LG
Life's Good

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Draadloze Sound Bar

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

LAS655K (LAS655K, S55A1-D)

www.lg.com

Veiligheidsinformatie

LET OP
RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN NIET OPENEN

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: Gebruik geen hoogspanningsapparaten in de nabijheid van dit product (bijvoorbeeld, een elektrische vliegenmepper). Het signaal afkomstig van een hoogspannings-ontlading, zoals een vonk, zou de werking van dit product kunnen verstoren.

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. De stekker is het ontkoppelende instrument. In geval van nood moet de stekker gemakkelijk toegankelijk zijn.

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.

Verwijdering van uw oude apparaat



1. Alle elektrische en elektronische producten dienen apart van het huishoudelijk afval verwijderd te worden via door de overheid of gemeente toegewezen inzamelpunten.
2. De correcte verwijdering van uw oude apparaat voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid.
3. Voor meer informatie over de verwijdering van uw oude apparaat, neemt u contact op met uw gemeente, afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u het product heeft gekocht.

Afgewerkte batterijen/acc's wegdoen





1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. 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.

Conformiteitsverklaring

CE 0197 ⓘ

Hierbij verklaart LG Electronics European Shared Service Center B.V. dat deze Draadloze Soundbar voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante voorwaarden van Richtlijn 1999/5/EC.
De complete Conformiteitsverklaring kan worden aangevraagd op het volgende postadres:

LG Electronics European Shared Service Center B.V.
Krijgsman 1
1186 DM Amstelveen
The Netherlands

of kan worden aangevraagd op onze speciale DoC website:
http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#

Dit apparaat is een 2,4 GHz en 5 GHz breedband-transmissiesysteem, bedoeld voor gebruik in alle lidstaten van de EU en EFTA landen, met een beperking aan gebruik binnenshuis voor de 5 GHz band. (5150 -5250 MHz).
Het is optimaal voor de gebruiker als dit apparaat op minimaal 20 cm van het lichaam wordt geïnstalleerd en bediend.

Inhoudsopgave

1 Aan de slag

3 Veiligheidsinformatie
8 Hoofdfuncties
8 Inleiding
8 – Over de weergave van het symbool '⊘'
9 Frontpaneel
9 Achterpaneel
10 Afstandsbediening
11 De Sound Bar installeren
11 Het hoofdapparaat aan de muur bevestigen

2 Aansluiten

13 Draadloze subwoofer-aansluiting
13 – Draadloos koppelen
14 Aansluiten op uw tv
14 – HDMI-aansluiting
15 – Wat is SIMPLINK?
15 – ARC-functie (Audio Return Channel)
15 – De resolutie instellen
16 – OPTICAL IN-aansluiting
16 Op een extern apparaat aansluiten
16 – OPTICAL IN-aansluiting
17 De antenne aansluiten
17 Aansluiten op uw thuisnetwerk
17 – Aansluiting voor bekabeld netwerk
18 – Een bekabeld netwerk installeren
19 – Draadloze netwerkverbinding
20 – Draadloos netwerk installeren

3 Systeeminstellingen

23 Begininstellingen
24 Afspelen in het algemeen
24 – De Setup-instellingen aanpassen
25 – Menu [NETWERK]
25 – Menu [SCHERM]
26 – Menu [TAAL]
26 – Menu [AUDIO]
27 – Menu [ANDERS]
29 Geluidseffecten
29 – Instellen van de geluidsmodus
29 – Nachtmodus
29 – Gebruiken van de microfoon

4 Bediening

30 Standaard menuweergave
30 – Het menu [HOME] gebruiken
30 De aangesloten apparaten afspelen
30 – Het afspelen van een USB-stick
32 – Afspelen van een bestand op een android apparaat
32 – Een bestand op een netwerkserver afspelen
33 Verbinden met de thuisnetwerkserver voor PC
33 – Over SmartShare PC Software
33 – Het downloaden van SmartShare PC Software
33 – SmartShare PC Software installeren
34 – Bestanden en mappen delen
34 – Systeemvereisten
35 Afspelen in het algemeen
35 – Basisfuncties voor video- en audio-inhoud
35 – Basisfuncties voor foto-inhoud
35 – Afspelen hervatten
36 Weergave op scherm
36 – Het afspelen van video regelen
37 – De fotoweergave bedienen
38 Geavanceerd afspelen
38 – Afspelen herhalen
38 – Een bepaald gedeelte herhalen
38 – Afspelen vanaf de geselecteerde tijd
39 – Een taal voor de ondertiteling selecteren
39 – U hoort een ander geluid
39 – De hoogte-breedteverhouding van het tv-beeld aanpassen
39 – De ondertitel-codepagina wijzigen
40 – Beeldmodus wijzigen
40 – Informatie over inhoud weergeven
40 – De weergave van het inhoudsoverzicht wijzigen

41 – Een bestand met ondertitels selecteren
41 – Muziek afspelen tijdens een diavoorstelling
42 Radiofuncties
42 – Naar de radio luisteren
42 – Radiostations programmeren
42 – Een opgeslagen station verwijderen
42 – Alle opgeslagen stations verwijderen
42 – Een slecht FM-signaal verbeteren
42 – Informatie over een radiostation weergeven
43 LG AV Remote
43 Privégeluidmodus
43 Met behulp van BLUETOOTH® technologie
44 – Muziek luisteren die op een BLUETOOTH-apparaat is opgeslagen
45 LG Sound Sync

5 Problemen oplossen

46 Problemen oplossen
46 – Algemeen
47 – Netwerk
48 – Beeld
48 – Geluid
48 – Klantenondersteuning
48 – Informatiebericht over Open Source-software

6 Bijlage

49 Uw tv bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening
49 – De afstandsbediening instellen voor de bediening van uw tv
50 Netwerksoftware-update
50 – Kennisgeving van netwerkupdate
50 – Software-update
52 Aanvullende informatie
52 – Bestandsvereisten
54 – Wat betekent DLNA
54 – Systeemvereisten
55 Audio-uitvoerspecificaties
56 Handelsmerken en licenties
57 Specificaties
58 Onderhoud
58 – Omgaan met het apparaat
58 Belangrijke informatie met betrekking tot de netwerkservices

Bepaalde inhoud in deze handleiding kan afwijken van uw speler, afhankelijk van de software van de speler of uw serviceprovider.

Hoofdfuncties

LG Sound Sync

Beheert het volumeniveau van dit apparaat middels de afstandsbediening van uw LG TV compatibel met LG Sound sync.

Bluetooth®

Luister naar muziek opgeslagen op uw **Bluetooth** apparaat.

LG AV afstandsbediening

U kunt deze speler bedienen met uw iPhone of Android telefoon via uw thuisnetwerk.

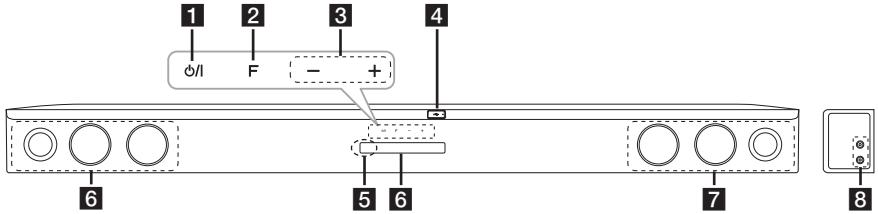
Inleiding

Term	Symbool	Beschrijving
Opmerking		Vermeldt speciale opmerkingen en bedieningskenmerken.
Let op!		Vermeldt waarschuwingen om eventuele schade door misbruik te voorkomen.

Over de weergave van het symbool '⊘'

'⊘' kan eventueel op uw tv-scherm verschijnen tijdens de bediening en geeft aan dat de functie die uitgelegd wordt in deze gebruikershandleiding, niet beschikbaar is op dat specifieke medium.

Frontpaneel



1 ⏻ / I (Standby / Aan)

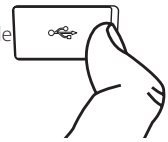
2 **F** (Functie)
Druk herhaaldelijk op deze toets om een andere functie te selecteren.

3 —/+ (Volume)
Het volume van de luidsprekers aanpassen.

4 USB-poort

Opmerking

Open het klepje van de USB met uw vinger om de USB aan te sluiten.



5 Sensor van de afstandsbediening

6 Schermvenster

7 Luidsprekers

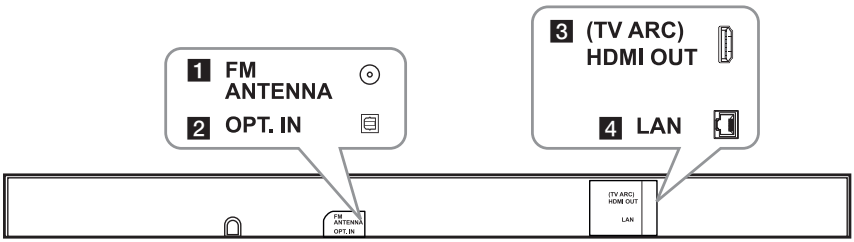
8 MIC. 1/2

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 storing van het apparaat veroorzaken.

Achterpaneel



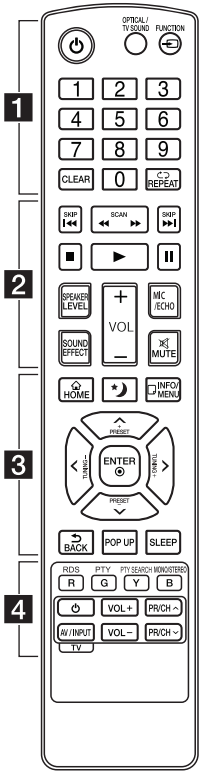
1 **FM ANTENNA :** Antenneaansluiting

2 **OPT. IN :** Optische ingang

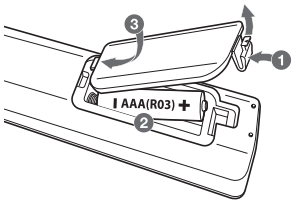
3 **HDMI OUT :** HDMI-uitgang

4 **LAN :** LAN-aansluiting

Afstandsbediening



Vervangen van de batterij



Verwijder de batterijklep aan de achterkant van de afstandsbediening, en plaats twee R03 (type AAA) batterijen met ⊕ en ⊖ correct geplaatst.

1

⏻ (Voeding): Zet het apparaat AAN of UIT.

OPTICAL/TV SOUND: Schakelt direct over naar de optische ingang.

FUNCTION (⇆)**:** Hiermee wijzigt u de invoermodus.

0-**9** cijfertoetsen**:** Genummerde opties in een menu.

CLEAR: Markeringen in een zoekmenu of cijfers bij het instellen van een wachtwoord verwijderen.

REPEAT (↻)**:** Een gewenste sectie of reeks herhalen.

2

◄◄ / ►► (SCAN): Vooruit of achteruit zoeken.

I◄◄ / ►►I (SKIP): Gaat naar een volgend of vorig hoofdstuk/ nummer/bestand.

■ (Stop)**:** Het afspelen stoppen.

► (Afspelen)**:** Het afspelen starten.

❚❚ (Pauzeren)**:** Het afspelen onderbreken.

SPEAKER LEVEL: Hiermee stelt u het geluidsniveau van de gewenste luidspreker in.

SOUND EFFECT: Hiermee selecteert u de modus voor geluidseffecten.

VOL +/-: Hiermee past u het luidsprekervolume aan.

MIC/ECHO:
Kies het volume van de microfoon, echo-modus of geluidsmodus.

MUTE(🔇): Hiermee kunt u het systeem dempen.

3

HOME (⌂)**:** Het [Beginmenu] weergeven of sluiten.

☾ (Nachtmodus) : Zet de Nachtmodus aan of uit.

SUBTITLE: Selecteert een taal voor ondertiteling.

INFO/MENU (☐)**:** Het schermmenu weergeven of afsluiten.

PRESET +/-: selecteert het radioprogramma.

TUNING +/-: stemt af op het gewenste radiostation.

Richtingstoetsen (∧ / ∨ / < / >)**:** Een optie in het menu selecteren.

ENTER (⊙)**:** Menuselectie bevestigen.

BACK (↩)**:** Verlaat het menu of keert terug naar het vorige scherm.

POP UP: Toont een pop-up menu, indien beschikbaar.

SLEEP: Laat het systeem op een specifieke tijd automatisch uit gaan.

4

Gekleurde toetsen (**R**, **G**, **Y**, **B**)**:**
- Ze worden gebruikt als sneltoetsen voor specifieke menu's.
- B knop: hiermee selecteert u mono of stereo in de FM-modus.

RDS: Radio Data System.

PTY: controleert het type programma van RDS.

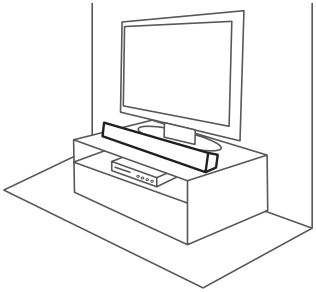
PTY SEARCH: een bepaald type programma zoeken.

Bedieningstoetsen voor de tv**:** Zie pagina 49.

De Sound Bar installeren

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

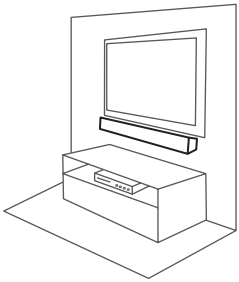
Plaats het toestel voor de TV en sluit het aan met het gewenste apparaat. (Zie op p. 14 - 16.)



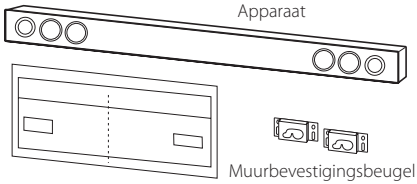
Let op

- Voor de beste prestaties van de draadloze verbinding zoals **Bluetooth** of draadloze subwoofer, mag de eenheid niet worden geïnstalleerd op metaal meubilair omdat de draadloze verbinding communiceert via een aan de onderkant van de eenheid geplaatste module.
- Trek niet aan de aangesloten externe ingangskabel (Mic, enz.), dit kan ertoe leiden dat de unit of de TV valt.

Het hoofdapparaat aan de muur bevestigen

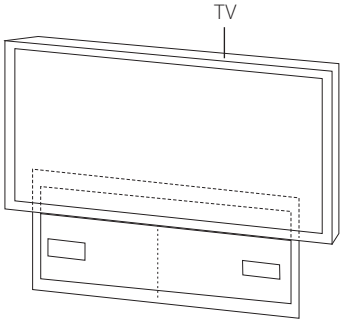


U kunt het hoofdapparaat aan een muur bevestigen.
Leg de bijgeleverde schroeven en bevestigingsbeugels klaar.

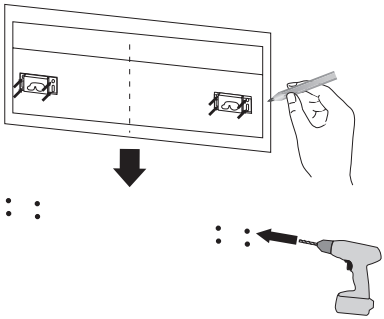


Installatievoorbeeld wandmontagesteun

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



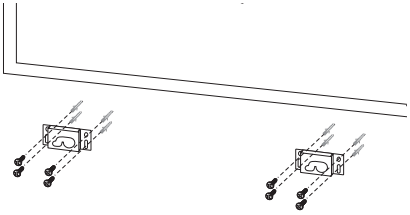
2. Wanneer u de tv aan een muur (beton) bevestigt, gebruik dan muurpluggen (niet meegeleverd). Boor de gaten. Voor het boren van de gaten is er een installatiesjabloon (WALL BRACKET INSTALL GUIDE) bij het product geleverd. Gebruik de sjabloon om te bepalen waar u moet boren.



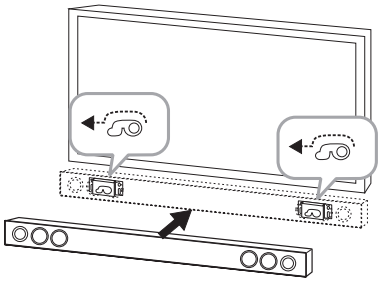
Opmerking

Er zijn geen schroeven en muurpluggen bij het apparaat geleverd voor de bevestiging. We raden u aan om voor de bevestiging Hilti-pluggen (HUD-1 6 x 30) te gebruiken. Deze zijn afzonderlijk verkrijgbaar.

3. Verwijder de WALL BRACKET INSTALL GUIDE.
4. Schroef de beugel vast met schroeven (niet meegeleverd), zoals in de onderstaande afbeelding.



5. 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 er niet afvalt. Als het apparaat valt, kan dit een persoonlijk letsel of schade aan het product veroorzaken.
- 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.



Draadloze subwoofer-aansluiting

Draadloos koppelen

LED-lampje van de draadloze subwoofer

LED-kleur	Gebruik
Geel-groen (knipperend)	De verbinding probeert tot stand te worden gebracht.
Geel-groen	De verbinding is voltooid.
Rood	De draadloze subwoofer is in standby-modus of de verbinding is mislukt.
Uit (geen weergave)	De stroomkabel van de subwoofer-ontvanger is niet aangesloten.

De stroomkabel van de subwoofer-ontvanger is niet aangesloten

1. Verbind de voedingskabel van de radio-subwoofer naar de uitgang.
2. Zet de hoofdunit uit: De hoofdunit en de radio-subwoofer zullen automatisch worden verbonden.

Handmatig draadloos koppelen

Wanneer uw verbinding niet is voltooid, kunt u de rode LED of het knipperen van de geel-groene LED op de draadloze subwoofer zien en maakt de subwoofer geen geluid. Om dit probleem op te lossen, volgt u de onderstaande procedure.

1. Pas het geluidsniveau van de hoofdeenheid aan tot het minimum.
   - "VOL MIN" wordt op het scherm weergegeven.
2. Houd **MUTE(🔇)** op de afstandsbediening ongeveer 3 seconden lang ingedrukt.
   - "WL RESET" wordt kort op het scherm weergegeven.
3. Indien de LED van de draadloze subwoofer al continu geel-groen knippert, kunt u deze stap overslaan

   Houd **PAIRING** aan de achterkant van de draadloze ontvanger meer dan 5 seconden ingedrukt.
   - De LED van de draadloze subwoofer brandt afwisselend in rood en geel-groen.
4. Ontkoppel het netsnoer van de eenheid en de draadloze subwoofer.
5. Sluit deze opnieuw aan nadat de LED van de hoofdeenheid en de draadloze subwoofer volledig is uitgeschakeld.

   De eenheid en de draadloze subwoofer worden automatisch gekoppeld wanneer u de eenheid aanzet.
   - Wanneer de verbinding is voltooid, kunt u de geel-groene LED op de subwoofer zien.

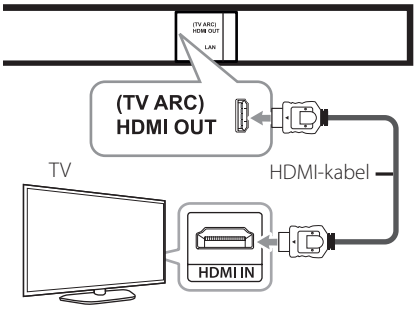
Opmerking

- Het neemt een paar seconden in beslag (en het kan langer duren) voordat de eenheid en de subwoofer met elkaar communiceren.
- Hoe dichter de eenheid en de subwoofer bij elkaar staan, hoe beter de geluidskwaliteit is. Het wordt aanbevolen om de eenheid en de subwoofer zo dicht mogelijk bij elkaaar te installeren (binnen 5 m) om de gevallen hieronder te voorkomen.
  - Er is een obstakel tussen de eenheid en de subwoofer.
  - Er is een apparaat dat dezelfde frequentie met deze draadloze verbinding gebruikt, zoals medische uitrusting, een magnetron of een draadloos LAN-apparaat.

Aansluiten op uw tv

HDMI-aansluiting

Als u een HDMI-tv of monitor heeft, kunt u deze met dit apparaat verbinden middels een HDMI-kabel (type A, High Speed HDMI™-kabel met ethernet). Sluit de HDMI-uitgang van dit apparaat aan op de HDMI-uitgang van een tv of monitor, geschikt voor HDMI.



Stel voor de tv-bron de optie HDMI in (raadpleeg hiervoor de gebruikershandleiding bij de tv).

Aanvullende informatie voor HDMI

- Let op het volgende wanneer u een voor HDMI of DVI geschikt apparaat aansluit:
  - Probeer het HDMI-/DVI-toestel en dit apparaat uit te schakelen. Schakel vervolgens het HDMI/DVI-toestel aan en laat dit gedurende 30 seconden aan, zet dan dit apparaat 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-toestellen zullen met dit apparaat werken.
  - 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 wordt of niet wordt weergegeven.
- Als u een HDMI-verbinding gebruikt, kunt u de resolutie van het HDMI-uitgangssignaal aanpassen. (Zie 'De resolutie instellen' op pagina 15.)
- Selecteer het type video uitvoer van het HDMI OUT-contactpunt met behulp van de optie [HDMI Kleur instelling] in het instellingenmenu (zie pagina 26).
- Wanneer u de resolutie wijzigt terwijl er al een verbinding tot stand is gebracht, kunnen er storingen optreden. Herstart het apparaat om dit probleem te verhelpen.
- 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 (15 ft.) lang zijn).

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.

ARC-functie (Audio Return Channel)

De ARC functie zorgt ervoor dat op een TV met HDMI de audiostroom naar 'HDMI OUT' 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 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 Sound Bar aansluiten op een TV die verenigbaar is met ARC.

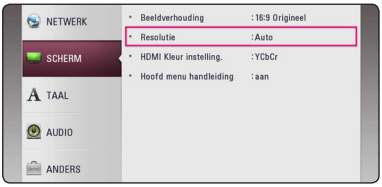
Opmerking

Stel de functie [SIMPLINK / ARC] op [aan] om de functie te activeren. (pagina 28)

De resolutie instellen

Het apparaat biedt diverse uitgangsresoluties voor HDMI OUT-uitgangen. U kunt de resolutie veranderen via het menu [Instellingen].

1. Druk op **HOME** (⌂).
2. Gebruik < / > om [Instellingen] te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** (⊙). Het installatiemenu verschijnt.
3. Gebruik Λ / V om de optie [SCHERM] te selecteren en druk vervolgens op > om naar het tweede niveau te gaan.
4. Gebruik de toetsen Λ / V om de optie [Resolutie] te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** (⊙) om naar het derde niveau te gaan.



5. Gebruik Λ / V om de gewenste resolutie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** (⊙) om uw selectie te bevestigen.

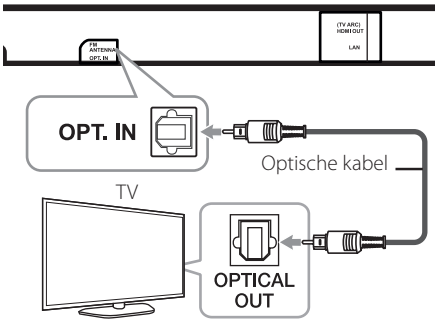


Opmerking

- Als uw tv de door u op de speler ingestelde resolutie niet accepteert, kunt u de resolutie als volgt op 576p instellen:
  1. Druk op **HOME** (⌂) om het HOME menu te laten verdwijnen.
  2 Druk langer dan vijf seconden op ■ (Stop).
- Wanneer u handmatig een resolutie selecteert, en vervolgens de HDMIstekker aansluit op uw tv en uw tv dit niet accepteert, dan wordt de resolutie instelling ingesteld op [Auto].
- Als u een resolutie kiest die uw tv niet accepteert, verschijnt er een waarschuwing. Wanneer u de resolutie hebt gewijzigd, en er geen beeld wordt weergegeven, wacht u ongeveer 20 seconden.

OPTICAL IN-aansluiting

U kunt naar het geluid van uw tv luisteren met een optische digitale audioverbinding.

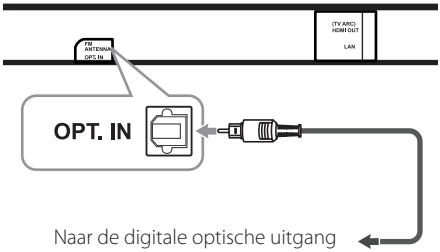


Verbind de optische uitgang van uw tv met de OPT. IN-uitgang op het apparaat. Selecteer de optie [OPTICAL] door op **FUNCTION** (⇄) te drukken. Of druk op de toets **OPTICAL/TV SOUND** om deze optie rechtstreeks te selecteren.

Op een extern apparaat aansluiten

OPTICAL IN-aansluiting

U kunt het geluid van een component met een digitale optische verbinding via de luidsprekers van dit systeem weergeven.

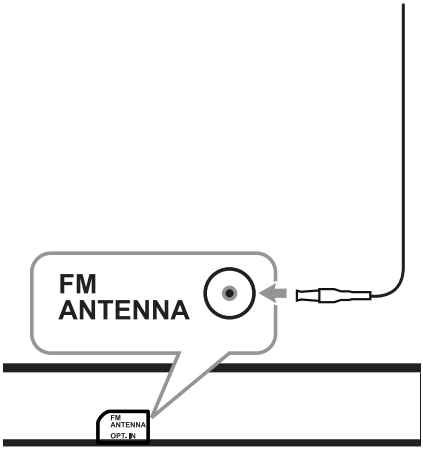


Sluit de optische uitgang van uw component aan op de ingang OPT. IN op het apparaat. Selecteer de optie [OPTICAL] door op **FUNCTION** (⇄) te drukken. Of druk op de toets **OPTICAL/TV SOUND** om deze optie rechtstreeks te selecteren.

U kunt ook de **F**-toets (Functie) op het voorpaneel gebruiken om de invoermodus te selecteren.

De antenne aansluiten

Sluit voor de ontvangst van radio-uitzendingen de meegeleverde antenne aan.



Opmerking

Zorg dat u de FM-draadantenne volledig uitschuift nadat u hem geplaatst heeft.

Aansluiten op uw thuisnetwerk

Dit apparaat kan op een LAN-netwerk aangesloten worden middels de LAN-poort op de achterkant of via de ingebouwde draadloze module.
Door de unit te verbinden met een breedband-thuisnetwerk heeft u toegang tot services zoals software-updates.

Aansluiting voor bekabeld netwerk

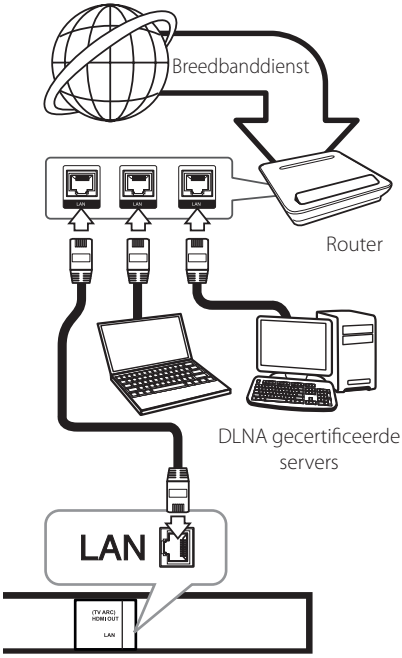
Door gebruik te maken van een bekabeld netwerk bereikt u de beste prestaties, omdat de aangesloten apparaten rechtstreeks met het netwerk in verbinding staan en niet vatbaar zijn voor radiofrequente storing.

Zie voor nadere instructies de documentatie van uw netwerkapparaat.

Gebruik een commercieel verkrijgbare LAN- of Ethernet-kabel om de LAN-poort van het apparaat te verbinden met de bijbehorende poort op uw modem of router.

Opmerking

- Wanneer u de LAN-kabel aansluit of loskoppelt, houdt u de kabelstekker vast. Wanneer u de LAN-kabel loskoppelt, trek dan niet aan de kabel. Houdt de stekker vast en druk tegelijkertijd de vergrendeling omlaag.
- Sluit geen modulaire telefoonkabel op de LAN-poort aan.
- Aangezien er verschillende aansluitconfiguraties zijn, kunt u het beste de specificaties van uw telefoonmaatschappij of internetprovider volgen.
- Als u toegang wilt verkrijgen tot de inhoud van DLNA-servers, moet dit apparaat via een router aangesloten worden op hetzelfde lokale netwerk.
- Installeer, om uw PC als een DLNA-server in te stellen, de SmartShare PC software op uw PC. (zie pagina 33)



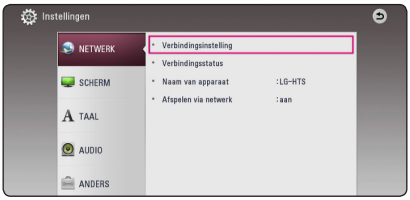
Een bekabeld netwerk installeren

Als er een DHCP-server via een kabelverbinding op het LAN-netwerk is aangesloten, krijgt dit apparaat automatisch een IP-adres toegewezen. Bij sommige thuisnetwerken is het nodig de netwerkinstelling van het apparaat aan te passen nadat de fysieke verbinding is gemaakt. Pas de [NETWERK]-instelling als volgt aan.

Voorbereiding

Voordat u het bedrade netwerk installeert, moet u uw thuisnetwerk op een breedband-internetverbinding aansluiten.

1. Selecteer de optie [Verbindingsinstelling] in het menu [Instellingen] en druk vervolgens op **ENTER** (⊙).



2. Lees de voorbereiding voor de netwerkinstellingen en druk dan op **ENTER** (⊙) terwijl [Start] geaccentueerd wordt.



Het netwerk zal automatisch verbonden worden met de unit.



Geavanceerde instelling

Als u de netwerkinstellingen handmatig wil instellen, gebruik dan Λ / V om [Geavanceerde instelling] te selecteren in het [Netwerkinstelling] menu en druk op **ENTER** (⊙).

1. Gebruik Λ / V om [Bekabeld] te selecteren en druk op **ENTER** (⊙).



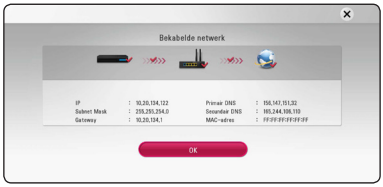
2. Gebruik Λ / V / < / > om de IP Mode-opties [Dynamisch] of [Statisch] te selecteren. Meestal kunt u het best [Dynamisch] selecteren om automatisch een IP-adres toe te wijzen.



Opmerking

Als er een DHCP-server in het netwerk aanwezig is en u wilt het IP-adres met de hand instellen, selecteer dan [Statisch] en stel vervolgens de opties [IP Adres], [Subnet Mask], [Gateway] en [DNS Server] met behulp van Λ / V / < / > en de cijfertoetsen in. Als u bij het invoeren van een getal een fout maakt, druk dan op **CLEAR** om het gemarkeerde gedeelte te wissen.

3. Selecteer [Volgende] en druk op **ENTER** (⊙) om de netwerkinstellingen toe te passen.

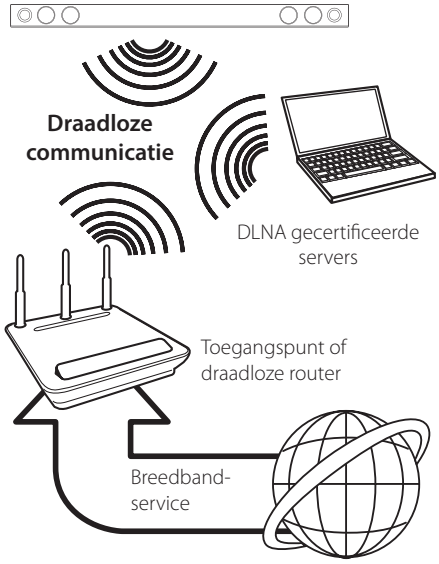


De status van de Netwerkverbinding wordt getoond op het scherm.

4. Druk op **ENTER** (⊙) terwijl [OK] geaccentueerd wordt, om de kabelnetwerkinstellingen te voltooien.

Draadloze netwerkverbinding

Deze verbindingsmogelijkheid maakt gebruik van een toegangspunt of een draadloze router. De netwerkconfiguratie en de aansluitmethode kunnen verschillen, afhankelijk van de gebruikte apparatuur en de netwerkomgeving.



Raadpleeg de installatie-instructies die u bij het toegangspunt of de draadloze router hebt ontvangen voor meer informatie over de aansluittechniek en de netwerkinstellingen .

Voor de beste resultaten is een rechtstreekse kabelverbinding van dit apparaat met de netwerk-router of het kabel/DSL-modem altijd de beste optie. Houd er bij gebruik van een draadloze verbinding rekening mee dat de prestaties van uw installatie soms door andere elektronische apparaten in huis kunnen worden gestoord.

Draadloos netwerk installeren

Voor aansluiting op een draadloos netwerk moet het apparaat op netwerkcommunicatie worden ingesteld. Deze aanpassing kan in het [Instellingen]-menu worden uitgevoerd. Pas de [NETWERK]-instelling als volgt aan. Voordat u het apparaat op een netwerk aansluit, moet u het access point of de draadloze router instellen.

Voorbereiding

Voordat u het draadloze netwerk in gebruik kunt nemen moet u:

- Het draadloze thuisnetwerk aansluiten op een breedband-internetverbinding.
- Het toegangspunt of de draadloze router instellen.
- De netwerknaam (SSID) en de beveiligingscode van het netwerk kennen.

1. Selecteer de optie [Verbindingsinstelling] in het menu [Instellen] en druk vervolgens op **ENTER** (⊙).
2. Lees de voorbereiding voor de netwerkinstellingen en druk dan op **ENTER** (⊙) terwijl [Start] geaccentueerd wordt.



Als het kabelnetwerk niet verbonden is aan de unit, worden alle beschikbare netwerken op het scherm getoond.

3. Gebruik Λ / V om een gewenst SSID van een draadloos netwerk te selecteren en druk op **ENTER** (⊙).



Als u beveiliging heeft op uw toegangspunt, dient u, indien noodzakelijk, de toegangscode in te voeren.

Opmerking

Wanneer u in de SSID-naam van uw access point of draadloze router andere tekens of cijfers gebruikt dan het Engelse alfabet, kan de naam anders worden weergegeven.



Opmerking

- Een WEP-beveiligingmodus heeft meestal 4 sleutels beschikbaar voor een toegangspunt of draadloze router. Als uw toegangspunt of draadloze router gebruikmaakt van WEP-beveiliging, voert u de beveiligingscode van sleutel 'No. 1' in om verbinding te maken met uw thuisnetwerk.
- Een toegangspunt is een apparaat waarmee u draadloos verbinding kunt maken met uw thuisnetwerk.

4. Gebruik Λ / V / < / > om de IP Mode-opties [Dynamisch] of [Statisch] te selecteren.

   Meestal kunt u het best [Dynamisch] selecteren om automatisch een IP-adres toe te wijzen.

Opmerking

Als er een DHCP-server in het netwerk aanwezig is en u wilt het IP-adres met de hand instellen, selecteer dan [Statisch] en stel vervolgens de opties [IP Adres], [Subnet Mask], [Gateway] en [DNS Server] met behulp van Λ / V / < / > en de cijfertoetsen in. Als u bij het invoeren van een getal een fout maakt, druk dan op **CLEAR** om het gemarkeerde gedeelte te wissen.

5. Selecteer [Volgende] en druk op **ENTER** (⊙) om de netwerkinstellingen toe te passen.



De status van de Netwerkverbinding wordt getoond op het scherm.

6. Selecteer [OK] en druk op **ENTER** (⊙) om de netwerkverbinding te voltooien.

Geavanceerde instelling

Als u de netwerkinstellingen handmatig wil instellen, gebruik Λ / V om [Geavanceerde instelling] te selecteren in het [Netwerkinstelling] menu en druk op **ENTER** (⊙).

1. Selecteer [Draadloos] met Λ / V en druk op **ENTER** (⊙).



[AP lijst] - Scant alle beschikbare toegangspunten of draadloze routers die binnen bereik zijn en toont ze in een lijst.

[Netwerknaam] – Het is mogelijk dat uw toegangspunten geen netwerknaam (SSID) uitzendt. Controleer de instellingen van uw toegangspunt met behulp van uw computer en stel uw toegangspunt in om SSID uit te zenden, ofwel voer handmatig de netwerknaam in [Netwerknaam].

[PBC] – Als uw toegangspunten of draadloze router de Push Button configuratiemethode ondersteunt, kies dan deze optie en druk binnen 120 tellen op de Push Button (drukknop) van uw toegangspunt of draadloze router. U hoeft de netwerknaam (SSID) en de beveiligingscode van uw toegangspunt niet te weten.

[PIN] – Als uw toegangspunt de pincodeconfiguratie-methode, gebaseerd op WPS (Wi-Fi Beveiligde Setup) ondersteunt, kies dan deze optie en let op het codenummer op het scherm. Vervolgens toetst u deze pincode in bij het instellingsmenu van uw toegangspunt om verbinding te maken. Raadpleeg de documentatie van uw netwerkapparaat.

2. Volg de instructies van elke verbindingsmethode op het scherm op.

Opmerking

Om een PBC en PIN netwerkverbinding te gebruiken moet de veiligheidsmodus van uw toegangspunt ingesteld zijn op OPEN of AES.

Belangrijke informatie over netwerkverbindingen

- Vaak kunnen problemen bij het opbouwen van een netwerkverbinding opgelost worden door het resetten van de router of het modem. Nadat u het apparaat op het thuisnetwerk heeft aangesloten, schakelt u snel de stroom uit of maakt u de stroomkabel van de router van het thuisnetwerk of het kabelmodem los. Vervolgens schakelt u de stroom weer in en/of sluit u de stroomkabel weer aan.
- Uw internetleverancier (ISP) kan contractueel bepalen hoeveel voor internet geschikte apparaten u op één internetaansluiting mag aansluiten. Neem voor meer informatie contact op met uw internetleverancier.
- Ons bedrijf is niet verantwoordelijk voor het niet werken van het apparaat en/ of de internetverbinding ten gevolge van communicatiefouten/storingen die verband houden met uw breedbandinternetaansluiting of andere aangesloten apparatuur.
- Bepaald internetmateriaal kan een internetverbinding met een grotere bandbreedte vereisen.
- Zelfs als het apparaat op de juiste wijze is aangesloten en geconfigureerd, is het mogelijk dat bepaald internetmateriaal niet op de juiste wijze werkt door internetopstoppingen, de kwaliteit of de bandbreedte van uw internetverbinding of problemen bij de provider van het internetmateriaal.
- Het is mogelijk dat een aantal functies van de internetverbinding niet beschikbaar is wegens bepaalde beperkingen die door de leverancier van uw breedband-internetverbinding (ISP) zijn ingesteld.
- Alle kosten, inclusief de kosten van telefoonverbindingen die door uw internetprovider aan u in rekening worden gebracht, komen voor uw rekening.
- Voor een kabelaansluiting op dit apparaat is een 10 Base-T of 100 Base-TX LAN-poort nodig. Als uw internetleverancier een dergelijke aansluiting niet toestaat, kunt u het apparaat niet aansluiten.
- Voor het gebruik van een xDSL-service moet u een router aansluiten.

- Voor het gebruik van DSL-diensten is een DSL-modem vereist en voor het gebruik van kabelmodemdiensten is een kabelmodem vereist. Afhankelijk van de toegangsmethode van, en de abonnementsovereenkomst met uw internetleverancier is het mogelijk dat u de internetverbindingsfunctie van dit apparaat niet kunt gebruiken of dat uw internetleverancier beperkingen heeft gesteld aan het aantal apparaten dat u gelijktijdig kunt aansluiten. (Als uw internetleverancier de abonnementsovereenkomst tot één apparaat heeft beperkt, is het mogelijk dat u dit apparaat niet op het internet kunt aansluiten als u al een pc op het internet heeft aangesloten.)
- Mogelijk is het gebruik van een router niet of slechts onder beperkende voorwaarden toegestaan, afhankelijk van het beleid van uw internetleverancier en de door deze bedongen beperkingen. Neem voor meer informatie rechtstreeks contact op met uw internetleverancier.
- Draadloze netwerken gebruiken een radiofrequentie van 2,4 GHz die ook door andere huishoudelijke apparaten zoals mobiele telefoons, **Bluetooth**-apparaten en magnetrons worden gebruikt en daardoor kunnen worden gestoord.
- Schakel alle niet gebruikte netwerkapparaten in uw thuisnetwerk (LAN) uit. Sommige apparaten kunnen netwerkverkeer veroorzaken.
- Plaats voor een beter ontvangst het apparaat zo dicht mogelijk bij het access point.
- Soms kunt u ook een betere ontvangst bereiken door het toegangspunt of de draadloze router ten minste 45 cm (1.5 ft.) boven de vloer te plaatsen.
- De ontvangstkwaliteit via een draadloze verbinding is afhankelijk van diverse factoren zoals het type access point, de afstand tussen het apparaat en het access point en de plaats van het apparaat.
- Stel uw toegangspunt of draadloze router in op de infrastructuurmodus. De ad-hocmodus wordt niet ondersteund.

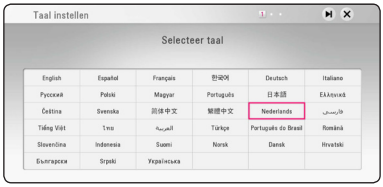
Begininstellingen

Als u het apparaat voor de eerste keer inschakelt, verschijnt het hulpprogramma voor de eerste setup op het scherm. Stel de taal in en ook de netwerkinstellingen in het het hulpprogramma voor de eerste setup.

1. Druk op ⏻ (Voeding).

   Het hulpprogramma voor de eerste setup verschijnt op het scherm.

2. Gebruik Λ / V / < / > om de taal in te stellen en druk op **ENTER** (⊙).



3. Kies na het controleren van de Algemene Voorwaarden [Agree] om de SW Updates te gebruiken.

   Lees en doe de voorbereiding voor de netwerkinstellingen en druk dan op **ENTER** (⊙) terwijl [Start] geaccentueerd wordt.



   Als het kabelnetwerk is verbonden, zullen de instellingen van de netwerkverbinding automatisch voltooid worden.

4. Alle beschikbare netwerken zullen op het scherm getoond worden. Gebruik Λ / V om [Bekabelde netwerk] of het gewenste SSID van het draadloze netwerk te selecteren en druk op **ENTER** (⊙).

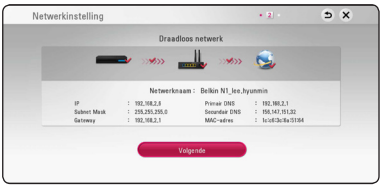


   Als u beveiliging heeft op uw toegangspunt, dient u, indien noodzakelijk, de toegangscode in te voeren.

5. Gebruik Λ / V / < / > om de IP Mode-opties [Dynamisch] of [Statisch] te selecteren. Meestal kunt u het best [Dynamisch] selecteren om automatisch een IP-adres toe te wijzen.



6. Selecteer [Volgende] en druk op **ENTER** (⊙) om de netwerkinstellingen toe te passen.



   De status van de netwerkverbinding wordt op het scherm getoond.

   Voor details over netwerkinstellingen, raadpleeg “Aansluiten op uw thuisnetwerk” op pagina 17.

7. Selecteer [Volgende] en druk op **ENTER** (⊙).

8. U kunt automatisch via de luidsprekers van dit apparaat naar tv-geluid luisteren wanneer de tv is ingeschakeld. De tv en dit apparaat dienen via een optische kabel verbonden te worden. Druk op Λ om te verplaatsen en op < / > om [aan] of [uit] te selecteren. Selecteer [Volgende] en druk op **ENTER** (⊙).



9. Controleer alle instellingen die u heeft ingesteld in de voorgaande stappen.



Druk op **ENTER** (⊙) terwijl [Beëindigen] geaccentueerd wordt om het hulpprogramma voor de eerste setup te voltooien. Als er instellingen veranderd moeten worden, gebruik dan Λ/V/</> om ⮌ te selecteren en druk op **ENTER** (⊙).

10. Toont de privé-geluidsmodusgids. Druk op **ENTER** (⊙).



Afspelen in het algemeen

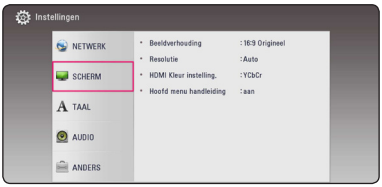
De Setup-instellingen aanpassen

U kunt de instellingen van het apparaat in het menu [Instellingen] wijzigen.

1. Druk op **HOME** (⌂).



2. Gebruik </> om [Instellingen] te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** (⊙). Het [Instellingen] menu verschijnt.



3. Selecteer de eerste setup-optie met Λ/V en druk op > om naar het tweede niveau te gaan.



4. Gebruik de toetsen Λ/V om een tweede setup-optie te selecteren en druk op **ENTER** (⊙) om naar het derde niveau te gaan.



5. Gebruik de toetsen Λ/V om de gewenste instelling te selecteren en druk op **ENTER** (⊙) om uw selectie te bevestigen.

Menu [NETWERK]

Het [NETWORK] instellingen zijn nodig om de software-update te gebruiken.

Verbindingsinstelling

Als u thuis netwerkomgeving klaar is voor verbinding, dient het apparaat via een draadloze of kabelverbinding ingesteld te worden voor netwerkcommunicatie. (Zie 'Aansluiten op uw thuisnetwerk' op pagina 17.)

Verbindingsstatus

Als u de netwerkstatus op dit apparaat wilt controleren, selecteert u de optie [Verbindingsstatus] en drukt u op **ENTER** (⊙) om te controleren of een verbinding met het netwerk en het internet tot stand is gebracht.

Naam van apparaat

U kan een netwerknaam aanmaken via een virtueel toestenbord. Dit apparaat zal herkend worden door de naam die u op uw thuisnetwerk invoert.

Afspelen via netwerk

Met deze functie kunt het afspelen regelen van media die met behulp van een DLNA-gecertificeerde smartphone vanaf een DLNA-server gestreamd zijn. De meeste DLNA-gecertificeerde smartphones hebben een functie waarmee u de afspeelbare media op uw thuisnetwerk kunt regelen. Stel deze optie in op [aan] waardoor uw smartphone dit apparaat kan bedienen. Zie voor meer informatie de handleiding van uw DLNA-gecertificeerde smartphone of van de applicatie.

Opmerking

- Dit apparaat en de DLNA-gecertificeerde smartphone moeten op hetzelfde netwerk worden aangesloten.
- Om de [Afspelen via netwerk]-functie met behulp van een DLNA-gecertificeerde smartphone te kunnen gebruiken, drukt u op **HOME** (⌂) om het startmenu weer te geven voordat u een verbinding met dit apparaat maakt.
- Wanneer u het apparaat met behulp van de [Afspelen via netwerk]-functie bedient, is de afstandsbediening buiten werking.
- De op pagina 52 beschreven beschikbare bestandsformaten worden niet altijd door de [Afspelen via netwerk]-functie ondersteund.

Menu [SCHERM]

Beeldverhouding

Selecteer de hoogte-breedteverhouding (aspect ratio) die met uw tv overeenstemt.

[4:3 Letterbox]

Kies dit als u een standaard 4:3 monitor hebt. Toont films met balken boven en onder het beeld.

[4:3 Pan Scan]

Kies dit als u een standaard 4:3 monitor hebt. De beelden worden bijgesneden om uw tv-scherm te vullen. Beide kanten van het beeld wordt afgesneden.

[16:9 Origineel]

Selecteren indien een 16:9 breedbeeld-tv is aangesloten. Het beeld met de verhouding 4:3 wordt weergegeven met de oorspronkelijke hoogte-breedteverhouding van 4:3. Links en rechts van het beeld worden zwarte randen weergegeven.

[16:9 Volledig]

Selecteren indien een 16:9 breedbeeld-tv is aangesloten. Het beeld met de verhouding 4:3 wordt horizontaal aangepast (in lineaire proporties) en schermvullend weergegeven.

Opmerking

U kunt de opties [4:3 Letter Box] en [4:3 Pan Scan] niet selecteren wanneer voor de resolutie een waarde is ingesteld van meer dan 720p.

Resolutie

Stelt de uitgangsresolutie van het HDMI-video-signaal in. Zie pagina 15 voor meer informatie over de instelling van de resolutie.

[Auto]

Als uw HDMI OUT-uitgang is aangesloten op de tv voor het verstrekken van scherminformatie (EDID), wordt automatisch de meest geschikte resolutie voor de tv geselecteerd.

[576p]

Voert 576 beeldlijnen progressieve video uit.

[720p]

Voert 720 beeldlijnen progressieve video uit.

[1080i]

Voert 1080 beeldlijnen interlaced video uit.

[1080p]

Voert 1080 beeldlijnen progressieve video uit.

HDMI Kleur instelling.

Selecteer het type uitvoer van de HDMI UIT-stekker. Raadpleeg voor deze instelling de handleidingen van uw weergavetoestel.

[YCbCr]

Selecteer deze optie wanneer u een HDMI-weergaveapparaat aansluit.

[RGB]

Selecteer deze optie wanneer u een DVI-weergaveapparaat aansluit.

Hoofd menu handleiding

Met deze functie kunt u de informatie voor het Home Menu weergeven of verbergen. Als u informatie wilt weergeven, stelt u deze optie in op [aan].

Menu [TAAL]

Schermmenu

Kies een taal voor het [Instellingen] menu en onscreen scherm.

Menu [AUDIO]

Ieder bestand heeft verschillende opties voor de audio-output. Stel de audio-opties van het apparaat in op basis van het type audiosysteem dat u gebruikt.

Opmerking

Zie voor meer informatie 'Audio uitvoerspecificaties' op pagina 55 omdat allerlei factoren van invloed zijn op het type audio-uitvoer.

Digitale uitgang

[Auto]

Selecteer deze optie als u de HDMI OUT aansluiting van dit apparaat aansluit op een apparaat met een LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS en DTS-HD decoder of digitale decoder.

[PCM]

Selecteer deze optie als u de HDMI OUT-aansluiting van deze unit verbindt met een digitale decoder.

Opmerking

- Wanneer [Digitale uitgang] optie ingesteld is op [Auto], kan de audio uitgevoerd worden als bitstream. Als de bitstream-informatie met EDID niet gedetecteerd wordt van het HDMI-apparaat, kan de audio uitgevoerd worden als PCM.
- Deze instelling is niet beschikbaar op het inputsignaal van een extern apparaat.

Post DRC (Dynamisch Bereik Controle)

Hierdoor kunt u bijvoorbeeld het geluid van een film met een lager geluidsvolume beluisteren zonder dat het geluid minder helder wordt.

[Auto]

Het dynamisch bereik van Dolby Digital en Dolby Digital Plus worden op dezelfde wijze bediend als de [On]-modus.

[aan]

Comprimeren van het dynamisch bereik van het Dolby Digital, Dolby Digital Plus audio-uitgangssignaal.

[uit]

Schakelt deze functie uit.

HD AV Sync

Soms treedt er bij digitale tv een vertraging tussen het beeld en het geluid op. In dat geval kunt u de vertraging compenseren door een vertraging voor het geluid in te stellen, zodat het geluid daadwerkelijk 'wacht' op het bijbehorende beeld. Dit wordt HD AV-synchronisatie genoemd. Gebruik < > om door de vertragingswaarden te bladeren. U kunt een waarde opgeven tussen de 0 en 300 ms.

Automatisch Volume

Met de functie Automatisch Volume past de unit het uitgangsvolumeniveau aan om het te verhogen of te verlagen als het geluid te hoog of te laag is. Zo kunt u van het geluid genieten op een niet te hoog of te laag comfortabel niveau.

Menu [ANDERS]

Snelle start

Deze speler kan in de standby-modus met laag stroomverbruik blijven, zodat de speler direct kan worden gestart zonder vertraging wanneer dit toestel ingeschakeld wordt. Stel deze optie in op [aan] voor het activeren van de functie [Snelle start].

Opmerking

- Als de optie [Snelle start] is ingesteld op [aan] en een wisselstroomvoeding wordt per ongeluk weer verbonden met de speler na een stroomstoring, enz., wordt de speler automatisch gestart in de standby-stand. Voordat u de speler start, wacht even totdat de speler in de standby-stand staat.
- Wanneer [Snelle start] is ingesteld op [aan] zal het stroomverbruik hoger zijn dan wanneer [Snelle start] is ingesteld op [uit].

Auto Power uitschakelen

De screensaver verschijnt wanneer u het systeem ongeveer vijf minuten in de stopstand laat staan. Als u deze optie op [aan] zet, schakelt het apparaat zichzelf automatisch uit binnen 15 minuten vanaf het moment dat de screensaver zichtbaar is. Als u deze optie uitschakelt [uit], blijft de screensaver actief tot u het apparaat bedient.

Opmerking

Wanneer u in het instellingenmenu de functie [Auto Power uitschakelen] inschakelt, gaat dit apparaat vanzelf uit om stroomverbruik te besparen in het geval de hoofdeenheid niet is aangesloten op een extern apparaat en gedurende 20 minuten niet wordt gebruikt.

Hoe u de draadloze netwerkverbinding of het draadloze apparaat kunt ontkoppelen

De unit uitzetten.

Aansluiten van het TV-geluid

U kunt automatisch via de luidsprekers van dit apparaat naar tv-geluid luisteren wanneer de tv is ingeschakeld. De tv en dit apparaat dienen via een optische kabel verbonden te worden.



Druk op Λ om te verplaatsen en op </> om [aan] of [uit] te selecteren. Selecteer [OK] en druk op **ENTER** (⊙).

Opmerking

Wanneer de functies [Aansluiten van het TV-geluid] en [Snelle start] aan staan en deze unit uitgezet is, en als een eerder gepaard **Bluetooth** apparaat met deze unit probeert te paren, gaat deze unit automatisch uit.

Initialiseren

[Fabrieksinstelling]

U kunt het apparaat weer instellen op de standaard fabrieksinstellingen.

Opmerking

Als u de unit reset naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen [Factory Set] optie, moet u alle activerings- en netwerkinstellingen opnieuw instellen.

Software

[Informatie]

Toont de huidige softwareversie.

[OSS Notice]

LGE Open Source Software Notice wordt weergegeven.

[Update]

U kunt de software bijwerken door het apparaat rechtstreeks op de software updateserver aan te sluiten (zie pagina 50).

SIMPLINK / ARC

- Met de functie SIMPLINK kunt u dit apparaat bedienen via de afstandsbediening van de tv van LG.
- Met de ARC-functie kunt u via een HDMI-compatibele tv een geluidssignaal naar de HDMI OUT van deze ontvanger zenden.

Stel de functie [SIMPLINK / ARC] op [aan] om de functie te activeren. (Pagina 15)

Voorwaarden voor de service

Het privacybeleid voor de unit wordt weergegeven. Om de SW Updates te gebruiken selecteert u [Agree].

Geluidseffecten

Instellen van de geluidsmodus

U kunt een geluidsmodus selecteren die bij u en de afgespeelde inhoud past. Druk een paar keer op **SOUND EFFECT** totdat de gewenste geluidsmodus op het display aan de voorkant van het apparaat wordt weergegeven of zichtbaar is op de tv. De weergegeven onderwerpen voor de equalizer kunnen verschillen, afhankelijk van de gekozen geluidsbronnen en effecten.

[Standard]: U kunt van geoptimaliseerd geluid genieten.

[Music]: als u deze optie selecteert, kunt u genieten van een aangenaam, natuurlijk geluid.

[Cinema]: U kunt genieten van diepgaande omgevingsgeluiden, ofwel surround sound.

[Flat]: Geeft uitgebalanceerd geluid.

[Boost]: Versterkt het middenbereik voor geluidsversterking.

[Treble / Bass]: Versterkt hoge en lage tonen.

[Gebruik. EQ]: u kunt het geluid aanpassen door een bepaalde frequentie aan te passen.

De [Gebruik. EQ] instellen

1. Gebruik de toetsen Λ / V om de gewenste frequentie te selecteren.
2. Gebruik de toetsen < / > om het gewenste niveau te selecteren.

Selecteer de optie [Annuleren] en druk vervolgens op **ENTER** (⊙) om de instelling te annuleren. Selecteer de optie [Reset] en druk vervolgens op **ENTER** (⊙) om alle aanpassingen te herstellen.

Opmerking

U kunt het geluidseffect niet veranderen en dit staat vast op [Standard] wanneer een microfoon op de unit wordt aangesloten.

Nachtmodus

Deze functie is nuttig wanneer u films wilt bekijken op laag volume 's avonds laat.

Druk op de ★) -knop op de afstandsbedienig.
Zo kunt u Nachtmodus activeren.
Om te annuleren drukt u opnieuw op de ★) -knop.

Gebruiken van de microfoon

Sluit uw microfoon aan op de microfoonaansluiting. U kunt het volume van de microfoon, de echo-modus en de geluidsmodus bijstellen.

Aanpassen van het volume van de microfoon en de echo-modus

Selecteer MIC of ECHO door te drukken op **MIC/ ECHO** en het volume van de microfoon of het echovolume aan te passen met behulp van **VOL. +/-**.

Instellen van de soundmodus van de microfoon

Selecteer de gewenste geluidsmodus van de microfoon door te drukken op **MIC/ECHO**.

[KARAOKE] : Verbetert het bass-geluid en echo voor het zingen van een lied.

[VOICE] : Deze modus laat stemmen helder klinken, waardoor de kwaliteit van het geluid van stemmen wordt verbeterd.

Standaard menuweergave

Het menu [HOME] gebruiken

Het menu Home verschijnt wanneer u op **HOME** (⌂) drukt. Gebruik de toetsen Λ/V/</> om de categorie te selecteren en druk op **ENTER** (⊙).



1	**[Film]** - Video-inhoud afspelen.
2	**[Foto]** - Foto's weergeven.
3	**[Muziek]** - Audio-inhoud afspelen.
4	**[Invoer] -** Hiermee wijzigt u de invoermodus.
5	**[Instellingen] -** Hier kunt u de systeeminstellingen aanpassen.

De aangesloten apparaten afspelen

Het afspelen van een USB-stick

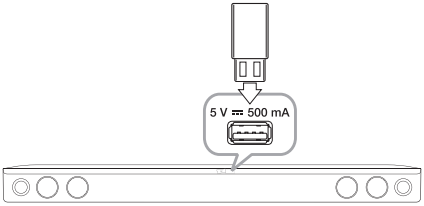
MOVIE MUSIC PHOTO

Dit apparaat kan video-, audio- en fotobestanden afspelen die opgeslagen zijn op een USB-stick.

1. Sluit een USB-stick aan op het apparaat.

Opmerking

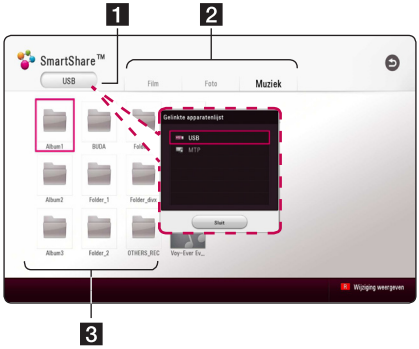
U kunt een USB apparaat gemakkelijker aansluiten d.m.v. de als accessoire meegeleverde USB-geslachtswisselaar.



Indien u de USB-stick aan het HOME menu aansluit zal het apparaat automatisch een muziekbestand afspelen dat op de USB-stick is opgeslagen. Als het USB-opslagapparaat verschillende typen bestanden bevat, verschijnt een menu voor het selecteren van het bestandstype.

Afhankelijk van het aantal bestanden dat op de USB-geheugenstick is opgeslagen kan de laadtijd een paar minuten duren. Om het laden te stoppen drukt u op **ENTER** (⊙) nadat u [Annuleren] hebt geselecteerd.

2. Druk op **HOME** (⌂).
3. Selecteer [Film], [Foto] of [Muziek] met </>, en druk op V.
4. Selecteer het gewenste aangesloten apparaat in de categorie.



1	Toont alle aangesloten apparaten.
2	Toont video-, foto- en audiobestanden.
3	Toont het bestand of de map op een aangesloten apparaat.

5. Selecteer een bestand met de toetsen Λ / V / < / > en druk op ▶(Afspelen) of **ENTER** (⊙) om het bestand af te spelen.

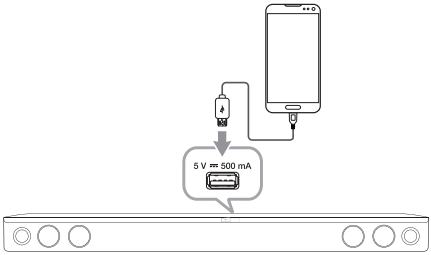
Opmerkingen over het USB-apparaat

- Voor het openen van bestanden (foto's, video- en audiobestanden) ondersteunt deze speler USB-flashgeheugens en volgens FAT32 en NTFS geformatteerde externe harde schijven (HDD).
- Dit apparaat ondersteunt totaal vier partities van een USB-apparaat.
- Haal het USB-toestel er tijdens bedrijf (afspelen, enz.) niet uit.
- Een USB-apparaat waarvoor een extra programma moet worden geïnstalleerd, wanneer u het op een computer hebt aangesloten, wordt niet ondersteund.
- USB-toestel: USB-toestel dat USB1.1 en USB2.0. ondersteunt.
- Video-, audio- en fotobestanden kunnen worden afgespeeld. Zie de betreffende pagina's voor bijzonderheden over het uitvoeren van elk bestand.
- Om gegevensverlies te voorkomen, worden regelmatige reservekopieën aanbevolen.
- Als u een USB-verlengkabel, een USB-Hub of een USB-multireader gebruikt, is het mogelijk dat de USB-geheugenstick niet wordt herkend
- Sommige USB-toestellen werken mogelijk niet met deze unit.
- Sommige digitale camera's en mobiele telefoons worden niet ondersteund.
- Het is niet mogelijk de USB-poort van het apparaat op een pc aan te sluiten. Het is niet mogelijk het apparaat als opslagtoestel te gebruiken.

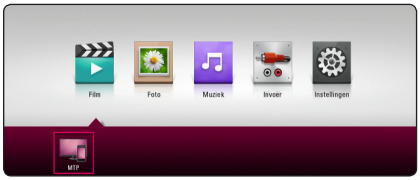
Afspelen van een bestand op een android apparaat

Deze speler kan video-, audio- en fotobestanden afspelen die in het Android-apparaat opgeslagen zijn.

1. Sluit het android-apparaat met de USB-kabel aan op de unit. Zorg ervoor dat MTP geactiveerd is op het Android-apparaat.



2. Druk op **HOME** (⌂).
3. Selecteer [Film], [Foto] of [Muziek] met </>, en druk op V.
4. Selecteer [MTP] en druk op **ENTER** (⊙).



Afhankelijk van het aantal bestanden dat op het Android-apparaat is opgeslagen kan de laadtijd een paar minuten in beslag nemen.

5. Selecteer een bestand met ∧/V/</> en druk op ▶ (Afspelen) of **ENTER** (⊙) om het bestand af te spelen.



Opmerkingen over het aansluiten van een android apparaat

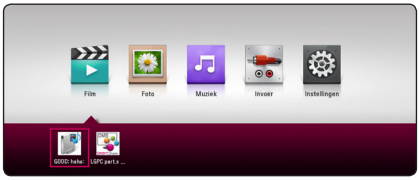
- Deze unit kan alleen MTP (Media Transfer Protocol) Android-apparaten ondersteunen.
- Verwijder tijdens de werking (afspelen, enz.) het Android-apparaat niet.
- Video-, audio- en fotobestanden kunnen worden afgespeeld. Raadpleeg voor details over het spelen van elk type bestand de betreffende pagina's.
- Een regelmatige back-up wordt geadviseerd om gegevensverlies te voorkomen.
- Als u een USB-verlengkabel, een USB-hub of een USB-multireader gebruikt, is het mogelijk dat het android-apparaat niet wordt herkend.
- Sommige Android-apparaten werken mogelijk niet met deze unit.
- Wanneer u MTP gebruikt, kan het mogelijk zijn dat het afspelen van bepaalde muziek-, foto-, film- of ondertitelbestanden niet werkt, afhankelijk van het android-apparaat.

Een bestand op een netwerkserver afspelen

MOVIE MUSIC PHOTO

Dit apparaat kan video-, audio- en fotobestanden afspelen vanaf een DLNA-server via uw thuisnetwerk.

1. Controleer de netwerkverbinding en netwerkinstellingen (pagina 17).
2. Druk op **HOME** (⌂).
3. Selecteer [Film], [Foto] of [Muziek] met </>, en druk op V.



4. Selecteer DLNA-mediaserver in de categorie met behulp van </> en druk op **ENTER** (⊙).



5. Selecteer een bestand met de toetsen Λ / V / < / > en druk op ▶(Afspelen) of **ENTER** (⊙) om het bestand af te spelen.

Opmerking

- De vereisten waaraan de bestanden moeten voldoen vindt u op pagina 52.
- Miniaturen van bestande van een niet-ondersteund formaat kunnen getoond worden, maar kunnen niet afgespeeld worden op dit apparaat.
- De namen van het ondertitelbestand en het videobestand moeten dezelfde zijn en deze bestanden moeten zich in dezelfde map bevinden.
- De afspeel- en bedieningskwaliteit kan worden beïnvloed door de kwaliteit van uw thuisnetwerk.
- Afhankelijk van uw pc-omgeving is het mogelijk dat u problemen met de verbinding krijgt.
- Installeer, om uw PC als een DLNA-server in te stellen, de SmartShare PC software op uw PC. (pagina 33)

Verbinden met de thuisnetwerkserver voor PC

Voor het aansluiten op de PC om een bestand af te spelen, moet SmartShare PC Software op uw PC zijn geïnstalleerd.

Over SmartShare PC Software

SmartShare PC Software is voor het delen van video-, audio- en fotobestanden die op uw computer zijn opgeslagen met deze unit als een digitale mediaserver.

Het downloaden van SmartShare PC Software

Opmerking

Als de SmartShare PC Software disc bijgeleverd is, kunt u SmartShare PC Software op uw PC installeren met de disc.

1. Start uw computer op, bezoek http://www.lg.com. Selecteer uw regio indien nodig.
2. Klik op het tabblad ondersteuning.
3. Vul de modelnaam op de omslag van de handleiding in de zoekbalk.
4. Zoek het bestand "SmartShare PC Software" op en download deze.

SmartShare PC Software installeren

1. Voor de installatie, sluit alle actieve programma's af, waaronder firewall en anti-virus programma's.
2. Unzip en dubbelklik op "Setup.exe" om de SmartShare PC Software te installeren. De installatie wordt voorbereid en de installatiewizard wordt weergegeven.
3. Volg de aanwijzingen van de installatiewizard op het scherm.
4. Klik op de knop [Exit] om de installatie te voltooien.

Opmerking

- SmartShare PC Software wordt niet ondersteund door Mac OS.
- De SmartShare PC Software is een aangepaste software-editie alleen voor het delen van bestanden en mappen op deze speler.
- Deze handleiding legt bewerkingen uit met de Engelse versie van SmartShare PC Software als voorbeelden. Volg de uitleg die naar de feitelijke bewerkingen van uw taalversie verwijst.

Bestanden en mappen delen

U moet de mappen op uw computer waarin de film-, muziek- en/of fotobestanden zijn opgeslagen, delen om ze met deze speler af te kunnen spelen.

Dit deel legt de procedure voor het selecteren van gedeelde mappen op uw computer uit.

1. Dubbel-klik op het "SmartShare" icoon.
2. Klik op [Movie], [Photo] of het pictogram [Music] in het midden en klik vervolgens op [Settings] in de rechterbovenhoek van de SmartShare PC Software. Het menu [Settings] wordt op het beeldscherm weergegeven.
3. Klik op het tabblad [My Shared Contents], en klik vervolgens op het pictogram . Het menu [Add/Remove Shared Folders] wordt op het scherm weergegeven.
4. Klik op de map met de bestanden die u wilt delen en klik vervolgens op de [OK]. De gecontroleerde map wordt toegevoegd aan de [My Shared Contents] en klik vervolgens op de [OK] aan de onderkant van het menu [Settings].

5 Controleer dat de SmartShare-service ingeschakeld op het tabblad [Service].

Opmerking

- Als de gedeelde mappen of bestanden niet worden weergegeven op de speler, klikt u op de [My Shared Contents] in het menu [Settings], en klik vervolgens op het pictogram .
- Voor meer informatie, klikt u op [HELP] in het menu [Settings].

Systeemvereisten

Minimale systeemvereisten

- CPU : Intel® 2.0 GHz of AMD Sempron™ 2000 + processoren
- Geheugen : 1 GB RAM vrij
- Grafische kaart : 64 MB videogeheugen, instellingen minimale resolutie van 1024 x 768 pixels en 16-bits kleuren
- Vrije schijfruimte : 200 MB
- Windows® XP (Service Pack 2 of hoger), Windows Vista®, Windows® 7 of hoger
- Windows® Media Player® 11.0 of hoger
- Netwerkomgeving : 100 Mb Ethernet, WLAN

Aanbevolen systeemvereisten

- CPU : Intel® Core™ Duo of AMD Athlon™ 64X2, 1,7 GHz of hoger
- Geheugen : 2 GB RAM vrij
- Grafische kaart : 128 MB videogeheugen, instellingen minimale resolutie van 1024 x 768 pixels en 16-bits kleuren
- Vrije schijfruimte : 200 MB
- Windows® XP (Service Pack 2 of hoger), Windows Vista®, Windows® 7 of hoger
- Windows® Media Player® 11.0 of hoger
- Netwerkomgeving : 100 Mb Ethernet, WLAN

Afspelen in het algemeen

Basisfuncties voor video- en audio-inhoud

Afspelen stoppen

Druk tijdens het afspelen op ■ (Stop).

Afspelen pauzeren

Druk tijdens het afspelen op II (Pauzeren).
Druk op ▶ (Afspelen) om het afspelen te hervatten.

Beeld-voor-beeld afspelen (Video)

Druk tijdens het afspelen van een film op II (Pauzeren).
Druk herhaaldelijk op II (Pauzeren) om de beelden frame voor frame weer te geven.

Vooruit of achteruit scannen

Druk op ◀◀ of ▶▶ om tijdens het afspelen over te schakelen op versnelde weergave vooruit of achteruit.

U kunt tussen de verschillende afspeelsnelheden schakelen door herhaaldelijk op ◀◀ of ▶▶ te drukken.

Speelsnelheid vertragen (Video)

U kunt verschillende slowmotion-snelheden kiezen terwijl het afspelen is onderbroken, door herhaaldelijk op ▶▶ te drukken.

U kunt de afspeelsnelheid aanpassen en controleren door het pictogram (IIII▶ - I▶) op het scherm.

Naar het volgende of vorige hoofdstuk/bestand gaan

Druk tijdens het afspelen op I◀◀ of ▶▶I om naar het volgende hoofdstuk/bestand te gaan of terug te gaan naar het begin van het huidige hoofdstuk/bestand.

Druk tweemaal kort op I◀◀ om terug te gaan naar het vorige hoofdstuk/bestand.

In de bestandslijst van een server staan mogelijk vele verschillende typen inhoud in één map. Druk in dat geval op I◀◀ of ▶▶I om naar de vorige of de volgende inhoud van hetzelfde type te gaan.

Basisfuncties voor foto-inhoud

Een diavoorstelling (slideshow) afspelen

Druk op ▶ (Afspelen) om de diapresentatie te starten.

Een diapresentatie stoppen

Druk op ■ (Stop) terwijl de diapresentatie loopt.

Een diapresentatie pauzeren

Druk op II (Pauzeren) terwijl de diapresentatie loopt.
Druk op ▶ (Afspelen) om de diapresentatie opnieuw te starten.

Naar de vorige of volgende foto overspringen

Wanneer u foto's schermvullend weergeeft, kunt u op < of > te drukken om naar de vorige of volgende foto te gaan.

Afspelen hervatten

MOVIE MUSIC

Afhankelijk van het bestand slaat het apparaat het punt op waar u op ■ (Stop) heeft gedrukt. Indien "II■ (Resume Stop) kort op het scherm verschijnt drukt u op ▶ (Afspelen) om het afspelen te hervatten (vanaf het scene-moment).
Als u twee keer op ■ (Stop) drukt, verschijnt "■ (Complete Stop) op het scherm. Hierbij wordt het opgeslagen stoppunt door het apparaat gewist.

Opmerking

Het punt waarop het afspelen wordt hervat is mogelijk gewist, toen er op een toets is gedrukt (bijvoorbeeld ⏻ (Voeding)).

Weergave op scherm

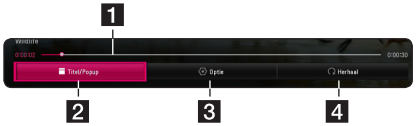
U kunt verschillende informatie en instellingen over de inhoud weergeven en aanpassen.

Het afspelen van video regelen

MOVIE

U kunt zelf het afspelen regelen en tijdens het kijken van video's opties instellen.

Druk tijdens het afspelen op **INFO/MENU** (▢).

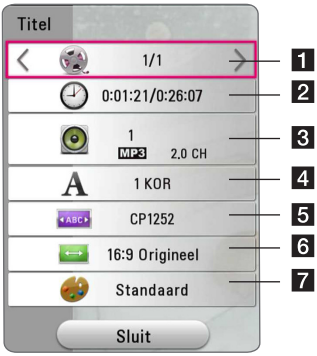


1	**Voortgangsbalk -** Toont de huidige positie en totale speelduur.
2	**[Title/Popup] -** Geeft de titel of het pop-up menu weer, indien beschikbaar.
3	**[Optie] -** Toont informatie over het afspelen.
4	**[Repeat] -** Een gewenste sectie of reeks herhalen. (pagina 38)

Inhoudsinformatie op het beeldscherm weergeven

MOVIE

1. Druk tijdens het afspelen op **INFO/MENU** (▢).
2. Selecteer een [Optie] met de knoppen </> en druk op **ENTER** (⊙).



1	**Titel** – Huidige titel/totaal aantal titels.
2	**Tijd** – Verstreken afspeeltijd/totale afspeelduur.
3	**Audio** – De geselecteerde audiotaal of -kanaal
4	**Ondertiteling** – De geselecteerde ondertiteling.
5	**Codepaginamenu** – Geselecteerde ondertitelingscode.
6	**Beeldverhouding** – Geselecteerde hoogte-breedteverhouding voor de tv.
7	**Beeldmodus** – Geselecteerde beeldmodus.

Opmerking

- Als er een paar seconden niet op een toets wordt gedrukt, verdwijnt het schermmenu.
- Uit sommige bestanden kan geen titelnummer worden geselecteerd.
- Beschikbare onderdelen kunnen afhankelijk van titels variëren.

De fotoweergave bedienen

Beheert het afspelen en stelt opties in tijdens het bekijken van afbeeldingen in het volledige scherm.

U kunt het afspelen regelen en opties instellen tijdens het bekijken van afbeeldingen in het volledige scherm.

Druk tijdens het bekijken van afbeeldingen op **INFO/MENU (▢)**.



1 **[Diavoor.] -** Start of pauzeert een diavoorstelling.

2 **[Muziek] -** Selecteer de achtergrondmuziek voor de diavoorstelling (pagina 41).

3 **[Optie] -** Toont opties voor de diavoorstelling.

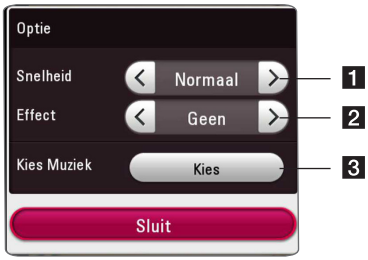
4 **[Roteren] -** Draait de foto naar rechts.

5 **[Zoomen] -** Toont het menu [Zoomen].

De snelheid van de diashow instellen

Tijdens het schermvullend weergeven van foto's hebt u verschillende keuzemogelijkheden.

1. Druk tijdens het bekijken van afbeeldingen op **INFO/MENU (▢)**.
2. Selecteer een [Optie] met de knoppen </> en druk op **ENTER** (⊙).



1 **[Snelheid] -** Gebruik de toetsen </> om een vertragingstijd tussen de foto's in een diavoorstelling te selecteren.

2 **[Effect] -** Gebruik de toetsen </> om de overgang tussen de foto's in een diavoorstelling te selecteren.

3 **[Kies Muziek] –** Selecteer de achtergrondmuziek voor de diavoorstelling (pagina 41).

Geavanceerd afspelen

Afspelen herhalen

MUSIC MOVIE

Videobestanden

Druk tijdens het afspelen op **REPEAT** (↻) om een gewenste herhaalmodus te selecteren.

A-B – Het geselecteerde gedeelte wordt continu herhaald.

Titel – De momenteel geselecteerde titel wordt continu herhaald.

Alles – Alle nummers of bestanden worden continu herhaald.

Uit – Keert terug naar de normale afspeelmodus.

Druk op **CLEAR** om naar de normale afspeelmodus terug te gaan.

Audiobestanden

Druk tijdens het afspelen op **REPEAT** (↻) om de gewenste herhaalmodus te selecteren.

↻1 – Het huidige bestand wordt herhaald afgespeeld.

↻A – Alle bestanden worden herhaald afgespeeld.

↻A ⤮ – Alle bestanden worden herhaald en in willekeurige volgorde afgespeeld.

⤮ – De bestanden worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

Druk op **CLEAR** om naar de normale afspeelmodus terug te gaan.

Opmerking

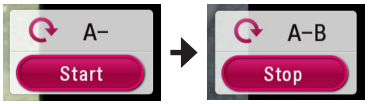
Het is mogelijk dat deze functie op sommige titels niet werkt.

Een bepaald gedeelte herhalen

MOVIE

Dit apparaat kan een door u geselecteerd gedeelte van een bestand herhalen.

1. Druk tijdens het afspelen op **REPEAT** (↻).
2. Selecteer [A-B] en druk op **ENTER** (⊙).
3. Druk aan het begin van het deel dat u wilt herhalen op **ENTER** (⊙).



4. Druk aan het einde van het gedeelte op **ENTER** (⊙). Het geselecteerde gedeelte wordt continu herhaald.
5. Druk op **CLEAR** om naar de normale afspeelmodus terug te gaan.

Opmerking

- U kunt geen deelpunt korter dan 3 seconden selecteren.
- Het is mogelijk dat deze functie op sommige titels niet werkt.

Afspelen vanaf de geselecteerde tijd

MOVIE

1. Druk tijdens het afspelen op **INFO/MENU** (☐).
2. Selecteer een [Optie] met de knoppen </> en druk op **ENTER** (⊙).
3. Selecteer de optie [Tijd] en geef vervolgens van links naar rechts de gewenste starttijd op in uren, minuten, en seconden.

   Om bijvoorbeeld een scène op 2 uur, 10 minuten en 20 seconden te vinden, voert u "21020" in.

   Druk op </> om tijdens het afspelen 60 seconden vooruit of achteruit te gaan.
4. Druk op **ENTER** (⊙) om het afspelen vanaf het geselecteerde tijdstip te starten.

Opmerking

- Het is mogelijk dat deze functie op sommige titels niet werkt.
- Deze functie werkt mogelijk niet, afhankelijk van het bestandstype en de mogelijkheden van de DLNA-server.

Een taal voor de ondertiteling selecteren

MOVIE

1. Druk tijdens het afspelen op **INFO/MENU** (☐).
2. Selecteer een [Optie] met de knoppen </> en druk op **ENTER** (⊙).
3. Gebruik de toetsen Λ/V om de optie [Subtitle] te selecteren.
4. Gebruik de toetsen </> om de gewenste taal voor de ondertiteling te selecteren. Door op **ENTER** (⊙) te drukken kunt u verschillende opties voor de ondertiteling instellen.
5. Druk op **BACK** (⮌) om het schermmenu te sluiten.

Opmerking

U kunt de optie [Subtitle] direct in het venster op het scherm selecteren door op de toets **SUBTITLE** te drukken.

U hoort een ander geluid

MOVIE

1. Druk tijdens het afspelen op **INFO/MENU** (☐).
2. Selecteer een [Optie] met de knoppen </> en druk op **ENTER** (⊙).
3. Gebruik de toetsen Λ/V om een optie voor [Audio] te selecteren.
4. Gebruik </> om de gewenste audiotaal of audiokanaal te selecteren.

Opmerking

Meteen nadat u naar een ander geluid bent geschakeld, kan er een tijdelijke discrepantie optreden tussen de weergaven en het geluid.

De hoogte-breedteverhouding van het tv-beeld aanpassen

MOVIE

U kunt de ingestelde hoogte-breedteverhouding van het tv-beeld tijdens het afspelen aanpassen.

1. Druk tijdens het afspelen op **INFO/MENU** (☐).
2. Selecteer een [Optie] met de knoppen </> en druk op **ENTER** (⊙).
3. Selecteer met Λ/V de optie [Beeldverhouding].
4. Gebruik de toetsen </> om de gewenste optie te selecteren.
5. Druk op **BACK** (⮌) om het schermmenu te sluiten.

Opmerking

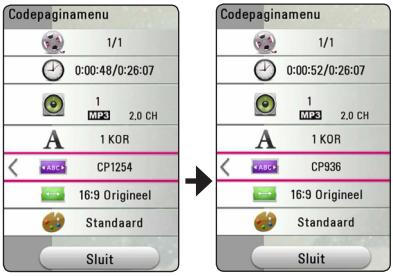
Ook als u in het OSD-beeldschermmenu de waarde van de optie [Beeldverhouding] (Hoogte-breedteverhouding van het tv-beeld) wijzigt, wordt de optie [Beeldverhouding] in het [Instellingen]-menu niet gewijzigd.

De ondertitel-codepagina wijzigen

MOVIE

Als de ondertiteling van een film niet goed loopt, kunt u de ondertitelcodepagina wijzigen om het ondertitelbestand correct weer te geven.

1. Druk tijdens het afspelen op **INFO/MENU** (☐).
2. Selecteer een [Optie] met de knoppen </> en druk op **ENTER** (⊙).
3. Selecteer met Λ/V de optie [Codepaginamenu].
4. Gebruik de toetsen </> om de gewenste code-optie te selecteren.



5. Druk op **BACK** (⮌) om het schermmenu te sluiten.

Beeldmodus wijzigen

MOVIE

Tijdens het afspelen kunt u ook de optie [Beeldmodus] wijzigen.

1. Druk tijdens het afspelen op **INFO/MENU (☐)**.
2. Selecteer een [Optie] met de knoppen </> en druk op **ENTER** (⊙).
3. Selecteer met ∧/∨ de optie [Beeldmodus].
4. Gebruik de toetsen </> om de gewenste optie te selecteren.
5. Druk op **BACK (⮌)** om het schermmenu te sluiten.

De optie [Gebr. Inst.] instellen

1. Druk tijdens het afspelen op **INFO/MENU (☐)**.
2. Selecteer een [Optie] met de knoppen </> en druk op **ENTER** (⊙).
3. Selecteer met ∧/∨ de optie [Beeldmodus].
4. Gebruik de toetsen </> om [Gebr. Inst.] te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** (⊙).



5. Gebruik de toetsen ∧/∨/</> om de opties voor [Beeldmodus] aan te passen.

   Selecteer de optie [Standaard] en druk vervolgens op **ENTER** (⊙) om alle video-instellingen naar de fabrieksinstelling terug te zetten.
6. Gebruik de toetsen ∧/∨/</> om [Sluit] te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** (⊙) om de instellingen af te sluiten.

Informatie over inhoud weergeven

MOVIE

Het apparaat kan informatie over de inhoud tonen.

1. Selecteer een bestand met behulp van de toetsen ∧/∨/</>.
2. Druk op **INFO/MENU (☐)** om het optiemenu weer te geven.

   De bestandsinformatie verschijnt op het scherm.

Tijdens het afspelen van een video kunt u de bestandsinformatie weergeven door op **POP UP** te drukken.

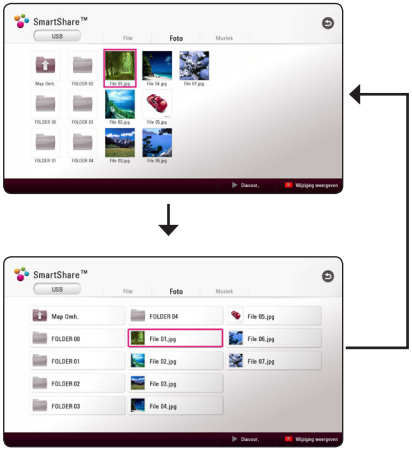
> **Opmerking**
>
> De informatie die op het scherm verschijnt correspondeert niet altijd nauwkeurig met de inhoud van het medium.

De weergave van het inhoudsoverzicht wijzigen

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

In het menu [SmartShare] kunt u de weergave van het inhoudsoverzicht wijzigen.

Druk herhaaldelijk op de rode knop (**R**).

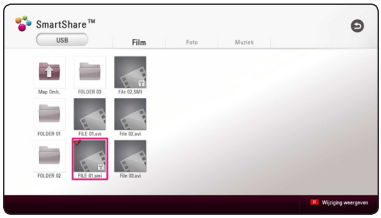


Een bestand met ondertitels selecteren

MOVIE

Als de naam van het ondertitelbestand niet gelijk is aan die van het videobestand, moet u het ondertitelbestand voordat u de film afspeelt selecteren in het menu [Film].

1. Gebruik de toetsen Λ / V / < / > om in het menu [Film] het ondertitelbestand dat u wilt afspelen te selecteren.
2. Druk op **ENTER** (⊙).



Druk nogmaals op **ENTER** (⊙) om de selectie van het ondertitelbestand ongedaan te maken. Wanneer u het videobestand afspeelt wordt ook het ondertitelbestand weergegeven.

Opmerking

Als u tijdens het afspelen op ■ (Stop) drukt, wordt de selectie van de ondertitel geannuleerd.

- Deze functie is niet beschikbaar wanneer u een bestand op een server via het thuisnetwerk wilt afspelen.

Muziek afspelen tijdens een diavoorstelling

PHOTO

Tijdens het luisteren naar uw audiobestanden kunt u ook fotobestanden weergeven.

1. Druk tijdens het schermvullend weergeven van foto's op **INFO/MENU** (☐) om het optiemenu op te roepen.
2. Selecteer een [Optie] met behulp van < / > en druk op **ENTER** (⊙)
3. Selecteer met Λ / V de optie [Kies Muziek] en druk op **ENTER** (⊙) om het menu [Kies Muziek].
4. Gebruik de toetsen Λ / V om een apparaat te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** (⊙).

   De beschikbaarheid van het apparaat kan afhankelijk zijn van de locatie van het huidige fotobestand.

Fotolocatie	Beschikbaar apparaat
USB	USB
MTP	MTP
Mediaserver	Mediaserver

5. Selecteer met Λ / V een bestand of een map om af te spelen.



Selecteer ⮌ en druk op **ENTER** (⊙) om de bovenste map weer te geven.

Opmerking

Wanneer u een audiobestand op een server selecteert, kunt u geen map selecteren. U kunt alleen bestanden selecteren.

6. Selecteer met > de optie [OK] en druk op **ENTER** (⊙) om de muziekselectie te voltooien.

Radiofuncties

Zorg ervoor dat de antennes zijn aangesloten. (Zie pagina 17)

Naar de radio luisteren

1. Druk op FUNCTION totdat RADIO (FM) in het display verschijnt. De radiotuner stemt nu af op het radiostation waarop u het laatst hebt afgestemd.
2. Houd TUNING (-/+) ongeveer twee seconden ingedrukt totdat de frequentie-indicatie wordt gewijzigd. Het zoeken stopt zodra een zender wordt ontvangen. Of druk herhaaldelijk op TUNING (-/+).
3. Pas het volume aan door te draaien aan de volumeregelknop op het frontpaneel of door te drukken op VOL (+/-) op de afstandsbediening.

Radiostations programmeren

U kunt 50 FM-voorkeuzestations instellen.
Zet het volume zo laag mogelijk voordat u begint met het zoeken van zenders.

1. Druk op FUNCTION totdat RADIO (FM) in het display verschijnt.
2. Selecteer de gewenste frequentie met TUNING (-/+).
3. Wanneer u op ENTER (⦿) drukt, knippert er een voorkeuzenummer in het display.
4. Druk op PRESET (-/+) om de gewenste voorgeprogrammeerde frequentie te selecteren.
5. Druk op ENTER (⦿). Het radiostation wordt opgeslagen.
6. Herhaal stap 2 tot 5 om meer station op te slaan.

Een opgeslagen station verwijderen

1. Druk op PRESET (-/+) om het voorkeuzenummer te selecteren dat u wilt verwijderen.
2. Wanneer u op CLEAR drukt, wordt het voorkeuzenummer knipperend in het display weergegeven.
3. Druk nogmaals op CLEAR om het geselecteerde voorkeuzenummer te verwijderen.

Alle opgeslagen stations verwijderen

Houd CLEAR twee seconden in gedrukt.
'ALLES WISSEN' wordt weergegeven. Druk nogmaals op CLEAR. Alle opgeslagen stations worden verwijderd.

Een slecht FM-signaal verbeteren

Druk op de blauwe toets B (MONO/STEREO) op de afstandsbediening. Hiermee schakelt u van een stereo naar een mono weergave en is de ontvangst doorgaans beter.

Informatie over een radiostation weergeven

De FM-tuner is voorzien van het RDS-systeem (Radio Data System). Hiermee wordt er informatie weergegeven over het radiostation waarnaar u luistert. Druk regelmatig op RDS om tussen de verschillende soorten gegevens te schakelen.

PS	(Naam van het programma) De naam van het kanaal wordt weergegeven in het display.
PTY	(Herkenning van het type programma) Het type programma (bijvoorbeeld Jazz of Nieuws) wordt weergegeven in het display.
RT	(Radiotekst) Een tekstbericht met speciale informatie van de zender. Deze tekst schuift door het display.
CT	(De tijd van het kanaal) De datum en tijd zoals ze worden uitgezonden door het station

LG AV Remote

U kunt deze speler via uw thuisnetwerk bedienen met uw iPhone of Android-telefoon. Deze speler en uw telefoon moeten verbonden zijn met een draadloos netwerkapparaat, zoals een toegangspunt. Bezoek "Apple iTunes" of "Google Android Market (Google Play Store)" voor meer informatie over "LG AV Remote".

Privégeluidmodus

Door de applicatie "LG AV Remote" op uw smartphone of tablet te downloaden, kunt u uw hoofdtelefoons aansluiten en op uw slimme apparaten van het geluid van uw afspeelapparaat genieten.

Deze functie stuurt videosignalen via HDMI naar de tv en audiosignalen via Wi-Fi naar uw smartphone of tablet. Voor gedetailleerde informatie, raadpleeg "LG AV Remote" applicatie.

Met behulp van BLUETOOTH® technologie

Over BLUETOOTH

Bluetooth is een draadloze communicatietechnologie voor verbindingen op korte afstanden.

Het geluid kan onderbroken worden wanneer er storing optreedt met andere elektronische golven die op dezelfde frequentie lopen of als u Bluetooth-apparaten in andere kamers in de buurt verbindt.

Voor het aansluiten van afzonderlijke apparaten door middel van **Bluetooth** draadloze technologie zijn geen kosten verschuldigd. Een mobiele telefoon met **Bluetooth** draadloze technologie kan via de Cascade worden gebruikt als de verbinding via **Bluetooth** draadloze technologie tot stand is gebracht.

Beschikbare apparaten: mobiele telefoon, MP3, laptop, PDA enz.

BLUETOOTH-profielen

Teneinde de **Bluetooth** draadloze technologie te gebruiken, dienen apparaten in staat te zijn bepaalde profielen te interpreteren. Dit apparaat is compatibel met het volgende profiel.

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 **FUNCTION** (⊷) om de Bluetooth-functie te selecteren.
   "BT READY" verschijnt op het scherm.
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 scherm van het Bluetooth-apparaat, afhankelijk van het type Bluetooth-apparaat. Dit apparaat wordt weergegeven als "LG HTS (XX:XX)".
3. Wanneer deze unit met succes is gepaard met uw **Bluetooth** apparaat, verschijnt "PAIRED" op het displayscherm.

Opmerking

- De manier van koppelen kan variëren afhankelijk van het type Bluetooth-apparaat. Voer de PIN code (0000) in wanneer nodig.
- XX:XX betekent de laatste 4 cijfers van het **Bluetooth**-adres. Indien uw speler bijvoorbeeld een **Bluetooth**-adres zoals 9C:02:98:4A:**F7:08** heeft, zult u "LG HTS (**F7:08**)" op uw **Bluetooth**-apparaat zien.

4. 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

Als u de functie van het apparaat wijzigt, wordt de **Bluetooth**-functie uitgeschakeld en moet u het apparaat weer koppelen.

Opmerking

- Wanneer u **Bluetooth** technologie gebruikt, dient u een verbinding te maken tussen de unit en het Bluetooth apparaat terwijl de apparaten zo dicht mogelijk bij elkaar zijn en behoud deze afstand.
  Het is echter mogelijk dat het in onderstaand geval niet goed werkt:
  - Er is een obstakel tussen de unit en het Bluetooth apparaat.
  - Er is een apparaat dat dezelfde frequentie gebruikt met **Bluetooth** technologie zoals medische uitrusting, een magnetron of een draadloos LAN apparaat.
- U zult uw Bluetooth-apparaat opnieuw met dit apparaat moeten verbinden als u opnieuw opstart.
- Wanneer u de Bluetooth-functie opnieuw selecteert na het veranderen naar andere functies, is de Bluetooth-verbinding mogelijk verbroken. U dient het bluetoothapparaat opnieuw moeten verbinden om deze functie te kunnen gebruiken.
- Het geluid wordt mogelijk onderbroken wanneer de verbinding storing ondervindt van andere elektronische golven.
- U kunt het Bluetooth-apparaat niet bedienen met dit apparaat.
- Het koppelen is beperkt tot één Bluetooth-apparaat per apparaat en het koppelen van verschillende apparaten wordt niet ondersteund.
- Het is mogelijk dat u, afhankelijk van het type apparaat, de Bluetooth-functie niet kunt gebruiken.
- U kunt met uw telefoon, MP3-speler, Notebook, enz., genieten van uw draadloze systeem.
- Hoe groter de afstand tussen de unit en het Bluetooth apparaat, hoe slechter de geluidskwaliteit wordt.
- De Bluetooth verbinding wordt verbroken wanneer de unit uitgezet wordt of wanneer het Bluetooth apparaat te ver van de unit af komt.
- Wanneer de Bluetooth verbinding ontkoppeld wordt, verbindt het Bluetooth apparaat dan opnieuw met de unit.
- Wanneer er geen Bluetooth-apparaat is verbonden, wordt het bericht 'BT READY' weergegeven in het display.

LG Sound Sync

Sound Sync Wireless

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. Verzeker 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 informatie over LG Sound Sync.

Opmerking

- U kunt ook de afstandsbediening van dit apparaat gebruiken terwijl u LG Sound Sync gebruikt. Als u de afstandsbediening van uw TV weer gebruikt, zal het apparaat synchroniseren met de TV.
- Wanneer de verbindingen mislukken, verzeker u er dan van dat de TV niets mankeert en zet hem uit.
- Verzeker 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 andere functies.
  - Bij het ontkoppelen van de draadloze verbinding door een onderbreking of een te grote afstand.
- Deze unit kan LG Sound Sync (Optisch) niet ondersteunen met de optische verbinding.

1. Zet het apparaat aan door op ⏻ (Stroom) op de afstandsbediening te drukken.
2. Selecteer LG TV-functie met **FUNCTION** van de afstandsbediening of **F** op de eenheid totdat de functie is geselecteerd.
3. Stel het geluid van TV in om via dit apparaat naar het geluid te luisteren:
   TV-instellingenmenu → [Geluid] → [TV-geluidsuitvoer] → [LG Sound Sync (Draadloos)]

   "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 u het apparaat direct uitgezet heeft door op ⏻ (Aan/Uit) te drukken, zal LG Sound Sync (Draadloos) ontkoppeld worden. Om deze functie opnieuw te gebruiken zult u de TV en het apparaat opnieuw met elkaar moeten verbinden.
- Details van het TV instellingsmenu variëren afhankelijk van het model van uw TV.
- Het apparaat met draadloze **Bluetooth**-technologie wordt verbroken als de functie LG Sound Sync is geselecteerd.

Problemen oplossen

Algemeen

Symptoom	Oorzaak en oplossing
De stroom wordt niet ingeschakeld.	• Bevestig de netkabel goed in het stopcontact.
Het aangesloten USB-opslagmedium is niet herkend.	• Probeer een andere USB-kabel te gebruiken: sommige USB-kabels ondersteunen niet genoeg vermogen voor normaal gebruik van de USB-functies. • Wanneer u een USB-verlengsnoer of USB HUB gebruikt, kunnen USB-apparaten niet altijd herkend worden. • Een USB-apparaat waarvoor een extra programma moet worden geïnstalleerd, wanneer u het op een computer hebt aangesloten, wordt niet ondersteund. • Dit apparaat ondersteunt alleen USB-flashgeheugens en externe USB HDD's met FAT32- of NTFS-formattering.
Ik kan geen film-, foto- of muziekbestanden afspelen.	• De bestanden zijn niet opgenomen in een formaat dat de speler kan afspelen. • De speler ondersteunt de codec van het filmbestand niet.
De afstandsbediening functioneert niet goed.	• De afstandsbediening is niet op de afstandssensor van het apparaat gericht. • De afstandsbediening is te ver van het apparaat. • Er is een hindernis aanwezig tussen de afstandsbediening en het apparaat. • De batterijen in de afstandsbediening zijn leeg.
De speler is op de stroom aangesloten, maar schakelt niet in of uit.	U kunt de recorder als volgt resetten: • Trek de stekker uit het stopcontact, wacht 5 seconden en steek de stekker weer in het stopcontact.
Het apparaat functioneert niet normaal.	

Netwerk

Symptoom	Oorzaak en oplossing
Streaming-video-diensten (zoals YouTube™ enz.) kunnen tijdens het afspelen vaak stoppen of 'bufferen'.	• De snelheid van uw breedband-internetverbinding is waarschijnlijk niet hoog genoeg voor streaming-video-diensten. Wij adviseren u contact op te nemen met uw internetprovider en deze om een hogere breedbandsnelheid te vragen.
Media servers worden niet vermeld op de lijst met toestellen.	• Er is een firewall of antivirusprogramma op uw mediaserver actief. Schakel de firewall of het antivirusprogramma op uw pc of mediaserver uit. • Het apparaat is niet aangesloten op het LAN-netwerk waarop uw mediaserver is aangesloten.
Kan het apparaat niet verbinden met het access point of de draadloze LAN-router.	• Het is mogelijk dat de draadloze verbinding wordt gestoord door een of meer huishoudelijke apparaten die radiofrequenties gebruiken. Plaats het apparaat op een grotere afstand van deze andere apparaten.
Het toegangspunt wordt niet vermeld in de lijst met namen van toegangspunten.	• Het is mogelijk dat het toegangspunt of de draadloze LAN-router hun SSID niet uitzenden. Stel uw toegangspunt zo in dat zijn SSID via uw computer wordt uitgezonden. • Uw netwerkapparaat zoals een access point is mogelijk niet ingesteld op het beschikbare frequentiebereik en kanalen die dit apparaat ondersteunt. Probeer het frequentiebereik en het kanaal in te stellen op het netwerkapparaat.

Beeld

Symptoom	Oorzaak en oplossing
Er is geen beeld.	• Selecteer het geschikte video-ingangssignaal op de tv waardoor het beeld van het speler op het beeldscherm van de tv verschijnt. • Zorg dat de videoverbinding stevig is aangesloten. • Controleer of de [HDMI Kleur Instelling] in het men [Instellingen] is ingesteld op de component die met uw videoverbinding overeenstemt. • Mogelijk ondersteunt uw tv de resolutie die u voor het apparaat heeft ingesteld niet. Stel een resolutie in die door uw tv wordt geaccepteerd. • De HDMI-uitgang van het apparaat is aangesloten op een DVI-apparaat dat de copyright beveiliging niet ondersteunt.
Er verschijnt beeldruis.	• U speelt een bestand af dat opgenomen is met een ander kleurensysteem dan uw tv. • Stel een resolutie in die uw tv accepteert.

Geluid

Symptoom	Oorzaak en oplossing
Er is geen geluid of het geluid is vervormd.	• Het apparaat is op scannen, slow motion of pauzeren ingesteld. • Het volume is te laag. • Controleer de draadloze luidsprekerverbinding. (pagina 13)

Klantenondersteuning

Met behulp van de nieuwste software kunt u het apparaat updaten om de werking ervan te verbeteren en/of om nieuwe functies toe te voegen. Om de nieuwste software voor dit apparaat te verkrijgen (indien updates gemaakt zijn), bezoekt u http://www.lg.com of neemt u contact op met de klantenservice van LG Electronics.

Informatiebericht over Open Source-software

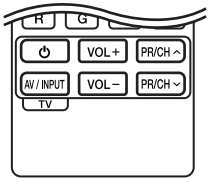
Ga naar http://opensource.lge.com om de broncode onder GPL, LGPL, MPL en andere licenties voor open sources in dit product te achterhalen.

Naast de broncode zijn alle licentievoorwaarden, beperkingen van garantie en auteursrechtaanduidingen beschikbaar om te downloaden.

LG Electronics verleent u de open source-code op cd-rom tegen een vergoeding die de kosten van een dergelijke levering dekt, zoals de kosten van de media, de verzending en de verwerking. Een dergelijk verzoek kunt u per e-mail richten aan: opensource@lge.com. Dit aanbod is drie (3) jaar geldig vanaf de dag van aankoop van het product.

Uw tv bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening

Met de onderstaande toetsen kunt u de tv functies bedienen.



Druk op	Kunt u
⏻ (TV POWER)	De tv in en uitschakelen.
AV/INPUT	De ontvanger van de tv tussen de tv en andere signaalontvangers schakelen.
VOL +/–	Het volume van de tv regelen
PR/CH ∧ / ∨	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.

De afstandsbediening instellen voor de bediening van uw tv

U kunt uw tv bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening.
Als uw tv op de hieronder getoonde lijst staat, kunt u de code van de bijbehorende fabrikant ingeven.

1. Houd de toets ⏻ (TV POWER) ingedrukt en gebruik de cijfertoetsen om de code van de fabrikant van uw tv op te geven (zie de onderstaande tabel).

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

2. Laat de toets ⏻ (TV POWER) los om de instelling te voltooien.

Afhankelijk van uw tv kan het zijn dat uw tv niet reageert op bepaalde of alle toetsen, zelfs niet nadat u de juiste fabrikantscode hebt ingevoerd. Wanneer u de batterijen van de afstandsbediening vervangt, wordt het codenummer dat u hebt opgegeven, mogelijk vervangen door de standaardinstelling. Geef nogmaals het juiste codenummer op.

Netwerksoftware-update

Kennisgeving van netwerkupdate

Regelmatig worden prestatieverbeteringen en/of extra functies of diensten beschikbaar gesteld voor apparaten die op een breedband-thuisnetwerk zijn aangesloten. Als nieuwe software beschikbaar komt en het apparaat is aangesloten op een breedband-thuisnetwerk, informeert de speler u als volgt over de update.

Optie 1:

1. Het update-menu wordt op het scherm weergegeven wanneer u de eenheid inschakelt.
2. Gebruik de toetsen </> om de gewenste optie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** (⊙).



[OK]	Start de software-update.
[Annuleren]	Het update menu wordt verlaten en het home menu verschijnt.

Optie 2:

Wanneer er een software-update beschikbaar is op de updateserver, wordt het pictogram 'Update' weergegeven in het menu Home. Druk op de blauwe (**B**) knop om de updateprocedure te starten.

Software-update

Met behulp van de nieuwste software kunt u het apparaat updaten om de werking ervan te verbeteren en/of om nieuwe functies toe te voegen. U kunt de software bijwerken door de speler rechtstreeks op de software-updateserver aan te sluiten.

Opmerking

- Verwijder voordat u de software van uw apparaat update de USB-stick.
- Zet het apparaat uit en vervolgens weer aan voordat u de software van uw apparaat update.
- **Zet tijdens de software-updateprocedure het apparaat niet uit, maak de stroomkabel niet los en druk op geen enkele knop.**
- Als u het bijwerken annuleert, moet u de speler weer uit- en inschakelen voor een stabiele werking.
- Dit apparaat kan niet worden teruggezet naar eerder uitgebrachte softwareversies.

1. Controleer de netwerkverbinding en netwerkinstellingen (pagina 17).
2. Selecteer de optie [Software] in het menu [Instellingen] en druk vervolgens op **ENTER** (⊙).
3. Selecteer de optie [Update] en druk vervolgens op **ENTER** (⊙).



Het apparaat zoekt de nieuwste software-update op.

Opmerking

- Als u op **ENTER** (⊙) drukt terwijl u controleert of er updates beschikbaar zijn, wordt het proces beëindigd.
- Als er geen update beschikbaar is, wordt het bericht 'Geen update gevonden' weergegeven. Druk op **ENTER** (⊙) om terug te keren naar het [Beginmenu].

4. Als er een nieuwere versie beschikbaar is, verschijnt het bericht "Een nieuwe update is gevonden. Het bijwerken duurt enkele minuten. Wilt u deze nu bijwerken?"
5. Selecteer [OK] om de software bij te werken. (Wanneer u [Annuleren] selecteert, wordt de update beëindigd.)
6. Het apparaat start met het downloaden van de nieuwste update van de server. (Afhankelijk van de conditie van uw thuisnetwerk kan het downloaden even duren).
7. Wanneer een volgende keer een update van de software wilt uitvoeren, moet u de updateprocedure van begin af opnieuw starten.

⚠ Let op!

Schakel tijdens het bijwerken van de software de stroom niet uit.

8. Wanneer de update is voltooid wordt de stroom automatisch na een paar seconden uitgeschakeld.
9. Schakel de stroom opnieuw in. Het systeem werkt nu met de nieuwe softwareversie.

! Opmerking

De functie voor het bijwerken van de software werkt mogelijk niet goed, afhankelijk van uw internetomgeving. In dat geval kunt u de meest recente software verkrijgen via een geautoriseerd servicecentrum van LG Electronics en uw apparaat vervolgens updaten. Raadpleeg "Klantenondersteuning" op pagina 48.

Aanvullende informatie

Bestandsvereisten

Filmbestanden

Bestandsvereisten Fotolocatie	Bestandsvereisten Extension	Codecindeling	Audio-indeling	ONDERTITEL
USB	".avi", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".m4v" (DRM free), ".vob", ".3gp", ".mov", ".trp", ".m2t", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".wm", ".flv", ".ts", ".dat"	XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
DLNA	".avi", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".m4v" (DRM free), ".mov", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".flv", ".ts", ".dat"	XVID, MPEG1 SS, H.264/ MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3	SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

Muziekbestanden

Bestandsvereisten Fotolocatie	Bestandsvereisten Extension	Samplingfrequentie	Bitrate	Opmerking
USB	"mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (DRM free), ".flac", ".ogg", ".aiff"	binnen 32 - 48 kHz (WMA), binnen 16 - 48 kHz (MP3)	binnen 32 - 192 kbps (WMA), binnen 32 - 320 kbps (MP3)	Sommige "wav"-bestanden worden door dit apparaat niet ondersteund.
DLNA	"mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (DRM free), ".flac", ".ogg"	binnen 32 - 48 kHz (WMA), binnen 16 - 48 kHz (MP3)	binnen 32 - 192 kbps (WMA), binnen 32 - 320 kbps (MP3)	Sommige "wav"-bestanden worden door dit apparaat niet ondersteund.

Fotobestanden

Bestandsvereisten Fotolocatie	Bestandsvereisten Extension	Geadviseerde grootte	Opmerking
USB, DLNA	".jpg", ".jpeg", ".png", ".gif"	Minder dan 4.000 x 3.000 x 24 bits/pixel Minder dan 3.000 x 3.000 x 32 bits/pixel	Progressieve en lossless gecomprimeerde fotobestanden worden niet ondersteund.

Opmerking

- De bestandsnaam kan maximaal 180 tekens bevatten.
- Maximum aantal bestanden/mappen: Minder dan 2000 (totaal aantal bestanden en mappen)
- Afhankelijk van de grootte en het aantal bestanden kan het enige minuten duren om de inhoud op het medium in te lezen.
- De bestandscompatibiliteit kan verschillen, afhankelijk van de server.
- Aangezien de compatibiliteit met de DLNA-server is getest in de meegeleverde DLNA-software (Smartshare PC software) omgeving, kunnen de bestandsvereisten en afspeelfuncties verschillen, afhankelijk van de mediaserver.
- De bestandsvereisten 52 zijn niet altijd compatibel. Er kunnen bepaalde beperkingen gelden voor bestandseigenschappen en de mogelijkheden van de mediaserver.
- Het afspelen van video-ondertitelingsbestanden is alleen beschikbaar op de DLNA-mediaserver en moet gemaakt zijn door de bij deze speler meegeleverde SmartShare PC Software.
- Soms kunnen bestanden van verwijderbare media zoals USB-sticks en dergelijke niet juist worden gedeeld op uw mediaserver.
- Dit apparaat ondersteunt geen ID3 tag-embedded mp3-bestanden.
- De totale afspeeltijd die voor het audiobestand wordt weergegeven op het scherm, is mogelijk niet correct voor VBR-bestanden.
- De HD-videobestanden opgeslagen op USB 1.0/1.1 worden mogelijk niet goed afgespeeld. USB 2.0 is aanbevolen voor het afspelen van HD-videobestanden.
- Deze speler ondersteunt H.264/MPEG-4 AVC Profiel Hoofd, Hoog bij Niveau 4.1. Een bestand met een hoger niveau wordt wellicht niet ondersteund.
- Dit apparaat ondersteunt geen bestanden die met GMC*1 of Qpel*2 zijn opgenomen.

  *1 GMC- Global Motion Compensation

  *2 Qpel - Quarter pixel

Opmerking

- Een "avi" bestand dat als "WMV 9 codec" is gecodeerd, wordt niet ondersteund.
- Dit apparaat ondersteunt UTF-8 bestanden, zelfs als die Unicode ondertitelingen bevat. Dit apparaat ondersteunt de zuivere Unicode ondertitelingsbestanden niet.
- Afhankelijk van het bestandstype of de manier van opname, kan het afspelen van bepaalde bestanden onmogelijk zijn.
- Om een filmbestand te kunnen afspelen, moeten de bestandsnamen van de film en de ondertiteling identiek zijn.
- Wanneer u een videobestand met een extensie zoals ".ts", ".m2ts", ".mts", ".tp", ".Trp" of ".m2t" afspeelt, ondersteunt uw apparaat wellicht geen ondertitelingsbestanden.
- De totale afspeeltijd van muziekbestanden weergegeven op het scherm, kan fout zijn voor VBR-bestanden.
- De compatibiliteit van de Video-/ Audio-codec kan verschillen, afhankelijk van het videobestand.

Wat betekent DLNA

Deze speler is een DNLA-gecertificeerde digitale mediaspeler die film-, foto- en muziekmateriaal afkomstig van een met DNLA compatibele digitale mediaserver (pc en consumentenelektronica) kan weergeven en afspelen.

De Digital Living NETWERK Alliance (DLNA) is een breedgeoriënteerde organisatie van bedrijven die actief is op het gebied van consumentenelektronica, computers en mobiele digitale apparaten. Digital Living biedt consumenten de mogelijkheid om hun digitale media eenvoudig te delen via hun thuisnetwerk.

Producten die aan de richtlijnen voor onderlinge samenwerking van de DLNA voldoen, zijn gemakkelijk te vinden met het certificeringslogo van de DLNA. Dit apparaat voldoet aan de DLNA Interoperability Guidelines v 1.5.

Wanneer er DLNA-serversoftware op een computer wordt uitgevoerd of er een ander met DLNA compatibel apparaat is aangesloten op deze speler, is het mogelijk dat er enkele instellingen in de software of voor andere apparaten moeten worden gewijzigd. Zie voor meer informatie de handleiding van de software of van het betreffende apparaat.

Systeemvereisten

Voor het afspelen van HD-video:

- Hoge definitie display met HDMI contact.
- Voor bepaalde inhoud moet het apparaat over een DVI-ingang met ondersteuning voor HDMI of HDCP beschikken.

Audio-uitvoerspecificaties

Aansluiting/ instelling / Bron	HDMI OUT		
	PCM	DTS hercodering *3	Auto *1 *2
Dolby Digital	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 5.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1 Het secundaire en interactieve audiosignaal wordt mogelijk niet opgenomen in de uitgevoerde bitstream als de optie [Digitale uitgang] is ingesteld op [Auto].(Met uitzondering van de LPCM-codec: deze uitvoer bevat altijd interactieven en secundaire audiosignalen.)

*2 Dit apparaat selecteert automatisch de HDMI-audio op basis van de decoderingsmogelijkheden van het aangesloten HDMI-apparaat, zelfs als de optie [Digitale uitgang] ingesteld is op [Auto].

*3 Als de optie [Digitale uitgang] ingesteld is op [DTS hercodering], is de audio-uitvoer beperkt tot 48 kHz en 5.1Ch.

- Wanneer de audio-indeling van de digitale uitvoer niet overeenkomt met de mogelijkheden van uw receiver, dan zal deze een sterk vervormd geluid of helemaal geen geluid produceren.
- U kunt alleen een meerkanaals digitaal surroundgeluid via een digitale aansluiting verkrijgen als uw ontvanger over een digitale decoder voor meerdere kanalen beschikt.
- Deze instelling is niet beschikbaar op het invoersignaal van een extern apparaat.

Handelsmerken en licenties

Alle andere handelsmerken zijn handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.

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

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

Voor DTS-octrooien, zie http://patents.dts.com. Geproduceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, het symbool, en DTS en het symbool samen zijn geregistreerde handelsmerken, en DTS 2.0 + Digital Out is een handelsmerk van DTS, Inc © DTS, Inc.

DLNA®, het DLNA-logo en DLNA CERTIFIED® zijn handelsmerken, servicemerken of certificeringsmerken van de Digital Living NETWERK Alliance.

Het Wi-Fi CERTIFIED-logo is een certificeringsmerk van de Wi-Fi Alliance.

De Wi-Fi Protected Access Setup Mark is een handelsmerk van de Wi-Fi Alliance.

Bluetooth draadloze technologie is een systeem dat radioverbinding toestaat tussen elektronische apparaten.

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.

Specificaties

Algemeen (LAS655K)	
Stroomvereisten	Raadpleeg het hoofdlabel op de eenheid.
Opgenomen vermogen	Raadpleeg het hoofdlabel op de eenheid.
	Netwerk standby : 1,5 W (als alle netwerkpoorten geactiveerd zijn.)
Afmetingen (B x H x D)	Circa 1066 mm x 76 mm x 53 mm
Netto gewicht (circa)	3,3 kg
Gebruikstemperatuur	5 °C tot 35 °C (41 °F tot 95 °F)
Relatieve vochtigheid	5 % tot 90 %

Ingangen/uitgangen	
HDMI OUT (video/audio)	19 pins (type A, HDMI™-connector) x 1
DIGITAL OPTICAL IN (audio)	3 V (p-p), Optische aansluiting x 1

Versterker	
Totaal	320 W
Voor	80 W x 2 (4 Ω bij 1 kHz)
Subwoofer	160 W (3 Ω bij 70 Hz)
THD (totale harmonische vervorming)	10 %

Draadloze subwoofer (S55A1-D)	
Stroomvereisten	Raadpleeg het hoofdlabel op de subwoofer.
Stroomverbruik	Raadpleeg het hoofdlabel op de subwoofer.
Type	1-weg 1 luidspreker
Impedantie	3 Ω
Gewogen Ingangsvermogen	160 W
Max. ingangsvermogen	320 W
Afmetingen (B x H x D)	171 mm x 390 mm x 261 mm
Netto gewicht	5,6 kg

Systeem	
Signaalsysteem	Standaard PAL/NTSC-kleuren-tv
LAN-poort	Ethernet jack x 1, 10BASE-T / 100BASE-TX
Draadloos LAN (Ingebouwde antenne)	IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz band)
USB-busvoeding	5 V ⎓ 500 mA

- Ontwerp 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.

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.

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.

Belangrijke informatie met betrekking tot de netwerkservices

Voor alle informatie, gegevens, documenten, communicaties, downloads, bestanden, teksten, afbeeldingen, foto's, grafische voorstellingen, video's, webcasts, publicaties, hulpprogramma's, bronnen, software, code, programma's, applets, widgets, toepassingen, producten en andere inhoud ('Inhoud') en alle services en aanbiedingen ('Services') die via een derde partij (elk een 'Serviceprovider') wordt geleverd of beschikbaar wordt gesteld, geldt dat de Serviceprovider hier volledig verantwoordelijk voor is.

De beschikbaarheid van en toegang tot de Inhoud en Services die via het LGE-apparaat door de Serviceprovider worden verschaft kunnen op elk gewenst moment zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd, inclusief, maar niet beperkt tot opschorting, verwijdering, beëindiging van alle of een deel van de Inhoud of Services.

Als u vragen of problemen hebt met betrekking tot de Inhoud of Diensten, raadpleegt u de website van de Serviceprovider voor de meest actuele informatie. LGE is niet verantwoordelijk of aansprakelijk voor de klantenservice met betrekking tot de Inhoud en Diensten. Alle vragen of serviceverzoeken met betrekking tot de Inhoud of Diensten moeten rechtstreeks worden gericht aan de desbetreffende Inhoud en Dienstenproviders.

LGE is niet verantwoordelijk voor de Inhoud of Diensten die door de Serviceprovider wordt verstrekt of voor de wijzigingen, verwijdering of beëindiging van dergelijke Inhoud of Diensten en biedt geen garantie ten aanzien van de beschikbaarheid of toegankelijkheid van dergelijke Inhoud of Diensten.


LG
Life's Good