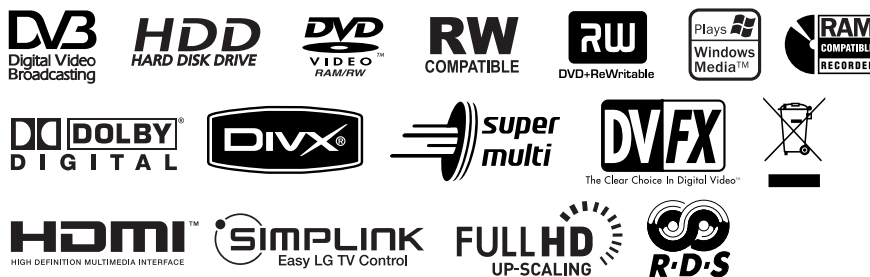




HRT403DA (HRT403DA-S, SH43DA-S/C/A)

NEDERLANDS



P/NO : MFL56962807



WAARSCHUWING

RISICO OP ELEKTRISCHE
SCHOKKEN NIET OPENEN.



WAARSCHUWING: OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN VERWIJDER DE ACHTERKLEP (OF ACHTERKANT) NIET. GEEN ONDERDELEN AANWEZIG DIE DOOR DE GEBRUIKER ONDERHOUD DIENEN TE WORDEN. NEEM CONTACT OP MET GEKWALIFICEERD SERVICE PERSONEEL VOOR ONDERHOUD.

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.



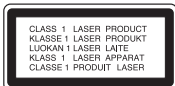
WAARSCHUWING: VOORKOM BRAND OF ELEKTROCUTIEGEVAAR, EN STEL DIT PRODUCT NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT.

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

WAARSCHUWING: Blokkeer geen ventilatie openingen.

Installeer volgens de instructies van de fabrikant. Gleuven en openingen in de kast zijn er voor ventilatie doeleinden en om betrouwbaar gebruik van het product te garanderen, en te beschermen tegen oververhitting. De openingen mogen nooit geblokkeerd worden door het product op een bed, tapijt, bank of soortgelijk iets te plaatsen. Dit product mag niet ingebouwd worden waarbij er onvoldoende ventilatie is, zoals een boekenkast of rek, volg de instructies van de fabrikant op.

WAARSCHUWING: KLASSE 3B ZICHTBARE EN ONZICHTBARE LASER-STRALING INDIEN GEOPEND EN VERGRENDELING OPEN, KIJK NIET IN DE STRAAL.



CAUTION: 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. Zichtbare laserstraling indien geopend. KIJK NIET IN DE STRAAL.

2

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

WAARSCHUWING betreffende de Stroomkabel

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

Dit 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, slijtage, trek de kabel uit, en stop het gebruik van het toestel, en laat de kabel vervangen door een exacte vervanging door erkend servicepersoneel indien deze beschadigd blijkt te zijn. 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.

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.



Dit product is gemaakt volgens de EMC RICHTLIJN 2004/1008/EC, en Laag Voltage Richtlijn 2006/95/EC.

Europese vertegenwoordiger:

LG Electronics Service Europe B.V.

Veluwezoom 15, 1327 AE Almere, The Netherlands

(Tel: +31-036-547-8940)

Auteursrecht

- 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 rechthouder anders is toegelaten.
- Dit product bevat Auteursrecht-beveiligingstechnologie die is beschermd door verschillende U.S. patenten en andere intellectuele eigendomsrechten van Macrovision Corporation en andere rechthouders. Gebruik van deze Auteursrecht beveiligingstechnologie dient te worden goedgekeurd door Macrovision Corporation, en is bedoeld voor thuis-gebruik en andere beperkende doeleinden, tenzij anderszins toegestaan door Macrovision Corporation. Demontage of omgedraaide engineering is verboden.
- 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 SCHAKELN. 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.

Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het dubbel-D symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

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/>

Inhoudsopgave

Voordat u begint	5-6
Afstandsbediening	7
HDD/DVD Recorder	8
Actieve subwoofer	8
De HDD/DVD recorder aansluiten	9
De Actieve Subwoofer aansluiten	10
De HDD/DVD recorder aansluiten - wat u nog meer kunt doen	11-15
USB Flash Drive gebruiken	15
Auto setup	16-17
Het Begin menu gebruiken	17-18
De SETUP instellingen aanpassen	18-22
De geluidsmodus instellen	23
De niveau instellingen aanpassen	23
Schijfinformatie tonen	24-25
De digitale EPG gebruiken	26-27
Een schijf afspelen	27-28
DivX® filmbestanden afspelen	29-30
Naar muziek luisteren	31
Een foto bekijken	32
Opname	33-35
Een titel bewerken	35-38
Een titel dubben	39
Naar de radio luisteren	40
Taalcodes	41
Regiocode	41
Problemen	42-43
Specificaties	44-45
















Lees voordat u dit product gaat aansluiten, gebruiken of instellen, eerst deze handleiding aandachtig en volledig door.



Voordat u begint











Opneembare en afspeelbare schijven

Dit toestel kan alle veelgebruikte DVD types afspelen en opnemen. Onderstaande tabel toont specifieke compatibiliteitsverschillen afhankelijk van het schijftype.

	HDD	DVD-R	DVD-RW	DVD-RAM	DVD+R	DVD+R(DL)	DVD+RW
Gebruikte symbolen in deze handleiding			 				
Logo's							
Herschrijfbaar	Ja	Nee	Ja	Ja	Nee	Nee	Ja
Formateermodus (nieuwe schijven)	–	Videomodus	Videomodus	VR-modus	Auto	Auto	Auto
Bewerken	Ja	Beperkt	Ja	Ja	Beperkt	Beperkt	Ja
Afspelen op andere spelers	–	De speler dient compatibel te zijn met overeenkomende media en de media dient voltooid te zijn.					
Aanbevolen Schijven	–	Mitsubishi(8x,16x) Verbatim(8x,16x)	Mitsubishi(4x) Verbatim(4x) JVC(4x) Maxell(4x)	Mitsubishi(3x) Maxell(5x)	Mitsubishi(8, 16x) Verbatim(8x,16x)	Mitsubishi(2.4x, 8x)	Mitsubishi(4x) HP(4x) Verbatim(4x) Ricoh(4x)

Aanbevolen Schijven

Onderstaande tabel toont de bestandsformaten en mediatypes die op dit toestel afgespeeld kunnen worden.

	DVD	Audio CD	Dataschijf (DivX, JPEG, MP3 of WMA)
Gebruikte symbolen in deze handleiding			   
Logo's			 
Eigenschappen	Schijven zoals films die kunnen worden gekocht of gehuurd.	Muziek CD's of CD-R/CD-RW in muziek CD formaat die gekocht kunnen worden.	Schijven die DivX, JPEG, MP3 of WMA bestanden bevatten.

Opmerkingen betreffende schijven

- Afhankelijk van de staat van de opname apparatuur of de CD-R/RW (of DVD+R/RW) schijf, kunnen sommige CD-R/RW (of DVD+R/RW) schijven niet afgespeeld worden op dit toestel.
- Bevestig geen zegel of label aan beide kanten (de gelabelde kant of de opnamekant) van een schijf.
- Gebruik geen onregelmatig gevormde CD's (bijv. hartvormig of achthoekig). Dit kan leiden tot fouten.
- Afhankelijk van de opnamesoftware & het voltooien, kunnen sommige opgenomen schijven (CD-R/RW of DVD±R/RW) niet afgespeeld worden.
- DVD-R/RW, DVD+R/RW en CD-R/RW schijven opgenomen op een personal computer of een DVD of CD recorder kunnen misschien niet afgespeeld worden indien de schijf beschadigd of vies is, of indien er vuil of condens aanwezig is op de lens van het toestel.
- Indien u een schijf opneemt met behulp van een personal computer, zelfs indien opgenomen in een compatibel formaat, zijn er gevallen waarin de schijf niet afgespeeld wordt vanwege de instelling van de software die gebruikt is voor het maken van de schijf. (Controleer bij de uitgever van de software voor meer informatie.)
- Dit toestel vereist schijven en opnames die voldoen aan bepaalde technische normen opdat de optimale afspeelkwaliteit bereikt wordt. Vooraf opgenomen DVD's worden automatisch ingesteld op deze standaards. Er zijn veel verschillende soorten opneembare schijfformaten (inclusief CD-R met MP3 of WMA bestanden) en deze vereisen bepaalde vooraf bestaande omstandigheden (zie hierboven) om compatibel afspelen te garanderen.
- Klanten dienen zich bewust te zijn dat toestemming vereist voor het downloaden van MP3 / WMA bestanden en muziek van het Internet. Ons bedrijf heeft geen rechten om zulke toestemming te verlenen. Toestemming dient altijd verkregen te worden van de auteursrecht.

Beschikbaarheid van kopiëren of verplaatsen functie

Van	Naar	MP3/WMA	JPEG	DivX	Titel*1
HDD	SCHIJF	-	-	-	Ja
SCHIJF	HDD	Ja	Ja	Ja	Ja
USB drive	HDD	Ja	Ja	Ja	-


*1 De titel is opgenomen met dit toestel.

Beperkingen betreffende kopiëren

Bepaald videomateriaal is tegen kopiëren beveiligd: Dit soort materiaal kan niet gekopieerd worden naar HDD of DVD. U kunt één keer kopiëren materiaal tijdens het afspelen herkennen door het tonen van de schijfinformatie op het scherm.

- NTSC formaatsignalen van de analoge of de DV invoer wordt niet correct opgenomen met dit toestel.
- Videosignalen in SECAM formaat (van de ingebouwde TV tuner of van de analoge invoer) worden opgenomen in PAL-formaat.

Betreffende het Symbool scherm

" " 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.

Regionale code



De regionale code is bij dit toestel op de achterkant afgedrukt. Dit toestel kan alleen DVD schijven afspelen met hetzelfde label als op de achterkant van het toestel of "Alle".

- De meeste DVD schijven hebben een wereldbol met een of meer nummers erop, afgebeeld op de hoes. Dit nummer moet overeenkomen met de regionale code van uw toestel anders kan de schijf niet afgespeeld worden.
- Indien u een DVD met een andere regionale code wilt afspelen met dit toestel wordt het bericht "Onjuiste regiocode. Kan niet worden weergegeven" getoond op het TV scherm.

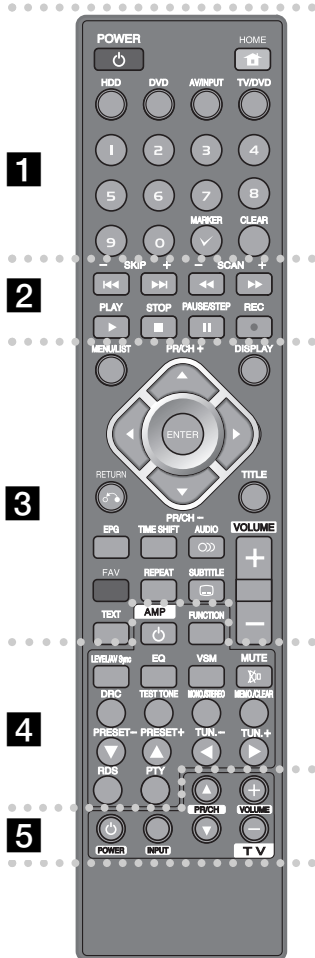
Gebruik Afstandsbediening

Richt de Afstandsbediening op de sensor en druk op de toetsen.

Installatie batterij afstandsbediening

Verwijder de batterijklep aan de achterkant van de Afstandsbediening en plaats R03 (grootte AAA) batterijen met de polen  en  correct geplaatst.

Afstandsbediening



• • • • • **1** • • • • •

POWER: Schakelt de HDD/DVD recorder AAN of UIT.
HOME: Opent of sluit het HOME menu.
HDD: Selecteert de HDD/DVD recorder modus naar HDD.
DVD: Selecteert de HDD/DVD recorder modus naar DVD.
AV/INPUT: Wijzigt de invoerbron (Tuner, AV1-3, of DV IN).
TV/DVD: Druk in om te schakelen tussen 'TV modus', waarin u beeld en geluid ontvangt van de tuner van de TV, en 'DVD modus' waarbij u beeld en geluid ontvangt van dit toestel.

0-9 numerieke toetsen: Selecteert genummerde opties in een menu.
MARKER: Selecteert meerdere bestanden/titels in de lijst.
CLEAR: Verwijdert een tracknummer uit de Programmalijst.

• • • • • **2** • • • • •

SKIP (◀◀ / ▶▶): Ga naar volgend of vorig hoofdstuk/track/bestand.
SCAN (◀◀ / ▶▶): Vooruit of achteruit zoeken.
PLAY (▶): Start het afspelen.
STOP (■): Stopt afspelen of opnemen.
PAUSE/STEP (II): Pauzeert het afspelen of opnemen tijdelijk.
REC (●): Start opname. Druk herhaaldelijk om de opnametijd in te stellen.

• • • • • **3** • • • • •

MENU/LIST: Opent het menu op een DVD schijf. Schakelt **PR/CH (+/-):** Scant omhoog of omlaag door geprogrammeerde kanalen.
DISPLAY: Opent Display op scherm tussen Titel Lijst Origineel en Titel Lijst Afspeellijst menu.
ENTER: Bevestigt menuselectie of toont de programmalijst.
◀ / ▶ / ▲ / ▼ (links/rechts/omhoog/omlaag): Wordt gebruikt om te navigeren door de beelden op het scherm.
RETURN (↵): Verwijdert het beeld op het scherm.
TITLE: Toont het titelmenu van de schijf, indien beschikbaar.
EPG: Toont het EPG menu.
TIME SHIFT: Activeert pauze live TV/afspelen (timeshift) voor een live TV programma.
AUDIO (⦿): Selecteert een audiotaal of audiokanaal.

FAV: Toont de lijst favoriete programma's.
REPEAT: Herhaal volgorde, hoofdstuk, track, titel of alles.
SUBTITLE: Selecteert een taal voor de ondertiteling.
TEXT: Schakelt tussen teletekstmodus en normaal TV kijken.
VOLUME (+/-): Past luidsprekervolume aan.
De volume informatie wordt getoond op het scherm van de actieve subwoofer.
Kleurtoetsen: Gebruik indien een EPG scherm getoond wordt of indien afgestemd op een teletekstprogramma van een digitale uitzending. De functie van elke knop wordt op het scherm beschreven, en wijzigt afhankelijk van het scherm dat getoond wordt.

• • • • • **4** • • • • •

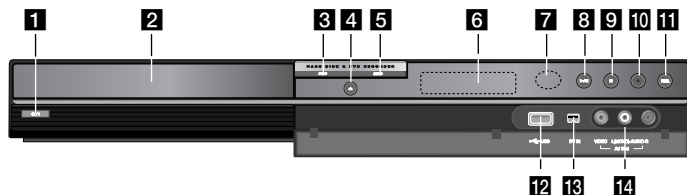
De gerelateerde informatie van de geselecteerde knop wordt getoond op het scherm van de actieve subwoofer.

AMP (⦿): Schakel de actieve subwoofer AAN of UIT.
FUNCTION: Selecteert de actieve subwoofer modus naar DVD/TV of FM.
LEVEL/AV Sync
 - Past het geluidsniveau van de luidspreker aan
 - Past de vertraging tussen beeld en geluid aan.
EQ: Instellen van het geluidseffect.
VSM: Selecteert het virtuele geluid.
MUTE: Schakelt de geluidsuitvoer van de luidspreker in of uit.
DRC: Drukt het dynamisch bereik van de soundtrack samen.
TEST TONE: Past de geluidsbalans van de luidsprekers aan vanuit de positie van de luisteraar.
MONO/STEREO: Selecteert STEREO of MONO.
MEMO/CLEAR: Slaat de frequentie van het radiostation op in of verwijdert deze uit het geheugen van de tuner.
PRESET (-/+): Selecteert geprogrammeerde station of Radio.
TUN. (-/+): Stemt af op het gewenste radiostation.
RDS: Selecteert RDS informatie.
PTY: Start het zoeken naar een specifiek PTY type.

• • • • • **5** • • • • •

TV Bedieningsknoppen: U kunt het geluidsniveau, invoerbron, en power schakelaar van uw TV bedienen. (zie pagina 43)

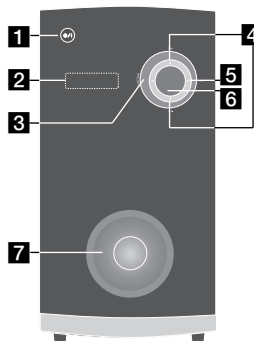
HDD/DVD Recorder



- 1** **⏻ / I (POWER knop)**
Schakel het toestel AAN/UIT.
- 2** **Schijflade**
Plaats hier een schijf.
- 3** **DVD**
Selecteert de DVD modus van het toestel.
- 4** **OPEN/CLOSE (⏮)**
Opent of sluit de schijflade.
- 5** **HDD**
Selecteert de HDD modus van het toestel.
- 6** **Schermvenster**
Toont de huidige status van de speler.
T/S: Geeft de timeshift modus weer.
REC: Het toestel neemt op.
HDD: Het toestel is nu in HDD modus.
DVD: Het toestel is nu in DVD modus.
HDD ◀▶ DVD: Het toestel kopieert.
⌚ : Geeft aan indien het toestel in timeropname modus is of indien een timeropname gepland is.
-18:88:88 : Geeft klok, totale afspeeltijd, verstreken tijd, titelnummer
Hoofdstuk/tracknummer, kanaal, etc. aan.
- 7** **Sensor Afstandsbediening**
Richt de afstandsbediening hierop.
- 8** **▶ / II (PLAY / PAUSE)**
Start het afspelen.
Pauzeert het afspelen of opnemen tijdelijk.
Druk opnieuw in om de pauzmodus af te sluiten.

- 9** **■ (STOP)**
Stopt afspelen of opnemen.
- 10** **● (REC)**
Start opname. Druk herhaaldelijk om de opnametijd in te stellen.
- 11** **RESOLUTION**
Stelt de uitvoerresolutie voor HDMI en COMPONENT VIDEO uitgangen in.
- HDMI: 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
- COMPONENT: 576i, 576p
- 12** **USB Poort**
Aansluiten van een U SB Flash Station.
- 13** **DV IN**
Sluit de DV uitvoer van een digitale camcorder aan.
- 14** **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).

Actieve subwoofer



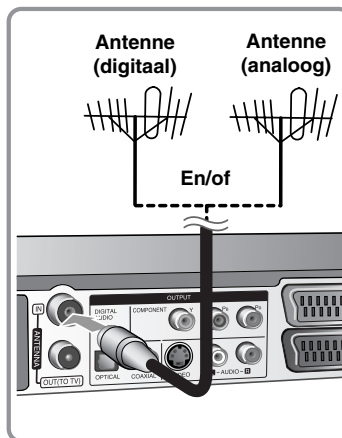
- 1** **⏻ / I (POWER knop)**
Schakel het toestel AAN/UIT.
- 2** **Schermvenster**
Toont de huidige status van de speler.
- 3** **FUNCTION**
Selecteert de actieve subwoofer modus naar DVD/TV of FM.
- 4** **TUN. (-/+)**
Stemt af op het gewenste radiostation.
- 5** **VSM**
Selecteert het virtuele geluid.
- 6** **VOLUME (+/-)**
Past luidsprekervolume aan.
- 7** **Luidsprekerkanaal**
Een ruimte in de luidsprekerkast (behuizing) voor een krachtige laagtonenweergave.
Let erop dat kinderen hun vingers of voorwerpen niet in het luidsprekerkanaal duwen.

De HDD/DVD recorder aansluiten

1 Antenne aansluiting

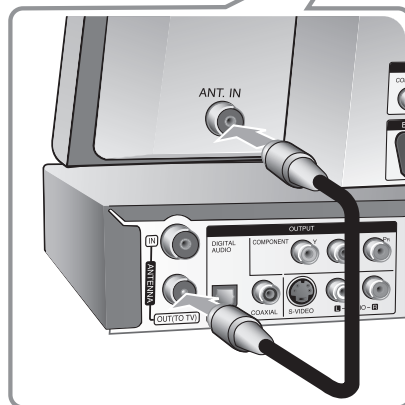
Sluit de aarde TV antenne aan op de ANTENNE IN ingang van het toestel.

Indien u een binnenantenne wilt gebruiken, gebruikt u er eentje met een signaalversterker gemeten op 1,5V, 100mA en stelt u de [Antenne Voeding 5V] in op [Aan] in het instellingenmenu.



2 Antenne aansluiting van uw TV

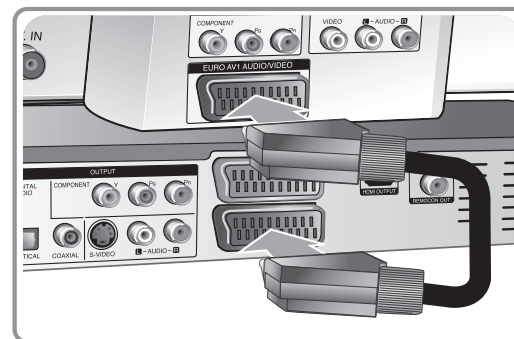
Sluit een kant van de RF kabel aan op ANTENNE UIT ingang van het toestel en de andere kant op ANTENNE IN ingang van uw TV. Geeft het signaal door van de ANTENNE IN ingang van uw TV/monitor.



3 SCART aansluiting

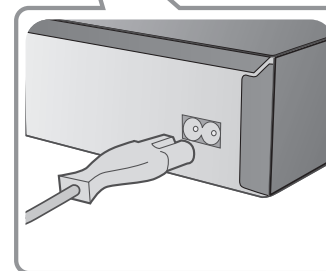
Sluit een kant van de scartkabel aan op de AV1 SCART ingang van het toestel en de andere kant op de overeenkomende ingang van uw TV.

Via deze aansluiting kunt u de Audio en Video samen krijgen.



4 Aansluiting stroomkabel

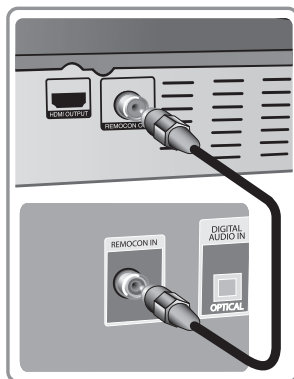
Sluit de kabel aan op de AC IN terminal van het toestel. Steek vervolgens de stroomkabel in een stopcontact.



De Actieve Subwoofer aansluiten

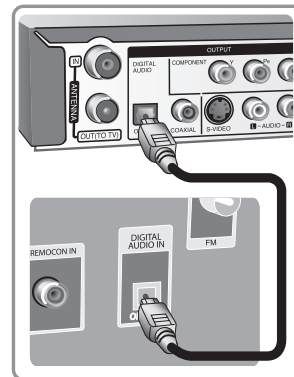
1 Aansluiten afstandsbediening

Sluit een kant van de kabel van de afstandsbediening aan op het REMOCON OUT contactpunt op de HDD/DVD recorder en de andere kant op de REMOCON IN ingang van de actieve subwoofer.



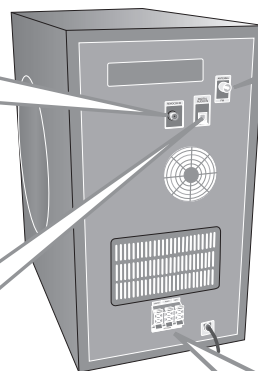
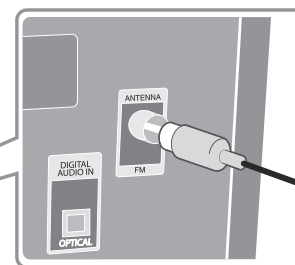
2 Digitale Audio aansluiting (OPTISCH)

Sluit een kant van de digitale audiokabel (OPTISCH) aan op DIGITAL AUDIO OUTPUT (OPTICAL) ingang van de HDD/DVD recorder en de andere kant op de DIGITAL AUDIO IN(OPTICAL) ingang van de actieve subwoofer.



3 FM antenne aansluiting

Sluit de FM antenne aan op de FM ANTENNA ingang van de actieve subwoofer. De ontvangst zal het beste zijn indien twee losse uiteinde van de antenne in een rechte lijn en horizontaal zijn geplaatst.



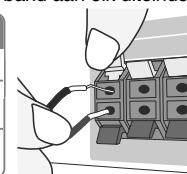
Luidspreker decoratie

Dit gedeelte van de luidsprekers dient alleen voor decoratie.

4 Luidspreker aansluiting

De luidsprekerkabel is met kleur gecodeerd, met een band aan elk uiteinde.

KLEUR	LUIDSPEKER	POSITIE
Groen	Midden	Boven scherm, recht voor u
Rood	Rechts	Voor u, aan de rechterkant van het scherm
Wit	Links	Voor u, aan de linkerkant van het scherm



Sluit de rode kant van elke kabel aan op de terminals gemarkeerd + (Plus) en de zwarte kant op de terminals gemarkeerd - (Min). Om de kabel aan de actieve subwoofer en de luidsprekers te bevestigen, drukt u op elke plastic vinger om de aansluitingsterminal te openen. Plaats de kabel en laat de vingerpad los.

De HDD/DVD recorder aansluiten - wat u nog meer kunt doen

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.

De recorder zet het digitale signaal om in een formaat dat geschikt is voor uw TV en geluidstelsel.

Uw recorder aansluiten is net zo eenvoudig als het aansluiten van bijvoorbeeld een videorecorder. U krijgt de beste beeldkwaliteit door gebruik te maken van een HDMI kabel voor het aansluiten van uw TV set. De beste audio ervaring kunt u beleven door een optische kabel aan te sluiten op uw geluidstelsel.

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.

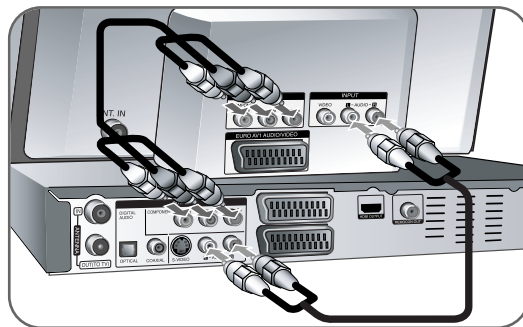
Kabel-TV

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.

Component aansluiting

Sluit een kant van de component (Y PB PR) kabel aan op de COMPONENT UITGANG van het toestel en de andere kant op de COMPONENT INGANG van uw TV.

Sluit een kant van de audiokabels (rood en wit) aan op de AUDIO UITGANG van het toestel en de andere kant op de AUDIO INGANG van uw TV.



Indien u een hoge definitie of digitaal klaar televisie heeft, kunt u voordeel opdoen met de progressieve scan uitvoer van het toestel voor de hoogst mogelijke videoresolutie.

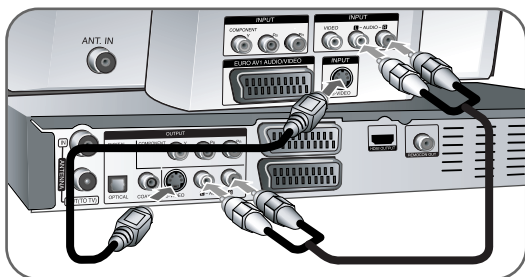
Indien uw TV het Progressieve Scanformaat niet accepteert, zal het beeld gestoord worden bij het progressieve signaal.

Stel de resolutie op 576p met behulp van de RES. knop op het voorpaneel voor het progressieve signaal.

S-Video aansluiting

Sluit een kant van de S-Video kabel aan op de S-VIDEO UITGANG van het toestel en de andere kant op de S-VIDEO INGANG van uw TV.

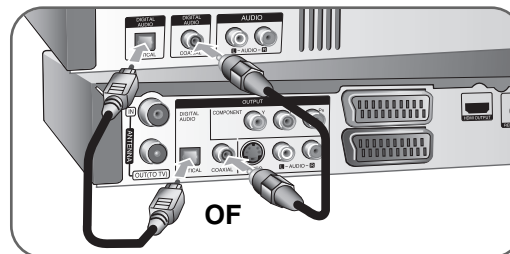
Sluit een kant van de audiokabels (rood en wit) aan op de analoge AUDIO UITGANG van het toestel en de andere kant op de AUDIO INGANG van uw TV.



Digitale Audio aansluiting

Aansluiten op een versterker/receiver, Dolby Digital/MPEG/DTS decoder of andere apparatuur met een digitale ingang.

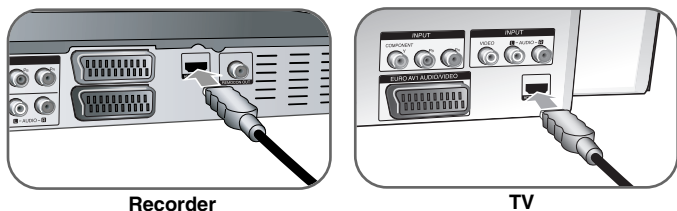
Sluit een kant van de digitale audiokabels (COAX of OPTISCH) aan op de digitale audio uitgang (COAX of OPTISCH) van het toestel en de andere kant op de digitale audio ingang (COAX of OPTISCH) van uw versterker.



Deze recorder is niet geschikt voor het decoderen van interne (tweekanaals) DTS-geluidssporen. Om van meerkanaals DTS-surroundsound-weergave te kunnen genieten, sluit u deze recorder aan op een voor DTS geschikte receiver via een van de digitale geluidsuitgangen van deze recorder.

HDMI-Aansluiting

Sluit een kant van de HDMI kabel aan op de HDMI UITGANG van het toestel en de andere kant op de HDMI INGANG van uw TV.



Recorder

TV

Indien u de HDMI aansluiting gebruikt, kunt u de resolutie (576i, 576p, 720p, 1080i of 1080p) wijzigen voor de HDMI uitvoer door Herhaaldelijk op de RES knop te drukken.

Over HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) ondersteunt zowel video als audio op een enkele digitale aansluiting voor gebruik met DVD spelers, Set-Top Boxes en andere AV toestellen.

HDMI werd ontworpen om te voorzien in de technologieën van HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP wordt gebruikt ter bescherming van digitale inhoud die is uitgezonden en ontvangen. HDMI heeft mogelijkheid om standaard, verbeterde of high-definition video te ondersteunen plus standaard naar multikanaal surround-sound audio, HDMI functies zijn niet samengedrukte digitale video, een bandbreedte tot 5 gigabytes per seconde, een aansluiting (in plaats van verschillende kabels en aansluitingen), en communicatie tussen de AV bron en AV toestellen zoals DTV's.

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

Opmerkingen betreffende HDMI aansluiting

- 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 (Zie pagina 20). Zodra u deze keuze heeft gemaakt, zal het toestel automatisch 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 (zie pagina 20).

- Indien uw TV niet uitgerust is met DTS decoder, stelt u de optie [DTS] in op [Uit] in het instellingenmenu (zie pagina 20). 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.
- Indien er storingen of strepen op het scherm zijn, controleert u de HDMI kabel.
- Het wijzigen van de resolutie terwijl het toestel is aangesloten met een HDMI aansluiting kan resulteren in foutmeldingen. Om het probleem op te lossen, schakelt u het toestel uit en weer in.
- Indien u een HDMI- of DVI-compatibel apparaat aansluit, controleert u het volgende:
 - Schakel het HDMI/DVI toestel en dit toestel uit. Schakel vervolgens het HDMI/DVI toestel in en wacht ongeveer 30 seconden, schakel vervolgens dit toestel in.
 - De video ingang van het aangesloten toestel is correct ingesteld voor deze speler.
 - Het aangesloten apparaat is compatibel met 720(1440)x576i, 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i of 1920x1080p video-invoer.
- Niet alle HDCP compatibele DVI apparaten zullen functioneren met deze recorder.
 - Het beeld zal niet correct getoond worden bij een niet-HDCP-apparaat.

Wat is SIMPLINK?

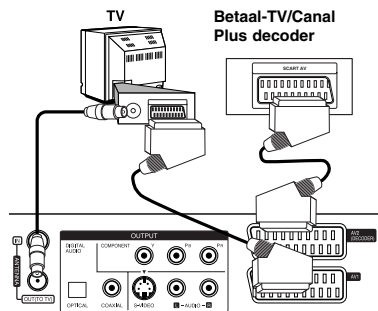


Sommige functies van dit toestel worden bediend via de afstandsbediening van de TV indien dit toestel en LG TV met SIMPLINK verbonden zijn via een HDMI-aansluiting.

- Bedienbare functie met de LG TV afstandsbediening: Afspelen, Pauzeren, Scannen, Overslaan, Stoppen, Uitschakelen, etc.
- Zie de handleiding van de TV voor details over de SIMPLINK functie.
- LG TV met SIMPLINK functie heeft het bovenstaande logo.

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.



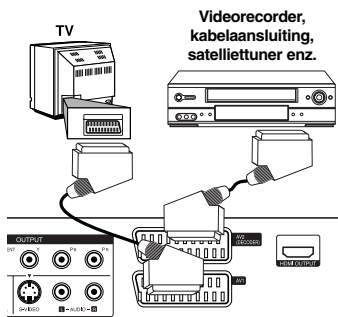
Achterzijde van de recorder

Om Betaal TV/Canal Plus programma's te bekijken of op te nemen, stelt u de optie [AV2 Aansluiting] in op [Decoder] (zie pagina 19) en stelt u de [CANAL] optie van het programma in op [Aan] in het Instellingenmenu (pagina 16).

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

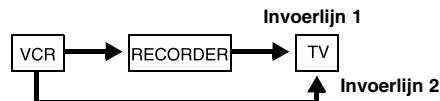
Sluit een VCR of gelijkwaardig opnametoestel aan op de AV2 DECODER ingang van dit toestel. U hoeft het toestel niet in te schakelen om de signalen van de aangesloten tuner op uw TV te bekijken.



Achterzijde van de recorder

Om de bron van AV2 DECODER ingang te bekijken of op te nemen, stelt u de optie [AV2 Aansluiting] in op [Overig] (zie pagina 19) en stelt u de optie [AV2 Opnemen] in op [Automatisch], [CVBS], [RGB] of [S-Video] zoals vereist (zie pagina 22).

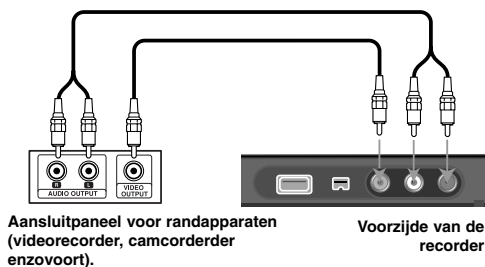
- Beelden met auteursrechtssignalen die kopiëren verbieden, kunnen niet opgenomen worden.
- Indien u het toestel signalen verstrekt via de VCR, kan het voorkomen dat u geen duidelijk beeld op uw TV scherm krijgt. Zorg dat u uw VCR aansluit op het toestel en uw TV zoals getoond in onderstaande volgorde.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

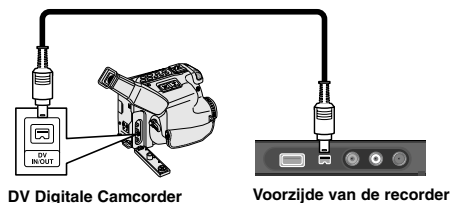
Sluit de ingangcontactpunten (AV IN3) van het toestel aan op de audio/video uitgangcontactpunten op uw accessoire, gebruik de audio/video kabels.



Een Digitale Camcorder aansluiten

Met behulp van de voorpaneel DV IN ingang is het mogelijk om een DV digitale camcorder aan te sluiten en DV banden digitaal om te zetten naar DVD.

Gebruik een DV kabel (niet geleverd) om het DV in/uit contactpunt van uw DV camcorder aan te sluiten op het voorpaneel DV IN contactpunt van dit toestel.



Het DV IN contactpunt is uitsluitend voor het aansluiten van een DV digitale camcorder. Deze is niet compatibel met digitale satelliet-tuners of D-VHS videodecks. Het loskoppelen van de DV kabel terwijl de inhoud van een aangesloten digitale camcorder wordt opgenomen, kan leiden tot fouten.

USB Flash Drive gebruiken

OP AFSTANDS-BEDIENING

1. Een USB Flash Drive aansluiten op de USB poort:	—
2 Toont het HOME menu:	HOME
3 Selecteer een hoofdoptie: [MUZIEK], [FOTO] of [FILM] optie	◀ ▶
4 Selecteer de [USB] optie:	▲ ▼
5 Toont overeenkomende menulijst: Voor informatie over gebruik van alle bestanden kijkt u op de relevante paginan.	ENTER

Om naar het uitgevoerde geluid van de HDD/DVD recorder te luisteren, dient u de actieve subwoofer in te stellen op DVD/TV door te drukken op FUNCTION.

USB Flash Drive gebruiken - wat u nog meer kunt doen

Afspelen van een USB Flash Drive

Dit toestel kan MP3/WMA/JPEG/DivX bestanden op de USB Flash Drive afspelen.

De USB Flash Drive insteken - Steek recht in totdat het volledig geplaatst is.

De USB Flash Drive verwijderen - Trek de USB Flash Drive voorzichtig eruit als deze niet in gebruik is.

Opmerkingen betreffende een USB Flash Drive.

- De inhoud op de schijf of HDD kan niet verplaatst of gekopieerd worden naar een USB Flash Drive.
- Houd de USB Flash Drive buiten het bereik van kinderen. Zoek onmiddellijk medische hulp indien ingeslikt.
- Dit toestel ondersteunt alleen USB Flash Drive met FAT16 of FAT32 formaat.
- USB Flash Drives die extra software nodig hebben, worden niet ondersteund.
- Dit toestel is compatible met Flash type USB toestel dat USB 1.1 ondersteunt.
- Dit toestel ondersteunt misschien niet alle USB Flash Drives.
- **Trek de USB Geheugenstick niet uit tijdens het gebruik (afspelen, kopiëren, etc.). Dit kan een defect in het toestel veroorzaken.**

Auto setup

Indien het de eerste keer is dat u het toestel inschakelt, worden de taal, klok en kanalen automatisch ingesteld door de initiële instellingen wizard.

OP AFSTANDS-BEDIENING

1 Het toestel inschakelen: De initiële instellingen wizard verschijnt op het scherm.	POWER
2 Kies een taal:	▲▼
3 Selecteer de gekozen taal:	ENTER
4 Controleer de antenne en ga naar de volgende stap:	ENTER
5 Kies een klok instelmodus:	▲▼
6 Selecteer de gekozen klok instelmodus:	ENTER
7 Stel de tijd in: Deze stap is niet beschikbaar voor de modus Auto.	▲▼◀▶ , ENTER
8 Kies een land waar u het toestel gebruikt:	▲▼
9 Kies een uitzendtype: Alles of analoog.	▶▶▼
10 Selecteer [Start] en start de kanaalscan:	▶ ENTER
11 Sluit de initiële setup:	ENTER

Auto setup - wat u nog meer kunt doen

De geprogrammeerde kanalen aanpassen

Druk op HOME, en selecteer de optie [Easy Menu] met behulp van ◀▶. Druk op ENTER terwijl [SETUP] geselecteerd is. Het SETUP menu verschijnt op het scherm. Selecteer [Programma Bewerken] bij het tweede niveau opties 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] (alleen analoog kanaal): 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 naam van het geselecteerde kanaal.

[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.

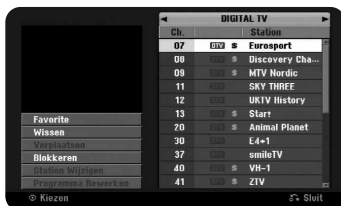
[NICAM]: Instellen van de kanalen voor NICAM uitzendingen.

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

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

De programmalijs op het scherm kanaal bewerken wisselen

U kunt wisselen van programmalijs in het scherm kanaal bewerken.



Druk op ▲▼ om de gemarkeerde positie te verplaatsen naar de top van de programmalijs.

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 programmalijs 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

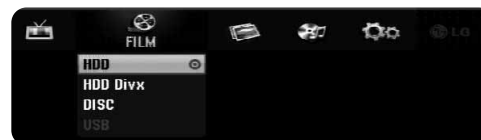
Instellen van de AV1 scart ingang voor invoer van gecodeerde videosignalen. Deze optie stelt het toestel in om het gecodeerde signaal van AV1 scart ingang uit te voeren naar AV2 (DECODER) scart ingang voor het decoderen. Het gecodeerde signaal wordt vervolgens teruggestuurd via de AV2 (DECODER) ingang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

Druk een keer op AV/INPUT 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.

Het Begin menu gebruiken

OP AFSTANDS-BEDIENING

1 Toont het HOME menu:	HOME
2 Selecteer een hoofdoptie:	◀▶
3 Selecteer een suboptie:	▲▼
4 De geselecteerde optie uitvoeren	ENTER
5 Het HOME menu afsluiten:	HOME



Begin menu gebruiken - wat u nog meer kunt doen

FILM

HDD – Toont het menu [Titeloverzicht] dat de op HDD opgenomen titels toont. (pagina 35)

HDD DivX – Toont [Film Lijst] menu, wat DivX® filmbestanden op HDD toont. (pagina 29)

DISC

- Toont [Titeloverzicht] menu toont opgenomen titels op de schijf toont. (pagina 35)
- Toont [Film Lijst] menu dat de DivX® filmbestanden op de schijf toont (pagina 29)
- Speelt DVD-Video schijf (pagina 27)

USB- Toont menu [Film Lijst] waarin de DivX filmbestanden op het USB flashstation getoond worden. (zie pagina 29).

FOTO

HDD – Toont het menu [Foto Lijst] dat de fotobestanden op de HDD toont. (bladzijde 32)

DISC – Toont [Foto Lijst] menu toont fotobestanden op de schijf. (pagina 32)

USB – Toont het menu [Foto Lijst] dat de fotobestanden op de USB flash drive toont. (bladzijde 32)

MUZIEK

HDD – Toont het menu [Muziek Lijst] dat de muziekbestanden op de HDD toont. (bladzijde 31)

DISC – Toont [Muziek Lijst] menu toont muziekbestanden op de schijf. (pagina 31)

USB – Toont het menu [Muziek Lijst] dat de muziekbestanden op de USB flash drive toont. (bladzijde 31)

Easy Menu

SETUP – Toont Instellingenmenu. (bladzijde 18)

Opname Mode – Toont optie [Opname Mode Inst.] in het Instellingenmenu. (bladzijde 21)

Dubbing – Kopieert de momenteel afgespeelde titel van een voltooide DVD±R of DVD-ROM titel zonder kopieerbeveiliging. (bladzijde 39)

TV

HDD – Keer terug naar live TV kijken in HDD modus. Door op de HDD knop op de afstandsbediening te drukken kunt u deze optie direct kiezen.

DVD – Keer terug naar live TV kijken in DVD modus. Door op de DVD knop op de afstandsbediening te drukken kunt u deze optie direct kiezen.

Timer Record – Toont [Timer Record] menu. (bladzijde 33)

De SETUP instellingen aanpassen

	OP AFSTANDS-BEDIENING
1 Toont het HOME menu:	HOME
2 Selecteer de [Easy Menu] optie:	◀ ▶
3 Selecteer de [SETUP] optie:	ENTER
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:	◀



Pas de SETUP instellingen aan - 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 21).

[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 21).

[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 16)

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

[Automatisch]: Stel het kanaal in dat een klokssignaal 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 [time offset]. (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 klokssignaal uitzendt, kunt u de tijd en datum handmatig instellen.

Beeldscherm – Selecteert de beeldverhouding van de aangesloten TV.

[4:3 Letterbox]: Selecteer dit bij het aansluiten op een standaard 4:3 scherm TV en u geeft de voorkeur aan balken boven- en onderin het scherm.

[4:3 Panscan]: Selecteer dit bij het aansluiten op een standaard 4:3 scherm TV en u geeft de voorkeur aan het wegsnijden van de gedeeltes die niet passen op het scherm.

[16:9 Wide]: Selecteer indien u aansluit op een breedbeeld TV.

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.

Uitgangstype Video – Selecteer een optie volgens het aansluitingstype van de TV.

[YPbPr]: Indien uw TV is aangesloten op de COMPONENT UITVOER van dit toestel.

[RGB]: Indien uw TV is aangesloten op de SCART ingang van dit 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]*: 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 formateren.

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

Aanpassen van de taalinstellingen



Menu weergave – Kies een taal voor het Instellingenmenu en onscreen scherm.

Menu/Audio/Ondertiteling – Selecteer een taal voor Menu/Audio/Ondertiteling.

[Origineel]: Verwijst naar de originele taal waarin de schijf opgenomen is.

[Overig]: Om een andere taal te selecteren, drukt u op de numerieke toetsen en vervolgens op ENTER voor het invoeren van het overeenkomende 4-cijferige nummer, volgens de taalcode lijst op bladzijde 41. Druk op CLEAR indien u een fout maakt bij het invoeren van het getal.

[Uit] (voor schijfondertiteling): Uitschakelen van de ondertiteling.

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.

Disc Ondertiteling – Selecteer een taalcode voor de DivX® ondertiteling.

Aanpassen van de audioinstellingen



Dolby Digital / DTS / MPEG – Selecteer het type digitaal audiosignaal bij gebruik van het DIGITALE AUDIO UITVOER contactpunt.

[Bitstream] – Selecteer indien u de DIGITALE AUDIO UITVOER van dit toestel aansluit op een versterker met ingebouwde Dolby Digital, DTS of MPEG decoder.

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

[Uit] (voor DTS) – Selecteer indien u de DIGITALE AUDIO UITVOER van dit toestel aansluit op een versterker zonder ingebouwde DTS decoder.

Frequentie (Frequency) – Selecteer de bemonsteringsfrequentie van het audiosignaal.

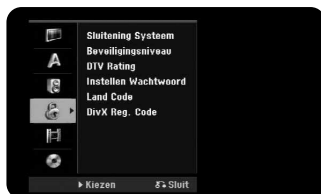
[48 kHz]: In geval van een DVD met 96kHz bemonstering, wordt de uitvoer geconverteerd naar 48kHz. Indien uw ontvanger of versterker NIET in staat is tot het verwerken van 96kHz signalen, selecteert u [48kHz].

[96 kHz]: De digitale audiosignalen worden uitgevoerd in hun oorspronkelijke formaat.

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

Geluid – Selecteer [Aan] om karaoke kanalen te mengen naar normale stereo. Deze functie is alleen effectief voor multikanaal karaoke DVD's.

Aanpassen van de vergrendelingsinstellingen



Voor toegang tot de opties Sluitening Systeem, Beveiligingsniveau, DTV leeftijddep, Instellen Wachtwoord of Land Code, dient u een 4-cijferig wachtwoord in te voeren. U wordt nu gevraagd een wachtwoord in te geven als u dat nog niet gedaan heeft. Een 4-cijferig wachtwoord invoeren. Voer opnieuw in ter controle. Druk op CLEAR indien u een fout maakt bij het invoeren van het getal. U kunt uw wachtwoord resetten als u dit vergeten bent. Toont het instellingenmenu. Voer '210499' in en druk op ENTER. Het wachtwoord is nu gewist.

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 leeftijddep] niet actief.

Beveiligingsniveau – Selecteer een DVD beoordelingsniveau. Hoe lager het niveau, hoe strenger de beoordeling. Selecteer [Deactiveren] om de beoordeling uit te schakelen.

DTV leeftijddep – U kunt de beoordelingen instellen om alle programma's met beoordeling boven een bepaald niveau, te blokkeren.

[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.

Instellen Wachtwoord – Wijzig of verwijder het wachtwoord.

[Wijzigen]: Voer het nieuwe wachtwoord twee keer in na het invoeren van het huidige wachtwoord.

[Verwijderen]: Verwijder het huidige wachtwoord na het invoeren van het huidige wachtwoord.

Land Code – Selecteer een code voor een geografisch gebied als afspeel beoordelingsniveau. Dit bepaalt welke standaards van de regio gebruikt worden om DVD's te controleren wat betreft ondervergrendeling. Zie de Regiocode op bladzijde 41.

DivX Reg. Code – We verstrekken een DivX® VOD (Video On Demand) registratiecode waarmee u video's kunt kopen en huren via de DivX® VOD service. Voor meer informatie bezoekt u www.divx.com/vod. Druk op ENTER indien het pictogram [Bekijken] gemarkeerd is, en u kunt de registratiecode van het toestel zien.

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 44.

[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.

DV Opname Audio – U heeft deze instelling nodig als u een camcorder gebruikt met 32kHz/12-bit geluid aangesloten op de voorpaneel DV IN ingang.

Sommige digitale camcorders hebben twee stereotracks voor audio. Een is opgenomen op het tijdstip van filmen, de andere is voor kopiëren na het schieten. Bij de Audio 1 instelling, wordt het geluid opgenomen tijdens het filmen, gebruikt.

Bij de Audio 2 instelling wordt het gekopieerde geluid gebruikt.

TV Opname 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

Auto Periode – Bij DVD opname worden hoofdstuk markers automatisch toegevoegd op een gespecificeerd interval (5, 10 of 15 min.).

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 op [Aan] zodat dit toestel de Timeshift functie automatisch gebruikt zonder dat u op de TIMESHIFT knop hoeft te drukken. Timeshift zal starten binnen 5 seconden nadat de TV tuner modus gestart is.

De schijfinstellingen aanpassen



Disc Initialisatie – U kunt een DVD initialiseren door te drukken op ENTER terwijl [Start] geselecteerd is. Het menu [Disc Initialisatie] wordt geopend. Het toestel start na bevestiging met formatteren. U kunt kiezen uit VR en Video modus voor DVD-RW schijven. Alles dat opgenomen is op de DVD wordt na formatteren automatisch gewist.

Indien u een volledig blanco schijf laadt, zal het toestel de schijf automatisch initialiseren. Zie “Formateermodus (nieuwe schijf)” op pagina 5 voor meer informatie.

Voltooiën – Voltooiën is noodzakelijk indien u een schijf die opgenomen is met dit toestel, afgespeeld wordt op andere DVD apparatuur. De duur van het voltooiën is afhankelijk van de staat van de schijf, opgenomen lengte, en het aantal bestanden.

[Voltooiën]: Het [Voltooiën] menu wordt geopend. Het toestel start na bevestiging met voltooiën.

[Ongedaan maken]: De voltooide DVD-RW schijven kunnen na bevestiging in het menu [Ongedaan maken] onvoltooid gemaakt worden. Na onvoltooiing kan de schijf bewerkt en opgenomen worden.

Voor het voltooiën controleert u de kenmerken van de schijftypes in onderstaande tabel.

-RW	De voltooide DVD-RW schijven kunnen onvoltooid gemaakt worden zodat de schijf bewerkt kan worden en er weer opgenomen kan worden op de schijf.
+R -R	Zodra u een schijf voltooid, kunt u deze niet meer bewerken of er iets opnemen.
+RW	Schijven worden bij verwijdering uit het toestel automatisch voltooid.
RAM	De voltooiing is niet noodzakelijk.

Disc Label – Deze functie stelt u in staat om de standaard schijfnaam te wijzigen naar een betere omschrijving. De naam verschijnt indien u de schijf laadt en indien u schijfinformatie op het scherm toont. Het toetsenbordmenu wordt geopend door op ENTER te drukken terwijl [Bewerken] geselecteerd is.

Disc beveiliging – Deze functie stelt u in staat om schijven te beveiligen tegen per ongeluk opnemen, wissen en bewerken door deze optie in te stellen op [Aan]. De DVD-R en Videomodus geformatteerde DVD-RW schijven kunnen niet beveiligd worden.

De geluidsmodus instellen

VSM (VIRTUAL SOUND MATRIX)

U kunt het Virtueel geluid selecteren. Druk op VSM om het VIRTUELE geluid in te stellen.

[BYPASS] modus: Software met multikanaal surround audio signalen wordt afgespeeld op de manier waarop het opgenomen was.

2.1Ch Bron

[VSM] modus: Realtime 3-dimensionale geluidsheergavetechnologie met stereobronnen, optimaal voor stereo luidsprekers. Luisteraars kunnen genieten van geweldige virtuele surround effecten met hun eigen multimedia spelers.

5.1Ch Bron

[VSM] modus: Luisteraars kunnen genieten van een virtueel geluidseffect in de 5.1ch van de rechter en linker luidsprekers en de middelste luidspreker.

Stel een vooraf geprogrammeerd geluidsveld in

Dit systeem heeft een aantal vooraf ingestelde surround geluidsvelden. Selecteer het veld dat het beste overeenkomt het programma waar u naar kijkt door herhaaldelijk op EQ te drukken om te bladeren door de opties: NORMAL, NATURAL, POP, CLASSIC, ROCK, JAZZ

De niveau instellingen aanpassen

De luidspreker niveau instellingen aanpassen

U kunt het geluidsniveau van elke luidspreker aanpassen. Druk op LEVEL/AV Sync om het geluidsniveau aan te passen. De niveau indicator zal worden getoond op het scherm actieve subwoofer. Gebruik ◀▶ om de gewenste luidspreker om in te stellen te selecteren. Elke keer dat u op ◀▶ drukt, wordt als volgt gewijzigd:
LEV FL (Voor links) → LEV C (Midden) → LEV FR (Voor rechts) → LEV SW (Subwoofer)
Gebruik ▲▼ voor het aanpassen van het geluidsniveau van de geselecteerde luidspreker. (-10dB ~ +10dB)
Herhaal het geluidsniveau voor de andere luidsprekers.

De testtoon instellingen aanpassen

U kunt het niveau van de luidsprekers en de balans aanpassen terwijl u luistert naar een testtoon vanuit uw luisterpositie.

Druk op TEST TONE om de testtoonmodus te selecteren.

Er komt een zissend geluid 2 seconden lang uit iedere luidspreker, in deze volgorde:

TEST FL (Voor links) → TEST CEN (Midden) → TEST FR (Voor rechts) → TEST SW (Subwoofer)

U kunt het geluidsniveau voor elke luidspreker instellen tijdens de test toon, Druk eerst op LEVEL/AV Sync en vervolgens op ▲▼, zodat het geluidsniveau van alle luidsprekers hetzelfde is op de positie van de luisteraar. Druk op TEST TONE zodra de instelling voltooid is.

De AV Sync instellingen aanpassen

Soms treedt er bij Digitale TV een vertraging op tussen beeld en geluid.

Indien dit gebeurt, kunt u dit compenseren door het instellen van een vertraging op het geluid zodat dit "wacht" totdat het beeld gearriveerd is. Dit wordt AV Sync genoemd.

Druk twee keer op LEVEL/AV Sync.

Gebruik PRESET+ of PRESET- om omhoog of omlaag te bladeren door de vertraginghoeveelheden die u kunt instellen tussen 0 en 30m sec. (10m sec/waarde)

Druk op LEVEL/AV Sync zodra de instelling voltooid is.

De vertraging is afhankelijk van welk digital TV kanaal u heeft geselecteerd.

Indien u het kanaal wijzigt, kan het noodzakelijk zijn om AV Sync aan te passen. Deze functie werkt niet indien de actieve subwoofer is ingesteld op FM tuner.

Gebruik van de Late Night functie

U kunt het dynamisch bereik van de soundtrack samendrukken.

Druk herhaaldelijk op DRC.

Dit kan handig zijn indien u 's avonds laat op laag volume televisie wilt kijken.

Dynamisch bereik samendrukking is alleen mogelijk bij Dolby Digital.

Deze functie is alleen geldig indien u Dolby Digital instelt op Bitstream in het instellingenmenu.

NIGHT OFF - De Late Night functie is uitgeschakeld.

NIGHT STD - Er is een kleine vermindering van het dynamisch bereik.

NIGHT MAX - Er is een grote vermindering van het dynamisch bereik.

De Late Night - functie kan, afhankelijk van de Dolby Digital-bron, in bepaalde gevallen minder of hele maal geen effect hebben.

Schijfinformatie tonen

	OP AFSTANDSBE- DIENING
1 De in het toestel geladen schijf 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

Tonen van schijfinformatie - 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/track/bestand / Totaal aantal titels/tracks/bestanden
- 2 Huidig hoofdstuk / totaal aantal hoofdstukken
- 3 Verstreken afspeeltijd
- 4 Geselecteerde audiotaal of audiokanaal
- 5 Geselecteerde ondertiteling
- 6 Geselecteerde hoek / totaal aantal hoeken
- 7 Geselecteerde geluidsmodus

Na een andere titel gaan **HDD DVD ALL**

Als een schijf 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 nummertoets (0-9) of ◀ / ▶ om een titelnummer te selecteren.

Afspelen starten op geselecteerd tijdstip **HDD DVD ALL DivX**

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.

Een ondertiteltaal selecteren **DVD DivX**

Druk tijdens het afspelen twee keer op DISPLAY om het afspeelmenu te tonen. Gebruik ▲▼ om de ondertiteloptie te selecteren en vervolgens ◀▶ om de gewenste ondertiteltaal te selecteren.

OF

Druk tijdens het afspelen op SUBTITLE en vervolgens herhaaldelijk op ◀▶ om een gewenste ondertiteltaal te selecteren.

Bekijken vanuit een andere hoek **DVD**

Indien de schijf opnamen bevat die vanuit verschillende camerahoeken zijn opgenomen, kunt u van camerahoek wisselen tijdens het afspelen. Druk tijdens het afspelen twee keer op DISPLAY om het afspeelmenu te tonen. Gebruik ▲▼ om de hoekoptie te selecteren en vervolgens ◀▶ om de gewenste hoek te selecteren.

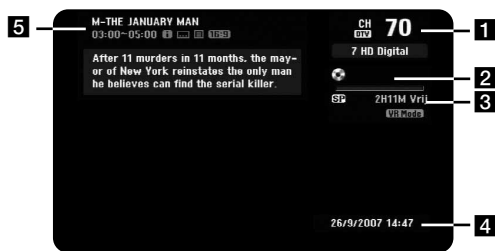
Een geluidsmodus selecteren **DVD ALL DivX**

Dit toestel kan een 3D Surround effect produceren, wat multikanaal audio afspelen simuleert uit twee gewone luidsprekers, in plaats van uit vijf of meer luidsprekers die normaal nodig zijn om naar multikanaal audio te luisteren van een thuis theater systeem.

Gebruik ▲▼ om de geluidsoptie te selecteren en vervolgens ◀▶ om de gewenste geluidsmodus (3D, SUR. of NORMAL) te selecteren.

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 en -formaat weer.
- 3** Geeft de opnamemodus, vrije ruimte en verstreken tijd weer.
- 4** Toont de huidige datum en tijd.
- 5** Geeft programmatitel, starttijd, eindtijd etc. weer.

i (Icoon uitgebreid tekstbericht): Geeft aan dat er een Uitgebreid tekstbericht beschikbaar is om te voorzien in bepaalde gedetailleerde beschrijvingen van het programma (zie pagina 26).

DTV (Icoon DTV ondertiteling): Geeft aan dat het huidige programma een ondertiteling bevat.

16:9 (Icoon Breedbeeld): Geeft aan dat het huidige programma in breedbeeld uitgezonden wordt.

Teletext (Icoon Teletext): Geeft aan dat Teletext beschikbaar is (zie pagina 27).

TV Programma Wijzigen

Gebruik PR/CH(+/-) 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 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 kanaallijs 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 19).



Druk op de Rode toets tijdens het kijken naar TV. De favoriet opties worden getoond. Druk op ▲ ▼ om een gewenst programma te selecteren en druk op ENTER om het geselecteerde programma te bekijken.

De digitale EPG gebruiken

OP AFSTANDS- BEDIENING

1 Toont het EPG menu:	EPG
2 Selecteert een TV programma:	▲ ▼
3 Toont de volgende/vorige menulijst:	◀ ▶
4 Toont het geselecteerde, momenteel uitgezonden, programma:	ENTER
5 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

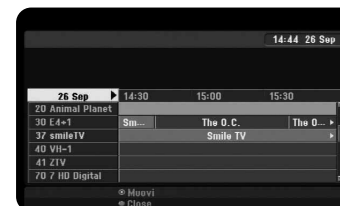
Het EPG scherm voorziet in twee zoekmethodes.

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.

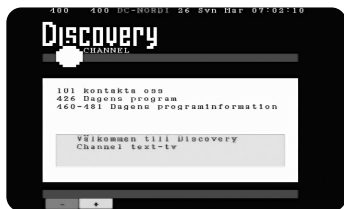


U kunt een timer opname instellen met behulp van het EPG menu met 8 dagen. Selecteer een programma en druk op de rode kleurtoets. Het rode timer icoon wordt getoond en het programma wordt onthouden door de recorder. U kunt de programmering controleren in het menu [Timer Rec. List] (zie pagina 33). Om 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.

De recorder geeft u toegang tot teletekst die qua tekst en grafische elementen sterk verbeterd is. Deze teletekst kan geopend worden door speciale teletekstdiensten en specifieke diensten die teletekst uitzenden.



Gebruik de nummertoeetsen (0-9) of PR/CH(+/-) op de afstandsbediening om het programma dat teletekst uitzendt, te wijzigen. Druk op TEXT om teletekst te openen. 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 nummertoeetsen. Indien u tijdens de keuze op een verkeerd nummer drukt, moet u het nummer voltooiën en vervolgens het juiste nummer invoeren. Gebruik de RODE/GROENE toetsen om omhoog of omlaag te bladeren door pagina's.

Een schijf afspelen

OP AFSTANDS-BEDIENING

1 Open de schijflade: ▲ op het voorpaneel	-
2 Plaats een schijf:	-
3 Sluit de schijflade: ▲ op het voorpaneel	-
4 Aanpassen van de schermmenu instellingen: Een schijfmenu wordt misschien niet getoond, afhankelijk van de schijf.	▲ ▼ ◀ ▶, ENTER
5 Start het afspelen:	PLAY (▶)
6 Stop het afspelen:	STOP (■)

Om naar het uitgevoerde geluid van de HDD/DVD recorder te luisteren, dient u de actieve subwoofer in te stellen op DVD/TV door te drukken op FUNCTION.

Een schijf afspelen - wat u nog meer kunt doen

Een schijf met menu afspelen DVD

Het menuscherm wordt voor het eerst getoond indien u een DVD met een menu laadt.

Gebruik de ◀ / ▶ / ▲ / ▼ knoppen om het titel/hoofdstuk dat u wilt bekijken te selecteren en druk op ENTER om het afspelen te starten. Druk op TITLE of MENU/LIST om terug te keren naar het menuscherm.

Overslaan naar volgende/vorige hoofdstuk/track/bestand

HDD DVD ALL ACD MP3 WMA DivX

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

Afspelen pauzeren

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

Frame-voor-Frame afspelen **HDD DVD ALL**

Druk herhaaldelijk op PAUSE/STEP (II) 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 DVD ALL ACD DivX**

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

Andere audio horen **HDD DVD ALL DivX**

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

Afspeelsnelheid vertragen **HDD DVD ALL**

Terwijl het afspelen gepauzeerd is, drukt u op SCAN (◀◀ of ▶▶) om het vooruit of achteruit afspelen te vertragen. U kunt de afspeelsnelheid wijzigen door herhaaldelijk op SCAN (◀◀ of ▶▶) te drukken. Druk op PLAY (▶) om verder te gaan met afspelen op normale snelheid.

Het titelmenu bekijken **DVD**

Druk op TITLE om het titelmenu of schijfmenu te tonen. Indien de huidige DVD een titel heeft, zal het titelmenu op het scherm worden getoond. Anders wordt het schijfmenu getoond.

Herhaald afspelen **HDD DVD ALL ACD MP3 WMA**

Druk herhaaldelijk op REPEAT om een te herhalen onderdeel te selecteren. De huidige titel, hoofdstuk, map of track zal herhaaldelijk afgespeeld worden. Om terug te keren naar normaal afspelen, druk herhaaldelijk op REPEAT om [Uit] te selecteren.

Een specifiek gedeelte (A-B) herhalen **HDD DVD ALL ACD**

Druk op REPEAT om [A-] te selecteren aan het begin van het gedeelte dat u wilt herhalen, en druk op ENTER aan het einde van het gedeelte. Uw geselecteerde gedeelte zal voortdurend herhaald worden. U kunt een gedeelte korter dan 3 seconden niet selecteren. Om terug te keren naar normaal afspelen, druk herhaaldelijk op REPEAT om [Uit] te selecteren.

Laatste scène geheugen **DVD**

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

DivX® filmbestanden afspelen

	OP AFSTANDSBEDIENING
1 Toont het HOME menu:	HOME
2 Selecteer optie [FILM]:	◀ ▶
3 Selecteer een optie met een DivX bestand:	▲ ▼, ENTER
4 Selecteer een filmbestand uit het menu:	▲ ▼
5 Afspelen van het geselecteerde filmbestand:	PLAY
6 Stop het afspelen:	STOP
Om naar het uitgevoerde geluid van de HDD/DVD recorder te luisteren, dient u de actieve subwoofer in te stellen op DVD/TV door te drukken op FUNCTION.	

Een DivX® filmbestand afspelen - wat u nog meer kunt doen

Opties Menu Filmlijst

Selecteer welk bestand u wilt afspelen in het menu en druk op ENTER. Aan de linkerkant van het scherm wordt een optiesmenu geopend.



[Afspelen]: Start het afspelen van het geselecteerde bestand.

[Open]: Opent de map en een lijst met bestanden in de map wordt getoond.

[Wissen]: Verwijdert de bestand(en) of map(pen) van de harde schijf.

[Naam wijzigen]: Bewerkt de bestandsnaam in de HDD.

[Verplaatsen]: Verplaatst geselecteerde bestand(en) naar een andere map in de HDD.

[Copie]: Kopieert geselecteerde bestand(en) naar een andere map in de HDD.

Informatie filmbestand tonen

Druk op DISPLAY om de bestandsinformatie van het gemarkeerde bestand in de filmlijst te tonen.

DivX bestand vereiste

Beschikbare resolutiegrootte: 720x576 (B x H) pixel

DivX bestandextensies: ".avi", ".divx"

Afspeelbare DivX ondertiteling: ".smi", ".srt", ".sub (uitsluitend Micro DVD formaat)", ".txt (uitsluitend Micro DVD formaat)"

Afspeelbaar Coderingsformaat: "DIV3", "MP43", "DIVX", "DX50"

Afspeelbaar Audioformaat: "AC3", "PCM", "MP2", "MP3", "WMA"

Bemonsteringsfrequentie: binnen 8 - 48 kHz (MP3), binnen 32 - 48 kHz (WMA)
Bit rate: binnen 8 - 320 kbps (MP3), binnen 32 - 192 kbps (WMA)

CD-R Formaat: ISO 9660 en JOLIET.

DVD±R/RW Formaat: ISO 9660 (UDF Bridge formaat)

Maximum aantal Bestanden/Schijf: Minder dan 1999 (totaal aantal bestanden en mappen)

Opmerkingen betreffende DivX formaat

- De naam van het DivX ondertitelingbestand dient te herkennen te zijn met de naam van het DivX bestand om op dit toestel getoond te kunnen worden.
- Indien het ondertitelingbestand niet goed getoond wordt, wijzigt u de taalcode in de optie [Disc Ondertiteling]. (bladzijde 20)
- Indien het aantal van het scherm frame groter is dan 29,97 frames per seconde, kan het voorkomen dat dit toestel niet goed werkt.
- Indien de video- en audiostructuur van het DivX bestand niet ge-interleaved is, zal de audio en video uitvoer niet goed overeenkomen.
- Indien er een onmogelijke code geplaatst is in de naam van het DivX bestand, zal deze worden getoond als "_".
- Indien een bit rate van een DivX bestand op de USB groter is dan 4Mbps, kan het voorkomen dat het bestand niet goed getoond wordt.

Selecteer meerdere bestanden of mappen in de lijst

U kunt naast een enkel bestand ook meerdere bestanden selecteren met behulp van de knop MARKER. Druk op MARKER op de gewenste bestanden om meerdere bestanden te selecteren.

Alle bestanden of mappen in de huidige lijst selecteren

Indien u alle bestanden en mappen in de lijst wilt selecteren, drukt u op CLEAR op een bestand of map in de lijst. Druk opnieuw op CLEAR om bestanden en mappen te deselecteren. Deze functie is niet beschikbaar bij een Audio CD.

Een bestand of map op de HDD benoemen

U kunt een bestand of map op de HDD benoemen. De namen kunnen tot 32 karakters lang zijn.



Selecteer een bestand of map die u wilt hernoemen en druk op ENTER. Selecteer optie [Bewerken] en druk op ENTER om de subopties te tonen. Het toetsenbordmenu wordt geopend door op ENTER te drukken terwijl [Naam wijzigen] geselecteerd is.

Bestand(en) of map(pen) naar de HDD kopiëren

U kunt bestand(en) of map(pen) naar de HDD kopiëren.



Selecteer de bestand(en) of map(pen) die u wilt kopiëren en druk op ENTER. Selecteer optie [Bewerken] en druk op ENTER om de subopties te tonen. Het [Kopie] menu wordt geopend door op ENTER te drukken terwijl optie [Kopie] geselecteerd is. Selecteer de directory waar u naar toe wilt kopiëren. Selecteer de optie [Kopie] en druk op ENTER om het kopiëren te starten.

Bestand(en) of map(pen) naar een andere map op de HDD verplaatsen

U kunt tevens bestand(en) of map(pen) naar een andere map op de HDD verplaatsen.



Selecteer de bestand(en) of map(pen) die u wilt verplaatsen en druk op ENTER. Selecteer optie [Bewerken] en druk op ENTER om de subopties te tonen. Het [Verplaatsen] menu wordt geopend door op ENTER te drukken terwijl optie [Verplaatsen] geselecteerd is. Selecteer de directory waar u naar toe wilt verplaatsen. Selecteer de optie [Verplaatsen] en druk op ENTER om het verplaatsen te starten.

Naar muziek luisteren

OP AFSTANDS-BEDIENING

1 Toont het HOME menu:	HOME
2 Selecteer optie [MUZIEK]:	◀ ▶
3 Selecteer een optie met muziek:	▲ ▼, ENTER
4 Selecteer muziek uit het menu:	▲ ▼
5 Afspelen van het geselecteerde muziekbestand:	PLAY
6 Stop het afspelen:	STOP

Om naar het uitgevoerde geluid van de HDD/DVD recorder te luisteren, dient u de actieve subwoofer in te stellen op DVD/TV door te drukken op **FUNCTION**.

Luisteren naar muziek - wat u nog meer kunt doen

Opties Muzieklijst



Audio CD



MP3/WMA

Selecteer welk bestand/track u wilt tonen in het menu en druk op ENTER. Aan de linkerkant van het scherm wordt een menu geopend.

[Afspeken]: Start het afspelen van het geselecteerde bestand/track.

[Random]: Start of stopt het willekeurig afspelen.

[Open]: Opent de map en een lijst met bestanden in de map wordt getoond.

[Wissen]: Verwijdert de bestand(en) of map(pen) van de harde schijf.

[Naam wijzigen]: Bewerken van de bestandsnaam in de HDD.

[Verplaatsen]: Verplaatst geselecteerde bestand(en) naar een andere map in de HDD.

[Copie]: Kopieert bestand(en) naar een andere map in de HDD.

[Program Add]: Een bestand/track toevoegen aan de [Programmalijs].

[Bewaren]: Opslaan van een [Programmalijs] die u in de HDD heeft ingesteld.

[laden]: Laden van een opgeslagen [Programmalijs] op de HDD.

Tonen van MP3/WMA bestandsinformatie

Druk op **DISPLAY** terwijl het bestand waar u de informatie van wilt zien, geselecteerd is. Het toestel toont de ID3 Tag informatie van het bestand. Indien het bestand geen ID3 Tag informatie heeft, wordt [ID3-Tag: niet gecontroleerd] op het scherm getoond.

MP3/WMA audiobestand vereisten

Bestandextensies: ".mp3", ".wma".

Bemonsteringsfrequentie: Binnen 8 - 48 kHz (MP3), binnen 32 - 48 kHz (WMA)

Bit rate: binnen 8 - 320 kbps (MP3), binnen 32 - 192 kbps (WMA)

CD-R Formaat: ISO 9660 en JOLIET.

DVD±R/RW Formaat: ISO 9660 (UDF Bridge formaat)

Maximum aantal Bestanden/Schijf: Minder dan 1999 (totaal aantal bestanden en mappen)

Uw eigen programma maken

U kunt de inhoud afspelen in de volgorde die u wenst door de volgorde van de muziek in te stellen. Het programma wordt gewist bij het afsluiten van het scherm [Muziek Lijst].

Om muziek toe te voegen of te wissen uit de programmalijs, druk op **MENU/LIST** om de [Programmalijs] te tonen.

Selecteer een gewenst muziekbestand uit de [Muziek Lijst] en druk op **ENTER**.

Indien u meerdere bestanden/tracks wilt selecteren, druk op **MARKER** bij ieder gewenst bestand/track. Selecteer de optie [Program Add] en druk op **ENTER**

om de geselecteerde bestanden/tracks toe te voegen aan de [Programmalijs]. Selecteer muziek uit de [Programmalijs] en druk op **PLAY** om het

geprogrammeerd afspelen te starten. U kunt de afspelvolgorde wijzigen met behulp van de optie [Verplaatsen] in het menu programmalijs.

Tracks/bestanden uit de Programmalijs wissen

Om muziek uit de programmalijs te verwijderen, selecteert u de te verwijderen muziek en drukt u op **ENTER**. Aan de linkerkant van het scherm wordt een optiemenu geopend. Selecteer de optie [Verwijderen] en druk op **ENTER** om de muziek uit te lijst te verwijderen.

Uw Programmalijs opslaan (alleen HDD)

Dit toestel onthoudt de door u geprogrammeerde [Programmalijs]. Selecteer een bestand in de [Programmalijs] en druk op **ENTER**. Selecteer de optie [Bewaren] en druk op **ENTER** om de [Programmalijs] op te slaan.

Een foto bekijken

OP AFSTANDS- BEDIENING

1 Toont het HOME menu:	HOME
2 Selecteer optie [FOTO]:	◀ ▶
3 Selecteer een optie met een fotobestand:	▲ ▼, ENTER
4 Selecteer foto uit de lijst:	▲ ▼ ◀ ▶
5 Toon de geselecteerde foto in volledig scherm:	PLAY
6 Terug naar Fotolijst:	STOP

Een foto bekijken - wat u nog meer kunt doen

Opties Fotolijst menu

Selecteer welk bestand u wilt afspelen in het menu en druk op ENTER. Aan de linkerkant van het scherm wordt een menu geopend.



[Totaal]: Toon het geselecteerde bestand in volledig scherm.

[Open]: Opent de map en een lijst met bestanden in de map wordt getoond.

[Wissen]: Verwijdert de bestand(en) of map(pen) van de harde schijf.

[Naam wijzigen]: Bewerken van de bestandsnaam in de HDD.

[Verplaatsen]: Verplaatst geselecteerde bestand(en) naar een andere map in de HDD.

[Copie]: Kopieert bestand(en) naar een andere map in de HDD.

[Diashow]: Toont het menu [Diashow].

Overslaan naar volgende/vorige foto

Druk op SKIP (◀◀ of ▶▶) om de vorige/volgende foto te bekijken in volledig scherm.

Een foto roteren

Roteer de foto met behulp van ▲▼ terwijl u deze bekijkt in volledig scherm.

Fotobestanden bekijken als diavoorstelling

Om foto's in de [Foto Lijst] te bekijken als diavoorstelling, selecteert u de optie [Diashow] aan de linkerkant van het scherm en drukt u op ENTER, het menu [Diashow] wordt op het scherm getoond. Stel de opties [Onderwerp] en [Snelheid] in en druk op ENTER terwijl de optie [Start] geselecteerd is. Het toestel start de diavoorstelling zoals u deze heeft ingesteld.

[Onderwerp] optie:

- [Selecteren] Bekijk een diavoorstelling van alleen de geselecteerde bestanden.
Gebruik de MARKER toets voor het selecteren van meerdere bestanden.
- [Alle] Bekijk alle bestanden in een diavoorstelling.

[Snelheid] optie:

Stel de snelheid van de Diavoorstelling in op [Langzaam], [Normaal], of [Snel].

Naar muziek luisteren tijdens een diavoorstelling

U kunt de diavoorstelling fotobestanden bekijken terwijl u luistert naar MP3/WMA muziekbestanden op de HDD. Druk op ETNER terwijl de optie [Gelijkt. Muziek spelen] is geselecteerd in het menu [Diashow]. Het menubestand selectiemenu wordt op het scherm getoond. Druk op MARKER bij de af te spelen bestanden en druk op ENTER terwijl de optie [Start] geselecteerd is. Het toestel start met de diavoorstelling terwijl de muziek afgespeeld wordt.

[Select All]: Selecteer alle bestanden in de huidige directory.

[Deselect All]: Deselecteer alle bestanden.

Pauzeren van een diavoorstelling.

Druk op PAUSE/STEP om een diavoorstelling te pauzeren. Druk op PLAY om verder te gaan met de diavoorstelling.

Vereisten fotobestand

Bestandextensies: ".jpg"

Foto grootte: Aanbevolen wordt minder dan 4MB

CD-R Formaat: ISO 9660 en JOLIET.

DVD±R/RW Formaat: ISO 9660 (UDF Bridge formaat)

Maximum aantal Bestanden/Schijf: Minder dan 1999 (totaal aantal bestanden en mappen)

Opmerkingen betreffende JPEG bestanden

- Progressieve en compressie zonder verlies van JPEG beeldbestanden wordt niet ondersteund.
- Afhankelijk van de grootte en het aantal JPEG bestanden kan het enkele minuten duren om de inhoud van de media te lezen.

Opname

Volg onderstaande instructies 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 een opnamemodus: U kunt een opnamemodus in het SETUP menu selecteren. (XP, SP, LP, EP of MLP)	HOME, ▲▼◀▶, ENTER
2 Selecteer een opnamemedia:	HDD of DVD
3 Selecteer een kanaal of bron die u wilt opnemen:	PR/CH(+/-), AV/INPUT
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 opname tijd op het scherm verlengd. U kunt de instant timer opname instellen tot 240 minuten op HDD of tot 720 minuten op DVD, afhankelijk van de beschikbare vrije ruimte.

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 ▲▼◀▶.

[Media]: Kies een op te nemen media (HDD of DVD).

[CH/PR]: 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" of "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 geen schijf geladen is of er geen vrije ruimte op de HDD aanwezig is.
- Een niet opneembare schijf geladen is en er is geen vrije ruimte op de HDD aanwezig.
- [Disc beveiliging] optie is ingesteld op [Aan] in het instellingenmenu en er is geen vrije ruimte op de HDD (zie pagina 22).
- Het toestel is in gebruik (opname, kopiëren, verwijderen, etc.)
- Er zijn reeds 99 titels (DVD-RW, DVD-R), 49 titels (DVD+R, DVD+RW) opgenomen op de schijf en 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.

Gelijktijdig afspelen en opnemen

U kunt andere inhoud afspelen terwijl u opneemt. Druk op HOME en selecteer de inhoud die u wilt afspelen tijdens het opnemen. U kunt geen andere inhoud afspelen tijdens het kopiëren of dubben. Het DivX bestand kan niet afgespeeld worden tijdens het opnemen. Als u een DVD opneemt, kan de inhoud van de DVD niet afgespeeld worden.

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.

Opnemen van een camcorder

U kunt opnemen van een DV camcorder naar een HDD door een aansluiting te maken met een DV kabel. U kunt tevens opnemen van een digitale camcorder aangesloten op de DV in ingang aan de voorkant van het toestel. Druk herhaaldelijk op AV/INPUT om de DV Input te selecteren. Vind de positie op de camcorder opname waar u de opname wilt starten en druk op REC om het opnemen te starten. Afhankelijk van uw camcorder kunt u de afstandsbediening van deze recorder gebruiken om de STOP, PLAY en PAUSE functies van de camcorder te kunnen bedienen. Druk op STOP om de opname te beëindigen.

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/INGANG 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
- DV: DV IN bevestigd aan 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 **TIMESHIFT** en vervolgens op **PAUSE/STEP** 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 27-28.

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 **SETUP** menu is ingesteld op [Aan], zal de timeshift automatisch starten zonder dat u de **TIMESHIFT** knop in HDD modus hoeft in te drukken.

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 een opnamemedia:	HDD of DVD
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 tevens openen met behulp van **HOME** menu, selecteer optie [FILM] en selecteer optie [HDD] of [DISC] en druk op **ENTER**. Indien u een VR modus schijf bewerkt, drukt u op **MENU/LIST** om te wisselen tussen de menu's Origineel en Afspeellijst.



- 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**. De opties verschillen per schijftype.
- 4** Momenteel geselecteerde titel.
- 5** Miniatuur
- 6** Toon de titelnaam, opgenomen datum en opnamelengte.

Voor het bewerken

Dit toestel biedt verschillende bewerkopties voor verschillende schijftypes. Voordat u gaat bewerken, controleert u het schijftype en selecteert u de optie die voor uw schijf beschikbaar is.

U kunt genieten van alle gevorderde bewerkfuncties met VR modus geformatteerde DVD (DVD-RW of DVD-RAM). Bewerk de originele opname (origineel genoemd), of de afspeelinformatie gemaakt van het origineel (Afspeellijst genoemd).

Bewerkingen aan het origineel zijn definitief. Indien u van plan bent een titel te bewerken zonder de originele titel te bewerken, kunt u een afspeellijst voor bewerking maken.

Een Afspeellijst is een groep met Afspeellijsttitel gemaakt van de originele titel voor bewerkingen.

Titel in de originele inhoud van een schijf bevatten een of meer hoofdstukken. Indien u een titel van een schijf plaatst in de Afspeellijst, verschijnen alle hoofdstukken in die titel er ook. Met andere woorden, hoofdstukken in de Afspeellijst gedragen zich exact hetzelfde als die op een DVD/Video schijf. Gedeeltes zijn secties van Origineel of Afspeellijst titels. Van het Origineel en Afspeellijst menu kunt u tevens gedeeltes verwijderen of toevoegen. Het toevoegen van een hoofdstuk of titel aan de Afspeellijst zorgt voor een nieuwe titel van dat gedeelte (bijv. hoofdstuk) of een Originele titel. Het verwijderen van een gedeelte verwijdert een gedeelte van een titel van het Origineel of Afspeellijst menu.

Hoofdstukmarkers toevoegen **HDD -RWvr +RW +R RAM**

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 of opnemen. Er wordt een hoofdstukmarker pictogram op het scherm getoond.

De hoofdstukmarkers kunnen automatisch op een regelmatig interval toegevoegd worden door de optie [Auto Periode] in het SETUP menu in te stellen.

Een titel of hoofdstuk verwijderen

Indien u een titel of hoofdstuk verwijdert uit de Afspeellijst, blijft de titel of het hoofdstuk nog steeds in het Origineel. Als u echter een hoofdstuk of titel verwijdert uit het Origineel, dan wordt de titel of het hoofdstuk tevens verwijderd uit de Afspeellijst.

Selecteer een titel of hoofdstuk dat u wilt verwijderen en druk op ENTER. Selecteer [Verwijderen] optie in het menu aan de linkerkant van het scherm en druk op ENTER om te bevestigen.

HDD – U kunt meerdere bestanden verwijderen met behulp van de MARKER knop. Druk op MARKER op de gewenste bestanden om meerdere bestanden te selecteren en volg bovenstaande instructies op.

Hoofdstuk zoeken **HDD -RWvr -RWvideo +RW +R -R RAM**

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.

Een nieuwe Afspeellijst maken **-RWvr RAM**

De Afspeellijst stelt u in staat om een titel of hoofdstuk te bewerken of opnieuw te bewerken zonder de Originele opnamen te wijzigen. Gebruik deze functie om een Originele titel of hoofdstuk toe te voegen aan een nieuwe Afspeellijst of de geregistreerde Afspeellijst.



Selecteer een Originele titel of hoofdstuk dat u in de Afspeellijst wilt plaatsen en druk op ENTER. Selecteer de optie [Playlist Add] en druk op ENTER om het menu [Kies PlayList] te tonen. Kies een Afspeellijst titel die in het geselecteerde Origineel titel of hoofdstuk wilt plaatsen, of selecteer [New Playlist] om een nieuwe Afspeellijst te maken.

Een Afspeellijst hoofdstuk verplaatsen **-RWvr RAM**

Gebruik deze functie om de afspelvolgorde van een Afspeellijst titel opnieuw in te delen in het menu [Hoofdstukkenoverzicht-Playlist]. Selecteer [Verplaatsen] optie in het menu aan de linkerkant van het scherm [Hoofdstukkenoverzicht-Playlist] en druk op ENTER om te bevestigen. Kies de plek waar u het hoofdstuk naar toe wilt verplaatsen met behulp van ▲▼◀▶ en druk op ENTER. Het bijgewerkte menu wordt getoond.

Tijd zoeken **HDD -RWVR -RWVideo +RW +R -R RAM**

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 optiesmenu 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 of hoofdstuk verwijderen **+RW +R**

U kunt door hoofdstukken of titels gaan zonder ze daadwerkelijk te verwijderen. Selecteer een titel of hoofdstuk dat u wilt verbergen en druk op ENTER. Kies [Hide] in de [Bewerken] optie en druk op ENTER.

Als u de verborgen titel of hoofdstuk wilt herstellen, selecteert u het verborgen hoofdstuk of titel en drukt u op ENTER. Kies [Show] in de [Bewerken] optie en druk op ENTER.

Een titel splitsen **HDD +RW**

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/STEP 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 titel beveiligen **-RWVR +RW +R RAM**

Gebruik deze functie om een titel te beveiligen tegen accidenteel opnemen, bewerken of verwijderen. Selecteer een titel die u wilt beveiligen en druk op ENTER. Selecteer optie [Beveiliging] in het menu aan de linkerkant en druk op ENTER. Het slot wordt getoond op het miniatuur van de titel.

Als u de beveiliging van een titel wilt opheffen, selecteert u de beveiligde titel en drukt u op ENTER. Selecteer optie [Onbeveiligd] in het menu aan de linkerkant en druk op ENTER.

Een gedeelte verwijderen **HDD -RWVR RAM**

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/STEP.

[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 (uitsluitend HDD).

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

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

Een titel benoemen

Indien een titel met dit toestel wordt opgenomen, krijgt de titel een nummer 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.

II (PAUSE/STEP): 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 genrenaam wordt getoond in de linker benedenhoek van het titel miniatuur.

Hoofdstukken samenvoegen **HDD** **-RW** **+RW** **+R** **RAM**

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.

- De hoofdstukken die u wilt samenvoegen gemaakt zijn door het verwijderen van een deel van de Originele titel.
- De hoofdstukken die u wilt combineren gemaakt zijn van verschillende titels.
- Een van het afspeellijst hoofdstuk dat u wilt samenvoegen, is verplaatst.

Het Schijfmenu gebruiken

Gebruik het Titellijstmenu in DVD modus om de schijfinstelling functies te gebruiken zonder het instellingenmenu te openen.



Selecteer de optie [Disc] met ▲▼◀▶ in het menu DVD titellijst en druk op ENTER om de verdere opties te tonen.

[Disc Initialisatie]: Formateer de geplaatste schijf (bladzijde 22)

[Voltooien]: Voltooi de geplaatste schijf (bladzijde 22)

[Ongedaan maken]: Onvoltooi de geplaatste schijf (bladzijde 22)

[Disc Label]: Gebruik dit om een naam voor de schijf in te voeren. De naam verschijnt indien u de schijf laadt en indien u schijfinformatie op het scherm toont (bladzijde 22)

[Beveiliging]: Gebruik deze functie om per ongeluk opnemen, bewerken, verwijderen van de geplaatste schijf te voorkomen (bladzijde 22).

[Onbeveiligd]: Schakel de beveiligingsfunctie uit.

Overschrijven **+RW**

U kunt een niet beveiligde opgenomen titel overschrijven door een nieuwe video. Selecteer het TV kanaal of de input bron die u wilt opnemen. Druk op MENU/LIST om het menu Titellijstmenu te openen. Markeer een titel die u wilt overschrijven met ▲▼◀▶ en druk op REC om het overschrijven te starten. Druk op STOP om de opname te stoppen.

Als u een langere opname overschrijft dan de huidige titel, dan wordt de volgende titel overschreven. Indien de volgende titel tegen schrijven beveiligd is, dan stopt het overschrijven op het startpunt van de titel.

Een titel dubben

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

OP AFSTANDS-BEDIENING

1	Selecteer een opnamedia:	HDD of DVD
2	Toon het menu [Titeloverzicht]:	MENU/LIST
3	Selecteer de titel die u wilt dubben:	▲▼◀▶
4	Toon het menu bewerken:	ENTER
5	Selecteer optie [Dubbing]:	▲▼
6	Toont het [Dubbing] menu:	ENTER
7	Stel de optie [Opname Mode] in: XP, SP, LP, EP, MLP, AUTO of Snel modi	▲▼◀▶
8	Markeer het pictogram [Start]:	▲▼
9	Start dubbing:	ENTER



Een titel dubben - wat u nog meer kunt doen

Voor het dubben

Gebruik de kopieerfuncties van deze recorder om:

- Back-ups te maken van belangrijke opnames op de HDD naar een DVD.
- Een DVD kopie maken van een opname op de HDD om in een andere speler af te spelen.
- Video overzetten van een DVD naar de HDD voor bewerken.
- Bewerkte video overzetten van HDD naar DVD.

Over Snel kopiëren

Kopiëren tussen DVD en HDD is een volledig digitaal proces en er is derhalve geen kwaliteitsverlies wat betreft audio of video. Hierdoor is kopiëren op hoge snelheid mogelijk voor gemakkelijk kopiëren.

Bij het kopiëren van HDD naar DVD is de kopieersnelheid afhankelijk van de opnamemodus en het soort DVD schijf dat u gebruikt. Snel kopiëren is beschikbaar voor niet bewerkte originele videotitels en kan misschien niet gebruikt worden Bij een schijf die op een andere recorder geïnitieerd is. Indien u een titel kopieert van DVD naar HDD, kunt u alleen een schijf in VR modus geformatteerd gebruiken voor de modus [Snel].

Indien u de titel op de HDD dubt naar VR modus DVD-RW of DVD-RAM schijf, zal de [Snel] modus niet beschikbaar zijn voor de bewerkte HDD titel en Clip Opname titel. En de [Snel] modus kan eveneens niet gebruikt worden bij het dubben van een bewerkte titel van VR modus DVD-RW of DVD-RAM naar HDD.

Meerdere titels van HDD naar DVD dubben **HDD**

U kunt naast een enkele titel ook meerdere titels selecteren met behulp van de knop MARKER. Druk op MARKER bij de gewenste titels om meerdere titels te selecteren en druk op ENTER om het menu aan de linkerkant van het scherm te openen. Selecteer [Dubbing] optie in het menu aan de linkerkant van het scherm en druk op ENTER om het menu [Dubbing] te openen. Selecteer het pictogram [Start] met ▲▼◀▶ en druk ter bevestiging op ENTER.

Een momenteel afgespeelde titel dubben **+R -R**


Deze functie kopieert een enkele titel naar de HDD terwijl deze afgespeeld wordt. Zodra u het kopiëren start, gaat het afspelen terug naar het begin van de titel, en gaat verder tot het einde van de titel, als het opnemen automatisch stopt. De kopie wordt gemaakt in de opnamemodus (XP, SP, LP, EP of MLP) die momenteel in het instellingenmenu ingesteld is.

Druk tijdens het DVD afspelen op HOME om het Beginmenu te openen. Selecteer [Dubbing] in de optie [Easy Menu] en druk op ENTER om het dubben te starten. De [Dubbing] optie in het Beginmenu wordt alleen geactiveerd indien een titel van een voltooide DVD±R of DVD-ROM titel zonder kopieerbeveiliging geselecteerd is.

Naar de radio luisteren

Zorg dat de FM antenne aangesloten is.

OP AFSTANDS- BEDIENING

1 Toestel inschakelen:	AMP 
2 Selecteer FM:	FUNCTION
3 Selecteer een radiostation:	TUN.-/+
4 Een radiostation “opslaan”: Een programmanummer knippert in het schermvenster van de actieve subwoofer. Er kunnen tot 50 radiostations opgeslagen worden.	MEMO./CLEAR
5 Druk ter bevestiging op:	MEMO./CLEAR
6 Een opgeslagen station selecteren :	PRESET-/+

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.

Luisteren naar de radio – wat u nog meer kunt doen

Automatisch zoeken naar radiostations

Houd TUN.-/TUN.+ langer dan een seconde ingedrukt. De tuner zal automatisch scannen en stoppen zodra een radiostation gevonden is.

Kies een programmanummer voor het radiostation

Het programmanummer kan bij het opslaan van een radiostation gekozen worden. Indien de speler automatisch een programmanummer toont, drukt u op PRESET-/+ om dit te wijzigen. Druk op MEMO./CLEAR om het gekozen nummer op te slaan.

Alle opgeslagen stations wissen

Houd MEMO./CLEAR twee seconden ingedrukt. ERASE ALL (alles wissen) knippert om het scherm van de actieve subwoofer. Druk op MEMO./CLEAR om alle opgeslagen stations te wissen.

Slechte FM-ontvangst verbeteren

Druk op MONO./STEREO om af te spelen. Hierdoor wordt de tuner van stereo naar mono overgeschakeld en wordt normaliter de ontvangst verbeterd.

Taalcodes

Gebruik deze lijst om uw gewenste taal voor de volgende begininstellingen te selecteren: Audio, Ondertiteling, Menu.

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	Rhaeto-Romance	8277	Tamil	8465
Albanees	8381	Deens	6865	Hindi	7273	Macedonies	7775	Roemeens	8279	Telugu	8469
Ameharisch	6577	Nederlands	7876	Hongaars	7285	Malagasy	7771	Russisch	8285	Thai	8472
Arabisch	6582	English	6978	IJslands	7383	Malay	7783	Samoaans	8377	Tonga	8479
Armeens	7289	Esperanto	6979	Indonesisch	7378	Malayalam	7776	Sanskrit	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
Azerbajaans	6590	Fijis	7074	Italiaans	7384	Moldavies	7779	Serbo-Kroatisch	8372	Oekraïns	8575
Bashkir	6665	Fins	7073	Javaans	7487	Mongools	7778	Shona	8378	Urdu	8582
Basks	6985	Frans	7082	Kannada	7578	Nauru	7865	Sindhi	8368	Oezbeeks	8590
Bengali; Bangladesh	6678	Fries	7089	Kashmiri	7583	Nepals	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	GRONELANDS	7576	Laotiaans	7679	Persisch	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
Bhutan	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	Kenya	KE	Nigeria	NG	Slowakije	SK
Chili	CL	Frankrijk	FR	Kuweit	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

Problemen

Algemeen

Het systeem wordt niet ingeschakeld.

- ➔ Steek de stroomkabel in een wandcontactdoos.

Er is geen beeld.

- ➔ Selecteer de juiste video inputmodus op de TV zodat het beeld op het TV scherm getoond wordt.
- ➔ Sluit de videokabel goed aan.
- ➔ Controleer dat [Type Video-uitgangssignaal] in het Instellingenmenu is ingesteld op het juiste onderdeel volgens uw video aansluiting.

Storing op het beeld.

- ➔ U speelt een schijf af in een andere kleurensysteem dan uw TV.
- ➔ Het videosignaal van het externe onderdeel is tegen kopiëren beveiligd.
- ➔ Stel de resolutie in op iets dat door uw TV geaccepteerd wordt.

Kanaal niet gevonden of opgeslagen.

- ➔ Controleer uw antenne aansluiting.

Er is geen geluid.

- ➔ Sluit de audiokabel goed aan.
- ➔ De input bron instelling op de versterker of de aansluiting met de versterker is onjuist.
- ➔ Het toestel is in scan, slow motion of pauze modus.

De afstandsbediening werkt niet goed.

- ➔ De afstandsbediening is niet gericht op de sensor in het toestel.
- ➔ De afstandsbediening bevindt zich te ver van het toestel.
- ➔ Er bevindt zich een obstakel in het pad van de afstandsbediening naar het toestel.
- ➔ De batterijen in de afstandsbediening zijn leeg.

Afspelen

Het toestel start het afspelen niet.

- ➔ Plaats een af speelbare schijf. (controleer schijftype, kleursysteem en regionale code).
- ➔ Plaats de schijf met de afspeelkant naar beneden.
- ➔ Plaats de schijf op de juiste manier in de schijflade.
- ➔ Reinig schijf.
- ➔ Annuleer de Beoordelingsfunctie of wijzig het beoordelingsniveau.

Kan een schijf opgenomen op dit toestel niet afspelen op een andere speler.

- ➔ Voltooi de schijf.
- ➔ Controleer de schijfcompatibiliteit van de speler.
- ➔ Plaats de schijf op de juiste manier in de schijflade.
- ➔ Schijven waarop kopieer eenmaal materiaal staat, kunnen niet op andere spelers afgespeeld worden.

De hoek kan niet gewijzigd worden.

- ➔ Meerdere hoeken worden niet opgenomen op de DVD Video die afgespeeld wordt.
- ➔ De hoek kan niet gewijzigd worden voor de titels die op dit toestel opgenomen zijn.

De ondertitel taal kan niet gewijzigd of uitgeschakeld worden.

- ➔ Ondertiteling niet opgenomen op de DVD Video die afgespeeld wordt.
- ➔ De ondertiteling kan niet gewijzigd worden voor de titels die op dit toestel opgenomen zijn.

Kan geen MP3/WMA/JPEG/DivX bestanden afspelen.

- ➔ De bestanden zijn niet opgenomen in een formaat dat door het toestel afgespeeld kan worden.
- ➔ Het toestel ondersteunt de codering van het DivX filmbestand niet.
- ➔ De resolutie is hoger dan door het toestel ondersteunt wordt.

Opname

Kan niet opnemen of neemt niet succesvol op

- ➔ Controleer de resterende ruimte op de schijf.
- ➔ Controleer dat de bron die u wilt opnemen niet tegen kopiëren beveiligd is.
- ➔ De stroom is misschien uitgevallen tijdens de opname.
- ➔ Gebruik een VR modus geformatteerde schijf voor kopieer eenmaal materiaal.

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.
- ➔ 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.

Radio

Radio ontvangst is slecht.

- ➔ Indien het signaal te zwak is, past u de antenne aan of sluit u een externe antenne aan voor betere ontvangst.

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.

TV Bediening met afstandsbediening

U kunt het geluidsniveau, het ingangssignaal en de hoofdschakelaar van uw LG/GoldStar TV met de meegeleverde afstandsbediening regelen.

Terwijl u de knop TV POWER ingedrukt houdt, drukt u op PR/CH ▲ of ▼. Laat de knop TV POWER los.

Druk op	Kunt u
POWER	De TV in en uitschakelen
INPUT	De ontvanger van de TV tussen de TV en andere signaalontvangers schakelen
PR/CH ▲/▼	De in het geheugen opgeslagen kanalen bekijken
VOLUME +/-	Het volume van de TV afstellen

Als u de batterijen van de afstandsbediening vervangt, moet u de afstandsbediening wellicht opnieuw programmeren.

Specificaties

Algemeen

Stroomvereisten	AC 200-240V, 50/60 Hz
Energieverbruik	30W
Afmetingen (Ongeveer)	430 x 49 x 275 mm (B x H x D) zonder voet
Netto gewicht (Ongeveer)	4 kg
Gebruikstemperatuur	5°C tot 35°C
Gebruiksvochtigheid	5 % tot 65 %
Televisiesysteem	Analoog: PAL I, B/G, I/I, SECAM D/K, K1, SECAM L kleurensysteem
	Digitaal: DVB-T Standaard Naleving.
Opnameformaat	PAL

Opname

Opnameformaat	DVD Video Opname, DVD-VIDEO
Opneembare media	HDD (160GB), DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R, DVD+R (Double Layer), DVD-RAM
Opneembare tijd	DVD (4.7GB): Ongeveer 1 uur (XP modus), 2 uren (SP modus) 4 uren (LP modus), 6 uren (EP modus) 14 uren (MLP modus), DVD+R DL (8.5GB): Ongeveer 3 uren (XP modus), 3.8 uren (SP modus), 7,3 uren (LP modus) 9,1 uren (EP modus), 21 uren (MLP modus)
	HDD (160GB, MPEG2 Opname): Ongeveer 43 uren (XP modus), 84 uren (SP modus), 164 uren (LP modus), 233 uren (EP modus), 477 uren (MLP modus),

Video opnameformaat

Bemonsteringsfrequentie	27MHz
Compressieformaat	MPEG2

Audio opnameformaat

Bemonsteringsfrequentie	48kHz
Compressieformaat	Dolby Digital

Afspelen

Frequentie response	DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz tot 22 kHz, CD: 8 Hz tot 20 kHz DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz tot 44 kHz
Signaal naar noise ratio	Meer dan 90 dB (AUDIO UIT aansluiting)
Harmonische distortie	Minder dan 0.02% (AUDIO OUT aansluiting)

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
DV IN	4 pin (IEEE 1394 standaard)
USB IN	4 pin (USB 1.1 standaard)

Uitvoer

VIDEO OUT	1 Vp-p 75 Ω, sync negatief, SCART x 2
S-VIDEO OUT	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negatief, Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0.3 V (p-p) 75 Ω
COMPONENT VIDEO OUT	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negatief, RCA ingang x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, RCA ingang x 2
HDMI video/audio output	19 pin (HDMI standard, Type A)
Audio uitvoer (digitale audio)	0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA ingang x 1
Audio uitvoer (optische audio)	3 V (p-p), Optische bus x 1
Audio uitvoer (analoge audio)	2 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA jack (L, R) x 1 / SCART x 2

Tuner FM

Afstembereik	87,50-108,00 MHz
Gemiddelde frequentie	10,7 MHz

Specificaties (vervolg)

Versterker

Stereomodus	80W + 80W (4 Ω at 1 kHz, THD 10%)
Surround modus	Links+Rechts: 80W + 80W (THD 10%)
	Midden: 80W
	Subwoofer: 160W (3 Ω at 30Hz, THD 10%)

Luidsprekers

	Links+Rechts
Type	1-wegs 1 luidspreker
Impedantie	4 Ω
Gemeten invoervermogen	80 W
Max. invoer vermogen	160 W
Netto afmeting (BxHxD)	98 x 226 x 90 mm
Netto Gewicht	0.8 kg

	Midden
Type	1-wegs 1 luidspreker
Impedantie:	4 Ω
Gemeten invoervermogen	80 W
Max. invoer vermogen	160 W
Netto afmeting (BxHxD)	360 x 106 x 104 mm
Netto Gewicht	1.0 kg

	Actieve subwoofer
Type	1-wegs 1 luidspreker
Impedantie:	3 Ω
Gemeten invoervermogen	160 W
Max. invoer vermogen	320 W
Netto afmeting (BxHxD)	226 x 418 x 433 mm
Netto Gewicht	11 kg
Stroomvereisten	AC 200-240V, 50/60 Hz
Energieverbruik	70W

- Ontwerp en specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

