



DVD RECORDER

GEBRUIKERSHANDLEIDING

MODEL: DR7400

Lees deze handleiding aandachtig en volledig door voordat u dit product gaat aansluiten, gebruiken of de instellingen veranderen.





Waarschuwing

Elektrocutie gevaar.
Niet openen.



WAARSCHUWING: OP DE HOES (OF ACHTERKANT) NIET ZODAT HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN WORDT VERMINDERD. ER BEVINDEN ZICH GEEN ONDERDELEN IN HET APPARAAT DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN ONDERHOUDEN. NEEM VOOR ONDERHOUD CONTACT OP MET ERKEND SERVICE PERSONEEL.



Het bliksem met pijl symbool in een driehoek wijst de gebruiker op de aanwezigheid van niet geïsoleerd gevaarlijk voltage in het product, van voldoende zwaarte om een risico op elektrische schokken voor personen te vormen.



Het uitroepteken in een driehoek wijst de gebruiker op de aanwezigheid van belangrijke gebruiks- en onderhoudsinstructies in de gebruikershandleiding van het product.

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

WAARSCHUWING: Plaats dit product niet in een afgesloten ruimte, zoals een boekenkast of iets soortgelijks.

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
CLASSE 1 PRODUIT LASER

WAARSCHUWING:

Dit product 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. Open de kast niet zodat u niet wordt blootgesteld aan de laserstraal. De laserstraal is zichtbaar indien geopend. KIJK NIET IN DE STRAAL.

Waarschuwing:

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

WAARSCHUWING: Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan water (druppels of spetters). Plaats geen met water gevulde voorwerpen, zoals een vaas, bovenop het apparaat.



Dit product werd vervaardigd in overeenstemming met de vereisten voor radio-interferentie zoals vastgelegd in de EU 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 en kan niet worden gebruikt voor andere toestellen. U doet er goed aan om de gevraagde informatie hier te noteren en om deze handleiding te bewaren samen met het aankoopbewijs.

Modelnr. _____

Serienr. _____

Inhoudsopgave

Inleiding	4-8
Gebruikte symbolen in deze Handleiding	4
Opmerkingen over Schijven	4
Opneembare en Afspeelbare Schijven	5
Afspeelbare Schijven	5
Over Schijven	6
Voor en Achterpaneel	7
Afstandsbediening	8
Gebruik van de Afstandsbediening	8
Aansluitingen en Instellingen	9-23
Aansluitingen aan uw TV en Antenne	9
Aansluiten op een versterker	9
Accessoires/Audio/Video (A/V) Aansluitingen	10
Auto Instellingen	11
Over DVD Recorder Begin Instellingenmenu	11
Het Begin Instellingenmenu Gebruiken	12
TV Instellen	12-14
Auto Scan	12
Programma Bewerken	13
Handmatig Instellen	13
Auto Install	14
Opname Instellingen	14
Opnamestand Instellen	14
Overschrijven	14
Hoofdstuk Teken	14
Algemene Instellingen	15
TV-Scherm	15
Hoek TekenHoek Teken	15
OSD (On-Screen Display) Taal	15
Laatste Geheugen	15
Klok Instellen	15
Video Instellingen	16
Kwaliteit	16
Audio Instellingen	16-17
Post DRC (Dynamisch Bereik Controle)	16
SPDIF Instellingen	16
Dolby Digital	17
3D Surround	17
Voorkeuren	18-19
TV Type	18
Audio/Ondertitel/Schijf Menu Taal	18
Oudercontrole	18-19
Standaard	19
Het Schijf Gebruik Menu Gebruiken	20-22
Schijf Wissen	20
Voltooien	21
Schijf Beveiligen	21
Bewerkingen Compatibel Maken	21
Aanpassen	22
Schijf Informatie	22
Algemene Uitleg van het On-screen display	23
Het On-screen display gebruiken	23

Afspelen	24-30
Een DVD, Video CD of Audio CD Afspelen	24-27
Een MP3 Bestand Afspelen	28
Een JPEG Bestand Bekijken	29-30
Miniaturen menu voor JPEG bestand bekijken	30
Afspeellijst voor MP3 of JPEG gebruiken	30
Opname	31-34
Over DVD opname	31
Standaard Opnemen van een TV	32
OTR (Op Tijd Opnemen)	32
Timeropname	33
Timeropname details controleren	34
Opnemen van een Externe input	34
Bewerken	35-42
Titellijst en Hfdstkljst Menu Overzicht	35
Een Titel Verwijderen	36
Een Titel een naam geven	36
De Titel Miniaturen Veranderen	37
Van één Titel twee Titels maken	37
Hoofdstuk Markeringen toevoegen	38
Hoofdstuk Markeringen verwijderen	38
Een Hoofdstuk Verbergen	38
Het Schijf Bewerken Menu Gebuiken	39
Een Titel een naam geven	39-42
Een titel verwijderen	40
Een titel beveiligen	40
De Titel Miniaturen Veranderen	40
Een titel per hoofdstuk Bewerken	41
Hoofdstuk markeringen toevoegen	41
Hoofdstuk Markeringen verwijderen	42
Een Hoofdstuk Verbergen	42
Naslag	43-47
Uw TV besturen met de bijgeleverde	
Afstandsbediening	43
Taalcodes	44
Land Codes	44
Problemen Oplossen	45-46
Specificaties	47

Inleiding

Lees de gebruikershandleiding aandachtig en bewaar deze voor toekomstig gebruik opdat het product goed gebruikt wordt.

Deze handleiding verstrekt informatie betreffende het gebruik van onderhoud van uw recorder. Neem contact op met een erkend servicebedrijf indien de speler onderhoud nodig heeft.

Gebruikte symbolen in deze Handleiding



Het symbool van een bliksem in een driehoek attendeert u op de aanwezigheid van een gevaarlijk voltage in het product dat elektrische schokken of brand tot gevolg kan hebben.



Dit uitroepteken attendeert u op de aanwezigheid van belangrijke gebruiks- en onderhoudsinstructies.



Dit teken attendeert u op mogelijke schade aan het product of andere materiële schade.

Opmerking:

Attendeert u op speciale opmerkingen en andere gebruikskennmerken.

Tip:

Attendeert u op tips en hints zodat het gebruik eenvoudiger is.

Een gedeelte waarvan in de titel een van de volgende symbolen staat geeft aan dat het gedeelte alleen betrekking heeft op een schijf die door het symbool vertegenwoordigd wordt.

- +RW** DVD+RW schijf
- +R** DVD+R schijf
- DVD** DVD Video schijf
- VCD** Video CD's
- ACD** Audio CD's
- MP3** MP3 bestanden
- JPEG** JPEG bestanden

Over het Symbool Scherm

“  ” kan getoond worden op uw TV tijdens gebruik en geeft aan dat de functie uitgelegd in deze gebruikershandleiding niet mogelijk is op die specifieke DVD videoschijf.

Opmerkingen over Schijven

Omgaan met Schijven

Raak de afspeelbare kant van de schijf niet aan. Houd de schijf vast aan de randen zodat er geen vingerafdrukken op het oppervlak kunnen komen. Plak nooit papier of plakband op de schijf.

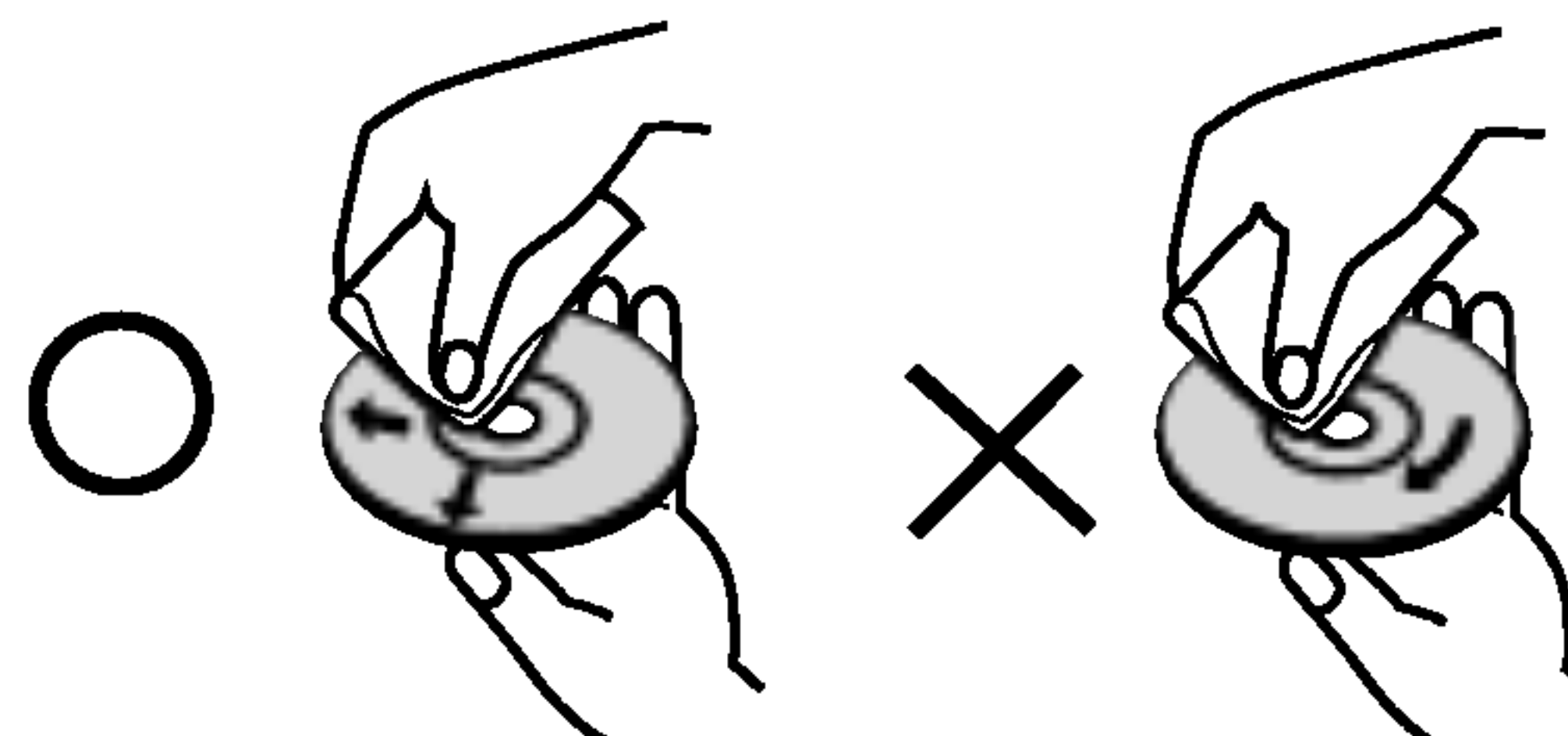


Schijven opbergen

Berg de schijf na het spelen op in de bijbehorende doos. Stel de schijf niet bloot aan direct zonlicht, of hittebronnen en laat de schijf nooit liggen in een in de zon geparkeerde auto.

Schijven reinigen

Vingerafdrukken en stof op de schijf kunnen zorgen voor een slechte beeldkwaliteit en geluidsstoringsen. Reinig de schijf voor het spelen met een schone doek. Veeg de schijf schoon van binnen naar buiten.



Gebruik geen sterke oplosmiddelen zoals alcohol, benzine, thinner, commercieel verkrijgbaar reinigers, of anti-statische spray die is bedoeld voor oudere 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 staat zonder het te gebruiken. De interne onderdelen en/of de schijven/cassettes kunnen beschadigd raken indien u het apparaat toch meteen gebruikt.

Opneembare en Afspeelbare Schijven



DVD+RW (Digitale Video Schijf + Herschrijfbaar)

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



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, hoofdstuk markering toevoegen, etc).
- Beperkte titel/hoofdstuk bewerkingsonderdelen.

Aanbevolen opneembare DVD schijven

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

Opmerking:

Indien een DVD+RW schijf is opgenomen met een PC of een andere DVD recorder, kunt u deze schijf niet formatteren met deze recorder. Dus indien u een schijf wilt gebruiken op deze recorder, dient u de schijf te formatteren met de oorspronkelijke recorder.

Afspeelbare 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, MP3, 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±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 en CD-R/RW schijven opgenomen op een PC of een DVD of CD recorder worden waarschijnlijk niet afgespeeld indien de schijf beschadigd of vies is, of indien er stof of condensatie aanwezig is 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).

Over Schijven

DVD +R / DVD +RW

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 zijn 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.

VCD (Video CD)

Een VCD kan tot 74 minuten (650MB schijf) of 80 minuten (700 MB schijf) of MPEG-1 full-motion video met kwaliteit stereogeluid opslaan.

MPEG

MPEG is een internationale standaard voor video en audio compressie. MPEG-1 wordt gebruikt voor het coderen van video voor VCD en voorziet in een multikanaal surround geluid codering zoals PCD, Dolby Digital, DTS en MPEG audio.

MP3

MP3 is een populair compressie formaat dat wordt gebruikt voor digitale audio bestanden, heel dichtbij CD kwaliteit.

JPEG

Joint Pictures Expert Group. JPEG is een gecomprimeerd bestandsformaat dat u in staat stelt om beelden op te slaan, met geen beperkingen voor het aantal kleuren.

PBC: Afspeel Controle (Alleen Video CD)

Afspeelcontrole is beschikbaar voor Video CD (VCD) versie 2.0 schijfformaten. PBC stelt u in staat om te communiceren met het systeem via menu's, zoekfuncties of andere typische computerfuncties. Er kunnen echter ook stilstaande beelden van hoge resolutie worden afgespeeld indien deze op de schijf staan. Video CD's die niet zijn uitgerust met PBC (Versie 1.1) worden afgespeeld als audio CD's.

Titel (Alleen DVD videoschijven)

Een titel is normaal gesproken een duidelijk deel van een DVD schijf. Bijvoorbeeld, de hoofdattractie kan titel 1 zijn, een documentaire over hoe de film is gemaakt titel 2, en interviews met de cast titel 3. Elke titel heeft een referentienummer waardoor u het makkelijk kunt vinden.

Hoofdstuk (Alleen DVD videoschijven)

Een hoofdstuk is een onderdeel van een titel zoals een scène van een film of één interview aan in een reeks interviews. Elk hoofdstuk heeft zijn eigen hoofdstuknummer, waardoor u makkelijk het gewenste hoofdstuk kunt vinden. Hoofdstukken worden soms niet opgenomen, afhankelijk van de schijf.

Scène (VCD)

OP een video CD met PBC (afspeel controle) functies, kunnen bewegende beelden en stilstaande beelden ingedeeld worden in "scènes". Elke scène wordt getoond in het menuscherm en heeft een scènenummer, waardoor u eenvoudig de gewenste scène kunt opzoeken. Een scène bestaat uit één of meerdere tracks.

Track

Een duidelijk onderdeel van audiovisuele informatie, zoals het beeld of een soundtrack voor een specifieke taal (DVD), of een muzikaal stuk van een video, of audio CD. Elke track heeft een tracknummer, waardoor u eenvoudig de gewenste track kunt opzoeken. DVD schijven staan één track of video (met meerdere hoeken) toe en verschillende audiotracks.

Regionale code van de recorder en van DVD's

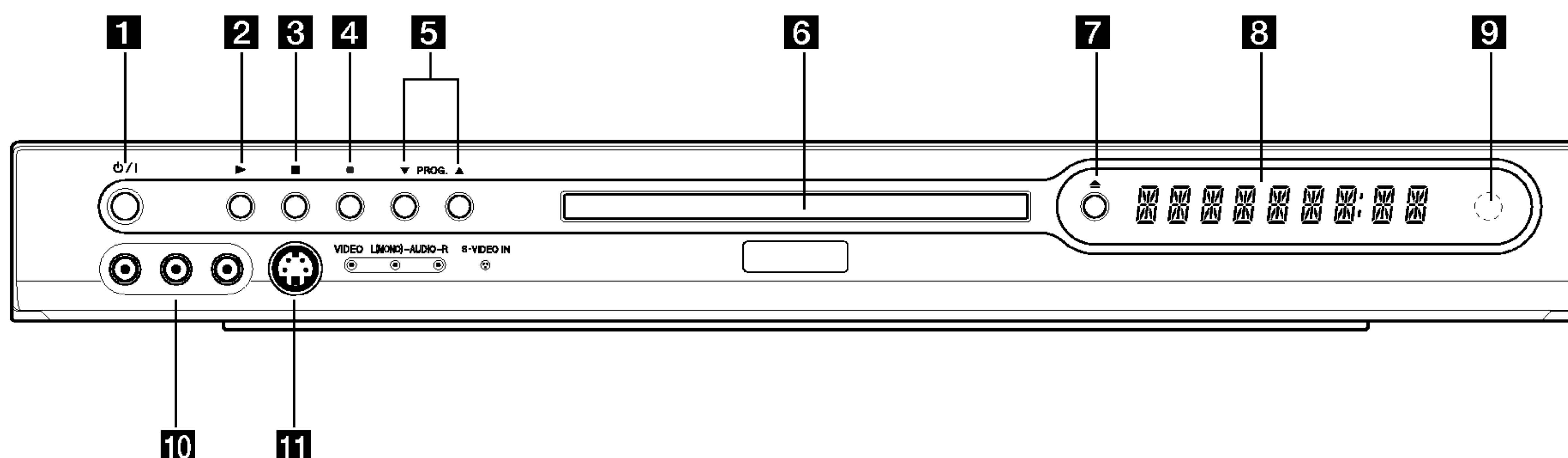


Deze recorder is ontworpen en geproduceerd om DVD-software gecodeerd met regiocode "2" af te spelen. Sommige DVD's vermelden op het label welk soort apparaat deze schijfjes kan afspelen. Dit apparaat kan uitsluitend DVD's spelen met een label "2" of "ALL". Wanneer u andere schijfjes probeert af te spelen, 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.

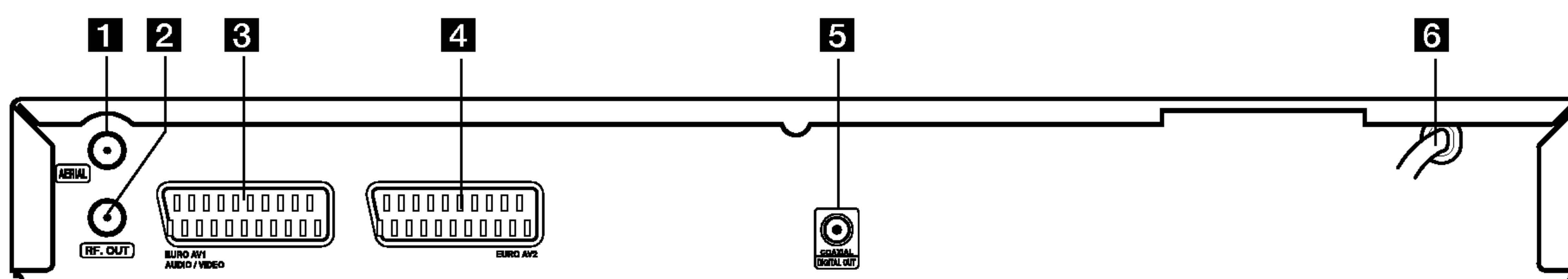
Opmerkingen over DVD's en Video CD's

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.

Voor en Achterpaneel

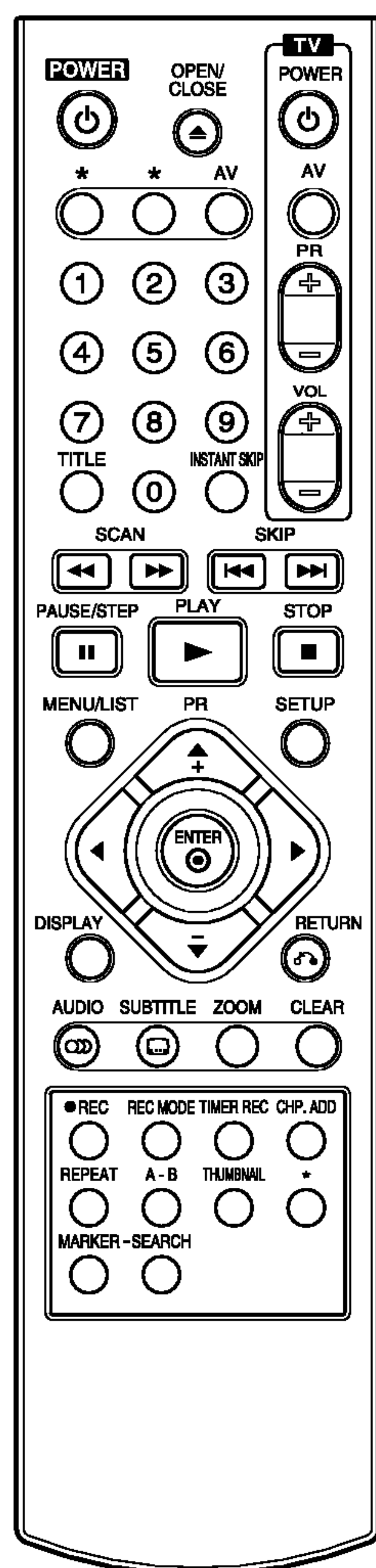


- | | |
|--|--|
| <p>1 POWER knop
Schakelt de recorder AAN en UIT.</p> <p>2 PLAY (▶)
Start het afspelen</p> <p>3 ■ (STOP)
Stopt het afspelen of het opnemen.</p> <p>4 ● (REC)
Start het opnemen. Druk herhaaldelijk om de opnametijd in te stellen.</p> <p>5 PROG. (▼/▲)
Scant omhoog of omlaag door opgeslagen kanalen.</p> <p>6 Schijflade
Plaats hier een schijf.</p> | <p>7 ▲ (OPEN/SLUITEN)
Opent of sluit de schijflade.</p> <p>8 Schermvenster
Toont de huidige status van de recorder (klok, programmanummer, etc.).</p> <p>9 Afstandsbediening Sensor
Richt de afstandsbediening hierop.</p> <p>10 VIDEO IN/AUDIO IN (Links/Rechts)
Sluit de audio/video uitvoer van een externe bron aan (Audio systeem, TV/Monitor, VCR, Camcorder, etc.).</p> <p>11 S-VIDEO IN
Sluit de S-video uitvoer van een externe bron aan (TV/Monitor, VCR, Camcorder, etc.).</p> |
|--|--|



- | | |
|--|---|
| <p>1 AERIAL
Sluit de Antenne aan op deze terminal.</p> <p>2 RF. OUT
Geeft het signaal van de antenne door aan de TV/monitor</p> <p>3 EURO AV 1 AUDIO/VIDEO
Sluit een TV met SCART ingang aan.</p> | <p>4 EURO AV 2
Sluit de audio/video output van een externe bron aan (Set Top Box, VCR, etc.).</p> <p>5 COAXIAAL (Digitale Audio uit contactpunt)
Sluit digitale (coaxiale) audio apparatuur aan.</p> <p>6 AC Stroomkabel
Steek in een wandcontactdoos.</p> |
|--|---|

Afstandsbediening



0-9 nummertoetsen: Selecteert genummerde opties in een menu.

◀ / ▶ / ▲ / ▼

(Links/Rechts/Omhoog/Omlaag): Selecteert een optie in het menu.

PR ▲ / ▼ (omhoog/omlaag): Bekijk de in het geheugen opgeslagen kanalen.

A-B: Herhaalvolgorde.

AUDIO: Selecteer een audiotaal (DVD) of een audiokanaal (CD).

AV: Selecteer de inputbron voor een opname (Tuner, SCART 1, SCART 2 of Voor AV).

CHP. ADD: Voeg een hoofdstukmarker in tijdens afspelen/opname.

CLEAR: Wis een tracknummer van de Programma Lijst of een marker van het menu Zoeken op Marker (Marker Search).

DISPLAY: Opent het OSD (On-Screen Display).

ENTER

- Bevestigt de menukeuze.
- Toont informatie terwijl u naar een TV programma kijkt.

INSTANT SKIP: Slaat 30 seconden voorwaarts over op de schijf (ongeveer de lengte van een gewone TV reclame).

MARKER: Markeert om het even welk punt tijdens de weergave.

MENU/LIST: Opent een menu op de DVD schijf.

OPEN/CLOSE (▲): Opent en sluit de schijflade.

PAUSE/STEP (II) : Pauzeert het afspelen of opnemen, druk opnieuw om de handeling voort te zetten.

PLAY (▶): Start het afspelen.

POWER: Schakelt de recorder AAN of UIT.

REC (●): Begint de opname. Druk herhaaldelijk om de opnametijd in te stellen.

REC MODE: Selecteert de opnamestand (HQ, SQ, of LQ.)

REPEAT: Herhaalt hoofdstuk, track, titel, alles.

RETURN (↶)

- Sluit het menu.
- Geeft het menu van een video-cd met PBC weer.

SCAN (◀◀ / ▶▶): Zoek achterwaarts of voorwaarts.

SEARCH: Opent het zoeken op markermenu.

SETUP: Opent of sluit het Instellingenmenu.

SKIP (◀◀ / ▶▶): Ga naar het volgende hoofdstuk of de volgende track. Ga naar het begin van het huidige hoofdstuk of de huidige track of naar het vorige hoofdstuk of de vorige track.

STOP (■): Stopt het afspelen of opnemen.

SUBTITLE: Selecteert een ondertiteltaal.

THUMBNAIL: Selecteert een miniatuurbeeld voor de huidige titel of hoofdstuk om in de Titellijst.

TIMER REC: Toont het timeropname menu (Timer Record).

TITLE: Toont het titelmenu van het schijfje, indien beschikbaar.

TV controleknoppen

- POWER: De TV in en uitschakelen.
- AV: Selecteert de TV bron.
- PR +/-: Selecteert een TV zender.
- VOL +/-: Stelt het geluidsniveau van de TV in.

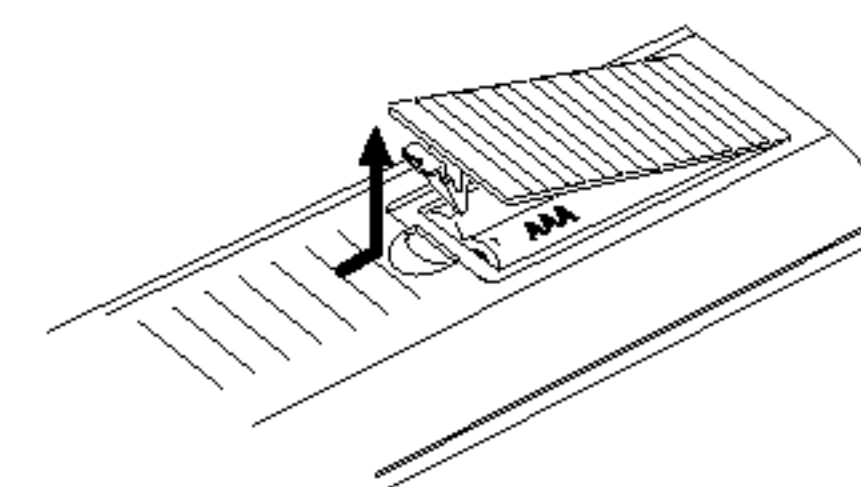
ZOOM: Vergroot het DVD videobeeld.

Gebruik van de Afstandsbediening

Richt de afstandsbediening op de afstandsbedieningssensor en druk op de knoppen.

Batterij plaatsen in de Afstandsbediening

Verwijder de batterijklep aan de achterkant van de afstandsbediening, 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.)

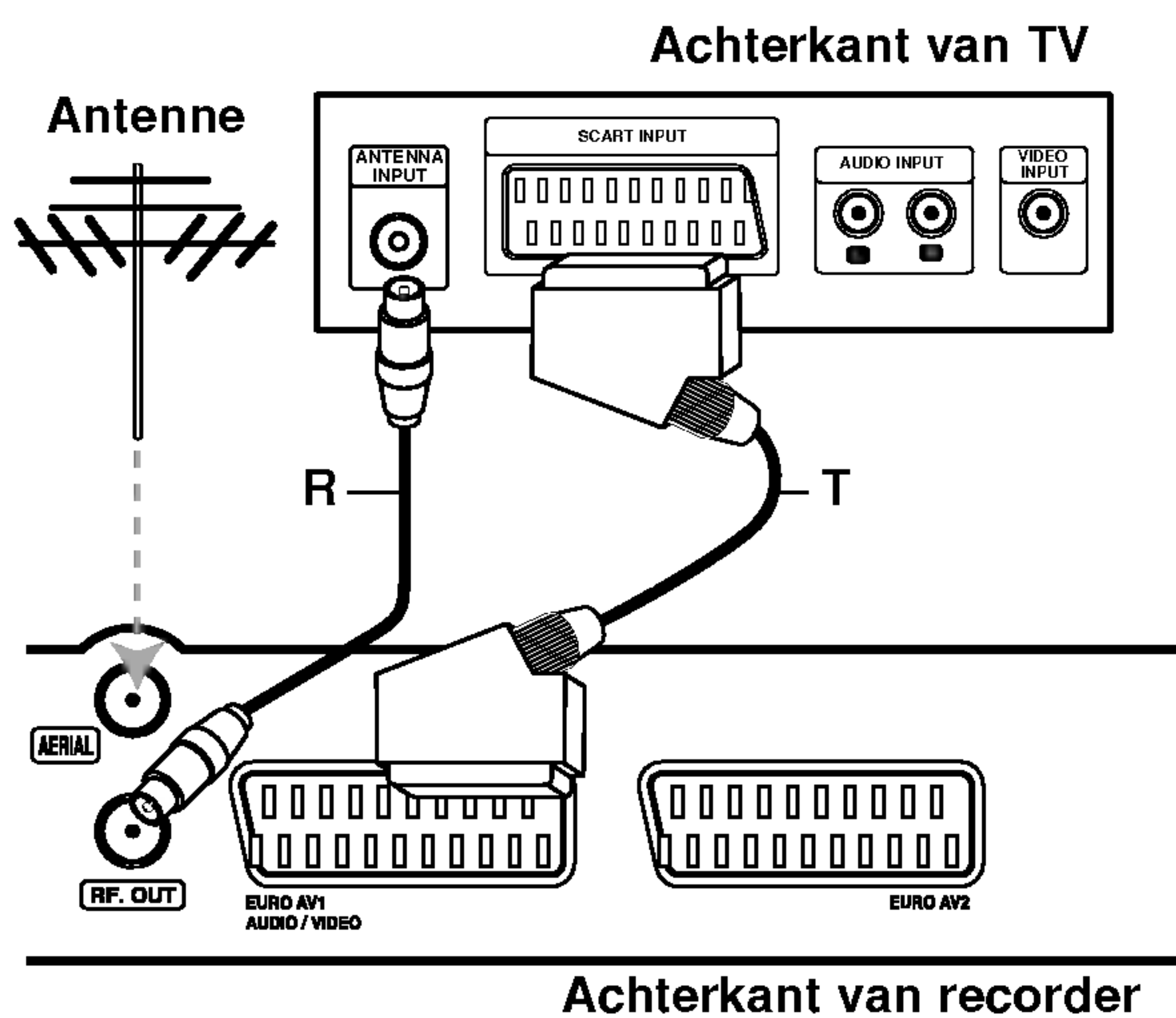
Aansluitingen en Instellingen

Aansluitingen aan uw TV en Antenne

1. Haal de antennekabel uit de TV en sluit hem aan op de antenne ingang aan de achterzijde van de recorder.
2. Sluit de RF uitgang van de recorder aan op de antenne ingang van de TV door middel van de bijgeleverde 75-ohm coaxiale kabel (R). De RF-uitgang brengt het signaal door vanuit de antenne ingang.
3. Sluit de EURO AV1 AUDIO/VIDEO scartplug van de recorder aan op de bijbehorende ingangen van de TV met behulp van een scartkabel (T).

⚠ Waarschuwing:

- Let op dat u de recorder rechtstreeks op de TV aansluit. Stel de TV in op het juiste video inputkanaal.
- Sluit de recorder niet aan via uw videospeler. Het DVD videobeeld kan door het veiligheidssysteem vervormd zijn.



Aansluiten op een versterker

Aansluiten op een versterker die is uitgerust met tweekanalen digitale stereo (PCM) of met een Audio/Video ontvanger die is uitgerust met een meerkanaal decoder (Dolby Digital, MPEG 2 of DTS).

1. Sluit een DIGITAL AUDIO uitgangen van de recorder aan op een de bijbehorende ingangen van uw versterker. Gebruik hiervoor een optionele digitale geluidskabel.
2. U dient de digitale output van de DVD recorder te activeren (Zie "Audio instellingen" op bladzijde 16-17).

Digitaal Multikanalen geluid

Een digitale meerkanaal aansluiting levert u de beste geluidskwaliteit. Daarvoor heeft u een meerkanaal Audio/Video ontvanger nodig die een of meerdere audioformaten ondersteunt die door uw recorder worden ondersteund (MPEG 2, Dolby Digital en DTS). Raadpleeg de handleiding van de ontvanger en de logo's op het voorpaneel van de ontvanger.

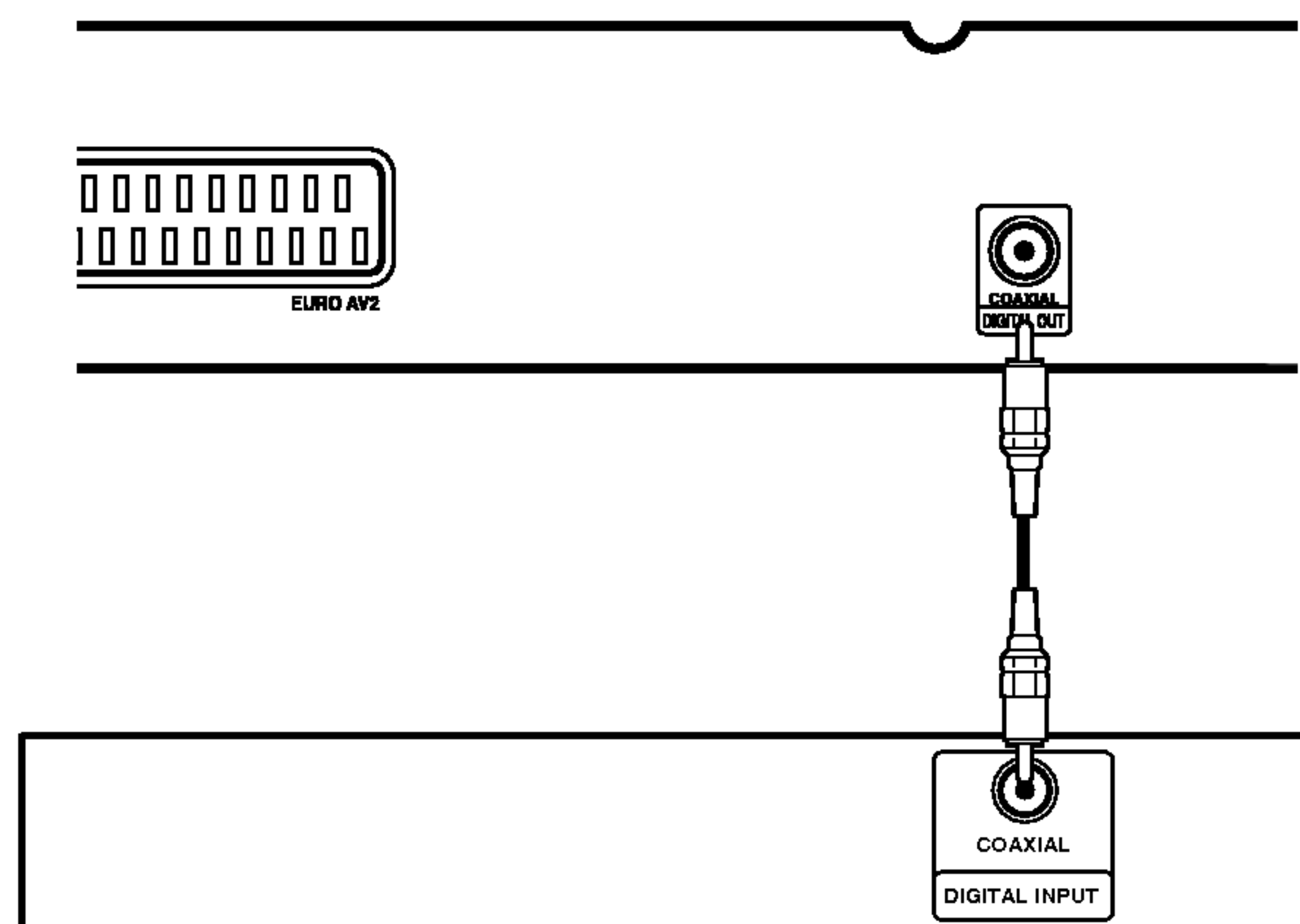
⚠ Waarschuwing:

Als gevolg van het DTS licentie akkoord, zal de digitale output in DTS digital out zijn wanneer u DTS audio stream selecteert.

Opmerkingen

- Indien het audioformaat van de digitale output niet overeenkomt met de mogelijkheden van uw ontvanger, dan zal deze een luide, vervormde klank produceren of helemaal geen geluid voortbrengen.
- De zes kanalen Digital Surround geluid via een digitale aansluiting is alleen mogelijk indien uw ontvanger over een Digital Multi kanaal beschikt.
- Om het audioformaat van de huidige DVD op de OSD (On-screen Display) te bekijken, drukt u op AUDIO.
- Deze recorder decodeert geen interne (2 kanalen) DTS geluidsnummer. Om DTS multikanaal surround te kunnen beluisteren, sluit u deze recorder aan op een DTS compatibele ontvanger met behulp van een van de digitale geluidsuitgangen van deze recorder.

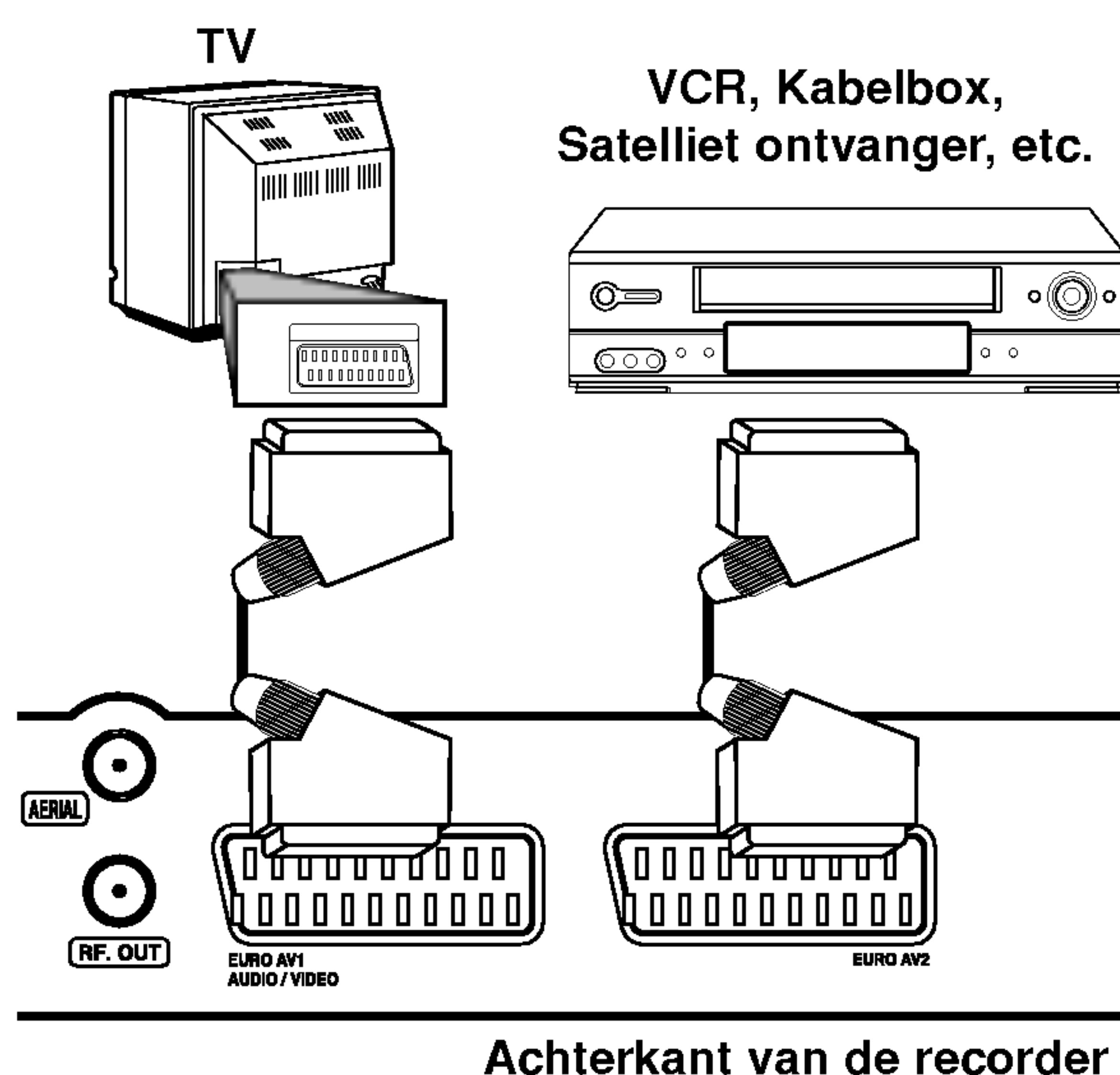
Achterzijde van de recorder



Accessoires/Audio/Video (A/V) Aansluitingen

Aansluiten op de EURO AV2 ingang

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

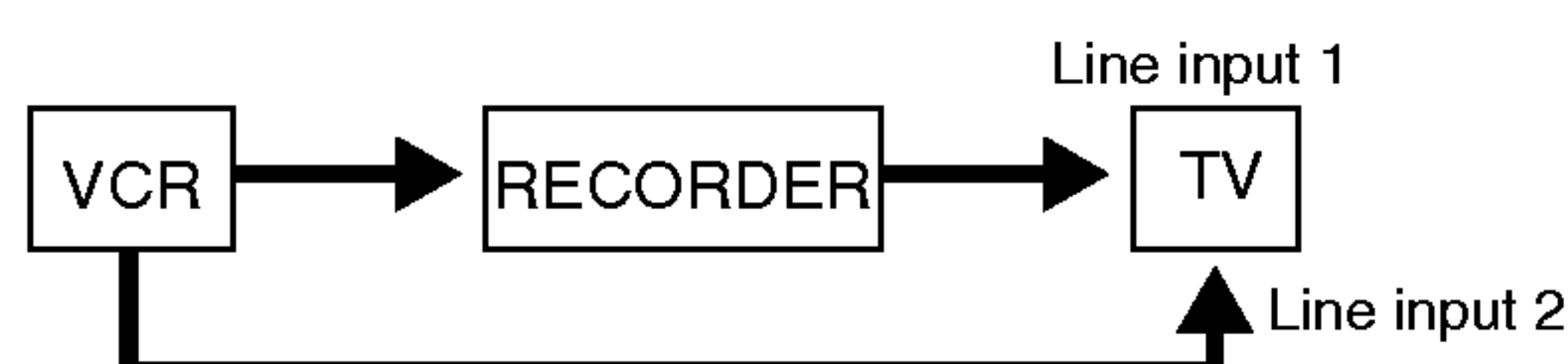


Tip:

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.



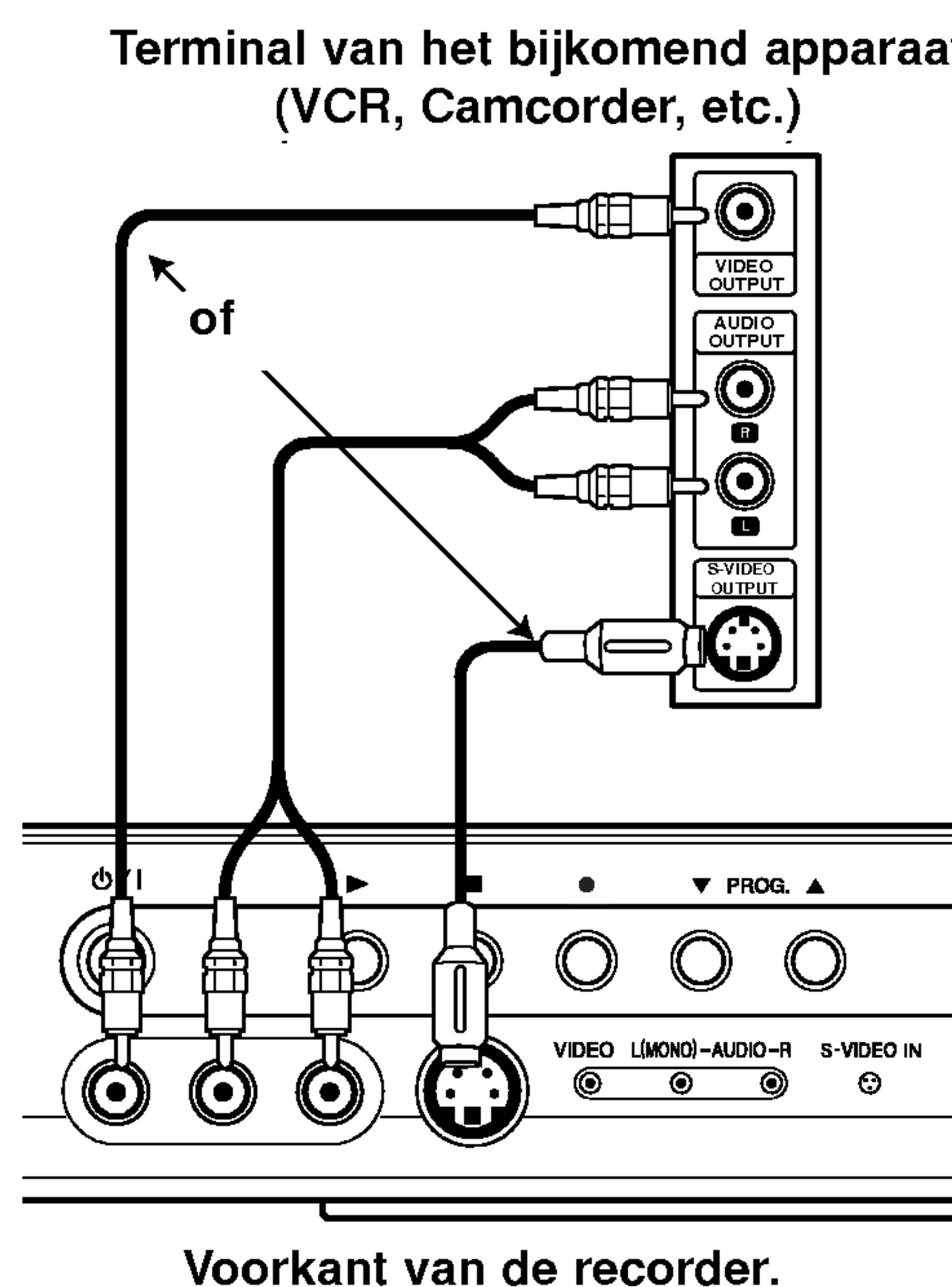
- Indien u een B Sky B tuner gebruikt, let dan op dat u deze aansluit op de VCR SCART ingang van de tuner naar de EURO AV2 ingang.
- Indien u de stekker van de recorder uit het stopcontact haalt, dan kunt u niet kijken naar de signalen van de aangesloten VCR of tuner.

Aansluiten op de Voorpaneel ingangen

Sluit de ingangspoorten op de voorkant 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.

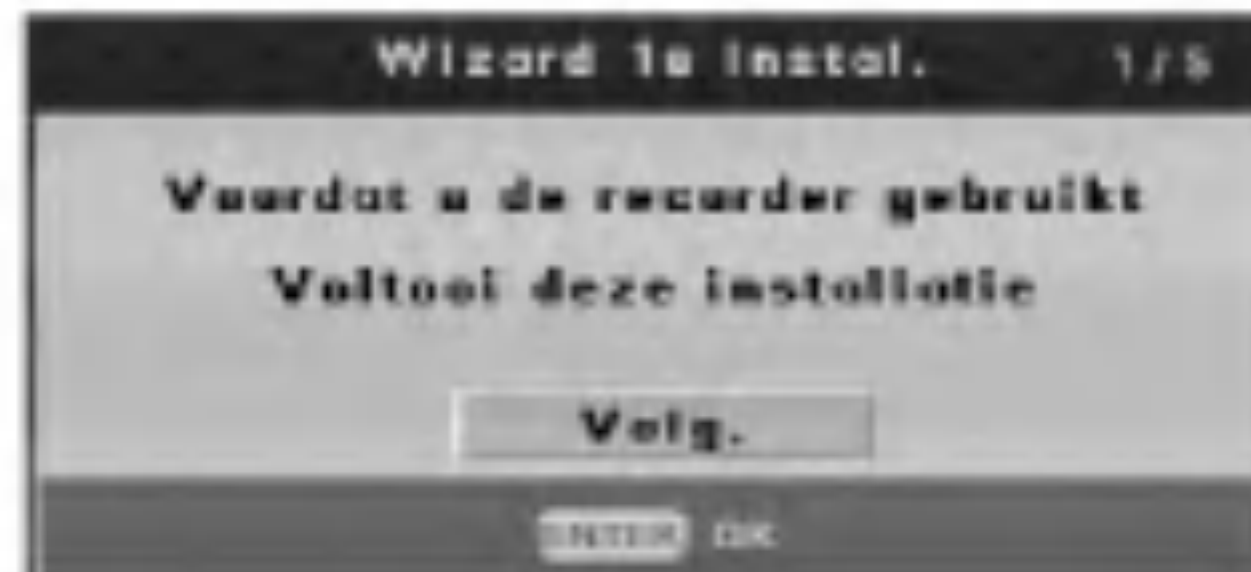


Auto Instellingen

Nadat de recorder voor de eerste keer is ingeschakeld, stelt de [Wizard 1e instal.] functie de klok, OSD taal en tuner kanalen automatisch in.

Volg de stap-voor-stap vragen totdat het instellen voltooid is.

1. Druk op ENTER om naar de volgende stap te gaan.



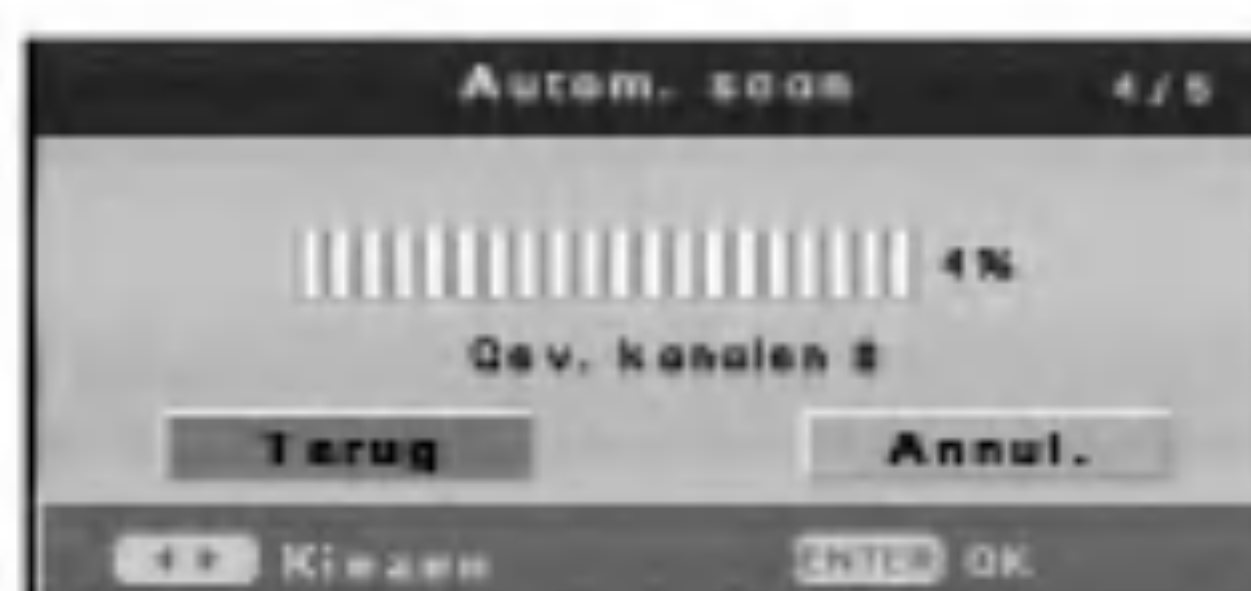
2. Voer de benodigde informatie voor datum en tijd in met behulp van de:
◀ / ▶ (links/rechts) knoppen: Verplaatst de cursor naar de vorige of volgende kolom.
▲ / ▼ (omhoog/omlaag) knoppen: verandert de instelling op de huidige cursor positie.
ENTER knop: bevestigt de instelling.



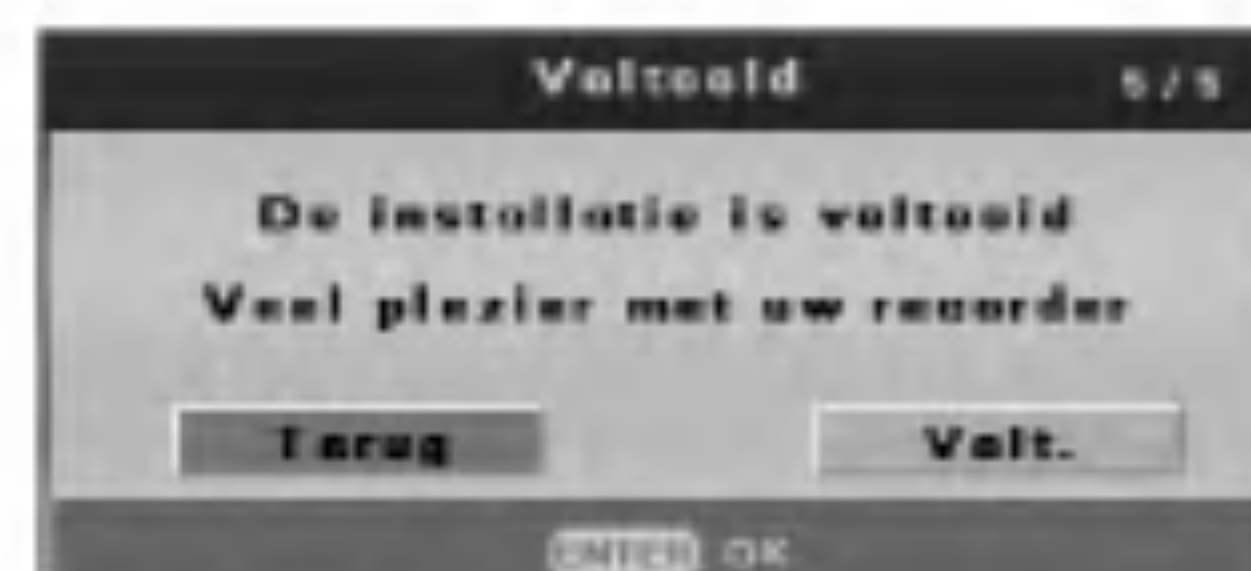
3. Selecteer een taal voor het Instellingen menu en on-screen display. Druk op ▲ / ▼ om een taal te selecteren en druk op ENTER.



4. De recorder zal automatisch door alle beschikbare kanalen lopen en ze opslaan in het geheugen van de tuner.



5. Druk op ENTER zodra [Volt.] wordt gemarkeerd in de instellingen.



Over DVD Recorder Begin Instellingenmenu

Door de Instellingenschermen te gebruiken, kunt u verschillende onderdelen, zoals geluid en beeld, aanpassen.

1. Druk op SETUP en het [Dvd-recorder Init setup] menu wordt geopend.



- [Timeropn.]
U kunt 7 programma's in een periode van 1 maand programmeren, voor opnemen in afwezigheid. (bladzijde 33).
 - [Schijfwrk.] Schijfgebruik.
U kunt de volgende functies uitvoeren: Wissen, Voltooien, beveiligen, comp. Makken, aanpassen, schijfinformatie controleren (bladzijde 20-22)
 - [Schijf bew.]
U kunt de volgende bewerkingsfuncties uitvoeren: Label, Wissen, beveiligen, Hoofdstuk bewerken, Miniatuur. (bladzijde 39-42).
 - [Init setup]
U kunt verschillende aanpassingen aan onderdelen zoals beeld en geluid uitvoeren, als ook voor de taal van de ondertiteling. (bladzijde 12-19).
2. Selecteer een optie met behulp van ◀ / ▶ en druk op ENTER.

Het Begin Instellingenmenu Gebruiken

1. Druk op SETUP en [Dvd-recorder Init setup] menu wordt geopend.
2. Gebruik ◀ / ▶ om de [Init setup] optie te selecteren en druk op ENTER. Het Begin Instellingen menu wordt geopend.



3. Gebruik ▲ / ▼ / ◀ / ▶ om een optie te selecteren.



4. Druk op ENTER om uw keuze te bevestigen.
5. Druk op SETUP om het Instellingenmenu af te sluiten.

Opmerkingen:

- Druk op ◀ om terug te gaan naar een vorig niveau.
- Selecteer de [◀] optie in het [Dvd-recorder Init setup] menu en druk op ENTER om terug te keren naar het [Dvd-recorder Init setup] menu.

TV Instellen

Auto Scan

Deze recorder is uitgerust met een frequentie samengestelde tuner geschikt voor het ontvangen van 99 TV kanalen.

Voorbereiding:

- Sluit de recorder aan op de gewenste antenne, zoals beschreven in "Aansluiten op uw TV en Antenne" op bladzijde 9.

1. Selecteer de [Autom. scan] Optie.



2. Druk op ENTER om het kanaal zoeken te starten. De tuner zal automatisch door alle beschikbare kanalen lopen en ze opslaan in het geheugen van de tuner.

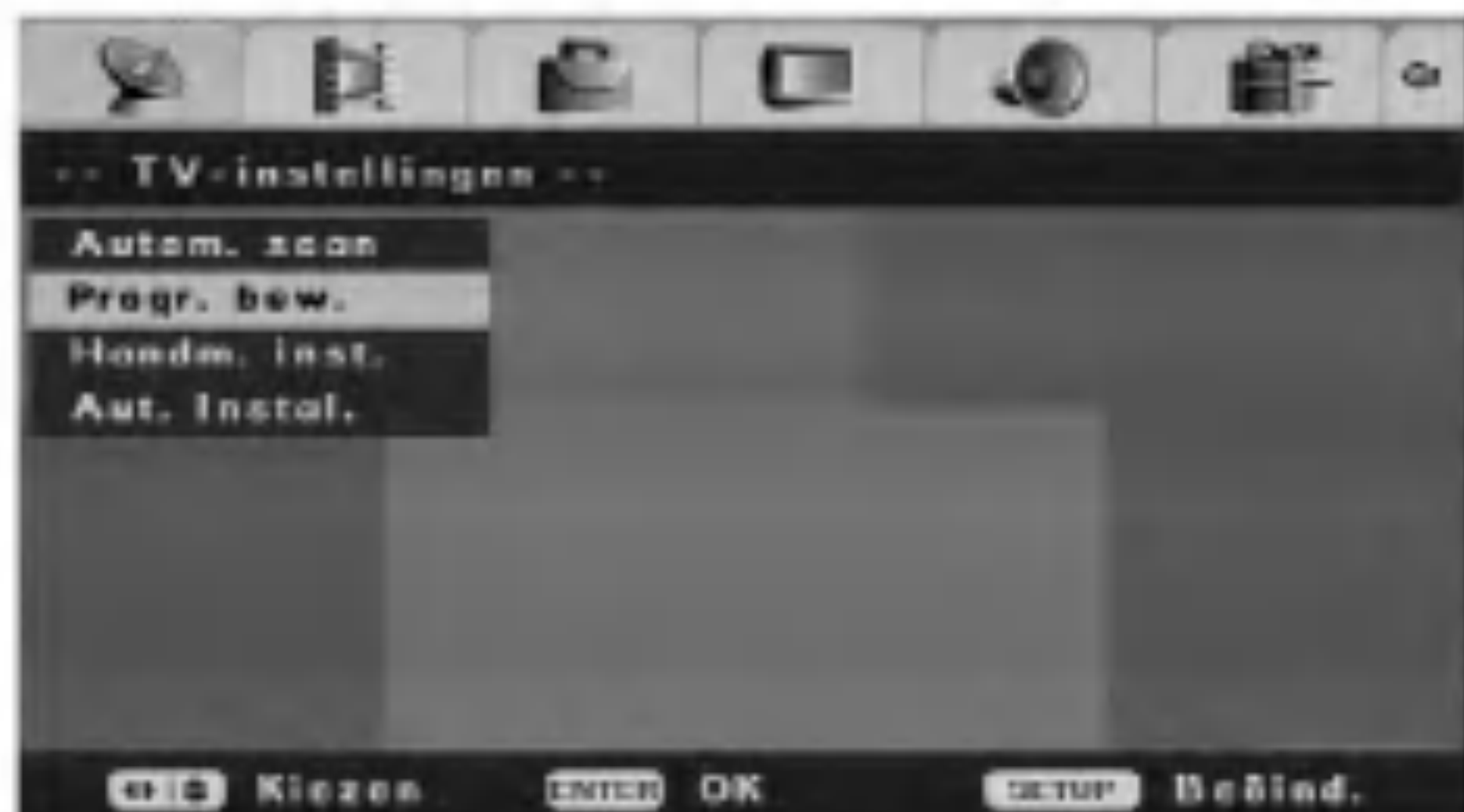


3. Druk op SETUP om het Instellingenmenu af te sluiten.

Programma Bewerken

U kunt een kanaal handmatig (toevoegen, verwijderen, naam, verplaatsen, etc) bewerken.

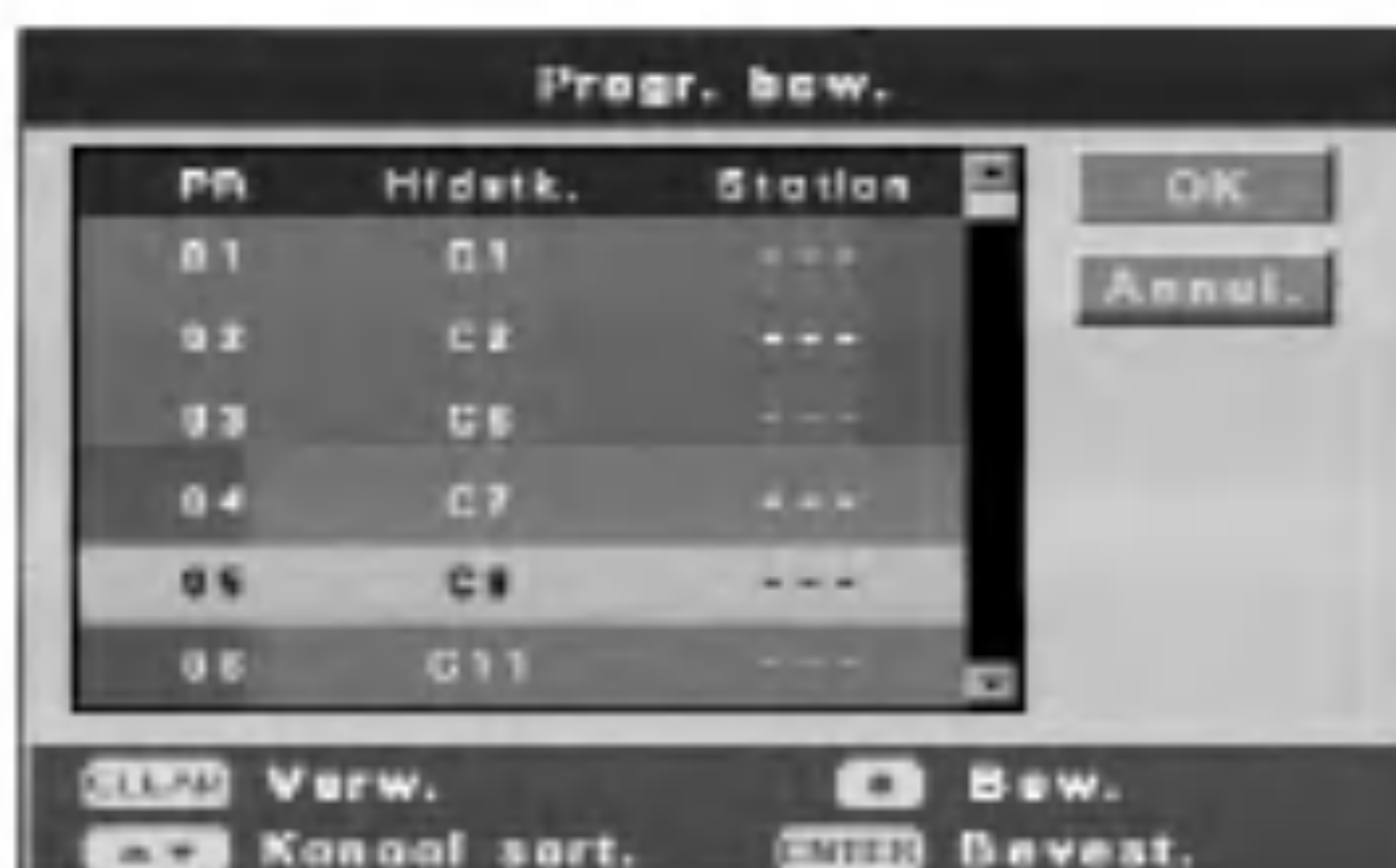
1. Selecteer de [Progr. bew.] Optie in het [Init setup] Menu.



2. Druk op ENTER.
Het [Progr. bew.] menu wordt geopend.



3. Selecteer een PR nummer met behulp van ▲ / ▼ / ◀ / ▶ en druk op ENTER.



4. CLEAR knop: Wist een programma dat u niet nodig heeft.
▲ / ▼ (omhoog/omlaag) knoppen: Sorteert de programmaposities in het Programma bewerken menu. Druk op ▲ / ▼ om het geselecteerde programma te verplaatsen naar een nieuwe locatie en druk op ENTER.
REC (●) knop: bewerkt het programma.
 - Terwijl kanaalnummer is gemarkeerd, druk op ▲ / ▼ om het kanaal handmatig in te stellen.
 - Druk op ENTER terwijl de kanaalstation naam is gemarkeerd om de naam te veranderen. Het scherm voor het invoeren van karakters wordt geopend. Zie bladzijde 39 voor een uitleg over het invoeren van karakters.
5. Druk op ENTER terwijl [OK] of [Annul.] is gemarkeerd, om het [Progr. bew.] menu af te sluiten.
Het Begin Instellingenmenu wordt geopend.
[OK] Afsluiten terwijl de bewerking wordt opgeslagen.
[Annul.] Afsluiten zonder de bewerking op te slaan.

Handmatig Instellen

U kunt handmatig TV kanalen zoeken en opslaan.

1. Selecteer de [Handm. inst.] optie in het [Init setup] menu.



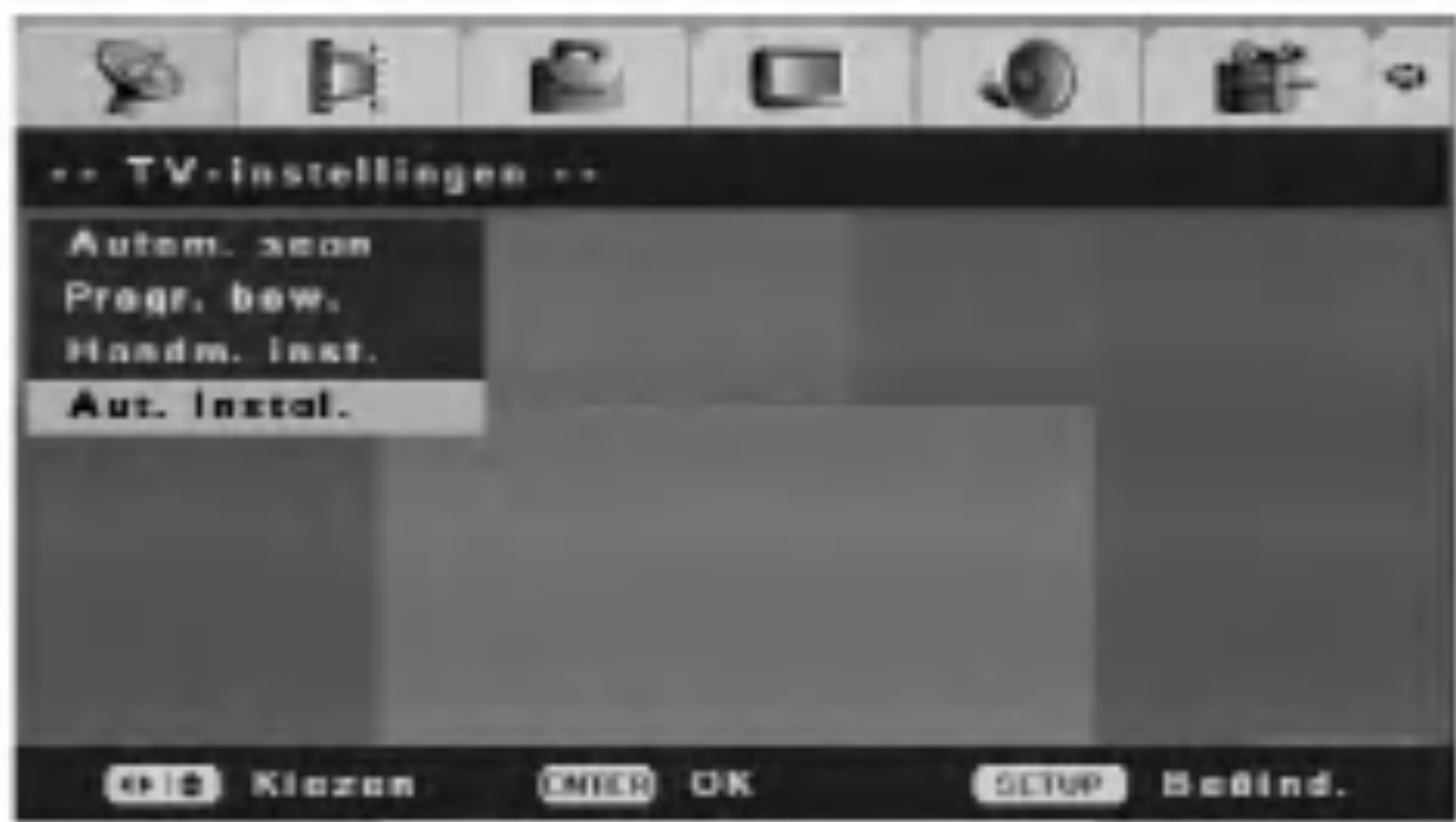
2. Druk op ENTER.
Het [Handm. inst.] wordt geopend.



- [PR] Selecteert een PR nummer.
 - [CH] Selecteert een Kanaalnummer. Druk op AV om "S--" of "C--" te selecteren. U kunt de nummertoeetsen gebruiken om het kanaalnummer te selecteren.
 - [K fijnafstemm.] Stelt het kanaal fijn af zodat een duidelijker beeld wordt getoond.
 - [Handm. scan] Zoekt automatisch naar kanaal. Het zoeken stopt zodra een kanaal gevonden wordt.
 - [SECAM] Controleer de SECAM kanaalinstelling door op ENTER te drukken. Verwijder het controleteken voor PAL kanaalinstelling.
 - [Nicom] Controleer de NICAM uitzending door op ENTER te drukken. Normaliter wordt het controleteken op het scherm getoond. Druk op ENTER om het controleteken te verwijderen indien het geluid van de NICAM uitzending niet helder is.
 - [SKIP] Het huidige kanaal wordt opgeslagen indien er geen checkteken is. Druk op ENTER om het checkteken te tonen indien u het kanaal uit het geheugen wilt verwijderen.
3. Voer de benodigde informatie voor datum en tijd in .
◀ / ▶ (links/rechts) knoppen: Verandert de instelling op de huidige cursor positie.
▲ / ▼ (omhoog/omlaag) knoppen: Verplaatst de cursor naar de vorige of volgende kolom.
ENTER knop: Bevestigt de instelling en keert terug naar het [Init setup] menu.
STOP knop: Sluit het menu af.

Auto Install

Het opnieuw configureren van de begin instellingen. Selecteer de [Aut. instal.] optie in het [Init setup] menu en druk op ENTER. [Wizard 1e instal.] menu wordt geopend.
Zie “Auto Instellen” op bladzijde 11.



Hoofdstuk Teken

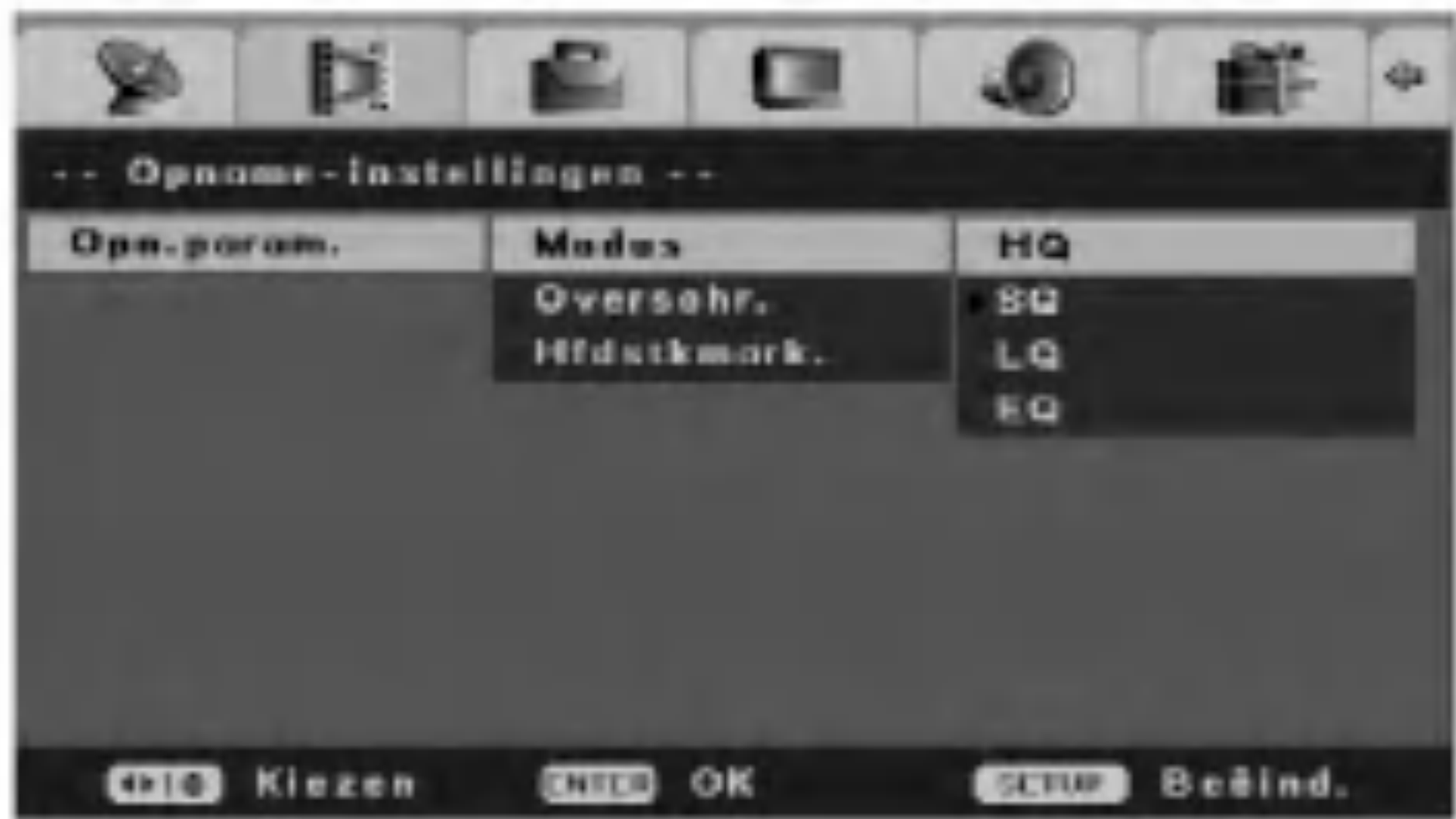
Hoofdstuk markeringen worden in een gespecificeerde instelling ingebracht. U kunt deze interval wijzigen naar 5 minuten, 10 minuten of 15 minuten. Indien u [Uit] selecteert, wordt het hoofdstuk markeren uitgeschakeld door de [Uit] Instelling.



Opname Instellingen

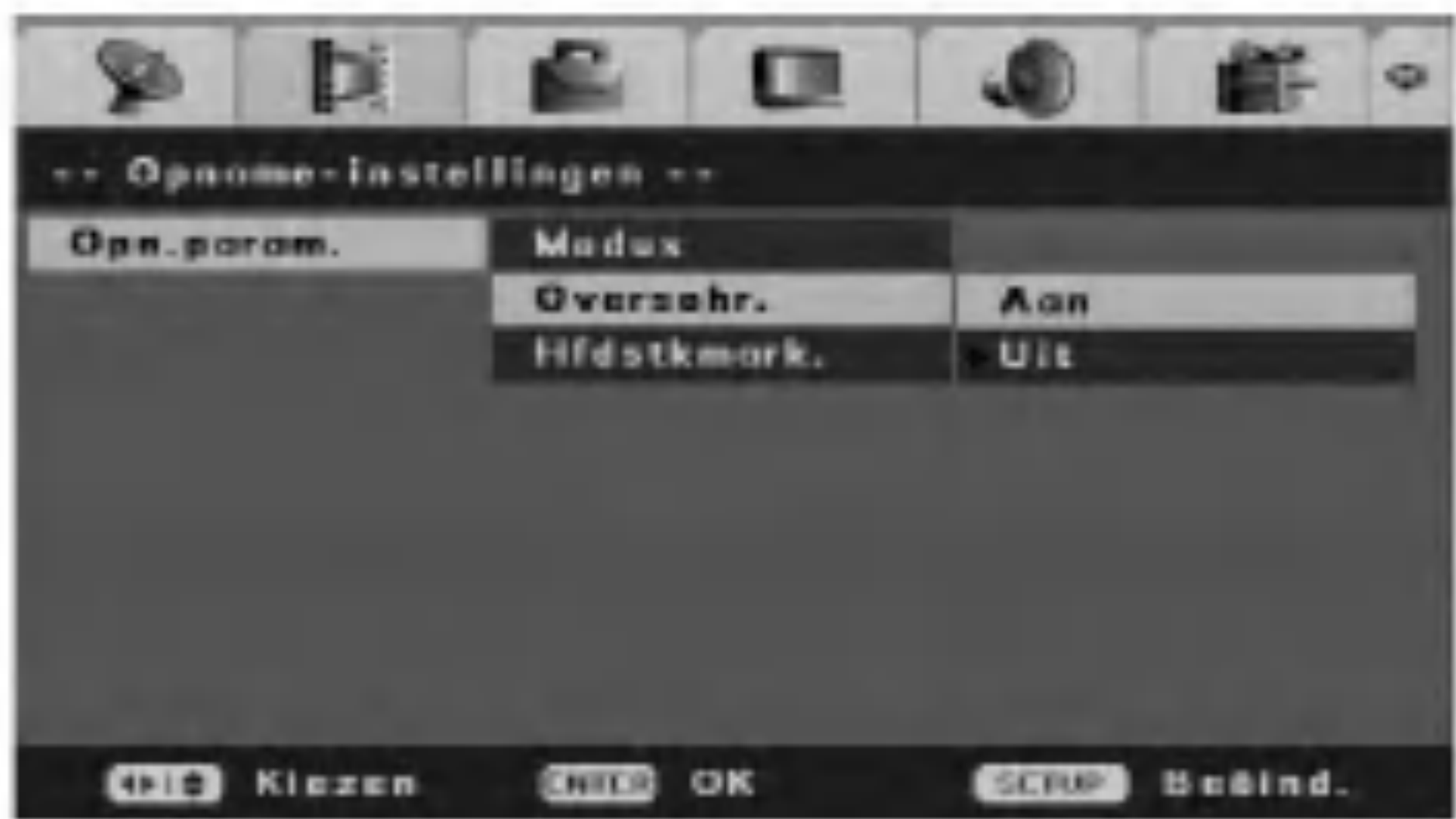
Opnamestand Instellen

U kunt de beeldkwaliteit voor opnames instellen: HQ (Hoge Kwaliteit), SQ (Standaard kwaliteit), LQ (lage kwaliteit), EQ (verlengde kwaliteit).



Overschrijven

Overschrijf een eerder opgenomen titel door een nieuwe video opname, door de [Overschr.] optie op [Aan] in te stellen. Dit onderdeel is niet beschikbaar voor DVD+R's, deze nemen altijd op aan het einde van de schijf.



Algemene Instellingen

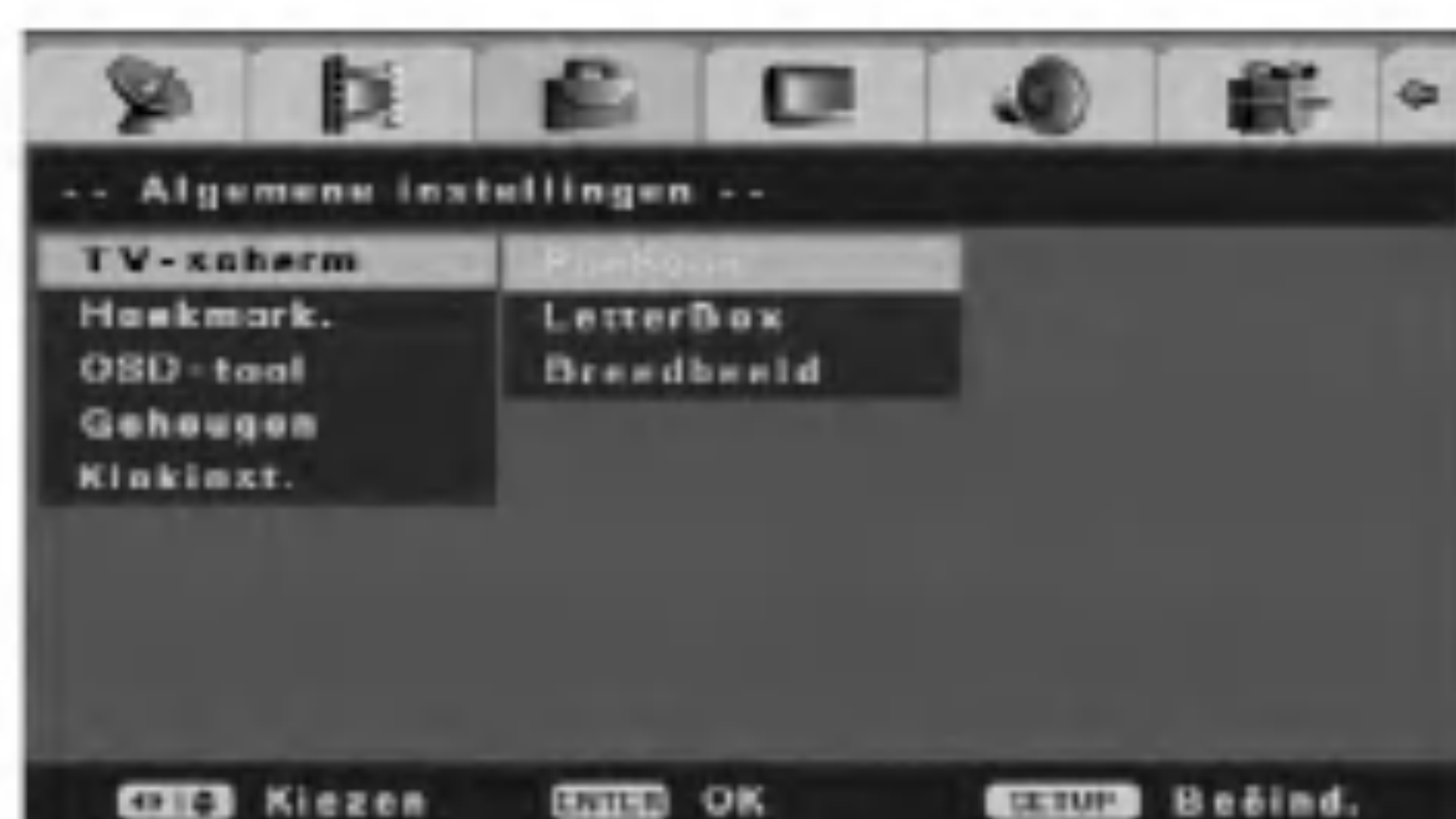
TV-Scherm

Selecteert het aspect ratio van de aangesloten TV.

[Pan Scan] Selecteer indien een standaard 4:3 TV is aangesloten. Het video materiaal dat is geformatteerd in de Pan & Scan stijl wordt afgespeeld in die stijl. (Beide zijanten van het beeld worden weggesneden).

[LetterBox] Selecteer indien een standaard 4:3 TV is aangesloten. Toont films met balken boven en onder het beeld.

[Breedbeeld] Selecteer indien een 16:9 breedbeeld TV is aangesloten.



Hoek Teken

Sommige DVD's bevatten scènes gefilmd vanuit verschillende hoeken. U kunt deze selecteren met behulp van de On-Screen Display. U kunt de recorder zo in stellen dat deze u waarschuwt indien meerdere hoeken beschikbaar zijn, door het Hoek Teken icoon op het scherm te tonen.

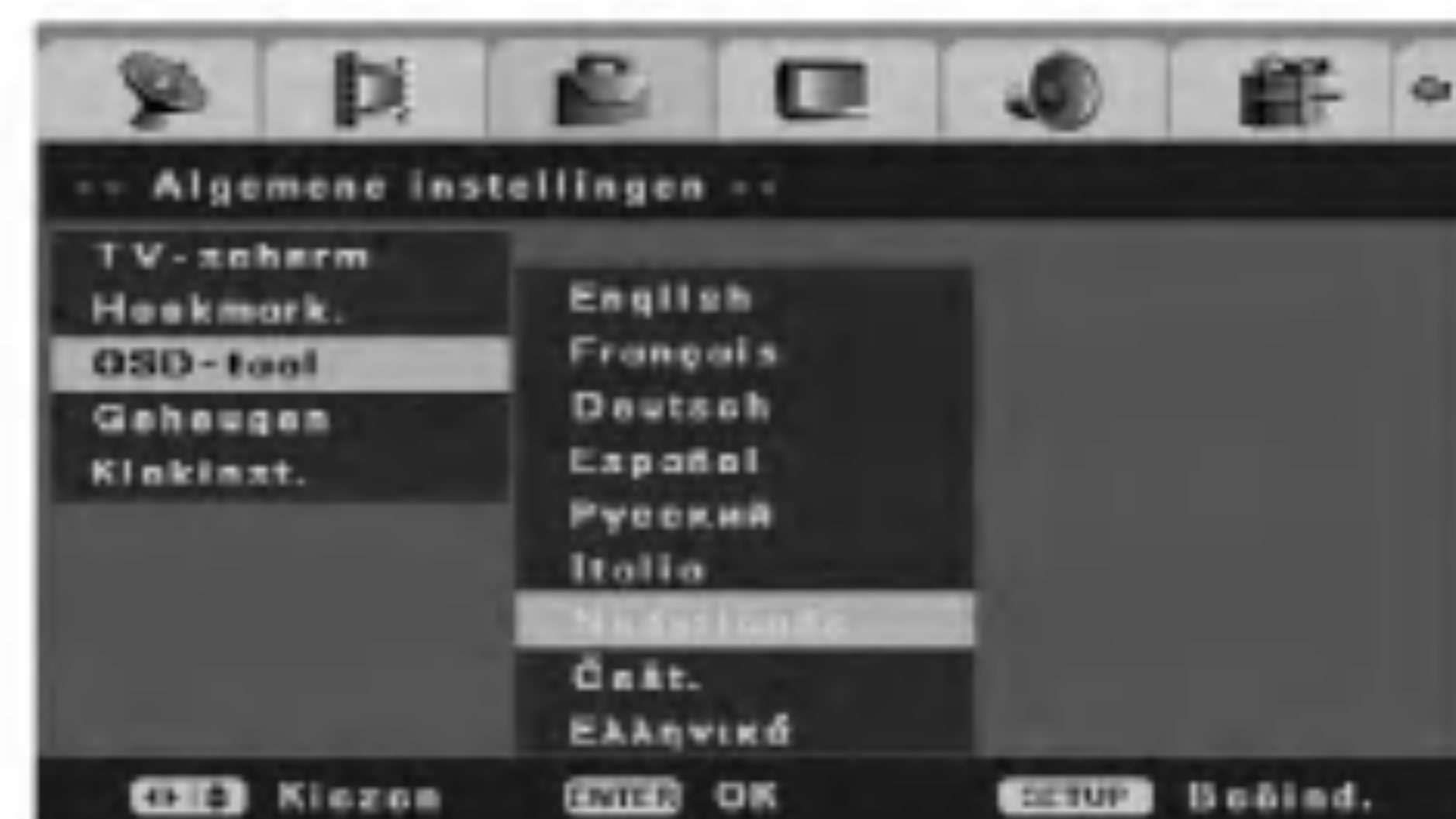
[Aan] Toont een Hoek Teken icoon op het scherm.

[Uit] Hoek Teken icoon wordt niet getoond.



OSD (On-Screen Display) Taal

Selecteert een taal voor het Instellingenmenu en on-screen display.



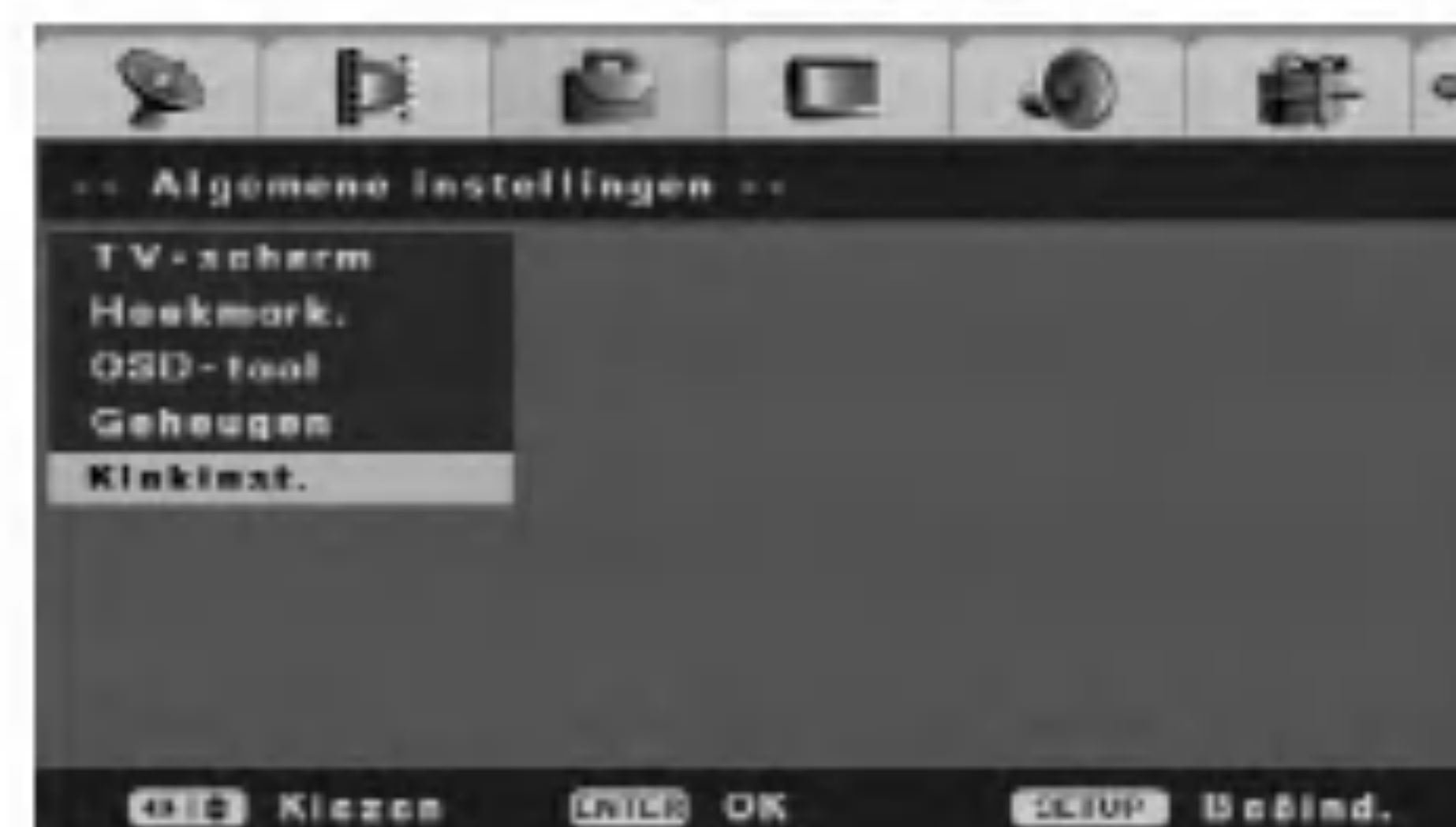
Laatste Geheugen

Deze recorder 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 haalt of het toestel uitschakelt. Indien u een schijf plaatst waarvan de instellingen werden bewaard, dan zal de laatste stoppositie worden opgeroepen. Stel de [Geheugen] optie in op [Aan] om van deze functie gebruik te maken.



Klok Instellen

1. Selecteer de [Klokinst.] optie in het [Init setup] menu.



2. Druk op ENTER.



3. Voer de benodigde informatie voor datum en tijd in.
◀ / ▶ (links/rechts) knoppen: Verandert de instelling op de huidige cursor positie.
▲ / ▼ (omhoog/omlaag) knoppen: Verplaatst de cursor naar de vorige of volgende kolom.
4. Druk op ENTER om uw instelling te bevestigen.

Video Instellingen

Kwaliteit

Stel de videokwaliteit in met de aspecten helderheid, contrast, kleuren, of intensiteit.

1. Selecteer de [Kwalit.] optie en druk op ► in het [Init setup] menu.



2. Druk op ▲ / ▼ om de gewenste optie te selecteren en druk op ENTER. De statusbalk wordt getoond. Voorbeeld: helderheid.



3. Druk op ◀ / ▶ om de gewenste positie te selecteren en druk op ENTER om uw invoer te bevestigen.

Audio Instellingen

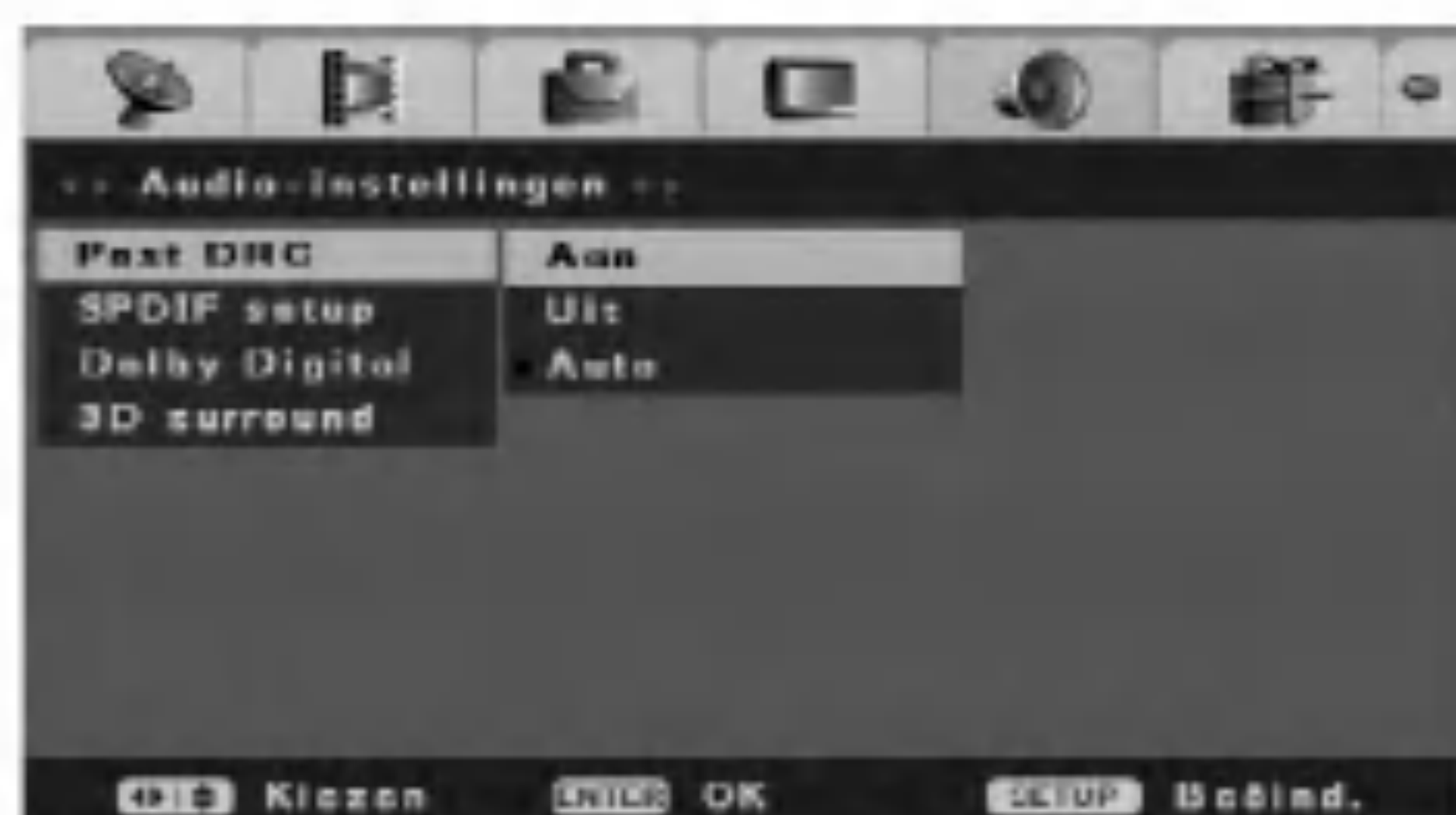
Post DRC (Dynamisch Bereik Controle)

Zorgt ervoor dat het geluid helder blijft indien het volume wordt terug gedraaid tijdens het afspelen van een DVD die [Post DRC] uitvoert.

[Aan] Zorgt dat lage geluiden helderder klinken zelfs indien u het volume terug draait.

[Uit] Selecteer deze optie normaliter.

[Auto] Past dynamische waarde automatisch aan.



SPDIF Instellingen

- SPDIF (digitale audio) Uitvoer

Selecteert het signaalsoort tijdens het gebruik van de DIGITAL OUT uitgang.

[SPDIF RAW] Selecteer dit indien de recorder is aangesloten op een audio onderdeel zonder ingebouwde Dolby Digital, DTS of MPEG decoder.

[SPDIF/PCM] Selecteer dit indien de recorder is aangesloten op een audio onderdeel met ingebouwde Dolby Digital, DTS of MPEG decoder.



- LPCM Out

Selecteert de sampling frequentie van het digitale audio signaal.

[48K] De audio signalen van DVD VIDEO's worden altijd omgezet naar 48 KHz/16 bit.

[96K] Alle soorten signalen, inclusief 96 KHz/24 bit, worden uitgevoerd in hun oorspronkelijke formaat.



Dolby Digital

- Dual Mono

U kunt een audio kanaal van Dolby Digital selecteren.

[Stereo] Het linker kanaal geluid (L) komt uit de linker luidspreker en het rechter kanaal geluid (R) komt uit de rechter luidspreker.

[L-Mono] Het linker kanaal geluid (L) komt uit beide luidsprekers.

[R-Mono] Het rechter kanaal geluid (R) komt uit beide luidsprekers.

[Mix-Mono] Het gemengde geluid (zowel linker als rechter kanaal) komt uit beide luidsprekers.



- Dynamisch

Deze instellingen optimaliseert het dynamische geluid tijdens laag volume afspelen, zodat er minder storing optreedt. Dit is alleen werkzaam bij Dolby Digital audio voor DVD videoschijven.

1. Selecteer de [Dolby Digital] optie en druk op ► in het [Init setup] menu.
2. Druk op ▲ / ▼ om de [Dynamisch] optie te selecteren en druk op ENTER. De statusbalk wordt getoond.



3. Druk op ▲ / ▼ om te selecteren en druk op ENTER om het dynamisch bereik compress te tunen.
Indien het dynamisch bereik compress hoog is ingesteld, zal het gat tussen Hoge tonen en Bass niet duidelijk zijn.

3D Surround

Dit toestel kan een 3D Surround effect produceren, dat meerdere kanalen audio geluid nabootst uit twee normale stereo luidsprekers, in plaats van vijf of meer luidsprekers, die normaal nodig zijn om naar meerdere kanalen audio geluid uit een home theater systeem te luisteren.

Stel de [3D Surround] optie in op [Aan] om gebruik te maken van dit effect.



Voorkeuren

TV Type

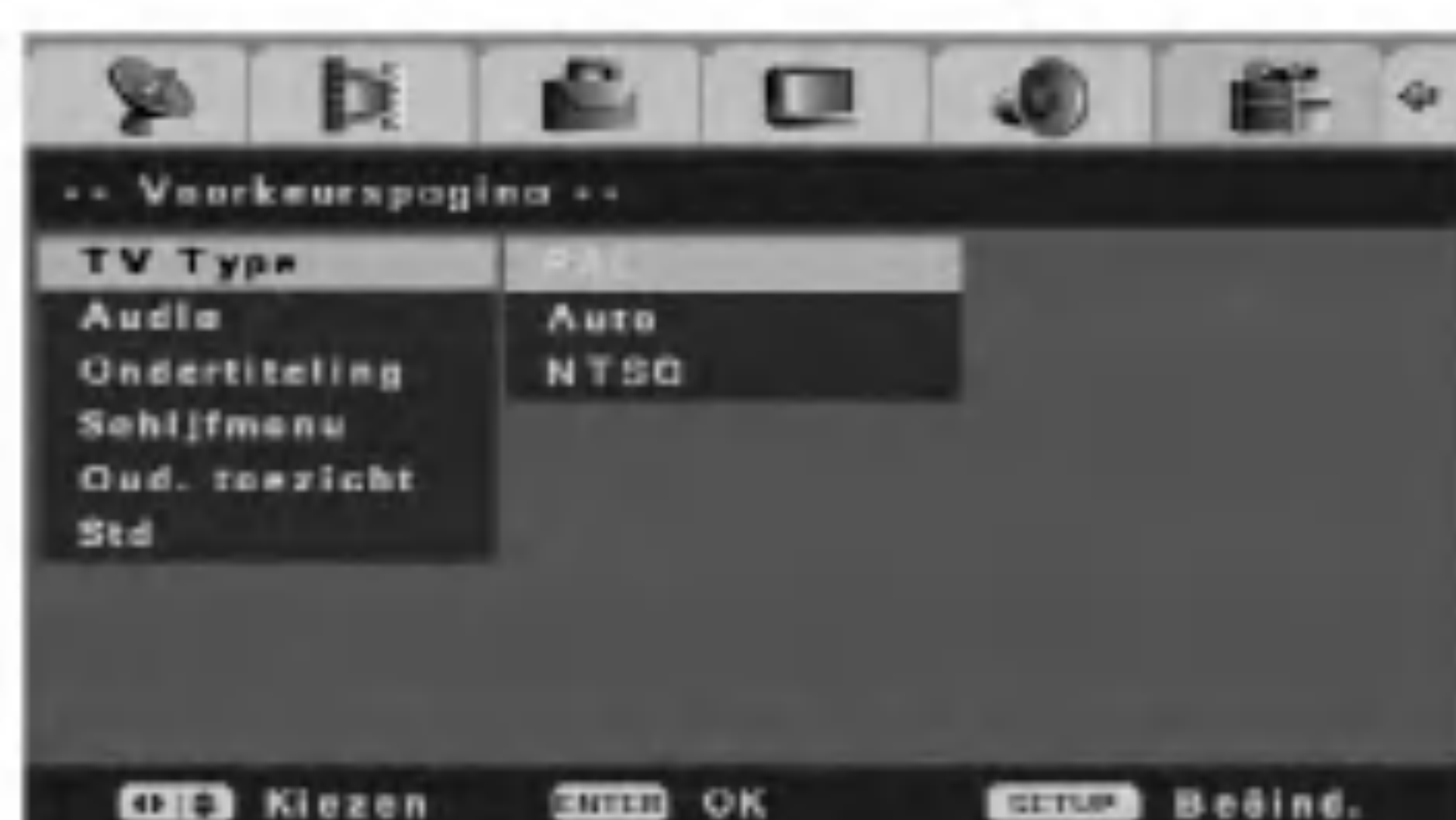
U dient de geschikte systeemstand voor uw TV systeem te selecteren.

- Er kan geen normaal kleurenbeeld getoond worden indien het geselecteerde TV systeem niet overeenkomt met uw TV.

[PAL] Indien de recorder is aangesloten op een PAL-TV.

[Auto] Indien de recorder is aangesloten op een Multi Systeem TV.

[NTSC] Indien de recorder is aangesloten op een NTSC-TV.



Audio/Ondertitel/Schijf Menu Taal

Selecteer een taal voor het schijfmenu, Audio en Ondertitel.

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

[Ov.] Selecteer een andere taal, druk de nummertoeetsen in en druk op ENTER om het overeenkomende 4-cijferige getal volgens de taalcodelijst in het referentiehoofdstuk (zie bladzijde 44) in te voeren.



Oudercontrole

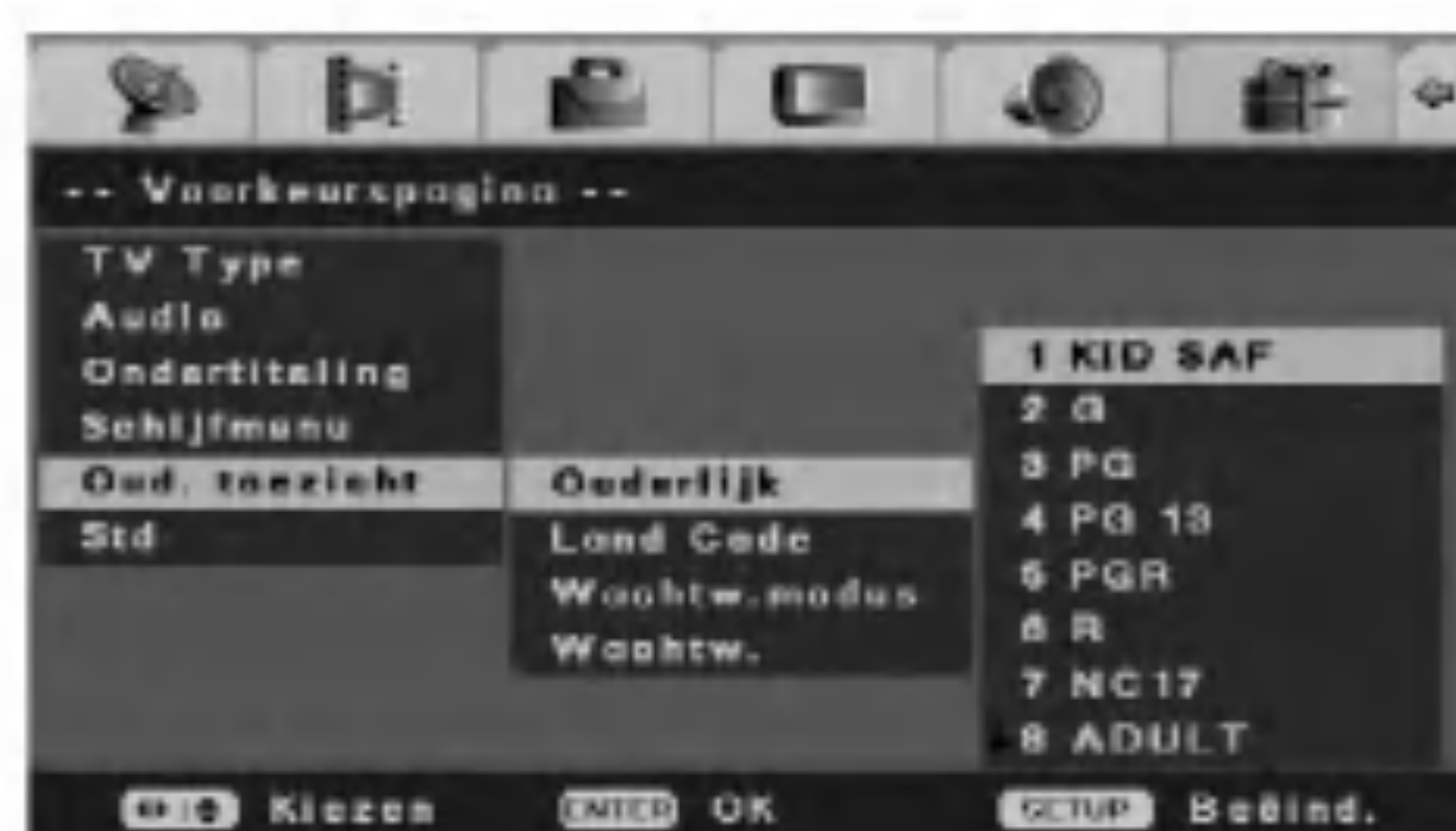
Het afspelen van sommige DVD VIDEO's kan worden beperkt, afhankelijk van een vooraf ingesteld niveau, zoals de leeftijd van de gebruikers. Scènes kunnen worden geblokkeerd of vervangen door andere scènes.

Selecteer [Oud. toezicht] in het instellingenmenu.

- Ouderlijk

Selecteer het beperkingsniveau.

Rating een (1) bezit te meeste beperkingen en rating acht (8) is de minst beperkende.



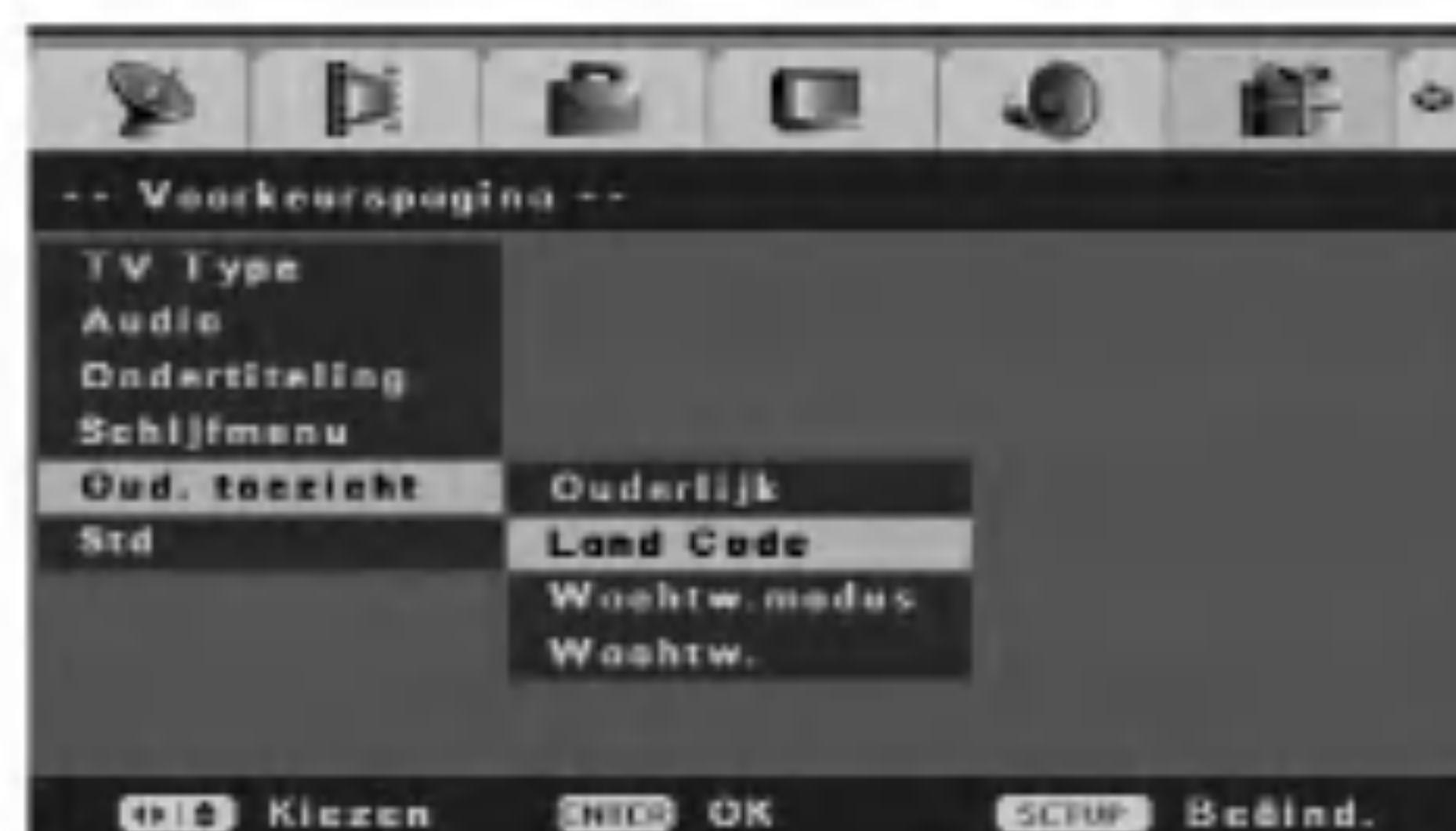
Opmerking:

Er is een wachtwoord nodig om het ouder niveau te veranderen, indien de [Wachtw.modus] op [Aan] is ingesteld.

Land Code

Selecteer een code voor een gebied als afspeel beperkingsniveau. Zie "Land Code" op bladzijde 44.

1. Selecteer de [Oud. toezicht] optie en druk op ► in het [Init setup] menu.



2. Druk op ▲ / ▼ om de [Land Code] optie te selecteren en druk op ENTER. Het [Land Code] menu wordt getoond.



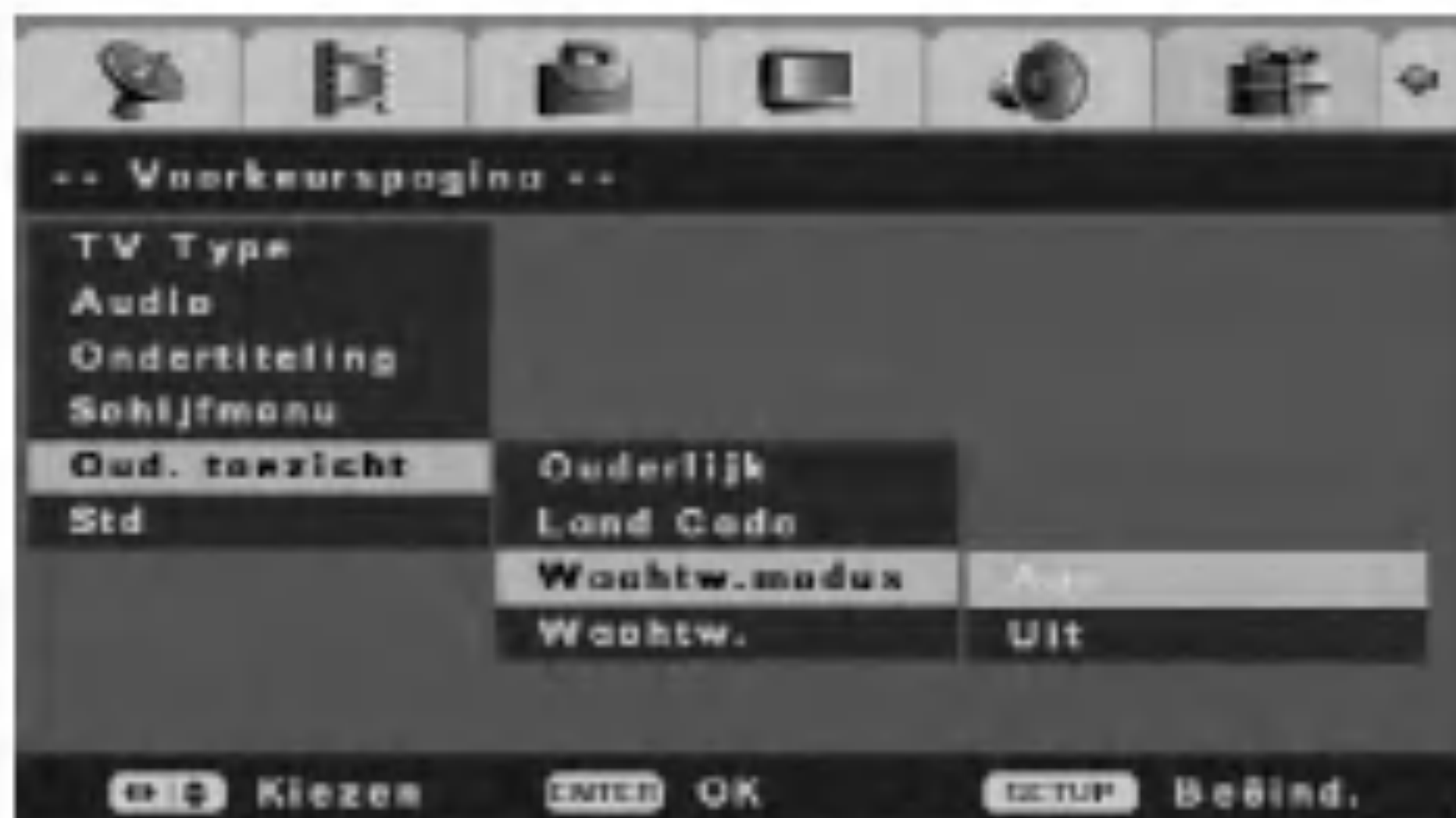
3. Druk op ▲ / ▼ om het eerste karakter van de regio in te geven en druk op ►.
4. Druk op ▲ / ▼ om het tweede karakter in te geven en druk op ENTER.

- Wachtwoord stand

Activeer of deactiveert de Oudercontrole functie.

[Aan] Speel beoordeelde films af of verander de instelling in de Oudercontrole opties (Oudercontrole, Land code, etc), u dient het 4-cijferige wachtwoord in te geven.

[Uit] Oudercontrole is niet actief en de schijf wordt geheel afgespeeld.



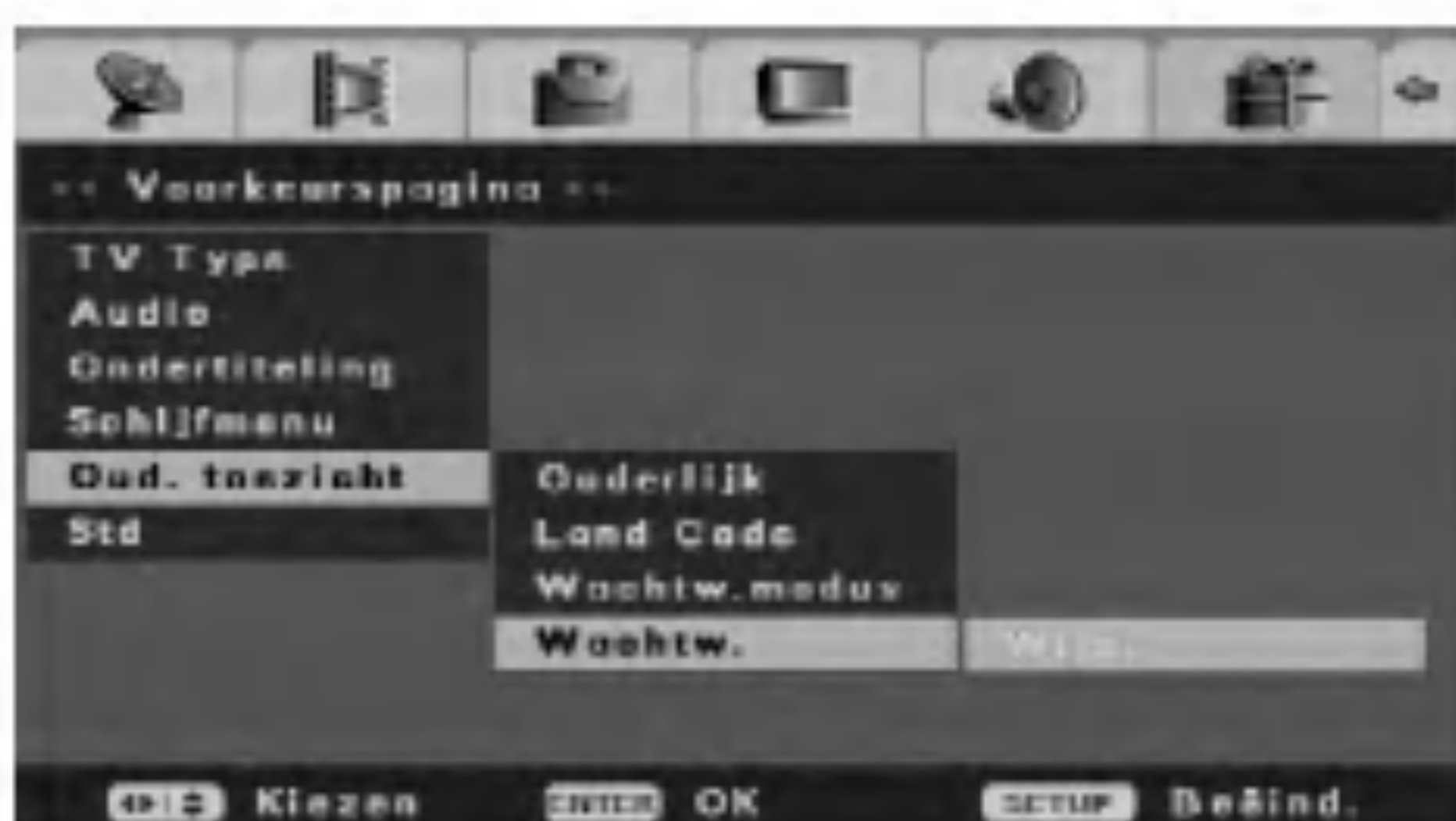
Opmerking:

Het wachtwoord is nodig om de instellingen te veranderen.

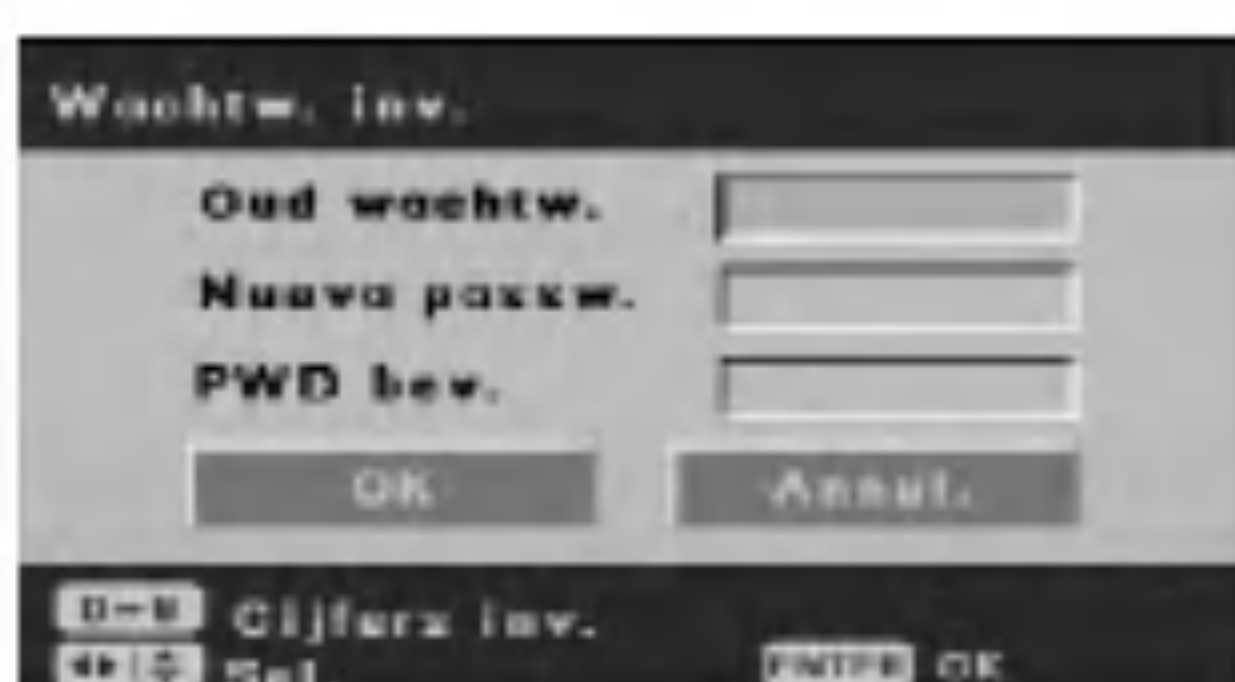
- Wachtwoord

Verander het wachtwoord voor de Oudercontrole functies.

1. Selecteer de [Oud. toezicht] optie en druk op ► in het [Init setup] Menu.
2. Druk op ▲ / ▼ om de [Wachtw.] optie te selecteren en druk op ►.



3. Druk op ENTER terwijl [Wijz.] is gemarkeerd. Het [Wachtw. inv.] menu wordt geopend.



4. Voer het oude vier-cijferige wachtwoord in met behulp van de nummerknoppen. De [Oud wachtw.] kolom is niet actief indien u nog geen wachtwoord heeft ingegeven.
5. Voer het nieuw 4-cijferige wachtwoord in met behulp van de nummerknoppen. Voer het wachtwoord opnieuw in ter bevestiging en druk op ENTER terwijl [OK] is geselecteerd. Het wachtwoord is opgeslagen.

Indien u uw wachtwoord vergeet

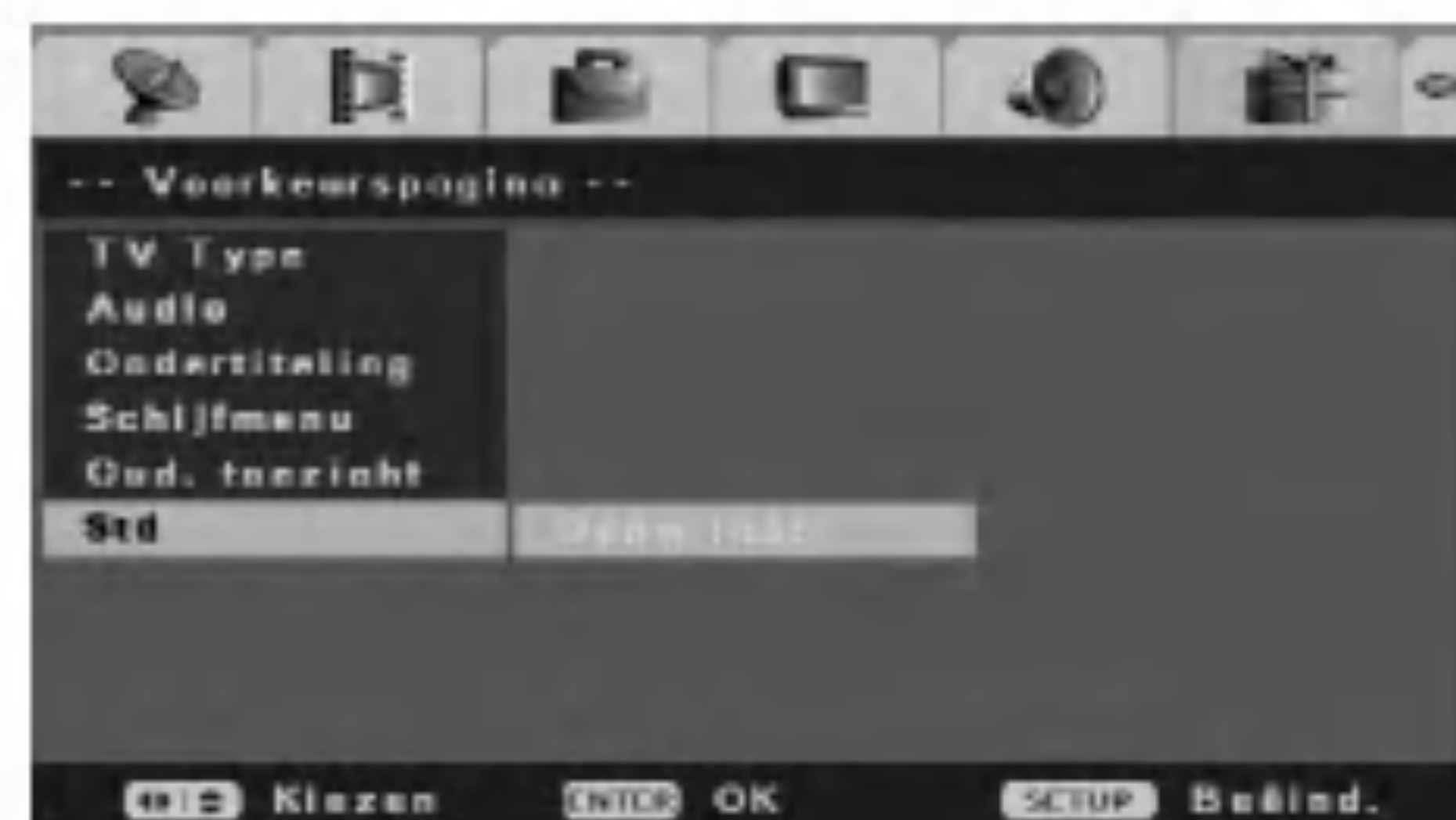
Volg onderstaande procedure op indien u uw wachtwoord bent vergeten, en het huidige wachtwoord dus wilt wissen.

1. Druk op SETUP om het [Dvd-recorder Init setup] menu te oepnen.
2. Gebruik de nummerknoppen op het 6-cijferige nummer "210499" in te voeren. Een bevestigingsboodschap wordt getoond.
3. Selecteer [Ja] en druk op ENTER. Het 4-cijferige wachtwoord is verwijderd. Voer een nieuwe code in.

Standaard

Selecteert dit om de recorder in te stellen op de standaardwaardes. De [Oud. toezicht] instellingen blijken opgeslagen. [Wizard 1e instal.] menu wordt geopend.

Zie "Auto Instellen" op bladzijde 11.



Het Schijf Gebruik Menu Gebruiken

1. Druk op SETUP en het [Dvd-recorder Init setup] menu wordt geopend.
2. Gebruik ◀ / ▶ om de [Schijfwrk.] optie te selecteren en druk op ENTER. Het Schijf Gebruik Menu wordt geopend.



3. ▲ / ▼ om een optie te selecteren.



4. Druk op ENTER om uw keuze te bevestigen.
5. Druk op SETUP of selecteer de [◀ Beëind.] optie in het [Schijfwrk.] menu en druk op ENTER om het menu af te sluiten.

Schijf Wissen

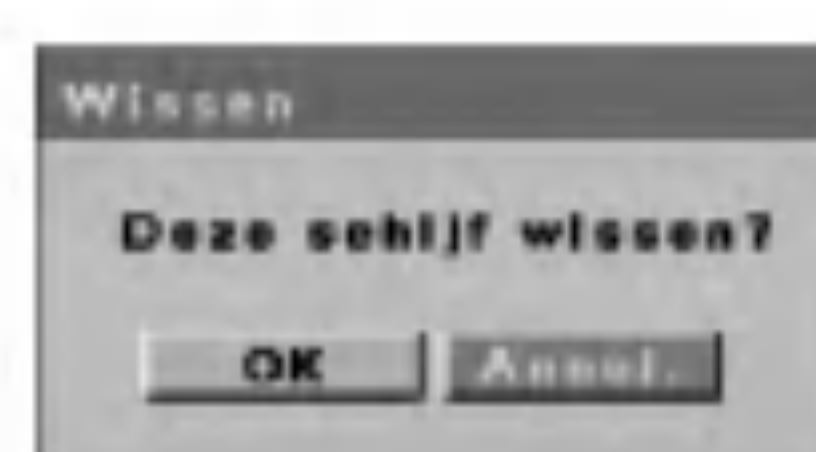
Indien u een volledig lege schijf laadt, zal de recorder de schijf automatisch wissen.

U kunt de DVD+RW ook wissen met behulp van het Instellingenmenu zoals hieronder getoond.

1. Selecteer de [Wissen] optie in het [Schijfwrk.] menu.



2. Druk op ENTER. [Wissen] menu wordt getoond.



3. Gebruik ◀ / ▶ om OK te selecteren en druk op ENTER. Het wissen van de schijf duurt even.

⚠ Waarschuwing

Alles wat op de schijf is opgenomen, wordt gewist indien u de schijf wist.

Voltooien

Voltooien stelt de DVD+R opnames vast zodat de schijf kan worden afgespeeld op een normale DVD speler of computer uitgerust met een geschikte DVD-ROM drive.

Door een schijf te voltooien wordt een menuscherm aangemaakt voor het navigeren door de schijf. U kunt dit menu openen door op MENU/LIST of TITLE te drukken.

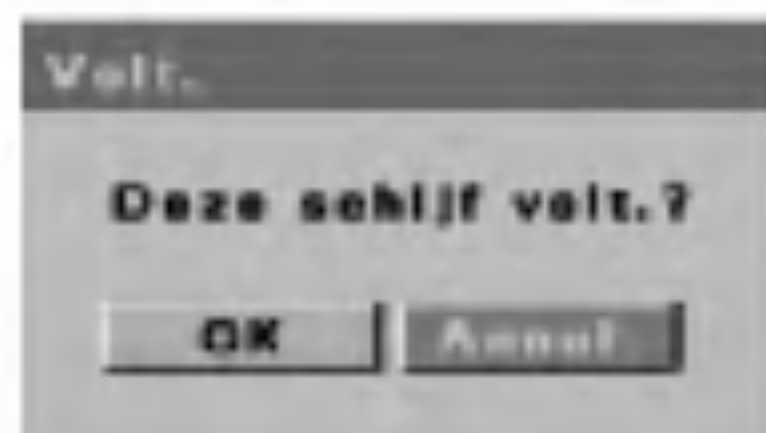
⚠ Waarschuwing

U kunt niets meer op de schijf bewerken of opnemen nadat u de DVD+R schijf heeft voltooid.

1. Selecteer de [Volt.] optie in het [Schijfwrk.] menu.



2. Druk op ENTER. Het [Volt.] menu wordt geopend.



3. Selecteer [OK] en druk op ENTER.
De recorder start met het voltooien van de schijf.

Opmerking:

Hoe lang het voltooien duurt is afhankelijk van hoeveel is opgenomen op de schijf, en het aantal titels op de schijf.

Tip:

U kunt een schijf niet bewerken indien de [Beveiligen] optie actief is. Stel de schijf in op [Bev. uit] om deze te voltooien.

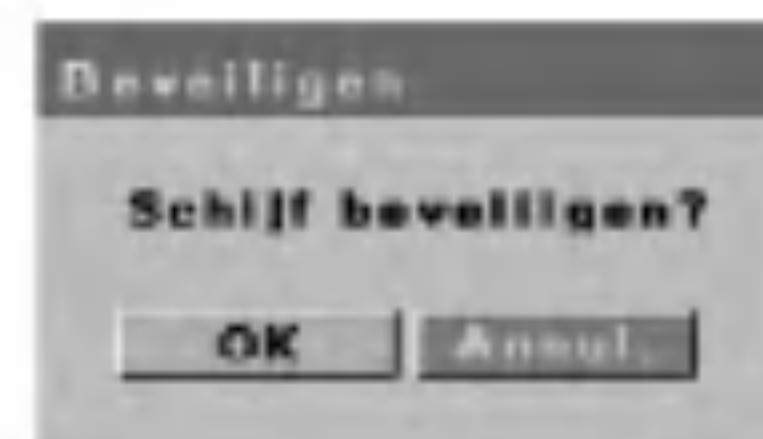
Schijf Beveiligen

Gebruik de [Beveiligen] functie om te voorkomen dat per ongeluk iets wordt opgenomen, bewerkt of verwijderd van de geladen schijf.

1. Selecteer de [Beveiligen] optie in het [Schijfwrk.] menu.



2. Druk op ENTER. Het [Beveiligen] menu wordt geopend.



3. Selecteer op [OK] en druk op ENTER.
De schijf is beveiligd. U kunt niets meer opnemen, verwijderen en bewerken.
Indien u de schijf vrij wilt geven om iets te bewerken, kies dan [Bev. uit] in het [Schijfwrk.] menu.

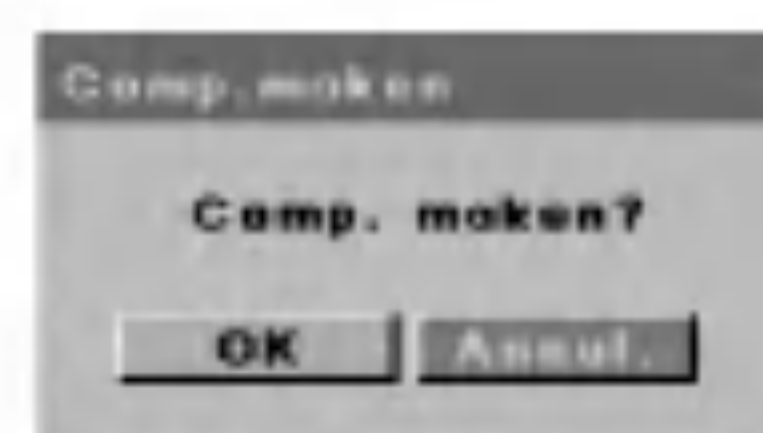
Bewerkingen Compatibel Maken

Gebruik de [Comp.maken] optie indien de huidige DVD+RW niet compatibel is met andere DVD spelers, omdat u hoofdstuk markeringen heeft toegevoegd.

1. Selecteer de [Comp.maken] optie in het [Schijfwrk.] menu.



2. Druk op ENTER. Het [Comp.maken] menu wordt geopend.



3. Selecteer [OK] en druk op ENTER.

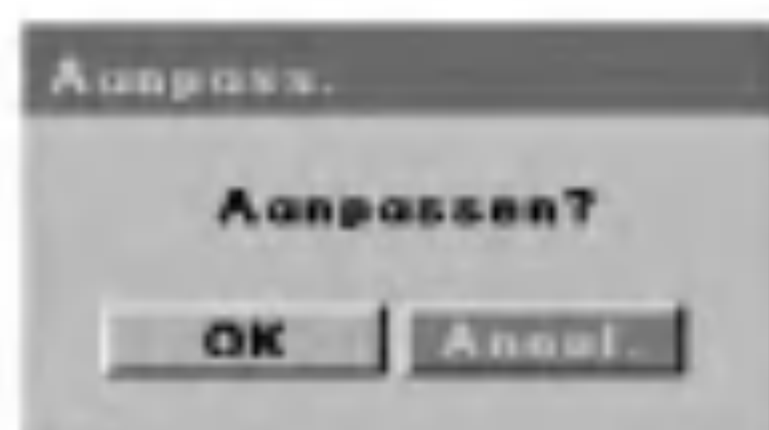
Aanpassen

Een schijf opgenomen op een andere recorder kan niet worden afgespeeld op uw recorder. U kunt de schijf gebruiken nadat u de schijf heeft aangepast naar uw recorder.

1. Selecteer de [Aanpass.] optie in het [Schijfwrk.] menu.



2. Druk op ENTER. Het [Aanpass.] menu wordt geopend.



3. Selecteer [OK] en druk op ENTER.

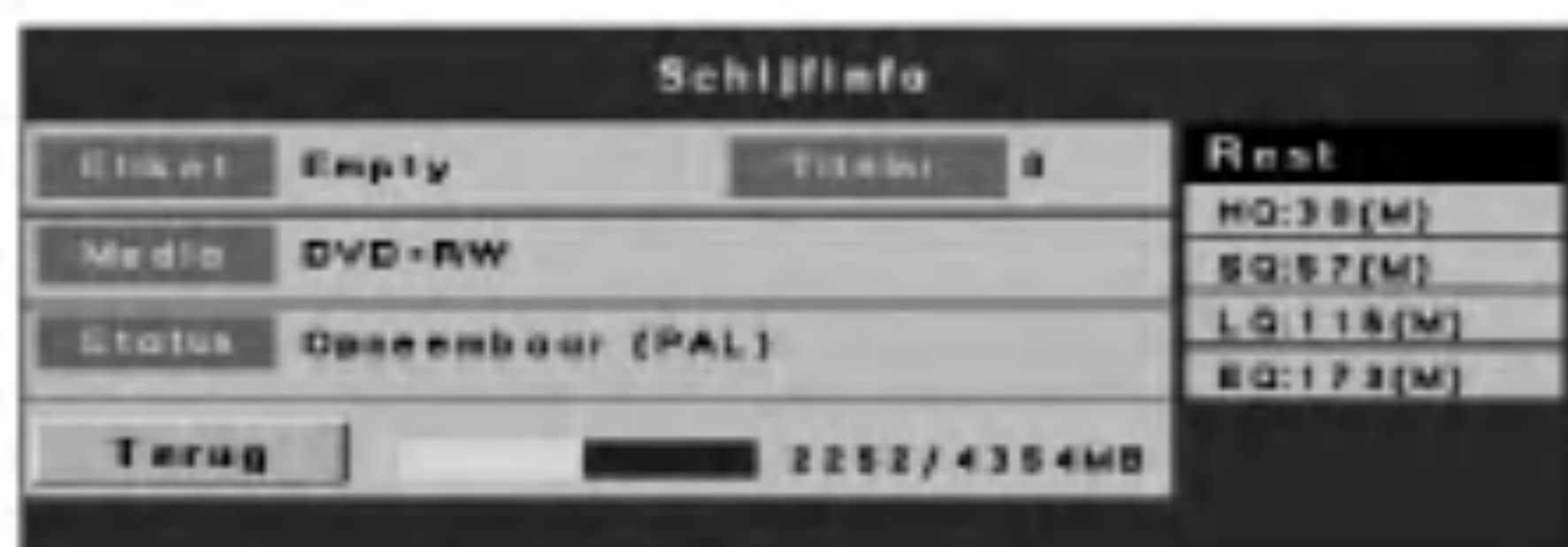
Schijf Informatie

U kunt de informatie van de geladen DVD+R/RW schijf bekijken. (Schijflabel, Media, Titelnummer, Status, Resterende tijd.)

1. Selecteer de [Schijfinfo] optie in het [Schijfwrk.] menu.



2. Druk op ENTER. Het [Schijfinfo] menu wordt geopend.



3. Druk op SETUP, RETURN, of ENTER om terug te keren naar het [Schijfwrk.] menu.

Algemene Uitleg van het On-screen display

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

Informatie op het scherm terwijl u TV kijkt

Terwijl u naar een TV programma kijkt, drukt u op DISPLAY om de informatie op het scherm weer te geven of te verwijderen.

Geeft kanaalnummer, stationsnaam, en audiosignaal (STEREO, MONO) ontvangen door de tuner weer.



Geeft de huidige datum en tijd weer.

Het On-screen display gebruiken

Het On-screen display bevat veel afspeelfuncties. Druk op DISPLAY als een schijf wordt afgespeeld, om het On-screen display te openen. Het On-screen display verschijnt aan de bovenkant van het scherm. Elk onderdeel wordt vertegenwoordigd door een icoon. Gebruik de  /  /  /  knoppen om te bladeren door de verschillende iconen in het On-screen display.

Indien een icoon is gemarkeerd, gebruik de  /  knoppen om te bladeren door de verschillende keuzes die worden getoond in het tekstvenster onder het icoon.

De On-screen display onderdelen zijn alleen beschikbaar indien de schijf is gemaakt met een bepaald onderdeel (bijv. indien u het Ondertitel icoon selecteert, kunt u deze alleen gebruiken indien de auteur van de schijf de schijf heeft gemaakt met ondertitels). U kunt de verschillende informatie over de geladen schijf op het scherm tonen.

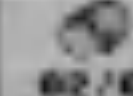
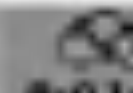
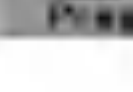
Bekijk de genoemde bladzijden voor details over ieder onderdeel.



DVD

-  : Titelnummer (Huidig/Totaal) (bladzijde 24)
-  : Hoofdstuknummer (Huidig/Totaal) (bladzijde 24)
-  : Verstreken afspeeltijd van titel (bladzijde 25)
-  : Audio codering en taal (bladzijde 26)
-  : Ondertitelnummer (bladzijde 26)
-  : Hoeknummer (Huidig / Totaal) (bladzijde 26)
-  : Herhaalstand (bladzijde 25)
-  : A-B Herhaalstand (bladzijde 25)
-  : Geluidseffectstand (bladzijde 27)
-  : On-Screen Display taal

VCD ACD

-  : Tracknummer (Huidig/Totaal) (bladzijde 24)
-  : Verstreken afspeeltijd van track (bladzijde 25)
-  : Audiokanaal (bladzijde 26)
-  : PBC stand (Alleen Video CD) (bladzijde 24)
-  : Herhaalstand (bladzijde 25)
-  : A-B Herhaalstand (bladzijde 25)
-  : Afspeel programma bewerken (Alleen Audio CD) (bladzijde 27)
-  : Willekeurig afspelen (Alleen Audio CD) (bladzijde 25)
-  : On-screen display taal

Afspelen

Een DVD, Video CD of Audio CD Afspelen

Afspeel Instellingen

- Schakel de TV in en selecteer de video input bron die is aangesloten op de recorder.
- Audiosysteem: schakel het audiosysteem in en selecteer de input bron die is aangesloten op de recorder.

1. Laad uw gewenste schijf in de lade, met de afspeelkant naar beneden.

Indien een menuscherm wordt getoond

Het menuscherm kan eerst worden getoond nadat de schijf is geladen, indien een DVD of Video CD een menu bevat.

DVD

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

Druk op TITLE of MENU/LIST om terug te keren naar het menuscherm.

VCD

- Selecteer de tracks die u wilt bekijken met behulp van de nummertoetsen.
Druk op RETURN (↵) om terug te keren naar het menuscherm.
 - De menu-instellingen en de exacte bedieningsprocedure voor het menu kunnen van schijf tot schijf verschillen. Volg de instructies op van elk menuscherm. In het on-screen display kunt u ook de PBC uitschakelen. Zie bladzijde 24.
2. Druk op STOP (■) om het afspelen te stoppen.
De recorder onthoudt het stoppunt, afhankelijk van de schijf. "■■■" verschijnt kort op het scherm.
Druk op PLAY (▶) (Afspelen) om het afspelen te hervatten (vanaf het scènepunt). Indien u opnieuw op STOP (■) drukt of de schijf verwijdert ("■" verschijnt op het beeldscherm), zal het toestel het stoppunt wissen.
Druk op OPEN/CLOSE (⬆) om de schijf te verwijderen. Druk op OPEN/CLOSE (⬆) om de schijflade te sluiten of druk op POWER (⏻), de schijflade wordt automatisch gesloten en de speler wordt uitgeschakeld.

Opmerkingen:

- Inde oudercontrole is ingesteld en indien de schijf niet in de ingestelde rating valt, dan moet de code, bestaande uit 4 cijfers, worden ingevoerd en/of de schijf moet worden toegestaan (zie "Ouderlijk" op bladzijde 18).
- DVD's hebben een regiocode.
Uw recorder zal geen schijven afspelen die een andere regiocode hebben dan die van uw recorder. De regiocode van deze recorder is 2 (twee).

- Druk op STOP (■) indien u een TV kanaal of video input bron wilt bekijken tijdens Audio CD afspelen.
- Tenzij anders vermeld, worden alle beschreven handelingen uitgevoerd met de afstandbediening. Sommige functies kunnen ook beschikbaar zijn in het instellingenmenu.

De PBC functie IN en UIT schakelen **VCD**

PBS betekent Playback Control (Afspeelcontrole) en verwijst naar speciale menu's en navigatie onderdelen die beschikbaar zijn op sommige Video CD's.

1. Druk op DISPLAY en ◀ / ▶ om het PBC icoon te selecteren.
2. Druk op ▲ / ▼ om de PBC stand op [Aan] of [Uit] te schakelen.

[Aan] Video CD's worden afgespeeld volgens PBC, indien beschikbaar.

[Uit] Video CD's worden op dezelfde manier afgespeeld als Audio CD's.

Naar een andere TITEL **+RW +R DVD**

Wanneer een schijf meer dan één titel bezit, dan kunt u als volgt naar een andere titel gaan:

1. Druk op DISPLAY tijdens het afspelen en gebruik ◀ / ▶ om het titelicoon te selecteren en druk op ENTER.
2. Druk vervolgens op de overeenstemmende nummertoets (0-9) of ▲ / ▼ om een titelnummer te selecteren.

Tip:

U kunt in de stopstand de titel selecteren. Druk twee keer op DISPLAY en het titelicoon wordt getoond. Gebruik de nummertoetsen om een titelnummer te selecteren en druk op ENTER. Het afspelen van de titel start.

Naar een ander Hoofdstuk/Track gaan

Indien een titel op een schijf meer dan één hoofdstuk of track heeft, kunt u als volgt naar een ander hoofdstuk/track gaan:

- Druk kort tijdens afspelen op SKIP ◀◀ of ▶▶ om het volgende hoofdstuk/track te selecteren of om terug te keren naar het begin van het huidige hoofdstuk/track.
- Druk twee keer kort op SKIP ◀◀ om terug te gaan naar het vorige hoofdstuk/track.
- Om direct terug te keren naar een hoofdstuk tijdens DVD afspelen, drukt u op DISPLAY en vervolgens op ◀ / ▶ om het hoofdstuk/track icoon te selecteren. Voer vervolgens het hoofdstuk/track nummer in of gebruik ▲ / ▼.

Zoeken

1. Druk tijdens afspelen op SCAN (◀◀ of ▶▶)
2. Druk herhaaldelijk op SCAN (◀◀ of ▶▶) om de vereiste snelheid te selecteren.
DVD: 5 stappen (vooruit en achteruit)
Video CD, Audio CD; 3 stappen (vooruit en achteruit)
3. Druk op PLAY op de ZOEK stand af te sluiten.

Stilstaand beeld en Beeld-per-beeld afspelen **+RW +R DVD VCD**

1. Druk tijdens het afspelen op PAUSE/STEP (||).
Druk herhaaldelijk de PAUSE/STEP (||) knop in om verder te gaan met beeld-per-beeld bekijken.
2. Druk op PLAY om de stilstaandbeeld stand te verlaten.

Pauze **ACD**

1. Druk tijdens het afspelen op PAUSE/STEP (||).
2. Druk op PLAY (▶) of opnieuw op PAUSE/STEP (||) om terug te keren naar normaal afspelen.

Vertraagd Afspelen **+RW +R DVD VCD**

1. Druk tijdens het afspelen op PAUSE/STEP (||).
De DVD speler gaat nu de PAUZE Stand in.
2. Selecteer de gewenste snelheid met behulp van de SCAN (◀◀ of ▶▶) knop.
DVD: 4 stappen (vooruit en achteruit)
Video CD: 3 stappen (alleen vooruit)
3. Druk op PLAY (▶) om het vertraagd afspelen te annuleren.

Herhalen

Druk op REPEAT om de gewenste herhaalstand te selecteren.

- [CH] herhaalt het huidige hoofdstuk (DVD)
- [TT] herhaalt de huidige titel (DVD)
- [Alles] herhaalt alle titels/tracks (Video CD, Audio CD)
- [Track]: herhaalt de huidige track (alleen Video CD en Audio CD)
- [Uit]: niets wordt herhaald.

Opmerking:

Bij een Video CD met PBC, moet de PBC in het on-screen display te worden uitgeschakeld om de Herhaal functie te gebruiken. Zie bladzijde 24.

Herhalen A-B

Herhaal een sequentie.

1. Druk op A-B bij uw gekozen startpunt. "A -" verschijnt kort op het TV scherm.
2. Druk opnieuw op A-B bij uw gekozen eindpunt. "A-B" verschijnt kort op het TV scherm en de herhaalsequentie begint.
3. Druk opnieuw op A-B om te annuleren.

Tijd Zoeken

Start afspelen op een geselecteerd tijdstip op de schijf:

1. Druk twee keer tijdens het afspelen op DISPLAY.
De tijd zoekenbox toont de verstreken afspeeltijd.
2. Druk op ◀ / ▶ om het tijd klokicoon te selecteren en "0:00:00" wordt getoond.
3. Voer de gewenste tijd in uren, minuten en seconden in, van links naar rechts.
Het afspelen start vanaf de geselecteerde tijd.

Opmerking:

Bij een Video CD met PBC, moet de PBC in het on-screen display te worden uitgeschakeld om de Herhaal functie te gebruiken. Zie bladzijde 24.

Zoom **+RW +R DVD VCD**

De Zoomfunctie stelt u in staat om het videobeeld te vergroten en om het vergrote beeld in details te bekijken.

1. Om de zoomfunctie te activeren, drukt u op ZOOM tijdens het afspelen of bij stilstaand beeld.
Telkens als u op de ZOOM toets drukt, verandert het TV scherm volgens de volgende volgorde:
x2 groot → x4 groot → normale grootte
2. Gebruik de ◀ / ▶ / ▲ / ▼ knoppen om door het vergrote beeld te bewegen.
3. Om naar normale weergave te gaan, druk op herhaaldelijk op ZOOM tot de beelden normaal weergegeven worden.

Opmerking:

De zoomfunctie werkt niet bij alle DVD's.

Willekeurig **ACD**

1. Druk op DISPLAY en ◀ / ▶ om het Random icoon te selecteren.
2. Gebruik ▲ / ▼ om [Aan] of [Uit] te selecteren en druk op ENTER.
[Aan] De speler start automatisch met willekeurig afspelen.
[Uit] Keer terug naar normaal afspelen.

Tip:

Wanneer u tijdens het willekeurig afspelen (Random) op SKIP ▶▶I drukt, zal de speler een andere titel (track) selecteren en vervolgens door gaan met willekeurig afspelen.

Marker Zoeken **+RW** **+R** **DVD** **VCD**

Een marker ingeven

U kunt beginnen met afspelen vanaf een totaal van 12 punten die in het geheugen worden opgeslagen. Om een markering in te geven, drukt u op MARKER op het gewenste punt van de schijf. Het markeringsicoon wordt even kort op het TV scherm getoond. Herhaal om tot 12 markeringen in te geven.

Een gemarkeerde scène opnieuw oproepen of wissen

1. Druk op SEARCH tijdens het afspelen van de schijf. Het Marker Zoeken menu wordt geopend.
2. Gebruik de ◀ / ▶ / ▲ / ▼ knoppen om een gemarkeerde scène op te roepen of te wissen.
3. Druk op ENTER om te beginnen met afspelen vanaf de gemarkeerde scène. Of druk op CLEAR om de gemarkeerde scène van het Marker Zoeken menu te verwijderen.
4. Druk op RETURN om het menu af te sluiten.



De inhoud van DVD Video Schijven controleren: Menu's

Bepaalde DVD's bezitten menu's die speciale functies mogelijk maken. Om het schijfmenu te gebruiken, drukt u op MENU/LIST. Druk vervolgens op de corresponderende nummertoons om een optie te selecteren. Of selecteer uw keuze met behulp van de toetsen ◀ / ▶ / ▲ / ▼ en druk vervolgens op ENTER.

Titelmenu **DVD**

1. Druk op TITLE.
Indien de huidige titel over een menu beschikt, dan zal deze op het TV scherm worden getoond. Indien dat niet het geval, zal het schijfmenu waarschijnlijk niet getoond worden.
2. Het menu kan een overzicht tonen van de camerastandpunten, de gesproken taal en de ondertitelopties, en de hoofdstukken voor de titel.

Schijfmenu **DVD**

1. Druk op MENU/LIST.
Het schijfmenu wordt getoond.
2. Druk nogmaals op MENU/LIST om het schijfmenu te sluiten.

Camerastandpunt **DVD**

Indien de schijf scènes bevat die vanuit verschillende camerastandpunten werden opgenomen, dan kunt u tijdens de weergave naar een ander camerastandpunt gaan.

1. Druk op DISPLAY en vervolgens op ◀ / ▶ om het hoek icoon te selecteren.
2. Gebruik ▲ / ▼ om de gewenste hoek te selecteren.

Tip:

Om aan te geven dat u van camerastandpunt kunt veranderen, wanneer een scène vanuit andere camerastandpunten wordt opgenomen, knippert de camerastandpunt indicator op het TV scherm.

De Audiosoundtrack wijzigen

DVD **+RW** **+R**

Druk tijdens de weergave op AUDIO en meerdere keren op om een andere audiotaal of soundtrack te beluisteren.

Opmerking:

Sommige schijven kunnen Dolby Digital en DTS soundtracks bezitten. Er is geen analoge audio output indien DTS is geselecteerd. Om naar de DTS soundtrack te luisteren, dient u deze recorder op een DTS decoder aan te sluiten via één van de digitale uitgangen. Zie bladzijde 9 voor aansluitingsdetails.

Het Audiokanaal veranderen **VCD** **ACD**

Druk op AUDIO en vervolgens herhaaldelijk op tijdens het afspelen om een ander audio kanaal te beluisteren.

Ondertiteling **DVD**

Druk herhaaldelijk op SUBTITLE tijdens het afspelen om de verschillende ondertiteltalen te bekijken.

Direct Overslaan **+RW** **+R** **DVD**

Elke druk op INSTANT SKIP overslaan is een sprong van 30 seconden.

Opmerking :

De functie is niet beschikbaar op de schijf indien ⓪ wordt getoond.

Laatste Stand Geheugen **DVD**

Deze recorder 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 haalt of het toestel uitschakelt. Indien u een schijf plaatst waarvan de instellingen werden bewaard, dan zal de laatste stoppositie worden opgeroepen.

Opmerkingen:

- De instellingen worden in het geheugen opgeslagen zodat u het ze later opnieuw kunt gebruiken.
- De instellingen worden alleen opgeslagen in het geheugen indien de [Geheugen] optie in het instellingenmenu is ingesteld op [Aan].
- Dit toestel bewaart de instellingen van de schijf niet wanneer u de DVD recorder uitschakelt voordat u het schijfje heeft afgespeeld.

Geluidseffecten **+RW +R DVD VCD**

U kunt kiezen uit 7 vastgestelde geluidsstanden.

1. Druk op DISPLAY en druk op ◀ / ▶ om het geluidsstand icoon.
2. Gebruik ▲ / ▼ om de gewenste geluidsstand te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

Het Programma Afspeel Onderdeel Gebruiken **ACD**

Om de Programma Afspeel Optie te gebruiken, dient u de gewenste volgorde waarin de track op de Audio CD afgespeeld worden, in te geven, door een programma aan te maken.

1. Druk op DISPLAY en druk op ◀ / ▶ om het Programma icoon te selecteren.
2. Druk op ENTER en het Programmascherm wordt geopend.
3. Gebruik het nummer en ▲ / ▼ / ◀ / ▶ knoppen om het tracknummer in te geven.
4. Ga verder met het ingeven van tracks zoals uitgelegd in stap 3 totdat uw programma voltooid is.



- Gebruik de CLEAR knop om een tracknummer te verwijderen.
 - Gebruik de SKIP (◀◀ of ▶▶) knop om naar de vorige of volgende pagina te gaan.
5. U kunt uw programma afspelen door Afspelen te markeren en op ENTER te drukken.

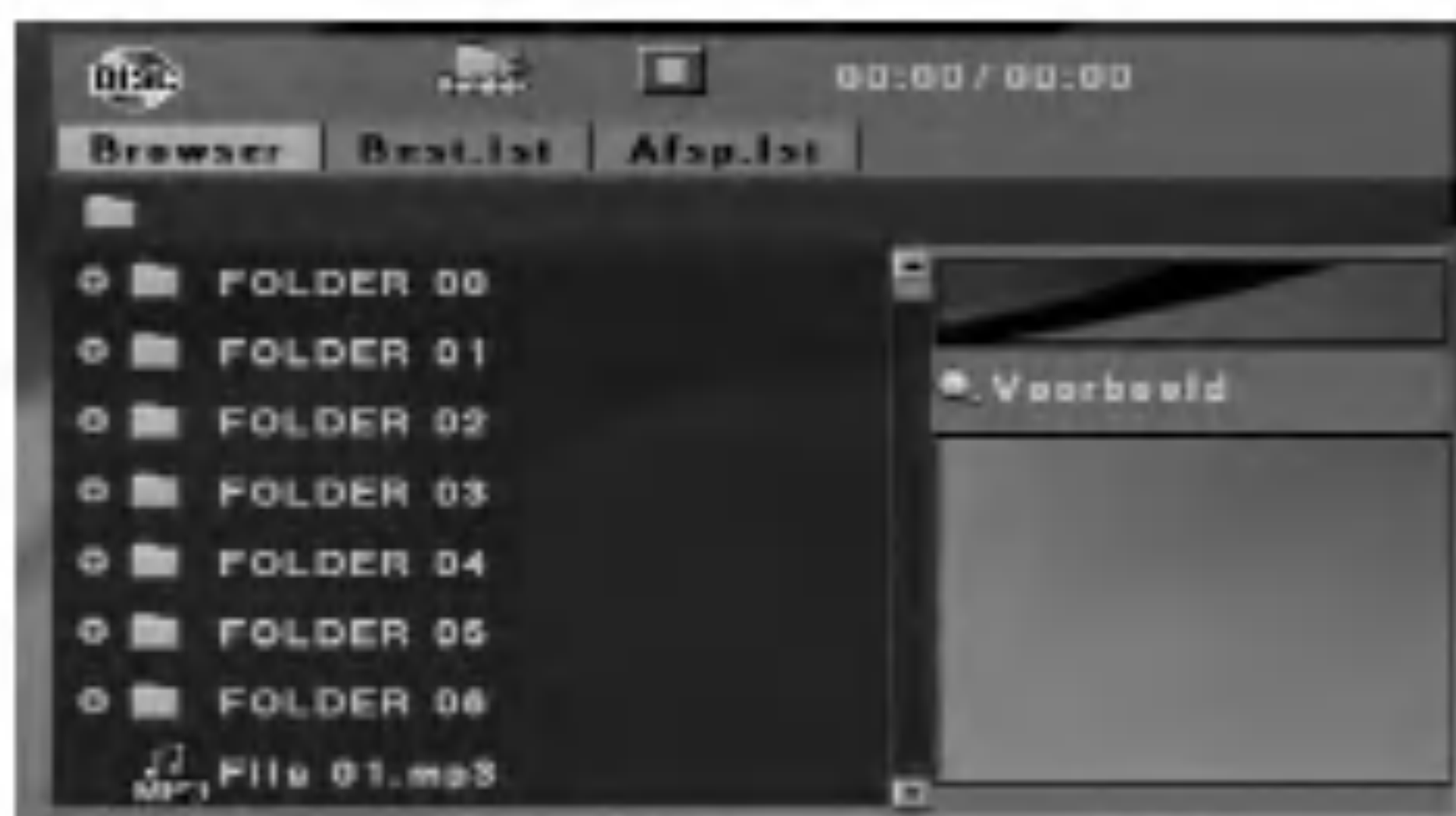
Opmerking:

Het programma zal worden verwijderd indien u het afspelen stopt, de schijf verwijderd uit de recorder of indien de recorder wordt uitgeschakeld.

Een MP3 Bestand Afspelen

De recorder kan MP3 bestanden op CD-ROM, CD-R/RW of DVD±R/RW schijven afspelen. Lees "Over MP3 audio bestanden" aan de rechterkant voordat u MP3 bestanden gaat afspelen.

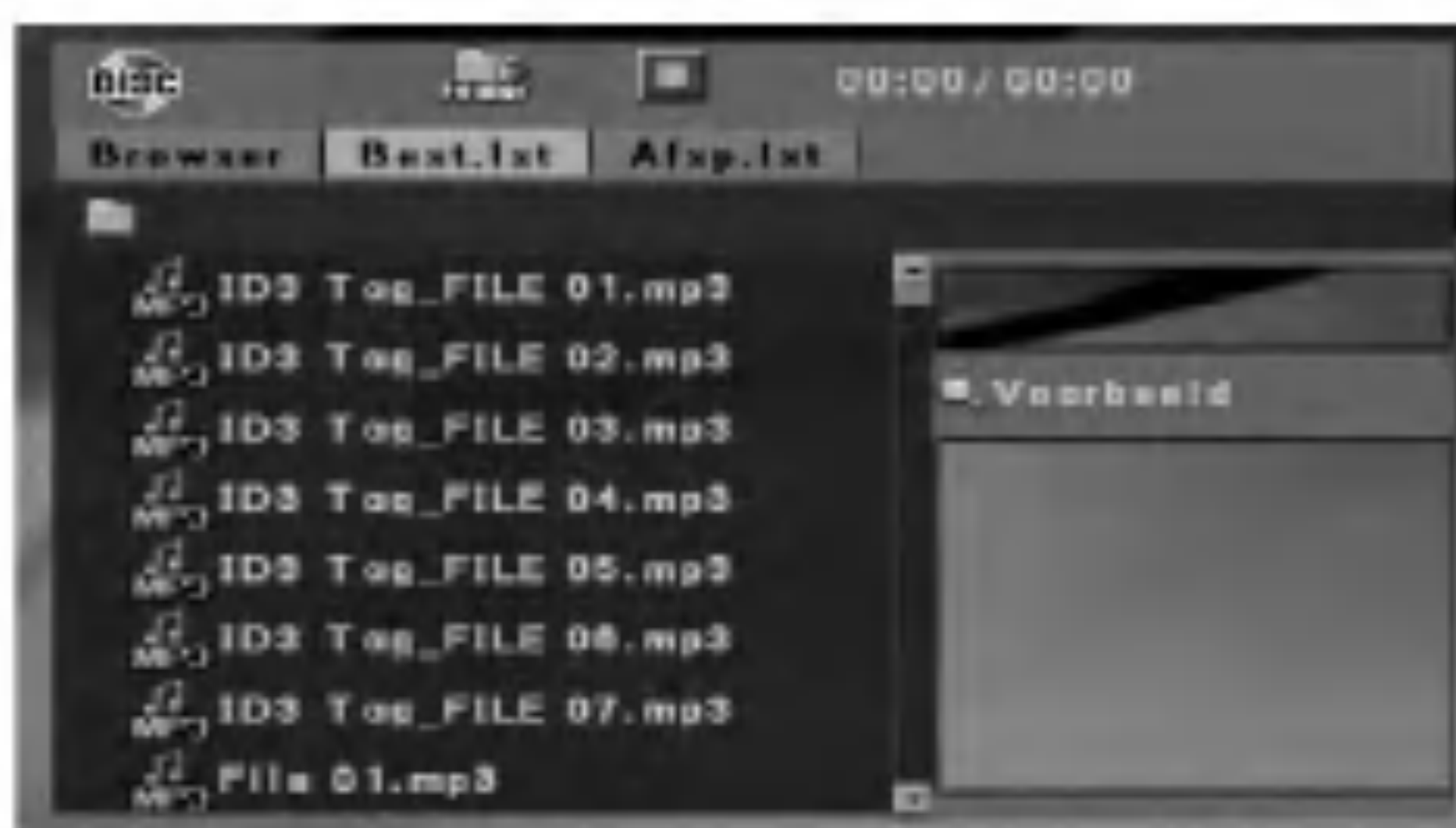
1. Laad een schijf met MP3 bestanden.
Het Browsermenu wordt op het TV scherm getoond.



2. Gebruik ▲ / ▼ in het [Browser] menu en druk op ENTER om een map met MP3 bestanden te openen. Het bestand en submaplijst voor de map wordt geopend. Selecteer de map en druk opnieuw op ENTER om de MP3 bestanden en submappen te sluiten.
3. Druk op ▲ / ▼ om een MP3 bestand te selecteren en druk op ENTER. Het afspelen start.
4. Druk op STOP om het afspelen op elk moment te stoppen.

Tips:

- U kunt een MP3 bestand selecteren uit het [Best.lst] menu. Druk herhaaldelijk op ◀ om [Best.lst] te selecteren boven in het menu en druk op ENTER. Alle bestanden behalve mappen worden getoond.



- Druk herhaaldelijk op STOP om het TV programma te bekijken en het menu af te sluiten. Om terug te keren naar het [Browser] menu drukt u op MENU/LIST.
- Druk kort op SKIP ◀◀ of ▶▶ in de stop stand (zodra "■" verschijnt in het menu) om andere pagina's te tonen.

Over MP3 Bestanden

MP3 bestand compatibiliteit met deze recorder is als volgt beperkt:

- Sampling frequentie: binnen 8-48 kHz.
- Bit rate: binnen 8-320 kbps.
- De recorder kan MP3 bestanden met een andere extensie dan .mp3 niet lezen.
- CD-R fysiek formaat dient "ISO 9660" en "JOLIET" te zijn.
- Indien u MP3 bestanden opneemt met software dat geen bestandensysteem aanmaakt (bijv. Direct-CD), dan is het niet mogelijk om MP3 bestanden af te spelen. We bevelen Easy-CD Creator aan, dat een ISO 9660 bestandensysteem bevat.
- Bestandsnamen dienen maximaal 8 letters lang te zijn en dienen .mp3 extensie te bevatten.
- Bestandsnamen mogen geen speciale letters bevatten, zoals / ? * : " < > } etc.
- Het totaal aantal mappen en bestanden op de schijf dient minder te zijn dan 4.500 en het totaal aantal bestanden in een map dient minder te zijn dan 500.

Deze recorder vereist schijven en opnames die voldoen aan bepaalde technologische normen zodat de best mogelijke weergave wordt bereikt. Vooraf opgenomen DVD's zijn automatisch ingesteld op deze normen. Er zijn veel verschillende soorten opneembare schijfformaten op de markt (inclusief CD-R met MP3 bestanden) en deze vereisen speciale reeds bestaande omstandigheden (zie hierboven) om compatibele weergave te garanderen.

Klanten dienen op te merken dat toestemming nodig is voor het downloaden van MP3 bestanden en muziek van het internet. Ons bedrijf kan deze toestemming niet verlenen. Vraag toestemming aan de auteursrechthouder.

Een JPEG Bestand Bekijken

De recorder kan JPEG bestanden afspelen van een CD-R/RW, DVD±R/RW. Voordat JPEG opnames worden afgespeeld, lees "Over JPEG beeldbestanden" op bladzijde 30.

1. Laad een schijf met JPEG bestanden.
Het [Browser] menu wordt geopend op het TV scherm.



2. Gebruik ▲ / ▼ in het [Browser] menu en druk op ENTER om een map met JPEG bestanden te openen. Het bestand en submaplijst voor de map wordt geopend. Selecteer de map en druk opnieuw op ENTER om de JPEG bestanden en submappen te sluiten.
3. Druk op ▲ / ▼ om een JPEG bestand te selecteren en druk op ENTER. De diavoorstelling start.
4. Druk op MENU/LIST om terug te keren naar het [Browser] menu tijdens de diavoorstelling.

Tips:

- U kunt een JPEG bestand selecteren uit het [Best.lst] menu. Druk herhaaldelijk op ◀ om [Best.lst] te selecteren boven in het menu en druk op ENTER. Alle bestanden behalve mappen worden getoond.



- Druk herhaaldelijk op STOP om het TV programma te bekijken en het menu af te sluiten. Alle bestanden behalve mappen worden getoond.
- Druk kort op SKIP ◀◀ of ▶▶ in de stop stand (zodra "■" verschijnt in het menu) om andere pagina's te tonen.

De diavoorstelling pauzeren

1. Druk op PAUSE/STEP (||) om de diavoorstelling te onderbreken.
2. Druk op PLAY (▶) of PAUSE/STEP (||) om verder te gaan met de diavoorstelling.

Beelden Overslaan

Druk op SKIP (◀◀ of ▶▶) tijdens het bekijken van een beeld om naar het volgende bestand te gaan of terug te keren naar het vorige bestand.

Beelden Roteren

Gebruik ◀ / ▶ tijdens het bekijken van een beeld om het beeld met de klok mee of tegen de klok in te draaien.

Het beeld Omdraaien

Druk op ▲ / ▼ tijdens het bekijken van een beeld om het beeld horizontaal of verticaal om te draaien.

Stil Beeld

1. Druk op PAUSE/STEP tijdens de diavoorstelling. De recorder staat nu in de PAUZE stand.
2. Druk op PLAY of opnieuw op PAUSE/STEP om verder te gaan met de diavoorstelling.

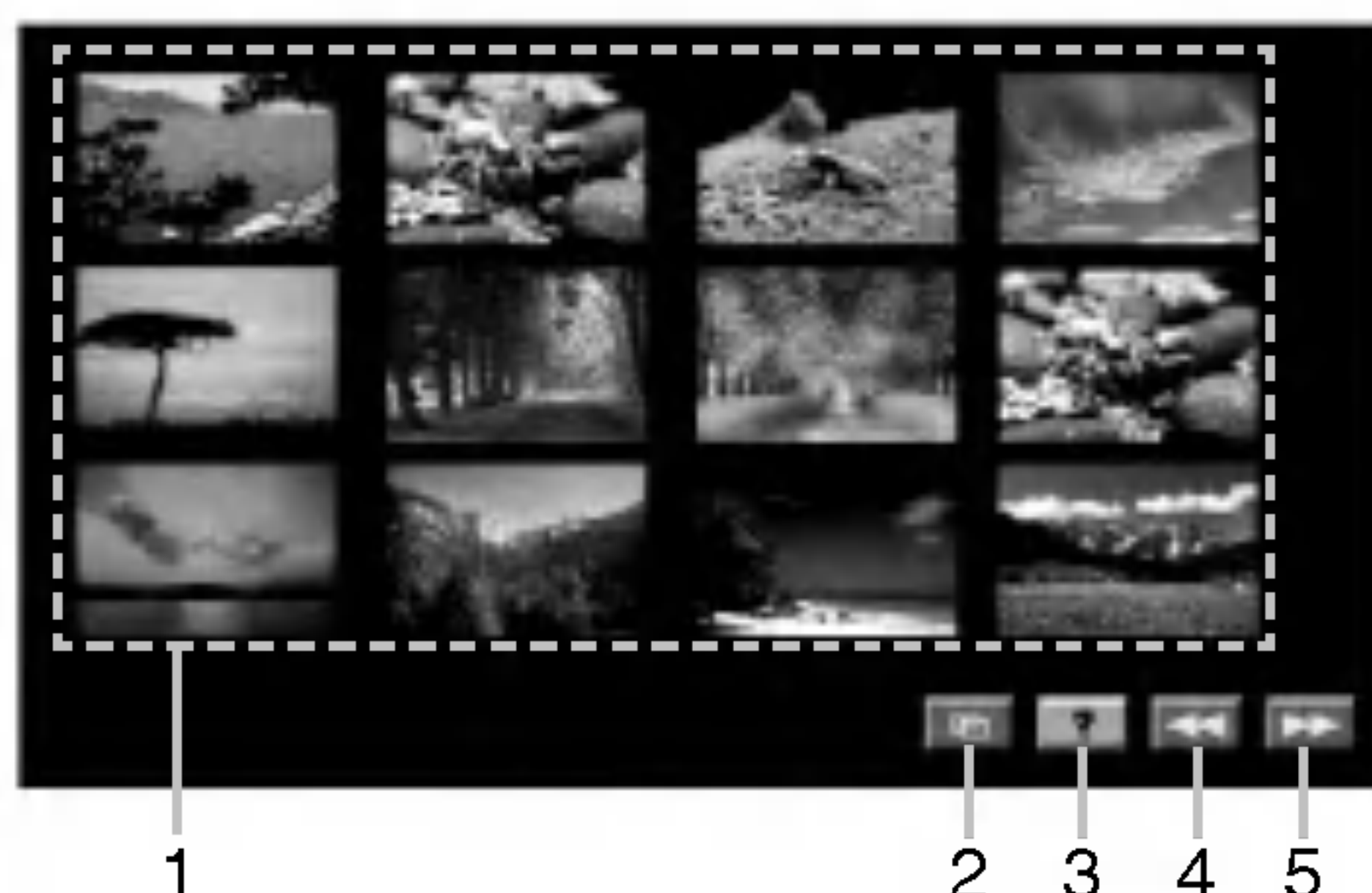
Zoom

1. Druk op ZOOM tijdens het bekijken van een beeld. De recorder staat nu in de ZOOM stand.
2. Druk op SCAN (◀◀ of ▶▶) in de ZOOM stand om in of uit te zoomen (50%, 100%, 150%, 200%)

Miniaturen menu voor JPEG bestand bekijken

Indien u op STOP drukt tijdens een Diavoorstelling, wordt het miniaturen menu geopend. U kunt de gewenste foto snel vinden.

Gebruik ▲ / ▼ / ◀ / ▶ om een foto of optie icoon te selecteren en druk op ENTER.



1. Start de diavoorstelling vanaf de foto.
2. Start de diavoorstelling.
3. Toont het [Afstand Toets Functie] menu.
4. Toont de vorige pagina.
5. Toont de volgende pagina.

Afspeellijst voor MP3 of JPEG gebruiken

De afspeellijst stelt u in staat om eigen afspeellijsten van MP3 of JPEG bestanden te maken. Een afspeellijst kan tot maximaal 256 bestanden bevatten.

1. Selecteert in het [Browser] of [Best.lst] menu een bestand en druk op MARKER om het bestand toe te voegen aan het [Afsp. Ist] menu. Druk op CLEAR om het geselecteerde bestand te annuleren.
2. Herhaal stap 1 om een extra bestand toe te voegen.
3. Druk herhaaldelijk op ◀ om [Afspeellijst] bovenin het menu te selecteren en druk op ENTER. Het [Afsp. Ist] menu wordt geopend.



4. Selecteer een bestand in het [Afsp. Ist] menu en druk op ENTER. Het afspelen begint in de volgorde waarin u heeft geprogrammeerd.

Een Bestand Verwijderen uit het [Afsp. Ist] menu

1. Selecteer het bestand dat u wilt wissen en druk op MARKER.
2. Herhaal stap 1 om een extra bestand toe te voegen.
3. Druk herhaaldelijk op ◀ om [Verw.] te selecteren in het [Afsp-Ist] menu en druk op ENTER. Het gemarkeerde bestand(en) is verwijderd uit het menu.

Alle bestanden verwijderen uit het [Afsp-Ist] menu.

Druk herhaaldelijk op ◀ om [All. wiss.] te selecteren in het [Afsp. Ist] menu en druk op ENTER. Alle bestanden worden verwijderd uit het menu.

Over JPEG beeldbestanden

JPEG schijf compatibiliteit met deze recorder is als volgt beperkt:

- Afhankelijk van de grootte en het aantal JPEG bestanden, kan het lang duren voordat de recorder de bestanden heeft gelezen. Indien u na een aantal minuten nog geen on-screen scherm ziet, kunnen sommige bestanden te groot zijn. Verminder de resolutie van de JPEG bestanden naar minder dan 4M pixels.
- Het totaal aantal bestanden en mappen op de schijf dient minder te zijn dan 4.500 en het totaal aantal bestanden in een map dient minder te zijn dan 500.
- Sommige schijven niet uitwisselbaar door een ander opnameformaat of de toestand van de schijf.
- Let op dat de geselecteerde bestanden de extensie .jpg tijdens het kopiëren naar de CD layout.
- Hernoem bestanden met een .jpe of .jpeg extensie naar een .jpg bestand.
- Betandnamen zonder de .jpg extensie kunnen niet door deze recorder worden gelezen. Zelfs indien de bestanden in Windows Verkenner worden gezien als JPEG bestanden.
- Progressieve en lossless compressie JPEG beeldbestanden worden niet ondersteund.

Opname

Over DVD opname

Opmerkingen:

- Deze recorder kan geen opnames maken op CD-R of CD-RW schijven.
- Ons bedrijf is niet verantwoordelijk voor het mislukken van opnames veroorzaakt door stroomuitval, kapotte schijven of schade aan de recorder.
- Vingerafdrukken en kleine krassen op een schijf kunnen het afspelen en/of opnames beïnvloeden. Zorg goed voor uw schijven.

Schijfsoorten en opnameformaten, standen en instellingen

Deze recorder kan drie verschillende soorten DVD schijven afspelen, vooraf opgenomen DVD Video schijven, DVD+RW en DVD+R schijven. Het schijfformaat voor DVD+R, DVD+RW schijven is altijd "Video Formaat"- hetzelfde als vooraf opgenomen DVD Video schijven. Dit betekent dat zodra voltooid, of de bewerkingen zijn compatibel, dat u de DVD+R, of DVD+RW in een normale DVD speler kunt afspelen.

Opnametijd en beeldkwaliteit

Er zijn vier vooraf ingestelde opname kwaliteitstanden:

- **HQ** – Hoogste kwaliteitsinstelling, ongeveer 1 uur opnametijd op een DVD (4.7GB).
- **SQ** – Standaard kwaliteitsinstelling, geschikt voor de meeste applicaties, ongeveer 2 uur opnametijd op een DVD (4.7GB).
- **LQ** – Iets mindere videokwaliteit, ongeveer 4 uur opnametijd op een DVD schijf (4.7GB).
- **EQ** – laagste videokwaliteit, ongeveer 6 uur opnametijd op een DVD (4.7GB).

Copyright

- Opname apparatuur dient alleen te worden gebruikt voor legaal kopiëren en u wordt geadviseerd om goed te controleren wat legaal kopiëren inhoudt in het land waar u een kopie maakt. Het kopiëren van auteursrechterlijk beschermd materiaal, zoals films of muziek, is illegaal tenzij toegestaan als legale uitzondering door de bezitter van het auteursrecht.
- Dit product gebruikt copyright beveiligingstechnologie, dat is beschermd door claims op bepaalde U.S. Patenten en andere intellectuele eigendomsrechten eigendom van Macrovision Corporation en andere rechthebbenden. Gebruik van deze copyright beveiligingstechnologie dient te worden goedgekeurd door Macrovision Corporation, en is alleen bedoeld voor thuis gebruik en kleine groepen, tenzij anderszins toegestaan door Macrovision Corporation. Demontage of uit elkaar halen is verboden.

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 opnametijd afhankelijk is van wat er wordt opgenomen.
- Wanneer u een TV programma opneemt en de ontvangst zwak is, of de beeldkwaliteit slecht, 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 de schijf veel bewerkt, kan de beschikbare opnametijd verminderen.
- Indien u een DVD+R schijf gebruikt, kunt u de opname bewaren tot de schijf vol is of tot de schijf voltooid is. Alvorens u een opnamesessie begint, controleer de resterende opnametijd van de schijf.
- De Titel Wissen functie in het Titellijst menu verbergt alleen de titel, maar verwijdert niet daadwerkelijk de titel van de schijf en verhoogt niet de beschikbare opnametijd (behalve voor de laatst opgenomen titel op een DVD+RW schijf).
- Deze recorder neemt op met NTSC of PAL signaal, afhankelijk van de bron. Maar de recorder kan niet NTSC en PAL signalen tegelijkertijd op een DVD schijf opnemen.

Standaard Opnemen van een TV

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

Opmerking:

U dient een opneembare DVD schijf te plaatsen.

1. Stel de gewenste opnamestand in door herhaaldelijk op REC MODE te drukken (HQ, SQ, LQ, EQ).
2. Gebruik de PR (▲ / ▼) knoppen om een op te nemen TV kanaal te selecteren.

TV Audio Kanaal Veranderen

U kunt het te beluisteren audio kanaal (taal) selecteren door op AUDIO te drukken tijdens het kijken naar een TV programma. Het huidige audio kanaal wordt op on-screen getoond.

Mono/Hoofd → Stereo/Hoofd → Stereo/Sub

- Indien de kwaliteit van het ontvangen stereogeluid te wensen over laat, kunt u de uitzending in mono weergeven [Mono/Hoofd].
 - Deze recorder kan NICAM stereogeluid of gewoon stereogeluid opnemen. Als de NICAM instelling (bladzijde 13) op [Aan] is ingesteld, wijzigt het stereogeluid automatisch als de uitzending in NICAM is, en kunt u het NICAM stereogeluid op nemen. 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.
3. Druk één keer op REC (●).
Het opnemen zal starten. (REC verschijnt in het schermvenster).
 - Opnemen van een vastgestelde lengte of tijd, zie OTR (Op tijd Opname) aan de rechterkant.
 4. Druk op STOP (■) om de opname te stoppen.

De Opname Pauzeren

1. Druk op PAUSE/STEP (||) om de opname te pauzeren.
2. Druk op PAUSE/STEP (||) of op REC (●) indien u verder wilt gaan met opnemen.

OTR (Op Tijd Opnemen)

OTR (Op Tijd Opnemen) stelt u in staat om eenvoudig een opname met een vooraf ingestelde lengte te maken zonder dat u de programmatimer gebruikt.

1. Volgt stappen 1-3 zoals links getoond (Standaard Opnemen van een TV).
2. Druk herhaaldelijk op REC (●) om de opname lengte in te stellen.

De opname start na de eerste keer indrukken.

Elke extra keer drukken verlengt de opnametijd binnen de vrije ruimte.

De opname tijd wordt getoond op het TV scherm.

Aan het einde van de opname zal de recorder stoppen met opnemen en uitschakelen

De Opnametijd Controleren

Druk op DISPLAY om de opnametijd te controleren.

De opgeroepen instelling verschijnt automatisch een ogenblik op het TV scherm.

De resterende opnametijd wordt eveneens getoond op het schermvenster.

De Opnametijd Verlengen

De opnametijd kan op elk moment verlengd worden

door op REC (●) te drukken.

Elke extra keer drukken verlengt de opnametijd binnen de vrij ruimte.



Waarschuwing:

De opname zal verloren gaan indien de stekker van de recorder wordt uitgetrokken (of indien de stroom uitvalt) tijdens het opnemen.

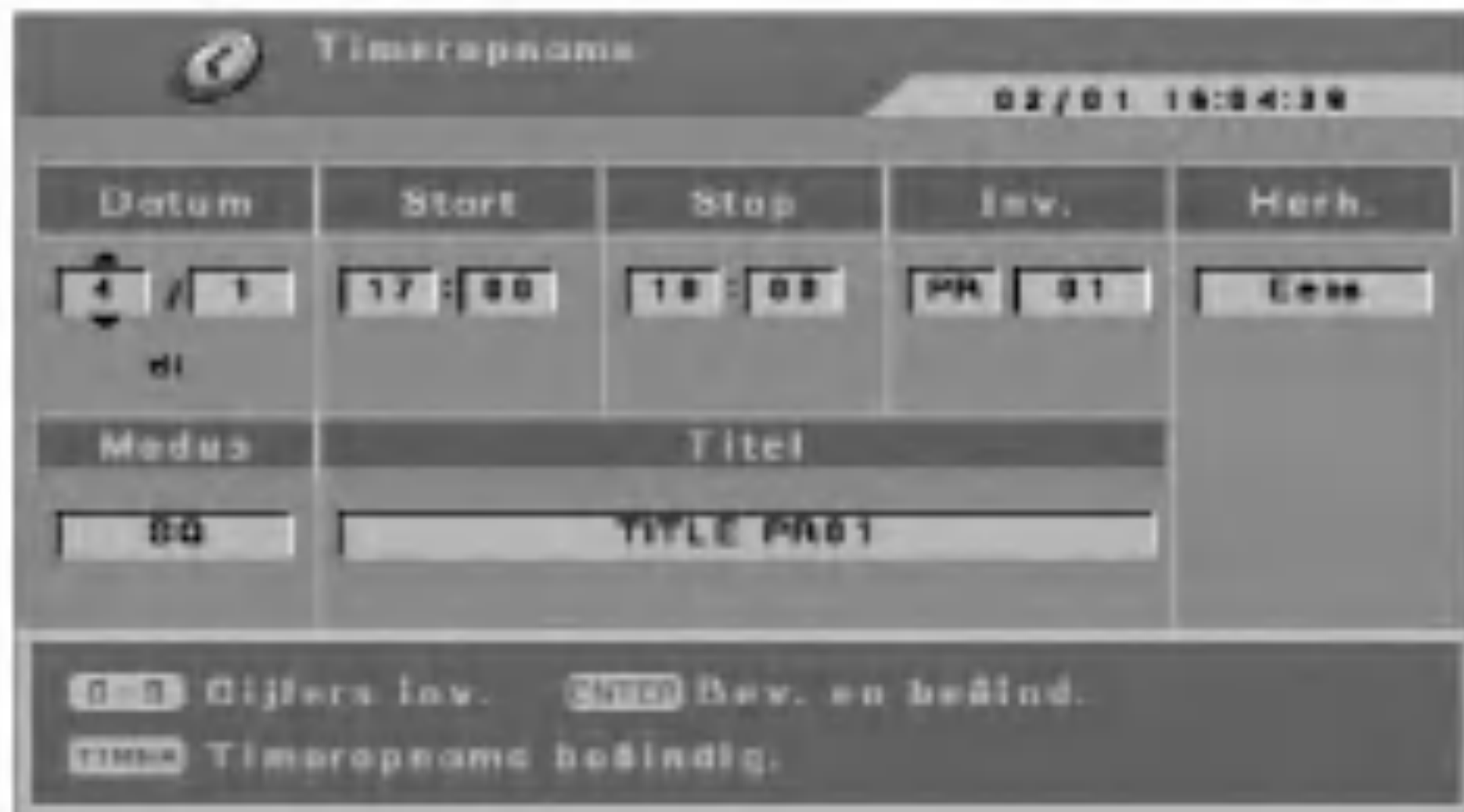
Timeropname

Deze recorder kan worden geprogrammeerd met maximaal 7 programma's in een tijdsbestek van 1 maand. Voor dit soort opnames dient de recorder het op te nemen kanaal, de start en eindtijd te weten.

1. Druk op TIMER REC.
Het [Timeropname] lijst scherm wordt geopend.



2. Selecteer [Nwe inv.] en druk op ENTER.
Het Timeropname menu wordt geopend.



- [Datum] Kies een datum die binnen 1 maand vooruit valt.
 - [Start] Stel de starttijd in.
 - [Stop] Stel de stoptijd in.
 - [Invoer] Kies een opgeslagen programmanummer of één van de externe bronnen waarvan dient te worden opgenomen.
 - [Herk.] Kies een gewenste herhaling (Eenmalig, Dagelijks, maandag - vrijdag, of Wekelijks).
 - [Modus] Kies de opnamestand (HQ, SQ, LQ, EQ).
 - [Titel] Bewerk de titelnaam. Druk op REC (●) om de titelnaam te veranderen. Het scherm voor het invoeren van karakters wordt geopend. Zie bladzijde 39 voor een uitleg over het invoeren van karakters.
3. Voer de benodigde informatie voor uw timeropname(s) in.
 - ◀ / ▶ (links/rechts) – verplaatst de cursor naar links/rechts.
 - ▲ / ▼ (omhoog/omlaag) of nummertoetsen – verander de instelling op de huidige cursorpositie.
 - Druk op ENTER nadat u alle programma informatie heeft ingevoerd
 - Druk op TIMER REC op het Timeropname menu af te sluiten.

4. Druk op ENTER, het programma zal worden opgeslagen door de recorder.
Het [Timeropname] lijstscherf zal geopend worden, zodat u de programmering kunt controleren.
[Result.] veld [Geldig] in het [Timeropname] lijstscherf geeft aan de programmering correct is ingevoerd.
5. Druk op TIMER REC om de [Timeropname] lijst af te sluiten.
6. Let op dat u een opneembare DVD schijf heeft geladen.

Timeropname details controleren

De programmering kan worden gecontroleerd indien de recorder is ingeschakeld. Druk twee keer op TIMER REC.

- Gebruik ▲ / ▼ op een timeropname te selecteren. Het Timeropname menu wordt geopend.
- Druk op ENTER om het geselecteerde programma uit de Timeropname Lijst te bewerken.
- Druk op CLEAR om het geselecteerde programma uit de Timeropname Lijst te verwijderen.



Een Timeropname Annuleren

U kunt op elk moment voor de opname start een timerinstelling verwijderen.

1. Gebruik ▲ / ▼ om een programma dat u wilt wissen, te selecteren in de Timeropname lijst.
2. Druk op CLEAR.
De bevestigingsboodschap wordt getoond.
3. Selecteer [Ja] en druk op ENTER.

Een in werking zijnde Timeropname Stoppen

U kunt nadat de timeropname is gestart, nog steeds het programma annuleren.

- Druk op STOP.

Oplossen van Problemen bij een Timer Opname

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

- Er is geen schijf is geladen.
- Er is een niet beschrijfbaar schijf geladen.
- [Beveiligen] is ingesteld op [Aan] in het Instellingenmenu (zie bladzijde 21).
- Er zijn reeds 49 titels opgenomen op de schijf.

U kunt geen Timer Opname ingeven wanneer:

- Er een opname gaande is.
- De tijd die u probeert in te stellen al is verstreken.
- Er reeds 7 Timer Opnames zijn geprogrammeerd.

Wanneer twee of meer Timer Opnames elkaar overlappen:

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

Indien de schijf beschadigd is, kan het voorkomen dat de opname niet succesvol verloopt. Zelfs indien het [Result.] veld [Geldig] aangeeft, kan dit niet het geval zijn.

Opnemen van een Externe input Opnemen van een Externe Bron

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

1. Zorg ervoor dat het apparaat waarvan u wilt opnemen correct op de DVD recorder is aangesloten. Zie bladzijde 10.
2. Druk herhaaldelijk op AV om de externe bron waarvan dient te worden opgenomen, te selecteren.
 - Tuner: Ingebouwde tuner.
 - SCART1: EURO AV1 AUDIO VIDEO aangesloten op het achterpaneel.
 - SCART2: EURO AV2 aangesloten op het achterpaneel.
 - Voor AV: VIDEO, AUDIO (L/R), S-VIDEO IN aangesloten op het voorpaneel.
3. Selecteer de opnamestand zoals noodzakelijk door herhaaldelijk op REC MODE te drukken. (HQ, SQ, LQ, of EQ).
4. Druk één keer op REC (●).
De opname start. (REC verschijnt in het schermvenster).
 - Opname gaat door totdat u op STOP (■) drukt of totdat de schijf vol is.
 - Zie "OTR (Op Tijd Opnemen)" voor het opnemen op een vooraf ingestelde lengte, op bladzijde 32.
5. Druk op STOP (■) om de opname te stoppen.

Opmerking:

Wanneer uw bron met CopyGuard tegen kopiëren is beschermd, zal deze recorder niet kunnen opnemen. Voor meer informatie, raadpleeg de Copyright sectie op bladzijde 31 voor meer details.

Bewerken

U kunt de video inhoud bewerken met behulp van het [Titellijst] menu of [Schijf bew.] menu.

- Zie bladzijdes 35-38 voor gebruik van het Titellijst Menu.
- Zie bladzijdes 39-42 voor gebruik van het Schijf Bewerken Menu.

Titellijst en Hfdstklijst Menu Overzicht

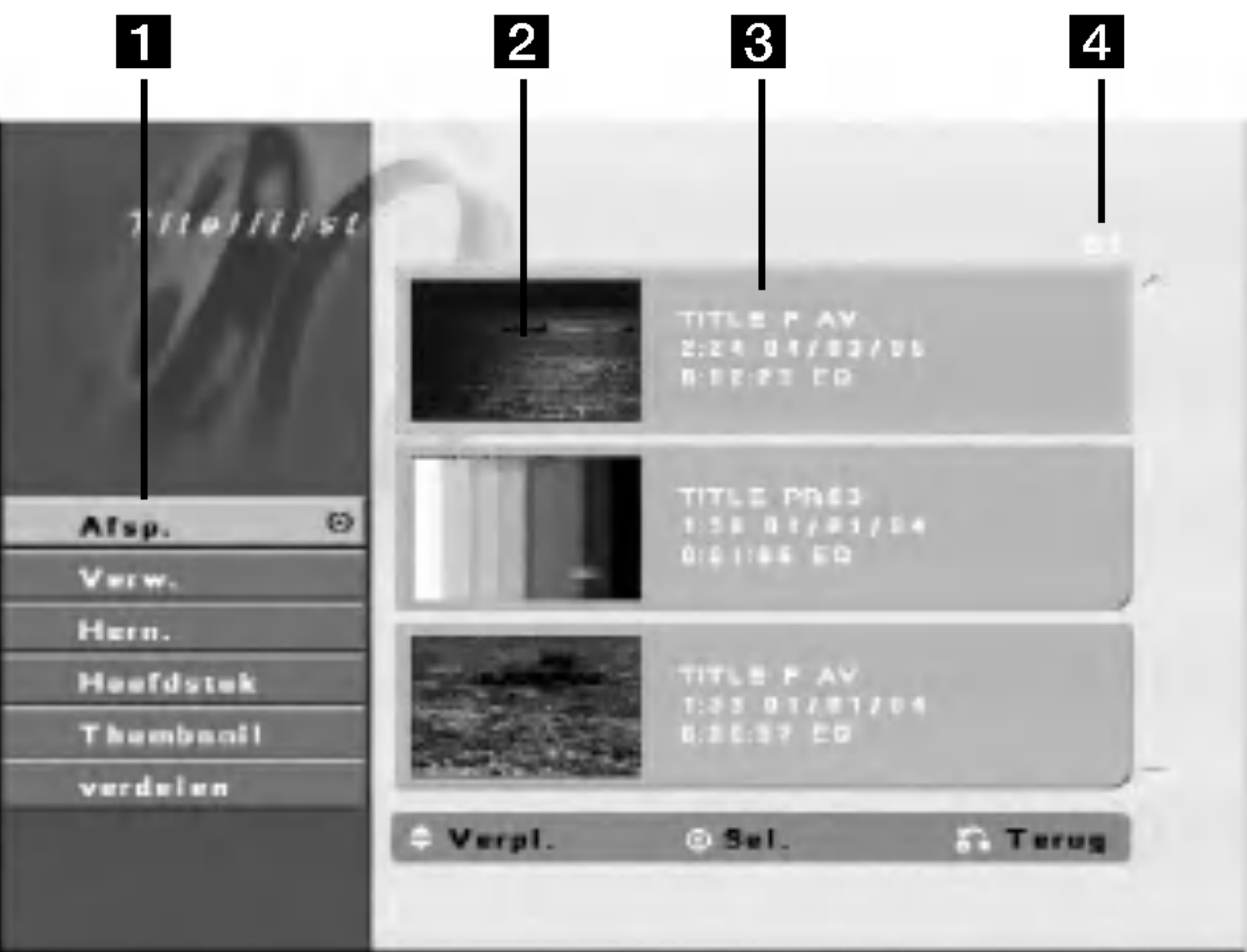
U kunt de video inhoud bewerken met behulp van het Titellijst menu. De bewerkingsonderdelen die beschikbaar zijn in het Titellijst menu zijn afhankelijk van of u een video of een DVD bewerkt.

1. Druk op MENU/LIST om het Titellijst menu te openen. Het afspelen stopt indien u dit doet.
 - Gebruik de ▲ / ▼ knoppen tijdens het selecteren van titels om de vorige/volgende bladzijde weer te geven, indien er meer dan drie titels aanwezig zijn.

Aan de linkerkant van het scherm bevinden zich de menu opties. Het grootste gedeelte van het scherm toont de miniatures van de titels (of hoofdstukken) op de DVD. U kunt deze miniatures wijzigen, zie Titel Miniaturen wijzigen op bladzijde 37 of bladzijde 40.

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

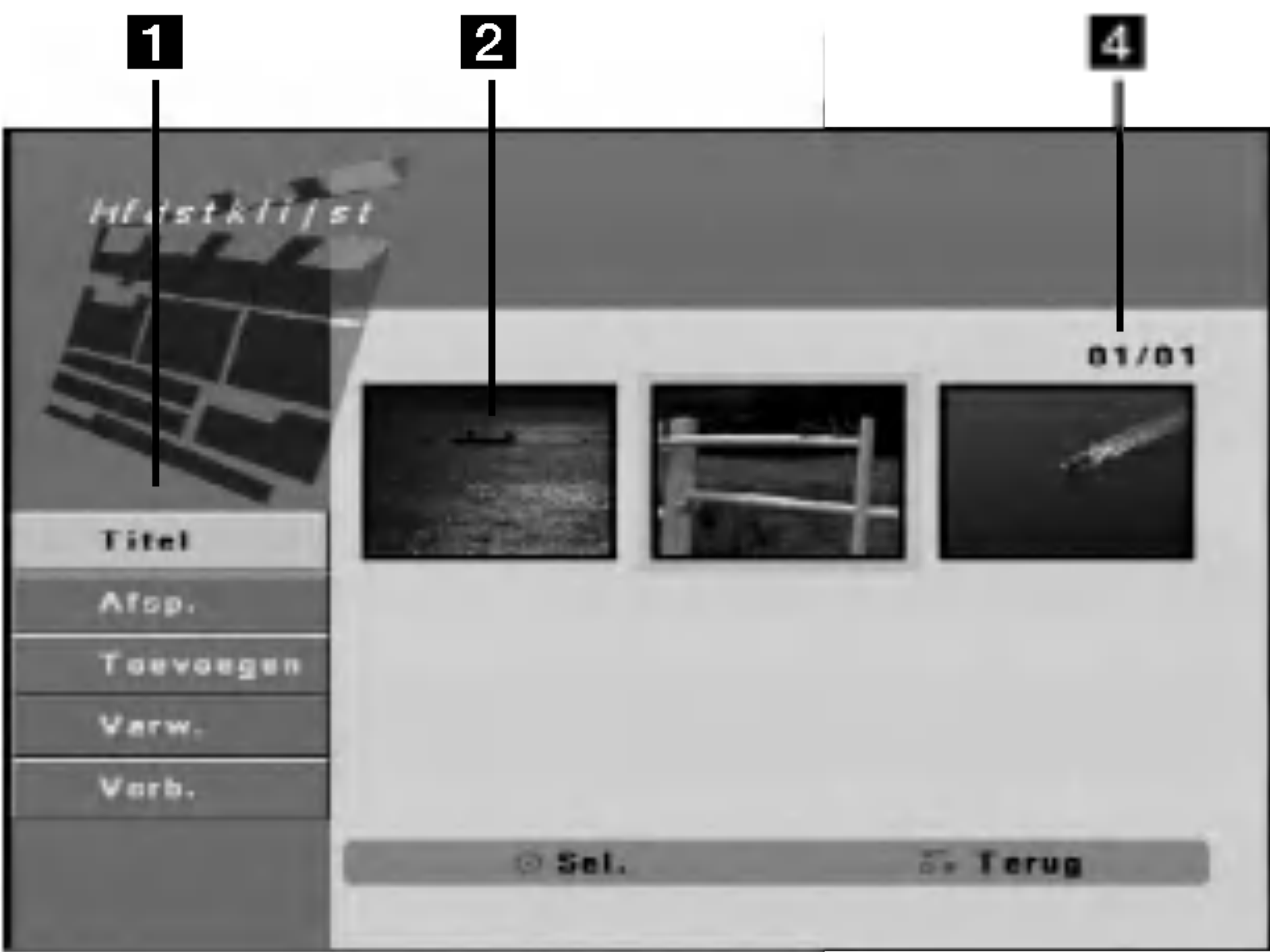
2. Druk op STOP (■) om het Titellijst menu af te sluiten.



Titellijst menu

- 1 Menu Opties: Selecteer een titel of hoofdstuk en druk op ENTER om een menu optie te tonen. De opties die worden getoond zijn afhankelijk van de schijfsoort.
 - [Toevoegen] Toont menu voor het toevoegen van een hoofdstuk.
 - [Hoofdstuk] Toont de Hfdstklijst van de titel.
 - [Verw.] Verwijdert de titel of het hoofdstuk teken (bladzijde 36 of bladzijde 38).
 - [verdelen] Deelt een titel in twee (bladzijde 37).
 - [Verb. (Tonen)] Verbergt (of niet) het geselecteerde hoofdstuk (bladzijde 38).
 - [Afsp.] Speelt de geselecteerde titel of hoofdstuk. Verborgen hoofdstukken kunnen niet worden afgespeeld.
 - [Hern.] Bewerkt de titelnaam (bladzijde 36).
 - [Titel] Toont de Titellijst van het hoofdstuk.
 - [Thumbnail] Toont het menu voor het wijzigen van miniatures (bladzijde 37).

- 2 Miniatuur
- 3 Toont de titelnaam, opnamedatum, en opnamelengte, en opnamestand.
- 4 Toont het huidige paginanummer.



Hfdstklijst menu

Een Titel Verwijderen

Indien u ervoor kiest om een titel te verwijderen uit het Titellijst menu, wordt de titel verwijderd van de schijf.

1. Gebruik ◀ / ▶ / ▲ / ▼ om de titel die u wilt verwijderen te selecteren uit het Titellijst menu en druk op ENTER. De menu opties worden aan de linkerkant van het scherm getoond.
2. Selecteer de [Verw.] optie uit de opties van het menu. De verwijderen opties worden getoond.



3. Selecteer een optie en druk op ENTER. De titel(s) is verwijderd. Het nieuwe, bijgewerkte menu wordt getoond nadat u op ENTER drukt.
[Geselec. titel wissen] Verwijdert alleen de geselecteerde titel.
[Alle titels wissen] Verwijdert alle titels op een schijf.
[Annul.] Ga terug naar vorig menu.
4. Herhaal stappen 1-3 om meer uit het menu te verwijderen.
5. Druk op STOP om het menu af te sluiten.

Opmerkingen:

- De verwijderde titelnaam wordt gewijzigd naar [EMPTY].
- Indien er meer dan twee titels herhaaldelijk worden verwijderd, dan worden de titels samengevoegd tot één.
- Alleen de laatste titel op een DVD+RW zorgt bij verwijdering voor een toename van de opnametijd.

Een Titel een naam geven

U kunt titels onafhankelijk een naam geven. Namen kunnen tot 32 karakters lang zijn, maar alleen de eerste 15 karakters worden in de Titellijst weergegeven.

1. Kies de titel die u wilt benoemen uit het Titellijst menu en druk op ENTER. De menu opties worden aan de linkerkant van het scherm getoond.



2. Gebruik ▲/▼ om de [Hern.] optie te selecteren en druk op ENTER. Het toetsenbordmenu wordt getoond.



3. Voer een naam voor de titel in. Gebruik ◀ / ▶ / ▲ / ▼ om een karakter te selecteren en druk op ENTER om uw keuze te bevestigen.

Tip:

Afstandsbediening knoppen voor invoeren van een naam

- **SKIP (◀◀ / ▶▶):** Verandert toetsenbordtype.
- **SCAN (◀◀):** Verwijdert het karakter voor de cursorpositie.
- **◀ / ▶:** Verplaatst cursor naar links of rechts.
- **Nummertoeetsen (0-9):** Voert cijfer in op cursorpositie.

4. Kies [OK] en druk op ENTER om de naam vast te zetten en terug te keren naar het vorige menu scherm. Kies [Annul.] en druk op ENTER om terug te keren naar het vorige menu zonder op te slaan. Kies [Opnw. inst.] en druk op ENTER om alle karakters te verwijderen.

Opmerkingen:

- U ziet een beperkte karakterset bij schrijven die zijn opgenomen op een andere recorder.
- De ingevoerde naam wordt getoond op de DVD speler alleen nadat de schijf wordt voltooid of compatibel wordt gemaakt.

De Titel Miniaturen Veranderen

U kunt een favoriete scène voor het miniatuur beeld kiezen voor het Titellijst menu.

1. Gebruik ◀ / ▶ / ▲ / ▼ om een titel te kiezen uit het Titellijst menu en druk op ENTER.
De menu opties worden aan de linkerkant van het scherm getoond.
2. Selecteer [Thumbnail] uit de opties.



3. Druk op ENTER. Het menu verschijnt zoals hieronder getoond.



4. Gebruik afspelen, pauze/stap, zoeken en slow motion om de scène te vinden die u zoekt.
5. Druk op THUMBNAIL om het momenteel afgespeelde beeld te tonen in het Titellijst menu. Het stilstaande beeld dat u kiest verschijnt in het Titellijst menu.

Van één Titel twee Titels maken **+RW**

Gebruik deze optie om een titel te verdelen in twee titels.

1. Selecteer een titel die u wilt verdelen in het Titellijst menu en druk op ENTER.
De menu opties worden aan de linkerkant van het scherm getoond.
2. Selecteer de [Verdelen] optie.



3. Druk op ENTER. Het menu verschijnt zoals hieronder getoond.



4. Gebruik afspelen, pauze/stap, zoeken en slow motion om de scène te vinden waar u de titel wilt delen.
5. Druk op REC (●) op dit punt.
De titel wordt gedeeld in twee nieuwe titels. Dit duurt ongeveer 4 minuten.

Opmerking:

U kunt geen deelpunt korter dan 3 seconden selecteren.

Hoofdstuk Markeringen toevoegen

U kunt hoofdstukken in een titel aanmaken door hoofdstuk markeringen op de gewenste posities toe te voegen.

1. Gebruik ◀ / ▶ / ▲ / ▼ om een hoofdstuk uit het Hfdstklijst menu te kiezen, en druk op ENTER. De menu opties worden aan de linkerkant van het scherm getoond.
2. Selecteer [Toevoegen] uit de opties.



3. Druk op ENTER. Het menu verschijnt zoals hieronder getoond.



4. Gebruik afspelen, pauze/stap, zoeken en slow motion om de scène te vinden die u zoekt.
5. Druk op CHP. ADD om een hoofdstuk markering toe te voegen.
6. Herhaal stap 4-5 om verder te gaan met hoofdstukken toevoegen vanuit het menu.

Opmerking:

Hoofdstuk markers worden met regelmatige interval automatisch ingebracht. U kunt deze interval veranderen in het Begininstellingen menu (zie "Auto Hoofdstuk" op bladzijde 14).

Hoofdstuk Markeringen verwijderen

U kunt hoofdstuk markeringen verwijderen.

1. Gebruik ◀ / ▶ / ▲ / ▼ om een hoofdstuk uit het Hfdstklijst menu te selecteren en druk op ENTER. De menu opties worden aan de linkerkant van het scherm getoond.
2. Selecteer [Verw.] uit de opties.



3. Druk op ENTER. De bevestigingsboodschap voor verwijderen wordt getoond.
4. Gebruik ◀ / ▶ om [OK] te selecteren en druk op ENTER. Het geselecteerde hoofdstuk wordt verwijderd.

Een Hoofdstuk Verbergen **+RW** **+R**

U kunt hoofdstukken overslaan zonder ze van de schijf te verwijderen.

1. Gebruik ▲ ▼ ◀ ▶ om het hoofdstuk dat u wilt verbergen, te selecteren, en druk op ENTER. De opties worden aan de linkerkant van het scherm getoond.
2. Selecteer [Verb.] uit de opties.



3. Druk op ENTER.

Opmerking:

Indien u een verborgen hoofdstuk uit het Hfdstklijst menu selecteert, kunt u deze vrij geven door de [Tonen] optie te selecteren. Nadat u dit heeft gedaan, kan het hoofdstuk worden afgespeeld.

Het Schijf Bewerken Menu Gebuiken

1. Druk op SETUP en het [Dvd-recorder Init setup] menu wordt geopend.
2. Gebruik ◀ / ▶ om [Schijf bew.] te selecteren en druk op ENTER. Het Schijf Bewerken menu wordt geopend.



3. Gebruik ▲ / ▼ om een titel te selecteren en druk op ENTER. De menu opties worden aan de rechterkant van het menu getoond.



4. Selecteer een optie en druk op ENTER om uw keuze te bevestigen.



[Etiket] Bewerkt de titelnaam (Zie bladzijde 39).

[Wissen] Wist de titel (Zie bladzijde 40).

[Beveiligen] Beveiligt tegen per ongeluk opnemen, bewerken of verwijderen van de titel (Zie bladzijde 40).

[Hfds bew.] Opent het [Hfds bew.] menu. (Zie bladzijde 41-42).

[Miniatuur] Verandert een favoriete scène voor het miniatuur beeld getoond in het Titellijst Menu (Zie bladzijde 40).)

5. Om het menu af te sluiten, selecteert u SETUP of de [◀ Beëind.] optie in het [Bew.] menu en drukt u op ENTER.

Een Titel een naam geven

U kunt titels een naam geven. Namen kunnen tot 32 karakters lang zijn.

1. Kies de titel die u een naam wilt geven in het [Bew.] menu en druk op ENTER. De menu opties worden aan de rechterkant van het menu getoond.



2. Gebruik ▲/▼ om de [Etiket] optie te selecteren en druk op ENTER. Het toetsenbord menu wordt geopend.



3. Voer een naam voor de titel in. Gebruik ◀ / ▶ / ▲ / ▼ om een karakter te selecteren en druk op ENTER om uw keuze te bevestigen.

Tip:

Afstandsbediening knoppen voor het invoeren van een naam

- **SKIP (◀◀ / ▶▶):** Verandert toetsenbordtype.
- **SCAN (◀◀):** Verwijdert het karakter voor de cursorpositie.
- **◀ / ▶:** Verplaatst cursor naar links of rechts
- **Nummertoeetsen (0-9):** Voert cijfer in op cursorpositie.

4. Kies [OK] en druk op ENTER om de naam vast te zetten en terug te keren naar het vorige menu scherm.

Kies [Annul.] en druk op ENTER om terug te keren naar het vorige menu zonder op te slaan. Kies [Opnw inst.] en druk op ENTER om alle karakters te verwijderen.

Een titel verwijderen

Indien u kiest om een titel te verwijderen uit het [Bew.] menu, wordt de titel of het hoofdstuk daadwerkelijk verwijderd van de schijf.

1. Gebruik ◀ / ▶ / ▲ / ▼ om de titel die u wilt verwijderen uit het [Bew.] menu te selecteren en druk op ENTER.
Herhaal deze stap om extra titels te selecteren.
De menu opties worden aan de rechterkant van het scherm getoond.
2. Selecteer de [Wissen] optie uit de opties van het menu.



3. Druk op ENTER.
De bevestigingsboodschap voor verwijderen wordt getoond.
4. Gebruik ◀ / ▶ om [OK] te selecteren en druk op ENTER. De geselecteerde titel(s) is verwijderd.
5. Herhaal stappen 1-3 om meerdere titels te verwijderen uit het menu.

Opmerkingen:

- Indien er meer dan twee titels herhaaldelijk worden verwijderd, dan worden de titels samengevoegd tot één.
- Alleen de laatste titel op een DVD+RW zorgt bij verwijdering voor een toename van de opnametijd.

Een titel beveiligen **+RW**

Gebruik deze functie om tegen per ongeluk opnemen, bewerken of verwijderen van een titel.

1. Gebruik ◀ / ▶ / ▲ / ▼ om de titel te kiezen die u wilt beveiligen in het [Bew.] menu en druk op ENTER.
Herhaal stap 1 om een extra titel te selecteren.
De menu opties worden aan de rechterkant van het scherm getoond.
2. Selecteer [Beveiligen] uit de opties.



3. Druk op ENTER.
De bevestigingsboodschap voor beveiligen zal worden getoond.

4. Gebruik ◀ / ▶ om [OK] te selecteren en druk op ENTER. De slot teken zal verschijnen, links van de titelnaam.

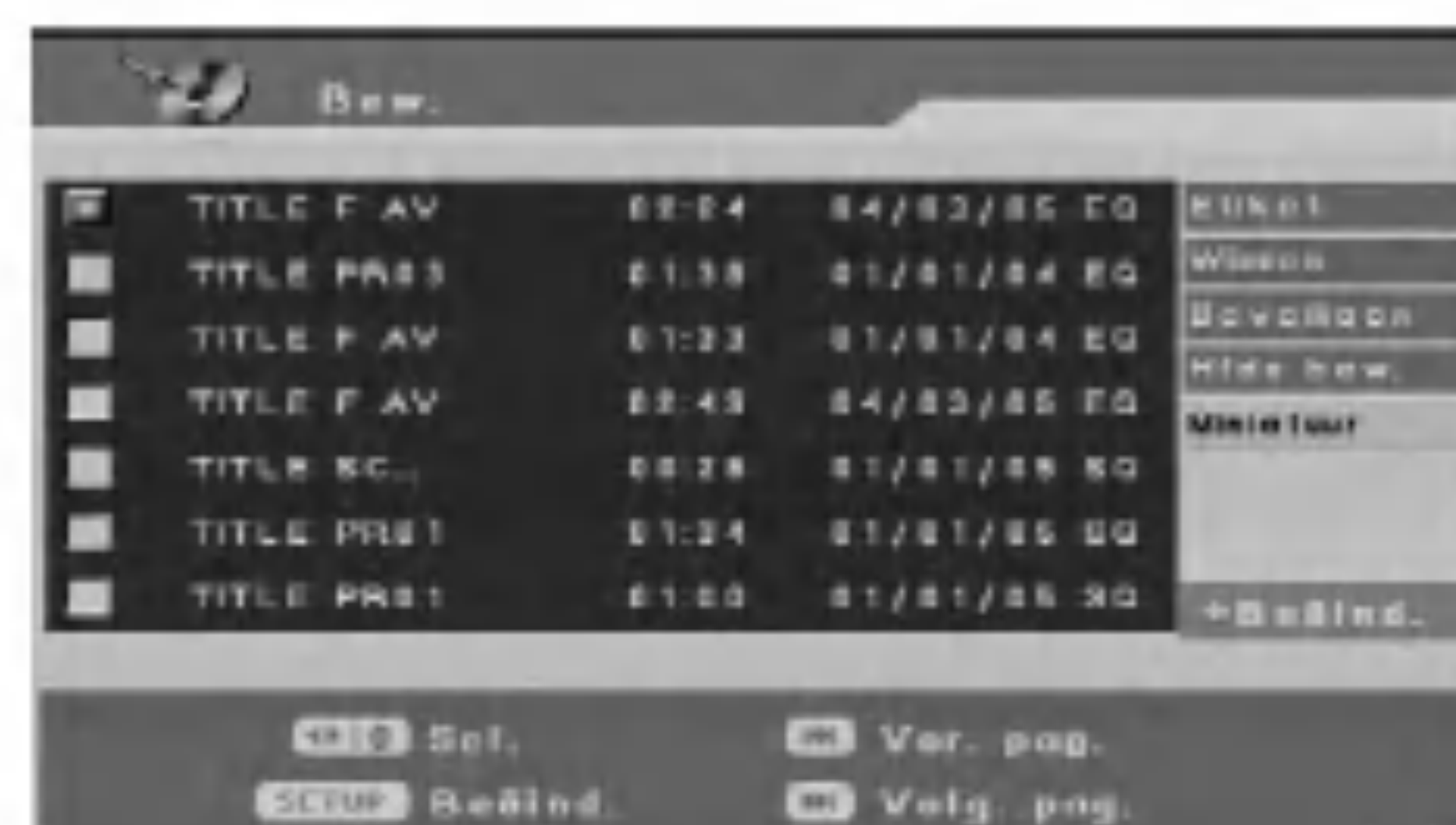
Tip

Indien u een titel selecteert die reeds is beveiligd in het [Bew.] menu, kunt u deze “vrijgeven” door de [Bev. uit] optie te kiezen uit de [Bew.] menu opties. U kunt de titel vervolgens bewerken en verwijderen.

De Titel Miniaturen Veranderen

U kunt een favoriete scène voor het miniatuur beeld getoond in het Titellijst menu selecteren.

1. Gebruik ◀ / ▶ / ▲ / ▼ om een titel te kiezen in het [Bew.] menu en druk op ENTER.
De menu opties worden aan de rechterkant van het scherm getoond.
2. Selecteer [Miniatuur] uit de opties.



3. Druk op ENTER. Het menu verschijnt zoals hieronder getoond.



4. Gebruik afspelen, pauze/stap, zoeken en slow motion om de scène te vinden die u zoekt.
5. Druk op THUMBNAIL om het momenteel getoonde beeld als miniatuur te kiezen voor het Titellijst Menu.
Het stilstaande beeld verschijnt in het Titellijst menu.

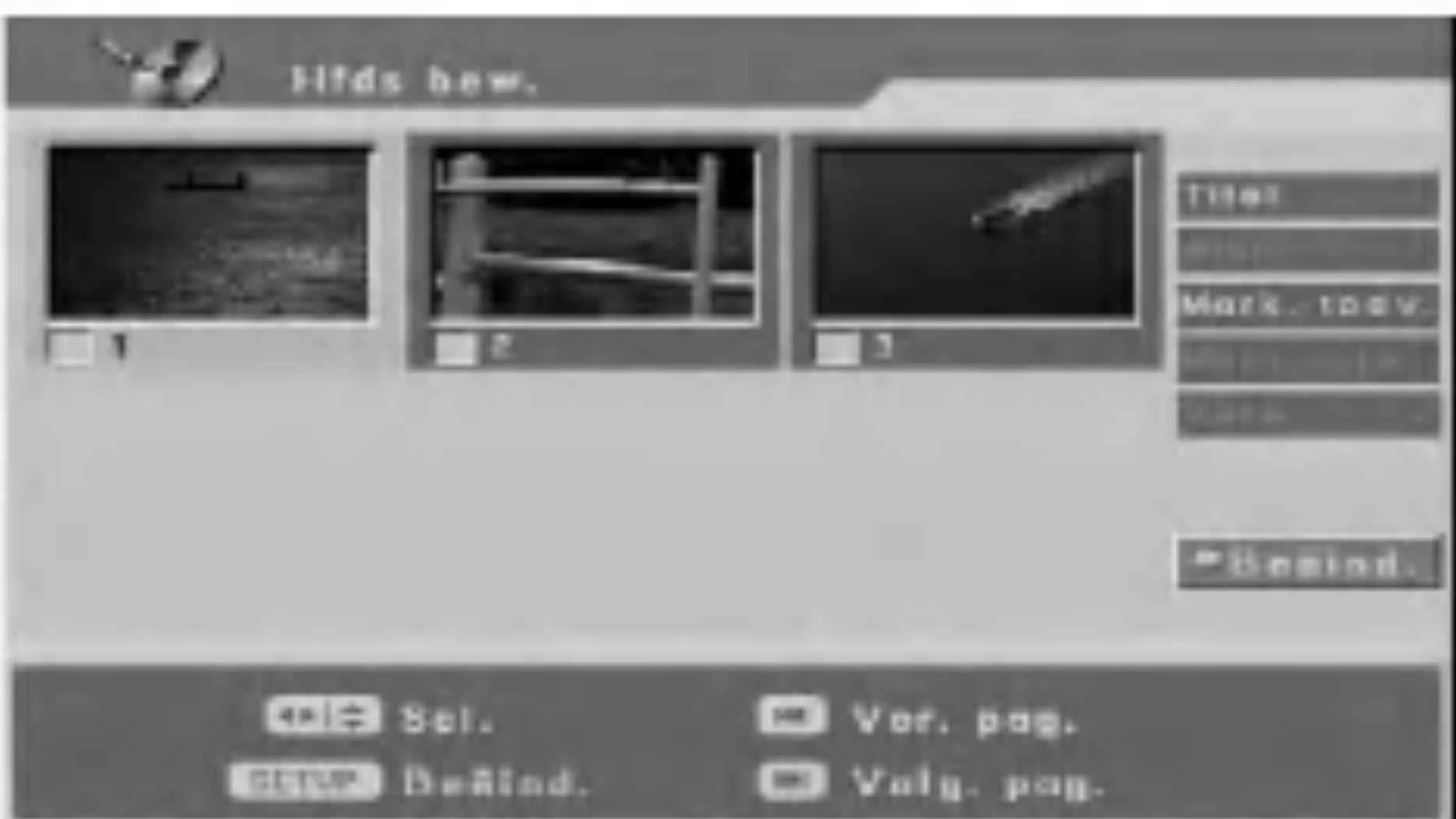
Een titel per hoofdstuk Bewerken

Het [Hfds bew.] menu is waar u hoofdstuk markeringen kunt toevoegen/verwijderen en andere functies voor hoofdstukken kunt gebruiken.

1. Gebruik ◀ / ▶ / ▲ / ▼ om een titel in het [Bew.] menu te selecteren en druk op ENTER. De menu opties worden aan de rechterkant van het scherm getoond.



2. Selecteer [Hfds bew.] optie uit de opties in het menu en druk op ENTER. Het [Hfds bew.] menu wordt geopend.
3. Gebruik ◀ / ▶ / ▲ / ▼ om een hoofdstuk uit het [Hfds bew.] menu te selecteren en druk op ENTER. Herhaal deze stap om een extra titel te selecteren. De menu opties verschijnen aan de rechterkant van het scherm.



- [Titel] Keert terug naar het [Bew.] Menu.
- [Afsp.] Speelt het hoofdstuk af.
- [Mark. toev.] Voegt een hoofdstuk markering toe (zie bladzijde 41).
- [Mark.verw.] Verwijdert een hoofdstuk markering (Zie bladzijde 42).
- [Verb.] Verbergt de hoofdstuk markering (zie bladzijde 42).

4. Gebruik ◀ / ▶ / ▲ / ▼ om een optie te kiezen uit de opties in het menu en druk op ENTER.

Hoofdstuk markeringen toevoegen

U kunt hoofdstukken aanmaken in een titel door een hoofdstuk markering in te brengen op het gewenste punt.

1. Gebruik ◀ / ▶ / ▲ / ▼ om een hoofdstuk te kiezen uit het [Hfds bew.] menu en druk op ENTER. De menu opties worden aan de rechterkant van het scherm getoond.
2. Selecteer de [Mark. toev.] optie uit de opties.



3. Druk op ENTER. Het menu verschijnt zoals hieronder getoond.



4. Gebruik afspelen, pauze/stap, zoeken en slow motion om de scène te vinden die u zoekt.
5. Druk op CHP. ADD om een hoofdstuk markering toe te voegen.
6. Herhaal stap 5 om verder te gaan met hoofdstukken toevoegen vanuit het menu.

Opmerking:

Hoofdstuk markers worden met regelmatige interval automatisch ingebracht. U kunt deze interval veranderen in het Begininstellingen menu (zie "Hoofdstuk Teken" op bladzijde 14).

Hoofdstuk Markeringen verwijderen

U kunt hoofdstuk markeringen verwijderen.

1. Gebruik ◀ / ▶ / ▲ / ▼ om een hoofdstuk uit het Hfdstklijst menu te selecteren en druk op ENTER. Herhaal deze stap om een extra hoofdstuk te selecteren.
De menu opties worden aan de rechterkant van het scherm getoond.
2. Selecteer [Mark. verw.] uit de opties.



3. Druk op ENTER.
De bevestigingsboodschap voor verwijderen wordt getoond.
4. Gebruik ◀ / ▶ om [OK] te selecteren en druk op ENTER.
Het geselecteerde hoofdstuk wordt verwijderd.

Een Hoofdstuk Verbergen

U kunt hoofdstukken overslaan zonder ze van de schijf te verwijderen.

1. Gebruik ◀ / ▶ / ▲ / ▼ om het hoofdstuk dat u wilt verbergen, te selecteren, en druk op ENTER.
De opties worden aan de linkerkant van het scherm getoond.
2. Selecteer [Verb.] uit de opties.



3. Druk op ENTER.
De [Verb.] optie verschijnt rechts van het hoofdstuknummer.

Opmerking:

Indien u een verborgen hoofdstuk uit het [Hfds bew.] menu selecteert, kunt u deze vrij geven door de [Tonen] optie te selecteren. Nadat u dit heeft gedaan, kan het hoofdstuk worden afgespeeld.

Opname Overschrijven **+RW**

Volg onderstaande stappen op om een nieuwe video opname te maken over een bestaande opgenomen titel heen. Dit onderdeel is niet beschikbaar bij DVD+R's, deze nemen altijd aan het einde van de schijf op.

1. Druk op MENU/LIST om het Titellijst menu te openen.
2. Gebruik ▲ / ▼ om de titel die u wilt overschrijven te selecteren.
3. Selecteer de invoer bron die u wilt opnemen (TV kanaal of AV invoer).
4. Druk op REC (●) om de overschrijven opname te starten.
Het overschrijven start vanaf het startpunt van de titel.
5. Druk op STOP (■) om de overschrijven opname te stoppen.

Opmerkingen:

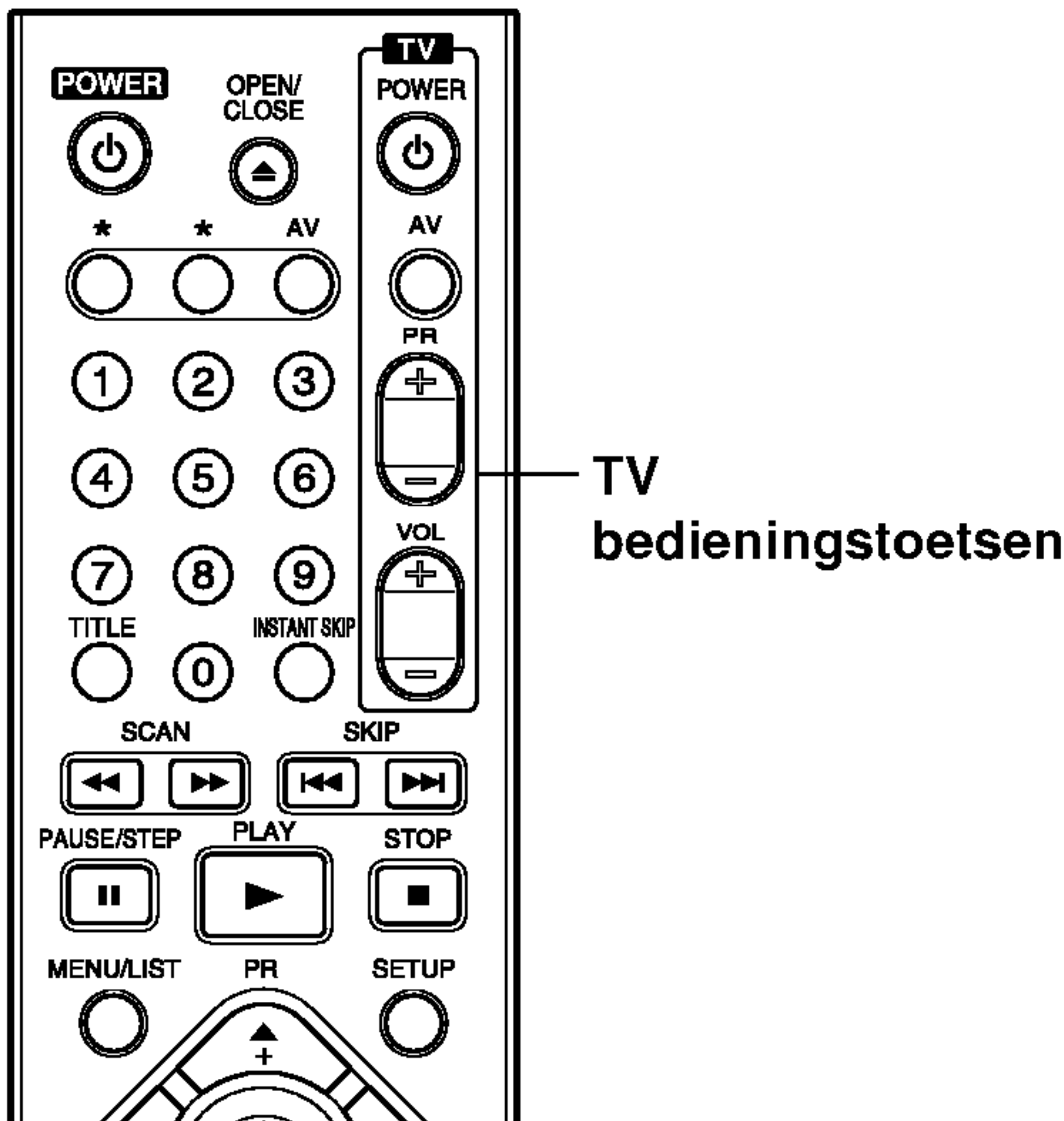
- Deze functie is niet beschikbaar indien de [Overschr.] optie is ingesteld op [Uit] in het [Init setup] menu (bladzijde 14).
- Indien een beveiligde titel is geselecteerd, zal de bevestigingsboodschap getoond worden. Selecteer [Ja] en druk op ENTER om de overschrijving opname te starten.

Naslag

Uw TV besturen met de bijgeleverde Afstandsbediening

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

Met de onderstaande toetsen kunt u de TV functies bedienen.



Druk op	Kunt u
POWER	De TV in en uitschakelen
AV	De ontvanger van de TV tussen de TV en andere signaalontvangers schakelen
PR +/-	De in het geheugen opgeslagen kanalen bekijken, omhoog of omlaag
VOL +/-	Het volume van de TV afstellen

Bediening van andere TV's met afstandsbediening

U kunt ook het geluidsniveau, het ingangssignaal en de hoofdschakelaar van andere dan LG-TV met bijgeleverde afstandsbediening regelen. Indien u TV op de hieronder getoonde lijst staat, kunt u de code van de bijbehorende fabrikant ingeven.

1. Druk op de nummertoeetsen terwijl u op TV POWER drukt om de code van de fabrikant voor uw TV te selecteren (zie onderstaande tabel).
2. Laat TV POWER los.

Codenummers van TV's die bediend kunnen worden

Indien er meer dan één code op de lijst staat, probeer dan de codes één voor één in te geven tot u de code vindt die goed samenwerkt met uw TV.

Fabrikant	Codenummer
LG / Goldstar	1 (standaard), 2
Zenith	1, 3, 4
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

Opmerkingen:

- Afhankelijk van uw TV kan het zijn dat sommige of alle toetsen niet samen met uw toestel functioneren, zelfs niet nadat u de juiste fabrikantscode heeft ingevoerd.
- Indien u een nieuw codenummer ingeeft, zal de eerder in het geheugen opgeslagen code gewist worden.
- Wanneer u de batterijen van de afstandsbediening vervangt, zal het codenummer dat u heeft ingegeven naar de standaardinstelling worden geplaatst. Geef opnieuw het juiste codenummer in.

Taalcodes

Gebruik deze luist om uw gewenste taal voor de volgende begin instellingen, te selecteren:
Schijf Audio, Schijf Ondertitel, Schijf Menu.

Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code	Taal	Code
Abhaziaans	6566	Fijis	7074	Lingalaas	7678	Singalees	8373
Afaars	6565	Fins	7073	Litouws	7684	Slovaaks	8375
Afrikaans	6570	Frans	7082	Macedonies	7775	Sloveens	8376
Albanees	8381	Fries	7089	Malagasy	7771	Somalies	8379
Ameharisch	6577	Keltisch	7176	Malay	7783	Spaans	6983
Arabisch	6582	Georgies	7565	Malyalam	7776	Soedanees	8385
Armeens	7289	Duits	6869	Maltees	7784	Swahili	8387
Assamees	6583	Grieks	6976	Maori	7773	Zweeds	8386
Aymara	6588	Groenlands	7576	Marathi	7782	Tagalog	8476
Azerbajaans	6590	Guarani	7178	Moldavies	7779	Tajik	8471
Bashkir	6665	Gujarati	7185	Mongools	7778	Tamil	8465
Basks	6985	Hausa	7265	Nauru	7865	Tatar	8484
Bengali;Bangla	6678	Hebreeuws	7387	Nepals	7869	Telugu	8469
Bhutani	6890	Hini	7273	Noors	7879	Thai	8472
Bihari	6672	Hongaars	7285	Oriya	7982	Tibetaans	6679
Bretons	6682	IJslands	7383	Panjabi	8065	Tigrinya	8473
Bulgaars	6671	Indonesisch	7378	Pashto, Pushto	8083	Tonga	8479
Burmees	7789	Interlingua	7365	Persisch	7065	Turks	8482
Wit-russisch	6669	Iers	7165	Pools	8076	Turkmen	8475
Cambodisch	7577	Italiaans	7384	Portugees	8084	Twi	8487
Catalaans	6765	Japans	7465	Quechua	8185	Oekraïsch	8575
Chinees	9072	Javaans	7487	Rhaeto Romance	8277	Urdu	8582
Corsicaans	6779	Kannada	7578	Roemeens	8279	Oezbekistaans	8590
Kroatisch	7282	Kashmiri	7583	Russisch	8285	Vietnamees	8673
Tsjechisch	6783	Kazakh	7575	Samoaans	8377	Volapük	8679
Deens	6865	Kirghiz	7589	Sanskrit	8365	Welsh	6789
Nederlands	7876	Koreaans	7579	Schots keltisch	7168	Wolof	8779
Engels	6978	Koerdisch	7585	Servisch	8382	Xhosa	8872
Esperanto	6979	Laothiaans	7679	Serbo Kroatisch	8372	Yiddisch	7473
Ests	6984	Latijn	7665	Shona	8378	Yoruba	8979
Faroëse	7079	Lets	7686	Sindhi	8368	Zulu	9085

Land codes

Kies een land code uit deze lijst.

Land	Code	Land	Code	Land	Code	Land	Code
Afghanistan	AF	Ethiopië	ET	Malaysië	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
Bolivia	BO	Griekenland	GR	Nepal	NP	Zuid-Korea	KR
Brazilië	BR	Groenland	GL	Nederland	NL	Spanje	ES
Cambodja	KH	IJsland	HM	Nederlands Antillen	AN	Sri Lanka	LK
Canada	CA	Hongarije	HU	Nieuw Zeeland	NZ	Zweden	SE
Chili	CL	India	IN	Nigeria	NG	Zwitserland	CH
China	CN	Indonesië	ID	Noorwegen	NG	Thailand	TH
Colombia	CO	Israël	IL	Oman	OM	Turkije	TR
Congo	CG	Italië	IT	Pakistan	PK	Oeganda	UG
Costa Rica	CR	Jamaica	JM	Panama	PA	Oekraïne	UA
Kroatië	HR	Japan	JP	Paraguay	PY	Verenigde Staten	US
Tsjechië	CZ	Kenya	KE	Filippijnen	PH	Uruguay	UY
Denemarken	DK	Kuwait	KW	Polen	PL	Oezbekistan	UZ
Ecuador	EC	Libië	LY	Portugal	PT	Vietnam	VN
Egypte	EG	Luxemburg	LU	Roemenië	RO	Zimbabwe	ZW
El Salvador	SV			Russische Federatie	RU		

Problemen Oplossen

Controleer onderstaande lijst voor de mogelijke oorzaak van een probleem, voordat u contact opneemt met het servicecentrum.

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
Geen stroom.	De elektriciteitskabel is niet aangesloten	Steek de elektriciteitskabel goed in het stopcontact.
Geen beeld.	De TV is niet ingesteld om het signaal van de recorder te ontvangen.	Selecteer de juiste video invoerstand op de TV, zodat het beeld van de recorder op het TV scherm wordt weergegeven.
	De videokabel is niet goed aangesloten.	Sluit de videokabel goed aan.
	De aangesloten TV heeft geen voeding	Schakel de TV in.
Geen geluid.	Het toestel dat met de audiokabel is verbonden, kan het uitvoersignaal van de recorder niet ontvangen.	Selecteer de correcte invoerstand van de audio ontvanger zodat u kunt luisteren naar het geluid van de recorder.
	De audiokabels zijn niet goed aangesloten.	Sluit de audiokabel goed aan.
	Het toestel dat via de audiokabel is aangesloten, staat niet aan.	Schakel het toestel dat met de audiokabel is verbonden, in.
	De audiokabel is beschadigd.	Vervang de kabel door een nieuwe kabel.
De weergave is van slechte kwaliteit.	De schijf is vuil.	Maak de schijf schoon.
De recorder speelt niet af.	Er is geen schijf geplaatst.	Plaats een schijf. (controleer of de schijfindicator oplicht in het scherm)
	Er is een schijf geplaatst die niet afgespeeld kan worden.	Plaats een afspeelbare schijf (controleer de schijfsoort, het kleursysteem en de regiocode).
	De schijf is verkeerd om geplaatst	Plaats de schijf met de afspeelkant naar beneden.
	De schijf is buiten bereik geplaatst	Plaats de schijf correct in de cdlade, zodat de schijf binnen het bereik valt.
	De schijf is vuil.	Maak de schijf schoon.
	De ingestelde rating verhindert de weergave.	Annuleer de ouder controle of wijzig de rating.
Het beeld van de externe bron is vervormd.	Het videosignaal van de externe bron is tegen kopiëren beschermd.	U kunt geen aansluiting via deze recorder maken. Sluit het onderdeel direct op de TV aan.
Sommige zenders worden overgeslagen bij ▲ / ▼.	Deze zenders zijn niet in de recorder opgeslagen.	Herstel de zenders (Zie "een programma bewerken" bladzijde 13)
Het beeld of geluid van de ontvangen zender is zwak of niet bestaand.	De antenne of de kabels zijn los	Tighten connections or replace cable.
Het beeld van de externe bron wordt niet getoond.	De bron van de recorder is niet correct.	Gebruik AV om de ontvangstzender te selecteren (SCART1, SCART2, Voor AV).

Symptoom	Oorzaak	Oplossing
De in deze recorder opgenomen schijf kan niet worden afgespeeld op een andere speler.	• De schijf was in videostand opgenomen	• Voltooi de schijf (bladzijde 21)
	• Sommige spelers kunnen geen schijf afspelen die in videostand zijn opgenomen, al zijn ze voltooid.	• Er is geen oplossing.
	• De schijf was in VR stand opgenomen.	• Er is geen oplossing.
De opname is niet voltooid of niet goed.	• Schijven die met copy once zijn opgenomen kunnen in andere spelers niet worden afgespeeld.	• Gebruik een andere schijf.
	• De resterende opnametijd op de schijf is onvoldoende.	• U kunt van deze bron niet opnemen.
	• De bron waarvan u probeert te kopiëren is beschermd.	• Selecteer het kanaal op de in de recorder ingebouwde TV ontvanger.
Timer Opname niet mogelijk	• Bij het instellen van de opnamezender, werd de zender op de TV zelf ontvangen.	• Stel de klok met de correcte tijd in. Zie "Klok Instellen" op bladzijde 15.
	• Bij het opnemen op een videostand schijf kunnen programma's met de copy once vergrendeling niet worden gekopieerd.	• Programmeer de timer opnieuw. Zie "Timer Opname" op bladzijde 33.
Stereo Audio opname en/of afspelen is niet aanwezig.	• De klok in de recorder is niet goed ingesteld.	• Er is geen oplossing.
	• De timer is niet goed geprogrammeerd.	• Er is geen oplossing.
	• De timer opname indicator brandt niet na het programmeren met de timer.	• Maak de A/V aansluitingen. Stereo is alleen beschikbaar via de A/V output van de recorder.
	• De TV is niet stereo compatibel.	• Selecteer de AUX of A/V bronnen als TV input.
	• Het uitgezonden programma is niet in stereo.	• Stel de TV geluidszender in op stereo. Zie "Het TV audiokanaal wijzigen" op bladzijde 32.
De fstandsbedieningen functioneert niet goed.	• De A/V output van de recorder is niet aangesloten op de TV A/V ingang.	• Wijs met de afstandsbediening naar de sensor op de recorder.
	• De Audio/Video uitgang van de recorder is mono ingesteld.	• U kunt de afstandsbediening gebruiken in een straal van 7 meter.
	• De TV geluidszender van de recorder is op mono ingesteld.	• Verwijder alle voorwerpen tussen de afstandsbediening en de recorder
	• U richt de afstandsbediening niet in de richting van de sensor op de recorder.	• Vervang de batterijen door nieuwe.

Specificaties

Algemeen

Stroom vereisten	AC 110-240V, 50/60 Hz
Stroomverbruik	19W
Afmetingen (bij benadering)	430 X 49 X 300 mm (l x b x h), zonder steun
Gewicht (bij benadering)	2.7 kg
Gebruikstemperatuur	5°C tot 35°C
Gebruiksvochtigheid	5 % tot 90 %
Televisiesysteem	PAL I, B/G, I/I, SECAM D/K, K1, SECAM L kleurensysteem
Opnameformaat	PAL of NTSC.

Opname

Opnameformaat	DVD-VIDEO
Opneembare media	DVD+ReWritable, DVD+Recordable
Opneembare tijd	DVD (4.7GB): Ongeveer 1 uur (HQ stand), 2 uren (SQ stand), 4 uren (LQ stand), 6 uren (EQ stand)
Video Opname Formaat	
Sampling Frequentie	27MHz
Compressie formaat	MPEG 2 (VBR ondersteuning)
Audio Opname Formaat	
Sampling Frequentie	48kHz
Compressie formaat	Dolby Digital

Afspelen

Frequentie response	DVD (PCM 48kHz): 8Hz tot 20kHz, CD: 8Hz tot 20kHz DVD (PCM 96KhZ): 8Hz tot 44kHz
Signaal-tot-storing ratio	Meer dan 100dB (AUDIO OUT aansluiting)
Harmonische storing	Minder dan 0,008% (AUDIO OUT aansluiting)
Dynamisch bereik	Meer dan 95 dB (AUDIO OUT aansluiting)

Ingangen

AERIAL IN	Antenne ingang, 75 Ohms
VIDEO IN	1.0 Vp-p 75 ohms, sync negatief, RCA ingang /SCART x2
AUDIO IN	0 dB meer dan 47 kohms, RCA ingang (L,R) /SCART x2

Uitgangen

VIDEO OUT	SCART x 2 (alleen samengestelde video)
Audio uitgang (digitale audio)	0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA ingang x1
Audio uitgang (analoge audio)	SCART x 2

Accessoires:

Afstandsbediening	1	RF Coax kabel	1
Batterijen	2		

- Ontwerp en specificaties kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

Geproduceerd onder vergunning van Dolby Laboratories. “Dolby”, “ProLogic”, en het dubbel-D symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

“DTS” en “DTS Digital Out” zijn handelsmerken van Digital Theater Systems, Inc.