

Inleiding

Milieutechnische informatie	96
Meegeliverde accessoires	96
Veiligheidsmaatregelen	96
Gebruikte symbolen	96
Werkelijkheidsgetrouwe weergave: Super Audio-CD	97
De volgende standaard: de hybride disc	97
SACD; werkelijkheidsgetrouw geluid... en beeld	97

Bedieningsknoppen en aansluitingen

Voor kant	98
Achterkant	99
Afstandsbediening	100

Gebruiksklaar maken

Basaansluitingen	101
Aansluiten op een televisie	101-102
Aansluiten op een Audio-installatie	103
Aansluiten op een meerkanaals Audio/(Video)-receiver met 6 connectors	103
Aansluiten op digitale audioapparatuur	104
Plaatsen van batterijen in de afstandsbediening	104
NTSC/PAL-conversie	105
Inschakelen	105
Menubalken op het TV-scherm	105
Scherm symbolen in het Feedback-veld	105
Voorkeurstellingen	106-103
Algemene bediening	106
Beeld	106-107
Geluid	108-109
Luidsprekerinstellingen (Advance Bass Management)	109
6 kanaalinstellingen	109-110
Vertragingstijden	110
Taal	110
Functies	111
Uit opties	111

Bediening

Afspelen	112
Afspelen van een DVD-Video	112
Afspelen van een titel	112
'Smart'-hervatten	112
Video-cd en supervideo-cd	113
Afspelen van een disk	113

Afspelen van superaudio-cd's	113
Afspelen van een disk	113
Geluidstand – saccd-weergave	113
Afspelen van een Audio-CD	114
Afspelen van een disk	114
Speciale DVD-functies	114
Titelmenu/diskmenu	114
Camerahoek	114
Wijzigen van de gesproken taal	114
Wijzigen van de taal voor de ondertiteling	114
Speciale functies voor VCD en SVCD	115
Playback Control (PBC)	115
Speciale CD-, SACD- en MP3-functies	115
CD-tekst, SACD-tekst en MP3-tekst	115
Algemene functies	115-118
Overschakelen naar volgend(e) of vorig(e) hoofdstuk/titel	115
Snelzoeken	115
Slow Motion	116
Stilstaand beeld en beeld voor beeld afspelen	116
Scan	116
Herhalen	116
Herhalen van A-B	116
Shuffle	116
Tijdlocatie	117
Zoom	117
FTS-programma voor video en audio	117-118
Automatische wektimer	118
MP3 disc-functies	119
Album/Titel	119
MP3-discs - Album/Track/Disc	119

Toegangscontrole

Kinderslot	120
Ouderlijk toezicht	120-121

Technische gegevens

Technische gegevens	122
---------------------------	-----

Onderhoud

Onderhoud	123
-----------------	-----

Verhelpen van storingen

Verhelpen van storingen	123-124
-------------------------------	---------

Inleiding

U hebt een DVD/SACD-speler van Philips gekocht. Hartelijk dank daarvoor. In deze gebruiksaanwijzing worden de basisfuncties van de dvd-speler uitgelegd.

Milieutechnische informatie

Voor de verpakking zijn geen overbodige materialen gebruikt. De verpakking bestaat uit drie soorten materiaal: karton (doos), polystyreen (buffer) en polyethyleen (zakken en beschermingsmateriaal).

Uw dvd-speler is gemaakt van materialen die gerecycled en hergebruikt kunnen worden als het apparaat door een gespecialiseerd bedrijf wordt gedemonteerd. Neem de plaatselijke milieुरichtlijnen in acht bij het afdanken van verpakkingsmateriaal, lege batterijen en oude apparatuur.

Meegeleverde accessoires

- Afstandsbediening
- Batterijen (2x type AA) voor de afstandsbediening
- Audiosnoer
- SCART-kabel
- CVBS-kabel
- Gebruiksaanwijzing
- Netsnoer

Veiligheidsmaatregelen

- Voordat u het apparaat in gebruik neemt, dient u te controleren of de bedrijfsspanning die op het typeplaatje (of naast de spanningsschakelaar) staat vermeld, overeenkomt met de lokale netspanning. Zo niet, raadpleeg dan uw leverancier.
- Plaats de dvd-speler op een vlakke, harde en stevige ondergrond.
- Aan de voorzijde van de speler moet voldoende ruimte zijn, zodat de lade open kan.

- Bij plaatsing in een kast dient u te zorgen voor voldoende ruimte (ongeveer 2,5 cm) rondom de speler in verband met de benodigde ventilatie.
- Bescherm de speler tegen extreme temperaturen of vocht.
- Als u de dvd-speler van een koude in een warme ruimte brengt of in een zeer vochtige kamer plaatst, kan de lens in de speler beslaan. De dvd-speler functioneert in dat geval niet normaal. Laat het apparaat, zonder disk, ongeveer een uur aanstaan tot normaal afspelen weer mogelijk is.
- De mechanische onderdelen bevatten zelfmerende lagers, die niet geolied of gesmeerd hoeven te worden.
- **Ook in de wachtstand (stand-by) gebruikt de dvd-speler nog stroom. Om het apparaat helemaal uit te schakelen, dient u de stekker uit het stopcontact te nemen.**

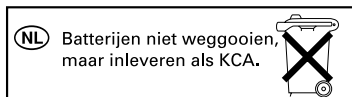
Gebruikte symbolen

Onderstaande symbolen hebben de volgende betekenis:

	– weergave van dvd-vidéodisks
	– weergave van video-cd's
	– weergave van audio-cd's
	– weergave van audio-sacd's

Nuttige tips!

- **Bij de weergave van sommige dvd-vidéodisks zijn specifieke functies nodig of kunnen slechts enkele functies worden gebruikt.**
- “✕” kan op het tv-scherm verschijnen, wat betekent dat de functie bij de betreffende dvd-vidéodisk niet beschikbaar is.

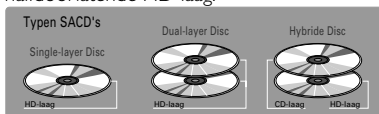


Werkelijkheidsgetrouwe weergave: Super Audio-CD

De digitale geluidswaergave van de toekomst is niet meer beperkt tot een dichte benadering van de werkelijkheid. De nieuwe audiostandaard is de werkelijkheid! Het menselijk oor is niet meer in staat de hoorbare werkelijkheid te onderscheiden van digitale waergave. Bij Philips begint de toekomst vandaag met de Super Audio CD-speler SACD. Dit apparaat combineert een sublieme geluidskwaliteit met de mogelijkheid vrijwel alle bestaande audio- en videoformaten op één speler weer te geven. De Super Audio-standaard is gebaseerd op de Direct Stream Digital (DSD)-technologie. Dit nieuwe digitale direct stream-formaat maakt gebruik van een 1-bits systeem met een digitale bemonsteringsfrequentie die 64 maal hoger is dan bij een conventionele audio-CD. Het resultaat is spectaculair: een waergavefrequentie van meer dan 50 kHz en een dynamisch bereik van 120 dB over het hele hoorbare spectrum. De voor het menselijk oor waarneembare audio-informatie, die zoveel mogelijk met de originele frequenties is gemengd, klinkt veel natuurlijker.

De volgende standaard: de hybride disc

De Super Audio-CD is is de geëvolueerde CD-versie die geluid van een ultrahoge kwaliteit biedt. Extra eigenschappen zoals meerkanaalswaergave kunnen worden geboden. Op de high-density (HD) Super Audio-CD kunt u toegang hebben tot afzonderlijke gebieden, een voor tweekanaals-stereo en een voor meerkanaalswaergave. Maar dat is nog niet alles! De hybride versie van de saCD garandeert achterwaartse compatibiliteit met conventionele CD-spelers en dvd-spelers. De hybride disc bevat behalve de HD-laag tevens een CD-laag met standaard dichtheid en conventionele tweekanaalsstereo-CD-geluidsinformatie. De twee lagen worden gelezen vanuit dezelfde kant van de disc. De HD-laag wordt gelezen door een DVD-laser: De onderste reflectieve laag met conventioneel CD-geluid wordt door de CD-laser gelezen door de halfdoorlatende HD-laag.



SACD; werkelijkheidsgetrouw geluid... en beeld

De SACD-speler zal u niet alleen verrassen met zijn sublieme waergave van vrijwel alle bestaande audioformaten. Wanneer de SACD-speler is aangesloten op uw tv, wordt vCD- en dvd-video-informatie waergegeven in perfecte beelden van digitale studiokwaliteit met echt driedimensionaal digitaal meerkanaalsgeluid.

Super Audio-CD

U herkent Super Audio-CD's aan het logo. Er zijn drie typen Super Audio CD's: single-layer-, dual-layer- en hybride discs. Elk type kan twee gebieden met opgenomen informatie bevatten. Een gebied met kwalitatief hoogwaardig stereogeluid en een gebied met kwalitatief hoogwaardig meerkanaalsgeluid.

- De single-layer disc kan beide informatiegebieden bevatten.
 - De dual-layer disc kan beide informatiegebieden bevatten, maar door de aanwezigheid van de tweede laag kan er twee maal zoveel informatie op worden opgeslagen.
 - De hybride disc kan niet alleen beide informatiegebieden bevatten, maar tevens een tweede, standaard CD-laag waardoor de disc ook kan worden afgespeeld op conventionele CD-spelers.
- De opgenomen informatie kan per gebied verschillen. Dit is aangegeven op het insteekmapje. De gebieden kunnen afzonderlijk worden geselecteerd vóór of tijdens het afspelen. Bij het afspelen van Super Audio-CD's kan de speler worden bediend met de toetsen aan de voorzijde van speler en op de afstandsbediening, of via het OSD-menu op uw tv.



Bedieningsknoppen en aansluitingen

Voorkant

STANDBY-ON

- wachtstand inschakelen of speler aanzetten

STAND-BY-lampje

- lampje gaat branden bij inschakeling van de wachtstand ('stand-by')

DISPLAY

- toont de actuele status van de speler

II PAUSE

- weergave onderbreken / beeld voor beeld afspelen

▶ PLAY

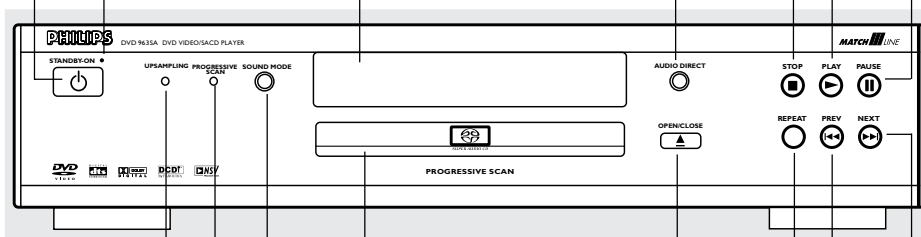
- weergave starten

■ STOP

- weergave stoppen

AUDIO DIRECT

- videoschakeling uitzetten om betere geluidskwaliteit te verkrijgen



Disklade

SOUND

- gewenste geluidsmodus kiezen
 - voor sacd: CD, Stereo or Meerkanaalsgeluid (indien beschikbaar)
 - voor DVD/VCD: Stereo, Dolby Surround, 3D-geluid of Meerkanaalsgeluid

PROGRESSIVE SCAN

- LED-lampje brandt als 'P-Scan' en 'progressive-uitvoer' ingeschakeld zijn.

UPSAMPLING

- LED-lampje brandt als 'cd-upsampling' toegepast wordt.

▲ OPEN/CLOSE

- lade openen/sluiten

REPEAT

- hoofdstuk, track, titel, disk herhalen

◀◀ PREV

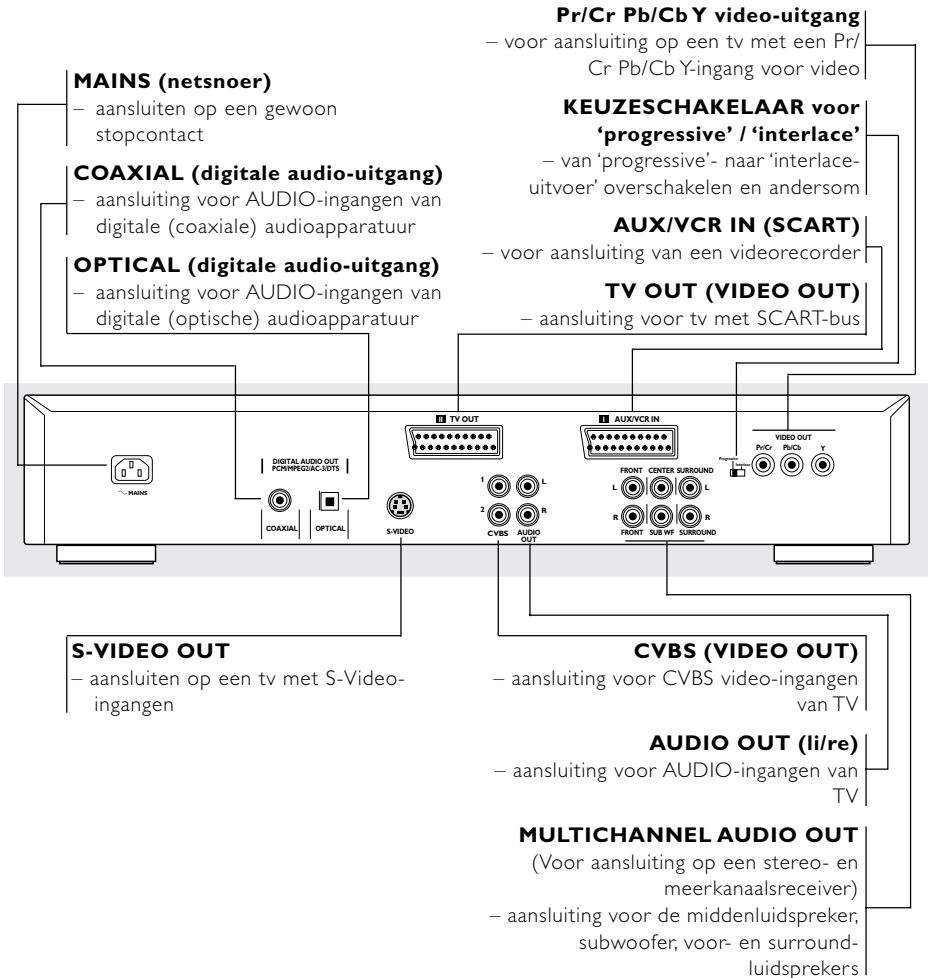
- om naar het vorige hoofdstuk of track te gaan

▶▶ NEXT

- om naar het volgende hoofdstuk of track te gaan

Bedieningsknoppen en aansluitingen

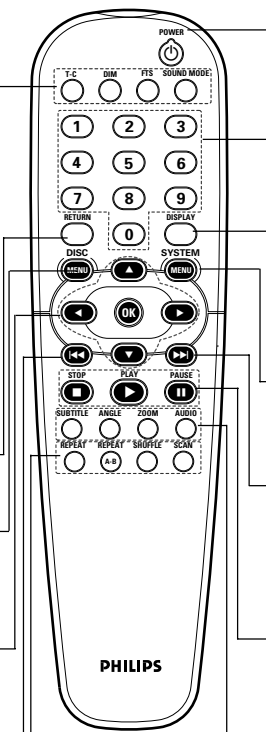
Achterkant



N.B.: Raak de pennen van de aansluitbussen aan de achterzijde niet aan. Het apparaat kan dan door elektrostatische ontlading beschadigd raken.

Bedieningsknoppen en aansluitingen

Afstandsbediening



T-C
– selecteren van titel/hoofdstuk

DIM
– instellen van de display-helderheid (3 niveaus)

FTS
– in-/uitschakelen van de FTS-functie (programmeren van tracks)

SOUND MODE
– gewenste geluidsmodus kiezen

- voor sacd: CD, Stereo or Meerkanaalsgeluid (indien beschikbaar)
- voor DVD/VCD: Stereo, Dolby Surround, 3D-geluid of Meerkanaalsgeluid

RETURN
– naar vorige menu teruggaan

DISC MENU
– naar menu van dvd-disk

◀ ▶ ▲ ▼
– (links/rechts/op/nee) kies een menu-onderdeel

OK
– bevestig menukeuze


◀◀
– achteruitzoeken* / vorige hoofdstuk of track

REPEAT
– hoofdstuk, track, titel, disk herhalen

REPEAT (A-B)
– een bepaald onderdeel herhalen

SHUFFLE
– tracks in willekeurige volgorde afspelen

SCAN
– de eerste 10 seconden van elk nummer/hoofdstuk afspelen

POWER 
– apparaat aanzetten of wachtstand inschakelen

cijfertoetsen 0-9
– genummerde menu-onderdelen kiezen

DISPLAY
– In-/uitschakelen van tekst die op een cd aanwezig kan zijn
– Weergave van bitsnelheid tijdens afspelen (dvd, svcd)

SYSTEM MENU
– systeemmenu van speler kiezen of verwijderen

▶▶
– vooruitzoeken* / volgende hoofdstuk of track

STOP (■)
– weergave stoppen

PLAY (▶)
– weergave starten

PAUSE (||)
– weergave onderbreken / beeld voor beeld afspelen

SUBTITLE
– taal ondertiteling kiezen

ANGLE
– camerahoek kiezen

ZOOM
– videobeeld vergroten

AUDIO
– taal audio kiezen

PHILIPS

* Houd de toets circa twee seconden ingedrukt

Basisaansluitingen

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw tv, videorecorder, stereo-installatie en eventuele andere apparatuur om de beste aansluiting te kunnen maken.
- Maak, afhankelijk van uw apparatuur, een van de volgende aansluitingen.

De volgende richtlijnen hebben betrekking op de beste beeld- en geluidskwaliteit die met uw dvd-speler mogelijk is.

Beeld

- 1 Gebruik de CVBS-video-uitgang voor goede beeldkwaliteit.
- 2 Gebruik de S-Video-uitgang voor betere beeldkwaliteit.
- 3 Gebruik de SCART- of Pr/Cr Pb/Cb Y-uitgang voor de beste beeldkwaliteit.

Geluid

- 1 Digitale audio-aansluitingen bieden het helderste geluid. Sluit een van de audio-uitgangen DIGITAL OUT (COAXIAL of OPTICAL) van de dvd-speler aan op uw versterker of receiver.

Opm.:

– De digitale uitgang is niet geschikt voor sacd- of mp3-weergave.

- 2 Is digitale aansluiting niet mogelijk, sluit de LEFT/RIGHT FRONT, CENTRE, SUBWOOFER, LEFT/RIGHT SURROUND-connectors van de dvd-speler dan aan op de daarmee corresponderende ingangen van uw meerkanaals-audio/videoreceiver.
- 3 Zijn geen van de hiervoor genoemde aansluitingen mogelijk, sluit de linker- en rechteruitgang AUDIO OUT (wit en rood) van de speler dan aan op uw versterker, receiver, stereo-installatie of tv.

Let op!

- Schakel het apparaat altijd uit voor het maken of wijzigen van aansluitingen.
- Sluit de dvd-speler rechtstreeks op uw tv aan in plaats van op een videorecorder, dit om storing te voorkomen (dvd-videodisks hebben namelijk een kopieerbeveiliging).
- Sluit de uitgang AUDIO OUT van de dvd-speler niet aan op de ingang PHONO IN.

Aansluiten op een televisie

- 1 Sluit de SCART-connector (TV OUT) aan op de corresponderende connector van de TV IN.

Opm.:

- Zorg ervoor dat de stekkers van de SCART-kabel volgens de aanduidingen "TV" en "DVD" op respectievelijk de televisie en dvd-speler worden aangesloten.

Heeft uw tv geen SCART-ingang, kies dan de volgende aansluiting:

Als uw tv een CVBS-video-ingang heeft,

- 1 Sluit CVBS VIDEO OUT van de dvd-speler aan op CVBS VIDEO IN.
- 2 Sluit AUDIO OUT links en rechts van de dvd-speler aan op AUDIO IN links en rechts van de TV.

Als uw tv een S-Video-uitgang heeft,

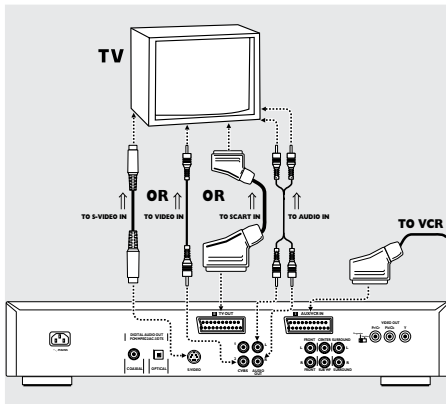
- 1 Sluit S-VIDEO OUT van de dvd-speler aan op S-VIDEO IN van de tv.
- 2 Sluit AUDIO OUT links en rechts van de dvd-speler aan op AUDIO IN links en rechts van de TV.

Gebruiksklaar maken

CinemaLink (met SCART)

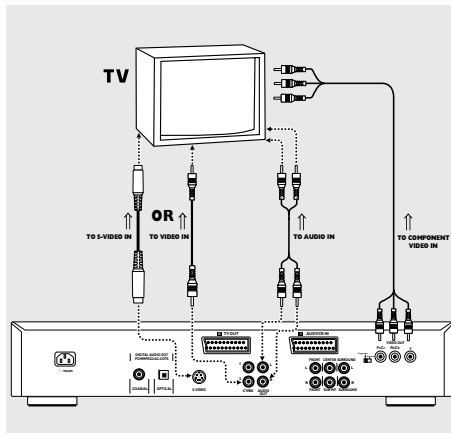
Deze dvd-speler beschikt over CinemaLink (van Philips) waarmee u uw audio-/video-apparatuur beter kunt bedienen.

Dankzij CinemaLink herkent de installatie de bedoelingen van de gebruiker; waarna de betreffende functie of bron automatisch wordt ingeschakeld. U hebt hierdoor minder afstandsbedieningen nodig voor het regelen van uw apparatuur (zoals televisie en versterker).



Als uw tv een Component-video (Pr/Cr Pb/Cb Y)-uitgang heeft,

- 1 Sluit de uitgangsbussen Pr/Cr Pb/Cb Y VIDEO OUT van de dvd-speler door middel van een als optie verkrijgbare Pr/Cr Pb/Cb Y-kabel op de corresponderende ingangsbussen van de tv aan.
- 2 Sluit AUDIO OUT links en rechts van de dvd-speler aan op AUDIO IN links en rechts van de TV.



KEUZESCHAKELAAR voor 'progressive' / 'interlace'

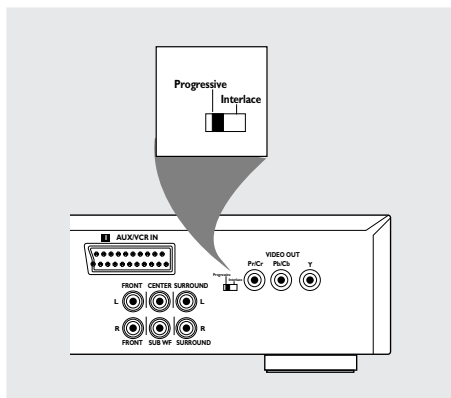
Met deze schakelaar wordt de signaaluitvoer van de Component-video uitgang van de speler gewijzigd.

Interlace:

Kies deze instelling als u een gewone tv aansluit (interlace-formaat).

Progressive:

Kies deze instelling als progressive-uitvoer bij uw tv mogelijk is; u kunt dan genieten van nauwkeurige kleurweergave en hoge beeldkwaliteit (480/525p).

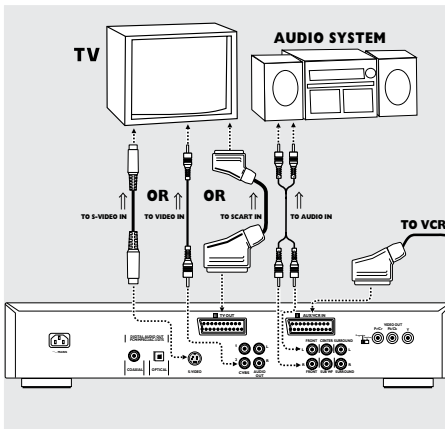


Aansluiten op een audio-installatie

- 1 U kunt het geluid van audio-cd's, stereo-sacd's en dvd-videodisks ook weergeven via een optionele stereo-installatie.
- 2 Sluit de FRONT LEFT/RIGHT AUDIO OUT-uitgang van de dvd-speler aan op de linker- en rechteringang AUDIO IN van de stereo-installatie.

Belangrijk:

– **Wilt u optimale geluidskwaliteit bij de weergave van audio-cd's en superaudio-cd's, gebruik dan altijd de linker- en rechteraansluiting van de stereo-meerkanaalsgeluidsuitgang. De afzonderlijke stereo-uitgang is uitsluitend bedoeld voor videoapparatuur (tv bijvoorbeeld).**



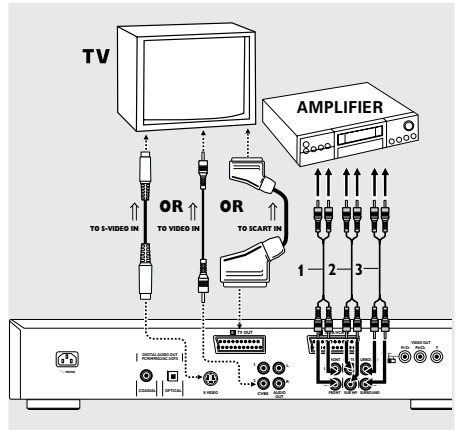
Aansluiten op een meerkanaals Audio/(Video)-receiver met 6 connectors

Deze sacd-speler bevat een meerkanaalsdecoder. Dit maakt weergave mogelijk van Super Audio-cd's met meerkanaalsgeluid. U hoeft dan alleen maar meerkanaalsgeluid te kiezen met de toets Sound Mode.

- 1 Sluit de audio-uitgangen Left en Right voor aansluiting van de frontluidsprekers (1) aan op de overeenkomstige ingangen van uw receiver. Gebruik hiervoor de bijgeleverde audiokabel.
- 2 Sluit de audio-uitgangen voor aansluiting van de center-luidspreker en de subwoofer (2) aan op de overeenkomstige ingangen van uw receiver. Gebruik hiervoor een optioneel verkrijgbare audiokabel.
- 3 Sluit de audio-uitgangen Left en Right voor aansluiting van de Surround-luidsprekers (3) aan op de overeenkomstige ingangen van uw receiver. Gebruik hiervoor een optioneel verkrijgbare audiokabel.

Opmerking:

– Als de subwoofer een eigen versterker heeft, dient de subwoofer-uitgang rechtstreeks op de subwoofer te worden aangesloten.



Gebruiksklaar maken

Aansluiten op digitale audioapparatuur

Als uw receiver een Dolby Digital-, DTS- of MPEG2-decoder heeft,

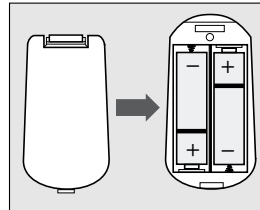
- 1 Sluit de uitgang COAXIAL of OPTICAL DIGITAL AUDIO OUT van de dvd-speler aan op de ingang COAXIAL of OPTICAL DIGITAL AUDIO IN van uw receiver.
- 2 Kies ALLE voor de digitale uitgang van de dvd-speler (zie 'Voorkeurstellingen').

Opm.:

- **Sacd-audio is NIET beschikbaar op de digitale audio-uitgang (coax of optisch), conform de sacd-standaard.**
- Als het audioformaat van de digitale uitgang niet overeenkomt met de mogelijkheden van uw receiver, zult u een hard, vervormd geluidssignaal of helemaal geen geluid horen.
- De Digital Output is niet geschikt voor MP3.

Plaatsen van batterijen in de afstandsbediening

- 1 Open het batterijkvak.
- 2 Plaats de batterijen (type AA) aan de hand van de symbolen + en - in het batterijkvak.
- 3 Sluit het batterijkvak.

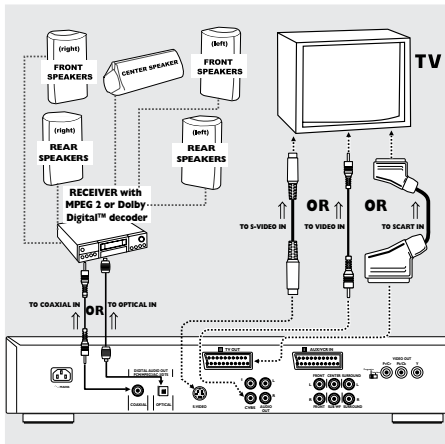


Let op!

- **Verwijder de batterijen als ze leeg zijn of als u het apparaat langere tijd niet gebruikt.**
- **Gebruik oude en nieuwe batterijen of verschillende typen batterijen niet door elkaar.**
- **Batterijen bevatten chemische stoffen; behandel afgedankte batterijen als chemisch afval en houd ze uit de buurt van kinderen.**

Het gebruik van de afstandsbediening

- Richt de afstandsbediening op de sensor van de dvd-speler.
- Laat de afstandsbediening niet uit uw handen vallen.
- Laat de afstandsbediening niet op een zeer warme of vochtige plaats liggen.
- Knoei geen water op het apparaat en leg er niets op dat nat is.



NTSC/PAL-conversie

Dvd's worden volgens het NTSC- of het PAL-systeem opgenomen. Uw tv werkt ook volgens een bepaald systeem.

Deze dvd-speler is geschikt voor NTSC en PAL. Om een dvd te kunnen afspelen, dient het systeem van dvd, televisie en dvd-speler overeen te komen.

Is dit niet het geval, dan is het mogelijk dat de tv geen kleur weergeeft, dat het beeld over het scherm rolt of dat het beeld verstoord is.

Informatie over deze functie vindt u op pag. 107.

Inschakelen

- 1 Steek de stekker van het netsnoer in het stopcontact.
- 2 Schakel de tv en de dvd-speler in.
- 3 Kies bij de tv het juiste ingangskanaal voor video bijv. EXT1, EXT2, AV1, AV2, AUDIO/VIDEO, etc. (Raadpleeg zo nodig de gebruiksaanwijzing van de tv.)
→ Het display gaat aan en het standaardmenu verschijnt.
- 4 Gebruikt u externe apparatuur (zoals een audiosysteem of een receiver), zet die dan aan en kies de juiste ingangsbron. Raadpleeg zo nodig de gebruiksaanwijzing van het betreffende apparaat.

Opm.:

– Raadpleeg het hoofdstuk 'Verhelpen van storingen' als de beeld- of geluidsweergave niet goed is.

Menubalken op het tv-scherm

- Bepaalde functies kunnen rechte reeksen van menubalken op het scherm worden bediend.
- Dit geldt voor de volgende functies. Door SYSTEM MENU herhaaldelijk in te drukken, verschijnen menubalk 1, 2, 3 en menubalk OFF:

Menubalk 1



Van links naar rechts:

Voorkeurstellingen → Taal ondertiteling → Gesproken taal → Kleur → Geluid

De volgende functies zijn bij een geactiveerde disk via een menubalk beschikbaar:

Menubalk 2



Van links naar rechts:

Beeld voor beeld afspelen → Slow motion → Snelzoeken → Camerahoek → Zoom

Menubalk 3



Van links naar rechts:

Titel → Hoofdstuk → Tijdlokatie → Favourite Track Selection (FTS - programmeren van favoriete tracks) → Automatische wektimer

Scherm-symbolen in het Feedback-veld

Deze symbolen verschijnen linksboven op het scherm.


	Scan		A tot einde herhalen
	Alles herhalen		A-B herhalen
	Titel herhalen		Camerahoek
	Track herhalen		Kinderslot aan
	Hoofdstuk herhalen		CKindveilig
	Willekeurige volgorde		Hervatten
	Willekeurige volgorde herhalen		Ongeoorloofde handeling

Gebruiksklaar maken


Voorkeurstellingen

In het menu Voorkeurstellingen kunt u de speler naar wens aanpassen.

Algemene bediening:

- 1 Druk op SYSTEM MENU op de afstandsbediening.
- 2 Het symbool  gaat branden.
- 3 Druk op ▼ om het menu Voorkeurstellingen te activeren.

Voor het kiezen van een voorkeurenutaal:

- 1 Druk op ▼ tot  wordt gemarkeerd.
- 2 Druk op ► om naar het submenu te gaan en op ▼ om de menutaal te kiezen.
- 3 Ga met ▲▼ naar de taal van uw keuze.

Voor het navigeren en selecteren in het menu Voorkeurstellingen,

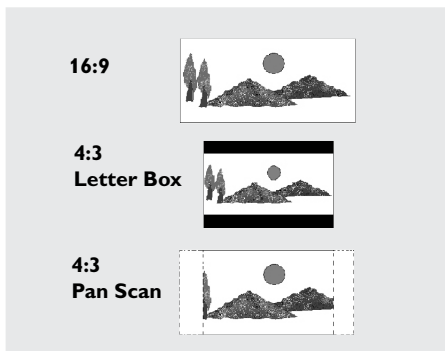
- 1 Gebruik de toetsen ◀▶ ▲▼ om de functies te doorlopen en een voorkeurstelling te selecteren.
- 2 Druk op OK om uw keuze te bevestigen. De volgende onderdelen zijn beschikbaar:

Beeld

– Beeldformaat

Kies de beeldverhouding van de tv die op de dvd-speler wordt aangesloten.

- 16:9** → als u een breedbeeld-tv aansluit.
- 4:3 LETTER BOX** → als u een gewone tv aansluit: breedbeeldeffect met boven en onder een zwarte balk.
- 4:3 PAN SCAN** → als u een gewone tv aansluit: een volledig beeld met 'afgesneden' zijanten.



Opm.:

- Afhankelijk van de disk kan 'Pan Scan' wel of niet gekozen worden.

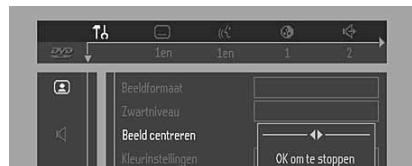
– Zwartniveau (alleen NTSC)

Kies Normaal, Versch. zwartniveau, Doorg. onder zwartn. voor aanpassing van de kleurdynamiek om een contrastrijker beeld te verkrijgen.



– Beeld centreren

Met deze functie kunt u het beeld naar links of rechts verschuiven.

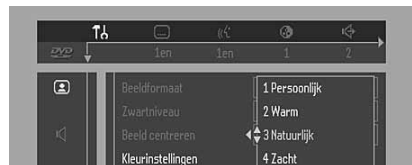


– 'Smart'-beeld

- **Kleurinstellingen** (niet bij alle Component-video uitgang)

U kunt een van de vijf standaardinstellingen selecteren en één persoonlijke kleurinstelling die u zelf kunt definiëren.

U kunt ook op SMART PICTURE (voorzijde) drukken om de menubalk voor de kleurinstellingen op te roepen.



- Hebt u **Personal** gekozen dan kunt u de verzadiging, helderheid en het contrast in stellen.
- Deze waarden kunt u met de toetsen ▲ of ▼ aanpassen. Druk op OK of ◀ om deze functie te verlaten.

– TV-systeem (NTSC/PAL-conversie)

Afhankelijk van uw tv kunt u hier PAL, NTSC of AUTO kiezen. De standaardinstelling van de speler is AUTO.

Er kan uit de volgende conversies worden gekozen:

Type	Disc Format	Output format Selected mode		
		NTSC	PAL	AUTO
DVD	NTSC	NTSC	PAL	NTSC
	PAL	Not Supported	PAL	PAL
VCD	NTSC	NTSC	PAL	NTSC
	PAL	NTSC	PAL	PAL

- 1 Kies **TV-systeem** in menu Voorkeurstellingen.
- 2 Druk op ▲ of ▼ om PAL, NTSC of AUTO te selecteren.

Opm.:

- *Werkt uw tv alleen volgens het PAL-systeem, zorg er dan voor dat u PAL selecteert.*
- *AUTO kan alleen worden gekozen als uw tv geschikt is voor zowel NTSC als PAL.*
- *Deze instelling geldt alleen voor het CVBS-uitgangssignaal op een cinch- of SCART-aansluiting.*
- *Door deze conversie kan het beeld enigszins vervormen. Dit is normaal. Met AUTO wordt dan ook de beste beeldkwaliteit verkregen.*

– Digital Crystal Clear (alleen bij progressive scan via video-uitgang Pr/Cr Pb/CbY)

Digital Crystal Clear (DCC) biedt de mogelijkheid tot fijnafstelling van de volgende parameters van het progressive scan-uitgangssignaal.

- **Chroma Delay** - is van belang wanneer de chroma- (kleur) en luma- (helderheid) signalen niet synchroon zijn. Hiermee kan de voorvertraging van het chromasignaal ingesteld worden om een perfect duidelijk beeld te verkrijgen.
- **Gamma** - hiermee kan de beeldintensiteit niet-lineair worden ingesteld. Bij een positieve waarde worden fijne details in donkere scènes benadrukt, terwijl bij een negatieve waarde het contrast wordt benadrukt.
- **Sharpness** - hiermee kan de beeldscherpte ingesteld worden.
- **DCDi** - berekent en volgt de hoek van contouren om ontbrekende beeldelementen op het beeldscherm in te vullen. Bij inschakeling van DCDi wordt de beeldkwaliteit aanzienlijk verbeterd, vooral tijdens vertraagde weergave.
- **Beeldverhouding** – het beeldformaat op het tv-scherm aanpassen.
NO LINEAR STRETCH: weergave van 4:3-formaat op een 16:9-tv, met niet-lineair uitgerekt beeld (in het midden wordt het beeld minder uitgerekt dan aan de zijkanen).
PILLER BOX: weergave van 4:3-formaat op een 16:9-tv, zonder uitgerekt beeld.
OFF: geen aanpassing van het beeldformaat
- **True Life** - zorgt voor een dynamischer beeld doordat het contrast en de kleurintensiteit worden vergroot.

Gebruiksklaar maken

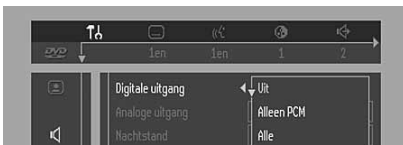
Geluid

– Digitale uitgang

- Met deze optie kunt u de uitgang kiezen die bij uw receiver past.
- Kies UIT om de uitgang DIGITAL AUDIO OUT te deactiveren.
- Kies PCM alleen als uw receiver geen meerkanaalsgeluid kan verwerken.
- Kies ALLE (standaardinstelling) als u de uitgang DIGITAL AUDIO OUT hebt aangesloten op een meerkanaalsdecoder.

Opm.:

- *De digitale uitgang is niet geschikt voor sacd- of mp3-weergave.*



– Analoge uitgang

Zie 'Instellingen van de digitale en analoge uitgang voor DVD/VCD'. Kies Stereo, Dolby Surround, 3D-geluid of Meerkanaalsgeluid. Zie 'Instellingen van digitale en analoge uitgangen voor dvd/vcd'.

Meerkanaalsgeluid: Kies deze instelling als gebruik wordt gemaakt van een meerkanaals audio/ (video)-receiver met zes ingangen. Bij deze instelling vindt, indien van toepassing, DTS-decodering of Dolby Digital 5.1-kanaaldecodering plaats, en Dolby Pro Logic-decodering bij dvd-video- en video-cd's met 2-kanaalsgeluidssporen. Bij dvd-video's en Video-cd's met tweekanaals geluidssporen wordt het signaal omgezet in een Dolby Pro Logic-sigitaal. Bij (Super) Audio-cd's vindt geen Dolby Pro Logic-decodering plaats.

Stereo: bij deze instelling worden de 5.1 audiokanalen omgezet naar een stereosignaal. Kies deze instelling als u een tv, stereoversterker/ -receiver e.d. op het apparaat aansluit.

Opm.:

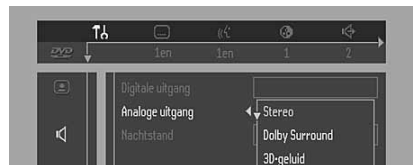
- *Meerkanaalsweergave en 'downmixed' stereoweergave zijn niet gelijktijdig beschikbaar.*

– *Wordt meerkanaalsweergave als analoge uitgangssignaal gekozen, dan geeft de AUDIO OUT (linksrechts) het middenkanaal weer en niet het 'downmixed' linker- en rechterkanaal.*

Dolby Surround: Kies deze instelling als gebruik wordt gemaakt van een Dolby Surround Pro Logic-decoder. Bij deze instelling worden de 5,1 audiokanalen (Dolby Digital, MPEG-2, DTS) omgezet in een met Dolby Surround compatibel uitgangssignaal voor twee luidsprekers.

3D-geluid: Deze optie is geschikt voor een opstelling zonder achterluidsprekers (analoge stereo-uitgang). De zes digitale surroundkanalen worden omgezet in een uitgangssignaal voor twee luidsprekers, met volledig behoud van de oorspronkelijke audio-informatie. Deze instelling geeft de luisteraar de indruk dat hij door meerdere luidsprekers omringd wordt.

Tijdens de weergave van een dvd of video-cd kunnen deze waarden direct met toets SOUND MODE worden gekozen.



– Nachtstand

Staat deze optie AAN dan wordt de geluidswaarde geoptimaliseerd. Geluid boven een bepaalde sterkte wordt afgezwakt, zodat u naar een actiefilm kunt kijken zonder anderen te storen.

– Karaoke

Zet deze optie alleen AAN als u een meerkanaals-karaoke-disk wilt afspelen. De karaokekanalen op de dvd worden dan zodanig gemengd dat een normaal stereogeluid ontstaat.

– SACD Bass Management bypass

Deze instelling omzeilt het 'bass management system' om meerkanaals-sacd-weergave te verkrijgen. De geluidsweergave van uw sacd blijft hierdoor optimaal.

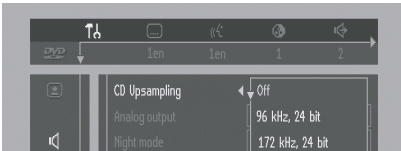
– PCM-uitgang

U kunt kiezen tussen 48 kHz en 96 kHz. Kiest u 48 kHz dan wordt de PCM-datastroom van 96 kHz (indien beschikbaar op de disk) naar 48 kHz geconverteerd. Sommige dvd's met 96 kHz hebben een kopieerbeveiliging. Hebt u 96 kHz gekozen, dan wordt het digitale uitgangssignaal uitgeschakeld i.v.m. naleving van de standards. Kies 48 kHz om de digitale uitgang te activeren.

– CD-upsampling

Deze instelling zorgt voor omzetting van de samplingfrequentie bij het afspelen van cd's. De frequentie wordt van 44,1 kHz / 16 bits omgezet naar een hogere samplingfrequentie om een superieure weergave te verkrijgen. U hebt keuze uit: UIT, 96kHz/24bits, 172kHz/24bits.

De upsampling-functie kan via de AUDIO-toets op de afstandsbediening in- en uitgeschakeld worden.



Luidsprekerinstellingen (Advance Bass Management)

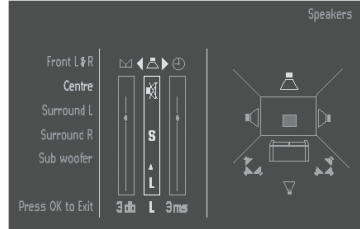
Hiermee kunt u de luidsprekerinstellingen, volume, balans en vertragingstijd kiezen en de luidsprekerinstellingen testen.

Luidsprekerinstellingen zijn alleen actief op de Multichannel Audio Out-uitgangen.

Luidsprekerinstellingen worden niet gebruikt tijdens weergave in SACD Stereo- of meerkanaalsgeluid.

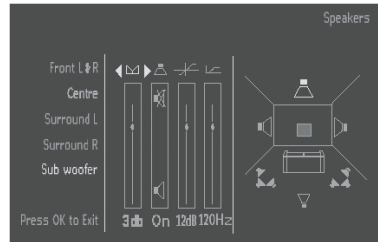
Filmmodus

Bij de filmmodus zijn de luidsprekerinstellingen tijdens weergave in sacd-stereo niet van toepassing.



Muziekmodus - SACD

Bij de muziekmodus zijn de luidsprekerinstellingen tijdens weergave in sacd-stereo van toepassing.



Bij sacd zijn de volgende extra instellingen voor de lage tonen beschikbaar:

Cross-over frequentie: 80Hz, 100Hz en 120Hz.

Filter slop: 12dB/oct, 18dB/oct en 24db/oct.

Opm.:

– Deze functies zijn via de subwoofer-instelling beschikbaar.

6 kanaalinstellingen

Frontluidspreker

L (Large): Als de front-luidsprekers signalen met een lage frequentie onder 120 Hz kunnen weergeven

S (Small): Als de front-luidsprekers geen signalen met een lage frequentie onder 120 Hz kunnen weergeven

Centerluidspreker

L (Large): Als de center-luidspreker signalen met een lage frequentie onder 120 Hz kan weergeven

S (Small): Als de center-luidspreker geen signalen met een lage frequentie onder 120 Hz kan weergeven

Off: Als er geen center-luidspreker is aangesloten

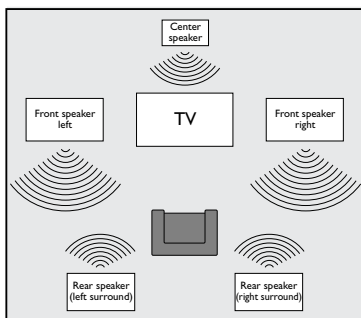
Gebruiksklaar maken

Surround-luidsprekers

- L (Large): Als de surround-luidsprekers signalen met een lage frequentie onder 120 Hz kunnen weergeven
- S (Small): Als de surround-luidsprekers geen signalen met een lage frequentie onder 120 Hz kunnen weergeven
- Off: Als er geen surround-luidsprekers zijn aangesloten

Subwoofer

- On: Als er een subwoofer is aangesloten
- Off: Als er geen subwoofer is aangesloten



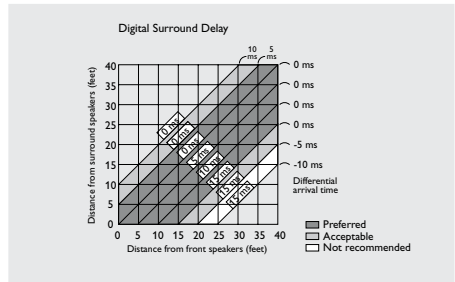
Vertragingstijden

De DVD-speler is ingesteld voor correcte weergave van gesynchroniseerde digitale surround sound in een luisteromgeving waar de surround-luidsprekers zich circa 150 cm dichterbij de luisterpositie bevinden dan de front-luidsprekers, en de center-luidspreker zich op één lijn met de front-luidsprekers bevindt. Als u een andere instelling voor de luisteromgeving wilt kiezen, dienen de vertragingstijden als volgt te worden aangepast:

Digitale surround sound

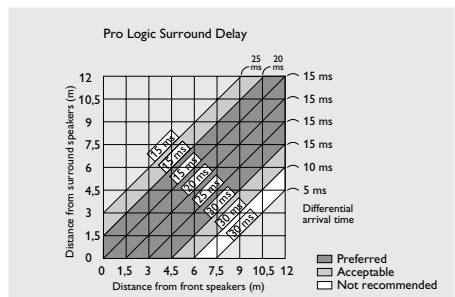
Meet de afstanden in centimeters van het front-luidsprekervlak en van het surround-luidsprekervlak tot het luisterpositievlak. Trek de surround-afstand van de front-afstand af en deel de uitkomst door 30. Het resultaat is de vereiste vertragingstijd voor het surroundkanaal in milliseconden.

Als de center-luidspreker zich op het front-luidsprekervlak bevindt, is er geen center-luidsprekervertraging nodig. Als deze luidspreker zich echter dichterbij de luisterpositie bevindt, de afstand meten tussen de front- en center-luidsprekervlakken en deze afstand delen door 30. Het resultaat is de vereiste vertragingstijd voor het centerkanaal in milliseconden.



Dolby Pro Logic

Is de vertragingstijd voor Surround Channel en Center Channel op Digital Surround ingesteld, dan wordt de vertragingstijd voor Dolby Pro Logic automatisch berekend en ingesteld.



Taal

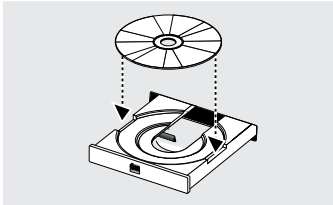
Taalopties:

Menu/Gesproken taal/Ondertiteling

- U kunt de taal kiezen van gesproken taal, ondertiteling en tv- of dvd-schermmenu's. De taalkeuze is van toepassing op elke disk die wordt afgespeeld.
- Is deze taal op een bepaalde disk niet beschikbaar, dan wordt de voor die disk geldende oorspronkelijk taal geselecteerd.

Basishandelingen: afspelen

- 1 Druk op **STANDBY ON** aan de voorzijde van het apparaat.
- 2 Druk op **OPEN/CLOSE** ▲ aan de voorzijde om de lade te openen.
- 3 Plaats de disk met het label naarboven in de lade.
- 4 Druk nogmaals op **OPEN/CLOSE** ▲ om de lade te sluiten.
→ De melding **READING** verschijnt in het statusvenster en op het display van de speler; en het afspelen start automatisch.

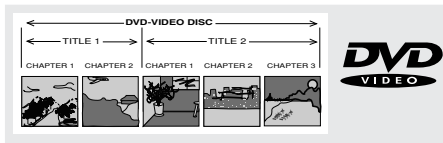


Opn.:

- Het kan zijn dat een dvd een regiocode heeft. Is dit een andere regiocode dan de code van uw dvd-speler, dan kunt u de betreffende dvd niet op uw apparaat afspelen.
- Is het kinderslot ingeschakeld en de geplaatste disk niet geautoriseerd, dan moet de viercijferige code worden ingetoetst en/of moet de disk worden geautoriseerd (zie 'Toegangscontrole').

Afspelen van een DVD-video

- Een dvd-videodisk kan meerdere TITELS bevatten en elke TITEL meerdere hoofdstukken.
- Het afspelen stopt aan het einde van elke TITEL.



Afspelen van een titel

- 1 Plaats een disk en sluit de lade; het afspelen begint automatisch.
→ Op het tv-scherm en het display van de dvd-speler verschijnt informatie over het type, de inhoud en de speelduur van de disk.
- 2 Als het diskmenu op het scherm verschijnt, kunt u met de toetsen ▼▲▶ of met de cijfertoetsen op de afstandsbediening een keuze maken en het afspelen voortzetten.
- 3 Als de titels genummerd zijn, kunt u met de cijfertoetsen of de toetsen ▼▲ de gewenste titel op de menubalk kiezen.
- 4 Druk op **STOP** om het afspelen te beëindigen.

'Smart'-hervatten

Het afspelen van een disk kan op elk punt worden onderbroken en later, op datzelfde punt, worden hervat. Deze functie geldt niet alleen voor de disk in de speler; maar ook voor de laatste 20 disks die u hebt afgespeeld.

Weergave onderbreken,

- Druk op **STOP** om het afspelen te onderbreken.
→ Gedurende 5 seconden verschijnt de tekst "Druk nogmaals op Stop om het afspelen bij het begin te hervatten".

Weergave als de disk niet uit de speler is verwijderd,

- Druk op **PLAY** om het afspelen automatisch te hervatten op het punt waar u het laatst was gestopt.
OF
- Druk nogmaals op **STOP** en daarna op **PLAY**,
→ De weergave begint weer van voren af aan.
- Als u op **PLAY** drukt wanneer het symbool voor hervatten verschijnt, wordt het afspelen hervat op het punt waar u de weergave had onderbroken.

Weergave als de disk uit de speler is verwijderd,

- Plaats de disk weer in de speler.
→ De weergave begint weer van voren af aan.
- Als u op **PLAY** drukt wanneer het symbool voor hervatten verschijnt, wordt het afspelen hervat op het punt waar u de weergave had onderbroken.

Opn.:

- De functie **Resume** geldt ook voor **VCD's** en **SVCD's**.

Video-cd en supervideo-cd

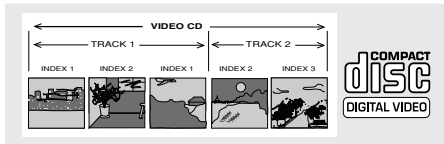
De huidige vcd-cd's 2.0 en supervideo-cd's 1.0 hebben de volgende standaardfuncties:

VCD en SVCD ondersteunen de volgende formaten:

Voorzieningen	VCD-CD's 2.0	Supervideo-CD's 1.0
Video bitsnelheid resolutie in NTSC resolutie in PAL	MPEG-1 constant 1,150 Kbps 352x240, 29.97Hz 352x288, 25Hz	MPEG-2 variabel tot 2.6 Mbps 480x480 interlaced, 29.97Hz 480x576 interlaced, 25Hz
Solstaand beeld (foto) resolutie in NTSC resolutie in PAL	MPEG-1 352x240, 704x480 352x288, 704x576	MPEG-2 (1 Frame) 480x480, 704x480 480x576, 704x576
Audio sampling bitsnelheid audiokanalen surround sound	MPEG-1 laag II 44.1KHz 224Kbps 1 stereo / 2 mono Stereo met Dolby Pro-Logic	MPEG-2 laag II 44.1KHz 32-384Kbps < 2 stereo / 4 mono MPEG-1 (5+1) extensie
Overlappende grafische tekst subkanalen codering		overlappend videobeeld <= 4 4 colour CLUT (bits/pixel)

VCD kan de volgende formaten niet ondersteunen:

- HQ-VCD is gecodeerd bij 2,4Mbps of 2,6Mbps
 - XVCD (eXtended VCD) met een hogere resolutie en datasnelheid.
 - Bestanden als *.DIVX
- Video-cd's kunnen meerdere TRACKS bevatten, en TRACKS meerdere INDEXEN.
 - U kunt eenvoudig overschakelen van TRACKS naar INDEXEN en omgekeerd.
 - Sommige video-cd's beschikken over Play Back Control (PBC), d.w.z. een bepaalde afspelvolgorde die reeds op de disk is vastgelegd (zie 'Playback Control').



Afspelen van een disk

- 1 Plaats een disk en sluit de lade; het afspelen begint automatisch.
→ Het aantal tracks en de totale speelduur van de disk verschijnen op het scherm en op het display van de dvd-speler.
- 2 Druk op **PLAY**.
→ Het tracknummer en de verstreken speelduur worden weergegeven.
- 3 Het afspelen stopt aan het einde van de disk.
- 4 Druk op **STOP** om het afspelen te beëindigen.
- 5 De functie Afspelen hervatten (Resume) kan ook bij vcd's en svcd's worden gebruikt (zie 'Smart-hervatten').

Afspelen van superaudio-cd's

- Superaudio-cd's bevatten uitsluitend TRACKS.
- U kunt tracks selecteren via de menubalk op het tv-scherm of rechtstreeks met de cijfertoesen.
- Is er tekst op een sacd of cd aanwezig, dan wordt die zowel op het tv-scherm als het display van de speler getoond.
- Programmeren via Favourite Track Selection (FTS) is bij sacd's NIET mogelijk.



Afspelen van een disk

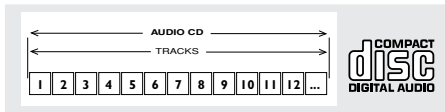
- 1 Plaats een disk en sluit de lade; het afspelen begint automatisch.
→ Het aantal te selecteren tracks, de huidige afspeelstatus en de huidige 'afspeellaag' worden op het tv-scherm getoond.
- 2 Het afspelen stop aan het einde van de disk.
- 3 Druk op **STOP** om het afspelen te beëindigen.

Geluidstand – sacd-weergave

- Is de geluidstand ingesteld op de meerkanaalsfunctie en is deze stand niet beschikbaar bij de geplaatste disk, dan kiest de speler automatisch de stereomodus.
 - Bij zogeheten hybridizedisks (met een sacd- en cd-laag) begint de speler altijd met het afspelen van de sacd-laag.
 - Tijdens het afspelen van de sacd wordt de laag die wordt afgespeeld als volgt op het display getoond:
SA 6 (meerkanaals-sacd)
SA 2 (stereo-sacd)
CD (cd-laag van de sacd)
 - U kunt tijdens het afspelen tussen meerkanaals-sacd en stereo-sacd heen en weer schakelen door op Sound Mode op de afstandsbediening of op de voorzijde van de speler te drukken. De functiewijziging wordt op het display getoond.
 - Tijdens het afspelen kunt u niet tussen de sacd- en de cd-laag heen en weer schakelen.
- 1 Druk op **STOP** om het afspelen te beëindigen.
 - 2 Druk op Sound Mode op de afstandsbediening of de voorzijde van de speler om tussen meerkanaals-sacd, stereo-sacd en cd-lagen heen en weer te schakelen (diskafhankelijk).
→ De functiewijziging wordt op het display getoond.

Afspelen van een Audio-CD

- Audio-cd's bevatten uitsluitend TRACKS.
- U kunt audio-cd's afspelen op uw dvd-speler; de audio-uitgang moet dan aangesloten zijn op de stereo-installatie of de televisie.
- Als er tekst op een disk aanwezig is, wordt die zowel op het tv-scherm als het display van de speler weergegeven.
- U kunt tracks selecteren via de menubalk op het tv-scherm of rechtstreeks met de cijfertoetsen.
- U kunt met de FTS-functie uw favoriete tracks ook vastleggen (zie 'FTS-programma').



Afspelen van een disk

- 1 Plaats een disk en sluit de lade; het afspelen begint automatisch.
→ De menubalk op het tv-scherm toont de tracks waaruit een keuze kan worden gemaakt.
- 2 Het afspelen stop aan het einde van de disk.
- 3 Druk op **STOP** om het afspelen te beëindigen.

Speciale DVD-functies

Dvd's kunnen menu's voor speciale functies bevatten. Druk op de betreffende cijfertoets of gebruik de toetsen ▼, ▲, ►, ◀ om uw menukeuze te markeren. Druk vervolgens op OK om uw keuze te bevestigen.

Titelmenu/diskmenu

- 1 Druk op **DISC MENU**.
→ Als een titel een menu bevat, verschijnt het titelmenu op het scherm. Zo niet, dan wordt het diskmenu weergegeven.
- 2 Bij een diskmenu kunt u een keuze maken uit opties voor gesproken taal, taal van de ondertiteling, hoofdstukken van de titel en dergelijke.
- 3 Druk nogmaals op **DISC MENU** om het titel- of diskmenu te verlaten.

Camerahoek

Sommige disks bevatten scènes die gelijktijdig vanuit meerdere hoeken zijn opgenomen.

- Bij een scène die vanuit meerdere is opgenomen, verschijnt er een aanduiding in het 'Temporary Feedback'-veld.
→ Het 'hoeksymbool' blijft in beeld zolang er meerdere camerahoeken beschikbaar zijn.
- Kies de gewenste hoek m.b.v. de toetsen ▲/▼.
→ De speler schakelt over op de geselecteerde hoek.
- U kunt ook ⇨ (**ANGLE**) op de menubalk selecteren of op **ANGLE** op de afstandsbediening drukken.

Wijzigen van de gesproken taal

- 1 Kies ((**AUDIO**) op de menubalk of druk op **AUDIO** op de afstandsbediening.
- 2 Druk op **AUDIO**, of druk meerdere malen op ▲/▼ om van de ene naar de andere taal te gaan.

Wijzigen van de taal voor de ondertiteling

- 1 Kies (... (**SUBTITLE**) op de menubalk of druk op **SUBTITLE** op de afstandsbediening.
- 2 Druk op **SUBTITLE**, of druk meerdere malen op ▲/▼ om van de ene naar de andere taal te gaan.

Speciale functies voor VCD en SVCD

Playback Control (PBC)

De PBC-functie is bij sommige video-cd's / supervideo-cd's aanwezig om interactieve bediening mogelijk te maken.

Bij video-cd's met Playback Control kan de gebruiker een track rechtstreeks via het diskmenu selecteren.

- 1 Plaats een video-cd met PBC en druk op **PLAY**.
- 2 Doorloop het menu met de toetsen die op het scherm worden afgebeeld tot de gewenste passage wordt afgespeeld. Als het **PBC**-menu uit een lijst met titels bestaat, kunt u een titel rechtstreeks kiezen.
- 3 Maak uw keuze met de cijfertoetsen (0-9).
- 4 Druk op RETURN om (indien van toepassing) naar het vorige menu terug te gaan.
- 5 Het is ook mogelijk bij Voorkeurstelling **PBC OFF** te selecteren.
→ Als de PBC-functie UIT-staat ('OFF'), zijn de PBC-menu's bij verdere weergave uitgeschakeld.

Speciale CD-, SACD- en MP3-functies

CD-tekst, SACD-tekst en MP3-tekst

- 1 Sommige cd's, sacd's of mp3-cd's bevatten informatie (bijv. naam van track, album en artiest), die tijdens het afspelen op het tv-scherm en het display wordt weergegeven.
- 2 Weergave van deze tekst staat standaard aan (ON).
- 3 Om weergave van cd-tekst uit te schakelen, drukt u tijdens het afspelen op DISPLAY op de afstandsbediening.
- 4 Druk nogmaals op DISPLAY op de afstandsbediening om de tekstweergave weer in te schakelen.

repeat/shuffle		Audio Disk Mode		
play	track	time	total tracks	total time
▶	11	2:34	14	5:29:78
Disc	The Best of Me			
artist	Bryan Adams			
Track	Everything I do			

Algemene functies

Opm.:

- Tenzij anders vermeld, wordt er bij onderstaande aanwijzingen van uitgegaan dat de afstandsbediening wordt gebruikt. Bij sommige functies kan ook de menubalk op het tv-scherm worden gebruikt.

Overschakelen naar volgend(e) of vorig(e) hoofdstuk/titel

DVD VCD

Bevat een disk meerdere titels, tracks of hoofdstukken, dan kunt u als volgt overschakelen:


- 1 Druk op **SYSTEM MENU** en kies vervolgens T of C op de menubalk.
- 2 Druk op ▲▼ of gebruik de cijfertoetsen om een titel/hoofdstuk te kiezen.

CD SACD

- 1 Druk tijdens de weergave kort op ►► of ◀◀ om naar de volgende track of naar het begin van de huidige track te gaan.
- 2 Druk twee keer kort op ◀◀ om naar de vorige track te gaan.
- 3 Voer met de cijfertoetsen (0-9) het tracknummer in om direct naar een bepaalde track te gaan.

Snelzoeken

DVD VCD SACD

- 1 Kies  (FAST MOTION) op de menubalk en druk op ▼.
- 2 Kies de gewenste snelheid met de toetsen ◀▶: -32, -8 of -4 (achteruit), of +4, +8, +32 (vooruit).
- 3 Kies 1 om terug te gaan naar de normale weergavesnelheid.
- 4 Druk op **PLAY** of ▲ om deze functie weer te verlaten.

CD

- Om op verschillende snelheden voor- en achteruit te zoeken, kunt u ook de toetsen ►► of ◀◀ langer dan twee seconden ingedrukt houden.

Slow Motion **DVD** **VCD**

- 1 Kies **▶** (SLOW MOTION) op de menubalk en druk op **▼**.
→ De speler komt nu in de pauzestand.
- 2 Kies de gewenste snelheid met de toetsen **◀▶**: -1, -1/2, -1/4 of -1/8 (achterruit), of +1/8, +1/4, +1/2 of +1 (vooruit).
- 3 Kies 1 om terug te gaan naar de normale weergavesnelheid.
- 4 Druk op **II** om de pauzestand (opnieuw) in te schakelen.
- 5 Druk op **PLAY** om deze functie weer te verlaten.

Stilstaand beeld en beeld voor beeld afspelen **DVD** **VCD**

- 1 Kies **■** (STEP) op de menubalk en druk op **▼**.
→ De speler komt nu in de pauzestand.
- 2 Kies het vorige of volgende beeld met de toetsen **◀▶**.
- 3 Druk op **PLAY** of **▲** om deze functie weer te verlaten.

Opn:

– *Beeld voor beeld afspelen is ook mogelijk door meerdere keren op PAUSE op de afstandsbediening te drukken.*

Scan **DVD** **VCD** **CD** **SACD**

Door de scan-functie in te schakelen, worden de eerste 10 seconden van een hoofdstuk/track weergegeven.

- 1 Druk op **SCAN**.
- 2 Druk nogmaals op **SCAN** of druk op **PLAY** om het afspelen bij het gekozen hoofdstuk/track voort te zetten.

Herhalen

DVD

Herhalen van hoofdstuk/titel/disk

- Druk op **REPEAT** om het huidige hoofdstuk te herhalen.
→ **REPEAT CHP** verschijnt op het display.
- Druk een tweede maal op **REPEAT** om de huidige titel te herhalen.
→ **REPEAT TTL** verschijnt op het display.
- Druk een derde maal op **REPEAT** om de disk in zijn geheel te herhalen.
→ **REPEAT DISC** verschijnt op het display.
- Druk een vierde maal op **REPEAT** om deze functie weer te verlaten.

VCD **CD** **SACD**

Herhalen van track/disk

- Druk op **REPEAT** om de huidige track te herhalen.
→ **REPEAT TRK** verschijnt op het display.
- Druk een tweede maal op **REPEAT** om de disk in zijn geheel te herhalen.
→ **REPEAT DISC** verschijnt op het display.
- Druk een derde maal op **REPEAT** om deze functie weer te verlaten.

Herhalen van A-B **DVD** **VCD** **CD** **SACD**

Dvd-videodisks: herhalen van een fragment van een titel

Video- en audio-cd's: herhalen van een fragment van een track

- 1 Druk op **REPEAT A-B** bij het door u gekozen startpunt.
- 2 Druk nogmaals op **REPEAT A-B** bij het door u gekozen eindpunt.
→ **REPEAT A-B** verschijnt kort op het display en het geselecteerde fragment wordt (continu) herhaald.
- 3 Druk op **REPEAT A-B** om deze functie weer te verlaten.

Shuffle

DVD

Als een titel meerdere hoofdstukken bevat, kunt u die met deze functie in willekeurige volgorde afspelen.

- 1 Druk tijdens het afspelen op **SHUFFLE**.
→ **SHUFFLE** verschijnt circa twee seconden op het scherm.
- 2 Druk nogmaals op **SHUFFLE** om de normale weergave te hervatten.


VCD **CD** **SACD**

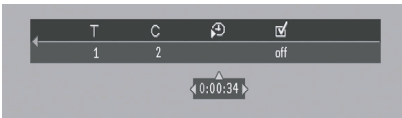
Als een disk meerdere tracks bevat, kunt u die met deze functie in willekeurige volgorde afspelen.

- 1 Druk tijdens het afspelen op **SHUFFLE**.
→ **SHUFFLE** verschijnt circa twee seconden op het scherm.
- 2 Druk nogmaals op **SHUFFLE** om de normale weergave te hervatten.

Tijdlocatie **DVD** **VCD**

Met deze functie kunt u het afspelen van de disk starten bij elke gewenste tijdlocatie.

- 1 Kies  (TIME SEARCH) op de menubalk en druk op **▼**.
→ De speler komt in de pauzestand.
→ De verstreken speelduur wordt op een tijdbalk weergegeven.
- 2 Met de cijfertoetsen van de afstandsbediening kunt u de uren, minuten en seconden van links naar rechts op de tijdbalk invoeren.
→ Na invoering van een item wordt het volgende item gemarkeerd.
- 3 Druk op **OK** om de opgegeven tijd te bevestigen.
→ De tijdbalk verdwijnt en het afspelen begint bij de opgegeven tijdlocatie.



- 4 Druk op **SYSTEM MENU** om de menubalk te verlaten.

Zoom **DVD** **VCD**

Met de zoomfunctie kunt u het videobeeld vergroten en door het vergrote beeld heen schuiven.

- 1 Kies  (**ZOOM**).
- 2 Druk op **▲/▼** om de zoomfunctie in te schakelen en kies de gewenste vergrotingsfactor: 1,33 of 2 of 4.
→ Het afspelen gaat verder.
→ De gekozen vergrotingsfactor en de melding 'Druk op **OK** om te schuiven' verschijnen onder de menubalk.
→ Het ingezoomde beeld verschijnt op het tv-scherf.
- 3 Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
→ De 'schuifsymbolen' verschijnen op het scherm.
- 4 Gebruik de toetsen **◀▶▲▼** om over het scherm te schuiven.
- 5 Als u **OK** drukt, wordt alleen het ingezoomde beeld getoond.

- 6 Druk op vergrotingsfactor 'Off' (factor 1) op de menubalk om de zoomfunctie te verlaten.





FTS-programma voor video en audio

- Met de FTS-videofunctie is het mogelijk favoriete titels en hoofdstukken (dvd), dan wel tracks en indices (vcd, cd) van een bepaalde disk in het geheugen van de speler op te slaan.
- FavouriteTrack Selection (FTS) kan tot 20 titels/hoofdstukken bevatten.
- De lijst die het laatst geprogrammeerd werd, komt bovenaan te staan.

DVD **VCD**


Een programma opslaan

- 1 Plaats een disk in de speler en druk op **stop**.
- 2 Kies **VIDEO FTS**  in de menubalk.
- 3 Druk op **4** om de menubalk te openen.
→ Het menu **VIDEO FTS**  verschijnt.

Vastleggen van titels/tracks

- 1 Ga met de toets **▼** naar **TITLES/TRACKS**.
- 2 Ga met de toetsen **▶** en **◀** naar de gewenste titel/track.
- 3 Druk op **OK** om de hele titel/track vast te leggen.
→ Het titelnummer wordt aan de FTS-lijst toegevoegd.

Vastleggen van hoofdstukken/indexen

- 1 Druk bij het gekozen hoofdstuk-/indexnummer op **▼**.
→ Het hoofdstuk-/indexnummer wordt gemarkeerd.
- 2 Ga met de toetsen **▶** en **◀** naar het gewenste hoofdstuknummer.
- 3 Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
→ De gemaakte keuze wordt aan de lijst toegevoegd.
- 4 Druk op **SYSTEM MENU** om het menu **VIDEO FTS**  te verlaten.

In- en uitschakelen van een programma

- 1 Gebruik de toetsen ▲▼ om de gewenste tracks te verplaatsen en te selecteren.
- 2 Druk op ► of ◀ om AAN of UIT te kiezen.

Wissen van een programmaonderdeel

- 1 Druk op stop en kies **VIDEO FTS** op de menubalk.
- 2 Ga met de toets ▼ naar **PROGRAM.**
- 3 Ga met de toetsen ► en ◀ naar het gewenste nummer.
- 4 Druk op OK om het onderdeel te wissen.
- 5 Druk op SYSTEM MENU om het FTS-menu te verlaten.

Wissen van alle programmaonderdelen

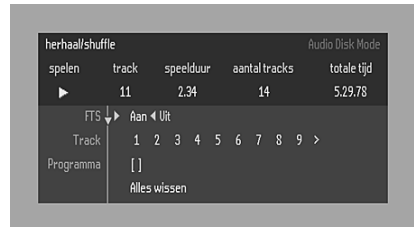
- 1 Druk op stop en kies **VIDEO FTS** op de menubalk.
- 2 Ga met de toets ▼ naar **CLEAR ALL** en druk op OK.
→ Alle onderdelen worden nu gewist.
- 3 Druk op SYSTEM MENU om het FTS-menu te verlaten.

Wissen van een track uit een programma

- 1 Ga met de toets ▼ naar de geprogrammeerde tracks.
- 2 Ga met de toetsen ► en ◀ naar het gewenste nummer.
- 3 Druk op OK om de selectie te wissen.
- 4 Druk op SYSTEM MENU om het FTS-menu te verlaten.

Wissen van alle onderdelen

- Ga met de toets ▼ naar **CLEAR ALL** en druk op OK.
→ Alle onderdelen worden gewist.



Opm.:

- De programmeerfunctie voor audiotracks is bij mp3- en sacd-disks niet beschikbaar.

Automatische wektimer

Met de wektimer kan de speler na een voorinstelling tijd ingeschakeld worden.

- 1 Kies  in de menubalk.
- 2 Druk op ▼.
→ Het tijdstelveld verschijnt.
- 3 Stel met behulp van knop ▲ of ▼ de slaaptijd in. De maximaal instelbare tijd is 600 minuten. De instelling vindt plaats in stappen van 30 minuten.
- 4 Druk op OK om de instelling te bevestigen.
- 5 De wektimer wordt geactiveerd wanneer de speler in de wachtstand wordt geschakeld.



Vastleggen van een programma

- 1 Plaats een cd in de lade en druk op stop.
- 2 Ga met de toets ▼ naar de lijst met beschikbare tracks.
- 3 Ga met de toetsen ► en ◀ naar de gewenste tracks of selecteer ze rechtstreeks met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.
- 4 Druk op OK om de gekozen tracks vast te leggen.
→ Het tracknummer wordt aan de lijst toegevoegd.

In- en uitschakelen van een programma

- 1 Gebruik de toetsen ▲▼ om de gewenste tracks te verplaatsen en te selecteren.
- 2 Druk op ► of ◀ om AAN of UIT te kiezen.

MP3 disc-functies

De volgende MP3-CD-formaten (ISO9660-formaten) worden ondersteund:

- Maximaal 30 tekens
- Maximaal 8 sub-directory niveaus
- Het maximale aantal ALB-nummers is 32
- Variabele bitrate ondersteund
- Ondersteunde samplingfrequenties voor MP3-disc zijn: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Ondersteunde bitrates van MP3-disc zijn: 32, 64, 96, 128, 192, 256 (kbps)

De volgende formaten kunnen niet worden ondersteund:

- Bestanden als *.WMA, *.AAC, *.DLF, *.M3U, *.PLS
- Bestandsnamen met Chinese karakters
- Discs waarbij de opnamesessie niet is afgesloten
- Discs opgenomen in UDF-formaat

Het downloaden van MP3-bestanden van het internet of het van uw eigen legale discs halen van songs is een kritisch proces.

Geluidskwaliteit	Transmissiesnelheid	Geschatte reductieverhouding	Geschatte totale MP3-CD-tijd	Commentaar
AM-radio	32 kbps	40 : 1	40 uur	Geluidskwaliteit aanzienlijk beïnvloed - niet aanbevelen
FM-radio	64 kbps	20 : 1	20 uur	
Near-CD	96 kbps	15 : 1	15 uur	Evenwichtige geluidskwaliteit - compressiefactor
CD-like	128 kbps	10 : 1	10 uur	
CD*	256 kbps	5 : 1	5 uur	Compressiefactor laag - Beter in plaats daarvan CD's af te spelen
CD*	320 kbps	3 : 1	3 uur	

Hierdoor kan er bij het beluisteren van uw MP3-discs incidenteel iets van het geluid wegvallen. Dit wordt als normaal beschouwd.

Extra opmerkingen betreffende het afspelen van MP3-discs:

- Conform SDMI is een digitaal uitgangssignaal niet mogelijk.
- In verband met de het soort opnames op DAM-discs (dit zijn discs met zowel Digitale Audio als in MP3 gecodeerde muziek) zal alleen de Digitale Audio-muziek worden afgespeeld.
- Door het grote aantal muziektitels dat op één disc is samengebracht, kan het ruim 10 seconden duren voor de speler de disc gelezen heeft.
- Bij 'multi-session'-CD's van is alleen de eerste sessie beschikbaar.

Album/Titel

Met deze functie kunt u het volgende of vorige album/titel van de MP3-disc zien en selecteren.

- 1 Druk op ▲/▼ om naar het vorige of volgende album te gaan.
- 2 Druk op ◀▶ om naar de vorige of volgende track te gaan.
- 3 U kunt het gewenste album-/tracknummer ook rechtstreeks kiezen met het numerieke toetsenblok op de afstandsbediening.

Opmerking:

- **In stopstand:** nummers worden gebruikt voor ALBUM-selectie.
- **Tijdens afspelen:** nummers worden gebruikt voor TRACK-selectie

MP3 · Audio Mode			
play	album	track	time
▶	11	42	2:34

- Voor MP3-discs zijn alleen de volgende functies mogelijk:
 - STOP / WEERGEVEN / PAUZE
 - GA NAAR VOLGENDE / VORIGE
 - HERHALEN (ALBUM / TRACK / DISC)

MP3-discs - Album/Track/Disc

- Om een spoor te herhalen, drukt u op REPEAT.
→ REPEAT TRK verschijnt op het scherm.
- Om het album te herhalen, drukt u een tweede keer op REPEAT.
→ REPEAT ALBM verschijnt op het scherm.
- Om de disc te herhalen, drukt u een derde keer op REPEAT.
→ REPEAT DISC verschijnt op het scherm.
- Druk een vierde maal op REPEAT om de functie uit te schakelen.
→ REPEAT OFF verschijnt op het scherm.

Kinderslot

In- en uitschakelen van het Kinderslot

- 1 Druk op stop en ga met de toetsen ▲/▼ naar **TOEGANGSCONTROLE** in menu Voorkeuringen.
- 2 Bedenk een viercijferige code en toets deze tweemaal in.
- 3 Ga met de toetsen ▲/▼ naar **KINDERSLOT**.
- 4 Ga met de toetsen  /  naar ►.
- 5 Ga met de toetsen  naar ▲/▼.
- 6 Druk ter bevestiging op OK of op ; druk nogmaals op  om het menu Voorkeuringen te verlaten.
→ Niet-geautoriseerde disks kunnen nu alleen worden bekeken nadat de viercijferige code is ingetoetst.
- 7 Kies  om het **Kinderslot** uit te schakelen.

Opm.:

In de volgende gevallen moet de viercijferige code worden bevestigd:

- Als de code voor de allereerste keer wordt ingetoetst (zie hierboven).
- Als de code gewijzigd of ongedaan wordt gemaakt (zie 'Wijzigen van de viercijferige code').



Autoriseren van een disk

- 1 Plaats de disk.
→ Het dialoogvenster 'kindveilig' verschijnt.
- 2 U wordt gevraagd uw geheime code in te toetsen voor 'Eén keer afspelen' of 'Altijd afspelen'.
- Kiest u 'Eén keer afspelen', dan kan de disk worden afgespeeld zolang die zich in de speler bevindt en de speler aanstaat.
- Kiest u 'Altijd afspelen', dan wordt de disk geautoriseerd en kan deze altijd worden bekeken, zelfs als het kinderslot is ingeschakeld (Aan).




Opm.:

– In het geheugen van de speler wordt een lijst met max. 120 geautoriseerde ('kindveilige') diskittels bijgehouden. Een disk wordt op deze lijst geplaatst als u 'Altijd afspelen' kiest.

- Telkens wanneer een geautoriseerde disc wordt afgespeeld, komt deze boven aan de lijst te staan. Is de lijst vol dan wordt de laatste disk uit de lijst verwijderd als er weer een nieuwe disk bijkomt.
- Het is mogelijk dat dubbelzijdige dvd's en vcd's met meerdere volumes een andere identificatie voor elke zijde hebben. Om zo'n disc kindveilig te maken, dient elke zijde apart geautoriseerd te worden.

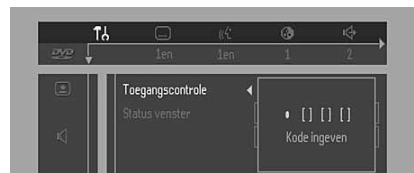


Ongedaan maken van de autorisatie

- 1 Plaats de disk.
→ Het afspelen start automatisch.
- 2 Druk op  terwijl  zichtbaar is.
→ Het symbool  verschijnt en de autorisatie is ongedaan gemaakt.

Ouderlijk toezicht

Films op dvd kunnen scènes bevatten die ongeschikt zijn voor kinderen. Deze disks kunnen hierover informatie bevatten die voor de hele disk of alleen voor bepaalde scènes geldt. De betreffende scènes hebben een classificatie van 1 tot 8. De disk bevat tevens scènes die wel geschikt zijn en als alternatief kunnen dienen. De classificatie is per land verschillend. Met de functie Ouderlijk toezicht kunt u voorkomen dat bepaalde disks door uw kinderen worden bekeken, of ervoor zorgen dat bepaalde disks met alternatieve scènes worden afgespeeld.



Activating/Deactivating Parental Control

- 1 Druk op stop en ga met de toetsen ▲/▼ naar **TOEGANGSCONTROLE** in menu Voorkeuringstellingen.
- 2 Toets uw viercijferige code in en doe dit zo nodig nogmaals.
- 3 Ga met de toetsen ▲/▼ naar **Ouderlijk toezicht**.
- 4 Ga met de toets ► naar beveiligingsniveau (1-8).
- 5 Kies vervolgens met de toetsen ▲/▼ of met de cijfertoesen van de afstandsbediening een classificatie van 1 tot 8 voor de geplaatste disk.

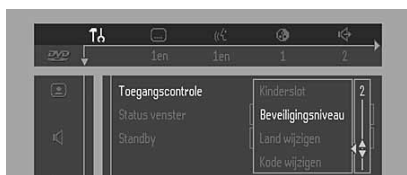
Classificatie 0 (displayed as '- -'):

Ouderlijk toezicht is niet ingeschakeld. De disk wordt in zijn geheel afgespeeld.

Classificatie 1 tot 8:

De disk bevat scènes die niet voor kinderen geschikt zijn. Als u een classificatie selecteert, kunnen alle scènes met dezelfde of een lagere classificatie worden bekeken. Scènes met een hogere classificatie worden niet afgespeeld, tenzij de disk alternatieve scènes bevat met dezelfde of een lagere classificatie. Staan er geen alternatieve scènes op de disk, dan stopt het afspelen en moet de viercijferige code worden ingetoetst.

- 6 Druk ter bevestiging op OK of op ◀; druk vervolgens nogmaals op ◀ om het menu Voorkeuringstellingen te verlaten.



Country

U kunt de dvd-speler zo instellen dat dvd-weergave wel of niet toegestaan is volgens de geselecteerde landenclassificatie.

- 1 Druk op stop en ga met de toetsen ▲/▼ naar **TOEGANGSCONTROLE** in menu Voorkeuringstellingen.
- 2 Toets uw viercijferige code in.
- 3 Ga met de toets ▼ naar **LAND WIJZIGEN**.
- 4 Druk op toets ►.

- 5 Kies een land met de toetsen ▲/▼.
- 6 Druk ter bevestiging op OK of op ◀; druk vervolgens nogmaals op ◀ om het menu te verlaten.

Wijzigen van de viercijferige code

- 1 Druk op stop en ga met de toetsen ▲/▼ naar **TOEGANGSCONTROLE** in menu Voorkeuringstellingen.
- 2 Toets uw oude viercijferige code in.
- 3 Ga nu met toets ▼ naar **CODE WIJZIGEN** en druk op toets ►.
- 4 Toets de nieuwe viercijferige code in.
- 5 Toets de code nogmaals in en druk ter bevestiging op OK.
- 6 Druk op ◀ om het menu te verlaten.
→ De nieuwe viercijferige code is nu van kracht.

U bent uw viercijferige vergeten

- 1 Druk op ■ om het dialoogvenster 'kindveilig' te verlaten.
- 2 Ga met de toetsen ▲/▼ naar **TOEGANGSCONTROLE** in menu Voorkeuringstellingen.
- 3 U kunt de viercijferige code ongedaan maken door in het dialoogvenster 'Toegangscontrole' vier keer op ■ te drukken.
- 4 Vervolgens kunt u (tweemaal!) een nieuwe code intoetsen zoals hierboven beschreven.

Aansprakelijkheid Ouderlijk toezicht

Deze dvd-speler beschikt over de functie **OUERLIJK TOEZICHT**, die uitsluitend wordt geactiveerd bij het afspelen van dvd's die daartoe softwarematig gecodeerd zijn. Bedenk dat toen deze dvd-speler werd uitgebracht, er over bepaald aspecten van de technische normen nog geen overeenstemming was bereikt tussen fabrikanten van apparatuur en de diskindustrie. Philips kan daarom de werking van de functie **OUERLIJK TOEZICHT** niet garanderen, en wijst elke aansprakelijkheid af inzake het onbedoeld bekijken van een dvd. Als u twijfelt, controleer dan of de disk volgens uw **OUERLIJK TOEZICHT**-instellingen werkt voordat uw kinderen ernaar kunnen kijken.

Technische gegevens

WEERGAVESYSTEEM

DVD-Video
meerkanals-sacd en stereo-sacd
Video-CD & SVCD
CD (CD-r en CD-RW)
MP3 CD

TV-STANDAARD (PAL/50 Hz) (NTSC/60 Hz)

Aantal lijnen	625	525
Weergave	Multi-standaard	(PAL/NTSC)

VIDEOSPECIFICATIES

RGB-uitgang (SCART)	0,7 Vpp in 75 ohm
YUV (Y Pb/Cb Pr/Cr)-uitgang	Y: 1 Vtt in 75 ohm Pb/Cb Pr/Cr: 0,7 Vtt in 75 ohm
S-Video-uitgang	Y: 1 Vtt in 75 ohm C: 0,3 Vtt in 75 ohm
Video-uitgang	1 Vpp in 75 ohm
Zwartniveaoverschuiving	Aan/Uit
Videooverschuiving	Links/Rechts

AUDIOFORMAAT

DSD	Meerkanals- en stereoweergave
MPEG	Gecomprimeerd Digitaal
Dolby Digital	16; 20; 24 bits
DTS/PCM	fs, 44,1; 48; 96 kHz
MP3	96, 112, 128, 256 kbps en (ISO 9660) variabele bitsnelheid fs 32, 44,1, 48kHz

Volledige decodering van Dolby Digital- en DTS-meerkanalsweergave

Analoog stereogeluid

Dolby Surround-'downmix' van Dolby Digital-meerkanalsgeluid

3D-geluid voor virtueel 5,1-kanalsgeluid op 2 luidsprekers

SACD-AUDIOGEGEVENS

D/A-omzetter	DSD
SACD	fs 2.8224MHz DC - 100kHz
Max. uitgangsspanning (0dB)	2V rms
Kanaalbalans	<0.5 dB
Cut-off frequentie	50kHz (Front) 40kHz (Surround, Center, Subwoofer)
Signaal-ruis(1kHz)	- 125 dB
Dynamisch bereik (1kHz)	- 105 dB
Crosstalk (1kHz)	- 120 dB
Totale harmonische vervorming (1kHz)	- 100 dB

AUDIOSPECIFICATIES

DA-omzetter	24 bits	
DVD	fs 96 kHz	4 Hz - 44 kHz
CD/VCD	fs 44,1 kHz	4 Hz - 20 kHz
SVCD	fs 48 kHz	4 Hz - 22 kHz
	fs 44,1 kHz	4 Hz - 20 kHz
Signaal-ruis (1kHz)		< - 120 dB
Dynamiekomvang (1kHz)		< - 95 dB
Overspraak (1kHz)		< - 110 dB
Totale harmonische vervorming (1kHz)		< - 95 dB
MPEG MP3	MPEG Audio L3	

AANSLUITINGEN

SCART	2xEuroconnector
Y Pb/Cb Pr/Cr-uitgang	3x Cinch (groen, blauw, rood)
S-Video-uitgang	Mini DIN, 4 pennen
Video-uitgang	2x Cinch (geel)
Audio-uitgang L+R	Cinch (wit/rood)
Digitale uitgang	1 coaxiaal, 1 optisch
	IEC958 voor CDDA / LPCM IEC1937 voor MPEG1/2, Dolby Digitaal, DTS

6-kanals analoge uitgang

Audio front links/rechts	Cinch (wit/rood)
Audio surround links/rechts	Cinch (wit/rood)
Audio center	Cinch (blauw)
Audio subwoofer	Cinch (zwart)

BEHUIZING

Afmetingen (b x h x d)	435 x 101 x 315 mm
Gewicht	ca. 4.6 kg

VOEDING (UNIVERSEEL)

Stopcontact	110V-240V, 50/60Hz
Stroomverbruik circa	30W
Stroomverbruik in stand-by	< 1W

* normale speelduur voor een film met twee gesproken talen en drie talen voor de ondertiteling.

Technische gegevens kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

Reinigen van de behuizing

- Gebruik hiervoor een zachte doek die licht bevochtigd is met een niet-agressief reinigingsmiddel. Gebruik geen producten die alcohol, spiritus, ammoniak of schuurmiddel bevatten.

Reinigen van disks

- Maak een vuil geworden disk schoon met een reinigingsdoekje. Maak daarbij geen ronddraaiende beweging, maar veeg vanaf het midden naar de rand toe.
- Gebruik geen oplosmiddelen zoals benzine, verdunner, in de handel verkrijgbare cleaners, of antistatische spray voor analoge platen.

Reinigen van de lens

- Na langdurig gebruik, kan zich vuil of stop op de lens ophopen. Om ervoor te zorgen dat de weergavekwaliteit goed blijft, kunt u de lens schoonmaken met Philips CD Lens Cleaner of een in de handel verkrijgbare cleaner. Neem de bij de cleaner vermelde instructies in acht.

Verhelpen van storingen**WAARSCHUWING**

Probeer het apparaat onder geen beding zelf te repareren, want dan vervalt de garantie. Maak het apparaat niet open i.v.m. het gevaar van een elektrische schok.

Als zich een probleem voordoet, raadpleeg dan eerst onderstaande punten voordat u het apparaat naar de reparateur brengt.

Probleem	Oplossing
Geen spanning	<ul style="list-style-type: none"> – Controleer of het netsnoer goed is aangesloten. – Druk op de toets 'Standby-On' op de dvd-speler.
Geen beeld	<ul style="list-style-type: none"> – Controleer of de tv aanstaat. – Controleer de video-aansluiting.
Vervormd beeld	<ul style="list-style-type: none"> – Soms kan er een lichte beeldvervorming optreden. Dit is geen storing.
Ernstig vervormd beeld of zwart-wit beeld bij DVD of Video-CD	<ul style="list-style-type: none"> – De NTSC/PAL-instelling van de dvd-speler moet overeenkomen met het videosignaal van uw tv. Controleer dit. (Zie NTSC/PAL-conversie/-instellingen)
Geen geluid of vervormd geluid	<ul style="list-style-type: none"> – Pas volume aan. – Controleer de aansluiting van de luidsprekers.

Verhelpen van storingen

Probleem	Oplossing
Geen audiosignaal op digitale uitgang	<ul style="list-style-type: none">– Controleer de digitale aansluitingen.– Controleer in menu Voorkeurstellingen of de digitale uitgang op ALL of PCM staat.– Controleer of het audioformaat van de gekozen gesproken taal geschikt is voor uw receiver.
Geen geluid en beeld	<ul style="list-style-type: none">– Ga na of de SCART-kabel op het juiste apparaat aangesloten is (zie 'Aansluiten op een tv').
Disk kan niet worden afgespeeld	<ul style="list-style-type: none">– Controleer of het disklabel boven ligt.– Controleer of de disk defect is door een andere disk te proberen.
Beeld hapert af en toe tijdens het afspelen	<ul style="list-style-type: none">– Controleer de disk op vingerafdrukken/krassen en maak schoon met een zacht reinigingsdoekje vanaf het midden naar de rand toe.
De speler gaat niet terug naar het beginscherm als de disk wordt verwijderd	<ul style="list-style-type: none">– Zet de speler uit en weer aan.
De speler reageert niet op de afstandsbediening	<ul style="list-style-type: none">– Richt de afstandsbediening goed op de sensor aan de voorzijde van de speler.– Verklein de afstand tot de speler.– Vervang de batterijen van de afstandsbediening.– Plaats de batterijen opnieuw zoals aangegeven (+/-).
De toetsen werken niet of de speler reageert niet	<ul style="list-style-type: none">– Neem de stekker 5-10 seconden uit het stopcontact om de speler te 'resetten'.
De speler reageert tijdens het afspelen niet op bepaalde commando's	<ul style="list-style-type: none">– Het kan gaan om handelingen die bij de betreffende disk ongeoorloofd zijn. Raadpleeg de instructies bij de disk.
DVD-speler kan CD's/DVD's niet lezen	<ul style="list-style-type: none">– Gebruik een in de handel verkrijgbare reinigingsdisk om de lens schoon te maken voordat u het apparaat ter reparatie aanbiedt.

Kunt u een probleem aan de hand van deze aanwijzingen niet oplossen, neem dan contact op met leverancier of klantenservice.