LG
Life's Good

KÄYTTÖOHJEET

# 4.1 ch Hi-Fi Sound Bar

SUOMI

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä ja säilytä niitä tulevaa tarvetta varten.

NB5540N (NB5540N, S54A1-D)
NB4540N (NB4540N, S44A1-D)

MFL68102423

www.lg.com

# Tietoa turvallisuudesta

**HUOMIO:** ÄLÄ IRROTA KANTTA TAI TAKAKANTTA SÄHKÖISKUN VAARAN VÄLTTÄMISEKSI. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. VAIN KOULUTETTU HUOLTOHENKILÖSTÖ SAA SUORITTAA LAITETTA KOSKEVIA HUOLTOTOIMENPITEITÄ.

Kuvasymboli, jossa on nuolenpääsalama tasakylkisen kolmion sisällä, on tarkoitettu varoittamaan käyttäjää tuotteen kuoren sisällä olevasta eristämättömästä vaarallisesta jännitteestä, joka saattaa olla riittävän voimakas aiheuttamaan ihmiselle sähköiskun.

Kuvasymboli, jossa on huutomerkki tasakylkisen kolmion sisällä, on tarkoitettu huomauttamaan käyttäjää tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista tuotteen mukana toimitetussa dokumentaatiossa.

**VAROITUS:** ÄLÄ ALTISTA TÄTÄ LAITETTA SATEELLE TAI KOSTEUDELLE. TÄSTÄ VOI SEURAUKSENA OLLA TULIPALO TAI SÄHKÖISKU.

**VAROITUS:** Laitetta ei saa altistaa vedelle (tippuvalle tai roiskuvalle), eikä laitteen päälle saa asettaa esineitä, joiden sisällä on nestettä, kuten kukkamaljakoita.

**VAROITUS:** Älä asenna tätä laitetta umpinaiseen tilaan, esimerkiksi kirjahyllyyn tai vastaavaan.

**HUOMIO:** Älä peitä mitään ilmanvaihtoaukkoja. Asenna laite valmistajan ohjeiden mukaisesti. Laitteen kotelossa olevat raot ja aukot on tarkoitettu laitteen ilmanvaihtoa varten, varmistamaan laitteen luotettava toiminta sekä suojaamaan laitetta ylikuumenemiselta. Aukkojen ilmavirtausta ei saa estää asettamalla laitetta sängylle, sohvalle, matolle tai muulle vastaavalle pinnalle. Tämä tuote ei sovellu uppoasennukseen, kuten kirjahyllyyn tai telineeseen, ellei riittävää tuuletusta järjestetä ja asennusta suoriteta valmistajan ohjeiden mukaisesti.

### Virtajohtoa koskeva VAROITUS

Useimmat laitteet on suositeltavaa yhdistää omaan virtapiiriinsä;

Tällaiseen virtapiiriin ei yhdistetä muita laitteita eikä jatkojohtoja. Katso lisätietoja käyttöoppaasta. Älä ylikuormita 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. Suojaa virtajohtoa fyysiseltä ja mekaaniselta rasitukselta siten, ettei sen yli kävellä, se ei ole puristuksissa pistokkeen, muuntajan tai laitteen virtajohdon kiinnityspisteen läheisyydessä. Kiinnitä erityistä huomiota pistokkeisiin, pistorasioihin ja paikkaan, jossa johto lähtee laitteesta. Irrota virtajohto virransyötöstä vetämällä virtapistokkeesta. Asenna laite siten, että virtapistokkeeseen päästään helposti käsiksi,

**HUOMAUTUS:** Katso tuotetiedot ja yhteensopivuus-/turvallisuusmerkinnät Pääkilvestä laitteen pohjassa.

Tämä laite on varustettu irrotettavalla paristolla tai akulla.

**Pariston tai akun turvallinen poisto laitteesta:** Irrota paristo tai akku päinvastaisessa järjestyksessä asennukseen nähden. Estääksesi ympäristöhaitat tai vaaran ihmisten tai eläinten terveydelle, on käytetty paristo tai akku vietävä sopivaan säiliöön määritetyissä keräyspisteissä. Älä hävitä käytettyä paristoa tai akkua kotitalousjätteen tai muun sekajätteen mukana. Käytä paikallisia, maksuttomia paristojen ja akkujen kierrätysjärjestelmää. Älä altista paristoja kovalle kuumuudelle, kuten auringonvalolle, avotulelle tai vastaavalle.

## Vanhojen laitteiden hävittäminen

1. Tämä merkki tuotteessa tarkoittaa, että tuote kuuluu sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun EU-direktiivin 2002/96/EY soveltamisalaan.
2. Kaikki elektroniset laitteet ovat ongelmajätettä, joten ne on toimiettava paikalliseen keräyspisteeseen.
3. Vanhan laitteen asianmukainen hävittäminen ehkäisee mahdollisia ympäristöön ja terveyteen kohdistuvia haittavaikutuksia.
4. Lisätietoa vanhan laitteen hävittämisestä saat ottamalla yhteyden paikallisiin viranomaisiin, kierrätyskeskukseen tai myymälään, josta ostit laitteen.

## Käytettyjen paristojen/akkujen hävitys

1. Rastilla peitetyn roskakorin symbolilla varustetut paristot/akut noudattavat Eurooppalaista direktiiviä 2006/66/EC.
2. Mikäli paristo tai akku sisältää yli 0.0005% elohopeaa, 0.002% kadmiumia tai yli 0.004% lyijyä, voi tämä symboli sisältää näiden kemiallisten aineiden lyhenteet kuten elohopea (Hg), kadmium (Cd) tai lyijy (Pb).
3. Kaikki paristot/akut tulisi hävittää erikseen kotitalousjätteestä ja ne tulisi toimittaa hävitettäväksi valtion tai paikallisten viranomaisten osoittamaan keräyspisteeseen.
4. Käytettyjen paristojen/akkujen oikea hävitystapa auttaa estämään mahdollisia negatiivisia vaikutuksia ympäristölle,eläin-ja ihmisterveydelle.
5. Käytettyjen paristojen/akkujen hävityksestä saat lisätietoja ottamalla yhteyttä paikallisiin viranomaisiin, jätteenkäsittely-yhtiöön tai tuotteen hankintapaikkaan.

**Europe Notice**

CE 0197

LG Electronics vakuuttaa tämän tuotteen / näiden tuotteiden täyttävän direktiivien 1999/5/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2009/125/EC ja 2011/65/EU oleelliset vaatimukset sekä muut asianmukaiset määräykset.

Ota yhteyttä seuraavaan osoitteeseen mikäli haluat kopion yhdenmukaisuustodistuksesta DoC (Declaration of Conformity).

**Yhteydenoton tiedot tuotteen soveltuvuudelle:**
LG Electronics Inc.
EU Representative, Krijgsman 1,
1186 DM Amstelveen, The Netherlands

- Huomaa, että tämä EI ole asiakaspalvelun yhteydenottopiste. Kun haluat asiakaspalvelun tietoja, katso takuukortti tai ota yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostit tämän tuotteen.

Vain sisätilakäyttöön.

**RF Säteilyaltistuslausunto**
Tämä laitteisto tulisi asentaa ja sitä tulisi käyttää 20 cm minimietäisyydellä pattereista ja kehostasi.

# Sisällysluettelo

## 1 Aloitus

2 Tietoa turvallisuudesta
6 Ainutlaatuiset toiminnot
6 Esittely
6 – Tässä oppaassa käytetyt symbolit
6 Lisävarusteet
7 Kaukosäädin
8 Etupaneeli
8 Takapaneeli
9 Asennetaan äänipalkkia
10 Pääyksikön asennus seinälle

## 2 Liitäntä

12 AC-adapterin liittäminen
12 Langaton alikaiutinyhteys
13 Liittäminen TV:hen
13 – Käytä valokaapelia
14 – Tämän laitteen ja television yhdistäminen HDMI-kaapelilla
14 – Nauti kanavan täyteläisestä äänilähetyksenä äänipalkin kautta
14 – Mikä on SIMPLINK?
15 – ARC (Audio Return Channel) toiminto
15 – HDMI lisätietoja
16 Lisävarusteiden liitännät
16 – HDMI-liitäntä
17 – PORT.IN -liitin
17 – OPTICAL-tuloliitäntä
17 – USB-liitin
18 – Yhteensopivat USB-laitteet
18 – USB-laitteen vaatimukset
18 – Toistettavat tiedostot

## 3 Käyttö

19 Perustoiminnot
19 – USB-toiminto
19 Muut toiminnot
19 – DRC (Dynaaminen aluekäyttö)
19 – AV Sync
19 – Äänen hiljentäminen väliaikaisesti
19 – Tiedoston ja tulolähteen näyttäminen
20 – AUTO POWER päälle/pois
20 – Ilmoitus liittyen Auto Power Off -toimintoon
20 – Uniajastimen asetus
21 – LG Sound Sync
22 Bluetooth-teknologian käyttö
23 – Bluetooth-laitteisiin tallennetun musiikin kuunteleminen
24 Äänen säätäminen
24 – Ääniefektin asetus
24 – Säädä äänenvoimakkuuden tasoa automaattisesti
24 – Bassokaiuttimen äänenvoimakkuuden muuttaminen
25 TV:n käyttäminen mukana toimitetulla kaukosäätimellä
25 – Kaukosäätimen käyttöön otto TV:n käyttöä varten

## 4 Vianetsintä

26 Vianetsintä

## 5 Liite

27 Tekniset tiedot
29 Tavaramerkit ja Lisenssit
29 Ylläpito
29 – Laitteen käsittely

# Ainutlaatuiset toiminnot

### Automaattinen sammutus

Tämä laite sammuttaa itsensä automaattisesti säästääkseen virrankulutusta.

### Kannettavan laitteen tulo

Kuuntele musiikkia kannettavasta laitteesta. (MP3-soittimesta, kannettavasta tietokoneesta jne.)

### Speaker ez: kaiuttimien helppo asennus

Kuuntele television, DVD-soittimen tai digitaalisen laitteen ääntä 4.1-tilassa.

### LG Sound Sync

Ohjaa laitteen äänenvoimakkuutta LG Sound Sync –ominaisuudella varustetun LG TV:n kaukosäätimellä.

# Esittely

## Tässä oppaassa käytetyt symbolit

**Huomio**

Kuvaa tärkeitä tietoja ja käyttöominaisuuksia.

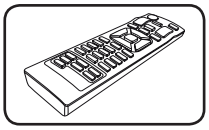
**Varoitus**

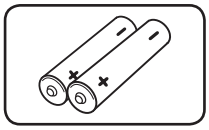
Kuvaa varoituksia, jotka estävät mahdolliset vahingot väärinkäytöstä johtuen.

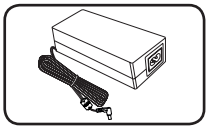
# Lisävarusteet

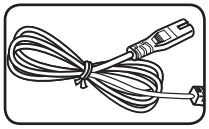
Tarkista, että kaikki mukana tulevat laitteet on toimitettu.

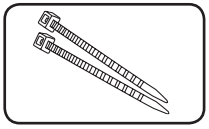
Pidätämme oikeuden varusteiden mallin ja rakenteen teknisiin muutoksiin ilman eri ilmoitusta.

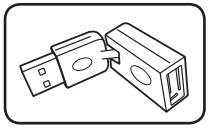

Kaukosäädin (1)

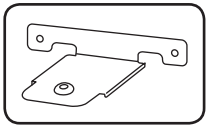

Paristot (2)

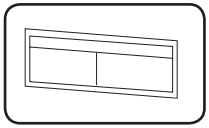

AC adapteri(1)

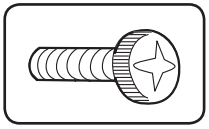

Virtajohto(1)


Nippusiteet kaapeleita varten (2)

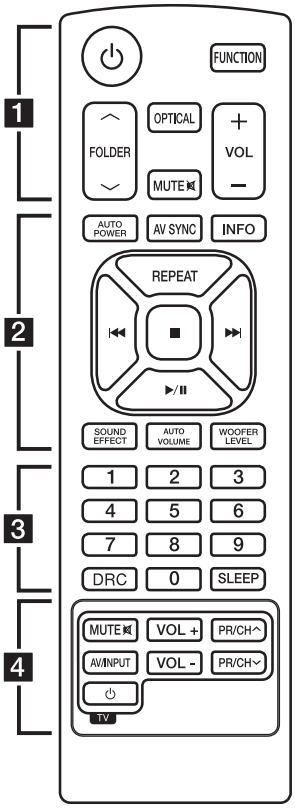

USB-pistokeadapteri (1)


Seinäteline (2)


Seinäkiinnikkeiden asennusohje (1)


Ruuvit (2)

# Kaukosäädin




## Pariston asennus

Irrota paristokotelon kansi kaukosäätimen takaa ja laita kaksi R03-paristoa (koko AAA) ⊕ ja ⊖ -merkit oikeinpäin.

**1**

⏻ (Virta) **:** Käynnistää tai sammuttaa laitteen.

**FUNCTION :** Valitsee toiminnon ja tulolähteen.

**FOLDER ∧ / ∨ :** Etsii kansiota USB-laitteella.

**OPTICAL :** Vaihtaa tulolähteeksi suoraan optisen tulon.

**MUTE 🔇 :** Mykistää äänen.

**VOL ┼/─ :** Säädä kaiuttimen äänenvoimakkuutta.

**2**

**AUTO POWER :** Kytkee päälle/pois päältä AUTO POWER toiminnon. (Katso sivulta 20.)

**AV SYNC :** Synkronoi äänen ja kuvan.

**INFO :** Näyttää tiedoston tai syötelähteen tiedot.

**REPEAT :** Kuuntele tiedostot toistuvasti tai satunnaisessa järjestyksessä.

**⏮ / ⏭** (Siirry/Selaa) **:**
- Pikaohitus taaksepäin tai eteenpäin.
- Etsii jaksoa tiedostossa.

■ (Pysäytä) **:** Lopettaa toiston.

**► / ❚❚** (Toista / Tauko) **:** Aloittaa toiston. / Keskeyttää toiston.

**SOUND EFFECT :** Valitse äänitehostetila.

**AUTO VOLUME:** Käynnistää ja sammuttaa Automaattinen Ääni Päällä/Pois -toiminto.

**WOOFER LEVEL :** Valitse bassokaiuttimen äänitaso.

**3**

**0** - **9** numeeriset painikkeet **:** Etsii tiedoston suoraan.

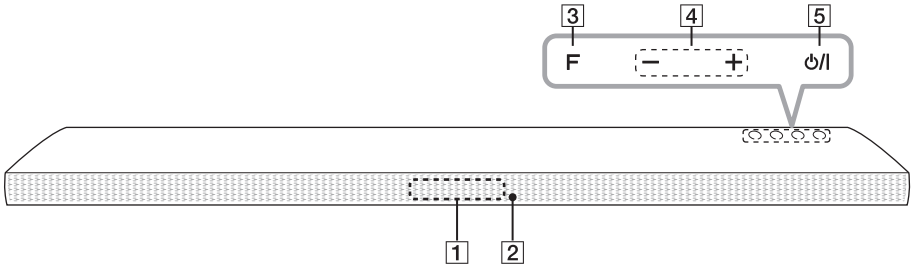
**DRC :** Kytkee DRC-toiminnon päälle tai pois.

**SLEEP :** Asettaa laitteen sammumaan automaattisesti tiettynä ajankohtana.

**4**

**TV:n käyttöpainikkeet :** Katso sivu 25.

# Etupaneeli




1 Näyttöruutu

2 Kaukosäätimen anturi

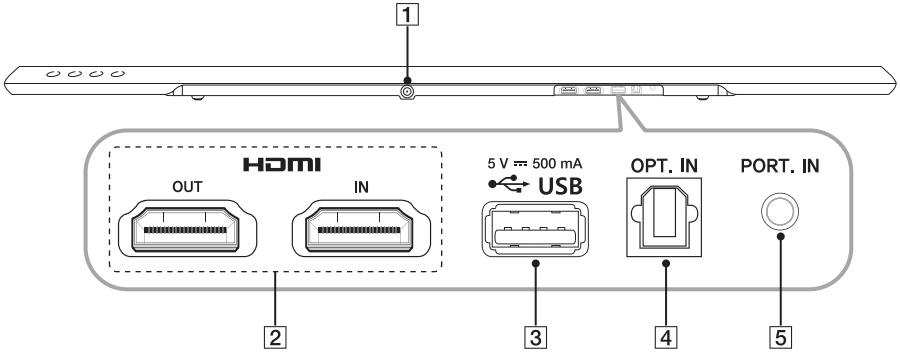
Valmiustilan LED-merkkivalo
Palaa punaisena valmiustilassa ollessa.

3 **F** (Toiminto)
Valitsee toiminnon ja ohjelmalähteen.

4 **—/+** (Äänenvoimakkuus)
Säätää äänenvoimakkuuden tasoa.

5 **⏻/I** (Valmiustila/Päällä)

# Takapaneeli




1 **DC. IN 25 V ⎓ 2 A**

2 **HDMI IN / OUT :** HDMI sisään-/ulossyöttö

3 USB-portti

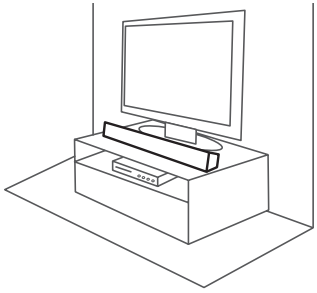
4 **OPT. IN :** Optinen tuloliitin

5 **PORT. IN :** Kannettavan tuloliitin

# Asennetaan äänipalkkia

Voit kuunnella ääntä liittämällä yksikön toiseen laitteeseen: televisio, Blu-Ray, levysoitin, DVD-soitin, jne.

Aseta laite television eteen ja liitä se mihin laitteeseen haluat. (Katso sivut 13 - 18.)



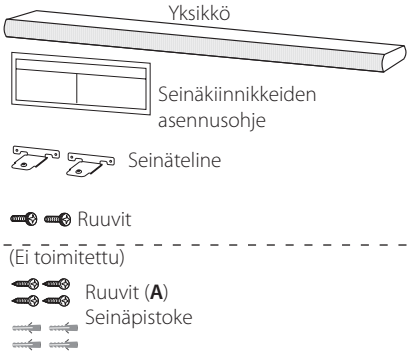
**Huomio**

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.

# Pääyksikön asennus seinälle

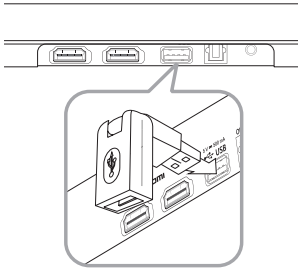
Voit asentaa pääyksikön seinälle.

## Valmisteluun vaadittavat materiaalit

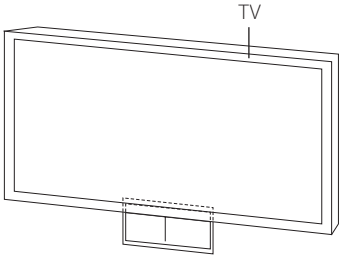



**Huomio**

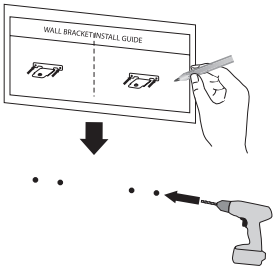
Liitä mukana tuleva USB-pistokeadapteri USB-liitäntää varten ennen laitteen asennusta seinälle.




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

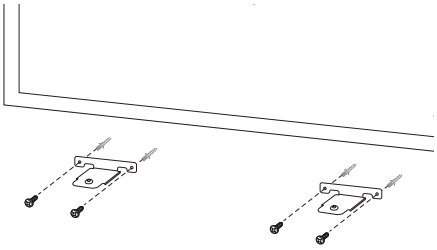



2. Käytä seinätulppia jos asennat soittimen seinälle . Poraa seinään tarvittavat reiät. Käytä ohjauslevyä (Seinäkiinnikkeiden asennusohje) porauksen aikana. Käytä levyä porausreikien kohdistamiseen.




3. Poista seinäkiinnikkeen asennusohjain.

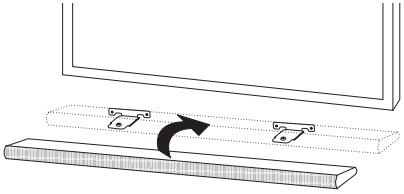
4. Kiinnitä kannattimet ruuveilla (**A**) kuten esitettynä alla olevassa kuvassa.



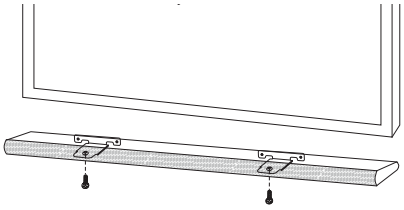
**Huomio**

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 pohjass



6. Kiinnitä yksikkö ruuveilla tukevasti.



**Huomio**

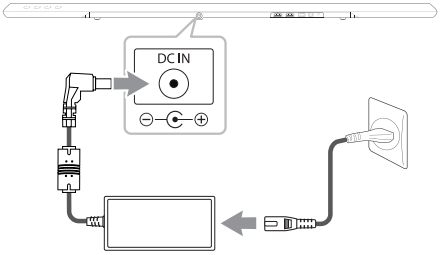
Irrottaaksesi yksikön, suorita se päinvastaisessa järjestyksessä.

**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, jottei se putoa. Laitteen putoamisesta voi seurata henkilövammoja tai vaurioita tuotteeseen.
- Varmista, etteivät lapset vedä kiinnityskaapeleita, kun laite on kiinnitetty seinään. Se voi aiheuttaa laitteen putoamisen.

# AC-adapterin liittäminen

1. Yhdistä toimitettu AC-virtajohto AC-adapteriin.
2. Liitä AC-adapterikaapeli DC. IN adapterin sisääntuloon.
3. Liitä AC-virtajohto AC-ulostuloliitäntään.




**Huomio**

Käytä vain AC-adapteria joka on toimitettu tämän laitteen mukana. Älä käytä virtajohtoa muusta laitteesta tai muulta toimittajalta. Minkään muun virtajohdon tai virtalähteen käyttäminen voi aiheuttaa vahingon laitteelle ja mitätöidä takuun.

# Langaton alikaiutinyhteys

## Langattoman bassokaiuttimen LED-merkkivalo

| LED-valon väri | Toiminto |
|---|---|
| Keltavihreä (vilkkuva) | Yhteyttä pyritään muodostamaan. |
| Keltavihreä | Yhteys on muodostettu. |
| Punainen | Langaton alikaiutin on lepotilassa tai yhteys on vikatilassa. |
| Pois päältä (ei merkkivaloa) | Langattoman bassokaiuttimen virtajohto on irrotettu. |

## Langattoman bassokaiuttimen asettaminen ensimmäisen kerran

1. Liitä langattoman bassokaiuttimen virtajohto pistorasiaan.
2. Pääyksikkö ja langaton bassokaiutin yhdistetään automaattisesti.

## Parinmuodostaminen manuaalisesti

Kun yhteyttäsi ei saada muodostettua, voit nähdä punaisen LED-merkkivalon tai vilkkuvan keltavihreän LED-merkkivalon langattomassa alikaiuttimessa eikä alikaiutin tuota ääntä. Ratkaise ongelma noudattamalla alla olevia askelia.

1. Säädä äänentaso pääyksikössä minimiin.
   - "VOL MIN" tulee näkyviin näytölle.
2. Paina ja pidä painettuna **MUTE** (Mute) kaukosäätimellä n. 3 sekunnin ajan.
   - "W RESET" tulee hetkellisesti näkyviin näytölle.

3. Jos langattoman alikaiuttimen LED-merkkivalo jo jatkuvasti vilkkuu keltavihreänä, voit sivuuttaa tämän askeleen.

   Pidä **PAIRING** painettuna langattoman vastaanottimen takaosassa yli 5 sekunnin ajan.

   - Langattoman alikaiuttimen LED-merkkivalo vaihtuu punaisen ja keltavihreän välillä.
4. Irrota yksikön ja langattoman alikaiuttimen virtajohto.
5. Yhdistä ne uudelleen kun pääyksikön ja langattoman alikaiuttimen LED-merkkivalo on täysin kytkeytynyt pois päältä.

   Yksikkö ja langaton alikaiutin tullaan pariuttamaan automaattisesti kytkiessäsi yksikön virran päälle.

   - Kun yhteys on muodostettu, voit nähdä keltavihreän LED-merkkivalon alikaiuttimessa.

**Huomio**

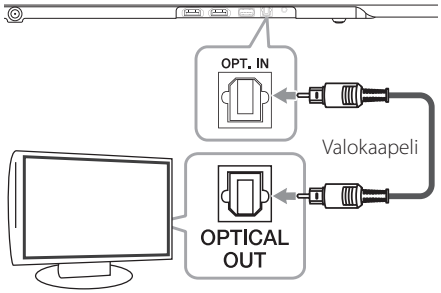
- Langattomalta lähettimeltä ja bassokaiuttimelta vie muutamia sekunteja (voi viedä kauemminkin) vaihtaa tietoja keskenään ja tuottamaan ääntä.
- Mitä lähempänä yksikkö ja alikaiutin ovat toisiaan, sitä parempi äänenlaatu. Suositellaan yksikön ja alikaiuttimen asentamista niin lähelle toisiaan kuin mahdollista (5 m säteellä) jotta vältetään alla olevien kaltaisia ilmentymiä.
  - Este laitteen ja alikaiuttimen välillä.
  - Toinen laite käyttää samaa taajuutta langattoman yhteyden kanssa, kuten lääketieteen laite, mikroaaltouuni tai langaton LAN-laite.

# Liittäminen TV:hen

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

## Käytä valokaapelia

1. Liitä OPT. IN liitin laitteen takaa television OPTICAL OUT liittimeen käyttämällä valokaapelia.




2. Aseta syötelähde OPTICAL. Paina toistuvasti **FUNCTION** kaukosäätimestä tai **F** laitteesta kunnes toiminto on valittu.

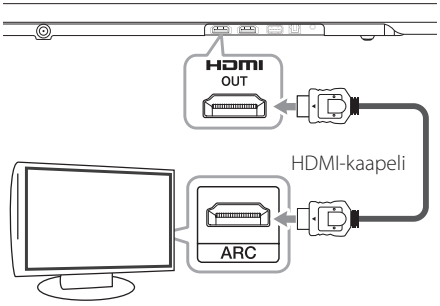
   Valitse suoraan OPTICAL toiminto, paina **OPTICAL** kauko-ohjaimesta.

**Huomio**

Voit kuunnella television ääntä tämän laitteen kaiuttimien kautta. Mutta joissakin TV-malleissa on ehkä valittava ulkoiset kaiuttimet -tila TV:n valikosta. (Katso lisätietoja television käyttöoppaasta).

## Tämän laitteen ja television yhdistäminen HDMI-kaapelilla

Jos kytket tämän laitteen ja television, joka tukee HDMI- CEC:tä ja ARC:tä (Audio Return Channel), voit nauttia TV-äänestä kaiuttimista kytkemättä optista kaapelia.



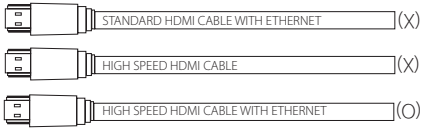

**Huomio**

- HDMI-normin CEC-yhteisohjaus (Consumer Electronics Control): tarvitaan vain yksi kaukosäädin ohjaamaan useita laitteita. CEC-yhteensopivat laitteet (TV, äänipalkki, Blu-ray-soitin, jne.)
- Voit nauttia lisätoiminnoista kuten USB / Bluetooth **FUNCTION**-näppäimellä kaukosäätimellä tai **F**-näppäimellä tässä yksikössä. Kun palaat live-TV-kanavalle Audio järjestelmän lisätoimintojen käytön jälkeen (USB/Bluetooth), sinun tulee valita haluamasi kaiutin TV:ssäsi, jotta voit nauttia tämän Audio järjestelmän äänestä.

### HDMI-kaapelin muistilista

Jotkut HDMI-kaapelit eivät tue ARC-toimintoa, mikä voi aiheuttaa ääniongelmia.

Jos liität tämän laitteen ja TV:n, eikä ääni kuulu tai ääni katkeilee ja esiintyy kohinaa, ongelma on HDMI-kaapelissa. Siksi ennen tämän laitteen ja television yhdistämistä tulee varmistaa, että käytössä on nopea Ethernettiä tukeva tyypin A HDMI™-kaapeli.




## Nauti kanavan täyteläisestä äänilähetyksenä äänipalkin kautta

### Yhteys HDMI-kaapelilla

Televisiosi tulee tukea uusimpia HDMI-ominaisuuksia (HDMI CEC[1] / ARC (Audio Return Channel)), jotta voit täysin nauttia live-kanavasta ja audiojärjestelmästä HDMI-kaapelin kautta.
Jos televisiosi ei tue näitä HDMI-ominaisuuksia, audiojärjestelmä tulisi liittää OPTISELLA kaapelilla HDMI-kaapelin sijaan, jotta voit nauttia TV-kanavasi live-äänestä.

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 kaukosäädint

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

## Mikä on SIMPLINK?

Joitakin tämän laitteen toimintoja ohjataan TV:n kaukosäätimellä, kun tämä laite ja LG TV, jossa on SIMPLINK, liitetään toisiinsa HDMI-liitännällä.

LG TV:n kaukosäätimellä ohjattavia toimintoja: Virta päälle/pois, äänenvoimakkuutta ylös/alas, jne.

Katso TV:n käyttöoppaasta yksityiskohdat SIMPLINK-toiminnosta.

LG TV, jossa on SIMPLINK-toiminto, on merkitty yllä kuvatulla logolla.

**Huomio**

- Laitteen tilasta riippuen jotkut SIMPLINK toiminnot ovat aiotusta poikkeavia tai eivät toimi.
- Riippuen TV:stä tai soittimesta joka on yhdistettynä tähän yksikköön, SIMPLINK-toiminto saattaa erota käyttötarkoituksensa osalta.

## ARC (Audio Return Channel) toiminto

ARC toiminto mahdollistaa HDMI-liitettävän television lähettää audiovirtaa HDMI OUT laitteesta.

Käytä tätä toimintoa :

- TV:n täytyy tukea HDMI-CEC ja ARC-toimintoja ja HDMI-CEC ja ARC täytyy olla asetettuna päälle (asento ON).
- HDMI-CEC ja ARC asetusmenetelmä voi poiketa TV:stä johtuen. Katso lisätietoja ARC-toiminnosta TV:n käyttöohjeesta.
- Sinun on käytettävä HDMI-kaapelia (Tyyppi A, erittäin nopea HDMI™-kaapeli ja Ethernet).
- Kytke HDMI OUT laitteeseen HDMI IN televisiossa, joka tukee ARC-toimintoa käyttäen HDMI-kaapelia.
- Voit liittää vain yhden äänipalkin ARC-yhteensopivaan televisioon.

**Huomio**

ARC-toiminto valitaan automaattisesti kun ARC-signaali saapuu TV:stä, huolimatta siitä mitä toimintoa olet käyttämässä.

## 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, 1280 x 720p, 1920 x 1080i tai 1920x1080p -videotulon kanssa.
- Kaikki HDCP-yhteensopivat HDMI tai DVI –laitteet eivät toimi tämän soittimen kanssa.
  - Kuva ei näy asianmukaisesti ei-HDCP-laitteella.

**Huomio**

- Si un périphérique HDMI raccordé n'accepte pas la sortie audio du lecteur, le son du périphérique HDMI peut être déformé ou muet.
- 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(15 ft.)).
- Et voi vaihtaa videotarkkuutta HDMI IN -tilassa. Muuta liitetyn komponentin videoresoluutio.
- Jos videon lähtösignaali on epänormaali kun tietokoneesi on liitettynä HDMI IN liitäntään, muuta tietokoneesi resoluutio 576p, 720p, 1080i tai 1080p.

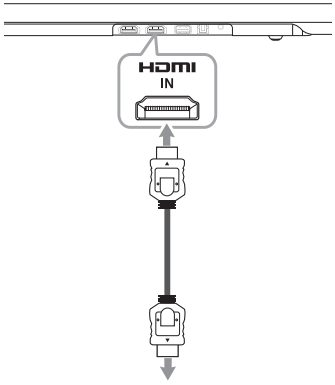
# Lisävarusteiden liitännät



## HDMI-liitäntä

### Nauti vain äänestä

Voit kuunnella ääntä liittämästäsi ulkoisesta laitteesta.

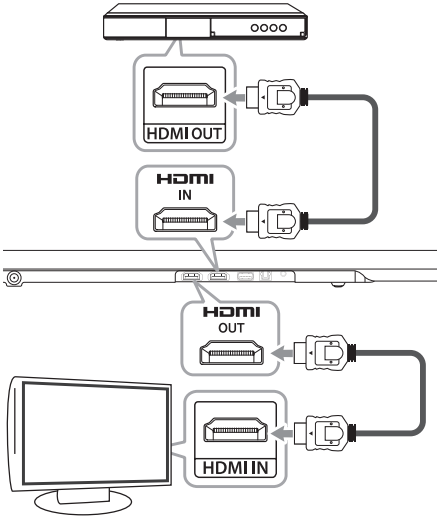



**Blu-ray levysoittimeen, DVD soittimeen jne**

1. Liitä HDMI IN liitin laitteen takaa HDMI OUT liittimeen audiolaitteissa, kuten Blu-ray levysoitin tai DVD-soitin, jne.
2. Aseta syöte lähde HDMI. Paina toistuvasti **FUNCTION** kauko säätimestä tai **F** laitteesta kunnes toiminto on valittu.

### Nauti kummastakin, niin äänestä kuin kuvasta

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

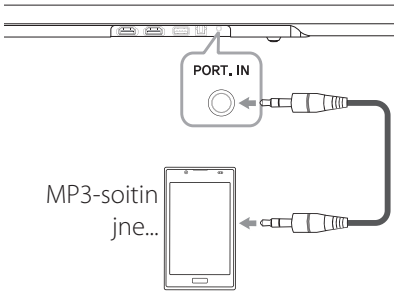



1. Liitä HDMI IN liitin laitteen takaa HDMI OUT liittimeen audiolaitteessa, kuten Blu-ray levysoitin tai DVD-soitin, jne.
2. Liitä HDMI OUT liitin laitteen takaa television HDMI IN liittimeen.
3. Aseta syöte lähde HDMI. Paina toistuvasti **FUNCTION** kauko säätimestä tai **F** laitteesta kunnes toiminto on valittu.

**Huomio**

- Yksikkö liitettynä ulkoisiin laitteisiin ja TV-laitteeseen kuten yllä olevassa kuvassa, TV-laite tuottaa kuvan ja äänen ulkoiselta laitteelta kun yksikkö on kytketty pois päältä HDMI IN -tilasta.
- HDMI OUT-liitäntä on TV-yhteyttä varten. Vaikkakin PCM multi channel -kanavisto on liitetty yksikköön HDMI -kaapelilla, yksikkö voi tuottaa vain 2 kanavaa TV:lle.
- Äänilähteet kulkevat tämän yksikön läpi kun yksikön virta kytketään pois päältä.

## PORT.IN -liitin



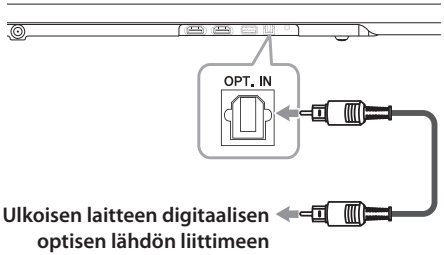

### Musiikin kuunteleminen kannettavasta laitteesta

Laitetta voidaan käyttää musiikin soittamiseen useissa eri tyyppisissä kannettavissa soittimissa ja ulkoisissa laitteissa.

1. Liitä kannettava soitin laitteen PORT.IN-liittimeen.
2. Kytke virta päälle ⏻ (Virta) painikkeella.
3. Valitse PORTABLE-toiminto painamalla **FUNCTION** kaukosäätimessä tai **F** yksikössä kunnes toiminto tulee valituksi.
4. Kytke kannettava soitin tai ulkoinen laite päälle ja aloita toisto.

## OPTICAL-tuloliitäntä

Liitä ulkoisen laitteen valokaapelin liitin tai OPT. IN liittimeen.




### Speaker ez: kaiuttimien helppo asennus

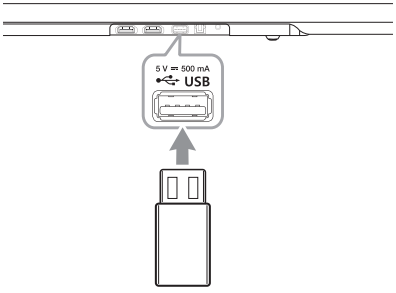
Kuuntelee ääntä televisiosta, DVD tai Digitaalisesta laitteesta 4.1 tai 4 ch tilassa.

1. Liitä OPT. IN liitin laitteen takaa optiseen lähtöliittimeen televisiossa (tai digitaalisessa laitteessa).
2. Valitse sisääntulon lähde kohtaan OPTICAL painamalla **FUNCTION** kaukosäätimessä tai **F** yksikössä kunnes toiminto tulee valituksi.

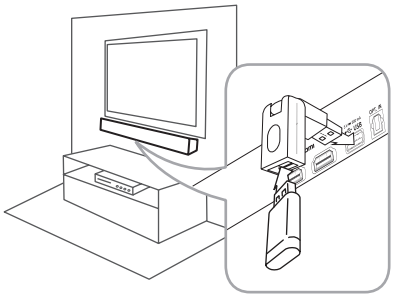
   Valitaksesi suoraan OPTICAL-toiminnon, paina **OPTICAL** kaukosäätimessä.
3. Kuuntele ääntä 4.1 tai 4 ch kaiuttimilla.
4. Paina **OPTICAL** poistu OPTICAL.
   Toiminto on palautunut edelliseen.

## USB-liitin

Liitä USB-muistitikku laitteen takana olevaan USB-porttiin.



Liitä USB USB-sukupuolenvaihtimeen, kun laite on asennettu seinään.



Lisätietojen osalta kuten tiedostojen toisto USB:llä, ks. sivu 19.

USB-laitteen irrottaminen laitteesta.

1. Valitse eri toimintotila tai paina kahdesti ■ painiketta.
2. Irrota USB-laite.

## Yhteensopivat USB-laitteet

- MP3-soitin:Flash-muistia käyttävä MP3-soitin.
- USB Flash-asema: USB1.1-standardia tukevat laitteet.
- Tämän laitteen USB-toiminto ei tue kaikkia USB-laitteita.

## USB-laitteen vaatimukset

- Laitteita, jotka vaativat erillisen ohjelman asentamista tietokoneelle, ei tueta.
- Älä poista USB-laitetta käytön aikana.
- Jos USB-laitteen kapasiteetti on suuri, muistin hakeminen voi kestää kauemmin kuin muutaman minuutin.
- Varmuuskopioiden tekemistä suositellaan tietojen menetyksen estämiseksi.
- Laitetta ei tueta, jos tiedostojen kokonaismäärä on 1 000 tai enemmän.
- Laitteen USB–liitäntää ei voi liittää tietokoneeseen. Tätä laitetta ei voi käyttää muistilaitteena.
- Tämä laite ei tue exFAT –tiedostojärjestelmää.
- Riippuen laitteista, tämä laite ei ehkä tunnista seuraavia lisälaitteita.
  - Ulkoinen kovalevy.
  - Kortinlukijat
  - Lukitut laitteet
  - Kiinteät USB-laitteet
  - USB-keskitin
  - USB-jatkojohdon käyttö
  - iPhone/iPod/iPad
  - Android-laite

## Toistettavat tiedostot

| Tiedostopääte | Näytteenottotaajuus | Bittinopeus |
|---|---|---|
| MP3 | 32 - 48 kHz | 80 - 320 kbps |
| WMA | 32 - 48 kHz | 56 - 128 kbps |
| OGG | 32 - 48 kHz | 50 - 500 kbps |
| FLAC | 32 - 192 kHz | 500 - 5000 kbps |
| WAV | 32 - 48 kHz | 500 - 5000 kbps |

- Maksimitiedostot: Alle 999
- DRM (Digitaalisten oikeuksien hallinta) suojattua tiedostoa ei voida toistaa yksikkö.
- USB-tallennuslaitteeseen tallennettuja videotiedostoja ei voi toistaa.
- Riippuen USB-laitteesi suorituskyvystä, toisto ei ehkä toimi moitteettomasti.

# Perustoiminnot

## USB-toiminto

1. Liitä USB-laite USB-liittimeen.
2. Valitse USB-toiminto painamalla **FUNCTION** kaukosäätimessä tai **F** yksikössä kunnes toiminto tulee valituksi.

| Toiminto | Tee näin |
|---|---|
| Pysäytys | Paina ■. |
| Toisto | Paina ▶/❚❚. |
| Tauko | Paina toiston aikana ▶/❚❚. |
| Siirtyminen edelliseen/ seuraavaan tiedostoon. | Paina toiston aikana kaukosäätimen ▶▶❙ painiketta siirtyäksesi seuraavaan tiedostoon. Jos toisto on jatkunut alle 2 sekuntia, paina kaukosäätimen ❙◀◀ painiketta siirtyäksesi edelliseen tiedostoon. Kun toisto on jatkunut yli 3 sekuntia, paina kaukosäätimen ▶▶❙ painiketta siirtyäksesi tiedoston alkuun. |
| Tiedoston kohdan haku | Pidä ❙◀◀/▶▶❙-painiketta painettuna toiston aikana ja vapauta se kuunneltavassa kohdassa. (lukuun ottamatta FLAC- ja OGG-tiedostoja) |
| Toistaminen toistuvasti tai satunnaisessa järjestyksessä | Paina toistuvasti kaukosäätimen painiketta **REPEAT**. Näytön teksti muuttuu seuraavasti, OFF → RPT 1 → RPT DIR (DIRECTORY) → RPT ALL → RANDOM. |
| Tiedostojen valitseminen suoraan | Siirry suoraan haluttuun tiedostoon painamalla kaukosäätimen **0 - 9** numeerisia painikkeita. |
| Etsi kansio | Paina **FOLDER ∧ / ∨** kaukosäätimessä. |
| Käynnistä uudelleen toisto | Yksikkö painaa muistiin nykyisen kappaleen joka toistetaan ennen kuin toimintoa muutetaan tai yksikön virta kytketään pois päältä. |

**Huomio**

Uudelleen käynnistyksen kohta voi pyyhkiytyä pois irrottaessasi virtajohdon tai USB-laitteen yksiköstä.

# Muut toiminnot

## DRC (Dynaaminen aluekäyttö)

Kirkasta ääntä, kun äänenvoimakkuus on pieni (vain Dolby Digital). Aseta [DRC ON] **DRC** -painikkeella.

## AV Sync

Kun äänisignaaleja vastaanotetaan televisiosta, ääni ja kuva eivät välttämättä siirry yhtä aikaa. Voit tässä tapauksessa säätää viiveaikaa tällä toiminnolla.

1. Paina **AV SYNC**.
2. Selaa viiveaikavaihtoehtoja painikkeilla **❙◀◀ / ▶▶❙** Voit asettaa viiveajaksi mitä vain väliltä 0 - 300 ms.

**Huomio**

Tämä toiminto ei toimi USB-toimintona.

## Äänen hiljentäminen väliaikaisesti

Paina painiketta **MUTE**🔇 laitteen äänen mykistämiseksi.

Voit mykistää laitteesi esim. puhelimeen vastaamisen ajaksi jolloin näytöllä näkyy mykistysviesti "MUTE".

Poistaaksesi valinnan, paina **MUTE**🔇 uudelleen kaukosäätimestä tai muuta äänenvoimakkuutta.

## Tiedoston ja tulolähteen näyttäminen

Voit näyttää syötelähteestä eri tietoja painamalla **INFO**.

USB : Tiedoston tiedot ovat USB-laitteella (MP3/ WMA/OGG/FLAC/WAV)

OPTICAL/ARC/HDMI IN : Ääniformaatti, äänikanava.

## AUTO POWER päälle/pois

Tämä toiminto kytkee automaattisesti laitteen päälle tai pois päältä, kun kytket tähän laitteeseen kytketyn TV:n tai ulkoisen laitteen (DVD-soitin tai Blu-ray-soitin jne.) päälle tai pois päältä.

Sitä tuetaan vain OPTICAL ja LG TV -toiminnoissa.

Tämä toiminto menee päälle / pois päältä joka kerta, kun painat **AUTO POWER** -painiketta.

**Huomio**

- Kun laite on sammutettu AUTO POWER -toiminnolla, sammuu se automaattisesti, jos signaalia LG Sound Sync (Optinen/ Langaton) toiminnolla liitetystä TV:stä ei vastaanoteta signaalia tiettynä aikana.
- Kun laite on sammutettu AUTO POWER -toiminnolla, sammuu se automaattisesti, jos signaalia optisella kaapelilla liitetystä ulkoisesta laitteesta ei vastaanoteta tiettynä aikana.
- Jos sammutat laitteen suoraan, ei sitä voida kytkeä päälle automaattisesti AUTO POWER toiminnolla. Laite voidaan kuitenkin kytkeä päälle AUTO POWER toiminnolla, kun optinen signaali vastaanotetaan 5 sekunnin kuluessa.
- Riippuen kytketystä laitteesta tämä toiminto ei ehkä toimi.
- Bluetooth-tilassa laite voidaan kytkeä päälle AUTO POWER asetuksella, riippuen liitetystä Bluetooth-laitteesta ja LG TV toiminnon valinnasta.
  Laite kytkeytyy pois päältä automaattisesti tässä tapauksessa ja kun laite kytketään päälle uudelleen, kytkeytyy se päälle LG TV toiminnolla.
- Jos haluat käyttää AUTO POWER, SIMPLINK täytyy olla poissa päältä. Kestää noin 30 sekuntia kytkeä päälle tai pois päältä SIMPLINK.
- AUTO POWER toiminto ei toimi tämän yksikön ollessa yhdistettynä TV:n kanssa HDMI OUT liitännän välityksellä koska SIMPLINK signaali omaa prioriteetin AUTO POWER toiminnolla.

## Ilmoitus liittyen Auto Power Off -toimintoon

Tämä yksikkö kytkee itsensä pois päältä säästääkseen sähkönkulutusta mikäli pääyksikkö ei ole kytketty ulkoiseen laitteeseen eikä ole ollut käytössä 20:n minuutin kuluessa.

Tämä yksikkö suorittaa saman kuuden tunnin kuluessa siitä kun pääyksikkö on tullut liitetyksi toiseen laitteeseen käyttäen analogista liitintä.

## Uniajastimen asetus

Paina toistuvasti painiketta **SLEEP** ja valitse halutut aikatoiminnot (minuuteissa):

DISPLAY OFF (näyttöikkuna kytkeytyy pois päältä) -> DIMMER (dnäyttöikkunan kirkkaus putoaa puoleen) -> Uniajastimen arvo -> Näyttö päällä

Tarkasta jäljellä oleva aika painamalla painiketta **SLEEP**.
Peruuta uniajastustoiminto painamalla toistuvasti painiketta **SLEEP**, kunnes "10MIN" näkyy näytöllä ja tämän jälkeen paina painiketta **SLEEP** uudelleen samalla kun teksti "10MIN" näkyy näytöllä.

**Huomio**

Voit tarkastaa jäljellä olevan ajan ennen kuin laite sammuu. Paina painiketta **SLEEP** ja jäljellä oleva aika näkyy näyttöikkunassa.

## 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 kaukosäätimella : äänenvoimakkuus ylös/alas, mykistys

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

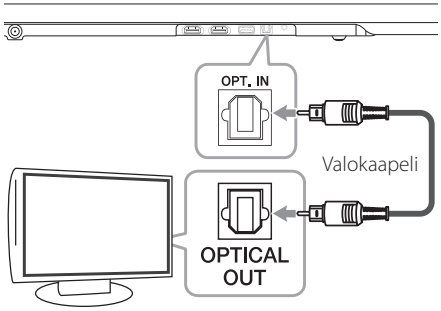
Tee joku seuraavista liitännöistä, riippuen laitteistosi ominaisuuksista.

**! Huomaa**

- Voit myös käyttää laitteen kaukosäädintä käyttäessäsi LG Sound Sync –toimintoa. Jos käytät TV:n kaukosäädintä uudelleen, laite synkronoi itsensä TV:n kanssa.
- Jos yhteys epäonnistuu, varmista TV:n tila ja sammuta se.
- Varmistu laitteen ja yhteyden tilasta allaolevissa tapauksissa kun käytät LG Sound Sync –toimintoa.
  - Laite on sammutettu.
  - Laitteen tilaa muutetaan.
  - Optisen kaapelin irrottaminen.
  - Langaton yhteys ei toimi häiriön tai etäisyyden vuoksi.
- Tämän laitteen sammuttamiseen vaadittava aika vaihtelee TV:n mukaan, kun asetat AUTO POWER.

### Langallinen yhteys

1. Liitä LG TV laitteeseen optisella kaapelilla.




2. Aseta LG Sound Sync (Optinen) –toiminto päälle TV:stä. Katso lisätietoja TV:n käyttöoppaasta.
3. Käynnistä laite painamalla kaukosäätimen ⏻ (Virta)-kytkintä.
4. Valitse OPTICAL-toiminto painamalla **FUNCTION** kaukosäätimessä tai **F** yksikössä kunnes toiminto tulee valituksi.

   Voit nähdä "LG OPT" viestin näyttöruudussa jos laite on yhdistetty normaalisti TV:seen.

### Langaton yhteys

1. Käynnistä laite painamalla kaukosäätimen ⏻ (Virta)-kytkintä.
2. Valitse LG TV -toiminto painamalla **FUNCTION** kaukosäätimessä tai **F** yksikössä kunnes toiminto tulee valituksi.
3. Aseta LG Sound Sync (Langaton) – toiminto päälle TV:stä. Katso lisätietoja TV:n käyttöoppaasta.

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

**Huomaa**

Jos sammutit laitteen suoraan painamalla ⏻ (Virta), LG Sound Sync (Langaton) kytketään irti. Tämän toiminnon käyttämiseksi uudelleen, sinun on kytkettävä TV ja laite uudelleen.



# Bluetooth-teknologian käyttö

### Tietoa Bluetoothista

Bluetooth on lyhyiden välimatkojen langaton viestintätekniikka.

Ääni voi katketa muiden samalla taajuudella toimivien sähköisten aaltojen aiheuttamien häiriöiden vuoksi tai, jos yhdistät Bluetooth-laitteita muissa lähellä olevissa huoneissa.

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

Käytettävissä olevat laitteet: matkapuhelin, MP3, kannettava tietokone, PDA jne..

### Bluetooth-profiilit

Langattoman ***Bluetooth***®-teknologian käyttö edellyttää, että laitteet kykenevät tulkitsemaan tiettyjä profiileita. Tämä laite on yhteensopiva seuraavien profiilien kanssa.

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

# Bluetooth-laitteisiin tallennetun musiikin kuunteleminen

## Tämän laitteen ja Bluetooth-laitteen parinmuodostus

Varmista ennen parinmuodostusta, että Bluetooth-laitteen Bluetooth-toiminto on päällä. Lisätietoja on Bluetooth-laitteen käyttöoppaassa. Kun parinmuodostus on tehty, sitä ei tarvitse tehdä uudelleen.

1. Valitse Bluetooth-toiminto painamalla **FUNCTION** kaukosäätimessä tai **F** yksikössä kunnes toiminto tulee valituksi.
   Näyttöikkunassa näkyy teksti "BT" ja sitten "READY".
2. Suorita parinmuodostus Bluetooth-laitteella.
   Kun etsit tätä laitetta Bluetooth-laitteella, luettelo löydetyistä laitteista saattaa näkyä Bluetooth-laitteen näytöllä sen tyypistä riippuen. Tämä laite näkyy nimellä "LG SOUND BAR"(XX:XX)".

   **Huomio**
   - XX:XX tarkoittaa BT-osoitteen neljää viimeistä numeroa. Jos laitteesi BT-osoite on esimerkiksi 9C:02:98:4A:**F7:08**, näet "LG SOUND BAR (**F7:08**)" Bluetooth-laitteessasi.
   - Eri Bluetooth-laitteilla on erilainen parinmuodostustapa. Anna PIN-koodi (0000) tarvittaessa.
3. Tämän yksikön ollessa onnistuneesti liitetty Bluetooth -laitteeseen, "PAIRED" näkyy näyttöikkunassa.
4. Kuuntele musiikkia.
   Toista Bluetooth-laitteelle tallennettu musiikki Bluetooth-laitteen käyttöoppaan ohjeiden mukaan.

**Huomio**
- 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.
- Tämä yksikkö tukee Bluetoothin automaattista pariuttamista. Kuitenkaan se ei toimi alla olevassa tapauksessa:
  - Kun käynnistät tämän yksikön uudelleen.
  - Kun palaat Bluetooth-toimintoon käytettyäsi LG TV -toimintoa.
- Ääni voi häiriintyä, kun muut sähköaallot häiritsevät yhteyttä.
- Et voi ohjata Bluetooth-laitetta tällä laitteella.
- Paritus on rajoitettu yhteen Bluetooth-laitteeseen yksikköä kohden. Monen laitteen paritusta ei tueta.
- Laitteesta riippuen et ehkä voi käyttää Bluetooth-toimintoa.
- Voit nauttia langattomasta järjestelmästä, MP3:sta, 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 Bluetooth ei ole yhdistetty, näyttöikkunassa on teksti "READY".

# Äänen säätäminen

## Ääniefektin asetus

Laitteessa on useita esiasetettuja surround-äänikenttiä. Voit valita äänikentän painikkeella **SOUND EFFECT**.

Taajuuskorjaimen kohdat voivat vaihdella äänilähteestä ja -tehosteista riippuen.

| Näytössä lukee | Kuvaus |
|---|---|
| STD (Standardi) | Äänessä ei ole taajuuskorjaintehosteita. |
| NEWS | Lauluääni on kirkas, ja sen laatua parannetaan. |
| MUSIC | Ääni on mukavan luonnollinen. |
| CINEMA | Voit nauttia syvemmästä ja elokuvateatterimaisesta tilaäänestä. |
| SPORTS | Voit nauttia aidommasta dynaamisemmasta äänestä. |
| BASS | BASS tarkoittaa Bass Blastia. Toiston aikana diskantti-, basso- ja surround-äänitehosteita voimistetaan. |

**Huomio**

- Joissakin surround-tiloissa ja joillakin kaiuttimilla ääntä ei kuulu tai se on matala. Tämä johtuu surround-tilasta ja äänilähteestä. Kyseessä ei ole vika.
- Voit joutua nollaamaan surround-tilan äänilähteen vaihdon jälkeen. Joskus voit joutua tekemään sen myös ääniraidan vaihtamisen jälkeen.
- Koska tämä yksikkö omaa eksklusiivisen ääniefektin FLAC-tiedostolle, ääniefekti on muuttumaton toistettaessa FLAC-tiedostoa.

## Säädä äänenvoimakkuuden tasoa automaattisesti

Tämä laite tukee automaattista äänentason säätöä joka säätää äänenvoimakkuuden automaattisesti.

Kun ääni on liian kova tai matala, paina **AUTO VOLUME** kaukosäätimestä. Näin voit nauttia äänestä sopivalla voimakkuudella.

Peruuttaaksesi tämän toiminnon, paina painiketta uudelleen.

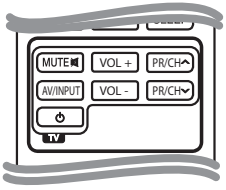
## Bassokaiuttimen äänenvoimakkuuden muuttaminen

Voit säätää alikaiuttimen äänentasoa välillä -40 dB - 6 dB.

1. Paina **WOOFER LEVEL**.
2. Säädä bassokaiuttimen äänenvoimakkuutta painikkeilla **VOL +/—**.

# TV:n käyttäminen mukana toimitetulla kaukosäätimellä

Voit käyttää TV:tä käyttämällä seuraavia painikkeita.




| Painike | Toiminto |
|---|---|
| **MUTE** | Käännä TV:n äänenvoimakkuus päälle tai pois päältä. |
| **AV/INPUT** | Vaihtaa TV:n tulolähteeksi TV:n tai muun tulolähteen. |
| ⏻ (TV:n virta) | Kytkee TV:n päälle ja pois päältä. |
| **VOL +/—** | Säätää TV:n äänenvoimakkuutta. |
| **PR/CH ∧ / ∨** | Selaa tallennettuja kanavia ylös tai alas. |

**Huomio**

- Liitetystä laitteesta riippuen, et ehkä pysty käyttämään TV:tä käyttämällä joitakin sen painikkeita.
- Yksikön kaukosäädin tuottaa TV:n perusohjauksen. Ole hyvä ja käytä TV:n kaukosäädintä nauttiaksesi TV:si lisätoiminnoista.

## Kaukosäätimen käyttöön otto TV:n käyttöä varten

Voit käyttää TV:tä mukana toimitetulla kaukosäätimellä.
Jos televisiosi valmistaja näkyy alla olevassa taulukossa, määritä oikea valmistajakoodi.

1. Pidä virtapainiketta ⏻ (TV:n virta) painettuna alas ja paina TV:n valmistajakoodia numeerisilla painikkeilla (katso taulukko alapuolella).

| Valmistaja | Koodinumero |
|---|---|
| LG | 1(Oletus), 2 |
| Zenith | 1, 3, 4 |
| GoldStar | 1, 2 |
| Samsung | 6, 7 |
| Sony | 8, 9 |
| Hitachi | 4 |

2. Vapauta virtapainike ⏻ (TV:n virta) asetuksen päättämiseksi.

TV:stä johtuen ei kaikki toiminnot välttämättä ole käytettävissä, vaikka annat oikean valmistajakoodin. Kun vaihdat kaukosäätimen paristot, määrittämäsi koodinumero voi palautua oletusarvoksi. Määritä tällöin oikea koodinumero uudelleen.

# Vianetsintä

| ONGELMA | SYY & KORJAUS |
|---|---|
| Ei virtaa | • Virtajohto on irrotettu pistorasiasta.<br>Liitä virtajohto pistorasiaan.<br>• Tarkista tila käyttämällä muita elektroniikkalaitteita. |
| Ei ääntä | • Virheellinen syötelähde valittu.<br>Tarkista syötelähde ja valitse oikea syötelähde.<br>• Mykistystoiminto on päällä.<br>Paina **MUTE** tai säädä äänenvoimakkuus tai poista mykistystoiminto. |
| Ei woofer ääntä | • Alikaiuttimen virtajohtoa ei ole kytketty.<br>Laita verkkopistoke tukevasti pistorasiaan.<br>• Parinmuodostus yksikön ja alikaiuttimen välillä on irrotettu.<br>Yhdistä yksikkö ja alikaiutin. (Lisätietoja sivulla 12.) |
| Ei näyttöä | • DISPLAY OFF -toiminto on aktivoitu.<br>Paina **SLEEP** toistuvasti peruuttaaksesi toiminnon.. (Lisätietoja sivulla 20.) |
| Kaukosäädin ei toimi oikein. | • Kaukosäädin on liian kaukana laitteesta.<br>Käytä kaukosäädintä enintään 7 metrin päässä laitteesta.<br>• Kaukosäätimen ja laitteen välillä on esteitä.<br>Poista este.<br>• Kaukosäätimen paristot ovat lopussa.<br>Vaihda paristot uusiin. |
| AUTO POWER -toiminto ei toimi. | • Tarkista SIMPLINK tila ja sammuta SIMPLINK.<br>• Riippuen kytketystä laitteesta, tämä toiminto ei ehkä toimi. |
| Kun laitteen äänentaso on mielestäsi alhainen. | Tarkista alla olevat yksityiskohdat ja säädä yksikköä niiden mukaisesti.<br>• Kytke [ON] -tila DRC-toiminnon osalta [OFF] -tilaan käyttäen kaukosäädintä.<br>• 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.<br>• Äänipalkki yhdistettynä Soittimeen, muuta AUDIO DIGITAL OUT (ÄÄNEN DIGITAALINEN OUT) -asetusta soittimen asetusvalikosta [PCM] -tilasta [PRIMARY PASS-THROUGH] tai [BITSTREAM] -tilaan.<br>• Muuta Audio DRC -asetus soittimen asetusvalikossa [OFF] -tilaan. |

# Tekniset tiedot

## NB5540N

| Yleiset (NB5540N) | |
|---|---|
| AC-sovittimen vaatimukset | Ks. yksikön tuotemerkintä. |
| Virrankulutus | Ks. yksikön tuotemerkintä. |
| Mitat (L x K x S) | (1020 x 35 x 82) mm |
| Nettopaino (Noin.) | 1,86 kg |
| Käyttölämpötila | 5 °C - 35 °C (41 °F - 95 °F) |
| Käyttöilmankosteus | 5 % – 90 % |

| Sisääntulot/Ulostulot | |
|---|---|
| OPTICAL IN | 3 V (p-p), Optinen liitin x 1 |
| PORT. IN | 0,5 Vrms (3,5 mm stereoliitin) x 1 |
| HDMI IN | 19 Pin (Tyyppi A, HDMI™ Connector) x 1 |
| HDMI OUT | 19 Pin (Tyyppi A, HDMI™ Connector) x 1 |
| Käytettävissä oleva digitaalinen tuloäänen näytteenottotaajuus | 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz |

| USB | |
|---|---|
| Versio | 1,1 |
| Vaylavirransyotto | 5 V ⎓ 500 mA |

| Vahvistin | |
|---|---|
| Kokonais | 320 W |
| Etuosa | 40 W x 2 (8 Ω - 1 kHz) |
| Surround | 40 W x 2 (8 Ω - 1 kHz) |
| Alikaiutin | 160 W (3 Ω - 80 Hz) |
| THD | 10 % |

| Langaton bassokaiutin (S54A1-D) | |
|---|---|
| Virtavaatimukset | Ks. alikaiuttimen tuotemerkintä. |
| Virrankulutus | Ks. alikaiuttimen tuotemerkintä. |
| Tyyppi | 1-tie 1 kaiutin |
| Impedanssi | 3 Ω |
| Nimellinen ottoteho | 160 W |
| Maksimitulovirta | 320 W |
| Mitat (L x K x S) | (296 x 332 x 296) mm |
| Nettopaino (Noin.) | 7,6 kg |

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

## NB4540N

| Yleiset (NB4540N) | |
|---|---|
| AC-sovittimen vaatimukset | Ks. yksikön tuotemerkintä. |
| Virrankulutus | Ks. yksikön tuotemerkintä. |
| Mitat (L x K x S) | (840 x 35 x 82) mm |
| Nettopaino (Noin.) | 1,55 kg |
| Käyttölämpötila | 5 °C - 35 °C (41 °F - 95 °F) |
| Käyttöilmankosteus | 5 % - 90 % |

| Sisääntulot/Ulostulot | |
|---|---|
| OPT. IN | 3 V (p-p), Optinen liitin x 1 |
| PORT. IN | 0,5 Vrms (3,5 mm stereoliitin) x 1 |
| HDMI IN | 19 Pin (Tyyppi A, HDMI™ Connector) x 1 |
| HDMI OUT | 19 Pin (Tyyppi A, HDMI™ Connector) x 1 |
| Käytettävissä oleva digitaalinen tuloäänen näytteenottotaajuus | 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz |

| USB | |
|---|---|
| Versio | 1,1 |
| Väylävirransyöttö | 5 V ⎓ 500 mA |

| Vahvistin | |
|---|---|
| Kokonais | 320 W |
| Etuosa | 40 W x 2 (8 Ω - 1 kHz) |
| Surround | 40 W x 2 (8 Ω - 1 kHz) |
| Alikaiutin | 160 W (3 Ω - 80 Hz) |
| THD | 10 % |

| Langaton bassokaiutin (S44A1-D) | |
|---|---|
| Virtavaatimukset | Ks. alikaiuttimen tuotemerkintä. |
| Virrankulutus | Ks. alikaiuttimen tuotemerkintä. |
| Tyyppi | 1-tie 1 kaiutin |
| Impedanssi | 3 Ω |
| Nimellinen ottoteho | 160 W |
| Maksimitulovirta | 320 W |
| Mitat (L x K x S) | (221 x 351,5 x 281) mm |
| Nettopaino (Noin.) | 7,32 kg |

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

# Tavaramerkit ja Lisenssit

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

DTS-patenttien osalta, ks. http://patents.dts.com. Valmistettu luvanvaraisesti DTS Licensing Limited lisensoimana. DTS, Symboli, & DTS ja Symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja DTS Channel on DTS, Inc:n omistama tavaramerkki. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Langaton ***Bluetooth®*** -tekniikka on järjestelmä, joka sallii sähkölaitteiden radioyhteyden.

Yksittäisten laitteiden yhdistäminen langattomalla ***Bluetooth®***-tekniikalla ei johda maksuvelvoitteisiin Matkapuhelinta, joka käyttää langatonta ***Bluetooth®***-tekniikkaa, voidaan käyttää Cascaden avulla, jos yhteys laitteeseen on luotu langattomalla ***Bluetooth®***-tekniikalla.

***Bluetooth®***-sana tavaramerkkinä ja logot kuuluvat ***Bluetooth®*** SIG, Inc.:lle. LG Electronics käyttää niitä lisenssillä.

Muut tavaramerkit ja tuotenimet kuuluvat niiden omistajille.

HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat tuotemerkkejä tai USA:ssa ja muissa maissa rekisteröityjä tuotemerkkejä, jotka kuuluvat HDMI Licensing LLC:lle.

# Ylläpito

## Laitteen käsittely

### Laitteen kuljetuksen aikana

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

### Pidä ulkopinnat puhtaina

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

### Laitteen puhdistaminen

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 laitteen pintoja.

LG
Life's Good

| LG Customer Information Center | |
|---|---|
| (Asiakaspalvelu / Kundeservice / Kundtjänst) | |
| Denmark / Danmark | 8088 57 58 |
| Finland / Suomi | 0800 0 LG LG<br>(0800 0 54 54) |
| Norway / Norge | 800 187 40 |
| Sweden / Sverige | 0770 LG LG LG<br>(0770 54 54 54) |
| LG Website | |
| www.lg.com | |