



SUOMI

KÄYTTÖOHJEET

160 W:n äänijärjestelmä

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

NB2430A
NB2431A



MFL68164353

Tietoa turvallisuudesta

1

Aloitus



HUOMIO
SÄHKÖISKUVAARA ÄLÄ AVAA



HUOMIO: ÄLÄ IRROTA KANTTA TAI TAKAKANTTA SÄHKÖISKUN VAARAN VÄLTÄMISEKSI. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE KÄYTTÄJÄN HUOLLETTAVISSA OLEVIA OSIA. VAIN KOULUTETTU HUOLTOHENKILÖSTÖ SAA SUORITTA A 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 KOSTEUELLE. 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 ilmanvaihtouukkoja. Asenna laite valmistajan ohjeiden mukaisesti. Laitteen kotelossa olevat raot ja aukot on tarkoitettu laitteen ilmanvaihtoa varten, varmistamaan laitteen luotettava toiminta sekä suojaamaan laitetta ylikuumentumiselta. 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 puistuksissa 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,

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 toimitettava 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 0984**

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 sisätiläkäyttöön.

RF Säteilyaltistuslausunto

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

Italy Notice

A general authorization is requested for outdoor use in Italy.

The use of these equipments is regulated by:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.
2. D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

L'uso degli apparati è regolamentato da:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio fondo, in entrambi i casi per uso private.
2. D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

Brazil Notice

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Sisällysluettelo

1 Aloitus

- 2 Tietoa turvallisuudesta
- 6 Ainutlaatuiset toiminnot
- 6 – Automaattinen sammutus
- 6 – Kannettavan laitteen tulo
- 6 – Speaker ez: kaiuttimien helppo asennus
- 6 – LG Sound Sync
- 6 Esittely
- 6 – Tässä oppaassa käytetyt symbolit
- 6 Lisävarusteet
- 7 Kaukosäädin
- 8 Etupaneeli
- 8 Takapaneeli
- 9 Pääyksikön asennus seinälle

2 Liitântä

- 11 Lisävarusteiden liitännät
- 11 – AUDIO (PORT.TULO) -liitin
- 11 – OPTICAL-tuloliitântä
- 12 – USB-liitin
- 12 – Toistettavat tiedostot
- 12 – Yhteensopivat USB-laitteet
- 12 – USB-laitteen vaatimukset

3 Käyttö

- 13 Perustoiminnot
- 13 – USB-toiminto
- 13 Muut toiminnot
- 13 – DRC (Dynaamisen Alueen Säätö)
- 13 – AV Sync
- 13 – Tiedoston ja tulolähteen näyttäminen
- 13 – Äänen hiljentäminen väliaikaisesti
- 14 – AUTOMAATTINEN VIRTÄ päälle/pois
- 14 – Automaattinen sammutus
- 14 – Uniajastuksen asettaminen
- 14 – Himmennin
- 15 – LG Sound Sync
- 16 Langattoman Bluetooth-tekniikan käyttäminen
- 17 – Bluetooth-laitteisiin tallennetun musiikin kuunteleminen
- 18 Äänen säätäminen
- 18 – Surround-tilan asettaminen
- 18 – Automaattinen Ääni Päällä/Pois -toiminto
- 19 TV:n käyttäminen mukana toimitetulla kaukosäätimellä
- 19 – Kaukosäätimen käyttöön otto TV:n käyttöä varten

4 Vianetsintä

- 20 Vianetsintä

5 Liite

- 21 Tavaramerkit ja Lisenssit
- 22 Tekniset tiedot
- 23 Ylläpito
- 23 – Laitteen käsittely

1

2

3

4

5

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

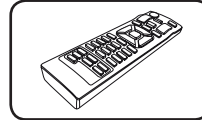
Kuuntele television, DVD-soittimen tai digitaalisen laitteen ääntä 2.1- tai 2.0-tilassa.

LG Sound Sync

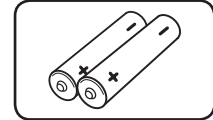
Ohjaa laitteen äänenvoimakkuutta LG Sound Sync – ominaisuudella varustetun LG TV:n kaukosäätimellä.

Lisävarusteet

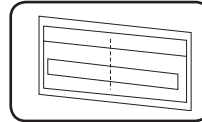
Tarkista, että kaikki mukana tulevat laitteet on toimitettu.



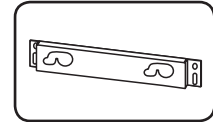
Kaukosäädin (1)



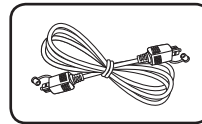
Paristot (2)



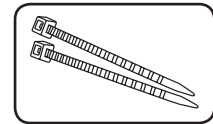
Seinäkiinnitystelineen asennusmalli (1)



Seinäteline (1)



Optinen kaapeli (1)



Nippusiteet kaapeleita varten (2)

Esittely

Tässä oppaassa käytetyt symbolit

! Huomio

Kuvaa tärkeitä tietoja ja käyttöominaisuuksia.

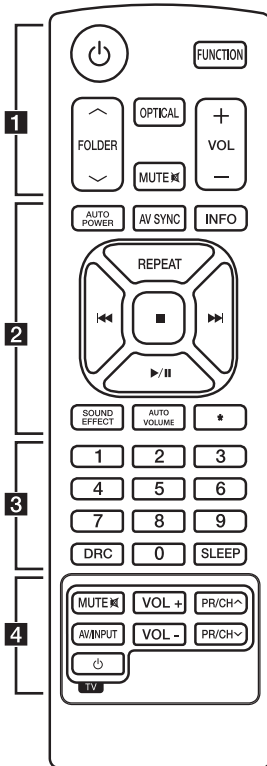
! Vihje

Osoittaa vihjeen, joka helpottaa toiminnon suorittamista.

! Huomio

Kuvaa varoituksia, jotka estävät mahdolliset vahingot väärinkäytöstä johtuen.

Kaukosäädin



Pariston asennus

Irrota paristokotelon suojus kaukosäätimen takaosasta ja aseta yksi (AAA koko) paristo koteloon huomioiden napaisuuden merkinnät **+** ja **-** paristossa sekä kotelossa.

..... **1**

⏻ (Virta): Käynnistää tai sammuttaa laitteen.

FUNCTION: Vaihtaa tulolähteen.

^ / V FOLDER: Etsi MP3-/WMA-tiedostoja sisältäviä kansioita. Kun toistetaan USB-muistia, jossa on useissa kansioissa MP3-/WMA-tiedostoja, valitse toistettava kansio painikkeella **^ / V FOLDER**.

OPTICAL: Vaihtaa tulolähteeksi suoraan optisen tulon.

MUTE **⏻**: Mykistää äänen.

-/+ VOL: Säädä kaiuttimen äänenvoimakkuutta.

..... **2**

AUTO POWER: Tämä toiminto kytkee virran automaattisesti.

AV SYNC: Synkronoi äänen ja kuvan.

INFO: Näyttää tiedoston tai tulolähteen tiedot.

REPEAT: Kuuntele tiedostot toistuvasti tai satunnaisessa järjestyksessä.

⏮ / ⏭ (Siirry/Selaa) :

- Pikaohitus taaksepäin tai eteenpäin.

- Etsii jaksoa tiedostossa.

■: Lopettaa toiston.

▶ / ⏸: Aloittaa toiston. / Keskeyttää toiston.

SOUND EFFECT: Valitse äänitehostetila.

AUTO VOLUME: Käynnistää ja sammuttaa AUTOMAATTINEN ÄÄNENVOIMAKKUUS –tilan.

*****: Painike ei ole käytössä mitään toimintoa varten.

..... **3**

0-9 numeeriset painikkeet: Etsii tiedoston suoraan.

DRC: Asettaa DRC (dynaamisen alueen säätö) -toiminnon.

SLEEP: Asettaa laitteen sammumaan automaattisesti tietynä ajankohtana.

..... **4**

TV:n käyttöpainikkeet: Katso sivu 19.

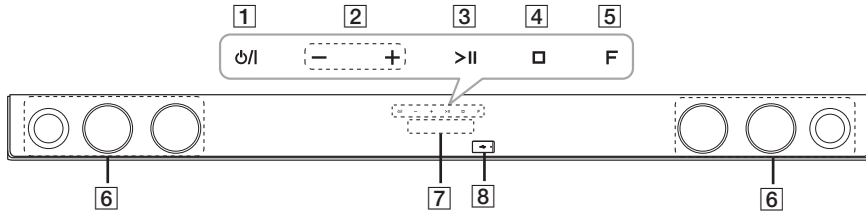
1

Aloitus

Etupaneeli

1

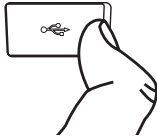
Aloitus



- 1 / I (Valmius / Päälle)
- 2 - / + (ÄÄNVOIMAKKUUS)
Adjusts speaker volume.
- 3 >|| (Toista / Tauko)
- 4 (Pysäytä)
- 5 F (Toiminto)
Vaihtaa toimintoa painamalla toistuvasti.
- 6 Kaiuttimet
- 7 Näyttöruutu
- 8 USB-liitäntä

! Huomio

Avaa USB-luukun kansi sormellasi liittääksesi siihen USB-laitteen.

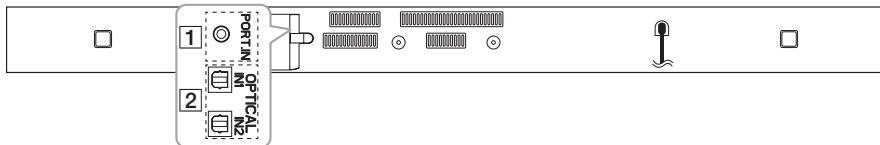


! Huomio

Precauzioni per l'utilizzo dei pulsanti a sfioramento.

- Paina kosketuspainikkeita kuivilla ja puhtailla käsillä.
- Jos ympäristössä on kosteutta, pyyhi painikkeista kosteus pois ennen niiden käyttöä.
- Älä paina painikkeita voimakkaasti niiden toimintaa varten.
- Jos käytät liian paljon voimaa, painikkeiden sensori voi vahingoittua.
- Kosketa haluamaasi toimintapainiketta oikean toiminnon käyttämiseksi.
- Ole varovainen, ettei painikkeisiin kosketeta johtavilla materiaaleilla, kuten esim. metallikohteilla. Siitä saattaa aiheutua toimintahäiriöitä.

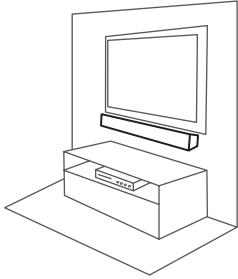
Takapaneeli



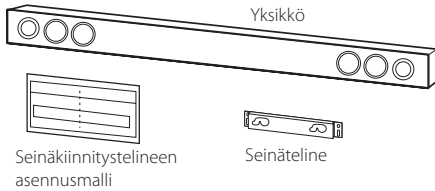
1 PORT. (kannettava) IN

2 OPTICAL IN 1/2

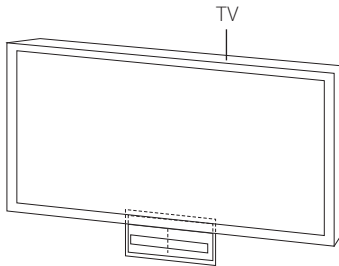
Pääyksikön asennus seinälle



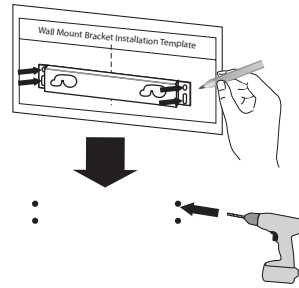
Voit asentaa pääyksikön seinälle. Ota mukana toimitetut ruuvit ja seinäteline esille.



1. Kohdista WALL BRACKET INSTALL GUIDE kohta TELEVISION ALAREUNA television alareunan kanssa ja kiinnitä paikalleen.



2. Käytä seinätulppia (ei mukana toimituksessa) jos asennat soittimen seinälle (betoni- tai kiviseinä). Poraá seinään tarvittavat reiät. Käytä ohjauslevyä (WALL BRACKET INSTALL GUIDE) porauksen aikana. Käytä levyä porausreikien kohdistamiseen.



! Huomio

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

1

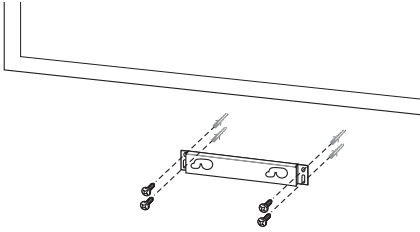
Aloitus

10 Aloitus

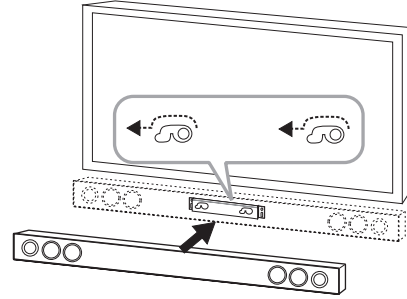
1

Aloitus

3. Irrota WALL BRACKET INSTALL GUIDE.
4. Kiinnitä se seinään ruuveilla (eivät mukana toimituksessa) alapuolella olevan kuvan mukaisella tavalla.



5. Ripusta pääyksikkö kiinnikkeisiin alapuolella olevan kuvan mukaisella tavalla.



! Huomio

- Älä asenna tätä laitetta ylösalaisin. Muuten voit vaurioittaa laitteen osia tai aiheuttaa loukkaantumisen.
- Älä roiku seinään kiinnitettyssä 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.

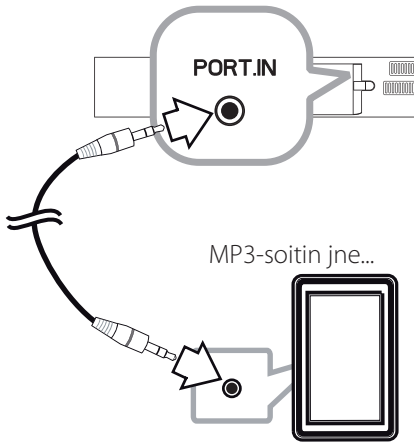
! Huomio

Irrota laite telineestä alapuolella olevan kuvan mukaisella tavalla.



Lisävarusteiden liitännät

AUDIO (PORT.TULO) -liitin



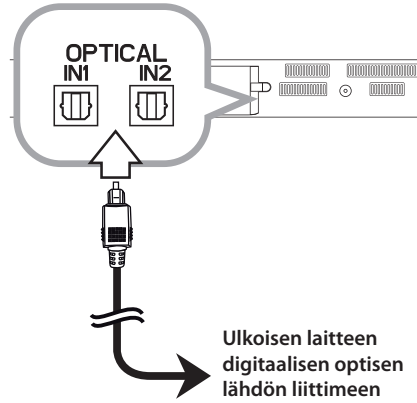
Musiikin kuunteleminen kannettavasta laitteesta

Laitteella voidaan toistaa musiikkia monentyyppisistä kannettavista soittimista tai ulkoisista laitteista.

1. Liitä kannettava soitin laitteen AUDIO (PORT. TULO) -liittimeen.
2. Kytke virta päälle (Virta) painikkeella.
3. Valitse toiminto PORTABLE painamalla **FUNCTION**.
4. Kytke kannettava soitin tai ulkoinen laite päälle ja aloita toisto.

OPTICAL-tuloliitäntä

Liitä ulkoisen laitteen optinen ulostulo OPTINEN SISÄÄNTULO 1 tai OPTINEN SISÄÄNTULO 2 -liittimeen.



Speaker ez: kaiuttimien helppo asennus

Kuuntele television, DVD-soittimen tai digitaalisen laitteen ääntä 2.1- tai 2.0-tilassa.

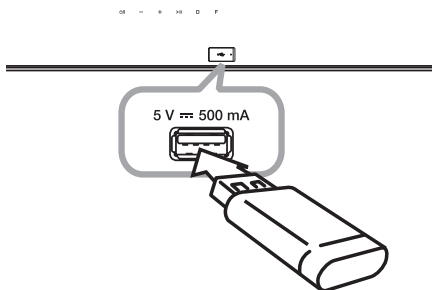
1. Liitä OPTINEN 1 tai OPTINEN 2 -liitin laitteen takaa TV:si optiseen ulostuloon (tai digitaalilaitteeseen jne.)
2. Valitse tulolähteeksi OPTINEN 1 tai OPTINEN 2 suoraan painamalla **OPTICAL**.
3. Kuuntele ääntä 2.1 tai 2 ch kaiuttimilla.
4. Paina **OPTICAL** toistuvasti poistuaksesi OPTISESTA äänentoistotilasta. Edellinen toiminto kytkeytyy päälle.

! Vihje

Tämä laite käynnistyy ja valitsee OPTISEN äänentoistotilan suoraan jopa virran ollessa pois päältä. Paina **OPTICAL** kaukosäätimestä.

USB-liitin

Syötä USB-tallennuslaite laitteen USB-porttiin.



2

Liitäntä

USB-laitteen irrottaminen laitteesta.

1. Valitse toinen toiminto tai paina kaukosäätimestä tai laitteesta kahdesti peräkkäin.
2. Irrota USB-laite.

Toistettavat tiedostot

MP3-/WMA-musiikkitiedostojen vaatimukset

MP3-/WMA-tiedostojen yhteensopivuus laitteessa on rajattu seuraavasti:

- Näytteenottotaajuus: 32 – 48 kHz alueella (MP3), 32 – 48 kHz alueella (WMA)
- Bittinopeus: 32 – 320 kbps alueella (MP3), 40 – 192 kbps alueella (WMA)
- Maksimitiedostot: Alle 999
- Tiedoston pakkaus: ".mp3"/".wma"
- DRM-suojattu (digitaalisesti suojattu) tiedostoja ei voida toistaa tässä laitteessa.

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

Perustoiminnot

USB-toiminto

1. Liitä USB-laite USB-liittimeen.
2. Valitse toiminto USB painamalla **FUNCTION**.
3. Valitse toistettava tiedosto painamalla **◀◀** tai **▶▶**.

Toiminto	Tee näin
Pysäytys	Paina ■ .
Toisto	Paina ▶/II .
Tauko	Paina toiston aikana ▶/II .
Siirtyminen edelliseen/ seuraavaan tiedostoon.	Toiston aikana paina painiketta ◀◀ tai ▶▶ siirtyäksesi seuraavaan tiedostoon tai palataksesi sen hetkisen tiedoston alkuun. Paina ◀◀ kaksi kertaa lyhyesti siirtyäksesi takaisin edelliseen tiedostoon.
Tiedoston kohdan haku	Pidä ◀◀/▶▶ -painiketta painettuna toiston aikana ja vapauta se kuunneltavassa kohdassa.
Toistaminen toistuvasti tai satunnaisessa järjestyksessä	Paina toistuvasti kaukosäätimen painiketta REPEAT . Näytön teksti muuttuu seuraavasti: RPT 1 → RPT DIR (DIRECTORY) → RPT ALL → RANDOM → OFF.
Tiedostojen valitseminen suoraan	Siirry suoraan haluttuun tiedostoon painamalla kaukosäätimen 0-9 numeerisia painikkeita.
Käynnistä uudelleen toisto	Yksikkö tallentaa muistiin kohdan jossa olet vaihtanut toimintoa tai yksikkö on tullut kytketyksi pois päältä.

! Huomio

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

Muut toiminnot

DRC (Dynaamisen Alueen Säätö)

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 msek.

Tiedoston ja tulolähteen näyttäminen

Voit tuoda näyttöön erilaisia tietoja USB- ja OPTICAL IN 1/2 -tilassa painamalla **INFO**.

USB : MP3-/WMA-tiedostot, joissa on tietoja mukana.

OPTICAL IN 1/2 : Ääniformaatti, äänikanava.

Äänen hiljentäminen väliaikaisesti

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

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

Peruuttaaksesi sen, paina **MUTE** **X** uudelleen kaukosäätimestä tai muuta äänenvoimakkuutta.

AUTOMAATTINEN VIRTA päälle/pois

Ennen kuin käytät tätä toimintoa, varmista, että OPTICAL IN on valittuna ja AUTO POWER on päällä.

Tämä toiminto kytkee automaattisesti laitteen päälle tai pois päältä, kun kytket tähän laitteeseen optisella kaapelilla liitetyn ulkoisen laitteen (esim. TV, DVD-soitin tai Blu-ray-soitin) päälle tai pois päältä.

Kun laite käynnistyy tämän toiminnon avulla, optinen äänentoistotila valitaan suoraan huolimatta siitä mikä toiminto on ollut valittuna ennen kuin laite on sammutettu.

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

Aloittaa toiston	Käyttö
AUTO POWER ON	AUTO POWER -toiminto on päällä.
AUTO POWER OFF	AUTO POWER -toiminto on pois päältä.

! Huomio

- Tämä laite on suunniteltu sammumaan tarkoituksellisesti mikäli sitä ei käytetä 1:n minuutin jaksolla. Jos et yhdistänyt ulkoisia laitteita optisella kaapelilla tai jos laitteeseen ei tule digitaalista äänisignaalia, laite sammuu 1:n minuutin kuluessa, jos sitä ei käytetä ja AUTO POWER -toiminto on päällä.
- Tämä toiminto ei ehkä toimi kaikkien optisella kaapelilla yhdistettyjen laitteiden kanssa.
- Kun AUTO POWER on asetettu, laite aloittaa OPTICAL tilassa automaattisesti seuraavalla kerralla, mikä tahansa toiminto valittiin aiemmin.
- Laite ei tue AUTOMAATTISTA KÄYNNISTYSTÄ jos sammutat laitteen suoraan.
- AUTOMAATTISTA KÄYNNISTYSTÄ ei tueta LG Sound Sync (langaton) -toiminnon ollessa käytössä.

Automaattinen sammutus

Tämä laite sammuttaa itsensä automaattisesti säästääkseen sähköä, jos sitä ei ole kytketty ulkoiseen laitteeseen eikä käytetty 20 minuuttiin.

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

Mutta yksikkö voi kytkeytyä päälle automaattisesti pohjautuen asettamaasi [AUTO POWER]-toimintoon.

Uniajastuksen asettaminen

Valitse viive, jonka jälkeen laite sammuu, painamalla kerran tai monta kertaa painiketta **SLEEP**. Viiveajaksi voidaan valita 10-180 minuuttia.

Tarkista jäljellä oleva aika painamalla **SLEEP**.

Peru uniajastustoiminto painelemalla **SLEEP**-painiketta, kunnes teksti "SLEEP 10" näkyy. Paina sitten tekstin "SLEEP 10" näkyessä vielä kerran painiketta **SLEEP**.

! Huomio

Tarkista jäljellä oleva aika, jonka jälkeen laite sammuu.

Paina **SLEEP**. Jäljellä oleva aika näkyy ikkunassa.

Himmennin

Paina kerran painiketta **SLEEP**. Näyttöikkuna himmenee puolella. Peru näytön himmennys painelemalla painiketta **SLEEP**, kunnes himmennin on pois päältä.

LG Sound Sync

Sound Sync
Optical

Sound Sync
Wireless

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

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

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

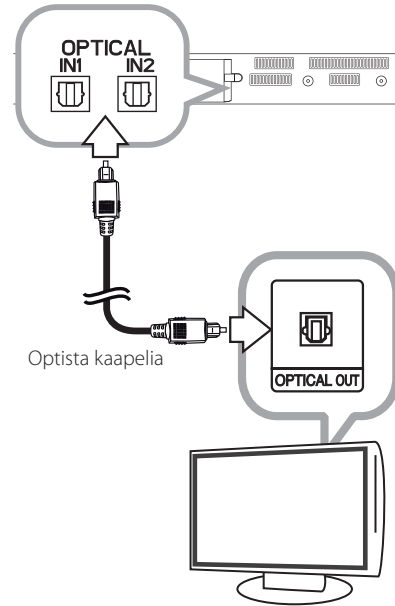
Tee joku seuraavista liitännöistä, riippuen laitteistosi ominaisuuksista.

! Huomio

- Voit myös käyttää laitteen kaukosäädintä kun käytät LG Sound Sync –toimintoa. Jos käytät TV:n kaukosäädintä uudelleen, laite synkronoi itsensä TV:n kanssa.
- Kun yhteys epäonnistuu, varmista TV:n tila ja sammuta se.
- Varmistu laitteen tilasta ja yhteyden tilasta allaolevissa tapauksissa kun käytät LG Sound Sync –toimintoa.
 - Laite on sammutettu.
 - Laitteen tilaa on muutettu.
 - Optinen kaapeli on irti.
 - Langaton yhteys ei toimi häiriön tai etäisyyden vuoksi.

Langallinen yhteys

1. Liitä LG TV laitteeseen käyttäen optista kaapelia.



2. Aseta LG Sound Sync (optinen) –toiminto päälle TV:stä. Katso lisätietoja TV:si ohjekirjasta.
3. Käynnistä laite.
4. Valitse OPTINEN1 tai OPTINEN 2 -toiminto.

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

! Huomio

Aika joka vaaditaan tämän laitteen sammuttamiseen vaihtelee riippuen TV:stäsi kun asetat AUTOMAATTISEN KÄYNNISTYKSEN PÄÄLLE.

3

Käyttö

Langaton yhteys

1. Aseta LG Sound Sync (langaton) –toiminto päälle TV:stä. Katso lisätietoja TV:n ohjekirjasta.
2. Käynnistä laite.
3. Valitse LG TV –toiminto.

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

! Huomio

Kun LG TV –toiminto on valittu, laite yhdistää itsensä automaattisesti TV:seen myöhemmin, käynnistyksen yhteydessä.

3

Käyttö

Langattoman Bluetooth-tekniikan käyttäminen

Tietoa Bluetoothista

Bluetooth® on langaton viestintätekniikka lyhyille välimatkoille.

Käyttöalue on enintään 10 metriä. (Ääneen voi tulla häiriötä, jos muut elektroniikkalaitteet häiritsevät yhteyttä tai jos Bluetooth-yhteys muodostetaan toisesta huoneesta.)

Yksittäisten laitteiden yhdistäminen langattomalla **Bluetooth®**-tekniikalla ei johda maksuvelvoitteisiin. 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.

Matkapuhelin, MP3-soitin, kannettava tietokone, PDA (laite tukee stereokuulokkeita.)

Bluetooth-profiilit

Jotta langatonta Bluetooth-tekniikkaa voidaan käyttää, laitteiden on pystyttävä tulkitsemaan tiettyjä profiileja. Tämä laite on yhteensopiva seuraavien profiilien kanssa.

A2DP (kehittynyt äänenjakoprofiili)

Bluetooth-laitteisiin tallennetun musiikin kuunteleminen

Tämän laitteen ja Bluetooth-laitteen synkronointi

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 jokin muu toiminto kuin Bluetooth painikkeella **FUNCTION**. Näyttökunassa näkyy teksti "BT" ja sitten "BT READY".
2. Suorita parinmuodostus Bluetooth-laitteella. Kun etsit tätä laitetta Bluetooth-laitteella, luettelo löydettyistä laitteista saattaa näkyä Bluetooth-laitteen näytöllä sen tyyppistä riippuen. Tämä laite näkyy nimellä "LG SOUND BAR".
3. Syötä PIN-koodi.
PIN-koodi:0000
4. Kun parinmuodostus Bluetooth-laitteen kanssa onnistuu, tämän laitteen Bluetooth-LED-merkkivalo syttyy ja näytössä lukee "PAIRED".

! Huomio

Eri Bluetooth-laitteilla on erilainen parinmuodostustapa.

5. Kuuntele musiikkia.
Toista Bluetooth-laitteelle tallennettu musiikki Bluetooth-laitteen käyttöoppaan ohjeiden mukaan.

! Huomio

- Bluetooth-laitteesi tulisi yhdistää tähän laitteeseen uudelleen kun käynnistät sen jälleen.
- Laite kytkeytyy automaattisesti Bluetooth-laitteeseen joka kytkeytyy myöhemmin uudelleen kun valitset Bluetooth –toiminnon muiden asetusten vaihtamisen jälkeen.
- Ääni voi katkeilla, jos muut sähkölaitteet häiritsevät yhteyttä.
- Et voi käyttää Bluetooth-laitetta tällä laitteella.
- Parinmuodostus on rajoitettu yhteen Bluetooth-laitteeseen yksikköä kohden.
- Monen laitteen parinmuodostus ei ole tuettu. Vaikka Bluetooth-laitteen ja tämän laitteen etäisyys on vähemmän kuin 10 metriä, Bluetooth-laitetta ei voida yhdistää, jos tiellä on esteitä.
- Laitteesta riippuen et ehkä voi käyttää Bluetooth-toimintoa.
- Voit nauttia langattomasta järjestelmästä puhelimella, MP3-soittimella, kannettavalla tietokoneella jne.
- Kun Bluetooth ei ole yhdistetty, näyttökunassa on teksti "BT READY".
- Jotkin sähkölaitteet, kuten lääketieteelliset laitteet, mikroaaltouunit tai langattomat LAN-laitteet, käyttävät samaa taajuutta. Tällöin yhteys katkeaa.
- Kun joku seisoo Bluetooth-laitteen ja soittimen välissä ja estää signaalien kulkemisen, yhteys katkeaa.
- Äänenlaatu huononee ja yhteys katkeaa, jos Bluetooth-laitteen ja tämän laitteen välimatka on käyttöalueen ulkopuolella.
- Yhteys langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävään laitteeseen katkeaa, jos sammutat pääyksikön virran tai siirät laitteen 10 metriä kauemmas pääyksiköstä.

Äänen säätäminen

Surround-tilan asettaminen

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

Taajuuskorjaimen kohdat voivat vaihdella äänilähteestä ja -tehosteista riippuen.

3

Käyttö

Näytössä lukee	Kuvaus
NATURAL	Ääni on mukavan luonnollinen.
BYPASS	Äänessä ei ole taajuuskorjaintehosteita.
BASS	BASS tarkoittaa Bass Blastia. Toiston aikana diskantti-, basso- ja surround-äänitehosteita voimistetaan.
CLRVOICE	CLRVOICE tarkoittaa kirkasta ääntä. Lauluääni on kirkas, ja sen laatu parannetaan.
GAME	GAME tarkoittaa pelitehostetta. Ääni on aidompi pelattaessa videopelejä.
NIGHT	NIGHT tarkoittaa yötilaa. Tehosteesta on hyötyä, kun katsot elokuvia myöhään illalla äänenvoimakkuuden ollessa matala.
UPSCALER	UPSCALER tarkoittaa MP3-äänien parannusta. Kun kuuntelet MP3-tiedostoja tai muulla tavalla pakattua musiikkia, voit parantaa äänenlaatua. Tila on käytettävissä vain 2-kanavaisten äänilähteiden kanssa.
LOUDNESS	Basso- ja diskanttiaäniä tehostetaan.

Näytössä lukee	Kuvaus
3D SOUND	3D-äänitoiminnot tuottavat äänen, joka luo laajemman pisteen. Näin voit nauttia mukaansa tempaavasta elokuvamaisesta surround-äänestä.

! 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.

Automaattinen Ääni Päällä/ Pois -toiminto

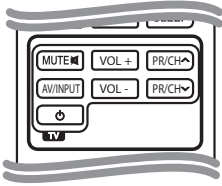
Tämä laite tukee automaattista äänentason säätöä joka säätää äänenvoimakkuuden automaattisesti.

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

Peruuttaaksesi tämän toiminnon, paina painiketta uudelleen.

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 POWER) virtapainike	Kytkee TV:n päälle ja pois päältä.
VOL +/-	Säätää TV:n äänenvoimakkuutta.
PR/CH ^ / V	Selaa tallennettuja kanavia ylös tai alas.

! Huomio

Liitetystä laitteesta riippuen, et ehkä pysty käyttämään TV:tä käyttämällä joitakin sen painikkeita.

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 POWER)** 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 POWER)** 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	<ul style="list-style-type: none"> Virtajohto on irrotettu pistorasiasta. Liitä virtajohto pistorasiaan. Tarkista tila käyttämällä muita elektroniikkalaitteita.
Ei ääntä	<ul style="list-style-type: none"> Virheellinen syötelähde valittu. Tarkista syötelähde ja valitse oikea syötelähde. Mykistystoiminto on päällä. Paina MUTE tai säädä äänenvoimakkuus tai poista mykistystoiminto.
Näyttöruutu on pimentynyt.	<ul style="list-style-type: none"> Himmenin ja Torkkutoiminto aktivoituna. Paina SLEEP peruuttaaksesi toiminto.
Kaukosäädin ei toimi oikein.	<ul style="list-style-type: none"> Kaukosäädin on liian kaukana laitteesta. Käytä kaukosäädintä enintään 7 metrin (23 jalan) päässä laitteesta. Kaukosäätimen ja laitteen välillä on esteitä. Poista este. Kaukosäätimen paristot ovat lopussa. Vaihda paristot uusiin.
Automaattinen käynnistys/sammutus ei toimi.	<ul style="list-style-type: none"> Tämä toiminto ei ehkä toimi kaikkien optisella kaapelilla yhdistettyjen laitteiden kanssa.
Nähdessäsi että yksikön ulostulevan äänen taso on alhainen.	<p>Tarkista alla olevat yksityiskohdat ja säädä yksikköä niiden mukaisesti.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kytke [ON] -tila DRC-toiminnon osalta [OFF] -tilaan käyttäen kaukosäädintä. 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 Audio DRC -asetus soittimen asetusvalikossa [OFF] -tilaan.

4

Vianetsintä

Tavaramerkit ja Lisenssit



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



Valmistettu seuraavien U.S. Patenttinumerojen alaisuudessa: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & muita U.S. ja maailmanlaajuisia patenteja jotka haettu. DTS, symboli, & DTS ja symboli yhdessä ovat rekisteröityjä tuotemerkkejä & DTS 2.0 Channel on DTS, Inc:n tuotemerkki. Tuote sisältää ohjelmiston. © DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



Langaton *Bluetooth*[®]-tekniikka on järjestelmä, joka sallii enimmillään 10 metrin etäisyydellä olevien sähkölaitteiden radioyhteyden. Käyttöalue on enintään 10 metriä.

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.



Tätä tuotetta tuotetaan Sontia Logic Limited yhtiön lisenssin alaisuudessa ja sisältää ohjelmiston joka on suojattu kansainvälisten tekijänoikeuslakien puitteissa © Sontia Logic Limited. Kaikki oikeudet pidätetään. Sontia[®] ja Sontia wave logo ovat Sontia Logic Limited omistamia rekisteröityjä tuotemerkkejä.

Tekniset tiedot

Yleiset	
Virtavaatimukset:	Katso arvokilpi.
Virrankulutus	Katso arvokilpi.
Mitat (L x K x S)	(950 x 71 x 47) mm
Nettopaino (noin)	2,5 kg
Käyttölämpötila	5 °C - 35 °C (41 °F - 95 °F)
Käyttöilmankosteus	5% - 90 %
Väylävirransyöttö (USB)	DC 5 V  500 mA

Inp Tulot uts	
DIGITAL IN (OPTICAL IN)	3,0 Vrms (p-p), Optinen liitin x 2
PORT. IN	0,5 Vrms (3,5 mm stereoliitin)

Vahvistin	
Stereotila	80 W + 80 W (4 Ω 1 kHz:ssä)

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

Ylläpito

Laitteen käsittely

Laitteen kuljetuksen aikana

Säilytä alkuperäiset pakkaus- ja kuljetusmateriaalit. Mikäli laite on kuljetettava, suoja 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.

5

Liite



LG Customer Information Center

(Asiakaspalvelu / Kundeservice / Kundtjänst)

Denmark / Danmark	8088 57 58
Finland / Suomi	0800 0 LG LG (0800 0 54 54)
Norway / Norge	800 187 40
Sweden / Sverige	0770 LG LG LG (0770 54 54 54)

LG Website

www.lg.com