



NEDERLANDS

GEBRUIKERSHANDLEIDING DVD Thuisbioscoop- systeem

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

DH3130S (DH3130S, S33S2-S/ W)



Veiligheidsinformatie



LET OP

**RISICO OP ELEKTROCUTIE. NIET
OPENEN.**



WAARSCHUWING: VERMINDER HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN EN VERWIJDER DE ACHTERKLEP (OF ACHTERKANT NIET). ER ZIJN GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER ONDERHOUDEN MOETEN WORDEN. LAAT ONDERHOUD OVER AAN BEVOEGD ONDERHOUDSPERSONEEL.



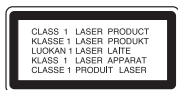
Dit symbool waarschuwt de gebruiker op de aanwezigheid van niet geïsoleerd "gevaarlijk voltage" in de kast van het product, van voldoende kracht om een risico op elektrocutie voor personen te vormen.



Dit symbool waarschuwt de gebruiker op de aanwezigheid van belangrijke gebruik en onderhoudsinstructies in de handleiding van het apparaat.

WAARSCHUWING: VOORKOM BRAND OF ELEKTROCUTIEGEVAAR, EN STEL DIT PRODUCT NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT.

WAARSCHUWING: Plaats het product niet in een afgesloten ruimte zoals een boekenkast of gelijkwaardig.



WAARSCHUWING: Dit product gebruikt een Laser Systeem. Lees voor correct gebruik de gebruikershandleiding aandachtig door en bewaar voor toekomstig gebruik. Mocht het apparaat onderhoud nodig hebben, neem contact op met een erkend servicecentrum. Gebruik van bediening of afstellingen of performance van procedures anders dan hierin aangegeven kunnen leiden tot gevaarlijke blootstelling aan straling. Voorkomen directe blootstelling aan de laserstraal, open de behuizing niet.

WAARSCHUWING betreffende de Stroomkabel

Het is aanbevolen voor de meeste apparaten dat ze worden aangesloten op toegewezen circuit:

Dat is een enkel circuit dat alleen dat toestel van stroom voorziet, zonder extra stopcontacten of stekkerdozen. Controleer de specificatiebladzijde in deze handleiding. Sluit niet teveel apparaten aan op wandcontactdozen. Overladen wandcontactdozen die los zitten of beschadigd zijn, verlengkabels, kapotte stroomkabels of beschadigde of gebarsten kabelisolatie zijn eveneens gevaarlijk. Al deze omstandigheden kunnen leiden tot elektrocutie of brand. Onderzoek regelmatig de kabel van uw toestel en het uiterlijk op tekenen van schade of slijtage. Trek in dta geval de kabel uit en stop het gebruik van het toestel. Indien de kabel beschadigd blijkt te zijn, laat de kabel dan vervangen door erkend servicepersoneel, Bescherm de kabel tegen fysiek of mechanisch misbruik, zoals draaien, vast zetten, perforeren, klem zitten tussen een deur, of dat erop gelopen wordt. Let op stekkers, stopcontacten, en het punt waar de kabel uit het toestel gaat. Trek aan de stekker en niet aan de kabel voor loskoppeling uit het stopcontact. Plaats het product zo dat de stekker makkelijk te bereiken is.

Dit apparaat is voorzien van een draagbare batterij of accu.

U kunt de batterij of de accu als volgt veilig uit het apparaat verwijderen: Verwijder de oude batterij of het batterijpack. Ga in omgekeerde volgorde als bij het plaatsen te werk. Voorkom milieuvuiling en gezondheidsgevaaren voor mens en dier en werp de oude batterij, het batterijpack of de accu in de daarvoor bestemde bak bij een officieel aangewezen inzameladres. Doe oude batterijen en accu's nooit samen met het gewone huisvuil weg. Wij adviseren u gratis batterijen en accu's te gebruiken die u tegen vergoeding weer kunt inleveren. Stel de batterij (accu) niet bloot aan de hoge temperatuur van rechtstreekse zonnestraling, een open haard e.d.

WAARSCHUWING: Stel niet bloot aan water (druppels of spetters) en plaats geen met water gevulde voorwerpen, zoals een vaas, bovenop het apparaat.

Verwijdering van uw oude apparaat



1. Indien dit doorkruiste afvalbak symbool zich bevindt op het product, betekent dit dat het product valt onder de Europese Richtlijn 2002/ 96/ EU.
2. Alle elektrische en elektronische producten dienen apart van het huishoudelijk afval verwijderd te worden via door de overheid of gemeente toegewezen inzamelpunten.
3. De correcte verwijdering van uw oude apparaat voorkomt mogelijke negatieve gevolgen voor het milieu en de menselijke gezondheid.
4. Voor meer informatie over de verwijdering van uw oude apparaat, neemt u contact op met uw gemeente, afvalverwerkingsbedrijf of de winkel waar u het product heeft gekocht.

Afgewerkte batterijen/acc's wegdoen



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



Hierbij verklaart LG Electronics dat dit/ deze product(en) in overeenstemming is (zijn) met de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van richtlijnen 2004/108/EG, 2006/95/EG, 2009/125/EG en 2011/65/EU.

Neem voor productnaleving contact op met ons kantoor:

LG Electronics Inc.
EU Representative, Krijgsman 1,
1186 DM Amstelveen, The Netherlands

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

Inhoudsopgave

- 18 – AUDIO
- 18 – SLUITEN (Ouderlijk toezicht)
- 19 – OVERIGE

1 Beginnen

- 2 Veiligheidsinformatie
- 6 Unieke eigenschappen
 - 6 – Portable-ingang
- 6 Toebehoren
- 7 Inleiding
 - 7 – Afspeelbare disks
 - 7 – Weergave van het  symbool
 - 7 – Gebruikte symbolen in deze handleiding
 - 7 – Regiocode
- 8 Vereisten voor afspeelbare bestanden
- 10 Frontpaneel
- 10 Achterzijde
- 11 Afstandsbediening

2 Aansluiten

- 12 Luidsprekers aansluiten
- 12 – De luidsprekerboxen op het apparaat aansluiten
- 12 Het systeem positioneren
- 13 Op uw tv aansluiten
 - 13 – Component videoaansluiting
 - 14 – Videoaansluiting
 - 14 – Scart-aansluiting
- 14 Optionele apparatuur aansluiten
 - 14 – AUX -ingang
 - 14 – AUDIO-ingang (P. IN)
 - 15 – USB-apparaten aansluiten
 - 15 – Antenne aansluiten

3 Systeeminstelling

- 16 Installatie-instellingen aanpassen
 - 16 – Taal beeldschermmenu's instellen - optie
 - 16 – Het installatiemenu weergeven en afsluiten
 - 16 – TAAL
 - 17 – DISPLAY

4 Bediening

- 20 De eerste bedieningshandelingen
- 21 Andere bedieningshandelingen
 - 21 – Informatie over disks op het beeldscherm weergeven
 - 21 – Dvd-menu weergeven
 - 21 – De titels op een dvd weergeven
 - 21 – Een ondertiteltaal selecteren
 - 21 – Dvd's afspelen met 1,5x normale snelheid
 - 21 – Afspelen hervatten
 - 22 – Afspelen starten op geselecteerd tijdstip
 - 22 – Laatste Sc geheugen
 - 22 – Hervatten – optioneel
 - 22 – De tekenset wijzigen voor het juist tonen van DivX® ondertiteling
 - 22 – Geprogrammeerd afspelen
 - 23 – Een PHOTO (Foto)-bestand bekijken
 - 23 – Fotobestanden bekijken als diavoorstelling
 - 23 – Naar muziek luisteren tijdens een diavoorstelling
 - 23 – Slaapklok (Sleep Timer) instellen
 - 23 – Dimmer
 - 23 – Geluidsweergave tijdelijk uitschakelen
 - 24 – Automatisch afsluiten
 - 24 – Schermbeveiliging
 - 24 – Systeemkeuze – optie
 - 24 – Bestandsinformatie weergeven (ID3 tag)
- 24 Radio bedienen
 - 24 – Naar de radio luisteren
 - 24 – Radiostations programmeren
 - 24 – Alle opgeslagen stations verwijderen
 - 24 – Slechte FM-ontvangst verbeteren
 - 24 – Informatie over een radiostation bekijken
- 25 Geluid aanpassen
 - 25 – De surround-modus instellen

5 Problemen oplossen

26 Problemen oplossen

6 Bijlage

27 Onderhoud
27 – Behandeling van het apparaat
27 – Wat u over disks moet weten
28 Regiocodes
29 Taalcodes
30 Handelsmerken en licenties
31 Technische gegevens

1

2

3

4

5

6

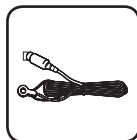
Unieke eigenschappen

Portable-ingang

Luister naar muziek van uw draagbare apparaten.
(Mp3-speler, notebook e.d.)

Toebehoren

Controleer de meegeleverde toebehoren en zorg ervoor dat u ze herkent.



Fm-antenne (1)



Afstandsbediening (1)/
batterij (1)



Videokabel (1)

Inleiding

Afspeelbare disks

Daarnaast kan dit toestel DVD+R/ RW en CD-R/ RW schijven met audiotitels, DivX, MP3, WMA en/ of JPEG bestanden afspelen. Sommige DVD±RW/ DVD±R of CD-RW/ CD-R kunnen niet op dit toestel afgespeeld worden vanwege de opnamekwaliteit of fysieke staat van de schijf, of de eigenschappen van het opnametoestel en beveiligingssoftware.



DVD-VIDEO (8/12 cm-disks)
Schijven met films die u kunt kopen of huren.



DVD±R (8/12 cm-disks)
Alleen videomodus en gefinaliseerd.



DVD-RW (8/12 cm-disks)
Uitsluitend videomodus en gefinaliseerd.
DVR VR schijven die gefinaliseerd zijn kunt u niet op dit toestel afspelen.



DVD+R: Alleen videomodus. Ook tweelaags schijven worden ondersteund.



DVD+RW (8/12 cm-disks)
Alleen videomodus en gefinaliseerd.



Audio CD: Muziek CD's of CD-R/ CD-RW in muziek CD formaat die gekocht kunnen worden.

Weergave van het symbool

" " kan tijdens gebruik op het TV-scherf verschijnen. Dit symbool betekent dat de functie die wordt uitgelegd in deze gebruikershandleiding niet beschikbaar is bij die specifieke media.

Gebruikte symbolen in deze handleiding



DVD-Video, DVD±R/RW in Video modus of VR modus en gefinaliseerd



Audio CDs



In een usb-geheugen of op een disk opgeslagen filmbestanden



In een usb-geheugen of op een disk opgeslagen muziekbestanden



Fotobestanden

Let op

Maakt u attent op speciale aanwijzingen en bedieningsfuncties.



WAARSCHUWING

Vestigt uw aandacht op voorzorgsmaatregelen die mogelijke schade door verkeerd gebruik kunnen voorkomen.

Regiocode

De regiocode is bij dit toestel op de achterkant aangegeven. Dit toestel kan alleen DVD schijven afspelen met dezelfde regiocode als op de achterkant van het toestel of "ALL".

- De meeste DVD schijven hebben een wereldbol met een of meer nummers erop, afgebeeld op de hoes. Dit nummer moet overeenkomen met de regiocode van uw toestel anders kan de schijf niet afgespeeld worden.
- Als u een DVD met een andere regiocode dan op uw speler wilt afspelen, zal het bericht "Controleer regiocode" op het tv-scherf afgebeeld worden.

Vereisten voor afspeelbare bestanden

Vereisten voor MP3/ WMA-muziekbestanden

MP3/ WMA Schijf compatibiliteit met dit toestel is als volgt beperkt :

- Bemonsteringsfrequentie : binnen 32 tot 48 kHz (MP3), binnen 32 tot 48kHz (WMA)
- Bit rate : binnen 32 tot 320 kbps (MP3), 40 tot 192 kbps (WMA)
- Support Versie : v2, v7, v8, v9
- Maximum aantal bestanden: Minder dan 650.
- Bestandextensies : ".mp3", ".wma"
- CD-ROM bestandsformaat: ISO9660/ JOLIET
- We raden aan dat u gebruik maakt van Easy-CD Creator, dat een ISO9660 bestandsysteem aanmaakt.
- U dient de optie schijfformaat in te stellen op [Mastered] om tijdens het formatteren van herschrijfbaar schijven, deze compatibel te maken met de LG-spelers. Indien u de optie instelt op Live File systeem, kunt u het niet gebruiken op LG-spelers. (Mastered/ Live File Systeem : Schijfformatteringssysteem voor Windows Vista)

Vereisten fotobestand

De compatibiliteit van fotobestanden met deze speler is tot het volgende beperkt:

- Max pixel in breedte : 2 760 x 2 048 pixel
- Maximum aantal bestanden: Minder dan 650.
- Sommige schijven werken misschien niet, afhankelijk van opnameformaat of de staat van de schijf.
- Bestandextensies : ".jpg"
- CD-ROM bestandsformaat: ISO9660/ JOLIET

Compatibele USB-apparaten

- MP3-speler: MP3-speler van het type Flash
- USB-flashapparaat: apparaten die USB 2,0 of USB 1,1 ondersteunen.
- De usb-functie van dit apparaat ondersteunt niet alle usb-apparaten.

Eisen voor USB-apparaten

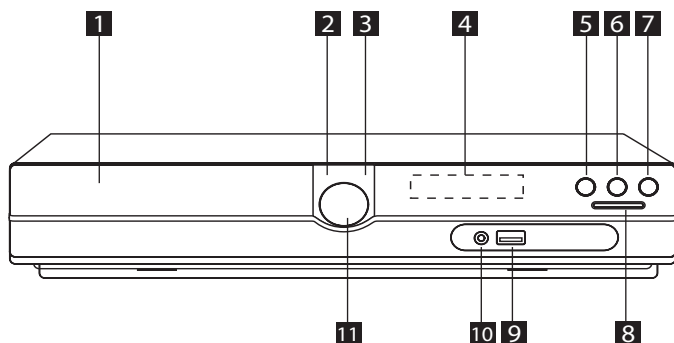
- Apparaten die extra programma-installatie vereisen wanneer u deze hebt aangesloten op een computer, worden niet ondersteund.
- Trek het USB-apparaat niet uit, als het werkt.
- Bij een USB-stick met hoge capaciteit, kan het langer dan een paar minuten duren om doorzocht te worden.
- Om gegevensverlies te voorkomen moet u een back-up van alle gegevens maken.
- Als u een USB-verlengsnoer of USB-hub gebruikt, wordt het USB-apparaat niet herkend.
- Werken met het bestandssysteem NTFS wordt niet ondersteund. (Alleen het bestandssysteem FAT (16/32) wordt ondersteund.)
- Deze eenheid wordt niet ondersteund wanneer het totaal aantal bestanden 1 000 of meer is.
- Externe HDD, vergrendelde apparaten of USB-apparaten van het type hard worden niet ondersteund.
- De USB-poort van de eenheid kan niet op de PC worden aangesloten. De eenheid kan niet worden gebruikt als een opslagapparaat.

Vereisten voor DivX-bestanden

De compatibiliteit van DivX-schijven met deze speler is als volgt beperkt:

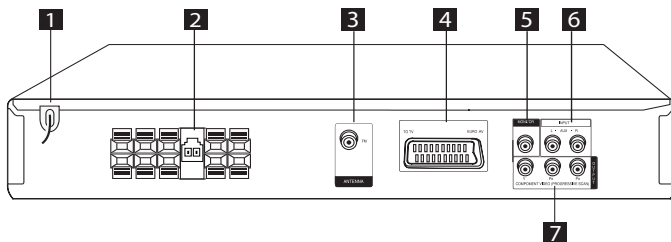
- Beschikbare resolutiegrootte : binnen 720 x 576 (W x H) pixels.
- De bestandsnaam van de DivX ondertiteling is beschikbaar op 45 karakters.
- Indien er een onmogelijke code geplaatst is in de naam van het DivX bestand, zal deze worden getoond als "_".
- Framesnelheid: Minder dan 30 fps
- Indien de video- en audiostructuur van de opgenomen bestanden niet gekruist is, wordt er geen video of audio uitgevoerd.
- Afspeelbaar DivX bestand: ".avi", ".mpg", ".mpeg", ".divx"
- Afspeelbaar Ondertitelformaat: SubRip(*.srt/*.txt), SAMI(*.smi), SubStation Alpha(*.ssa/*.txt), MicroDVD(*.sub/*.txt), SubViewer 2.0(*.sub/*.txt), Vobsub(*.sub)
- Afspeelbaar Codecformaat :
"DIVX 3.11", "DIVX4", "DIVX5", "DIVX6"
"MP4V3", "3IVX"
- Afspeelbaar Audioformaat : "AC3", "PCM", "MP3", "WMA".
- Bemonsteringsfrequentie : binnen 32 tot 48 kHz (MP3), binnen 32 tot 48kHz (WMA)
- Bit rate : binnen 32 tot 320 kbps (MP3), 40 tot 192 kbps (WMA)
- Schijven geformatteerd in het bestandstelsysteem Live kunnen niet op deze speler afgespeeld worden.
- Indien de naam van het filmbestand verschilt van die van het ondertitelingbestand, wordt de ondertiteling tijdens het afspelen van een DivX bestand, niet getoond.
- Indien u een DivX bestand afspeelt dat verschilt van DivXspec, kan het voorkomen dat dit niet goed werkt.

Frontpaneel



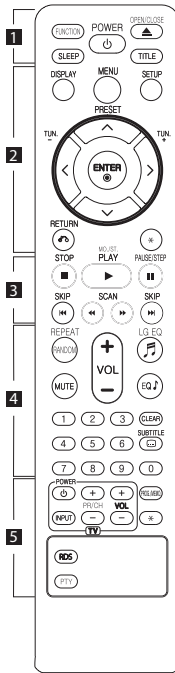
- 1** DVD/ CD lade
- 2** Power (I/O)
- 3** OPENEN/ SLUITEN (▲)
- 4** Schermvenster
- 5** Afspelen/ Pauzeren (▶/||), MONO/ ST.
- 6** Stop (■)
- 7** Functie (F)
Selecteert de functie en de invoerbron.
- 8** TUNING (-/+)(◀/▶), Overslaan/Zoeken
U kunt zoeken door op ◀/▶ te drukken en deze toets ingedrukt te houden.
- 9** USB Poort
U kunt video-, beeld- en geluidsbestanden afspelen door het USB toestel aan te sluiten.
- 10** P. (Draagbaar) IN poort
U kunt op het toestel genieten van muziek van een draagbaar toestel.
- 11** Volume (VOL.)

Achterzijde

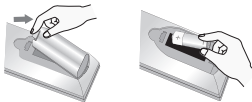


- 1** Netvoedingskabel
- 2** Luidspreker-aansluitklem/snoer
- 3** Antenne (fm)
- 4** Scart-aansluiting
- 5** MONITOR (VIDEO OUT) -uitgang
Voor aansluiting van een tv met video-ingangen.
- 6** AUX (L/ R) INPUT -aansluiting
- 7** COMPONENT VIDEO (PROGRESSIVE SCAN) OUTPUT (Y Pb Pr)
Voor aansluiting van een tv met Y Pb Pr ingangen.

Afstandsbediening



Batterijen installeren



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

• • • • • **1** • • • • •

FUNCTION : Selecteert de functie en invoerbron.

SLEEP : Schakelt het systeem op een door u gekozen tijd automatisch uit. (Dimmer : de lichtsterkte van het beeldscherm wordt met de helft verminderd.)

POWER : Schakelt het toestel AAN/ UIT.

OPEN/CLOSE : Opent en sluit de schijfvlade.

TITLE : Indien de huidige DVD een titel heeft, zal het titelmenu op het scherm worden getoond. Anders wordt het schijfmenu getoond.

• • • • • **2** • • • • •

DISPLAY : Opent Display op scherm.

MENU : Opent het menu van een DVD schijf.

SETUP : Opent of sluit het instellingenmenu.

PRESET (**^ V**) : Selecteert een radioprogramma.

TUN. (**-/+**) : Stemt af op het gewenste radiostation.

^ / V / < / > (omhoog/omlaag/ links/ rechts): Wordt gebruikt om te navigeren door onscreen schermen.

ENTER (**⊙**) : Bevestigt menukeuze.

RETURN (**↶**) : Achteruit in het menu of het instellingenmenu afsluiten.

• • • • • **3** • • • • •

STOP (**■**) : Stopt afspelen of opnemen.

PLAY (**▶**), **MO./ST.** : Start het afspelen. Mono/ Stereo

PAUSE/STEP (**⏸**) : Afspelen pauzeren.

SKIP (**⏮** / **⏭**) : Ga naar volgende of vorige hoofdstuk/ track/ bestand.

SCAN (**⏪** / **⏩**) : Vooruit of achteruit zoeken.

• • • • • **4** • • • • •

REPEAT/RANDOM : Selecteer een afspeelmodus. (RANDOM, HERHAAL)

MUTE : Om het geluid stil te zetten.

VOL (Volume) (+/-) : Past het luidsprekervolume aan.

LG EQ (**🎵**) : Selecteert een NAT PLUS of Local Specialization equalizer effect door gebruik te maken van LG EQ

EQ (**🎵**) (**EQUALIZER effect**) : U kunt geluidsimpresies kiezen.

CLEAR : Verwijdert een nummer uit de Programmalijs.

SUBTITLE : Tijdens het afspelen drukt u herhaaldelijk op **SUBTITLE** om een gewenste ondertiteltaal te selecteren.

0-9 numerieke toetsen : Selecteert genummerde opties in een menu.

• • • • • **5** • • • • •

TV bedieningsknoppen : Bestuurt de TV. (alleen LG TV)

- U kunt het geluidsniveau, de bronkeuze en de aan/ uit-schakelaar van LG TV's bedienen. Druk de **POWER** (TV) knop in en druk vervolgens een paar keer op de **PR/CH** (+/ -) knop om de TV in of uit te schakelen.

PROG./MEMO. : Opent of sluit een programmamenu.

★ : Deze knop is niet beschikbaar.

RDS : Radiogegevenssysteem.

PTY : Toont de verschillende schermen van het RDS.

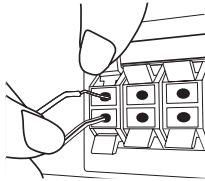
Luidsprekers aansluiten

De luidsprekerboxen op het apparaat aansluiten

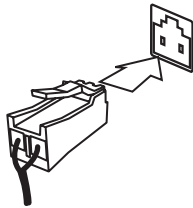
U sluit de luidsprekerkabels als volgt op het apparaat aan: druk op elk van de kunststof lipjes om de kabelingen te openen. Steek het kabeluiteinde erin en laat het lipje los.

Verbind de zwarte streep van elke draad met de met – (minus) gemarkeerde uiteinden, en het andere eind met de met + (plus) gemarkeerde uiteinden.

Luidsprekerboxen installeren



Verbind een woofer kabel aan de speler. Wanneer u een woofer kabel aan de speler verbind, voer de connector dan in totdat u een klik hoort.



⚠ WAARSCHUWING

- Let erop dat kinderen hun vingers of voorwerpen niet in het *luidsprekerkanaal duwen.
*Luidsprekerkanaal: Een opening voor veel basgeluid op luidsprekerkast (omhulling)
- De luidsprekerboxen bevatten magnetische onderdelen waardoor de kleurenweergave van uw tv-scherm of pc-monitorscherm kan worden vervormd. Plaats de luidsprekerboxen op grotere afstand van de tv of de pc-monitor.

Het systeem positioneren

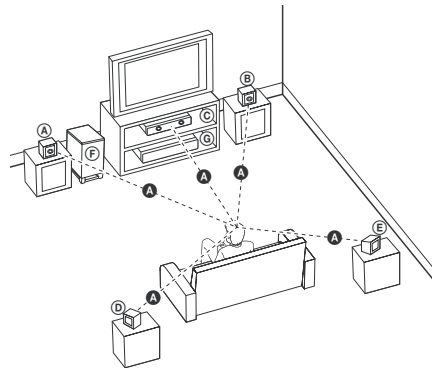
De volgende illustratie toont een voorbeeld van hoe u het systeem opstelt.

Bemerkt dat de illustraties in deze instructies verschillen van de werkelijke eenheid om dingen goed uit te kunnen leggen.

Voor de best mogelijke surround sound dienen alle luidsprekers anders dan de subwoofer gezet te worden op dezelfde afstand van de luisterpositie (A).

Luidsprekers plaatsen

- Ⓐ Luidspreker linksvoor (L)/ Ⓑ Luidspreker rechtsvoor (R):
Zet de luidsprekers voor aan de kanten van het beeldscherm of scherm en zo op één lijn met het schermoppervlak als mogelijk.
- Ⓒ Luidspreker midden: Zet de luidspreker in het midden boven of onder de monitor of het scherm.
- Ⓓ Surround luidspreker links (L)/ Ⓔ Surround luidspreker rechts (R):
Zet deze luidsprekers achter uw luisterpositie en laat ze ietwat naar binnen wijzen.
- Ⓕ Subwoofer: De positie van de subwoofer is niet cruciaal, omdat lage basgeluiden niet duidelijk één kant opgaan. Maar het is beter de subwoofer vlakbij de luidsprekers voor te zetten. Draai hem wat naar het midden van de ruimte om de weerkaatsing van de muren te verminderen.
- Ⓖ Eenheid



Op uw tv aansluiten

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

! Let op

- Afhankelijk van de mogelijkheden van de tv en andere apparaten kunt u de speler op verschillende manieren aansluiten. Kies één van de aansluitmogelijkheden die in deze handleiding beschreven zijn.
- Zie de handleiding van uw tv, stereo-installatie of andere apparaten voor de beste manier van aansluiten.



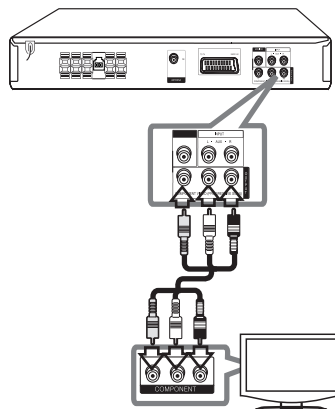
WAARSCHUWING

- Sluit de speler rechtstreeks op de tv aan. Stem de tv af op het juiste video-ingangskanaal.
- Sluit de speler niet aan via een videorecorder. Het beeld kan door de kopie vervormd worden.

Component videoaansluiting

Sluit de COMPONENT VIDEO OUT (PROGRESSIVE SCAN) aansluitpunten van de speler met componentkabels aan op de daarmee corresponderende aansluitpunten van de tv.

U kunt het geluid beluisteren via de luidsprekers van het systeem.



! Let op

Als uw tv signalen met progressieve opmaak accepteert, moet u deze aansluiting gebruiken en [Progressieve Scan] in de configuratie van [Display] op [Aan] instellen (zie pagina 17).

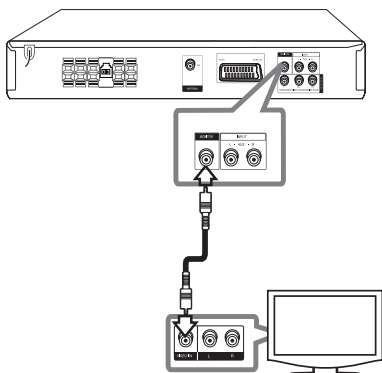
2

Aansluiten

Videoaansluiting

Sluit de MONITOR-stekkerbus op de speler met een videokabel op de video-in stekkerbus van de tv aan.

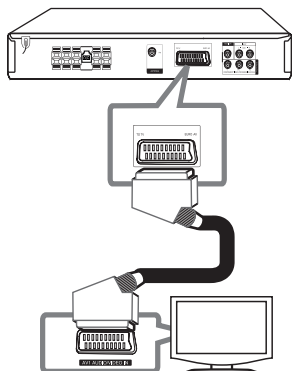
U kunt het geluid beluisteren via de luidsprekers van het systeem.



Scart-aansluiting

Sluit de scart-aansluiting van het apparaat met een scart-videokabel aan op de scart-aansluiting van de tv.

U kunt het geluid beluisteren via de luidsprekers van het systeem.

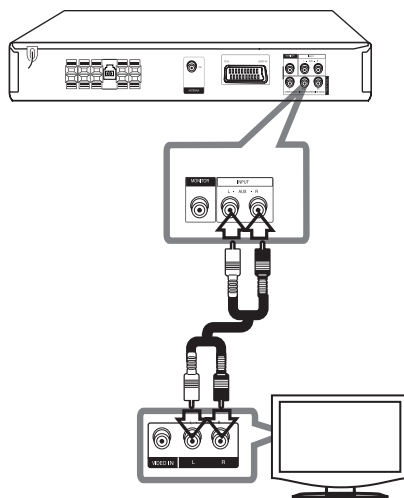


Optionele apparatuur aansluiten

AUX -ingang

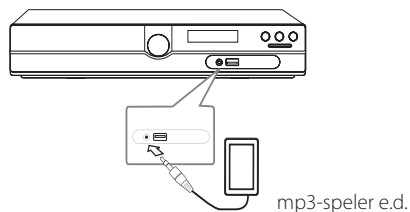
Verbind een Uitgang van het hulpapparaat aan de AUX (L/R) INPUT-connector.

Als uw tv maar één audio-uitgang (mono) heeft, moet u deze aansluiten op de linkse (witte) audiostekkerbus van het receiversysteem.



AUDIO-ingang (P. IN)

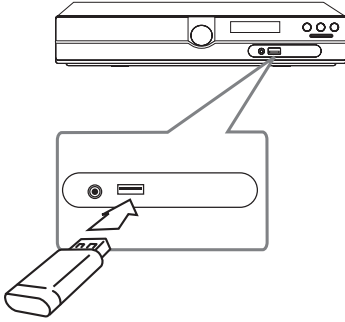
Sluit de uitgang van het draagbare apparaat (mp3, pmp e.d.) aan op de AUDIO-ingang.



mp3-speler e.d.

USB-apparaten aansluiten

Sluit de usb-poort van een usb-geheugen (of mp3-speler e.d.) aan op de usb-poort aan de voorkant van het receiversysteem.



! Let op

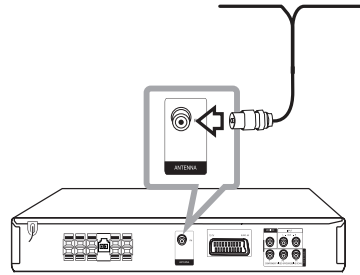
Een usb-apparaat van het apparaat loskoppelen

1. Kies een andere functiemodus of druk tweemaal achtereen op **STOP** (■).
2. Maak het usb-apparaat van de unit los.

Antenne aansluiten

Om radiostations te ontvangen moet u de meegeleverde fm-antennes aansluiten.

Sluit de fm-draadantenne aan op de aansluiting voor een fm-antenne op het apparaat.



! Let op

Trek de fm-antenne over de volle lengte uit. Nadat u de fm-draadantenne hebt aangesloten kunt u deze het best zoveel mogelijk horizontaal bevestigen.

Installatie-instellingen aanpassen

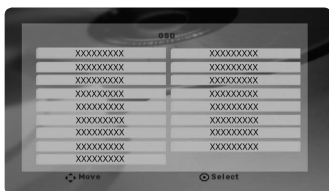
Met behulp van het installatiemenu kunt u verschillende onderwerpen zoals beeld en geluid aanpassen.

Zo kunt u ondermeer ook een taal voor de ondertitels en het installatiemenu instellen. Zie pagina 16 tot 19 voor meer informatie over elke soort installatiemenu.

Taal beeldschermmenu's instellen - optie

Het initiële taal instellingenmenu wordt bij het eerste gebruik van het toestel op uw TV scherm getoond. U dient de initiële taalselectie te voltooien voordat u het toestel gaat gebruiken. Engels zal als de begintaal gekozen worden.

1. Druk op **POWER** om het apparaat in te schakelen. Het taalinstallatiemenu verschijnt op het scherm.



2. Selecteer een taal met **^ V < >** en druk vervolgens op **ENTER**. Het bevestigingsmenu verschijnt.



3. Gebruik **< >** om [Enter] te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** om de installatie van een taal te voltooien.

Het installatiemenu weergeven en afsluiten

1. Selecteer de dvd/cd- of usb-functie door op **FUNCTION** te drukken.
2. Druk op **SETUP**. Vervolgens verschijnt het [Configuratie]-menu.
3. Druk op **SETUP** of **RETURN** om het [Configuratie]-menu te verlaten.

Helpmenu voor installeren

| Menu | Knoppen | Bediening |
|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| ▲/▼ Bewegen | ^ V | Naar een ander menu gaan |
| ◀ Vorig | < | Naar het vorige menu gaan |
| ▶ Kiezen | > | Naar het volgende menuniveau gaan of een menu selecteren |
| | RETURN | Het [Configuratie]-menu of de [luidspreker set-up] sluiten |
| | ENTER | Het menu bevestigen |

TAAL

Menutaal

Kies een taal voor het Instellingenmenu en onscreen scherm.

Schijf Audio/ Disc Subtitel/ Schijfmenu

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

[Standaard]

Verwijst naar de originele taal waarin de schijf opgenomen is.

[Overige]

Voer met de cijfertoetsen een getal van vier cijfers volgens de taalcode lijst op pagina 29 in en druk vervolgens op **ENTER** om een andere taal te selecteren. Als u de verkeerde taalcode hebt ingevoerd, drukt u eenvoudig op **CLEAR**.

[Uit (voor schijfondertiteling)]

Uitschakelen van de ondertiteling.

DISPLAY

TV Beeldformaat

Selecteren van de schermverhouding gebaseerd op de vorm van uw TV-scherm.

[4:3]

Kies deze mogelijkheid als een standaard 4:3 TV aangesloten is.

[16:9]

Kies deze mogelijkheid als een 16:9 breedbeeld TV aangesloten is.

Schermmodus

Indien u 4:3 geselecteerd heeft, dient u aan te geven hoe u naar breedbeeldprogramma's en films wilt kijken op uw TV.

[Letterbox]

Toont een breed beeld met donkere banden aan de bovenkant en de onderkant van het scherm.

[Panscan]

Toont automatisch een schermvullend breed beeld en knipt het overbodige gedeelte van het tv-beeld weg. (Als de disk of het bestand niet compatibel is met Pan Scan, wordt het videobeeld in letterbox-formaat weergegeven.)

TV Output Select

Selecteer een optie volgens het aansluitingstype van de TV.

[RGB]

Indien uw TV aangesloten is met een SCART stekkerbus.

[YPbPr]

Indien uw TV is aangesloten op de COMPONENT/ PROGRESSIEVE SCAN stekkerbussen van dit toestel.

**Let op**

Indien u TV Uitvoer Keuze wijzigt van RGB naar YPbPr in het instellingenmenu, vooral bij het aansluiten van het toestel op een manier van component video aansluiting, wordt het scherm zwart. In dat geval sluit u de videokabel van MONITOR stekker aan en selecteert u opnieuw YPbPr in het instellingenmenu.

Progressive Scan (voor componentvideo aansluitingen)

Selecteert de COMPONENT- of de PROGRESSIEVE SCAN-uitgangen voor het progressieve signaal. Als uw tv signalen met progressieve indeling accepteert, gaat u door [Aan] te selecteren van een natuurlijke kleurweergave en beelden van hoge kwaliteit genieten. Selecteer [Uit] als uw tv geen signalen met progressieve indeling accepteert. Als u Progressive Scan per ongeluk op [Aan] instelt, moet u het apparaat resetten. Verwijder eerst de disk uit het apparaat. Druk vervolgens vijf seconden op **STOP** (■). De video-uitvoer wordt naar de standaardinstelling hersteld en op de tv verschijnt een beeld.

AUDIO

DRC (Dynamic Range Control – Regeling dynamisch bereik)

Zorgt dat het geluid helder blijft bij het verlagen van het volume (alleen Dolby Digital). Stel voor dit effect in op [Aan].

Vocaal

Selecteer [Aan] om karaoke kanalen met normale stereoweergave te mengen.

Deze functie is alleen geschikt voor DVD's met de mogelijkheid van meerkanaals karaoke.

luidspreker set-up

Maak de volgende instellingen voor de ingebouwde 5,1-kanaals surround-decoder.

1. Druk op **SETUP**.
2. Selecteer het AUDIO-menu met **Λ V** en druk vervolgens op **>**.
3. Selecteer het [luidspreker set-up]-menu met **Λ V** en druk vervolgens op **>**.
4. Druk op **ENTER**
Het [luidspreker set-up]-menu verschijnt.



5. Selecteer de gewenste luidspreker met **<>**.
6. Pas de opties met de **Λ V<>**-knoppen aan.
7. Druk op **RETURN** om uw keuze te bevestigen. Ga terug naar het vorige menu.

[Luidspreker]

Selecteer een luidspreker die u wilt aanpassen.

! Let op

Bepaalde luidsprekerinstellingen zijn door de Dolby Digital licentieovereenkomst niet toegestaan.

[Grootte]

Omdat de luidsprekerinstellingen vast liggen, kunt u de instellingen niet veranderen.

[Volume]

Druk op **<>** om het uitgangsniveau van de geselecteerde luidspreker aan te passen.

[Afstand]

Nadat u de luidsprekers op de dvd-receiver hebt aangesloten, moet u de afstand tussen de luidsprekers en uw luisterpunt aanpassen als de afstand tot de center- of achterluidsprekers groter is dan de afstand tot de frontluidsprekers. Hierdoor bereikt het geluid van elke luidspreker de luisteraar op het zelfde moment. Druk op **<>** om de afstand tot de geselecteerde luidspreker aan te passen. Deze afstand moet gelijk zijn aan het verschil van de afstand tussen de center- en achterluidsprekers en de frontluidsprekers.

[Test]

Druk op **<>** om de signalen van elke luidspreker te testen. Pas het volume aan in overeenstemming met het volume van de testsignalen die in het geheugen van het systeem zijn opgeslagen.

SLUITEN (Ouderlijk toezicht)

Regiocode instellen

Wanneer u dit apparaat voor de eerste maal gebruikt, moet u de regiocode instellen.

1. Selecteer het [Sluiten]-menu en druk op **>**.
2. Druk op **>**.
Om toegang te krijgen tot de [Sluiten]-opties, moet u het wachtwoord invoeren dat u hebt aangemaakt. Voer uw wachtwoord in en druk op **ENTER**. Voer dit wachtwoord nogmaals in en druk op **ENTER**. Als u een fout maakt voordat u op **ENTER** hebt gedrukt, druk dan op **CLEAR**.
3. Selecteer met de **Λ V**-knoppen het eerste teken.
4. Druk op **ENTER** en selecteer met de **Λ V**-knoppen het tweede teken.
5. Druk op **ENTER** om de gekozen regiocode te bevestigen.

Beveiligingsniveau

Blokkeert het afspelen van geclassificeerde dvd's op grond van hun inhoud. Niet alle disks zijn geclassificeerd.

1. Selecteer [Beveiligingsniveau] in het [Sluiten]-menu en druk vervolgens op **>**.
2. Voer een wachtwoord in en druk op **ENTER**.
3. Selecteer door middel van de **Λ V**-knoppen een waardering van 1 t/m 8.

[Beveiligingsniveau 1-8]

Waardering één (1) heeft de meeste beperkingen en waardering acht (8) de minste.

[Ontgrendelen]

Als u UNLOCK selecteert, is het ouderlijk toezicht niet actief en wordt de disk zonder beperkingen afgespeeld.

4. Druk op **ENTER** om de door u gekozen waardering te bevestigen.

Wachtwoord

U kunt een wachtwoord invoeren of veranderen.

1. Selecteer [Wachtwoord] in het [Sluiten]-menu en druk vervolgens op **>**.
2. Voer een wachtwoord in en druk op **ENTER**.
Om het wachtwoord te veranderen, drukt u op **ENTER** wanneer de optie [Wijzigen] gemarkeerd is. Voer een wachtwoord in en druk op **ENTER**. Voer dit wachtwoord nogmaals in en druk op **ENTER**.
3. Druk op **SETUP** om het menu te sluiten..

! Let op

Als u uw wachtwoord vergeten hebt, kunt u het als volgt wissen:

1. Druk op **SETUP** om het installatiemenu weer te geven.
2. Voer het uit zes cijfers bestaande getal "210499" in en druk op **ENTER**. Het wachtwoord wordt gewist.

Regiocode

Voer de code in van de regio waarvan de normen zijn gebruikt om aan de dvd-videodisk een waarde toe te kennen die gebaseerd is op de lijst op pagina 28.

1. Selecteer [Regiocode] in het [Sluiten]-menu en druk vervolgens op **>**.
2. Voer een wachtwoord in en druk op **ENTER**.
3. Selecteer met de **Λ V**-knoppen het eerste teken.
4. Druk op **ENTER** en selecteer met de **Λ V**-knoppen het tweede teken.
5. Druk op **ENTER** om de gekozen regiocode te bevestigen.

OVERIGE

DivX(R) VOD

INFORMATIE OVER DIVX VIDEO: DivX® is een digitaal videoformaat dat ontwikkeld is door DivX, LLC, een dochteronderneming van Rovi Corporation. Dit is een officieel DivX Certified® ("DIVX gecertificeerd") apparaat dat DivX-video's afspelt. Ga naar de website divx.com voor meer informatie en software-hulpmiddelen om uw bestanden in DivX-video's om te zetten.

INFORMATIE OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Het DivX Certified® ("DIVX gecertificeerd") apparaat moet geregistreerd zijn om aangeschafte DivX Video-on-Demand (VOD)-films af te spelen. Ga naar het DivX VOD-gedeelte in het instellingsmenu van uw apparaat om uw registratiecode op te halen. Ga naar vod.divx.com voor meer informatie over het voltooien van uw registratie.

[Registreren]

Toont de registratiecode van uw speler.

[Deregistreren]

Deactiveert de speler en toont de deactivatiecode.

! Let op

Alle van DivX VOD gedownloade video's kunt u alleen op dit apparaat afspelen.

De eerste bedieningshandelingen

1. Plaats met behulp van **OPEN/CLOSE** een disk in de disklade van het apparaat of sluit een usb-apparaat op de usb-poort aan.
2. Selecteer de dvd/cd- of usb-functie door op **FUNCTION** te drukken.
3. Selecteer door op **^ V < >** te drukken een bestand (of nummer of titel) dat u wilt afspelen.

! Let op

Bij het afspelen van een schijf of USB Flash Drive met DivX, MP3/WMA en JPEG bestanden, kunt u selecteren welk menu bestanden u wilt afspelen door op **MENU** te drukken. Indien "Het bestand wordt niet ondersteund door deze DVD speler." getoond wordt, selecteert u het juiste bestand door op **MENU** te drukken.

4

Bediening

| Voor | Doe dit |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stoppen | Druk op ■ |
| Afspelen | Druk op ► |
| Pauzeren | Druk op |
| Beeld-voor-beeld afspelen | Druk een paar keer op om deze titel beeld-voor-beeld af te spelen. |
| Naar het volgende of vorige hoofdstuk, nummer of bestand overspringen | Druk tijdens het afspelen op ◀◀ of ▶▶ om naar het volgende hoofdstuk of nummer te gaan of terug te gaan naar het begin van het huidige hoofdstuk of nummer. Druk tweemaal kort op ◀◀ om terug te gaan naar het vorige hoofdstuk of nummer. |
| Snel naar een bepaald punt gaan door een bestand snel vooruit of snel achteruit af te spelen | Druk tijdens het afspelen een paar keer op ◀◀ of ▶▶ om de vereiste scansnelheid te kiezen. Druk op PLAY om naar de normale snelheid terug te gaan. |
| Herhaald of in willekeurige volgorde afspelen | Druk een paar keer op REPEAT/RANDOM om de huidige titel, het huidige hoofdstuk of nummer herhaald of in willekeurige volgorde af te spelen. - In willekeurige volgorde afspelen: is alleen mogelijk met muziekbestanden. |
| De weergavesnelheid vertragen | Druk in de pauzmodus op SCAN (◀◀ of ▶▶) om de gewenste snelheid te kiezen. (Achteruit afspelen wordt bij Divx-bestanden niet ondersteund.) |

Andere bedieningshandelingen

Informatie over disks op het beeldscherm weergeven

U kunt uiteenlopende informatie over een geladen disk op het beeldscherm weergeven.

1. Druk op **DISPLAY** om gevarieerde informatie weer te geven. Afhankelijk van het disktype en de afspelstatus kunnen de weergegeven onderwerpen verschillen.
2. U kunt een onderdeel selecteren met behulp van **Λ V** en de instelling wijzigen of selecteren door op **<>** te drukken.

Titel – Huidig titelnummer / totaal aantal titels.

Hoofdstuk – Huidig hoofdstuknummer/ totaal aantal hoofdstukken.

Tijd – Verstreken afspeeltijd.

Audio – Geselecteerde audiotaal of kanaal.

Ondertitels – Geselecteerde ondertiteling.

Hoek – Geselecteerde hoek/ totaal aantal hoeken.

Geluid – Geselecteerde geluidsmodus.

! Let op

De informatie op het beeldscherm verdwijnt als u een paar seconden lang geen knoppen indrukt.

Dvd-menu weergeven

DVD

Wanneer u een dvd-disk afspeelt die verschillende menu's bevat, kunt u met behulp van het Menu het gewenste menu selecteren.

1. Druk op **MENU**.
Het menu van de disk verdwijnt.
2. Selecteer het menu met **Λ V <>**.
3. Druk ter bevestiging op **PLAY**.

De titels op een dvd weergeven

DVD

Wanneer u een dvd-disk afspeelt die verschillende titels bevat, kunt u met behulp van het Menu de gewenste titel selecteren.

1. Druk op **TITLE**.
De titel van de disk verschijnt.
2. Selecteer het menu door op **Λ V <>** te drukken.
3. Druk ter bevestiging op **PLAY**.

Een ondertiteltaal selecteren

DVD MOVIE

Tijdens het afspelen drukt u herhaaldelijk op **SUBTITLE** () om een gewenste ondertiteltaal te selecteren.

Dvd's afspelen met 1,5x normale snelheid

DVD

Bij weergave met 1,5x normale snelheid kunt u de beelden sneller bekijken en het geluid sneller beluisteren dan bij afspelen met normale snelheid.

1. Om het opgenomen materiaal met 1,5 maal de normale snelheid af te spelen, drukt u tijdens het afspelen op **PLAY** (▶).
Op het scherm verschijnt "▶x1,5".
2. Druk nogmaals op **PLAY** (▶) om af te sluiten.

Afspelen hervatten

DVD MOVIE MUSIC ACD

Afhankelijk van de disk slaat het apparaat het punt op waar u op **■ STOP** hebt gedrukt. Wanneer **■** (Resume Stop) kort op het scherm verschijnt, drukt u op **▶ PLAY, MONO/STEREO** te hervatten.

Als u tweemaal op **■ STOP** drukt of de disk uit de disklade verwijdt, verschijnt **■** (Complete Stop) op het scherm. Hierbij wordt het opgeslagen stoppunt door het apparaat gewist.

! Let op

- Het hervattingspunt kan worden gewist wanneer u een knop indrukt (bijvoorbeeld: **⏻ / I (POWER)**, **▲ OPEN/CLOSE** e.d.).
- Bij bepaalde schijven en titels werkt deze functie niet/track.

Afspelen starten op geselecteerd tijdstip

DVD MOVIE

Het bestand of de titel op elk gewenst moment afspelen.

1. Druk tijdens het afspelen op **DISPLAY**.
2. Druk op **Λ V** om het klokpictogram te selecteren en "----:" verschijnt.
3. Voer de gewenste starttijd van links naar rechts in uren, minuten en seconden in. Druk op **CLEAR** om een of meer verkeerd ingevoerde cijfers te wissen. Voer vervolgens de juiste cijfers in. Om bijvoorbeeld een bepaalde scène over 1 uur, 10 minuten en 20 seconden te starten, voert u met de nummertoeetsen "11020" in.
4. Druk op **ENTER** om uw keuze te bevestigen. Het afspelen start op het ingevoerde tijdstip.

Laatste Sc geheugen

DVD

Dit toestel onthoudt de laatste scène van de laatste bekeken schijf. De laatste scène blijft in het geheugen, zelfs als u de schijf verwijdt uit het toestel of het toestel uitschakelt (standby). Indien u een schijf laadt waarvan de scène onthouden is, wordt de scène automatisch opgeroepen.

Hervatten – optioneel

DVD

Zelfs als de stroom plotseling uitvalt kunt u het apparaat weer aanzetten en dan zal hij doorgaan met afspelen waar hij gebleven was. Het systeem zal periodiek de huidige afspelerstatus opslaan.

De tekenset wijzigen voor het juist tonen van DivX® ondertiteling

MOVIE

Indien de ondertiteling niet correct getoond wordt tijdens het afspelen, houdt u **SUBTITLE** ongeveer 3 seconden ingedrukt en drukt u op **<>** of **SUBTITLE** om een andere taalcode te selecteren totdat de juiste ondertiteling getoond wordt, vervolgens drukt u op **ENTER**.

Geprogrammeerd afspelen

ACD MUSIC

Met deze programmeringsfunctie kunt u uw favoriete bestanden vanaf elke disk of elk usb-apparaat in het geheugen van de receiver opslaan. Een programma kan 30 nummers of bestanden bevatten.

1. Selecteer de dvd/cd- of usb-functie door op **FUNCTION** te drukken.
2. Om bepaalde muziek aan de programmalijst toe te voegen, drukt u op **PROG./MEMO**. om de bewerkingsmodus voor programmeren te openen (E op het menu verschijnt een markering).
3. Selecteer het gewenste muzieknummer in de [Lijst] met behulp van **Λ V** en druk vervolgens op **ENTER** om de muziek aan de programmalijst toe te voegen.
4. Selecteer de muziek in de programmalijst en druk vervolgens op **ENTER** om het geprogrammeerde afspelen te starten.
5. Druk op **PROG./MEMO**. om de bewerkingsmodus van het programma te verlaten (E markering verdwijnt uit het menu).

Bestanden uit de programmalijst wissen

1. Druk op **PROG./MEMO**. om de bewerkingsmode van de programma te openen (E markering verdwijnt uit het menu).
2. Selecteer met **Λ V** het nummer dat u uit de programmalijst wilt verwijderen.
3. Druk in de programmabewerkingsmodus op **CLEAR**.

De hele programmalijst wissen

Gebruik **Λ V <>** om [Alles wissen] te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.




Let op

De programma's worden ook gewist wanneer u de disk of het usb-apparaat verwijdt, het apparaat uitschakelt of de functie overschakelt.

Een PHOTO (Foto)-bestand bekijken

PHOTO

Dit apparaat is geschikt voor het afspelen van disks met fotobestanden.





1. Selecteer de dvd/cd- of usb-functie door op **FUNCTION** te drukken.
2. Druk op **Δ V** om een map te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
Er verschijnt een lijst met bestanden die zich in de map bevinden.
Als u in een bestandenlijst bent en terug wilt gaan naar de vorige mappenlijst, gebruik dan de **Δ V** knoppen van de afstandsbediening  om te markeren en druk vervolgens op **ENTER**.
3. Als u een bepaald bestand wilt weergeven, druk dan op **Δ V** om dat bestand te markeren en druk vervolgens op **ENTER** of **PLAY**. Om tijdens het weergeven van een bestand naar een vorig menu (JPEG-menu) terug te gaan, drukt u eenvoudig op **STOP**.

Fotobestanden bekijken als diavoorstelling

PHOTO

1. Gebruik **Δ V <>** om het  pictogram te markeren en druk op **ENTER** om de diavoorstelling te starten.
2. U kunt de snelheid van de diavoorstelling wijzigen met behulp van **<>** indien het  pictogram gemarkeerd is.

Helpmenu voor diavoorstellingen

| Menu | Knoppen | Bediening |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------|
|  ↶90° / ↷90° | Δ / V | Het beeld draaien |
|  Vorig/ Volgende | < / > | Naar een ander menu gaan |
|  Verbergen | RETURN | om het helpmenu te verbergen |
|  | STOP | Sluit de diavoorstelling af |

Naar muziek luisteren tijdens een diavoorstelling

PHOTO

U kunt naar muziek luisteren tijdens een diavoorstelling, indien de schijf muziek en fotobestanden bevat. Markeer het **Δ V <>** pictogram met  en druk op **ENTER** om de diavoorstelling te starten.

! Let op

Deze functie is alleen beschikbaar bij schijven.

Slaapklok (Sleep Timer) instellen

Druk eenmaal of meerdere malen op **SLEEP** om een tijd tussen 10 minuten en 3 uur te kiezen waarna het apparaat zichzelf automatisch uitschakelt.

Om de resterende tijd te controleren drukt u op **SLEEP**

Om de inslaapfunctie te annuleren, drukt u een paar keer op **SLEEP** tot "SLEEP 10" verschijnt en druk vervolgens nogmaals op **SLEEP** terwijl "SLEEP 10" wordt weergegeven.

! Let op

U kunt de resterende tijd controleren voordat het apparaat zichzelf uitschakelt.

Dimmer

Druk eenmaal op **SLEEP**. De LED van het voorpaneel wordt uitgeschakeld en het weergavevenster wordt half verduisterd. Om dit te annuleren drukt u herhaaldelijk op **SLEEP** totdat alles gedimd wordt.

Geluidswaergave tijdelijk uitschakelen

Met een druk op deze knop schakelt u het geluid van het apparaat uit.

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

Automatisch afsluiten

Een apparaat gaat vanzelf uit om elektronische consumptie te besparen indien de hoofdeenheid niet is aangesloten op een extern apparaat en gedurende 25 minuten niet wordt gebruikt. Hetzelfde geldt ook voor dit apparaat, na 6 uur, omdat de hoofdeenheid via analoge invoer is verbonden met andere apparaten.

Schermb beveiliging

De schermb beveiliging wordt getoond indien u het toestel ongeveer vijf minuten in de Stop modus laat staan.

Systeemkeuze - optie

U dient een geschikte systeemmodus voor uw TV systeem in te stellen. Als "NO DISC" verschijnt in het display-venster, houd dan **PAUSE/STEP (II)** meer dan vijf seconden ingedrukt om een systeem te selecteren.

Bestandsinformatie weergeven (ID3 tag)

Wanneer u tijdens het afspelen van mp3-bestanden die bestandsinformatie bevatten op **DISPLAY** drukt, wordt de informatie weergegeven

Radio bedienen

Wees er zeker van dat FM-antennes aangesloten zijn. (Zie pagina 15)

Naar de radio luisteren

1. Druk op **FUNCTION** tot FM (middengolf) op het beeldscherm verschijnt. De radiotuner stemt nu af op het radiostation waarop u het laatst hebt afgestemd.
2. Druk ongeveer twee seconden op **TUN. (-/+)** tot de frequentieaanduiding begint te veranderen en laat de knop vervolgens los). Het scannen stopt wanneer het apparaat op een station afstemt.

Of

Druk een paar keer kort achter elkaar op **TUN. (-/+)**.

3. U kunt het volume aanpassen door de knop **VOL.** op het frontpaneel te verdraaien of door op de afstandsbediening een paar keer op **VOL+** of **VOL-** te drukken.

Radiostations programmeren

U kunt 50 fm- stations vooraf programmeren.

Zet het volume zo laag mogelijk (uit) voordat u gaat afstemmen.

1. Druk op **FUNCTION** tot FM op het beeldscherm verschijnt.
2. Selecteer de gewenste frequentie door op **TUN. (-/+)** te drukken.
3. Druk op **PROG./MEMO**. Op het beeldscherm knippert nu een voorgeprogrammeerde stationsfrequentie.
4. Druk op **PRESET (A V)** om de gewenste voorgeprogrammeerde frequentie te selecteren.
5. Druk op **PROG./MEMO**. Het radiostation wordt opgeslagen.
6. Herhaal stap 2 t/m 5 om andere stations op te slaan.

Alle opgeslagen stations verwijderen

1. Houd **PROG./MEMO**, twee seconden ingedrukt. "ERASE ALL" (alles wissen) knippert om het scherm van de DVD Receiver.
2. Druk op **PROG./MEMO**, om alle opgeslagen stations te wissen.

Slechte FM-ontvangst verbeteren

Druk op **PLAY (▶)** (MO/ST.) op de afstandsbediening. Hierdoor wordt de tuner van stereo naar mono gewijzigd en wordt normaliter ontvangst verbeterd.

Informatie over een radiostation bekijken

De FM tuner wordt geleverd met RDS (Radio Data System). Dit toont informatie over het radiostation waarnaar geluisterd wordt. Door herhaaldelijk op **RDS** om te bladeren door de verschillende gegevenstypes :

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PS | (Programmaservice naam) De naam van het kanaal wordt op het scherm getoond. |
| PTY | (Herkenning programmatype) Het programmatype (bijv. Jazz of Nieuws) wordt op het scherm getoond. |

- RT** (Radiotekst)
Een tekstbericht met speciale informatie van het station dat uitzendt, wordt getoond. Deze tekst kan rollen over het scherm.
- CT** (Tijd bestuurd door het station)
Dit toont de tijd en datum zoals uitgezonden door het station.

Door op **RDS** te drukken kunt u volgens programmatype naar radiostations zoeken. Op het display kunt u het laatst gekozen programmatype (PTY) aflezen. Door eenmaal of meerdere malen op **PTY** te drukken kunt u uw favoriete programmatype kiezen. Druk op **<>**. De tuner zoekt automatisch naar het gewenste programmatype. Het zoeken stopt zodra een station gevonden is.

Geluid aanpassen

De surround-modus instellen

Dit systeem heeft een aantal vooraf ingestelde surround sound-velden. U kunt een gewenste geluidsmodus selecteren door **EQ/ LG EQ** te gebruiken. U kunt de **EQ/ LG EQ** wijzigen met behulp van de **<>** pijltoets terwijl de **EQ/ LG EQ** informatie getoond wordt.

De weergegeven items voor de equalizer kunnen anders zijn, afhankelijk van geluidsbronnen en effecten.

| OP SCHERM | Beschrijving |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NAT PLUS | U kunt van een natuurlijke geluidsweergave genieten die even ruimtelijk is als bij weergave via 5,1 kanalen. |
| Local specialization equalizer | Regionaal geoptimaliseerd geluidseffect. (DANGDUT/ ARABIC/ PERSIAN/ INDIA/ EGUETON/ MERENGUE/ SALSA/ SAMBA/ CUMBIA/ AFRO) (optie) |
| AUTO EQ | Realiseer de geluidsequalizer die het meest lijkt op het genre dat op het MP3 ID3 label van songbestanden staat. |

| OP SCHERM | Beschrijving |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POP CLASSIC JAZZ ROCK | Dit programma leent een enthousiaste atmosfeer aan het geluid en geeft u het gevoel van een echt rock-, pop-, jazz- of klassiek concert. |
| MP3 OPT | Deze functie is speciaal bedoeld voor gecomprimeerde mp3-bestanden. Hierbij worden vooral de hoge tonen verbeterd. |
| BASS | Tijdens het afspelen van muziekbronnen kunt u de hoge en lage tonen en het surroundeffect versterken. |
| BYPASS | U geniet van het geluid zonder effect van de equalizer. |

! Let op

- Bij bepaalde surround-standen komt het voor dat bepaalde luidsprekers geen of weinig geluid produceren. Tenzij de luidspreker defect is heeft dit te maken met de ingestelde surround-modus en de geluidsbron.
- Soms moet u na het kiezen van een andere geluidsbron of een ander muzieknummer de surround-modus opnieuw instellen.

Problemen oplossen

| PROBLEEM | CORRECTIE |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geen voeding | Steek de netkabel in een stopcontact. |
| Geen beeld | Selecteer de juiste video inputmodus op de TV zodat het beeld van de DVD receiver op het TV scherm getoond wordt. |
| | Sluit de videokabels goed aan op zowel de TV als DVD receiver. |
| Er is weinig of geen geluid | Selecteer de juiste input modus van de audio ontvanger zodat u het geluid van de DVD receiver kunt horen. |
| | Sluit de audiokabels goed aan op de aansluitpunten. |
| | Vervang door een nieuwe audiokabel. |
| De beeldkwaliteit van de DVD is slecht | Reinig de schijf met een zachte doek waarbij u vanuit het midden van de schijf naar buiten veegt. |
| Een DVD/ CD wordt niet afgespeeld | Plaats een afspeelbare schijf. |
| | Plaats een afspeelbare schijf (controleer schijftype, kleursysteem en regiocode). |
| | Plaats de schijf met het label of de bedrukte kant naar boven. |
| | Voer uw wachtwoord in of wijzig het beoordelingsniveau. |
| Brommend geluid te horen tijdens afspelen DVD of CD | Reinig de schijf met een zachte doek met uitwaartse vegen. |
| | Plaats de DVD receiver en audiocomponenten verder weg van de TV. |
| Goed afstemmen op radiostations niet mogelijk | Controleer de antenne aansluiting en pas de stand aan. |
| | Monteer indien noodzakelijk een buitenantenne. |
| | Stem met de hand af op het station. |
| | Programmeer bepaalde stations, zie bladzijde 24 voor meer informatie. |
| De afstandsbediening werkt niet goed/helemaal niet | De afstandsbediening wordt niet rechtstreeks op het apparaat gericht. |
| | Richt de afstandsbediening direct op het toestel. |
| | De afstandsbediening is te ver van het apparaat vandaan. |
| | Gebruik de afstandsbediening binnen 7 meter van de DVD receiver. |
| | Er bevindt zich een obstakel tussen de afstandsbediening en het toestel. |
| | Verwijder de hindernis. |
| | De batterijen in de afstandsbediening zijn leeg. |
| | Vervang de batterijen door nieuwe van hetzelfde type. |

Onderhoud

Behandeling van het apparaat

Het apparaat vervoeren

Bewaar de originele doos en het verpakkingsmateriaal waarin u het apparaat hebt gekocht. Als u het apparaat veilig wilt versturen, verpak het dan op dezelfde manier waarop het in de fabriek is verpakt.

De buitenkant van het apparaat schoon houden

- Gebruik in de buurt van het apparaat geen vluchtige vloeistoffen door bijvoorbeeld insecticide te verstuiven.
- Door het apparaat met kracht af te wrijven kunt u het beschadigen.
- Laat geen rubber of kunststof voorwerpen langdurig in contact met het apparaat.

Apparaat reinigen

Gebruik een zachte droge doek om het apparaat te reinigen. Als de buitenkant van het apparaat erg vuil is, gebruik dan een zachte doek die u met een sopje licht bevochtigt. Gebruik geen krachtige oplosmiddelen zoals alcohol, benzeen of thinner omdat deze het oppervlak van het apparaat kunnen aantasten.

Apparaat onderhouden

Dit apparaat is een high-tech precisieapparaat. Als de optische pick-uplens en de onderdelen die de disks 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 disks moet weten

Disks hanteren

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

Disks bewaren

Doe de disk na het afspelen terug in de bijbehorende cassette. Stel disks niet bloot aan direct zonlicht of warmtebronnen (bijv. de verwarming) en laat disks nooit in uw auto in de zon liggen.

Disks reinigen

Vingerafdrukken en stof op een disk veroorzaken een slecht beeld en vervormd geluid. Maak een disk voordat u deze afspeelt met een zachte schone doek schoon. Veeg van het midden van de disk naar de rand toe.

Gebruik geen krachtige oplosmiddelen zoals alcohol, benzeen, thinner, in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen of antistatische sprays die voor oudere vinylgrammofoonplaten bedoeld zijn.

Regiocodes

Kies een regiocode uit de lijst.

| Gebied | Code | Gebied | Code | Gebied | Code | Gebied | Code |
|-------------|------|-----------------|------|----------------------|------|------------------|------|
| Afghanistan | AF | Fiji Eilanden | FJ | Monaco | MC | Singapore | SG |
| Argentinië | AR | Finland | FI | Mongolië | MN | Slowakije | SK |
| Australië | AU | Frankrijk | FR | Marokko | MA | Slovenië | SI |
| Oostenrijk | AT | Duitsland | DE | Nepal | NP | Zuid-Afrika | ZA |
| België | BE | Groot-Brittanië | GB | Nederland | NL | Zuid-Korea | KR |
| Bhutan | BT | Griekenland | GR | Nederlandse Antillen | AN | Spanje | ES |
| Bolivia | BO | Groenland | GL | Nieuw Zeeland | NZ | Sri Lanka | LK |
| Brazilië | BR | Hong Kong | HK | Nigeria | NG | Zweden | SE |
| Cambodja | KH | Hongarije | HU | Noorwegen | NO | Zwitserland | CH |
| Canada | CA | India | IN | Oman | OM | Taiwan | TW |
| Chili | CL | Indonesië | ID | Pakistan | PK | Thailand | TH |
| China | CN | Israël | IL | Panama | PA | Turkije | TR |
| Colombia | CO | Italië | IT | Paraguay | PY | Oeganda | UG |
| Congo | CG | Jamaica | JM | Filipijnen | PH | Oekraïne | UA |
| Costa Rica | CR | Japan | JP | Polen | PL | Verenigde Staten | US |
| Kroatië | HR | Kenya | KE | Portugal | PT | Uruguay | UY |
| Tsjechië | CZ | Kuweit | KW | Roemenië | RO | Oezbekistan | UZ |
| Denemarken | DK | Libië | LY | Russische Federatie | RU | Viëtnam | VN |
| Ecuador | EC | Luxemburg | LU | Saudi-Arabië | SA | Zimbabwe | ZW |
| Egypte | EG | Maleisië | MY | Senegal | SN | | |
| El Salvador | SV | Maladiven | MV | | | | |
| Ethiopië | ET | Mexico | MX | | | | |

Taalcodes

Gebruik deze lijst om de gewenste taal voor de volgende begininstellingen te selecteren : Schijfaudio, Schijfondertiteling, Schijfmenu.

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

Handelsmerken en licenties



Het dvd-logo is een handelsmerk van DVD Format/Logo Licensing Corporation.



DivX®, DivX Certified® en daaraan verbonden logo's zijn handelsmerken van Rovi Corporation en haar dochterondernemingen en worden in licentie gebruikt.



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




Opmerkingen over de auteursrechten

- Dit product bevat technologie ter bescherming van het auteursrecht dat is beschermd middels in de Verenigde Staten geregistreerde patenten en intellectuele-eigendomsrechten. Het gebruik van deze auteursrechtbeveiliging moet door Rovi worden toegestaan. Deze beveiliging is uitsluitend bedoeld voor huiselijke en andere weergavetoepassingen tenzij anders door Rovi toegestaan. Reverse engineering of deconstructie is verboden.
- Geproduceerd onder licentie onder Amerikaans patentnummer. Volgens de copyrightwetten van de Verenigde Staten en van andere landen, kunt u burgerlijk en/of strafrechtelijk aansprakelijk worden gesteld voor het illegaal opnemen, gebruiken, weergeven, verdelen of bewerken van televisieprogramma's, videobanden, BD-rom's, dvd's, cd's en andere materialen.

Technische gegevens

| Algemeen | |
|------------------------|----------------------------------|
| Voeding | 200 - 240 V , 50/ 60 Hz |
| Opgenomen vermogen | 45 W |
| Afmetingen (B x H x D) | 360 x 65 x 320 mm zonder voet |
| Netto gewicht (plm.) | 2,5 kg |
| Bedrijfstemperatuur | 5 °C tot 35 °C (41 °F tot 95 °F) |
| Relatieve vochtigheid | 5 % tot 90 % |

| Uitgangen | |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VIDEO OUT | 1,0 V (p-p), 75 ohm, negatieve synchronisatie, 1x RCA-aansluiting/ SCART (TO TV) |
| COMPONENT VIDEO OUT | (Y) 1,0 V (p-p), 75 ohm, negatieve synchronisatie, 1 RCA-aansluiting, (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 ohm, 2 RCA-aansluitingen |
| ANALOG AUDIO IN | 2,0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 ohm, 1 RCA aansluiting (L, R) |
| PORT. IN | 0,5 Vrms (3,5 mm stereo aansluiting) |

| Systeem | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laser | Halfgeleiderlaser, Golflengte: 650 nm |
| Signaalsysteem | Standaard NTSC/ PAL kleuren-tv-systeem |
| Frequentiegebied | 20 Hz tot 20 kHz (bemonsteringsfrequentie 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz) |
| Signaal/ruis-verhouding | Meer dan 80 dB |
| Harmonische vervorming | 0,05 % bij 1 W |
| Dynamisch bereik | Meer dan 85 dB |
| Busvoeding (USB) | DC 5 V  500 mA |

| Versterker | | |
|----------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Stereomodus | 45 W + 45 W (4 Ω bij 1 kHz) | |
| Surround modus | Midden | 45 W + 45 W |
| | Midden | 45 W |
| | Surround | 45 W + 45 W (4 Ω bij 1 kHz) |
| | Subwoofer | 75 W (8 Ω bij 60 Hz) |

| Tuner | |
|-----------------|--------------------------------------------|
| FM-afstembereik | 87,5 tot 108,0 MHz of 87,50 tot 108,00 MHz |

| Front luidspreker | |
|------------------------------|----------------------|
| Type | 1-wegs 1 luidspreker |
| Impedantie | 4 Ω |
| Gewogen ingangsvermogen | 45 W |
| Max. ingangsvermogen | 90 W |
| Netto afmetingen (B x H x D) | 74 x 128 x 66 mm |
| Netto gewicht | 0,37 Kg |

| Achter luidspreker | |
|------------------------------|----------------------|
| Type | 1-wegs 1 luidspreker |
| Impedantie | 4 Ω |
| Gewogen ingangsvermogen | 45 W |
| Max. ingangsvermogen | 90 W |
| Netto afmetingen (B x H x D) | 74 x 128 x 66 mm |
| Netto gewicht | 0,37 Kg |

| Center luidspreker | |
|------------------------------|----------------------|
| Type | 1-wegs 1 luidspreker |
| Impedantie | 4 Ω |
| Gewogen ingangsvermogen | 45 W |
| Max. ingangsvermogen | 90 W |
| Netto afmetingen (B x H x D) | 74 x 128 x 66 mm |
| Netto gewicht | 0,37 Kg |

| Subwoofer | |
|------------------------------|----------------------|
| Type | 1-wegs 1 luidspreker |
| Impedantie | 8 Ω |
| Gewogen ingangsvermogen | 75 W |
| Max. ingangsvermogen | 150 W |
| Netto afmetingen (B x H x D) | 156 x 325 x 267 mm |
| Netto gewicht | 3,03 Kg |

Ontwerp en specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande mededeling.

