



DVD Recorder Receiver System HANDLEIDING

MODEL :LH-R5500SB

(Main Unit: LH-R5500S

Speakers: LHS-55SBS, LHS-55SBC,
LHS-55SBW)



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

Veiligheidstips



LET OP
GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE
SCHOKKEN NIET OPENEN



LET OP: VERMIJD ELEKTRISCHE SCHOKKEN, HAAL HET DEKSEL (OF DE ACHTERWAND) NIET VAN HET APPARAAT IN HET APPARAAT ZITTEN ER GEEN ONDERDELEN DIE ONDERHOUD BEHOEVEN VAN DE GEBRUIKER.



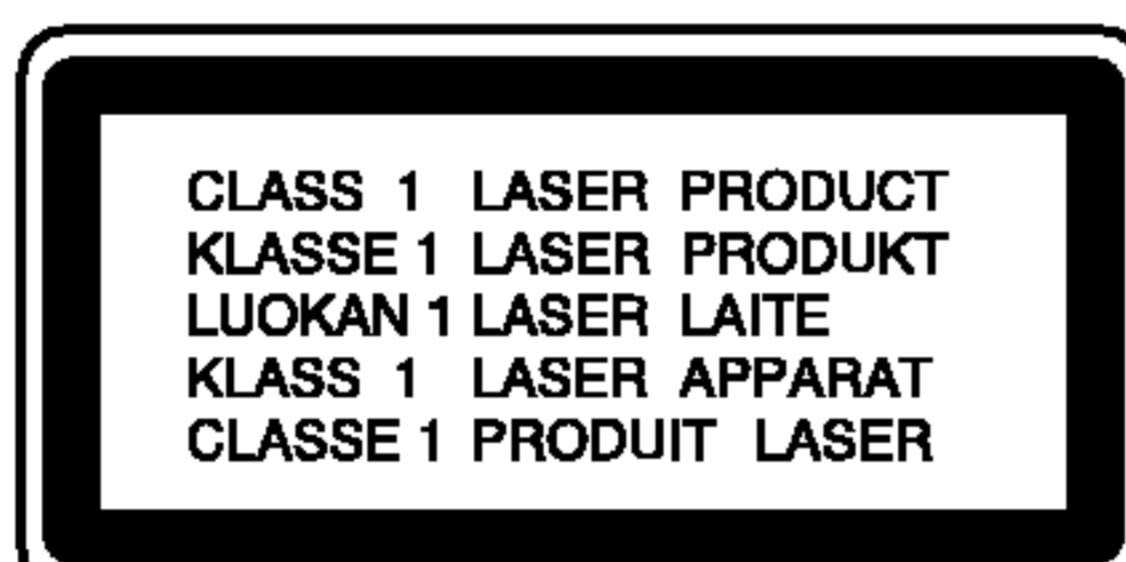
Dit symbool van een bliksemlicht met pijl in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker ervoor te waarschuwen dat er in het productomhulsel een onbeschermd, gevaarlijk voltage aanwezig is. Dit voltage kan voldoende groot zijn om mensen een elektrische schok te geven.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker erop te wijzen dat er in de handleiding bij het product belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies (service) vermeld staan.

LET OP: VERMIJD BRANDGEVAAR EN ELEKTRISCHE SCHOKKEN, STEL HET TOESTEL NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT.

LET OP: Plaats het toestel niet in een kleine ruimte, zoals een boekenkast of een gelijkaardige, gesloten ruimte.



LET OP

Deze DVD-recorder maakt gebruik van een lasersysteem.

Neem deze handleiding zorgvuldig door en bewaar deze voor toekomstig gebruik. Neem contact op met een erkend servicecentrum indien het apparaat onderhoud nodig heeft.

Het gebruik van controleknoppen, instellingen of procedures anders dan hierin beschreven kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke straling.

Probeer het omhulsel niet te openen, zo vermijdt u dat u rechtstreeks wordt blootgesteld aan de laserstraal. Wanneer het omhulsel open is, dan ziet u zichtbare laserstralen. **KIJK NIET IN DE STRALEN.**

Waarschuwing:

KLASSE 2M ZICHTBARE EN ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND EN SLOTEN OPEN. STAAR NIET IN DE STRAAL EN KIJK NIET IN DE OPTISCHE ONDERDELEN.

LET OP: Stel het apparaat niet bloot aan water, druppels of spatten. Plaats geen voorwerpen gevuld met vloeistoffen, zoals vazen, bovenop het toestel.



Dit product werd vervaardigd in overeenstemming met de vereisten voor radio-interferentie zoals vermeld in de EEG RICHTLIJNEN 89/336/EEC, 93/68/EEC en 73/23/EEC.

WAARSCHUWING betreffende de Stroomkabel

Het is aanbevolen om de meeste apparaten aan te sluiten op een eigen circuit;

Dit betekent een enkel stopcontact waarop alleen het apparaat is aangesloten, en zonder extra stopcontacten of stekkerdozen. Controleer de specificatiepagina in deze handleiding om zeker te zijn.

Overlaad wandcontactdozen niet. Overladen wandcontactdozen, loszittende of beschadigde wandcontactdozen, verlengsnoeren, beschadigde stroomkabels, of beschadigde of gespleten kabelisolatie zijn gevaarlijk. Elk van deze situaties kan leiden tot elektrische schokken of brand. Controleer de kabel regelmatig, en mocht deze onregelmatigheden vertonen, trek dan de stekker uit de wandcontactdoos, gebruik het apparaat niet meer en laat de kabel vervangen door een erkend onderhoudsbedrijf.

Bescherm de stroomkabel tegen fysiek of mechanisch misbruik, zoals buigen, trekken, knijpen, klemmen, tussen de deur, op stappen. Let extra goed op bij stekkers, wandcontactdozen en het punt waar de kabel het apparaat verlaat.

SERIENUMMER: Het serienummer bevindt zich op de achterzijde van het apparaat. Dit nummer is uniek en uitsluitend aan dit apparaat toegekend. Het kan niet worden gebruikt voor andere toestellen. U doet er goed aan om de gevraagde informatie hier te noteren en om deze handleiding bij te houden als aankoopbewijs.

Model No. _____

Serial No. _____



Uw oude toestel wegdoen

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

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

DTS en DTS Digital Out zijn handelsmerken van Digital Theatre Systems, Inc.

SHOWVIEW®

ShowView is een handelsmerk van Gemstar Development Corporation. Het ShowView systeem wordt gefabriceerd onder licentie van Gemstar Development Corporation.

Inhoudsopgave

INLEIDING

Veiligheidstips	2
Inhoudsopgave	3
DVD Recorder Receiver Overzicht	4-10
Opneembare en Afspeelbare Schijven	4
Afspeelbare Schijven	5
Gebruik van de Afstandbediening	5
Termen i.v.m. schijfjes	6
Symbolen	6
Wat betreft opneembare discs	7
Over de DVD-opname	8-9
Voorzorgsmaatregelen	10
Opmerkingen over schijven	10
Voorpaneel	11
Overzicht van de afstandsbediening	12

AANSLUITEN

Aansluitingen	13-22
Achter paneel aansluitingen	13
Aansluiting op de Antenne	13
Aansluiting op de TV	14
Accessoires/Audio/Video (A/V) Aansluitingen	15-16
Aansluitingen van de antenne	17
Aansluiten van het luidsprekersysteem	18
Opstellen van de luidsprekers	19
Mini Glossary for Sound Wijze	20
Vertraag Tijd Instelling	21-22
Geluidsniveau	22
Testtoon	22
XTS (Excellent True Sound)	22
XTS pro	22

INSTELLEN

Voor gebruik Setup	23-34
Basisinstellingen	23
Algemeen	23-28
• Automatische programeerfunctie	23
• Een programma wijzigen	24-25
• Auto klokinstelling	26
• Handmatige klokinstelling	26
• Hoogte-breedteverhouding van de TV	27
• Beeldscherm	27
• AV1 Decoder	27
• Progressieve Scan	27
• PBC	28
• Fabrieksinstelling	28
Taal	28
• Taal op scherm	28
• Disktaal	28
Audio	28
• Dolby Digital	28
• Dynamisch Bereik (Dynamisch Bereik Controle -DRC)	28
Vergrendeling (Jeugdbeschermingscontrole)	29-30
• Wachtwoord instellen	29
• Beveiligingsniveau	29
• Land Code	30
• DivX(R) VOD	30
Opnemen	31
• Opnamemodus instellen	31

• Breedbeeldprogrammas opnemen	31
• DV Opname Audio	31
• Auto-Hoofdstuk	31
Schijf	32-33
• Opstarten	32
• Schijfbescherming	32
• Voltooien	33
• Disketikket	33
Overzicht voor On-Screen Display	34

AFSPELEN

DVD en Video CD Gebruik	35-38
Een DivX Filmbestand afspelen	39
Audio CD en MP3/WMA Gebruik	40-42
Audio CD of MP3/WMA Disc Afspelen	40-41
Geprogrammeerd afspelen	42
JPEG-bestand bewerken	43-44

OPNAME

Basisopname	45
Basis opnemen van TV kanalen	45
Direct timergestuurde opname	45
Timergestuurde opname	46-47
Opnemen van Externe Input Bron	48-49
Opnemen vanuit externe componenten	48
Opnemen vanuit een digitale camcorder	48
Wat is DV?	49

BEWERKEN

Overzicht Titeloverzicht en Hoofdstuklijst	
Menu	50
Bewerken van titels en hoofdstukken	51-56
Titels, hoofdstukken en delen	51
Hoofdstukverwijzingen toevoegen	51
Titelminiaturen wijzigen	51
Een nieuwe afspeellijst maken	52
Titels en hoofdstukken aan de afspeellijst toevoegen	52
Een titel of hoofdstuk verwijderen	53
Een deel verwijderen	53
Een titel benoemen	54
Twee hoofdstukken in één combineren	54
Een hoofdstuk van een afspeellijst verplaatsen	55
Een titel beschermen	55
Een Hoofdstuk Verbergen	56
Een titel in twee splitsen	56

REFERENTIE

Bijkomende informatie	57
Een opname overschrijven	57
Het Titeloverzicht-menu dat op andere DVD-recorders wordt weergegeven bekijken ..	57
Uw opnamen op andere DVD-spelers afspelen (afsluiten van een schijf)	57
De radio bedienen	58-59
Taalcode en Regiocode Lijst	60
Oplossen van problemen	61-62
Technische specificaties	63-64

DVD Recorder Receiver Overzicht

Opneembare en Afspeelbare Schijven



DVD-RW (Digitale Video Schijf – Herschrijfbaar)

- DVD-RW schijven kunnen worden geformatteerd in de VR stand opname of Video stand opname.
- Deze schijven kunnen herhaaldelijk worden opgenomen. Opnames kunnen worden verwijderd, en vervolgens kunt u op dezelfde schijf opnieuw opnemen.

[VR stand]

- Opnames kunnen uitgebreid worden bewerkt.
- Afspeelbaar alleen op VR stand compatibele spelers (na voltooiing).

[Video stand]

- Afspeelbaar op normale DVD spelers (na voltooiing)
- Beperkte bewerkingsonderdelen



DVD-R (Digitale Video Schijf – Opneembaar)

- Op deze schijven kan maar één keer worden opgenomen. Nadat u de DVD-R heeft voltooid, kan niets meer worden opgenomen of bewerkt.
- DVD-R schijven kunnen maar één keer worden geformatteerd naar Video stand.
- Afspeelbaar op normale DVD spelers (na voltooiing).
- Beperkte bewerkingsonderdelen.



DVD+ReWritable

DVD+RW (Digitale Video Schijf + Herschrijfbaar)

- Op deze schijven kan herhaaldelijk worden opgenomen. Opnames kunnen worden verwijderd, en vervolgens kunt u op dezelfde schijf weer opnemen.
- Afspeelbaar op DVD+RW compatibele spelers (automatisch voltooien)
- De bewerkte inhoud is alleen afspeelbaar op DVD+RW compatibele spelers, alleen na voltooiing.
- Opnames kunnen worden bewerkt in titel/hoofdstuk.



DVD+R

DVD+R (Digitale Video Schijf + Opneembaar)

- Op deze schijven kan maar één keer worden opgenomen. Nadat u de DVD+R heeft voltooid, kan niets meer worden opgenomen of bewerkt.
- Afspeelbaar op DVD+R compatibele spelers (na voltooiing).
- Bewerkte inhoud is niet compatibel met DVD+R compatibele spelers (Verbergen, hoofdstuk samenvoegen, hoofdstukverwijzing toevoegen, etc.)
- Beperkte titel/hoofdstuk bewerkingsonderdelen.

Aanbevolen opneembare DVD schijven

DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW
SONY (8x, 16x)	SONY (2.4x, 4x, 8x, 16x)	Victor (1x, 4x)	SONY (2.4x)
TDK (4x, 8x)	TDK (4x)	Maxell (1x, 2x, 4x)	TDK (2.4x)
Verbatim (4x, 8x)	Mitsubishi (4x, 8x)	TDK (2x)	Philips (4x)
Panasonic (2x, 4x)	Ricoh (2x, 4x, 8x)	Mitsubishi (2x)	Ricoh (2.4x)
-	-	-	HP (2.4x, 4x)

Opmerking:

Indien een DVD-RW/DVD+RW schijf is opgenomen met een personal computer of een andere DVD Recorder Receiver, kunt u deze schijf niet formatteren met deze recorder.

Dus indien u de schijf wilt gebruiken op deze recorder, dient u de schijf te formatteren op de originele recorder.

DVD Recorder Receiver Overzicht (Vervolg)

Af speelbare Schijven



DVD (8cm / 12cm schijf)

- Schijven zoals films die kunnen worden gekocht of gehuurd



Video CD (VCD) (8cm / 12cm schijf)

- VIDEO CD's of CD-Rs/CD-RWs in VIDEO CD/Super VIDEO CD formaat



Audio CD (8cm / 12cm schijf)

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



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

- CD-RW/CD-RW schijven met audiotitels, DivX, MP3, WMA, of JPEG bestanden.

Opmerkingen:

- Naargelang de toestand van de opname apparatuur of van het CD-R/RW schijfje (of van een DVD±R/RW), kunnen sommige CD-R/RW schijven (of DVD±R/RW), kunnen sommige CD-R/RW schijven (of DVD+R/+RW) niet op het toestel worden afgespeeld.
- Bevestig geen label of zegel aan beide zijden (de gelabelde zijde of de opnamezijde) van een schijfje.
- Gebruik geen CD's in een onregelmatige vorm (bijv. hartvormig of achthoekig). Dit kan ervoor zorgen dat het toestel slecht gaat functioneren.
- Sommige opgenomen schijven (CD-R/RW of DVD±R/RW), afhankelijk van de opnamesoftware & de voltooiing, worden niet afgespeeld.
- DVD-R/RW, DVD+R/RW en CD-R/RW schijven opgenomen op een PC of een DVD of CD Recorder worden niet afgespeeld indien de schijf is beschadigd of vies is, of indien er zich stof of condensering bevindt op de lens van de Recorder.
- Indien u een schijf opneemt op een PC, zelfs in een compatibel blanco formaat, kan het gebeuren dat de schijf niet wordt afgespeeld door de instellingen van de applicatie software waarmee de schijf is gemaakt. (Kijk bij de software uitgever voor gedetailleerde informatie).

Regionale code van de recorder en van DVD's



Deze recorder is ontworpen en geproduceerd om DVD-software gecodeerd met regiocode "2" af te spelen. Sommige DVD's vermelden op het label welk soort apparaat deze schijfjes kan afspelen. Dit apparaat kan uitsluitend DVD's spelen met een label "2" of "ALL". Wanneer u andere schijfjes probeert af te spelen, dan verschijnt er "Onjuiste regiocode". "Kan niet worden weergegeven" verschijnt op het TV scherm. Sommige DVD's beschikken misschien niet over een regiocodelabel, ook al is het op basis van geografische grenzen verboden om ze af te spelen.

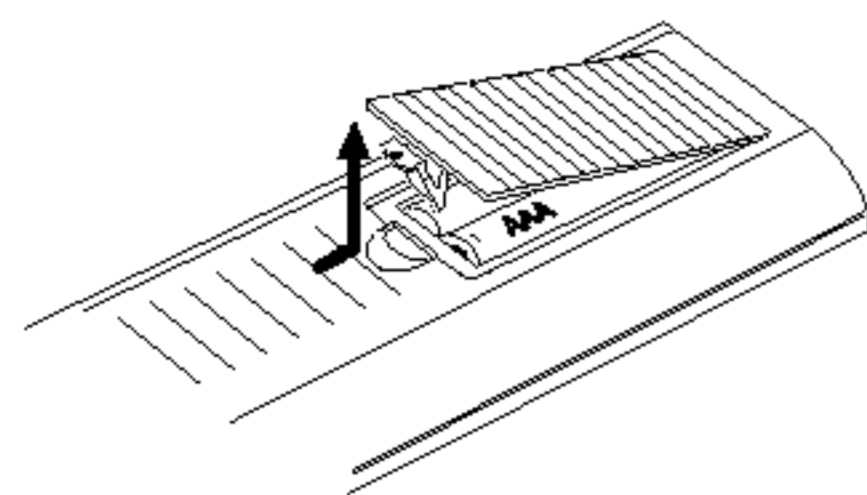
Opmerkingen over DVD's en Video CD's

Het kan zijn dat sommige weergavefuncties opzettelijk worden geblokkeerd door de softwarefabrikant. Met dit toestel kunt u DVD's en Video CD's weergeven. Afhankelijk van de door de softwarefabrikant bepaalde inhoud van het schijfje, kan het voorkomen dat sommige functies niet beschikbaar zijn of dat er andere functies kunnen worden toegevoegd. Hiervoor verwijzen we graag naar de gebruiksaanwijzing van de DVD's en Video CD's. Het kan zijn dat sommige DVD's, die uitsluitend bedoeld zijn voor handelsdoeleinden, niet op het toestel kunnen worden afgespeeld.

Gebruik van de Afstandbediening

Richt de afstandbediening op de afstandbedieningssensor en druk op de knoppen.

Batterij plaatsen in de Afstandbediening



Verwijder de batterijklep aan de achterkant van de afstandbediening, en plaats twee R03 (grootte AAA) batterijen met en correct geplaatst.

Waarschuwing

Gebruik oude en nieuwe batterijen niet door elkaar. Meng nooit verschillende soorten batterijen (standaard, alkaline, etc.)

DVD Recorder Receiver Overzicht (Vervolg)

Termen i.v.m. schijfjes

DVD ±R / DVD ±RW

DVD -R en DVD +R zijn twee verschillende standaards voor opneembare DVD drives en schijven. Dit formaat stelt u in staat om informatie één keer op een DVD schijf op te nemen. DVD +RW en DVD -RW are twee standaards voor herschrijfbaar media, wat betekent dat de DVD inhoud kan worden verwijderd en opnieuw opgenomen. Enkelzijdige schijven kunnen tot 4.38GB opslaan en dubbelzijdige schijven kunnen tot twee keer zoveel opslaan.

Titel (uitsluitend DVD)

Inhoud van de hoofdfilm, van het begeleidende deel of van het muziekalbum. Elke titel krijgt een titelreferentienummer waarmee u het gemakkelijk kan terugvinden.

Hoofdstuk (uitsluitend DVD)

Gedeeltes van een film of van een muziekstuk die kleiner zijn dan titels. Een titel bestaat uit één of meerdere hoofdstukken. Elk hoofdstuk krijgt een hoofdstuknummer, waarmee u het gewenste hoofdstuk kan terugvinden. Afhankelijk van het schijfje, kan het zijn dat er geen hoofdstukken werden opgenomen.

Track (uitsluitend video-cd en audio-cd)

Stukken uit een film of uit een liedje op een video-cd of audio-cd. Elke track krijgt een tracknummer, waarmee u de gewenste track kan terugvinden.

Scène

Op een video-cd met PBC-functies (Playback control), zijn bewegende beelden en stilstaande beelden onderverdeeld in "Scènes". Elke scène wordt in het Scene-menu weergegeven en krijgt een scènenummer toegewezen. Aan de hand van dit nummer kan u de gewenste scène terugvinden. Een scène kan uit één of meerdere tracks bestaan.

DivX

DivX is de naam van een revolutionaire nieuwe video codering die is gebaseerd op de nieuwe MPEG-4 compressie standaard voor video. U kunt DivX films afspelen op deze recorder.

Soorten video-cd's

Er bestaan twee soorten video-cd's:

Video-cd's die zijn uitgerust met PBC (Versie 2.0)


PBC-functies (Playback control) geven u de mogelijkheid om met uw toestel te communiceren met behulp van menu's, zoekfuncties of andere typische computertoepassingen. Bovendien kunnen stilstaande beelden met een hoge resolutie worden weergegeven indien ze in het schijfje zijn opgeslagen.

Video-cd's die niet zijn uitgerust met PBC (Versie 1.1)

Deze cd's kan u op dezelfde manier gebruiken als audio-cd's. Met deze schijfjes kan u videobeelden en geluidsfragmenten afspelen, maar ze beschikken niet over PBC.

Symbolen

Weergave van het -symbool



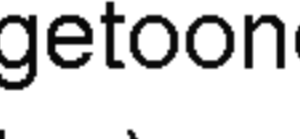
Wanneer u het toestel bedient, dan kan "" op het TV-scherm worden weergegeven.

Dit icoon betekent dat de functie die wordt uitgeled in deze gebruikershandleiding niet beschikbaar is bij deze specifieke disc, of op dat moment.

Diskinstructiesymbolen

Wanneer een van de volgende symbolen bij een hoofdstuk vermeld staat, dan betekent dit dat dit hoofdstuk van toepassing is voor de schijfjes die het symbool vertegenwoordigt.

Het hangt van de opname stand af of veel van de functies van deze recorder gebruikt kunnen worden.

Een of meer van de volgende symbolen (, , ) wordt getoond bij iedere functie (uitgelegd in deze handleiding) zodat u snel kunt zien of een functie beschikbaar is voor de geladen disc.

-  DVD-R/RW met video-opnamemodus
-  DVD-RW met VR-opnamemodus
-  DVD+R-schijf
-  DVD+RW-schijf
-  DVD-Video-schijf
-  Video CD's
-  Audio CD's
-  DivX bestanden
-  MP3 bestanden
-  WMA bestanden
-  JPEG bestanden

De afgeronde DVD-schijf is een DVD-Video-schijf.

DVD Recorder Receiver Overzicht (Vervolg)

Wat betreft opneembare discs

Hoe verschillen opneembare discs?

Het belangrijkste verschil tussen DVD-R, DVD-RW, DVD+R en DVD+RW is dat DVD-R en DVD+R maar een keer gebruikt kunnen worden voor opnames, terwijl DVD-RW en DVD+RW meerdere keren gebruikt kunnen worden voor opnames, en dus uitwisbaar zijn. U kunt een DVD-RW en DVD+RW ongeveer 1.000 keer gebruiken.

Kan ik mijn herschrijfbaar schijven op een gewone DVD-speler afspelen?

Normaal gesproken, in videomodus opgenomen DVD-R, DVD+R en DVD-RW-schijven kunnen op een standaard DVD-speler worden afgespeeld, mits ze 'gereed' zijn. Dit proces stelt de inhoud van het schijf vast zodat hij op een andere DVD-speler als een DVD-videoschijf kan worden afgespeeld.

Niet afgesloten DVD+RW kunnen afgespeeld worden in een normale DVD speler.



Deze functie geeft u de mogelijkheid om een DVD-RW schijf die in VR-formaat is opgenomen te kunnen afspelen.

Wat zijn 'opnamemodi'?

Er zijn verschillende opnamestanden beschikbaar in deze recorder. Opnames zijn altijd in de stand Video bij DVD-R, DVD+R of DVD+RW.

Een DVD-RW-schijf kan voor VR-modus opname of videomodus opname worden geformatteerd.

Opnemen in VR-modus

- Er zijn 4 verschillende instellingen voor de beeldkwaliteit/opnameduur beschikbaar (HQ, SQ, LQ, EQ).
- Niet afspeelbaar op gewone DVD-spelers.
- Opnames kunnen uitgebreid worden bewerkt.

Opnemen in videomodus

- Er zijn 4 verschillende instellingen voor de beeldkwaliteit/opnameduur beschikbaar (HQ, SQ, LQ, EQ).
- Afspelbaar op gewone DVD-spelers (mits gereed).
- Beperkte bewerking functies.

Op DVD+RW-modus opnemen

- Er zijn 4 verschillende instellingen voor de beeldkwaliteit/opnameduur beschikbaar (HQ, SQ, LQ, EQ).
- Afspelbaar op gewone DVD-spelers.
- Eenmaal de schijf is afgesloten, kan de bewerkte inhoud op een normale DVD-speler worden afgespeeld.
- U kunt de titel en het hoofdstuk van de opnamen bewerken.

Op DVD+R-modus opnemen

- Er zijn 4 verschillende instellingen voor de beeldkwaliteit/opnameduur beschikbaar (HQ, SQ, LQ, EQ).
- Afspelbaar op gewone DVD-spelers (mits gereed).
- Niet alle bewerkte inhoud kan op een gewone DVD-speler worden afgespeeld. (Verborgen, hoofdstukcombinatie, toegevoegde bladwijzer, enz).
- Beperkte bewerkingfuncties voor de titel of het hoofdstuk.

Opmerking :

DVD-videoformaat (videomodus) is een nieuw formaat voor het opnemen op DVD-R/RW-schijven en DVD+R/RW die, bij het DVD Forum in 2000 werd goedgekeurd. Daarom is het mogelijk dat u problemen ondervindt tijdens het afspelen van schrijfbaar DVD-schijven op sommige DVD-spelers, zoals videostoring, uitvallen van geluid of beeld en plotseling ophouden van het afspelen.

Ons bedrijf neemt geen aansprakelijkheid over problemen die kunnen ontstaan wanneer u schijven die op deze recorder zijn opgenomen op andere toestellen afspeelt.

Word een DVD net als een videocassette bewerkt?

Nee. Wanneer u een videocassette bewerkt heeft u een videorecorder nodig om de originele band af te spelen en een andere om de opname te bewerken. U bewerkt een DVD-schijf door een 'Afspeellijst' te creëren van wat en wanneer u wil afspelen. De recorder speelt de schijf af volgens de Afspeellijst.

Over 'Origineel' en 'Speellijst'

In deze handleiding zult u vaak de woorden Origineel en Afspeellijst zien om naar de huidige inhoud en uitgavenversie te verwijzen.

- **Origineel:** de inhoud verwijst naar wat er is de schijf is opgenomen.
- **Speellijst:** de inhoud verwijst naar de uitgavenversie van de schijf - de manier waarop de inhoud moet worden afgespeeld.

Soort schijf	Schijfformaat	Opnamemodus	Functies
DVD-Video	Videoformaat	n.v.t.	Alleen afspelen
DVD-RW	Video-opnameformaat (standaard)	VR-modus	Afspelen, opnemen, origineel/afspeellijst bewerking
	Videoformaat	VR-modus	Afspelen, beperkt opnemen, beperkt bewerken
DVD-R	Videoformaat	VR-modus	Afspelen, beperkt opnemen, beperkt bewerken
DVD+RW	+RW Videoformaat	DVD+RW	Afspelen, beperkt opnemen, titel/hoofdstuk bewerken
DVD+R	+R Videoformaat	DVD+R	Afspelen, beperkt opnemen, titel/hoofdstuk beperkt bewerken



DVD Recorder Receiver Overzicht (Vervolg)

Over de DVD-opname

Opmerkingen :

- Deze recorder kan geen CD-R of CD-RW schijven opnemen.
- Ons bedrijf neemt geen aansprakelijkheid over opnamefouten als gevolg van stroomonderbreking, defecte schijf of schade aan de recorder.
- Vingerafdrukken en stof op het schijfje kunnen een slechte afspeel- en opnamekwaliteit veroorzaken. De schijven dienen met zorg behandeld te worden.

Schijfsoorten en opnameformaten, modi en instellingen

Deze recorder kan vijf verschillende soorten van DVD-schijven afspelen: Vooraf opgenomen DVD-videoschijven, DVD-RW-, DVD-R-, DVD-RW-en DVD+R-schijven. Het schijfmaat van een DVD-R is altijd "Video format" hetzelfde als voor een vooraf opgenomen DVD-videoschijf.

Dit betekent dat, eenmaal de schijf is gereed, u een DVD-R-schijf op een gewone DVD-speler kunt afspelen. Het standard format van een DVD-RW-schijf is Video Recording, maar u kunt het naar Videoformaat veranderen, indien nodig. (Indien u de schijf opnieuw opstart zal zijn inhoud worden gewist).

De opnamemodus en het schijfmaat zijn aan elkaar verbonden.

Indien het schijfmaat Video Recording is, dan is de opnamemodus VR-modus; indien het schijfmaat Videomodus is, dan zal de opnamemodus Videomodus (behalve voor DVD-video, want deze is niet herschrijfbaar en heeft geen opnamemodus).

Voor de opnamemodi (vastgesteld voor de hele schijf) zijn er opname-instellingen beschikbaar. U kunt deze instellingen zodanig voor elke opname wijzigen, de beeldkwaliteit bepalen en hoeveel opnameruimte op de schijf vastleggen .

Opnemen van tv-audiokanalen

Deze recorder kan NICAM-stereogeluid of gewoon stereogeluid opnemen. Als de NICAM-instelling (pagina 25) op Auto staat, kunt u NICAM-stereogeluid opnemen als de uitzending NICAM is. Als de uitzending niet NICAM is, wordt altijd het gewone stereogeluid opgenomen.

Opmerkingen over de opname

- De weergegeven duur van de opnames is niet nauwkeurig want de recorder gebruikt een videocompressiemethode op een variabele bitsnelheid. Dit betekent dat de exacte opnemingsduur afhankelijk is van wat er wordt opgenomen.
- Wanneer u een TV-programma opneemt en de ontvangst zwak is of de beeldkwaliteit slecht is, kan de opnametijd korter zijn.
- Wanneer u stilstaande beelden of alleen geluid opneemt, kan de opnametijd langer zijn.
- Het kan zijn dat de weergegeven opnametijd en de resterende tijd samen niet altijd overeenkomen met de totale lengte van de schijf.
- Indien u het schijf veel bewerkt, kan de beschikbare opnametijd verminderen.
- Indien u een DVD-RW-schijf gebruikt, zorg ervoor dat u eerst het opnameformaat (videomodus of VR-modus) verandert alvorens u op de schijf schrijft. Kijk hiervoor op pagina 32 (Opstarten).
- Wanneer u een DVD-R-schijf gebruikt, kunt u de opname bewaren tot de schijf vol is of tot u de schijf afrondt. Alvorens u een opnamesessie begint, controleer de resterende opnametijd op de schijf.
- Indien u een DVD-RW-schijf in videomodus gebruikt, kunt u de beschikbaar opnametijd alleen vergroten door de laatste opgenomen titel van de schijf te wissen.
- De Titel wissen-optie (Erase Title) op het Originele lijst (Titel)-menu verbergt alleen de titel op het schijf maar wist hem niet en verhoogt de nog beschikbare resterende opnametijd (behalve voor de laatste opgenomen titel op een DVD-RW in videomodus).
- Opnames overschrijven is beschikbaar bij DVD+RW discs.

DVD Recorder Receiver Overzicht (Vervolg)

Beperkingen van video-opname

- Met deze recorder kunt u geen video kopiëren die daartegen is beschermd. Tussen de video's die tegen kopiëren beschermd zijn bevinden zich DVD-videoschijven en sommige satelliet zenders. Indien de recorder beschermd materiaal tijdens de opname vindt, zal de opname automatisch stoppen en er zal een foutmelding op het scherm verschijnen.
- Video's die 'copy-once only' (eenamlige kopie) zijn kunnen alleen op een DVD-RW-schijf in VR-modus met CPRM worden opgenomen (kijk hieronder).
- Deze recorder kan NTSC-formaat signalen van analoge- of DV-inputs niet correct opnemen.
- Videosignalen in SECAM-formaat (van de ingebouwde TV-ontvanger of van een analoge input) worden in PAL-formaat opgenomen.

Wat is 'CPRM'?

CPRM is een tegen kopiëren beschermd systeem (met "scramble"-systeem) dat enkel één kopie ('copy once') van TV-programma's toelaat. CPRM betekent Content Protection for Recordable Media (Inhoudsbescherming van opneembare media).

Deze recorder is CPRM-compatibel, wat betekent dat u een keer TV-programma's kunt opnemen maar echter geen kopie meer daarvan kunt maken. CPRM-opnames kunnen alleen op DVD-RW in VR-modus geformatteerde schijven worden opgenomen en kunnen enkel op CPRM-compatibele spelers worden afgespeeld.

Copyright

- Opnameapparatuur dient enkel gebruikt te worden om legale kopieën te maken en het is sterk aangeraden om te controleren wat in uw land legaal kan worden gekopieerd. Het kopiëren van copyright materiaal zoals films of muziek is illegaal tenzij het door een wettelijke uitzondering of toestemming van de rechtenhouder anders is toegelaten.
- Dit product beschikt over copyrightbescherming technologie, beschermd door de rechten van V.S. patenten en andere intellectuele eigendom van Macrovision Corporation en andere eigenaars van rechten. Het gebruik van deze copyrightbescherming technologie moet worden toegestaan door Macrovision Corporation en is uitsluitend bestemd voor thuisbioscoop en andere gelegenheden met een beperkt aantal toeschouwers, behalve indien Macrovision Corporation haar toestemming verleent voor een andere toepassing. Het is verboden om het toestel in omgekeerde volgorde uit elkaar te halen of te ontmantelen.
- HOUD REKENING MET HET FEIT DAT NIET ALLE HOGE DEFINITIE TELEVISIETOESTELLEN COMPATIBEL MET DIT PRODUCT ZIJN EN ER KUNNEN OBJECTEN IN BEELD TE ZIEN ZIJN. IN GEVAL VAN PROBLEMEN MET 625 PROGRESSIEVE SCAN, IS HET AANGERADEN OM HET TOESTEL OP DE 'STANDARD DEFINITION'-UITGANG AAN TE SLUITEN. ALS U VRAGEN HEEFT BETREFFENDE DE COMPATIBILITEIT TUSSEN UW TV-TOESTEL EN DEZE DVD-RECORDER MODEL 625p, KUNT U CONTACT OPNEMEN MET ONZE KLANTENSERVICE

DVD Recorder Receiver Overzicht (Vervolg)

Vorzorgsmaatregelen

Behandeling van het toestel

Transport van het toestel

De originele transportdoos en verpakkingsmaterialen zijn ideaal om het toestel te transporteren. Voor een maximale bescherming, verpakt u het toestel opnieuw zoals het origineel werd verpakt in de fabriek.

Opstellen van het toestel

Het kan zijn dat het beeld en de klank van een TV, VCR of radio in de nabijheid van het toestel worden vervormd. In dat geval doet u er goed aan om het toestel een plaats te geven dat verwijderd is van de TV, VCR of de radio.

Hou het oppervlak van het schijfje rein

Hou het oppervlak van het schijfje rein. Vermijd dat rubber of plasticen producten gedurende lange tijd in contact komen met het toestel. Deze laten sporen op het oppervlak na.

Het toestel schoonmaken

De behuizing reinigen

Gebruik een zachte, droge doek. Indien het oppervlak erg vuil is, gebruik dan een zachte doek die u lichtjes bevochtigt met een zachte zeepoplossing. Gebruik geen sterke oplosmiddelen, zoals alcohol, benzeen of thinner, aangezien deze het oppervlak van het toestel kunnen beschadigen.

Een zuiver beeld krijgen

De DVD Recorder Receiver is een hoogtechnologisch precisietoestel. Indien de optische, toonopnemende lens en de diskdrive-onderdelen vuil of versleten zijn, dan zal de beeldkwaliteit daaronder lijden.

Na elke 1000 gebruiksuren is het aan te raden om een controle en onderhoud te laten uitvoeren. (Dit is afhankelijk van de omgeving waarin het toestel staat.) Neem voor bijkomende informatie contact op met de dichtstbijzijnde dealer.

Opmerkingen over schijven

De behandeling van schijfjes

Raak de speelzijde van het schijfje niet aan. Hou het schijfje bij de randen vast zodat er geen vingerafdrukken op het oppervlak komen. Plak geen papier of kleefband op het schijfje.



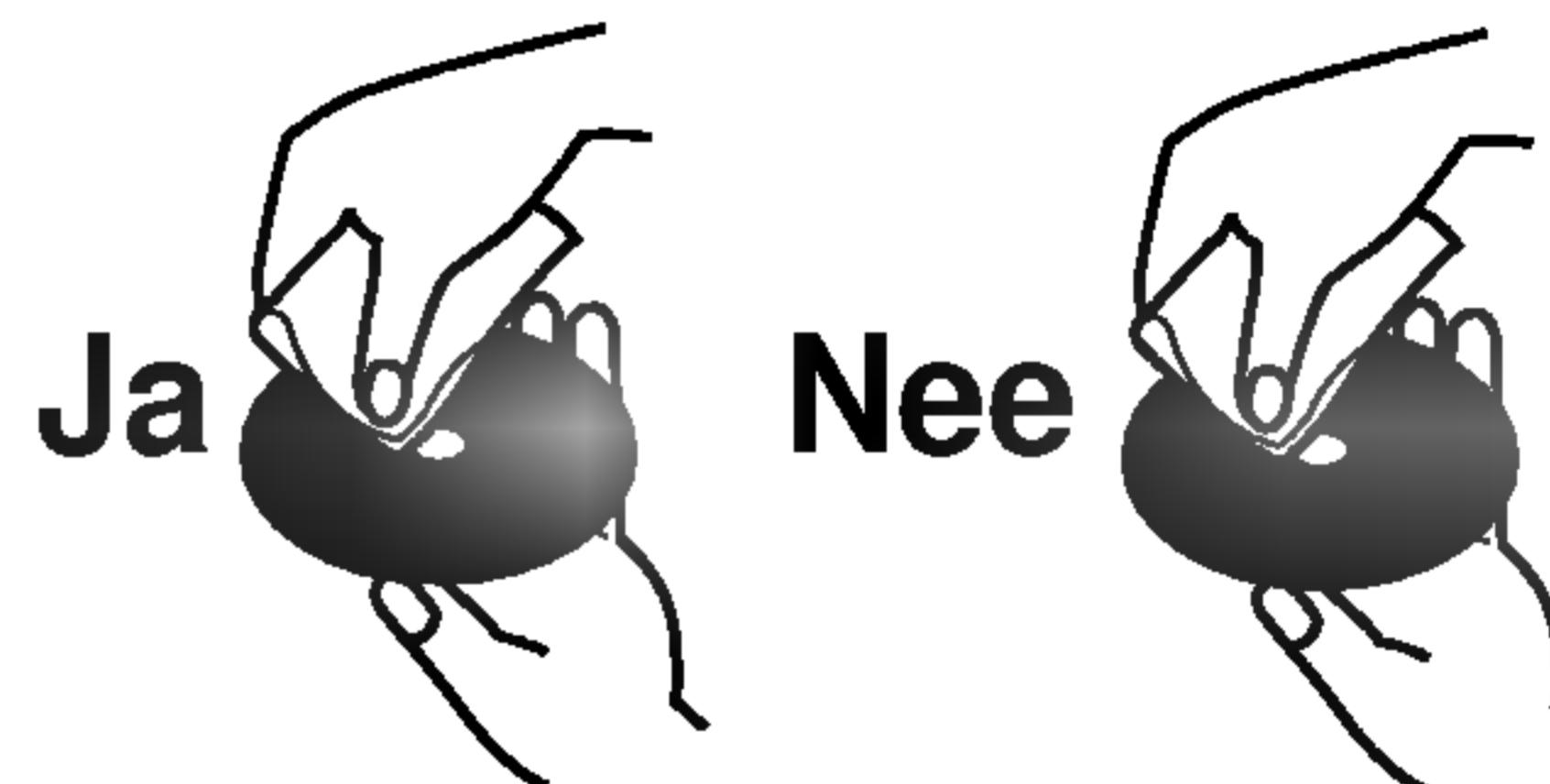
Het bewaren van schijfjes

Nadat u het schijfje heeft afgespeeld, bergt u het op in het daartoe voorziene doosje.

Stel het schijfje niet bloot aan rechtstreeks zonlicht of aan warmtebronnen. Laat geen schijfjes in een in de zon geparkeerde wagen liggen, aangezien de temperatuur in de wagen behoorlijk kan oplopen.

Het reinigen van schijfjes

Vingerafdrukken en stof op het schijfje kunnen een slechte beeldkwaliteit en geluidsvervalsing veroorzaken. Maak het schijfje met een zachte doek schoon voor u het speelt. Wrijf het schijfje van binnen naar buiten schoon.

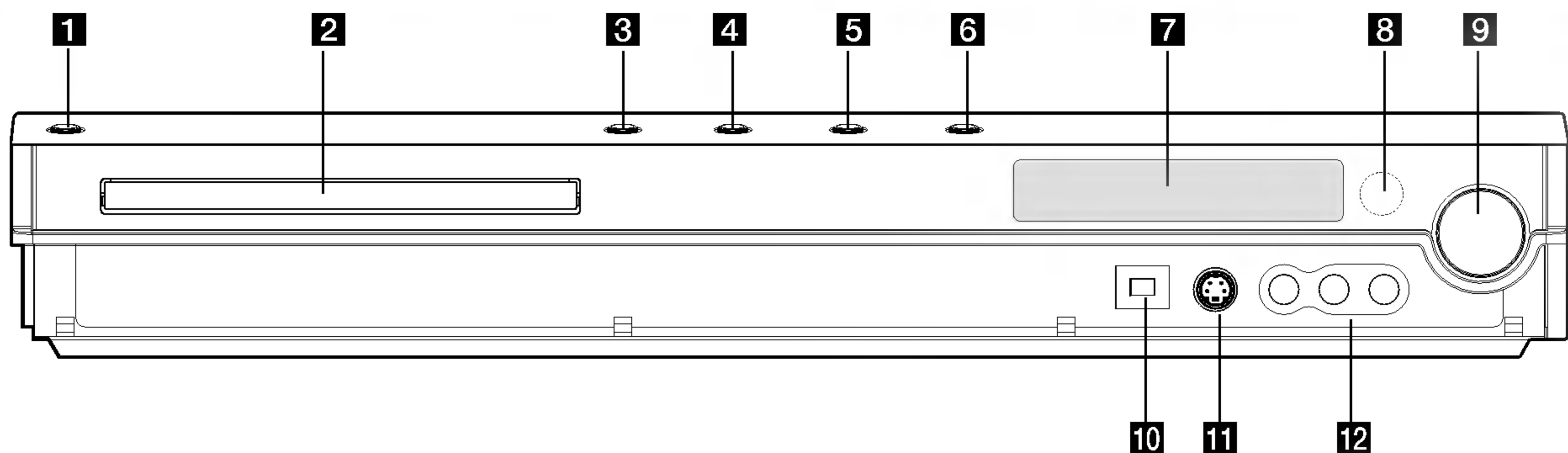


Gebruik geen oplosmiddelen zoals alcohol, benzine, thinner, in de winkel verkrijgbare schoonmaakmiddelen of anti-statische spray voor vinyl platen.

Vocht Condensatie

Gebruik het product nooit meteen na het verplaatsen van een koude omgeving naar een warme omgeving. Laat het product twee tot drie uur staan zonder het te gebruiken. De interne onderdelen en/of de schijven kunnen beschadigd raken indien u het apparaat toch meteen gebruikt.

Voorpaneel



- 1 POWER**
Schakelt de DVD Recorder Receiver AAN of UIT.
- 2 Schijflade**
Plaats hier een schijf.
- 3 OPEN/CLOSE (▲)**
Open of sluit de schijflade.
- 4 ► (PLAY)**
Start het afspelen.
- 5 ■ (STOP)**
Stopt afspelen of opname.
- 6 ● (REC)**
Start opname. Druk herhaaldelijk in om de opnametijd in te stellen.
- 7 Display Venster**
Toont de huidige status van de recorder.
REC: De recorder is aan het opnemen.
RDS: RDS Data type indicatoren
MUTE: Het luidspreekergeluid wordt uitgeschakeld
16, **DD** : geeft het coderingsformaat van de huidige schijf weer.
DPLII : geeft de geluidsstand weer, DOLBY PRO LOGIC of DOLBY PRO LOGIC II.
Ⓢ : De recorder is in timer opname stand of een timer opname is geprogrammeerd.
00:00:00:00:00:00 : geeft klok, totale speeltijd, verstreken tijd, titelnummer, radiofrequentie, volume, Surround, hoofdstuk/track nummer, kanaal etc. weer.
- 8 Afstandbediening Sensor**
Richt de afstandbediening hierop.
- 9 VOLUME CONTROLE**
Draai de knop met de klok mee om het volume te verhogen, tegen de klok in om het volume te verlagen.
- 10 DV IN**
Aansluiting voor DV output of een digitale camcorder.
- 11 S-VIDEO IN**
Aansluiting voor S-Video output of een externe bron (TV/Monitor, VCR, Camcorder, etc.).
- 12 INPUT4 (VIDEO IN/AUDIO IN (Links/Rechts))**
Aansluiting voor audio/video output of een externe bron (Audio systeem, TV/Monitor, VCR, Camcorder, etc.).

Overzicht van de afstandsbediening

POWER
Schakelt DVD Recorder Receiver IN en UIT.

CD/DVD
Selecteer de DVD Recorder Receiver functie stand naar DVD.

Selecteer FM/AM Tuner
Selecteer FM of AM band om te luisteren (FM en AM banden).

0-9 Numerieke toetsen
Selecteert nummeropties in een menu.

TITLE
Toont het titelmenu van een schijf, indien beschikbaar.

MARKER
Markeert ieder punt tijdens het afspelen.

ZOEK
Toont Markeer Zoek menu.

ZOOM
Vergroot DVD videobeeld.

MENU/LIJST
Geeft toegang tot een menu op de DVD schijf. Schakelt tussen Titel lijst origineel en Titel lijst Afspeellijst menu.

SCHERM
Geeft toegang tot On-Screen Display. Toont informatie tijdens het kijken naar een TV programma.

NIVEAU
Stel het geluidsniveau in van het gewenste kanaal.

OVERSLAAN(-/+) (I◀◀ / ▶▶I)
Ga naar volgend hoofdstuk of track. Keer terug naar begin van huidige hoofdstuk of track of ga naar vorig hoofdstuk of track.

VERTRAAG
Stel de vertraagtijd voor elke luidspreker in, in Dolby Digital en Dolby Pro Logic II stand.

SCAN(-/+) (◀◀/▶▶)
Zoek voor- of achteruit.

PAUZE/STAP (II)
Pauzeert tijdelijk afspelen of opnemen.

▶ (AFSPELEN)
start het afspelen.

STOP (■)
stopt het afspelen of opnemen

● REC
Start opname. Druk herhaaldelijk om de opnametijd in te stellen.

REC STAND
Selecteert de opnamestand: HQ, SQ, LQ of EQ.

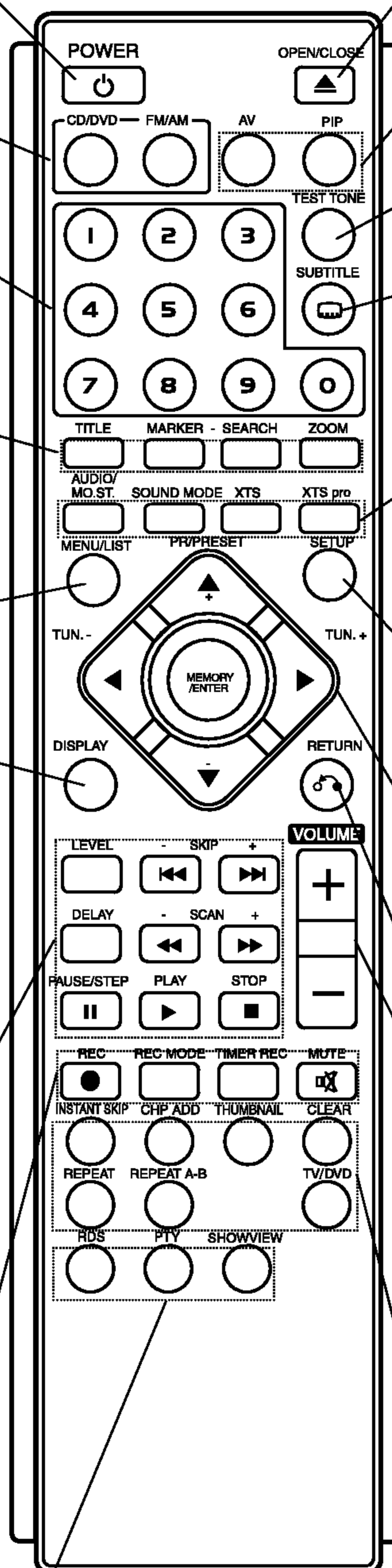
TIMER REC
Toont het Timer Opname menu.

MUTE
Schakelt tijdelijk het geluid uit of weer aan.

RDS
Bekijk de verschillende schermen van de RDS opties.

PTY
Zoek naar een specifiek PTY type.

SHOWVIEW
Toon het programmamenu voor ShowView System programmering.



OPEN/SLUIT
Opent en sluit de schijflade.

AV
Verandert de op te nemen invoer (tuner, AV 1, AV 2, AV 3, AV 3 Opt, AV 4 of DV).

PIP
Schakelt PIP functie in of uit.

TEST TOON
Pas de geluidsbalans voor de luidsprekers vanuit de positie van de luisteraar aan.

ONDERTITEL
Selecteert een ondertiteltaal.

AUDIO/MO ST.
- Selecteert een audiotaal.
- Selecteert STEREO of MONO.

GELUIDSSTAND
Selecteert geluidsstand.

XTS
Geniet van een prachtig geluidseffect.

XTS pro
Geniet van een natuurlijk en realistisch geluid.

SETUP
Open of sluit het Instellingenmenu.

◀▶▲▼
(Links/rechts/omhoog/omlaag)
Selecteert menu opties.

PR/PRESET(+/-)(▲/▼):
Selecteert programma van TV of radio.

GEHEUGEN/ENTER
- Bevestigt menuselectie.
- Slaat radiofrequentie op in het geheugen van de tuner.

RETURN (↶)
Sluit het menu.

VOLUME (+/-)
Past luidsprekervolume en TV volume aan.

INSTANT OVERSLAAN
Springt 15 seconden verder op de schijf (ongeveer de lengte van een normale TV reclame).

CHP ADD
Voegt een hoofdstukmarkering toe tijdens afspelen/opnemen.

MINIATUUR
Selecteert een miniatuurbeeld voor de huidige titel voor gebruik in de titellijst of hoofdstuklijst menu.

CLEAR
Verwijdert een markeer uit het Markering zoeken menu.

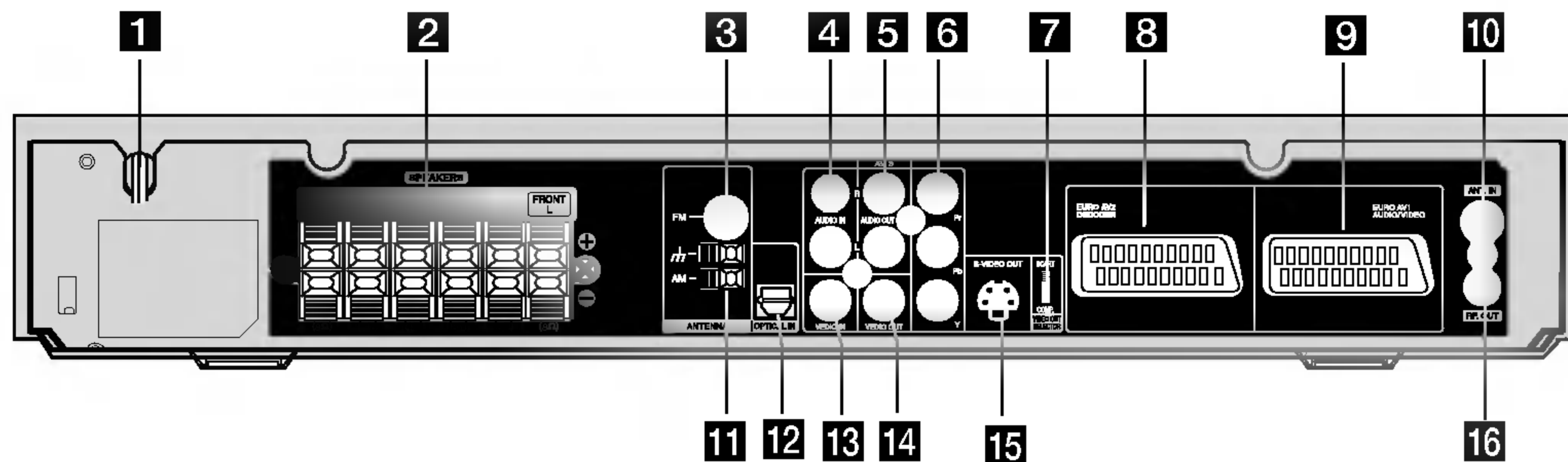
HERHAAL
Herhaalt hoofdstuk, track, titel of alles

HERHAAL A-B
A-B: Herhaalt tussen 2 punten (A en B)

TV/DVD
Bekijk kanalen die door de recorder tuner of door de TV tuner zijn geselecteerd.

Aansluitingen

Achter paneel aansluitingen



1 AC Stroomkabel

Steek deze stroomkabel in het stopcontact.

2 LUIDSPREKER AANSLUITINGEN

Sluit de zes bijgeleverde luidsprekers aan op deze terminals.

3 FM ANTENNE AANSLUITINGEN

Sluit de FM antenne aan op deze terminal.

4 AUDIO IN 3 (Links/Rechts)

Aansluiting voor audio output van een externe bron (Audio systeem, TV/Monitor, VCR, Camcorder).

5 AUDIO OUT (Links/Rechts)

Aansluiting voor TV met audio inputs.

6 COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIEVE SCAN (Y Pb Pr)

Aansluiting voor een TV met Y Pb Pr ingang.

7 VIDEO OUTPUT Knop

Selecteer COMPONENT VIDEO OUT/ PROGRESSIEVE SCAN of RGB signaal van de Euroconnector (Scart) EURO AV1 AUDIO/ VIDEO afhankelijk van hoe u de recorder op de TV heeft aangesloten.

8 EURO AV2 DECODER

Aansluiting voor de audio/video output van een externe bron. (Betaalzender decoder, set-top box, VCR, etc.).

9 EURO AV1 AUDIO/VIDEO

Sluit deze aan op de TV met behulp van een SCART uitgang.

10 ANT.IN

Aansluiting voor de antenne.

11 AM ANTENNE AANSLUITINGEN

Sluit de AM antenne aan op deze terminal.

12 OPTISCH IN Aansluiting

Sluit een optische uitgang van Digitaal Apparaat aan.

13 VIDEO IN 3

Aansluiting voor de video output van een externe bron. (Audio systeem, TV/Monitor, VCR, Camcorder).

14 VIDEO OUT

Aansluiting voor TV met video inputs.

15 S-VIDEO UIT (DVD UIT)

Sluit een S-Video Input aan op TV.

16 RF. OUT

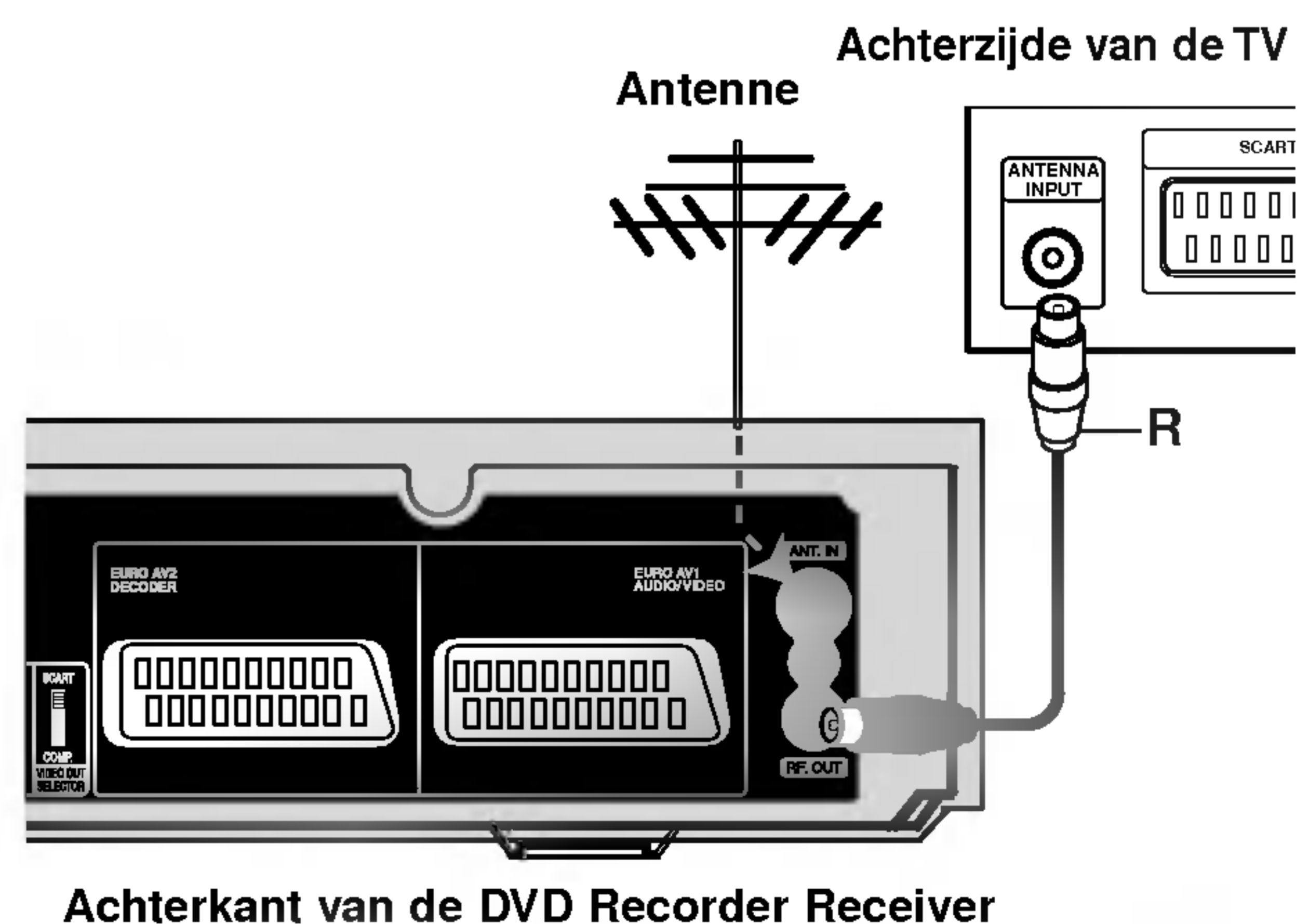
Verplaats het signaal van een ANTENNE naar uw TV/MONITOR.

Aansluiting op de Antenne

Haal de antennekabel uit de TV en sluit hem aan op de antenne ingang aan de achterzijde van de recorder. Sluit een terminal van de antennekabel aan op de TV ingang van de recorder en de andere op de antenne ingang van het TV toestel.

RF coaxiale aansluiting

Sluit het RF.OUT contactpunt aan op de DVD Receiver Recorder op de antenne ingang op de TV met behulp van de bijgeleverde 75-ohm Coaxkabel (R). De RF-uitgang brengt het signaal door vanuit de antenne ingang.



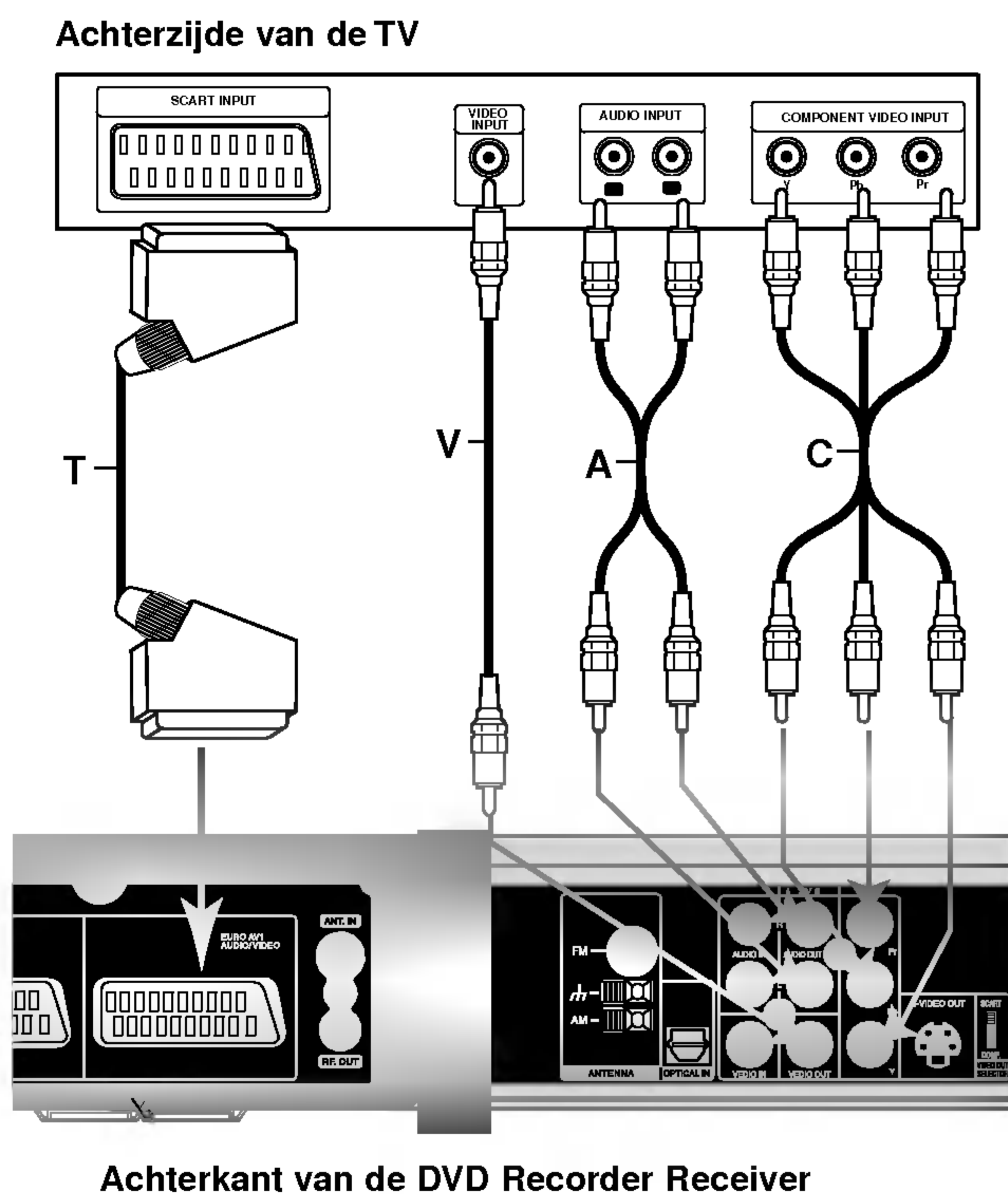
Aansluitingen (Vervolg)

Tips

- Naargelang het televisietoestel en de andere toestellen die u wenst aan te sluiten, zijn er verschillende manieren om het toestel aan te sluiten. U kunt enkel een van de onderstaande aansluitmethodes gebruiken.
- Raadpleeg de handleidingen van uw televisietoestel, stereo-installatie of eventuele andere toestellen, om de aansluiting zo goed mogelijk uit te voeren.

⚠ Let op

- Let op dat de DVD Recorder Receiver direct is aangesloten op de TV. Stel de TV in op het juiste video-inputkanaal.
- Sluit de AUDIO OUT van de DVD Recorder Receiver niet aan op de phono in ingang (opnamedeck) van uw audiosysteem.
- Sluit uw DVD Recorder Receiver niet aan via de VCR. Het DVD-videobeeld kan door het veiligheidssysteem vervormd zijn.



Aansluiting op de TV

- Sluit het toestel aan op een van de volgende toestellen, rekeninghoudende met de mogelijkheden van uw bestaande installatie.
- Wanneer u de uitgang voor COMPONENT VIDEO OUT gebruikt, stelt u de VIDEO OUT-schakelaar op COMPONENT in. Wanneer u de SCART-uitgang gebruikt, stelt u de VIDEO OUT-schakelaar op RGB in.

SCART verbinding

Sluit de EURO AV1 AUDIO/VIDEO scart-plug van de DVD Recorder Receiver op de bijbehorende ingangen van de TV aan d.m.v. de scartkabel (**T**).

Videoaansluiting

Sluit de VIDEO OUT-poort op de DVD Recorder Receiver aan op de video-ingang van de TV, met behulp van de videokabel (**V**).

Component Video aansluiting

Sluit de COMPONENT VIDEO OUT-aansluiting van de DVD Recorder Receiver aan op de bijbehorende ingang van de TV, met behulp van de Y Pb Pr kabel (**C**).

Progressieve Scan aansluiting

Als uw televisie een hoge-definitie televisie of "digitaal gereed" is, heeft u met de recorder progressieve scan-uitgang de hoogst mogelijke video resolutie. -Als uw TV het Progressieve Scan formaat niet ondersteunt zal het beeld gestoord zijn als u Progressieve Scan op de recorder gebruikt.

Sluit de COMPONENT VIDEO OUT / PROGRESSIVE SCAN-aansluiting van de recorder aan op de bijbehorende ingang van de TV, met behulp van de Y Pb Pr kabel (**C**).

Opmerkingen :

- Zet Progressieve Scan op "Aan" in het instelmenu voor progressiesignaal (zie pagina 27).
- Progressieve Scan gaat op "Uit" wanneer u een schijf uit het toestel neemt en de lade sluit. Controleer dat "NO DISC" weergegeven wordt in het venster. Druk dan op STOP en houd deze knop vijf seconden ingedrukt.
- Progressieve scan werkt niet met analoge video-aansluitingen (gele VIDEO OUT-plug).

Audio (Links/Rechts) aansluiting

Sluit de linker en de rechter AUDIO-uitgangen van de DVD Recorder Receiver aan op de linker / rechter audio-ingangen van de TV (**A**), met behulp van de audiokabels. Sluit de AUDIO OUT-aansluiting van de DVD Recorder Receiver niet aan op de phono-ingang (opnamedek) van uw geluidsinstallatie.

Aansluitingen (Vervolg)

Accessoires/Audio/Video (A/V)

Aansluitingen

Aansluiten op een Betaal-TV/Canal Plus decoder

U kunt Betaal-TV/Canal Plus programma's bekijken of opnemen indien u een decoder (niet bijgeleverd) aansluit op de recorder. Trek de stekker van de recorder uit het stopcontact tijdens het aansluiten van een decoder.

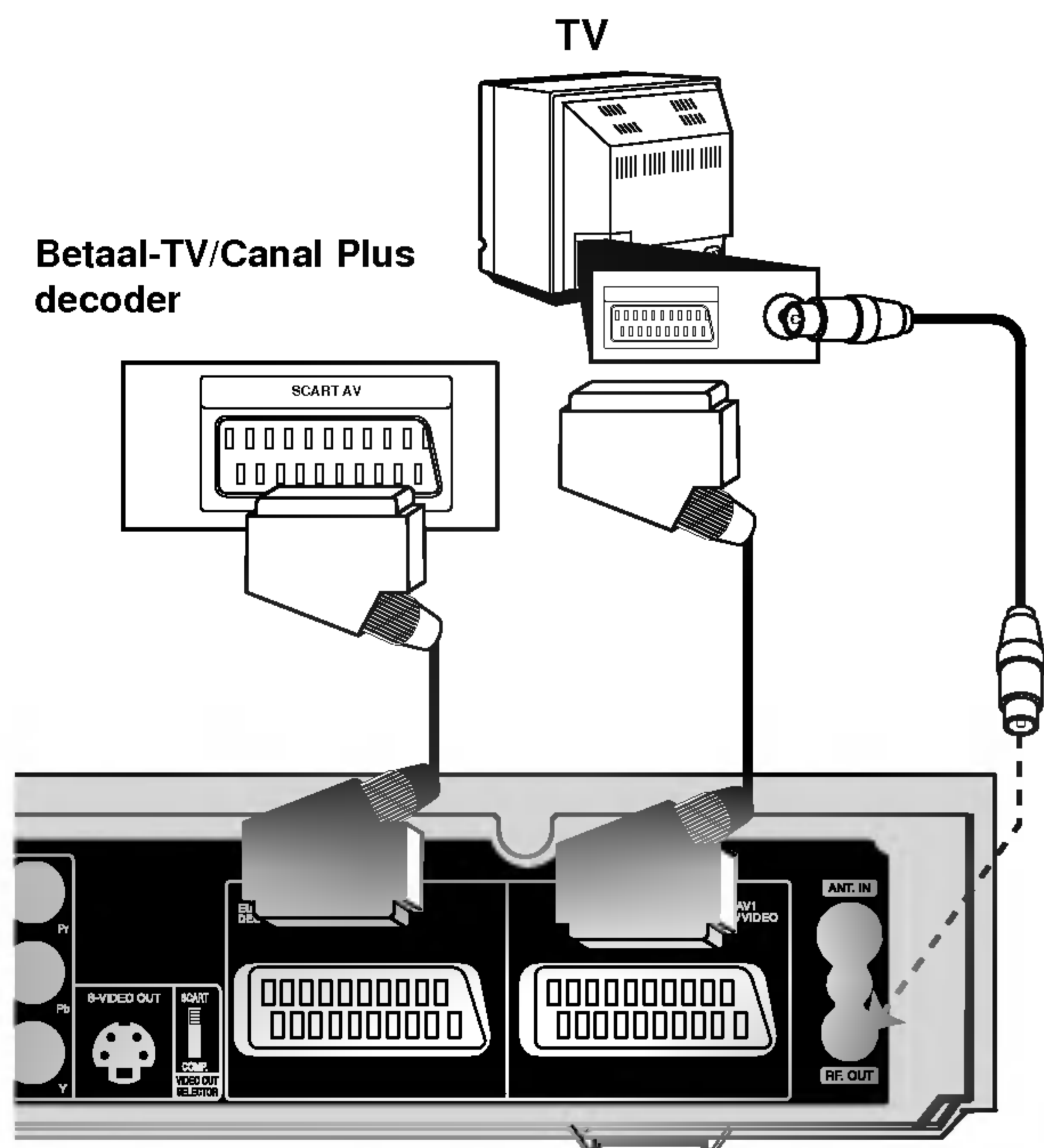
Indien u Betaal-TV/Canal Plus programma's wilt opnemen of bekijken, stel de programma [Decoder Aan/Uit] optie in op [Aan] in het instellingenmenu. Zie "Programma Bewerken" (bladzijde 24).

Tip:

U hoeft de recorder niet in te schakelen om de signalen van de aangesloten tuner te bekijken op uw TV.

Opmerking:

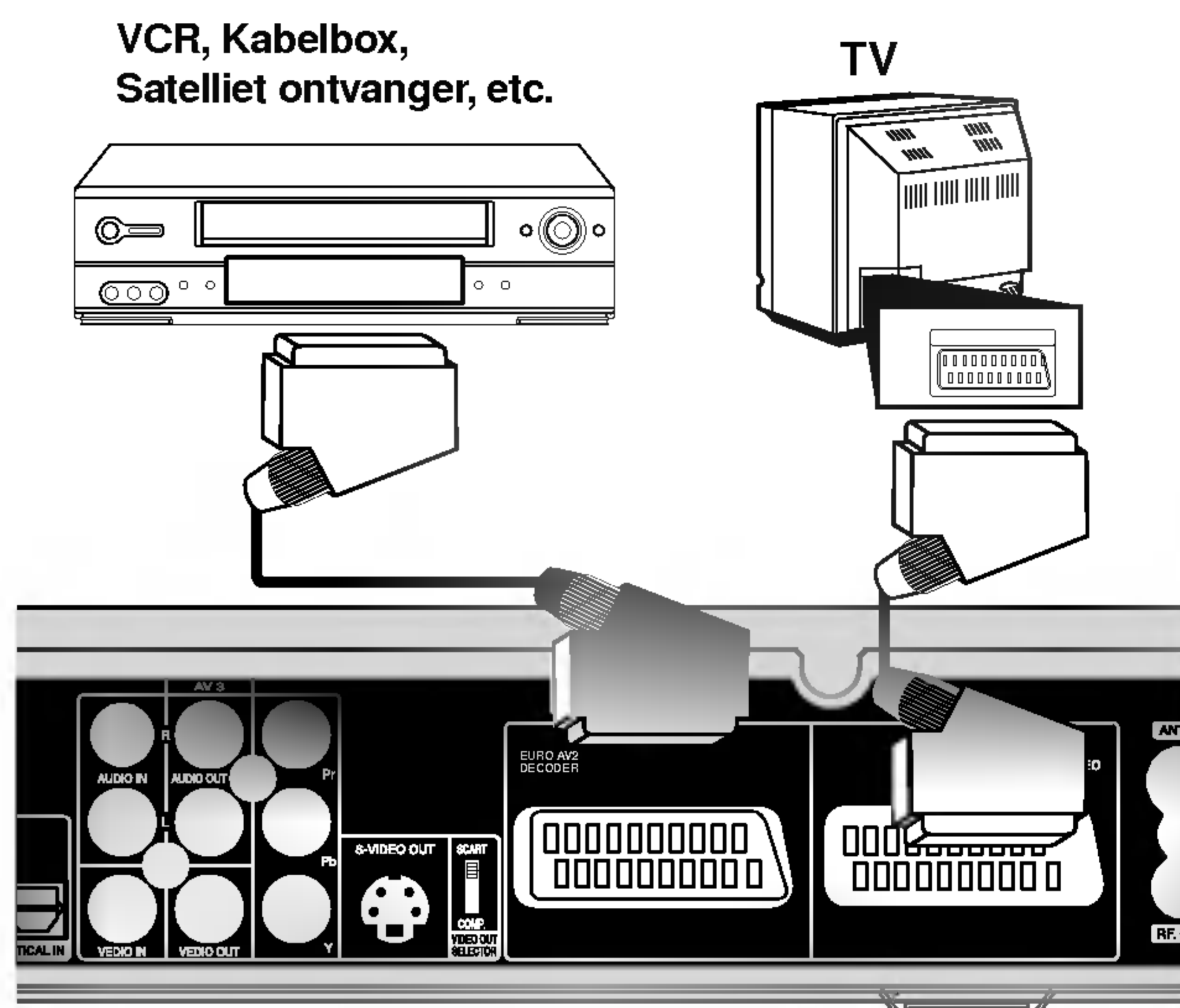
Indien u de stekker van de recorder uit het stopcontact haalt, kunt u niet kijken naar programma's van de aangesloten decoders.



Achterkant van de DVD Recorder Receiver

Aansluiten op de EURO AV2 DECODER ingang

Sluit een VCR of gelijkwaardig opname apparaat aan op de EURO AV2 DECODER ingang van deze recorder.



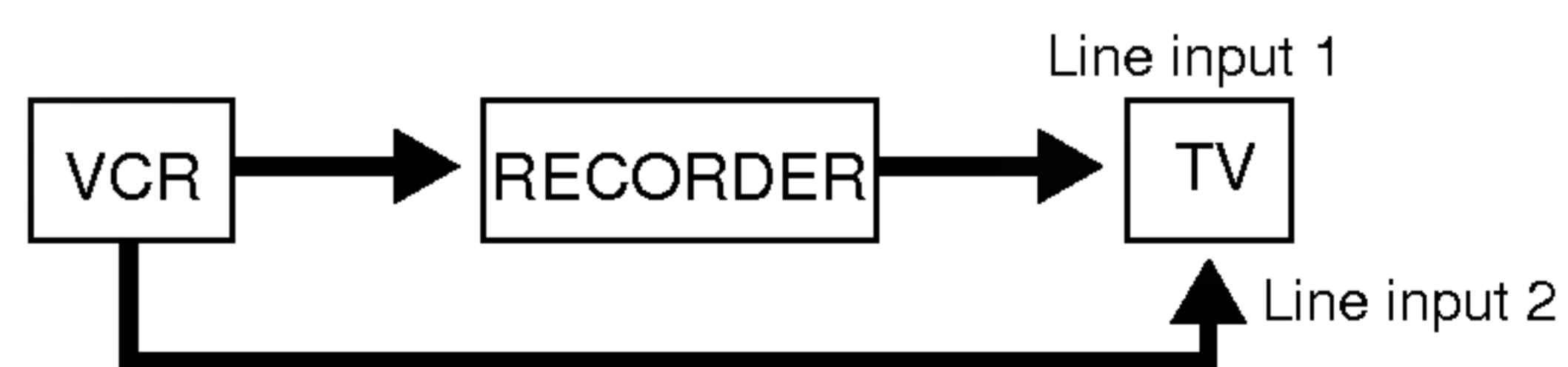
Achterkant van de DVD Recorder Receiver

Tip:

U hoeft de recorder niet in te schakelen om de signalen van de aangesloten tuner te bekijken op uw TV.

Opmerkingen:

- Afbeeldingen die zijn beschermd door copyright beveiliging die kopiëren tegengaat, kunnen niet worden opgenomen.
- Indien u de recorder signalen via een VCR doorgeeft, krijgt u een gestoord beeld op uw TV scherm. Let op dat u de VCR aansluit op de recorder en TV via onderstaande volgorde. Indien u videobanden wilt bekijken, bekijk de banden via een tweede inputlijn naar uw TV.



- Indien u opneemt naar een VCR vanaf deze recorder, schakel dan niet over van inputbron naar TV door op de TV/DVD knop op de afstandbediening te drukken.
- Indien u een B Sky B tuner gebruikt, let dan op dat u deze aansluit op de VCR SCART ingang van de tuner naar de EURO AV2 DECODER ingang.
- Indien u de stekker van de recorder uit het stopcontact haalt, dan kunt u niet kijken naar de signalen van de aangesloten VCR of tuner.

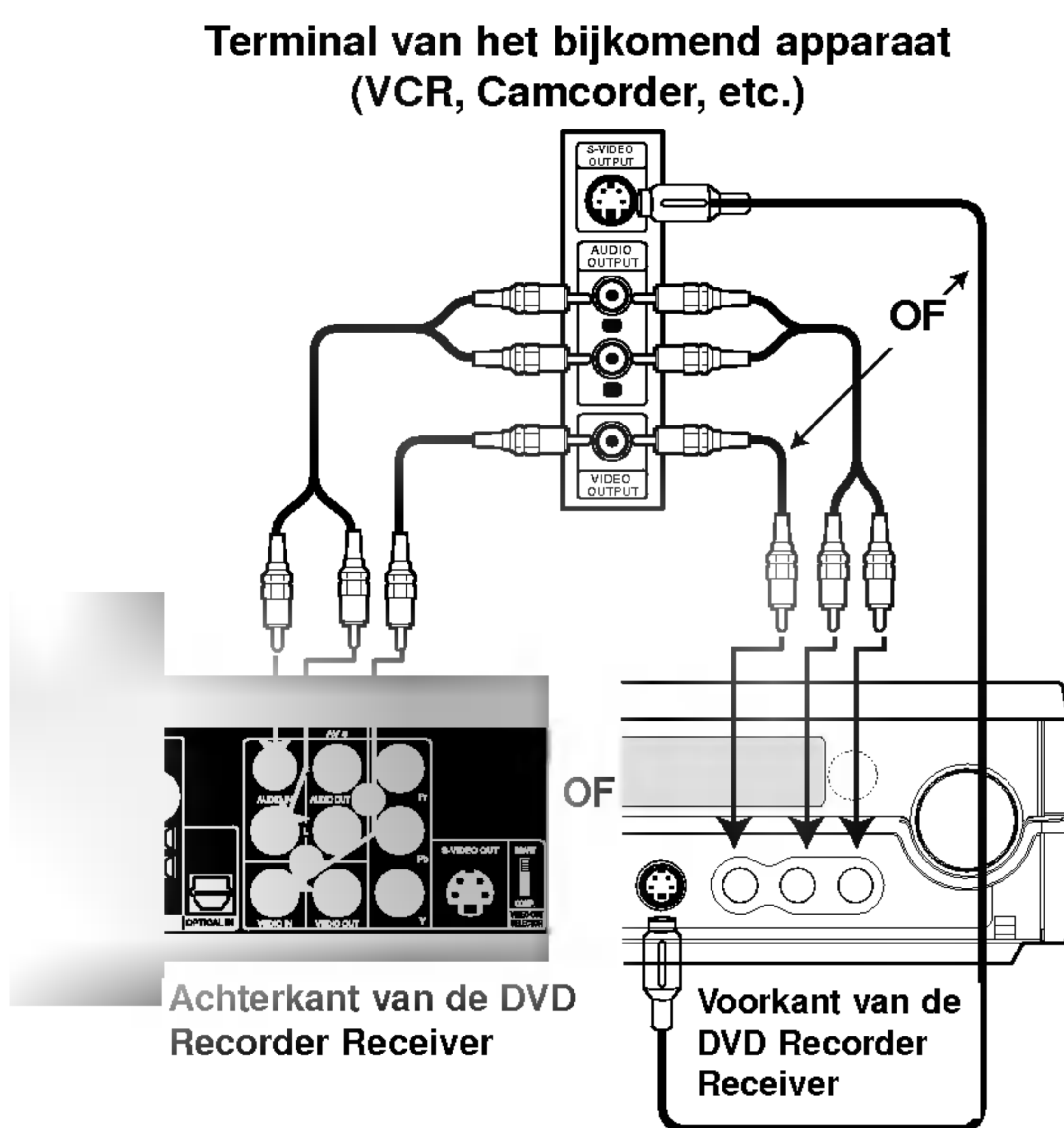
Aansluitingen (Vervolg)

Aansluiten op INPUT 3 of INPUT 4 ingangen

Sluit de ingangspoorten (AV3/AV4) van de recorder aan op de audio/video uitgangen van uw bijkomend apparaat, met behulp van de audio/video kabels.

Opmerking:

Indien u een S-VIDEO IN poort op aan de voorkant gebruikt, wordt het signaal van de VIDEO IN poort op het voorpaneel niet doorgestuurd.



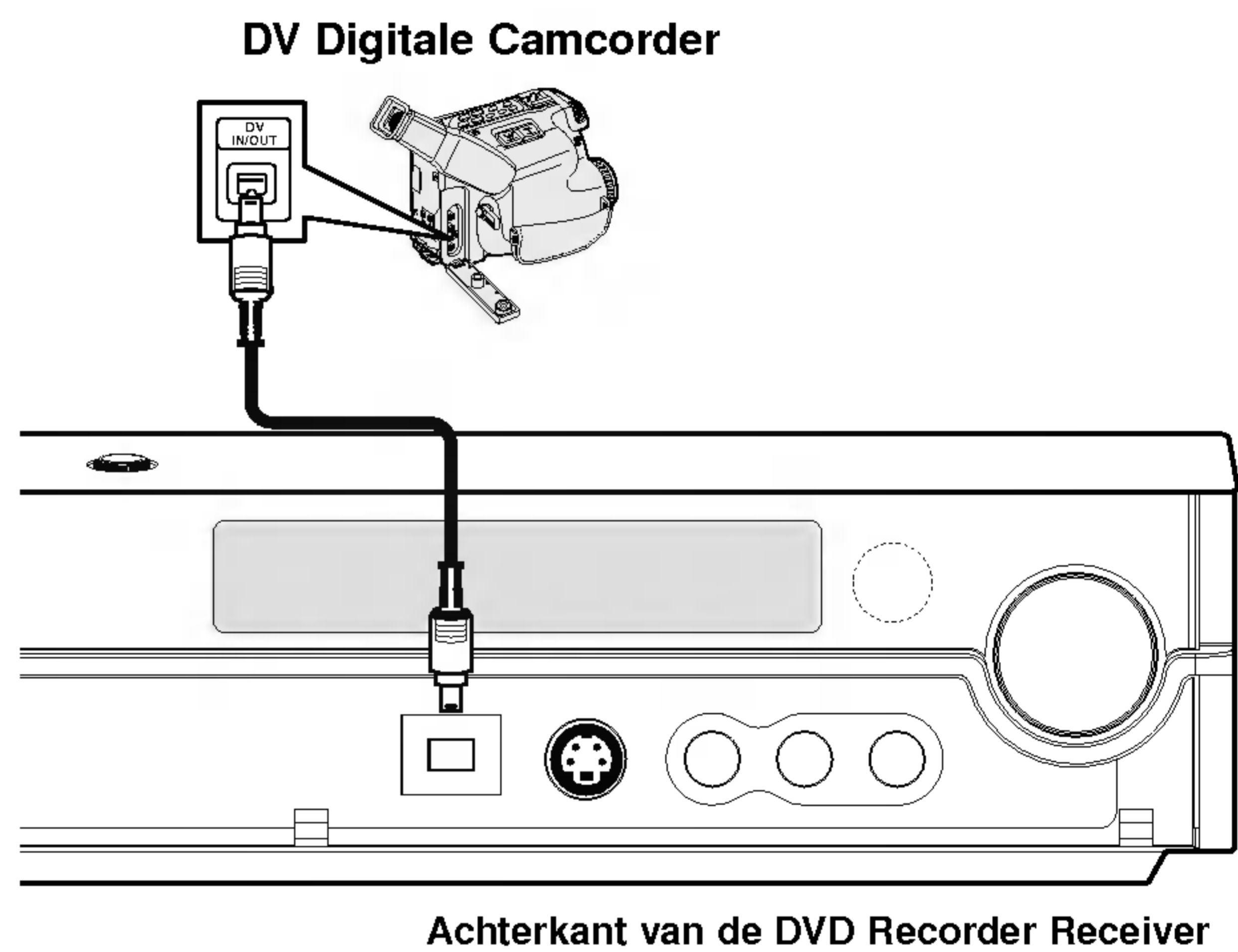
Aansluiten op een digitale camcorder

Door gebruik te maken van de DV IN ingang op het voorpaneel, is het mogelijk om een DV digitale camcorder aan te sluiten en digitaal DV banden naar DVD over te zetten.

Gebruik een DV-kabel (niet bijgeleverd) om de DV ingang/uitgang van uw DV camcorder op de DV ingang aan de voorkant van deze recorder aan te sluiten.

Opmerking:

Deze ingang dient alleen voor het aansluiten van een DV digitale camcorder en is niet uitwisselbaar met digitale satelliet ontvangers of D-VHS videorecorders.

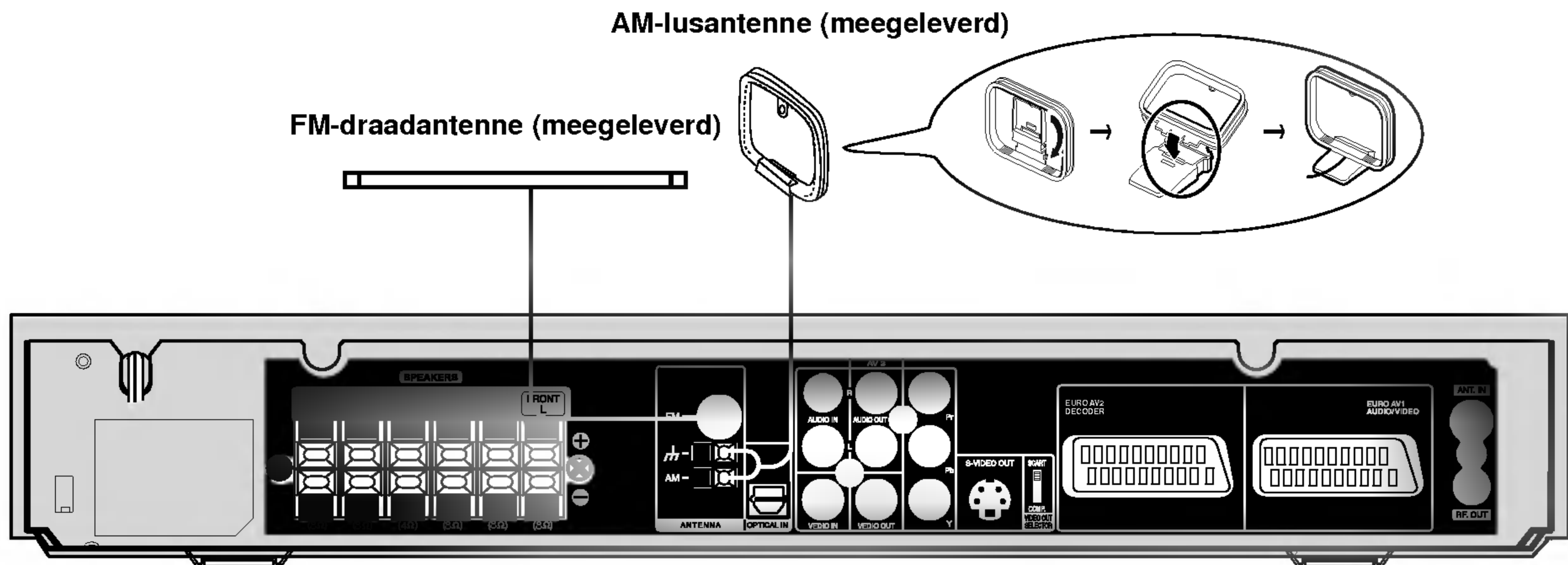


Aansluitingen (Vervolg)

Aansluitingen van de antenne

Sluit de meegeleverde FM/AM-antennes aan om naar de radio te luisteren.

- Sluit de AM-lusantenne aan de connector voor de AM-antenne aan.
- Sluit de FM-draadantenne in de bus voor de FM-antenne aan.



Opmerkingen:

- Om te voorkomen dat ruis opgepikt wordt dient u de AM-lusantenne niet bij de DVD Recorder Receiver of een andere component te houden.
- Zorg er voor de FM-draadantenne goed uit te strekken.
- Houd de FM-draadantenne na deze aangesloten te hebben zo horizontaal mogelijk.

Over Ferritekern

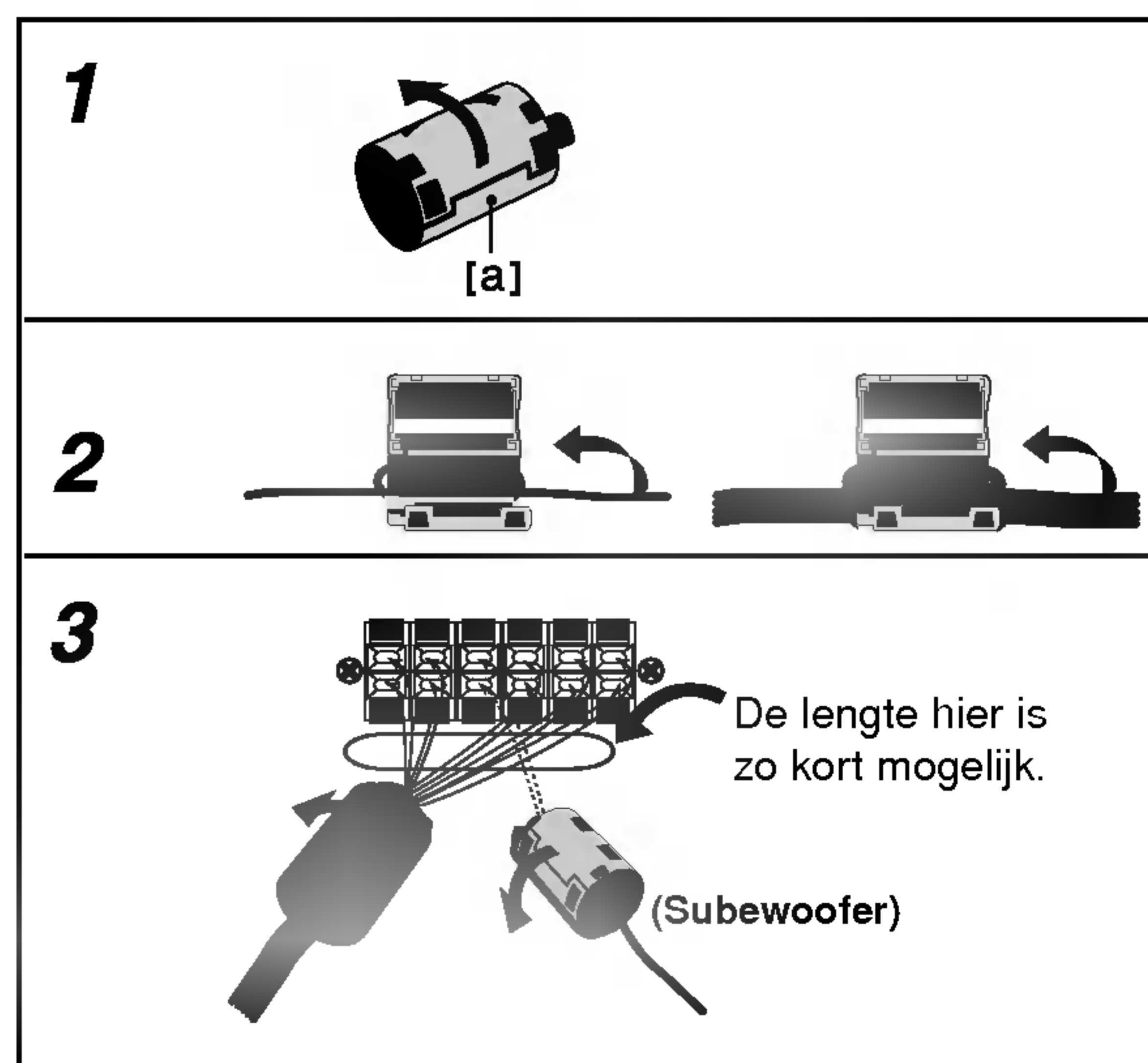
Zorg ervoor dat u de ferritekern op de luidsprekerskabels aansluit (voor de verbinding met dit toestel). Deze ferritekern kan storende geluiden verminderen.

Aansluiting van de ferritekern

- 1 Druk op de stopper [a] van de ferritekern om hem te openen.
- 2 Spoel de kabel van de luidspreker een keer door de ferritekern.
- 3 Sluit de ferritekern tot u een 'klik' hoort.

Opmerkingen:

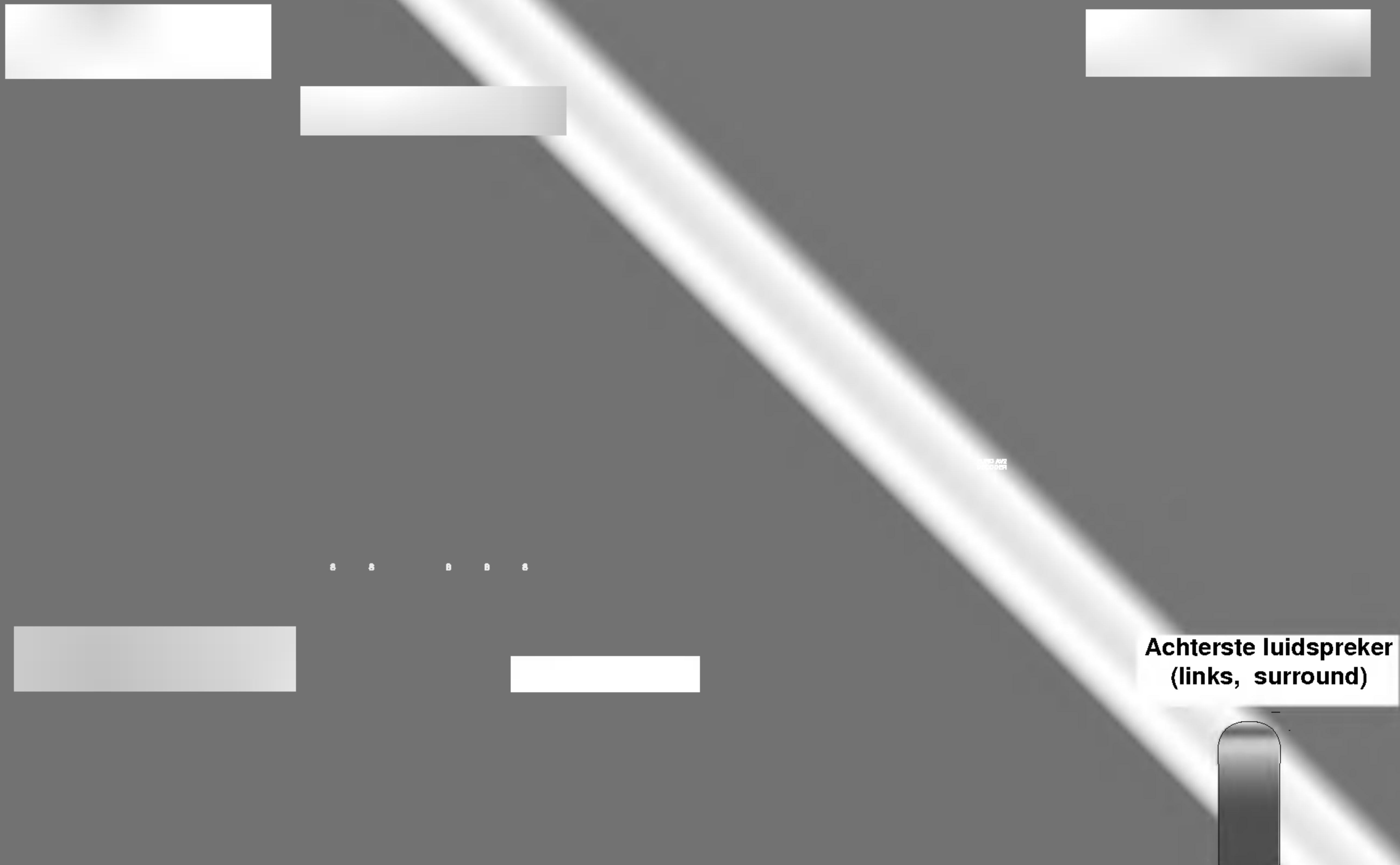
- Breng de ferritekern dichtbij het apparaat aan (Zie fig. 3 en toelichting.).



Aansluiten van het luidsprekersysteem

Sluit de luidsprekers aan met behulp van de meegeleverde luidsprekerkabels en zorg ervoor dat de kleuren van de poorten en de kabels met elkaar overeenstemmen.

Pas de parameters (afstand, niveau, etc.) van de luidsprekers aan voor een optimale surroundweergave.



N Opmerkingen

- Zorg ervoor dat u de luidsprekerkabel op de juiste poorten aansluit: + met + en – met –. Indien de kabels worden omgewisseld, dan zal de klank vervormd en met te weinig bastonen worden weergegeven.
- Indien u voorste luidsprekers gebruikt met een lage maximum inputbeoordeling, pas dan het volume zorgvuldig aan om ervoor te zorgen dat de luidsprekers niet te veel belast worden.

Voor Gebruik

Opstellen van de luidsprekers

Bij een normale opstelling gebruikt u de 6 luidsprekers (2 luidsprekers vooraan, middelste luidspreker, 2 luidsprekers achteraan en een subwoofer).

Indien u een basclank van buitengewone kwaliteit, DTS digital surround of Dolby Digital surround wenst, dan sluit u best een subwoofer aan.

- **Voorste luidsprekers**

Zet de luidsprekers op een gelijke afstand van elkaar, rekeninghoudende met de plaats waar u zich bevindt wanneer u naar de muziek luistert. Naargelang de plaats waar u naar de muziek luistert, plaatst u de luidsprekers met een interval tot 45 graden.

- **Middelste luidspreker**

Idealiter moeten de middelste luidsprekers en de voorste luidsprekers op dezelfde hoogte staan. Normaalgezien plaatst u deze echter boven of onder de televisie.

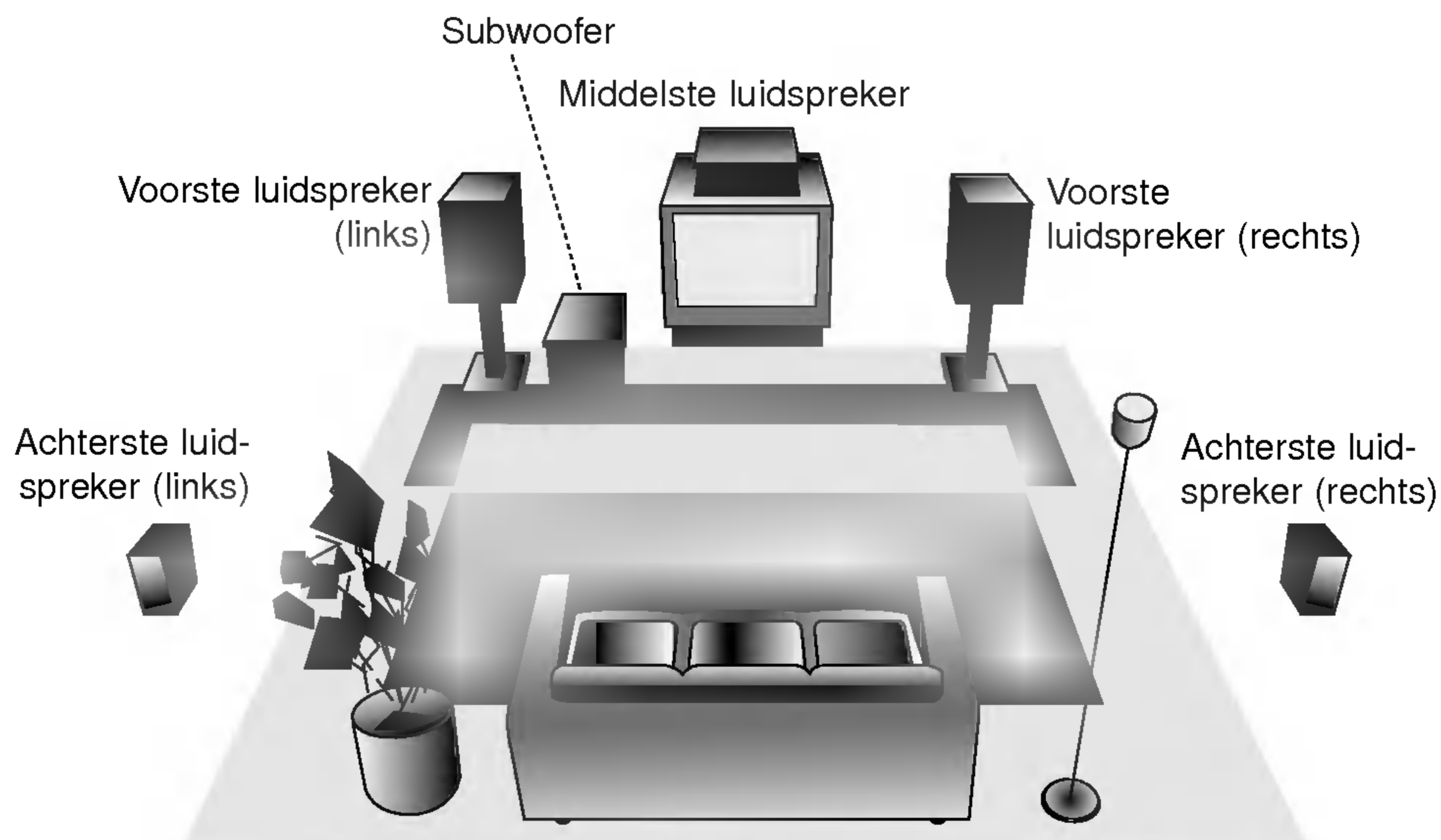
- **Achterste luidsprekers**

Plaats deze links en rechts achter de luisterzone. Deze luidsprekers zorgen voor de klankdynamiek en de atmosfeer die nodig zijn voor de weergave van de surroundklank. Voor een optimaal resultaat plaatst u de luidsprekers best niet te ver achter de plaats waar u luistert, en bij voorkeur op oorhoogte of ietsje hoger. Door de luidsprekers naar de muur of naar het plafond te richten wordt de klank nog verder verdeeld, wat een zeer goed effect geeft.

Indien de kamer aan de kleine kant is, of indien u vlakbij de achterste wand luistert, plaats dan de achterste luidsprekers tegenover elkaar en zet ze 60 tot 90 cm boven de oorhoogte van de luisteraars.

- **Subwoofer**

Deze kan om het even waar vooraan worden geplaatst.



Voorbeeld van de opstelling van de luidsprekers.

Voor Gebruik (Vervolg)

Mini Glossary for Sound Wijze

dtS

Zorgt ervoor dat u kan genieten van 5,1 (of 6) uitzendingen in digitale audio van hoge kwaliteit van DTS programma's die commerciële merken ondersteunen zoals disks, DVD en CD's, enz. DTS Digital Surround zendt maar liefst 6 kanalen uit van helder geluid (identiek aan het origineel) en biedt uitstekende helderheid d.m.v. een 360 graden geluidsveld. DTS is een handelsmerk van DTS Technology, LLC. Met licentieakkoord van DTS Technology, LLC.

DIGITAL

Dolby Digital surround formaat zorgt ervoor dat u tot 5,1 kanalen van digitale surroundgeluid kan genieten vanaf een Dolby Digital programma. Wanneer u DVD's met de "Dolby Digital" markering afspeelt, zult u van een hogere geluidskwaliteit, betere ruimte nauwkeurigheid en beter bereik genieten.

PRO LOGIC (II)

Dolby Pro Logic II creëert vijf compleet bandbreed uitgangskanalen vanaf twee kanaalbronnen. Hiervoor wordt er een geavanceerd, hoogtechnologisch matrix surround decoder dat de ruimtelijke eigenschappen uit de originele opname haalt en nieuwe klanken eraan toevoegt.

MOVIE-modus:

De Film-modus wordt gebruikt bij stereo televisieprogramma's en alle gecodeerde programma's in Dolby Surround. Het resultaat is een verbeterd geluidsveld dat de kwaliteit van het 5.1 kanaalgeluid evenaart.

MUSIC-modus:

De Muziek-modus wordt gebruikt bij stereo muziekopnames en geeft een brede en diepe geluidsruimte.

MATRIX-modus:

De Matrix-modus is hetzelfde als de Music-modus maar met de directionele functie uitgeschakeld. Het kan gebruikt worden om de monosignalen te verbeteren door hen te "verlagen". De Matrix-modus kan ook bij autosystemen gebruikt worden, waar schommelingen van zwakke FM stereo ontvangst met een logic decoder interferenties kunnen veroorzaken. De beste oplossing voor een zwakke FM stereo ontvangst kan het volumen gewoon op mono te

zetten.

HALL 1

Gebruik deze stand als u naar live muziek en klassieke muziek luistert. Deze stand geeft u het idee dat u daadwerkelijk in een kleine concertzaal bent.

HALL 2

Gebruik deze stand als u naar live muziek en klassieke muziek luistert. Deze stand geeft u het idee dat u daadwerkelijk in een grote concertzaal bent.

THEATER

Deze stand voorziet in een driedimensionaal effect, gelijkwaardig aan een bioscoop.

BYPASS

Voer het geluid uit via de linker en rechter voorspeakers en de subwoofer.

U kunt bypass selecteren door op de GELUIDSSTAND op de afstandsbediening te duwen.

Voor Gebruik (Vervolg)

Vertraag Tijd Instelling

Bij Dolby Digital of Dolby Pro Logic wordt aangenomen dat de afstand van de luisteraar tot elke luidspreker gelijkwaardig is. Indien dit niet het geval is, kunt u met de vertraag tijden van de midden of achterluidsprekers er voor zorgen dat het geluid gelijktijdig bij de luisteraar aankomt. Het interval van de luidsprekers naar de luisteraar. Indien de afstand van de luisteraar tot elke luidspreker geluid is, dan is de vertraag tijd in de Dolby Digital en Dolby Pro Logic stand als volgt:

Dolby Digital Stand

Centrum vertraag tijd: 0-5ms.

Achter vertraag tijd: 0 – 15ms

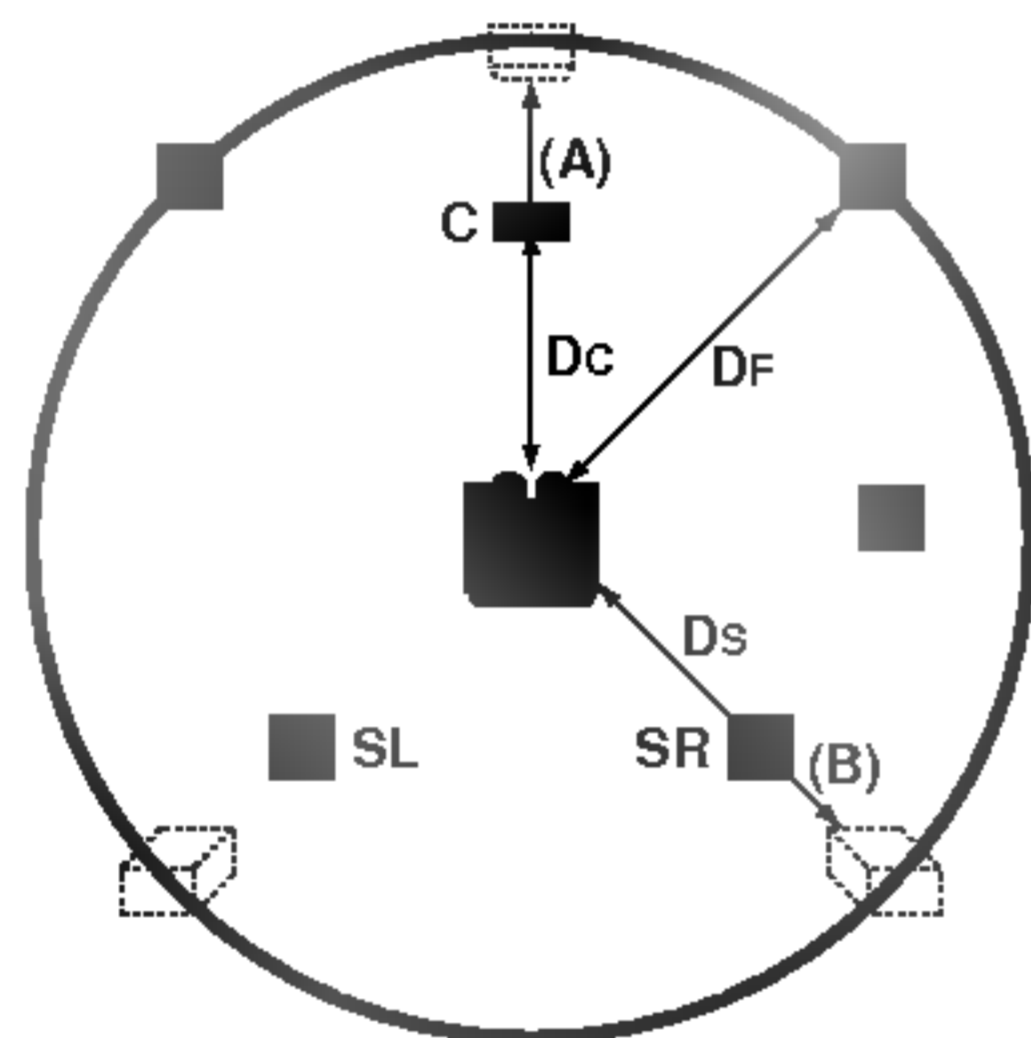
Dolby Pro Logic Stand

Centrum vertraag tijd: kan niet worden ingesteld.

Indien de achter vertraag tijd is ingesteld op de Dolby Digital stand, zal de vertraag tijd bij de Dolby Pro Logic Stand automatisch worden ingesteld.

De vertraag tijd is 1 msec per 30cm.

Indien de Centrum en achter luidsprekers verder van de voor luidsprekers zijn (voor de luisteraar), dan is de vertraag tijd ingesteld op minimaal.



Surround vertraag tijd instellingen

Indien de afstand van Ds gelijk of langer is dan de DF in de linker afbeelding, stel de Surround Vertraag Tijd dan in op 0ms. Verander anders de instelling volgens onderstaande tabel.

Bijv. Als de afstand van voor luidsprekers tot de luisteraar 3 m bedraagt, en van de achter luidsprekers tot de luisteraar bedraagt 1,5 m, dan is de achter vertraag tijd in de Dolby Digital stand 5 msec.

$3\text{m (DF)} - 1,5\text{m (Ds)} = 1,5\text{m (B)}$

$1,5\text{m (B)} = 150\text{cm} / 30\text{cm} = 5\text{msec}$

Dolby Pro Logic II (Surround vertraag tijd):

- Pro Logic: 15 ~ 30msec
- Film: 10 ~ 25msec
- Muziek: 0 ~ 15msec
- Matrix: 0 ~ 15msec

Centrum vertraag tijd instelling (alleen Dolby Digital stand)

Indien de afstand van DF gelijk is aan de afstand van DC in de linker afbeelding, stel dan de Centrum Vertraag Tijd in op 0ms. Verander anders de instelling volgens onderstaande tabel.

Bijv. Als de afstand van de voor luidsprekers tot luisteraar 3 m bedraagt, en van de centrum luidsprekers tot de luisteraar bedraagt 2,4 m, dan is de centrum vertraag tijd 2 msec.

$3\text{m (DF)} - 2,4\text{m (DC)} = 60\text{cm (A)}$

$60\text{cm (A)} / 30\text{cm} = 2\text{msec}$

Stel de vertraag tijd in voor Dolby Digital en Dolby Pro Logic (II) stand

1 Druk op VERTRAAG.

De huidige surround vertraag tijd wordt op in het schermvenster getoond.

2 Druk op ▲/▼ om de vertraag tijd te veranderen.

3 Druk op VERTRAAG indien de instelling voltooid is.

Opmerking:

U kunt de centrum vertraag tijd alleen aanpassen in de Dolby Digital stand, als de vertraag tijd wordt getoond.

Geluidseffecten instellen in Muziekstand of Dolby Pro Logic (II) stand

1 Druk op herhaaldelijk op GELUIDSSTAND om de Muziekstand te selecteren.

Elke keer dat u deze knop indrukt, wordt de muziekstand in de volgende volgorde gewijzigd:

PRO LOGIC → PLII MOVIE → PLII MUSIC →
PLII MATRIX → HALL 1 → HALL 2 → THEATER →
BYPASS ...

2 Druk op VERTRAAG.

De huidige vertraag tijd wordt getoond in het schermvenster.

3 Druk op ◀/▶ om de gewenste Geluidsstand te selecteren.

De geluidsstand verandert als volgt bij elke indruk van de ◀/▶ knop:

PANO ↔ C WIDT ↔ DIMEN...

4 Druk op ▲/▼ om de stappen te wijzigen.

- C WIDT: 0 ~ +7
- DIMEN: -3 ~ +3
- PANO: AAN/UIT

5 Druk op VERTRAAG indien de instelling voltooid is.

Voor Gebruik (Vervolg)

PANO (PANORAMA)

Deze controle verlengt het voor stereobeeld, inclusief de surround luidsprekers, zodat er een "omhullend" geluid ontstaat, van muur tot muur. Deze stand is vooral effectief voor opnames met sterke linker- of rechterkanaal elementen in de mix, aangezien deze worden versterkt door het Panorama proces.

C WIDT (Centrum breedte)

Deze controle zorgt ervoor dat het centrum kanaal geluid geplaatst wordt tussen de centrum luidsprekers en de linker / rechter luidsprekers, in acht stappen. Stap "3" gebruikt een combinatie van alle drie de voor luidsprekers zodat het beste vocale geluid en naadloze geluid gepresenteerd wordt en wordt aanbevolen voor de meeste opnames. Stap "0" plaatst alle geluid in de centrum luidsprekers. Stap "7" plaatst alle centrum geluid geluidwaardig in de linker / rechter luidsprekers, zoals bij conventionele stereo.

DIMEN (DIMENSIE)

Deze controle stelt de gebruiker in staat om het geluid geleidelijk naar voren of achteren aan te passen. Dit kan nuttig zijn om de gewenste balans bij alle luidsprekers te bereiken, bij bepaalde opnames die teveel of te weinig ruimtelijk effect. Stap "0" is de aanbevolen instelling, en heeft geen effect op het geluid. Stappen 1, 2 en 3 verplaatsen het geluid geleidelijk naar voren, stappen -1, -2 en -3 verplaatsen het geluid naar de surrounds.

Geluidsniveau

U kunt het geluidsniveau op het gewenste kanaal instellen.

1 Druk op NIVEAU op de afstandsbediening.

De niveau indicator wordt getoond op het schermvenster.

2 Druk op ◀/▶ om de in te stellen luidspreker te selecteren.

Deze wijzigt als volgt bij elke keer indrukken van de ◀/▶ knop:

FL (Voor links) → C (centrum) → FR (voor recht) →
SR (Surround rechts) → SL (Surround Links) →
SW (Subwoofer) → FL (Voor links)...

3 Druk op ▼/▲ om het geluidsniveau van het geselecteerde kanaal aan te passen. (-6dB ~ +6dB)

4 Herhaal stappen 2-3 en pas het geluidsniveau aan van de andere kanalen.

5 Druk op NIVEAU zodra alle stappen zijn voltooid.

Testtoon

Deze functie stelt u in staat om de geluidsbalans van de luidsprekers snel aan te passen, vanuit de positie van de luisteraar.

1 Selecteer de testtoon stand door op TESTTOON te drukken.

Er klinkt 2 seconden lang een sissend geluid uit alle luidsprekers, in de volgende volgorde:

FL (Voor links) → C (centrum) → FR (voor recht) →
SR (Surround rechts) → SL (Surround Links) →
SW (Subwoofer) → FL (Voor links)...

2 U kunt het geluidsniveau aanpassen terwijl testtoon bezig is. Druk eerst op NIVEAU en vervolgens op de ▼/▲ knoppen, zodat het geluid uit alle luidsprekers voor de luisteraar hetzelfde is.

- Als u het geluidsniveau aanpast tijdens de testtoon, dan wordt deze gepauzeerd op het huidige luidsprekerkanaal.

3 Druk op TESTTOON als de instelling voltooid is.

XTS (Excellent True Sound)

U kunt genieten van een levendig stereofonisch geluid van de digitale originele bron zonder enige signaal storing.

Elke keer dat u op XTS drukt in de twee kanalen stand, verandert de instelling volgens de volgende volgorde:

XTS- 1 → XTS- 2 → XTS- 3 → NORMAL ...

Tips:

- XTS- 1: tijdens het afspelen van een film met het zwakke bass geluid ten opzichte van de algemene muziek, versterkt dit het geluid voor de woofer, totdat u tevreden bent.
- XTS- 2: In de stand van 2 CH BYPASS, zorgt het hoge display effect ervoor dat de geluidsbron via de achterspeakers hetzelfde is als bij de voorspeakers.
- XTS- 3: U kunt zowel XTS -1 als XTS -2 tegelijk gebruiken en dit kan zorgen voor een toevoeging aan het mindere geluid via de woofer in de XTS -2 stand.

Opmerking:

- De XTS -2 stand is tijdelijk niet beschikbaar na het veranderen van 2.1 CH naar 5.1 CH en is beschikbaar na het veranderen naar 2.1 CH.

XTS pro

De unieke geluidskwaliteit van LG Technologie zorgt voor een optimaal geluid zodat u het originele geluid perfect kunt afspelen en kunt genieten van "levend geluid".

Elke keer dat u op **XTS Pro** drukt, verandert de volgorde als volgt:

XTS-PRO ON → XTS-PRO OFF

Voor gebruik Setup

Basisinstellingen

In dit menusysteem bestaan er verschillende manieren om de instellingen persoonlijk te configureren. De meeste menu's bevatten drie niveaus om de opties in te stellen, hoewel sommige menu's geavanceerde handelingen eisen. Indien u op SETUP drukt, zullen alleen de eerste en tweede niveaus van het menusysteem op het TV-scherm weergegeven worden. Het derde niveau kan weergegeven worden door op ► te drukken. Om tussen de niveaus door te lopen, kunt u gebruik maken van de markering "►" aan de rechterzijde van het menu om naar het volgende niveau te gaan.

Het menu oproepen en verlaten:

Druk op SETUP om het menu te openen. Indien u een seconde op SETUP drukt, gaat u naar het beginscherm terug.

Naar het volgende niveau gaan:

Druk op ► op de afstandsbediening.

Naar het vorige niveau gaan:

Druk op ◀ op de afstandsbediening.

Algemene bediening

- 1 Druk op SETUP.**
Het setup-menu wordt weergegeven.
- 2 Gebruik ▲ / ▼ om de gewenste component te selecteren.**
- 3 Terwijl deze component wordt geselecteerd, druk op ► om naar het tweede niveau te gaan.**
- 4 Gebruik ▲ / ▼ om de tweede gewenste component te selecteren.**
- 5 Druk op ► om naar het derde niveau te gaan.**
- 6 Druk op ▲ / ▼ om de gewenste instelling te selecteren en dan op ENTER om de selectie te bevestigen.**
Voor sommige items moet u bijkomende stappen doen.
- 7 Druk op SETUP om het setup-menu te verlaten.**

Algemeen

Automatische programmeerfunctie

Deze DVD Recorder Receiver beschikt van een frequentie synthesized ontvanger die tot maximaal 88 TV-zenders kan ontvangen.

Vorbereiding:

- Sluit de DVD Recorder Receiver op het gewenste soort antenne, zoals in "Aansluiting op de antenne", op pagina 13 wordt beschreven.

- 1 Druk op SETUP.**
Het setup-menu wordt weergegeven.
- 2 Gebruik ▲ / ▼ om de Generaal optie te selecteren.**
- 3 Terwijl de Generaal optie wordt geselecteerd, druk op ► om naar het tweede niveau te gaan.**
- 4 Gebruik ▲ / ▼ om de Auto Programming (Automatische programmeer) optie te selecteren.**
- 5 Druk op ► om naar het derde niveau te gaan.**
De Landoptie wordt opgemarkeerd.



- 6 Gebruik ▲ / ▼ om een land te selecteren en daarna drukt u op ►.**
Het "Start" icoontje wordt gemarkeerd.
- 7 Druk op ENTER om te beginnen de zender te zoeken.**
De tuner zoekt automatisch alle beschikbare zenders in het gebied en bewaart ze in de tunergeheugen.

Opmerking :

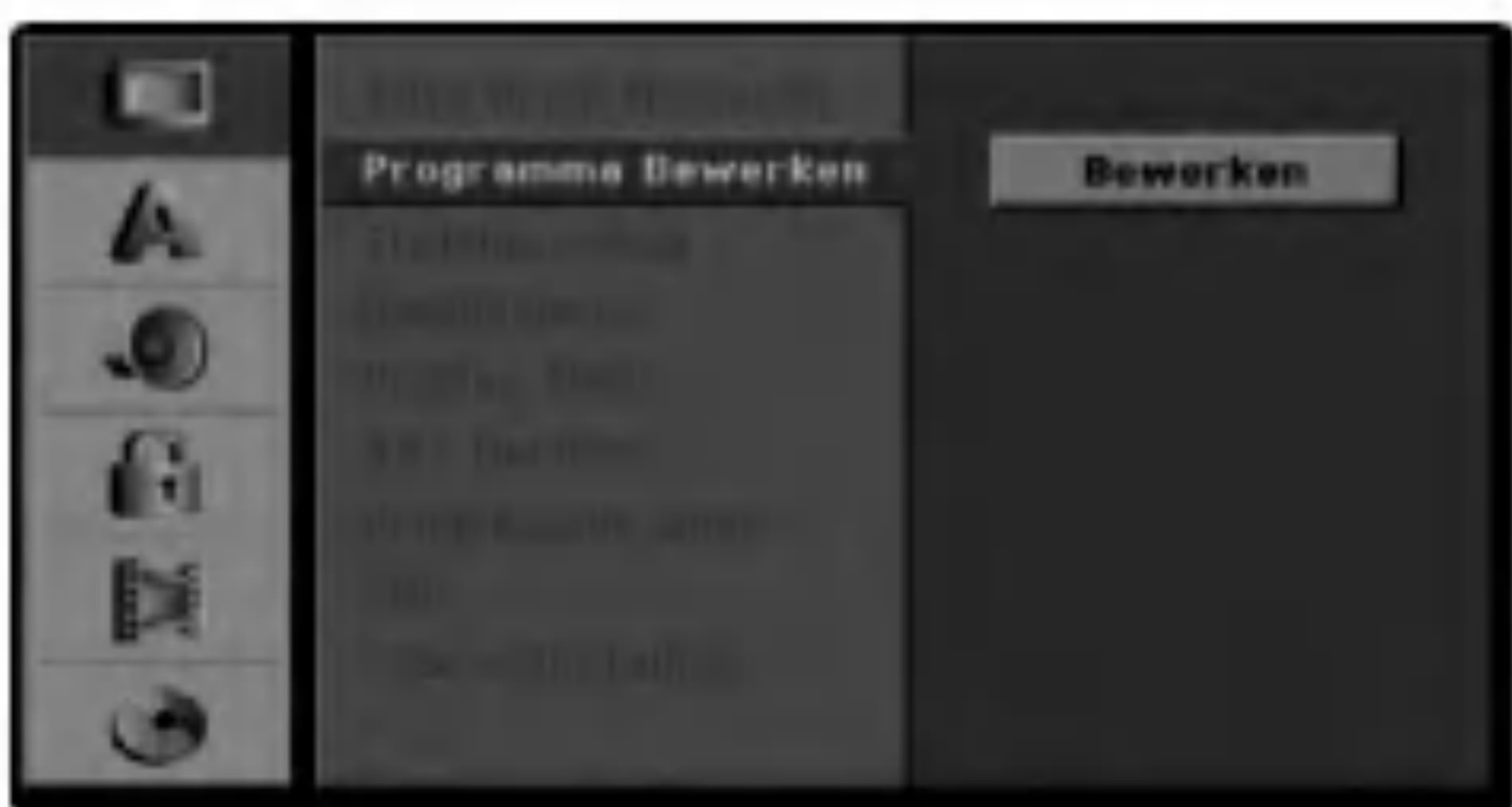
U kunt nadat u de DVD Recorder Receiver voor de eerste keer aansluit, en op SETUP drukt, alleen "Automatische programmeerfunctie" kiezen. Hierna kunt u de andere opties instellen.

Voor gebruik Setup (vervolg)

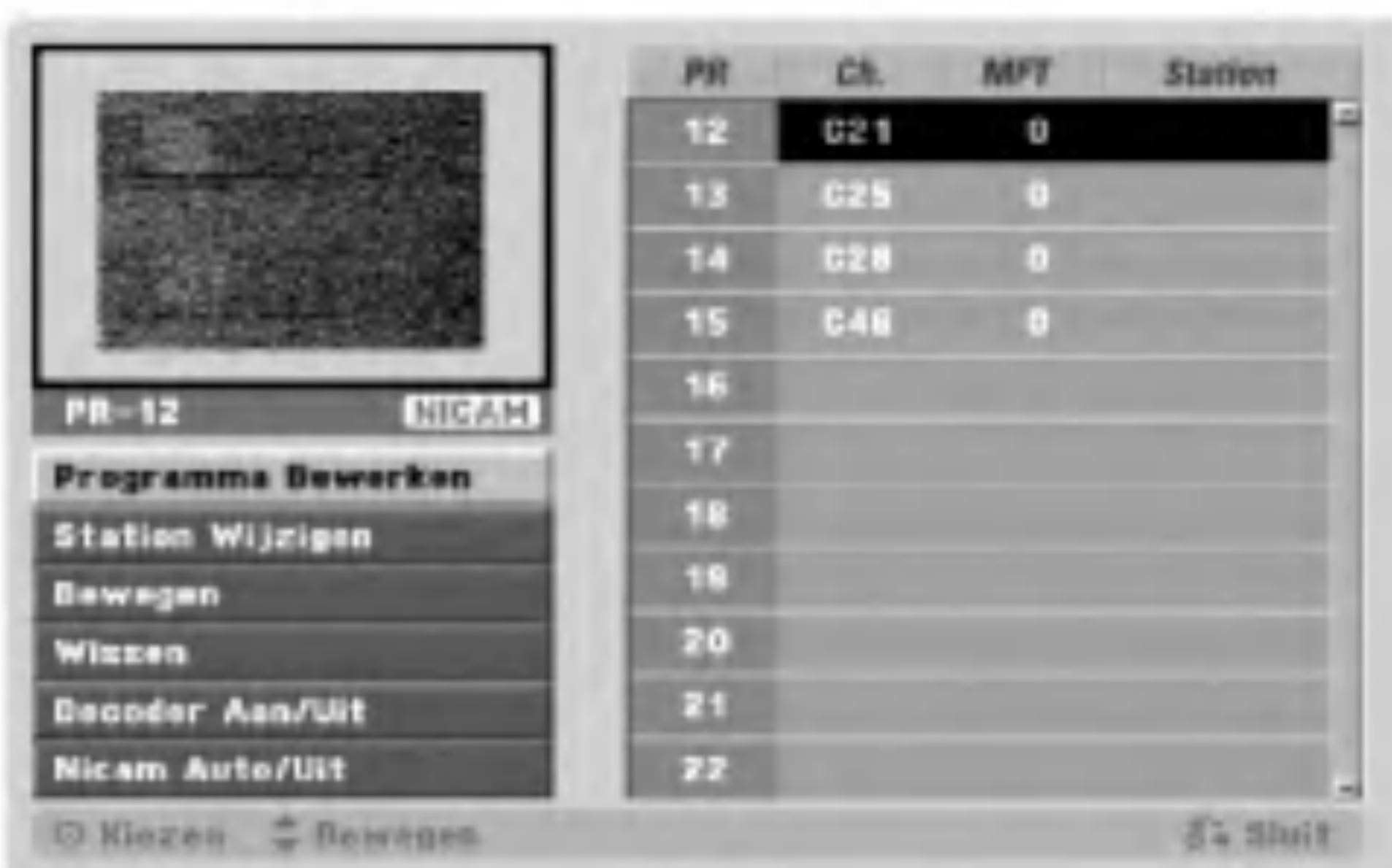
Een programma wijzigen

U kunt een kanaal handmatig wijzigen (toevoegen, verwijderen, benoemen, verplaatsen, enz.).

- 1 Druk op SETUP.**
Het setup-menu wordt weergegeven.
- 2 Gebruik ▲ / ▼ om de Generaal optie te selecteren.**
- 3 Terwijl de General optie wordt geselecteerd, druk op ► om naar het tweede niveau te gaan.**
- 4 Gebruik ▲ / ▼ om Programma Bewerken-optie te selecteren en druk vervolgens op ► om naar het derde niveau te gaan.**
Het "Bewerken" icoontje wordt gemarkeerd.



- 5 Druk op ENTER.**
Menu Program List verschijnt.
- 6 Gebruik ▲ / ▼ om een PR-nummer te selecteren en daarna drukt u op ENTER.**
De opties van Program List verschijnen aan de linkerkant van de menuweergave.



- 7 Use ▲ / ▼ to select an option then press ENTER to confirm.**

Prog. Bewerken: Bewerkt het geselecteerde programma.

Station Wijzigen: Bewerkt de naam van de zender.

Verplaatsen: Verplaatst het programma in de programmalijs.

Verwijderen: Verwijdert het programma van de programmalijs.

Decoder Aan/Uit: Zet de decoder voor het programma aan of uit.

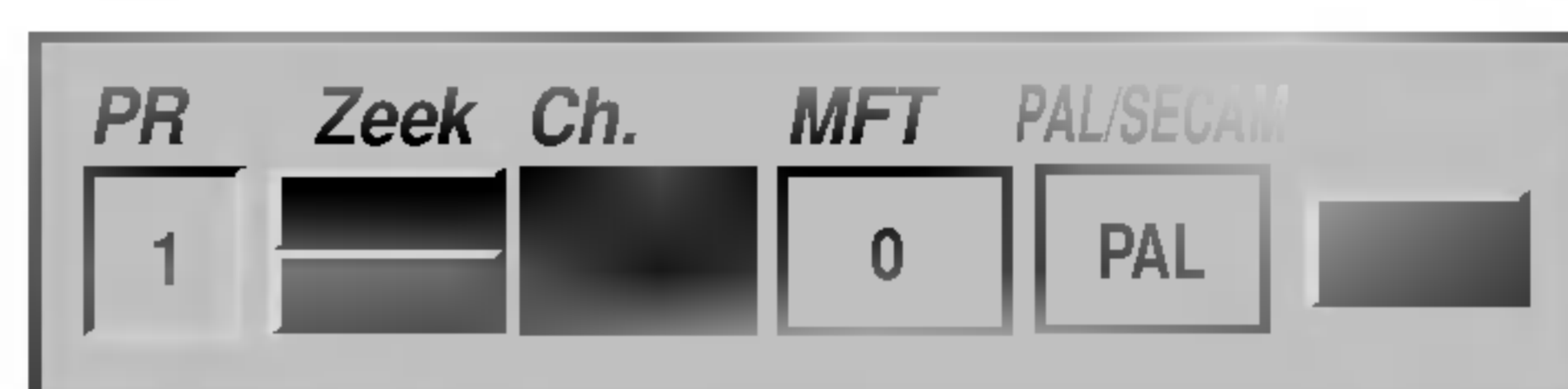
Nicam Auto / Uit: Zet de NICAM-functie voor het programma op Auto of uit.

- 8 Druk herhaaldelijk op RETURN (↵) om het menu Program List te verlaten.**

Programma Bewerken

U kunt TV-zenders handmatig zoeken, selecteren en bewaren.

- Gebruik ▲ / ▼ om een programma in het menu Program List te selecteren en druk daarna op ENTER. De opties van Program List verschijnen aan de linkerkant van het menu Program List.
- Gebruik ▲ / ▼ om de optie 'Programma Bewerken' uit de opties te selecteren en druk daarna op ENTER. Het menu Program Edit verschijnt.
- Selecteer het onderdeel met behulp van ◀ / ▶ en druk op ▲ / ▼ om de instelling te veranderen.



- [PR] geeft de geselecteerde programmastand aan.
 - [Zoeken] Zoekt automatisch naar een kanaal. Het zoeken stopt zodra de tuner een kanaal heeft gevonden.
 - [Kanaal] Verandert het kanaalnummer.
 - [MFT] Stelt het kanaal fijn af zodat een duidelijker beeld wordt getoond.
 - [PAL/SECAM] Wijzigt tv-signaalsysteem (PAL of SECAM).
- Kies OK en druk daarna op ENTER om de instelling te bevestigen en terug te keren naar het menu Program List.

Voor gebruik Setup (vervolg)

Een programma wijzigen (vervolg)

Hernoemen van station

U kunt stations een willekeurige naam geven. Namen mogen 5 tekens lang zijn.

1. Gebruik ▲ / ▼ om een programma in het menu Program List te selecteren en druk daarna op ENTER.

De opties van Program List verschijnen aan de linkerkant van het menu Program List.

2. Gebruik ▲ / ▼ om de optie 'Station Wijzigen' te selecteren van de opties Program List en druk daarna op ENTER.

Het menu Toetsenbord verschijnt.



3. Voer een naam in voor het station. Gebruik ▲ ▼ ◀ ▶ om een teken te selecteren en druk daarna op ENTER om uw selectie te bevestigen.

- **Hoofd letter:** Schakelt het toetsenbord over op hoofdletters.
- **Kleine letter:** Schakelt het toetsenbord over op kleine letters.
- **Symbol:** Schakelt toetsenbord over op symbolen.
- **OK:** Selecteer om te eindigen.
- **Annuleren:** Selecteer om het menu te verlaten.
- **Ruimte:** Voegt een witruimte op de cursorpositie in.
- **Verwijderen:** Verwijdert het vorige teken op de cursorpositie.
- **◀ / ▶:** Verplaatst cursor naar links of rechts.

Tip

Afstandsbedieningsknoppen voor het invoeren van een naam Numbers (0~9): Voert het teken in van overeenkomstige plaats op de geselecteerde kolom.

4. Kies pictogram 'OK' en druk daarna op ENTER om de naam vast te leggen en terug te keren naar het menu Program List.

Handmatig sorteren van tv-kanalen

U kunt de positie van het programma sorteren via het menu Program List.

1. Gebruik ▲ / ▼ om een programma in het menu Program List te selecteren en druk daarna op ENTER.

De opties van Program List verschijnen aan de linkerkant van het menu Program List.

2. Gebruik ▲ / ▼ om de optie 'Verplaatsen' te selecteren uit de opties van Program List en druk daarna op ENTER.

3. Gebruik ▲ / ▼ om de gewenste positie te selecteren en druk daarna op ENTER om op te slaan.

Verwijderen van een programma

U kunt een programma verwijderen via het menu Program List.

1. Gebruik ▲ / ▼ om een programma in het menu Program List te selecteren en druk daarna op ENTER.

De opties van Program List verschijnen aan de linkerkant van het menu Program List.

2. Gebruik ▲ / ▼ om de optie 'Verwijderen' te selecteren uit de opties van Program List en druk daarna op ENTER. Het programma is verwijderd.

Aan-en uitzetten van de decoder

1. Gebruik ▲ / ▼ om het programma te selecteren dat u met de decoder-functie in het menu Program List wilt verbinden en druk daarna op ENTER.

De opties van Program List verschijnen aan de linkerkant van het menu Program List.

2. Gebruik ▲ / ▼ om de optie 'Decoder Aan/Uit' te selecteren uit de opties van Program List en druk daarna op ENTER. Als u Aan selecteert, verschijnt 'Decoder' in het menuscherm.

Aan- en uitzetten van de NICAM

Deze DVD Recorder Receiver kan hifi-geluid ontvangen in NICAM-stereo. Mocht er echter vervorming van het geluid optreden als gevolg van slechte ontvangst, dan kunt u NICAM uitschakelen.

1. Gebruik ▲ / ▼ om een programma in het menu Program List te selecteren en druk daarna op ENTER. De opties van Program List verschijnen aan de linkerkant van het menu Program List.

2. Gebruik ▲ / ▼ om de optie 'Nicam Auto/Uit' te selecteren uit de opties van Program List en druk daarna op ENTER. Als u Auto selecteert, verschijnt 'NICAM' in het menuscherm.

Voor gebruik Setup (vervolg)

Auto klokinstelling

Wanneer het automatisch zoeken van de zender afgerond is, worden de tijd en de datum ook automatisch ingesteld. Indien de tijd op het display van de DVD-recorder onjuist wordt weergegeven, moet de klok handmatig worden ingesteld.



- 1** Druk op **SETUP**.
Het setup-menu wordt weergegeven.
- 2** Gebruik **▲ / ▼** om het **Generaal**-menu te selecteren.
- 3** Terwijl de **Generaal**-optie wordt geselecteerd, druk op **▶** om naar het tweede niveau te gaan.
- 4** Gebruik **▲ / ▼** om de **Tijdsinstelling** optie te selecteren.
- 5** Druk op **▶** om naar het derde niveau te gaan.
- 6** Gebruik **▲ / ▼** om de **Automatisch**-optie te selecteren en daarna drukt u op **ENTER**.
- 7** Druk op **SETUP** om het setup-menu te verlaten.

Opmerking :

Het kan gebeuren dat de TV-zender niets uitzendt of verkeerde gegevens/tijdinformatie uitzendt waardoor de DVD-recorder de tijd incorrect instelt. In dat geval, is het aangeraden de klok handmatig in te stellen.

Handmatige klokinstelling

- 1** Volg stappen 1-5 zoals links getoond (**Auto klokinstelling**)
- 2** Gebruik **▲ / ▼** om de **Handmatig**-optie te selecteren en daarna drukt u op **ENTER**.



- 3** Geef de benodigde informatie voor datum en tijd in.
◀ / ▶ (links/rechts): Verplaatst de cursor naar de vorige o volgende kolom.
▲ / ▼ (boven/onder): Wijzigt de instelling op de huidige positie van de cursor.
- 4** Druk op **ENTER** om de instelling te bevestigen en vervolgens op **SETUP** om het setup-menu te verlaten.

Voor gebruik Setup (vervolg)

Hoogte-breedteverhouding van de TV

U kunt kiezen uit:

- 4:3: Selecteer dit wanneer er een standaard 4:3 TV is aangesloten.
- 16:9: Selecteer dit wanneer er een 16:9 breedbeeld-TV is aangesloten.



Beeldscherm

De instelling Beeldscherm werkt alleen wanneer de breedte/hoogte-verhouding van de tv op "4:3" is ingesteld.

U kunt kiezen uit:

- Letter Box (Briefbox): Geeft een breed beeld weer met strepen aan de boven en onder kanten van het scherm.
- Pan Scan: Geeft automatisch het breed beeld weer op het hele scherm en snijdt de zijden van het beeld af die niet er in passen).



AV1 Decoder

We hebben op pagina 15 reeds beschreven hoe een decoder voor betaaltelevisie aan te sluiten.

- Uit: Voert signalen van EURO AV1 AUDIO/VIDEO ingang in. Selecteer deze normaliter.
- Aan: Het gecodeerde videosignaal input van de EURO AV1 AUDIO/VIDEO ingang wordt uitgevoerd naar de EURO AV2 DECODER ingang voor codering.
Het gecodeerde signaal wordt vervolgens teruggestuurd naar de EURO AV2 DECODER ingang zodat u Betaal-TV/Canal Plus programma's kunt opnemen en bekijken. Selecteer in dit geval [AV1] door op de AV knop te drukken.



Progressieve Scan

Progressieve Scan Video voorziet in de hoogste kwaliteit beeld, met mindere storingen.

Indien u de COMPONENT VIDEO OUT/ PROGRESSIEVE SCAN ingangen gebruikt, maar de recorder heeft aangesloten op een standaard (analoge) TV, stel Progressieve Scan in op [Uit].

Indien u de COMPONENT VIDEO OUT/PROGRESSIEVE SCAN ingangen gebruikt voor aansluiting op een TV of monitor die compatibel is met een progressief scan signaal, stel Progressieve Scan in op [Aan].



Opmerking:

Progressieve scan wordt uitgeschakeld in het instellingenmenu indien de VIDEO OUTPUT knop op het achterpaneel is ingesteld op RGB stand.

Waarschuwing:

Zodra de instelling voor de Progressieve Scan output is ingevoerd, zal het beeld alleen nog zichtbaar zijn op een TV of monitor die compatibel is met Progressieve Scan. Indien u foutief de Progressieve Scan op [Aan] heeft ingesteld, dient u allereerst de recorder te resetten. Verwijder eerst de schijf in de recorder. Druk vervolgens twee keer op STOP (■) en houdt deze 5 seconden ingedrukt voordat u deze loslaat. De video output zal hersteld worden naar de basisinstellingen, en er verschijnt weer beeld op een normale analoge TV of monitor.

Voor gebruik Setup (vervolg)

PBC

U kunt de PBC-instelling wijzigen. Schakelt navigatie of Playback Control (PBC) Aan of Uit.

- Aan: Video-cd's met PBC of navigatie worden volgens de PBC afgespeeld.
- Uit: Video-cd's met PBC of navigatie worden op dezelfde manier afgespeeld als audio-cd's.



Fabrieksinstelling

Indien nodig, kunt u de recorder volgens de originele fabrieksinstellingen zetten. Selecteer 'Set' en druk op ENTER.

Opmerking :
Sommige opties kunnen niet hersteld worden.
(Censuurbeoordeling, Wachtwoord en Regiocode)



Taal

Taal op scherm

Selecteer een taal voor het setup-menu en informatie weergave.



Disktaal

Selecteer een taal voor het menu, de audio en de ondertiteling van het schijfje.

- [Origineel] Verwijst naar de originele taal waarin de schijf is opgenomen.
- [Andere] Selecteer een andere taal als volgt, druk op de nummerknoppen, vervolgens op ENTER om de bijbehorende 4-cijferige code in te geven aan de hand van de taalcodelijst in het referentiehoofdstuk (zie bladzijde 60). Druk op CLEAR indien u de verkeerde taalcode heeft ingegeven.
- [Uit] (for Ondertiteling) : Schakel Ondertitel uit.



Audio

Dolby Digital

- [Bitstream]: Selecteer "Bitstream" tijdens het luisteren naar Dolby Digital audio (stel deze stand normaal in).
- [PCM]: DVD's die zijn gecodeerd in Dolby Digital worden automatisch gedownmixed naar een tweekanalen PCM audio (zie Audio Kanaal Selectie op bladzijde 37).



Dynamisch Bereik (Dynamisch Bereik Controle -DRC)

In DVD formaat kunt u de soundtrack van een programma beluisteren in de zuiverste en meest realistische weergave mogelijk. Dit dankzij de digitale audiotechnologie. Het kan echter gebeuren dat u het dynamisch bereik van de audio uitvoer (het verschil tussen de hardste en stilste tonen) wenst te beperken. OP die manier kunt u op een lager volume naar een film luisteren zonder de zuivere klank te verliezen. Schakel DRC in indien u dit effect wenst.



Voor gebruik Setup (vervolg)

Vergrendeling

(Jeugdbeschermingscontrole)

Wachtwoord instellen

De cijfercode wijzigen



- 1 Druk op SETUP.**
Het setup-menu wordt weergegeven.
- 2 Gebruik ▲ / ▼ om de Blokkeren-optie te selecteren.**
- 3 Terwijl de Blokkeren-optie wordt geselecteerd, druk op ► om naar het tweede niveau te gaan.**
- 4 Gebruik ▲ / ▼ om de Instellen Wachtwoord-optie te selecteren.**
- 5 Druk op ► om naar het derde niveau te gaan**
- 6 Wanneer u nog geen paswoord heeft ingegeven:**
Geef met behulp van de nummertoeetsen een persoonlijk paswoord in dat bestaat uit 4 cijfers en druk vervolgens op ENTER. Voer het 4-cijferig wachtwoord opnieuw in en druk op ENTER voor bevestiging zodra "OK" gaat branden.
Wanneer u reeds een paswoord heeft ingegeven:
Voer een 4-cijferig wachtwoord in met behulp van de nummertoeetsen om het persoonlijke 4-cijferig wachtwoord te bevestigen. Druk op ENTER zodra "OK" gaat branden.

Tip

Indien u de verkeerde selectie heeft ingegeven vóór dat u op ENTER drukte, kunt u op b herhaaldelijk drukken om één voor één de cijfers te wissen.

- 7 Nadat u "Veranderen" heeft geselecteerd, druk op ENTER.**
Indien u "Verwijderen" selecteert, druk op ENTER.
- 8 Voer een 4-cijferig wachtwoord in met behulp van de nummertoeetsen om een persoonlijk 4-cijferig beveiligingswachtwoord te maken en druk op ENTER zodra "OK" is geselecteerd.**
- 9 Voer het 4-cijfer wachtwoord opnieuw in en druk op ENTER om te bevestigen zodra "OK" is geselecteerd.**

Tip

Indien u de verkeerde selectie heeft ingegeven vóór dat u op ENTER drukte, kunt u op herhaaldelijk drukken om één voor één de cijfers te wissen.

Indien u uw code, bestaande uit 4 cijfers, vergeten bent

Indien u uw paswoord vergeten bent, dan moet u het huidige paswoord wissen.

1. Druk op SETUP om het setup-menu te openen.
2. Geef het getal "210499" (6 cijfers) in met behulp van de nummertoeetsen.
3. Selecteer "Ok" en druk op ENTER. Het paswoord, bestaande uit 4 cijfers, wordt gewist. Geef een nieuw code in, zoals hier links weergegeven.

Beveiligingsniveau

DVD-films kunnen scènes bevatten die niet geschikt zijn voor kinderen. De disks kunnen Parental Control-informatie bevatten die van toepassing zijn op de volledige disk of op bepaalde scènes ervan. Deze scènes krijgen een censuurcijfer of Niveau van 1 tot 8. Sommige schijfjes bieden de mogelijkheid om meer gepaste scènes te selecteren.

De censuurbeoordeling (rating) verschilt van land tot land. De Parental Control-functie geeft u de mogelijkheid om te voorkomen dat deze schijfjes door uw kinderen worden bekeken of zorgt ervoor dat er alternatieve scènes worden gespeeld bij bepaalde disks.

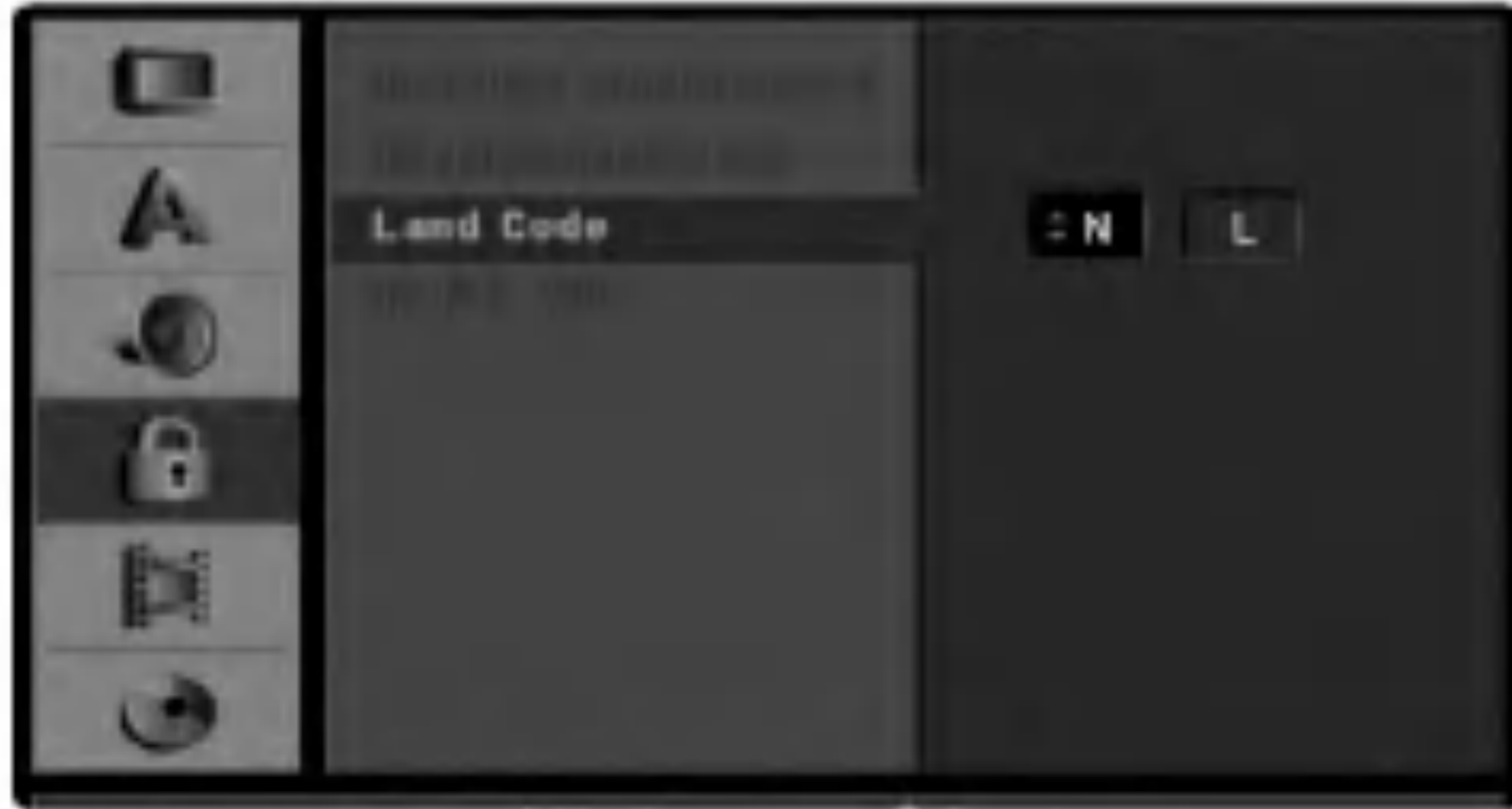


- 1 Volg de stappen 1-3 zoals hierboven links (Wachtwoord instellen).**
- 2 Gebruik ▲ / ▼ om de Beveiligingsniveau-optie te selecteren.**
- 3 Druk op ► om naar het derde niveau te gaan.**
- 4 Volg stap 6 zoals hierboven links (Wachtwoord instellen) wordt beschreven.**
- 5 Selecteer een censuurcijfer van 1 tot 8 met behulp van ▲ / ▼. Een (1) heeft de minste weergavebeperkingen. Acht (8) heeft de meeste weergavebeperkingen.**
Deactiveren: Wanneer u Deactiveren selecteert, dan is Parental Control of jeugdbeschermingscontrole niet actief. Het schijfje zal volledig worden afgespeeld.
Niveau 1 tot 8: Sommige schijfjes bevatten scènes die niet voor kinderen geschikt zijn. Indien u een censuurcijfer voor de recorder instelt, dan zullen alle scènes met dezelfde rating of lager worden weergegeven. Scènes met een hogere censuurcijfer (rating) zullen niet worden weergegeven tenzij er een alternatieve scène beschikbaar is op de disk. De alternatieve scène moet hetzelfde censuurcijfer of lager hebben. Het afspelen zal stoppen indien er geen geschikte alternatieve scène is gevonden. U moet het paswoord bestaande uit 4 cijfers ingeven of u moet het censurniveau wijzigen om de disk te kunnen afspelen.
- 6 Druk op ENTER om uw censuurkeuze te bevestigen, en druk vervolgens op SETUP om het menu af te sluiten.**

Voor gebruik Setup (vervolg)

Land Code

Geef de code van het land of de regio waarvan de standaarden werden gehanteerd om het DVD-videoschijfje te beoordelen, in. Raadpleeg daarvoor de lijst (Zie "Regiocodes", pagina 60.).



- 1 Druk op SETUP.**
Het setup-menu wordt weergegeven.
- 2 Gebruik ▲ / ▼ om de Blokkeren-optie te selecteren.**
- 3 Terwijl de Land Code-optie wordt geselecteerd, druk op ► om naar het tweede niveau te gaan.**
- 4 Gebruik ▲ / ▼ om de Land Code-optie te selecteren.**
- 5 Druk op ► om naar het derde niveau te gaan.**
- 6 Wanneer u nog geen paswoord heeft ingegeven:**
Geef met behulp van de nummertoeetsen een persoonlijk paswoord in dat bestaat uit 4 cijfers en druk vervolgens op ENTER. Voer het 4-cijferig wachtwoord opnieuw in en druk op ENTER voor bevestiging zodra "OK" gaat branden.
Wanneer u reeds een paswoord heeft ingegeven:
Voer een 4-cijferig wachtwoord in met behulp van de nummertoeetsen om het persoonlijke 4-cijferig wachtwoord te bevestigen. Druk op ENTER zodra "OK" gaat branden.

Tip

Indien u de verkeerde selectie heeft ingegeven vóór dat u op ENTER drukte, kunt u op b herhaaldelijk drukken om één voor één de cijfers te wissen.

- 7 Selecteer de eerste teken met behulp van de ▲ / ▼ -toetsen.**
- 8 Schif de cursor met behulp van de ► -toetsen en selecteer de tweede teken met de ▲ / ▼ -toetsen.**
- 9 Druk op ENTER om uw Land Code te bevestigen, en druk vervolgens op SETUP om het menu af te sluiten.**

DivX(R) VOD

We voorzien u met een DivX® VOD (Video op aanvraag) registratiecode waarmee u video's kunt huren en kopen met behulp van de DivX® VOD service. Bezoek www.divx.com/vod voor meer informatie.

1. Selecteer de [DivX(R) VOD] optie en druk op ►.
2. Druk op ENTER terwijl [Enter] is geselecteerd. De registratiecode wordt getoond.



3. Gebruik de registratiecode om video's van DivX® VOD service op www.divx.com/vod te huren of te kopen. Volg de instructies op en download de video naar een schijf om af te spelen op dit toestel.

Opmerking:

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



Voor gebruik Setup (vervolg)

Opnemen

Opnamemodus instellen

U kunt de beeldkwaliteit voor de opname instellen: HQ (Hoge kwaliteit), SQ (Gemiddelde kwaliteit), LQ (Lage kwaliteit), EQ (Uitgebreide kwaliteit).



Auto-Hoofdstuk

Wanneer u aan het opnemen bent, worden de hoofdstukken op een bepaalde instelling gezet. U kunt deze interval in 5, 10 of 15 minuten instellen. Indien u "Geen" selecteert, worden de automatische hoofdstukmarkering en de instelling "Geen scheiding" opgeheven.



Breedbeeldprogrammas opnemen

Wanneer u opneemt, kunt u de hoogte-breedteverhouding instellen naar gelang het materiaal dat u bent aan het opnemen (16:9 breedbeeld of 4:3 normaal).



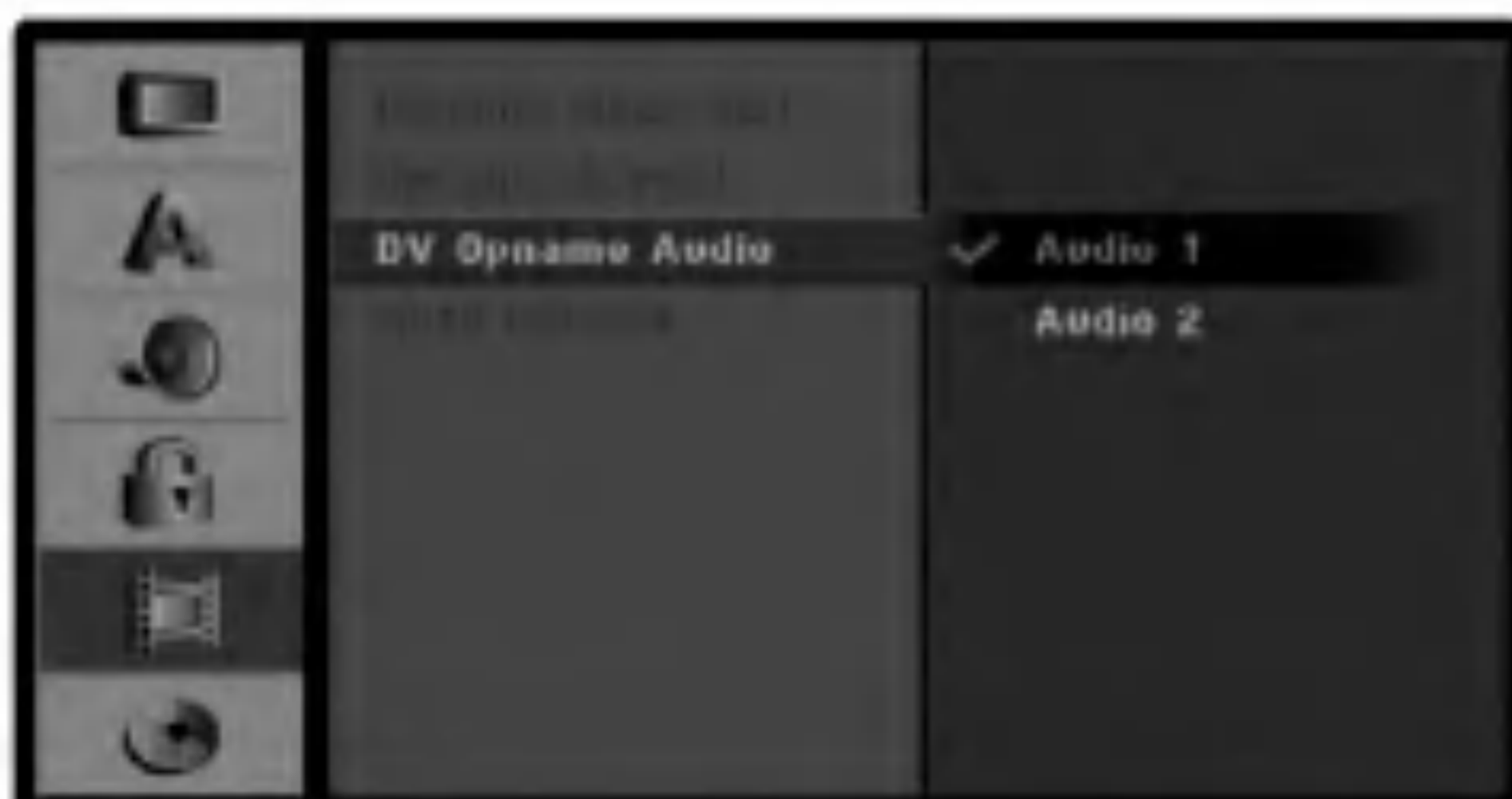
DV Opname Audio

Deze instelling is nodig indien u een 32kHz/12-bit geluid camcorder op de DV-ingang van het voorpaneel heeft aangesloten.

Sommige digitale camcorders beschikken van twee stereotracks voor geluid. Een is bij het filmen opgenomen en de andere wordt nagesynchroniseerd na de opname.

Op de Audio 1-instelling, wordt het geluid gebruikt dat werd opgenomen tijdens het filmen.

Op de Audio 2-instelling wordt het gesynchroniseerde geluid gebruikt.



Voor gebruik Setup (vervolg)

Schijf

Opstarten

Het "Opstarten" menu zal verschijnen indien u een lege disc laadt. Selecteer "Ok" en druk op ENTER. De Recorder zal de disc initialiseren.

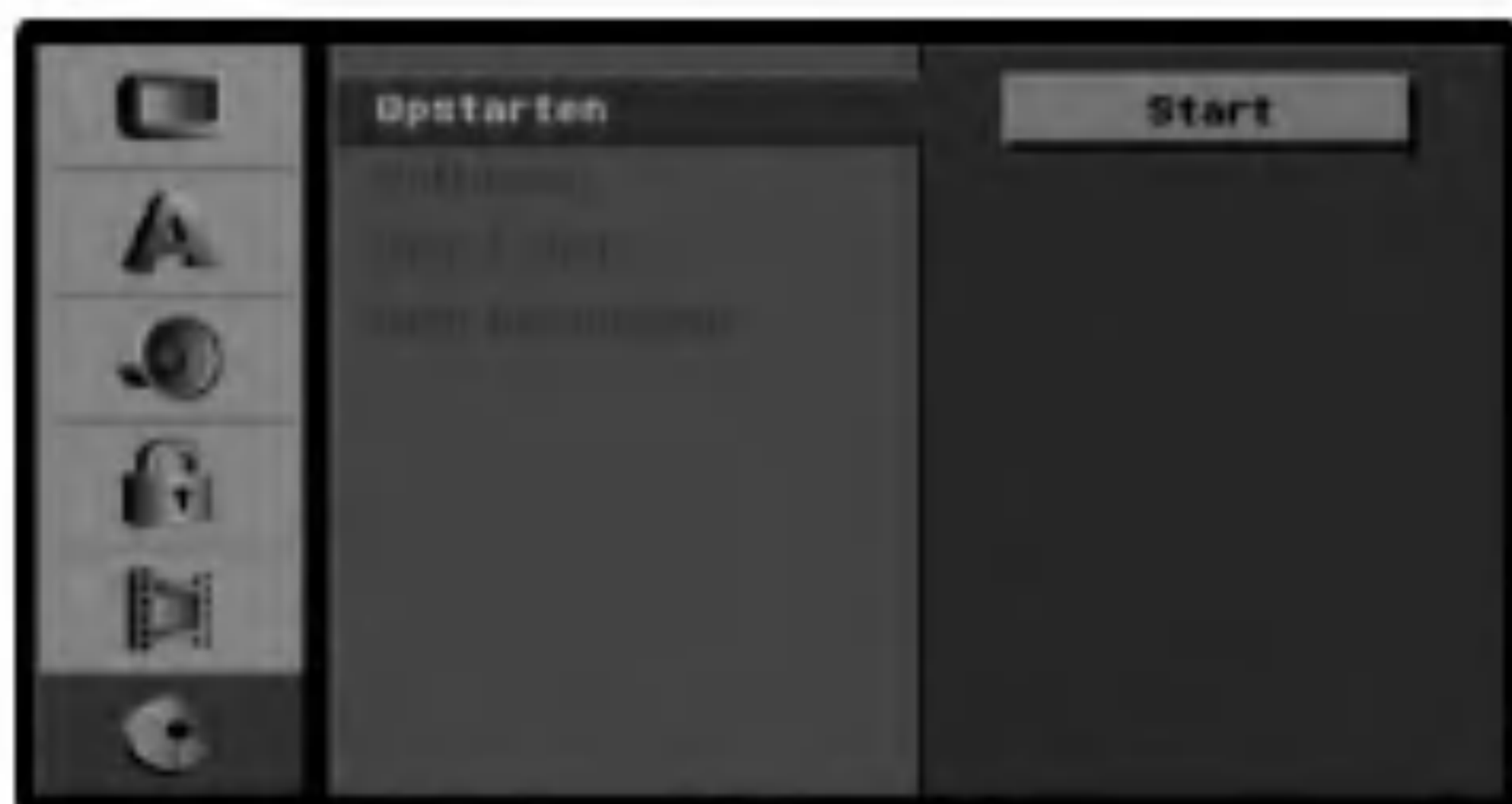
DVD-R: De recorder start de schijf in videomodus.

De opnamemodus is altijd videomodus.

DVD-RW: De recorder start de schijf in VR-modus.

DVD+R/ DVD+RW: De Recorder initialiseert de disc.

Bovendien kunt u de schijf op het Setup-menu formatteren, zoals hieronder beschreven.



Let op

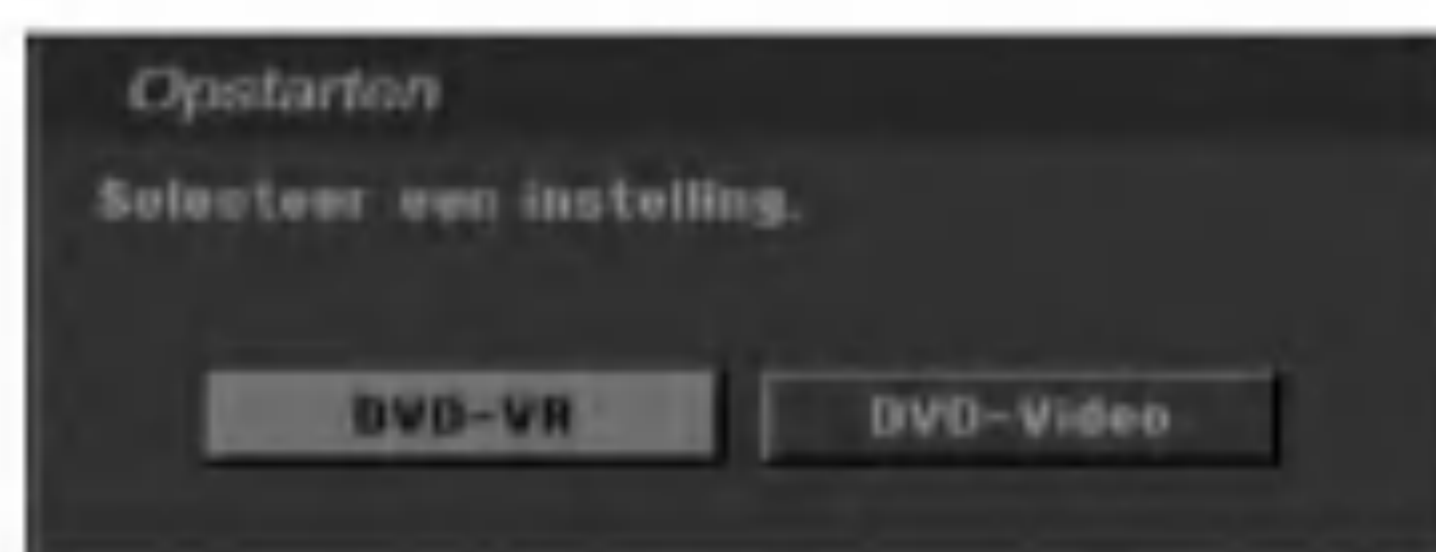
Indien u het schijfformaat wijzigt, worden alle gegevens op de schijf gewist.

Schijfbescherming

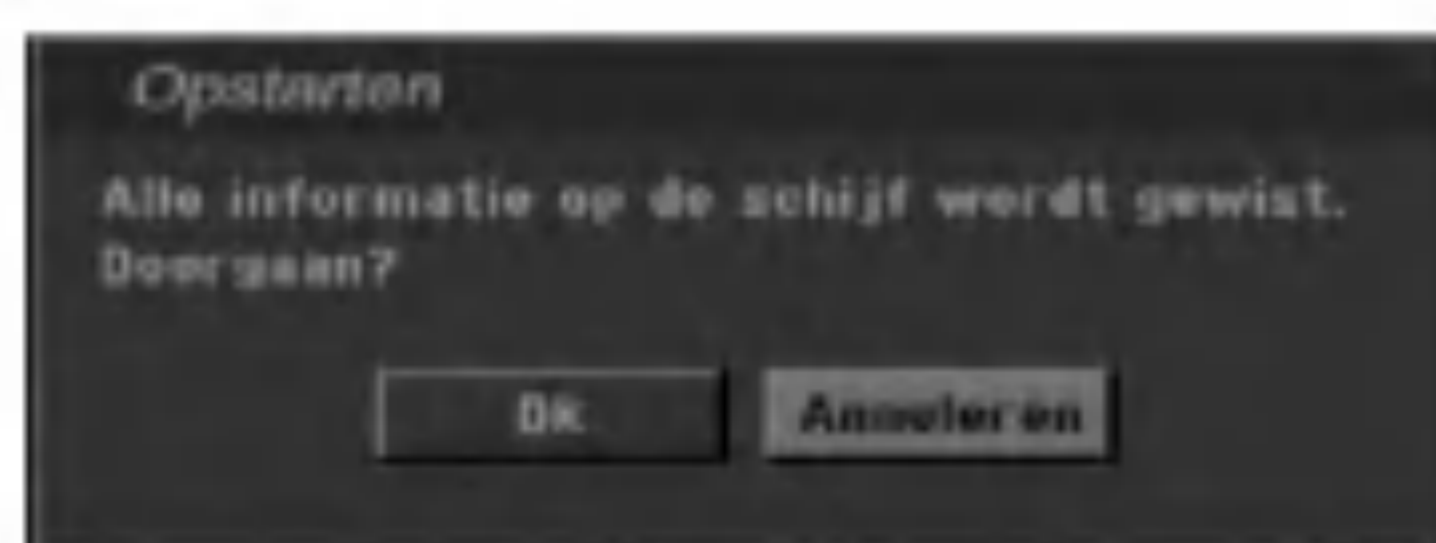
Stel deze optie in op Aan indien u een DVD+RW/+R, DVD-RW disc of VR stand geformatteerde disc gebruikt, zodat u voorkomt dat er per ongeluk iets op deze disc wordt opgenomen, verandert of verwijderd. Kies OFF indien u de disc wilt vrijgeven.



- 1** Druk op **SETUP**.
Het setup-menu wordt weergegeven.
- 2** Gebruik **▲ / ▼** om de **Disc**-optie te selecteren.
- 3** Terwijl de **Disc**-optie wordt geselecteerd, druk op **▶** om naar het tweede niveau te gaan.
- 4** Gebruik **▲ / ▼** om de **Opstarten** -optie te selecteren.
- 5** Druk op **▶** om naar het derde niveau te gaan.
Het "Start" icoontje wordt gemarkeerd.
- 6** Druk op **ENTER**.
De Opstarten menu opent.
- 7** Voor **DVD-RW**, gebruik **◀ / ▶** om een stand te selecteren (**DVD-VR** of **DVD-Video**) en druk op **ENTER**.
Ga naar stap 8 voor **DVD+RW**.



- 8** Gebruik **◀ / ▶** om "Ok" te selecteren en daarna drukt u op **ENTER**.
Het formatteren van de schijf kan enkele seconden duren.



Voor gebruik Setup (vervolg)

Voltooien

De Finalizing (beëindigen)-optie stelt de opnames "vast" zodat u de schijf op een gewone DVD-speler of op een PC met een compatibele DVD-ROM drive kan afspelen. Bij het beëindigen van een schijf in videomodus wordt er een menuscherm gecreëerd om in de inhoud van de schijf te navigeren. Om deze menu te openen, drukt u op MENU/LIST of TITLE.

Let op

U kunt, nadat u klaar bent met opnemen op een DVD-R, DVD-RW of een DVD+R disc, niets meer op deze disc aanpassen of opnemen, tenzij het een DVD+RW disc is.



- 1 Volg de stappen 1-3, zoals op pagina 32 (Opstarten) aangegeven.
- 2 Gebruik ▲ / ▼ om de Voltooien optie te selecteren.
- 3 Druk op ► om naar het derde niveau te gaan. "Voltooien" wordt gemarkeerd.
- 4 Druk op ENTER. Het menu Afsluiten opent.



- 5 Selecteer "Ok" en druk op ENTER. De recorder begint met het gereed maken van de schijf.

Opmerking :

Hoe lang het duurt om de schijf gereed te maken hangt van het soort schijf, het opgenomen volume en het aantal titels op de schijf af. Het beëindigen van een opgenomen schijf kan tot maximaal 4 minuten duren.

Tip

Indien u een DVD-RW die is beëindigd laadt, kunt u hem 'ongereed maken' door Unfinalize (afsluiten ongedaan maken) op het Finalize-menu te kiezen. Vervolgens kunt u de schijf bewerken en herschrijven.

Disketikket

Gebruik deze functie om een naam voor de schijf in te geven. Deze naam verschijnt wanneer u de schijf laadt en wanneer u de schijfinformatie op scherm weergeeft.

- De naam mag maximaal 32 teken bevatten.
- Voor schijven die op een andere DVD Recorder Receiver zijn geformatteerd zult u enkel een beperkt aantal tekens.




- 1 Volg de stappen 1-3, zoals op pagina 32 (Opstarten) aangegeven.
- 2 Gebruik ▲ / ▼ om de Disc Label-optie te selecteren.
- 3 Druk op ► om naar het derde niveau te gaan. Het "Bewerken" icoontje wordt gemarkeerd.
- 4 Druk op ENTER. Het toetsenbordmenu opent.



- 5 Geef een naam voor de schijf in. Druk op ▲▼◀▶ om een teken te selecteren en dan op ENTER om de selectie te bevestigen.
 - **Hoofd letter:** Schakelt het toetsenbord over op hoofdletters.
 - **Kleine letter:** Schakelt het toetsenbord over op kleine letters.
 - **Symbool:** Schakelt toetsenbord over op symbolen.
 - **OK:** Selecteer om te eindigen.
 - **Annuleren:** Selecteer om het menu te verlaten.
 - **Ruimte:** Voegt een witruimte op de cursorpositie in.
 - **Verwijderen:** Verwijdert het vorige teken op de cursorpositie.
 - ◀ / ▶: Verplaatst cursor naar links of rechts.
- 6 Druk op OK en vervolgens op ENTER om de instelling te bevestigen en naar het Setup-menu terug te gaan.
- 7 Druk op SETUP om het setup-menu te verlaten.

Voor gebruik Setup (vervolg)

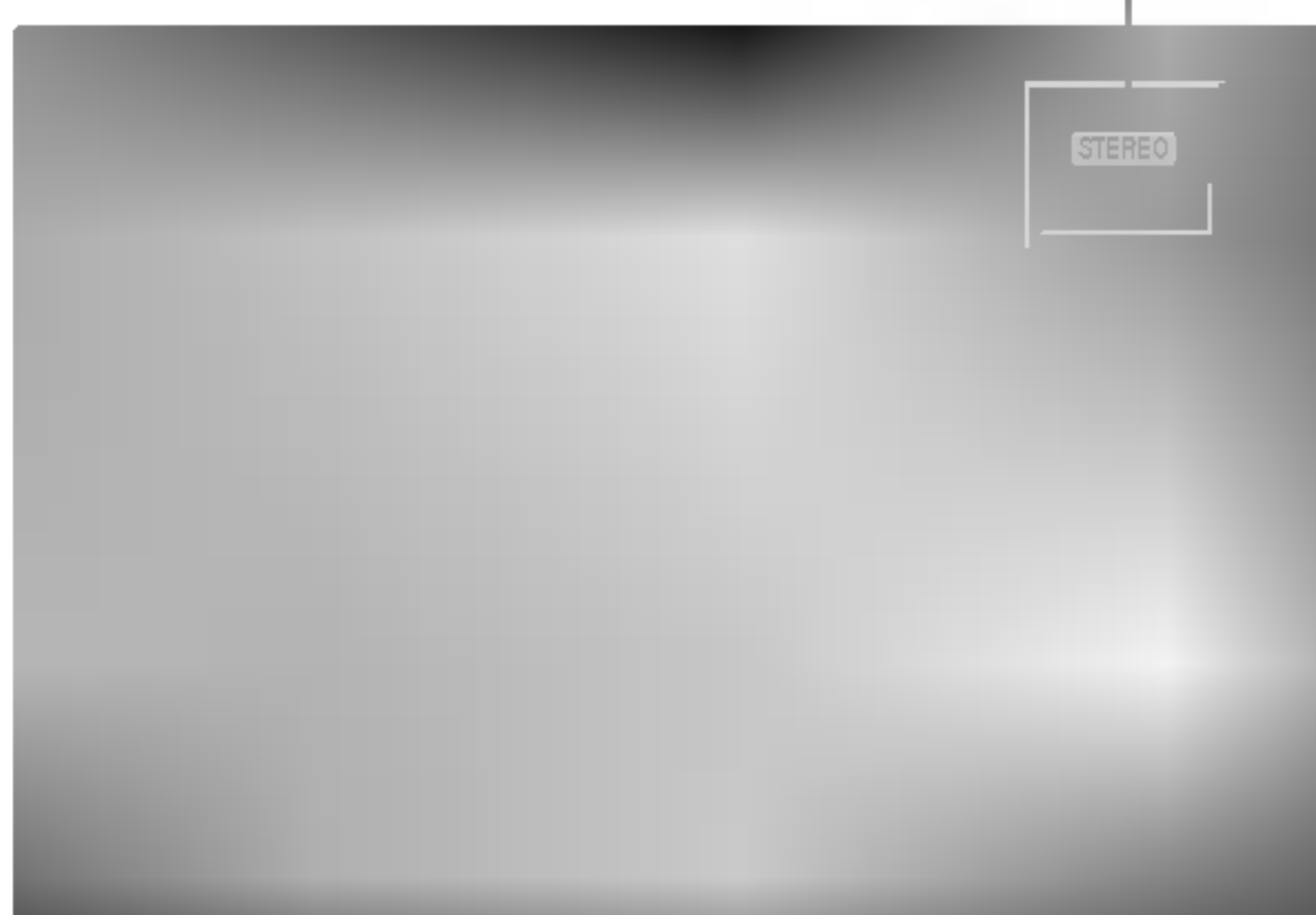
Overzicht voor On-Screen Display

Deze handleiding geeft de basisinstructies voor de bediening van de DVD Recorder Receiver. Sommige DVD's moeten op een andere manier bediend worden of hebben beperkte bedieningsmogelijkheden tijdens het afspelen. Wanneer dat zich voordoet, dan verschijnt het symbool  op het TV-scherm. Dit geeft aan dat de handeling niet mogelijk is met de DVD Recorder Receiver of dat het niet beschikbaar is op het schijfje.

Informatie op het display terwijl u TV kijkt

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

Geeft het ontvangen kanaalnummer, de zendernaam en geluidssignaal (STEREO, MONO) weer.



Geeft de huidige datum en tijd weer.



Disc Informatie Scherm Display



U kunt verschillende informatie over de schijf op het scherm weergeven.

1 Druk herhaaldelijk op DISPLAY om de informatie op het scherm weer te geven of te wijzigen.

2 Om de weergave te verbergen drukt u herhaaldelijk op DISPLAY tot de informatie verdwijnt.

Zie de beschrijvingen op de volgende pagina's voor een gedetailleerde uitleg van de verschillende schermen zodra een disc afgespeeld wordt.




Recorder Status Icoon Display

-  Verder afspelen vanaf dit punt
-  Handeling die verboden is of die niet beschikbaar is

Opmerking :

- Sommige discs ondersteunen niet alle opties van de On-Screen Display, voorbeelden vindt u hieronder.
- Indien er gedurende 10 seconden op geen enkele toets wordt gedrukt, dan verdwijnt de OSD.

Menuopties		Functie (Druk op ▲ / ▼ om de gewenste optie te selecteren)	Selectiemethode
Title number (titelnummer)		Geeft het huidige titelnummer en het totale aantal titels weer, en gaat naar het gewenste titelnummer.	◀ / ▶, of nummertoeetsen, ENTER
Chapter number (hoofdstuknummer)		Geeft het huidige hoofdstuknummer en het totale aantal hoofdstukken weer, en gaat naar het gewenste hoofdstuknummer.	◀ / ▶, of nummertoeetsen, ENTER
Time search (zoeken op tijd)		Geeft de verstreken speeltijd weer en zoekt het punt aan de hand van de verstreken tijd.	nummertoeetsen, ENTER
Audio Taal (alleen DVD) en Digitale Audio Output Stand.		Geeft de huidige audio soundtrack taal weer, de codeermethode en het kanaalnummer, en wijzigt de instelling.	◀ / ▶
Subtitle Language (taal van de ondertiteling)		Geeft de huidige ondertitelingstaal weer en wijzigt de instelling.	◀ / ▶
Angle (camerastandpunt)		Geeft het huidige nummer van het camerastandpunt en het totale aantal camerastandpunten weer, en wijzigt het nummer van het camerastandpunt.	◀ / ▶

Menuopties		Functie (Druk op ▲ / ▼ om de gewenste optie te selecteren)	Selection Method
Track Number (tracknummer)		Geeft het huidige tracknummer en het totale aantal tracks of de PBC-aan-modus weer, en gaat naar het gewenste tracknummer.	◀ / ▶, of nummertoeetsen, ENTER
Time (Tijd)		Geeft de verstreken speeltijd weer en zoekt het punt aan de hand van de verstreken tijd.	nummertoeetsen, ENTER
Audio Channel (audiokanaal)		Geeft het audiokanaal weer en wijzigt het audiokanaal.	◀ / ▶

DVD en Video CD Gebruik

DVD of Video CD Afspelen

Weergave-instelling

- Schakel de TV aan en selecteer de video-inputbron die op de DVD Recorder Receiver is aangesloten.
- Audiosysteem: Schakel het audiosysteem aan en selecteer de inputbron die op de DVD Recorder Receiver is aangesloten.

1 Druk op OPEN/CLOSE (▲) om de lade te openen.

2 Plaats het gewenste schijfje in de lade, met de weergavenzijde naar onder gericht.

3 Druk op OPEN/CLOSE (▲) om de lade te sluiten. Op het scherm verschijnt READING en de weergave start automatisch. Druk op ► (PLAY) indien de weergave niet start. Soms kan het gebeuren dat het diskmenu dan wordt weergegeven.

Tip

Indien een menu wordt getoond

Een menu kan worden getoond nadat een DVD of een Video CD met menu is geladen.

Met behulp van de toetsen ◀ ▶ ▲ ▼ selecteert u de titel/hoofdstuk die/dat u wenst te bekijken. Vervolgens drukt u op ENTER om de weergave te starten.

- Selecteer de track die u wenst te bekijken met behulp van de nummertoeetsen. Druk op RETURN (↵) om terug te keren naar het menuscherm.
- De menu-instellingen en de exacte bedieningsprocedure voor het menu kunnen van disk tot disk verschillen. Volg de instructies op elk menuscherm. In het setup-menu kan u ook de PBC ook uit zetten (OFF). Zie pagina 28.

Opmerking :

- Indien de jeugdbeschermingscontrole of Parental Control ingesteld werd en indien het schijfje niet in de ingestelde censuur (Rating) valt, dan moet de code, bestaande uit 4 cijfers, worden ingegeven en/of het schijfje moet worden toegestaan (zie "Rating" op pagina 29).
- Dvd's kunnen een regiocode hebben. Uw recorder zal geen disks afspelen die een andere regiocode hebben dan die van uw recorder. De regiocode van deze recorder is 2 (twee).

Algemene functies

Opmerking :

Tenzij anders vermeld, worden alle beschreven handelingen uitgevoerd met de afstandsbediening. Sommige functies kunnen ook beschikbaar zijn in het setup-menu.

Titel Selectie



Wanneer een schijfje meer dan één titel heeft, dan kan u als volgt naar een andere titel gaan:

- Druk op DISPLAY en vervolgens op ▲ / ▼ om het titelicoontje te selecteren. Daarna drukt u op de overeenstemmende nummertoeets (0-9) of op ◀ / ▶ om een titelnummer te selecteren.

CHAPTER/TRACK Selectie

Wanneer een titel op een schijfje meer dan één hoofdstuk of liedje heeft, dan kan u als volgt van het ene hoofdstuk of de ene track naar een ander(e) gaan:

- Druk tijdens het afspelen even kort op SKIP (◀◀ of ▶▶) om het volgende hoofdstuk of de volgende track te selecteren of om terug te keren naar het begin van het huidige hoofdstuk of de huidige track.
- Druk tweemaal kort op SKIP (◀◀) om terug te keren naar het vorige hoofdstuk of de vorige track.
- Om rechtstreeks naar om het even welk hoofdstuk/track te gaan terwijl er een schijf wordt afgespeeld, drukt u op DISPLAY. Druk vervolgens op ▲ / ▼ om het hoofdstuk icoontje te selecteren (of het track icoon, wanneer het een video-cd betreft). Geef vervolgens het hoofdstuk- /tracknummer in met behulp van de nummertoeetsen (0-9) of druk op ◀ / ▶.

Zoeken

1. Druk tijdens afspelen op SCAN (◀◀ of ▶▶).
2. Druk herhaaldelijk op SCAN (◀◀ of ▶▶) om de vereiste snelheid te selecteren.
DVD, DivX; 4 stappen (vooruit en achteruit)
Video CD; 3 stappen (vooruit en achteruit)
3. Druk op AFSPELEN om de ZOEK stand af te sluiten.

Stilstaand beeld en beeld-per-beeld weergave

- 1 Druk op PAUSE/STEP (||) op de afstandbediening tijdens het afspelen. Druk herhaaldelijk op PAUSE/STEP (||) om het beeld frame voor frame af te spelen.
- 2 Om de PAUZE-modus af te sluiten, drukt u op ► (PLAY).

DVD en Video CD Gebruik (Vervolg)

Algemene functies (Vervolg)

Vertraagde weergave

1. Druk op PAUSE/STEP (II) tijdens de weergave. Het toestel gaat nu in PAUZE-modus.
2. Druk op SCAN (◀◀ of ▶▶) tijdens de PAUZE-modus. De DVD Recorder Receiver gaat nu in vertraagde modus (SLOW).
3. Druk op SCAN (◀◀ of ▶▶) om de gewenste snelheid te selecteren.
DVD; 4 stappen (vooruit en achteruit)
DivX; 4 stappen (alleen vooruit)
Video CD; 3 stappen (alleen vooruit)
4. Om de trage weergavemodus af te sluiten, drukt u op ▶ (PLAY).

Opmerking :

Achteruit vertraagd afspelen (slow motion) is niet mogelijk bij een video-cd.

Herhalen

DVD-schijfjes – Hoofdstuk / Titel / Uit (Repeat Chapter / Title / Off)

Druk op REPEAT om de gewenste herhaalmodus te selecteren.

- Hoofdstuk: herhaalt het huidige hoofdstuk.
- Titel: herhaalt de huidige titel.
- Uit: speelt niet herhaaldelijk.

Video-CD's, DivX - Herhalen Track / Alles / Uit

Druk op REPEAT om de gewenste herhaalmodus te selecteren.

- Track: herhaalt het huidige liedje.
- Alles: herhaalt alle tracks op de Video CD of in de map (DivX schijf).
- Uit: does not play repeatedly.

Opmerking :

Bij een video-cd met PBC, moet de PBC in het setup-menu Uit worden gezet om de herhaalfunctie (Repeat) te gebruiken. Zie pagina 28.

Een A-B herhaling uitvoeren

Om een sequentie in een titel te herhalen:

1. Druk op A-B op het gekozen startpunt. Het icoontje Repeat en 'A' verschijnen op het TV-scherm.
2. Druk nogmaals op A-B op het gekozen eindpunt. Herhaal pictogram en 'A-B' verschijnt op uw tv-scherm, en de herhaalreeks begint.
3. Om de sequentie te annuleren, drukt u op A-B.

Zoeken op tijd

De functie zoeken op tijd geeft u de mogelijkheid om het schijfje op elk gewenst punt te beginnen afspelen.

1. Druk op DISPLAY tijdens het afspelen. De OSD verschijnt op het TV-scherm. In het Time Search-kader wordt de verstreken speeltijd van de huidige disk weergegeven.
2. Druk binnen 10 seconden op ▲ / ▼ om het icoontje Time Search op de schermdisplay te selecteren. In het Time Search kader verschijnt "--:--:--".
3. Geef binnen de 10 seconden de gewenste starttijd in met behulp van de nummertoeetsen. Geef de uren, minuten en seconden in van links naar rechts in het kader. De ingevoerde tijd moet geldig zijn. Druk op CLEAR indien u de verkeerde nummers heeft ingevoerd. Voer vervolgens de correct nummers in.
4. Druk binnen 3 seconden op ENTER om de begintijd te bevestigen. Het afspelen begint vanaf de geselecteerde tijdstip op de schijf.

Zoom



De Zoomfunctie geeft u de mogelijkheid om een videobeeld te vergroten en om het vergrote beeld in detail te bekijken.

1. Om de zoomfunctie te activeren, drukt u op ZOOM tijdens de weergave of bij stilstaand beeld. Het TV Scherm verandert bij iedere druk op de ZOOM knop tijdens het afspelen of stilstaand beeld, in de volgende volgorde.
X2 grootte → x4 grootte → normale grootte
2. Gebruik de ◀ ▶ ▲ ▼ -toetsen om door het vergrote beeld te bewegen
3. Om naar normale weergave te gaan, drukt u op CLEAR of herhaaldelijk op ZOOM tot de beelden normaal weergegeven worden.

Opmerking :

Voor sommige DVD's kan het zijn dat de zoomfunctie niet werkt.

DVD en Video CD Gebruik (Vervolg)

Algemene functies (Vervolg)

Zoeken op markering

U kan beginnen afspelen vanaf een punt dat in het geheugen werd opgeslagen. Er kunnen tot 9 punten in het geheugen worden opgeslagen.

1. Druk tijdens de weergave van het schijfje op **MARKER** wanneer de weergave het punt bereikt dat u in het geheugen wenst op te slaan. Het markeringicoontje wordt even kort op het TV-scherm weergegeven.
2. Herhaal stap 1 om tot 9 markeringen op een schijfje aan te brengen.

Een gemarkeerde scène opnieuw oproepen of wissen

1. Druk op **SEARCH** tijdens de weergave van de disk. Het menu zoeken op markering (marker search) wordt op het scherm weergegeven.
2. Druk binnen de 10 seconden op **◀ / ▶** om een markeernummer te selecteren dat u wenst op te roepen of te wissen.
3. Druk op **ENTER** en vervolgens start de weergave van de gemarkeerde scène. Of, druk op **CLEAR** en het markeernummer wordt uit de lijst gewist.
4. U kan elke markering afspelen door het nummer in te geven in het menu zoeken op markering (marker search).

De Inhoud van DVD Video Discs herzien: Menu's.

Het kan zijn dat DVD's menu's bevatten die speciale functies mogelijk maken. Om het diskmenu te gebruiken, drukt u op **MENU/LIST**. Druk vervolgens op de corresponderende nummertoeets om een optie te selecteren. Of selecteer uw keuze met behulp van de toetsen **◀ ▶ ▲ ▼** en druk vervolgens op **ENTER**.

Titelmenu

1. Druk op **TITLE**.
Indien de huidige titel over een menu beschikt, dan zal deze op het TV-scherm verschijnen. Indien dat niet het geval is, dan kan het zijn dat het diskmenu wordt weergegeven.
2. Het menu kan een overzicht geven van de camerastandpunten, de gesproken taal en de ondertitelingopties, en de hoofdstukken voor de titel.

Diskmenu

1. Druk op **MENU/LIST**.
Het diskmenu wordt weergegeven.
2. Om het diskmenu te verwijderen, drukt u nogmaals op **MENU/LIST**.

Camerastandpunt

Het angle icoon verschijnt indien de disc opnames bevat die uit verschillende camarahoeken zijn opgenomen. U kunt de camerahoek veranderen indien u dat wenst.

1. Druk op **DISPLAY** tijdens het afspelen. Het On-Screen Scherm wordt getoond op het TV scherm.
2. Selecteer het Hoek icoon met behulp van **▲ / ▼** in het On-Screen Scherm.
3. Selecteer de gewenste hoek met behulp van **◀ / ▶**. Het nummer van de huidige hoek verschijnt op het TV scherm.

De audiosoundtrack wijzigen

Druk tijdens de weergave op **AUDIO** en meermalen op **◀ / ▶** om een verschillende audiotaal (allen DVD) of soundtrack te beluisteren.

Audio Kanaal Selectie

Druk op **AUDIO** en vervolgens herhaaldelijk op **◀ / ▶** tijdens het afspelen om een ander audiokanaal te beluisteren (**STEREA**, **LINKS** of **RECHTS**). Bij DVD-RW schijven opgenomen in de VR stand met zowel een hoofd als tweede audiokanaal, kunt u schakelen tussen Hoofd (L), Sub (R) of Hoofd+sub (L+R) door op **AUDIO** te drukken.

Opmerking:

De Audio Kanaal Selectie is werkzaam indien de Dolby Digital is ingesteld op PCM stand in het Instellingenmenu (zie "Audio" op bladzijde 28).

DVD en Video CD Gebruik (Vervolg)

Ondertiteling


Druk tijdens de weergave op SUBTITLE en vervolgens meermaals op ◀ / ▶ om de verschillende ondertitelingstalen te bekijken.

Direct overslaan



Elke druk op INSTANT SKIP overslaan is een sprong van 15 seconden.

Opmerking :

Indien  wordt weergegeven, dan is deze functie niet beschikbaar op het schijfje.

Laatste stand wordt bewaard

De DVD Recorder Receiver onthoudt de gebruikersinstellingen van het laatste schijfje dat u heeft bekeken. De instellingen worden in het geheugen bewaard, ook als u het schijfje uit het toestel neemt of het toestel uitschakelt. Indien u een schijfje plaatst waarvan de instellingen werden bewaard, dan zal de laatste stoppositie automatisch worden opgeroepen.

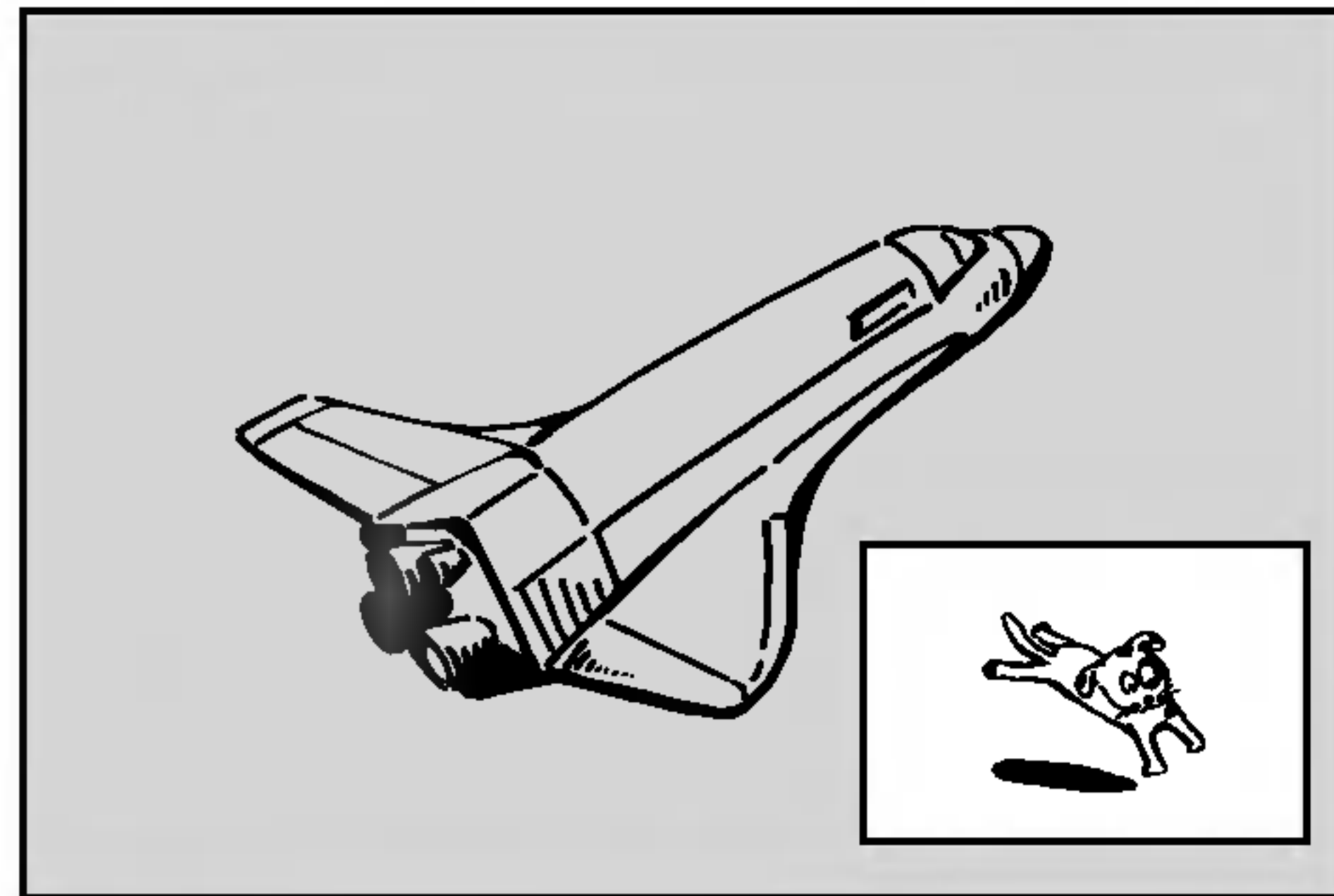
Opmerking :

- De instellingen worden in het geheugen bewaard zodat u ze later opnieuw kan gebruiken.
- Dit toestel bewaart de instellingen van het schijfje niet wanneer u de DVD Recorder Receiver uitschakelt voor u het schijfje heeft gespeeld.

Beeld in beeld (PIP - Picture in Picture)



Deze functie geeft u de mogelijkheid de opgeslagen zenders in "onderbeeld" tijdens het afspelen te bekijken.



PIP In en Uitschakelen

Druk op PIP om de "onderbeeld"-optie aan te schakelen en nogmaals om de functie uit te schakelen.

Input bron selectie voor sub beeld

Druk op AV om de input bron voor sub beeld te selecteren. Bij iedere druk op de AV knop, wordt iedere afzonderlijke input bron getoond, zoals hieronder getoond.

Tuner → AV1 → AV2 → AV3 → AV3 Opt → AV4 → DV

Programma Selectie voor sub beeld

Gebruik PR (▲ / ▼) om het programma te veranderen, indien sub beeld input bron de Tuner is. Het geselecteerde programmanummer wordt getoond op het TV scherm. U kunt het geselecteerde programma kiezen door op STOP (■) te drukken.

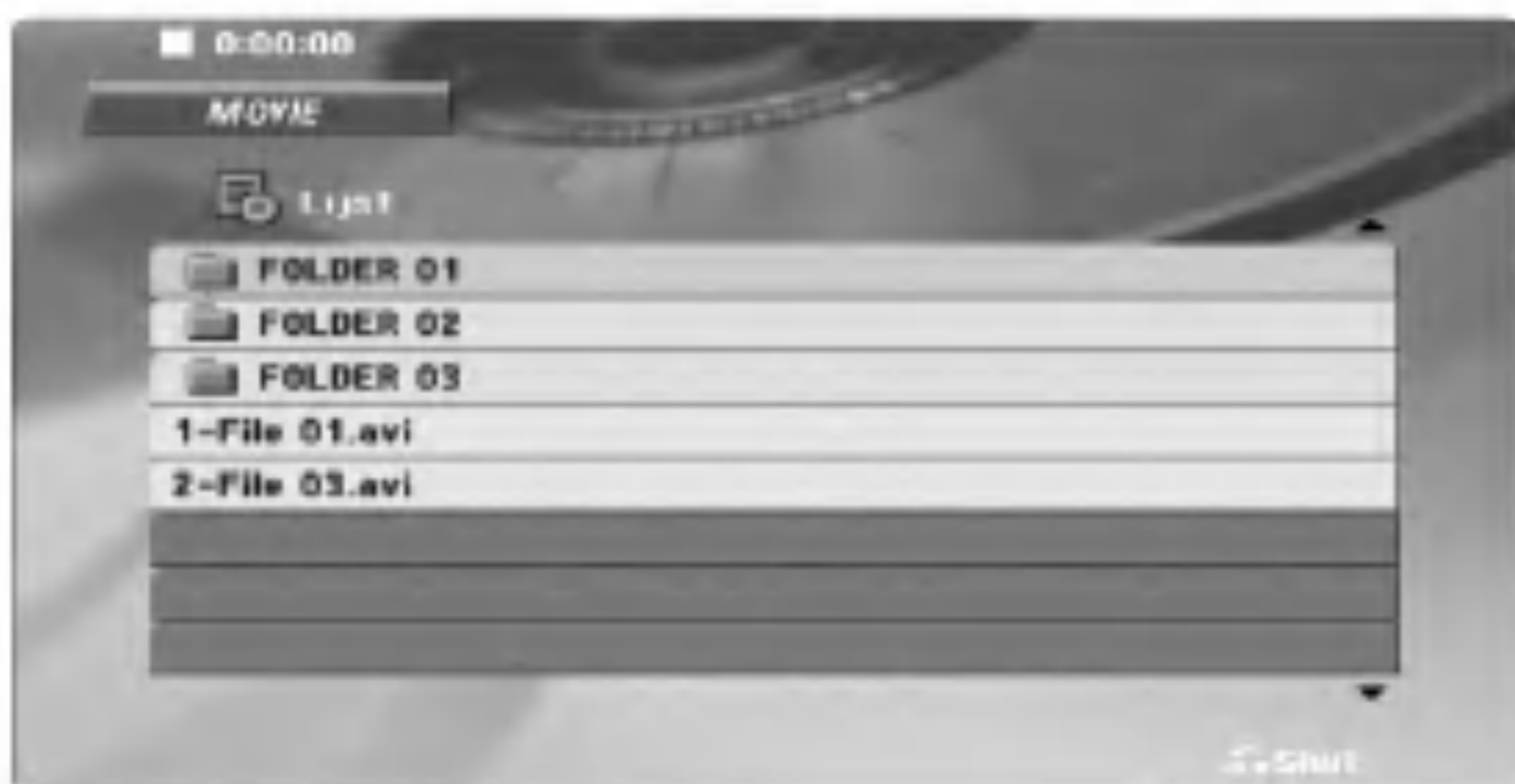
Positie van onderbeeld wijzigen

Druk herhaaldelijk op ◀ / ▶ tot u de gewenste positie heeft bereikt. Het onderbeeld beweegt met de klok mee of tegen.

Een DivX Filmbestand afspelen

U kunt met deze DVD Recorder Receiver DivX bestanden op CD-R/RW of DVD+R/RW afspelen. Lees "Over DivX filmbestanden" aan de rechterkant voordat u DivX bestanden gaat afspelen.

- 1 Laad een schijf en sluit de lade. Het MOVIE menu wordt getoond op het TV scherm.



- 2 Druk op ▲ / ▼ om een map te selecteren, en druk op ENTER. Een lijst van bestanden in de map wordt getoond. Indien u zich in de bestandenlijst bevindt, en wilt terugkeren naar de Mappenlijst, gebruik dan de ▲ / ▼ knoppen op de afstandsbediening om te selecteren en druk op ENTER.

- 3 Indien u een bepaald bestand wilt bekijken drukt u op ▲ / ▼ om het bestand te markeren en vervolgens op ENTER of PLAY.

- 4 Druk op STOP om af te sluiten.

Tip:

- Bij een schijf met gemengde inhoud (MP3/WMA, JPEG en DivX bestanden), kunt u het menuscherm selecteren. Druk op TITLE, vervolgens wordt een woord aan de bovenkant van het menu gemarkeerd. Gebruik ◀ / ▶ om MP3/WMA, JPEG of MOVIE te selecteren en druk op ENTER.
- U kunt een TV kanaal of video invoerbron bekijken door op RETURN (↵) te drukken. Indien u de menulijst weer wilt openen, drukt u op MENU/LIST.

Opmerking betreffende het tonen van de DivX ondertiteling

Lees alstublieft onderstaande mededeling indien de DivX ondertiteling niet correct getoond wordt.

1. Zoek een geschikte Schijf Ondertitelingtaal voor de DivX ondertiteling in onderstaande figuur.

Schijf Ondertitelingtaal	Beschikbaar DivX Ondertiteling
Origineel, Engels	Engels
Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Portugees	Frans, Duits, Italiaans, Spaans, Portugees, Nederlands, Zweeds
Russisch	Russisch
Ander 6976	Grieks
Ander 7665	Pools, Hongaars, Tsjechisch
Ander 8482	Turks

2. Druk op SETUP → [TAAL] → [Ondertiteling] en selecteer vervolgens de taal die u wenst. Zie "Schijf Menu/Audio/Ondertiteling" op bladzijde 28.

Tip:

Indien de ondertiteling nog steeds niet correct wordt getoond nadat u stappen 1 en 2 heeft uitgevoerd, druk dan SUBTITLE in en houd deze ingedrukt voor ongeveer 3 seconden tijdens afspelen.

Het nieuwe, geselecteerde taalcodenummer wordt getoond in de rechter bovenhoek van uw TV Scherm.

Taalcode verandert opeenvolgend voor Hongaars, Tsjechisch en Pools:

TAAL 1 → TAAL 2

Taalcode verandert opeenvolgend voor Russisch:

TAAL 1 → TAAL 2 → TAAL 3

Over DivX filmbestanden

DivX schijf compatibiliteit met deze recorder is als volgt beperkt:

- Beschikbare resolutie grootte van het DivX bestand is minder dan 720x576 (W x H) pixel.
- De bestandsnaam van de DivX ondertiteling is beschikbaar voor 47 karakters.
- Indien er een onmogelijke code in het DivX bestand aanwezig is, wordt deze op het scherm getoond als " _ ".
- Deze speler functioneert niet correct indien het aantal schermframes groter is dan 30 per seconde.
- Indien de video en audiostructuur van het opgenomen bestand niet gekruist is, wordt of video of audio uitgevoerd.
- Deze recorder ondersteunt niet GMC.
- Afspeelbare DivX bestanden: ".avi", ".divx"
- Afspeelbare DivX ondertiteling: ".smi", ".srt", ".sub (Micro DVD, alleen Subviewer 1-2 formaat)", ".txt (Micro DVD, alleen T1-4 formaat)". DivX ondertiteling behalve hierboven genoemd wordt niet op het TV scherm getoond.
- Playable Codec format: "DIVX3.xx", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "3IVX".
- Afspeelbaar Codec Formaat: "Dolby Digital", "PCM", "MP3", "DTS (alleen DIGITALE UITVOER)"
- Sampling frequentie: binnen 8-48 kHz (MP3)
- Bit rate: binnen 32-320kbps (MP3)

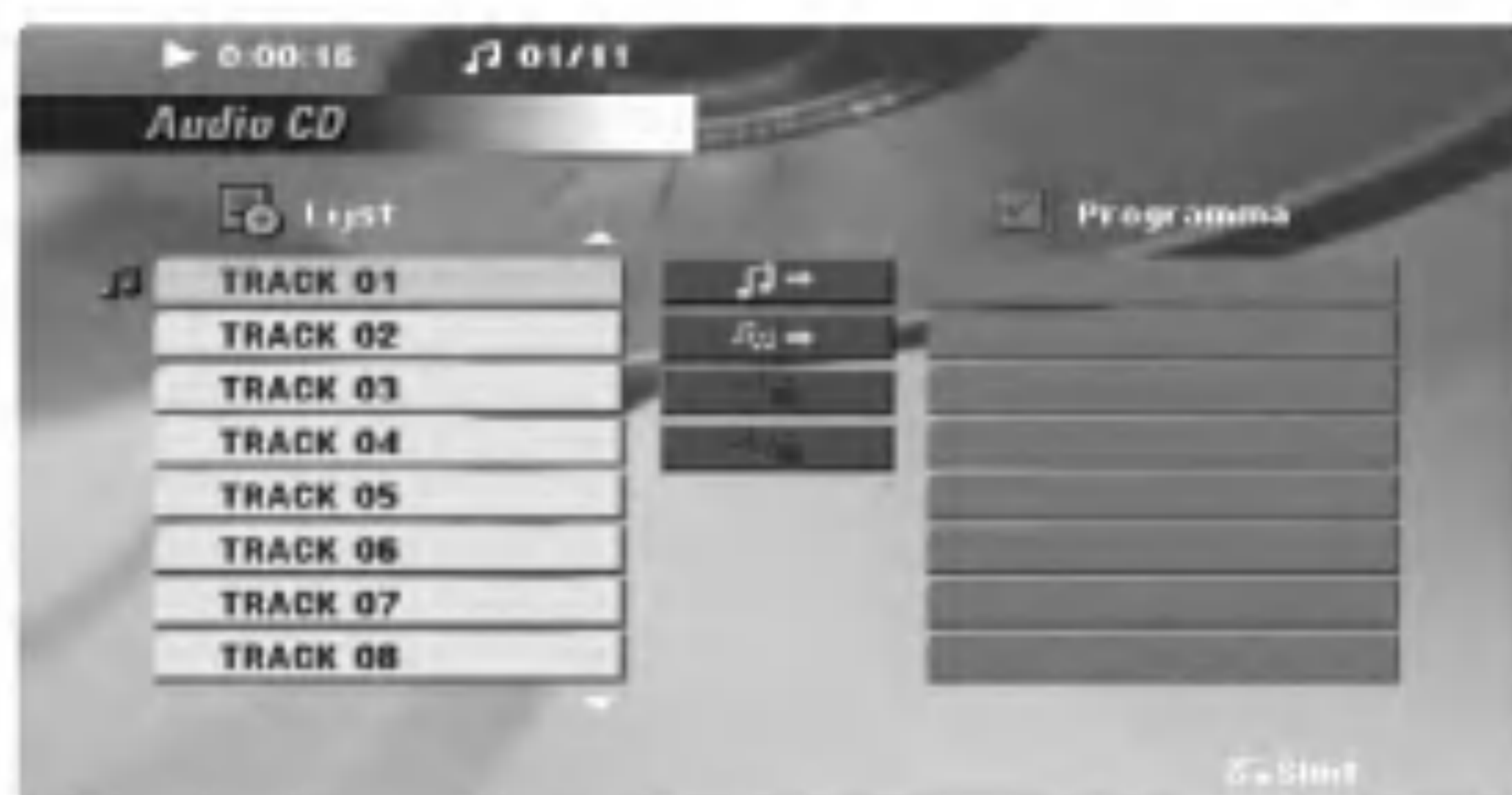
Audio CD en MP3/WMA Gebruik

Audio CD of MP3/WMA Disc Afspelen

Met deze DVD Recorder Receiver kunt u Mp3/WMA bestanden op CD-R/RW of DVD+R/RW afspelen. Lees "Over MP3/WMA Opnames voordat u een MP3/WMA bestand gaat afspelen.

Audio CD

Zodra u een audio-cd plaatst, wordt er een menu op het TV-scherm weergegeven. Druk op ▲ / ▼ om een track te selecteren en druk vervolgens op ► (PLAY) of op ENTER en de weergave wordt gestart.



MP3 / WMA

1. Druk op ▲ / ▼ om een map te selecteren en druk op ENTER om de mapinhoud te bekijken.
2. Druk op ▲ / ▼ om een track te selecteren en druk vervolgens op ► (PLAY) of op ENTER. De weergave start.



Tips

- Indien u de bestandenlijst heeft geopend en terug wilt keren naar de Mappen lijst, druk dan op ▲/▼ om te selecteren ■. en vervolgens op ENTER om terug te keren naar het vorige menu scherm.
- Druk en houdt ▲ / ▼ ingedrukt om naar de volgende/vorige pagina te gaan.
- Bij een schijf met gemengde inhoud (MP3/WMA, JPEG en DivX bestanden), kunt u het menuscherm selecteren. Druk op TITLE, vervolgens wordt een woord aan de bovenkant van het menu gemarkeerd. Gebruik ◀ / ▶ om MP3/WMA, JPEG of MOVIE te selecteren en druk op ENTER.
- U kunt een TV kanaal of video invoerbron bekijken door op RETURN (↩) te drukken. Indien u de menulijst weer wilt openen, drukt u op MENU/LIST.

Wat u moet weten over MP3/WMA-opnames

De compatibiliteit van dit toestel en MP3/WMA-schijfjes heeft de volgende beperkingen:

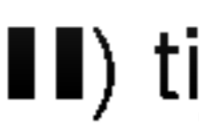


- Bemonsteringsfrequentie (Sampling Frequency): tussen 32 - 48kHz (MP3), binnen 32 - 48kHz (WMA)
- Bit rate: tussen 32 - 320kbps (MP3), 32 - 192 kbps (WMA)
- Het toestel kan geen MP3/WMA-bestand lezen dat een andere extensie heeft dan ".mp3" / "wma".
- Het fysiek formaat van de CD-R zou ISO 9660 moeten zijn
- Indien u MP3/WMA-bestanden opneemt met software dat geen bestandssysteem kan creëren (vb. Direct-CD), dan is het onmogelijk om MP3/WMA-bestanden af te spelen. We raden u dan ook aan om gebruik te maken van Easy-CD Creator, dat een ISO9660 bestandssysteem creëert.
- Bestandsnamen moeten bestaan uit maximum 8 letters en moeten een .mp3 of .wma-extensie hebben.
- De bestandsnamen mogen geen speciale tekens zoals / ? * : " < > | etc. bevatten.
- Het totale aantal bestanden op het schijfje mag niet meer dan 999 zijn.

Om een optimale weergavekwaliteit te geven, heeft de DVD Recorder Receiver schijfjes en opnames nodig die voldoen aan bepaalde technische normen. Vooraf opgenomen DVD's voldoen automatisch aan deze normen. Er bestaan verschillende types formaten van opnameschijfjes (met inbegrip van CD-R die MP3 of WMA-bestanden bevat) en deze formaten vereisen bepaalde reeds bestaande voorwaarden (zie boven) om een compatibele weergave te kunnen bieden.

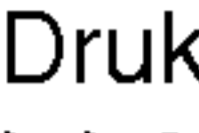


Gelieve er ook rekening mee te houden dat u toestemming moet hebben om MP3/WMA-bestanden en muziek van het internet te downloaden. Ons bedrijf heeft niet het recht om u deze toestemming te verlenen. U moet daarvoor steeds toestemming krijgen van de copyright eigenaar.

Audio CD en MP3/WMA Gebruik (Vervolg)

Pauze

1. Druk op PAUSE/STEP () tijdens de weergave.
2. Om naar weergave terug te gaan, drukt u op  (PLAY) of nogmaals op PAUSE/STEP ()

Track Selectie






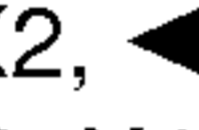
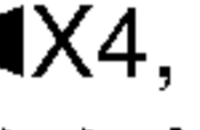




- Druk tijdens het afspelen even kort op SKIP  of  om naar de volgende track te gaan of om terug te keren naar het begin van de huidige track.
- Druk tweemaal kort op SKIP  om terug te keren naar de vorige track.
- Wanneer het een audio-cd betreft dan kan u rechtstreeks naar om het even welke track gaan door tijdens de weergave het tracknummer in te geven met behulp van de nummertoeetsen (0-9) op de Titelloverzicht.

Herhalen track / alles / uit

Druk op REPEAT om de gewenste herhaalmodus te selecteren.

- TRACK: herhaalt het huidige liedje.
- ALL : herhaalt alle tracks op de schijf.
- UIT (geen display): speelt niet herhaaldelijk.

Zoeken

1. Druk op SCAN ( of ) tijdens het afspelen. Het toestel gaat nu in ZOEK-modus.
2. Druk op SCAN ( of ) om de gewenste snelheid te selecteren: X2, X4, X8 (achterwaarts) of X2, X4, X8 (voorwaarts). De zoeksnelheid en -richting worden in het menuscherm aangegeven.
3. Om de ZOEK-modus af te sluiten, drukt u op  (PLAY).

Een A-B herhaling uitvoeren

Om een reeks in een track te herhalen:

1. Druk op A-B op het gekozen startpunt. Het icoontje Repeat en 'A' verschijnt op het TV-scherm.
2. Druk nogmaals op A-B op het gekozen eindpunt. Het icoontje en 'A-B' verschijnt even op het menuscherm en de herhaalsequentie begint.
3. Om de sequentie af te sluiten en naar normale weergave terug te keren, drukt u nogmaals op A-B. Het Repeat icoontje verdwijnt van het menuscherm.

Audio CD en MP3/WMA Gebruik (Vervolg)

Geprogrammeerd afspelen

Deze programma functie stelt u in staat om uw favoriete tracks van elk soort disc op te slaan in het geheugen van de speler. Een programma kan maximaal 99 tracks bevatten (Audio CD) of 256 tracks (MP3/WMA).

1. Laadt een disc.

Audio CD en MP3/WMA Disc:

Audio CD of MP3/WMA menu verschijnt.

2. Selecteer een track uit de lijst.
3. Kies het "↵" icoon en druk op ENTER om de geselecteerde track in de programmalijs te plaatsen. Herhaal om meerdere tracks toe te voegen.
U kunt alle tracks op de disc toevoegen door op "↵" icoon te drukken en dan op ENTER te drukken.
4. Selecteer de track die u wilt afspelen uit de Programmalijs. Druk en houdt ▲ / ▼ ingedrukt om naar de vorige/volgende pagina te gaan.



Bijvoorbeeld) Audio CD

5. Druk ► (PLAY) of ENTER om afspelen te starten. Het afspelen begint in de volgorde waarin u tracks heeft geprogrammeerd. Het afspelen stopt nadat alle tracks in de Programmalijs een keer zijn afgespeeld.

Herhaal geprogrammeerde tracks

U kunt alle tracks of een track op de disc afspelen.

1. Druk op REPEAT tijdens het afspelen. Het herhaalicoon verschijnt.
2. Druk op REPEAT totdat u de gewenste stand heeft gevonden.
 - TRACK: herhaalt de huidige track
 - ALL: herhaalt alle tracks in de programmalijs
 - UIT (geen display): geen herhaling

Opmerking

Indien u op SKIP (▶▶) drukt tijdens Repeat TRACK, dan wordt het herhalen opgeheven.

Een track verwijderen uit de programmalijs

1. Gebruik ▲ ▼ ◀ ▶ om een track die u uit de lijst wilt verwijderen te selecteren.
2. Druk op CLEAR. Of, druk op het "↵" icoon en op ENTER om de geselecteerde track uit de programmalijs te verwijderen. Herhaal om alle tracks te verwijderen.

De Complete Programmalijs Verwijderen

Kies "↵" en druk op ENTER. De complete programmalijs voor deze disc wordt verwijderd.

Opmerking

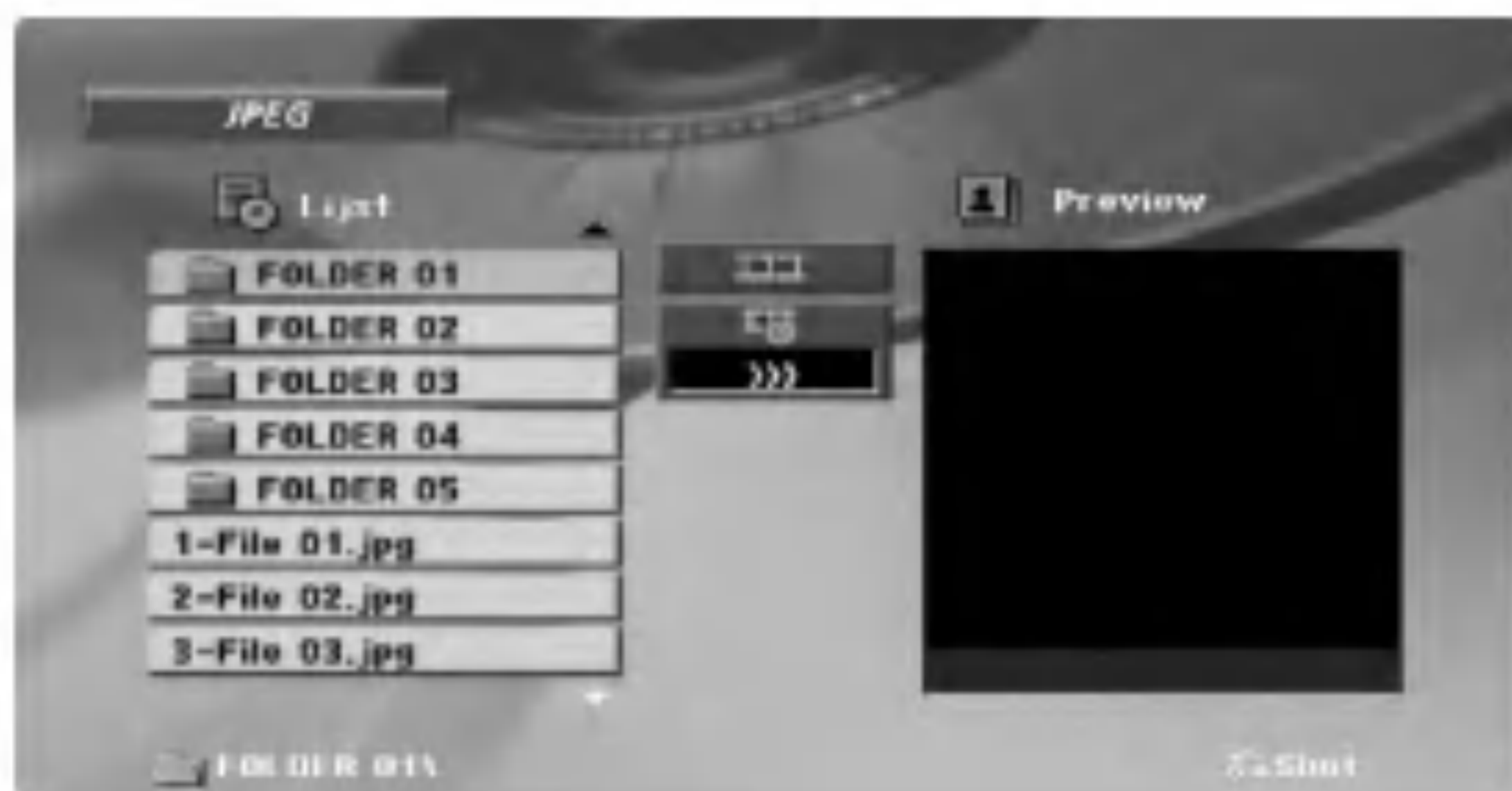
De programmalijs wordt ook verwijderd indien de disc wordt verwijderd.


JPEG-bestand bewerken

Een JPEG Bestand bekijken

Met deze DVD Recorder Receiver kunt u JPEG bestanden op CD-R/RW of DVD+R/RW bekijken. Lees "Over JPEG Opnames" aan de rechterkant voordat u JPEG bestanden gaat afspelen.

1. Plaats een schijfje en sluit de lade. Het JPEG-menu wordt op het TV-scherm weergegeven.



2. Druk op ▲ / ▼ om een map te selecteren en druk op ENTER. Er wordt een lijst met bestanden in de map weergegeven. Indien u in een lijst van bestanden bent en wenst terug te keren naar het mappenoverzicht, gebruik dan de toetsen ▲ / ▼ op de afstandsbediening om  te selecteren en druk op ENTER.
3. Indien u een bepaald bestand wilt zien, drukt u op ▲ / ▼ om het bestand te markeren en vervolgens op ENTER of ► (AFSPELEN). Het geselecteerde bestand wordt op volledig scherm getoond.



Druk op ENTER om dit menu te openen of te sluiten.

4. Druk op STOP om het kijken op elk gewenst moment te stoppen.
Het menuscherm wordt getoond.

Tips :

- Indien u de bestandenlijst heeft geopend en terug wilt keren naar de Mappen lijst, druk dan op ▲/▼ om te selecteren  en vervolgens op ENTER om terug te keren naar het vorige menu scherm.
- Druk en houdt ▲ / ▼ ingedrukt om naar de volgende/vorige pagina te gaan.
- Bij een schijf met gemengde inhoud (MP3/WMA, JPEG en DivX bestanden), kunt u het menuscherm selecteren. Druk op TITLE, vervolgens wordt een woord aan de bovenkant van het menu gemarkeerd. Gebruik ◀ / ▶ om MP3/WMA, JPEG of MOVIE te selecteren en druk op ENTER.
- U kunt een TV kanaal of video invoerbron bekijken door op RETURN (↩). Indien u de menulijst weer wilt openen, drukt u op MENU/LIST.






Over JPEG Opnames









- Afhankelijk van de grootte en het aantal van de JPEG-bestanden, kan het lang duren voor de DVD Recorder Receiver de inhoud van het schijfje leest. Indien u na enkele minuten nog steeds geen OSD ziet, dan betekent dit dat sommige bestanden te groot kunnen zijn. Verminder dan de resolutie van de JPEG-bestanden tot minder dan 5 megapixels als 2760 x 2048 megapixels en plaats deze op een nieuw schijfje.
- Het totale aantal bestanden en mappen op het schijfje zou minder moeten zijn dan 999.
- Het kan zijn dat sommige schijfjes niet-compatibel zijn als gevolg van verschillende opnameformaten of door de toestand van het schijfje.
- Zorg ervoor dat alle geselecteerde bestanden de ".jpg"-extensie hebben wanneer ze in de cd-lay-out worden gekopieerd.
- Indien de bestanden de extensie ".jpe" of ".jpeg" hebben, verander deze dan in ".jpg" bestanden.
- Bestanden zonder de ".jpg"-extensie kunnen niet worden gelezen door deze DVD Recorder Receiver. Dat is ook het geval indien de bestanden als grafische JPEG-bestanden worden weergegeven in Windows Explorer.

JPEG-bestand bewerken (Vervolg)

Slide Show (Grafische voorstelling)




Selecteer  (Diavoorstelling) in het JPEG menu met behulp van     en druk op ENTER. De Diavoorstelling start vanaf het geselecteerde bestand indien de snelheidsoptie niet staat ingesteld op II (Uit). U kunt op STOP drukken tijdens het bekijken van een bestand om terug te keren naar het vorige menu (JPEG menu).

- Er zijn vier diavoorstelling opties ():>>> (Snel), >> (Normaal), > (Langzaam) en II (Off). Gebruik     om de snelheid opties te selecteren (). Gebruik vervolgens  /  om de optie die u wenst te selecteren en druk op ENTER.







Stilstaand beeld



1. Druk op PAUSE/STEP tijdens de grafische voorstelling. Het toestel gaat nu in PAUZE-modus.
2. Om naar de grafische voorstelling terug te gaan, drukt u op  (PLAY) of nogmaals op PAUSE/STEP.



Naar een ander bestand gaan



Druk op SKIP (  of  ) of eenmaal met de cursor op ( of ) terwijl u een beeld bekijkt om naar het volgende of het vorige bestand te gaan.

Beeld roteren



Druk tijdens de weergave van een beeld op  /  om het beeld in de richting van de wijzers of tegen de richting van de wijzers in te roteren.


Zoom



Gebruik ZOOM om een fotobeeld te vergroten (zie pagina 36).

Naar muziek luisteren tijdens het afspelen van een diavoorstelling JPEG



U kunt fotobestanden tonen terwijl u naar op de schijf opgenomen MP3/WMA bestanden luistert. Selecteer het  icoon en druk op ENTER in het JPEG menu.

Basisopname

Basis opnemen van TV kanalen

Volg de onderstaande instructies om een TV-programma op te nemen. De opname begint onmiddellijk en gaat door tot de schijf vol is of tot u de opname zelf stopt.

1 Schakel de recorder aan en plaats een schrijfbaar schijf.

Zorg ervoor dat de TV-input is op deze recorder ingesteld.

Wanneer u een lege schijf plaatst, zal het starten van de schijf enkele seconden duren.

2 Indien nodig, stelt u de opnamemodus in door herhaaldelijk op REC MODE te drukken.

(HQ, SQ, LQ, EQ)

HQ; Hoge kwaliteit, SQ; Gemiddelde kwaliteit, LQ: Lage kwaliteit, EQ: Uitgebreide kwaliteit

3 Gebruik PR (+/-) om de op te nemen TV-zender te selecteren.

Het TV-audiokanaal wijzigen

U kunt de geluidszender (taal) selecteren door op AUDIO te drukken terwijl u een Tv-programma bekijkt. De huidige geluidszender wordt op scherm weergegeven.

Stereo of mono uitzending: Stereo → Links → Rechts

tweetalige uitzending: Hoofdtal+Tweede taal → Hoofdtal → Tweede taal

- Indien de kwaliteit van het ontvangen stereogeluid te wensen over laat, kunt u de uitzending in mono weergeven. (Links of Rechts)
- Deze recorder kan NICAM-stereogeluid of gewoon stereogeluid opnemen. Als de NICAM-instelling (pagina 19) op Auto staat, wijzigt het stereogeluid automatisch als de uitzending NICAM is, en kunt u het NICAM-stereogeluid opnemen. Als de uitzending niet NICAM is, wordt altijd het gewone stereogeluid opgenomen. Als er vervorming van het NICAM-geluid optreedt als gevolg van slechte ontvangst, dan kunt u de NICAM-instelling van het programma uitschakelen.

4 Druk eenmaal op REC (●).

De opname begint. (De REC-indicator brandt op het display).

- De opname gaat door tot u op STOP (■) drukt of tot de schijf vol is.
- Om in te stellen hoe lang de opname moet duren, raadpleeg de "Direct timergestuurde opname" aan de rechter zijde.

5 Druk op STOP (■) om de opname stop te zetten.

De opname pauzeren

1. Druk op PAUSE/STEP (II) om de schijf te pauzeren tijdens de opname.
2. Druk op PAUSE/STEP (II) om verder te gaan met de opname.

Opnemen van een tv-programma tijdens het kijken naar een ander programma

1. Druk op TV/DVD om de tv-modus te selecteren tijdens het opnemen. De aanduiding TV verschijnt
2. Gebruik de tv om het kanaal te selecteren waarnaar u wilt kijken.

Direct timergestuurde opname

Deze functie geeft u de mogelijkheid om makkelijk een geprogrammeerde lengte op te nemen zonder dat u de timer gebruikt.

1 Volg de stappen 1-4 zoals aan de linker zijde weergegeven (Basis opnemen van TV kanalen).

2 Druk herhaaldelijk op REC (●) om de opnameduur te selecteren.

De opname begint na de eerste druk op de toets.

Door elke keer extra drukken zal de opnametijd met 10 minuten verlengd worden binnen de beschikbare ruimte.

De opnameduur wordt op het TV-scherm weergegeven. Aan het einde van de opname stopt de DVD Recorder Receiver met opnemen en gaat uit.



Direct timergestuurde opname-menu

De opnameduur controleren

Druk op REC (●) om de opnametijd te controleren. De resterende tijd wordt kort getoond op het TV scherm.

De opnametijd verlengen

U kunt de tijd op elk moment verlengen door op REC (●) te drukken.

Door elke keer extra drukken zal de opnametijd met 10 minuten verlengd worden binnen de beschikbare ruimte.

⚠ Let op

Als de recorder niet is aangesloten (of er is een stroomstoring) terwijl de recorder aan het opnemen is, zal de opname verloren gaan.

Timergestuurde opname

Deze DVD Recorder Receiver kan geprogrammeerd worden om tot 7 programma's binnen 1 maand op te nemen. Voor een timergestuurde opname, dient u de op te nemen zenders, de begintijd en de lengte van de opnames in te geven.

Opmerking:

Indien u een volledig lege schijf gebruikt voor timeropname, dient u deze schijf eerst te formatteren voordat u de timeropname kunt starten (Zie "Initialiseer" op bladzijde 32).

1 Druk op TIMER REC.

De Timer Record-menu opent.



- **PR** – Kies een opgeslagen programmanummer of één van de externe inputs waaruit u wenst op te nemen.
- **Date** – Kies een datum met maximaal 1 maand vooraf.
- **Start tijd** – Stel de begintijd van de opname in.
- **Eindtijd** – Stelt de eindtijd voor de opname in.
- **Instelling** – Kies een opnamemodus (HQ, SQ, LQ, EQ of AT). De AT-modus (auto) bepaalt hoeveel tijd op de schijf nog over is en, indien nodig, schakelt een andere opnamemodus in om de opname van het programma af te ronden.

Opmerking :

- De AT stand is niet beschikbaar indien u de VPS/PDC functie ingeschakeld.
- **Herhalen** – Kies een gewenste herhaalmodus (Eenmalig, dagelijks (maandag - vrijdag), of wekelijks).
- **VPS/PDC** – Het VPS/PDC-systeem stelt automatisch de opnametijd in zodat u de opname van een programma niet mist, zelfs wanneer het programma niet op tijd begint. Voor een goede werking van de VPS/PDC-functie dient u de juiste aangekondigde tijd en datum van het programma ingeven. Let erop dat VPS/PDC niet met elk station werkt.

Opmerking :

- Kenmerkend voor stations die VPS/PDC gebruiken, is dat VPS/PDC-informatie in de tv-gidspagina's van teletekst zijn opgenomen. Ga naar deze pagina's wanneer een timerprogrammering wordt ingesteld.
- Bij het gebruik van VPS/PDC kan het voorkomen dat het begin van het programma niet wordt opgenomen.

2 Geef de benodigde informatie voor uw timergestuurde opname(s) in.

- ◀ / ▶ (links/rechts) – verplaatst de cursor naar links of naar rechts
- ▲ / ▼ (boven/onder) – verplaatst de selectie naar de huidige positie van de cursor.
- Druk op RETURN (↵) om terug te keren naar het Timerrecorder-menu.
- Nadat u alle informatie over het programma heeft ingegeven, drukt u op ENTER.
- Druk op TIMER REC om de Timer Recorder lijst weer te geven.

3 Om het programma in de geheugen van de DVD Recorder Receiver op te slaan, drukt u op ENTER.

U kunt de geprogrammeerde instellen controleren op de weergegeven lijst van timergestuurde opnames.

Controlevelden "Opname. OK" in de Timer Recorder lijst geeft aan dat de timerprogrammering juist is geprogrammeerd en dat er een opneembare disk in zit.

4 Druk op RETURN (↵) om de Timer Recorder lijst te verlaten.

5 Zorg ervoor dat u een schrijfbaar schijf plaatst en druk op POWER (aan/uit) om het toestel in Standby te schakelen.

Opmerkingen :

- De timer-indicatie gaat branden in het display wanneer de recorder stand-by is met de timer actief.
- Druk op POWER om de timergestuurde opname te stoppen.
- Er treedt een korte vertraging op indien een timer opname stopt, dit om het opgenomen programma te bevestigen. Indien er twee timer opnames aansluiten kan het gebeuren dat het begin van het tweede programma niet wordt opgenomen.

Timergestuurde opname (Vervolg)

Timer Opname met ShowView® Systeem

Dit systeem maakt het programmeren van timer opnames erg eenvoudig. De meeste TV gidsen publiceren ShowView programmanummers bij de programmadetails.

U hoeft alleen maar het overeenkomende ShowView programmanummer in te voeren als u een timer opname wilt maken van dat programma. De datum, start, stop en kanaalinstellingen worden automatisch gemaakt. U hoeft de recorder alleen maar duidelijk te maken welke opnamestand en kwaliteit u wilt gebruiken, en of het een eenmalige of regelmatige opname betreft. U kunt tot 8 timer programma's opslaan in de recorder.

1 Druk op ShowView.

Het ShowView menu wordt geopend. Druk opnieuw op ShowView om het menu af te sluiten.



- **Numer** – Voer het ShowView programmanummer in.
- **Herhaal** – Kies de gewenste herhaalstand (Eenmalig, Dagelijks of Wekelijks).

2 Gebruik de nummertoeetsen en druk op ENTER om het ShowView programmanummer in te geven.

Het Timer Opname menu wordt getoond opdat u de programmering kunt controleren.

- ◀ / ▶ (links/rechts) – verplaats de cursor naar links/rechts.
- Indien u een fout maakt, en u heeft nog niet op ENTER gedrukt, druk dan herhaaldelijk op WISSEN om de wachtwoordnummers een voor een te verwijderen en voer opnieuw in.

3 Gebruik ◀ / ▶ om de cursor naar de Herhaal kolom te verplaatsen en gebruik ▲ / ▼ om de Herhaal optie te selecteren (Eenmalig, Dagelijks (maandag tot vrijdag) of Wekelijks).

4 Druk op ENTER nadat alle programma informatie is ingevoerd.

Het Timer Opname menu wordt geopend. U kunt de instellingen zoals gewenst wijzigen (Stand, VPS/PDC, etc.)

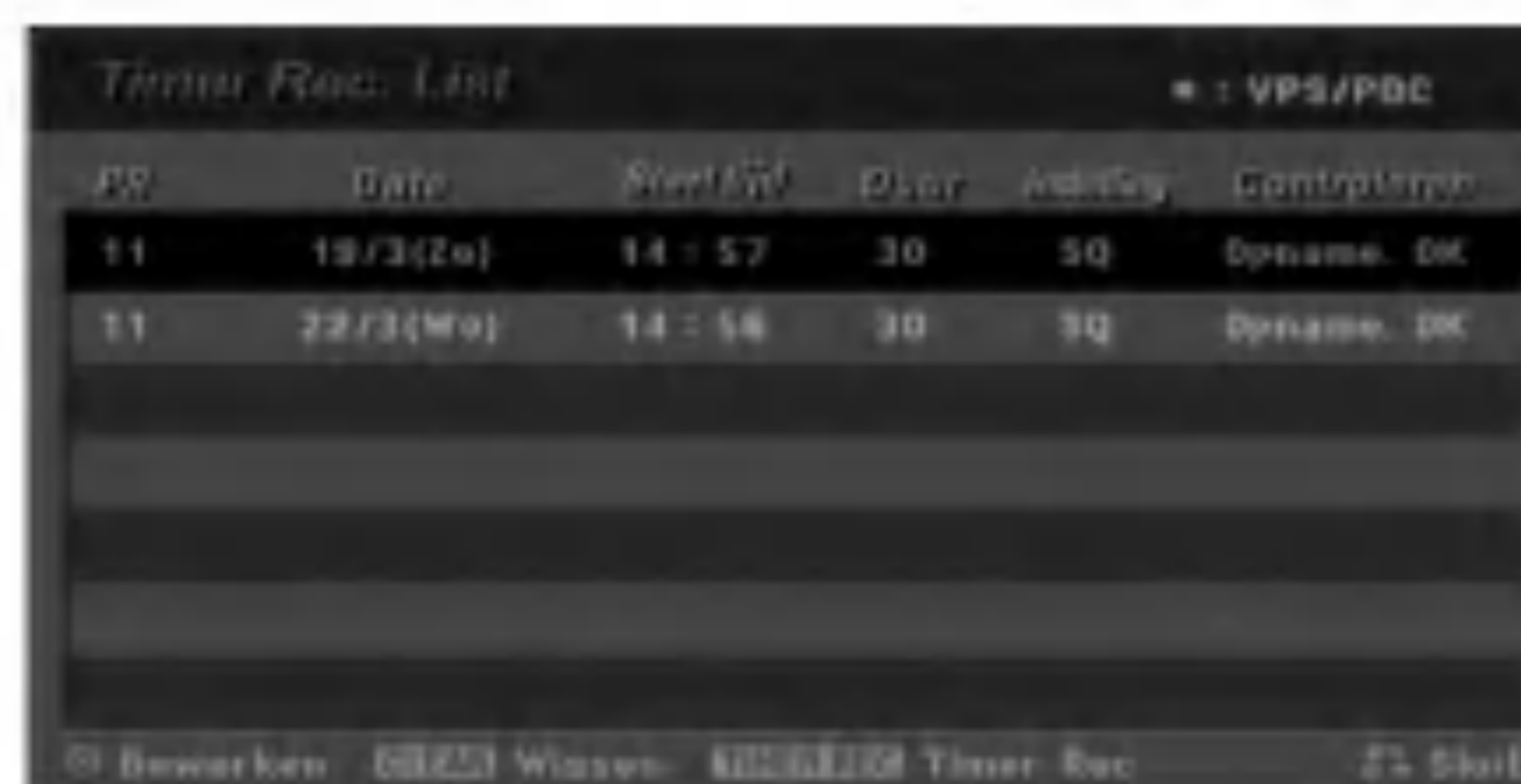


5 Volg stappen 2-5 zoals getoond op de vorige bladzijde. (Timer Opname).

Timer Recording Details Herzien

U kunt de programmeringdetails controleren wanneer u de DVD Recorder Receiver aanschakelt. Druk tweemaal op TIMER REC.

- Gebruik ▲ / ▼ om de een geprogrammeerde opname te selecteren.
- Druk op **ENTER** om de details van het geselecteerde programma te bewerken. Het Timer Record-menu opent.
- Druk op **CLEAR** om het geselecteerde programma van de Timer Record-lijst te verwijderen.



Een timergestuurde opname annuleren

U kunt een geprogrammeerde instelling op elk moment wissen alvorens de opname werkelijk begint.

- Gebruik ▲ / ▼ om het te wissen programma van de Timer Recorder lijst te selecteren. Druk op CLEAR om het programma te wissen. De bevestig boodschap zal verschijnen, selecteer "Ok" met behulp van de ◀/▶ toetsen en druk op ENTER.

Een timergestuurde opname in uitvoer stoppen

U kunt de opname van een programma opheffen nadat een timergestuurde opname is begonnen.

- Druk op POWER.

Oplossen van problemen bij een timergestuurde opname

Zelfs wanneer de timer is ingesteld, zal de recorder in de volgende situaties niet werken:

- Er is geen schijf in de lade.
- De schijf in de lade is niet schrijfbaar.
- De schijfbescherming is aan (ON) in het Setup-menu (pagina 32).
- Het toestel is ingeschakeld (Power on).
- Er zijn reeds 99 titels (DVD-R/RW), 49 titels (DVD+R/RW) op deze disc opgenomen.

U kunt geen gestuurde programma invoeren wanneer:

- Er is een opname gaande.
- De tijd u probeert in te stellen is al verstreken.
- Er zijn reeds 7 timergestuurde programma's geprogrammeerd.

Wanneer twee of meer timergestuurde programma's elkaar overlappen:

- Het eerst beginnend programma heeft voorrang.
- Wanneer het eerst beginnend programma opgenomen is, begint het volgende.
- Wanneer twee programma's op dezelfde tijd moeten beginnen, heeft het eerste ingevoerde programma voorrang.

Het kan zijn dat, indien de schijf is beschadigd, de opname niet naar behoren wordt afgerond. In dat geval is de opname niet voltooid, al verschijnt het Check-veld "Opname. OK".

Opnemen van Externe Input Bron

Opnemen vanuit externe componenten

U kunt vanuit externe componenten opnemen, zoals een camcorder of een videorecorder, die op andere externe bronnen van de recorder zijn aangesloten.

1 Zorg ervoor dat de component waaruit u wil opnemen correct op de DVD Recorder Receiver is aangesloten. Zie pagina 15-16.

2 Druk herhaaldelijk op AV om de externe bron waaruit u wil opnemen te selecteren.

- Tuner: Inbouwinstallatie
- AV1: EURO AV1 AUDIO VIDEO, op het achterpaneel gemonteerd
- AV2: EURO AV2 DECODER, op het achterpaneel gemonteerd
- AV3: AUDIO IN 3 / VIDEO IN 3, op het achterpaneel gemonteerd
- AV4: INPUT 4 (VIDEO, AUDIO (L/R), S-VIDEO IN), op het voorpaneel gemonteerd
- DV: DV IN, op het voorpaneel gemonteerd

Opmerking:

AV3 Opt zal niet worden opgenomen.

3 Plaats een schrijfbaar schijf.

4 Indien nodig, stelt u de opnamemodus in door herhaaldelijk op REC MODE te drukken.

(HQ, SQ, LQ, EQ)

HQ: Hoge kwaliteit, SQ: Gemiddelde kwaliteit,

LQ: Lage kwaliteit, EQ: Uitgebreide kwaliteit

5 Druk eenmaal op REC (●).

De opname begint. (De REC-indicator brandt op het display).

- De opname gaat door tot u op STOP (■) drukt of tot de schijf vol is.
- Om in te stellen hoe lang de opname moet duren, raadpleeg de "Direct timergestuurde opname" op pagina 45.

6 Druk op STOP (■) om de opname stop te zetten.

Opmerking :

Wanneer uw bron met CopyGuard tegen kopiëren is beschermd, zal deze recorder niet kunnen opnemen. Voor meer informatie, raadpleeg de Copyright sectie op pagina 9.

Opnemen vanuit een digitale camcorder

U kunt vanuit een digitale camcorder die op de DV IN-ingang van het voorpaneel is aangesloten opnemen. Met behulp van de afstandbediening kunt u de camcorder en de recorder bedienen.

Alvorens de opname begint, zorgt u ervoor dat u de geluidsoutput voor de DV IN-ingang heeft ingesteld (pagina 31).

Tips

- Het bronsignaal moet in DVC-SD-formaat zijn.
- Sommige camcorder kunnen met deze afstandbediening niet bediend worden.
- Indien u een tweede DVD Recorder Receiver via een DV-kabel aansluit, kunt u het tweede toestel vanaf deze recorder niet bedienen.
- U kunt dit toestel vanuit een component op de DV IN-ingang aangesloten niet bedienen.
- U kunt geen informatie over datum en tijd van een DV-cassette opnemen.

1 Zorg ervoor dat uw digitale camcorder op de DV IN-ingang van het voorpaneel. Zie pagina 16.

2 Controleer dat de DV audio-ingang naar behoren is ingesteld.

U kunt tussen Audio 1 (origineel geluid) en Audio 2 (gesynchroniseerd geluid) kiezen.

- De DV-ingang wordt in DV Opname Audio in het Setup ondermenu ingesteld. Voor meer informatie, zie DV Geluidsopname op pagina 31.

3 Druk herhaaldelijk op AV om de DV-ingang te selecteren.

DV verschijnt op het display en op het TV-scherm.

4 Zoek een positie op de camcorder-cassette waarvan u de opnamen wenst te beginnen.

Voor een best resultaat, pauzeert u even het afspelen op het punt waarvan u de opname wil beginnen.

- Afhankelijk van uw camcorder, kunt u de afstandsbediening van deze recorder gebruiken om de camcorder met behulp van de STOP-, PLAY-en PAUSE-toetsen te bedienen.

5 Druk op REC (●) om de opname te beginnen.

- De opname stopt automatisch wanneer de recorder geen signaal ontvangt.
- U kunt de opname pauzeren of stoppen door op PAUSE/STEP (||) of op STOP (■) te drukken. Tijdens de opname kunt u de camcorder met deze afstandsbediening niet bedienen.
- In videomodus, kan het zijn dat de laatste scène van de opname op het display blijft verschijnen nadat de opname is gestopt.
- Om timerprogrammering met deze recorder goed te laten werken, moet de digitale camcorder ook aan staan en werken.

Opnemen van Externe Input Bron (Vervolg)

Wat is DV?

U kunt een DV uitgeruste camcorder aansluiten op deze recorder met behulp van een enkele DV kabel voor input en output van audio, video, data en controle signalen.

- Deze recorder is alleen met camcorder in DV-formaat (DVC-SD) compatibel. **Digitale Satelliet Tuners, PC's en D-VHS Video Recorders zijn niet uitwisselbaar.**
- U kunt niet meer dan een DV-camcorder tegelijkertijd op deze recorder aansluiten.
- U kunt deze recorder vanuit een extern toestel via de DV IN-ingang (inclusief twee DVD Recorder Receiver) niet bedienen.
- Het is niet altijd mogelijk de aangesloten camcorder via de DV IN-ingang te bedienen.
- Digitale camcorders kunnen, normaalgesproken, geluid en stereo in 16-bit/48kHz opnemen, of dubbel stereo tracks in 12-bit/32kHz. Deze recorder kan enkel een stereo geluidsnummer opnemen. Zonodig, schakel DV Opname Audio in Audio 1 of Audio 2 (zie pagina 31).
- De geluidsinput naar de DV IN-ingang moet 32 of 48 kHz zijn (en niet 44,1 kHz).
- Het kan gebeuren dat er beeldstoring op de opname ontstaat wanneer een broncomponent het afspelen pauzeert of een niet opgenomen sectie van de cassette afspeelt of wanneer er de stroom in de component uitvalt of de DV-kabels worden uitgeplugd.
- Hoewel DV Opname Audio op Audio 2 is ingesteld en het Audio 2-signaal is niet aanwezig, zal DV Opname Audio automatisch terug naar Audio 1 worden hersteld.

DV-verwante berichten

Wanneer u de DV IN-ingang gebruikt kunnen de volgende meldingen op het TV-scherm verschijnen.

Niet aangesloten op camcorder

De camcorder is niet juist aangesloten of is uitgeschakeld.

Teveel aangesloten apparatuur

De DV-ingang op deze recorder ondersteunt enkel een aansluiting van een camcorder.

Controleer de tape

Er is geen cassette in het aangesloten toestel geladen.

Onbestuurbare apparatuur

Deze recorder kan de camcorder niet bedienen.

Informatie aan het bijwerken.

De camcorder is de informatie voor DV aan het actualiseren.

Camera-instelling

De camcorder is in cameramodus.

Oplossen van problemen

Indien u geen beeld of geluid via de DV IN-ingang ontvangt, controleer de volgende aandachtspunten:

- Zorg ervoor dat de DV-kabel correct is aangesloten.
- Schakelt het toestel uit en weer aan.
- Schakelt de geluidsinput uit en aan.

Opmerking :

Afhankelijk van de aangesloten camcorder, kan het gebeuren dat u het toestel via de met de recorder meegeleverde afstandsbediening niet kan bedienen.

Overzicht Titelloverzicht en Hoofdstuklijst Menu

Gebruik het Titellijst menu om de video inhoud te bewerken. De bewerkingsonderdelen zijn beschikbaar in het Titellijst Menu afhankelijk van of u video op DVD bewerkt, of dat u een Originele Inhoud bewerkt, of een Afspeellijst.

Er zijn twee manieren om VR stand DVD-RW schijven te bewerken. U kunt direct de originele inhoud van de schijf bewerken, of u kunt een afspeellijst aanmaken en bewerken. De afspeellijst verandert de inhoud van de schijf niet, maar beheert het afspelen van de inhoud.

1. Druk op MENU/LIST om het Titelloverzicht menu te openen. Het afspelen dient gestopt te zijn.
 - Gebruik de ▲ / ▼ knoppen om volgende pagina's te tonen tijdens het titels selecteren, indien er meer dan zes titels zijn.
 - Indien u een een VR stand schijf bewerkt, druk op MENU/LIST om te schakelen tussen Origineel en Afspeellijst menu.

Aan de linkerkant van het scherm vindt u de menu opties. Het grootste gedeelte van het scherm toont miniatures van de bestanden (of hoofdstukken) van de DVD. U kunt deze miniatures veranderen met behulp van de THUMBNAIL knop – zie "De Miniatures Veranderen" op pagina 51.

Druk op DISPLAY om de informatie betreffende de geselecteerde titel in het Titelloverzicht menu te tonen.

Nadat u een titel of hoofdstuk heeft geselecteerd uit de Titelloverzicht of Hoofdstuklijst menu, druk op ENTER. De menu opties worden getoond aan de linkerkant van het scherm. Gebruik ▲ / ▼ om een optie te selecteren en druk op ENTER om uw keuze te bevestigen.

2. Druk herhaaldelijk op RETURN (↵) om het Titelloverzicht Menu af te sluiten.



1. Menu Opties: Om de menu opties te tonen, selecteer ene titel of hoofdstuk en druk op ENTER. De opties worden getoond afhankelijk van de schijfsoort.
 - [Hoofdstuk] Toont de hoofdstuklijst van de titel.
 - [Samenvoegen] Voegt twee hoofdstukken samen in één (pagina 54).
 - [Wissen] Verwijdert titel of hoofdstuk (bladzijde 53)
 - [Deel wissen] Verwijdert een gedeelte van de titel (bladzijde 53).
 - [Verdelen] Verdeelt een titel in twee (56).
 - [Full Play] Start het afspelen van de geselecteerde titel inclusief verborgen hoofdstukken.
 - [Hide (Show)] Verbergt (of toont) de geselecteerde titel of hoofdstuk (bladzijde 56)
 - [Bewegen] Verplaatst een hoofdstuk in de Hoofdstuklijst-Afspeellijst menu naar een plaats in het menu. (bladzijde 55)
 - [Afspelen] Start het afspelen van de geselecteerde titel of hoofdstuk. De verborgen titels en hoofdstukken op de DVD+R/RW kan niet worden afgespeeld.
 - [Playlist Add] Voegt de titel of hoofdstuk toe aan de Afspeellijst. (bladzijde 52)
 - [Beveiliging] Beveiligt tegen per ongeluk opnemen, bewerken of verwijderen van een titel (bladzijde 55)
 - [Titelnaam] Bewerkt de titelnaam (bladzijde 54)
 - [Titel] Toont de titellijst van het hoofdstuk.
2. Geeft de opnamestand, vrije ruimte en verstreken tijd voortgangsbalk weer.
3. Huidige media.
4. Momenteel geselecteerde titel
5. Miniatuur.
6. Toont het geselecteerde titelnummer en totaal aantal titels.
7. Toont de titelnaam, opnamedatum en opnamelengte.

Bewerken van titels en hoofdstukken

De bewerkingen die u op de Originele inhoud uitvoert zijn ook van kracht op de huidige inhoud van de schijf. Bijvoorbeeld: indien u een titel of een hoofdstuk van de Originele inhoud (Titel of Hoofdstuk) verwijdert, wordt dat item ook van de schijf verwijderd, wat extra vrije opnametijd geeft.

Aan de andere kant, wanneer u de Afspeellijst bewerkt, verandert u de inhoud van de schijf niet. Bijvoorbeeld: wanneer u een titel van de Speellijst verwijdert vertelt u de recorder dat, dat nummer niet moet worden afgespeeld, maar u verwijdert het niet van de schijf.

Titels, hoofdstukken en delen

De titels op de originele inhoud van de schijf bevatten een of meer hoofdstukken. Wanneer u een titel aan de Afspeellijst toevoegt, worden alle hoofdstukken binnen die titel weergegeven. Met andere woorden: de hoofdstukken in de afspeellijst gedragen zich net als de hoofdstukken op een DVD-videoschijf. Delen zijn secties van titels in het origineelmenu (Origineel) of in het afspeellijstmenu (Speellijst). Op de Origineel-en Speellijst menu's kunt u delen toevoegen of verwijderen. Wanneer u een hoofdstuk of een titel aan de afspeellijst toevoegt, wordt er een nieuwe titel voor de sectie (hoofdstuk) van de originele titel aangemaakt. Wanneer u een deel verwijdert, wist u ook een deel van een titel in het Origineel-of Speellijst menu.

Let op

- Wanneer u met behulp van de Delete (verwijderen), Add (toevoegen) en Move (verplaatsen) bewerkingen uitvoert, kan het zijn dat de begin-en eind scènes niet meer overeenkomen met het begin-en eindpunt zoals u op het scherm had ingesteld.
- Tijdens het weergeven van de afspeellijst, kunt u misschien een korte pauze tussen de bewerkingen ondervinden. Dit is geen slechte werking.

Hoofdstukverwijzingen toevoegen



U kunt tijdens het afspelen een hoofdstukmerkteken overal plaatsen in een Afspeellijst of Originele titel. U kunt de Chapter zoek, verwijder, samenvoegen en verplaatsen functies gebruiken zodra u het chapter heeft gekenmerkt. U kunt deze acties uitvoeren in de Chapter List Origineel en Chapter List Afspeellijst Menu.

Opmerking :

Hoofdstuk markeringen worden automatisch gelijkmatig ingevoegd. U kunt deze interval in het Initial Setup menu wijzigen (zie Auto-Hoofdstuk op pagina 31).

1 De titel afspelen (origineel of afspeellijst)

2 Druk op CHP ADD op het punt waaruit u een nieuw hoofdstuk wil beginnen.

Het icoontje van de hoofdstuk markering verschijnt op het TV-scherm.

- U kunt ook hoofdstuk markeringen tijdens de opname invoegen.

Titelminiaturen wijzigen



De titel in de Titelloverzicht-menu weergegeven wordt door een miniatuurbeeld uit het begin van de titel uitgebeeld.

U kunt een ander beeld uit een titel kiezen.

1 De titel afspelen (origineel of afspeellijst)

2 Druk op THUMBNAIL zodat het huidige weergegeven beeld ook in het Origineel-of Speellijst menu verschijnt.

Het gekozen stilbeeld wordt in beide menu's weergegeven.

Tip

U kunt ook het miniatuur beeld van een titel op de Hoofdstukkenoverzicht-Origineel-menu of op de Hoofdstukkenoverzicht-Speellijst-menu wijzigen. Selecteer het hoofdstuk van het Hoofdstukkenoverzicht-Origineel-menu of het Hoofdstukkenoverzicht-Speellijst-menu en druk op THUMBNAIL. Het miniatuurbeeld van de titel die het hoofdstuk bevat wordt gewijzigd.

Bewerken van titels en hoofdstukken (Vervolg)

Een nieuwe afspeellijst maken

Gebruik deze functie om een originele titel of een origineel hoofdstuk aan de afspeellijst toe te voegen. Hiermee wordt de hele titel naar de afspeellijst verplaatst (u kunt bits die u verder niet zal gebruiken hier verwijderen - zie Een titel of hoofdstuk van de origineel- of afspeellijst menu's verwijderen, op pagina 53).

De titel verschijnt in de afspeellijst compleet met de hoofdstuk markeringen zoals in het origineel staan. Echter, indien u later meerdere hoofdstuk markeringen aan het origineel toevoegt, zullen deze niet automatisch worden gekopieerd in de afspeellijsttitel.

U kunt aan één disc tot 999 titels toevoegen. Als u alleen een hoofdstuk of een titel wilt toevoegen, gebruik dan Toevoegen van een titel/hoofdstuk aan de Speellijst op deze pagina.

1 Selecteer een titel of een hoofdstuk in het Origineel-menu om in de afspeellijst aan toe te voegen en druk op ENTER.

De originele (titel of hoofdstuk)-opties verschijnen aan de linkerkant van het Origineel-menu.

2 Gebruik ▲ / ▼ om de 'Playlist Add' uit de Origineel-opties te selecteren en druk vervolgens op ENTER.



3 Selecteer 'New Playlist' en druk op ENTER. De nieuwe titel verschijnt in de bijgewerkte afspeellijst. Alle hoofdstukken van de titel worden aan de afspeellijst toegevoegd.

Titels en hoofdstukken aan de afspeellijst toevoegen

U kunt een originele titel of een origineel hoofdstuk aan een afspeellijsttitel toevoegen, zelfs wanneer hij al is geregistreerd.

1 Selecteer een originele titel of een hoofdstuk om in de afspeellijst aan toe te voegen en druk op ENTER.

De originelenopties van het-menu verschijnen aan de linkerkant van het display.

2 Gebruik ▲ / ▼ om de 'Playlist Add' uit de Origineel opties te selecteren en druk vervolgens op ENTER.



3 Selecteer een titel van de afspeellijst die reeds geregistreerd is om er een titel of een hoofdstuk aan toe te voegen en druk op ENTER.

De nieuwe titel of het hoofdstuk verschijnt in de bijgewerkte afspeellijst.

4 Herhaal stappen 1-3 om titels of hoofdstukken aan de afspeellijst toe te voegen.

5 Druk op RETURN (↵) om het-menu te verlaten of op MENU/LIST om terug naar het Titelloverzicht-Origineel-menu te gaan.

Bewerken van titels en hoofdstukken (Vervolg)

Een titel of hoofdstuk verwijderen

Indien u een titel of een hoofdstuk van het afspeellijst-menu wil verwijderen van een DVD-RW-schijf die in VR-modus was geformatteerd, verwijdert u het item van de Speellijst maar de titel of het hoofdstuk blijft in het Origineel-menu.

Indien u een titel of een hoofdstuk van het Origineel (Titel of Hoofdstuk)-menu wil verwijderen, wordt het item van de schijf gewist en de resterende opnametijd neemt toe. De uit het Origineel-menu verwijderde titels en hoofdstukken worden ook van de afspeellijst gewist.

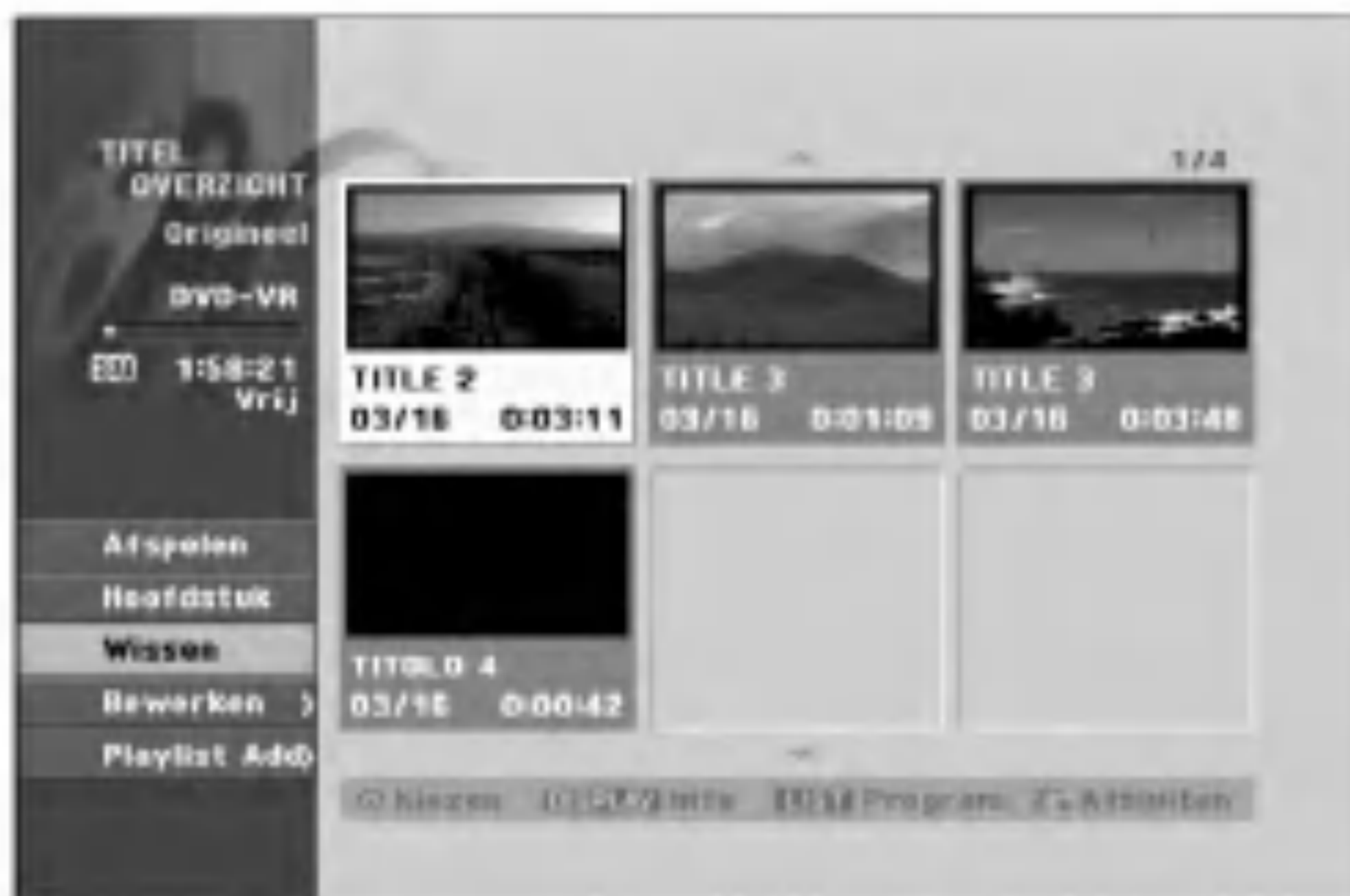
Opmerking :

Hoofdstukken die korter dan 5 seconden zijn kunnen niet worden verwijderd.

- 1 Gebruik **▲▼◀▶** om een te verwijderen hoofdstuk of titel van het Titelloverzicht-menu of Hoofdstukkenoverzicht-menu te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

De opties verschijnen aan de linkerkant van het display.

- 2 Selecteer "Wissen" uit de opties van het menu.



- 3 Druk op **ENTER** om te bevestigen. Er zal een bevestiging voor de verwijdering openen.

- 4 Gebruik **◀ / ▶** om "Ok" te selecteren en daarna drukt u op **ENTER**.

De titel of het hoofdstuk wordt gewist. Nadat u op **ENTER** heeft gedrukt, wordt het nieuw bijgewerkte menu weergegeven.

- 5 Herhaal stappen 1-4 om andere items van het menu te verwijderen.

- 6 Druk herhaaldelijk op **RETURN** (↵) om het menu te verlaten.

Opmerking :

- Bij DVD+RW-opnamen, wordt de naam van de verwijderde titel 'Verwijderde Titel'.
- Indien er meer dan twee verwijderde items zijn, worden de titels in één samengevoegd.
- Bij het verwijderen van een titel of hoofdstuk zal alleen de laatste op de DVD+RW de overgebleven opnametijd verhogen.

Een deel verwijderen

U kunt een deel van de titel dat u niet meer wil gebruiken verwijderen.

- 1 Druk herhaaldelijk op **MENU/LIST** om het Titelloverzicht-Origineel of Hoofdstukkenoverzicht-Origineel-menu te openen.

- 2 Gebruik **▲▼◀▶** om een te verwijderen titel te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. De opties verschijnen aan de linkerkant van het menu.

- 3 Selecteer 'Deel wissen' in de menuopties.



- 4 Druk op **ENTER**. Het Titel Bewerken (Delete Part)-menu verschijnt op het TV-scherm. Het "Start punt" icoontje wordt gemarkeerd.



- 5 Begint af te spelen en gebruikt de opties pauzestap, zoeken en achteruit vertraagd afspelen (pause step, search en slow motion, respectievelijk) om het startpunt te vinden.

- 6 Druk op **ENTER** op de startpositie van de sectie die u wil verwijderen. Het "Eind punt" icoontje wordt gemarkeerd. Het deel wordt op de progressiebalk weergegeven.

- 7 Gebruik de pauzestap, zoeken, overslaan en achteruit vertraagd afspelen opties om een eindpunt te vinden.

- 8 Druk op **ENTER** op de eindpositie van de sectie die u wil verwijderen. U kunt het geselecteerde punt annuleren, gebruik **▲ / ▼** om het pictogram 'Annuleren' te selecteren en druk daarna op **ENTER**.

- 9 Selecteer het "Voltooid" icoon en druk op **ENTER** nadat u klaar bent met bijwerken. Er zal een verwijder bevestigingsbericht openen.

- 10 Gebruik **◀ / ▶** om "Ok" te selecteren en daarna drukt u op **ENTER**. Het geselecteerde deel wordt van de titel verwijderd en het Titelloverzicht-Origineel of Titelloverzicht-Speellijst-menu opent.

Bewerken van titels en hoofdstukken (Vervolg)

Een titel benoemen

Hiermee kunt u de naam van een titel afzonderlijk wijzigen.

- 1 Gebruik **▲▼◀▶** om de titel die u in het Titelloverzicht-menu wil benoemen en druk vervolgens op **ENTER**.
De opties verschijnen aan de linkerzijde van het display.

- 2 Gebruik **▲▼◀▶** om de 'Titel'-optie te selecteren en daarna drukt u op **ENTER**.
Het Toetsenbordmenu wordt getoond.



- 3 Geef een naam voor de titel in. Druk op **▲▼◀▶** om een teken te selecteren en dan op **ENTER** om de selectie te bevestigen. Lees step 5 zoals op pagina 33 wordt weergegeven (Disketiket).



- 4 Kies **OK** en druk op **ENTER** om de naam op te slaan en terug te keren naar het vorige menu scherm.

- 5 Druk herhaaldelijk op **RETURN** (↵) om het menu te verlaten.

Opmerking :

- De naam mag maximaal 32 tekens bevatten.
- Voor schijven die op een andere DVD Recorder Receiver zijn geformatteerd zult u enkel een beperkt aantal tekens.
- De ingegeven naam wordt pas weergegeven op de DVD speler na afsluiting, indien u een DVD-R, DVD+R of DVD+RW disc opneemt.

Twee hoofdstukken in één combineren

Gebruik deze functie om twee omliggende hoofdstukken van Speellijst of van Origineel in één te combineren.

Opmerking :

Indien er maar één hoofdstuk zich in de titel bevindt, is deze functie niet beschikbaar.

- 1 In het Hoofdstuk Lijst menu, selecteer het eerste hoofdstuk van de twee hoofdstukken die u wilt samen voegen en druk op **ENTER**.
De hoofdstuklijst opties verschijnen aan de linkerzijde van het menu.

- 2 Gebruik **▲▼◀▶** om 'Samenvoegen' te selecteren.

De combinatie-indicator verschijnt tussen de twee hoofdstukken die u wil combineren.



- 3 Druk op **ENTER** om te bevestigen.
Nadat u op **ENTER** heeft gedrukt, wordt het bijgewerkte menu weergegeven.

Bewerken van titels en hoofdstukken (Vervolg)

Een hoofdstuk van een afspeellijst verplaatsen

Gebruik deze functie om de afspiegelvolgorde van de hoofdstukken in de afspeellijst op het Titelloverzicht-Speellijst-menu te schikken.

Opmerking :
Indien er maar één hoofdstuk is, is deze functie niet beschikbaar.

- 1** Selecteer het hoofdstuk van het Hoofdstukkenoverzicht-Speellijst-menu.
- 2** Druk op ENTER.
De afspeellijst (hoofdstuk)-opties verschijnen aan de linkerzijde van het menu.
- 3** Gebruik ▲ ▼ ◀ ▶ om 'Bewegen' uit de Speellijst-opties te selecteren en druk vervolgens op ENTER.



- 4** Gebruik ▲ ▼ ◀ ▶ om de positie te kiezen waar naar u het hoofdstuk wil verplaatsen en druk vervolgens op ENTER.
Nadat u op ENTER heeft gedrukt, wordt het bijgewerkte menu weergegeven.

Een titel beschermen

Beschermt tegen een ongewenste opname, bewerking of verwijdering van de titel.

- 1** Druk op MENU/LIST om het Titelloverzicht-menu weer te geven.
- 2** Gebruik ▲ ▼ ◀ ▶ om de titel die u wil beschermen te selecteren en druk vervolgens op ENTER.
De opties verschijnen aan de linkerzijde van het display.
- 3** Selecteer de 'Beveiliging'-optie bij de opties.



- 4** Druk op ENTER om te bevestigen.
De vergrendelingsmarkering wordt op het miniaturbeeld van de titel weergegeven.

Tip
Indien u een titel selecteert die reeds op het Titelloverzicht-menu is vergrendeld, kunt u hem 'bevrijden' door de "Beveiliging"-optie in het Titelloverzicht-menu te kiezen. Vervolgens kunt u de schijf bewerken en verwijderen.

Bewerken van titels en hoofdstukken (Vervolg)

Een Hoofdstuk Verbergen

U kunt tijdens het afspelen hoofdstukken en titels overslaan zonder dat u ze van de schijf verwijdert.

- 1 Selecteer met behulp van de ▲ ▼ ◀ ▶ toetsen in het Hoofdstuk Lijst menu, het hoofdstuk dat u wilt verbergen en druk op ENTER.

De opties verschijnen aan de linkerkant van het scherm.

- 2 Selecteer "Hide" uit de opties.



- 3 Druk op ENTER om te bevestigen
Het icoon van het hoofdstuk zal vervagen.

Tip

Indien u een hoofdstuk wilt selecteren dat reeds vaag is op in het Hoofdstuklijst menu kunt u het "tonen" door "Show" uit de Hoofdstuklijst menu opties te kiezen. U kunt de titel selecteren nadat u dit heeft gedaan.

Een titel in twee splitsen

Gebruik deze functie om een titel in twee nieuwe titels te splitsen.

- 1 Op het Titelloverzicht-menu, selecteer de titel die u wil splitsen en druk op ENTER.

De opties verschijnen aan de linkerkant van het scherm.

- 2 Selecteer 'Verdelen' uit de Titelloverzicht-menu.



- 3 Druk op ENTER zodra de "Verdelen" optie is geselecteerd.
Het Bewerken Titel (Title divide) Menu verschijnt en de speler gaat in de Stop stand.

Huidige beeld



- 4 Gebruik pauze, zoeken, overslaan en vertraagd afgespeeld om het startpunt te vinden waar u de titel wil splitsen.

- 5 Wanneer de 'Verdelen'-optie is geselecteerd, drukt u op ENTER op dat punt.
U kunt het verdeelpunt verwijderen en het Bewerken Titel (Title divide) menu verlaten door met de ▲ / ▼ knoppen "Annuleren" te selecteren en op ENTER te drukken. Het verdeelpunt is verwijderd.

- 6 Om het splitspunt vast te zetten, selecteert u de 'Voltooid'-optie en drukt u op ENTER.
De titel wordt in twee nieuwe titels verdeeld. Deze handeling zal maximaal 4 minuten duren.

Bijkomende informatie

Een opname overschrijven

Om een nieuwe opname aan de vorige opgenomen titel toe te voegen, volgt u de volgende stappen. Deze functie is op een DVD+R niet beschikbaar, want deze neemt altijd aan het eind van de schijf op.

- 1 Selecteer de inputbron die u wil gebruiken voor de opname (kanaal, AV1-4, DV).
- 2 Druk op MENU/LIST om de Titeloverzicht weer te geven.



- 3 Gebruik ▲ ▼ ◀ ▶ om de titel die u wil overschrijven te selecteren.
- 4 Druk op REC (●) om de overschrijving te beginnen.
Het overschrijven door de opname zal beginnen bij het startpunt van de titel.
- 5 Druk op STOP (■) om de overschrijvende opname stop te zetten.
De nieuwe titel wordt gemaakt en heet bijgewerkte menu weergegeven.

Opmerking :

- Deze functie is niet beschikbaar voor een beschermde titel.
- Indien het overschrijven langer is dan de huidige titel, zal ook de volgende titel overschreven worden. Indien de volgende titel schrijf beveiligd is, zal de opname stoppen.

Het Titeloverzicht-menu dat op andere DVD-recorders wordt weergegeven bekijken

Indien een andere DVD-speler DVD+RW of DVD+R kan afspelen, kunt u het Titeloverzicht-menu dat op dat apparaat wordt weergegeven bekijken.

- 1 Plaats een reeds opgenomen DVD+R-of een DVD+RW-schijf.
- 2 Druk op TITEL in de afspelen of stopstand.
Het Titeloverzicht menu zal verschijnen zoals hieronder getoond.

Tip

U kunt het Titeloverzicht-menu verwijderen door op STOP (■) te drukken.



- 3 Om een titel af te spelen, selecteert u de gewenste titel en drukt u op ENTER of ► (PLAY).

Uw opnamen op andere DVD-spelers afspelen (afsluiten van een schijf)

De meeste DVD-spelers kunnen afgesloten DVD+R-of DVD+RW-schijven die in videomodus zijn opgenomen afspelen.

Enkele toestellen kunnen ook DVD-RW in VR-modus opgenomen schijven afspelen, al zijn ze niet beëindigd. Raadpleeg de handleiding van het andere toestel om na te gaan welke schijven kunnen worden afspelen.

De Finalizing (afsluiten)-optie stelt de opnamen en bewerkingen "vast" zodat u de schijf op een gewone DVD-speler of op een PC met een geschikte DVD-ROM drive kan afspelen.

Na afsluiten van een videoschijf wordt een menu gecreëerd om op de schijf te navigeren. U heeft hiertoe toegang door op MENU/List of TITLE te drukken.

Om een schijf af te sluiten zie "Beëindigen" op pagina 33.

Opmerking :

- Niet afgesloten DVD+RW-schijven zijn afspeelbaar op gewone DVD-spelers
- Eenmaal de schijf is afgesloten, kan de bewerkte inhoud op een normale DVD-speler worden afgespeeld.
- Niet alle bewerkte inhoud van een DVD+R-schijf kan op een gewone DVD-speler worden afgespeeld. (Verborgen, hoofdstukcombinatie, toegevoegde bladwijzer, enz)
- Hoe lang het voltooiën duurt, is afhankelijk van de het soort schijf, hoeveel er is opgenomen en het aantal titels op de schijf.

De radio bedienen

Radiostations vooraf instellen

U kunt 50 stations voor de FM vooraf instellen en voor de AM. Voordat u afstemt, is het raadzaam er voor te zorgen dat het volume minimaal staat.

- 1** Druk op de toets FM/AM op de afstandsbediening, tot op het scherm FM of AM (MW) verschijnt.
- 2** Vervolgens zal telkens wanneer u op FM/AM drukt, FM of AM (MW) op het display worden weergegeven.
- 3** Druk ongeveer twee seconden de knop TUN.- ◀ of TUN.+ ▶ op de afstandsbediening de frequentie-indicatie begint te veranderen en laat de knop dan los.
Het zoeken stopt wanneer de DVD Recorder Receiver op een station afstemt. "ST" (voor stereoprogramma's) wordt in het display weergegeven.
- 4** Druk op ENTER op de afstandsbediening.
Een voorinstellingsnummer zal in het display flitsen.
- 5** Druk op PR/PRESET- ▼ of PR/PRESET- ▲ op de afstandsbediening om het gewenste presetnummer te selecteren.
- 6** Druk opnieuw op ENTER op de afstandsbediening.
Het station wordt opgeslagen.
- 7** Herhaal stap 3 tot 6 om andere stations op te slaan.

Om af te stemmen op een station met een zwak signaal

Druk herhaaldelijk op TUN.- ◀ of TUN.+ ▶ bij stap 3 om handmatig op het station af te stemmen.

Om alle opgeslagen stations te wissen

Druk op de toets ENTER en houdt u erbij de toets binnen ca. 2 seconden gedrukt, totdat op het scherm "MEM CLEAR" verschijnt en druk vervolgens weer op ENTER, de radiostations zijn gewist.

- Indien u toevallig in de modus "MEM CLEAR" terechtkomt maar het geheugen niet wilt wissen, dan drukt u op geen toets. Een paar seconden later zal de aankondiging "MEM CLEAR" vanzelf uit de display verdwijnen en de normale modus zal worden hersteld.

Naar de radio luisteren

Radio zenders eerst in de DVD Recorder Receiver geheugen opslaan (zie "Radiozenders in het geheugen opslaan").

- 1** Druk op FM/AM totdat AM (MW) of FM in het display wordt weergegeven.
Er is op het laatst ontvangen station afgestemd.
- 2** Druk herhaaldelijk op PR/PRESET- ▼ of PR/PRESET- ▲ om het vooraf ingestelde station dat u wilt horen te selecteren.
Telkens wanneer u op de knop drukt, zal de DVD Recorder Receiver op een vooraf ingesteld station afgestemd worden.
- 3** U stelt het volume in door herhaaldelijk te draaien aan de VOLUME KNOP (+) of (-) of door op VOLUME te drukken op de afstandsbediening.

Om de radio uit te schakelen

Druk op POWER om de DVD Recorder Receiver uit te schakelen of om een andere functiemodus te selecteren (AV 1, AV 2...).

Om te luisteren naar niet vooraf ingestelde radiostations

- Gebruik handmatige of automatische afstemming bij stap 2.
- Druk op TUN.- ◀ of TUN.+ ▶ op de afstandsbediening voor handmatig tunen.
- Druk en houd TUN.- ◀ of TUN.+ ▶ op de afstandsbediening ongeveer twee seconden ingedrukt voor automatisch tunen.

Tip

- **Als een FM-programma luidruchtig is**
Druk op MONO/ST. op het voorpaneel zodat de aanduiding "ST" uit het display verdwijnt. Er zal nu geen stereo-effect meer zijn, maar de ontvangst zal beter worden. Druk opnieuw op de knop om het stereo-effect te herstellen.
- **Om de ontvangst te verbeteren**
Stel de positie van de antenne opnieuw in.



De radio bedienen (vervolg)

Werken met RDS

Dit apparaat is met RDS (Radio Data System – een systeem voor datatransmissie door de radio) uitgerust, welk systeem de ontvangst van een grote variëteit gegevens door de radio in het frequentiegebied mogelijk maakt. Thans wordt RDS in veel landen gebruikt en is een systeem voor overbrenging van oproepsignalen van de radiostation of informatie over de radiozendstation, van beschrijving van het programma der station, tekstbericht voor de radiostation of details voor de muziekkeuze en de juiste tijd.

Instelling van het RDS

Als u het apparaat op een FM-station hebt ingesteld en als deze station RDS-gegevens inhoudt, zal het apparaat de oproepsignalen van de station automatisch laten zien en op het scherm zal de RDS-indicator blinken, net zoals de volgende indicators: van het programma voor RDS-services (PS), voor identificatie van het programmatype (PTY), de radiotekst (RT) en de juiste tijd (CT) indien door de radiostation uitgezonden.

Display opties van het RDS

Het systeem RDS kan naast het belangrijkste oproepsignaal dat bij de eerste instelling van de radiostation verschijnt, verschillende informatie uitzenden. Als de RDS normaal functioneert, zullen de naam van de radiostation, de radiozender of de letters van het oproepsignaal op het scherm verschijnen. Door op de toets **RDS** op de afstandbediening te drukken, kunt u de verschillende gegevenstypes achter elkaar kiezen:

(PS ↔ FREQUENCY ↔ PTY ↔ RT ↔ CT)

- **PS (Program service name)** – de naam van het kanaal wordt op het scherm getoond.
- **PTY (Program type recognition)** – de naam van het programmatype wordt op het scherm getoond.
- **RT (Radiotext)** – "tekst"-bericht dat speciale informatie uit de radiozender inhoudt. Merkt u op dat dit bericht op het scherm kan worden verplaatst zodat het hele bericht kan worden gezien.
- **CT (Time controlled by the channel)** – deze optie maakt het mogelijk, de juiste tijd te ontvangen en ze op het scherm te laten zien.

Opmerking

- Naar voorkeur kunnen sommige RDS radiostations een gedeelte van deze additionele opties niet als inhoud hebben. Als de gewenste informatie over de geselecteerde modus niet wordt uitgezonden, verschijnt op het scherm een van de volgende berichten: **PTY NONE, RT NONE, CT NONE, PS NONE.**

Een programma zoeken (PTY)

Het grootste voordeel van het RDS is de bekwaamheid van dit systeem de radio-uitzendingen met de codes voor identificatie van de programmatype (PTY) te coderen, met die de types van de reëel uitgezondene radio-uitzendingen worden aangeduid. De volgende lijst geeft de afkortingen op die voor de benoeming van alle programma's (PTY) zijn gebruikt, samen met de toelichtingen van deze programmatypes:

NEWS	Nieuws
AFFAIRS	Actualiteitenrubriek
INFO	Informatie
SPORT	Sport
EDUCATE	Opleidingsprogramma's
DRAMA	Drama
CULTURE	Cultuur
SCIENCE	Wetenschap
VARIED	Verschillende praatprogramma's
POP M	Popmuziek
ROCK M	Rockmuziek
EASY M	Lichte muziek
LIGHT M	Klassieke muziek
CLASSICS	Ernstige klassieke muziek
OTHER M	Andere muziek
WEATHER	Weerbericht
FINANCE	Financieel programma
CHILDREN	Kinderprogramma
SOCIAL	Programma's met sociale thematiek
RELIGION	Religieuze uitzendingen
PHONE IN	Programma's met deelname live per telefoon
TRAVEL	Reizen en toerisme
LEISURE	Vrije tijd en hobby
JAZZ	Jazz muziek
COUNTRY	Country muziek
NATION M	Nationale muziek
OLDIES	Oude muziek
FOLK M	Volksmuziek
DOCUMENT	Documentaire programma's
TEST	Bericht voor testalarm van de radiostation
ALARM 1	In noodsituaties uitgezonden informatie

U kunt een bepaald programmatype (PTY) op de volgende manier zoeken:

- 1 Druk op de toets BAND om de modus FM te kiezen.**
- 2 Druk op de toets PTY op de afstandbediening en op het scherm zal het laatste gekozen PTY verschijnen.**
- 3 Druk herhaaldelijk op de toets PTY om het gewenste PTY te kiezen.**
- 4 Druk en houd PTY ingedrukt indien PTY is geselecteerd.**
Het apparaat zal automatisch met het zoeken beginnen. Als de station wordt ingesteld, houdt het met het zoeken op.

Taalcode en Regiocode Lijst

Taalcodes

Aan de hand van deze lijst kan u de door u gewenste taal instellen voor de volgende basisinstellingen:
Disc Audio, Disc Subtitel, Disc Menu.

Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code
Abkhazian	6566	Fiji	7074	Lingala	7678	Singhalees	8373
Afar	6565	Fins	7073	Litouws	7684	Slovaaks	8375
Afrikaans	6570	Frans	7082	Macedonisch	7775	Sloveens	8376
Albanees	8381	Galicisch	7176	Malagasy	7771	Somali	8379
Ameharic	6577	Georgisch	7565	Maleis	7783	Spaans	6983
Arabisch	6582	Duits	6869	Malayalam	7776	Soedanees	8385
Armeens	7289	Grieks	6976	Maltees	7784	Swahili	8387
Assamees	6583	Groenlands	7576	Maori	7773	Zweeds	8386
Azerbeidzjaans	6590	Guarani	7178	Marathi	7782	Tagalog	8476
Bashkir	6665	Gujarati	7185	Moldavisch	7779	Tadzjikistaans	8471
Baskisch	6985	Hausa	7265	Mongools	7778	Tamil	8465
Bengaals	6678	Hebreeuws	7387	Nauru	7865	Tatar	8484
Bhutani	6890	Hindi	7273	Nepalees	7869	Telugu	8469
Bihari	6672	Hongaars	7285	Noors	7879	Thai	8472
Bretoens	6682	IJslands	7383	Oriya	7982	Tibetaans	6679
Bulgaars	6671	Indonesisch	7378	Panjabi	8065	Tigrinya	8473
Burmees	7789	Interlingua	7365	Pashto, Pushto	8083	Tonga	8479
Wit-Russisch	6669	Iers	7165	Persisch	7065	Turks	8482
Cambodiaans	7577	Italiaans	7384	Pools	8076	Turkmeens	8475
Catalaans	6765	Japanees	7465	Portugees	8084	Twi	8487
Chinees	9072	Javanees	7487	Quechua	8185	Oekraïens	8575
Corsicaans	6779	Kannada	7578	Rhaeto-Romaans	8277	Urdu	8582
Kroatisch	7282	Kasjmir	7583	Roemeens	8279	Oezbeeks	8590
Tsjechisch	6783	Kazachstaans	7575	Russisch	8285	Vietnamees	8673
Deens	6865	Kirgizisch	7589	Samoa	8377	Volapük	8679
Nederlands	7876	Koreaans	7579	Sanskriet	8365	Welsh	6789
Engels	6978	Koerdisch	7585	Gaelisch (Schotland)	7168	Wolof	8779
Esperanto	6979	Laothiaans	7679	Servisch	8382	Xhosa	8872
Estisch	6984	Latijn	7665	Servokroatisch	8372	Yiddish	7473
Faröers	7079	Lets	7686	Shona	8378	Yoruba	8979
				Sindhi	8368	Zoeloe	9085

Regiocodes

Gebruik deze lijst om uw land in te geven.

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

Oplossen van problemen

Voor u contact opneemt met uw servicebedrijf, neemt u best even het volgende overzicht door om de eventuele oorzaak van het probleem te vinden.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Geen stroom.	<ul style="list-style-type: none"> De elektriciteitskabel is niet aangesloten. 	<ul style="list-style-type: none"> Steek de elektriciteitskabel goed in het stopcontact.
Geen beeld.	<ul style="list-style-type: none"> De TV/DVD-modus voor de recorder is op TV ingesteld. 	<ul style="list-style-type: none"> Druk herhaaldelijk op TV/DVD op de afstandsbediening om de DVD-modus te selecteren. De TV-indicator wordt niet langer in het displayscherm weergegeven.
	<ul style="list-style-type: none"> De TV is niet ingesteld om het signaal van de DVD-recorder te ontvangen. 	<ul style="list-style-type: none"> Selecteer de juiste video-invoermodus op de TV, zodat het beeld van de DVD-recorder op het TV-scherm wordt weergegeven.
	<ul style="list-style-type: none"> De videokabel is niet goed aangesloten. 	<ul style="list-style-type: none"> Sluit de videokabel stevig aan.
	<ul style="list-style-type: none"> De aangesloten TV heeft geen voeding. 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel de TV aan.
Geen geluid.	<ul style="list-style-type: none"> Het toestel dat met de audiokabel is verbonden, kan het uitvoersignaal van de DVD-recorder niet ontvangen. 	<ul style="list-style-type: none"> Selecteer de correcte invoermodus van de audio-ontvanger zodat u kan luisteren naar de klank van de DVD-recorder.
	<ul style="list-style-type: none"> De audiokabels zijn niet goed aangesloten. 	<ul style="list-style-type: none"> Sluit de audiokabel stevig aan.
	<ul style="list-style-type: none"> Het toestel dat via de audiokabel verbonden is, staat niet aan. 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel het toestel, dat verbonden is met de audiokabel, aan.
	<ul style="list-style-type: none"> De audiokabel is beschadigd. 	<ul style="list-style-type: none"> Vervang de kabel met een nieuwe kabel.
De weergave is van een slechte kwaliteit.	<ul style="list-style-type: none"> De disk is vuil. 	<ul style="list-style-type: none"> Maak de disk schoon.
De DVD-recorder speelt niet af.	<ul style="list-style-type: none"> Er steekt geen disk in de lade. 	<ul style="list-style-type: none"> Plaats een disk. (Ga na of de disk-indicator oplicht in het display).
	<ul style="list-style-type: none"> Er steekt een disk in de lade die niet kan worden gespeeld. 	<ul style="list-style-type: none"> Plaats een disk die kan worden gespeeld. (Controleer het disktype, het kleursysteem en de regiocode.)
	<ul style="list-style-type: none"> De disk is ondersteboven geplaatst. 	<ul style="list-style-type: none"> Plaats de disk met de weergavezijde naar onder gericht.
	<ul style="list-style-type: none"> De disk is buiten bereik geplaatst. 	<ul style="list-style-type: none"> Plaats disk correct in de cd-lade, zodat de disk binnen bereik is.
	<ul style="list-style-type: none"> De disk is vuil. 	<ul style="list-style-type: none"> Maak de disk schoon.
	<ul style="list-style-type: none"> De ingestelde censuur (rating) verhindert de weergave. 	<ul style="list-style-type: none"> Annuleer de censuurfunctie (Parental Control) of wijzig het censuurniveau (rating).
Het beeld van de externe bron is misvormd.	<ul style="list-style-type: none"> Het videosignaal van de externe bron is tegen kopiëren beschermd. 	<ul style="list-style-type: none"> U kunt geen aansluiting via deze recorder maken. Sluit de component direct op de TV aan.
Sommige zenders worden overgeslagen bij het gebruiken van ▲ / ▼.	<ul style="list-style-type: none"> Deze zenders zijn in niet de recorder opgeslagen. 	<ul style="list-style-type: none"> Herstel de zenders. (Zie "Een programma wijzigen" op pagina 24-25).
Het beeld of geluid van de ontvangen zender is zwak of afwezig.	<ul style="list-style-type: none"> De antenne of de kabels zijn los. 	<ul style="list-style-type: none"> Bevestig de aansluitingen of vervang de kabel.
Het beeld van de externe bron wordt niet getoond.	<ul style="list-style-type: none"> De INPUT SELECT van de recorder is niet correct. 	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik AV om de ontvangstzender te selecteren (AV1, AV2, AV3, AV3 Opt, AV4 of DV)
Men kan niet op radiostations afstemmen.	<ul style="list-style-type: none"> De antenne is onjuist aangesloten of geplaatst. 	<ul style="list-style-type: none"> Sluit de antennes correct aan. Pas de antennes aan en sluit een externe antenne aan indien nodig.
	<ul style="list-style-type: none"> De signaalsterkte van de stations is te zwak (bij afstemmen met automatische afstemming). 	<ul style="list-style-type: none"> Stem handmatig op het station af.

Oplossen van problemen (Vervolg)

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
De in deze recorder opgenomen schijf kan niet worden afgespeeld op een andere speler.	• De disk was in videomodus opgenomen.	• Beëindig de schijf (pagina 33).
	• Sommige spellers kunnen geen disk afspelen die in videomodus zijn opgenomen, al zijn ze beëindigd.	• Er is geen oplossing.
	• De disk was in VR-modus opgenomen.	• Om deze schijf te kunnen spelen, moet de andere speler RW-compatibel zijn.
	• Schijven die met éénmaal kopie zijn opgenomen kunnen in andere spellers niet worden afgespeeld.	• Er is geen oplossing.
De opname is niet voltooid of niet goed.	• De resterende opnametijd op de schijf is onvoldoende.	• Gebruik een andere schijf.
	• De bron waarvan u probeert te kopiëren is beschermd.	• U kunt van deze bron opnemen.
	• Bij het instellen van de opnamezender, werd de zender op de TV zelf ontvangen.	• Selecteer het kanaal op de in de recorder ingebouwde TV-ontvanger.
	• Bij het opnemen op een videomodus-schijf, kunnen programma's met de "éénmalige kopie" vergrendeling niet worden gekopieerd.	• Gebruik een in VR-modus geformatteerde schijf voor de eenmalige kopie.
Timergestuurde opname niet mogelijk	• De klok in de DVD Recorder Receiver is niet correct ingesteld.	• Stel de klok met de juiste tijd in. Zie "Auto klokinstelling" of "Handmatige klokinstelling", op pagina 26.
	• De timer is niet correct geprogrammeerd.	• Programmeer de timer opnieuw. Zie "Timergestuurde opname" op pagina 46.
	• De timer opnameindicator brandt niet na het programmeren met de timer.	• Programmeer de timer opnieuw.
Stereo Audio-opname en/of Afspelen zijn niet aanwezig.	• De TV is niet stereo-compatibel.	• Er is geen oplossing.
	• Het uitgezonden programma heeft geen stereo formaat.	• Er is geen oplossing.
	• De A/V-uitgangen van de DVD Recorder Receiver zijn niet op de TV A/V-ingangen aangesloten.	• Maak de A/V-aansluitingen. Stereo is enkel beschikbaar via de A/V-uitgang van de DVD-recorder.
	• De Audio/Video-uitgang van de DVD Recorder Receiver is niet geselecteerd voor de weergave op TV.	• Selecteer de AUX-of A/V-bronnen als TV-input.
	• De TV-geluidszender van de DVD-recorder is in mono ingesteld.	• Stel de TV-geluidszender in stereo in. Zie "Het TV-audiokanaal wijzigen", op pagina 45.
De afstandsbediening functioneert niet naar behoren.	• U richt de afstandsbediening niet in de richting van de daartoe voorziene sensor op de DVD Recorder Receiver.	• Wijs met de afstandsbediening naar de sensor van de DVD-recorder.
	• De afstandsbediening bevindt zich te ver van de DVD-recorder.	• U kan de afstandsbediening gebruiken binnen een straal van 7 meter.
	• Er staat iets in de weg tussen de afstandsbediening en de DVD-recorder.	• Verwijder alle voorwerpen tussen de afstandsbediening en de toestel.
	• De batterijen van de afstandsbediening zijn leeg.	• Vervang de batterijen met nieuwe.

De Recorder Resetten

Indien u één van de volgende symptomen aantreft:

- De speler is ingestoken, maar schakelt niet in of uit.
- Het voorpaneelscherm is niet werkzaam.
- De recorder functioneert niet normaal.

...U kunt de recorder als volgt resetten:

- Druk en houd de POWER knop tenminste 5 seconden ingedrukt. Hierdoor zal de recorder uitschakelen en weer inschakelen.
- Trek de stekker uit het stopcontact, wacht 5 seconden en steek de stekker weer in het stopcontact.

Technische specificaties

Algemeen

Voedingsvereisten	AC 220-240V, 50/60 Hz
Energieverbruik	110W
Afmetingen (bij benadering)	430 x 57 x 372 mm (w x h x d)
Gewicht (bij benadering)	4.9Kg
Werkings temperatuur	5°C tot 35°C
Toegelaten vochtigheidsgraad	5 % tot 90 %
Televisiesysteem	PAL I, B/G, I/I, SECAM D/K, K1, SECAM L kleurensysteem.
Opnameformaat	PAL

Opnemen

Opnameformaat	DVD Videoopname, DVD-VIDEO
Opneembare disks	DVD-ReWritable, DVD-Recordable, DVD+ReWritable, DVD+Recordable
Opnametijd	DVD (4.7GB): Ongeveer. 1 uur (HQ-modus), 2 uren (SQ-modus), 4 uren (LQ-modus), 6 uren (EQ-modus)
Video-opnameformaat	
Sampling frequentie	27MHz
Compressieformaat	MPEG 2
Audio-opnameformaat	
Sampling frequentie	48kHz
Compressieformaat	Dolby Digital

Terugspelen

Frequentierespons	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/ruis-verhouding	Meer dan 100 dB (AUDIO OUT-connector)
Harmonische vervorming	Minder dan 0,008% (AUDIO OUT-connector)
Dynamisch bereik	Meer dan 95 dB (AUDIO OUT-connector)

Ingangen

ANTENNE	Antenne-ingang, 75 ohms
VIDEO IN (AV1,2)	1,0 Vp-p 75 ohms, negatieve sync., RCA-ingang x 2 / SCART x 2
AUDIO IN (AV1,2)	-6 dBm meer dan 47 kohms, RCA-ingang (L, R) x 2 / SCART x 2
S-VIDEO IN	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negatieve sync, Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0.286 V (p-p) 75 Ω
OPTISCH IN	Optische aansluiting x 1
DV IN	4 pin (IEEE 1394 standard)

Uitgangen

VIDEO OUT	1 Vp-p 75 Ω, negatieve sync, RCA-uitgang x 1 / SCART x 2
S-VIDEO OUT	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, negatieve sync, Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0.286 V (p-p) 75 Ω
COMPONENT VIDEOUITGANG (PROGRESSIEVE SCAN)	(Y) 1,0 V (p-p), 75 Ω, negatieve sync, RCA-uitgang x 1 (Pb)/(Pr) 0,7 V (p-p), 75 Ω, RCA-uitgang x 2
Geluidsuitgang (analoog)	1.1 Vrms (1 kHz, -6 dB), 600 Ω, RCA-uitgang (L, R) x 2

Technische specificaties (Vervolg)

Versterker

Stereomodus	70W + 70W (8Ω bij 1 kHz, THD 10 %)
Surround mode	Front: 70W + 70W (THD 10 %)
(* Afhankelijk van de instellingen van de geluidsmodus en de bron, kan geluidsuitvoer zijn.)	Centre*: 70W
	Surround*: 70W + 70W (8Ω bij 1 kHz, THD 10 %)
	Subwoofer*: 150W (4Ω bij 30 Hz, THD 10 %)

Tuner Specificaties

Afstemmingsbereik (FM)	87.5 - 108 MHz
Tussenliggende frequentie (FM)	10.7 MHz
Verhouding signaal en ruis	60 dB (Mono)
Afstemmingsbereik (AM)	522 - 1,611 kHz
Tussenliggende frequentie (AM)	450 kHz
Antenne	Draad antenne (FM) Boog antenne (AM)

Luidsprekers

Front (LHS-55SBS)

Type:	1 Richting 1 Luidspreker
Impedantie:	8 Ω
Frequentierespons:	110 - 20,000 Hz
Verhouding geluidsdruk:	82 dB/W (1m)
Gemeten ingangsvermogen:	70W
Max. ingangsvermogen:	140W
Netto afmetingen (BxHxD):	140 x 222 x 153 mm
Netto gewicht	0.95 kg

Passive Subwoofer (LHS-55SBW)

Type:	1 Richting 1 Luidspreker
Impedantie:	4 Ω
Frequentierespons:	40 - 1,500 Hz
Verhouding geluidsdruk:	82 dB/W (1m)
Gemeten ingangsvermogen:	150W
Max. ingangsvermogen:	300W
Netto afmetingen (BxHxD):	180 x 400 x 355 mm
Netto gewicht:	5.6 kg

Center (LHS-55SBC)

Type:	1 Richting 1 Luidspreker
Impedantie:	8 Ω
Frequentierespons:	110 - 20,000 Hz
Verhouding geluidsdruk:	82 dB/W (1m)
Gemeten ingangsvermogen:	70W
Max. ingangsvermogen:	140W
Netto afmetingen (BxHxD):	300 x 116 x 91 mm
Netto gewicht:	1.0 kg

Accessoires:

Scartkabel x 1, RF 75-ohm Coaxkabel x 1, Luidsprekerkabel x 6, FM Antennekabel x 1, AM Antennekabel x 1, Afstandsbediening x 1, Batterijen (AAA) x 2, ijzerkern x 2

- Ontwerpen en specificaties kunnen zonder tegenbericht gewijzigd worden.