

KÄYTTÖOHJE

Langaton äänipalkki

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

MALLI

GX (GX, SPN5-W)

Turvallisuustiedot



VAARA: ÄLÄ AVAA KOTELOA (TAI TAKALEVVÄ). JOTTA VÄLTÄYISIT 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 sisällytettävistä 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 korkeajännitety tuotteita 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 kytetään 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.

HUOMIO: Ole varovainen ja varmista ettei lapset aseta käsiään tai mitään muita esineitä *kaiuttimen aukkoon.

* kaiuttimen aukko : Runsaan bassoäänen reikä kaiuttimen kotelossa (suojattu).

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 Kaiuttimien sijainti
- 13 Äänipalkin asennus
- 14 Pääyksikön asennus seinälle

2 Liittäminen

- 19 Johtojen järjestäminen
- 19 AC-sovittimen kytkeminen
- 20 Langattoman bassokaiuttimen ja takakaiuttimen (myydään erikseen) liittäminen
 - 20 – Langattoman bassokaiuttimen yhteys
 - 21 – Takakaiuttimien liittäminen (myydään erillisinä)
 - 22 – Surround-ääni
 - 25 – Ferriittisydämen liittäminen
- 26 Televisioon liittäminen
 - 26 – OPTICAL kaapelilla
 - 26 – LG Sound Sync
 - 28 – HDMI-johdon käyttö
 - 28 – ARC (Audio Return Channel) toiminto
 - 28 – eARC (Enhanced Audio Return Channel) -toiminto
- 29 – Mikä on SIMPLINK?
- 30 – HDMI lisätietoja
- 31 Lisälaiteliitännät
 - 31 – DOLBY ATMOS®
 - 31 – DTS:X®
 - 32 – HDMI IN -liitäntä
 - 32 – OPTICAL IN -liitäntä

3 Käyttö

- 33 Toiminnot
- 33 – TV:si kaukosäätimen käyttö
- 34 – AUTO POWER päälle/pois
- 35 – Automaattinen toiminnon muutos
- 35 – Pika-aloitus
- 36 Bluetooth-toimintojen käyttö
- 36 – Tietoa Bluetooth
- 36 – Bluetooth-profiilit
- 36 – Musiikin kuuntelu Bluetooth laitteesta
- 38 – Ohjaa liitettyä Bluetooth-laitetta
- 38 – Bluetooth-liitännän lukko (BT LOCK)
- 38 BLUETOOTH-sovellusten käyttö
- 38 – Asenna "LG Sound Bar" -sovellus
BLUETOOTH-laitteeseesi
- 39 – Aktivoi BLUETOOTH LG Sound Bar
-sovelluksella

4 Vianmääritys

- 40 Vianetsintä
- 40 – Yleistä
- 41 – HUOMAUTUKSET langattomasta käytöstä
- 42 – HUOMAUTUKSET Demo-tilan
vapauttamiseksi

5 Liite

- 43 Tavaramerkit ja lisenssit
- 44 Tekniset tiedot
- 46 Kaiuttimen käsittely

1

2

3

4

5

Esittely

Tässä käyttöohjekirjassa käytetyt symbolit



Huomaa

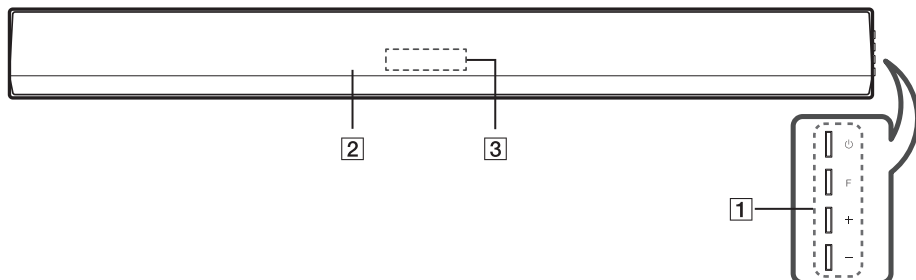
Kuvaa tärkeitä tietoja ja käyttöominaisuuksia.



Huomio

Viittaa seikkoihin, jotka olisi erityisesti otettava huomioon vahinkojen välttämiseksi.

Etupaneeli



⏻ (Valmiustila)

- Kytkee laitteen PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ.

F (Toiminto)

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

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

+/- (Äänenvoimakkuus)

- Säättää äänenvoimakkuuden tasoa.

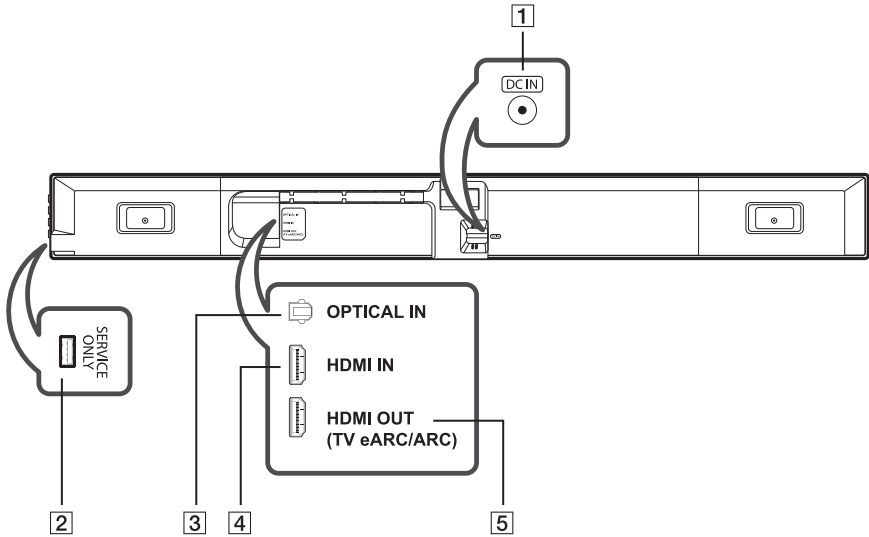
2 Etätunnistin

Näyttöikkuna

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

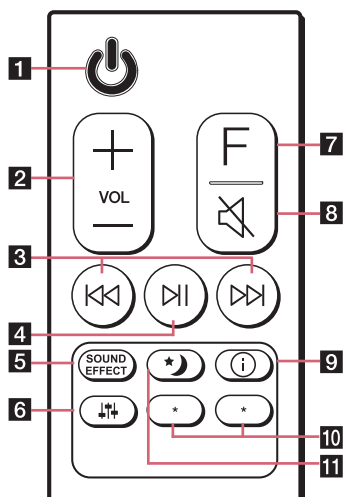
❗ Tämä laite sammuttaa itsensä automaattisesti sähkön säästämiseksi, jos päälaitetta ei ole kytketty ulkoiseen laitteeseen eikä käytetty 15 minuuttiin.

Takapaneeli



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

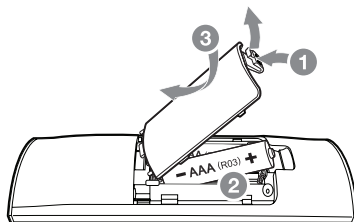
Kauko-ohjain



Pariston vaihto

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

Mahdollinen tulen tai räjähdysriski, jos nykyinen akku vaihdetaan vääränlaisen akkuun.



- | | |
|----------|---|
| 1 | <p>⏻ (Valmiustila)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kytkee laitteen PÄÄLLE ja POIS PÄÄLTÄ. |
| 2 | <p>VOL (Äänenvoimakkuus) +/−</p> <ul style="list-style-type: none"> - Säättää kaiuttimen äänenvoimakkuutta. |
| 3 | <p>⏮/⏭ (Ohita)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Paina ⏮- tai ⏭-painiketta, jos haluat siirtyä seuraavaan tai edelliseen tiedostoon. |
| 4 | <p>⏮ (Toisto/tauko)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aloittaa toiston. / Pysäyttää toiston. <p>• BT (Bluetooth) -yhteyden lukko: Tämän ansiosta voit liittää Bluetooth-laitteen vain Bluetooth- ja LG TV -toimintoihin. (Sivu 38)</p> <p>Voit ottaa Bluetooth-yhteyden lukituksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä pitämällä ⏮ -painiketta painettuna noin 3 sekunnin ajan ja painamalla sitä uudelleen BT (Bluetooth) -toiminnossa.</p> |

SOUND EFFECT

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

Näytössä	Kuvaus
AI SOUND PRO	Analysoi tulevan äänen ominaisuuksia ja toimittaa äänen sisällölle optimoituna ajantasaisesti.
BASS BLAST tai BASS BLAST+	Vahvistaa bassoa ja voimistaa ääntä.
STANDARD	Voit nauttia optimoidusta äänestä.
MOVIE	Voit nauttia syvemmästä ja elokuvateatterimaisesta tilaäänestä.
MUSIC	Voit nauttia paremmasta äänestä musiikkilähteestä.

5

- ❗ Tämän yksikön havaitessa DOLBY ATMOS tai DTS:X -virtauksen, et voi muuttaa ääniefektiä miksiäkään muuksi. Tässä tapauksessa, vaikka painat **SOUND EFFECT**, tämä yksikkö ei vastaa. Voit nähdä "NOT SUPPORTED" näyttöikkunassa.
- ❗ Kun tämä laite havaitsee DTS-virran MOVIE-tilassa, se toistaa suoratoistoa DTS VirtualX -tekniikalla.
- **TV:n kaukosäädin:** Voit ohjata tämän laitteen äänenvoimakkuutta TV:n kaukosäätimellä, joka voi olla jopa toisen yhtiön tuote. (Sivu 33)
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.
- ❗ Lisätietoa sivulla 12 saataksesi lisätietoja kaiuttimista.

6

Näyttö	Kuvaus	Vaihteluväli
WF	Bassokaiutin	-15 ~ 6
C	Keski	-6 ~ 6
R	Takaosa	-6 ~ 6
TRE	Diskantti	-5 ~ 5
BAS	Basso	-5 ~ 5

- Tilaääni: Voit nauttia tilaäänestä takakaiuttimien kautta. (Sivu 22)
Kytke tilaääni päälle tai pois päältä painamalla ja pitämällä painettuna 🔊 -painiketta noin 3 sekunnin ajan ja painamalla sitä uudelleen.

7**F (Toiminto)**

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

8**🔊 (Mykistys)**

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

❗ (Tiedot)

- Voit näyttää eri tietoja tulolähteestä painamalla ❗-painiketta.
 - OPT (optinen) / ARC / E-ARC / HDMI (HDMI IN): Äänimuoto
 - 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 34)
Kytke AUTO POWER -toiminto päälle tai pois päältä painamalla ja pitämällä painettuna ❗-painiketta noin 3 sekunnin ajan ja painamalla sitä uudelleen.

*

10

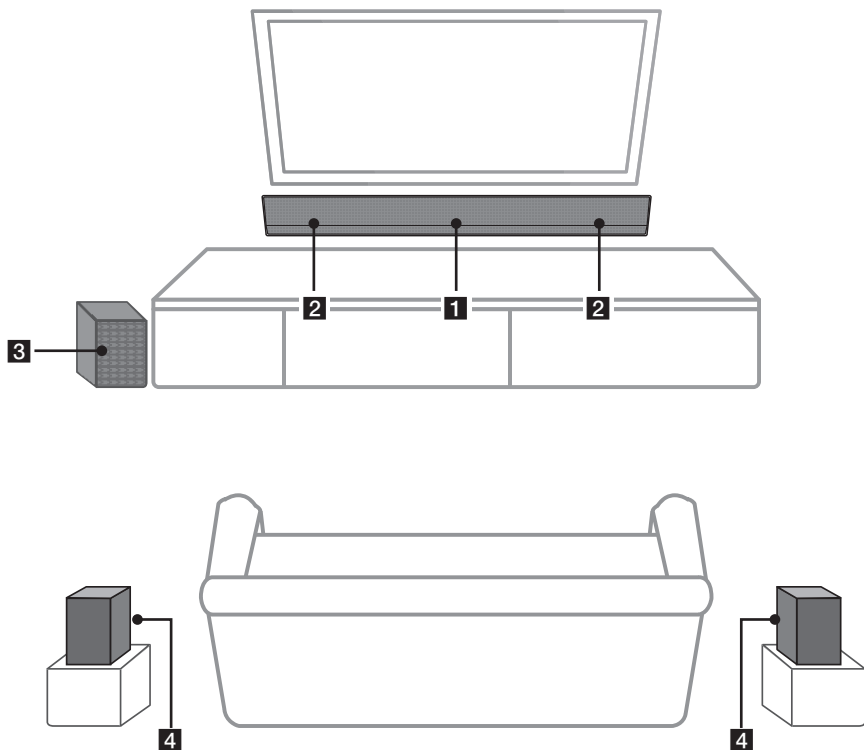
- Tämä painike ei ole käytettävissä.

🌙 (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.

Kaiuttimien sijainti



1 Tyypä

2 Etukaiuttimet

3 Alibassokaiutin

4 Takakaiuttimet

- ❗ Voit nauttia tilääneä käyttämällä langatonta takakaiutinsarjaa. Langaton takakaiutinsarja myydään erikseen (SPK8-S).

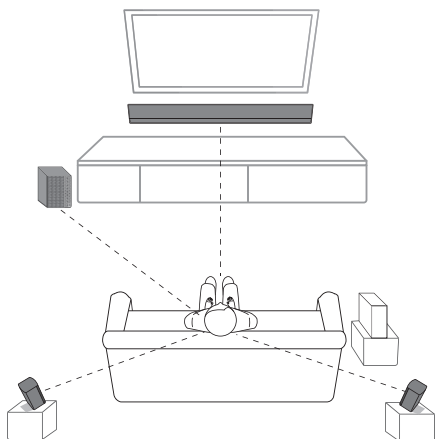
Äänipalkin asennus

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 26 - 32)

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.
- Voit nauttia tilaäänestä käyttämällä langatonta takakaiutinsarjaa. Langaton takakaiutinsarja myydään erikseen (SPK8-S).

! 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.

Pääyksikön asennus seinälle

Pääyksikkö voidaan asentaa seinälle.

Asenna seinäteline kiinteään seinään pystysuoraan maahan nähden.

Jos kiinnität telineettä muihin rakennusmateriaaleihin, ota yhteyttä asiantunteisiin henkilöihin seinätelineen asentamiseksi.

Käytä vain tämän yksikön mukana tulevaa seinätelinettä.

Kiinnitä johdot ensin yksikköön, ja kiinnitä sitten yksikkö telineeseen.



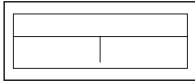
Ennen asennusta

- Älä käytä seinätelinettä mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin sound barin asentamiseen seinälle.
- Lopeta asentaminen välittömästi ja ota yhteyttä palvelukeskukseen, jos et ymmärrä täysin asennusprosessia. Hyödynnä asiantuntevan asentajan palveluja, jos asennusongelmat jäävät kyselyn tekemisen jälkeen.
- Tämän tuotteen asentaminen on suositeltua vain betoniseinään. Tämän tuotteen asentaminen toisiin pintoihin (puu, kipsi, tiilet jne.) ei ole suositeltavaa. Vääränlainen asennus voi johtaa tuotteen vioittumiseen.
- Asenna tuote vain pystysuoralle seinälle. Älä asenna kallistuneelle seinälle, joka ylittää rakennusstandardit, tai äärimmäisen kallistuneelle seinälle tai kattoon. LG ei ole vastuussa ongelmista, jotka johtuvat vääränlaisesta tuotteen asennuksesta (esim. äärimmäisen kallistuneista seinistä ja katoista).
- Tarkista mukana tulevat tarvikkeet ennen asentamista. Emme ole vastuussa hävinneistä tai vahingoittuneista tarvikkeista sen jälkeen, kun sisäpakkaus on avattu.
- Kun taapero tai pieni lapsi nielee tarvikkeita, voi tapahtua useita terveysvaaroja kuten tukehtumista. Pidä mukana tulevat tarvikkeet taaperoiden ja lasten ulottumattomissa.
- Ruuvit tulee kiristää täyteen kireyteen asti. Vältä liiallisen voiman käyttöä ruuvien kiristämisen yhteydessä. Tämä voi vahingoittaa seinää ja tuotetta, tai vähentää tuotteen kuntoa tai suorituskykyä.
- Vältä sellaisen sound barin asentamista, joka ylittää määrätyn maksimikuorman, äläkä anna ulkoisten voimien vaikuttaa tuotteeseen.
- Vältä onnettomuuksia käyttämällä työkaluja huolellisesti asennuksen aikana.
- Koska liitäntä on vaikeaa laitteen asennuksen jälkeen, liitä kaapelit ennen asennusta.

Valmisteluun vaadittavat materiaalit



Yksikkö

Seinäkiinnikkeiden
asennusohje

Seinäkiinnikkeet

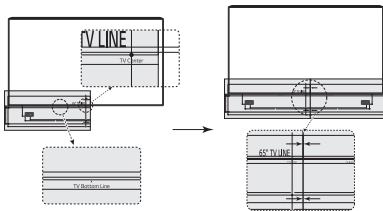


Ruuvit

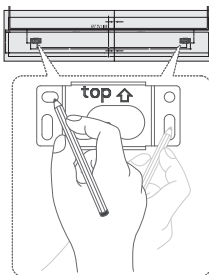


Seinäpistoke

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



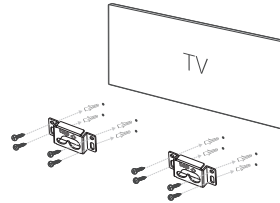
2. Jos asennus tehdään seinään (betoni), käytä seinätulppia. Sinun on porattava muutama reikä. Porausta varten toimitus sisältää (seinäpitimen asennusohjaimen). Käytä ohjainta tarkistaaksesi porauspaikat.



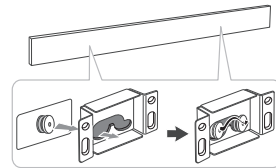
3. Poista seinäkiinnikkeen asennusohjain.

4. Kiinnitä kannattimet ruuveilla kuten esitettyinä alla olevassa kuvassa.

Lisätietoja ruuvien kiinnittämisestä löytyy sivulta 16.



5. Kiinnitä yksikön koukut pitimiin alla näytetyn mukaisesti.



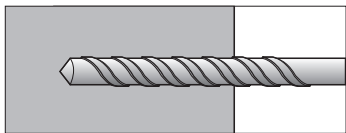
! Huomaa

Irrottaaksesi yksikön, suorita se päinvastaisessa järjestyksessä.

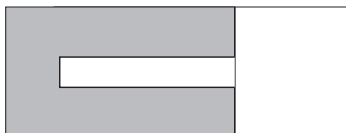
Kuinka proput ja ruuvit kiinnitetään

(Asennukseen betoniseinään)

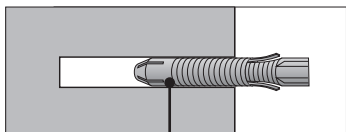
1. Poraat reiät proppujen kohtiin 6 mm halkaisijan terällä 40-45 mm syvyyteen asti.



2. Puhdista poratut reiät.

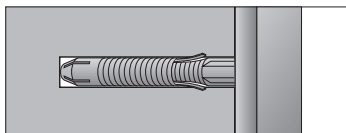


3. Aseta reikiin mukana tulevat proput seinätelineen kiinnittämistä varten. (Käytä vasaraa proppujen asettamisen yhteydessä.)

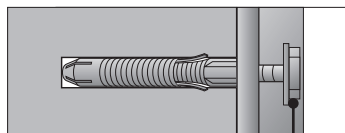


Seinäkiinnitysankkuri

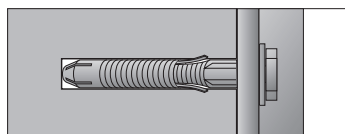
4. Työnnä seinätelineen tuki lähelle seinän suuntaan, jotta saat oikein reikien sijainnit.



5. Kiristä seinätelineen ruuvit reikiin. Kiristä ruuvit tässä kohtaa 12 kgf/cm ± 1 momentilla.



Seinäasennusruuvi



! Huomio

- Kun asennat yksikköä seinälle, kiinnitä se huolellisesti varoen pudottamista.
- Älä asenna tätä tuotetta seinälle, jos se voi altistua öljylle tai öljyysvalle. Tämä voi vahingoittaa tuotetta ja johtaa sen putoamiseen.
- Asiantuntevien asentajien pitäisi lukea tämä käyttöohje huolellisesti oikeanlaista asennusta varten.
- Asiantuntevien asentajien tulisi antaa tämä käyttöohje asiakkaille asennuksen jälkeen, ja kehottaa heitä lukemaan se, ja säilöämään se helppoon paikkaan tulevia tarpeita varten.
- Asennusohjeen lukemisen jälkeen se tulisi pitää kätevässä paikassa tulevia tarpeita varten.
- Kysy kaupan nimittämää asiantuntevaa asentajaa tuotteen asennusta varten. Jonkun muun kuin asiantuntevan asentajan tekemä asennus on äärimmäisen vaarallista ja voi johtaa henkilökohtaisiin vammoihin.
- Älä asenna tuotetta epävakaaseen kohtaan, joka ei kestä sen painoa. Jos asennuskohta ei ole tarpeeksi jäykkä, tuote voi pudota ja johtaa henkilökohtaisiin vammoihin.
- Ota yhteyttä kaupan nimittämään asiantuntevaan asentajaan ennen tuotteen liikuttamista tai vaihtamista asennuksen jälkeen. Asennus on tekninen tehtävä ja turvallisuusongelmia voi syntyä, jos henkilö yrittää asentaa tai liikuttaa tuotetta itseksensä.
- Älä roiku tuotteessa tai altista sitä huomattaville iskuille asennuksen jälkeen. Tämä voi johtaa tuotteen putoamiseen ja henkilökohtaisiin vammoihin.
- Tuotteen seinälle asennuksen aikana virtajohtoa tai signaalijohtoja ei tule roikuttaa tuotteen takaosasta. Tämä voi vahingoittaa johtoja, johtaan tulipaloon, sähköiskuun tai tuotteen vahingoittumiseen.

! Huomio

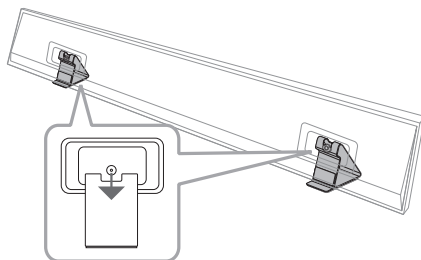
- Asenna tuote käyttöohjeen ohjeiden mukaisesti. Jos tuotetta ei asenneta käyttöohjeen ohjeiden mukaisesti, voi tuloksena olla vakava henkilökohtainen vammautuminen tai tuotevahingot.
- Tuotteen asentamiseen tai sen korkeuden säätämiseen tarvitaan vähintään kaksi ihmistä. Asennuksen tai säätöjen itse yrittäminen voi johtaa henkilökohtaiseen vammautumiseen tai tuotteen vahingoittumiseen.
- Varmista, että tuotteelle on saatavilla seinä ennen asennuksen jatkamista. Käytä tuotteen mukana tulevia proppuja ja ruuveja. Luvattomien proppujen tai ruuvien käyttö ei välttämättä kestä tuotteen painoa, mikä johtaa turvallisuusriskeihin.
- Kun asennusseinään porataan, tulee käyttää määritellyn halkaisijan poranteriä ja poria. Noudata reiän syvyyteen liittyviä ohjeita. Tuotteen poraaminen ja asentaminen toisin kuin käyttöohjeessa määritellyin tavoin voi johtaa epävakaaseen asennukseen ja mahdollisiin turvallisuusongelmiin.
- Älä pyyhi tuotetta märällä pyyhkeellä tai käytä lämmitysvarusteita tai ilmankosteuttajaa sen paikan alla, missä tuote on asennettuna. Vettä tai höyryä saattaa päätyä tuotteeseen, ja liiallinen lämpö voi johtaa tulipaloihin, sähköiskuihin tai vioittumiseen.
- Älä asenna tuotetta sprinklerin tai palohälyttimen lähelle, paikkaan missä voi tapahtua tärinää tai iskuja, tai korkeajännitteisten johtojen tai virtalähteiden lähelle.
- Ota irti tuotteen virtajohto pistorasiasta ennen asentamista. Asentaminen pistokkeen ollessa pistorasiassa voi johtaa sähköiskuun tai tulipaloon.

**Huomio**

- Älä asenna tuotetta paljailla käsillä. Käytä työhanskoja. Asennuksen yrittäminen ilman työhanskoja voi johtaa henkilökohtaiseen vammautumiseen.
- Älä asenna tätä yksikköä väärin päin. Se voi vahingoittaa tätä yksikköä tai johtaa henkilökohtaisiin vammoihin.
- Älä roikota asennettua yksikköä ja vältä iskuja yksikköön.
- Kiinnitä yksikkö tiukasti seinään niin, että se ei putoa pois siitä. Jos yksikkö putoaa seinältä, voi se johtaa vammaan tai tuotteen vahingoittumiseen.
- Kun yksikkö on asennettu seinälle, varmista, että lapsi ei vedä irti mitään johdoista, sillä se voi johtaa tuotteen putoamiseen.

Jalustan asentaminen

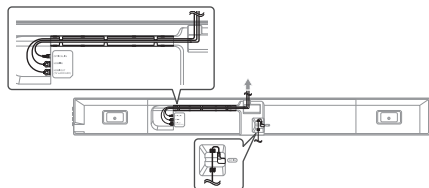
Kiinnitä laitteen koukut telineisiin alla olevan kuvan mukaisesti.

**Huomaa**

Kun soundbar asennetaan telineen kanssa, on asennus tehtävä niin, että laite ei peitä television kaukosäätimen sensoria tai näyttöä.

Johtojen järjestäminen

Voit järjestää kaapeli nippusiteillä.



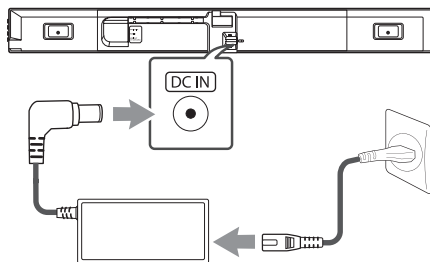
! Huomaa

- Kun kaikki liitännät ovat vietyjä päätökseen, voit järjestellä johdot tarvittavalla tavalla.
- Suosittelemme käyttämään tämän laitteen mukana toimitettua HDMI-kaapelia. Toista HDMI-kaapelia käytettäessä tämän laitteen kytkeminen ei välttämättä onnistu.

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 (myydään erikseen) liittäminen

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.

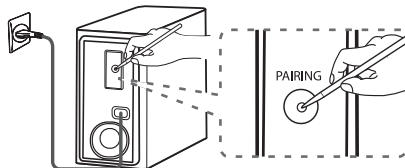
Langattoman bassokaiuttimen asettaminen ensimmäistä kertaa

1. Liitä äänipalkin 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.

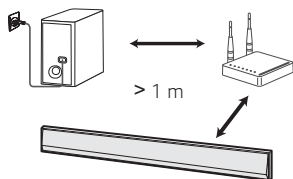
1. Paina langattoman bassokaiuttimen takaosassa olevaa **PAIRING**-painiketta.



- 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

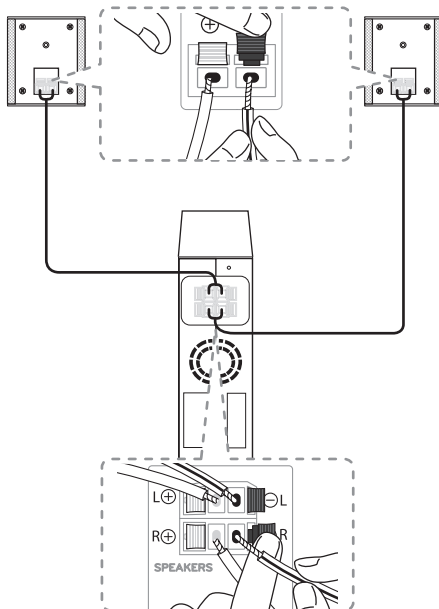
- Pääyksiköllä ja bassokaiuttimelta vie muutamia sekunteja (voi viedä kauemminkin) vaihtaa tietoja keskenään ja tuottamaan ääntä.
- Mitä lähempänä pääyksikkö ja bassokaiutin ovat toisiaan, sitä parempi äänenlaatu. Suositellaan pääyksikön ja bassokaiuttimen asentamista niin lähelle toisiaan kuin mahdollista 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 (myydään erillisinä)

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
Sininen	Takavasen
Harmaa	Takaoikea

! Huomaa

Sinun on ostettava langaton takakaiutinsarja (SPK8-S) nauttiaksesi surround-äänestä.

**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.

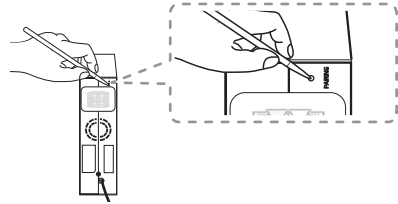
Langattoman vastaanottimen asettaminen ensimmäisen kerran

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.

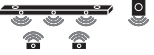
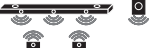
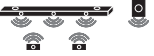
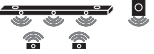
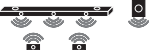
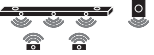
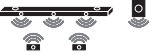
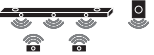
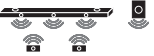
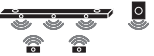
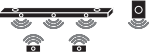
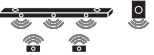
Jos kytket surround-toiminnon päälle, kuuluu kaiuttimien koko äänentoisto.

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
AI SOUND PRO	2.0 Kv		
	5.1 Kv		
	7.1 kv tai enemmän		
BASS BLAST tai BASS BLAST+	2.0 Kv		
	5.1 Kv		
	7.1 kv tai enemmän		
STANDARD	2.0 Kv		
	5.1 Kv		
	7.1 kv tai enemmän		
MOVIE	2.0 Kv		
	5.1 Kv		
	7.1 kv tai enemmän		
MUSIC	2.0 Kv		
	5.1 Kv		
	7.1 kv tai enemmän		

Surround-toiminto POIS

Äänitehoste	Tulo	Lähtö	
		Ei takakaiuttimia	Takakaiuttimet liitetty
AI SOUND PRO	2.0 Kv		
	5.1 Kv		
	7.1 kv tai enemmän		
BASS BLAST tai BASS BLAST+	2.0 Kv		
	5.1 Kv		
	7.1 kv tai enemmän		
STANDARD	2.0 Kv		
	5.1 Kv		
	7.1 kv tai enemmän		
MOVIE	2.0 Kv		
	5.1 Kv		
	7.1 kv tai enemmän		
MUSIC	2.0 Kv		
	5.1 Kv		
	7.1 kv tai enemmän		

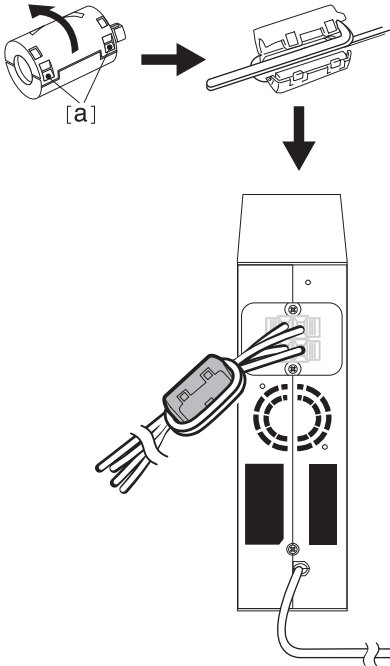
Ferriittisydämen liittäminen

Ferriittisydäntä ei ehkä toimiteta, jokaisen maan sääntöjen mukaan.

Ferriittisydämen kiinnittäminen kaiutinjohtoihin

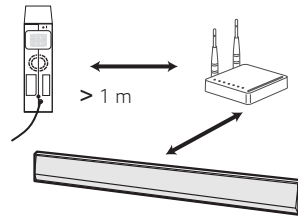
Ferriittisydän on kiinnitettävä sähköhäiriöiden rajoittamiseksi tai poistamiseksi.

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, lähtöäänä 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.

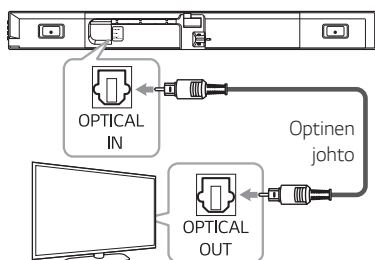


Televisioon liittäminen

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

OPTICAL kaapelilla

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



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 liitäntää, 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.)
- Jos tämä yksikkö liitetään OPTICAL ja ARC-liitännällä samanaikaisesti ARC-signaalilla on 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

Tee joku seuraavista liitännöistä, riippuen laitteistosi ominaisuuksista.

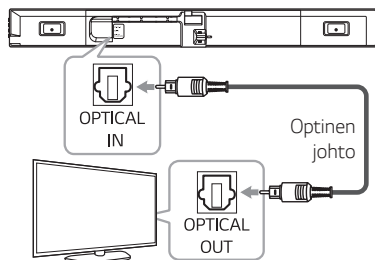


Huomaa

- 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 määritysten 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.

LG Sound Sync langallisella yhteydellä

1. Liitä LG TV laitteeseen optisella kaapelilla.



2. Aseta TV:n äänilähtö äänen kuuntelemiseksi tämän yksikön kautta :
(Katso TV:n ohjekirjaa saadaksesi lisätietoja LG Sound Sync -toiminnosta.)
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.

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:

"PAIRED" ilmestyy näyttöruutuun noin 3 sekunnin ajaksi jonka jälkeen voit nähdä "LG TV" viestin näyttöruudussa jos laite on yhdistetty normaalisti TV:seen.

(Katso TV:n ohjekirjaa saadaksesi lisätietoja LG Sound Sync -toiminnosta.)



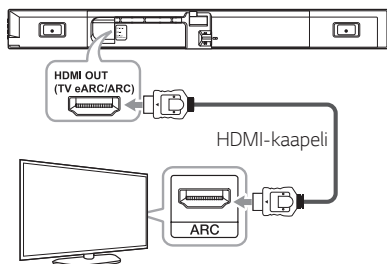
Huomaa

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 eARC/ 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.)
- 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.

eARC (Enhanced Audio Return Channel) -toiminto

eARC (Enhanced Audio Return Channel) ominaisuutena on lisätoiminto olemassa olevan ARC (Audio Return Channel) yli ja tukee viimeisimpiä korkean bittinopeuden äänimuotoja, kuten DTS-HD Master Audio™, DTS:X®, Dolby® TrueHD, Dolby Atmos® ja vielä lisää.

Voit käyttää moninaisia komponentteja vain yksinkertaisen liitännän välityksellä.

eARC tai ARC -toiminnon käyttöönoton valmistelu

- TV:n tulee tukea HDMI-CEC ja eARC tai ARC-toimintoa ja HDMI-CEC ja eARC tai ARC tulee olla kytkettynä päälle.
- HDMI-CEC ja eARC tai ARC asetusten menetelmä voi erota riippuen TV:stä. Koskien yksityiskohtia eARC tai ARC-toiminnon osalta, ks. TV:n käyttöopasta.
- Sinun on käytettävä sertifioitua HDMI-johtoa. (sivu 30)
- Sinun tulee liittää HDMI OUT yksikössä TV:n HDMI IN kanssa, joka tukee eARC tai ARC -toimintoa HDMI-johtoa käyttämällä.
- Voit liittää vain yhden äänipalkin eARC tai 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 kuvatusta tai ei toimi lainkaan.
- Riippuen TV:stä tai soittimesta joka on yhdistettynä 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, 1920 x 1080p, 4096 x 2160p tai 3840 x 2160p videon syötön 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.

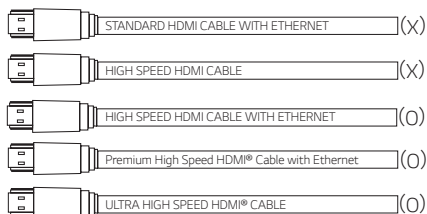
HDMI-kaapelin muistilista

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.

Suosittellemme käyttämään ”korkeanopeuksista HDMI-johtoa Ethernetin kanssa” tai viimeisintä versiota.



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

DOLBY ATMOS®

Mikä on DOLBY ATMOS®?

Dolby toimittaa sinulle ylä-äänellä uskomattoman kokemuksen, jota et ole koskaan kokenut sekä Dolby-äänien kaiken rikkauden, selkeyden ja tehon.

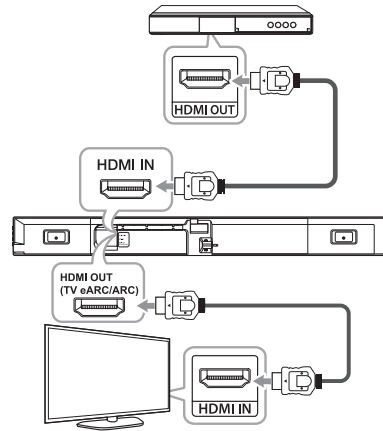
DTS:X®

Mikä on DTS:X®?

Todellisessa maailmassa, ääni on kaikkialla ympärillämme, liikkuen vapaasti kaikkiin suuntiin. DTS:X® on upotettu tähän luonnolliseen, moniulotteiseen äänikokemukseen, suorittaessamme päivittäisiä askareitamme.

DOLBY ATMOS® ja DTS:X® käyttöä varten

- Dolby Atmos®- ja DTS:X® -sisältöä voi nauttia liitetyn laitteen ja sisällön tuettaessa Dolby Atmos®- ja DTS:X® -tekniikoita.
- DOLBY ATMOS® on käytettävissä vain HDMI:ssä ja ARC-tilassa.
- DTS:X® on käytettävissä vain HDMI:ssä ja ARC-tilassa.
- Se tarvitaan äänilähdön asentamiseksi ulkoisille laitteille (Blu-ray-levysoitin, TV jne.) "Ei koodausta" varten, kuten "Bitstream", "Auto" tai "Bypass".
 - Jos äänilähdön näytteenottotaajuuden voi valita, aseta taajuudeksi 192 kHz.
- Mikäli TV:si ei tue DTS-äänilähdettä, yhdistä toisto (lähde) laite HDMI IN tai OPTICAL IN -liitäntään äänipalkilla kuunnellaksesi DTS-ääntä.



1. Yhdistä HDMI IN -liitin yksikön selkäpuolelle HDMI OUT-liitin ulkoiseen laitteeseen kuten Blu-ray disc -soitin, DVD -soitin, jne.
2. Liitä HDMI OUT (TV eARC/ARC)-liitin laitteen takana TV:n HDMI IN (ARC)-liittimeen.
3. Valitse tulolähteeksi OPT/HDMI ARC painamalla F-painiketta toistuvasti.
 - Jos valitset HDMI, voit kuulla äänen ulkoisesta laitteesta. Valitse se toistettaessa ulkoista laitetta.
 - Jos valitset OPT/HDMI ARC:n, voit kuulla äänen TV:stäsi. Valitse se katsellessasi TV:tä.

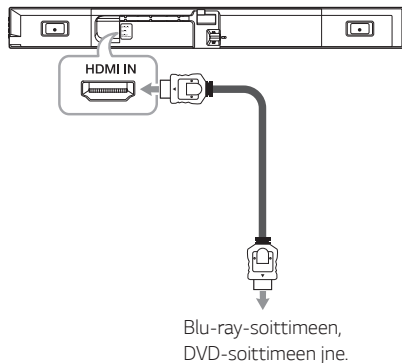
Voit nähdä "DOLBY ATMOS" tai "DTS:X" näyttöikkunassa, jos muodostetaan yhteys normaalisti tällä äänipalkilla ja TV:si ja sisältösi näkyvät.

! Huomaa

- DOLBY ATMOS®/DTS:X® tukee 3.1 kanavaa. (5.1 -kanavaa takasarjaan liitettynä)
- Mikäli äänipalkilla ei ole ääntä tai video TV:ssä ei ole tasainen, HDMI-johdossa voi olla ongelma. Ks. HDMI-johdon tarkistuslista. (Sivu 30)

HDMI IN -liitäntä

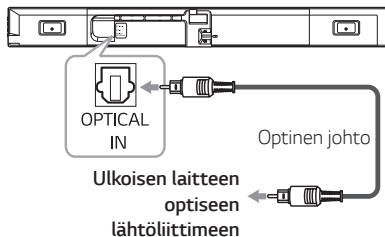
Voit nauttia äänestä ulkoisesta laitteesta, joka on liitetty tämän yksikön HDMI IN -liitäntään.



1. Yhdistä HDMI IN-liitin yksikön selkäpuolelle HDMI OUT -liitin äänilaitteeseen kuten Blu-ray disc -soitin, DVD-soitin, jne.
2. Valitse tulolähteeksi HDMI painamalla **F**-painiketta toistuvasti.

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 liitäntää, 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.
- Tämä toiminto ei ehkä toimi hyvin, kun laite ja TV on kytketty HDMI-kaapelilla.
- 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 38)

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 GX(XX)".
3. Valitse "LG GX(XX)".



Huomaa

- "XX" tarkoittaa kahta viimeistä osoitteen numeroa. Esim. jos yksikölläsi on MAC-osoite kuten 9C:02:98:4A:F7:08, näet "LG GX(08)" **Bluetooth**-laitteellasi.
- Joillain laitteilla on erilaiset laiteparin muodostustavat, **Bluetooth**-laitteen tyypistä riippuen. Katso lisätietoja **Bluetooth**-laitteparin 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 34)

BLUETOOTH-sovellusten käyttö

! Huomio

- Vain Android OS on saatavilla jotta voidaan käyttää "LG Sound Bar" -sovellusta tämän yksikön kanssa.
- Lisädatamaksuja saatetaan periä Internet-ympäristösi tai mobiilisunnitelmasi mukaan.

LG Sound Bar -sovelluksesta

LG Sound Bar App tuo sarjan uusia ominaisuuksia yksikköön.

Nauttiaksesi useammista ominaisuuksista, sinua suositellaan lataamaan ja asentamaan ilmainen "LG Sound Bar" -sovellus.

Asenna "LG Sound Bar" -sovellus BLUETOOTH-laitteeseesi

On kaksi tapaa asentaa "LG Sound Bar" -sovellus **Bluetooth**-laitteeseesi.

Asenna "LG Sound Bar" -sovellus QR-koodin välityksellä

1. Asenna "LG Sound Bar" -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.

Asenna "LG Sound Bar" -sovellus "Google Android Market (Google Play Store)" -sovelluksen välityksellä

1. Napauta "Google Android Market(Google Play Store)" -kuvaketta.
2. Hakupalkissa, syötä "LG Sound Bar" ja hae se.
3. Hakutulosten listassa, etsi ja napsauta "LG Sound Bar" aloittaaksesi **Bluetooth**-sovelluksen latauksen.

! Huomio

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

Aktivoi BLUETOOTH LG Sound Bar -sovelluksella

LG Sound Bar-sovellus auttaa sinua yhdistämään **Bluetooth**-laitteesi tähän yksikköön.

1. Napsauta "LG Sound Bar"-sovelluskuvaketta kotisivulla avataksesi "LG Sound Bar"-sovelluksen ja mene päävalikkoon.
2. Jos haluat saada lisätietoja käytöstä, näpäytä [Asetukset] ja [Ohje] -valikkoa.

! Huomio

- "LG Sound Bar" -sovellus tulee olemaan saatavilla ohjelmistoversiossa seuraavasti;
- Android O/S : Ver 5.0 (tai myöhempi)
- Jos käytät "LG Sound Bar" -etäsovellusta käyttötarkoituksessa, tulee olemaan joitain eroja "LG Sound Bar" -etäsovelluksen ja toimitetun kaukosäätimen välillä. Käytä tarvittaessa toimitettua kaukosäädintä.
- Riippuen **Bluetooth**-laitteesta, "LG Sound Bar" -etäsovellus ei ehkä toimi.
- Kun "LG Sound Bar" -sovellus on yhdistetty, musiikin ulostulo voi tapahtua laitteestasi. Yritä yhdistämistoimintoa uudelleen tässä tapauksessa.
- Jos käytät muita sovelluksia tai vaihdat asetuksia **Bluetooth**-laitteessasi kun käytät "LG Sound Bar" -sovellusta, "LG Sound Bar" -sovellus ei ehkä toimi normaalisti.
- Kun "LG Sound Bar" -sovellus ei toimi normaalisti, tarkista **Bluetooth**-laitteesi ja "LG Sound Bar"-yhteyden sovellus ja yritä sitten yhdistää uudelleen.
- Riippuen älypuhelimien käyttöjärjestelmästä, sinulla on joitain eroavaisuuksia "LG Sound Bar" toiminnassa.
- Vaikka **Bluetooth**-liitäntä katkeaa, voit käyttää "LG Sound Bar" -sovellusta toiminnon vaihtamiseksi.
- "LG Sound Bar" -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 20)
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 38)

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, aseta äänenvoimakkuudeksi 2 ja 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 Atmos ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.



DTS-patenttien osalta, ks. <http://patents.dts.com>. Valmistettu DTS Licensing Limitedin lisenssillä. DTS, symboli, DTS ja symboli yhdessä, DTS:X ja DTS:X logo 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.



Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Tekniset tiedot

Yleistä	
Tehonkulutus	Katso yksikön päätarra.
	Verkotettu valmiustila : 1,0 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 1446,0 mm x 150,0 mm x 32,5 mm
Käyttölämpötila	5 °C - 35 °C
Käyttökosteus	5 % - 90 %
Käytettävissä oleva digitaalinen tuloäänien näytteenottotaajuus	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 192 kHz
Käytettävissä oleva digitaalinen äänitulomuoto	Dolby Atmos, Dolby Audio, DTS:X, DTS-HD, 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 HDCP 2.3:sta riippuviaisia 4K-lähteitä tuetaan 4K-resoluutioissa.
Vahvistin (RMS-lähtö)	
Kokonais	420 W RMS
Etuosa	80 W RMS x 2 (4 Ω - 1 kHz, THD 10 %)
Keski	40 W RMS (4 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 180,0 mm x 394,0 mm x 290,0 mm

SPK8-S (SPK8-S, S78S1-S), Myydään erillisenä

Langaton vastaanotin	
Virtavaatimukset	Katso langattoman vastaanottimen päätarra.
Tehonkulutus	Katso langattoman vastaanottimen päätarra.
Takaosa	70 W RMS x 2 (3 Ω - 1 kHz, THD 10 %)
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	70 W RMS
Maksimitulovirta	140 W RMS
Mitat (L x K x S)	noin 100,0 mm x 140,0 mm x 100,0 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.

