



NEDERLANDS

GEBRUIKERSHANDLEIDING Sound Bar Systeem

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het product gebruikt en bewaar de handleiding om zo nodig later te kunnen raadplegen.

NB4530A (NB4530A, S43A1-D)
NB4534A (NB4534A, S43A4-D)



MFL68164389

Veiligheidsinformatie



LET OP: OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, DIENT U DE BEHUIZING (OF DE ACHTERZIJDE) NIET TE VERWIJDEREN. DIT APPARAAT BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN ONDERHOUDEN OF GEREpareERD. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN EEN GEKWALIFICEERD ONDERHOUDSPERSONEEL.



Het symbool dat bestaat uit een bliksemschicht met pijlpunt in een gelijkzijdige driehoek, is bedoeld als waarschuwing voor de aanwezigheid van niet-geïsoleerde 'gevaarlijke stroomspanning' in de behuizing van het product. Deze spanning is dusdanig hoog dat het risico bestaat op elektrische schokken.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen dat er belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies te vinden zijn in de documentatie die bij het product is geleverd.

WAARSCHUWING: OM HET RISICO VAN BRAND OF SCHOKKEN TE VERMIJDEN, MAG DIT PRODUCT NIET WORDEN BLOOTGESTELD AAN REGEN OF VOCHT.

LET OP: stel het apparaat niet bloot aan vochtdruppels of -spatten en plaats nooit objecten met vloeistoffen op het apparaat.

WAARSCHUWING: plaats deze apparatuur niet in een besloten ruimte zoals een boekenkast of een vergelijkbare plaats.

LET OP: blokkeer de ventilatieopeningen niet. Installeer het apparaat volgens de instructies van de fabrikant.

De sleuven en openingen in de behuizing zijn bedoeld voor ventilatie, zodat het product naar behoren functioneert en niet oververhit raakt. Blokkeer de sleuven en openingen niet door het apparaat op een bed, bank, vloerkleed of een andere vergelijkbare ondergrond te plaatsen. Dit product mag niet in een inbouwconstructie, zoals een boekenkast of een rek, worden geplaatst, tenzij er voldoende ventilatie aanwezig is of u de instructies van de fabrikant opvolgt.

WAARSCHUWING betreffende de voedingskabel

Voor de meeste apparaten geldt, dat u ze het beste kunt aansluiten op een eigen circuit.

Oftewel een enkel stopcontact dat alleen wordt gebruikt voor dit apparaat en dat niet beschikt over extra stopcontacten of vertakkingen. Raadpleeg de pagina met specificaties in deze handleiding om hier zeker van te zijn. Voorkom overbelasting van stopcontacten. Overbelaste wandcontactdozen, loszittende of beschadigde wandcontactdozen, verlengsnoeren, beschadigde voedingskabels, beschadigde kabels of kabels met gespleten kabelisolatie zijn gevaarlijk. Dergelijke situaties kunnen leiden tot elektrische schokken of brand. Inspecteer regelmatig de voedingskabel van uw apparaat. Indien u sporen van beschadiging of slijtage vindt, trekt u de stekker uit het stopcontact en laat u de kabel bij een erkend servicecenter vervangen door een identiek onderdeel. Bescherm de voedingskabel tegen fysieke of mechanische beschadigingen zodat de kabel niet kan worden gedraaid, geknikt, afgeklemd of bekneld kan raken tussen een deur en dat er niet op kan worden gestaan. Let vooral op de stekkers, stopcontacten en de plaats waar de kabel het apparaat verlaat. Als u het apparaat wilt loskoppelen van de stroomvoorziening, trekt u de stekker uit het stopcontact. Zorg ervoor dat de stekker eenvoudig bereikbaar is wanneer u het product installeert.

Dit apparaat is voorzien van een draagbare batterij of accu.

Veilige manier om de batterij of accu uit de apparatuur te verwijderen: verwijder de oude batterij, volg de stappen in omgekeerde volgorde om de batterij te plaatsen. Om vervuiling van het milieu en mogelijk gevaar voor de volksgezondheid en het welzijn van dieren te voorkomen, moet de oude batterij of accu worden afgedankt in de juiste container bij een speciaal inzamelpunt. Voer de batterij of de accu niet af met ander afval. U kunt het beste naar een lokaal inzamelpunt gaan, waar u de batterijen en accu's gratis kunt inleveren. De batterij mag niet worden blootgesteld aan overmatige warmte, zoals zonnestralen, vuur en dergelijke.

Uw oude toestel wegdoen



1. Als het symbool met de doorgekruiste verrijdbare afvalbak op een product staat, betekent dit dat het product valt onder de Europese Richtlijn 2002/96/EC.
2. Elektrische en elektronische producten mogen niet worden meegegeven met het huishoudelijk afval, maar moeten worden ingeleverd bij speciale inzamelingspunten die door de lokale of landelijke overheid zijn aangewezen.
3. De correcte verwijdering van uw oude toestel helpt negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid voorkomen.
4. Wilt u meer informatie over de verwijdering van uw oude toestel? Neem dan contact op met uw gemeente, de afvalophaaldienst of de winkel waar u het product heeft gekocht.

Legge batterijen inleveren/weggooien



1. Wanneer dit symbool van een doorgestreepte afvalbak op wielen op (de verpakking van) het door gebruikte product is afgebeeld, wil dat zeggen dat het product valt onder de Europese Richtlijn 2006/66/EC.
2. Dit symbool kan samen met de chemische symbolen voor kwik (Hg), cadmium (Cd) en lood (Pb) worden gebruikt als de batterij of de accu meer dan 0,0005% kwik, 0,002% cadmium of 0,004% lood bevat.
3. Batterijen en accu's moeten altijd gescheiden van het gemeentelijke huisvuil worden weggedaan via speciale inzameladressen die door de landelijke of de plaatselijke overheid zijn aangewezen.
4. Door afgewerkte batterijen en accu's op de juiste manier weg te doen helpt u mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid van mens en dier te voorkomen.
5. Bel voor meer informatie over het opruimen van afgewerkte batterijen en accu's de afdeling Milieudienst van het gemeentehuis van uw woonplaats, het dichtstbijzijnde erkende inleveradres of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Kennisgeving voor Europa

Hierbij verklaart LG Electronics dat dit/deze product(en) voldoet/voldoen aan de belangrijkste eisen en andere relevante voorzieningen van de Europese Richtlijnen 1999/5/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC, 2009/125/EC en 2011/65/EU.

U kunt zich richten tot het volgende adres om een kopie te ontvangen van de DoC (Declaration of Conformity c.q. Conformiteitsverklaring).

Neem voor productnaleving contact op met ons kantoor:

LG Electronics Inc.

EU Representative, Krijgsman 1,
1186 DM Amstelveen, The Netherlands

- Opgelet Dit is GEEN klantendienst. Zie het garantiebewijs voor de gegevens van de klantendienst of neem contact op met de verdeler waarbij u dit product gekocht heeft.

Alleen geschikt voor toepassing binnenshuis

Verklaring betreffende blootstelling aan radiofrequente straling:

Deze apparatuur moet op minimaal 20 cm afstand van de radiator en uw lichaam worden opgesteld en bediend.

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.

Inhoudsopgave

1 Aan de slag

- 2 Veiligheidsinformatie
- 6 Unieke kenmerken
- 6 – Automatisch afsluiten
- 6 – Ingang voor draagbare apparaten
- 6 – Eenvoudige installatie van de luidspreker
- 6 – LG Sound Sync
- 6 Inleiding
- 6 – Gebruikte symbolen in deze handleiding
- 6 Accessoires
- 7 Afstandsbediening
- 8 Voorpaneel
- 8 Achterpaneel
- 9 De geluidsbalk installeren
- 9 Installeer de voethouder

2 Aansluiten

- 10 Het hoofdapparaat aan de muur bevestigen
- 12 De AC-adapter aansluiten
- 12 Instellen
- 12 – Draadloos koppelen
- 13 Aansluiten op uw tv
- 13 – Met gebruik van een OPTISCHE kabel
- 14 – Het apparaat verbinden met de TV door middel van een HDMI kabel
- 14 – HDMI-kabel Checklist
- 14 – Geniet van vol uitgezonden geluid van het kanaal door de Sound Bar
- 16 – ARC-functie (Audio Return Channel)
- 16 – Aanvullende informatie voor HDMI
- 17 – Wat is SIMPLINK?
- 18 Aansluiten van optionele apparatuur
- 18 – HDMI-aansluiting
- 19 – PORT. (Draagbare) IN-aansluiting
- 19 – Naar muziek op uw draagbare speler luisteren
- 19 – OPTICAL IN-aansluiting

- 19 – Eenvoudige installatie van de luidspreker
- 20 – USB-aansluiting
- 20 – Afspeelbare bestanden

3 Bediening

- 21 Basisbediening
- 21 – USB-bediening
- 21 Andere bewerkingen
- 21 – DRC (Dynamic Range Control)
- 21 – AV Sync
- 21 – Het geluid tijdelijk uitschakelen
- 21 – Het bestand en de invoerbron weergeven
- 22 – AUTO STROOM AAN/UIT
- 22 – AUTOMATISCH UITSCHAKELLEN
- 22 – De sleeptimer instellen
- 23 – LG Sound Sync
- 24 De draadloze Bluetooth-technologie gebruiken
- 25 – Muziek luisteren die op een Bluetooth-apparaat is opgeslagen
- 26 Het geluid regelen
- 26 – De surroundmodus instellen
- 26 – Automatische volumeregelaar Aan/Uit
- 26 – De niveau-instellingen voor de woofer aanpassen
- 27 Een tv bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening
- 27 – De afstandsbediening instellen voor de bediening van uw tv

4 Problemen oplossen

- 28 Problemen oplossen

5 Bijlage

- 29 Handelsmerken en licenties
- 30 Specificaties
- 31 Onderhoud
- 31 – Omgaan met het apparaat

1

2

3

4

5

Unieke kenmerken

Automatisch afsluiten

Dit apparaat ondersteunt het zichzelf afsluiten om te besparen op energiegebruik.

Ingang voor draagbare apparaten

Luister naar de muziek van uw draagbaar apparaat. (MP3, notebook, enzovoort)

Eenvoudige installatie van de luidspreker

Gebruik de 2.1- of 2-kanaals modus voor een levendige weergave van het geluid van uw tv, dvd of digitaal apparaat.

LG Sound Sync

Beheert het volumeniveau van dit apparaat middels de afstandsbediening van uw LG tv die geschikt is voor LG Sound sync.

Inleiding

Gebruikte symbolen in deze handleiding

! Opmerking

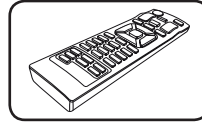
Indicatie voor speciale opmerkingen en bedieningsfuncties.

! Let op

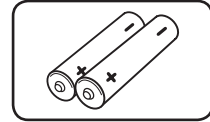
Indicatie voor waarschuwingen om mogelijke schade of verkeerd gebruik te voorkomen.

Accessoires

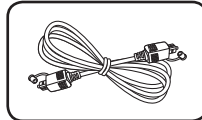
Controleer of alle accessoires aanwezig zijn.



Afstandsbediening (1)



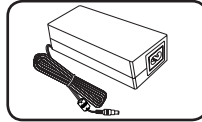
Batterijen (2)



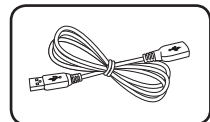
Optische kabel (1)



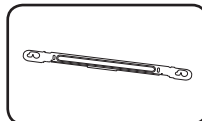
Netkabel (1)



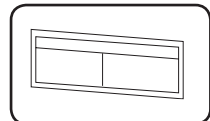
AC adapter (1)



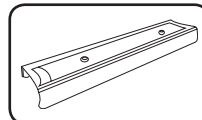
USB-kabel (1)



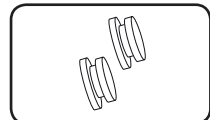
Muurbevestigingsbeugel (1)



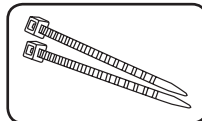
Installatievoorbeeld wandmontagesteun (1)



Voetklep_19 mm (1)

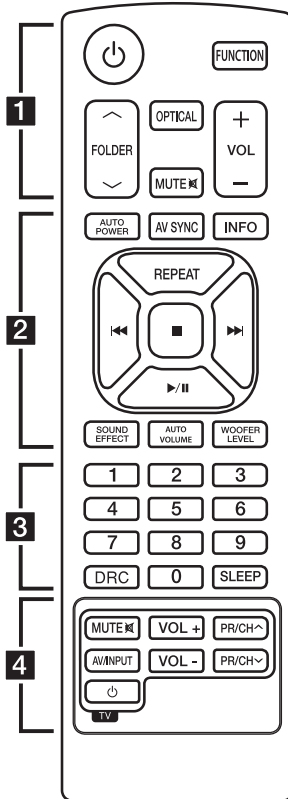


Muurbevestigingsas (2)



Kabelbanden om de kabels bij elkaar te houden (2)

Afstandsbediening



Batterijen installeren

Maak het deksel van het batterijenvak aan de achterkant van de afstandsbediening open en plaats in dit vak één AAA batterij en wel zó dat de tekens **+** en **-** op de batterij op dezelfde tekens in het batterijenvak aansluiten.

..... **1**

(Voeding) : Het apparaat in- of uitschakelen.

FUNCTION : Selecteert de functie en invoerbron.

Λ / V FOLDER : Een map met MP3-/WMA-bestanden zoeken. Wanneer u MP3-/WMA-bestanden van een USB wilt afspelen en de bestanden in verschillende mappen staan, drukt u op **Λ / V FOLDER** om de map te selecteren die u wilt afspelen.

OPTICAL : De invoerbron rechtstreeks wijzigen in optisch.

MUTE : Het geluid dempen.

VOL +/- : Het volume van de luidsprekers aanpassen.

..... **2**

AUTO POWER : Deze functie op het toestel wordt automatisch ingeschakeld. (Zie pagina 22)

AV SYNC : Synchroniseren van audio en video.

INFO : Geeft de informatie van de map of de invoerbron weer.

REPEAT : Uw bestanden herhaaldelijk of in willekeurige volgorde afspelen.

◀◀/▶▶ (Overslaan/Zoeken) :

- Snel terug en Snel vooruit spoelen.
- Zoekt een sectie in een bestand.

■ (Stop) : Het afspelen stoppen.

▶/|| (Afspelen/Pauzeren) : Het afspelen starten. / het afspelen pauzeren

SOUND EFFECT : Een modus voor geluidseffecten selecteren.

AUTO VOLUME : Hiermee kan de AUTO VOLUME-modus in- of uitgeschakeld worden.

WOOFER LEVEL : Het geluidsniveau voor de woofer instellen.

..... **3**

Cijfertoetsen (0-9) : Selecteert direct een bestand.

DRC : De functie Dolby DRC instellen.

SLEEP : Instellen dat het systeem automatisch op een bepaalde tijd wordt uitgeschakeld.

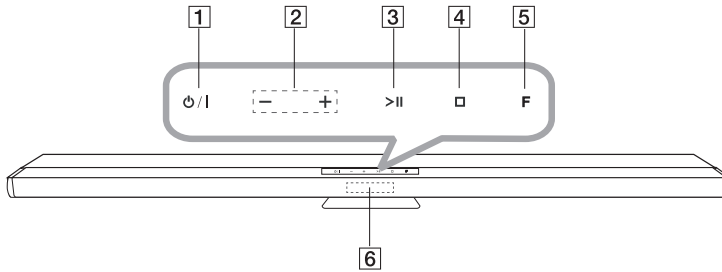
..... **4**

Bedieningstoetsen voor de tv : Zie pagina 27.

1

Aan de slag

Voorpaneel



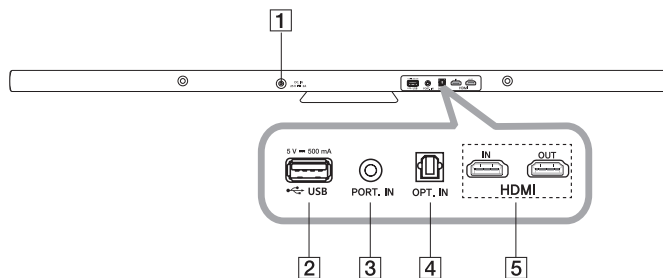
- 1** **⏻ / I**
- 2** **- / +** (Volume -/+)
Stelt het volumeniveau in.
- 3** **>||** (Afspelen/Pauzeren)
- 4** (Stop)
- 5** **F** (Functie)
Selecteert de functie en inputbron.
- 6** Schermvenster

! Let op

Voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van de tiptoetsen.

- Gebruik de tiptoetsen met schone en droge handen.
- Veeg in een vochtige omgeving eerst het vocht van de toetsen voordat u deze gebruikt.
- Druk niet te hard op de toetsen.
- Als u te veel kracht uitoefent, kunt u de sensor van de tiptoetsen beschadigen.
- Raak de toets voor de gewenste functie aan om deze uit te voeren.
- Raak de tiptoetsen niet aan met geleidend materiaal, zoals een metalen voorwerp. Dit kan een defect veroorzaken.

Achterpaneel

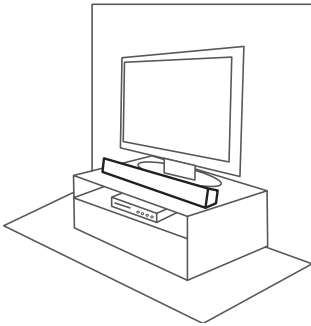


- 1** DC. IN 25V 2A
- 2** USB-poort
- 3** PORT.(draagbaar) IN
- 4** OPT.(optisch) IN
- 5** HDMI IN/ OUT

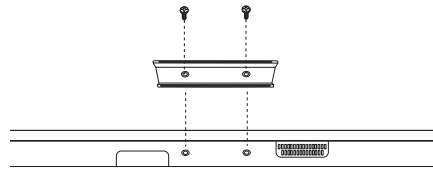
De geluidsbalk installeren

U kunt het geluid beluisteren door het toestel aan te sluiten met andere apparaten : TV, Blu-ray disc player, DVD speler, etc.

Plaats het toestel voor de TV en sluit het aan met het gewenste apparaat. (Zie op p.13-20)



Installeer de voethouder

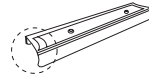


1. Zet het toestel op zijn kop.
2. Plaats de voetklep aan de onderkant van de TV zodat de schroefgaten precies zijn uitgelijnd.
3. Zet het vast met de schroeven zoals getoond op bovenstaande illustratie.

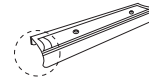
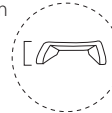
! Opmerking

(Het is reeds in het apparaat geïnstalleerd.)

26 mm



19 mm



Installeer een 19 mm of 26 mm hoge, juiste voetklep om op het juiste niveau overeen te komen met de unit aan de onderkant van de tv-scherm. (26 mm voetklep is reeds op de unit geïnstalleerd.)

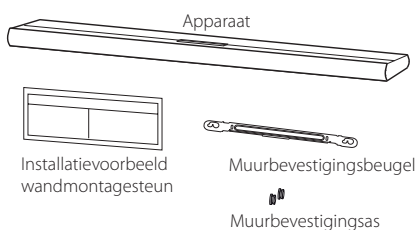
1

Aan de slag

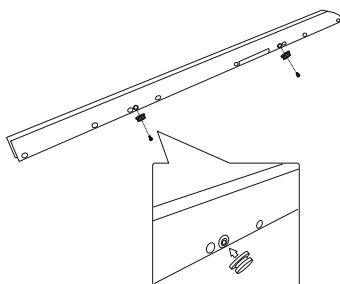
Het hoofdapparaat aan de muur bevestigen

U kunt de hoofdunit aan een muur monteren. Demonteer de voetklep van de unit. Bewaar de gedemonteerde voetklep om later te installeren en gebruik de schroeven om de unit aan de muur te hangen.

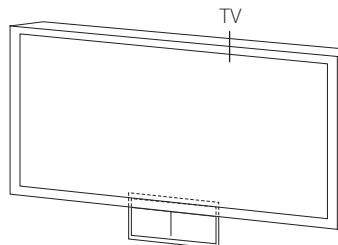
De muurbevestigingsas en de beugels voorbereiden.



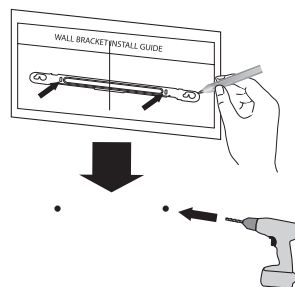
1. Zoek de muurbevestigingsas op het schroefgat aan de achterkant van de unit en zet het met de schroef aan de unit vast.



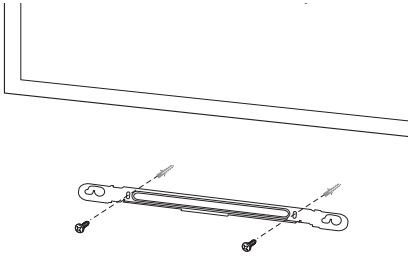
2. Lijn de INDICATIE VOOR ONDERZIJDE VAN TV op de WALL BRACKET INSTALL GUIDE uit met de onderkant van de tv en bevestig de sjabloon.



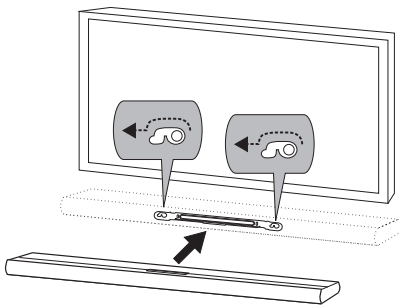
3. Wanneer u de tv aan een muur (beton) bevestigt, gebruik dan muurpluggen. Boor de gaten. Voor het boren van de gaten is er een installatiesjabloon (WALL BRACKET INSTALL GUIDE) bij het product geleverd. Gebruik de sjabloon om te bepalen waar u moet boren.



4. Verwijder de WALL BRACKET INSTALL GUIDE.
5. Schroef de beugel vast met schroeven, zoals in de onderstaande afbeelding.



6. Hang het hoofdapparaat aan de beugel zoals hieronder wordt weergegeven.



⚠ Let op

- Installeer het apparaat niet ondersteboven. Dit kan de onderdelen van dit apparaat beschadigen of de oorzaak van een persoonlijke verwonding zijn.
- Hang niet op het geïnstalleerde apparaat en zorg dat er geen druk op het apparaat wordt uitgeoefend.
- Bevestig het apparaat stevig aan de wand zodat het niet naar beneden valt. Als het apparaat valt, kan dit resulteren in persoonlijk letsel of schade aan het product.
- Wanneer het apparaat aan de muur is bevestigd, moet u oppassen dat kinderen niet aan de kabels trekken. Het apparaat kan dan vallen.

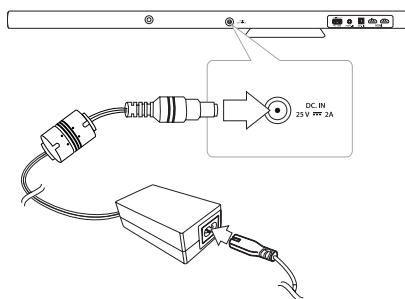
! Opmerking

Koppel het apparaat los van de beugel, zoals hieronder wordt weergegeven.



De AC-adapter aansluiten

1. Sluit de meegeleverde AC-stekker aan op de AC-adapter.
2. Bevestig de AC adapter kabel aan de DC.IN adapter ingang.
3. Stop de AC-stroomkabel in een AC-stopcontact.



! Let op

Gebruik alleen de bij dit apparaat geleverde AC-adapter. Gebruik geen voedingsbron van een ander apparaat of van een andere fabrikant. Het gebruik van een andere stroomkabel of voedingsbron kan beschadigingen aan het apparaat veroorzaken en leidt tot verval van uw garantie.

Instellen

Draadloos koppelen

LED-lampje van de draadloze subwoofer

LED-kleur	Bewerking
Geel	De draadloze woofer ontvangt het signaal van het apparaat.
Geel (knippert)	De draadloze woofer probeert verbinding te maken.
Rood	De draadloze woofer bevindt zich in de stand-bystand.
Uit (geen weergave)	De stroomkabel van de subwoofer-ontvanger is niet aangesloten.

Een id voor de draadloze subwoofer instellen

1. Sluit de voedingskabel van de draadloze subwoofer aan op een stopcontact.
2. Schakel het hoofdapparaat in: het hoofdapparaat en de draadloze subwoofer worden automatisch verbonden.

Handmatig draadloos koppelen

Wanneer de verbinding niet wordt voltooid, brandt het rode LED-lampje op de woofer en geeft de woofer geen geluid weer. Om dit probleem op te lossen, volgt u de onderstaande procedure.

1. Druk tegelijkertijd op de toets **STOP** op het apparaat en de toets **MUTE** op de afstandsbediening.
 - Het bericht 'REMATE' wordt weergegeven.
2. Druk aan de achterzijde van de woofer op **PAIRING**.
 - Het gele LED-lampje zal gaan knipperen
3. Schakel het apparaat uit en weer aan.
 - Zodra het gele led-lampje constant brandt, is het draadloos koppelen voltooid.
4. Als het gele LED-lampje niet brandt, herhaalt u stap 1-3

! Opmerking

- Als u het hoofdapparaat bedient, schakelt de draadloze subwoofer binnen een paar seconden naar de stand-bystand.
- Stel de afstand tussen deze unit en de subwoofer-ontvanger in binnen de 10 m (32 ft.).
- Om ervoor te zorgen dat het apparaat en de subwoofer optimaal presteren, plaatst u ze niet verder dan 2 m tot 10 m uit elkaar. Bij een grotere afstand kunnen er communicatiestoringen optreden.
- Het duurt een paar seconden (en het kan langer duren) voor de radiozender en de subwoofer elkaar gevonden hebben om met elkaar te communiceren.

functie gekozen wordt.

Om direct de OPTICAL functie te kiezen, drukt u op de afstandsbediening **OPTICAL**.

! Opmerking

U kunt van het TV-geluid genieten middels de luidsprekers van dit apparaat. Maar bij sommige TV-modellen dient u in het menu de status van de TV in te stellen op externe luidsprekers. (Voor meer informatie raadpleegt u de gebruikershandleiding van uw TV.)

2

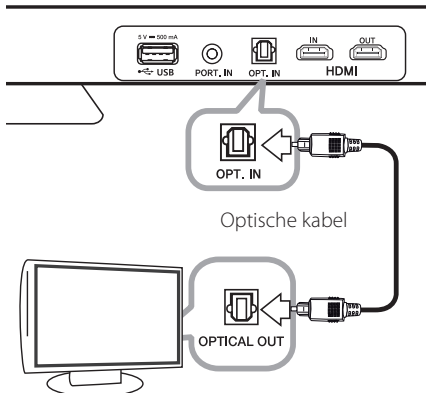
Aansluiten

Aansluiten op uw tv

Verbind a.u.b. met dit apparaat en de TV middels de optische digitale kabel of de HDMI-kabel rekening houdend met de status van de TV.

Met gebruik van een OPTISCHE kabel

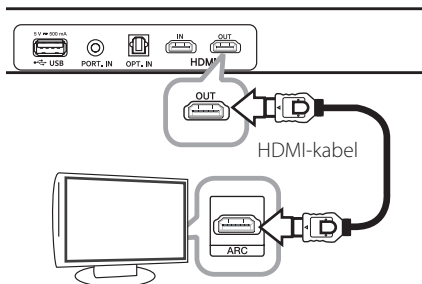
1. Sluit met de OPTISCHE kabel de OPT. IN-aansluiting op de achterkant van de unit aan op de OPTICAL OUT-aansluiting van de TV.



2. Stel de INPUT bron op OPTICAL. Druk herhaaldelijk **FUNCTION** op de afstandsbediening of **F** op het toestel tot de

Het apparaat verbinden met de TV door middel van een HDMI kabel

Indien u dit apparaat en de TV verbindt die HDMI CEC en ARC (Auto Return Channel) ondersteunt, kunt u van TV-geluid genieten middels de luidsprekers op dit apparaat zonder de optische kabel aan te sluiten.



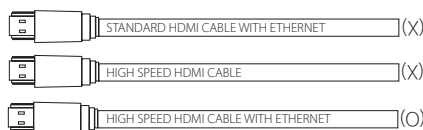
! Opmerking

HDMI CEC (Consumer Electronic Control): U kunt bedienen met een enkele afstandsbediening. CEC-compatibele apparaten (TV, Sound Bar, Blu-ray speler, enz.)

HDMI-kabel Checklist

Sommige HDMI-kabels ondersteunen de ARC-functie niet, de output van geluid kan problemen veroorzaken.

Wanneer met dit apparaat en de TV verbonden wordt en er is geen geluid of er is geluid in de vorm van storing en ruis, dan is er een probleem met de HDMI-kabel. Verbind daarom met dit apparaat en de TV nadat u gecontroleerd heeft of de kabel van Type A is, High speed HDMI TM-kabel met Ethernet.



Geniet van vol uitgezonden geluid van het kanaal door de Sound Bar

Verbinding middels HDMI kabel

Om volledig te kunnen genieten van het geluid van uw televisie op dit audiosysteem dient uw televisie over de laatste HDMI functies (1)HDMI CEC / ARC (Audio Return Channel)) te beschikken. Indien uw televisie niet over deze functie beschikt, kan u uw televisie middels een optische kabel verbinding met dit audiosysteem.

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

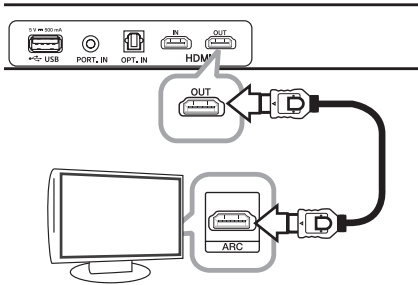
Consumer Electronics Control (CEC) is een HDMI functie, ontwikkeld zodat u met 1 afstandsbediening alle aangelosten en met CEC uitgeruste modellen kan bedienen

※ Voorbeelden van CEC zijn Simplink (LG), Anynet+ (Samsung), Bravia Sync (Sony), Easylink (Philips) en VieraConnect (Panasonic)

1. Koppel de apparaten middels een HDMI kabel

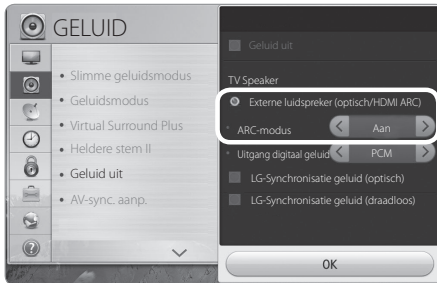
TV : HDMI IN (ARC) port

Audio : HDMI OUT port



2. Activeer ARC modus

TV : Setup > Audio of Geluid > ARC Modus (moet ingeschakeld zijn)



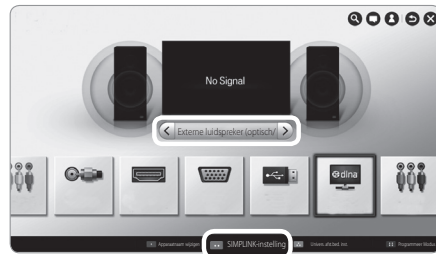
! Opmerking

Alle hierboven vermelde stappen om HDMI (ARC) te activeren, kunnen verschillen met modellen van andere fabrikanten. Raadpleeg uw handleiding van uw televisie voor meer informatie indien die afwijkt.

3. Selecteer de speakers

TV : Druk op de 'Input' knop op de afstandsbediening van je televisie : HDMI CEC (moet ingeschakeld zijn) > Selecteer de speaker die je wilt gebruiken.

※ LG TV : Druk op de 'Input' of 'Simplink' knop van je afstandsbediening of ga met de cursor van de Magic Motion naar linksonder om 'Invoer' of 'Simplink' te kiezen. > Simplink moet ingeschakeld zijn bij de Simplink instellingen > Wijzig de speakers van 'TV Speakers' naar 'HT(S) Speakers' of selecteer 'Externe Speaker (Optical/HDMI ARC)



! Opmerking

Alle hierboven vermelde stappen om HDMI (ARC) te activeren, kunnen verschillen met modellen van andere fabrikanten. Raadpleeg uw handleiding van uw televisie voor meer informatie indien die afwijkt.

U kan ook genieten van extra functies zoals het afspelen vanaf USB of via Bluetooth met de 'Function' knop op de afstandsbediening van uw audiosysteem. Om opnieuw het geluid van uw televisie te horen, nadat u gebruik heeft gemaakt van de extra functies (USB playback of Bluetooth) van dit systeem, kan u opnieuw de speaker selecteren in uw televisie (zoals beschreven in stap 3).

ARC-functie (Audio Return Channel)

De ARC functie zorgt ervoor dat op een TV met HDMI de audiostroom naar 'HDMI OUT TO TV' van het andere toestel wordt gezonden.

Deze functie gebruiken:

- Uw tv moet de HDMI-CEC- en ARC-functie ondersteunen en HDMI-CEC en ARC moeten zijn ingeschakeld (Aan).
- De instellingsmethode voor HDMI-CEC en ARC kan verschillen, afhankelijk van de tv. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw tv voor meer informatie over de ARC-functie.
- U moet de HDMI-kabel gebruiken (Type A, high-speed HDMI™-kabel met Ethernet).
- U moet de HDMI OUT TO TV aansluiten op het toestel met HDMI IN van de TV die de ARC functie ondersteund bij gebruik van een HDMI kabel.
- U kunt slechts één Geluidsbalk aansluiten op een TV die verenigbaar is met ACR.

Aanvullende informatie voor HDMI

- Let op het volgende wanneer u een voor HDMI of DVI geschikt apparaat aansluit:
 - Probeer het HDMI/DVI-apparaat en deze speler uit te schakelen. Schakel het HDMI/DVI-apparaat vervolgens in en wacht ongeveer 30 seconden. Zet dan deze speler aan.
 - Het video-invoersignaal van het aangesloten apparaat is nu voor deze speler juist ingesteld.
 - Het aangesloten apparaat is compatibel met de volgende video-invoer: 720 x 576p, 1280 x 720p, 1920 x 1080i of 1920 x 1080p.
- Niet alle HDCP-compatibele HDMI- of DVI-apparaten werken met deze speler.
 - Het beeld zal niet goed worden weergegeven met een niet-HDCP-apparaat.

! Opmerking

- Als een aangesloten HDMI-apparaat het audio-uitgangssignaal van de speler niet accepteert, is het mogelijk dat het geluid van het HDMI-apparaat vervormd of niet uitgevoerd wordt.
- Wanneer u de resolutie wijzigt terwijl er al een verbinding tot stand is gebracht, kunnen er storingen optreden. U kunt dit probleem oplossen door de speler uit te zetten en weer in te schakelen.
- Indien de HDMI aansluiting met HDCP niet geverifieerd is, wordt het tv scherm gewijzigd naar een zwart scherm. In dat geval controleert u de HDMI-aansluiting, of koppelt u de HDMI-kabel los.
- Als ruis ('sneeuw') of strepen op het beeldscherm verschijnen, controleer dan de lengte van de HDMI-kabel (deze mag maximaal 4,5 m lang zijn).
- U kunt de videoresolutie niet wijzigen in de modus HDMI IN. Wijzig de videoresolutie van de aangesloten component.
- Als er sprake is van een abnormaal uitvoersignaal wanneer uw computer is aangesloten op de HDMI IN-aansluiting, dan wijzigt u de resolutie van uw computer naar 576p, 720p, 1080i of 1080p.

Wat is SIMPLINK?



Wanneer dit apparaat en een tv van LG met SIMPLINK zijn verbonden via een HDMI-kabel, kunnen bepaalde functies van dit apparaat worden bediend met de afstandsbediening van de tv.

Functies die met de afstandsbediening van de LG-tv kunnen worden bediend : Aan/Uit toets, Volume hoger/lager etc.

Raadpleeg de gebruikershandleiding van de tv voor meer informatie over de SIMPLINK-functie.

Tv's van LG die zijn uitgerust met de SIMPLINK-functie, zijn voorzien van het bovenstaande logo.

! Opmerking

Afhankelijk van de status en instellingen op het toestel, kunnen sommige SIMPLINK handelingen verschillen van uw doelstelling of niet werken.

2

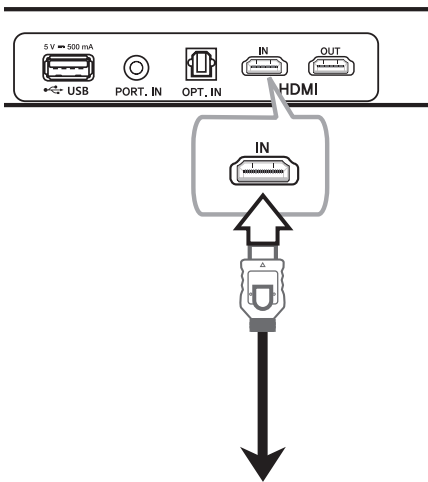
Aansluiten

Aansluiten van optionele apparatuur

HDMI-aansluiting

Om enkel van het geluid te genieten

U kunt genieten van het geluid op het externe apparaat dat u aansluit.

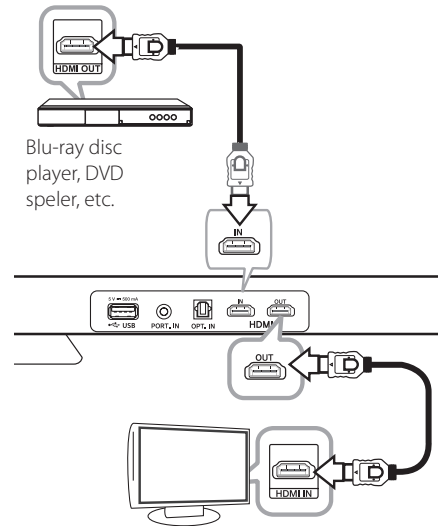


Voor de Blu-ray disc player, DVD speler, etc.

1. Sluit de HDMI IN-aansluiting op de achterkant van de unit aan op de HDMI OUT-aansluiting van een audio-apparaat zoals een Blu-ray speler, DVD-speler etc.
2. Zet de INPUT bron op HDMI IN Druk herhaaldelijk **FUNCTION** op de afstandsbediening of **F** op het toestel tot de functie gekozen is.

Om te genieten van geluid én beeld

U kunt genieten van geluid en beeld vanuit het externe apparaat dat u aansluit.

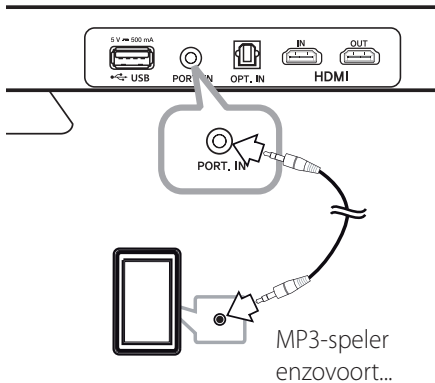


1. Sluit de HDMI IN-aansluiting op de achterkant van de unit aan op de HDMI OUT-aansluiting van een extern apparaat zoals een Blu-ray speler, DVD-speler etc.
2. Sluit de HDMI OUT-aansluiting op de achterkant van de unit aan op de HDMI IN-aansluiting van de TV.
3. Stel de INPUT bron op HDMI IN Druk herhaaldelijk **FUNCTION** op de afstandsbediening of **F** tot de functie gekozen is op het toestel

! Opmerking

- Met de unit aangesloten op externe apparaten en TV, zoals hierboven afgebeeld, voert de TV beeld en geluid uit van externe apparaten wanneer de unit in HDMI IN-modus wordt uitgeschakeld.
- Hoewel het PCM-multikanaal via een HDMI-kabel wordt ingevoerd naar de unit, kan het apparaat slechts 2 kanalen uitvoeren.

PORT. (Draagbare) IN-aansluiting



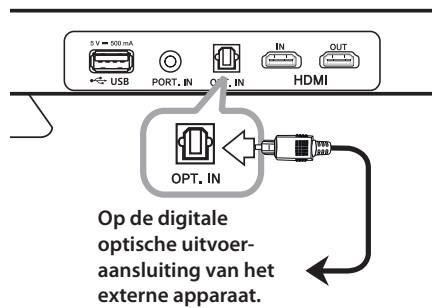
Naar muziek op uw draagbare speler luisteren

Het toestel kan worden gebruikt voor afspelen van muziek van verschillende typen draagbare spelers of externe apparaten.

1. Sluit de draagbare speler aan op de PORT. IN-aansluiting (Draagbare) van het apparaat
2. Schakel het apparaat in door op **Voeding** te drukken.
3. Selecteer de functie DRAAGBAAR door op **FUNCTION** te drukken.
4. Schakel de draagbare speler of het externe apparaat in en speel de muziek af.

OPTICAL IN-aansluiting

Sluit een optische uitgangsaansluiting van externe apparaten aan op de OPT. IN-aansluiting.



Eenvoudige installatie van de luidspreker

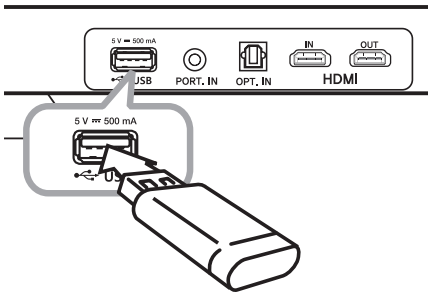
Luister naar het geluid op TV, DVD of DigitaalApparaat met 2.1 of 2 kanaal modus.

1. Verbind de OPT. IN aansluiting op de achterzijde van het toestel met de optische uitvoering op uw TV (of digitale apparaat etc).
2. Kies voor de invoeringsbron OPTICAL door direct te drukken op **OPTICAL**.
3. Luister naar geluid met 2.1 of 2ch luidspreker.
4. Druk om **OPTICAL** te verlaten op OPTICAL. Functie is her-afgestemd naar het vorige.

USB-aansluiting

Verbind USB geheugenapparaat met de USB poort op de achterzijde van het toestel.

Met de unit aan de muur, kunt u de USB makkelijker aansluiten met de meegeleverde USB-kabel.



Het USB-apparaat uit het apparaat verwijderen.

1. Kies een andere functie of druk twee keer kort achter elkaar op ■.
2. Verwijder het USB-apparaat uit het apparaat.

Af speelbare bestanden

Vereisten voor MP3-/WMA-muziekbestanden

De compatibiliteit van MP3-/WMA-bestanden met dit apparaat is als volgt beperkt:

- Samplingfrequentie: binnen 32 - 48 kHz (MP3), binnen 32 - 48 kHz (WMA)
- Bitsnelheid: binnen 32 - 320 kbps (MP3), 40 - 192 kbps (WMA)
- Maximaal aantal bestanden: minder dan 999
- Bestandsextensies: '.mp3'/' .wma'
- Een beveiligd DRM (Digital Rights Management) bestand kan niet worden afgespeeld op het apparaat.
- Videobestanden in het USB-opslagapparaat kunnen niet afgespeeld worden.

Compatibele USB-apparaten

- MP3-speler: Flash-MP3-spelers.
- USB-flashstation: Toestellen die USB1.1 ondersteunen.
- Bepaalde USB-apparaten worden niet door de USB-functie van dit apparaat ondersteund.

Vereisten voor USB-apparaten

- Apparaten waarvoor aanvullende software moet worden geïnstalleerd wanneer ze worden aangesloten op een computer, worden niet ondersteund.
- Verwijder het USB-apparaat niet terwijl het wordt gebruikt.
- Bij een USB-apparaat met een grote capaciteit kan het langer dan enkele minuten duren voordat de inhoud is gelezen.
- Om gegevensverlies te voorkomen, kunt u het beste een back-up van alle gegevens maken.
- Dit apparaat wordt niet ondersteund wanneer het in totaal 1000 of meer bestanden bevat.
- De USB-poort op het apparaat kan worden aangesloten op een computer. Het apparaat kan niet worden gebruikt als een opslagapparaat.
- Dit apparaat ondersteunt het exFAT-bestandssysteem niet.
- Afhankelijk van sommige apparaten, is het mogelijk dat de volgende items niet herkend worden door dit apparaat.
 - Externe HDD
 - Kaartlezers
 - Geblokkeerde apparaten
 - USB-apparaten van het harde type
 - USB-hub
 - USB-verlengkabel

Basisbediening

USB-bediening

1. Sluit het USB-apparaat aan op de USB-poort.
2. Selecteer de USB-functie door op **FUNCTION** te drukken.
3. Selecteer het bestand dat u wilt afspelen door op **◀◀** of **▶▶** te drukken.

Doel	Handeling
Stop	Druk op ■ .
Afspelen	Druk op ▶/II .
Pauze	Druk tijdens het afspelen op ▶/II .
Naar het volgende/vorige bestand	Druk tijdens het afspelen kort op ◀◀ of ▶▶ om naar het volgende bestand te gaan of om naar het begin van het huidige bestand te gaan. Druk twee keer kort op ◀◀ om naar het vorige bestand te gaan.
Zoeken naar een gedeelte binnen het bestand	Druk tijdens het afspelen op de knop ◀◀/▶▶ en laat deze los op het punt dat u wilt beluisteren.
Herhaald of willekeurig afspelen	Druk herhaaldelijk op de toets REPEAT op de afstandsbediening. De volgende opties worden achtereenvolgens weergegeven in het display RPT 1 → RPT DIR (DIRECTORY) → RPT ALL → RANDOM → OFF.
Rechtstreeks bestanden selecteren	Druk op de cijfertoetsen op de afstandsbediening (0-9) om rechtstreeks naar het gewenste bestand te gaan.
Afspelen hervatten	De unit onthoudt het punt waarop u de functie hebt gewijzigd of de unit hebt uitgeschakeld.

! Opmerking

Het hervattingspunt kan worden gewist wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt of het USB-apparaat van de unit verwijderd.

Andere bewerkingen

DRC (Dynamic Range Control)

Voor een helder geluid bij een laag volume (alleen Dolby Digital). Gebruik de toets **DRC** om [DRC ON] in te stellen.

AV Sync

Wanneer u audiosignalen van de tv ontvangt, is het mogelijk dat het beeld en het geluid niet synchroon lopen. In dat geval kunt u met deze functie de vertragingstijd aanpassen.

1. Druk op **AV SYNC**.
2. Gebruik **◀◀/▶▶** om door de hoeveelheid vertraging, die u kunt instellen tussen 0 en 300 ms, omhoog en omlaag te scrollen.

Het geluid tijdelijk uitschakelen

Druk op **MUTE**  om het apparaat te dempen.

Zo kunt u het apparaat tijdelijk stilschakelen om bijvoorbeeld de telefoon op te nemen; hierbij knippert de indicatie "MUTE" op het beeldscherm.

Om het te annuleren, druk weer op **MUTE**  op de afstandsbediening of verander het volume.

Het bestand en de invoerbron weergeven

U kunt informatie weergeven uit de invoerbron door op **INFO** te drukken.

USB: MP3/WMA met bestandsinformatie.

OPTICAL/ARC/HDMI IN : audio-indeling, audiokanaal.

AUTO STROOM AAN/UIT

Voor u deze functie bedient, dient u te controleren of u OPTICAL hebt geselecteerd. Schakel AUTO POWER in. Deze functie schakelt de unit automatisch aan/uit wanneer u het externe apparaat (TV, DVD-speler, Bluray Disc Player, etc.) dat via een optische kabel op dit toestel is aangesloten, in-/uitschakelt.

Wanneer u met deze functie het apparaat aanzet, wordt de optische functie direct geselecteerd ongeacht welke functie geselecteerd was voordat het apparaat uitgezet werd. Deze functie schakelt iedere keer dat u op **AUTO POWER** duwt, in en uit.

Display	Gebruik
AUTO POWER ON	AUTO POWER is ingeschakeld.
AUTO POWER OFF	AUTO POWER is uitgeschakeld.

! Opmerking

- Deze functie is bewust ontworpen om het apparaat na 1 minuten inactiviteit uit te schakelen. Wanneer u geen externe apparaten middels een optische kabel aansloot of wanneer er geen digitaal audiosignaal naar het apparaat gaat, zal het apparaat na 1 minuten uitschakelen indien AUTO STROOM is ingeschakeld.
- Afhankelijk van het via een optische kabel aangesloten apparaat, kan deze functie niet werken.
- Als u AUTO POWER wilt gebruiken, dient SIMPLINK uitgeschakeld te zijn. Het duurt ongeveer 30 seconden om SIMPLINK aan of uit te schakelen.
- Als SIMPLINK AAN staat, "AUTO POWER OFF" ook als u **AUTO POWER** drukt.
- Als AUTO POWER is ingesteld, zal het toestel automatisch de volgende keer starten in de OPTICAL modus, omdat dit uw laatst gekozen functie was.
- Als u het apparaat direct uitzet is het niet mogelijk het apparaat weer aan te zetten middels AUTO POWER.
- De AUTO POWER-functie wordt niet ondersteund door de LG Sound Sync-modus (draadloos).

AUTOMATISCH UITSCHAKELEN

Wanneer het apparaat niet aangesloten is aan een extern apparaat of wanneer het gedurende 20 minuten niet gebruikt is, zal dit apparaat zichzelf uitzetten om het gebruik van elektriciteit te besparen.

Hetzelfde geldt ook voor dit apparaat, na 6 uur, omdat de hoofdeenheid via analoge invoer is verbonden met andere apparaten.

Maar het apparaat kan automatisch inschakelen op basis van de ingestelde [AUTO POWER]-functie.

De sleeptimer instellen

Druk een paar keer op **SLEEP** (Inslapen) om de gewenste tijdsduur (in minuten) te selecteren:

LCD OFF(Displayvenster uit) -> DIMMER(Het displayvenster wordt voor de helft donker) ->

Waarde slaaptimer -> Display aan

Op het displayvenster verschijnt "LCD OFF" en het displayvenster wordt uitgeschakeld.

Om de resterende tijd te controleren drukt u op **SLEEP** (Slapstand).

Om de slaapfunctie te annuleren, drukt u een paar keer op **SLEEP** tot "SLEEP 10" verschijnt. Druk daarna nog een keer op **SLEEP** terwijl "SLEEP 10" te zien is.

! Opmerking

U kunt de resterende tijd controleren voordat het apparaat zichzelf uitschakelt. Als u op **SLEEP** drukt, verschijnt de resterende tijd op het beeldscherm.

LG Sound Sync



U kunt sommige functies van dit apparaat bedienen met de afstandsbediening van uw tv met LG Sound Sync. Het is geschikt voor LG tv's die LG Sound Sync ondersteunen. Verzekert u van het logo van LG Sound Sync op uw tv.

De bedienbare functies van de afstandsbediening van de LG tv: volume harder/zachter, geluid dempen

Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw tv voor de details van LG Sound Sync.

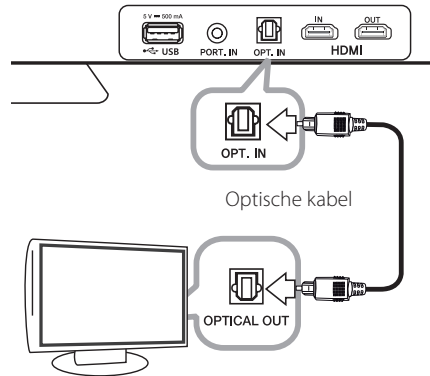
Maak een van de volgende verbindingen, afhankelijk van de mogelijkheden van uw installatie.

! Opmerking

- U kunt ook de afstandsbediening van dit apparaat gebruiken tijdens het gebruik van LG Sound Sync. Als u de afstandsbediening van uw tv weer gebruikt, zal het apparaat synchroniseren met de tv.
- Wanneer de verbindingen mislukken, verzekert u er dan van dat de tv niets mankeert en sluit hem af.
- Verzekert u er bij gebruik van LG Sound Sync van dat dit apparaat en de verbindingen in onderstaande gevallen in orde zijn.
 - Bij afsluiting van het apparaat.
 - Bij het veranderen van de functie naar de anderen.
 - Bij het ontkoppelen van de optische digitale audiokabel.
 - Bij het ontkoppelen van de draadloze verbinding door een onderbreking of een te grote afstand.

Met een draadverbinding

1. Verbind uw LG tv aan het apparaat met een optische digitale kabel.



2. Stel LG Sound Sync (Optisch) in op de tv. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de tv.
3. Zet het apparaat aan.
4. Selecteer de functie OPTICAL 1 of OPTICAL 2.

U zult "LG OPT" in het display zien als er een normale verbinding is tussen dit apparaat en uw tv.

! Opmerking

De benodigde tijd om dit apparaat uit te zetten verschilt afhankelijk van uw tv wanneer u de functie AUTO POWER op AAN zet.

Met een draadverbinding

1. Stel LG Sound Sync (Draadloos) in op uw tv.
Raadpleeg de gebruikershandleiding van de tv.
2. Zet het apparaat aan.
3. Selecteer de functie LG tv.

"PAIRED" verschijnt gedurende 3 seconden in het display en dan ziet u "LG TV" in het display als er een normale verbinding is tussen dit apparaat en uw tv.

! Opmerking

Als de functie LG tv geselecteerd is sluit het apparaat automatisch aan op de tv die als laatst verbonden is indien opnieuw opgestart wordt.

3

Bediening

De draadloze Bluetooth-technologie gebruiken

Over Bluetooth

Bluetooth® is een draadloze communicatietechnologie voor korte afstanden.

Het bereik is ongeveer 10 meter.

(Het geluid wordt mogelijk onderbroken wanneer de verbinding storing ondervindt van andere elektronische golven of wanneer u een Bluetooth-verbinding in een andere kamer tot stand brengt.)

Wanneer u een apparaat aansluit via de draadloze *Bluetooth®*-technologie, brengt dit geen extra kosten met zich mee. Een mobiele telefoon

die is voorzien van de draadloze *Bluetooth®*-technologie, kan worden bediend via de Cascade als er via de draadloze *Bluetooth®*-technologie een verbinding tot stand is gebracht.

Beschikbare apparaten: mobiele telefoon, MP3-speler, laptop, PDA (deze apparaten moeten geschikt zijn voor een stereo hoofdtelefoon)

Bluetooth-profielen

Om gebruik te kunnen maken van de draadloze Bluetooth-technologie, moeten apparaten bepaalde profielen kunnen interpreteren. Dit apparaat is compatibel met de volgende profielen.

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

Muziek luisteren die op een Bluetooth-apparaat is opgeslagen

Het apparaat en het Bluetooth-apparaat koppelen

Voordat u de procedure voor het koppelen van de apparaten start, moet u de Bluetooth-functie van het Bluetooth-apparaat inschakelen. Raadpleeg hiervoor de gebruikershandleiding die bij uw Bluetooth-apparaat is geleverd. Zodra de apparaten zijn gekoppeld, hoeft u deze procedure niet opnieuw uit te voeren.

1. Gebruik de toets **FUNCTION** om de Bluetooth-functie te selecteren.
In het display verschijnt achtereenvolgens de tekst 'BT' en 'BT READY'.
2. Gebruik het Bluetooth-apparaat om de procedure voor het koppelen van de apparaten uit te voeren. Wanneer u het Bluetooth-apparaat gebruikt om dit apparaat te zoeken, verschijnt er mogelijk een lijst met gevonden apparaten in het display van het Bluetooth-apparaat, afhankelijk van het type Bluetooth-apparaat. Dit apparaat wordt weergegeven als 'LG SOUND BAR'.
3. Geef de pincode op.
Pincode: 0000
4. Wanneer deze unit met succes is aangesloten op uw Bluetooth-apparaat, verschijnt 'PAIRED' op het displayvenster.

! Opmerking

De manier om een koppeling tot stand te brengen kan afhankelijk van het type Bluetooth-apparaat variëren.

5. Muziek luisteren
Als u de muziek die u op het Bluetooth-apparaat hebt opgeslagen, wilt afspelen, raadpleegt u de gebruikershandleiding die bij uw Bluetooth-apparaat is geleverd.

! Opmerking

- U zult uw Bluetooth apparaat opnieuw met dit apparaat moeten verbinden als u opnieuw opstart.
- Het apparaat maakt automatisch verbinding met het laatst aangesloten Bluetooth apparaat wanneer u de Bluetooth-functie opnieuw selecteert na het veranderen van functies.
- Het geluid wordt mogelijk onderbroken wanneer de verbinding storing ondervindt van andere elektronische golven.
- U kunt het Bluetooth-apparaat niet bedienen met dit apparaat.
- U kunt slechts verbinding maken met één Bluetooth-apparaat. Het apparaat biedt geen ondersteuning voor meerdere verbindingen.
- Ondanks dat de afstand tussen uw Bluetooth-apparaat en de set minder dan 10 m is, kan er mogelijk geen verbinding worden gemaakt, omdat er zich obstakels tussen beide bevinden.
- Het is mogelijk dat u, afhankelijk van het type apparaat, de Bluetooth-functie niet kunt gebruiken.
- U kunt het draadloos systeem gebruiken in combinatie met uw telefoon, MP3-speler, notebook enzovoort.
- Wanneer er geen Bluetooth-apparaat is verbonden, wordt het bericht 'BT READY' weergegeven in het display.
- Wanneer er elektrische storing optreedt als gevolg van apparaten die dezelfde frequentie gebruiken, zoals medische apparaten, magnetrons, of draadloze LAN-apparaten, wordt de verbinding verbroken.
- Wanneer iemand gaat staan en de communicatie tussen het Bluetooth-apparaat en de speler verstoort, wordt de verbinding verbroken.
- Naarmate de afstand tussen het Bluetooth-apparaat en de speler toeneemt, zal de geluidskwaliteit afnemen en zal de verbinding uiteindelijk worden verbroken wanneer de afstand te groot wordt.
- De verbinding met het draadloze Bluetooth-apparaat wordt verbroken als u het hoofdapparaat uitschakelt of wanneer de afstand tussen beide apparaten groter is dan 10 m.

Het geluid regelen

De surroundmodus instellen

Dit systeem beschikt over een aantal vooraf gedefinieerde surround sound-velden. U kunt met de toets **SOUND EFFECT** de gewenste geluidsmodus selecteren.

Welke items er voor de equalizer worden weergegeven, is afhankelijk van de geluidsbronnen en -effecten.

Op het display	Beschrijving
NATURAL	Hiermee krijgt u een comfortabele en natuurlijke geluidsweergave.
BYPASS	U geeft het geluid weer zonder equalizereffect.
BASS	De BASS is Bass Blast. U kunt tijdens het afspelen de hoge tonen, lage tonen en het surround sound-effect versterken.
CLRVOICE	CLRVOICE staat garant voor een helder stemgeluid. Met deze functie wordt het stemgeluid duidelijk weergegeven en wordt de kwaliteit van het stemgeluid verbeterd.
GAME	GAME is game-equalizer. U krijgt een beter virtueel surroundgeluid tijdens het spelen van videogames.
NIGHT	Dit is de nachtmodus. Dit kan handig zijn wanneer u 's avonds laat een film wilt kijken en het volume laag wilt houden.
UPSCALER	De UPSCALER is voor opschalen van MP3-bestanden. Wanneer u naar een MP3-bestand of andere gecompresseerde muziek luistert, kunt u deze functie gebruiken om de geluidskwaliteit te verbeteren. Deze modus is alleen beschikbaar voor bronnen met twee kanalen.
LOUDNESS	Voor volle lage en hoge tonen.

Op het display	Beschrijving
3D SOUND	U kunt genieten van diepgaande omgevingsgeluiden, ofwel surround sound.

! Opmerking

- In bepaalde surroundmodi geven sommige luidsprekers geen geluid of een zacht geluid weer. Dit is afhankelijk van de surroundmodus en de audiobron. Dit duidt niet op een defect.
- Mogelijk moet u de surroundmodus resetten nadat u een andere invoer hebt gekozen en soms zelfs nadat de soundtrack is gewijzigd.

Automatische volumeregelaar Aan/Uit

Dit apparaat ondersteunt de functie Autovolume dat het volumeniveau automatisch aanpast.

Als het volume te hard of te zacht is drukt u op **AUTO VOLUME** op de afstandsbediening. Op deze manier kunt u van het geluid genieten op het juiste volumeniveau. Om deze functie te annuleren drukt u opnieuw op de knop.

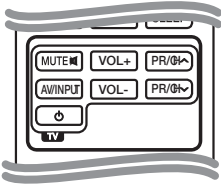
De niveau-instellingen voor de woofer aanpassen

U kunt het geluidsniveau van de woofer aanpassen.

- Druk op **WOOFER LEVEL**.
- Druk op **VOL +/-** om het geluidsniveau van de woofer aan te passen.

Een tv bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening

U kunt de onderstaande toetsen gebruiken voor de bediening van uw tv.



Toets	Bewerking
MUTE	Schakel het geluid van de tv aan of uit.
AV/INPUT	Schakelen tussen de invoerbron tv en andere invoerbronnen.
(TV AAN/UIT)	De tv in- en uitschakelen.
VOL +/-	Het volume van de tv aanpassen.
PR/CH $\wedge$ / $\vee$	Door de kanalen in het geheugen scannen.

! Opmerking

- Afhankelijk van het apparaat dat wordt aangesloten, is het mogelijk dat u bepaalde toetsen niet kunt gebruiken voor de bediening van uw tv.
- Met de afstandsbediening van het apparaat kunt u basisbedieningen van uw TV uitvoeren. Gebruik de afstandsbediening van uw TV voor toegang tot geavanceerde bedieningen van uw TV.

De afstandsbediening instellen voor de bediening van uw tv

U kunt uw tv bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening.

Als de tv wordt vermeld in de onderstaande tabel, geeft u de juiste code voor de fabrikant op.

- Houd de toets (TV AAN/UIT) ingedrukt en gebruik de cijfertoetsen om de code voor de fabrikant van uw tv op te geven (zie de onderstaande tabel).

Fabrikant	Codenummer
LG	1(Default), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

- Laat de toets (TV AAN/UIT) los om de instelling te voltooien.

Afhankelijk van uw tv is het mogelijk dat de toetsen of een deel van de toetsen op de afstandsbediening niet kunnen worden gebruikt voor uw tv, zelfs niet nadat u de juiste code voor de fabrikant hebt opgegeven. Wanneer u de batterijen van de afstandsbediening vervangt, wordt de opgegeven code mogelijk hersteld naar de standaardinstelling. Geef in dat geval nogmaals de juiste code op.

Problemen oplossen

PROBLEEM	Oorzaak & Correctie
Geen stroom	- De stekker zit niet in het stopcontact. Sluit de netkabel aan op een stopcontact. - van het apparaat door een ander elektronisch apparaat te bedienen.
Geen geluid	- Foute invoerbron gekozen. Controleer de invoerbron en kies de juiste invoerbron. - De stil-functie is geactiveerd. Druk MUTE of pas het volume aan om de stil-functie te annuleren.
Geen weergave	De LCD UIT-functie is geactiveerd. Druk op SLEEP om de functie te annuleren.
De afstandsbediening werkt niet goed.	- De afstandsbediening bevindt zich te ver van het apparaat. Gebruik de afstandsbediening binnen een afstand van ongeveer 7 m van het apparaat. - Er bevindt zich een obstakel tussen de afstandsbediening en het apparaat. Verwijder het obstakel. - De batterij van de afstandsbediening is leeg. Vervang de batterijen.
De AUTO POWER-functie werkt niet.	- Controleer de status van SIMPLINK en zet SIMPLINK uit. - Afhankelijk van het via een optische kabel aangesloten apparaat, kan deze functie niet werken.
Wanneer u merkt dat het uitgangssignaal van het apparaat laag is.	Controleer de onderstaande gegevens en stel het apparaat overkomstig deze gegevens af. - Schakel met de afstandsbediening stand [ON] van de DRC-functie op stand [OFF]. - Met de geluidsbar op de TV aangesloten, verandert u de AUDIO DIGITAL OUT (DIGITALE AUDIO-UITGANG) instellingen op het instelmenu van de TV van [PCM] naar [AUTO] of [Bitstream]. - Met de geluidsbar op de TV aangesloten, verandert u de AUDIO DIGITAL OUT (DIGITALE AUDIO-UITGANG) instellingen op het instelmenu van de Player van [PCM] naar [PRIMARY Pass-Through] of [Bitstream]. - Verander Audio DRC-instelling op het instelmenu van de Player naar de stand [OFF].

Handelsmerken en licenties



Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.



Onder licentie geproduceerd onder Amerikaanse patentnummers: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & andere Amerikaanse en wereldwijde patenten uitgegeven en in behandeling. & DTS, het symbool, en & DTS en het symbool samen zijn geregistreerde handelsmerken en DTS 2.0 Channel is een handelsmerk van DTS, Inc. Product omvat software. © DTS, Inc Alle rechten voorbehouden.



Via de draadloze *Bluetooth*®-technologie kunnen twee elektronische apparaten radiocontact maken binnen een afstand van maximaal 10 meter

Wanneer u een apparaat aansluit via de draadloze *Bluetooth*®-technologie, brengt dit geen extra kosten met zich mee. Een mobiele telefoon die is voorzien van de draadloze *Bluetooth*®-technologie, kan worden bediend via de Cascade als er via de draadloze *Bluetooth*®-technologie een verbinding tot stand is gebracht.

Het woordmerk *Bluetooth*® en de logo's van Bluetooth zijn eigendom van Bluetooth SIG®, Inc. en LG Electronics gebruikt deze items onder licentie.

De overige handelsmerken en merknamen zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.



HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

Specificaties

Algemeen	
Vereisten AC-adapter	AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz
Stroomverbruik	DC 25 V $\equiv$ 2A
Afmetingen (B x H x D)	(1038 x 35,4 x 75) mm
Netto gewicht (circa)	2,3 kg
Bedrijfstemperatuur	41 °F tot 95 °F (5 °C tot 35 °C)
Bedrijfsvochtigheid	5 % tot 90 %
Voeding via bus	DC 5 V $\equiv$ 500 mA

Ingangen/uitgangen	
OPTICAL IN	3 V (p-p), optische aansluiting x 1
PORT. IN	0,5 Vrms (3,5mm-stereo-aansluiting)
HDMI IN	19 pins (type A, HDMI™-connector) x 1
HDMI OUT	19 pins (type A, HDMI™-connector) x 1

Versterker	
Stereomodus	80 W + 80 W (4 Ω bij 1 kHz)

Draadloze subwoofer	
Stroomvereisten	AC 200 - 240 V, 50 / 60 Hz
Stroomverbruik	35 W
Type	1-weg 1 luidspreker
Nominale impedantie	3 Ω
Uitgangsvermogen	150 W
Maximaal uitgangsvermogen	300 W
Afmetingen (B x H x D)	(221 x 351,5 x 281) mm
Netto gewicht	7,32 kg

De vormgeving en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Onderhoud

Omgaan met het apparaat

Het apparaat verzenden

Bewaar de originele verzenddoos en verpakkingsmaterialen. Als u het apparaat moet verzenden, kunt u het apparaat voor een maximale bescherming weer inpakken zoals het oorspronkelijk in de fabriek is gedaan.

Houd het oppervlak van de behuizing schoon.

- Gebruik geen vluchtige stoffen, zoals insecticiden, in de buurt van het apparaat.
- Als u druk uitoefent wanneer u het apparaat afneemt, kan het oppervlak beschadigd raken.
- Zorg dat de behuizing niet langdurig in aanraking komt met rubberen of plastic producten.

Het apparaat reinigen

Gebruik een zachte, droge doek om het apparaat te reinigen. Als de oppervlakken extreem vuil zijn, gebruikt u een zachte doek met een milde zeepoplossing. Gebruik geen sterke oplosmiddelen als alcohol, benzine of thinner. Deze producten kunnen het oppervlak van het apparaat beschadigen.

