman bassokaiuttimen minne tahansa huoneessa. Mutta on parempi asettaa bassokaiutin lähelle pääyksikköä. Käännä se lievästi huoneen keskipistettä kohti vähentääksesi seinien heijasteita.

Parhaan surround-äänen saamiseksi, sijoita kaiuttimet alla esitetyllä tavalla.



! Huomaa

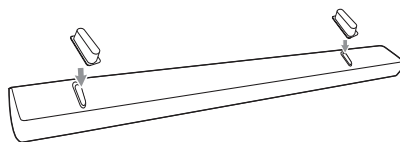
- Jos äänipalkki peittää TV:n etäanturin, lisää etäisyyttä äänipalkin ja TV:n välillä noin 10–15 senttimetriä tai enemmän.
- Yllä oleva kuvitus voi erota varsinaisista yksiköistä.

! Huomio

- Saadaksesi aikaan parhaan mahdollisen tuloksen langattomalla yhteydellä kuten **Bluetooth** tai langaton alikaiutin, 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.

Lisäjalan asennus

Voit lisätä laitteen korkeutta lisäjälalla (korkeus: 14 mm)



1. Käännä laite ylösalaisin.
2. Irrota lisäjalkaan kiinnitetty tarra. Sijoita se laitteessa olevaan jalkaan.
3. Paina lisäjalkaa riittävän voimakkaasti, kunnes se on kunnolla kiinnitetty.

Pääyksikön asennus seinälle

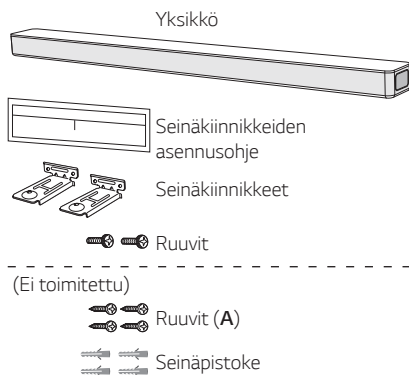
Pääyksikkö voidaan asentaa seinälle.



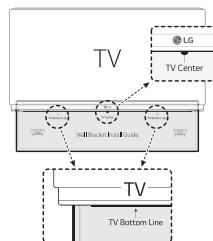
Huomio

Koska on vaikeaa tehdä liitääntä ennen tämän yksikön asentamista, sinun tulee liittää johdot ennen asennusta.

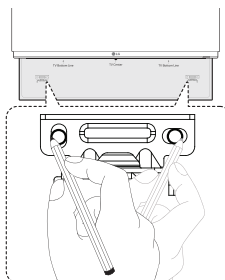
Valmisteluun vaadittavat materiaalit



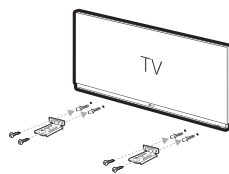
1. Sovita seinäkiinnikkeen asennusohjaimen TV:n ALAREUNA yhteen TV:n pohjan kanssa ja kiinnitä tähän asentoon.



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



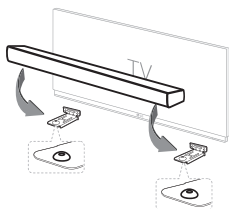
3. Poista seinäkiinnikkeen asennusohjain.
4. Kiinnitä kannattimet ruuveilla (A) kuten esitettynä alla olevassa kuvassa.



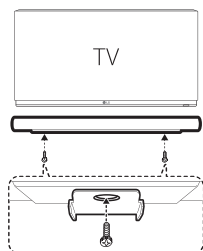
Huomaa

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

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



6. Kiinnitä yksikkö ruuveilla tukevasti.



Huomaa

Irrottaaksesi yksikön, suorita se päinvastaisessa järjestyksessä.



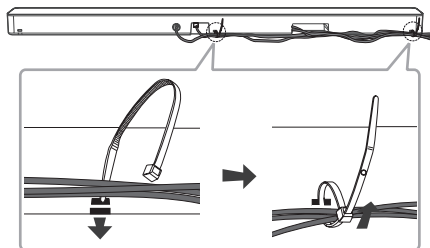
Huomio

- Älä asenna tätä laitetta ylösalaisin. Muuten voit vaurioittaa laitteen osia tai aiheuttaa loukkaantumisen.
- Älä roiku seinään kiinnitetyssä laitteessa. Laitteeseen ei saa kohdistua iskuja.
- Kiinnitä laite tiukasti seinään sen putoamisen välttämiseksi. Laitteen putoamisesta voi seurata henkilötapaturmia tai laitevaurioita.
- Varmista, etteivät lapset vedä kiinnityskaapeleita, kun laite on kiinnitetty seinään. Se voi aiheuttaa laitteen putoamisen.

Johtojen järjestäminen (vaihtoehtoinen)

Voit järjestää kaapeli nippusiteillä.

1. Sido kaapelit yhteen nippusiteillä alapuolella osoitetulla tavalla.
2. Kiristä nippusiteet.



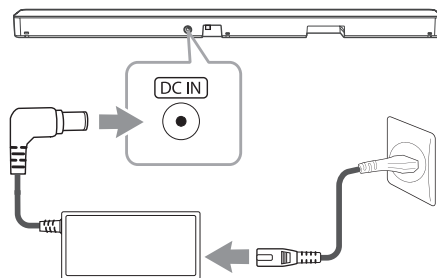
! Huomaa

- Kun kaikki liitännät ovat vietyjä päätökseen, voit järjestellä johdot tarvittavalla tavalla.
- Nippusiteitä ei tueta.

AC-sovittimen kytkeminen

Liitä kaiutin toimitetulla AC-sovittimella virtalähteeseen.

1. Kytke AC-virtajohto AC-sovittimeen.
2. Liitä AC-sovittimen johto DC IN sovitinliitäntään.
3. Kytke AC-virtajohto AC-pistorasiaan.



! Huomio

Käytä vain tämän laitteen mukana toimitettavaa verkkovirtajohtoa. Älä käytä virtajohtoa muusta laitteesta tai muulta toimittajalta. Minkään muun virtajohdon tai virtalähteen käyttäminen voi aiheuttaa vahingon laitteelle ja mitätöidä takuun.

Langattoman bassokaiuttimen ja takakaiuttimen liitäntä

Langattoman bassokaiuttimen yhteys

Langattoman bassokaiuttimen LED-merkkivalo

LED-merkkivalon väri	Tila
Vihreä (Vilkkuva)	Yhteyttä pyritään muodostamaan.
Vihreä	Yhteys on muodostettu.
Punainen	Langaton bassokaiutin on lepotilassa tai yhteys on vikatilassa.
Pois päältä (Ei näyttöä)	Langattoman bassokaiuttimen virtajohto on irrotettu.

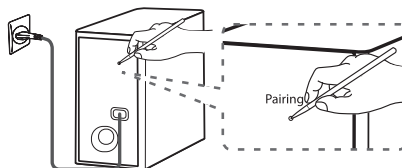
Langattoman bassokaiuttimen asettaminen ensimmäistä kertaa

1. Liitä äänipalkki ja langattoman bassokaiuttimen virtajohto pistorasiaan.
2. Kytke äänipalkki päälle. Äänipalkki ja langaton bassokaiutin yhdistetään automaattisesti.
 - Vihreä LED langattoman bassokaiuttimen takana syttyy.

Langattoman bassokaiuttimen manuaalinen paritus

Jos yhteyttä ei ole muodostettu, bassokaiuttimessa palaa punainen LED-valo eikä siitä tule ääntä. Ratkaise ongelma seuraavasti.

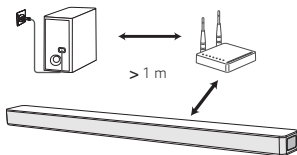
1. Paina langattoman bassokaiuttimen takaosassa olevaa **Pairing**-painiketta.



- Vihreä merkkivalo langattoman subwooferin takana vilkkuu nopeasti. (Jos vihreä LED ei vilku, paina ja pidä painettuna **Pairing**-painiketta.)
- 2. Kytke äänipalkki päälle.
 - Laitepari on muodostettu. Vihreä merkkivalo langattoman subwooferin takana syttyy.

! Huomaa

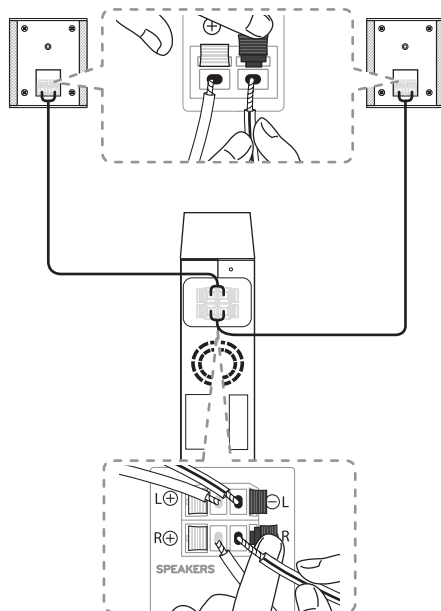
- Pääyksiköllä ja bassokaiuttimelta vie muutamia sekunteja (voi viedä kauemminkin) vaihtaa tietoja keskenään ja tuottamaan ääntä.
- Mitä lähempänä pääyksikkö ja bassokaiutin ovat toisiaan, sitä parempi äänenlaatu. Suositellaan pääyksikön ja bassokaiuttimen asentamista niin lähelle toisiaan kuin mahdollista jotta vältetään alla olevien kaltaisia ilmentymiä.
 - Este pääyksikön ja bassokaiuttimen välillä.
 - Toinen laite käyttää samaa taajuutta langattoman yhteyden kanssa, kuten lääketieteen laite, mikroaaltouuni tai langaton LAN-laite.
 - Pidä äänipalkki ja bassokaiutin etäällä vähintään 1 metrin etäisyydellä laitteista (esim. langaton reititin, mikroaaltouuni jne.) häiriöiden välttämiseksi.



Takakaiuttimien liittäminen

Takakaiuttimien liittäminen

- Liitä jokaisen johdon musta pää – (miinus) merkittyyn liitäntään ja toinen johdon pää + (plus) merkittyyn liitäntään.



- Liitä langaton vastaanotin ja takakaiuttimet (oikea, vasen) kaiutinkaapeleilla.

Väri	Sijainti
Harmaa	Takaoikea
Sininen	Takavasen

**Huomio**

- Käytä vain mukana toimitettua kaiutinta laitteen kanssa. Toisen kaiuttimen käyttö voi johtaa toimintahäiriöihin.
- Varmista, että kaiutinkaapeli vastaa laitteen vastaavaa liitäntää: + liittimeen + ja – liittimeen –. Jos kaapelit ovat käänteiset, ääni häiriintyy ja bassoa ei kuulu.

Langattoman vastaanottimen LED-merkkivalo

LED-merkkivalo	Tila
Keltavihreä (Vilkkuu)	Yhteyttä pyritään muodostamaan.
Keltavihreä	Yhteys on muodostettu.
Punainen	Langaton vastaanotin on lepotilassa tai yhteys on epäonnistunut.
Pois (Ei näyttöä)	Langattoman vastaanottimen virtajohto on kytketty irti.

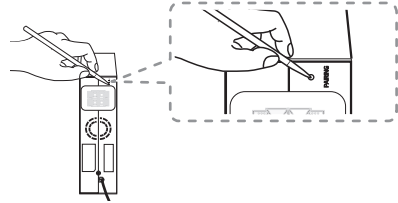
Langattoman vastaanottimen asettaminen ensimmäisen kerran

1. Liitä langattoman vastaanottimen virtajohto pistorasiaan.
2. Kytke pääyksikkö päälle: Äänipalkki ja langaton vastaanotin yhdistetään automaattisesti.
 - Keltavihreä LED langattomassa vastaanottimessa syttyy.

Langattoman vastaanottimen laiteparin muodostaminen manuaalisesti

Jos yhteyttä ei ole muodostettu, langattomassa vastaanottimessa palaa punainen LED-valo eikä takakaiuttimista tule ääntä. Ratkaise ongelma seuraavasti.

1. Paina langattoman vastaanottimen takaosassa olevaa **PAIRING**-painiketta.



- Keltavihreä LED langattoman vastaanottimen takana vilkkuu nopeasti.
2. Kytke pääyksikkö päälle
 - Laitepari on muodostettu. Keltavihreä LED langattomassa vastaanottimessa syttyy.

Surround-ääni

Voit nauttia hämmästyttävästä surround-äänestä kaikista äänen tulolähteistä takakaiuttimilla.

Jos kytket surround-toiminnon päälle, kuuluu kaiuttimien koko äänentoisto.

Jos kytket surround-äänen pois päältä, kaiuttimien äänentoisto kuuluu kuin alkuperäisestä äänikanavasta.

Surround-toiminnon kytkemiseksi päälle, pidä painettuna kaukosäätimessä n. 3 sekuntia ja paina sitä kerran uudestaan, kun "OFF - SURROUND" vierii näytöllä.

Surround-toiminnon sammuttamiseksi, pidä painettuna kaukosäätimessä n. 3 sekuntia ja paina sitä kerran uudestaan, kun "ON - SURROUND" vierii näytöllä.

Surround-toiminto PÄÄLLÄ

Äänitehoste	Tulo	Lähtö	
		Ei takakaiuttimia	Takakaiuttimet liitetty
ASC	2.0 Kv		
	5.1 Kv		
STANDARD	2.0 Kv		
	5.1 Kv		
BASS BLAST tai BASS BLAST +	2.0 Kv		
	5.1 Kv		
DTS VIRTUAL : X	2.0 Kv		
	5.1 Kv		

Surround-toiminto POIS

Äänitehoste	Tulo	Lähtö	
		Ei takakaiuttimia	Takakaiuttimet liitetty
ASC	2.0 Kv		
	5.1 Kv		
STANDARD	2.0 Kv		
	5.1 Kv		
BASS BLAST tai BASS BLAST +	2.0 Kv		
	5.1 Kv		
DTS VIRTUAL : X	2.0 Kv		
	5.1 Kv		

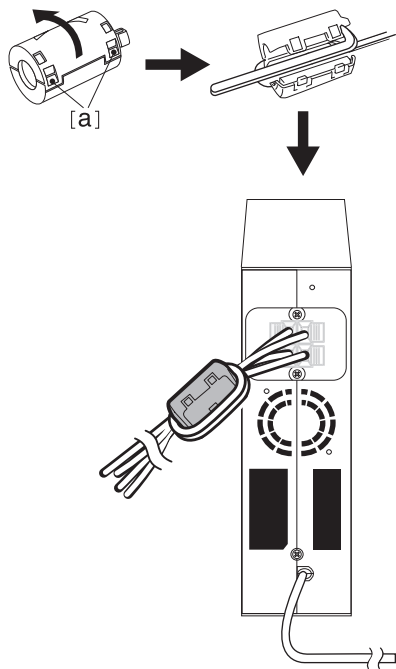
Ferriittisydämen liittäminen

Ferriittisydäntä ei ehkä toimiteta, jokaisen maan sääntöjen mukaan.

Ferriittisydämen kiinnittäminen kaiutinjohtoihin

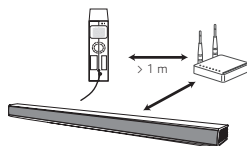
Ferriittisydän on kiinnitettävä sähköhäiriöiden rajoittamiseksi tai poistamiseksi.

1. Vedä ferriittisydämen pidätintä [a] sen avaamiseksi.
2. Kiedo kaiutinjohtot ferriittisydämen ympärille kahdesti.
3. Sulje ferriittisydän kunnes se lukittuu.



! Huomaa

- Häiriöitä voi esiintyä mikäli lähellä on voimakas elektromagneettinen tuote. Aseta pääyksikkö ja langaton vastaanotin etäälle toisistaan.
- Langaton vastaanotin kytkeytyy automaattisesti valmiustilaan muutaman minuutin jälkeen, kun äänipalkki on sammutettu. Kun langaton vastaanotin on valmiustilassa, LED-valo muuttuu punaiseksi.
- Kun käynnistät äänipalkin, langaton vastaanotin käynnistyy ja muuttuu keltaiseksi - vihreäksi ja sitten takakaiuttimet pitävät ääntä muutaman sekunnin.
- Kestää muutaman sekunnin (ja voi kestää kauemminkin), jotta pääyksikkö ja langaton vastaanottaja muodostavat yhteyden toisiinsa.
- Käytä takakaiuttimia vähintään 30 senttimetrin päässä TV-ruudusta tai PC:n näyttöpäätteestä.
- Kun langaton vastaanotin on yhdistettynä tai irti kytkettynä pääyksikköön, lähtöäänäni ehkä keskeytyy.
- Säädä etäisyys äänipalkin ja langattoman vastaanottimen välille niin lähellä, kuin mahdollista ja pidä ne kaukana laitteesta (esim. langaton reititin, mikroaaltouuni jne.) yli 1 m päässä ehkäisten langattoman häiriöitä.

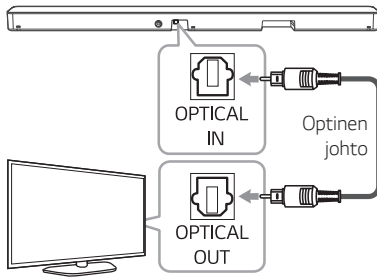


Televisioon liittäminen

Liitä tämä laite ja TV optisella digitaalisella kaapelilla tai HDMI-kaapelia ottaen huomioon TV:n ominaisuuksien mukaan.

OPTICAL kaapelilla

1. Yhdistä OPTICAL IN -liitin yksikön selkäpuolelle OPTICAL OUT -liitin TV-laitteeseen käyttäen OPTISTA-kaapelia.



2. Valitse tulolähteeksi OPT/HDMI ARC painamalla F-painiketta toistuvasti.

Näet "OPTICAL" näyttöikkunassa, jos liität normaalisti yksikön ja TV:n.

! Huomaa

- Varmista ennen optisen kaapelin liitintää, että suoja on poistettu kaapelista, jos sellainen on olemassa.
- Voit kuunnella television ääntä tämän yksikön kaiuttimien kautta. Joissakin TV-malleissa ulkoinen kaiutin on valittava TV:n valikosta. (Lisätietoja on TV:n käyttöohjeessa.)
- Aseta TV:n äänilähtö äänen kuuntelemiseksi tämän yksikön kautta :
TV asetusvalikko → [Ääni] → [TV äänen ulostulo] → [Ulkoinen kaiutin (Optinen)]
- TV-asetusvalikon yksityiskohdat vaihtelevat riippuen TV:si valmistajasta ja mallista.
- Jos tämä yksikkö liitetään OPTICAL ja ARC-liitännällä samanaikaisesti ARC-signaaliin, korkeampi prioriteetti.

LG Sound Sync

Sound Sync Wireless

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.

Ominaisuudet joita voidaan ohjata LG TV:n kaukosäätimellä : äänenvoimakkuus ylös/alas, mykistys

Katso TV:n ohjekirjaa saadaksesi lisätietoja LG Sound Sync –toiminnosta.

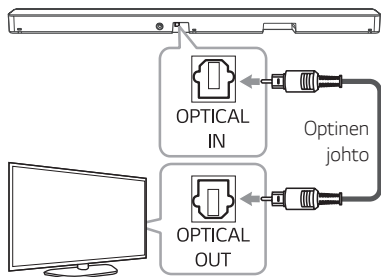
Tee joku seuraavista liitännöistä, riippuen laitteistos ominaisuuksista.

! Huomaa

- Voit myös käyttää laitteen kaukosäädintä kun käytät LG Sound Sync –toimintoa. Jos käytät TV:n kaukosäädintä uudelleen, laite synkronoi itsensä TV:n kanssa.
TV:n teknisten määrittysten mukaisesti, tämän yksikön äänenvoimakkuus ja mykistys synkronoivat TV:n kanssa.
- Jos liitäntä epäonnistuu, tarkasta TV:n ja virransyötön tila.
- Varmistu laitteen tilasta ja yhteyden tilasta allaolevissa tapauksissa kun käytät LG Sound Sync –toimintoa.
 - Laite on kytketty pois päältä.
 - Laitteen tilaa on muutettu.
 - Optisen kaapelin irrottaminen.
 - Langaton yhteys ei toimi häiriön tai etäisyyden vuoksi.
- Aika joka vaaditaan tämän laitteen sammuttamiseen vaihtelee riippuen TV:stäsi kun asetat AUTO POWER -toiminnon päälle.
- TV:n asetusvalikon yksityiskohdat saattavat vaihdella riippuen TV:si mallista.

LG Sound Sync langallisella yhteydellä

1. Liitä LG TV laitteeseen optisella kaapelilla.



2. Aseta TV:n äänilähtö äänen kuuntelemiseksi tämän yksikön kautta :
TV asetusvalikko → [Ääni] → [TV äänen ulostulo] → [LG Sound Sync (Optinen)]
3. Kytke laite päälle painamalla -painiketta.
4. Valitse tulolähteeksi OPT/HDMI ARC painamalla **F**-painiketta toistuvasti.
Voit nähdä "LGOPT" viestin näyttöruudussa jos laite on yhdistetty normaalisti TV:seen.



Huomaa

TV:n asetusvalikon yksityiskohdat saattavat vaihdella riippuen TV:si mallista.

LG Sound Sync langattomalla yhteydellä

1. Kytke laite päälle painamalla -painiketta.
2. Valitse LG TV -toiminto painamalla **F**-painiketta toistuvasti.
3. Aseta TV-äänen ulostulo kuunnellaksesi ääntä tämän laitteen välityksellä:
TV asetusvalikko → [Ääni] → [TV äänen ulostulo] → [LG Sound Sync (Langaton)]
"PAIRED" ilmestyy näyttöruutuun noin 3 sekunnin ajaksi jonka jälkeen voit nähdä "LG TV" viestin näyttöruudussa jos laite on yhdistetty normaalisti TV:seen.



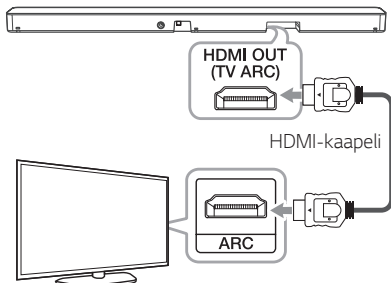
Huomaa

Jos sammutit yksikön suoraan painamalla (Virta), LG Sound Sync (Langaton) kytketään pois päältä.

HDMI-johdon käyttö

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

1. Liitä HDMI OUT (TV ARC) -liitin laitteen takana TV:n ARC-liittimeen HDMI-kaapelilla.



2. Valitse tulolähteeksi OPT/HDMI ARC painamalla F-painiketta toistuvasti.

Näet "ARC" näyttöikkunassa, jos liität normaalisti yksikön ja TV:n.

! Huomaa

- Voit kuunnella television ääntä tämän yksikön kaiuttimien kautta. Joissakin TV-malleissa ulkoinen kaiutin on valittava TV:n valikosta. (Lisätietoja on TV:n käyttöohjeessa.)
- Aseta TV:n äänilähtö äänen kuuntelemiseksi tämän yksikön kautta:
TV asetusvalikko → [Ääni] → [TV äänen ulostulo] → [Ulkoinen kaiutin (HDMI ARC)]
- TV-asetusvalikon yksityiskohdat vaihtelevat riippuen TV:si valmistajasta ja mallista.
- Riippuen LG TV -mallista, on SIMPLINK-toiminto LG TV:ssä ehkä kytkettävä päälle.
- Kun palaat ARC-toiminnosta toiseen toimintoon, on tulolähteeksi valittava OPT/HDMI ARC. Yksikkö vaihtaa sitten ARC-toimintoon automaattisesti.

ARC (Audio Return Channel) toiminto

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.

Mikä on SIMPLINK?



Joitakin tämän laitteen toimintoja ohjataan TV:n kaukosäätimellä silloin, kun tämä laite ja LG:n TV yhdessä SIMPLINK'in kanssa ovat liitetty suoraan HDMI-liitännällä.

Ominaisuudet joita voidaan ohjata LG TV:n kaukosäätimellä: virta päälle/pois äänenvoimakkuus ylös/alas jne.

Katso TV:n käyttöohjeista lisätietoja koskien SIMPLINK-toimintoa.

LG TV:n ja SIMPLINK-toiminnoilla on yläpuolella kuvattu logo.

! Huomaa

- Riippuen yksikön tilasta, osa SIMPLINK-toiminnoista voi erota kuvastusta tai ei toimi lainkaan.
- Riippuen TV:stä tai soittimesta joka on yhdistetty tähän yksikköön, SIMPLINK-toiminto saattaa erota käyttötarkoituksensa osalta.

HDMI lisätietoja

- Liittäessäsi yhteensopivaa HDMI tai DVI –laitetta varmista että:
 - Kokeile HDMI/DVI -laitteen ja tämän soittimen kytkemistä pois päältä. Kytke sitten virta HDMI/DVI –laitteeseen, odota noin 30 sekuntia, ja kytke tämä soitin päälle.
 - Liitetyn laitteen videotulo asetetaan tälle laitteelle sopivaksi.
 - Liitetty laite on yhteensopiva 720 x 576p (tai 480p), 1280 x 720p, 1920 x 1080i tai 1920 x 1080p videotulon kanssa.
- Kaikki HDCP-yhteensopivat HDMI tai DVI –laitteet eivät toimi tämän soittimen kanssa.
 - Kuva ei näy asianmukaisesti ei-HDCP-laitteella.

! Huomaa

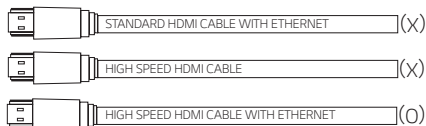
- Jos liitetty HDMI-laite ei hyväksy soittimen äänilähtöä, voi HDMI-laitteen ääni vääristyä tai ei kuulu lainkaan.
- Resoluution muuttaminen jos yhteys on jo suoritettu voi aiheuttaa käyttöhäiriöitä. Voit ratkaista ongelman sammuttamalla soittimen ja kytkemällä sen takaisin päälle.
- Jos HDMI-liitäntää yhdessä HDCP:n kanssa ei ole vahvistettu, TV-näyttö muuttuu mustaksi. Tässä tilanteessa, tarkasta HDMI-liitäntä tai irrota HDMI-kaapeli.
- Mikäli näytöllä on kohinaa tai viivoja, tarkasta HDMI-kaapeli (pituus on normaalisti rajoitettu 4,5 m).
- Et voi vaihtaa videotarkkuutta HDMI -tilassa. Muuta liitetyn komponentin videoresoluutio.
- Jos videon tulosignaali on epänormaali tietokoneesi ollessa liitettyä HDMI IN liitäntään, muuta tietokoneesi resoluutio asetukselle 576p (tai 480p), 720p, 1080i tai 1080p.

HDMI-kaapelin muistilista

Joissakin HDMI-kaapeleissa on heikko signaalin siirto, mikä voi aiheuttaa äänen ja kuvan lähetysongelmia.

Jos HDMI-kaapelin liitännän jälkeen ei kuulu ääntä, ääni keskeytyy, äänipalkista kuuluu kohinaa ja/tai TV:n kuvaa ei näy, se on vääristynyt, HDMI-kaapelissa voi olla ongelmia.

Käytä kaapelia HDMI-sertifiointilogolla. Varmista myös, että kaapeli on Tyyppi A sertifioitu, Ethernet-suurnopeuksinen HDMI™ -kaapeli.



Liitä HDMI-kaapelin kautta*

TV:n on tuettava uusinta HDMI-toimintoa (HDMI CEC¹⁾ / ARC (Audio Return Channel)) live-lähetyksen nauttimiseksi täysin äänijärjestelmällä HDMI-kaapelin kautta. Mikäli TV ei tue näitä HDMI-toimintoja, tulee äänijärjestelmä liittää OPTISEN kaapelin kautta.

1) HDMI CEC (High-Definition Multimedia Interface Consumer Electronics Control)

Consumer Electronics Control (CEC) on HDMI-ominaisuus, jonka avulla käyttäjä voi antaa komentoja ja hallita CEC-yhteensopivia laitteita, jotka on liitetty HDMI-kaapelilla, ja käyttää vain yhtä kaukosäädintä

* CEC:n kaupanimet ovat SimpLink (LG), Anynet+ (Samsung), BRAVIA Sync (Sony), EasyLink (Philips) jne.

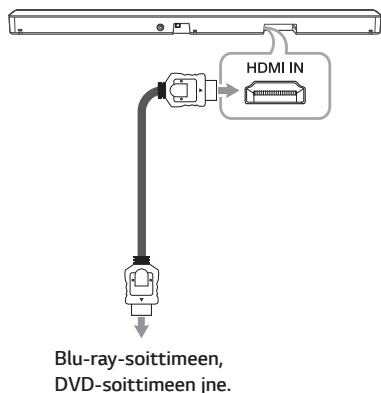
Lisälaiteliitännät

HDMI-liitäntä

Voit nauttia äänestä ja kuvasta HDMI-liitännän kautta ulkoisesta laitteesta.

Nauti vain äänestä

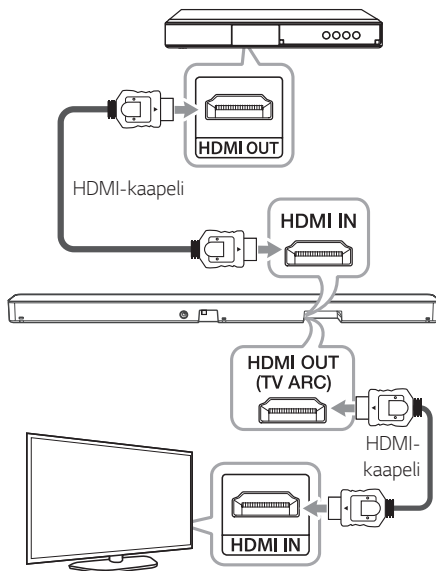
Voit kuunnella ääntä liittämstäsi ulkoisesta laitteesta.



1. Liitä HDMI IN -liitin laitteen takaosassa HDMI OUT -liittimeen äänilaitteessa, kuten Blu-ray -levysoitin, DVD-soitin jne.
2. Valitse tulolähteeksi HDMI painamalla F-painiketta toistuvasti.

Nauti kummastakin, niin äänestä kuin kuvasta

Voit nauttia kummastakin, niin äänestä kuin kuvasta, liittämstäsi ulkoisesta laitteesta.



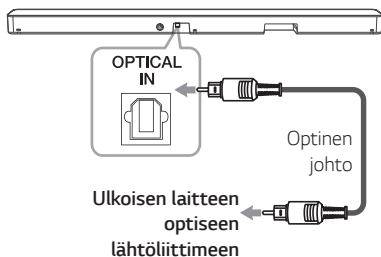
1. Liitä HDMI IN liitin laitteen takaa HDMI OUT liittimeen audiolaitteessa, kuten Blu-ray levysoitin tai DVD-soitin, jne.
2. Liitä HDMI OUT (TV ARC)-liitin laitteen takana TV:n HDMI IN-liittimeen.
3. Valitse tulolähteeksi HDMI painamalla F-painiketta toistuvasti.

! Huomio

- Ääni- ja videosignaalit eivät toimi, kun tämä laite on sammutettu.
- HDMI OUT (TV ARC) -liitin on TV:n liitäntä. Vaikka monikanavaääni tuotetaan laitteeseen HDMI-kaapelin kautta, laite voi tuottaa vain PCM 2 kanavan TV:seen.

OPTICAL IN -liitäntä

Yhdistä ulkoisen laitteen optinen ulostulon liitin OPTICAL IN -liittimeen.



1. Liitä OPTICAL IN-liitin laitteen takaosassa ulkoisen laitteen optiseen lähtöliittimeen.
2. Valitse tulolähteeksi OPT/HDMI ARC painamalla **F**-painiketta toistuvasti.

Näet "OPT" näytössä, jos liität normaalisti tämän yksikön ja laitteen.



Huomaa

Varmista ennen optisen kaapelin liitántää, että suoja on poistettu kaapelista, jos sellainen on olemassa.



Huomio

Jos optinen kaapeli ei ole kytketty oikein päin, voi tästä aiheutua vaurioita optiselle pistokkeelle.



Optinen pistoke



Optinen johto



Optinen pistoke



Optinen johto

<O>

<X>

Toiminnot

TV:si kaukosäätimen käyttö

Voit ohjata tiettyjä liitetyn laitteen toimintoja TV:n kaukosäätimellä, myös toisten yritysten tuotteissa. Ohjattavat toiminnot ovat äänenvoimakkuus ylös/ alas ja mykistys.

Pidä **SOUND EFFECT** painettuna kaukosäätimessä n. 3 sekunnin ajan. "ON - TV REMOTE" tulee esiin, ja voit ohjata laitetta TV:n kaukosäätimellä.

Tarkista tämän toiminnon tila painamalla ja pitämällä painettuna kaukosäätimen **SOUND EFFECT** -painiketta.

Kytke tämä toiminto pois päältä painamalla ja pitämällä painettuna kaukosäätimen **SOUND EFFECT** -painiketta ja painamalla sitä kerran uudelleen, kun "ON - TV REMOTE" vierii näytössä.



Huomaa

- Varmista, että TV:n äänen ulostulo on asetettu tilaan [Ulkoinen kaiutin].
- Tämä toiminto ei toimi LG TV:n magic-kaukosäätimellä.
- Tämä toiminto ei ehkä toimi oikein, kun jotkin TV:n toiminnot, kuten HDMI, CEC, SIMPLINK ja LG Sound Sync on päällä.
- Kaikkia kaukosäätimiä ei ehkä tueta.

Miten langaton verkkoyhteys tai langaton laite kytketään irti

Aseta AUTOMAATTINEN VIRRAN KYTKENTÄ PÄÄLLE/POIS -toiminto pois päältä ja sammuta laite.

AUTO POWER päälle/pois

Tämä yksikkö automaattisesti kytkeytyy päälle sisääntulon lähteestä : Optinen, LG TV tai **Bluetooth**.

Kun kytket päälle TV:n tai ulkoisen laitteen joka on yhdistetty tähän yksikköön, tämä yksikkö tunnistaa sisään tulevan signaalin ja valitsee sopivan toiminnon. Voit kuulla äänen laitteestasi.

Jos yritä yhdistää **Bluetooth** -laitteen, tämä yksikkö kytkeytyy päälle ja yhdistetään **Bluetooth**-laitteeseen.

Kytke tämä toiminto päälle painamalla ja pitämällä painettuna kaukosäätimen ⓘ -painiketta noin 3 sekunnin ajan ja painamalla sitä kerran uudelleen, kun "OFF - AUTO POWER" vierii näytössä.

Tarkista tämän toiminnon tila painamalla ja pitämällä painettuna kaukosäätimen ⓘ -painiketta.

Kytke tämä toiminto pois päältä painamalla ja pitämällä painettuna kaukosäätimen ⓘ -painiketta noin 3 sekunnin ajan ja painamalla sitä kerran uudelleen, kun "ON - AUTO POWER" vierii näytössä.

! Huomaa

- Kun laite on sammutettu AUTO POWER -toiminnolla, sammuu se automaattisesti, jos signaalia LG Sound Sync (Optinen/Langaton) toiminnolla liitetystä TV:stä ei vastaanoteta signaalia tietyinä aikana.
- Kun laite on kytketty päälle AUTO POWER -toiminnolla, sammuu se automaattisesti, jos signaalia liitetystä ulkoisesta laitteesta ei vastaanoteta tietyinä aikana.
- Jos sammutat laitteen suoraan, ei sitä voida kytkeä päälle automaattisesti AUTO POWER toiminnolla. Laitte voidaan kuitenkin kytkeä päälle AUTO POWER toiminnolla, kun optinen signaali vastaanotetaan 5 sekunnin kuluessa.
- Riippuen kytketystä laitteesta tämä toiminto ei ehkä toimi.
- Jos poistat **Bluetooth**-yhteyden tämän yksikön osalta, jotkin **Bluetooth**-laitteet pyrkivät yhdistämään yksikköön jatkuvasti. Tästä johtuen yhteyden purkamista suositellaan ennen yksikön kytkentää pois päältä.
- Kun laite kytketään päälle ensimmäisen kerran, Automaattinen virrankatkaisu on päällä oletuksena.
- Tämän toiminnon käyttämiseksi, pääyksikön on oltava rekisteröity **Bluetooth** -laitteiden laiteparilistalla.
- Voit asettaa AUTO POWER-toiminnon vain, kun tämä yksikkö on kytketty päälle.

Automaattinen toiminnon muutos

Tämä laite tunnistaa tulosignaalit, kuten optinen, HDMI ARC, **Bluetooth** ja LG TV, ja vaihtaa sopivaan toimintoon automaattisesti.

Optisen signaalin saapuessa

Kytkiessäsi ulkoisen laitteen joka on yhdistetty tähän yksikköön optisella kaapelilla, tämä yksikkö vaihtaa toiminnon optiseksi. Voit kuulla äänen laitteestasi.

Pyrkiessäsi yhdistämään BLUETOOTH-laitteen

Pyrkiessäsi yhdistämään **Bluetooth**-laitteen tähän yksikköön, **Bluetooth**-toiminto valitaan. Toista musiikkiasi **Bluetooth**-laitteellasi.

Kun kytket päälle TV:si tai ulkoisen laitteesi

Kun kytket päälle TV:si tai ulkoisen laitteesi, joka on liitetty yhteen optisista, LG Sound Sync (optinen tai langaton)- tai HDMI ARC -laitteista, tämä soundbar-kaiutin vaihtaa sopivaan toimintoon ja voit kuunnella ääntä sen välityksellä.

! Huomaa

- Tämä laite ei vaihda toimintoa optiseksi, jos liitetyn TV:n, Blu-ray levysoittimen, digi-boksin jne., SIMPLINK on kytketty päälle tai liitetty CEC-tuettu laite on kytketty päälle.
Jos haluat käyttää automaattista toiminnon vaihtoa, sammuta LG TV SIMPLINK-toiminto. SIMPLINK kytkeminen pois kestää n. 30 sekuntia.
- Jos **Bluetooth**-liitännän lukkotoiminto on asetettu, **Bluetooth**-liitäntä on käytettävissä vain **Bluetooth** ja LG TV-toiminnossa. (sivu 32)

Pika-aloitus

Laite voi olla valmiustilassa alhaisella virrankulutuksella, jolloin laitteen käynnistämisaika lyhenee, kun kytket sen päälle.

Kytke tämä toiminto päälle painamalla laitteen -painiketta noin 3 sekunnin ajan, kun se on kytketty päälle.

”ON - Q. START” ilmestyy näyttöön.

Kytke tämä toiminto pois päältä painamalla laitteen -painiketta noin 3 sekunnin ajan, kun se on kytketty päälle.

”OFF - Q. START” ilmestyy näyttöön.

! Huomaa

- Jos pika-aloitustoiminto on asetettu ja verkkovirta kytketään laitteeseen vahingossa uudelleen, esim. sähkökatkoksen jälkeen, aktivoidaan pika-aloitustoiminto, kun laite kytketään päälle ja pois kerran.
- Kun pika-aloitustoiminto on asetettu, virrankulutus on korkeampi kuin sen ollessa pois päältä.
- Tämä toiminto ei ehkä toimi mallista riippuen.

Bluetooth-toimintojen käyttö

Tietoa Bluetooth

Bluetooth on langaton viestintätekniikka lyhyille välimatkoille.

Ääni voi keskeytyä kun muut sähköaallot häiritsevät yhteyttä tai jos liität **Bluetooth**-yhteyden muualla.

Laitteiden liittäminen langattoman **Bluetooth**-tekniikan avulla ei aiheuta mitään kustannuksia. Langattomalla **Bluetooth**-tekniikalla varustetun matkapuhelimen toimintoja voi käyttää Cascadin avulla, os käytetään langatonta **Bluetooth**-yhteyttä.

- Käytettävissä olevat laitteet : Älypuhelin, MP3-soitin, Notebook, jne..
- Version: 4,0
- Codec: SBC, AAC

Bluetooth-profiilit

Langaton **Bluetooth**-yhteys voidaan luoda laitteiden välille, jotka tukevat tiettyjä **Bluetooth**-tiedonsiirtostandardeja. Tämä kaiutin on yhteensopiva seuraavien profiilien kanssa.

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

Musiikin kuuntelu Bluetooth laitteesta

Ennen kuin käynnistät parinmuodostuksen toiminnon, varmista että **Bluetooth**-ominaisuus älylaitteessasi on kytketty päälle. Lisätietoja on **Bluetooth**-laitteen käyttöoppaassa. Kun parinmuodostus on tehty, sitä ei tarvitse tehdä uudelleen.

1. Valitse **Bluetooth**-toiminto painamalla **F**-painiketta toistuvasti. Näytöllä näkyy "BT" ja sitten "READY".
2. Käytä **Bluetooth** laitetta ja suorita yhdistäminen. Haettaessa tätä kaiutinta **Bluetooth**-laitteellasi, laitelistaus näkyy **Bluetooth** laitteen näytöllä riippuen **Bluetooth** laitteen tyypistä. Kaiutin näkyy muodossa "LG SL5R(XX)".
3. Valitse "LG SL5R(XX)".



Huomaa

- XX:XX tarkoittaa osoitteen neljää viimeistä numeroa. Esim. jos yksikölläsi on MAC-osoite kuten 9C:02:98:4A:F7:08, näet "LG SL5R(08)" **Bluetooth**-laitteellasi.
- Joillain laitteilla on erilaiset laiteparin muodostustavat, **Bluetooth**-laitteen tyypistä riippuen. Katso lisätietoja **Bluetooth**-laiteparin muodostuksesta **Bluetooth**-laitteesi oppaasta.

4. Kun yksikkö on liitetty **Bluetooth**-laitteeseen, "PAIRED" → laitteen nimi → "BT" ilmestyy näyttöön.

! Huomaa

- Jos laitteen nimeä ei voida näyttää yksikössä, "-" näytetään.
- Liitetyn laitteen nimen näyttämiseksi, paina ⓘ kaukosäätimessä. Liitetyn **Bluetooth**-laitteen nimi näytetään.

5. Musiikin kuunteleminen.

Bluetooth laitteelle tallennetun musiikin toistamista varten, katso lisätietoja **Bluetooth** laitteen käyttöohjeesta.

! Huomaa

- Kun **Bluetooth** tekniikkaa käytetään, on yhteys laitteen ja **Bluetooth**-laitteen välillä tehtävä mahdollisimman lyhyeksi ja etäisyys pidettävä. Se ei kuitenkaan ehkä toimi oikein alla kuvatuissa tilanteissa:
 - Este laitteen ja **Bluetooth**-laitteen välillä.
 - Toinen laite käyttää samaa taajuutta **Bluetooth** tekniikan kanssa, kuten lääketieteen laite, mikroaaltouuni tai langaton LAN-laite.

! Huomaa

- Jos **Bluetooth**-liitäntä ei toimi oikein, yritä sen parimuodostusta uudelleen.
- Ääni voi häiriintyä, kun muut sähköaallot häiritsevät yhteyttä.
- Parinmuodostus on rajoitettu yhteen **Bluetooth**-laitteeseen yksikkö kohden. Monen laitteen parinmuodostus ei ole tuettu.
- Laitteesta riippuen et ehkä voi käyttää **Bluetooth**-toimintoa.
- Voit nauttia **Bluetooth**-toiminnosta puhelimesta, MP3-soittimesta, kannettavasta tietokoneesta jne.
- Mitä pidempi etäisyys laitteen ja **Bluetooth**-laitteen välillä, sen heikommaksi äänenlaatu muuttuu.
- **Bluetooth**-yhteys katkeaa jos laite kytketään pois päältä tai **Bluetooth**-laite siirretään liian kauas.
- Kun **Bluetooth**-yhteys katkeaa, liitä **Bluetooth**-laite takaisin laitteeseen.
- Kun laite ei ole liitetty, "READY" tulee näkyviin näyttöikkunaan.
- Kun liität **Bluetooth**-laitteen (iOS-laite jne.) laitteeseen tai käytät laitetta, voidaan äänentaso synkronoida niiden välillä.
- Jos vaihdat toiseen toimintoon **Bluetooth**-laitteen liittäjän jälkeen, **Bluetooth**-liitäntä kytketään irti. Ja kun palaat **Bluetooth**-toimintoon, **Bluetooth**-liitäntä muodostetaan automaattisesti.

Ohjaa liitettyä Bluetooth-laitetta

Voit ohjata liitettyä **Bluetooth**-laitetta laitteesta; toisto, tauko, ohitus, äänenvoimakkuus.

! Huomaa

- Vain Android OS ja iOS voivat käyttää tätä toimintoa.
- Tätä toimintoa ei ehkä tueta riippuen **Bluetooth**-laitteesta tai joistakin eri tavalla toimivista TV:istä.

Bluetooth-liitännän lukko (BT LOCK)

Voit rajoittaa **Bluetooth**-liitännäksi vain BT (**Bluetooth**) ja LG TV-toiminnoksi estääksesi tahattoman **Bluetooth**-liitännän.

Tämän toiminnon sammuttamiseksi, pidä **⏻** painettuna kaukosäätimessä n. 3 sekuntia BT (**Bluetooth**)-toiminnossa ja paina sitä uudestaan, kun "OFF - BT LOCK" vierii näytöllä. Voit sitten rajoittaa **Bluetooth**-yhteyttä.

Tämän toiminnon sammuttamiseksi, pidä **⏻** painettuna kaukosäätimessä n. 3 sekuntia BT (**Bluetooth**)-toiminnossa ja paina sitä uudestaan, kun "ON - BT LOCK" vierii näytöllä.

! Huomaa

Vaikka asetat BT LOCK -toiminnon Päälle, kytkeytyy tämä äänipalkki päälle automaattisella virtatoiminnolla. Kytke Automaattinen virtatoiminto pois päältä tämän estämiseksi. (sivu 27)

BLUETOOTH-sovellusten käyttö

! Huomio

- Vain Android OS on saatavilla jotta voidaan käyttää "Music Flow **Bluetooth**" -sovellusta tämän yksikön kanssa.
- Verkkomaksuja voidaan periä, jos se asennetaan 3G/4G -verkon kautta.

Music Flow Bluetooth -sovelluksesta

Music Flow **Bluetooth** App tuo sarjan uusia ominaisuuksia yksikköön.

Nauttiaksesi useammista ominaisuuksista, sinua suositellaan lataamaan ja asentamaan ilmainen "Music Flow **Bluetooth**" -sovellus.

Asenna "Music Flow Bluetooth" -sovellus BLUETOOTH-laitteeseesi

On kaksi tapaa asentaa "Music Flow **Bluetooth**" -sovellus **Bluetooth**-laitteeseesi.

Asenna "Music Flow Bluetooth" -sovellus QR-koodin välityksellä

1. Asenna "Music Flow **Bluetooth**" -sovellus QR-koodin välityksellä. Käytä skannausohjelmistoa skannataksesi QR-koodin.



2. Napsauta kuvaketta asennuksen osalta.

! Huomio

- Varmista että **Bluetooth**-laitteesi on yhdistetty Internetiin.
- Varmista että **Bluetooth**-laitteesi omaa skannaus-sovelluksen. Mikäli sinulla ei ole sovellusta, lataa sellainen "Google Android Market (Google Play Store)" -sivustolta.
- Alueesta riippuen, QR-koodi ei ehkä toimi.
- Tämän laitteen käytettävissä oleva sovellus löytyy "LG Audio" -sovelluksesta. Android OS: Ver 5.0 (tai uudempi)

Asenna "Music Flow Bluetooth" -sovellus "Google Android Market (Google Play Store)" -sovelluksen välityksellä

1. Napauta "Google Android Market(Google Play Store)" -kuvaketta.
2. Hakupalkissa, syötä "Music Flow **Bluetooth**" ja hae se.
3. Hakutulosten listassa, etsi ja napsauta "Music Flow **Bluetooth**" aloittaaksesi **Bluetooth**-sovelluksen latauksen.
4. Napsauta kuvaketta asennuksen osalta.

! Huomio

- Varmista että **Bluetooth**-laitteesi on yhdistetty Internetiin.
- Varmista että **Bluetooth**-laitteesi on varustettu "Google Android Market (Google Play Store)" -sovelluksilla.

Aktivoi BLUETOOTH Music Flow Bluetooth -sovelluksella

Music Flow **Bluetooth**-sovellus auttaa sinua yhdistämään **Bluetooth**-laitteesi tähän yksikköön.

1. Napsauta "Music Flow **Bluetooth**" -sovelluskuvaketta kotisivulla avataksesi "Music Flow **Bluetooth**" -sovelluksen ja mene päävalikkoon.
2. Jos haluat saada lisätietoja käytöstä, näpäytä [Asetukset] ja [Ohje] -valikkoa.

! Huomio

- "Music Flow **Bluetooth**" -sovellus tulee olemaan saatavilla ohjelmistoversiossa seuraavasti;
 - Android O/S : Ver 2.3.3 (tai myöhempi)
- Jos käytät "Music Flow **Bluetooth**" -etäsovellusta käyttötarkoituksessa, tulee olemaan joitain eroja "Music Flow **Bluetooth**" -etäsovelluksen ja toimitetun kaukosäätimen välillä. Käytä tarvittaessa toimitettua kaukosäädintä.
- Riippuen **Bluetooth**-laitteesta, "Music Flow **Bluetooth**" -etäsovellus ei ehkä toimi.
- Kun "Music Flow **Bluetooth**" -sovellus on yhdistetty, musiikin ulostulo voi tapahtua laitteestasi. Yritä yhdistämistoimintoa uudelleen tässä tapauksessa.
- Jos käytät muita sovelluksia tai vaihdat asetuksia **Bluetooth**-laitteessasi kun käytät "Music Flow **Bluetooth**" -sovellusta, "Music Flow **Bluetooth**" -sovellus ei ehkä toimi normaalisti.
- Kun "Music Flow **Bluetooth**" -sovellus ei toimi normaalisti, tarkista **Bluetooth**-laitteesi ja "Music Flow **Bluetooth**" -yhteyden sovellus ja yritä sitten yhdistää uudelleen.
- Riippuen älypuhelimien käyttöjärjestelmästä, sinulla on joitain eroavaisuuksia "Music Flow **Bluetooth**" toiminnassa.
- Vaikka **Bluetooth**-liitäntä katkeaa, voit käyttää "Music Flow **Bluetooth**" -sovellusta toiminnon vaihtamiseksi.
- "Music Flow **Bluetooth**" -sovelluksen tarjoamat lisätoiminnot eivät ehkä toimi, riippuen tämän laitteen ja **Bluetooth**-laitteen etäisyydestä ja langattoman yhteyden olosuhteista.

Vianetsintä

Yleistä

Oireet	Syy ja ratkaisu
Yksikkö ei toimi oikein.	- Kytke pois päältä tämän yksikön ja yhdistetyn ulkoisen laitteen (TV, bassokaiutin, DVD-soitin, vahvistin, jne.) virta ja kytke se sitten uudelleen päälle. - Irrota tämän yksikön sekä liitetyn ulkoisen laitteen (TV, kaiutin, DVD-soitin, kaiutinvahvistin, jne.) virtajohto ja yritä sitten liittää se uudelleen. - Edellisiä asetuksia ei tallenneta, kun laitteen virta kytketään pois päältä.
Ei virtaa	- Virtajohto on irrotettu pistorasiasta. Liitä virtajohto pistorasiaan. - Tarkista, onko kyseessä sähkövika. Tarkista tila käyttämällä muita elektroniikkalaitteita.
Ei ääntä	- Virheellinen syötelähde valittu. Tarkista syötelähde ja valitse oikea syötelähde. - Mykistystoiminto on päällä. Paina  (Mykistä) tai säädä äänenvoimakkuus tai poista mykistystoiminto. - Käyttäessäsi yhteyttä ulkoisen laitteen kanssa (asetukset digisovittimessa, Bluetooth-laitteessa jne.), säädä laitteen äänentasoa.
Ei wooferiä ääntä	- Alikaiuttimen virtajohtoa ei ole kytketty. Laita verkkopistoke tukevasti pistorasiaan. - Parinmuodostus yksikön ja alikaiuttimen välillä on irrotettu. Yhdistä yksikkö ja alikaiutin. (sivu 16)
Kaukosäädin ei toimi oikein.	- Kaukosäädin on liian kaukana laitteesta. Käytä kaukosäädintä enintään 7 metrin päässä laitteesta. - Kaukosäätimen ja laitteen välillä on esteitä. Poista este. - Kaukosäätimen paristot ovat lopussa. Vaihda paristot uusiin.
AUTO POWER -toiminto ei toimi.	- Tarkista sen kaltaisten ulkoisten laitteiden yhteys kuten TV, DVD/Blu-Ray-soitin tai Bluetooth-laite. - Tarkasta SIMPLINK-tila LG TV:ssä ja sammuta SIMPLINK. - Riippuen kytketystä laitteesta, tämä toiminto ei ehkä toimi.
LG Sound Sync ei toimi.	- Tarkista tukeeko LG TV:si LG Sound Sync-sovellusta. - Tarkista LG Sound Sync-yhteys (Optinen tai langaton). - Tarkista TV:si ja tämän yksikön ääniasetus.
Laitte ei yhdisty Bluetooth -laitteeseen.	Kytkee Bluetooth-liitännän lukitustoiminnon pois. (sivu 32)

Oireet	Syy ja ratkaisu
Kun laitteen äänentaso on mielestäsi alhainen.	Tarkista alla olevat yksityiskohdat ja säädä yksikköä niiden mukaisesti. • Äänipalkki liitettynä TV:n kanssa yhteen, vaihda AUDIO DIGITAL OUT (ÄÄNEN DIGITAALINEN OUT) -asetusta TV:n asetusvalikosta [PCM] -tilasta to [AUTO] -tilaan tai [BITSTREAM] -tilaan. • Äänipalkki yhdistettynä Soittimeen, muuta AUDIO DIGITAL OUT (ÄÄNEN DIGITAALINEN OUT) -asetusta soittimen asetusvalikosta [PCM] -tilasta [PRIMARY PASS-THROUGH] tai [BITSTREAM] -tilaan. • Muuta äänen DRC-asetusta liitetyssä laitteessa [OFF] -tilaan. • Varmista, että yöaikatila ei ole päällä. Kytke yöaikatila [OFF].

HUOMAUTUKSET langattomasta käytöstä

Oireet	Syy ja ratkaisu
Tässä laitteessa voi olla langaton käyttöliittymä.	• Langaton käyttö ei ehkä ole mahdollista, jos signaali on heikko. • Asenna laite riittävän lähelle langatonta bassokaiutinta. • Älä asenna laitetta metallihuonekalujen päälle optimaalisen toiminnon varmistamiseksi.
Bluetooth -laite voi toimia heikosti tai tuottaa kohinaa seuraavissa tapauksissa.	• Kun jokin kehonosasi koskettaa Bluetooth-laitteen tai äänipalkin vastaanottimeen. • Jos olemassa on este tai seinä tai laite on asennettu peitettyyn kohtaan. • Kun toinen laite käyttää samaa taajuutta, kuten lääketieteen laite, mikroaaltouuni tai langaton LAN-laite, siirrä tuotteet mahdollisimman kauas toisistaan. • Kun laite liitetään Bluetooth-laitteeseen, säilytä niiden välinen etäisyys mahdollisimman pienenä. • Yhteys katkeaa ja toimintahäiriöitä voi esiintyä, jos laite siirretään liian kauas Bluetooth-laitteesta.

HUOMAUTUKSET Demo-tilan vapauttamiseksi

Oireet	Syy ja ratkaisu
F-painikkeella ei voida vaihtaa tulolähdettä, kuten BT (Bluetooth) ja HDMI, ja vain [DEMO]-ilmaisain näkyy etunäytössä.	Irrota virtajohto ja liitä se uudelleen. Jos tämä ei toimi, paina ja pidä painettuna päälaitteen F-painiketta (noin 5 sekuntia), kunnes näytössä näkyy valittu toiminto.
Kaukosäädin ei toimi. (Ei vastausta)	

Tavaramerkit ja lisenssit

Kaikki muut tavaramerkit ovat niiden omistajien tavaramerkkejä.



Valmistettu Dolby Laboratoriesin lisenssillä. Dolby, Dolby Audio, ja double-D symbolit ovat Dolby Laboratories-yhtiön tavaramerkkejä.



DTS-patenttien osalta, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu luvanvaraisesti DTS Licensing Limited lisensoimana. DTS, symboli, DTS ja symboli yhdessä ja Digital Surround ovat DTS, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä ja/tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



DTS-patenttien osalta, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssillä. DTS, symboli, DTS ja symboli yhdessä, Virtual:X sekä DTS Virtual:X -logo ovat DTS, Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



Bluetooth®-merkki ja -logot ovat **Bluetooth SIG, Inc.** Rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja LG Electronics käyttää niitä lisenssillä.

Muut tuotenimet ja tavaramerkit kuuluvat omille haltijoilleen.



Nimikkeet HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, ja HDMI logo ovat HDMI Licensing LLC:n tuotemerkkejä tai rekisteröityjä tuotemerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Tekniset tiedot

Yleistä	
Tehonkulutus	Katso yksikön päätarra.
	Verkotettu valmiustila : 1,1 W (Jos kaikki verkkoliittimet ovat käytössä.)
AC-sovitin	• Malli : DA-50F25 • Valmistaja : Asian Power Devices Inc. • Tulo : 100 - 240 V ~ 50 - 60 Hz • Lähtö : 25 V  2 A
Mitat (L x K x S)	Noin 890,0 mm X 57,0 mm X 85,0 mm Jalustalla
Käyttölämpötila	5 °C - 35 °C (41 °F - 95 °F)
Käyttökosteus	5 % - 90 %
Käytettävissä oleva digitaalinen tuloäänien näytteenottotaajuus	32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
Käytettävissä oleva digitaalinen äänitulomuoto	Dolby Audio, DTS Digital Surround, PCM
Tulo/lähtö	
OPTICAL IN	3 V (p-p), Optinen liitin x 1
HDMI IN	19-nastaa (Tyyppi A, HDMI™ -liitin) x 1
HDMI OUT	19-nastaa (Tyyppi A, HDMI™ -liitin) x 1
Vahvistin (RMS-lähtö)	
Kokonais	520 W RMS
Etuosa	90 W RMS x 2 (4 Ω - 1 kHz, THD 10 %)
Takaosa	60 W RMS x 2 (3 Ω - 1 kHz, THD 10%)
Subwoofer	220 W RMS (3 Ω - 80 Hz, THD 10 %)

Langaton subwoofer	
Virtavaatimukset	Katso tiedot bassokaiuttimen tyyppitarrasta.
Tehonkulutus	Katso tiedot bassokaiuttimen tyyppitarrasta.
Tyyppi	1 -tie, 1 -kaiutin
Impedanssi	3 Ω
Nimellinen ottoteho	220 W RMS
Maksimitulovirta	440 W RMS
Mitat (L x K x S)	noin 171,0 mm x 393,0 mm x 248,5 mm

SPJ4-S (SPJ4-S, S65S3-S)

Langaton vastaanotin	
Virtavaatimukset	Katso langattoman vastaanottimen päätarra.
Tehonkulutus	Katso langattoman vastaanottimen päätarra.
Mitat (L x K x S)	noin 60,0 mm x 220,0 mm x 175,0 mm

Takakaiuttimet (Jokainen)	
Tyyppi	1 -tie, 1 -kaiutin
Impedanssi	3 Ω
Nimellinen ottoteho	60 W RMS
Maksimitulovirta	120 W RMS
Mitat (L x K x S)	noin 97,0 mm X 140,0 mm X 80,0 mm

- Varaamme oikeuden tehdä teknisiä muutoksia ilman eri ilmoitusta.

Kaiuttimen käsittely

Kaiuttimen kuljetuksen aikana

Säilytä alkuperäiset pakkaus- ja kuljetusmateriaalit. Mikäli kaiutinta on kuljetettava, suojaa kaiutin pakkaamalla uudelleen alkuperäiseen pakettiin alkuperäisellä tavalla.

Pidä ulkopinnat puhtaina

- Älä käytä haihtuvia nesteitä, kuten hyönteismyrkkyjä kaiuttimen läheisyydessä.
- Pyyhkiminen voimakkaasti painamalla voi vahingoittaa pintoja.
- Älä jätä kumi- tai muovituotteita kosketuksiin kaiuttimen kanssa pitkiksi ajoiksi.

Kaiuttimen puhdistus

Puhdista soitin kuivalla ja pehmeällä liinalla. Mikäli pinnat ovat erittäin likaiset, käytä miedolla puhdistusaineella kevyesti kostutettua pehmeää liinaa niiden puhdistamiseen. Älä käytä voimakkaita liuottimia, kuten alkoholia, bensiiniä tai tinneriä, koska nämä voivat vahingoittaa kaiuttimen pintoja.

