



# GEBRUIKERSHANDLEIDING

# Smart TV Upgrader

Lees deze handleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat in gebruik neemt en bewaar de handleiding voor later.

SP820/SP820N

P/NO : SAC35455205

[www.lg.com](http://www.lg.com)

## Veiligheidsinformatie



**WAARSCHUWING:** MAAK OM SCHOKGEVAAR TE VERMIJDEN HET APPARAAT NIET OPEN. HET APPARAAT BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DE GEBRUIKER ZELF KAN REPAREREN. LAAT REPARATIES OVER AAN EEN DESKUNDIGE SERVICETECHNICUS.



Deze bliksemschicht met pijlsymbool in een gelijkzijdige driehoek wijst u op de aanwezigheid van ongeïsoleerde, gevaarlijke elektrische spanning

in de kast van het apparaat. Deze spanning is voldoende sterk om u en anderen aan een elektrische schok bloot te stellen.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek wijst u op belangrijke informatie over de bediening en het onderhoud (service) in de documentatie die u

bij dit product hebt ontvangen.

**WAARSCHUWING:** Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht om brand- en schokgevaar te vermijden.

**WAARSCHUWING:** Plaats het apparaat niet in een gesloten ruimte zoals een boekenkast of een vergelijkbaar meubel.

**VOORZICHTIG:** Blokkeer de ventilatieopeningen niet. Installeer het apparaat volgens de instructies van de fabrikant.

Sleuven en openingen in de kast geven voldoende ventilatie zodat het product betrouwbaar kan werken en tegen oververhitting beschermd is. De openingen mogen nooit worden afgesloten door het apparaat op een bed, bank of soortgelijk voorwerp te plaatsen. Het apparaat mag niet in een afgesloten ruimte zoals een boekenkast of rek worden ingebouwd tenzij er voldoende ventilatie is en de aanwijzingen van de fabrikant zijn opgevolgd.

### WAARSCHUWING betreffende de stroomkabel

De meeste apparaten kunnen het beste op een eigen stroomvoorziening worden aangesloten.

**VOORZICHTIG:** Stel het apparaat niet bloot aan druipt- of spatwater en plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen zoals een vaas op het apparaat.

Dit apparaat is voorzien van een draagbare batterij of accu.

### U kunt de batterij of de accu als volgt veilig uit het apparaat verwijderen:

Verwijder de oude batterij of accu en plaats een nieuwe batterij of accu in omgekeerde volgorde van de montage. Voorkom milieuvervuiling en gevaar voor de gezondheid van mens en dier en werp de oude batterij, het batterijpack of de accu in de daarvoor bestemde bak bij een officieel aangewezen inzamelpunt. Doe oude batterijen en accu's nooit samen met het gewone huisvuil weg. Waar beschikbaar kunt u gebruik maken van het plaatselijke gratis inruilsysteem voor batterijen en accu's. Stel de batterij (accu) niet bloot aan de hoge temperatuur van rechtstreekse zonnestraling, een open haard e.d.

**WAARSCHUWING:** Raadpleeg het etiket op de onderkant van het apparaat voor veiligheidsinformatie inclusief product identificatie en de karakteristieken van de onderdelen.

### Uw oude toestel wegdoen



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

### Afgewerkte batterijen/acc's wegdoen



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

### Kennisgeving over draadloze producten in de Europese Unie

CE 09840

LG Electronics verklaart hierbij dat deze producten voldoen

aan de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC en 2009/125/EC.

U kunt contact opnemen met het volgende adres om een kopie te ontvangen van de conformiteitsverklaring (DOC; Declaration Of Conformity).

#### European Standards Centre:

Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen, The Netherlands

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

Uitsluitend geschikt voor gebruik binnenshuis.

#### Verklaring omtrent blootstelling aan RF-straling

Dit apparaat moet met een minimumafstand van 20 cm tussen de radiator en uw lichaam worden geïnstalleerd en gebruikt.

## Inhoudsopgave

### 1 Aan de slag

---

- 2 Veiligheidsinformatie
- 6 Hoofdeunit
- 6 Afstandsbediening
- 7 – Functies voor Magische Afstandsbediening

### 2 Aansluiten

---

- 8 Aansluiten van de AC Adapter
- 8 Uw tv aansluiten met een HDMI-kabel
- 9 Een versterker aansluiten
- 10 – Verbinding met een versterker maken via de HDMI-uitgang
- 10 – Een versterker aansluiten via de Digitale Audio-uitgang
- 11 Aansluiten op uw thuisnetwerk
- 11 – Aansluiting voor bekabeld netwerk
- 12 – Een bekabeld netwerk installeren
- 13 – Draadloze netwerkverbinding
- 13 – Draadloos netwerk installeren

### 3 Initiële instellingen.

---

- 16 Initiële instellingen
- 16 – Initiële instellingen

### 4 Bediening

---

- 17 Slimme functie in het HOME menu
- 17 – Het menu [HOME] gebruiken
- 18 Gebruiken van de SmartShare
- 18 – Wat is SmartShare?
- 18 Afspelen van de gekoppelde apparaten.
- 18 – Inhoud van een USB-apparaat afspelen
- 20 Verbinden met de thuisnetwerkserver voor PC
- 20 – Nero MediaHome 4 Essentials installeren
- 20 – Bestanden en mappen delen
- 21 – Afspelen van een bestandsmedium van een netwerkserver (DLNA)
- 22 Verbinden met de DLNA-Gecertificeerde Smartphone
- 23 – Wi-Fi Direct™-verbinding
- 24 – Instellen van een SmartShare verbindinginstelling
- 25 Smartsharebestand afspelen
- 25 – Controleren van film afspelen
- 25 – Voor controle op fotobeeld
- 25 – Voor controle van muziek afspelen
- 25 – Basisfuncties voor video- en audio-inhoud
- 26 – Basisfuncties voor foto-inhoud
- 28 Gebruiken van de Premium
- 29 Het gebruiken van LG Smart world (LG Apps)
- 31 Het gebruiken van de 3D World
- 32 Het gebruiken van het Mijn Apps menu
- 32 – Het gebruiken van [Zoeken] app
- 33 – Het gebruiken van de [Internet] Web browser app

## 5 Bijlage

---

- 34 De Instellingen aanpassen
- 34 - [AFBEELDING] Menu
- 34 - [GELUID] menu
- 35 - [OPTIE] Menu
- 36 - Menu [NETWERK]
- 37 - [ONDERSTEUNING] menu
- 37 Netwerksoftware-update
- 37 - Kennisgeving van netwerkupdate
- 38 - Software-update
- 39 Informatie over Nero MediaHome 4 Essentials
- 39 - Systeemvereisten
- 40 Bestandsvereisten
- 43 - Wat betekent DLNA
- 43 - Bepaalde Systeemvereisten
- 43 - Opmerkingen over de compatibiliteit
- 44 Over Magiche Afstandsbediening
- 45 Problemen oplossen
- 45 - Algemeen
- 45 - Beeld
- 46 - Resetting
- 46 - Netwerk
- 46 - Klantenondersteuning
- 46 - Kennisgeving met betrekking tot open source-software
- 47 Audio-uitvoerspecificaties
- 47 Specificaties
- 48 Handelsmerken en licenties
- 49 Onderhoud
- 49 - Omgaan met het apparaat
- 49 Belangrijke informatie met betrekking tot de netwerkservices

1

2

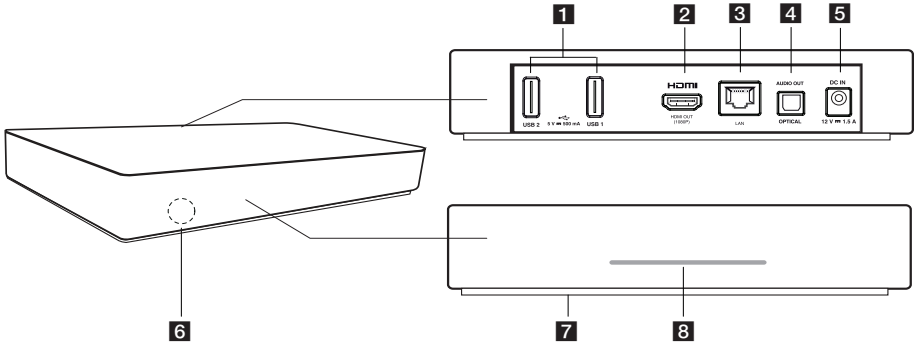
3

4

5

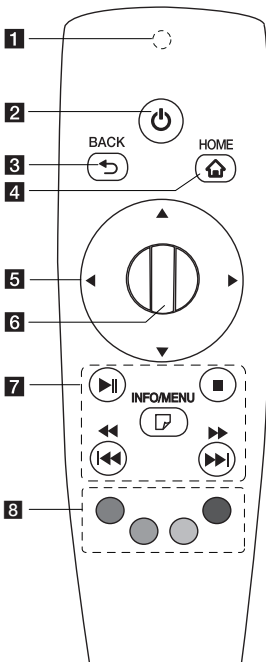
6

# Hoofdunit



- 1** USB1, USB2 port
- 2** HDMI UIT (1080p)
- 3** LAN port
- 4** OPTICAL AUDIO OUT
- 5** DC IN 12V (AC adapter input)
- 6** Sensor voor afstandsbediening
- 7** RESET  
\* RESET knop bevindt zich op de bodem van de unit. (Zie pagina 46)
- 8** Stroomindicator (Aan/uit)

# Afstandsbediening

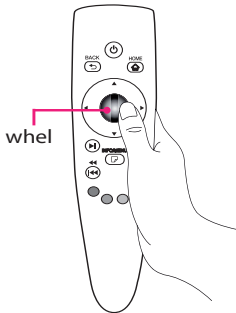


- 1** **Indicator voor Afstandsbediening:** (RF & Bluetooth zender) knippert indien in werking.
- 2** **POWER (POWER):** Schakelt het apparaat aan en uit.
- 3** **BACK (↩):** Verlaat het menu of gaat terug naar het vorige scherm.
- 4** **HOME (🏠):** het Home Menu weergeven of verlaten.
- 5** **Richtingstoetsen:** een optie in het menu selecteren. Indien u de navigatieknop indrukt gelijktijdig met het bewegen van de cursor op het scherm, verdwijnt de cursor en werkt de Magic remote control (de magische afstandsbediening) als een normale afstandsbediening. Om de cursor weer afgebeeld te krijgen, schudt u de Magic remote control van links naar rechts.
- 6** **Wiel (🌀):** Selecteerd menu's of opties en bevestigt uw input ; Scrollt op het scherm om een menu te zoeken op de webbrowser.
- 7** **▶|| (AFSPELEN/PAUZE):** Start terugspoelen. / Pauzeert terugspoelen.
  - **(Stop):** het terugspoelen stoppen.
  - ◀◀/▶▶: vooruit of achteruit zoeken.
  - ◀◀||▶▶: Beweegt naar vorig/volgend kanaal of bestand.
  - 📄 **(INFO/MENU):** het schermmenu weergeven of verlaten.
- 8** **ColoredGekleurde toetsen (R, G, Y, B):** Hiermee navigeert u door schermmenu's. Zij worden ook gebruikt voor [LG Smart World], [3D World], en [LG Apps] menu.

## Functies voor Magische Afstandsbediening

De Magische Afstandsbediening werkt door met de lijnen te paren van uw unit. Als u de unit gekocht heeft, registreert u dan a.u.b. de Magische Afstandsbediening als volgt:

### Het registreren van de Magische afstandsbediening



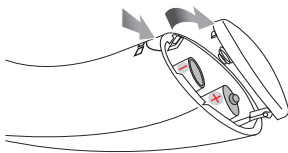
Registreer, om de Magische Afstandsbediening te kunnen gebruiken, deze eerst met uw unit.

1. Zet de unit aan en wacht gedurende ongeveer 10 seconden en druk dan op de **Wiel** (●) en beweeg gelijktijdig de afstandsbediening op de unit.
2. De afstandsbediening wordt automatisch geregistreerd en er verschijnt een "registratie gereed" boodschap op het scherm.

#### ! Opmerking

Als het registreren van de Magische afstandsbediening niet gelukt is, schakel dan de unit uit en probeer het opnieuw.

### Batterijen installeren

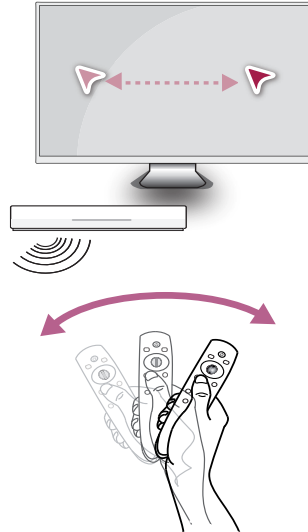


Verwijder de batterijklep aan de achterzijde van de afstandsbediening en plaats twee (1,5 V AA) batterijen en zorg ervoor dat **+** en **-** goed zijn uitgelijnd.

#### ! Let op

Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar, hierdoor kan de afstandsbediening beschadigd raken.

### Hoe de Magische Afstandsbediening te gebruiken is.



- Schud een beetje met de afstandsbediening, zodat de cursor op het scherm verschijnt.
- Schud een beetje met de afstandsbediening van links naar rechts, zodat de cursor in het midden van het scherm verschijnt.
- De magische cursor verdwijnt als de afstandsbediening vijf seconden niet bewogen wordt.

### Hoe de Magische Afstandsbedieningpunt (Magic Remote tip) te gebruiken is.

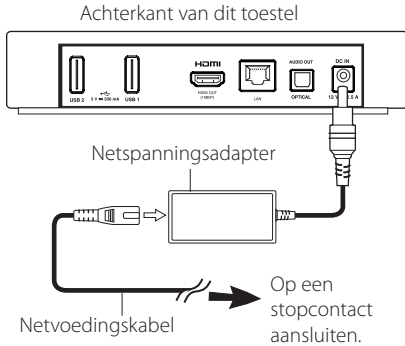
- Wanneer u het wiel indrukt, werkt hij tevens als selectieknop.
- U kunt met behulp het wiel door de menu's scrollen.
- Gebruik uw pols om de cursor gemakkelijker te kunnen bewegen.

#### ! Opmerking

Als de verbinding van de Magische Afstandsbediening onstabiel is of als er een probleem mee is, annuleer de registratie en registreer opnieuw. (Zie bladzijde 44)

## Aansluiten van de AC Adapter

Sluit de unit aan op de stroomvoorziening met de bijgeleverde AC adapter. Verbindt de voedingskabel met de adapter, en stop dan het andere einde in een AC uitgang.



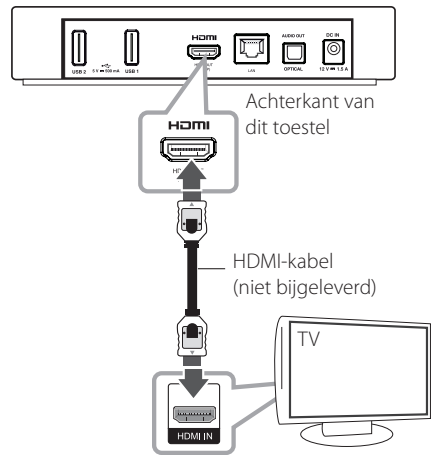
- Vraag in een winkel voor elektrische materialen advies bij de keuze van een geschikte netstekkeradapter of een netkabelset.
- Deze AC adapter is geproduceerd door Asian Power Devices Inc.

### ⚠ Let op

Gebruik alleen de bij dit apparaat geleverde AC adapter. Gebruik geen voedingskabel van een ander apparaat of andere producent. Het gebruiken van een andere stroomkabel of voedingskabel kan schade aan het apparaat veroorzaken en de garantie laten vervallen.

## Uw tv aansluiten met een HDMI-kabel

Als u een tv of monitor met een HDMI-aansluiting hebt, kunt u een HDMI-kabel (type A, High Speed HDMI™-kabel) gebruiken om de tv of monitor aan te sluiten op de unit. Verbind de HDMI-aansluiting op dit apparaat met de HDMI-aansluiting op een HDMI-tv of -monitor.



Stel het bronsignaal van de tv in op HDMI (raadpleeg de gebruikershandleiding die bij de tv is geleverd).



## Aanvullende informatie over HDMI

- Let op het volgende wanneer u een voor HDMI of DVI geschikt apparaat aansluit:
  - Schakel het HDMI/DVI-apparaat en de speler uit. Schakel het HDMI/DVI-apparaat vervolgens weer in en laat het plm. 30 seconden met rust; schakel vervolgens de speler in.
  - Het video-ingangssignaal van het aangesloten apparaat is nu voor deze speler correct ingesteld.
  - **Het aangesloten apparaat is compatibel met de volgende video-invoer: 1280 x 720p of 1920 x 1080p.**
- Niet alle met HDCP-compatibele HDMI- en DVI-apparaten zijn voor aansluiting op de speler geschikt.
  - Bij niet-HDCP-apparaten wordt het beeld niet storingsvrij weergegeven.

### ! Opmerking

- Indien een aangesloten HDMI toestel geen audio uitvoer van het toestel accepteert, kan het audio geluid van het HDMI toestel verstoord worden of niet uitgevoerd worden.
- Als u een HDMI-verbinding gebruikt, kunt u de resolutie van het HDMI-uitgangssignaal aanpassen. (Zie "Resolutie instellen" op pagina 34.)
- Wanneer u de resolutie wijzigt terwijl er al een verbinding tot stand is gebracht, kunnen er storingen optreden. U kunt dit probleem oplossen door de speler uit en weer in te schakelen.
- Indien de HDMI aansluiting met HDCP niet geverifieerd is, wordt het tv scherm gewijzigd naar een zwart scherm. In dat geval controleert u de HDMI-aansluiting, of koppelt u de HDMI-kabel los.
- Als ruis ('sneeuw') of strepen op het beeldscherm verschijnen, controleer dan de lengte van de HDMI-kabel (deze mag maximaal 4,5 m lang zijn).

## Een versterker aansluiten

Maak een van de volgende verbindingen, afhankelijk van de mogelijkheden van uw bestaande apparatuur.

- HDMI audio-aansluiting (pagina 10)
- Digitale audio-aansluiting (pagina 10)

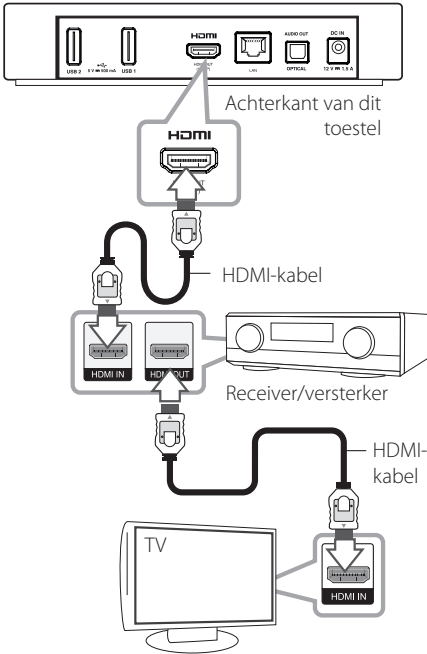
Zie voor meer informatie "Audio uitvoerspecificaties" op pagina 47 omdat allerlei factoren invloed zijn op het type audio-uitvoer.

## Belangrijke informatie over digitaal meerkanaals geluid

Een digitale aansluiting met meerdere kanalen levert u de beste geluidskwaliteit. Hiervoor hebt u een Audio/Video-receiver met meerdere kanalen nodig die geschikt is voor een of meer van de audio-indelingen die uw unit ondersteunt. Controleer de logo's op de voorkant van de Audio/Video-receiver en raadpleeg de handleiding. (PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus)

## Verbinding met een versterker maken via de HDMI-uitgang

Gebruik een HDMI-kabel om de HDMI OUT-uitgang van de speler te verbinden met de bijbehorende ingang op de versterker.

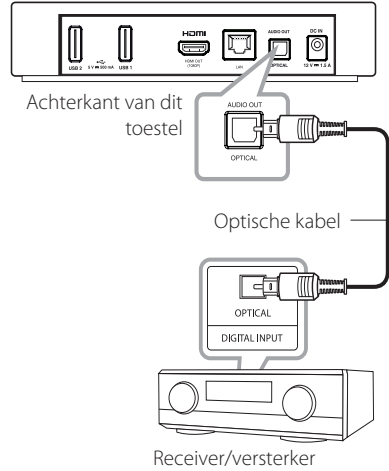


Als uw versterker over een HDMI-uitgang beschikt, kunt u een HDMI-kabel gebruiken om de HDMI-uitgang op uw versterker te verbinden met de HDMI-ingang op uw tv.

U dient de digitale output van de unit te activeren. (Zie "[Geluid] Menu" op pagina 34)

## Een versterker aansluiten via de Digitale Audio-uitgang

Verbind de OPTICAL AUDIO OUT stekker van de unit met de overeenkomstige stekker op uw versterker met behulp van een optionele digitale audiokabel



U dient de digitale output van de unit te activeren. (Zie "[Geluid] Menu" op pagina 34)

## Aansluiten op uw thuisnetwerk

Via de LAN-poort op de achterzijde van de unit of de ingebouwde draadloze module kunt u deze speler op een LAN (Local Area Network) aansluiten. Door het apparaat op een breedband thuisnetwerk aan te sluiten, hebt u toegang tot diensten als software-updates, en online diensten.

### Aansluiting voor bekabeld netwerk

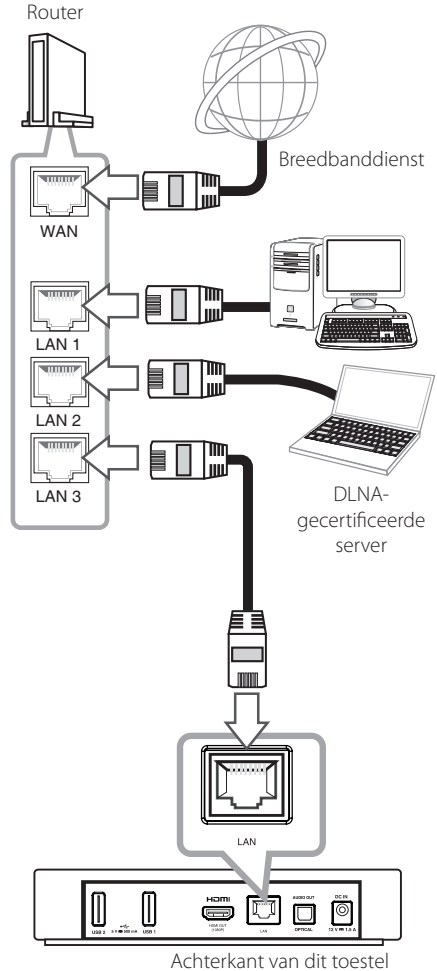
Door gebruik te maken van een bekabeld netwerk bereikt u de beste prestaties, omdat de aangesloten apparaten rechtstreeks met het netwerk in verbinding staan en niet vatbaar zijn voor radiofrequente storing.

Zie voor nadere instructies de documentatie van uw netwerkapparaat.

Gebruik een in de handel verkrijgbare LAN- of Ethernet-kabel om de LAN-poort van de unit aan te sluiten op 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 een DLNA-server, moet deze speler via een router aangesloten worden op hetzelfde LAN.



## Een bekabeld netwerk installeren

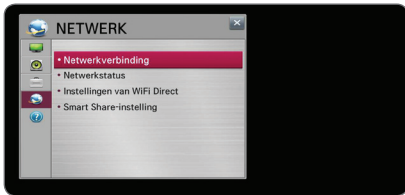
Als er een DHCP-server via een kabelverbinding op het LAN-netwerk is aangesloten, krijgt deze unit automatisch een IP-adres toegewezen. Na het maken van de fysieke verbinding.

**Home menu** → **[Instellingen]** → **[NETWERK]** → **[Netwerkverbinding]**

### Voorbereiding

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

1. Selecteer de optie [Netwerkverbinding] in het menu [Instellingen] en druk vervolgens op **Wiel** (⦿).



2. Lees de voorbereidingen voor de netwerkinstellingen en selecteer dan [Verbinding starten] om de verbinding te starten.



3. Gewoonlijk zal, als er een DHCP server op het LAN-netwerk via een bekabelde verbinding is, het netwerk automatisch verbonden zijn met de unit.



## Geavanceerde Instelling

Indien u handmatig andere netwerkinstellingen wil invoeren, selecteer [Andere netwerklijst] in het [Netwerkverbinding] menu en druk op **Wiel** (⦿).

1. Selecteer de [Geavanceerde instellingen] om de andere netwerk instellingen in te stellen.
2. Selecteer [Bekabeld] en druk op **Wiel** (⦿).

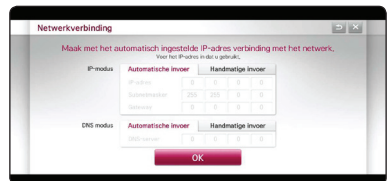


3. Selecteer [Handmatige invoer] om handmatig het IP adres in de IP modus in te voeren. Gewoonlijk kunt u het best [Automatische invoer] selecteren om automatisch een IP-adres toe te wijzen.

### Opmerking

- Indien er op het netwerk geen DHCP server aanwezig is, en u wilt het IP adres handmatig instellen, selecteert u [Handmatige invoer], stelt u [IP-adres], [Subnetmasker], [Gateway] en [DNS-server].
- Als u een cijfer invoert op de open plaats, zal er een toetsenbord op het scherm verschijnen.

4. Selecteer [OK] en druk op het **Wiel** (⦿) om de netwerkinstellingen toe te passen.

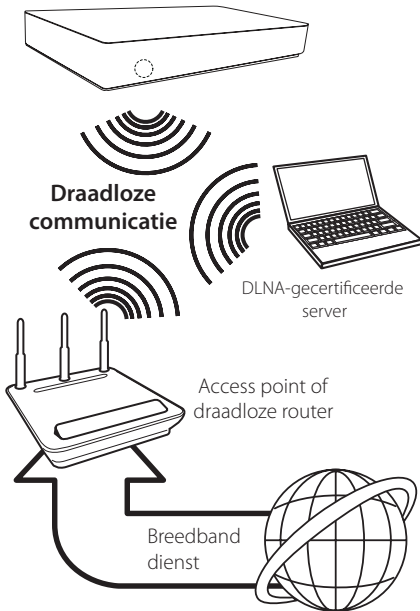


5. De status van de netwerkverbinding wordt op het scherm getoond. Selecteer [Voltooid] om de instelling voor het bekabeld netwerk in te stellen.



## Draadloze netwerkverbinding

Deze verbindingsoptie 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.

De beste optie voor de beste prestatie is een rechtstreekse kabelverbinding van de speler met de router of een kabel/DSM-modem.

Als u voor een draadloze verbinding kiest, moet u er rekening mee houden dat de prestaties van uw installatie soms door andere elektronische apparaten in huis kunnen worden beïnvloed.

## Draadloos netwerk installeren

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

**Home menu** → **[Instellingen]** → **[NETWERK]** → **[Netwerkverbinding]**

### Vorbereiding

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.
- Neem notitie van de netwerknaam (SSID) en de beveiligingscode van het netwerk.

1. Selecteer de optie [Netwerkverbinding] in het menu [Instellingen] en druk vervolgens op **Wiel** (⦿).
2. Lees de voorbereidingen voor de netwerkinstellingen en selecteer dan [Verbinding starten] om het verbinden te starten.



Als het bekabeld netwerk niet verbonden is met de unit, worden alle beschikbare netwerken getoond op het scherm.

3. Selecteer een gewenst SSID van draadloos netwerk en druk op het **Wiel** (⦿).



Als uw toegangspunt beveiligd is, dient u zonodig de beveiligingscode in te voeren.



### Opmerking

- Een WEP-beveiligingsmodus heeft meestal 4 sleutels beschikbaar voor een toegangspunt of draadloze router. Als uw accesspoint of draadloze router gebruik maken van WEP beveiliging, voer dan 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. Het gewenste netwerk wordt automatisch verbonden met de unit.

Indien u wilt controleren of er een ander netwerk beschikbaar is, selecteer [Andere netwerklijst] en druk op **Wiel** (●).



## Geavanceerde Instelling

Indien u handmatig andere netwerkinstellingen wilt invoeren, selecteer [Andere netwerklijst] in het [Netwerkverbinding] menu en druk op **Wiel** (●).

1. Selecteer de [Geavanceerde instellingen] om de andere netwerk instellingen in te stellen.
2. Selecteer [Draadloos] en druk op **Wiel** (●).



3. Wanneer er een verbinding is via Wi-Fi, selecteer dan één van de volgende netwerktypen.

Als uw toegangspunt of draadloze router van een beveiliging zijn voorzien, controleert u of de WEP- of WPA-sleutel die in de speler is opgegeven overeenkomt met de informatie van de router, voor zover nodig,

**[TP Lijst]** – scant alle beschikbare toegangspunten op draadloze routers die binnen bereik zijn en toont ze in een lijst.

**[Network name (SSID)]** – Het is mogelijk dat uw toegangspunt geen netwerknaam (SSID) uitzendt. Controleer de instellingen van uw toegangspunt met behulp van uw computer en stel uw toegangspunt in voor het uitzenden van de SSID of voer handmatig de naam van het netwerk in [Network name (SSID)] op.

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

**[WPS-PIN]** – als uw toegangspunt de PIN-code configuratiemethode gebaseerd op WPS (Wi-Fi Protected Setup), selecteer dan deze optie en noteert u het codenummer dat op het scherm wordt weergegeven. Vervolgens geeft u deze pincode op in het instellingenmenu van uw toegangspunt om verbinding te maken. Raadpleeg de documentatie bij uw netwerkapparaat.

4. Volg de instructies van elke verbindingmethode op het scherm.

### ! Opmerking

- Om een PBC en PIN netwerkverbinding te gebruiken, dient de veiligheidsmodus van uw toegangspunt op OPEN of AES gezet te worden.
- Als u een cijfer invoert op de open plaats, zal er een toetsenbord op het scherm verschijnen.
- Indien u andere karakters of cijfers dan het Engelse alfabet gebruikt voor SSID van uw access point (router), kan het zijn dat er geen draadloze verbindingen gevonden worden of dat aansluiting niet mogelijk is.

## Opmerkingen over netwerkverbindingen:

- Problemen bij het tot stand brengen van een netwerkverbinding kunt u vaak oplossen door de router of de modem te resetten. Nadat u de unit op het thuisnetwerk hebt aangesloten, schakelt u de stroom even uit of maakt u de stroomkabel van de router van het thuisnetwerk of de kabelmodem los. Vervolgens schakelt u de stroom weer in en/of sluit u de stroomkabel weer aan.
- Afhankelijk van uw internetleverancier (ISP) kan het aantal apparaten waarmee internet ontvangen kan worden, beperkt zijn door de van toepassing zijnde voorwaarden. Neem voor meer informatie contact op met uw internetleverancier.
- Onze Onze Firma is niet verantwoordelijk voor storingen in de speler en/of de internetverbinding ten gevolge van communicatiefouten/storingen die verband houden met uw breedbandinternet aansluiting of andere aangesloten apparatuur.
- Bepaald internetmateriaal kan een internetverbinding met een grotere bandbreedte vereisen.
- Zelfs als de unit 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 leverancier van het materiaal.
- 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 die door de internetleverancier aan u in rekening gebracht worden waaronder verbindingskosten, komen voor uw rekening.
- Voor een kabelaansluiting op deze unit is een 10 Base-T of 100 Base-TX LAN-poort nodig. Als uw internetleverancier een dergelijke aansluiting niet toestaat, kunt u de unit 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 internet-leverancier is het mogelijk dat u de internetverbindingfunctie van deze unit niet kunt gebruiken of dat uw internetleverancier beperkingen heeft gesteld aan het aantal apparaten dat u gelijktijdig kunt aansluiten. (Als uw internetleverancier het abonnement heeft beperkt tot één apparaat, is het mogelijk dat u met deze unit geen verbinding met internet kunt maken als u al een computer op internet hebt 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.
- Het draadloze netwerk werkt op 2,4 GHz radiofrequenties die ook gebruikt worden door andere huishoudelijke toestellen, zoals draadloze telefoon, Bluetooth® toestellen, magnetrons, en kan beïnvloed worden door storingen hiervan.
- Schakel alle niet gebruikte netwerkapparaten in uw thuisnetwerk (LAN) uit. Sommige apparaten kunnen netwerkverkeer veroorzaken.
- Plaats de unit zo dicht mogelijk bij het toegangspunt voor een betere ontvangst
- Soms kunt u ook een betere ontvangst bereiken door het toegangspunt of de draadloze router ten minste 45 cm boven de vloer te plaatsen.
- U kunt ook proberen de stand van de unit te veranderen en ervoor te zorgen dat niets zich tussen de unit en het toegangspunt bevindt.
- De ontvangstkwaliteit via een draadloze verbinding is afhankelijk van allerlei factoren zoals het type toegangspunt, de afstand tussen de unit en het toegangspunt en de plaats van de unit.
- Stel uw toegangspunt of draadloze router in op de infrastructuurmodus. De ad-hocmodus wordt niet ondersteund.

# Initiële instellingen

## Initiële instellingen

Wanneer u de unit voor de eerste keer aanzet, verschijnt de gids voor de eerste setup op het scherm. Stel de taal voor de display en netwerinstellingen in door middel van het volgen van de gids voor de eerste setup.

1. Druk op  (POWER).

De gids voor de eerste setup verschijnt op het scherm.

Selecteer, om de setup stappen te starten, [OK] endruk op **Wiel** .

2. Selecteer een taal voor de display en druk op **Wiel** .



3. Probeer enkele kenmerken van uw Magische Afstandsbediening door het volgen van de gids op het scherm.



4. Selecteer uw land om de inhoud van de service ervan te weten te komen.



5. Lees en doe de voorbereidingen voor de netwerkinstellingen en selecteer daarna [Verbinding starten] om de verbinding te starten.



Als er een bekabeld netwerk is aangesloten, is de netwerkverbinding automatisch voltooid.



6. Alle beschikbare netwerken worden op het scherm getoond. Selecteer Bekabeld Netwerk of de gewenste SSID van het Bekabeld Netwerk en druk op **Wiel** .



Als uw toegangspunt beveiligd is, dient u zonnodig de beveiligingscode in te voeren.

7. Controleer alle instellingen die u in de vorige stappen heeft ingevoerd.



Wanneer de eerste setup is uitgevoerd, selecteer [Voltooid] en druk dan op **Wiel** . Als er instellingen gewijzigd dienen te worden, gebruik dan de BACK  knop.

8. Selecteer, na het lezen van de belangrijke mededeling in relatie tot de netwerkservice, de [Akkoord] knop bij voorwaarden & condities om naar het hoofdmenu te gaan.



## Slimme functie in het HOME menu

### Het menu [HOME] gebruiken

Het menu Home verschijnt wanneer u op HOME (🏠) drukt. Voor alle functies in één scherm hebben de gebruikers gemakkelijk toegang tot een rijkdom aan inhoud en applicaties via het gemakkelijk te gebruiken menu, dat is gerangschikt op thema. (Kaart, Mijn Apps)



- 1** [Premium] – Toont services met diverse inhoud via internet door middel van de premium (feature) rubriek.
- 2** [3D-wereld] – Toont de 3D beeld titels en inhoud naar diverse genres.
- 3** [LG Smart World] – Toont titels van LG Apps die aan de unit worden geleverd.
- 4** [Smart Share] – Speelt [Foto], [Muziek], and [Video] bestanden af op alle apparaten die aangesloten zijn op de unit.
- 5** [My Apps] – Toont alle geïnstalleerde Apps. Een kortere weg naar de favoriete Apps van de gebruiker.
- 6** Mijn Kaart Zoeken – Selecteer de gewenste kaart met behulp van de afstandsbediening.
- 7** [Aanmelden] – Gaat naar het login menu scherm voor de [Premium], [LG Smart world], en andere features.
- 8** [Bewerken] – Toont mijn kaarten voor gebruik en bewerken.

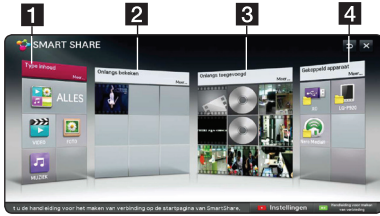
#### ! Opmerking

[Premium], [3D-wereld], [LG smart world] kaarten en sommige inhoud in [Mijn Apps] worden mogelijk niet ondersteund of verschillen afhankelijk van de services specifiek voor een land.

## Gebruiken van de SmartShare

### Wat is SmartShare?

U kunt Foto-, Muziek- en Videobestanden op de unit afspelen door een USB-apparaat of thuisnetwerk aan te sluiten (DLNA).



- 1 [Type inhoud]**- Toont foto /muziek/video bestanden op alle apparaten die verbonden zijn met de unit. Alle soorten inhoud kunnen worden afgespeeld in elke categorie, afhankelijk van het type inhoud.
- 2 [Onlangs bekeken]**- Toont filmbestanden die recentelijk zijn afgespeeld vanaf de linkerbovenkant van de kaart.
- 3 [Onlangs toegevoegd]**- Toont nieuwe, door een verbonden apparaat, toegevoegde bestanden.
  - Toont nieuw toegevoegde inhoud in alfabetische volgorde vanaf de linkerbovenkant van de kaart.
  - Als u nieuwe inhoud toevoegt, zal dit worden getoond als herhaalde invoer in de [Smart Share].
  - Als er geen aangesloten apparaat is, worden voorbeeldafbeeldingen getoond.
- 4 [Gekoppeld apparaat]**- Toont alle aangesloten apparaten (USB/ home network (DLNA)/ Smart phone waarvan u bestanden kunt afspelen.

#### ! Opmerking

Alle inhoud van bestanden of mappen worden in alfabetische volgorde gerangschikt (Cijfer → Engels → Koreaans) ongeacht het type inhoud.

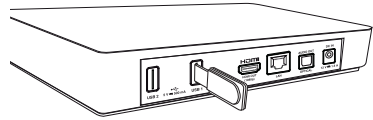
## Afspelen van de gekoppelde apparaten.

### Inhoud van een USB-apparaat afspelen

Home menu → [SmartShare] →

#### [Gekoppeld apparaat]

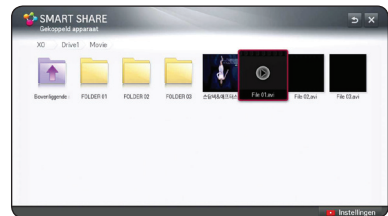
1. Plaats een USB-apparaat in de USB1-poort of USB2-poort zodat het goed vast zit.



2. Druk op HOME (🏠).
3. Selecteer [Smart Share], en druk op **Wiel** (⦿).
4. Selecteer de [USB] op de [Gekoppeld apparaat] kaart, en druk op **Wiel** (⦿).



5. Selecteer het bestand dat u wilt afspelen en druk op **Wiel** (⦿).



6. Druk op de BACK (↩) knop om terug te gaan naar de bestands- of maplijsten.

#### ! Opmerking

Alle bestanden van [Gekoppeld apparaat] kunnen ook gespeeld worden op [Type inhoud].

## ! Opmerking

- Deze unit ondersteunt USB-flash drive/ externe HDD geformatteerd in FAT32 en NTFS wanneer bestanden (audio, foto, video) worden geopend.
- Dit apparaat ondersteunt tot 8 partities van het USB-apparaat.
- Koppel een USB-apparaat nooit los wanneer de speler is ingeschakeld (afspelen, kopiëren enz.).
- Wanneer u een USB-apparaat aan een computer heeft verbonden, wordt een USB-apparaat dat een additionele programmaïnstallatie vereist niet ondersteund.
- USB-apparaat: USB-apparaat dat USB 1.1 en USB 2.0 ondersteunt.
- Film-, muziek- en fotobestanden kunnen afgespeeld worden. Voor informatie over het gebruik van elk bestand, kijk op de relevante pagina's.
- We raden aan regelmatig back-ups te maken om gegevensverlies te voorkomen.
- Als u een USB-verlengkabel, een USB-hub of een USB-multireader gebruikt, wordt de USB-geheugenstick mogelijk niet herkend
- Bepaalde USB-apparaten zijn niet geschikt voor deze unit.
- Digitale camera's en mobiele telefoons worden niet ondersteund.
- De USB-poort van de unit kan niet worden aangesloten op de computer. De unit kan niet gebruikt worden als opslagtoestel.
- In het geval van een externe USB harde schijf, wordt aanbevolen dat u een nominaal voltage van 5V en een nominale stroomsterkte van minder dan 500 mA gebruikt.

## Om de inhoud af te spelen, afhankelijk van het type inhoud.

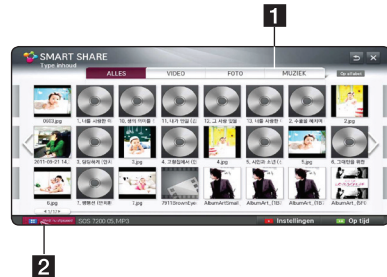
**Home menu** → [SmartShare] → [Type inhoud]

1. Druk op HOME (🏠).
2. Selecteer [Smart Share] op de kaart en druk op **Wiel** (⦿).

3. Selecteer [Type inhoud], en druk op **Wiel** (⦿).



4. Selecteer een inhoud type uit de inhoud typen van [ALLES], [VIDEO], [FOTO] of [MUZIEK].
5. Selecteer een bestand en druk op **Wiel** (⦿) om het bestand op de inhoudslijst af te spelen.



- 1 Toont [ALLES], [VIDEO], [FOTO] en [MUZIEK] inhoudstypen om de inhoud af te spelen die u wenst.
- 2 [Wordt nu afgespeeld] – Tijdens het afspelen van een muziekbestand, wordt [Wordt nu afgespeeld] getoond met de informatie van het nummer op de inhoudslijst. Selecteer, om terug te spoelen in het spelende nummer, [Wordt nu afgespeeld].

## ! Opmerking

- Op de inhoudslijst van [ALLES], [VIDEO] en [FOTO], kunt u de volgorde van de betandsinhoud veranderen door [Op tijd] of [Op alfabet] te selecteren.
  - In het Muziekbestandenmenu kunt u de volgorde van de bestandsinhoud veranderen door [Nummers], [Albums], [Artiesten] en [Genres] te selecteren.
6. Ga, om het USB-apparaat los te koppelen, eerst naar het Home menu.

## Verbinden met de thuisnetwerkserver voor PC

DLNA staat voor Digital Living Network Alliance, wat gebruikers toegang verschaft tot op een server opgeslagen video-/ muziek-/ fotobestanden en deze op TV laat bekijken via een thuisnetwerk.

Voor het aansluiten op de PC om een bestand af te spelen, dient het programma Nero MediaHome 4 Essentials geïnstalleerd te worden op uw PC.

### Nero MediaHome 4 Essentials installeren

#### Windows

Start de computer en plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation van de computer. Een installatiewizard begeleidt u door de snelle eenvoudige installatieprocedure. Ga als volgt te werk om Nero MediaHome 4 Essentials te installeren:

1. Sluit alle Microsoft Windows programma's af en schakel tevens alle geactiveerde antivirussoftware uit.
2. Plaats de meegeleverde cd-rom in het cd-romstation van de computer.
3. Klik op [Nero MediaHome 4 Essentials].
4. Klik op [Run] om installatie te starten.
5. Klik op [Nero MediaHome 4 Essentials]. De installatie wordt voorbereid en de installatiewizard verschijnt.
6. Klik op de knop [Next] om het invoerscherm voor serienummers weer te geven. Klik op [Next] om naar de volgende stap te gaan.
7. Als u met alle voorwaarden akkoord gaat, klikt u achtereenvolgens op het selectievakje bij [I accept the License Conditions] en op [Next]. Als u niet niet akkoord gaat met deze overeenkomst, kunt u de installatie niet uitvoeren.
8. Klik op [Typical] en klik daarna op [Next]. De installatieprocedure wordt gestart.
9. Schakel het selectievakje in en klik op [Next] als u bereid bent deel te nemen aan het anoniem verzamelen van gegevens.

10. Klik op de knop [Exit] om de installatie te voltooien.

### 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 "Nero MediaHome 4 Essentials" icoon.
2. Klik aan de linkerkant op het pictogram [Network] en typ de naam van uw netwerk in het veld [Network name]. De netwerknaam die u opgeeft, wordt door de speler herkend.
3. Klik aan de linkerkant op het pictogram [Shares].
4. Klik in het scherm [Shares] op het tabblad [Local Folders].
5. Klik op het pictogram [Add] om het venster [Browse Folder] te openen.
6. Selecteer de map die de bestanden bevat die u wilt delen. De geselecteerde map wordt aan de lijst van gedeelde mappen toegevoegd.
7. Klik op het pictogram [Start Server] om de server te starten.

#### **Opmerking**

- Als de gedeelde mappen of bestanden niet op de speler worden weergegeven, klikt u op de map op het tabblad [Local Folders] en vervolgens klikt u bij de knop [More] op de optie [Rescan Folder].
- Ga voor meer informatie en softwaretools naar [www.nero.com](http://www.nero.com).

## Afspelen van een bestandsmedium van een netwerkserver (DLNA)

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

**Home menu** → [SmartShare] → [Nero MediaHome 4 Essentials]

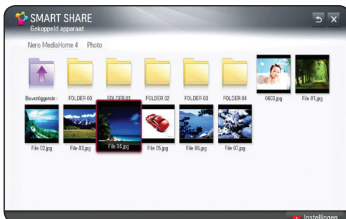
### Vorbereiding

- Controleer de netwerkverbinding en netwerkinstellingen (zie pagina 11)
- Installeer het programma Nero MediaHome 4 Essentials op uw PC. (Zie pagina 20).
- Draai, nadat u het op uw PC heeft geïnstalleerd, het programma.

1. Press Druk op HOME (🏠) OK op de afstandsbediening.
2. Selecteer [Smart Share], en druk op **Wiel** (⦿).
3. Selecteer [Gekoppeld apparaat], en druk op **Wiel** (⦿).



4. Selecteer een DLNA mediumserver of een gedeelde map op uw PC, en druk op **Wiel** (⦿).
5. Selecteer een bestand, en druk op **Wiel** (⦿) om het bestand af te spelen.



### ! Opmerking

- De vereisten waaraan de bestanden moeten voldoen worden beschreven op pagina 40.
- U kunt wel de miniatures van onspeelbare bestanden weergeven, maar u kunt deze bestanden niet op deze unit afspelen.
- De naam van het ondertitelbestand en het filmbestand moet hetzelfde zijn en deze bestanden moeten zich in dezelfde map bevinden.
- De afspelen- 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.
- Deze unit en de DLNA Gecertificeerde PC moeten op hetzelfde netwerk aangesloten zijn.
- De DLNA rubriek kan niet gebruikt worden met de aansluitpunten, die multicasting niet ondersteunen. Raadpleeg voor meer informatie de handleiding van het aansluitpunt of neem contact op met de fabrikant.

## Verbinden met de DLNA-Gecertificeerde Smartphone

Deze functie maakt het mogelijk om het afspelen van media die gestreamd zijn van de DLNA mediaserver door middel van een DLNA-gecertificeerde smartphone, te controleren. De meeste DLNA-gecertificeerde smartphone's hebben een functie waarmee de afspelmateriaal op uw thuisnetwerk gecontroleerd kunnen worden.

**Home menu** → **[SmartShare]** → **[Verbinding maken met mobiel apparaat]** → **[SmartShare Connection Guide]** → **[Ga naar SmartShare]**

### ! Opmerking

- Om te laten functioneren heeft u een smartphone nodig die smartshare heeft.
- Raadpleeg de handleiding van de smartphone om de smartsharefunctie op uw telefoon te kunnen gebruiken.

### Vorbereiding

- Controleer de Wi-Fi-aansluiting op de smartphone.
  - Verbindt uw smartphone en de unit aan het aansluitpunt in hetzelfde netwerk.
  - Controleer de instellingen van Smartshare in uw telefoon.
  - Draai Smartshare die u kunt delen met de unit.
1. Druk op HOME (🏠) om deze functie te starten.
  2. Selecteer [Verbinding maken met mobiel apparaat] van de [Smart Share] kaart en druk op **Wiel** (⦿).



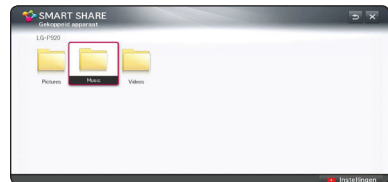
3. Na het controleren van de stappen voor [SmartShare Verbindingsgids], selecteer [Ga naar SmartShare].



4. Selecteer [Gekoppeld apparaat] op het SmartShare-menu.



5. Mappen of bestanden in de smartphone zullen getoond worden. Selecteer een bestand om af te spelen.



## Wi-Fi Direct™-verbinding

### Verbinding maken met een Wi-Fi Direct™-gecertificeerd apparaat

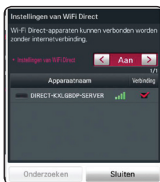
Deze speler kan films, muziek en fotobestanden afspelen die zijn te vinden op een Wi-Fi Direct™-gecertificeerd apparaat. De Wi-Fi Direct™-technologie zorgt ervoor dat de speler direct wordt verbonden met een Wi-Fi Direct™-gecertificeerd apparaat, zonder verbinding te maken met een netwerkapparaat, zoals een toegangspunt.

**Home menu** → **[SmartShare]** → **[Instellingen]** → **[Geavanceerde instelling]** → **[Instellingen van WiFi Direct]**

1. Druk op HOME (🏠) op de afstandsbediening.
2. Selecteer [Smart Share] en druk op **Wiel** (⦿).
3. Selecteer [Instellingen] en druk op **Wiel** (⦿).
4. Selecteer [Bewerken] uit de Wi-Fi Direct instellingen in de [Geavanceerde instelling] en druk dan op **Wiel** (⦿).



5. Stel de [Instellingen van WiFi Direct] optie in op [Aan].
6. Controleer de [Verbinding] door het door u gewenste apparaat aan te kruisen.
7. Druk op "Ja" om de verbinding met het door u gewenste apparaat te accepteren.



Er wordt automatisch een Wi-Fi Direct™-verbinding tot stand gebracht.

Indien u opnieuw wilt zoeken naar beschikbare Wi-Fi Direct™ apparaten, selecteert u [Onderzoeken].

8. Selecteer het apparaat dat aangesloten is middels Wi-Fi Direct™ op het [Gekoppeld apparaat] en druk op **Wiel** (⦿).



Om een server uit de apparatenlijst te selecteren, moeten bestanden of mappen door de DLNA-server worden gedeeld vanaf het verbonden Wi-Fi Direct™-apparaat.

9. Selecteer een bestand of map en druk op **Wiel** (⦿) om het bestand af te spelen.
10. Stel de optie in op [Uit] om de Wi-Fi Direct te ontkoppelen, of kies het aangesloten apparaat in [Instellingen van WiFi Direct].

### ! Opmerking

- Voor een betere overdracht plaatst u de speler zo dicht mogelijk bij de Wi-Fi Direct™-gecertificeerde server.
- Dit toestel kan verbinding maken met slechts 1 apparaat tegelijk. Meerdere verbindingen maken is niet beschikbaar.
- Als u probeert om een draadloos netwerk aan te sluiten terwijl een apparaat is aangesloten via de Wi-Fi Direct™-functie, zal de Wi-Fi Direct™-verbinding meteen verbroken worden.
- Als deze speler en een Wi-Fi Direct™-apparaat zijn verbonden met verschillende lokale netwerken, is het mogelijk dat de Wi-Fi Direct™-verbinding niet beschikbaar is.
- Als een Wi-Fi Direct™ gecertificeerd apparaat niet in de Wi-Fi Direct stand-by-modus staat, kan deze speler het apparaat niet herkennen.
- Als u de Wi-Fi Direct functie gebruikt tijdens de Wi-Fi verbinding, kan het Wi-Fi netwerk uitgeschakeld worden.

## Instellen van een SmartShare verbindingsoinstelling

Het instellen van aan SmartShare relatieve functies,

**Home menu** → **[SmartShare]** →

**[Instellingen]**

1. Druk op HOME (🏠).
2. Selecteer [Smart Share], en druk op **Wiel** (⦿).



3. Selecteer [Instellingen], en druk op **Wiel** (⦿).

### Geavanceerde Instelling

Veranderd Instellingen gerelateerd aan de af te spelen inhoud van SmartShare.

<b>Naam van het Apparaat</b>	Verandert de naam die verschijnt wanneer er vanaf andere apparaten naar de unit wordt gezocht.
<b>Netwerkstatus</b>	Controleert de netwerverbinding.
<b>Instellingen van WiFi Direct</b>	Wi-Fi apparaten kunnen met elkaar communiceren zonder een internetverbinding. Stel deze optie in op [Aan] om de Wi-Fi Direct™-modus te activeren.

### DivX VOD

Registreert of geeft DivX vrij. Controleert de DivX Registratiecode voor het afspelen van met DivX-beveiligde videos. Registreer bij <http://vod.divx.com>.

Gebruikt de Registratiecode om films te huren of te kopen bij [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

- Wanneer gebruik gemaakt wordt van de DivX Registratiecode van een ander apparaat, kan het gehuurde/gekochte DivX-bestand niet afgespeeld worden. Gebruik alleen de DivX Registratiecode die verleend is aan dit apparaat.
- Geconverteerde bestanden die niet conform met de DivX-Codec-Standaard zijn, kunnen afwijkende beelden en geluid may voortbrengen.

### Geschiedenis

Om de opgeslagen geschiedenis te wissen, druk op de knop hieronder. Gebruik de inhoud bij Type Inhoud en het mune van Gekoppeld Apparaat.

### Privacy

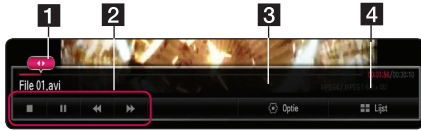
Controleer het apparaat waarvan nu niet wil dat het opent bij de menu's Nieuw Toegevoegd en Recent Geopend.



## Smartsharebestand afspelen

### Controleren van film afspelen

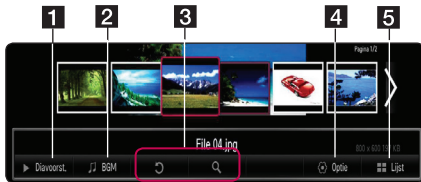
Controleert het afspelen en stelt opties in bij het kijken naar films.



- 1 Voortgangsbalk – Selecteert het gewenste punt en speelt het af.
- 2 Afspelercontrole – Raadpleeg de basisbediening voor video.
- 3 Optie – Stelt opties in voor de Beeldgrootte of video-afspelen. (pagina 28)
- 4 Lijst – Stopt het afspelen en gaat terug naar de lijst.

### Voor controle op fotobeeld

Controleert het afspelen en stelt opties in tijdens het afbeelden van foto's op het volle scherm.



- 1 [Diavoorst.] – Toont foto's als een diavoorstelling.
- 2 [BGM] – Speelt achtergrond muziek af.
- 3
  - Rotatie – Roteert het beeld.
  - Vergroting – Vergroot het beeld.
- 4 [Optie] – stelt opties in voor het bekijken van foto's. (pagina 26)
- 5 [Lijst] – Stopt het afspelen en gaat terug naar de lijst.

#### ! Opmerking

- In het geval van een 3D fotobestand, werkt de diavoorstellingfunctie niet.
- 3D fotobestanden verbonden aan DLNA server zijn niet beschikbaar om in te zien.

## Voor controle van muziek afspelen

Controleert het afspelen en stelt opties in tijdens het luisteren naar de muziek.



- 1 Afspelercontrole – Raadpleeg de basisbediening voor audio.
- 2 Voortgangsbalk – Selecteert het gewenste punt en speelt het af.
- 3 [Lijst] – Stopt het afspelen en gaat terug naar de lijst.

#### ! Opmerking

Wanneer u de voortgangsbalk naar het gewenste punt beweegt, kan het zijn dat sommige bestanden niet naar het exacte punt of het afspelen van het vorige bestand bewogen zijn.

## Basisfuncties voor video- en audio-inhoud

### Afspelen stoppen

Druk tijdens het afspelen op ■ (STOP).

### Afspelen pauzeren

Druk op de ►|| (AFSPELEN/PAUZE) knop op de afstandsbediening of || op het scherm tijdens het afspelen.

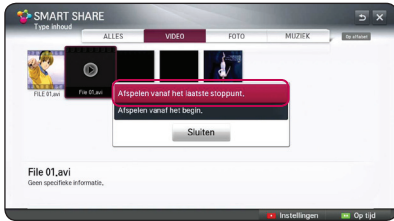
Druk op de ►|| (AFSPELEN/PAUZE) knop op de afstandsbediening of || op het scherm om het afspelen voort te zetten.

## Afspelen voortzetten

### (Filmbestanden)

De unit "onthoudt" het punt waar u gestopt bent tijdens het afspelen. Wanneer u het bestand opnieuw afspeelt op de lijst, zal de optie op het bestand verschijnen.

Selecteer, om het afspelen te hervatten, [Play on previous play time].



### Opmerking

Deze functie is beschikbaar voor [Type inhoud] afspelen.

## Vooruit of achteruit scannen

### (Filmbestanden)

Druk op ◀◀ of ▶▶ om tijdens het afspelen versneld vooruit of terug af te spelen.

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



### Opmerking

- Aan de DLNA-server gekoppelde bestanden zijn niet beschikbaar voor deze scanfunctie.
- Sommige bestandstypen worden niet ondersteund voor de achterwaartse scanfunctie.

## Naar het volgende/vorige bestand

### (Muziekbestanden)

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

Druk twee keer kort op ◀◀ om naar het vorige nummer/bestand te gaan.

In de bestandslijst van een server staan mogelijk vele verschillende typen inhoud in één map. In dit geval zijn de bestanden overgeslagen naar hetzelfde inhoudstype

## Afspelen herhalen

### (Muziekbestanden)

◀◀ - Het geselecteerde nummer of bestand wordt continu herhaald.

◀ - Alle nummers of bestanden worden continu herhaald.

◀◀◀ - De nummers of bestanden worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

## Basisfuncties voor foto-inhoud

### Een diavoorstelling (slideshow) afspelen

Druk [Slide Show ▶] op het Fotoweergavescherm.

### Een diapresentatie stoppen

Druk [Slide Show ■] op het Fotoweergavescherm.

### Naar de vorige of volgende foto overspringen

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

### Opties tijdens het weergeven van foto's

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

1. Druk tijdens het schermvullend weergeven van foto's op INFO/MENU(□) om het optiemenu op te roepen.
2. Selecteer een [Stel foto bekijken in.] optie, en druk op **Wiel** (⦿).



- 1 **Snelheid van diavoorstelling** – Pas de snelheid van de Diavoorstelling aan op Snel/Middel/Langzaam.

**2 Effect diavoorstelling** – Pas het “Fade-effect” van de Diavoorstelling aan op Fade In/Uit, Dia, / Af.

**3 BGM** – Selecteer de achtergrond van de muziek tijdens het bekijken van de foto's.


**4 Herhalen** – Selecteer herhaalmodus (Één nummer / ALLE) voor het gewenste nummer.

**5 Willekeurig** – Fotobestanden worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

3. Druk op BACK (↩) om het optiemenu te sluiten.

## Naar muziek luisteren tijdens de Diavoorstelling.

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.

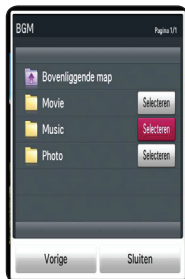
2. Selecteer een [Stel foto bekijken in] optie, en druk op **Wiel** (⦿).


3. Selecteer de [BGM] optie, en druk op **Wiel** (⦿).

4. Selecteer een map die u wilt afspelen.

De muziekmap die u kunt selecteren is enkel voor het HDD of USB-apparaat in deze unit.

5. Om te selecteren [Selecteren], en druk op **Wiel** (⦿) om de muziekselectie te voltooien.




Selecteer  en druk op **Wiel** (⦿) om de bovenste directory weer te geven.

### ! Opmerking

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

## Optie's tijdens het kijken naar een video

U kunt informatie als ondertiteling controleren en aanpassen op de video tijdens het afspelen.

1. Druk tijdens het afspelen op  (INFO/MENU) om verschillende soorten informatie over het afspelen weer te geven.
2. Selecteer de [Stel video afspelen in.], Afbeeldingsgrootte Aanpassen of [Stel 3D-video in] optie.



**1 Herhalen** – alle bestanden worden herhaaldelijk afgespeeld.

**2 Taal voor audio** – Geselecteerde audio of kanaal.

**3 Taal voor ondertiteling** – Selecteer ondertiteling Aan / Uit.

**4 Taal** – Geselecteerde ondertitel.

**5 Codepagina** – Selecteer ondertiteling van codepagina.

**6 Sync** – Synchroniseert niet overeenkomende video ondertitels.

**7 Positie** – Past de positie van ondertiteling aan.

**8 Formaat** – Past het formaat van de ondertiteling aan.

**9 Kleur** – Past de kleur van de ondertiteling aan.

3. Gebruik, om de optie waarde aan te passen, de  /  op het scherm.

4. Druk op BACK (↩) of [Vorige] om het optiemenu te sluiten.

### ! Opmerking

- Als er een paar seconden niet op een toets wordt gedrukt, verdwijnt het schermmenu.
- De beschikbare onderwerpen kunnen variëren, afhankelijk van de titels.




## Instellen van de 3D Video

Deze speler kan Blu-ray 3D-bestanden afspelen die afzonderlijke weergaven bevatten voor het linker- en rechteroog.

### Vorbereiding

Om Blu-ray 3D-bestanden in 3D-modus stereoscopisch af te spelen moet u het volgende doen:

- Controleer of uw tv voor 3D geschikt is en een of meer HDMI ingangen heeft.
- Om 3D te ervaren moet u, indien noodzakelijk, een 3D-bril gebruiken.
- Controleer of de titel een 3D-bestand is of niet.
- Sluit een HDMI-kabel (type A, High Speed HDMI™-kabel) op de HDMI-uitgang van de speler en de HDMI-ingang van de tv aan.


1. Druk op HOME (🏠)
2. Speel een 3D-bestand af in de unit.
3. Druk, tijdens afspelen of pauze, op  (INFO/MENU).
4. De opties [Instellen Video Afspelen], [Afbeeldingsgrootte] en [3D Video instellen] worden getoond.
5. Kies  om de [3D Video instellen] optie in te stellen.
6. Druk op  (Stop) om terug te keren naar de bestandlijst.


### ! Opmerking

- Gebruik, tijdens het afspelen van een 3D-bestand, niet de 3D(AAN/UIT) knop van uw TV-Afstandsbediening. Het beeld op het scherm kan ver34 vormd zijn. We raden u aan om 3D-films te kijken door [Stel 3D-video in] te selecteren op de unit.
- Als u de [Stel 3D-video in] optie selecteert om een normaal bestand af te spelen, kan het bestand gedeeld of vervormd zijn.
- Tijdens het afspelen van een 3D-bestand, zal de magische cursor verdwijnen.

## Afbeeldingsgrootte Aanpassen

U kunt een afbeeldingsgrootte kiezen door origineel of volledig te selecteren tijdens het afspelen van een videobestand.


1. Druk op de  (INFO/MENU) knop tijdens het afspelen van een videobestand.
2. De optie [Afbeeldingsgrootte] wordt getoond.

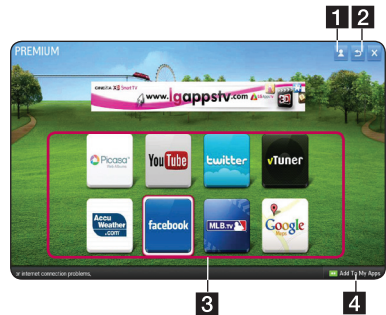
3. Kies  om de optie [Afbeeldingsgrootte] aan te passen.


## Gebruiken van de Premium

U kunt met de Premium feature via internet gebruik maken van diverse inhoudservices.

### Home menu → [Premium]

1. Controleer de netwerkverbinding en netwerkinstellingen (pagina 11).
2. Druk op HOME (🏠).
3. Selecteer [Premium], en druk op **Wiel** .



4. Selecteer een online service, en druk op **Wiel** .

**1 Aanmelden** – Het [Premium] Login menu scherm wordt getoond.

**2 Terug** – Gaat terug naar de vorige stap.

**3 Premium Inhoud** – Toont de [Premium] inhoud.

**4 Aan MijnApps toevoegen** – Toont Premium apps die u kunt toevoegen aan "Mijn Apps"

### ! Opmerking

- Selecteer, om Premium te initialiseren, [Initialisatie van Premium-content] in [Instellingen]. (Zie pagina 37.)
- Voor sommige [Premium] inhoud werkt het aanwijzingen met de magische afstandsbediening niet. Gebruik in dit geval de pijltjestoetsen op de afstandsbediening.

## Betaalde inhoud gebruiken

Sommige Premium-inhoud wordt als gratis service geleverd, gebruik ofwel het eigen betalingssysteem van LG Electronics (LG Electronics's proprietary billing system) of dat van de provider van de betreffende inhoud. In het geval van het betalingssysteem van LG, kunt u zich opgeven als lid en betalingsinformatie aanvragen op , voordat u betaalt.

1. Druk op de Aanmelden knop in de rechter bovenhoek van het Home-scherm om aan te melden.
2. Beweeg naar de gewenste Premium-service.
3. Klik, na het controleren van de prijs van de inhoud en de service-informatie, op de Aankoop-knop. (Soms kan de inhoud onderworpen zijn aan een tijdslimiet of een beperkt aantal pogingen).
4. Als het aankoopproces voltooid is, kunt u het aankoopbedrag bekijken door op de Afreken-knop te drukken.
5. Selecteer uw ID in het bovenste menu van het Home-scherm en controleer de geschiedenis van de aankopen op Mijn pagina ➔ Betaling informatie. ➔ Aankoopgeschiedenis van de website ( www.lgappstv.com).

### ! Opmerking

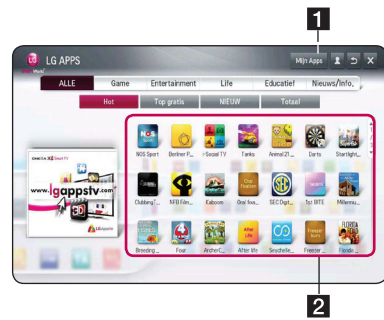
- Voor meer informatie over elke dienst kunt u contact opnemen met de inhoudsprovider of de ondersteuningslink voor de dienst bezoeken.
- De inhoud van Premium diensten en van informatie die hiermee verband houdt, inclusief de gebruikersinterface, kan worden gewijzigd. Raadpleeg de websites van deze diensten voor de meest recente informatie.
- Het gebruik van Premium-features via een draadloze netwerkverbinding kan een verkeerde streaming-snelheid veroorzaken door storing van huishoudelijke apparaten die radiofrequenties gebruiken.
- Abonneer u, voor de beste kwaliteit service, op een Internet service van 4.0Mbps (1.5Mbps of sneller). Neem contact op met de ISP (Internet service provider) als er problemen zijn in relatie tot de snelheid van Internet.
- Providers kunnen inhoud beschikbaar stellen die ongeschikt is voor minderjarigen. Discretie van ouders wordt geadviseerd.

## Het gebruiken van LG Smart world (LG Apps)

LG Smart World is een TV applicatieservice die beschikbaar is via Smart TV Service. U kunt vele verschillende apps downloaden en er plezier van hebben (betaald of gratis) waaronder opleiding, ontspanning, lifestyle en nieuws.

### Home menu ➔ [LG Smart World]

1. Controleer de netwerkverbinding en netwerkinstellingen (pagina 11).
2. Druk op HOME (🏠).
3. Selecteer [LG Smart World], en druk op **Wiel** (⦿).



- 1 Aanmelden – Wanneer u zich aanmeldt, wordt ID getoond. Wanneer u ID selecteert, kunt u Mijn Pagina selecteren en afmelden.
- 2 LG APPS Inhoud – Selecteer de app om te installeren.

## Om aan te melden bij LG Smart World

1. Druk op HOME (🏠).
2. Selecteer [LG Smart World], en druk op **Wiel** (⦿).
3. Selecteer Aanmelden en ga akkoord met (Legal Notice) Wettelijke Bepaling.
4. Voer de ID en het wachtwoord in.
5. Voer, in het vak bevestig wachtwoord, nogmaals het wachtwoord in.
6. Selecteer [OK] om het aanmeld-proces te voltooien.

### ! Opmerking

- Als u enkel de unit account heeft, zijn alleen de gratis apps beschikbaar. Voeg, om betaalde apps te kunnen gebruiken, uw betaalmethode toe op onze site. ([www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com))
- U kunt zich aanmelden voor vijf units met een enkel ID.

## Om een app op de unit te installeren.

1. Druk op HOME (🏠).
2. Selecteer [LG Smart World], en druk op **Wiel** (⦿).
3. Meld u eerst aan.
4. Selecteer de gewenste app vanuit de lijst. Zoek snel de gewenste app met behulp van de zoekfunctie.
5. Selecteer "Install" op de gedetailleerde informatiepagina om de app te installeren op [My Apps]. U moet betalen voor betaalde apps.

### ! Opmerking

- U kunt apps aanschaffen via de PC of deze unit, maar u moet dan wel deze unit gebruiken om ze te installeren en af te spelen.
- Als u onvoldoende opslagruimte op uw unit heeft, kunt u apps downloaden op een USB opslag-apparaat dat verbonden is via de terminal van de unit. De app die opgeslagen is op USB is beschikbaar voor afspelen/deleten/verplaatsen vanuit het Mijn apps-scherm.
- Het USB opslag-apparaat dat apps bevat kan niet gebruikt worden voor het opslaan van andere gegevens.

## Het beheren van mijn informatie.

1. Druk op HOME (🏠).
2. Selecteer [LG Smart World], en druk op **Wiel** (⦿).
3. Aanmelden
4. Selecteer de ID die momenteel aangemeld is boven aan het scherm.
5. Selecteer de [Mijn pagina] optie.
6. Beheer, door het onderzoeken van de ledeninformatie, mijn Aangeschafte Apps-lijst en de geïnstalleerde Apps-lijst.

### Mijn Informatie

Toont basisinformatie over de momenteel aangemelde ID. Bezoek, om uw ledeninformatie te wijzigen, [www.lgappstv.com](http://www.lgappstv.com), op uw PC.

### betalingsonderzoek

Toont de Betalingsgeschiedenis van de ID waarmee u aangemeld bent.

### Aangeschafte Apps

Toont Mijn Aangeschafte Apps-lijst met de ID waarmee u heeft aangemeld. U kunt de aangeschafte apps verwijderen/herinstalleren.

# Het gebruiken van de 3D World

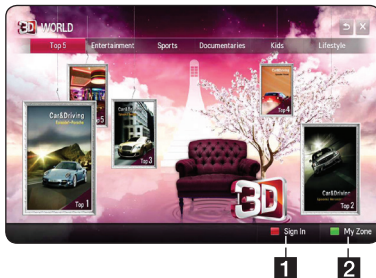
## Om 3D afbeeldingen te bekijken

3D Image is een technologie die gebruik maakt van het kleine verschil in het linker en rechter oog, zodat de afbeeldingen op de TV lijken op echte 3-dimensionale ruimte.

### Home menu → 3D-wereld

1. Druk op HOME (🏠).
2. Selecteer [3D-wereld], en druk op **Wiel** (⦿).
3. Selecteer een gewenste 3D-inhoud.
4. Zie voor meer aanwijzingen de gebruikershandleiding van uw voor 3D-weergave geschikte televisie.

Om het stereoscopische 3D-effect te verbeteren kunt u de weergave-instellingen aanpassen en voor uw tv scherpstellen.



**1** Inloggen – Wanneer u inlogt wordt uw ID getoond. (Raadpleeg pagina 30 om in te loggen.)

**2** My Zone – Toont de aangeschafte inhoud.

### ! Opmerking

- Selecteer, als u deze aangeschafte inhoud wil controleren, [Mijn Zone].
- Voordat u naar [Mijn zone] gaat, is het gebruiken van het Aanmeldproces vereist. (Raadpleeg de Aanmeldpagina 30).
- Als u de ◀ of ▶ knop selecteert op de [Stel 3D Video in] optie, zal de magische cursor verdwijnen.

## Let op tijdens het bekijken van 3D-afbeeldingen

### ! Let op

- Wanneer u naar 3D-afbeeldingen kijkt, wordt aanbevolen om een afstand te houden van tenminste twee maal het diagonaal van het scherm.
- Door langdurig naar stereoscopisch 3D-materiaal te kijken kunt u last krijgen van duizeligheid en vermoeidheid.
- Ziekten, kinderen en zwangere vrouwen kunnen beter niet naar films in 3D-modus kijken.
- Als u tijdens het kijken naar 3D-materiaal hoofdpijn krijgt, vermoeidheid voelt of duizelig wordt, is het verstandig het afspelen te stoppen en uit te rusten tot dat u zich weer normaal voelt.

## Waarschuwing wanneer u een 3D-bril gebruikt

### ! Let op

- Wanneer u naar 3D-afbeeldingen kijkt, wordt aanbevolen om een afstand te houden van tenminste twee maal het diagonaal van het scherm.
- Bewaar een 3D-bril niet onder extreme condities. Blootstelling aan uitzonderlijk hoge of lage temperaturen kunnen de lenzen vervormen. Gebruik geen vervormde bril.
- Oefen geen druk uit of stel een 3D-bril niet bloot aan welke vorm van slag of klap dan ook. Het laten ondergaan van een ruwe behandeling kan een defect veroorzaken.
- De lenzen van een 3D-bril zijn gevoelig voor krassen. Gebruik alleen een zachte en schone doek voor het schoonmaken. Een verontreinigde doek kan krassen veroorzaken aan het oppervlak van de lens.
- Het krassen van het oppervlak van de lens van een 3D-bril met een scherp voorwerp of met chemicaliën kan 3D-afbeeldingen vervormen.

## Het gebruiken van het Mijn Apps menu

Het bevindt zich aan de onderkant van het Home scherm ten behoeve van een snelle en gemakkelijke toegang tot zoeken, internet, LG Smart World en 3D World.

**Home menu** → [My Apps]

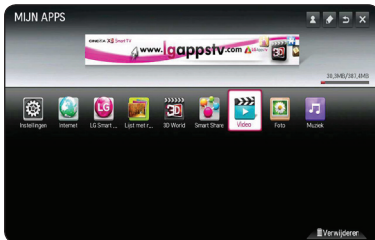
1. Druk op HOME (🏠).
2. Selecteer de gewenste App om te starten.



## Het bewerken van Mijn Apps-onderwerpen

Verandert Opdrachten/ verwijdert onderwerpen door de app-iconen te slepen met de Magische afstandsbediening.

1. Druk op HOME (🏠).
2. Selecteer [My Apps], en druk op **Wiel** (⦿).



3. Als u een app wil verwijderen, sleep dan de app tijdens het drukken op de **Wiel** (⦿) knop naar de prullenbak [Delete] en selecteer dan [OK].

## Het gebruiken van [Zoeken] app

Deze zoekfunctie maakt het mogelijk om efficiënt LG Apps en andere inhoud te zoeken. Geef zoektermen op door middel van een input-apparaat zoals een afstandsbediening om te zoeken naar LG Apps en onderdelen van Premium service.

1. Selecteer [Zoeken] in [My Apps] en druk op **Wiel** (⦿).
2. Geef zoektermen op in het lege veld.



- 1** Zoeken – Geef Zoektermen op
- 2** Zoek knop – Selecteer de knop na het invoeren van de zoektermen of gebruik de roodgekleurde knop op de afstandsbediening.
- 3** Terug – Gaat terug naar de vorige stap.



## Het gebruiken van de [Internet] Web browser app

Typt URL handmatig op het scherm of bezoekt de websites die toegevoegd zijn aan favorieten.

1. Selecteer [Internet] in [My Apps] en druk op **Wiel** (⦿).
2. Geef zoektermen op in het lege veld.



- 1 Typt het webadres of URL in.
- 2 Selecteert wanneer diverse webbrowsers geopend worden.
- 3 Voegt de huidige pagina toe aan favorieten.
- 4 Gaat naar een eerder bezochte website.

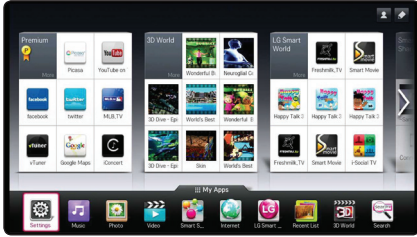
### ! Opmerking

- Abonneer u, voor de beste kwaliteit service, op een Internet service van 4.0Mbps (1.5Mbps of sneller). Neem contact op met de ISP (Internet service provider) als er problemen zijn in relatie tot de snelheid van Internet.
- Internet ondersteunt tot Flash 10, maar het ondersteunt niet platform-afhankelijke technologie zoals ActiveX.
- Internet werkt alleen met vooraf geïnstalleerde plug-ins.
- Via internet worden alleen de volgende mediabestandsformaten afgespeeld: JPEG/ PNG/ GIF/WMV (ASF)/ WMA/ MP3/ MP4
- Internet is niet te gebruiken (pagina's worden afgesloten) indien er onvoldoende geheugen is.
- De op de unit geïnstalleerde lettertypes worden gebruikt voor internet en kunnen mogelijk niet worden weergegeven, afhankelijk van de te draaien inhoud.
- Internet ondersteunt niet het downloaden van het bestand en het lettertype.
- Internet is enkel gemaakt voor deze unit. Het kan dus een andere bediening vereisen dan PC browsers.

## De Instellingen aanpassen

U kunt de instellingen van de unit aanpassen in het menu [INSTELLINGEN].

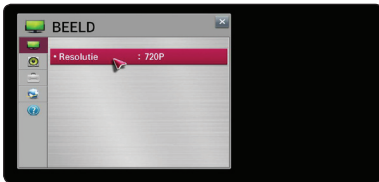
1. Druk op HOME (🏠).



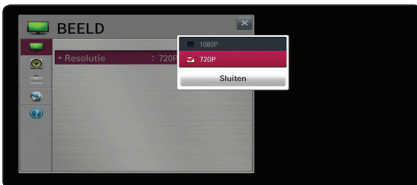
2. Selecteer het [Instellingen] menu in [Mijn Apps]. Het [Instellingen] menu verschijnt.



3. Gebruik de toetsen ▼/▲ om de eerste setup-optie te kiezen en ga naar het tweede niveau.



4. Gebruik ◀/▶ om een tweede setup-optie te selecteren en druk op **Wiel** (⦿) om naar het derde niveau te gaan.



5. Gebruik de toetsen ▼/▲ om de gewenste instelling te selecteren en druk vervolgens op **Wiel** (⦿) om uw selectie te bevestigen.

## [AFBEELDING] Menu

### Resolutie

Hiermee stelt u de uitgangsverresolutie van het HDMI-Video-sigitaal in.

**Home menu** → [Instellingen] → [BEELD]

#### [1080p]

Voert 1080 beeldlijnen progressieve video uit.

#### [720p]

Voert 720 beeldlijnen progressieve video uit.

### ! Opmerking

Wanneer boven-, onder-, linker- en rechterkanten van de afbeelding afgesneden worden, verander dan instellingen-optie TV ASPECT VERHOUDING naar ALLEEN SCANNEN op uw TV. Afhankelijk van het merk TV kan de menuconfiguratie enigermate verschillen.

## [GELUID] menu

Stel de audio-opties van de unit in op basis van het type audiosysteem dat u gebruikt.

**Home menu** → [Instellingen] → [Geluid]

### ! Opmerking

Zie voor meer informatie "Audio uitvoerspecificaties" op pagina 47 omdat allerlei factoren invloed zijn op het type audio-uitvoer.

## Instellen van Sound (Klank)

### [PCM]

Selecteer deze optie als u de HDMI OUT- of DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting verbindt met een apparaat met een digitale stereodecoder met twee kanalen.

### [Automatisch]

Selecteer deze optie als u de HDMI OUT- of DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting verbindt met een apparaat met PCM of Dolby Digital.

## DRC (Dynamic Range Control)

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

### [Uit]

Schakelt deze functie uit.

### [Aan]

Comprimeert het dynamisch bereik van het Dolby Digital, Dolby Digital Plus of het Dolby TrueHD audio-uitgangssignaal.

## [OPTIE] Menu

**Home menu** ➔ **[Instellingen]** ➔ **[OPTIE]**

### Taal-Menu

Selecteer een taal voor het menu [Instellingen] en de schermweergave.

### Automatisch uitschakelen

De screensaver verschijnt wanneer u het systeem ongeveer vijf minuten in de stopstand laat staan. Als u deze optie inschakelt ([Aan]), schakelt de unit zichzelf uit nadat de screensaver 20 minuten op het beeldscherm is weergegeven.

Als u deze optie uitschakelt [Uit], blijft de screensaver actief tot u het apparaat bedient.

### Cursor

Stelt de snelheid, vorm en grootte van de magische cursor van de Magische afstandsbediening in.

#### [Snelheid]

Stelt de bewegingssnelheid van de Magische cursor in.

#### [Vorm]

Maakt een keuze uit de verschillende vormen van de Magische cursor.

#### [Formaat]

Kiest de grootte van de Magische cursor.

#### [Uitlijning]

Schakel de optie in ([Aan]). Als er een verkeerde uitlijning is tussen de Magische cursor en de werkelijke richting die de afstandsbediening aangeeft, beweeg dan de Magische Afstandsbediening naar links en naar rechts om opnieuw uit te lijnen. De Magische cursor zal automatisch uitlijnen naar het midden, waardoor het gemakkelijker wordt om te beheersen.

## Ballonhulp

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

## Fabrieksinstellingen terugzetten

U kunt de unit resetten tot de oorspronkelijke fabrieksinstellingen.

### ! Opmerking

Als u de unit reset naar zijn oorspronkelijke fabrieksinstellingen met behulp van de optie [Factory Reset], moet u de activering van alle online diensten en de netwerkinstellingen opnieuw instellen.

## Smart TV Instelling

Stelt veel Smart TV-gerelateerde instellingen in en settings and regelt IDs.

### [Smart TV-land]

Wijzigt Landinstelling op de Smart TV. Ontvangt Premium service en LG apps van het gewenste land.

### [Premium Versie]

Toont de Premium service versie.

### [ID Lijst]

Controleert en wist IDs die aangemeld zijn bij de LG Smart service van de unit.

### [Resetten]

Initialiseert alle geregistreerde apparaatinformatie door het selecteren van [Reset Registratie Info].

### [Juridische kennisgeving]

Toont een Wettelijke Mededeling voor Smart TV.

## Menu [NETWERK]

De [NETWERK]-instellingen zijn noodzakelijk voor het gebruik van software-updates, Web Browser en online services.

**Home menu** ➔ **[Instellingen]** ➔

### [NETWERK]

#### Netwerk aansluiten

Als uw thuisnetwerkomgeving klaar is voor het aansluiten van de unit, moet u de speler met het oog op de netwerkcommunicatie instellen op een draadloze of bekabelde verbinding. (Zie "Aansluiten op uw thuisnetwerk" op pagina 11.)

#### Netwerkstatus

Als u op deze speler de netwerkstatus wilt controleren, selecteert u de optie [Netwerk Status] en drukt u op **Wiel** (🕒) om te controleren of een verbinding met het netwerk en het internet is opgebouwd.

#### Instellingen van WiFi Direct

Deze speler is een Wi-Fi Direct™-gecertificeerd apparaat. Wi-Fi Direct™ is de technologie waarmee apparaten rechtstreeks verbinding met elkaar kunnen maken zonder dat er eerst verbinding met een toegangspunt of een router hoeft te worden gemaakt. Schakel deze optie in [aan] om de modus Wi-Fi Direct™ te activeren. Raadpleeg pagina 23 voor het aansluiten van het apparaat.

#### Smart Share Instelling

##### [Apparaatnaam]

U kunt een netwerknaam maken met behulp van een virtueel toetsenbord. Deze speler zal herkend worden door de naam die u invoert in uw thuisnetwerk.

##### [DivX® VOD]

OVER DIVX VIDEO: DivX® is een digitaal video format dat gecreeerd is door DivX, LLC, een dochtermaatschappij van Rovi Corporation. Dit is een officieel door DivX gecertificeerd® apparaat dat geschikt is voor de weergave van DivX video. Ga naar de website divx.com voor meer informatie en software-hulpmiddelen om uw bestanden in DivX-video's om te zetten. OVER VIDEO-ON-DEMAND: dit DivX Certified®-apparaat moet worden geregistreerd om gekochte DivX Video-on-Demand (VOD) films af te kunnen spelen. Zoek voor de registratiecode in het DivX VOD-gedeelte in het instellingenmenu van uw apparaat. Ga naar vod.divx.com voor meer informatie over hoe u uw registratie moet afwickelen.

##### [Registratie]

Toont de registratiecode van de speler.

##### [Deregistratie]

Deactiveert de speler en toont de deactivatiecode.

#### ! Opmerking

Alle video's die met de registratiecode van de unit via DivX VOD zijn gedownload, kunnen alleen worden afgespeeld op dit apparaat.

## [ONDERSTEUNING] menu

Home menu → [Instellingen] →

[SUPPORT]

### Software-update

#### [Huidige versie]

Toont de huidige softwareversie.

#### [Update-versie controleren]

U kunt de software bijwerken door de unit rechtstreeks op de software updateserver aan te sluiten (zie pagina 37).

### Product/ Service Informatie

Ondersteunt productinformatie, huidige programmaversie en servicecenter informatie.

### Initialisatie van Premium

Premium informatie, Landinstelling, en uw aanmeldingsinformatie wordt ge-reset. Als er een fout optreedt in de Premiumpagina, zal een reset het probleem oplossen.

## Netwerksoftware-update

### Kennisgeving van netwerkupdate

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

1. Wanneer u de unit inschakelt, verschijnt het updatemenu op het beeldscherm.
2. Gebruik de ◀ of ▶ knop op uw afstandsbediening om de gewenste optie te selecteren en druk dan op **Wiel** (⦿).



<b>[Start]</b>	Start de software-update.
<b>[Annuleren]</b>	Sluit het updatemenu en geeft dit weer wanneer de speler opnieuw wordt opgestart.

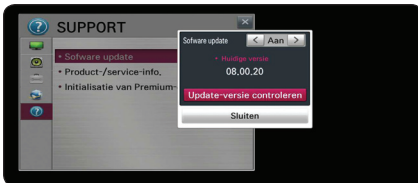
## Software-update

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

### ! Opmerking

- Verwijder, voordat u de software in uw unit bijwerkt, het USB-apparaat van uw unit.
- Schakel de speler uit en vervolgens weer in voordat u de software van de speler bijwerkt.
- Schakel tijdens het bijwerken van de software de speler niet uit, maak de stroomkabel van de speler 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 11).
2. Selecteer de [SUPPORT] optie in het [Instellingen] menu.
3. Selecteer de optie [Software update] en druk vervolgens op **Wiel** (⦿).



De unit zal de huidige versie weergeven. Selecteer de [Update-versie controleren] knop.

### ! Opmerking

Als er geen update beschikbaar is, verschijnt het bericht "No update is found" (Geen update gevonden).

4. Als er een nieuwe versie is wordt de versie-informatie getoond.
5. Selecteer [Update] om te starten. ([Sluiten] selecteren zal de update beëindigen.)

### ! Let op

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

6. Als de update voltooid is, zal het bericht "Update is voltooid. Er wordt nu opnieuw opgestart" verschijnen en Power zal dan herstart worden in de nieuwe versie.

### ! 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 Service Center van LG Electronics en uw unit vervolgens bijwerken. Raadpleeg het gedeelte 'Klantenondersteuning' op pagina 46.

# Informatie over Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials is software voor het delen van op uw computer opgeslagen video-, audio- en fotobestanden met deze unit die fungeert als met DNLA-compatibele digitale mediaserver.

## ! Opmerking

- De cd-rom met Nero MediaHome 4 Essentials is alleen geschikt voor computers en mag niet op deze unit of op andere apparaten dan een computer worden afgespeeld.
- De meegeleverde cd-rom met Nero MediaHome 4 Essentials is een aangepaste editie die alleen geschikt is voor het delen van bestanden en mappen met deze unit.
- De geleverde Nero MediaHome 4 Essentials-software biedt geen ondersteuning voor de volgende functies: converteren, gebruikersinterface op afstand, tv-bediening, internetservices en Apple iTunes
- De bijbehorende software Nero MediaHome 4 Essentials kan worden gedownload van <http://www.nero.com/download.php?id=nmhlgewin>.
- Deze handleiding verklaart de bewerkingen met de Engelse versie van Nero MediaHome 4 Essentials als voorbeeld. Volg de uitleg die naar de feitelijke bewerkingen van uw taalversie verwijst.

- Vaste schijfruimte: 200 MB vaste schijfruimte voor een standaardinstallatie van Nero MediaHome stand-alone.
- 1.2 GHz Intel® Pentium® III of AMD Sempron™ 2200+ processors
- Geheugen: 256 MB RAM
- Grafische kaart met minimaal 32 MB videogeheugen, minimum resolutie van 800 x 600 pixels en 16-bit kleurinstellingen
- Windows® Internet Explorer® 6.0 of hoger
- DirectX® 9.0c revision 30 (Augustus 2006) of hoger
- Netwerkomgeving: 100 Mb Ethernet, WLAN

## Systeemvereisten

### Windows PC

- Windows® XP (Service Pack 2 of hoger), Windows Vista® (geen Service Pack vereist), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 of hoger), Windows Server® 2003.
- Windows Vista® 64-bits editie (toepassing wordt in 32-bits modus uitgevoerd).
- Windows Vista® 7 64-bits editie (toepassing wordt in 32-bits modus uitgevoerd).

# Bestandsvereisten

## Videobestanden

Bestand sextensie	Codec	
*.asf	Video	VC-1 Geavanceerd Profiel, VC-1 Simpel en Hoofd Profiel
*.wmv	Audio	WMA Standaard, WMA9 Professional
*.divx, *.avi	Video	DIVX3.11, DIVX4, DIVX5, DIVX6, XVID, MPEG1, H.264/ AVC, Motion Jpeg
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III(MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, LPCM, ADPCM
*.mp4, *.m4v, *.mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4 Part2
	Audio	AAC
*.mkv	Video	H.264/AVC
	Audio	HE-AAC, Dolby Digital
*.ts *.trp *.tp	Video	H.264/AVC, MPEG-2, VC-1
	Audio	MPEG-1 Layer I, II, MPEG-1 Layer III(MP3) Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC
*.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Audio	Dolby Digital, MPEG-1 Layer I, II, DVD-LPCM
*.mpg *.mpeg	Video	MPEG-1
	Audio	MPEG-1 Layer I,II



## Audiobestanden

Bestandstype	Item (onderwerp)	Informatie
mp3	Bitsnelheid	32 kbps ~ 320 kbps
	Samplingfrequentie	16 kHz ~ 48 kHz
	Ondersteuning	MPEG1, MPEG2, Layer2, Layer3

## Fotobestanden

Bestandstype	Item (onderwerp)	Profiel
2D(jps, jpg, jpe) 3D(jps)	Beschikbaar bestandstype	15360 x 8640 bit/pixel Progressief Type: 1920 x 1440 bit/pixel
	Fotoformaat	Minimum : 64 x 64 Maximum : Normaal Type: 15360 (W)x 8640 (H) Progressief Type: 1920 (W)x 1440 (H)
3D(mpo)	Beschikbaar bestandstype	mpo
	Fotoformaat	4:3 Formaat : 3,648x2,736, 2592x1,944, 2,028x1,536 3:2 Formaat : 3,648x2,432

## Smart Share™ ondersteuningsbestand

- Maximale snelheid voor gegevensoverdracht:  
20 Mbps(Mega bit per seconde)
- Extern ondersteunde ondertitelingsformats:  
\*.smi, \*.srt, \*.sub (Micro DVD, SubViewer 1.0/2.0), \*.ass, \*.ssa, \*.txt ( TMPlayer), \*.psb(Power DivX)
- Intern ondersteunde ondertitelingsformats:  
XSUB (Ondersteunt interne ondertiteling komend uit DivX6)



### Opmerking

- De bestandsnaam mag maximaal 129 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 te lezen.
- De bestandscompatibiliteit kan verschillen, afhankelijk van de server.
- Aangezien de compatibiliteit met de DLNA-server is getest op de meegeleverde DLNA-software (Nero MediaHome 4 Essentials), kunnen de bestandsvereisten en afspeelfuncties verschillen, afhankelijk van de mediaservers.
- De bestandsvereisten op pagina 40-41 zijn niet altijd compatibel. Er kunnen bepaalde beperkingen gelden voor bestandseigenschappen en de mogelijkheden van de mediaserver.
- Het afspelen van filmondertitelingsbestanden is alleen beschikbaar op een gedeelde map van een DLNA mediaserver, gecreëerd met de meegeleverde Nero Media Home 4 Essentials op deze speler.
- Soms kunnen bestanden van mobiele media zoals USB-station en dergelijke op uw mediaserver niet correct worden gedeeld.
- De HD-videobestanden op de USB 1.0/1.1 worden mogelijk niet goed afgespeeld. Om HD videobestanden af te spelen, worden USB 2.0 aangeraden.
- Deze speler ondersteunt geen bestanden die zijn opgenomen met GMC<sup>\*1</sup> of Qpel<sup>\*2</sup>.
  - \*1 GMC- Global Motion Compensation (Globale Bewegingscompensatie)
  - \*2 Qpel - Quarter pixel (kwart-pixel)
- Alleen H.264/AVC profielniveau 4.1 en lager wordt ondersteund.
- Sommige ondertitels, gemaakt door gebruikers, kunnen mogelijk niet goed werken.
- De video- en ondertitelingsbestanden dienen in dezelfde map geplaatst te worden. In dit geval dient u, voor een goed beeld, dezelfde naam toe te kennen aan de video- en ondertitelingsbestanden.
- De limiet van bestandsgrootte is afhankelijk van de coderingsomgeving.
- DLNA staat voor Digital Living Network Alliance, wat gebruikers toegang verschaft tot op een server opgeslagen video-/ muziek-/ fotobestanden en deze op de speler laat gebruiken via een thuisnetwerk.
- Sommige videobestanden, gemaakt met een encoder kunnen mogelijk niet goed werken.
- Als een videobestand in het USB-apparaat niet ondersteunt wordt voor hoge snelheid, kan dit mogelijk niet goed afgespeeld worden.
- We garanderen alleen het normaal afspelen voor bestandsvereisten op pagina 40-41.
- Reset, wanneer een ondertitel later is toegevoegd, de gedeelde map.
- In het geval dat een interne en externe ondertitel samen in een inhoud zijn, verdwijnt de externe ondertitel.
- Wanneer opgeslagen bestanden afgespeeld worden in DLNA, kunnen sommige ondertitels niet verschijnen en kan audio-taal niet veranderd zijn.

## Wat betekent DLNA

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

De Digital Living Network 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.

## Bepaalde Systemvereisten

Voor het afspelen van HD-video:

- HD-beeldscherm met HDMI-ingangen.

Voor Dolby® Digital Plus audio afspelen:

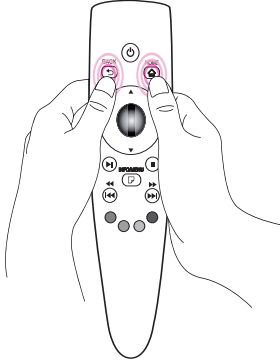
- Een versterker/ontvanger met een ingebouwde (Dolby Digital, Dolby Digital Plus) decoder.
- Hoofd-,midden-, surroundluidsprekers en een subwoofer, afhankelijk van de gekozen indeling.

## Opmerkingen over de compatibiliteit

- Neem contact op met het LG Klantenservicecentrum indien u compatibiliteitsproblemen aantreft.
- Dolby Digital Plus worden ondersteund met maximaal 5,1-kanalen als u een HDMI-verbinding voor de audio-uitvoer van het apparaat gebruikt.

## Over Magische Afstandsbediening

### Het opnieuw registreren van de Magische Afstandsbediening



Druk, gedurende ongeveer 5 seconden, tegelijkertijd op de HOME (🏠) en BACK (↩) knoppen. De Magische Afstandsbediening zal niet gepaard zijn met uw unit.

#### ! Opmerking

- Druk, gedurende 5 seconden, op de BACK (↩) knop met de afstandsbediening gericht op de unit, om te resetten en opnieuw te registreren.
- Stel de snelheid en de vorm in van de Magische cursor die op het scherm verschijnt (Raadpleeg het instellen van de Magische cursor (pagina 35)).
- Als de Magische cursor een bepaalde periode niet gebruikt is, zal hij verdwijnen. Wanneer de Magische cursor van het scherm verdwijnt, schud dan de Magische cursor van rechts naar links. Dan verschijnt hij weer.
- Als u de navigatieknop indrukt en gelijktijdig de Magische cursor over het scherm beweegt, verdwijnt de Magische cursor en werkt de Magische Afstandsbediening als een normale afstandsbediening.

#### ! Let op

- Voor gebruik binnen een effectieve afstand van 33 ft. (10 meters). Het gebruiken van de Afstandsbediening bij grotere afstanden of wanneer obstakels het "gezichtsveld" blokkeren, kunnen er fouten optreden.
- Electronische apparaten op korte afstand kunnen communicatiestoring veroorzaken. Apparaten zoals een magnetron en een draadloze LAN hebben hetzelfde frequentiebereik (2.4 GH) als de Magische Afstandsbediening, wat kan interfereren met de afstandsbediening.
- De Magische Afstandsbediening kan defect raken door vallen of op een andere wijze beschadigd raken.
- Laat hem niet vallen of stel de Magische Afstandsbediening niet bloot aan harde schokken.

# Problemen oplossen


## Algemeen

Symptoom	Oorzaak en oplossing
Geen stroom.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Steek de stekker van de voedingskabel goed in het stopcontact.</li> </ul>
Ik kan geen film-, foto- of muziekbestanden afspelen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De bestanden zijn niet opgenomen in een formaat dat de speler kan afspelen.</li> <li>De speler ondersteunt de codec van het filmbestand niet.</li> </ul>
De afstandsbediening werkt niet goed.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De afstandsbediening is niet op de afstandssensor van het apparaat gericht.</li> <li>De afstandsbediening bevindt zich te ver van het apparaat.</li> <li>Er bevindt zich een obstakel tussen de afstandsbediening en het apparaat.</li> <li>De batterijen in de afstandsbediening zijn leeg.</li> <li>We raden het gebruik van alkaline batterijen aan.</li> </ul>
Het aangesloten USB-opslagapparaat wordt niet herkend.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Probeer een andere USB-kabel, sommige USB-kabels kunnen de stroom niet verwerken voor normaal USB-gebruik.</li> <li>De kans bestaat dat het gebruikte usb-apparaat niet wordt herkend als u een usb-verlengkabel of usb-hub gebruikt.</li> <li>Een USB toestel waarbij extra programma's geïnstalleerd moeten worden na het aansluiten van het toestel op een computer, wordt niet ondersteund.</li> <li>Dit toestel ondersteunt alleen USB Flash Drive en USB Externe HDD met FAT32 of NTFS format.</li> </ul>

## Beeld

Symptoom	Oorzaak en oplossing
Er is geen beeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selecteer het geschikte video-ingangssignaal op de tv waardoor het beeld van het speler op het beeldscherm van de tv verschijnt.</li> <li>Mogelijk ondersteunt uw tv de resolutie die u voor de speler hebt ingesteld, niet. Stel een resolutie in die door uw tv wordt geaccepteerd.</li> <li>De HDMI-uitgang van de speler is aangesloten op een dvi-apparaat dat de kopieerbeveiligingsfunctie niet ondersteunt.</li> </ul>
Er verschijnt beeldruis.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stel een resolutie in die uw tv accepteert.</li> </ul>

## Resetting

Symptoom	Oorzaak en oplossing
U kunt de recorder als volgt resetten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Druk op de RESET-knop op de onderkant van de unit. Dit dwingt de unit tot de stand by modus.</li> <li>• Druk, om de unit opnieuw te gebruiken, op de  (POWER) knop op de Magisch Afstandsbediening.</li> </ul>

## Netwerk

Symptoom	Oorzaak en oplossing
Streaming-video-diensten (zoals YouTube™ enz.) kunnen tijdens het afspelen vaak stoppen of "bufferen".	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De snelheid van uw breedband-internetverbinding is waarschijnlijk niet hoog genoeg voor streaming-video-diensten. Neem contact op met uw Internetprovider (ISP) en wij raden aan de breedbandsnelheid te verhogen.</li> </ul>
Gedeelde mappen of bestanden van uw mediaserver worden niet weergegeven in de apparatenlijst.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Er is een firewall of antivirusprogramma op uw mediaserver actief. Schakel de firewall of het antivirusprogramma op uw mediaserver uit.</li> <li>• De speler is niet aangesloten op het LAN waarop uw mediaserver is aangesloten.</li> </ul>
Kan de unit niet verbinden met het toegangspunt of de draadloze LAN-router.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Het is mogelijk dat de draadloze verbinding wordt gestoord door een of meer huishoudelijke apparaten die radiofrequenties gebruiken. Verplaats de speler hier vandaan.</li> </ul>
Het toegangspunt wordt niet vermeld in de lijst van namen van toegangspunten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Mogelijk is het beschikbare frequentiebereik en zijn de beschikbare kanalen die deze speler ondersteunt, niet ingesteld voor uw netwerkapparaat, bijvoorbeeld een toegangspunt. Probeer het frequentiebereik en het kanaal in te stellen op het netwerkapparaat.</li> </ul>

## Klantenondersteuning

Met behulp van de nieuwste software kunt u de unit bijwerken om de werking ervan te verbeteren en/of nieuwe functies toe te voegen. Als u de meest recente software voor deze unit wilt downloaden (indien er een update is uitgebracht), gaat u naar <http://www.lg.com/global/support/> of neemt u contact op met de klantenservice van LG Electronics.

## Kennisgeving met betrekking tot open source-software

Als u de bijbehorende broncode onder GPL, LGPL en andere open source-licenties wilt downloaden, gaat u naar <http://opensource.lge.com>. Alle vermelde licentievoorwaarden, garantiedisclaimers en kennisgevingen met betrekking tot het auteursrecht, kunt u downloaden met de broncode.


## Audio-uitvoerspecificaties

	Audio Input	DIGITALE AUDIO UITVOER:
AUTO	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	HE-AAC	PCM
PCM	Alle	PCM

## Specificaties

Algemeen	
Voeding	Raadpleeg het hoofd-label of raadpleeg het hoofd-label op de onderkant.
Stroomverbruik	
Netspanningsadapter	DA-18B12
Afmetingen (B x H x D)	Approx.200 x 29 x 120 mm
Netto gewicht (circa)	0.51 kg
Bedrijfstemperatuur	5 °C tot 35 °C
Bedrijfsvochtigheid	5 % tot 90 %

Uitgangen	
HDMI OUT (video/audio)	19 pins (type A, HDM™-aansluiting)
DIGITAL AUDIO UIT (OPTISCH)	3 V (p-p), optische aansluiting x 1

Systeem	
Signaalsysteem	Standaard PAL kleurentelevisiesysteem
LAN-poort	Ethernet-aansluiting x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
Draadloos LAN (ingebouwde antenne)	IEEE 802.11b/g/n (2.4 GHz band)
Voeding via bus (USB)	Gelijkstroom (DC) 5 V en  500 mA

- Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

## Handelsmerken en licenties



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.

---



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

---



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

---



DivX®, DivX Certified® en de daarmee geassocieerde logo's zijn handelsmerken van DivX, Inc. en worden onder licentie gebruikt.

Gedekt door één of meer van de volgende U.S.-octrooien: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

---



## 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 krachtige oplosmiddelen zoals alcohol, benzeen of thinner omdat deze het oppervlak van het apparaat kunnen aantasten.

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 waarvan het afkomt, 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.

