



HR400/HR450



NEDERLANDS



Als ENERGY STAR® Partner heeft LG bepaald dat dit product of productmodellen voldoen aan de ENERGY STAR® richtlijnen voor energie efficiëntie.

ENERGY STAR® is een in de Verenigde Staten geregistreerd merk.

P/NO : MFL46897347



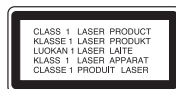
LET OP: om het risico van een elektrische schok te voorkomen, het deksel (of de achterzijde) niet verwijderen. Binnenin bevinden zich geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Doe hiervoor een beroep op erkend onderhoudspersoneel.

 Een bliksem met pijl in een gelijkbenige driehoek is bedoeld om de gebruiker attent te maken op de aanwezigheid van een gevaarlijke, niet-geïsoleerde spanning in de behuizing van het product die zo groot kan zijn dat zij gevaar voor een elektrische schok oplevert.

 Het uitroepteken in een gelijkbenige driehoek is bedoeld om de gebruiker attent te maken op belangrijke gebruiks- en onderhoudsinstructies in de bij het apparaat geleverde gebruiksaanwijzing.

WAARSCHUWING: STEL DIT PRODUCT NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT OM HET RISICO VAN BRAND OF EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VOORKOMEN.

WAARSCHUWING: Plaats het toestel niet in een kleine ruimte, zoals een boekenkast of een dergelijke afgesloten ruimte.



WAARSCHUWING: Blokkeer de ventilatieopeningen niet. Installeer volgens de instructies van de fabrikant. Gleuven en openingen in de kast zijn geplaatst ter ventilatie en te zorgen voor betrouwbaar gebruik van het product, en om oververhitting te voorkomen. De openingen mogen nooit

2

geblokkeerd worden door het product op een bed, bank, tapijt of soortgelijke ondergrond te plaatsen. Het product mag niet geplaatst worden in een inbouwmeubel, zoals een boekenkast of rek tenzij er gezorgd wordt in voldoende ventilatie en de instructies van de fabrikant opgevolgd worden.

WAARSCHUWING: Dit product is uitgerust met een lasersysteem. U dient, voor een correct gebruik van dit product, de gebruikershandleiding aandachtig door te lezen en deze te bewaren voor toekomstig gebruik. Indien het apparaat onderhoud nodig heeft, neem dan contact op met een erkend servicecentrum. Het gebruik van een of meer bedieningsknoppen, instellingen of procedures op een andere wijze dan in deze handleiding is aangegeven kan blootstelling aan gevaarlijke straling tot gevolg hebben. Voorkom directe blootstelling aan de laserstraal en open het apparaat niet. Zichtbare laser straling indien geopend. KIJK NIET IN DE STRAAL.

WAARSCHUWING: Dit apparaat dient niet te worden blootgesteld aan drui- of spatwater en plaats geen objecten gevuld met vloeistof, zoals vazen, op het apparaat.

WAARSCHUWING betreffende de netvoedingskabel

Wij adviseren de meeste apparaten aan te sluiten op een eigen circuit,

namelijk een enkelvoudig stopcontact dat alleen dat apparaat van stroom voorziet en geen verdere aansluitingen betreft. Controleer de specificaties in deze gebruikershandleiding om zeker te zijn. Sluit niet teveel apparaten aan op hetzelfde stopcontact. Overbelaste stopcontacten, loszittende of beschadigde stopcontacten, verlengsnoeren, beschadigde netvoedingskabels of beschadigde of gebarsten kabelisolatie zijn gevaarlijk. Elk van deze omstandigheden kunnen leiden tot kortsluiting of brand. Periodieke controle van de kabel van uw apparaat is noodzakelijk, en indien het apparaat tekenen van beschadiging of slijtage toont, trek dan de stekker uit het stopcontact, gebruik het apparaat

niet, en laat de kabel door een erkend servicecentrum vervangen door een goedgekeurd gelijkwaardig exemplaar. Bescherm de netvoedingskabel tegen fysiek of mechanisch misbruik, zoals buigen, vastklemmen, klemmen tussen een gesloten deur, of erover lopen. Let speciaal op stekkers, wandcontactdozen en het punt waar de kabel het apparaat verlaat. Verwijder de netvoedingskabel door aan de stekker te trekken, niet aan de kabel. Let erop dat de stekker makkelijk toegankelijk is nadat u het product hebt geïnstalleerd.



Uw oude toestel wegdoen

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



Dit product is gefabriceerd volgens de EMC RICHTLIJN 2004/1008/EC, en de Laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC.

Vertegenwoordiging voor Europa:
LG Electronics Service Europe B.V.
Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands
(Tel : +31-036-547-8940)

Wat u moet weten over copyright

- Opname apparatuur dient alleen gebruikt te worden om legale kopieën te maken en het is sterk aan te raden om te controleren wat in uw land legaal kan worden gekopieerd. Het kopiëren van Auteursrechtelijk materiaal zoals films of muziek is illegaal tenzij het door een wettelijke uitzondering of toestemming van de rechtenhouder anders is toegelaten.
- ALS GEBRUIKER VAN DE RECORDER WAAROP DEZE HANDLEIDING BETREKKING HEEFT. MOET U ZICH REALISEREN DAT NIET ALLE HOGE DEFINITIE-TELEVISIETOESTELLEN VOLLEDIG COMPATIBEL ZIJN MET DAT DIT PRODUCT EN DIT KAN LEIDEN TOT VERVORMINGEN WANNEER U MET 625-PROGRESSIVE SCAN GEEN GOEDE BEELDWEERGAVE KUNT BEREIKEN, ADVISEREN WIJ U DE VERBINDING NAAR DE STANDAARDDEFINITIE TERUG TE SCHAKELLEN. ALS U VRAGEN HEBT OVER DE COMPATIBILITEIT VAN UW TV-TOESTEL MET DIT TYPE 625p HDD/DVD/ RECORDER, NEEM DAN CONTACT OP MET ONS SERVICECENTRUM.
- Er zijn bepaalde beperkingen voor afspelen, analoge signaaluitvoer, etc van door AACs beschermde inhoud, omdat AACs (Advanced Access Content System) goedgekeurd is als inhoudbeschermingssysteem voor BD-formaat, gelijk aan het gebruik van CSS (Content Scramble System). Het gebruik van dit product en beperkingen op dit product kunnen variëren afhankelijk van uw tijd van aankoop aangezien die beperkingen zijn toegepast en/of gewijzigd door AACs na de productie van dit product. Verder worden BD-ROM Mark en BD+ nog gebruikt als inhoudbeveiligingssysteem voor het BD-formaat, dat bepaalde beperkingen oplegt inclusief afspelbeperkingen aan met BD-ROM Mark en/of BD+ beveiligde inhoud. Voor extra informatie over AACs, BD-ROM teken, BD+, of dit product, neemt u contact op met een erkend Klantenservicecentrum.
- Veel BD-ROM/DVD schijven zijn gecodeerd met kopieerbeveiliging. Hierdoor dient u uw speler rechtstreeks op uw TV aan te sluiten, niet op een VCR. Het aansluiten op een VCR heeft een gestoord beeld van tegen kopiëren beveiligde schijfs tot gevolg.
- Dit product maakt gebruik van technologie voor bescherming van auteursrechten die beschermd wordt door U.S. patenten en andere intellectuele eigendomsrechten. Gebruik van deze technologie ter bescherming van auteursrechten moet geautoriseerd worden door Macrovision, en is bedoeld voor thuisgebruik en beperkt aantal kijkbeurten, tenzij anderszins aangegeven door Macrovision. Omgekeerde engineering of demontage is verboden.
- Volgens Amerikaanse Auteursrecht wetgeving en Auteursrecht wetgeving van andere landen, is niet bevoegde opname, gebruik, tonen, distributie of revisie van televisieprogramma's, videobanden, BD-ROM schijven, DVD's, CD's en andere materialen onderhevig aan burgerlijke en/of criminele wetgeving.

Software Update (Alleen schijf afspelen en netwerkfunctie)

De software van de speler kan geüpdate worden door hem met behulp van de LAN-kabel op internet aan te sluiten. Wij raden aan de speler met behulp van de meest recente software te update om de werking van de producten te verbeteren en/of nieuwe functies toe te voegen (zie pagina 58).

Open bron software melding

Dit product bevat

- Freetype bibliotheek : copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- Zlib compressiebibliotheek ontwikkeld door Jean-loup Gailly en Mark Adler. Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly en Mark Adler
- Doubly Linked lijst gelicenseerd door Artistic license. U kunt deze software downloaden van <http://freshmeat.net/projects/linklist/>

To use BD-Live functionality

U moet een USB-flashdrive aansluiten met behulp van de USB-poort (zie pagina 24).



Wat is SIMPLINK?

Sommige functies van dit toestel worden bediend via de afstandsbediening van de tv indien dit toestel en een LG tv met SIMPLINK verbonden zijn via een HDMI-aansluiting.

- Bedienbare functies met de afstandsbediening van een LG tv: Afspelen, Pauzeren, Scannen, Overslaan, Stoppen, Uitschakelen, etc.
- Zie de handleiding van de tv voor meer informatie over de SIMPLINK functie.
- LG tv's met SIMPLINK functie hebben het bovenstaande logo.

Let op

Afhankelijk van het disc type of de manier van afspelen is het mogelijk dat bepaalde SIMPLINK-besturingsfuncties een ander effect hebben dan uw bedoeling is of helemaal niet werken.

Java en all op Java gebaseerde handelsmerken en logo's zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Sun Microsystems, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby", en het dubbele D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Geproduceerd onder licentie volgens U.S. Patent #: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & andere Amerikaanse en wereldwijde uitgegeven en in behandeling zijnde patenten. DTS is een geregistreerde handelsmerk en de DTS logo's, symbool en DTS-HD en DTS-HD Advanced Digital Out zijn handelsmerken van DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

HDMI, het HDMI logo en Hoge Definitie Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

"BD-Live" logo is een handelsmerk van Blu-Ray organisatie.

"DVD Logo" is een handelsmerk van DVD Format/Logo Licentiebedrijf.

"x.v.Color" is een handelsmerk.

"Blu-ray Disc" is een handelsmerk.

"BONUSVIEW" is een handelsmerk van Blu-Ray Disc Association.

Dit product is gelicenseerd volgens de AVC patent portfolio licentie en VC-1 patent portfolio licentie voor het persoonlijke en niet-commercieel gebruik van een consument voor het (i) coderen van video volgens de AVC Standaard en VC-1 Standaard ("AVC/VC-1 Video") en/of (ii) coderen van AVC/VC-1 video die gecodeerd werd door een consument die betrokken is bij persoonlijke en niet-commercieel activiteiten en/of werd verkregen van een video provider die een licentie heeft om AVC/VC-1 Video te verstrekken. Er wordt geen licentie toegekend voor enig ander gebruik, impliciet of expliciet. Extra informatie kan verkregen worden van MPEG LA, LLC. Zie <http://www.mpegla.com>.

"AVCHD" en het "AVCHD" logo zijn handelsmerken van Panasonic Corporation en Sony Corporation.

YouTube is een handelsmerk van Google Inc.

Inhoudsopgave

Inleiding	6-9	Het Schijf Begin menu gebruiken	38
Afstandsbediening	10-11	De Schijf Setup instellingen aanpassen	39-44
Voorpaneel	12	Een schijf afspelen	45-47
Achterpaneel	13	Schijfinformatie weergeven	48
Aansluitingen op uw tv	14-18	Werken met BD-LIVE™	49-50
Aansluiten op een versterker	18-19	Een film afspelen	50-51
Audio-uitgangsgevens van de speler	19-20	Naar muziek luisteren	52-53
Beschikbare resolutie volgens de instelling van de resolutie	20-21	Een foto bekijken	53-54
Internetaansluiting	22-23	Afspelen van You Tube video's	55-57
Melding update netwerk	23	Software Update (Schijf afspelen en alleen netwerkfunctie)	58
Werken met een USB-flashdrive	24	Codenummers van voor afstandsbediening geschikte tv's	59-61
Auto Kanaal instelling	25-26	Taalcodes	62
Het HDD Begin menu gebruiken	26	Regiocodes	62
De Kanaal setup instellingen aanpassen	27-29	Oplossen van problemen	63-65
De digitale EPG gebruiken	30-31	Technische specificaties	66
Opname	32-33	Netwerkservice (Schijf afspelen en alleen netwerkfunctie)	67
Een titel bewerken	34-35	Melding open source-software	68
HDD Informatie tonen	36-37		
Een HDD afspelen	38		

Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig en volledig door, voor u het toestel aansluit en ermee aan de slag gaat of instellingen wijzigt.

Inleiding

Om een correct gebruik van dit product te garanderen, raden we u aan deze handleiding aandachtig door te lezen en te bewaren voor toekomstig gebruik. Deze handleiding bevat nuttige informatie over de werking en het onderhoud van uw speler. Indien het apparaat onderhoud behoeft, neem dan contact op met een erkend servicebedrijf.

Weergave van het symbool

“  “ kan op uw tv-scherm verschijnen tijdens gebruik en geeft aan dat de functie die wordt uitgelegd in deze gebruikershandleiding niet beschikbaar is bij die specifieke media.

Symbolen die in deze handleiding worden gebruikt

Opmerking:

Geeft aan dat er bijzondere opmerkingen en bedieningskenmerken zijn.

Tip:

Verwijst naar tips en aanwijzingen die de bediening eenvoudiger maken.

Een hoofdstuk waarvan de titel een van de volgende symbolen bevat is alleen van toepassing op de schijf die waarnaar het symbool verwijst.

ALL	Alle schijven die hieronder opgenoemd worden
HDD	op de HDD opgenomen titels
BD	BD-ROM schijf
DVD	DVD-Video, DVD±R/RW in Video modus of VR modus en voltooid
AVCHD	DVD±R/RW in AVCHD formaat
DivX	DivX bestanden
ACD	Audio cd
MP3	MP3 bestand
WMA	WMA bestand

Behandeling van de speler

Transport van de speler

Bewaar de originele doos en verpakkingsmaterialen. Indien u de speler moet verzenden dan verpakt u hem opnieuw zoals hij oorspronkelijk werd verpakt in de fabriek. Dit zorgt voor een maximale bescherming van de speler.

De buitenkant van de speler schoon houden

- Gebruik geen vluchtige vloeistoffen (zoals bijvoorbeeld een insecticidenspray) in de nabijheid van de speler.
- U kunt het oppervlak beschadigen als u te krachtig veegt.
- Laat geen rubber of kunststof voorwerpen langdurig in contact komen met het apparaat.

De speler schoonmaken

Gebruik een zachte, droge doek om de DVD-speler te reinigen. Indien het oppervlak erg vuil is, gebruik dan een zachte doek die u licht bevochtigt met een zachte zeepoplossing.

Gebruik geen sterke oplosmiddelen, zoals alcohol, benzeen of thinner, aangezien deze het oppervlak van de speler kunnen beschadigen.

De speler onderhouden

Deze speler is een high-tech precisieapparaat. Als de optische pick-up en de onderdelen die de schijfs aandrijven vuil of versleten zijn, kan de beeldkwaliteit achteruitgaan.

Neem voor meer informatie contact op met uw LG leverancier of het dichtstbijzijnde servicecentrum.

Wat u over schijfs moet weten

Behandeling van schijfjes

Raak de weergavezijde van de schijf niet aan. Houd het schijfje aan de randen vast zodat er geen vingerafdrukken op het cd-oppervlak komen. Plak nooit papier of kleefband op het schijfje.

Schijfs bewaren

Nadat u de schijf heeft afgespeeld, bergt u hem op in het de bijbehorende cassette. Stel het schijfje niet bloot aan rechtstreeks zonlicht of warmtebronnen en laat het nooit achter in een geparkeerde wagen die in volle zon staat.

Schijfs schoonmaken

Vingerafdrukken en stof op het schijfje kunnen een slechte beeldkwaliteit en geluidsvervalsing veroorzaken. Maak het schijfje met een zachte doek schoon voor u het speelt. Wrijf het schijfje van binnen naar buiten schoon. Gebruik geen oplosmiddelen zoals alcohol, benzine, thinner, in de winkel verkrijgbare reinigingsmiddelen of antistatische spray voor vinylplaten.

Afspeelbare schijfs



Blu-ray

- Schijfs met films die u kunt kopen of huren.
- BD-R/RE schijven die audiotitels, DivX, MP3, WMA of fotobestanden bevat.



DVD-VIDEO (8/12 cm)

Schijfs met films die u kunt kopen of huren



DVD-R (8/12 cm)

- Alleen video-opnamen, mits gefinaliseerd
- Ook tweelaags schijfs worden ondersteund
- AVCHD formaat
- DVD-R schijven met audiotitels, DivX, MP3, WMA, of fotobestanden.



DVD-RW (8/12 cm)

- Alleen VR modus, Videomodus en voltooid
- AVCHD formaat
- DVD-RW schijven met audiotitels, DivX, MP3, WMA, of fotobestanden.



DVD+R (8/12 cm)

- Alleen gefinaliseerd
- Ook tweelaags schijfs worden ondersteund
- AVCHD formaat
- DVD+R schijven met audiotitels, DivX, MP3, WMA, of fotobestanden.



DVD+RW (8/12 cm)

- Alleen video-opnamen, mits gefinaliseerd
- AVCHD formaat
- DVD+RW schijven met audiotitels, DivX, MP3, WMA, of fotobestanden.



Audio CD (8/12 cm)

Audio-CD's of CD-R's/CD-RW's in audio-CD formaat die gekocht kunnen worden



CD-R/CD-RW (8/12 cm)

CD-RW/CD-R schijven met audiotitels, DivX, MP3, WMA, of fotobestanden.

Opmerkingen betreffende schijven

- Afhankelijk van de conditie van de opnameapparatuur of van de CD-R/RW (of DVD±R/RW)-schijf zelf, kunt u sommige CD-R/RW (of DVD±R/RW)-schijfs niet met deze speler weergeven.
- Plak geen zegel of etiket op een van de beide zijden (de zijde met de label of de zijde met het opnamespoor) van de schijf.
- Gebruik geen onregelmatig gevormde schijfs, bijvoorbeeld hartvormig of achthoekig. Hierdoor kan de speler defect raken.
- Afhankelijk van de opnamesoftware en de finalisering is het mogelijk dat u sommige opgenomen schijfs (CD-R/RW of DVD±R/RW) niet met deze speler kunt weergeven.
- Het is mogelijk dat u CD-R/RW- en DVD±R/RW-schijfs die met behulp van een pc of dvd- of cd-recorder zijn opgenomen niet met deze speler kunt weergeven als de schijf beschadigd of als er vuil of condens op de lens van de speler aanwezig is.
- Als u een schijf met behulp van een pc opneemt, is het mogelijk dat u de schijf - zelfs als u deze in een compatibel formaat opneemt - niet kunt weergeven als gevolg van de instellingen van de applicatiesoftware die u hebt gebruikt om de schijf te beschrijven. (Neem voor meer informatie contact op met de leverancier van de software.)
- Deze speler vereist dat de gebruikte schijfs en opnamen aan bepaalde technische normen voldoen om een optimaal opname- en weergaveresultaat te bereiken. Vooraf opgenomen dvd-schijfs worden automatisch op deze normen ingesteld. Er is een groot aantal verschillende typen opneembare discsformaten (waaronder begrepen cd-r-schijfs die mp3- of wma-bestanden bevatten) en deze vereisen bepaalde vooraf aanwezige voorwaarden om het compatibel afspelen mogelijk te maken.
- Wij nemen aan dat u weet dat u toestemming moet hebben voor het downloaden van mp3- en wma-bestanden van het internet. Ons bedrijf heeft niet het recht deze toestemming te verlenen. U moet toestemming hebben van de eigenaar van het auteursrecht ("copyright").

BD-ROM schijfkenmerken

BD-ROM schijfs kunnen tot 25 GB (enkellaags) of 50 GB (tweelaags) bevatten op een enkelzijdige schijf – ongeveer 5 tot 10 keer zoveel als een DVD.

BD-ROM schijfs ondersteunen tevens de hoogst beschikbare HD-videoresolutie van de AV-entertainmentwereld (tot 1920 x 1080) – Een grote capaciteit betekent dat u kunt genieten van de hoogste beeldkwaliteit die momenteel beschikbaar is. Verder heeft een BD-ROM schijf dezelfde grootte en het uiterlijk van een DVD.

- De volgende BD-ROM schijfkenmerken zijn afhankelijk van de schijf en kunnen variëren.
- Uiterlijk en navigatie van functies zal tevens van schijf tot schijf variëren.
- Niet alle schijfs zijn voorzien van de onderstaande functies.
- BD-ROM, Hybrid schijf hebben zowel BD-ROM als DVD (of CD) lagen aan één kant. Bij zulke schijven zal de BD-ROM laag alleen in deze speler afgespeeld worden.

Videokenmerken

Het BD-ROM formaat voor film distributie ondersteunt drie zeer geavanceerde videocoderingen, inclusief MPEG-2, MPEG4 AVC (H.264) en SMPTE VC1.

HD videoresoluties zijn eveneens beschikbaar als:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

Grafische lagen

Bovenop de HD-videolaag zijn twee onafhankelijke grafische hogeresolutielagen (1920+1080) beschikbaar. Eén laag wordt toegewezen aan video gerelateerde, beeldgetrouwe afbeeldingen (zoals ondertiteling), en de andere laag wordt toegewezen aan interactieve grafische elementen, zoals knoppen of menu's. Voor de beide lagen zijn verschillende wipe-, fade- en scroll-effecten beschikbaar.

HD-weergave

Een HDTV is vereist om hoge-definitie inhoud van BD-ROM schijven weer te geven. Sommige schijven hebben HDMI UIT nodig voor het weergeven van hoge-definitie inhoud. De mogelijkheid om hoge-definitie inhoud van BD-ROM schijfs weer te geven kan beperkt zijn afhankelijk van de resolutie van uw TV.

Menugeluiden

Als u een menu-optie markeert of selecteert, kunt u geluiden horen zoals een knopklik of een stem die de gemarkeerde menukeuze uitlegt.

Meerdere pagina's/voorgondmenu's

Bij DVD-Video wordt het afspelen elke keer wanneer een nieuw menuscherm geopend wordt, onderbroken. Dankzij de BD-ROM schijfmogelijkheden om gegevens van de schijf te laden zonder het afspelen te onderbreken, kan een menu bestaan uit verschillende pagina's. U kunt door de menupagina's bladeren of verschillende menupaden selecteren, terwijl de audio en video op de achtergrond worden weergegeven.

Interactief

Bepaalde BD-ROM schijven kunnen zijn uitgerust met geanimeerde menu's en/of games voor meerdere spelers.

Diapresentaties die de gebruiker kan doorbladeren

Bij BD-ROM schijven kunt u door verschillende stilstaande afbeeldingen bladeren terwijl het bijbehorende geluid niet wordt onderbroken.

Ondertiteling

Afhankelijk van wat de BD-ROM schijf bevat, kunt u verschillende lettertypen, groottes en kleuren voor bepaalde ondertiteling selecteren. Ondertiteling kan eveneens geanimeerd zijn, rollen of in- en uitfaden.

Compatibiliteit met BD-J Interactive

Het BD-ROM-formaat ondersteunt Java voor interactieve functies. "BD-J" biedt aanbieders van beeld- en geluidsmateriaal vrijwel onbegrensde mogelijkheden voor het creëren van interactieve BD-ROM-titels.

Compatibiliteit BD-ROM schijf

Deze speler ondersteunt BD-ROM Profiel 2.

- Schijven die BD-Live (BD-ROM versie 2 Profiel 2) die het gebruik van interactieve functies toestaan indien dit toestel verbinding heeft met het internet, ondersteunen, naast de BONUSVIEW functie.
- Schijven die BONUSVIES (BD-ROM versie 2 Profiel 1 versie 1.1/Uiteindelijk Standaard Profiel) ondersteunen die het gebruik van Virtuele pakketten of Beeld-In-Beeld functies toestaan.

Regiocode

Achterop deze speler is een regiocode aangegeven. Deze speler is uitsluitend geschikt voor het afspelen van BD-ROM- en DVD-schijfs waarop dezelfde regiocode of de tekst "Alles" is aangegeven.

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Deze speler kan AVCHD geformatteerde schijven afspelen. Deze schijven worden normaliter opgenomen en gebruikt in camcorders.
- Het AVCHD formaat is een hoog definitie digital videocamera formaat.
- Het MPEG-4 AVC/H.264 formaat is in staat tot het comprimeren van beelden in een hogere efficiëntie dan die van het conventionele beeld comprimeringsformaat.
- Sommige AVCHD schijven gebruiken het "x.v.Color" formaat.
- Deze speler kan AVCHD schijven afspelen met het "x.v.Color" formaat.
- Sommige schijven in AVCHD formaat worden niet afgespeeld, afhankelijk van de opname omstandigheden.
- AVCHD schijven moeten voltooid worden.
- "x.v.Color" biedt een groter kleurbereik dan normale DVD camcorder schijven.

Opmerkingen betreffende compatibiliteit

- Omdat BD-ROM een nieuw formaat is, kunnen bij bepaalde schijven, digitale aansluitingen compatibiliteitsproblemen ontstaan. Neem contact op met het LG Klantenservicecentrum indien u compatibiliteitsproblemen aantreft.
- De weergave van hogedefinitiemateriaal en het omzetten van standaard DVD inhoud kan een monitor vereisen met ingangen die geschikt zijn voor HDMI of een voor HDMI geschikte DVI.
- Sommige BD-ROM en DVD schijven kunnen het gebruik van bepaalde bedieningscommando's of functies beperken.
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus en DTS-HD worden ondersteund met een maximum van 7,1 kanalen indien u HDMI aansluiting gebruikt voor audio uitvoer van het toestel.
- U kunt een USB-flashdrive gebruiken die gebruikt wordt om wat informatie die met de schijf te maken heeft op te slaan, waaronder ook gedownloade online content. De schijf die u gebruikt, bepaalt hoelang deze informatie behouden wordt.

Bepaalde systeemvereisten

Voor hoge definitie video afspelen:

- Hogedefinitie-beeldscherm met COMPONENT of HDMI ingangen.
- BD-Rom schijf met hoge definitie inhoud.
- Voor de weergave van bepaald materiaal is een monitor nodig met een voor HDMI of HDCP geschikte DVI-ingang (als aangegeven door de makers van de schijf).
- Voor de up-conversie van DVD's die materiaal van standaard-definitie bevatten is voor de weergave van tegen kopiëren beveiligd materiaal een beeldscherm nodig met een DVI-ingang die voor HDMI of HDMI geschikt is.

Voor meerkanaals weergave van Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD en DTS-HD:

- Een versterker/ontvanger met een ingebouwde (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS of DTS-HD) decoder.
- Hoofd-, midden- en surround luidsprekers en subwoofer zoals vereist voor het gekozen formaat.

Belangrijke opmerking over tv-kleursystemen

Het kleurensysteem van deze speler verschilt afhankelijk van de afgespeelde schijven of video-inhoud (YouTube, etc.).

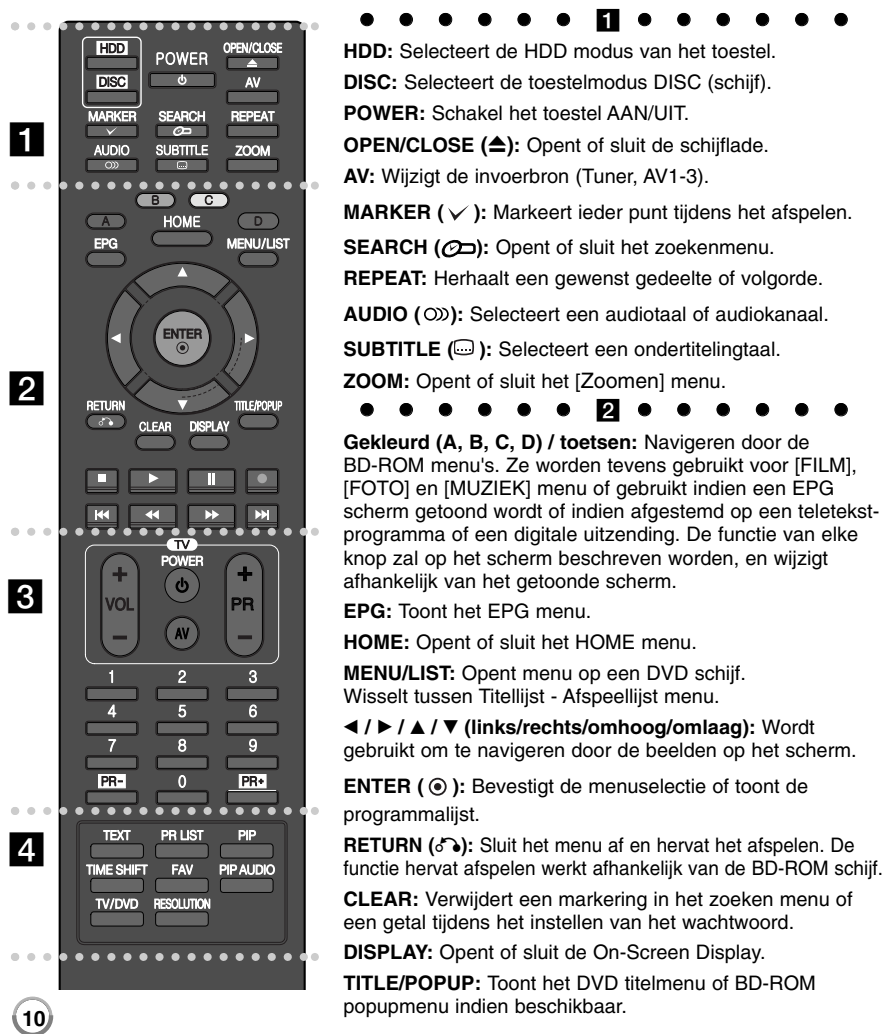
Indien de speler bijvoorbeeld een schijf opgenomen in het NTSC-kleuren-systeem afspeelt, wordt het beeld uitgevoerd als een NTSC-signaal.

Alleen kleuren-tv's die voor meerdere systemen geschikt zijn kunnen alle signalen die door de speler uitgevoerd worden, ontvangen.

Opmerkingen:

- Als u een TV met een PAL-kleurensysteem hebt, zult u alleen vervormde beelden zien, wanneer u discs of video-inhoud opgenomen in NTSC gebruikt.
- De multi-systeem-kleuren-TV past het kleurensysteem automatisch aan volgens het inputsignaal. Mocht het kleurensysteem niet automatisch worden gewijzigd, schakel het toestel uit en weer aan om een normaal beeld op het scherm te zien.
- Zelfs indien de schijf en video-inhoud (YouTube, etc.) is opgenomen in het NTSC kleurensysteem en goed op uw tv getoond wordt, kan het voorkomen dat deze niet correct opgenomen wordt op uw recorder.

Afstandsbediening



- HDD:** Selecteert de HDD modus van het toestel.
- DISC:** Selecteert de toestelmodus DISC (schijf).
- POWER:** Schakel het toestel AAN/UIT.
- OPEN/CLOSE (▲):** Opent of sluit de schijfflade.
- AV:** Wijzigt de invoerbron (Tuner, AV1-3).
- MARKER (✓):** Markeert ieder punt tijdens het afspelen.
- SEARCH (🔍):** Opent of sluit het zoekenmenu.
- REPEAT:** Herhaalt een gewenst gedeelte of volgorde.
- AUDIO (🔊):** Selecteert een audiotaal of audiokanaal.
- SUBTITLE (📄):** Selecteert een ondertitelingtaal.
- ZOOM:** Opent of sluit het [Zoomen] menu.
- Gekleurd (A, B, C, D) / toetsen:** Navigeren door de BD-ROM menu's. Ze worden tevens gebruikt voor [FILM], [FOTO] en [MUZIEK] menu of gebruikt indien een EPG scherm getoond wordt of indien afgestemd op een teletekst-programma of een digitale uitzending. De functie van elke knop zal op het scherm beschreven worden, en wijzigt afhankelijk van het getoonde scherm.
- EPG:** Toont het EPG menu.
- HOME:** Opent of sluit het HOME menu.
- MENU/LIST:** Opent menu op een DVD schijf. Wisselt tussen Titellijst - Afspeellijst menu.
- ◀ / ▶ / ▲ / ▼ (links/rechts/omhoog/omlaag):** Wordt gebruikt om te navigeren door de beelden op het scherm.
- ENTER (⊙):** Bevestigt de menuselectie of toont de programmalijs.
- RETURN (↶):** Sluit het menu af en hervat het afspelen. De functie hervat afspelen werkt afhankelijk van de BD-ROM schijf.
- CLEAR:** Verwijdert een markering in het zoeken menu of een getal tijdens het instellen van het wachtwoord.
- DISPLAY:** Opent of sluit de On-Screen Display.
- TITLE/POPUP:** Toont het DVD titelmenu of BD-ROM popupmenu indien beschikbaar.

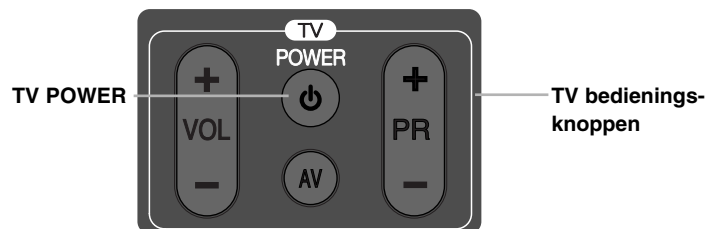
- (STOP):** Stopt het afspelen.
- ▶ (PLAY):** Start het afspelen.
- II (PAUSE):** Pauzeert het afspelen.
- REC (●):** Start opname. Druk herhaaldelijk om de opnametijd in te stellen.
- ◀◀ / ▶▶ (SCAN):** Vooruit of achteruit zoeken.
- ◀◀ / ▶▶ (SKIP):** Ga naar volgende of vorige chapter/track/bestand.
- TV Bedieningsknoppen:** U kunt het geluidsniveau, invoerbron, en power schakelaar van uw TV bedienen (zie pagina 11).
- 0-9 numerieke toetsen:** Selecteert genummerde opties in een menu.
- PR - / PR+:** Scant omhoog of omlaag door geprogrammeerde kanalen.
- TEXT:** Schakelt tussen teletekstmodus en normaal TV kijken.
- PR LIST:** Toont de kanaallijst.
- PIP*:** Schakelt Secundaire Video (Beeld-in-beeld) aan/uit (alleen BD-ROM).
- TIME SHIFT:** Activeert pauze live tv/afspelen (tijd shift) voor een live TV programma (werkt alleen in HDD modus).
- FAV:** Toont de favorieten programmalijs.
- PIP AUDIO*:** Schakelt secundaire audio aan/uit (alleen BD-ROM).
- TV/DVD:** Druk in om te schakelen tussen 'TV modus', waarin u beeld en geluid ontvangt van de tuner van de tv, en 'SCHL-JF modus' waarbij u beeld en geluid ontvangt van dit toestel.
- RESOLUTION:** Stelt de uitvoerresolutie voor HDMI en COMPONENT VIDEO uitgangen in.

* Afhankelijk van het schijftype of de vooraf opgenomen inhoud van de BD-ROM schijf worden bepaalde functies anders uitgevoerd dan bij andere media of is er geen response na het indrukken van een toets (afhankelijk van de gebruikte media).

Een TV regelen met de geleverde afstandbediening

U kunt het volume, de invoerbron en de stroomstatus van uw TV regelen met de meegeleverde afstandbediening.

U kunt uw tv bedienen met behulp van onderstaande knoppen.



Druk op	U kunt
TV POWER	De tv in- en uitschakelen.
AV	Schakelen tussen de ingangsbronnen van de tv en andere bronnen.
PR +/-	Omhoog en omlaag scannen door geprogrammeerde kanalen.
VOL +/-	Het geluidsvolume van de tv aanpassen.

Let op:

Afhankelijk van het aangesloten toestel, kan het gebeuren dat u uw tv met bepaalde knoppen niet kunt bedienen.

De afstandsbediening met de fabriekscode voor de bediening van de tv programmeren

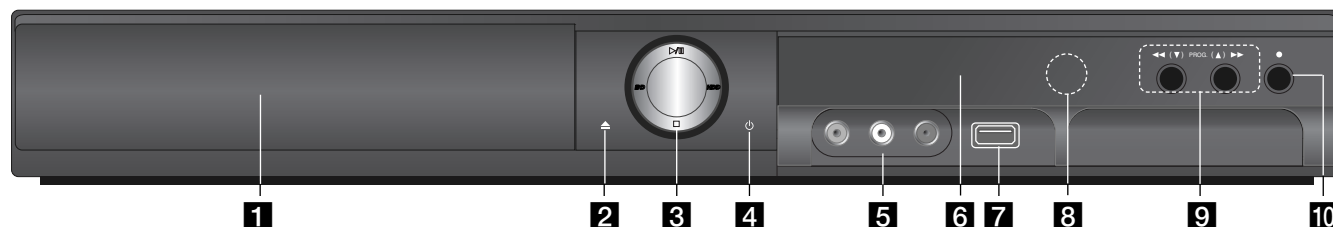
Als uw tv wordt vermeld in het overzicht op de volgende pagina moet u de betreffende fabriekscode instellen.

- 1 Druk de TV POWER-knop in en laat deze niet los terwijl u op de cijferknoppen drukt om de fabriekscode voor uw tv in te voeren (zie pagina 59-61).
 - Als er meer dan één code is vermeld, voer deze dan achtereenvolgens in tot u de code vindt die voor uw tv geschikt is.
- 2 Laat de TV POWER-knop los.

Opmerkingen:

- Afhankelijk van uw tv, kan het zijn dat sommige of alle knoppen samen met uw toestel niet functioneren, zelfs niet nadat u de juiste fabriekscode hebt ingegeven.
- Indien u een nieuw codenummer ingeeft, zal de eerder in het geheugen opgeslagen code worden gewist.
- Wanneer u de batterijen van de afstandsbediening vervangt, wordt in plaats van het codenummer dat u hebt ingegeven weer de standaard-code gebruikt. U moet opnieuw een codenummer ingeven.

Voorpaneel



1 Schijflade

Plaats hier een schijf

2 OPEN/CLOSE (▲)

Opent of sluit de schijflade.

3 ►/II (PLAY / PAUSE)

Start het afspelen.

Pauzeert tijdelijk het afspelen of opnemen, druk opnieuw om de pauzmodus af te sluiten.

BD: Selecteert de toestelmodus DISC (schijf).

HDD: Selecteert de HDD modus van het toestel.

■ (STOP)

Stopt het afspelen.

4 ⏻ (POWER) knop

Schakel het toestel AAN/UIT.

5 AV IN 3 (VIDEO IN/AUDIO IN (Links/Rechts))

Sluit de audio/video uitvoer van een externe bron (Audiosysteem, TV/Monitor, VCR, Camcorder, etc. aan).

6 Schermvenster

Toont de huidige status van de speler.

T/S: Geeft de tijd shift modus aan.

REC: Het toestel neemt op.

HDD: Het toestel is in HDD modus.

DVD: Het toestel is in DVD modus.

⌚ : Geeft aan indien het toestel in timeropname modus is of indien een timeropname gepland is.

18:88:88 : Toont klok, totale afspeeltijd, verstreken tijd, titelnummer, hoofdstuk-/tracknummer, kanaal, etc.

7 USB Poort

Aansluiten van een USB Flash Station.

8 Sensor Afstandsbediening

Richt de afstandsbediening hierop.

9 ◀ / ▶ (SCAN)

Vooruit of achteruit zoeken.

PROG. (▼ / ▲)

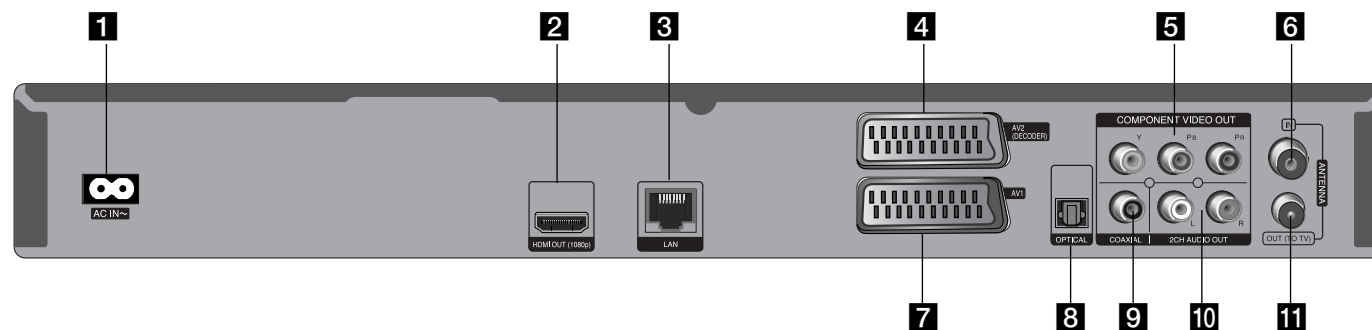
Scant omhoog of omlaag door geprogrammeerde kanalen.

10 ● (REC)

Start opname.

Druk herhaaldelijk om de opnametijd in te stellen.

Achterpaneel



1 AC IN aansluiting

Sluit de geleverde stroomkabel aan.

2 HDMI OUT (1080p)

Sluit aan op een TV met HDMI-ingangen. (Interface voor digitale audio en video)

3 LAN-poort

Sluit aan op een netwerk met een breedbandverbinding die altijd aan staat.

4 AV2 (DECODER) (SCART CONTACTPUNT)

Sluit de audio/video uitvoer van een externe bron (Betaal tv decoder, Set Top Box, VCR, etc. aan).

5 COMPONENT VIDEO OUT (Y Pb Pr)

Sluit aan op een TV met Pb Pr-ingangen.

6 ANTENNA IN

Sluit de antenne aan op deze terminal.

7 AV 1 (SCART CONTACTPUNT)

Sluit aan op een TV met SCART ingang.

8 DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Sluit aan op digitale (optisch) audio apparatuur.

9 DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

Sluit digitale (coaxiale) audio apparatuur aan.

10 2CH AUDIO UIT (Links/Rechts)

Sluit aan op een TV met 2 audio-ingangen.

11 ANTENNA OUT (TO TV)

Geeft het signaal door van de ANTENNE IN ingang van uw tv/monitor.

Aansluitingen op uw tv

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

Tips:

- Afhankelijk van uw tv en andere apparatuur die u wilt aansluiten, zijn er verschillende manieren waarop u de speler kunt aansluiten. Gebruik een van de hieronder beschreven aansluitingen.
- Zie de handleidingen van uw tv, geluidswaergavesysteem of andere apparaten om de beste aansluitingen te kunnen maken.

Opmerkingen:

- Let op dat de speler direct op de tv is aangesloten. Schakel de tv in op het juiste video-invoer kanaal.
- Sluit de AUDIO OUT stekkerbus van de speler niet aan op de phono ingang (opnamedeck) van uw audiosysteem.
- Sluit uw speler niet aan via een videorecorder. Het DVD-beeld kan gestoord worden door het kopieerbeveiligingssysteem.

Antenne aansluiting

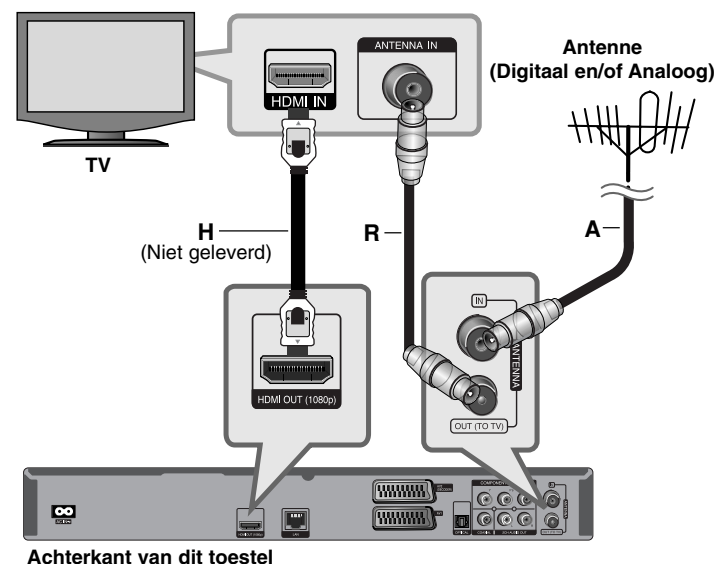
Sluit de Aarde TV antenne (**A**) aan op de ANTENNA IN ingang van het toestel. Indien u een binnenantenne wilt gebruiken, gebruikt u er eentje met een signaalversterker gemeten op 5V, 100mA en stelt u [Antenne Voeding 5V] in op [Aan] in het setup menu (zie pagina 28).

Antenne aansluiting van uw TV

Sluit een kant van de RF kabel (**R**) aan op ANTENNA OUT (NAAR TV) contactpunt van het toestel en de andere kant op ANTENNE IN ingang van uw TV. Geeft het signaal door van de ANTENNA IN ingang van uw tv/monitor.

HDMI Aansluiting

Indien u een HDMI TV of monitor heeft, kunt u deze aansluiten op de speler met behulp van een HDMI kabel (**H**). Sluit de HDMI ingang van de speler aan op de HDMI ingang van een HDMI compatibele TV of monitor. Stel de TV bron in op HDMI (zie de handleiding van de TV).



Opmerkingen:

- U moet een HDMI audio uitvoer en een maximum bemonsteringsfrequentie selecteren die door uw tv geaccepteerd wordt met behulp van de [HDMI] en [Frequentie] opties in het menu [Instellen] (zie pagina 41.).
- Als een aangesloten [HDMI]-apparaat het audio-uitvoersignaal van de speler niet accepteert, is het mogelijk dat de geluidswaergave van het HDMI-apparaat gestoord wordt of in het geheel niet hoorbaar is.

Tip:

- Indien u gebruik maakt van een HDMI-aansluiting, kunt u de resolutie voor de HDMI-uitvoer wijzigen. (Zie "Resolutie Instelling" op bladzijde 20-21.)
- Selecteer het type video-output van de HDMI OUT-steker met behulp van de optie [HDMI Kleur instelling.] in het menu [Instellen] (zie pagina 39-40).

Opmerkingen:

- Er kunnen foutmeldingen ontstaan indien u de resolutie wijzigt terwijl de aansluiting reeds voltooid is. Om het probleem op te lossen, schakelt u de speler uit en weer in.
- 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.
- Indien het beeld gestoord wordt, of er verschijnen strepen op het beeld, controleert u de HDMI-kabel (de lengte hiervan is beperkt tot 4,5 m).

Extra informatie voor HDMI

- Indien u een HDMI- of DVI-compatibel apparaat aansluit, controleert u het volgende:
 - Schakel het HDMI/DVI toestel en deze speler uit. Schakel vervolgens het HDMI/DVI toestel in en wacht ongeveer 30 seconden, schakel vervolgens deze speler in.
 - De video ingang van het aangesloten toestel is correct ingesteld voor deze speler.
 - Het aangesloten apparaat is compatibel met 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i of 1920x1080p video-invoer.
- Niet alle HDCP compatibele HDMI of DVI apparaten zullen werken met deze speler.
 - Het beeld zal niet correct getoond worden bij een niet-HDCP-apparaat.
 - Deze speler spelt niet af en het TV scherm wordt gewijzigd naar een zwart scherm.

Algemene informatie betreffende aansluitingen**Beeld en geluid**

Digitale TV is een overdrachtstechnologie die de traditionele analoge techniek vervangt.

Dit houdt in dat verschillende TV kanalen, radiokanalen en andere digitale diensten uitgezonden kunnen worden op dezelfde plek als maar één kanaal in de eerdere situatie. Als klant heeft u toegang tot veel meer kanalen en diensten dan vroeger, en deze worden ontvangen in perfecte beeld- en geluidskwaliteit.

Dekking

Voordat u dit product koopt, dient u zich te overtuigen van het feit dat digitale uitzendingen beschikbaar zijn in uw gebied.

Antenne / Signaalbron

Afhankelijk van de ontvangst, kan uw recorder aangesloten zijn op een eenvoudige binnenantenne of op een bestaand buitenantennesysteem. Indien u in een flat woont, dient u ervoor te zorgen dat het digitale aardesignaal verdeeld wordt naar uw muurantenne ingang. Indien u gebruik maakt van uw eigen antennesysteem, dient u ervoor te zorgen dat het uitgerust is met antennes, filter en/of versterker die de frequentie waarop digitale kanalen uitgezonden worden, kunnen verwerken.

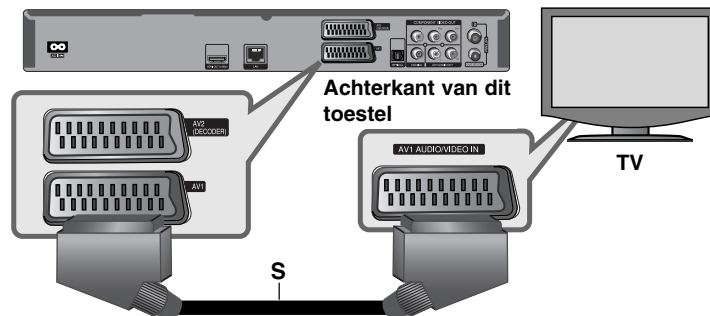
Kabel-TV

Let op dat deze recorder niet ontworpen is voor de ontvangst van gewone digitale kabel-TV signalen (QAM signalen). Desondanks kunnen aanbieders van kleinere kabelnetwerken ervoor gekozen hebben om het digitale aardesignaal (COFDM signaal) in het netwerk te verdelen. In dat geval kan de recorder wel gebruikt worden.

Controleer bij uw huisbaas indien u niet zeker weet welk type TV signaal verstrekt wordt via de uitgang.

SCART aansluiting

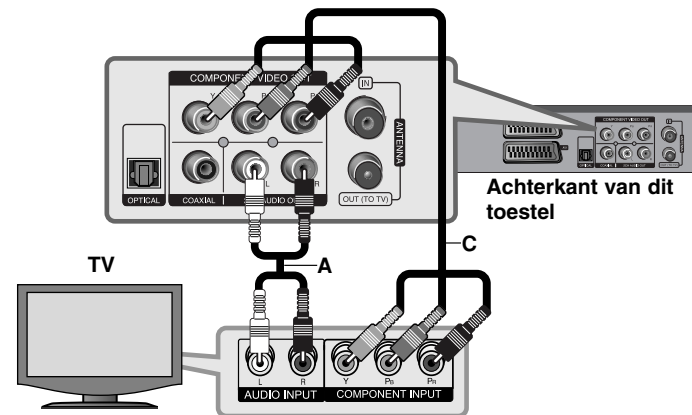
Sluit een kant van de scartkabel aan op de AV1 SCART ingang (**S**) van het toestel en de andere kant op de overeenkomende ingang van uw tv. Via deze aansluiting kunt u de Audio en Video samen krijgen.



Component Video-aansluiting

Sluit de COMPONENT VIDEO OUT stekkerbussen (**C**) van de speler aan op de overeenkomende ingangen op de tv, gebruik hiervoor de Y Pb Pr - kabels.

Met de audiokabels sluit u de linker en rechter AUDIO OUT (**A**) van de speler aan op de linker en rechter AUDIO-INGANGEN van de tv.

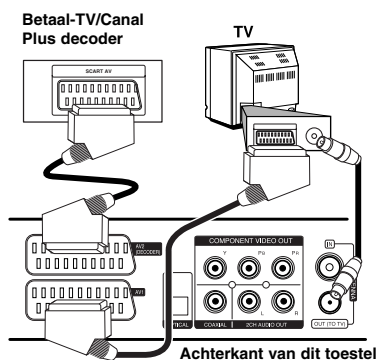


Tip:

Indien u gebruik maakt van een COMPONENT VIDEO OUT-aansluiting, kunt u de resolutie voor de uitvoer wijzigen. (Zie "Resolutie Instelling" op bladzijde 20-21.)

Betaal TV/Canal Plus Decoder Aansluiten

U kunt Betaal TV/Canal Plus programma's bekijken en opnemen indien u een decoder (niet geleverd) aansluit op dit toestel. Koppel de hoofdkabel van het toestel los bij het aansluiten van de decoder. U hoeft het toestel niet in te schakelen om de signalen van de aangesloten tuner op uw TV te bekijken.

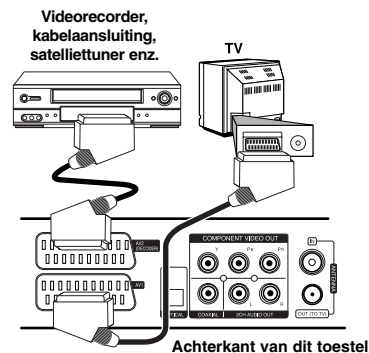


Om Betaal TV/Canal Plus programma's te bekijken of op te nemen, stelt u de optie [AV2 Aansluiting] in op [Decoder] (zie pagina 28) en stelt u de [CANAL] optie van het programma in op [Aan] in het Instellingenmenu (pagina 25).

Als u de hoofdkabel van het toestel loskoppelt, kunt u niet kijken naar de signalen van de aangesloten decoder.

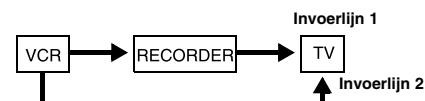
Aansluiten op de AV2 DECODER ingang

Sluit een VCR of gelijkwaardig opnametoestel aan op de AV2 DECODER ingang van dit toestel. U hoeft het toestel niet in te schakelen om de signalen van de aangesloten tuner op uw TV te bekijken.



Om de bron van AV2 DECODER ingang te bekijken of op te nemen, stelt u de optie [AV2 Aansluiting] in op [Overig] (zie pagina 28) en stelt u de optie [AV2 Opnemen] in op [Automatisch], [CVBS], [RGB] of [S-Video] zoals vereist (zie pagina 29).

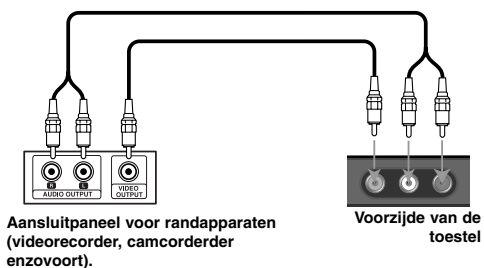
- Beelden met auteursrechtssignalen die kopiëren verbieden, kunnen niet opgenomen worden.
- Indien u het toestel signalen verstrekt via de VCR, kan het voorkomen dat u geen duidelijk beeld op uw TV scherm krijgt. Zorg dat u uw VCR aansluit op het toestel en uw TV zoals getoond in onderstaande volgorde. Om videobanden te bekijken, bekijkt u de banden via een tweede lijningang op uw TV.



- Indien u opneemt naar een VCR vanaf dit toestel, wisselt u niet van invoerbron naar TV door op de TV/DVD knop te drukken op de afstandsbediening.
- Sluit de VCR SCART stekker van de tuner aan op de AV2 DECODER ingang indien u gebruik maakt van een B Sky B tuner.
- Als u de hoofdkabel van het toestel loskoppelt, kunt u niet kijken naar de signalen van de aangesloten VCR of tuner.

Aansluiten op de AV In 3 Ingangen

Sluit de ingangcontactpunten (AV IN3) van het toestel aan op de audio/video uitgangcontactpunten op uw accessoire, gebruik de audio/video kabels.



Aansluiten op een versterker

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

Let op:

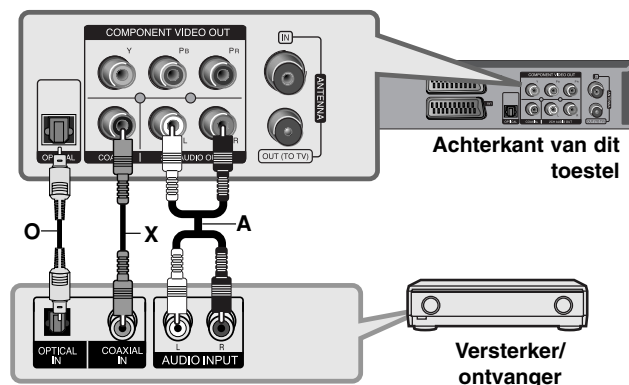
Zie voor meer informatie het hoofdstuk "Audio-uitgangsgegevens van de speler" op pagina 19 omdat veel factoren op het type audio-uitgang van invloed zijn.

Via de tweekanaals audio-uitgang op een versterker aansluiten

Sluit met de audiokabels de linker en rechter tweekanaals 2CH AUDIO OUT (A) van de speler aan op de linker en rechter audio-ingangen van uw versterker, receiver of stereo-installatie.

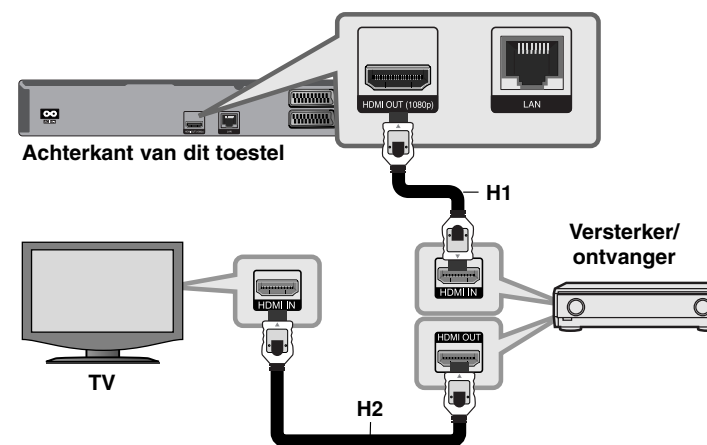
Aansluiten op een versterker via Digitale Audio Uitvoer (optisch of coax)

Sluit de DIGITALE AUDIO OUT (OPTICAL of COAXIAL) stekker van de speler aan op het overeenkomende in contactpunt (OPTICAL O of COAXIAL X) van uw versterker. Gebruik een optionele digitale (optical O of coaxial X) audiokabel. U moet bovendien de digitale uitgang van de speler activeren. (Zie "[AUDIO]-menu" op pagina 41.)



Via de HDMI-uitgang op een versterker aansluiten

Sluit de HDMI OUT van de speler aan op de corresponderende ingang van uw versterker. Gebruik hiervoor een HDMI-kabel (**H1**). U moet bovendien de digitale uitgang van de speler activeren. (Zie "[AUDIO]-menu" op pagina 41.)



Digitale meerkanaals geluidswaergave

Een digitale meerkanaals aansluiting biedt de beste geluidskwaliteit. Hiervoor hebt u een meerkanaals audio/videoreceiver nodig die een of meer audioformaten ondersteunt die door uw speler worden ondersteund. Raadpleeg de handleiding van de receiver en de logo's op de voorzijde van de receiver. (PCM Stereo, PCM Multi-ch, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS gegevens/tijdsinformatie DTS-HD)

Tip:

Als uw versterker een HDMI-uitgang heeft, sluit u de HDMI-uitgang van de speler met een HDMI-kabel (**H2**) aan op de HDMI-ingang van uw tv.

Opmerkingen:

- U moet een digitale audio-output selecteren en een maximale sampling-frequentie die uw versterker (of AV-ontvanger) accepteert met behulp van de opties [SPDIF], [HDMI] en [Voorbeeld] in het menu [Instellen] (zie pagina 41).
- Bij correctie van digitale audio (SPDIF of HDMI), kunnen geluiden van de knop menu Disc van BD-ROM mogelijk niet gehoord worden als de optie [SPDIF] of [HDMI] ingesteld is op [Primaire Doorgang].
- Als het audioformaat van de digitale uitgang niet overeenkomt met de mogelijkheden van uw receiver, produceert de receiver een sterk, vervormd geluid of helemaal geen geluid.
- Meerkanaals digitale surround-sound via een digitale aansluiting is alleen mogelijk als uw receiver van een digitale meerkanaalsdecoder is voorzien.
- Druk op AUDIO als u het audioformaat van de huidige schijf in het beeldschermmenu wilt zien.

Audio-uitgangsgegevens van de speler

Aansluiting/ instelling	Analoge uitvoer stereo	SPDIF (DIGITAL AUDIO OUT)		
		PCM Stereo	DTS hercodering ^{*3}	Primaire Doorgang ^{*1}
Bron				
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Aansluiting/ instelling	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-Ch	DTS hercodering ^{*3}	Primaire Doorgang ^{*1, *2}
Bron				
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	PCM 7.1ch

Opmerkingen:

- ^{*1} Het is mogelijk dat de secundaire en interactieve audiosignalen niet met de uitgestuurde bitstream worden meegezonden als de opties [SPDIF] of [HDMI] worden ingesteld op [Primaire Doorgang]. (Behalve LPCM Codec: De uitvoer is altijd inclusief interactief en secundaire audio.)
- ^{*2} Deze speler selecteert automatisch de HDMI audio volgens de decodermogelijkheden van het aangesloten HDMI toestel, zelfs indien de [HDMI] optie ingestel is op [Primaire Doorgang].

- *3 Als de optie [HDMI] of [SPDIF] is ingesteld op [DTS hercodering], is de audio-output beperkt tot 48 kHz en 5.1 Kn.
- De audio wordt uitgevoerd als PCM 48 kHz/16 bits voor MP3/WMA bestand en PCM 44.1kHz/16 bits voor audio-CD tijdens afspelen.

Beschikbare resolutie volgens de instelling van de resolutie

De speler voorziet in verschillende uitvoerresoluties voor HDMI en COMPONENT VIDEO uitgangen.

U kunt de resolutie wijzigen met behulp van het [Instellen] menu of door op de RESOLUTION knop te drukken in de stopmodus.

Let op:

Aangezien verschillende factoren van invloed zijn op de resolutie van video uitvoer, kijkt u bij "Video uitvoer volgens de instelling van de resolutie" op de volgende bladzijde.

De resolutie met de RESOLUTION-knop aanpassen

Druk herhaaldelijk op RESOLUTION in de stopmodus om van resolutie te veranderen. Het weergavevenster zal u de huidige resolutie tonen.

Hoe de resolutie te veranderen met behulp van het menu [Instellen]

- 1 Druk op DISC.
- 2 Druk op HOME en het [Beginmenu] wordt weergegeven.
- 3 Selecteer de [Instellen] en druk op ENTER.
Het menu [Instellen] wordt ewergegeven.
- 4 Selecteer met ▲ / ▼ de optie [SCHERM] en druk vervolgens op ► om naar het tweede niveau te gaan.
- 5 Selecteer met ▲ / ▼ de optie [Resolutie] en druk vervolgens op ► om naar het volgende niveau te gaan.
- 6 Selecteer met ▲ / ▼ de gewenste instelling en druk vervolgens op ENTER om uw keuze te bevestigen.

Let op:

Als u een resolutie selecteert die uw HDMI TV niet accepteert of de aansluiting met resolutie 1080p COMPONENT VIDEO OUT selecteert, zal de waarschuwingsboodschap weergegeven worden en u vragen om de geselecteerde instelling voor de resolutie te handhaven.

Als u na 10 seconden nog niet op de vraag gereageerd hebt, zal de resolutie automatisch teruggaan naar de eerdere resolutie.

Video uitvoer volgens de instelling van de resolutie

• Wanneer de niet tegen kopiëren beschermde media worden afgespeeld

Resolutie Instelling \ SCART Uitvoer	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
576i	576i	576i
576p	576p	576p
720p	720p	720p
1080i	1080i	1080i
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	1080p / 50Hz *1, *2
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	1080p / 50Hz *1

• Bij afspelen van beveiligde media

Resolutie Instelling \ SCART Uitvoer	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT
576i	576i	576i
576p	576p	576p
720p	720p	576p
1080i	1080i	576p
1080p / 24Hz	1080p / 24Hz	576p *1
1080p / 50Hz	1080p / 50Hz	576p

Opmerkingen:

- Afhankelijk van uw weergave, kunnen sommige resolutie instellingen leiden tot een beeld dat verdwijnt of het verschijnen van een abnormaal beeld. In dit geval drukt u op de HOME toets en vervolgens herhaaldelijk op de RESOLUTIE toets totdat het beeld weer verschijnt.
- Deze speler ondersteunt simultane uitvoer van alle video uitgangen. De resolutie van de HDMI uitvoer zal niet hetzelfde zijn als de resolutie uitvoer van de component video uitvoer.

*1 Wanneer de 1080p/24Hz videobron wordt uitgevoerd via HDMI-aansluiting, zullen de SCART OUT en COMPONENT VIDEO OUT geen videosaal uitvoeren.

*2 Zelfs als de resolutie is ingesteld op 1080p, worden niet-beschermde BD's en DVD's afspelen niet uitgevoerd op resolutie van 1080i.

HDMI OUT aansluiting.

- Indien u een resolutie manueel selecteert en vervolgens de HDMI contrastekker aansluit op uw TV en uw TV accepteert dit niet, dan is de resolutie instelling ingesteld op [Auto].
- De 1080p video uitvoer framesnelheid wordt automatisch ingesteld op 24Hz of 50Hz afhankelijk van de mogelijkheid en voorkeur van de aangesloten TV en gebaseerd op de video framesnelheid van de BD-ROM schijf.

COMPONENT VIDEO OUT aansluiting

- Voor de instelling van de resolutie van 720p, 1080i, 1080p bij beschermde media, zal de echte output-resolutie van COMPONENT VIDEO OUT uitgevoerd worden op de resolutie 576p.
- Videostreams van BD's of DVD's zouden kunnen voorkomen dat analoge uitvoer vergroot wordt.

SCART OUT aansluiting

De resolutie van de SCART OUT stekker wordt altijd uitgevoerd op resolutie 576i.

Internetaansluiting

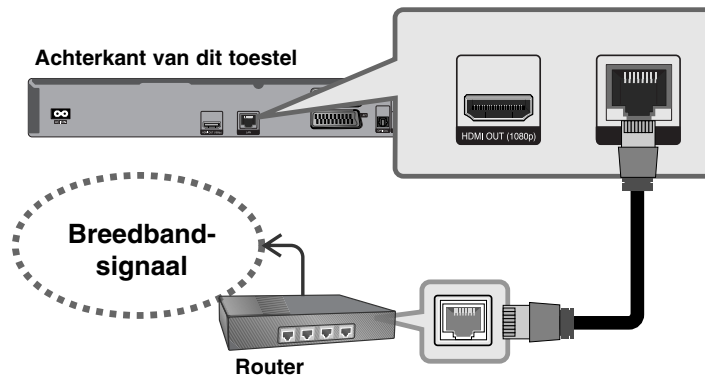
U kunt deze speler via de LAN-poort achterop de speler op een lokaal netwerk (LAN) aansluiten.

Nadat u deze aansluiting hebt gemaakt, moet u de speler configureren voor netwerkcommunicatie. Dit is mogelijk in het [Instellen]-menu - zie voor meer informatie "[NETWERK] Menu" op pagina 43.

Sluit de LAN-poort van uw speler met een LAN-kabel aan op de corresponderende poort van uw modem of router.

Hiervoor kunt u een in de handel verkrijgbare LAN-kabel (Category 5/CAT5 of beter met RJ45-stekker) gebruiken.

Door de eenheid aan te sluiten op breedband internet, kunt u software-update, BD-Live functies en You Tube-functies gebruiken.



Opmerkingen:

- Houd een LAN-kabel bij het aansluiten en ontkoppelen altijd bij de stekker vast. Trek bij het ontkoppelen niet aan de LAN-kabel maar ontkoppel de kabel terwijl u het blokkeernokje indrukt.
- Sluit geen modulaire telefoonkabel op een LAN-poort aan.

- Omdat er verschillende aansluitingsconfiguraties mogelijk zijn, moet u de specificaties van uw telefoonverbinding of internetleverancier opvolgen.

Opmerkingen:

- Uw internetleverancier (ISP) kan contractueel bepalen hoeveel voor internet geschikte apparaten u op één internetaansluiting mag aansluiten. Neem voor meer informatie contact op met uw internetleverancier.
- LG Electronics is niet verantwoordelijk voor storingen in de speler en/of de internetverbinding ten gevolge van communicatiefouten/storingen die verband houden met uw breedbandinternetaansluiting of andere aangesloten apparatuur.
- LG Electronics is niet verantwoordelijk voor problemen met uw internetverbinding.
- De functies van BD-ROM schijven die beschikbaar zijn via de functie internetverbinding zijn niet gemaakt of worden niet verstrekt door ons bedrijf, en ons bedrijf is niet verantwoordelijk voor hun werking of blijvende beschikbaarheid. Sommige aan schijven gerelateerde materialen die via een internetaansluiting beschikbaar komen, zijn mogelijk niet compatibel met deze speler. Als u over dit materiaal vragen hebt, neem dan contact op met de producent van de schijf.
- Bepaald internetmateriaal kan een aansluiting met een grotere bandbreedte vereisen.
- Zelfs indien de speler correct aangesloten en geconfigureerd is, kan sommige internet inhoud niet goed werken vanwege een trage verbinding, de kwaliteit van de breedband van uw internetdienst, of problemen bij de provider van de inhoud.
- Het is mogelijk dat een aantal functies van de internetaansluiting niet beschikbaar is wegens bepaalde beperkingen die door de leverancier van uw breedband-internetverbinding zijn opgelegd.
- Alle kosten inclusief de kosten van telefoonverbindingen die door een internetleverancier in rekening worden gebracht moeten door u worden voldaan.
- Voor de aansluiting van deze speler is een 10 Base-T of 100 Base-TX LAN-poort vereist. Als uw internetleverancier een dergelijke aansluiting niet toestaat, kunt u de speler niet aansluiten.
- Voor het gebruik van een xDSL-service moet u een router aansluiten.

- Voor het gebruik van DSL-diensten is een ADSL-modem vereist en voor het gebruik van kabelmodemdiensten is een kabelmodem vereist. Afhankelijk van de toegangsmethode van, en de abonnementsovereenkomst met, uw internetleverancier is het mogelijk dat u de internetverbindingsfunctie van deze speler niet kunt gebruiken of dat uw internetleverancier beperkingen heeft gesteld aan het aantal apparaten dat u gelijktijdig kunt aansluiten. (Als uw internetleverancier de met u gesloten abonnementsovereenkomst tot één apparaat heeft beperkt, is het mogelijk dat u deze speler niet op het internet kunt aansluiten als u al een pc op het 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 is mogelijk dat uw internetleverancier bij de bevestiging van het MAC ADRES deze speler de toegang tot zijn netwerk verbiedt. Neem in dat geval contact op met uw internetleverancier met het verzoek een MAC ADRES te initialiseren.

Melding update netwerk

Als er nieuwe software wordt geüpload in de update-server, laat uw speler weten dat er een nieuwe software-update beschikbaar is door uw netwerkaansluiting zoals u beneden ziet.

Optie1:

1. Het update-menu zal op het scherm worden weergegeven wanneer u de speler inschakelt.
2. Gebruik ◀ / ▶ om een gewenste optie te selecteren en druk dan op ENTER.
[OK] - Start de software-update. (Zie pagina 58 voor meer details)
[Annuleren] - Stopt het update-menu.
[Verbergen] - Verlaat het update-menu en wordt niet weergegeven, totdat de volgende software wordt geüpload in de update-server.



Optie 2:

Als de software-update beschikbaar is van de update-server, wordt het pictogram "Software update" aan de onderkant van het menu Home weergegeven. Druk op de blauw gekleurde knop om de update-procedure te starten. (Zie pagina 58 voor meer details)



Software-update

Werken met een USB-flashdrive

Deze eenheid kan de film-, muziek- en fotobestanden afspelen die zich op de USB-flashdrive bevinden.

OP AFSTANDS-BEDIENING

1. Een USB-flashdrive in de USB-poort steken:	–
2 Het [Beginmenu] gebruiken:	–
3 Een hoofdoptie selecteren: Optie [Muziek], [Foto] of [Film]	◀ ▶, ENTER
4 Selecteer de [USB]-optie:	◀ ▶
5 De overeenkomstige menulijst weergeven: Menu [FILM], [MUZIEK] of [FOTO] wordt weergegeven. Details voor het menu bevinden zich op pagina's 50-54.	ENTER

Tip:

Als u de optie [Film], [Foto] of [Muziek] selecteert, als er een USB-flashdrive aangesloten is en een schijf tegelijkertijd is ingestoken, zal het menu voor het selecteren van een medium worden weergegeven. Selecteer een medium en druk dan op ENTER.



Een USB-flashdrive insteken/verwijderen

Een USB-flashdrive insteken – Steek recht in totdat hij op zijn plaats zit.

Een USB-flashdrive verwijderen – Trek de USB-flashdrive voorzichtig uit.



USB-flashdrive

Opmerkingen:

- Deze eenheid ondersteunt alleen USB-flashdrives met het formaat FAT16 of FAT32.
- De USB-flashdrive kan gebruikt worden voor plaatselijk opslaan voor het gebruiken van BD-live schijven met internet.
- Trek de USB-flashdrive niet uit als hij gebruikt wordt (spelen et cetera).
- Een USB-flashdrive die meer programma-installatie vereist wanneer u deze op een computer aansluit, wordt niet ondersteund.
- USB-flashdrive: USB-flashdrive die USB1.1 en USB2.0 ondersteunt.
- Filmbestanden (DivX), muziekbestanden (MP3/WMA), fotobestanden (JPEG/PNEG) kunnen afgespeeld worden. Voor informatie over gebruik van elk bestand kijkt u op de relevante bladzijdes.
- We raden het regelmatig maken van back-ups aan om gegevensverlies te voorkomen.
- Als u een USB-verlengsnoer of USB HUB gebruikt, kan de USB-flashdrive niet herkend worden.
- Sommige USB-flashdrives werken niet met deze eenheid.
- Digitale camera's en mobiele telefoons worden niet ondersteund.
- USB poort van het toestel kan niet aangesloten worden op de PC. Het toestel kan niet gebruikt worden als opslagtoestel.

Auto Kanaal instelling

	OP AFSTANDS-BEDIENING
1 Selecteer de HDD modus:	HDD
2 Het Begin Menu gebruiken:	HOME
3 Selecteer de optie [Kan. Instel.]:	◀▶, ENTER
4 Selecteer de optie [Auto Programmeren]:	▶
5 Ga naar het derde niveau:	▶
6 Kies een land waar u het toestel gebruikt:	▲▼
7 Kies een uitzendtype: Digitaal Analooq of Alles	▶▲▼
8 Selecteer [Start] en start de kanaalscan:	▶, ENTER

Auto Kanaal instelling - wat u nog meer kunt doen

De geprogrammeerde kanalen aanpassen

Druk op HOME, en selecteer de optie [Kan. Instel.] met behulp van ◀▶. Druk op ENTER en het Setup menu wordt op het scherm geopend. Selecteer [Programma Bewerken] bij het tweede niveau opties met behulp van ▶▼ en druk op ▶ om naar het derde niveau te gaan. Druk op ENTER terwijl de optie [Bewerken] geselecteerd is. Het kanaal bewerken scherm wordt getoond.

Selecteer welk kanaal u wilt bewerken en druk op ENTER. Aan de linkerkant van het scherm wordt een optiemenu gemarkeerd.



[Favorite] Stel het programma in op het favoriete kanaal.

[Wissen]: Verwijder het geselecteerde kanaal uit de geprogrammeerde kanaallijst.

[Verplaatsen]: Wijzig de volgorde van de kanalen en de relevante numerieke toetsen.

[Blokkeren] (alleen analoog kanaal) Blokkeert het programma

[Station Wijzigen] (alleen analoog kanaal): Wijzig de stationnaam.

Het scherm voor het invoeren van tekens wordt getoond.

Zie pagina 35 voor het invoeren van tekens. De namen kunnen tot 5 tekens lang zijn.

[Programma Bewerken] (alleen analoog kanaal): Wijzig manueel de instellingen van een kanaal.

Een kanaal bewerken (alleen analoog kanaal)

U kunt de instellingen van het geprogrammeerde kanaal wijzigen door de optie [Programma Bewerken] te selecteren aan de linkerkant van het kanaal bewerken scherm.



[PR]: Geeft de geselecteerde kanaalpositie weer.

[Seek]: Zoekt automatisch naar een kanaal. Stopt het zoeken zodra het toestel afstemt op een kanaal.

[Ch.] Wijzigt het kanaalnummer.

[MFT] Fijn afstemmen op het kanaal voor een helder beeld.

[CANAL]: Instellen van de kanalen voor de decoder.

U heeft deze instelling nodig voor het kijken naar of opnemen van Betaal TV/Canal Plus programma's.

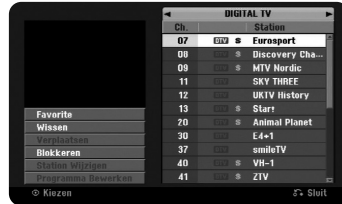
[NICAM]: Instellen van de kanalen voor NICAM uitzendingen.

[PAL/SECAM] Wijzigt het tv-signaalsysteem (PAL of SECAM).

[OK]: Bevestigen van de instellingen en terugkeren naar het kanaallijst menu.

De programmalijst op het scherm kanaal bewerken wisselen

U kunt wisselen van programmalijst in het scherm kanaal bewerken.



Druk op ▲▼ om de gemarkeerde positie te verplaatsen naar de top van de programmalijst.
Druk op ◀▶ om [DIGITAL TV], [ANALOG TV] of [RADIO] te selecteren en druk op ▲▼ om een programma in de lijst te selecteren.

Een favoriet programma instellen

U kunt een programma instellen op een favoriet kanaal.



Druk op ▲▼ om een programma in de programmalijst te selecteren en druk op ENTER om het optiemenu aan de linkerkant van het scherm te selecteren. Druk op ▲▼ om de optie [Favorite] te selecteren en druk op ENTER. Het programma wordt ingesteld op het favoriete programma en [FAV] wordt op het scherm getoond.

De AV1 Decoder instellen

Instellen van de AV1 scart ingang voor invoer van gecodeerde videosignalen. Deze optie stelt het toestel in om het gecodeerde signaal van AV1 scart ingang uit te voeren naar AV2 (DECODER) scart ingang voor het decoderen. Het gecodeerde signaal wordt vervolgens teruggestuurd via de AV2 (DECODER) ingang zodat u PAL-TV/Canal Plus programma's kunt bekijken en opnemen.

Druk een keer op AV terwijl het scherm kanaal bewerken getoond wordt. Druk op ENTER om de optie in te schakelen en druk opnieuw op ENTER om de optie uit te schakelen. [Canal+] wordt getoond op het scherm als deze optie ingeschakeld is.

Een gebruiksmodus selecteren

U moet één van de gebruiksmodi selecteren voordat u het gebruik start. Druk op HDD of DISC om de modus HDD of Schijf te kiezen.

Schijf: U moet de Schijfmodus selecteren voordat u de afspeelfuncties of de schijfinstelling kunt gebruiken.

HDD: U moet de HDD modus selecteren voordat u het opnemen start, voordat u naar een tv kanaal kijkt of voordat u tv instelling gaat gebruiken.

Het HDD Begin menu gebruiken

	OP AFSTANDS-BEDIENING
1 Selecteer de HDD modus:	HDD
2 Toont het HOME menu:	HOME
3 Selecteer een hoofdoptie:	◀▶
4 De geselecteerde optie uitvoeren:	ENTER
5 Het HOME menu afsluiten:	HOME



HDD Begin menu gebruiken - wat u nog meer kunt doen

Titeloverzicht

Toont het menu [Titeloverzicht] dat de op HDD opgenomen titels toont. (bladzijde 34)

Timer Rec. List

Toont [Timer Record] menu. (bladzijde 32)

Kan. Instel.

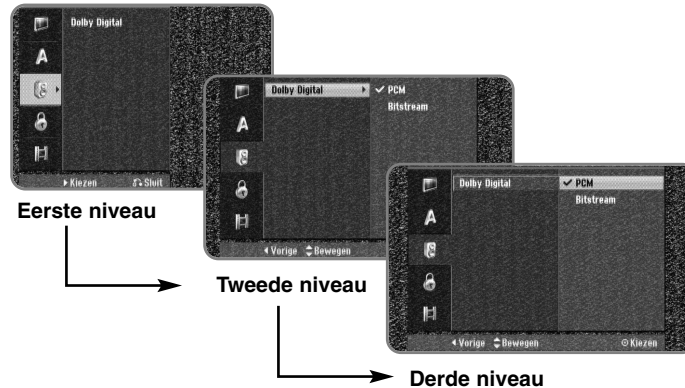
Toont [Kan. Instel.] menu. (bladzijde 27)

Instellen (Schijfmodus)

Toont [Instellen] optie in het Schijfinstellingen menu. (bladzijde 39)

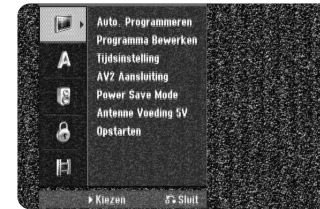
De Kanaal setup instellingen aanpassen

	OP AFSTANDS-BEDIENING
1 Toont het Begin menu:	HOME
2 Selecteer de optie [Kan. Instel.]:	◀▶, ENTER
3 Selecteer de optie setup optie:	▶
4 Selecteer een gewenste optie in het eerste niveau:	▲▼
5 Ga naar het tweede niveau:	▶
6 Selecteer een gewenste optie in het tweede niveau:	▲▼
7 Ga naar het derde niveau:	▶
8 De instelling aanpassen of bevestigen:	▲▼, ENTER
9 Ga terug naar het vorige niveau:	◀



De Kanaal setup instellingen aanpassen - wat u nog meer kunt doen

De algemene instellingen aanpassen



Auto Programmeren – Deze optie verzorgt het automatisch scannen en instellen van de beschikbare kanalen. Het wachtwoord is noodzakelijk voor toegang tot deze optie, indien de optie [Sluitening Systeem] ingesteld is op [Aan]. (zie pagina 20).

[Country]: Selecteer het land waar u het toestel gebruikt. Indien het land dat u wilt instellen zich niet in de lijst bevindt, kiest u [Overig].

[All, Digital of Analog]: Selecteer een uitzendtype dat u automatisch wilt scannen.

[Start]: Start het kanaal scannen.

Programma Bewerken– Deze optie stelt u in staat om kanalen toe te voegen en geprogrammeerde kanalen te bewerken. Het wachtwoord is noodzakelijk voor toegang tot deze optie, indien de optie [Sluitening Systeem] ingesteld is op [Aan]. (zie pagina 29).

[Kanaal toevoegen]: Selecteer het uitzendtype tussen [Digital] en [Analog] en druk op ▲▼ om het kanaal te selecteren en druk op ENTER om het geselecteerde kanaal toe te voegen.

[Bewerken]: Toont het scherm met programma kanaal lijst en kanaal bewerkingsopties. (bladzijde 25)

Tijdsinstelling– De klok moet ingesteld zijn om [Timer record] te kunnen gebruiken.

[Automatisch]: Stel het kanaal in dat een kloksignaal uitzendt, en de klok wordt automatisch ingesteld. Indien de klok die automatisch ingesteld is, verschilt van uw lokale tijd, kunt u meer tijd toevoegen met behulp van de optie [TijdVerschil]. (bijvoorbeeld indien de zomertijd in uw gebied reeds gestart is). Druk op ▶ om de optie [TijdVerschil] te selecteren. Druk op ▲▼ om een waarde te selecteren en druk op ENTER (0, 30, 60, 90, 120). Selecteer "0" indien de klok die automatisch ingesteld is, overeenkomt met uw lokale tijd.

[Handmatig]: Indien er in uw regio geen kanaal is dat een kloksignaal uitzendt, kunt u de tijd en datum handmatig instellen.

AV2 Aansluiting – U kunt een decoder of ander toestel aansluiten op de AV2(DECODER) ingang op het achter paneel.

[Decoder]: Selecteer dit indien u een PAY-TV of Canal Plus decoder aansluit op de AV2(DECODER) ingang van het toestel.

[Overig]: Selecteer dit indien u een VCR of gelijkwaardig opnametoestel aansluit op de AV2(DECODER) ingang van het toestel.

Power Save Mode – Selecteer indien het toestel de energiebesparende modus opent indien het vermogen uitgeschakeld wordt. Deze optie is niet beschikbaar indien een timeropname ingesteld is.

[Aan]*1: Het scherm op het voorpaneel is uit en alleen signalen van de antenne invoer worden doorgegeven indien het toestel uitgeschakeld is.

[Uit]: Schakelt [Power Save Mode] uit.

*1 Als u het toestel uitschakelt tijdens het ontvangen van gecodeerde signalen, werkt de energiebesparende modus niet.

Antenne Voeding 5V – Indien u een binnenantenne gebruikt, dient u er eentje te gebruiken met een signaalversterker gemeten op DC 5V, 100mA en stelt u deze optie in op [Aan].

[Aan]: Vermogen wordt geleverd aan de aangesloten antenne.

[Uit]: Het toestel levert geen vermogen aan de aangesloten antenne.

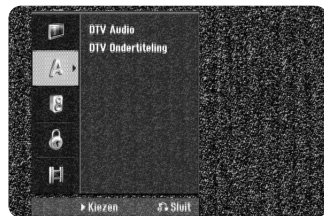
Opstarten – U kunt het toestel resetten naar de oorspronkelijke fabrieksinstellingen en de HDD formatteren.

[FabriekInstelling]: U kunt het toestel terugzetten naar de fabrieksinstellingen. Sommige opties kunnen niet hersteld worden (Beveiligingsniveau, Wachtwoord, en Land Code).

Het auto instellingenmenu wordt op het scherm getoond na de fabrieksinstellingen.

[HDD formatteren]: Alles dat op de HDD opgenomen is, zal gewist worden.

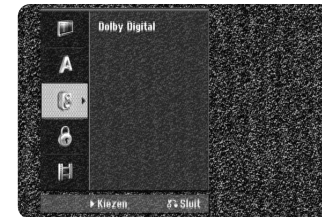
Aanpassen van de taalinstellingen



DTV Audio – Digitale kanalen verstrekken soms meerdere audiotracks, vaak in een andere taal. U kunt een standaard audiotaal instellen met behulp van deze instelling. Indien hierin voorzien wordt door de uitzender, kunt u tevens tijdens het kijken naar TV van audiotaal wisselen door herhaaldelijk op AUDIO te drukken.

DTV Ondertiteling – Digitale kanalen verstrekken soms ondertiteling, vaak in een andere taal. U kunt de standaard ondertiteltaal met behulp van deze instelling instellen, indien er een DTV ondertiteling verstrekt wordt door de uitzender. Druk herhaaldelijk op SUBTITLE om een ondertiteltaal te selecteren tijdens het kijken naar digitale TV.

Aanpassen van de audioinstellingen

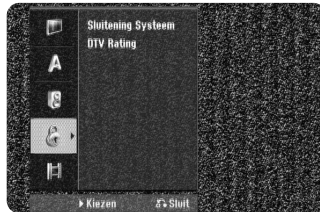


Dolby Digital – Selecteer het type digitaal audiosignaal bij gebruik van het DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL of COAXIAL) contactpunt.

[Bitstream] – Selecteer indien u de DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL of COAXIAL) van dit toestel aansluit op een versterker met ingebouwde Dolby Digital, DTS of MPEG decoder.

[PCM] (voor Dolby Digital / MPEG) – Selecteer indien u de DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL of COAXIAL) van dit toestel aansluit op een versterker zonder ingebouwde Dolby Digital of MPEG decoder.

Aanpassen van de vergrendelinginstellingen



Om de **Sluitening Systeem** of **DTV Rating** te selecteren, dient u het 4-cijferige wachtwoord opnieuw in te geven. Indien er op dit toestel geen wachtwoord ingesteld is, moet u het wachtwoord instellen in de **Schijf Setup instellingen** (pagina 42).

Indien dit niet plaats vindt, worden **Sluitening Systeem** en **DTV Rating** niet geactiveerd. Indien u uw wachtwoord vergeten bent, kijkt u bij "Het wachtwoord vergeten" op pagina 42.

Sluitening Systeem – Stelt u in staat om specifieke programma's en beoordelingen in te stellen via het blokkeerschema. U kunt tevens eerder ingesteld blokkeerschema's activeren of uitschakelen. Een wachtwoord is noodzakelijk voor toegang tot de opties van het vergrendelsysteem. Indien het Vergrendelsysteem is ingesteld op [Uit], is de [DTV Rating] niet actief.

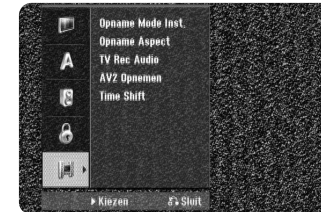
DTV Rating – U kunt de rating instellen zodat alle programma's met een rating boven een bepaald niveau geblokkeerd worden.

[Geen controle]: U kunt alle programma's bekijken.

[04 jaar] – [18 jaar]: Beoordeling [4 jaar] heeft de meeste beperkingen en [18 Years] heeft de minste beperkingen.

[Alles vergrend]: Alle programma's worden vergrendeld. U moet het eerder door u aangemaakte 4-cijferige wachtwoord invoeren om een programma te bekijken.

De opname-instellingen aanpassen



Opname Mode Inst. – Selecteer de beeldkwaliteit voor opnames uit XP, SP, LP, EP of MLP. Zie de opnametijd van elke modus op pagina 66.

[XP]: Hoogste beeldkwaliteit.

[SP]: Standaard beeldkwaliteit.

[LP]: Iets langere beeldkwaliteit dan [SP] modus.

[EP]: Laagste beeldkwaliteit.

[MLP]: De langste opnametijd met de laagste beeldkwaliteit.

Opname Aspect – Deze optie stelt de opname beeldverhouding in voor het materiaal dat u op de DVD opneemt.

TV Rec Audio – Selecteer een audiokanaal om op te nemen tijdens het opnemen van een tweetalig programma.

[Hoofd + sub]: Hoofdtal en subtaal.

[Hoofd]: Alleen hoofdtal

[sub]: Alleen subtaal

AV2 Opnemen – Selecteer een methode voor het invoeren van de videosignalen voor de AV2(DECODER) ingang. Het beeld zal niet duidelijk zijn indien deze instelling niet overeenkomt met het type video invoersignaal.

[Automatisch]: Het video invoersignaal zal het ontvangen videosignaal automatisch volgen.

[CVBS]: Invoeren van de DVBS (composite) videosignalen.

[RGB]: Invoeren van RGB signalen.

[S-VIDEO]: Invoeren van S-Video signalen.

Time Shift – Stel deze optie in op [Aan] zodat dit toestel de Time shift functie automatisch gebruikt zonder dat u op de TIMESHIFT knop hoeft te drukken. Timeshift zal binnen 5 seconden nadat de TV tuner modus gestart is, starten.

De digitale EPG gebruiken

	OP AFSTANDS-BEDIENING
1 Selecteer de HDD modus:	HDD
2 Toont het EPG menu:	EPG
3 Selecteert een TV programma:	▲▼
4 Toont de volgende/vorige menulijst:	◀▶
5 Toont het geselecteerde, momenteel uitgezonden, programma:	ENTER
6 Sluit het EPG menu af:	EPG of RETURN

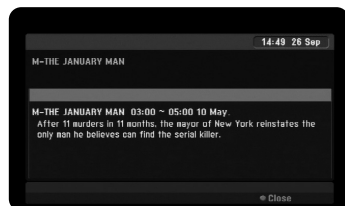
De digitale EPG gebruiken - wat u nog meer kunt doen

Over de digitale EPG

De digitale EPG toont een tabel van geplande digitale TV programma's en gedetailleerde informatie over afzonderlijke programma's. Het digitale EPG scherm bestaat uit programma informatie, kanaallijst en algemene programmalijst. Let op dat de tijd van het toestel ingesteld moet zijn op de juiste tijd en datum om te garanderen dat alle relevante EPG informatie getoond wordt.

Het venster gedetailleerde informatie tonen

U kunt gedetailleerde informatie van het gemarkeerde programma tonen. Druk op de blauwe kleurtoets om het venster gedetailleerde informatie te tonen. Om het scherm gedetailleerde informatie te sluiten, drukt u opnieuw op de blauwe toets.



Het EPG menu wisselen

Het EPG scherm voorziet in twee zoekmethodes.

Druk op de gele kleurtoets zodra het EPG menu getoond wordt.

- Nu/Volg.: Het scherm toont het huidige en volgende programma.



- 8 Dagen: Het scherm toont programma's binnen 8 dagen. Indien het EPG menu met 8 dagen getoond wordt, kunt u tevens de datum van het EPG menu wijzigen door op de groene kleurtoets te drukken en vervolgens met ◀ / ▶ een datum te selecteren.



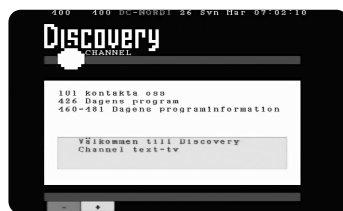
U kunt een timer record instellen met behulp van het EPG menu voor 8 dagen. Selecteer een programma en druk vervolgens op de rode toets. Het pictogram rode timer wordt getoond en het programma wordt opgeslagen door het toestel.

U kunt de programmering controleren in het menu [Timer Rec. List] (zie pagina 32). Om de timer opname te annuleren, selecteert u het programma en drukt u op de rode kleur toets. Het rode timer icoon verdwijnt.

Een Teletekstservice Bekijken

Teletekst is een gratis uitzendservice die door sommige TV stations verstrekt wordt waarmee u actuele informatie over het nieuws, weer, televisieprogramma's, aandelenkoersen en nog veel meer onderwerpen, kunt bekijken.

Het toestel geeft u toegang tot teletekst, die geweldig verbeterd is wat betreft zaken zoals tekst en graphics. Deze teletekst kan geopend worden via speciale teletekstservices en specifieke services die teletekst uitzenden.



Gebruik de nummertoetsen (0-9) op de afstandsbediening om het programma dat teletekst uitzendt te wijzigen. Druk op TEXT voor toegang tot teletekst.

Volg de aanwijzingen in teletekst en ga naar de volgende of vorige stap door te drukken op een kleur- (ROOD of GROEN) of SKIP (◀◀ / ▶▶) toetsen.

Druk op TEXT of RETURN (↵) om teletekst uit te schakelen en terug te keren naar het TV beeld.

Teletekstpagina selecteren

Voer het gewenste paginanummer als driecijferig nummer in met de nummertoetsen. Indien u tijdens de keuze op een verkeerd nummer drukt, moet u het nummer voltooien en vervolgens het juiste nummer invoeren. Gebruik de RODE/GROENE toetsen om omhoog of omlaag te bladeren door pagina's.

Opname

Volg onderstaande instructies op om een TV kanaal of andere bron op te nemen. Het opnemen gaat door totdat de media vol is, u de opname stopt of de voortgang van de opname langer is dan 12 uur.

	OP AFSTANDS-BEDIENING
1. Selecteer de HDD modus:	HDD
2 Voor het selecteren van een opnamemodus: U kunt een opnamemodus in het HDD, Setup menu selecteren. (XP, SP, LP, EP of MLP)	HOME, ▲▼◀▶, ENTER
3 Selecteer een kanaal of bron die u wilt opnemen:	PR- / PR +, AV
4 Start opname:	REC (●)
5 Stop opname:	STOP (■)

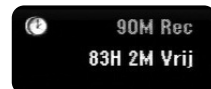
Opname - wat u nog meer kunt doen

TV audiokanaal wijzigen

Voor het opnemen kunt u het TV audiokanaal wijzigen voor stereo en tweetalige uitzendingen. Druk herhaaldelijk op AUDIO om het audiokanaal te wijzigen. Het huidige audiokanaal wordt op het scherm getoond. Stel de optie [TV Opname Audio] in het SETUP menu in tijdens het opnieuw coderen van een tweetalige uitzending.

Instant timer opname

Instant timer opname stelt u in staat om een opname van een ingestelde lengte eenvoudig te maken.



Het opnemen start zodra REC (●) de eerste keer ingedrukt wordt. Druk herhaaldelijk op REC (●) om een bepaalde tijdsduur te selecteren. Met elke druk op REC (●) wordt de opnametijd op het scherm verlengd. U kunt de instant timeropname instellen tot 240 minuten op HDD.

Opmerking:

Het toestel zal automatisch uitschakelen indien de Instant Timeropname eindigt in HDD modus.

32

Een timeropname instellen

Dit toestel kan geprogrammeerd worden om tot 16 timer opnames in een maand uit te voeren. De tijd moet correct ingesteld zijn voordat een timer ingesteld kan worden.



Druk op HOME en selecteer de optie TV. Druk op ◀▶ om [Timer Record] te selecteren en druk op ENTER om het menu [Timer Rec. List] te tonen. Druk op ▲▼ om [NIEUW] te selecteren en druk op ENTER om het menu [Timer Record] te tonen. Pas elk veld aan zoals hieronder getoond met behulp van ▲▼◀▶.

[CH]: Kies een opgeslagen programmanummer, of een van de externe bronnen om op te nemen. (U kunt DV input en radiokanaal niet selecteren).

[Datum]: Kies een datum tot 1 maand vooruit.

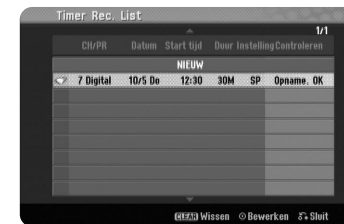
[Start tijd]: Stel de starttijd in.

[Eind Tijd]: Stel de eindtijd in.

[Herhalen] Kies gewenste herhaling (Eenmalig, Dagelijks (ma-vrij), of Wekelijks). Opnames van EPG menu worden altijd ingesteld op [Eenmalig].

Druk herhaaldelijk op REC (●) om de opnamemodus in te stellen (XP, SP, LP, EP of MLP) en druk op ENTER om een timeropname in te stellen.

"Rec OK" verschijnt in het [Controleren] veld in het menu [Timer Rec. List] wat aangeeft dat de timeropname correct geprogrammeerd is.



Een timeropname annuleren

U kunt een timeropname annuleren voordat de timeropname daadwerkelijk start. Selecteer een gewenste timeropname die u wilt annuleren in het menu [Timer Rec. List] en druk ter bevestiging op CLEAR.

Problemen Timer Opname Oplossen

Het toestel zal niet opnemen, zelfs als de timer ingesteld is, indien:

- Er is geen vrije ruimte op de HDD.
- Een niet opneembare is geen vrije ruimte op de HDD aanwezig.
- Het toestel is in gebruik (opname, verwijderen, etc.)
- Er zijn reeds 255 titels opgenomen op de HDD.

U kunt geen timerprogramma invoeren indien:

- Er is reeds een opname bezig.
- De tijd die u probeert in te stellen is reeds verstreken.
- Er zijn reeds 16 timerprogramma's ingesteld.

Indien er twee of meer timerprogramma's elkaar overlappen:

- Het eerdere programma heeft voorrang.
- Het latere programma start zodra het eerdere programma voltooid is.
- Indien twee programma's ingesteld zijn om te starten op hetzelfde tijdstip, zal het eerst ingevoerde programma voorrang hebben.

Tijd Slip

U kunt de titel die u momenteel opneemt met de HDD bekijken met behulp van deze functie. Nadat het opnemen bezig is, na 15 seconden, drukt u op PLAY (▶) om de titel die u nu opneemt, af te spelen. Als u het afspelen van de titel stopt, keert u terug naar de huidige opnamepositie. Indien u de opname wilt stoppen zonder dat u het huidige afspelen stopt, houdt u STOP (■) langer dan twee seconden ingedrukt.

Opnemen van externe invoer

U kunt opnemen van een externe component, zoals een camcorder of VCR, aangesloten op een van de externe ingangen van de recorder. Elke druk op de AV wijzigt de invoerbron zoals hieronder beschreven. Zorg dat de component waarvan u wilt opnemen goed aangesloten is op het toestel voordat u gaat opnemen van een externe bron.

- Tuner: Ingebouwde tuner
- AV1: AV1 scart contactpunt op achterpaneel
- AV2: AV2 DECODER scart contactpunt op achterpaneel
- AV3: AV IN 3 (VIDEO, AUDIO (L/R)) geplaatst op voorpaneel

Tijd shift functie gebruiken

Met deze functie kunt u live TV pauzeren of terug spoelen, zodat u niets mist als u gestoord wordt.

Druk op TIME SHIFT en vervolgens op PAUSE (■) tijdens het kijken naar live uitzendingen. De timeshift functie zal de uitzending opnemen voor later bekijken. Voordat u deze functie gebruikt, dient u er zeker van te zijn dat de HDD modus actief is.

Indien er 6 uren geen knop ingedrukt wordt, zal de timeshift automatisch stoppen. U kunt tijdens timeshift afspeelfuncties (langzaam, scan, etc.) gebruiken. Zie het afspelen op pagina 41-43.

Stop timeshift door te drukken op STOP (■) en bevestig uw keuze met ENTER. U keert terug naar de daadwerkelijke uitzending.

Ga naar start of einde tijdens timeshift

Druk op ENTER om de voortgangsbalk tijdens timeshift te zien. Druk op ◀ om naar het begin en op ▶ om naar het einde van de timeshift te gaan.

Clip opname

Als u een timeshift programma wilt opnemen als titel, drukt u op REC (●) op het startpunt en eindpunt dat u wilt opnemen.

De timeshift voortgangsbalk geeft de door u geselecteerde clip aan met een rode balk. U kunt meer clips maken door deze instructie te herhalen. De clips worden opgenomen terwijl u de timeshift functie afsluit.

Timeshift functie automatisch gebruiken

Indien de optie [Time Shift] in het Kanaalinstellingen menu ingesteld is op [Aan]. Time shift start automatisch zonder dat u op TIME SHIFT knop in HDD modus heeft gedrukt.

Als u de timeshift functie wilt stoppen, stelt u de [Time Shift] functie in op [Uit].

Een titel bewerken

Met behulp van het Titellijst menu kunt u video inhoud bewerken.

OP AFSTANDS-BEDIENING

1	Selecteer de HDD modus	HDD
2	Toon het menu [Titeloverzicht]:	MENU/LIST
3	Selecteer de titel die u wilt bewerken:	▲▼◀▶
4	Toon het menu bewerken: De opties verschillen per mediatype.	ENTER
5	Selecteer een menu optie:	▲▼◀▶, ENTER
6	Sluit het menu [Titeloverzicht]:	RETURN

Een titel bewerken - wat u nog meer kunt doen

Betreffende het menu titellijst

Druk op MENU/LIST om het menu Titellijstmenu te openen. Het afspelen moet gestopt zijn bij het uitvoeren van deze functie. U kunt het tevens openen via het HOME menu, selecteer de optie [Titeloverzicht] en druk op ENTER.



- 1 Huidige media
- 2 Geeft de opnamemodus, vrije ruimte en verstreken tijd weer.
- 3 Menu opties: Om een menu optie te tonen, selecteert u een titel of hoofdstuk en drukt u op ENTER.
- 4 Momenteel geselecteerde titel.
- 5 Miniatuur
- 6 Toon de titelnaam, opgenomen datum en opnamelengte.

Hoofdstukmarkers toevoegen **HDD**

U kunt hoofdstukken in een titel maken door hoofdstukmarkers te plaatsen op het gewenste punt. Druk op MARKER op het gewenste punt tijdens het afspelen. Er wordt een hoofdstukmarker pictogram op het scherm getoond.

Hoofdstukken samenvoegen **HDD**

Gebruik deze functies om het geselecteerde hoofdstuk samen te voegen met een ander hoofdstuk. Kies een hoofdstuk en druk op ENTER. Selecteer [Samenvoegen] optie om de samenvoegen indicator te zien tussen de hoofdstuk miniaturen. Druk op ENTER om de twee aangegeven hoofdstukken samen te voegen.

Deze functie is niet beschikbaar bij onderstaande omstandigheden.

- Er is maar één hoofdstuk aanwezig in de titel.
- Het eerste hoofdstuk is geselecteerd.

Hoofdstuk zoeken **HDD**

U kunt de start van een titel selecteren door te zoeken naar een hoofdstuk. Selecteer een titel of hoofdstuk dat u wilt zoeken en druk op ENTER. Selecteer [Hoofdstuk] in de [Zoek] optie in het menu aan de linkerkant van het scherm en druk op ENTER om het menu [Hoofdstukkenoverzicht] te tonen.

Gebruik ▲▼◀▶ om het gewenste hoofdstuk te zoeken dat u wilt afspelen en druk op PLAY om het afspelen te starten.

Tijd zoeken **HDD**

U kunt de start van een titel selecteren door te zoeken door de tijdsduur. Selecteer een titel of hoofdstuk dat u wilt zoeken en druk op ENTER. Selecteer [Tijd] in de [Zoek] optie in het menu aan de linkerkant van het scherm en druk op ENTER om het menu [Zoek] te tonen.



Gebruik ◀▶ om de tijd te vinden waarop u wilt starten. Elke druk op ◀▶ verplaatst 1 minuut en het inhouden van ◀▶ verplaatst 5 minuten. Druk op ENTER om naar een titel vanaf een geselecteerde tijd te kijken.

Titels sorteren **HDD**

Druk op ENTER om het optiemenu te openen. Selecteer optie [Sorteren] en druk op ENTER om de verdere opties te bekijken. Hier kunt u kiezen om titels te sorteren op [Datum] (waarop ze zijn opgenomen), [Titel] (alfabetische volgorde) of op [Categorie] (sorteer op genre).

Titels samenvoegen **HDD**

Gebruik deze functies om de geselecteerde titel samen te voegen met een andere titel. Kies een titel en druk op ENTER. Kies [Samenvoegen] in de [Bewerken] optie en druk op ENTER. Selecteer een titel die u wilt combineren met een huidige titel en druk op ENTER ter bevestiging.

Een titel splitsen **HDD**

Gebruik deze functie om een titel te splitsen in twee titels. Selecteer een titel die u wilt splitsen en druk op ENTER. Selecteer [verdelen] in de [Bewerken] optie in het menu aan de linkerkant van het scherm en druk op ENTER om het menu [verdelen] te tonen. Vind het punt waar u wilt splitsen met behulp van de PLAY (▶), SCAN (◀◀ / ▶▶), PAUSE (||) knoppen en druk op ENTER terwijl de optie [verdelen] geselecteerd is. Het afspeelscherm toont het gedeelde punt. Selecteer de optie [Voltooid] en druk op ENTER om te splitsen. U kunt een gedeelte korter dan 3 seconden niet splitsen.

Een gedeelte verwijderen **HDD**

U kunt een gedeelte dat u niet in de titel wenst, verwijderen.

Selecteer een titel waarvan u een gedeelte wilt verwijderen en druk op ENTER. Selecteer [Deel wissen] in de [Bewerken] optie in het menu aan de linkerkant van het scherm en druk op ENTER om het menu [Deel wissen] te tonen. U kunt het punt vinden met behulp van de knoppen PLAY (▶), SCAN (◀◀ / ▶▶), PAUSE (||).

[Start punt]: Selecteer het startpunt van een gedeelte dat u wilt verwijderen en druk op ENTER.

[Eind punt]: Selecteer het eindpunt van een gedeelte dat u wilt verwijderen en druk op ENTER.

[Next Part]: Druk op ENTER om een extra gedeelte te verwijderen.

[Annuleren]: Druk op ENTER om het geselecteerde gedeelte te annuleren.

[Voltooid]: Druk op ENTER om het geselecteerde gedeelte te verwijderen.

Een titel benoemen **HDD**

Indien een titel met dit toestel wordt opgenomen, krijgt de titel een nummer of programmatitel als naam. U kunt een titelnaam wijzigen door deze functie te gebruiken.



Selecteer een titel waarvan u een naam wilt wijzigen en druk op ENTER. Selecteer [Rename] in de [Titel] optie in het menu aan de linkerkant van het scherm en druk op ENTER om het toetsenbordmenu te tonen.

Gebruik ▲▼◀▶ om een karakter te selecteren en druk op ENTER om uw selectie op het toetsenbordmenu te bevestigen.

[OK]: Het benoemen voltooien.

[Annuleren]: Annuleer alle ingevoerde karakters

[Spatie]: Voer spatie in op de cursor positie

[Wissen]: Verwijder het vorige karakter op de cursor positie.

U kunt de afstandsbediening gebruiken voor het invoeren van een naam.

PLAY (▶): Voer spatie in op de cursor positie.

PAUSE (||): Voer spatie in op de cursor positie.

STOP (■), CLEAR: Verwijder het vorige karakter op de cursor positie.

◀◀ / ▶▶: Verplaats cursor links of rechts.

MENU/LIST, DISPLAY: Wijzig de karakterset in het toetsenbordmenu.

Nummers [0-9]: Voer het overeenkomende karakter in op de cursorpositie.

U kunt een genre toepassen voor een geselecteerde titel op de HDD.

Indien een karakter gemarkeerd is op het toetsenbord menu, blijft u op ◀ drukken totdat de cursor in het Genre veld staat. Kies het gewenste genre en druk op ENTER om het te selecteren. De gekozen genre naam wordt getoond in de linker benedenhoek van het titel miniatuur.

HDD Informatie tonen

	OP AFSTANDS- BEDIENING
1 Start het afspelen:	PLAY (▶)
2 Toont huidige status van afspelen:	DISPLAY
3 Toont het afspeelmenu:	DISPLAY
4 Selecteer een onderdeel:	▲ ▼
5 Aanpassen van de afspeelmenu instellingen:	◀ ▶
6 Afsluiten van schijf afspeelmenu :	DISPLAY

HDD Informatie tonen - wat u nog meer kunt doen

Afspeel menu onderdeel aanpassen

Tijdens het afspelen kunt u een onderdeel selecteren met behulp van ▲ ▼ en de instelling wijzigen of selecteren door op ◀ ▶ te drukken.



- 1 Huidige titel / totaal aantal titels
- 2 Huidig hoofdstuk / totaal aantal hoofdstukken
- 3 Verstreken afspeeltijd
- 4 Geselecteerde audiotaal of audiokanaal
- 5 Geselecteerde ondertiteling

Na een andere titel gaan **HDD**

Als de HDD meer dan één titel heeft, kunt u naar een andere titel gaan. Druk twee keer op DISPLAY tijdens het afspelen en gebruik vervolgens ▲ / ▼ om het titel pictogram te selecteren. Druk vervolgens op de juiste nummertoeets (0-9) of ◀ / ▶ om een titelnummer te selecteren.

Afspelen starten op geselecteerd tijdstip **HDD**

Druk twee keer tijdens het afspelen op DISPLAY. Het tijd zoeken vak toont de verstreken afspeeltijd. Selecteer het tijd zoeken vak en voer de vereiste starttijd in uren, minuten en seconden in, van links naar rechts. Voorbeeld, om een scene te vinden op 2 uur, 10 minuten en 20 seconden, voer "21020" in en druk op ENTER.

Als u de verkeerde getallen invoert, drukt u op ◀ / ▶ om de cursor te verplaatsen naar het verkeerde nummer. Voer dan de juiste nummers in.

Informatie tonen tijdens het TV kijken

Druk tijdens het kijken naar de TV op DISPLAY om de informatie op het scherm te tonen.



- 1** Geeft kanaalnummer, stationnaam en audiosignaal (Stereo, Bilingual, Mono) weer dat ontvangen wordt door de tuner. (De audiosignaal indicatie is uitsluitend beschikbaar voor analoge kanalen)
 - 2** Geeft medianaam aan.
 - 3** Geeft de opnamemodus, vrije ruimte en verstreken tijd weer.
 - 4** Toont de huidige datum en tijd.
 - 5** Geeft programmatitel, starttijd, eindtijd etc. weer.
-  (Icoon uitgebreid tekstbericht): Geeft aan dat er een Uitgebreid tekstbericht beschikbaar is om te voorzien in bepaalde gedetailleerde beschrijvingen van het programma (zie pagina 30).
-  (Icoon DTV ondertiteling): Geeft aan dat het huidige programma een ondertiteling bevat.
-  (Icoon Breedbeeld): Geeft aan dat het huidige programma in breedbeeld uitgezonden wordt.
-  (Icoon Teletekst): Geeft aan dat Teletekst beschikbaar is (zie pagina 31).

TV Programma Wijzigen

Gebruik PR- / PR+ of ▲ / ▼ op de afstandsbediening om de programma's in het geheugen te wijzigen of gebruik de nummertoeetsen (0-9) om een programma direct te selecteren.

TV programma wijzigen met programmalijs

U kunt de TV programmalijs tonen met behulp van de ENTER knop en direct naar een ander programma in de lijst te gaan.

Druk tijdens het kijken naar een programma op ENTER of PR LIST om de TV programmalijs te tonen.

Selecteer het gewenste kanaal met behulp van ▲ / ▼ en druk op ENTER om van TV Programma te veranderen.

De programmalijs wijzigen

U kunt de programmalijs wijzigen naar DIGITAL TV, ANALOG TV of RADIO.

Druk op ▲ om de gemarkeerde positie bovenaan de programmalijs te wijzigen.

Druk op ◀ ▶ om [DIGITAL TV], [ANALOG TV] of [RADIO] te selecteren. De geselecteerde programmalijs wordt getoond.

De favoriete programmalijs tonen

U kunt de favoriete kanaallijst tonen die georganiseerd is volgens uw privé smaak. Om een favoriet programma in te stellen, gebruikt u de optie [Programma Bewerken] in het Instellingenmenu (pagina 25).



Druk op de FAV knop tijdens het kijken naar tv. De favoriete opties worden getoond. Druk op ▲ ▼ om een gewenst programma te selecteren en druk vervolgens op ENTER om het geselecteerde programma te bekijken.

Een HDD afspelen

	OP AFSTANDS-BEDIENING
1 Selecteer de HDD modus:	HDD
2 Toon het menu [Title List]:	MENU/LIST
3 Selecteer de titel die u wilt bewerken:	▲▼◀▶
4 Toon het menu bewerken: De opties verschillen per mediatype.	ENTER
5 Start het afspelen:	PLAY (▶)
6 Stopt het afspelen:	STOP (■)

Een HDD afspelen - wat u nog meer kunt doen

Overslaan naar volgende/vorige hoofdstuk/track **HDD**

Druk op SKIP (▶▶) om naar het volgende hoofdstuk te gaan.
Druk op SKIP (◀◀) om terug te keren naar het begin van huidige hoofdstuk.
Druk twee keer kort op SKIP (◀◀) om een stap terug te gaan in huidige hoofdstuk.

Afspelen pauzeren

Druk op PAUSE (||) om het afspelen te pauzeren.
Druk op PLAY (▶) om verder te gaan met afspelen.

Frame-voor-Frame afspelen **HDD**

Druk herhaaldelijk op PAUSE (||) om frame-voor-frame af te spelen.
U kunt frame voor frame voor- of achteruit in het beeld gaan door herhaaldelijk op ◀ / ▶ te drukken in de PAUSE modus.

Snel vooruit of snel achteruit **HDD**

Druk op ◀◀ of ▶▶ om snel vooruit of snel achteruit te gaan tijdens het afspelen.
U kunt de afspeelsnelheid wijzigen door herhaaldelijk op ◀◀ of ▶▶ te drukken.
Druk op PLAY (▶) om verder te gaan met afspelen op normale snelheid.

Andere audio horen **HDD**

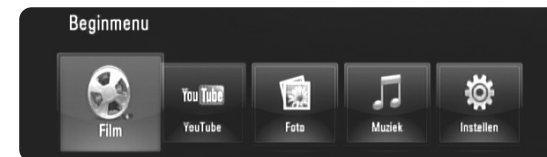
Druk op AUDIO en vervolgens herhaaldelijk op ◀ of ▶ om een andere audiotaal, audiotrack of coderingsmethode te horen.

Afspeelsnelheid vertragen **HDD**

Terwijl het afspelen gepauzeerd is, drukt u op ◀◀ of ▶▶ om het vooruit of achteruit afspelen te vertragen. U kunt de afspeelsnelheid wijzigen door herhaaldelijk op ◀◀ of ▶▶ te drukken. Druk op PLAY (▶) om verder te gaan met afspelen op normale snelheid. Het terug op vertragen van de afspeelsnelheid is niet beschikbaar voor Video CD.

Het Schijf Begin menu gebruiken

	OP AFSTANDS-BEDIENING
1 Het [Beginmenu] gebruiken:	DISC
2 Een optie selecteren:	◀▶
3 Het geselecteerde optiemenu weergeven:	ENTER
4 Het [Beginmenu] verlaten:	HOME



[Film] – Start met het afspelen van de videomedia of geeft het menu [FILM] weer.

[YouTube] – Kijk naar You Tube-video's die voor u naar de You Tube-server gestreamd zijn via internet op uw TV. (bladzijde 55-57)

[Foto] – Toont het FOTO-menu. (bladzijde 53-54)

[Muziek] – Toont het MUZIEK-menu. (bladzijde 52-53)

[Instellen] – Toont het Instellen-menu. (bladzijde 39-44)

Tip:

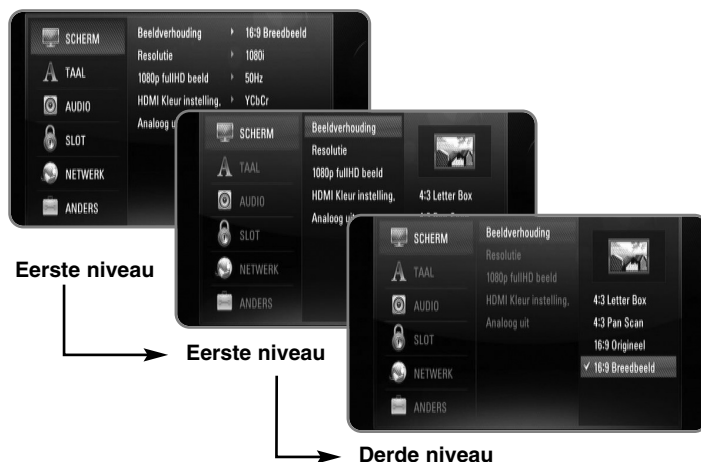
- Indien u [Film], [Foto] of [Muziek] optie selecteert indien het USB Flash Toestel aangesloten is, en een schijf is op hetzelfde moment geplaatst, zal het menu voor het selecteren van de media getoond worden. Selecteer media en druk op ENTER.
- Als "Software-update" wordt weergegeven in het [Beginmenu], betekent dit dat er een software-update via het netwerk beschikbaar is. Om de eenheid te updaten drukt u op de blauwe knop. Zie voor details pagina 58.

Opmerking:

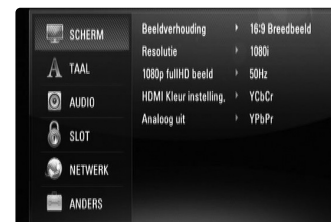
De eenheid zal in de stopmodus staan, vervolgens zal het [Beginmenu] worden weergegeven als u tijdens afspelen op HOME drukt.

De Schijf Setup instellingen aanpassen

	OP AFSTANDS-BEDIENING
1 Het [Beginmenu] gebruiken:	DISC
2 De optie [Instellen] selecteren:	◀▶, ENTER
3 Een gewenste optie op het eerste niveau selecteren:	▲▼
4 Naar het tweede niveau gaan:	▶
5 Een gewenste optie op het tweede niveau selecteren:	▲▼
6 Naar het derde niveau gaan:	▶
7 De instelling aanpassen of bevestigen:	▲▼, ENTER
8 Teruggaan naar het vorige niveau:	◀
9 Het menu [Instellen] verlaten:	HOME



[SCHERM]-menu



Beeldverhouding

[4:3 Letter Box] – Selecteer deze optie wanneer een standaard 4:3-tv is aangesloten. Shows, theatervoorstellingen e.d. worden met zwarte balken aan de boven- en onderkant van het beeld weergegeven.

[4:3 Pan Scan] – Selecteer deze optie wanneer een standaard 4:3-tv is aangesloten. Het tv-beeld wordt beeldvullend weergegeven. Bij deze optie wordt het tv-beeld echter links en rechts aangesneden.

[16:9 Origineel] – Selecteer wanneer een 16:9 brede TV aangesloten is. Het 4:3 beeld wordt weergegeven met een oorspronkelijke 4:3 hoogte/breedte-verhouding, met zwarte balken aan de linker en rechter kant.

[16:9 Breedbeeld] – Selecteer wanneer een 16:9 brede TV aangesloten is. Het 4:3 beeld wordt horizontaal aangepast (in een lineaire proportie) om het gehele scherm te vullen.

Resolutie

Hiermee stelt u de uitgangsresolutie van het HDMI- en Component-Video-sig-naal in. Zie voor meer informatie over het onderwerp Resolutie het hoofdstuk "Beschikbare resolutie volgens de instelling van de resolutie" op pagina 20-21.

[Auto] – Indien uw HDMI ingang is aangesloten op de TV voor het verstrekken van scherm-informatie (EDID), wordt automatisch de resolutie die het best bij de aangesloten TV past, geselecteerd. Indien de COMPONENT VIDEO OUT alleen aangesloten is, wijzigt dit de standaard resolutie naar 1080i als standaard.

[1080p] – Stuurt progressieve video van 1080 lijnen uit.

[1080i] – Stuurt geïnterlineerde video van 1080 lijnen uit.

[720p] – Stuurt progressieve video van 720 lijnen uit.

[576p] – Stuurt progressieve video van 576 lijnen uit.

[576i] – Stuurt geïnterlineerde video van 576 lijnen uit.

1080p fullHD beeld

Indien de resolutie ingesteld is op 1080p, selecteert u [24Hz] voor soepele presentatie van filmmateriaal (1080/24p) met een HDMI uitgerust scherm compatibel met 1080/24p invoer.

Opmerkingen:

- Wanneer u [24Hz] selecteert, moet u rekening houden met de mogelijkheid van enige beeldstoring wanneer de video overschakelt tussen video- en filmmateriaal. Als dat het geval is, selecteert u [50Hz].
- Zelfs indien het [1080p fullHD beeld] is ingesteld op [24Hz] zal de daadwerkelijke framefrequentie van de video uitvoer 50Hz of 60Hz bedragen volgens het videobronformaat, indien uw TV niet compatibel is met 1080/24p.
- Wanneer de 1080p/24Hz videobron wordt uitgevoerd via HDMI-aansluiting, zullen de SCART OUT en COMPONENT VIDEO OUT geen videosignaal uitvoeren.

HDMI Kleur instelling.

Selecteer het type uitvoer van de HDMI OUT stekker. Voor deze instelling kijkt u in de handleidingen van uw weergavetoestel.

[YCbCr] – Selecteer bij het aansluiten op een HDMI weergavetoestel.

[RGB] – Selecteer bij het aansluiten op een RGB weergavetoestel.

Let op:

Wanneer u de HDMI OUT stekker aansluit op het DVI-weergaveapparaat, zal de [HDMI Kleur instelling.] automatisch omschakelen naar [RGB].

Analoog uit

Selecteer een optie volgens het aansluitingstype van de TV.

[YPbPr] – Indien uw TV is aangesloten op de COMPONENT OUT van dit toestel.

[RGB] – Indien uw TV is aangesloten op de SCART (RGB signaal) ingang van dit toestel.

Opmerkingen:

- HDMI kabel is aangesloten, het menuscherm is uitgeschakeld.
- Indien de Analoge uitvoer ingesteld is op RGB, drukt u op RESOLUTION om de set te wijzigen naar YPbPr.

[TAAL]-menu



Schermmenu

Selecteer een taal voor het menu [Instellen] en de display op het scherm.

Disk Menu / Audio disk / Disk ondertiteling

Selecteer de taal die u voor het audionummer (geluid op de schijf), de ondertiteling en het schijf menu wilt gebruiken.

[Origineel] – Verwijst naar de oorspronkelijke taal die op de schijf is opgenomen.

[Anders] – Druk op ENTER om een andere taal te selecteren. Gebruik de nummertoetsen en vervolgens ENTER om de overeenkomende 4-cijferige code in te voeren volgens de taalcode lijst op bladzijde 62.

[uit] (voor schijf-ondertiteling) – Schakelt de ondertiteling uit.

Let op:

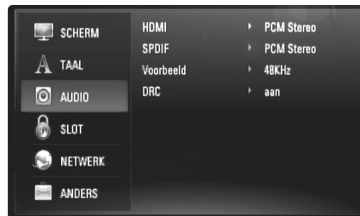
Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat de taalinstelling bij sommige schijven niet werkt.

[AUDIO]-menu

Elke schijf bevat een aantal verschillende mogelijkheden voor geluidsweergave. Stel de audio-opties van de speler in volgens het type audiosysteem dat u gebruikt.

Let op:

Zie voor meer informatie het hoofdstuk "Audio-uitgangsgegevens van de speler" op pagina 19-20 omdat veel factoren op het type audio-uitgang van invloed zijn.



HDMI / SPDIF (Digitaal audiosignaal)

Selecteer dit formaat voor het uitgestuurde audiosignaal wanneer u een apparaat dat voorzien is van een HDMI- of digitale audio-ingang aansluit op de HDMI OUT- of DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL of COAXIAL)-aansluiting van deze speler.

[PCM Stereo] – Selecteer deze optie als u de HDMI OUT- of DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting van deze speler aansluit op een apparaat dat is uitgerust met een tweekanaals digitale stereodecoder.

[PCM Multi-ch] (alleen HDMI) – Selecteer deze optie als u de HDMI OUT-aansluiting van deze speler aansluit op een apparaat met een meerkanaals digitale decoder.

[DTS hercodering] – Selecteer deze optie als u de HDMI OUT- of DIGITAL AUDIO OUT-aansluiting van deze speler aansluit op een apparaat met een DTS-decoder.

[Primaire Doorgang] – Selecteer als u de DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL of COAXIAL) en HDMI OUT steker op een apparaat aansluit met LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS en DTS-HD decoder.

Let op:

Wanneer u de optie [HDM] instelt op [PCM Multi-ch] is het mogelijk dat het audiosignaal in de vorm van PCM Stereo wordt uitgestuurd als de PCM meerkanaals informatie niet vanuit het HDMI-apparaat met EDID wordt gedetecteerd.

Voorbeeld (Alleen voor SPDIF-audio)

[192KHz] – Selecteer deze optie als uw audio-videoreceiver of versterker geschikt is voor de verwerking van 192 KHz-signalen.

[96KHz] – Selecteer deze optie als uw audio-videoreceiver of versterker NIET geschikt is voor de verwerking van 192 KHz-signalen. Als u deze keuze maakt, converteert de speler automatisch de 192 KHz-signalen naar 96 KHz zodat uw systeem ze kan decoderen.

[48KHz] – Selecteer deze optie als u de HDMI OUT-aansluiting van deze speler aansluit op een apparaat met een meerkanaals digitale decoder. Als u deze keuze maakt, converteert de speler automatisch de 192 KHz- en 96 KHz-signalen naar 48 KHz zodat uw systeem ze kan decoderen.

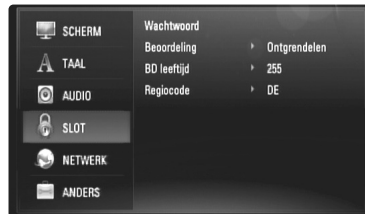
Zie de documentatie van uw audio-videoreceiver of versterker om deze mogelijkheden te controleren.

DRC (Dynamic Range Control)

Als de schijf gecodeerd in Dolby Digital of Dolby Digital Plus wordt afgespeeld, kunt u mogelijk het dynamische bereik van de audio-uitvoer comprimeren (het verschil tussen de luidste geluiden en de zachtste). Hierdoor kunt u bijvoorbeeld het geluid van een film met een lager geluidsvolume beluisteren zonder dat het geluid minder helder wordt. Om dit effect te bereiken stelt u DRC in op [aan].

[SLOT]-menu (Kinderslot)

De instellingen voor [SLOT] hebben alleen invloed op afspelen van BD's en DVD's.



Om toegang te krijgen tot functies in [SLOT]-instellingen moet u de beveiligingscode van vier cijfers invoeren die u hebt gemaakt. Als u nog geen wachtwoord hebt ingevoerd, wordt u dit nu gevraagd. Voer een wachtwoord van vier cijfers in en druk op ENTER. Voer het opnieuw in en druk op ENTER om het te verifiëren.

Wachtwoord

U kunt het wachtwoord maken, veranderen of verwijderen.

[Nieuw] – Voer een wachtwoord met 4 cijfers in en druk op ENTER. Voer het opnieuw in en druk op ENTER om een nieuw wachtwoord te creëren.

[Wijzig] – Voer het huidige wachtwoord in en druk op ENTER. Voer een wachtwoord van vier cijfers in en druk op ENTER. Voer het opnieuw in en druk op ENTER om een nieuw wachtwoord te maken.

[Verwijderen] – Voer het wachtwoord van vier cijfers in en druk op ENTER om het wachtwoord te verwijderen.

Tip:

Als u een fout maakt voordat u op ENTER drukt, drukt u op ◀ om cijfers een voor een te verwijderen.

Indien u uw wachtwoord bent vergeten

U kunt het wachtwoord wissen, indien u dit hebt vergeten, door de volgende stappen uit te voeren:

- 1** Verwijder de schijf die eventueel in de speler aanwezig is.
- 2** Selecteer de optie [SLOT] in het menu [Instellen].
- 3** Gebruik de cijferknoppen om "210499" in te voeren. Het wachtwoord wordt gewist.

Beoordeling

Blokkeert het afspelen van beoordeelde DVD schijven, gebaseerd op de inhoud. (Niet alle schijven zijn beoordeeld.)

[Beoordeling 1-8] – Censuurcijfer één (1) heeft de hoogste beperkingen en censuurcijfer acht (8) de laagste.

[Ontgrendelen] – Indien u ontgrendelen (unlock) selecteert, dan is de jeugdbeschermingscontrole niet actief en dan wordt de disk ongecensureerd weergegeven.

BD leeftijd

Een leeftijdsgrens voor het afspelen van een BD-ROM instellen. Gebruik de cijferknoppen om een leeftijdsgrens in te voeren voor het bekijken van BD-ROM's.

[255] – De hele BD-ROM kan worden afgespeeld.

[0-254] – Maakt het onmogelijk de BD-ROM waarop de betreffende leeftijdsgrens is vastgelegd af te spelen.

Regiocode

Voer de code in van de regio waarvan de normen zijn gebruikt om aan de DVD Video-schijf een waarde toe te kennen die gebaseerd is op de lijst op pagina 62.

[NETWORK]-menu

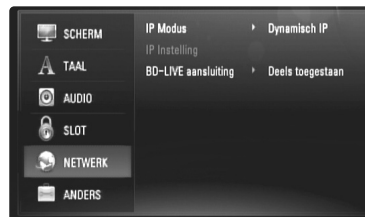
De instellingen voor [NETWORK] zijn nodig om de functies voor software update, BD Live en You Tube te gebruiken.

Sommige BD-ROM schijven kunnen u in staat stellen om speciale BD-ROM sites te openen, indien u de speler op het internet heeft aangesloten. Bijvoorbeeld, indien een BD-ROM site inhoud bevat zoals koppelingen naar filmreclames, dan kunt u de gedownloade online inhoud op de speler bekijken.

Om deze functie te gebruiken is het niet nodig dat u verbinding maakt met een pc.

Vorbereidingen:

- Deze functie vereist een permanent ingeschakelde breedband-internetverbinding. (Zie pagina 22-23.)
- Een BD-ROM schijf die compatible is met deze functie is vereist. Niet alle BD-ROM schijven zijn compatible.



IP Modus

Als er een DHCP-server op het LAN-netwerk aanwezig is, krijgt deze speler automatisch een IP-adres toegewezen. Als u een breedbandrouter of breedbandmodem gebruikt die een DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)-serverfunctie heeft dan selecteert u [Dynamisch IP]. Het IP-adres wordt automatisch bepaald.

Als er een DHCP-server op het netwerk aanwezig is en u wilt het IP-adres met de hand instellen, selecteer dan [Statisch IP] en stel vervolgens de opties [IP Adres], [Subnet Mask], [Gateway] en [DNS Server] met behulp van [IP Instelling] in.

Hoe de netwerkconfiguratie te controleren

Selecteer de optie [IP Modus] en controleer de statusindicator voor het netwerk dat boven het menu wordt getoond. (De netwerkstatusindicator verandert naar gelang de netwerkconfiguratie.)



In staat om het netwerk te gebruiken



Bezig met testen netwerk



Niet in staat netwerk te gebruiken

IP Instelling

Deze optie is alleen beschikbaar als u de optie [IP Modus] hebt ingesteld op [Statisch IP].

Selecteer een vak met de ▲ / ▼ / ◀ / ▶-knoppen. Vul vervolgens met de cijferknoppen een waarde in. Druk nadat [OK] is gemarkeerd op ENTER om de procedure te voltooien en sluit het scherm.

BD-LIVE aansluiting

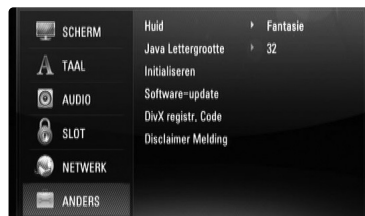
U kunt de internettoegang beperken indien de BD-Live functies gebruikt worden.

[Toegestaan] – Internettoegang is toegestaan voor alle BD-Live inhoud.

[Deels toegestaan] – Internettoegang is alleen toegestaan voor BD-Live inhoud met eigenaar certificaat. Internettoegang en AACS Online functies zijn verboden voor alle BD-Live inhoud zonder certificaat.

[Verboden] – Internettoegang is verboden voor alle BD-Live inhoud.

[ANDERS]-menu



Huid

Wijzig de achtergrond van het initiële scherm.

Java Lettergrootte **BD**

U kunt de standaardlettergrootte vaststellen die tijdens het afspelen van een BD-ROM bij de weergave van BD-J materiaal wordt gebruikt. Deze instelling geldt alleen wanneer de tekstgrootte niet in het BD-J-materiaal zelf is vastgelegd. Selecteer een letter die groter is dan 24 wanneer u de speler aansluit op een HDTV.

Initialiseren

U kunt de speler resetten op zijn oorspronkelijke fabrieksinstellingen of de BD-opslag initialiseren.

[Fabrieksinstelling] – Indien gewenst kunt u de speler terugzetten naar de fabrieksinstellingen. Sommige opties kunnen niet gereset worden. (Beoordeling, Wachtwoord, BD Leef ect)

[BD opslag wissen] – Initialiseert de BD-inhoud van de aangesloten USB-flashdrive.

Software-update

U kunt de software updaten door de eenheid direct op de server voor updaten van de software aan te sluiten (zie pagina 58).

DivX registr. Code

DivX® is een digital videoformaat gemaakt door DivX, Inc. Dit is een officieel DivX Gecertificeerd of DivX Ultra Gecertificeerd toestel dat DivX video afspelt. Dit DivX® Gecertificeerd toestel moet geregistreerd zijn om DivX Video-on-Demand (VOD) inhoud af te spelen. Genereer eerst de DivX VOD registratiecode voor uw toestel eerst en voer deze tijdens het registratieproces in. (Belangrijk: DivX VOD inhoud wordt beschermd door een DivX DRM (Digital Rights Management) systeem dat afspelen beperkt in geregistreerde DivX Gecertificeerde toestellen. Indien u DivX VOD inhoud afspeelt die niet bevoegd verklaard is voor uw toestel, zal het bericht "Autorisatiefout" getoond worden en zal de inhoud niet afgespeeld worden). Kijk voor meer informatie op www.divx.com/vod.

Druk op ENTER of ► indien [DivX registr. Code] gemarkeerd is zodat u de registratiecode van het toestel kunt bekijken.

Let op:

Alle gedownloade video's van DivX® VOD kunnen alleen op dit toestel afgespeeld worden.

Disclaimer Melding

Druk op ENTER of ► om de mededeling betreffende Netwerkservice Disclaimer op pagina 67 te lezen.

Een schijf afspelen

	OP AFSTANDS-BEDIENING
1 De schijflade openen:	OPEN/CLOSE (▲)
2 Een schijf insteken:	-
3 De schijflade sluiten:	OPEN/CLOSE (▲)
4 De instellingen in het schijfmenu aanpassen: Er kan een schijfmenu op het scherm worden weergegeven afhankelijk van de schijf.	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER
5 Starten met afspelen:	PLAY (▶)
6 Stoppen met afspelen:	STOP (■)

Opmerkingen:

- Wanneer u de speler inschakelt of een andere schijf in de speler legt, gaat de speler terug naar de oorspronkelijke standaardinstelling. Afhankelijk van de schijf heeft elk type audio een bepaald uitgangsvermogen.
- Afhankelijk van de vooraf opgenomen inhoud van de BD-ROM zijn sommige functies misschien niet beschikbaar of worden anders bediend dan bij andere media.

Bij weergave van een discmenuscherf

BD DVD AVCHD DivX

Na het laden van een schijf die een menu bevat wordt vaak eerst het menu weergegeven.

Gebruik de ◀ / ▶ / ▲ / ▼ knoppen om het titel/hoofdstuk dat u wilt bekijken te selecteren en druk op ENTER om het afspelen te starten.

Overslaan naar volgende/vorige

hoofdstuk/track/bestand ALL

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

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

Afspelen hervatten **BD DVD AVCHD DivX**

Tijdens het afspelen drukt u op STOP (■) om met afspelen te stoppen. De speler slaat het stoppunt op, afhankelijk van de schijf. "■■■" verschijnt een paar seconden op het scherm. Druk op PLAY (▶) om het afspelen te hervatten (vanaf het scènepunt). Als u nogmaals op STOP (■) drukt of de schijf uit de lade neemt (op het scherm verschijnt "■") wordt het stoppunt door de speler gewist. (■■■ = Stop hervatten, ■ = Volledige stop)

Opmerkingen:

- Het hervattingspunt kan worden gewist wanneer u een knop indrukt (bijvoorbeeld: POWER, OPEN/CLOSE e.d.).
- Bij BD-Video schijven met BD-J zal de functie hervat afspelen niet werken.
- Bij BD-ROM met interactieve titel, zal het toestel in de volledige stopmodus zijn indien u één keer op STOP (■) drukt tijdens het afspelen.

Afspelen pauzeren **ALL**

Om het afspelen tijdelijk te pauzeren drukt u tijdens het afspelen op PAUSE (||). Druk op PLAY (▶) om door te gaan met afspelen.

Tip: Druk tijdens het afspelen van een audio-cd of mp3/ wma-schijf nogmaals op || om het afspelen te hervatten.

Frame voor frame afspelen **BD DVD AVCHD DivX**

Druk herhaaldelijk op PAUSE (||) om frame voor frame af te spelen.

De afspeelsnelheid vertragen **BD DVD AVCHD DivX**

Om de schijf in slowmotion af te spelen (alleen vier stappen vooruit) drukt u terwijl het afspelen is gepauzeerd herhaald op SCAN (▶▶).

Snel vooruit of achteruit spoelen **ALL**

Druk op SCAN (◀◀ of ▶▶) om tijdens afspelen snel naar voren of achteren te spoelen.

U kunt de verschillende afspeelsnelheden veranderen door herhaaldelijk op SCAN (◀◀ of ▶▶) te drukken. Druk op PLAY (▶) om door te gaan met afspelen op normale snelheid.

Herhaaldelijk afspelen **ALL**

Druk tijdens het afspelen herhaald op REPEAT om de gewenste herhalingsmodus te selecteren. De huidige titel, het huidige hoofdstuk of track zal herhaaldelijk worden afgespeeld. Om naar normaal afspelen terug te keren drukt u herhaaldelijk op REPEAT om [uit] te selecteren.

Let op:

Als u tijdens [Repeat Chapter/Track] (Hoofdstuk/nummer herhalen) eenmaal op ►►I drukt, wordt de functie "Afspelen herhalen" geannuleerd.

Een specifiek deel (A-B) herhalen

BD DVD AVCHD DivX ACD

Druk op REPEAT om [A-] aan het begin van het deel te selecteren dat u wilt herhalen en druk op ENTER aan het einde van het deel. Het door u geselecteerde deel zal continu herhaald worden. U kunt geen deel dat korter is dan 3 seconden selecteren. Om terug te keren naar normaal afspelen drukt u herhaaldelijk op REPEAT om [uit] te selecteren.

De afspelerweergave vergroten **DVD AVCHD DivX**

Tijdens het afspelen of pauzeren drukt u herhaaldelijk op ZOOM om het [Zoomen] menu te openen. Gebruik ◀ / ▶ om de zoommodus te selecteren (16 stappen). Druk op RETURN om het menu [Zoomen] te stoppen. Om terug te keren naar de normale weergavegrootte, kiest u [uit] in het menu [Zoomen].

Let op:

Deze functie is misschien niet beschikbaar bij sommige schijven of titels.

Het menu Title of Popup bekijken **BD DVD**

Druk op TITLE/POPUP om het desbetreffende menu weer te geven. Indien de huidige DVD of BD-ROM schijf een menu heeft, zal het Titel of Pop up menu op het scherm worden getoond. Het menu is afhankelijk van de schijf misschien niet beschikbaar.

Werken met het menu Search **BD DVD AVCHD DivX**

Tijdens afspelen drukt u op SEARCH om het menu Search weer te geven. Druk op ◀ / ▶ om afspelen 15 seconden naar voren of achteren te halen.

Tip:

U kunt een punt selecteren dat u wilt overslaan door de knop ◀ / ▶ in te drukken en vast te houden.

Markering Zoeken **BD DVD AVCHD DivX**

Een markering invoeren

U kunt beginnen met afspelen vanaf een totaal van negen punten die in het geheugen worden opgeslagen. Om een markering in te voeren, drukt u op MARKER op het gewenste punt op de schijf. Het pictogram Markering wordt kort op het TV scherm getoond. Herhaal om tot negen markeringen in te voeren.

Een gemarkeerde scène opnieuw oproepen of wissen

Druk op SEARCH en het Markering Zoeken menu wordt geopend. Druk op een nummertoets om een markeringnummer dat u wilt oproepen, te selecteren. Het afspelen start vanaf de gemarkeerde scène.

OF

Druk op ▼ om een markeringnummer te markeren. Gebruik de ◀ / ▶ knop om een gemarkeerde scène op te roepen of te wissen. Druk op ENTER om te beginnen met afspelen vanaf de gemarkeerde scène. Druk op CLEAR om de gemarkeerde scène van het Marker Zoeken menu te verwijderen.

Opmerkingen:

- Deze functie is niet bij alle schijven of titels beschikbaar.
- Alle gemarkeerde punten worden gewist als u twee keer op STOP (■) drukt, de titel wijzigt of de schijf verwijdert (complete stop).
- Als de totale lengte van de titel minder dan 10 seconden is, is deze functie niet beschikbaar.

De taal voor ondertitels selecteren

BD DVD AVCHD DivX

Tijdens afspelen drukt u op SUBTITLE om ondertitels in of uit te schakelen en drukt herhaaldelijk op SUBTITLE om een gewenste taal voor deze te selecteren.

OF

Tijdens afspelen drukt u op DISPLAY om het afspeelmenu weer te geven. Gebruik ▲ ▼ om de optie [Ondertiteling] te selecteren, gebruik vervolgens ◀ ▶ om de gewenste taal te selecteren.

Let op:

Sommige schijven stellen u in staat om ondertiteling selecties alleen via het schijfmenu te wijzigen. Indien dit het geval is drukt u op TITLE/POPUP of MENU/LIST knop en kiest u de juiste taal uit de keuzes van het schijfmenu.

Naar een andere audio luisteren

BD DVD AVCHD DivX

Tijdens het afspelen drukt u herhaaldelijk op AUDIO om een andere audiotaal, audiotrack of ander audiokanaal te beluisteren.

OF

Tijdens afspelen drukt u op DISPLAY om het weergavemenu weer te geven.

Gebruik ▲ ▼ om de optie [Audio] te selecteren, gebruik vervolgens ◀ ▶ om de gewenste audiotaal, audiotrack of audiokanaal te selecteren.

Opmerkingen:

- Bij sommige schijven kunt u de verschillende mogelijkheden voor geluidswaergave alleen via het discmenu kiezen. Druk in dat geval op de knoppen TITLE/POPUP of MENU/LIST en kies de gewenste geluidswaergave uit de keuzemogelijkheden in het discmenu.
- Het is mogelijk dat het beeld en geluid korte tijd niet gelijk lopen nadat u het geluid hebt overgeschakeld.
- Bij het afspelen van BD-ROM-schijven wordt het multi-audioformaat (5.1 kanalen of 7.1 kanalen) door een druk op [MultICH] in het beeldschermmenu weergegeven.

De kleurknoppen (A, B, C, D) gebruiken **BD**

Deze knoppen zijn alleen beschikbaar tijdens het afspelen van BD-J inhoud. U moet de betreffende knoppen gebruiken zoals aangegeven op het beeldscherm. De functies van deze knoppen zijn afhankelijk van het materiaal op de schijf.

Laatste scène-geheugen **BD DVD**

Deze speler legt de laatst afgespeelde scène van de laatst afgespeelde schijf in zijn geheugen vast. De laatste scène blijft in het geheugen aanwezig, ook als u de schijf uit de speler neemt of de speler uitschakelt. Als u een schijf laadt waarvan een scène is het geheugen is opgeslagen, wordt deze scène automatisch opgeroepen.

Opmerkingen:

- Instellingen worden in het geheugen opgeslagen zodat u ze op elk moment kunt gebruiken.
- De speler onthoudt geen instellingen van een schijf als u de speler uitschakelt voordat het afspelen van de schijf is gestart.
- De functie Laatste Scène Geheugen voor een vorige schijf wordt gewist zodra er een andere schijf afgespeeld wordt.
- Deze functie werkt, afhankelijk van de schijf, misschien niet.

Schermb beveiliging

De schermb beveiliging wordt weergegeven wanneer u de speler gedurende ca. vijf minuten in stopmodus laat.

Schijfinformatie weergeven

	OP AFSTANDS-BEDIENING
1 Selecteer de Disc modus:	DISC
2 De schijf die op de eenheid geladen is afspelen:	PLAY
3 Het weergavemenu weergeven:	DISPLAY
4 Een item selecteren:	▲ ▼
5 De instellingen voor het weergavemenu aanpassen:	◀ ▶
6 Het weergavemenu voor de schijf verlaten:	DISPLAY



- 1 Titel/Track – Huidige titel/tracknummer/totaal aantal titels/tracks.
- 2 Hoofdst. – Huidige hoofdstuknummer/totaal aantal hoofdstukken.
- 3 Tijd – Verstreken speeltijd.
- 4 Audio – Geselecteerde audiotaal of -kanaal.
- 5 Ondertiteling – Geselecteerde ondertiteling.
- 6 Hoek – Geselecteerde camerastandpunten/ totaal aantal standpunten.
- 7 Herhaal – Geselecteerde herhaalmodus.

Opmerkingen:

- Als u een paar seconden lang geen knop indrukt, zal het on-screen scherm verdwijnen.
- Een titelnummer kan bij sommige schijven niet geselecteerd worden.
- Een onderdeel kan niet beschikbaar zijn bij sommige schijven of titels.
- Indien een BD interactieve titel afgespeeld wordt, wordt sommige instellinginformatie getoond op het scherm, maar kan deze informatie niet gewijzigd worden.

Overgaan naar een andere titel/een ander hoofdstuk/een andere track

BD DVD AVCHD DivX

Wanneer een schijf meer dan één titel/hoofdstuk/track heeft, kunt u verdergaan naar een andere titel/een ander hoofdstuk/een andere track.

Druk op DISPLAY tijdens afspelen en gebruik vervolgens ▲ / ▼ om het pictogram [Titel/Hoofdst./Track] te selecteren. Druk vervolgens op de knop met het juiste nummer (0-9) of ◀ / ▶ om een titel/hoofdstuk/tracknummer te selecteren.

Afspelen van geselecteerde tijd **BD DVD AVCHD DivX**

Druk tijdens afspelen op DISPLAY. Het tijdzoekvak toont de verstreken afspeeltijd. Selecteer de optie [Tijd] en voer dan de vereiste starttijd in uren, minuten en seconden in van links naar rechts. Om bijvoorbeeld een scene te vinden op 2 uur, 10 minuten en 20 seconden voert u "21020" in en drukt op ENTER. Als u de verkeerde cijfers invoert, drukt u op CLEAR en voert de juiste cijfers in.

Kijken vanuit een andere hoek **BD DVD**

Als de schijf beelden heeft die onder verschillende camerahoeken opgenomen zijn, kunt u overschakelen naar een andere camerahoek tijdens afspelen.

Tijdens afspelen drukt u op DISPLAY om het weergavemenu weer te geven. Gebruik ▲ ▼ om de optie [Hoek] te selecteren, gebruik vervolgens ◀ ▶ om de gewenste hoek te selecteren.

Herhaalmodus veranderen **BD DVD AVCHD DivX**

Druk tijdens afspelen op DISPLAY. Het herhaalpictogram toont de huidige herhaalmodus. Gebruik ◀ ▶ om de gewenste herhaalmodus te selecteren. Als u een specifiek deel wilt herhalen, gebruikt u ◀ ▶ om [A-] te selecteren aan het begin van het deel dat u wilt herhalen en drukt op ENTER aan het einde van het deel. Het door u geselecteerde deel zal continu herhaald worden. U kunt geen deel van minder dan 3 seconden selecteren. Om terug te keren naar normaal afspelen gebruikt u ◀ ▶ om [uit] te selecteren.

Werken met BD-LIVE™

	OP AFSTANDS-BEDIENING
1 Een BD-ROM disc met BD-LIVE™ functies insteken:	OPEN/CLOSE (Δ)
2 De aansluitingen en de instellingen van het netwerk controleren: BD-Live functies hebben een internet aansluiting nodig.	–
3 Een USB-flashdrive in de USB-poort steken: BD-Live functies hebben een USB-flashdrive nodig.	–
4 Selecteren van een BD-LIVE™ functies in het schijfmen:	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER

Dit toestel stelt u in staat om te genieten van functies zoals beeld-in-beeld, secundaire audio en virtuele pakketten, etc. met BD-Video met BONUSVIEW (BD-ROM versie 2 Profiel 1 versie 1.1 / Definitieve standaard profiel). Naast de BONUSVIEW functie ondersteunt BD-Video BD-Live (BD-ROM versie 2 Profiel 2) met een netwerkextensiefunctie die u in staat stelt om te genieten van meer functies, zoals online spellen, door dit toestel op het internet aan te sluiten.

Genieten van BD-Live schijven met Internet

Dit toestel ondersteunt BD-Live, een nieuwe BD-video functie die u in staat stelt om, indien aangesloten op het internet, gebruik te maken van de volgende interactieve functies. (De bruikbare functies en de gebruiksmethode kan verschillen per schijf. Voor meer informatie kijkt u bij de instructies voor de schijf).

- Extra inhoud zoals de trailer van films, ondertitels en BD-J et cetera kunnen gedownload worden naar de USB-flashdrive om deze af te spelen.
- Speciale videogegevens et cetera kunnen afgespeeld worden als ze gedownload worden naar een USB-flashdrive.

Voorbereiding:

- Het toestel moet aangesloten zijn op het internet en ingesteld zijn voor gebruik van de BD-Live functies (zie pagina 22 en 43).
- Men moet een USB-flashdrive hebben om deze functie te gebruiken. Sluit een USB-flashdrive aan (zie pagina 24).
- De vrije ruimte in de USB-flashdrive moet meer dan 1 GB zijn.

Ontkoppel het aangesloten USB-apparaat niet tijdens het downloaden van beeld- en/of audiomateriaal of wanneer er nog een Blu-ray-disk in de disklade zit. Als u dit advies niet opvolgt, kan het aangesloten USB-apparaat beschadigd worden en werken de BD-Live-functies niet meer met het beschadigde USB-apparaat samen. Als het aangesloten USB-apparaat door een dergelijke actie beschadigd lijkt, kunt u het aangesloten USB-apparaat vanaf de PC formatteren en deze met deze speler opnieuw gebruiken.

Opmerkingen:

- Sommige BD-Live inhoud kan, zoals bepaald door de provider van de inhoud, in sommige gebieden maar beperkt toegankelijk zijn.
- Het laden en starten van BD-Live inhoud kan enkele minuten duren.
- Afhankelijk van de schijf is de BD-Live functie misschien niet beschikbaar indien de [BD-LIVE aansluiting] optie ingesteld is [Deels toegestaan]. (Zie bladzijde 43).
- Het kan even duren voordat er verbinding gemaakt is het internet of er is geen verbinding met het internet, afhankelijk van de verbindingomgeving. Een breedbandverbinding is vereist.
- Verwijder de USB-flashdrive niet als het apparaat werkt. Hij kan mogelijk beschadigd worden. Stop met afspelen en schakel het menu van te voren uit.

Tip:

Speciale videogegevens et cetera kunnen afgespeeld worden, wanneer ze naar een USB-flashdrive worden gedownload met behulp van één functie van BD-Live. Afspeken kan gepauzeerd worden afhankelijk van de communicatieomgeving. Sommige functies kunnen uitgeschakeld zijn om het overslaan van gedeeltes die niet gedownload zijn etc. te voorkomen.

AACS Online

Indien schijven worden afgespeeld die BD-Live ondersteunen, wordt het ID van de speler of schijf via het internet naar de verstrekker van de inhoud gestuurd worden.

Aangeboden diensten en functies verschillen per schijf.

- U kunt, indien u uw kijkgeschiedenis op de server opslaat met behulp van deze ID's, een introductie ontvangen over gelijkwaardige films als die u bekeken heeft.
- Scores van spellen kunnen opgeslagen worden.

Afspelen van secundaire video (beeld-in-beeld) en secundaire audio

Secundaire video kan van een schijf die compatible is met beeld-in-beeld functie, afgespeeld worden.

Zie de instructies op de schijf voor de methode voor afspelen.

- Druk op PIP om secundaire video in/uit te schakelen. Secundaire video wordt afgespeeld. Druk op de knop om ON of OFF te schakelen.
- Druk op PIP AUDIO om secundaire audio in/uit te schakelen. De secundaire audio wordt afgespeeld. Druk op de knop om ON of OFF te schakelen.

Opmerkingen:

- Schijven worden niet altijd afgespeeld volgens de instellingen van dit toestel, aangezien prioriteiten gesteld zijn voor bepaalde afspeelformaten bij bepaalde schijven.
- Alleen de primaire video wordt afgespeeld tijdens zoeken/slowmotion of frame voor frame.
- Indien de secundaire video uitgeschakeld is, wordt de secundaire audio niet afgespeeld.
- Deze functie werkt, afhankelijk van de schijf, misschien niet.
- Het is mogelijk dat de secundaire en interactieve audiosignalen niet met de uitgestuurde bitstream worden meegezonden als de opties [SPDIF] of [HDMI] worden ingesteld op [Primaire Doorgang]. (Behalve LPCM Codec: De uitvoer is altijd inclusief interactief en secundaire audio.)

Een film afspelen

De speler kan DivX-bestanden afspelen op de schijf/USB-flashdrives en videocontent opgenomen op DVD-RW(VR mode) discs. Voordat men DivX-bestanden afspeelt, moet u op pagina 51 "DivX Bestandsvereisten" doorlezen.

OP AFSTANDS-BEDIENING

1 Steek een schijf/USB-flashdrive in die de filminhoud bevat.	–
2 Het [Beginmenu] wordt weergegeven:	HOME
3 Selecteer de optie [Film]:	◀ ▶, ENTER
4 Selecteer een film in het menu [FILM]:	▲ ▼
5 Speel de geselecteerde film:	PLAY (▶)
6 Stop het afspelen:	STOP (■)

Let op:

- Wanneer de USB-flashdrive is aangesloten en er tegelijkertijd een disk wordt ingestoken, zal het menu voor het selecteren van media worden weergegeven. Selecteer media en druk op ENTER.
- U kunt verscheidene afspeelfuncties gebruiken. Zie pagina 45-47.
- In het menu [FILM] gebruikt u de rode of blauwe knop om naar de vorige of volgende pagina te gaan.
- Niet voltooide DVD-VR schijven worden misschien niet afgespeeld in dit toestel.
- Sommige DVD-VR schijven worden gemaakt met CPRM gegevens door de DVD RECORDER. Dit toestel ondersteunt dit soort schijven niet.

Wat is CPRM?

CPRM is een beveiligingssysteem tegen kopiëren (met coderingsstelsel) dat alleen het opnemen van "één maal kopiëren" programma's toestaat. CPRM betekent Content Protection for Recordable Media (Inhoudsbescherming voor opneembare media).

Menu-opties lijst met films

Gebruik ▲ / ▼ om een titel in het [Film] menu te selecteren en druk op ENTER. De menu opties worden getoond.



Voorbeeld) DivX-bestand

Selecteer een optie met behulp van ▲ / ▼ en druk op ENTER.

- **[Afspeelen]** Start het afspelen van de geselecteerde titel.
- **[Hervat Afspeelen]** Start het afspelen op het punt waar u eerder gestopt bent.
- **[Sluit]** Sluit de menu opties af. U kunt tevens afsluiten door op de RETURN knop te drukken.

Opmerking betreffende DivX ondertiteling

Als de ondertitel niet goed wordt weergegeven, verandert u de taalcode zoals hieronder beschreven.

- 1 Druk SUBTITLE gedurende drie seconden in en houd hem tijdens afspelen ingedrukt.
De taalcode zal worden weergegeven.
- 2 Gebruik herhaaldelijk ◀ / ▶ om een andere taalcode te selecteren totdat de ondertitel goed wordt afgebeeld en druk op ENTER.

DivX Bestandsvereisten

DivX bestand compatibiliteit met deze recorder is als volgt beperkt:

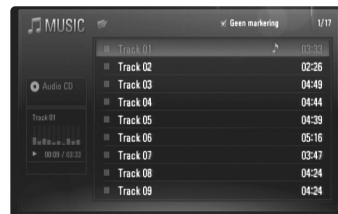
- Beschikbare resolutiegrootte:
DIVX 3.xx - DIVX 6.xx: 720 x 576 (B x H) pixels
XVID, H.264/MPEG-4 AVC: 1920 x1080 (B x H) pixels
- De bestandsnaam van DivX en ondertiteling zijn beperkt tot 50 tekens.
- DivX bestandextensies: ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mp4", ".mkv"
- Afspeelbare DivX ondertiteling: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)
- Afspeelbare DivX ondertiteling: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx", AVC, H.264 (alleen standaard afspelen), H.264/MPEG-4 AVC
- Alleen de afspeelfunctie wordt ondersteund met DivX 6.0 in het toestel.
- Afspeelbaar Audioformaat: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC"
- Bemonsteringsfrequentie: Binnen 8 - 48 kHz (MP3), Binnen 32 - 48 kHz (WMA)
- Bitsnelheid: Binnen 8 - 320 kbps (MP3), Binnen 32 - 192 kbps (WMA)
- CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE formaat:
ISO 9660+JOLIET, UDF en UDF Bridge formaat
- Maximum bestanden/mappen:
Minder dan 650 (totaal aantal bestanden en mappen)
- Niet alle WMA audioformaten zijn compatibel met dit toestel.
- Deze speler ondersteunt H.264/MPEG-4 AVC profiel Main, High at Level 4.1. Voor een bestand met een hoger niveau zal de speler vragen of u wilt afspelen of niet.
- Weergegeven ondertitelbestand is niet beschikbaar voor videobestanden met extensies ".mpg" en ".mpeg".
- Het kan voorkomen dat HD filmbestanden op een CD of USB 1.0/1.1 niet goed afgespeeld worden. BD, DVD of USB 2.0 worden aanbevolen om HD filmbestanden af te spelen.

Naar muziek luisteren

De speler kan audio-CD's en MP3/WMA-bestanden afspelen. Voordat men MP3/WMA-bestanden wil afspelen, moet men "Eisen voor MP3/WMA-audiobestanden" op pagina 53 lezen.

OP AFSTANDS-BEDIENING

1 Een audio-CD of een schijf/flashdrive insteken met MP3/WMA-bestanden	–
2 Het [Beginmenu] weergeven	–
3 Een [Muziek] optie selecteren	◀▶, ENTER
4 Muziek selecteren in het menu [MUZIEK]	▲▼
5 De geselecteerde muziek afspelen:	PLAY (▶)
6 Het afspelen stoppen	STOP (■)



Voorbeeld audio-cd

Let op:

Wanneer de USB-flashdrive is aangesloten en een schijf wordt automatisch ingesteoken, zal het menu voor het selecteren van media worden weergegeven. Selecteer een medium en druk op ENTER.

Tip:

- Om direct naar een track of bestand te gaan en dit af te spelen, voert u het nummer van de track/het bestand in met behulp van de nummertoetsen (0-9).
- Het is mogelijk dat het afspelen automatisch start wanneer u een audio-cd in de speler legt.
- Om de bestanden in een map te bekijken selecteert u een map en drukt u vervolgens op ENTER. Indien u naar een hogere directory wilt gaan, gebruikt u ◀ of ▲/▼ om [Map omhoog] te markeren en drukt u op ENTER.

- In het menu [MUZIEK] gebruikt u de rode of blauwe knop om naar de vorige of volgende pagina te gaan.
- Tijdens afspelen is het statuslampje van de equalizer niet aan de muziek gekoppeld.
- Als de bestandsnaam een of meer codes bevat die niet kunnen worden weergegeven, is het mogelijk dat deze als onleesbaar wordt weergegeven.

De opties van het menu [MUZIEK]

Gebruik ▲ / ▼ om een track of bestand te selecteren in het menu [MUZIEK] en druk vervolgens op ENTER. De menuopties worden weergegeven.

Selecteer met ▲ / ▼ een optie en druk vervolgens op ENTER.



- [Afspelen]** Hiermee start u het afspelen van het geselecteerde nummer of bestand.
- [Kies Afsp.]** Hierdoor worden alleen de gemarkeerde tracks of nummers afgespeeld. Met behulp van de MARKER-functie kunt u een of meer bestanden of nummers selecteren.
- [Willekeurig]** Start of stopt het in willekeurige rangorde afspelen. Als u tijdens het willekeurig afspelen op ▶▶ drukt, kiest de speler een ander nummer en hervat het in willekeurige volgorde afspelen.
- [Deselecteer alles]** Als u hierop drukt worden alle markeringen gewist.
- [Sluit]** Hiermee sluit u alle menuopties af. U kunt deze opties ook wissen door op de RETURN-knop te drukken.

Let op:

De functies [Kies Afsp.] en [Willekeurig] kunt u niet tegelijk gebruiken.

Vereisten voor mp3/wma-audiobestanden

Bestandsextensies: ".mp3", ".wma"

Bemonsteringsfrequentie:

Binnen 8 - 48 kHz (MP3), Binnen 32 - 48kHz (WMA)

Bitsnelheid: Binnen 8 - 320kbps (MP3), Binnen 32 - 192kbps (WMA)

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE formaat:

ISO 9660+JOLIET, UDF en UDF Bridge formaat

Maximum bestanden/mappen:

Minder dan 650 (totaal aantal bestanden en mappen)

Opmerkingen over mp3/wma-bestanden

- Afhankelijk van de grootte en het aantal mp3-wma-bestanden kan het inlezen van de inhoud van het medium verscheidene minuten duren.
- Dit toestel ondersteunt een ID3 Tag opgeslagen in het MP3 bestand niet.
- De totale afspeeltijd aangeduid op het scherm kan niet voor VBR-bestanden gecorrigeerd worden.

Een foto bekijken

Deze eenheid kan fotobestanden afspelen. Voordat men fotobestanden afspeelt leest u "Eisen fotobestanden" op pagina 54.

OP AFSTANDS-BEDIENING

1 Steek een schijf/USB-flashdrive in met fotobestanden.	—
2 Geeft het [Beginmenu] weer:	—
3 Selecteer een [Foto] optie:	◀ ▶, ENTER
4 Selecteert een foto in het menu [FOTO]:	▲ ▼ ◀ ▶
5 Geeft de geselecteerde foto in volledig scherm weer:	ENTER
6 Geeft de volgende of vorige foto weer:	◀◀ / ▶▶
7 Terugkeren naar het menuscherm [FOTO]:	STOP (■)



Let op:

Wanneer de USB-flashdrive is aangesloten en een schijf wordt automatisch ingestoken, zal het menu voor het selecteren van media worden weergegeven. Selecteer een medium en druk op ENTER.

Tip:

- Om direct naar een specifiek bestand te gaan voert u het bestandsnummer in met behulp van de nummerknoppen (0-9)
- Tijdens de weergave van een fotobestand kunt u met een druk op ◀◀ of ▶▶ naar het vorige of volgende bestand gaan.
- U kunt de diaprojectie starten door op PLAY (▶) te drukken als het menu [FOTO] wordt weergegeven.

- Om de bestanden in een map weer te geven selecteert u een map en drukt u op ENTER. Om naar een bovenliggende directory te gaan markeert u [Map omhoog] met ▲/▼/◀/▶ en drukt u op ENTER.
- In het menu [FOTO] gebruikt u de rode of blauwe knop om naar de vorige of volgende pagina te gaan.
- Als de bestandsnaam een of meer codes bevat die niet kunnen worden weergegeven, is het mogelijk dat deze als onleesbaar wordt weergegeven.

Opties bij schermvullende weergave van fotobestanden

U kunt verschillende opties gebruiken als u het beeld in volledig scherm bekijkt. Gebruik ▲ ▼ ◀ ▶ om een optie te selecteren en gebruik de opties zoals hieronder beschreven.



- 1 Gebruik ◀ ▶ om vooruit te gaan naar het vorige of volgende bestand.
- 2 Druk op ENTER om de diapresentatie te starten of te pauzeren.
- 3 Druk op ENTER om de achtergrondmuziek af te spelen of te pauzeren. Deze optie is beschikbaar nadat de achtergrondmuziek geselecteerd is met behulp van de optie [Kies Muziek].
- 4 Druk op ENTER om het beeld met de klok mee te draaien. Deze optie is niet beschikbaar tijdens diapresentatie.
- 5 Druk op ENTER om de snelheid van de diapresentatie in te stellen.
- 6 De achtergrondmuziek selecteren.
 - 1) Druk op ENTER en het menu zal worden weergegeven.
 - 2) Gebruik ▲ ▼ ◀ ▶ om een medium of map te selecteren met een muziekbestand of muziekbestanden.
 - 3) Druk op ENTER om uw selectie te bevestigen.

- 7 Druk op ENTER om het optiemenu te verlaten. Om het menu opnieuw te laten weergegeven drukt u op ENTER.

Vereisten fotobestand

Bestandsextensies: ".jpg", ".jpeg", ".png"

Geadviseerde grootte:

Minder dan 3.000 x 3.000 x 24 bits/pixels

Minder dan 3.000 x 2.250 x 32 bits/pixels

CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE formaat:

ISO 9660+JOLIET, UDF en UDF Bridge formaat

Maximum bestanden/mappen:

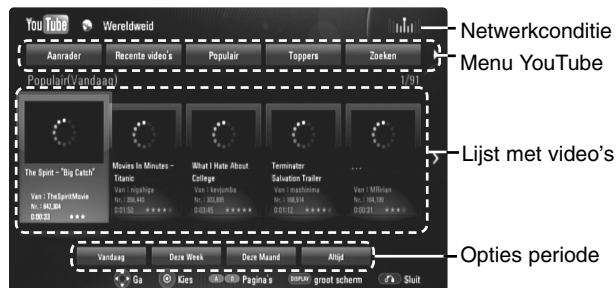
Minder dan 650 (totaal aantal bestanden en mappen)

Opmerkingen betreffende fotobestanden

- De verliesloze compressiefotobeeldbestanden worden niet ondersteund.
- De beschikbare grootte van progressieve foto is beperkt tot 3,3M pixels.
- Afhankelijk van de grootte en het aantal fotobestanden kan het enkele minuten duren om de inhoud van de media te lezen.

Afspelen van You Tube video's

	OP AFSTANDS-BEDIENING
1 Controleer de netwerkaansluiting en de instellingen: Zie pagina 22 en 43.	–
2 Controleer de netwerkconfiguraties: Zie pagina 43.	–
3 Geeft het [Beginmenu] weer:	HOME
4 Selecteer de optie [YouTube]:	◀▶, ENTER
5 Selecteer een gewenste optie in het menu YouTube:	▲▼◀▶, ENTER
6 Selecteer een video die u wilt afspelen:	◀▶
7 Begin met het afspelen van de geselecteerde video:	PLAY (▶), ENTER of DISPLAY



Over het menu YouTube

Er zijn verschillende opties in het menu YouTube. Gebruik ▲▼◀▶ om een optie te selecteren en druk op ENTER om de opties te selecteren zoals hieronder beschreven.



- 1 Aanrader** – De lijst met video's waar het om gaat zal worden weergegeven.
- 2 Recente video's** – De meest recent geüpdate videolijst zal worden weergegeven.
- 3 Populair** – De lijst met meest bekeken video's zal worden weergegeven. De periode-optie wordt aan de onderkant van het scherm weergegeven.
- 4 Toppers** – De lijst met best geëvalueerde video's van de server van YouTube zal worden weergegeven. De periode-optie wordt aan de onderkant van het scherm weergegeven.
- 5 Zoeken** – Het toetsenbordmenu zal worden weergegeven. Zie "Zoeken in video's" op pagina 57 voor meer details.
- 6 Historie** – De lijst met video's die recentelijk op deze eenheid werden afgespeeld zal tot maximaal 5 video's worden weergegeven.
- 7 Favoriet** – Deze optie zal alleen worden weergegeven als de eenheid in intekenstatus is. Geeft de lijst video's weer die is gerangschikt in de YouTube-server onder uw account. Sommige video's komen niet voor in uw lijst [Favoriet], zelfs niet als de video's op de server gerangschikt zijn.
- 8 Inloggen (Uitloggen)** – geeft het toetsenbordmenu weer om in te tekenen of geeft de uittekenstatus terug. Zie "Intekenen met uw YouTube-account" op pagina 57 voor meer details.
- 9 Lokaal** – Kies van welk land uw video's zou willen bekijken. De landen opgenoemd in het menu [Lokaal] kunnen anders zijn dan die opgenoemd op de website van YouTube.

Opmerkingen:

- Het menu YouTube kan 5 video's in de lijst weergeven. Druk op de rode of blauwe knop om volgende/vorige 5 video's weer te geven.
- Als u de optie [Populair] of [Toppers] in het menu YouTube selecteert, zullen de periodeopties aan de onderkant van het scherm worden weergegeven. Gebruik ▲▼◀▶ om een periodeoptie te selecteren en druk op ENTER om de videolijst binnen de geselecteerde periode weer te geven.
- De videolijst die op de speler doorzocht werd, kan verschillen van de lijst doorzocht door een web-browser op de PC.

Over het afspeelscherm voor YouTube

Wanneer u drukt op PLAY (▶) of ENTER bij de video die u bekijkt, zal het afspeelscherm en inhouddetail op het scherm worden weergegeven.



En wanneer het afspelen eindigt of stopt, zal het gestopte afspeelscherm en de verwante lijst met video's op het scherm worden weergegeven. Gebruik ▲▼◀▶ om de huidige video of een video van een verwante lijst met video's te selecteren en drukt vervolgens op PLAY (▶) of ENTER om de geselecteerde video af te spelen.



Als u op DISPLAY drukt bij de video die u wilt bekijken, start het afspelen in volledig scherm.



Druk op DISPLAY om over te schakelen tussen afspelen in volledig scherm en afspeelscherm met inhouddetails.

Een video afspelen

Tijdens het afspelen van een video van YouTube via uw speler, kunt u het afspelen regelen. U kunt de knoppen op de afstandsbediening gebruiken en bekijken hervatten, net zoals wanneer u een DVD bekijkt. Als u de film afspeelt, doen de knoppen op de afstandsbediening het volgende:

Knop(pen)	Wat er gebeurt
PLAY (▶) of ENTER	Start met afspelen van de video met inhouddetails.
DISPLAY	Overschakelen tussen afspelen in volledig scherm en scherm afspelen met inhouddetails.
⏸	Om een video te pauzeren wanneer deze wordt afgespeeld. Om een gepauzeerde video weer te laten afspelen drukt u opnieuw op PLAY (▶).
■	Stopt de video en geeft lijst met verwante video's weer.
⏮/⏭	Afspelen naar voren en naar achteren overslaan.
HOME	Wanneer u klaar bent met het kijken naar video's, drukt u eenvoudig op de knop HOME op de afstandsbediening om naar het [Beginmenu] te gaan.

Opmerkingen:

- De instellingen van de speler hebben geen invloed op de afspreekwaliteit van YouTube-video's.
- Het afspelen van YouTube-video's kan gepauzeerd, gestopt of gebufferd worden afhankelijk van uw breedbandsnelheid. Wij raden een minimale verbindingssnelheid aan van 1,5 Mbps. Voor de beste afspreekconditie is een verbindingssnelheid van 4,0 Mbps vereist. Soms varieert uw breedbandsnelheid op basis van de netwerkcondities van uw provider. Neem contact op met uw provider als u problemen hebt om een snelle verbinding te onderhouden die betrouwbaar is of als u de verbindingssnelheid wilt verhogen. Vele providers bieden een scala aan snelheidsopties voor breedband.

Zoeken in video's

U kunt video's doorzoeken door zoekwoorden in te voeren tot 30 tekens. Gebruik ◀▶ om de optie [Zoeken] in het menu te selecteren en drukt op ENTER om het toetsenbordmenu weer te geven. Gebruik ▲▼◀▶ om een teken te selecteren en druk vervolgens op ENTER om uw selectie te bevestigen op het toetsenbordmenu.

Om een letter met een accent in te voeren, selecteert u de letter in de uitgebreide tekenset.

Voorbeeld: Selecteer "D" en druk op DISPLAY om de uitgebreide tekenset te tonen. Selecteer "D" of "Ď" met behulp van ◀▶ en druk op ENTER.



[OK]: Verwante video's van zoekwoorden zoeken.

[Wis]: Alle ingevoerde tekens wissen.

[Spatie]: Voert een spatie op de cursorpositie in.

[Backspace]: Verwijder het vorige teken bij de cursorpositie.

[ABC / abc / #\$/%&]: Verandert de instelling van het toetsenbordmenu in hoofdletter, kleine letter of symbolen.

Wanneer u klaar bent met het invoeren van de zoektermen, selecteert u [OK] en drukt op ENTER om de lijst met verwante video's weer te geven.

Intekenen met uw YouTube-account

Om video's te bekijken van de videolijst met [Favoriet] op de YouTube-server met uw account, dient u in te tekenen op uw account van YouTube. Gebruik ◀▶ om de optie [Inloggen] in het menu te selecteren en druk op ENTER om het toetsenbordmenu weer te geven. Gebruik ▲▼◀▶ om een teken te selecteren en druk vervolgens op ENTER om uw selectie te bevestigen op het toetsenbordmenu.



[OK]: Eindig met het invoeren van een ID of een wachtwoord.

[Wis]: Wis alle ingevoerde tekens.

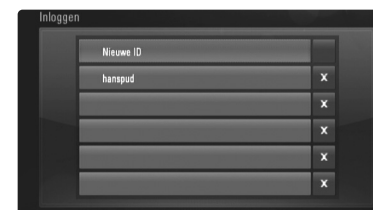
[Spatie]: Voegt een spatie op de cursorpositie in.

[Backspace]: Verwijder het eerdere teken bij de cursorpositie.

[ABC / abc / #\$/%&]: Verander de menu-instellingen van het toetsenbord in hoofdletters, kleine letters of symbolen.

Als u zich wilt afmelden, selecteert u [Uitloggen] in het menu YouTube en drukt op ENTER.

Deze eenheid kan automatisch maximaal 5 ID's opslaan die eerder werden ingetekend. De lijst met ID's wordt weergegeven wanneer u de optie [Inloggen] selecteert. Selecteer een opgeslagen ID in de lijst en drukt op ENTER om het toetsenbordmenu weer te geven met de geselecteerde ID ingevoerd. U moet alleen het wachtwoord nog invoeren om in te tekenen.



[Nieuwe ID]: Geeft het toetsenbordmenu weer voor het invoeren van een nieuwe ID en een nieuw wachtwoord.

[X]: Verwijder de opgeslagen ID zoals getoond links van het symbool [X].

Software Update (Schijf afspelen en alleen netwerkfunctie)

U kunt de speler updaten met de meest nieuwe software om de werking van de producten te verbeteren en/of nieuwe functies toe te voegen. U kunt de software updaten door de eenheid direct met de update-server voor software te verbinden.

Stap 1: Controleer de netwerkverbinding en de instellingen

Zie pagina 22 en 43.

Stap 2: Controleer netwerkconfiguratie

Zie pagina 43.

Stap 3: Update van de software

Voorzorgsmaatregelen:

- Voordat u de software in uw speler update, verwijdt u schijven en een USB-flashdrive van de speler.
 - Voordat u de software in uw speler update, zet u de speler uit en schakelt hem weer in.
 - Tijdens de procedure van het updaten van de software schakelt u de speler niet uit of trekt de stekker niet uit het stopcontact en drukt u geen knop in.
 - Als u de update annuleert, schakelt u de stroom uit en schakelt u deze weer in voor stabiele prestaties.
 - Deze eenheid kan niet geüpdate worden naar een eerdere softwareversie.
1. Selecteer de optie [Software-update] in het menu [Instellen] en druk vervolgens op ► of ENTER.
 2. De speler zal de nieuwste update proberen te vinden.

Voorzichtig: Als u drukt op ENTER als men de update nagaat, zal dit het proces beëindigen.

Opmerking: Als er geen update beschikbaar is, zal het bericht "Geen update gevonden." worden weergegeven. Druk op ENTER om terug te keren naar het [Beginmenu].

3. Als er een nieuwere versie bestaat, zal het bericht "Een nieuwe update is gevonden. Wilt u dit downloaden?" worden weergegeven.
4. Selecteer OK om de update te downloaden. (Door [Annuleren] te selecteren zult u de update beëindigen.)
5. De speler begint met het downloaden van de nieuwste update van de server. (Downloaden duurt ongeveer 80 seconden bij een netwerksnelheid van 4Mbps.)
6. Wanneer downloaden achter de rug is, zal het bericht "Download voltooid. Wilt u updaten?" worden weergegeven.
7. Selecteer OK om te beginnen met updaten. (Door [Annuleren] te selecteren zult u de update stoppen en het gedownloade bestand zal niet opnieuw gebruikt kunnen worden. Om de volgende keer te updaten moet de procedure opnieuw van het begin worden gestart.)

Voorzichtig: Schakel de stroom niet uit tijdens de software-update.

Opmerking: Als de software ook een update van het stuurprogramma inhoudt, kan de schijflade tijdens het proces geopend worden.

8. Wanneer de update voltooid is zal het bericht "Update voltooid." worden weergegeven en na vijf seconden zal de stroom automatisch uitgeschakeld worden.
9. Schakel de stroom weer in. Het systeem werkt nu met de nieuwe versie.
10. Na het voltooien van het update-proces, herhaalt u de procedures 1-4 in stap 4 en controleert of er niet meer updates beschikbaar zijn.

Tip:

De functie Software Update kan niet goed werken afhankelijk van uw internet-omgeving. In dat geval kunt u de meest recente software krijgen van uw geautoriseerde centrum voor service van LG Electronics en update uw speler vervolgens. Zie "Klantondersteuning" op pagina 65.

Codenummers van voor afstandsbediening geschikte tv's

Als meer dan één code in het overzicht verschijnt, moet u de beschikbare codes een voor een invoeren totdat u de voor uw tv geschikte code vindt.

Merken	Codes
ADMIRAL	137 204
ADYSON	159 219
AKAI	009 010 108 132 133 135 139 140 156 174 175
AKURA	064 086 108 110 155 171
ALBA	009 060 064
ALLSTAR	108
AMSTRAD	006 025 157
AMWAY	108
ANITECH	010 049 108 185 219
ANTECNO	064
ARC EN CIEL	173 179 239
ASA	087 102 108 235 236
ASBERG	185
ASORA	171
ATLANTIC	089 197
AUDIOSONIC	085
AUTOVOX	159 163 197
BANK	232
BEKO	045 085 086 108 250
BESTAR	086
BLAUPUNKT	031 091 092 096 097 098 099 210 253
BONDSTEC	163
BOSCH	210
BRANDT	173 179 225 239
ELECTRONIQUE	
BRIONVEGA	204
BSR	144
BUSH	009 136 139 144 232
CENTURY	165 204
CGE	139 165 210
CIE	025 108 170
CLATRONIC	009 010 064 108 144 149 159 164 165 171 185
CLARIVOX	033
CONDOR	108 149 191
CONIC	219

Merken	Codes
CONTEC	171 222
CONTINENTAL	173 179 225 239
EDISON	
COSMOS	108
CROSLEY	165 204
CROWN	084 085 086 108 144 171 185
CS-ELECTRONICS	064
DAEWOO	051 108 120 127 170
DANSAI	010 219
DE GRAAF	108 134
DECCA	070 108 159 161 162 184 189 190 206
DECCAVIDEO	108
DUAL	233
DUMONT	204
ELBE	058 144 157 160 192 246
ELBIT	108 248
ELECTROVENDA	108
ELEKTRONIKA	108
ELIN	108
ELITE	064 149
ELMAN	144
ELTA	010 171
EMERSON	108 204
ESC	108
ETRON	133
EUROPHON	144 159
EXPERT	089
FENNER	171
FERGUSON	078 079 080 160 182 195 198 199 200 201 202
FINLANDIA	194 195
FINLUX	008 087 102 104 105 107 108 140 144 159 161 174 189 235 236
FIRST-LINE	144
FISHER	086 208 222 233
FORMENTI	108 149

Merken	Codes
FRABA	108
FRONTECH	136 171 220
FUBA	073 109
FUJITSU GENERAL	088 159 197
FUNAI	010
GALAXIS	108 185
GALERIA	171
GBC	137 144 171
GEC	011 108 129 147 159 189
GELOSO	064 137 144 164 171
GENERAL	171
GENERAL TECHNIC	171
GOLDHAND	159 171
GOLDSTAR	038 050 108 110 136 144 159 163 166 171 191 219 237
GOODMANS	009 064 108 109 110 120 159 170 171
GORENJE	086
GPM	010 064
GRANADA	027 105 108 111 121 134 140 159 162 167 187 194 195 238
GRUNDIG	091 092 093 094 095 097 098 100 101 172 232 238
HCM	010 108 159 171
HIFIVOX	173 179 239
HINARI	010 064 108 133 171
HIT	204
HITACHI	011 013 015 017 021 022 023 024 028 029 030 035 039 040 041 048 053 054 055 056 057 120 127 128 129 134 135 140 143 145 147 151 156 159 173 193 219

Merken	Codes
HYPER	009 159 163 171
ICE	009 010 064 108 171
IMPERIAL	043 049 108 139 144 154 165 255
INGERSOLL	171
INNO HIT	159 189 237
INTERBUY	010
INTERCORD	233
INTERFUNK	108 109 113 130 133 134 135 137 141 146 147 148 165 179 210
INTERVISION	010 086 108 132 144 166
IRRADIO	163 235 237
ITC	144 159
ITS	009 010 064 171
ITT	141 151 186
JVC	009 169
KAIDO	136
KAPSCH	089 147 148 197
KARCHER	084 108
KATHREIN	109
KAWA	009
KENDO	060 108 137 157
KENNEDY	197
KNEISSEL	108
KONKA	009
KORTING	086 204 209
KUBA	233
KUBA ELECTRONIC	233
KURA	134
LENCO	108 170
LG	001(Default) 038 050 108 110 136 144 159 163 166 171 191 219 237
LIESENKOTTER	108 210
LIFETEC	010 064 108 170
LOEWE	109 113 204 205
LOGIK	070 227
LUMA	137 197
LUXOR	102 104 132 133 134 135 138 140 143 145 153 156 174 186 237

Merken	Codes
M ELECTRONIC	103 104
MAGNADYNE	163 164 204
MAGNAFON	199
MAGNASONIC	108
MARANTZ	108
MARSHAL	064
MATSUI	009 016 025 060 061 062 063 070 108 131 136 152 154 159 171 172
MERRIT	132
METZ	047 092 097 098 100 101 108 204 207 254
MITSUBISHI	075 076 077 097 113 204 222 224 240
MIVAR	044 042 159 235
MNARTT	007
MTC	086 109 134
MULTITECH	136 159 171 185
MURPHY	232
NAONIS	137
NECKERMANN	037 059 060 092 098 100 101 108 109 113 115 118 119 134 135 137 143 157 159
NEI	064 108
NIKKAI	219
NIKKO	108
NOBLIKO	232 235
NOGAMATIC	173 179 239
NOKIA	014 019 032 102 103 104 108 132 133 134 135 138 140 141 145 146 147 148 156 174
NORDMENDE	129 173 179 180 181 193 195 225 226 228 239
NORMN	108
NOVA	087
OCEANIC	032 103 104 135 140 156
OKANO	108
ONWA	009 010 064
ORAVA	108

Merken	Codes
ORBITER	086
ORION	025 059 060 061 062 064 070 108 110 118 219
OSAKE	106
OTTO-VERSAND	002 005 009 014 059 060 081 082 083 085 092 097 098 100 101 108 109 111 113
PAEL	235
PANASONIC	002 003 005 167 168 229
PATHE CINEMA	144
PATHE MARCONI	173 179 225 239
PHILCO	090 108 139 144 148 165 204
PHILIPS	065 066 067 068 069 092 108 109 111 112 114 115 116 119 122 123 124 125 193 212 251 252
PIONEER	193
PRANDONI-PRINCE	137 235
PRIMA	219
PRO VISION	108
PROFEX	108 136 171
PROFITRONIC	108
QUELLE	002 010 014 019 025 059 060 072 084 086 087 088 092 097 098 100 101 102 175
RADIOLA	108
RADIOTONE	010 085 108 171
REDIFUSSION	187
REVOX	109
REX	088 089 137 157 158 164 197 246 247
RFT	064 085 135 204
RITAR	138
ROADSTAR	108
ROSITA	171
SABA	079 146 147 173 179 181 193 195 225 226 239
SAISHO	025 060 070 136 159

Merken	Codes
SAKIO	171
SALORA	019 032 103 104 132 133 134 135 137 138 140 142 143 145 150 156 174 237 241
SAMBERS	235
SAMSUNG	004 010 050 086 108 117 126 171 220 237
SANY	193
SANYO	014 018 019 020 032 034 071 086 087 189 218 221 222 223
SCHNEIDER	009 064 088 108 133 141 159 163 233
SEG	010 064 108 144 159 165 171 185 219
SEI-SINUDYNE	025 108 204 212
SELECO	088 089 137 157 197 222
SENTRA	064 133
SHARP	081 082 083 222
SHINTOM	108
SHINTOSHI	108
SHIVAKI	108
SIAREM	204
SIEMENS	092 096 097 098 100 101 108 210 218 219 221
SIESTA	085
SILVER	010 064
SINGER	108 164 204
SINUDYNE	118 131
SMARAGO	172
SOLAVOX	133
SONOLOR	140 156
SONTEC	108
SONY	072 074 211 212 213 214 215 216 217 222
SPECTRA	170
STARLITE	108 171
STARLUX	171
STERN	088 089 137 157 197
SUNSTAR	108 171

Merken	Codes
SUPERTECH	108 139 152 171
TADISTAR	108
TASHIKO	108 159 218
TEC	108 139 144 159 170 171
TECHLINE	185
TECHNISAT	108 165
TECNISON	108 171
TEKON	171
TELEAVIA	173 178 179 225 239
TELEFUNKEN	079 177 179 181 193 195 200 210
TELEOPTA	171
TELERNT	109
TELETECH	165 171
TELETEXT	115
TELETON	088
TELETON	089 134 159 197
TENSAI	064 108 144 149 171 191
TENSON	171
TESLA	204
THOMSON	052 078 079 134 173 178 179 181 193 195 225 239
THORN	011 014 016 018 026 028 066 072 075 087 097 102 108 116 135 141 145 146 160
THORN-FERGUSON	160 188 200 227
TOSHIBA	012 016 026 036 037 222 232
TOWADA	144 185
TRISTAR	010 064
TRIUMPH	025 219 236
UHER 089	108 109 149 185 197 233
ULTRAVOX	108 164 185 204
UNIVERSUM	174
UNIVOX	204
VESTEL	108
VIDEOSAT	165
VIDEOTON	178 193
VIDEOWAY	230
VISION	108 149

Merken	Codes
VOXSON	137 204
WALTHAM	178
WATSON	064 108 149 171
WEGA	208 222
WHITE	108 110 149
WESTINGHOUSE	
YOKO	010 064 108 136 144 159 164 170 171
ZANUSSI	137 197
ZENITH	231

Taalcodes

Gebruik deze lijst om de door u gewenste taal voor de volgende begininstellingen in te voeren: [Schijfaudio], [Schijfondert.] en [Schijfmenu].

Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code
Afaars	6565	Kroatisch	7282	Hausa	7265	Lingalaas	7678	Quechua	8185	Tajik	8471
Afrikaans	6570	Tsjechisch	6783	Hebreeuws	7387	Litouws	7684	Reto-romaans	8277	Tamil	8465
Albanees	8381	Deens	6865	Hindi	7273	Macedonies	7775	Roemeens	8279	Telugu	8469
Amharisch	6577	Nederlands	7876	Hongaars	7285	Malagasy	7771	Russisch	8285	Thai	8472
Arabisch	6582	English	6978	IJslands	7383	Maleis	7783	Samoaans	8377	Tonga	8479
Armeens	7289	Esperanto	6979	Indonesisch	7378	Malayalam	7776	Sanskriet	8365	Turks	8482
Assamees	6583	Ests	6984	Interlingua	7365	Maori	7773	Schots Keltisch	7168	Turkmeens	8475
Aymara	6588	Faroëse	7079	Iers	7165	Marathi	7782	Servisch	8382	Twi	8487
Azerbeidzjaans	6590	Fijis	7074	Italiaans	7384	Moldavisch	7779	Servo-Kroatisch	8372	Oekraïens	8575
Bashkir	6665	Fins	7073	Japans	7465	Mongools	7778	Shona	8378	Urdu	8582
Bask	6985	Frans	7082	Canada	7578	Nauru	7865	Sindhi	8368	Oezbeeks	8590
Bengali; Bangladesh	6678	Fries	7089	Kashmiri	7583	Nepalees	7869	Singalees	8373	Vietnamees	8673
Bhutani	6890	Keltisch	7176	Kazakh	7575	Noors	7879	Slovaaks	8375	Volapük	8679
Bihari	6672	Georgies	7565	Kirghiz	7589	Oriya	7982	Sloveens	8376	Welsh	6789
Bretons	6682	Duits	6869	Koreaans	7579	Panjabi	8065	Spaans	6983	Wolof	8779
Bulgaars	6671	Grieks	6976	Koerdisch	7585	Pashto, Pushto	8083	Soedanees	8385	Xhosa	8872
Burmees	7789	Groenlands	7576	Laotiaans	7679	Perzisch	7065	Swahili	8387	Yiddish	7473
Wit-russisch	6669	Guarani	7178	Latijns	7665	Pools	8076	Zweeds	8386	Yoruba	8979
Chinees	9072	Gujarati	7185	Lets	7686	Portugees	8084	Tagalog	8476	Zulu	9085

Regiocodes

Kies een regiocode uit de lijst.

Gebied	Code	Gebied	Code	Gebied	Code	Gebied	Code	Gebied	Code
Afghanistan	AF	Costa Rica	CR	Groenland	GL	Maldiven	MV	Paraguay	PY
Argentinië	AR	Kroatië	HR	Hong Kong	HK	Mexico	MX	Filipijnen	PH
Australië	AU	Tsjechië	CZ	Hongarije	HU	Monaco	MC	Polen	PL
Oostenrijk	AT	Denemarken	DK	India	IN	Mongolië	MN	Portugal	PT
België	BE	Ecuador	EC	Indonesië	ID	Marokko	MA	Roemenië	RO
Bhoetan	BT	Egypte	EG	Israël	IL	Nepal	NP	Russische Federatie	RU
Bolivia	BO	El Salvador	SV	Italië	IT	Nederland	NL	Saudi Arabië	SA
Brazilië	BR	Ethiopië	ET	Jamaica	JM	Nederlandse Antillen	AN	Senegal	SN
Cambodia	KH	Fijis	FJ	Japan	JP	Nieuw Zeeland	NZ	Singapore	SG
Canada	CA	Finland	FI	Kenia	KE	Nigeria	NG	Slowakije	SK
Chili	CL	Frankrijk	FR	Koeweit	KW	Noorwegen	NO	Slovenië	SI
China	CN	Duitsland	DE	Libië	LY	Oman	OM	Zuid-Afrika	ZA
Colombia	CO	Groot-Brittanië	GB	Luxemburg	LU	Pakistan	PK	Zuid-Korea	KR
Congo	CG	Griekenland	GR	Maleisië	MY	Panama	PA	Spanje	ES

Oplossen van problemen

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen voeding.	De voedingskabel is niet aangesloten.	Steek de voedingskabel goed in het stopcontact.
Het toestel staat aan, maar de speler doet het niet.	Er zit geen schijf in de lade.	Laad een schijf. (Controleer of het schijf-statuslampje verlicht is).
Geen beeld.	De TV is niet ingesteld om video-signaal output te ontvangen.	Selecteer de correcte video-invoermodus op de tv.
	De videokabel is niet goed aangesloten.	Sluit de videokabel stevig aan.
	De geselecteerde resolutie is niet geschikt voor uw tv.	Selecteer een andere resolutie met behulp van de RESOLUTION knop.
	Kanaal niet gevonden of opgeslagen.	Controleer uw antenne aansluiting.
Geen geluid.	Het toestel dat met de audiokabel is verbonden, kan het discsignaal niet ontvangen.	Selecteer de correcte invoermodus van de audioreceiver zodat u het geluid van de speler kunt beluisteren.
	De randapparatuur die via de audiokabels verbonden is, is niet ingeschakeld.	Schakel de randapparatuur die met een audiokabel verbonden is in.
	De opties voor [AUDIO] zijn verkeerd ingesteld.	Stel de [AUDIO]-opties op de juiste positie in. (Zie pagina 41).
	De speler is in de modus voor terugspelen, snel vooruit spelen, slow motion of pauze.	Terugkeren naar normaal afspelen.
De speler speelt de schijf niet af.	De schijf is ondersteboven.	Steek de schijf in met de afspeelkant naar beneden.
	Er zit een schijf in de lade die niet kan worden gespeeld.	Laad een afspeelbare schijf (Controleer het type schijf en de regiocode).
	Het ingestelde censuurniveau (Beveiligingsniveau) verhindert de weergave.	Verander het beoordelingsniveau.
	De schijf werd opgenomen op een andere eenheid en is niet afgemaakt.	Voltooi de schijf op die eenheid.
De afstandsbediening functioneert niet naar behoren.	U richt de afstandsbediening niet in de richting van de sensor op de speler.	Wijs met de afstandsbediening naar de sensor van de speler.
	De afstandsbediening bevindt zich te ver van de speler.	Gebruik de afstandsbediening in de nabijheid van de speler.
Het afspelen van de YouTube video wordt vaak gebufferd.	Uw breedband snelheid is niet snel genoeg om YouTube video's af te spelen.	Neem contact op met uw provider en verhoog de breedbandsnelheid wordt aangeraden.

Oplossen van problemen

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
BD-Live functie werkt niet.	• Er is geen USB-flashdrive aangesloten.	• Sluit een op FAT16 of FAT32 geformatteerde USB-flashdrive aan op de USB-poort (zie pagina 24).
	• De aangesloten USB-flashdrive heeft niet genoeg ruimte.	• Zorg voor op zijn minst 1 GB vrije ruimte in de USB-flashdrive om de BD-Live functies te gebruiken.
	• Internetverbinding niet aanwezig.	• Zorg dat het toestel correct aangesloten is op het LAN netwerk en toegang heeft tot het internet (zie bladzijde 22).
	• Uw breedbandsnelheid is niet snel genoeg om de BD-Live functies te gebruiken.	• Neem contact op met uw provider en verhoog de breedbandsnelheid wordt aangeraden.
	• De optie [BD-LIVE aansluiting] in het menu [Instellen] is ingesteld op [Verboden].	• Stel de optie [BD-LIVE aansluiting] in op [Toegestaan].
De YouTube ID is niet automatisch in de lijst met ID's opgeslagen.	• De lijst met ID's is vol.	• Verwijder een van de opgeslagen ID's en teken opnieuw in met de ID.
Algemeen	• Kan niet opnemen of neemt niet succesvol op	• Controleer dat de bron die u wilt opnemen niet tegen kopiëren beveiligd is. • De stroom is misschien uitgevallen tijdens de opname.
	• Timer neemt niet succesvol op.	• Klok is niet ingesteld op de juiste tijd. • De starttijd van de timeropname is verstreken. • Twee timeropnames overlappen elkaar, waardoor de eerste helemaal zal stoppen. • Bij het instellen van het opnamekanaal zorgt u dat de ingebouwde tuner van het toestel de instellingen verzorgt, niet de tuner van de TV.
	• Stereo Audio Opname en/of Afspelen niet aanwezig.	• TV is niet Stereo compatibel. • Uitzendprogramma is niet in stereoformaat. • De A/V Uitvoer contactputen op het toestel zijn niet aangesloten op de TV A/V ingangen.
HDMI	• Het aangesloten HDMI toestel toont geen beeld.	• Probeer de HDMI kabel los te koppelen en weer aan te sluiten. • Probeer het vermogen van het HDMI toestel uit- en weer in te schakelen.

Oplossen van problemen

Symptoom	Mogelijke oorzaak	Oplossing
HDMI	Het aangesloten HDMI toestel toont geen beeld.	- De video ingang van het aangesloten toestel is correct ingesteld voor deze speler. - De HDMI kabel die u gebruikt is volledig geschikt voor HDMI. Indien u geen standaard kabel gebruikt, kan dit leiden tot geen beeld. - Niet alle HDCP compatibele DVI apparaten zullen functioneren met deze recorder.
	Het aangesloten HDMI toestel voert geen geluid uit.	- Sommige HDMI compatibele toestellen voeren geen geluid uit (controleer de handleiding van het aangesloten toestel). - Indien uw TV niet in staat is om 96 kHz samplingfrequentie te verwerken, stelt u de optie [Frequentie] in op [48 kHz] in het instellingenmenu. Na deze keuze zal het toestel alle 96 kHz signalen omzetten naar 48 kHz. Zodat uw systeem ze kan decoderen. - Indien uw TV niet is uitgerust met Dolby Digital, DTS en MPEG decoder, stelt u de [Dolby Digital] en [MPEG] opties in op [PCM] in het instellingenmenu. - Indien uw TV niet uitgerust is met DTS decoder, stelt u de optie [DTS] in op [Uit] in het instellingenmenu. Om van DTS multikanaal surround te genieten, dient u dit toestel aan te sluiten op een DTS compatibele versterker via een van de digitale audio uitgangen van dit toestel.

Klantenondersteuning

Met behulp van de nieuwste software kunt u de speler bijwerken om de werking ervan te verbeteren en/of nieuwe functies toe te voegen. Ga naar <http://lgservice.com> of neem contact op met de klantenservice van LG Electronics om de nieuwe software voor deze speler te verkrijgen (mits bijgewerkte softwareversies beschikbaar zijn).

- Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

Het toestel resetten

Indien u een van de volgende symptomen aantreft...

- Indien de speler ingeschakeld is, maar het toestel wilt niet aan of uit schakelen.
- Het voorpaneelscherm werkt niet.
- Het toestel werkt niet normaal.

U kunt het toestel als volgt resetten:

- Houd de POWER knop langer dan 5 seconden ingedrukt. Hierdoor schakelt het toestel uit en weer in.
- Trek de stroomkabel uit, wacht 5 seconden en steek weer in.

Technische specificaties

Algemeen

Voeding:	AC 200-240 V, 50/60 Hz
Verbruikt vermogen:	33W
Afmetingen (B x H x D):	Ongeveer 430 x 54 x 310 mm zonder pootjes
Netto gewicht (plm.):	4,4 kg
Bedrijfstemperatuur:	5 °C tot 35 °C
Toegelaten vochtigheidsgraad:	5 % tot 90 %
Televisiesysteem	Analoog: PAL/SECAM kleurensysteem Digitaal: DVB-T Standaard Naleving.

Opnemen (HDD Modus)

Opnameformaat:	PAL
Opneembare media:	HDD (HR400 : 160GB, HR450 : 250GB)
Opneembare tijd:	HDD (160/250GB, MPEG2 Opname): Ongeveer 43/66 uren (XP modus), 84/129 uren (SP modus), 164/251 uren (LP modus), 233/356 uren (EP modus), 477/729 uren (MLP modus)

Video opnameformaat:

Bemonsteringsfrequentie	27MHz
Compressieformaat	MPEG2

Audio opnameformaat:

Bemonsteringsfrequentie	48kHz
Compressieformaat	Dolby Digital

Invoer

ANTENNA IN:	Antenne input, 75 ohms
VIDEO IN:	1.0 Vp-p 75 ohms, sync negatief, RCA jack x 1 / SCART x 2
AUDIO IN:	2.0 Vrms meer dan 47 kohms, RCA jack (L, R) x 1 / SCART x 2
USB IN:	4 pin (USB 1.1 standaard)

Uitgangen

VIDEO OUT:	1,0 V (p-p), 75 ohm, negatieve synchronisatie, 1 RCA-stekkerbus
COMPONENT VIDEO OUT:	(Y) 1,0 V (p-p), 75 ohm, negatieve synchronisatie, 1 RCA-stekkerbus (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 ohm, 2 RCA-stekkerbussen
HDMI OUT (video/audio):	19-polig (HDMI standaard, Type A)
ANALOG AUDIO OUT:	2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 ohm, 1 RCA-stekkerbus (L, R)
DIGITAL OUT (COAXIAL):	0,5 V (p-p), 75 Ω, RCA ingang x 1
DIGITAL OUT (OPTICAL):	3 V (p-p), 1 optische stekkerbus

Systeem

Laser:	Halfgeleiderlaser, golflengte 405 nm / 650 nm
Schijfsysteem:	Standaard PAL/NTSC Kleuren tv systeem
Frequentiegebied:	20 Hz tot 20 kHz (bemonsteringsfrequentie 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)
Signaal/ruis verhouding:	Meer dan 100 dB (alleen ANALOG OUT-aansluitingen)
Harmonische vervorming:	Minder dan 0,008%
Dynamisch bereik:	Meer dan 95 dB
LAN-poort:	1 Ethernet-aansluiting, 10BASE-T/100BASE-TX

Accessoires

Scartkabel (1), RF-kabel (1), Afstandsbediening (1), Batterij (2)

Netwerkservice (Schijf afspeken en alleen netwerkfunctie)

LEES ZORGVULDIG. HET GEBRUIK VAN DE NETWERKDIENTEN IS ONDERHEVIG AAN DE VOLGENDE VOORWAARDEN.

Voor het gebruik van de Netwerkdiensten is een Internetverbinding vereist. Deze wordt afzonderlijk verkocht, en u alleen bent hier verantwoordelijk voor. De Netwerkdiensten kunnen beperkt zijn, afhankelijk van de kwaliteit, mogelijkheden en technische beperkingen van uw internetservice.

De Netwerkdiensten zijn eigendom van derde partijen en kunnen beschermd worden door auteursrechten, patent, handelsmerken en/of andere wetgeving betreffende intellectuele eigendommen. De Netwerkdiensten worden alleen voor uw persoonlijke, en niet commerciële gebruik, verstrekt. Tenzij uitdrukkelijk toegestaan door de eigenaar van de inhoud of de service provider, mag u inhoud of diensten die beschikbaar zijn via dit product niet aanpassen, kopiëren, opnieuw publiceren, uploaden, plaatsen, verzenden, vertalen, verkopen, afgeleide werken maken, exploiteren of distribueren op welke manier dan ook.

LG IS NIET VERANTWOORDELIJK VOOR UW GEBRUIK VAN DE NETWERKDIENTEN. DE NETWERKDIENTEN WORDEN VERSTREKT "ZOALS ZE ZIJN". VOOR ZOVER WETTELIJK TOEGESTAAN VERSTREKT LG GEEN VERTEGENWOORDIGINGEN OF GARANTIES VOOR (i) DE ACCURATESSE, GELDIGHEID, TIJDLIJNEN, WETTIGHEID OF VOLLEDIGHEID VAN EEN NETWERKDIENT DIE BESCHIKBAAR IS GESTELD VIA DIT PRODUCT; OF (ii) DAT DE NETWERKDIENTEN VIRUSVRIJ ZIJN OF VRIJ ZIJN VAN ANDERE ONDERDELEN DIE DIT PRODUCT, UW COMPUTER, TELEVISIE, ANDERE APPARATUUR OF ANDERE EIGENDOMMEN KUNNEN INFECTEREN, BENADELEN OF BESCHADIGEN. LG VERWERPT EXPLICIET IMPLICIETE GARANTIES, INCLUSIEF, MAAR NIET BEPERKT TOT, GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL.

IN GEEN GEVAL EN VOLGENS GEEN ENKELE WETGEVING, CONTRACTUEEL OF ONRECHTMATIG, STRIKTE VERANTWOORDELIJKHEID OF ANDERSZINS, ZAL LG VERANTWOORDING VERSCHULDIG ZIJN AAN U OF EEN DERDE PARTIJ VOOR ENIGE DIRECTE, INDIRECTE, INCIDENTELE, SPECIALE, WETTELIJKE, GEVOLG OF ANDERE SCHADE OF PROCESKOSTEN OF KOSTEN VOORTKOMEND UIT DE NETWERKDIENTEN, ZELFS INDIEN OP DE HOOGTE GEBRACHT VAN ZULKE SCHADE OF INDIEN ZULKE SCHADE VOORZIEN HAD KUNNEN WORDEN.

De Netwerkdiensten kunnen op ieder moment beëindigd of onderbroken worden, en LG geeft geen garantie dat een Netwerkdienst gedurende een bepaalde tijd beschikbaar is. Gebruik van de Netwerkdiensten kan onderhevig zijn aan extra voorwaarden van de respectievelijke derde partij service provider. De Netwerkdiensten worden uitgezonden door derde partijen via een netwerk of verzendingsmogelijkheden waarover LG geen controle heeft. LG UITDRUKKELIJK VERWERPT VERANTWOORDELIJKHEID OF AANSPRAKELIJKHEID VOOR ONDERBREKINGEN OF OPSCHORTEN VAN EEN NETWERKDIENT.

LG is niet verantwoordelijk of aansprakelijk voor klantenservice gerelateerd aan Netwerkdiensten. Vragen of verzoeken moeten direct gesteld worden aan de respectievelijke verstrekkers van de Netwerkdiensten.

"Netwerkdienst(en)" betekent diensten van derde partijen die toegankelijk zijn via dit product, inclusief maar niet beperkt tot alle gegevens, software, koppelingen, berichten, video en andere inhoud die hierin aangetroffen worden of in combinatie hiermee gebruikt worden.

"LG" staat voor LG Electronics, Inc., het moederbedrijf en alle andere respectievelijke dochterondernemingen, filialen en gerelateerde bedrijven, wereldwijd.

Melding open source-software

Dit product omvat

- Freetype-bibliotheek: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- Zlib compressiebibliotheek: Copyright © 1995- 2002 Jean-loup Gailly en Mark Adler.
- Expat library : copyright © 2006 expat onderhouders.
- OpenSSL-bibliotheek:
 - cryptografische software geschreven door Eric Young (eay@cryptsoft.com).
 - software geschreven door Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 - software ontwikkeld door het OpenSSL project voor gebruik in de OpenSSL toolkit. (<http://www.openssl.org>)

Dit product omvat andere open source-software.

- Copyright © 1995, 1996, 1997 Kungliga Tekniska Hogskolan (Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden).
- Copyright © 1995-2008 International Business Machines Corporation en anderen
- Copyright © 1999, ASMUS, Inc.

Hierbij wordt aan elke persoon die een exemplaar van deze software en de daarmee verbonden documentatiebestanden (de "Software") verkrijgt zonder kosten toestemming verleend om deze software onbeperkt te verhandelen inclusief het onbeperkte recht tot het gebruiken, kopiëren, wijzigen, integreren, publiceren, distribueren, in onderlicentie geven en/of verkopen van kopieën van de software en personen aan wie de software is verstrekt toe te staan aldus te handelen, mits aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

DE SOFTWARE WORDT ALS ZODANIG VERSTREKT ZONDER WELKE NADRUKKELIJKE OF IMPLICIETE GARANTIE DAN OOK, INCLUSIEF MAAR NIET BEPERKT TOT DE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL EN NIET-INBREUKMAKING. DE SCHRIJVERS OF DE RECHTHEBBENDEN OP DE AUTEURSRECHTEN ZULLEN IN GEEN GEVAL AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR ENIGE CLAIM, SCHADE OF ANDERE AANSPRAKELIJKHEID ALS GEVOLG VAN EEN CONTRACTUELE VERPLICHTING, ONRECHTMATIGE DAAD OF ANDERSZINS, VOORTKOMEND UIT OF IN VERBAND MET DE SOFTWARE OF HET GEBRUIK VAN OF ANDERE TRANSACTIES IN DE SOFTWARE.

- HarfBuzz
IN GEEN GEVAL ZAL DE HOUDER VAN HET COPYRIGHT AANSPRAKELIJK ZIJN VOOR WELKE PARTIJ DAN OOK VOOR DIRECTE, INDIRECTE, SPECIALE, INCIDENTELE OF CONSEQUENTIELE SCHADE DIE VOORTKOMT UIT HET GEBRUIK VAN DEZE SOFTWARE EN DE DOCUMENTATIE DAARVAN, ZELFS NIET ALS DE HOUDER VAN HET COPYRIGHT OP DE HOOGTE GESTELD IS VAN DE MOGELIJKHEID VAN DERGELIJKE SCHADE.

DE HOUDER VAN HET COPYRIGHT WIJST SPECIFIEK ELKE GARANTIE AF, WAARONDER MAAR NIET BEPERKT TOT DE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. DE SOFTWARE DIE HIER VERSCHAFT WORDT, WORDT GELEVERD "ZOALS DEZE IS" EN DE HOUDER VAN HET COPYRIGHT HEEFT GEEN VERPLICHTING OM ONDERHOUD, ONDERSTEUNING, UPDATES, VERBETERINGEN OF MODIFICATIES TE GEVEN.