

Inleiding en algemene informatie

Functies	106
Disks geschikt om af te spelen	106
Spelerregio's	
Bijgeleverde accessoires	106
Met het oog op het milieu	106
Opstellen	106
Onderhoud	106

Overzicht van de functies

Bovenkant en voorkant	107
Afstandsbediening	108

Aansluitingen

Aansluiten van de antennes	109
MW-raamantenne voor binnen	
FM-binnenantenne	
FM-buitenantenne	
Aansluiten van de luidsprekers	110
Aansluiten van een tv	110
Aansluiten van extra apparatuur	111
Analoge audioaansluitingen	
Digitale audioaansluitingen	
Vervangen van de middenluidspreker door de tv	

Vorbereidingen

Installeren van het surround sound-systeem	112
Opstellen van de luidsprekers	
Wijzigen van het volumenniveau	
Installeren van de subwoofer	112
Plaatsen van de batterijen in de afstandsbediening	
Inschakelen van het systeem	113
NTSC/PAL-instelling	113
Systeeminstellingen (dvd)	113–115
Instellen van het beeld	
Instellen van het geluid	
Instellen van de taal	
Instellen van de functies	

Toegangscontrole

Kinderslot (dvd/vcd)	116
Beveiligingsniveau (dvd)	117
Land wijzigen (dvd)	117
Code wijzigen (dvd/vcd)	117

Basisfuncties

Klankeffecten	118
Kiezen van de surround sound-instelling	
Kiezen van het digitale klankeffect	
Kiezen van het 'heldere stem'-effect	
Instellen van het volume	118
Dimmen van het display	118

Bediening

Informatie over disks	119
Afspelen	119–120
Afspelen hervatten vanaf het punt waar het laatst beëindigd werd (dvd/vcd)	
Om naar een ander nummer/hoofdstuk te gaan	
Versneld zoeken	
Herhalen	
Herhalen van A tot B	
Programmeren van uw favoriete nummers (audio-cd)	
Speciale DVD/VCD-functies	121–123
Wijzigen van de taal voor de ondertiteling (dvd)	
Wijzigen van de gesproken taal	
Wijzigen van het surround-sigitaal van de luidspreker	
Beeld voor beeld afspelen	
Afspelen in slow motion	
Zoeken naar een bepaalde passage	
Vanuit een andere hoek bekijken (dvd)	
Inzoomen	
Naar een andere titel/ander hoofdstuk gaan	
Afspelen vanaf een gekozen punt	
Favourite Track Selection – FTS	
Bekijken van de inhoud van de DVD	
Speciale VCD/SVCD-functies	124
Playback Control (PBC)	
Speciale SA-cd-, MP3- en cd-functies	124
Tekstinformatie	
Speciale MP3-CD functies	124
Ondersteunde MP3-CD formaten	
Kiezen van het gewenste album/nummer	
Herhalen	

Radio-ontvangst

Plug & Play	125
Afstemmen op een radiozender	125
Programmeren van radiozenders	125–126
Automatisch programmeren vanaf een bepaald voorkeuzenummer	
Handmatig programmeren van uw voorkeuzenders	
Luisteren naar een geprogrammeerde radiozender	126
Wissen van een geprogrammeerde radiozender ..	126

Klok/Timer

Instellen van de klok	126
Instellen van de timer	127
Uitschakelen van de timer	
Inschakelen van de timer met de laatst ingestelde tijd en bron	
Inslapen met de timer	127

Technische gegevens

Verhelpen van storingen

Functies

Uw compleet 7-delig, 300-watt (LX8200SA) DVD Digital Home Cinema-systeem creëert dezelfde dynamische geluidskwaliteiten als u in een volwaardige bioscoop vindt en is voorzien van een aantal van de beste functies van de Home Theatre-technologie.

De volgende functies zijn aanwezig:

Ingebouwde DTS en Dolby® Digital-decoder, die Dolby® ProLogic en 3D-geluid ondersteunt

Het Home Cinema Audio-systeem maakt hiermee een surround sound-belevens als in een bioscoop mogelijk.

Aansluitingen voor extra apparatuur

Biedt u de mogelijkheid om andere audio en audio/video-apparaten aan te sluiten op het dvd-systeem zodat u gebruik kunt maken van de surround sound-luidsprekers van het systeem.

Beveiligingsniveau (enkel beschikbaar bij regio 1-spelers)

Biedt u de mogelijkheid een beveiligingsniveau in te stellen zodat uw kinderen niet naar dvd's kunnen kijken met een niveau hoger dan wat u ingesteld heeft.

Kinderslot

Biedt u de mogelijkheid bepaalde dvd's altijd te blokkeren, ongeacht welk beveiligingsniveau u instelt.

Timer met inslaapfunctie

Met deze functie kunt u een bepaalde tijdsduur kiezen waarna het systeem automatisch stand-by schakelt.

Plug & Play

Met deze functie kunt u alle beschikbare radiozenders automatisch opslaan bij het inschakelen van het apparaat.

Disks geschikt om af te spelen

Uw dvd-speler is geschikt voor het afspelen van :

- **Alle vooropgenomen audio-cd's**
- **Alle gefinaliseerde audio-cd-r's en audio-cd-rw's**
- **Alle vcd's, Super-vcd's, SACDs en dvd's**
- **Alle gefinaliseerde dvd+r- en dvd+rw-disks.**
- **MP3-cd's (cd-rom's met MP3-nummers)**



Spelerregio's

Bij het ontwerpen van dvd-disks en -spelers wordt rekening gehouden met de regionale restricties. Voor u een disk afspeelt, moet u controleren of de regio van de disk dezelfde is als die van de speler.

De regiocode van deze dvd-speler is 2.



Bijgeleverde accessoires

- een afstandsbediening met twee batterijen, type AA
- een MW-ramantenne en een FM-draadantenne
- Audiokabel
- Scart-kabel en composiet (Pr/Cr Pb/Cb Y) videokabel
- vier satellietluidsprekers en één middenluidspreker inclusief vijf luidsprekerskabels
- een actieve subwoofer inclusief aansluitkabel en netsnoer
- een netsnoer voor het hoofdapparaat
- vijf luidsprekerbeugels en vijf schroeven.
- vier miniluidsprekerhouders en acht schroeven
- één paar luidsprekerhouders
- deze gebruiksaanwijzing

Als één van deze onderdelen ontbreekt, neemt u dan contact op met uw leverancier of met Philips.

Met het oog op het milieu

Alle overbodig verpakkingsmateriaal is weggelaten. Wij hebben ervoor gezorgd dat de verpakking gemakkelijk in drie materialen te scheiden is: karton (doos), polystyreenschuim (buffer) en polyethyleen (zakken, beschermfolie).

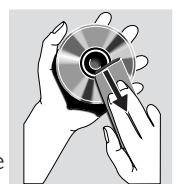
Uw systeem bestaat uit materialen die door een gespecialiseerd bedrijf gerecycleerd en hergebruikt kunnen worden. Informeer waar u verpakkingsmateriaal, lege batterijen en oude apparatuur kunt inleveren.

Opstellen

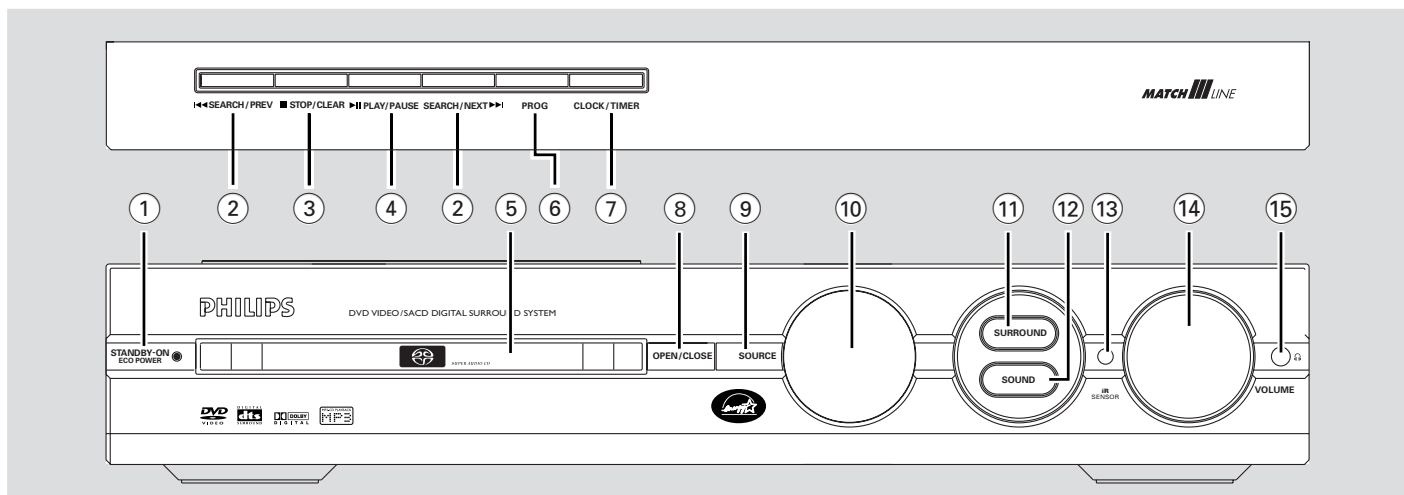
- Plaats de speler op een vlakke, harde en stabiele ondergrond.
- Er moet voldoende ruimte zijn aan de voorkant van de speler zodat de lade open kan.
- Laat in een kastopstelling 10 cm (4 inch) ruimte vrij aan elke kant van de speler zodat een goede ventilatie mogelijk is.
- Bescherm uw speler tegen extreem hoge temperaturen of vochtigheid.

Onderhoud

- Als een disk vuil geworden is, maak deze dan schoon met een poetsdoek. Wrijf de disk vanuit het midden schoon, in een rechte lijn.
- Houd de speler, de batterijen en disks uit de buurt van vocht, regen, zand of extreem hoge temperaturen (bijvoorbeeld bij verwarmingsapparatuur of in de volle zon). Houd de disklade altijd gesloten zodat er geen stof op de lens komt.
- Gebruik geen oplosmiddelen zoals benzine, verdunner, reinigers die in de handel verkrijgbaar zijn of antistatische sprays die bedoeld zijn voor analoge platen.
- Als u de speler vanuit de kou in een warme ruimte brengt dan kan de lens beslaan; Het afspelen van een disk is dan niet mogelijk. Laat de speler enige tijd acclimatiseren in een warme omgeving tot de condens verdwenen is.



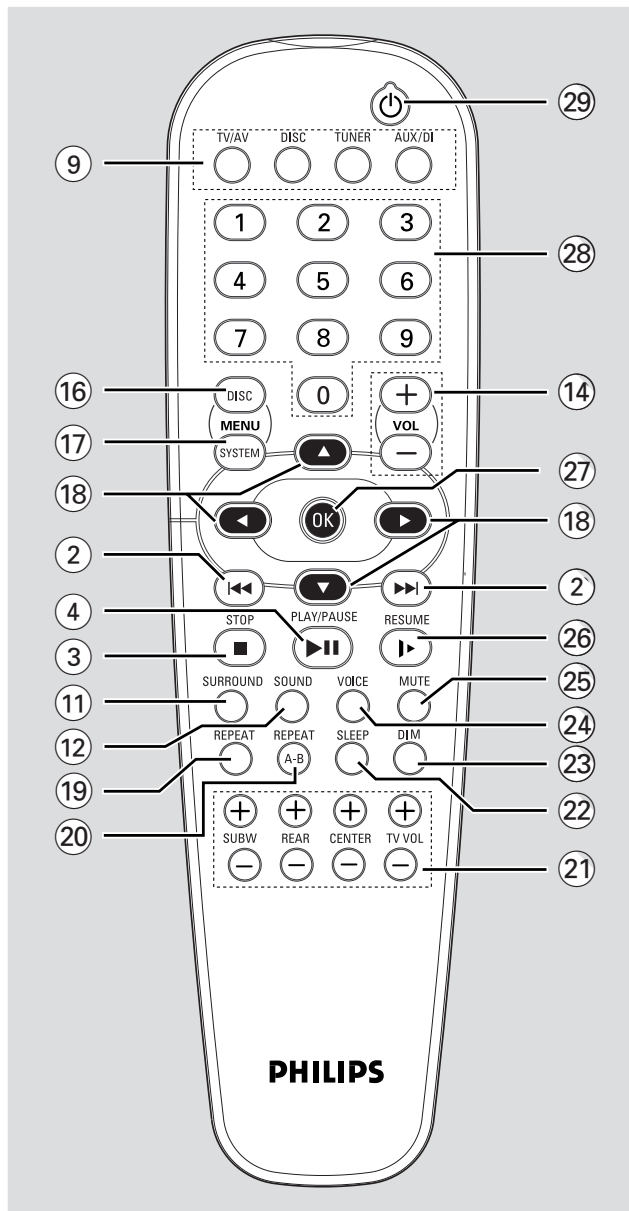
Bovenkant en voorkant



- ① **STANDBY ON / ECO POWER**
 - drukken om het systeem in te schakelen en stand-by te schakelen.
 - ingedrukt houden om het systeem in de energiebesparende stand-by-stand te schakelen.
- ② **SEARCH / PREV**
SEARCH / NEXT
 - bij disks, drukken om naar het vorige/ volgende hoofdstuk/ nummer te gaan.
 - bij disks, ingedrukt houden om versneld achteruit/ vooruit te zoeken op de disk of om naar het vorige/ volgende MP3-album te gaan.
 - bij de tuner, om af te stemmen op een lagere of hogere radiofrequentie.
 - bij de klok, om het uur en de minuten in te stellen.
 - bij TV/AV, om een ander kanaal te kiezen bij Philips-tv's (enkel met de afstandsbediening).
- ③ **STOP/CLEAR**
 - bij disks, om het afspelen te beëindigen of om een programma te wissen.
 - bij de tuner, om het programmeren te beëindigen of om een geprogrammeerde zender te wissen (enkel op de speler).
 - bij de klok, om het instellen van de klok te beëindigen of om de timer uit te schakelen (enkel op de speler).
 - bij Plug & Play, om deze functie af te sluiten.
- ④ **PLAY/PAUSE**
 - om het afspelen van een disk te starten of tijdelijk te onderbreken.
 - om de Plug & Play-installatie te starten (enkel op de speler).
- ⑤ **Disklade**
- ⑥ **PROG**
 - bij disks, om cd-nummers te programmeren of om de FTS-functie (favourite track selection) in/ uit te schakelen.
 - bij de tuner, om voorkeurzenders te programmeren.
 - bij de klok, om te kiezen tussen de 12-uurs- en de 24-uursklok.
- ⑦ **CLOCK/TIMER**
 - drukken om de klok weer te geven of in te stellen.
 - ingedrukt houden om de timer in te stellen.
- ⑧ **OPEN/CLOSE**
 - om de disklade te openen of te sluiten.
- ⑨ **SOURCE**
 - om de gewenste bron of externe ingangsbron te kiezen (TV/AV, DISC, TUNER, AUX, of DI [Digital In]).
- ⑩ **Display**
 - om informatie voor de gebruiker weer te geven.
- ⑪ **SURROUND**
 - om een meerkanaals surround-instelling (Dolby Digital, DTS of Dolby Surround) 3D sound of het stereogeluidseffect te kiezen.
- ⑫ **SOUND**
 - om te kiezen uit de verschillende klankeffecten : CONCERT, DRAMA, ACTION, SCI-FI, CLASSIC, JAZZ, ROCK of DIGITAL.
- ⑬ **iR-sensor**
 - om signalen van de afstandsbediening te ontvangen.
- ⑭ **VOLUME**
 - om het hoofdvolume in te stellen.
- ⑮
 - aansluitbus voor een hoofdtelefoon.

Dezelfde functies kunnen met dezelfde toetsen op de afstandsbediening bediend worden (zie volgende pagina)

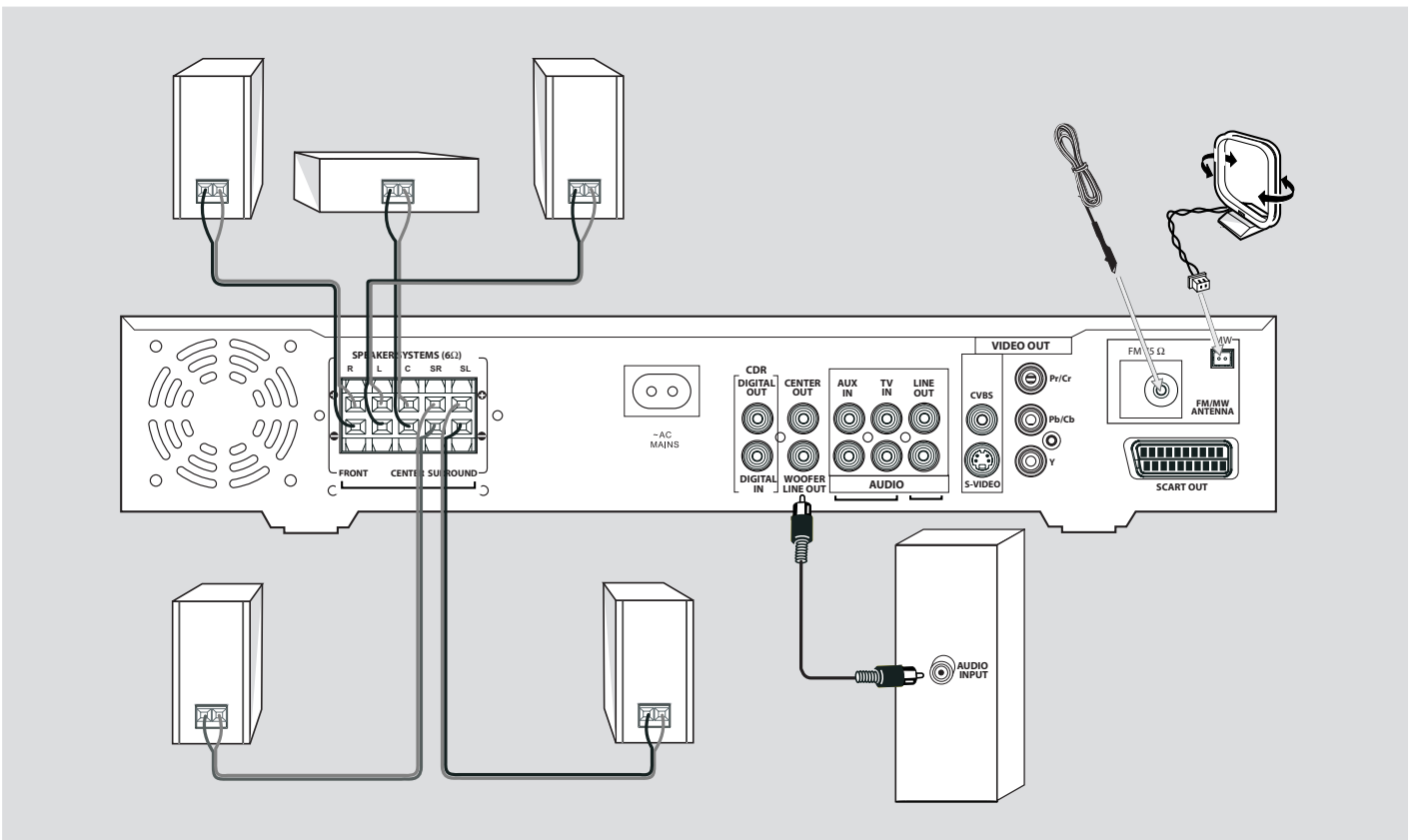
Afstandsbediening



Opmerkingen voor de afstandsbediening:

- 1 Kies eerst het apparaat dat u wilt bedienen door op de bijbehorende bronkeuzetoets op de afstandsbediening te drukken (bijvoorbeeld DISC of TUNER).
- 2 Kies vervolgens de gewenste functie (bijvoorbeeld \blacktriangleright , $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$, $\blacktriangleright\blacktriangleright$).

- 16 **DISC MENU** (enkel bij disks)
 - om het menu Diskinhoud te openen of te sluiten.
 - om PBC in/uit te schakelen als het afspelen gestopt is.
 - om terug te keren naar het PBC-menu tijdens het afspelen.
- 17 **SYSTEM MENU** (enkel bij disks)
 - om de Systeemmenubalk te openen of te sluiten.
- 18 $\blacktriangle \blacktriangledown \blacktriangleleft \blacktriangleright$
 - bij de tuner, om het nummer van een geprogrammeerde radiozender te kiezen (\blacktriangleleft of \blacktriangleright).
 - om de richting te kiezen voor het verplaatsen in het menu Diskinhoud / de Systeemmenubalk.
- 19 **REPEAT**
 - om een hoofdstuk, nummer, album, titel of disk te herhalen.
- 20 **REPEAT A-B**
 - om een bepaald fragment op een disk te herhalen.
- 21 **SUBW + / -**
 - om het niveau van de subwoofer in te stellen.
- REAR + / -**
 - om het niveau van de achterste (surround)-luidsprekers in te stellen.
- CENTER + / -**
 - om het niveau van de middenluidspreker in te stellen.
- TV VOL + / -**
 - om het volumeniveau van een Philips-tv in te stellen.
- 22 **SLEEP**
 - om de inslaapfunctie van de timer (automatisch uitschakelen) in te stellen.
- 23 **DIM**
 - om de helderheid van het display te wijzigen.
- 24 **VOICE**
 - om het surround-geluid en dialogen te versterken bij meerkanaalsgeluid.
- 25 **MUTE**
 - om het geluid tijdelijk uit te schakelen en weer in te schakelen.
- 26 **RESUME**
 - om het afspelen van een disk te hervatten na een onderbreking.
- 27 **OK**
 - om een keuze in te geven en te bevestigen.
- 28 **Cijfertoetsen (0-9)**
 - bij disks, om het volgnummer van een nummer/ hoofdstuk in te toetsen.
 - bij de tuner, om het voorkeuzenummer van een geprogrammeerde radiozender in te toetsen.
 - bij TV/AV, om het nummer van een tv-kanaal in te toetsen.
- 29 ⏻
 - drukken om het systeem stand-by te schakelen.
 - ingedrukt houden om het systeem in de energiebesparende stand-by-stand te schakelen.



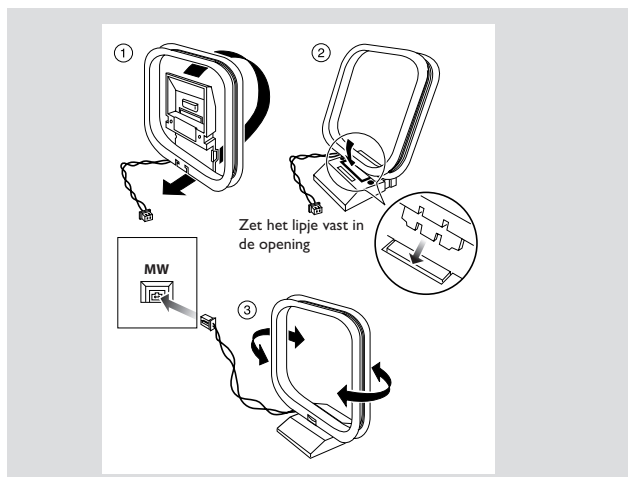
BELANGRIJK!

- Controleer of alle andere aansluitingen gemaakt zijn voor u de stekker van het netsnoer in het stopcontact stopt.
- Verbind of wijzig nooit aansluitingen terwijl het apparaat ingeschakeld is.
- Het typeplaatje zit op de achterkant of onderkant van het systeem.

Aansluiten van de antennes

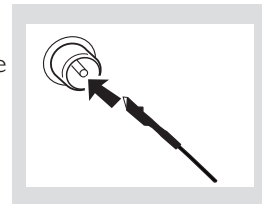
MW-raamantenne voor binnen

Sluit de bijgeleverde MW-draadantenne aan op de aansluiting **MW**. Verplaats de antenne voor een zo helder mogelijke ontvangst.



FM-binnenantenne

Sluit de bijgeleverde FM-antenne aan op de aansluitbus **FM 75 Ω**. Verplaats de antenne in verschillende richtingen tot het signaal zo helder mogelijk ontvangen wordt.

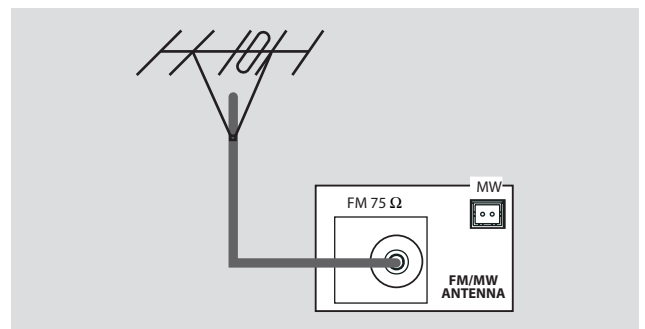


Opmerking:

- Plaats de antenne zo ver mogelijk uit de buurt van de tv, videorecorder of andere stralingsbronnen om ongewenste ruis te voorkomen.

FM-buitenantenne

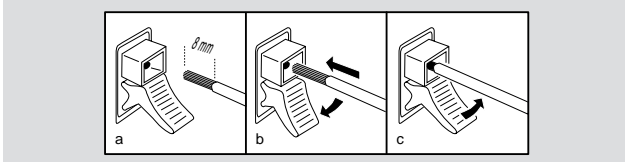
Gebruik, voor een betere FM-ontvangst, een 75-ohms-coaxkabel (niet bijgeleverd) om zoals afgebeeld een FM-buitenantenne op het systeem aan te sluiten.



Aansluiten van de luidsprekers

Sluit het bijgeleverde luidsprekersysteem aan met behulp van de bijgeleverde luidsprekerkabels; de kleur van de aansluitingen en de luidsprekerkabels moet met elkaar overeenkomen.

- 1 Duw het lipje van de luidsprekeraansluiting omhoog (of omlaag), steek het afgestripte uiteinde van de luidsprekerkabel helemaal in de klem en laat vervolgens los.

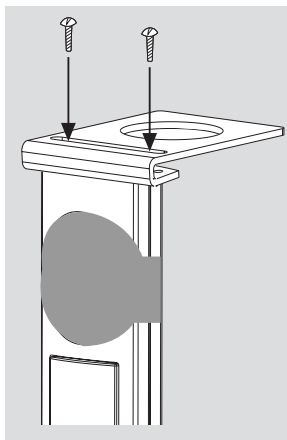


- 2 Verbind de audioingang van de subwoofer met de uitgang **WOOFER LINE OUT** en sluit de luidsprekers als volgt aan :

Luidsprekers	⊖	⊕
Voor links (L) (FL)	zwart	wit
Voor rechts (R) (FR)	zwart	rood
Midden (C)	zwart	groen
Achter (surround) links (SL)	zwart	blauw
Achter (surround) rechts (SR)	zwart	grijs

Voor u de luidsprekers aansluit;

- Stel de luidsprekerhouders op (zie de bijgeleverde "Installatiehandleiding") en/of monteer de luidsprekers op de miniluidsprekerhouders zoals weergegeven op de illustratie.
- Verwijder de beschermplaat pas als het aansluiten en installeren van de luidsprekers helemaal klaar is.



Opmerkingen:

- Zorg ervoor dat de luidsprekerkabels op de juiste manier aangesloten worden. Onjuiste aansluitingen kunnen het systeem beschadigen door kortsluiting.
- Gebruik voor een optimale geluidswaergave de bijgeleverde luidsprekers.
- Sluit niet meer dan één luidspreker aan op elk paar luidsprekerklemmen + / - .
- Sluit geen luidsprekers aan met een impedantie die lager is dan die van de bijgeleverde luidsprekers. Zie hoofdstuk **TECHNISCHE GEGEVENS** in deze gebruiksaanwijzing.

Aansluiten van een tv

Om de dvd-speler te kunnen gebruiken moet u een tv aansluiten op het dvd-systeem.

BELANGRIJK!

- Er zijn verschillende manieren om het systeem op een tv aan te sluiten (zoals weergegeven in de afbeelding). U hoeft maar één manier te kiezen en de beste aansluiting hangt af van de mogelijkheden van uw tv-systeem.
- Sluit uw tv NIET aan via de composiet (Pr/Cr Pb/Cb Y) video-ingangen behalve indien uw televisie progressieve signalen accepteert.

Als uw tv een SCART-ingang heeft

- Gebruik de Scart-kabel om de uitgang **SCART OUT** aan te sluiten op de bijbehorende videoingang SCART VIDEO IN op een tv.

Als uw tv een S-Video-ingang heeft

- Gebruik de S-videokabel om de uitgang **S-VIDEO** aan te sluiten op de bijbehorende videoingang S-videoingang op een tv.

Als uw tv progressieve signalen accepteert (tv met Progressieve Scan)

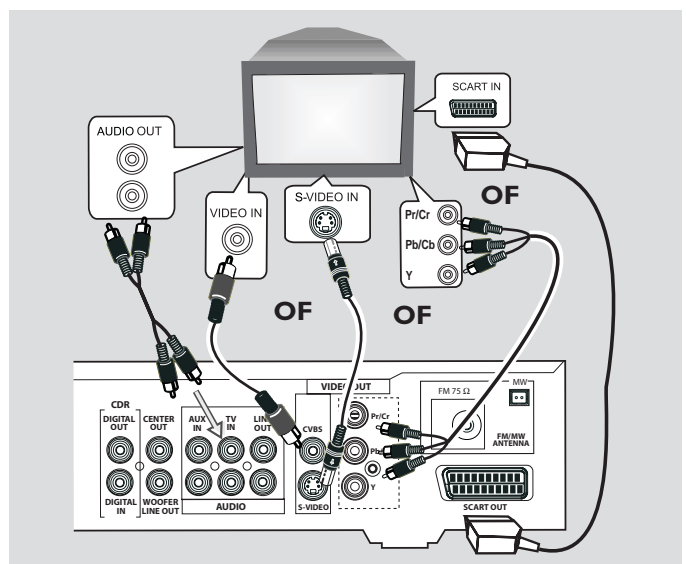
- Gebruik de Pr/Cr Pb/Cb Y kabels om de ingangen **Pr/Cr Pb/Cb Y** op het systeem aan te sluiten op de bijbehorende audio-uitgangen Pr/Cr Pb/Cb Y op de tv. De progressieve scan-videokwaliteit is enkel mogelijk via deze uitgang.

Als uw tv geen SCART, S-Video of Pr/Cr Pb/Cb Y-ingang heeft

- Gebruik de videokabel (niet bijgeleverd) om de uitgang **CVBS** op het systeem aan te sluiten op de video-ingang op de tv.

U kunt via uw dvd-Home Cinema-systeem naar de tv-zenders luisteren

- Gebruik de bijgeleverd audiokabels om de ingangen **AUDIO-TV IN (L/R)** op het systeem aan te sluiten op de bijbehorende audio-uitgangen AUDIO OUT op de tv.



Aansluiten van extra apparatuur

U kunt nog extra audio- en audio/ videoapparaten aansluiten op het dvd-systeem om zo gebruik te kunnen maken van de surround sound-mogelijkheden van het Home Cinema-audiosysteem.

BELANGRIJK!

- Voor het aansluiten van extra apparatuur zijn geen audio-/ videokabels bijgeleverd.
- Let er bij het aansluiten op dat de kleur van de van de kabels overeenkomt met de kleur van de aansluitingen.
- Maak voor de beste aansluiting altijd gebruik van de gebruiksaanwijzing van het aangesloten apparaat.
- Bepaalde dvd-disks zijn beveiligd tegen kopiëren en kunnen dus niet opgenomen worden op een videorecorder.

Analoge audioaansluitingen

Om te luisteren naar de andere apparaten

Sluit de ingangen **AUX IN (R/L)** aan op de uitgangen **AUDIO OUT** van het externe audio/videoapparaat (bijvoorbeeld een videorecorder, laserdiskspeler of cassettedeck).

Om op te nemen

Sluit de uitgangen **LINE OUT (R/L)** aan op de ingangen **AUDIO IN** van het externe analoge audioapparaat (bijvoorbeeld een bandopnemer of cd-recorder).

Digitale audioaansluitingen

Om te luisteren naar het afspelen op de cd-recorder

Sluit de ingang **DIGITAL IN** op het systeem aan op de uitgang **DIGITAL OUT** op de cd-recorder.

Opmerkingen:

- U kunt het afspelen van een SA-cd of MP3-cd niet horen als u de digitale aansluiting gebruikt.
- Als het audioformaat van de digitale ingang niet overeenkomt met de mogelijkheden van uw dvd-Home Cinema-systeem dan krijgt u een sterk vervormd geluid of helemaal geen geluid.

Om op te nemen

Sluit de uitgang **DIGITAL OUT** op het systeem aan op de ingang **DIGITAL IN** op de cd-recorder.

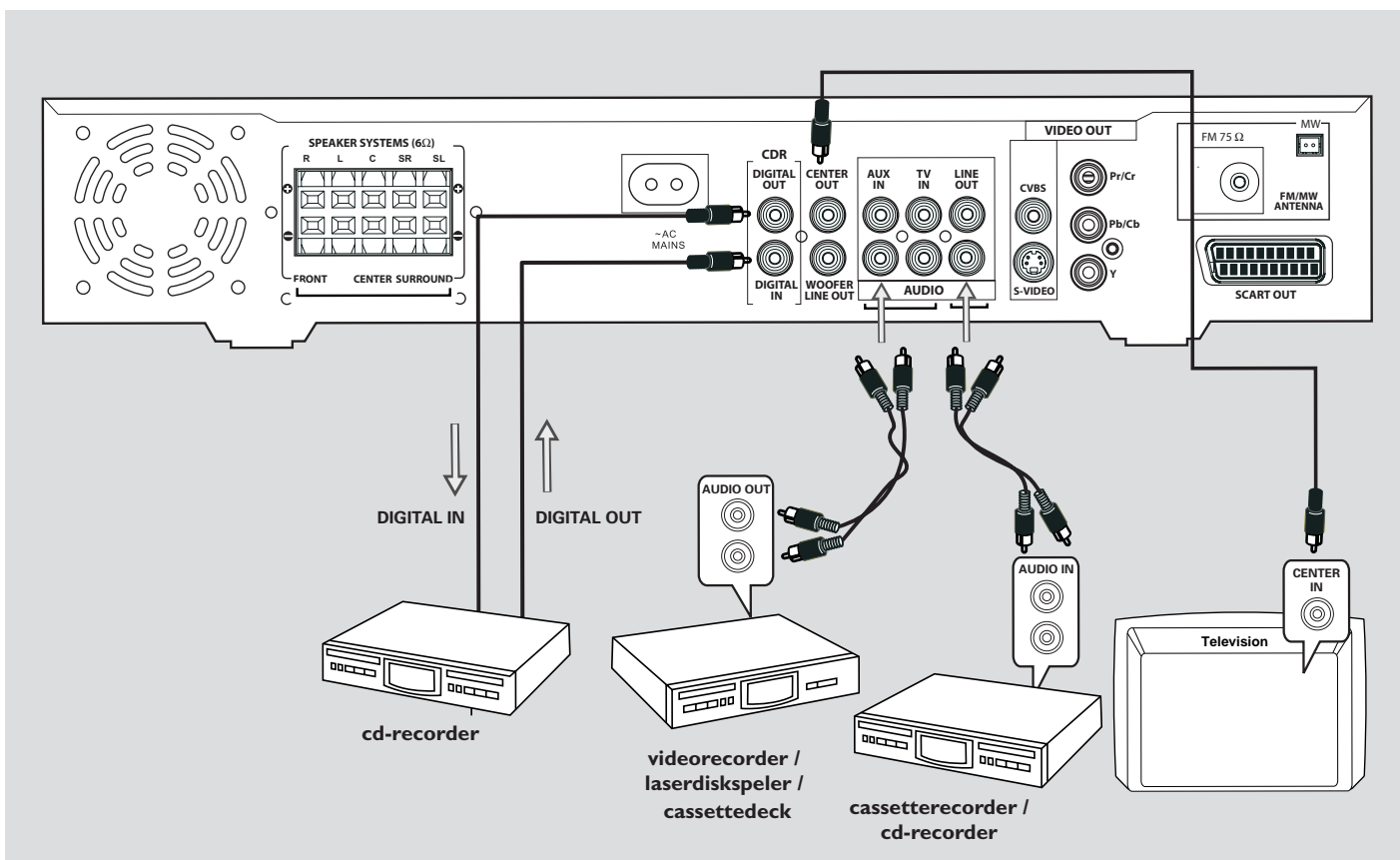
Opmerking:

- Als een dvd gecodeerd is tegen kopiëren van het digitale signaal dan is digitaal opnemen niet mogelijk.

Vervangen van de middenluidspreker door de tv

U kunt de middenluidspreker weghalen en het geluidssignaal via uw tv-systeem omleiden als deze een ingang **CENTER IN** heeft. Sluit de ingang **CENTER IN** van uw tv aan op de uitgang **CENTER OUT** van uw dvd-systeem.

Let op: Raak de middenpen van de aansluitbussen op de achterkant niet aan. Door elektrostatische ontlading kan het apparaat permanent beschadigd raken.



Installeren van het surround sound-systeem

Om ten volle te kunnen genieten van de Digital Cinema-ervaring bij u thuis moet u alle luidsprekers aansluiten en moet u het systeem op de juiste manier installeren (zie "Aansluitingen – Aansluiten van de luidsprekers").

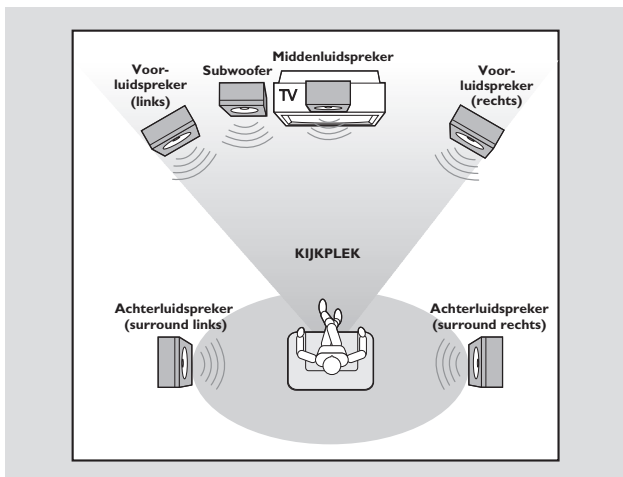
U zult het gevoel hebben dat u zich ten midden van de actie bevindt want het geluid komt vanuit alle richtingen. De subwoofer kan de weergave van de lage tonen aanzienlijk versterken.

BELANGRIJK!

Gaat u op uw normale luisterplek zitten om de balans van de luidsprekers correct in te stellen.

Opstellen van de luidsprekers

Voor het beste surround-effect moet u de luidsprekers als volgt opstellen.



- 1 Plaats de linker- en rechtervoorluidsprekers op gelijke afstand van de TV en in een hoek van ongeveer 45 graden vanaf de luisterplek.
- 2 Plaats de middenluidspreker boven of onder de tv voor een goede localisatie van het geluid van het middenkanaal.
- 3 Plaats de surround-luidsprekers op normale oorhoogte en tegenover elkaar of gemonteerd aan de muur.
- 4 Plaats de subwoofer op de grond in de buurt van de TV.

Opmerkingen:

- Plaats de voorluidsprekers niet te dicht bij uw tv om magnetische storingen te voorkomen.
- Als de achterste surround-luidsprekers verder weg van de luisterplek geplaatst worden dan de voor- en middenluidsprekers dan wordt het surround-effect minder.
- Alle luidsprekers moeten veilig opgesteld worden om ongelukken te voorkomen en om de geluidskwaliteit te verbeteren.

Wijzigen van het volumeniveau

U kunt de geluidsverdeling van de luidsprekers aan uw surround sound-wensen aanpassen, behalve bij CDDA DTS-disks.

- Druk op **CENTER** + / – om het niveau van de middenluidspreker in te stellen.
→ In het display verschijnt "CEN XX".
- Druk op **REAR** + / – om het niveau van de achterste surround-luidsprekers in te stellen.
→ In het display verschijnt "SL XX" of "SR XX".

Opmerkingen:

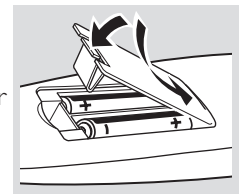
- "XX" is het volumeniveau van -6 tot +6.
- Voor CDDA DTS-disks, zie "Systeeminstellingen (dvd) – Instellen van het geluid () – Luidsprekers" voor het wijzigen van het volumeniveau van de middenluidspreker, de achterluidsprekers en de subwoofer.

Installeren van de subwoofer

- 1 Gebruik de bijgeleverde subwooferkabel om de audioingang van de subwoofer aan te sluiten op de uitgang **WOOFER LINE OUT** van het dvd-systeem.
- 2 Sluit het netsnoer van de subwoofer aan op het stopcontact en zet het apparaat aan.
→ De subwoofer wordt automatisch ingeschakeld als er een inkomend audiosignaal ontvangen wordt. Als er geen audiosignaal binnenkomt dan wordt automatisch uitgeschakeld.
- 3 Stel de fasepolariteit op de achterkant van de subwoofer in op **0°** of **180°** om de weergave van de lage tonen in bepaalde luisteromgevingen te verbeteren.
- 4 Druk op **SUBW** + / – om het volumeniveau van de subwoofer in te stellen (-6 tot +6).
→ In het display verschijnt "SUB XX".

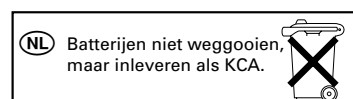
Plaatsen van de batterijen in de afstandsbediening

- 1 Open het batterijvak.
- 2 Plaats de batterijen in het vak met de juiste polariteit zoals aangegeven door de symbolen "+" en "-".
- 3 Sluit het batterijvak.



LET OP!

- Verwijder de batterijen als ze leeg zijn of als u het apparaat gedurende langere tijd niet zult gebruiken.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen of batterijen van verschillende types door elkaar.
- Batterijen bevatten chemicaliën en moeten daarom op de juiste manier ingeleverd worden.



Inschakelen van het systeem

- 1 Steek, als alle aansluitingen gemaakt zijn, de netstekker van de speler en de subwoofer in het stopcontact.
- **Als u voor de eerste keer het systeem inschakelt**, dan kan in het display "AUTO INSTALL - PRESS PLAY" (automatische installatie - druk op PLAY) verschijnen. Druk op ►|| op de speler om het installeren te starten of druk op ■ om af te sluiten (zie "Radio-ontvangst - Plug & Play").
- 2 Druk op de toets **SOURCE** (of druk op **TV/AV, DISC, TUNER** of **AUX/DI**) om de ingangsbron te kiezen.
 - La sorgente selezionata verrà visualizzata.
- Om naar een dvd of vcd-disk te kijken, moet er een tv-toestel aangesloten zijn (zie "Aansluitingen - Aansluiten van een tv").
Zet de tv aan en kies het juiste videokanaal (bijvoorbeeld EXT1, EXT2, AV1, AV2). Zie de gebruiksaanwijzing van uw tv voor meer details.
→ Het startscherm verschijnt op de tv.
- U kunt nog extra externe apparaten aansluiten op het dvd-systeem om zo gebruik te kunnen maken van de surround sound-mogelijkheden van het Home Cinema-audiosysteem. Sluit bijvoorbeeld een tv aan en kies TV/AV als de ingangsbron of sluit een videorecorder aan en kies AUX als de ingangsbron.

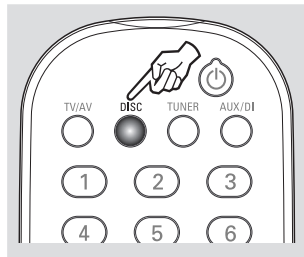
BELANGRIJK!

- Als er op het tv-scherm enkel zwart/wit-beeld verschijnt of als het beeld helemaal vervormd is, zie dan "NTSC/PAL-instelling" of "Systeeminstellingen (dvd) - Tv-systeem".
- Als u geen goed beeld of geluid krijgt, zie dan "Systeeminstellingen (dvd)" om de systeeminstellingen zo nodig te wijzigen zodat ze overeenkomen met uw tv-systeem of om uw voorkeurstellingen te wijzigen.

NTSC/PAL-instelling

Stel het dvd-systeem in op NTSC of op PAL, zodat het overeenkomt met uw tv. De standaard fabrieksinstelling is PAL. **Deze instelling is enkel van toepassing als u het dvd-systeem aangesloten heeft op een NTSC-tv.**





- 1 Druk op **SOURCE** of **DISC** om de diskspeler te kiezen.
→ Let erop dat er geen disk in de disklade zit.
- 2 Houd **DISC** op de afstandsbediening ingedrukt tot de huidige instelling (NTSC of PAL) in het display verschijnt.
- 3 Als u de opstelling wilt wijzigen, herhaal dan **stap 2**.



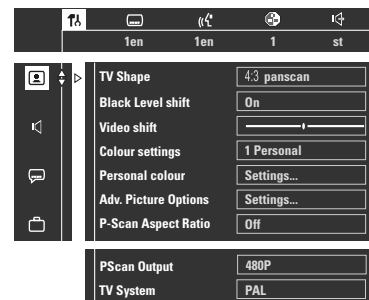
Systeeminstellingen (dvd)

De systeeminstellingen worden via de tv uitgevoerd en geven u de mogelijkheid het dvd-systeem volgens uw eigen wensen op maat in te stellen. Als u een bepaalde voorkeur ingesteld heeft die niet op een disk voorkomt dan wordt de voorkeur van de disk zelf gebruikt.

Om het menu Systeeminstellingen te openen

- 1 Druk op **SYSTEM MENU** en vervolgens op ▼ om het icoontje  uit de menubalk op het tv-scherm te kiezen.
→ Het afspelen stopt.
- 2 Gebruik de toetsen ◀ ▶ ▲ ▼ om door de functies (  ) heen te lopen en kies de gewenste voorkeurstelling.
- 3 Druk op **OK** om uw opgelichte keuze te bevestigen.
- 4 Om het menu af te sluiten, drukt u nogmaals op **SYSTEM MENU**.

Instellen van het beeld



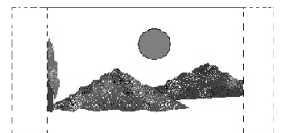
→ TV Shape (Beeldformaat)

Kies de beeldverhouding van de TV die u aansluit.

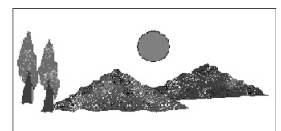
Heeft u een gewone tv en is uw dvd geformatteerd voor breedbeeldweergave, kies dan **4:3 letter box**. Er verschijnen brede, zwarte balken boven- en onderaan in het tv-scherm.



Heeft u een gewone tv en is uw dvd niet geformatteerd voor breedbeeldweergave, kies dan **4:3 panscan** (standaardinstelling). Een breed beeld vult het hele scherm waarbij automatisch een deel afgesneden wordt.



Heeft u een breedbeeld-tv, kies dan **16:9** (u moet ook uw breedbeeld-tv op "volledige grootte" instellen).



Opmerkingen:

- Als u het dvd-systeem aangesloten heeft op een tv met Progressieve Scan via de composiet (Pr/Cr Pb/Cb Y) videoaansluiting, zie dan "P-Scan-beeldverhouding" voor de juiste instelling van de beeldverhouding.
- Het formaat dat u kiest, moet beschikbaar zijn op de disk. Is dit niet zo, dan zullen de instellingen van het beeldformaat geen invloed hebben op het beeld tijdens het afspelen.

⇒ **Black lever shift (Zwartniveau) (enkel NTSC)**

Kies On (aan) als u de tv op NTSC ingesteld heeft en een NTSC-compatibele disk aan het afspelen bent. Hierdoor worden het kleurcontrast en het beeld verbeterd.

⇒ **Video shift (Beeld centreren)**

Gebruik deze instelling om de positie van het beeld naar wens in te stellen op uw tv door het naar links of naar rechts te verschuiven.

⇒ **Colour settings (Kleurinstellingen)**

U kunt één van de voorgeprogrammeerde kleurinstellingen kiezen: Personal, Rich, Natural, Soft of Animation.

⇒ **Personal colour (Persoonlijke kleurinstelling)**

Hiermee kunt u uw voorkeursinstellingen definiëren : Saturation, Brightness en Contrast. Gebruik de toetsen ▲ ▼ om de waarden van deze parameters in te stellen en druk vervolgens op **OK** om af te sluiten.

⇒ **Adv. Picture Options – Geavanceerde beeldopties (enkel bij tv-aansluiting via de Progressieve Scan-video-uitgang Pr/Cr Pb/Cb Y)**

DCDi (New Directional Correlation Deinterlacing) – Als u de DCDi-functie inschakelt (kies "Y") dan wordt de beeldkwaliteit aanzienlijk verbeterd, vooral bij het afspelen in slowmotion. De functie berekent en zoekt de vereiste hoek om de ontbrekende pixel op het tv-scherm in te vullen.

True Life – stel de waarde voor deze instelling in (+0 tot +5) om meer dynamiek in het beeld te brengen door het beeldcontrast en de kleurenintensiteit te verhogen.

⇒ **P-Scan Aspect Ratio – P-Scan-beeldverhouding (enkel bij tv-aansluiting via de Progressieve Scan-video-uitgang Pr/Cr Pb/Cb Y)**

Hiermee kunt u de beeldverhouding op het tv-scherm instellen.

Non Linear Stretch – voor weergave van een 4:3-beeld op een 16:9-tv met niet-lineair oprekken (het middengedeelte van het scherm wordt minder opgerekt dan de zijanten).

4:3 Pillar Box – voor weergave van een 4:3-beeld op een 16:9-tv zonder oprekken.

Off – de beeldverhouding wordt niet aangepast.

⇒ **PScan-uitgang (enkel voor tv-aansluitingen via Progressieve Scan-video-uitgang Pr/Cr Pb/Cb Y)**

Deze instelling is enkel van toepassing voor PAL-dvd's.

480P – kies deze instelling als u een PAL-dvd afspeelt op een NTSC-compatibele tv.

Unprocessed – kies deze instelling als u de PAL-dvd als PAL wilt blijven afspelen.

⇒ **TV System (Tv-systeem) (NTSC/PAL-conversie)**

Deze instelling is enkel van toepassing voor CVBS-uitgangssignalen via een cinch- of SCART-aansluiting. U kunt dan het kleurensysteem kiezen dat overeenkomt met de aangesloten tv.

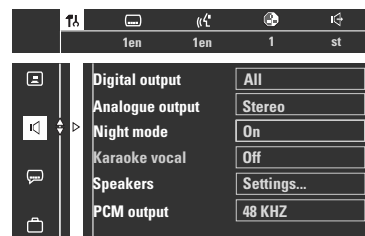
U hoeft de instelling niet te wijzigen indien uw tv PAL-compatibel is; de standaardfabrieksinstelling is PAL. Het videosignaal van een NTSC-disk wordt dan omgezet en afgespeeld in PAL-formaat.

Als uw tv zowel met NTSC als met PAL compatibel is, kies dan AUTO.

Als uw tv NTSC-compatibel is, kies dan NTSC. Dvd's met PAL-formaat worden dan niet ondersteund en een PAL-dvd kan niet afgespeeld worden.

Opmerking:

- Door deze conversie kunnen er lichte vervormingen optreden in het beeld. Dit is normaal.

Instellen van het geluid⇒ **Digital Output (Digitale uitgang)**

Het kiezen van de digitale uitgang stelt u in staat om het type digitale uitgang te bepalen dat geschikt is voor het externe apparaat dat aangesloten is.

Kies All, als u de digitale uitgang aangesloten heeft op een extern apparaat met een meerkanaalsdecoder.

Kies PCM only (alle; standaardinstelling) als het externe apparaat dat aangesloten is niet de mogelijkheid heeft om meerkanaalsgeluid te decoderen.

Kies Off (uit) om de digitale uitgang uit te schakelen.

Opmerking:

- Het kiezen van de digitale uitgang is niet beschikbaar voor SA-cd- en MP3-disks.

⇒ Analogue output (Analoge uitgang)

Kies **Stereo**, **3D sound** (3D-geluid) (TruSurround) of **Multichannel** (Meerkanaalsgeluid) zodat het signaal overeenkomt met de weergavemogelijkheden van uw dvd-home cinema-systeem.

Deze functie kunt u ook bedienen via de toets SURROUND op de afstandsbediening.

⇒ Night mode (Nachtstand)

Kies **On** (Aan) om het volume vast te zetten; de volumepeiken worden dan afgezwakt. De disk speelt de hele film dan bijvoorbeeld met hetzelfde geluidsniveau af.

⇒ Karaoke vocal (Karaoke zang) (niet beschikbaar voor dit model)

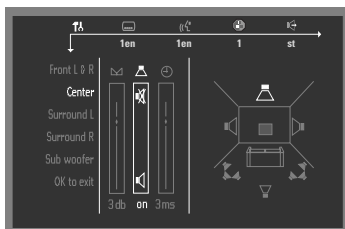
⇒ Speakers (Luidsprekers)

Hiermee kunt u de luidsprekerinstellingen, de volumebalans en de vertragingstijd kiezen en de luidsprekerinstellingen testen.

U kunt de volumebalans ook met de toetsen SUBW +/-, REAR +/-, CENTER +/- op de afstandsbediening instellen.

Opmerkingen:

- De luidsprekerinstellingen zijn enkel actief bij Meerkanaalsgeluidssignalen voor zowel dvd's als SA-cd's. De luidsprekerinstellingen worden niet gebruikt bij weergave in SA-cd-stereo.
- De testtoon wordt automatisch gestart. Om het geluidsniveau van elke luidspreker te kunnen beoordelen, blijft de linkervoorluidspreker altijd ingeschakeld tijdens het instellen.



⇒ PCM Output (PCM-uitgang)

Als u het dvd-systeem aangesloten heeft op een extern apparaat via de uitgang DIGITAL OUT dan kan het zijn dat u de PCM-uitgang anders moet instellen.

Kies **96 KHZ** als uw externe apparaat het digitale signaal kan verwerken met een bemonsteringsfrequentie van 96 kHz.

Kies **48 KHZ** als uw externe apparaat een 96kHz digitaal signaal niet kan verwerken en overgegaan wordt op een standaard signaal met bemonsteringsfrequenties van 48 kHz.

Instellen van de taal

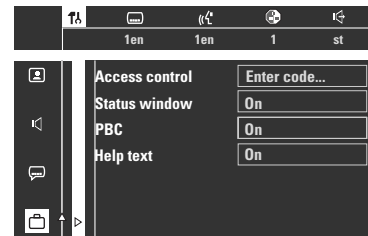


⇒ Audio Language, Subtitle, Menu (Gesproken taal, Ondertitels, Menu)

Hier kunt u de gesproken taal, de taal voor de ondertiteling en de taal die gebruikt wordt in de menu's op het TV-scherm of de dvd-menu's kiezen; deze wordt dan gebruikt voor iedere disk die afgespeeld wordt. De standaardinstelling is Engels (ENGLISH).

Als de gekozen taal niet beschikbaar is op de disk dan wordt de originele taal van elke disk gekozen.

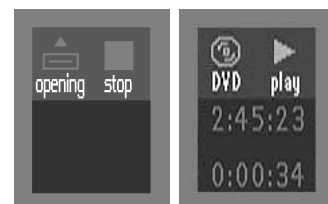
Instellen van de functies



⇒ Access Control (Toegangscontrole) (zie de volgende pagina)

⇒ Status window (Status-venster)

Als u **On** (aan) kiest dan wordt de huidige status van de speler op het tv-scherm weergegeven.



⇒ PBC (Playback Control - enkel bij vcd)

Als u **On** (Aan) kiest dan verschijnt, wanneer u een video-cd met de Playback Control-functie afspeelt, het PBC-menu (indien beschikbaar) op het tv-scherm om te kiezen.

Als u **Off** (Uit) kiest dan begint de video-cd automatisch te spelen wanneer deze in de disklade geplaatst wordt.

Deze functie kan ook met de toets DISC MENU op de afstandsbediening bediend worden.

⇒ Help text (Helpregel)

Als u **On** (Aan) kiest dan verschijnt hulptekst die uitleg geeft over de gekozen icoontjes in de menubalk.

Toegangscontrole

Toegangscontrole bestaat uit de volgende functies :

- Kinderslot
- Beveiligingsniveau
- Land wijzigen
- Kode wijzigen

BELANGRIJK!

- Philips wijst elke aansprakelijkheid af inzake het onbedoeld bekijken van disks. Zorg ervoor dat uw disks afgespeeld worden overeenkomstig de instellingen voor Ouderlijk toezicht voor u uw kinderen de speler laat gebruiken.
- Bepaalde dvd's zijn niet gecodeerd met een bepaald niveau ook al staat het niveau van de film op het diskhoesje. Bij dergelijke disks werkt de toegangscontrolefunctie niet.


Kinderslot (dvd/vcd)

Niet alle dvd's krijgen een niveau of worden gecodeerd door de diskfabrikant. U kunt voorkomen dat een bepaalde dvd afgespeeld wordt door de dvd te blokkeren of niet te blokkeren, ongeacht het beveiligingsniveau.

Om het bekijken van een dvd te blokkeren/ te deblokkeren

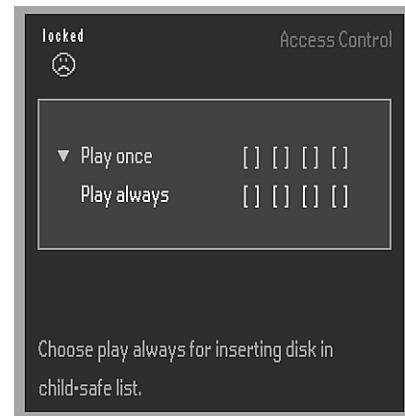
- 1 Druk op **SYSTEM MENU**, en druk vervolgens ▼ maal om in de menubalk  te kiezen.
- 2 Druk op ► om **Access control** (Toegangscontrole) te kiezen.
- 3 Gebruik de **cijfertoetsen (0-9)** om de **4-cijferige code** in te toetsen. Toets de code, indien nodig, een tweede keer in.
- 4 Ga naar **Child lock** (Kinderslot) met de toetsen ▲ ▼.
- 5 Druk op ► en vervolgens op de toetsen ▲ ▼ om  (blokkeren) of  (deblokkeren) te kiezen.
- 6 Druk op **OK** om te bevestigen.
→ Disks die nu niet toegelaten zijn, worden niet afgespeeld behalve wanneer de 4-cijferige code ingetoetst wordt.
- 7 Om het menu te sluiten drukt u op **SYSTEM MENU**.

Om een disk na het blokkeren af te spelen



- 1 Plaats de disk in de speler.
→ Het menu 'Kindveilig' verschijnt.
- 2 U wordt verzocht de **4-cijferige code** in te toetsen voor **Eenmaal afspelen** of **Altijd afspelen**.
→ Als u **Play once** (eenmaal afspelen) kiest dan kan de disk die op dat moment in de disklade zit afgespeeld worden
→ Als u **Play always** (altijd afspelen) kiest dan wordt de disk geautoriseerd en kan deze altijd afgespeeld worden, zelfs als het Kinderslot op  (blokkeren) ingesteld is.

Opmerkingen:

- Er passen 120 geautoriseerde ('Kindveilige') disktitels in het geheugen van de speler. Een disk wordt aan de lijst toegevoegd wanneer 'Play Always' (altijd afspelen) gekozen is.
- Telkens een 'kindveilige' disk afgespeeld wordt, wordt deze bovenaan de lijst geplaatst. Als de lijst vol is dan wordt de laatste disk op de lijst vervangen op het moment dat een nieuwe disk toegevoegd wordt.
- Tweezijdige dvd's en vcd's met meerdere volumes kunnen een ander identificatienummer hebben voor elke zijde of elk volume. Om de disk 'kindveilig' te maken, moet elke zijde geautoriseerd worden.



Om het afspelen van een disk te blokkeren


- 1 Plaats de disk in de speler.
→ Het afspelen start automatisch.
- 2 Druk op ■ terwijl  zichtbaar is.
→  verschijnt en de disk is nu geblokkeerd en kan niet afgespeeld worden behalve wanneer de 4-cijferige code ingetoetst wordt.

Beveiligingsniveau (dvd)

(enkel beschikbaar bij regio 1-spelers)

Hier kunt u instellen welke niveaus niet afgespeeld mogen worden. Bij sommige dvd's wordt aan de hele disk of aan bepaalde scènes op de disk een 'kinderslot' met een bepaald niveau toegevoegd; het niveau van het kinderslot kan gaan van 1 tot 8 en verschilt per land. U kunt het afspelen van disks die niet geschikt zijn voor kinderen verbieden of bij bepaalde disks alternatieve scènes laten afspelen.

Om het niveau van ouderlijk toezicht in te stellen voor het beperken van het afspelen

- 1 Druk op **SYSTEM MENU**, en druk vervolgens **▼** maal om in de menubalk  te kiezen.
- 2 Druk op **▶** om **Access control** (Toegangscontrole) te kiezen.
- 3 Toets de **4-cijferige code** in. Toets de code, indien nodig, een tweede keer in.
- 4 Ga naar **Parental level** (Beveiligingsniveau) met de toetsen **▲▼**.
- 5 Druk op **▶** en vervolgens op de toetsen **▲▼** om een niveau te kiezen van 1 tot 8 voor de dvd die op dat moment in de dvd-speler zit.
- 6 Druk op **OK** om te bevestigen.
- 7 Om het menu te sluiten drukt u op **SYSTEM MENU**.

Niveau - NO PARENT (geen kinderslot)

Als het kinderslot niet ingeschakeld is dan worden alle disks afgespeeld.


Niveau - 1 tot 8

Als het kinderslot van de speler lager dan niveau 8 ingesteld staat dan kunnen enkel disks met hetzelfde of een lager niveau afgespeeld worden. Staat de speler bijvoorbeeld op niveau 6 ingesteld dan kunnen enkel de disks met een kinderslotniveau 6, 4, 3 en 1 afgespeeld worden. Scènes met een hoger niveau worden niet afgespeeld behalve als er een alternatieve scène met hetzelfde of een lager niveau op de disk staat. Neem bijvoorbeeld een disk die in het algemeen geschikt geacht wordt voor elk publiek en die voor het grootste gedeelte niveau 1 heeft. In het midden echter komen ook scènes voor met niveau 6 (niet geschikt voor kinderen).


Uitleg over de niveaus

- 8 – Volwassenenmateriaal; dient enkel door volwassenen bekeken te worden vanwege seks, geweld en grof taalgebruik.
- 7 – Niet voor kinderen jonger dan 17; advies om kinderen jonger dan 17 niet te laten kijken.
- 6 – Ouderlijk toezicht - beperkt; advies dat ouders kinderen jonger dan 17 jaar niet laten kijken of enkel wanneer een ouder of volwassen persoon meekijkt.
- 5 – Gereserveerd.
- 4 – Materiaal is ongeschikt voor kinderen jonger dan 13.
- 3 – Ouderlijk toezicht gewenst.
- 2 – Gereserveerd.
- 1 – Alle leeftijden; geschikt voor kijkers van alle leeftijden.

Land wijzigen (dvd)

- 1 Als het afspelen van de disk gestopt is: druk op **SYSTEM MENU**, en druk vervolgens **▼** maal om in de menubalk  te kiezen.
- 2 Druk op **▶** om **Access control** (Toegangscontrole) te kiezen.
- 3 Toets de **4-cijferige code** in.
- 4 Ga naar **Change country** (Land wijzigen) met de toetsen **▲▼**.
- 5 Druk op **▶** en vervolgens op de toetsen **▲▼** om een land te kiezen.
- 6 Druk op **OK** om te bevestigen.

Code wijzigen (dvd/vcd)

- 1 Als het afspelen van de disk gestopt is: druk op **SYSTEM MENU**, en druk vervolgens **▼** maal om in de menubalk  te kiezen.
- 2 Druk op **▶** om **Access control** (Toegangscontrole) te kiezen.
- 3 Toets de **oude 4-cijferige code** in.
- 4 Ga naar **Change code** (Kode wijzigen) met de toetsen **▲▼** en druk op **▶** om te bevestigen.
- 5 Toets de **nieuwe 4-cijferige code** in.
- 6 Toets de code een tweede keer in om te bevestigen.

Als u uw 4-cijferige code vergeten bent

- 1 Kies **Access control** (Toegangscontrole).
- 2 Druk **viermaal** op **■** wanneer u gevraagd wordt om de 4-cijferige code in te toetsen en het systeem keert automatisch terug naar de standaardcode.
- 3 Toets **tweemaal** een **nieuwe 4-cijferige code** in.

Klankeffecten

BELANGRIJK!

- Voor een goed surround-geluid moeten de procedures voor de “Aansluitingen” en de “Vorbereidingen” helemaal uitgevoerd zijn.
- De midden- en surround-luidsprekers werken enkel als een surround sound-instelling gekozen is en het bronmateriaal dat afgespeeld wordt in Dolby Digital, DTS of Dolby Surround opgenomen is of uitgezonden wordt.
- Als stereo-uitzendingen of -opnames met een surround-instelling weergegeven worden dan is het surround-effect beperkt. Bij monobronnen echter komt helemaal geen geluid van de surround-luidsprekers.

Kiezen van de surround sound-instelling

- Druk herhaaldelijk op **SURROUND** om uw keuze te maken : Multi-channel, 3D Sound of stereo mode.
→ De beschikbaarheid van de verschillende surround sound-instellingen hangt af van het aantal luidsprekers dat gebruikt wordt en van de geluids informatie die beschikbaar is op de disk. Hieronder volgende de instellingen die mogelijk zijn.
- **Wanneer een SA-cd afgespeeld wordt:**
Druk op **SURROUND** om uw keuze te maken : SA-cd meerkanaals of SA-cd stereo.

Meerkanaals

– Dolby Digital

Dolby Digital (ook bekend als Dolby 5.1) en MPEG Multichannel levert een realistisch en dynamisch geluid zoals in een theater of bioscoop. Voor een goede Dolby Digital-geluidsweergave moeten alle 5 de luidsprekers (voor links/ rechts, midden, surround links/ rechts) en de subwoofer aangesloten zijn. Elk kanaal heeft zijn eigen unieke rol bij het creëren van het juiste geluid. Voor links, midden en voor rechts geven samen met twee surround-luidsprekers de hoge, de midden- en de lage frequenties weer in vijf complete surround-kanaalen. Zware dreunen, explosies en de laagfrequentie-effecten die u voelt, komen van de subwoofer. Een groot aantal dvd-disks is opgenomen in Dolby Digital.

– DTS Surround

DTS Surround is een bioscoop-surround sound-formaat dat een superieure digitale audioweergave biedt. Met DTS worden vooral de hoge tonen helderder en beter gedefinieerd. De betere geluidskwaliteit is te danken aan de geringere geluidscompressie (3:1 in plaats van 11:1 voor Dolby Digital) en de 20-bitsresolutie.

– Dolby Surround

Het Dolby Surround-systeem is een speciaal gecodeerd tweekanaals analogo formaat dat geluid levert via vier luidsprekerkanalen (voor links, midden, voor rechts, mono-surround) wanneer een Dolby Pro Logic-decoder gebruikt wordt. Het is ook compatibel met stereosystemen maar dan wordt slechts via twee kanalen (voor links en rechts) geluid weergegeven.

– Matrix

Een nieuw surround-weergavesysteem dat een verbazingwekkend volle en overtuigende vijfkanalen (voor links/ rechts, midden, surround links/ rechts en subwoofer) surround-weergave biedt.

3D Sound

Een nieuw surround-weergavesysteem dat een verbazingwekkend volle en overtuigende surround-weergave biedt met enkel de twee voorluidsprekers en de subwoofer.

Stereo

Alle geluid wordt weergegeven en afgespeeld via de linker- en rechtervoorluidsprekers. Op die manier wordt een standaardstereoweergave mogelijk gemaakt.

Kiezen van het digitale klankeffect

Met de digitale klankeffecten kunt u kiezen uit verschillende geprogrammeerde instellingen voor de frequentiebanden om bepaalde muziekstijlen te optimaliseren. U kunt hierdoor nog meer genieten van uw favoriete muziek.

- Druk herhaaldelijk op **SOUND** om een beschikbaar klankeffect te kiezen.

Bij het afspelen van een dvd/vcd of TV/AV kunt u kiezen uit:

- CONCERT, DRAMA, ACTION of SCI-FI

Bij het afspelen van een cd/MP3-cd/SACD of bij de tuner of AUX kunt u kiezen uit :

- CLASSIC, JAZZ, ROCK of DIGITAL

Kiezen van het ‘heldere stem’-effect

Het ‘heldere stem’-geluidseffect versterkt het midden- en surround-geluid.

- Druk op **VOICE** op de afstandsbediening om het ‘heldere stem’-effect in of uit te schakelen.

Instellen van het volume

Draai de **VOLUME** -knop (of druk op **VOL + / -**) om het volumeniveau zachter of harder te zetten.

Enkel voor Philips-TV’s

- Druk op **TV VOL + / -** op de afstandsbediening om het volumeniveau van de tv in te stellen.

Om via de hoofdtelefoon te luisteren

- Sluit de hoofdtelefoon aan op de bus **n** op de voorkant van de speler.
→ De luidsprekers worden uitgeschakeld.

Om het geluid tijdelijk uit te schakelen

- Druk op **MUTE**.
→ Het afspelen gaat verder zonder geluid en in het display verschijnt "MUTE".
- Om het geluid weer aan te zetten drukt u nogmaals op **MUTE**.

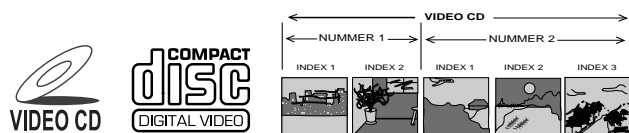
Dimmen van het display

- Druk herhaaldelijk op **DIM** om te kiezen uit de verschillende helderheidsniveaus voor het display.

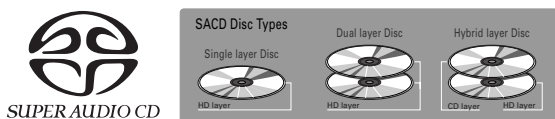
Informatie over disks



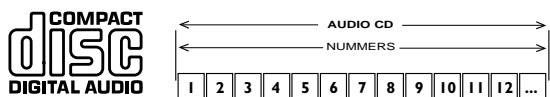
- DVD-videodisks kunnen één of meerdere titels bevatten, en elke titel kan uit één of meerdere hoofdstukken bestaan.



- Video-CD's kunnen één of meerdere nummers bevatten, en elk nummer kan uit één of meerdere indexen bestaan.
- Om makkelijk en eenvoudig te kunnen bedienen, kunt u door de nummers en indexen heen lopen.
- Sommige Video-CD's zijn voorzien van Play Back Control (PBC), een geprogrammeerde afspelvolgorde opgeslagen op de disk (zie "Speciale VCD/SVCD-functies").



- Super Audio-cd's bevatten enkel nummers.
- Als er SA-cd-tekst of cd-tekst aanwezig is op de disk dan wordt deze zowel op het tv-scherm als op de voorkant van de speler weergegeven.
- Er zijn drie soorten Super Audio-cd's: enkellaags, dubbellaags en hybride disks.
 - De enkellaagsdisk kan beide informatiegebieden bevatten.
 - De dubbellaagsdisk kan beide informatiegebieden bevatten maar er kan twee keer zoveel informatie op de disk opgeslagen worden dankzij de tweede laag.
 - De hybride disk kan niet alleen beide informatiegebieden bevatten maar ook een tweede, standaard cd-laag zodat de disk ook op standaard cd-spelers afgespeeld kan worden.
- Bij hybride disks (met SA-cd- en cd-lagen) begint de speler altijd de SA-cd-laag af te spelen.



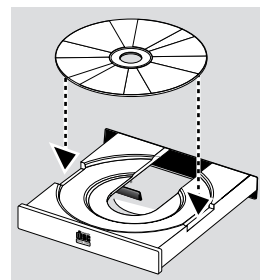
- Audio-cd's bevatten enkel audionummers.

Afspelen

LET OP!

- Verplaats de disk-speler niet tijdens het afspelen want hierdoor kan het dvd-systeem beschadigd raken.
- Duw niet tegen de disklade en plaats er geen andere voorwerpen in dan een disk want anders kan de disk-speler defect raken.

- 1 Druk op **STANDBY ON/ECO POWER** om het systeem in te schakelen.
- 2 Druk op **OPEN/CLOSE** om de disklade te openen.
- 3 Plaats een disk in de lade met het etiket naar boven.
- 4 Druk op **OPEN/CLOSE** om de lade te sluiten.
 - De speler heeft even tijd nodig om de disk te identificeren en het menu van de disk te lezen.



- Sommige disks beginnen automatisch te spelen; bij andere verschijnt het menu 'Diskinhoud' op het TV-scherm. Als het menu weergegeven wordt, gebruikt u dan de toetsen **▲ ▼ ◀ ▶** om uw keuze te laten oplichten en druk op **OK** om te bevestigen of kies een afspeelmogelijkheid met de **cijfertoeetsen (0-9)**.
- 5 Druk op **▶ II** om het afspelen te starten.
- Bij SA-cd's, vcd's en cd's stopt het afspelen aan het einde van de disk.

Opmerkingen:

- Uw speler speelt disks met een andere regiocode dan de regiocode van uw speler niet af.
- Als het 'niet beschikbaar'-symbooltje (X) op het TV-scherm verschijnt wanneer een toets ingedrukt wordt dan betekent dit dat de functie niet beschikbaar is op de disk die speelt.

Om het afspelen te onderbreken

- 1 Druk op **▶ II**.
 - Het beeld blijft stilstaan en het geluid wordt uitgeschakeld.
- 2 Druk nogmaals op **▶ II** om verder te gaan met afspelen.

Om het afspelen te beëindigen

- Druk op **■**.

Afspelen hervatten vanaf het punt waar het laatst beëindigd werd (dvd/vcd)

- Druk op **RESUME** om het afspelen te hervatten vanaf het punt waar het beëindigd werd (**dit werkt enkel bij de vijf laatst gespeelde dvd's/vcd's**).

Om het hervatten te annuleren en het afspelen te starten vanaf het begin

- 1 Druk, **terwijl de speler stilstaat**, op ■.
- 2 Druk op ►|| om het afspelen te starten vanaf het begin.

Opmerkingen:

- De functie *Hervatten* kan ook gebruikt worden bij vcd's en S-vcd's.
- De functie *Hervatten* is niet voor alle disks mogelijk.

Om naar een ander nummer/hoofdstuk te gaan

- Druk tijdens het afspelen herhaaldelijk op |◀◀ of ▶▶| om achteruit of vooruit te gaan. Elke keer dat u drukt, gaat de disk naar het begin van het vorige of volgende nummer/hoofdstuk.

Opmerking:

- Als de herhaalfunctie ingeschakeld is dan wordt door het indrukken van |◀◀ of ▶▶| hetzelfde nummer/ hoofdstuk opnieuw afgespeeld.

Om tijdens het afspelen naar het begin van het huidige nummer/ hoofdstuk te gaan

- Druk **eenmaal** op |◀◀|.

Om rechtstreeks naar een bepaald nummer/ hoofdstuk te gaan

- Gebruik de **cijfertoetsen (0-9)** om het volgnummer van het gewenste nummer/hoofdstuk in te geven.

Versneld zoeken

- 1 Houd |◀◀ of ▶▶| ongeveer **twee seconden** ingedrukt om versneld achteruit of vooruit te gaan op de disk. Als u |◀◀ of ▶▶| nogmaals ingedrukt houdt dan wordt de zoeksnelheid verhoogd.
- 2 Om op de normale manier verder te gaan met afspelen, drukt u op ►||.

Herhalen

De herhaalfunctie kan enkel tijdens het afspelen gekozen worden.

Voor dvd's - Herhalen van een hoofdstuk/titel/disk

- Druk herhaaldelijk op **REPEAT** om te kiezen uit :
 - "REPEAT CHAPTER" – een hoofdstuk herhalen.
 - "REPEAT TITLE" – een titel herhalen.
 - "REPEAT DISC" – een disk herhalen.

Voor S-vcd's/vcd's/SA-cd's/cd's - Herhalen van een nummer/disk

- Druk herhaaldelijk op **REPEAT** om te kiezen uit :
 - "REPEAT TRACK" – het huidige nummer herhalen.
 - "REPEAT DISC" – de hele disk herhalen.

Om het herhalen uit te schakelen

- Druk herhaaldelijk op **REPEAT** om "REPEAT OFF" te kiezen.

Opmerkingen:

- Bij bepaalde dvd's kan het zijn dat het herhalen niet correct werkt.
- Bij vcd's is het herhalen niet mogelijk als PBC ingeschakeld is.

Herhalen van A tot B

U kunt een bepaald fragment binnen een hoofdstuk/nummer herhalen.

- 1 Druk op ►|| om het afspelen van de disk te starten.
- 2 Wanneer de disk het punt bereikt waar u wilt dat het herhalen begint, drukt u op **REPEAT A-B**.
- 3 Wanneer de disk het punt bereikt waar u wilt dat het fragment beëindigd wordt dan drukt u nogmaals op **REPEAT A-B**.
 - Het fragment wordt nu keer op keer herhaald.
- 4 Om op de normale manier verder te gaan met afspelen, drukt u nogmaals op **REPEAT A-B**.

Programmeren van uw favoriete nummers (audio-cd)

U kunt de inhoud van de disk in de gewenste volgorde afspelen door de volgorde van de nummers die u wilt afspelen te programmeren. Er kunnen 20 nummers opgeslagen worden.

- 1 Kies of druk, terwijl het afspelen stopgezet is, op **PROG** om het programmeren te starten.
 - In het display verschijnt "% PROGRAM".
- 2 Gebruik de |◀◀ / ▶▶| of **cijfertoetsen (0-9)** om de nummers in de gewenste volgorde in te toetsen.
 - Als u meer dan 20 nummers probeert te programmeren dan verschijnt in het display "PROGRAM FULL".
- 3 Druk op **OK** of **PROG** om het nummer op te slaan.
- Herhaal de **stappen 2** en **3** om nog meer nummers op te slaan.
- 4 Om het afspelen van de geprogrammeerde nummers te starten, drukt u op ►||.
- 5 Om het afspelen te beëindigen of om het programmeren af te sluiten, drukt u **eenmaal** op ■.
- 6 Om het programma te wissen, drukt u nogmaals op ■.

Speciale DVD/VCD-functies

Een aantal bedieningsfuncties kunnen rechtstreeks via de verschillende menubalken op het tv-scherm uitgevoerd worden zonder dat het afspelen van de disk onderbroken wordt (behalve voor het menu Systeeminstellingen (Tb), zie "Systeeminstellingen (dvd)").

Om de menubalk te openen

- 1 Druk op **SYSTEM MENU**.
→ De menubalk verschijnt bovenin het TV-scherm.



Vanaf links,
User Preference Settings (Voorkeurinstellingen) →
Subtitle Language (Taal ondertiteling) →
Audio Language (Gesproken taal) →
Smart Colour → Sound mode (Geluidsfunctie)



Vanaf links,
Frame by Frame (Beeld voor beeld) →
Slow motion (Slow Motion) → Scan Speeds (Scan-
snelheden) → Camera Angle (Camerahoek) →
Enlarge Picture (Beeld vergroten)



Vanaf links,
Title (Titel) → Chapter (Hoofdstuk) →
Time Search (Tijdlocatie) → (Favourite Track Selection)

- 2 Druk op ◀ ▶ om door de menubalk heen te lopen.
- 3 Gebruik de toetsen ◀ ▶ ▲ ▼ om uw voorkeuringstelling te kiezen en druk op **OK** om te bevestigen.
- 4 Om het menu af te sluiten, drukt u nogmaals op **SYSTEM MENU**.

BELANGRIJK!

– **Bepaalde bedieningsfuncties kunnen verschillen of zijn beperkt; dit hangt af van het diskformaat. Zie hiervoor het hoesje of het doosje van de disk die u speelt.**
– **Het wijzigen van de Taal ondertiteling, de Gesproken taal, de Smart Colour en het Geluidsfunctie in de menubalk geldt enkel voor de huidige disk; de standaardinstellingen onder de Voorkeuringstellingen worden hierdoor niet gewijzigd.**

Wijzigen van de taal voor de ondertiteling (dvd)

Dit werkt enkel bij dvd's die voorzien zijn van ondertiteling in meerdere talen.

- Kies in de menubalk en druk op de toets ▲ ▼ om de gewenste taal te kiezen.

Wijzigen van de gesproken taal

Dit werkt enkel bij dvd's die voorzien zijn van meerdere gesproken taalversies.

- Kies in de menubalk en druk op de toets ▲ ▼ om de gewenste taal te kiezen.

Bij VCD's :

- Druk op ▲ ▼ om de gewenste audiokanalen voor het geluid te kiezen :
LEFT VOCAL (vocaal links) → RIGHT VOCAL (vocaal rechts) → STEREO (stereo) → LEFT VOCAL (vocaal links)

Opmerking:

– *Als de gewenste taal niet gekozen wordt zelfs nadat u meerdere keren op de toets gedrukt heeft, dan betekent dit dat de taal niet beschikbaar is op de disk.*

Wijzigen van het surround-sigitaal van de luidspreker

- Ga naar in de menubalk en gebruik de toetsen ▲ ▼ om het surround-sigitaal te kiezen dat overeenkomt met de weergavemogelijkheden van uw systeem: **meerkanaals, 3D-geluid of stereo.**

Beeld voor beeld afspelen

- 1 Ga naar in de menubalk en druk op ▼ om uw keuze te maken.
→ Het afspelen wordt tijdelijk onderbroken.
- 2 Gebruik de toetsen ◀ ▶ om het vorige of het volgende beeld te kiezen.
- 3 Om op de normale manier verder te gaan met afspelen drukt u op ▶||

Afspelen in slow motion








- 1 Ga naar in de menubalk en druk op ▼ om uw keuze te maken.
- 2 Gebruik de toetsen ◀ ▶ om de gewenste slow motion-snelheid te kiezen.

(◀ = achteruit)	-1, -1/2, -1/4, -1/8
(▶ = vooruit)	+1/8, +1/4, +1/2, +1
- 3 Om op de normale manier verder te gaan met afspelen drukt u op ▶||

Opmerking:

– *Tijdens het afspelen in slow motion wordt het geluid uitgeschakeld*

Zoeken naar een bepaalde passage




- 1 Ga naar  in de menubalk en druk op  om uw keuze te maken.
- 2 Gebruik de toetsen   om de gewenste zoeksnelheid te kiezen.
 - ( = achteruit) -32, -8, -4
 - ( = vooruit) +4, +8, +32
- 3 Om op de normale manier verder te gaan met afspelen drukt u op 

Opmerking:

– Bij bepaalde zoeksnelheden vooruit of achteruit wordt het geluid uitgeschakeld.

Vanuit een andere hoek bekijken (dvd)






Sommige dvd's hebben scènes die uit verschillende camerahoeken opgenomen zijn. De mogelijke camerahoeken hangen af van het diskformaat. Kijk op het hoesje van de dvd-disk of in het diskmenu voor details en beschikbaarheid.

- Ga naar  in de menubalk en druk op de toetsen   om de gewenste hoek te kiezen.
 - Het afspelen gaat verder vanuit de gekozen camerahoek.

Inzoomen


Met deze functie kunt u het beeld op het TV-scherm vergroten en kunt u het vergrote beeld verschuiven.



- 1 Ga naar  in de menubalk.
 - 2 Druk op   om de ZOOM-functie in te schakelen en kies de gewenste zoomfactor: 1,33 of 2 of 4.
- ### Om het vergrote beeld te verplaatsen op het tv-scherm
- 3 Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
 - Het pan-icoontje verschijnt op het scherm.
 - 4 Gebruik de toetsen     om het ingezoomde beeld naar links, naar rechts, omhoog of omlaag te verplaatsen.
 - 5 Wanneer u op **OK** drukt dan wordt enkel het ingezoomde beeld (pan) weergegeven op het scherm.
 - 6 Om de ZOOM-functie uit te schakelen: zet de zoomfactor op "Off" (uit; zoomfactor 1) in de menubalk.

Naar een andere titel/ander hoofdstuk gaan

Sommige disks hebben meer dan één titel of hoofdstuk. Als op de disk een titelmenu of hoofdstukmenu opgenomen is dan kunt u het afspelen starten vanaf een gekozen onderdeel.

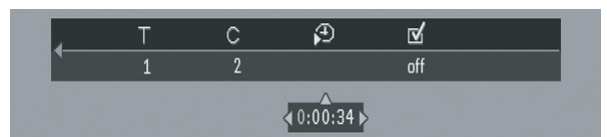
- 1 Kies **T** (Titel) of **C** (Hoofdstuk) in de menubalk.
- 2 Gebruik de toetsen   om het gewenste titel-/ hoofdstuknummer te kiezen.
 - Het afspelen gaat automatisch van start.



Opmerking:

– Het kan zijn dat het kiezen van een titel of hoofdstuk bij bepaalde disks niet mogelijk is.

Afspelen vanaf een gekozen punt

Met deze functie kunt u het afspelen starten vanaf elke gekozen tijdstip op de disk.



- 1 Ga naar  in de menubalk en druk op  om uw keuze te maken.
 - Het afspelen wordt tijdelijk onderbroken.
- 2 Toets met behulp van de **cijfertoeetsen (0-9)** het uur, de minuten en de seconden in van links naar rechts in het tijdsvak.
 - Op het scherm verschijnt een tijdskadertje waarin de verstreken speelduur van de huidige disk weergegeven wordt.
- 3 Druk op **OK** om het afspelen te starten vanaf het gekozen tijdstip op de disk.


Opmerking:

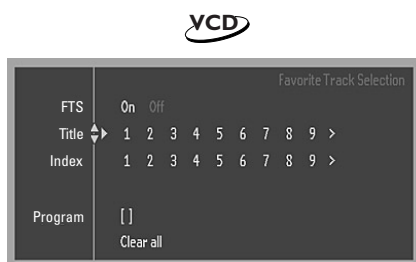
– Deze optie kan op bepaalde disks niet beschikbaar zijn.

Favourite Track Selection – FTS

- De FTS-functie biedt u de mogelijkheid om uw favoriete titels en hoofdstukken (dvd) en favoriete nummers en indexen (vcd) van een bepaalde disk in het geheugen van de speler op te slaan.
- Een FTS-programma kan tot 20 items bevatten (titels, hoofdstukken enzovoort).
- Een geprogrammeerde FTS wordt bovenaan de lijst geplaatst als het afspelen bezig is. Wanneer de lijst vol is dan zal een nieuw programma in de plaats van het laatste programma op de lijst komen.
- Het programma kan ten allen tijde gekozen en afgespeeld worden.

Om een FTS-programma samen te stellen moet u het FTS-menu openen

- 1 Druk op **SYSTEM MENU**.
- 2 Ga naar  in de menubalk en druk op **▼** om uw keuze te maken.
→ Het FTS-menu verschijnt.
- 3 Om het menu te sluiten, drukt u nogmaals op **SYSTEM MENU**.



De volgende functies kunnen in het FTS-menu uitgevoerd worden:

Om een titel/nummer op te slaan

- 1 Druk op **▼** om **Title** (Titel) te kiezen.
 - 2 Gebruik **◀▶** om het gewenste titelnummer te kiezen en druk op **OK** om op te slaan.
→ Het titelnummer wordt toegevoegd aan de programmalijst.
- Als u alle titels wenst op te slaan, drukt u op **OK**.

Om een hoofdstuk/index op te slaan

- 1 Bij **Title**, gebruik **◀▶** om naar het gewenste titelnummer te gaan en druk op **▼** om uw keuze te maken.
→ Het titelnummer licht op en vervolgens licht het eerst beschikbare hoofdstuknummer van deze titel op.
- 2 Gebruik **◀▶** om het gewenste hoofdstuknummer te kiezen en druk op **OK** om op te slaan.
→ De gekozen titel/hoofdstuk wordt toegevoegd aan de programmalijst.

Om het FTS-programma in/uit te schakelen

- Ga naar **FTS** op het tv-scherm en druk op **◀▶** om **On** (Aan) of **Off** (Uit) te kiezen.
OF
- Druk op **PROG** op de speler om te kiezen tussen **On** (Aan) of **Off** (Uit).

Om een FTS-programma te wissen

- 1 Druk op **▼** om **Program** (Programma) te kiezen.
- 2 Gebruik **◀▶** om het gewenste nummer te kiezen en druk op **OK** om te wissen.

Om alle FTS-programma's te wissen

- 1 Druk op **▼** om **Clear all** (Alles wissen) te kiezen.
- 2 Druk op **OK** om te wissen.

Bekijken van de inhoud van de DVD

- 1 Druk op **DISC MENU** op de afstandsbediening.
→ Als de huidige titel een menu heeft dan verschijnt dat menu op het scherm. Zo niet, dan wordt het diskmenu weergegeven.
 - 2 Gebruik de toetsen **◀▶▲▼** om de gewenste titel of het gewenste hoofdstuk te kiezen, gevolgd door **▶||** of **OK**.
→ De gekozen titel of het gekozen hoofdstuk begint te spelen.
- Om het menu te sluiten, drukt u nogmaals op **DISC MENU**.

Opmerkingen:

- Bepaalde details van de bediening kunnen afhankelijk van de dvd-disk verschillen.
- Het kan zijn dat het kiezen van een titel of een disk bij bepaalde dvd-disks niet mogelijk is.

Speciale VCD/SVCD-functies

Playback Control (PBC)

Bij afspelen met de PBC-functie, kunt u video-cd's interactief afspelen met behulp van het menu in het display.

Om PBC in/uit te schakelen

- Terwijl de speler stilstaat, drukt u op **DISC MENU** om te kiezen tussen "PBC ON" (PBC aan) of "PBC OFF" (PBC uit).

Wanneer een disk met PBC-functie afgespeeld wordt, Indien PBC op Off (Uit) staat

- Zodra de disk in de disklade geplaatst wordt, start het afspelen automatisch.
- Indien PBC op On (Aan) staat
- Zodra de disk in de disklade geplaatst wordt, verschijnt het PBC-menu (indien beschikbaar) op het tv-scherm om te kiezen.
- Als u tijdens het afspelen op **DISC MENU** drukt dan keert u terug naar het PBC-menu.

Opmerking:

– Als de PBC-functie ingeschakeld is dan zijn de zoek- en herhaalfuncties niet beschikbaar.

Speciale SA-cd-, MP3- en cd-functies

Tekstinformatie

- Bepaalde cd's, SA-cd's of MP3-cd's beschikken over tekstinformatie (bijvoorbeeld de naam van het nummer, de naam van het album, de naam van de artiest) die tijdens het afspelen op het tv-scherm weergegeven wordt.

CD	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			

Speciale MP3-CD functies

Ondersteunde MP3-CD formaten

- ISO 9660 formaten
- Maximaal 30 karakters
- Directory's met maximaal 8 geneste niveaus
- Het maximale aantal albums is 32
- Variabele bitrate (VBR)-ondersteuning
- Ondersteunde bemonsteringsfrequenties voor MP3-disks zijn : 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Ondersteunde bitsnelheden voor MP3-disks zijn : 96, 112, 128, 256 (kbps)

Het downloaden van MP3-files van internet of het kopiëren van muzieknummers vanaf uw eigen legaal verkregen disks dient zorgvuldig te gebeuren.

Geluidskwaliteit	Transmissiesnelheid	Geschatte reductieverhouding	Geschatte totale MP3-CD-tijd	Commentaar
AM-radio	32 kbps	40 : 1	40 uur	Geluidskwaliteit aanzienlijk beïnvloed - niet aanbevolen
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	

Het is normaal dat bij het beluisteren van een MP3-disk het geluid af en toe 'verspringt'.

Aanvullende opmerkingen over het afspelen van MP3-disks

- Conform de SDMI-beveiliging wordt het digitale uitgangssignaal uitgeschakeld tijdens het afspelen van MP3-disks.
- Door de manier van opnemen bij Digitale Audio-MP3 (DAM), wordt enkel digitale audiomuziek afgespeeld.
- Door het grote aantal muzieknummers dat op één disk samengebracht is, kan het lezen van de disk langer dan 10 seconden duren.
- Bij multisessiedisks met verschillende formaten, is enkel de eerste sessie beschikbaar.

Kiezen van het gewenste album/nummer

- Houd **◀◀ / ▶▶** ingedrukt om het gewenste album te kiezen.
 - Druk herhaaldelijk kort op **◀◀ / ▶▶** om het gewenste nummer te kiezen.
- U kunt ook de **cijfertoetsen (0-9)** gebruiken om uw keuze in te toetsen.
 - Tijdens het afspelen worden de cijfers gebruikt voor het kiezen van een nummer.
 - Als het afspelen gestopt is, worden de cijfers gebruikt voor het kiezen van een album.

MP3	Album	Track	Time
▶	4	--/--	---:--

- Voor MP3-disks zijn enkel de volgende functies beschikbaar:
 - STOPPEN / AFSPLENEN / ONDERBREKING
 - VOLGENDE / VORIGE NUMMER
 - HERHALEN (NUMMER / ALBUM / DISK)

Herhalen

- Druk herhaaldelijk op **REPEAT** om te kiezen uit de volgende mogelijkheden :
 - "REPEAT TRACK" – om het huidige nummer te herhalen.1
 - "REPEAT ALBUM" – om het huidige album herhalen
 - "REPEAT DISC" – om de hele disk te herhalen.

Om het herhalen uit te schakelen

- Druk herhaaldelijk op **REPEAT** om "REPEAT OFF" te kiezen.

Plug & Play

Met Plug & Play kunt u alle beschikbare RDS zenders en radiozenders automatisch opslaan.

Als Plug & Play nog niet geïnstalleerd is

- 1 Bij het inschakelen van het systeem verschijnt in het display "AUTO INSTALL - PRESS PLAY".
- 2 Druk op ► **II** op het systeem om het installeren te starten.
 - In het display verschijnt "INSTALL TUNER" gevolgd door "AUTO PROGRAM".
 - Het systeem slaat automatisch de radiozenders met een voldoende sterk signaal op, eerst op de FM-band en vervolgens op de MW-band. Zwakke RDS-zenders kunnen later als voorkeuzender geprogrammeerd worden.
 - Als alle beschikbare radiozenders opgeslagen zijn of als het geheugen, waarin 40 radiozenders geprogrammeerd kunnen worden, vol is dan begint de laatste geprogrammeerde zender (of de eerste beschikbare RDS-zender) te spelen.
- 3 **Als de eerste geprogrammeerde zender een RDS-zender is**, dan gaat het systeem verder met het instellen van de RDS-klok.
 - In het display verschijnt "INSTALL TIME" gevolgd door "SEARCH RDS TIME".
 - Wanneer de RDS-tijd ontvangen wordt, verschijnt in het display "RDS TIME" en wordt de juiste tijd opgeslagen.
 - Als de RDS-zender niet binnen 90 seconden de tijd uitstuurt dan wordt het programmeren automatisch beëindigd en verschijnt in het display "NO RDS TIME".
- Als de eerste geprogrammeerde zender geen RDS-zender is;
 - Het programmeren wordt automatisch beëindigd.

Om Plug & Play opnieuw te installeren

- 1 **Houd, vanuit stand-by, ► **II**** op het systeem ingedrukt tot "AUTO INSTALL - PRESS PLAY" in het display verschijnt.
- 2 Druk nogmaals op ► **II** om het installeren te starten.
 - Alle eerder opgeslagen radiozenders worden vervangen.

Om Plug & Play af te sluiten

- Druk op **■** op het systeem.
 - Als de Plug & Play installatie niet klaar was, wordt deze functie opnieuw opgestart de volgende keer dat u het systeem inschakelt.

Opmerkingen:

- Als er geen stereofrequentie gevonden werd tijdens Plug & Play, verschijnt in het display "CHECK ANTENNA" (controleer antenne).
- Als tijdens Plug & Play binnen 15 seconden geen enkele toets ingedrukt wordt dan wordt Plug & Play automatisch beëindigd.

Afstemmen op een radiozender

- 1 Druk op **SOURCE** om de tuner te kiezen (of op **TUNER** op de afstandsbediening).
- 2 Druk nogmaals op **TUNER** om het gewenste golfgebied te kiezen: FM of MW.
- 3 Houd **◀◀** of **▶▶** ingedrukt tot de frequentie in het display begint te veranderen en laat dan los.
 - Het systeem stemt automatisch af op de volgende radiozender met een voldoende sterk signaal.
- **Om af te stemmen op een zwakke zender:** druk herhaaldelijk kort op **◀◀** of **▶▶** tot de ontvangst optimaal is.
- 4 Herhaal indien nodig **stap 3** tot u de gewenste radiozender gevonden heeft.

Programmeren van radiozenders

U kunt in het totaal 40 zenders programmeren, ongeacht de ontvangstkwaliteit.

Automatisch programmeren vanaf een bepaald voorkeuzenummer

- 1 Druk, als de tuner gekozen is, op **◀** of **▶** of gebruik de **cijfertoetsen (0-9)** om het gewenste voorkeuzenummer te kiezen.
- 2 Houd **PROG** ingedrukt tot in het display "AUTO PROGRAM" (automatisch programmeren) verschijnt.
 - Als een bepaalde zender reeds opgeslagen is onder één van de voorkeuzenummers dan wordt deze niet nogmaals opgeslagen onder een ander voorkeuzenummer.
 - Als geen voorkeuzenummer gekozen is dan begint het automatisch programmeren vanaf voorkeuzenummer (1) en alle eerder opgeslagen voorkeuzenders worden overschreven.

Om het programmeren af te sluiten

- Druk op **PROG** of **■** op het systeem.

Handmatig programmeren van uw voorkeuzenders

- 1 Stem af op de gewenste radiozender (zie "Afstemmen op een radiozender").
- 2 Druk **tweemaal** op **PROG**.
 - Het voorkeuzenummer begint te knipperen.
- 3 Druk, als de tuner gekozen is, op **◀** of **▶** op de afstandsbediening of gebruik de **cijfertoetsen (0-9)** om het gewenste voorkeuzenummer te kiezen.
- 4 Druk nogmaals op **PROG** om de radiozender op te slaan.
- Herhaal de **stappen 1 tot 4** om nog meer radiozenders op te slaan.
- 5 Om af te sluiten drukt u op **■**.

Opmerkingen:

- Als u meer dan 40 radiozenders probeert te programmeren dan verschijnt in het display "PROGRAM FULL".
- Als tijdens het programmeren gedurende 15 seconden geen enkele toets ingedrukt wordt dan wordt het programmeren automatisch beëindigd.

Luisteren naar een geprogrammeerde radiozender

- Druk, als de tuner gekozen is, op ◀ of ▶ of gebruik de **cijfertoetsen (0-9)** op de afstandsbediening om het gewenste voorkeuzenummer te kiezen.
→ Het zendernummer, de radiofrequentie en het golfgebied verschijnen in het display.

Wissen van een geprogrammeerde radiozender

- 1 Druk op ◀ of ▶ of gebruik de **cijfertoetsen (0-9)** op de afstandsbediening om de geprogrammeerde radiozender te kiezen die u wilt wissen.
 - 2 Houd ■ op het systeem ingedrukt tot in het display "PRESET DELETED" (geprogrammeerde zender gewist) verschijnt.
→ De gewiste radiofrequentie blijft in het display staan.
→ Alle voorkeuzenummers van alle andere geprogrammeerde zenders in het golfgebied met hogere nummers schuiven ook één nummer naar beneden.
- Herhaal **de stappen 1-2** om nog meer geprogrammeerde radiozenders te wissen.

BELANGRIJK!

In de energiebesparende stand-by-stand is het niet mogelijk om de klok weer te geven of de klok-/timerfunctie in te stellen.

Instellen van de klok

De klok kan ingesteld worden op het 12-uurs- of het 24-uurssysteem (bijvoorbeeld "12:00 AM" of "00:00").

- 1 Druk, in stand-by, **eenmaal** op **CLOCK•TIMER**.
- Als een bepaalde bron aan het spelen is (bijvoorbeeld DISC of TUNER) dan drukt u **tweemaal** op **CLOCK•TIMER**.
- 2 Druk herhaaldelijk op **PROG** om de klok te kiezen.
→ "12:00 AM" of "00:00" begint te knipperen.
- 3 Druk op |◀◀ of ▶▶| om het uur en de minuten in te stellen. Om sneller in te stellen moet u |◀◀ of ▶▶| ingedrukt houden.
- 4 Druk nogmaals op **CLOCK•TIMER**.
→ De klok begint te lopen.

Om te beëindigen zonder de instellingen op te slaan

- Druk op ■ op het systeem.

Om de klok te lezen als één van de apparaten gekozen is

- Druk op **CLOCK•TIMER**.
→ De klok verschijnt gedurende enkele seconden in het display.
→ Als de klok nog niet ingesteld is dan verschijnt in het display "----:--".

Opmerkingen:



- De klokinstellingen worden gewist als de stekker uit het stopcontact gehaald wordt of in geval van een stroomonderbreking.
- Als tijdens het instellen van de klok gedurende 90 seconden geen enkele toets ingedrukt wordt dan wordt het instellen van de klok automatisch beëindigd.

Instellen van de timer

De DISC of TUNER kunnen op een ingestelde tijd automatisch ingeschakeld worden; zo kan het systeem als wekker dienen.

BELANGRIJK!


- Controleer of de klok juist staat voor u de timer instelt.
- Eens de timer ingesteld is, blijft deze ingeschakeld.
- Het volume van de timer wordt stapsgewijs harder te beginnen vanaf het minimumniveau tot aan niveau 12 of tot het laatst ingestelde volumeniveau.

- 1 Houd **CLOCK•TIMER** langer dan **twee seconden** ingedrukt om de timer te kiezen.
 - De tijd op de timer en  beginnen te knipperen.
- 2 Druk herhaaldelijk op **SOURCE** (of op **DISC** of **TUNER** op de afstandsbediening) om de geluidsbron te kiezen.
 - "DISC xx:xx" geeft aan dat de disk gekozen is.
 - "TUNER xx:xx" geeft aan dat de tuner gekozen is.
- 3 Druk op **◀◀** of **▶▶** om het uur en de minuten in te stellen. Om sneller in te stellen moet u **◀◀** of **▶▶** ingedrukt houden.
- 4 Druk op **CLOCK•TIMER** om de starttijd op te slaan.
 - De timerinstelling "xx:xx" en het gekozen bronapparaat in het display verschijnt.
 -  blijft in het display staan.
- Als de ingestelde tijd bereikt wordt dan begint de gekozen bron te spelen.
 - Als de diskspeler gekozen is dan wekt de timer u met het eerste nummer van de disk of met een geprogrammeerd nummer. Als de disk leeg is dan wordt automatisch overgeschakeld op de tuner.
 - Als de tuner gekozen is dan wekt de timer u met de radiozender waarop het laatst afgestemd was.

Opmerking:

- Als tijdens het instellen van de timer gedurende 90 seconden geen enkele toets ingedrukt wordt dan wordt het instellen van de timer automatisch beëindigd.

Uitschakelen van de timer

- 1 Houd **CLOCK•TIMER** langer dan **twee seconden** ingedrukt om de timer te kiezen.
- 2 Druk, als de timer ingeschakeld is, op **■** op het systeem om de timer uit te schakelen.
 -  verdwijnt uit het display en "TIMER OFF" verschijnt.

Inschakelen van de timer met de laatst ingestelde tijd en bron

- 1 Houd **CLOCK•TIMER** langer dan **twee seconden** ingedrukt om de timer te kiezen.
- 2 Druk nogmaals op **CLOCK•TIMER** op de starttijd vast te leggen.
 - De laatste timerinstellingen worden gedurende enkele seconden in het display weergegeven en  verschijnt in het display.

Inslapen met de timer

Met deze functie kunt u een bepaalde tijdsduur kiezen waarna het systeem automatisch stand-by schakelt.

- 1 Druk herhaaldelijk op **SLEEP** op de afstandsbediening om de tijdsduur te kiezen.
 - U kunt kiezen uit de volgende instellingen (de duur in minuten):
15 → 30 → 45 → 60 → 90 → 120 → OFF → 15...
 - In het display verschijnt "SLEEP xx" of "SLEEP OFF". "xx" is de tijd in minuten.
- 2 Als u de gewenste tijdsduur bereikt heeft, druk dan niet meer op de toets **SLEEP**.
 - De timer is nu ingesteld voor het inslapen. Voor het systeem stand-by geschakeld wordt, worden de laatste 10 seconden in het display afgeteld.
"SLEEP 10" → "SLEEP 9".... → "SLEEP 1"
→ "SLEEP"

Om de resterende inslaaptijd te zien terwijl de timer loopt

- Druk **eenmaal** op **SLEEP**.

Om de ingestelde tijdsduur te wijzigen

- Druk nogmaals op **SLEEP** terwijl de resterende inslaaptijd weergegeven is.
 - In het display verschijnen de volgende tijdsduren die mogelijk zijn.

Om de inslaapfunctie van de timer uit te schakelen

- Druk herhaaldelijk op **SLEEP** tot in het display "SLEEP OFF" verschijnt, of druk op de toets **STANDBY ON**.

Technische gegevens

VERSTERKER

Uitgangsvermogen	
- Stereo	2 x 40 W RMS
- Surround	40 W RMS/kanaal
Totale harmonische vervorming... 10% bij nominaal vermogen (1 kHz)	
Frequentiebereik	100 Hz – 30 kHz/±3 dB
Signaal/ruisverhouding	> 65 dB (CCIR)
Ingangsgevoeligheid	
- Aux In	880 mV
- Digital In	IEC 60958
- TV In	350 mV

TUNER

Afstembereik	FM 87,5 – 108 MHz (stappen van 50 kHz)
	MW 531 – 1602 kHz (stappen van 9 kHz)
26 dB Detectiegevoeligheid	FM 20 dB
26 dB Detectiegevoeligheid	MW 3162 μ V/m
Spiegelfrequentiedempingsfactor	FM 25 dB
	MW 28 dB
Middenfrequentiedempingsfactor	FM 60 dB
	MW 24 dB
Signaal/ruisverhouding	FM 60 dB
	MW 40 dB
MW-onderdrukingsfactor	FM 30 dB
Harmonische vervorming	FM Mono 3%
	FM Stereo 3%
	MW 5%
Frequentiebereik	FM 63 Hz – 10 kHz/±6 dB
Kanaalscheiding	FM 26 dB (1 kHz)
Stereoniveau	FM 23,5 dB

DVD-SPELER

Lasertype	Semiconductor
Diskdoorsnede	12cm/8cm
Video-decodering	MPEG-2
Video DAC	10 Bits
Signaalstelsel	PAL/NTSC
Videoformaat	4:3/16:9
Video signaal/ruis	56 dB (minimaal)
Composiet video-uitgang	1,0 Vp-p, 75 Ω
S-Video-uitgang	Y - 1,0 Vp-p, 75 Ω
	C - 0,286 Vp-p, 75 Ω
SCART-video-uitgang	R/G/B - 0,7 Vp-p, 75 Ω
Audio-DAC	24 Bits/96 kHz
Frequentiebereik	4 Hz – 20 kHz (44,1 kHz)
	4 Hz – 22 kHz (48 kHz)
	4 Hz – 44 kHz (96 kHz)
Digitale uitgang	SPDIF coaxiaal
SA-cd D/A-omzetter	DSD
SA-cd afsnijfrequentie	30 kHz

DIVERSEN

Netspanning	220 – 240 V/50 Hz
Stroomverbruik	160 W
Energiebesparende stand-by	< 0,5 W
Afmetingen (b x h x d)	390 mm x 73 mm x 360 mm
Gewicht	5,8 kg

IR-AFSTANDSBEDIENING

Effectief bereik	> 8 Meter
Aantal toetsen	45
Batterijen (1,5V)	AA x 2

LUIDSPREKERS

Voorluidsprekers/Achterste (surround)-luidsprekers

Systeem (voor)	2-wegs afgeschermd
Systeem (surround)	2-wegs niet afgeschermd
Impedantie	6 Ω
Luidsprekers	3" woofer, 2" x 3" band-tweeter
Afmetingen (b x h x d)	89 mm x 270 mm x 41 mm
Gewicht	0,4 kg per stuk

Middenluidspreker

Systeem	2-weg afgeschermd
Impedantie	6 Ω
Luidsprekers	2 x 3" woofer, 2" x 3" band-tweeter
Afmetingen (b x h x d)	286 mm x 95 mm x 67 mm
Gewicht	0,9 kg

SUBWOOFER

Subwoofer (niet magnetisch afgeschermd)	
	6,5" met wOOx-technologie
Uitgangsvermogen	100 W (4 Ω , DIN)
Totale harmonische vervorming	10% bij 100 Hz
Weergavefrequentiebereik	30 Hz – 150 Hz
Faseschakeling	0°, 180°
Ingangsgevoeligheid (Subwoofer In)	200 mVrms
Netspanning	220 – 240 V/50 Hz
Stroomverbruik	53 W (bij 1/8 nominaal vermogen)
Afmetingen (b x h x d)	195 mm x 462 mm x 263 mm
Gewicht	8,9 kg

Wijzigingen voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving

WAARSCHUWING

Probeer in geen geval zelf het apparaat te repareren want dan vervalt de garantie. Maak het apparaat niet open want dan loopt u het risico een elektrische schok te krijgen!

Als zich een probleem voordoet, controleer dan eerst de punten op de onderstaande lijst voor u het apparaat ter reparatie aanbiedt. Kunt u het probleem niet oplossen aan de hand van deze aanwijzingen, raadpleeg dan uw leverancier of serviceorganisatie.

Probleem	Oplossing
Geen voeding.	– Controleer of het netsnoer goed aangesloten is.
Geen beeld.	– Kies de juiste video ingang op de TV. – Controleer of de TV ingeschakeld is. – Controleer de videoaansluiting.
Vervormd of slecht beeld.	– Soms kan het beeld licht verstoord/vervormd zijn. Dit is geen fout. – Maak de disk schoon. – Sluit uw tv NIET aan via de composiet (Pr/Cr Pb/Cb Y) video-ingangen behalve indien uw televisie progressieve signalen accepteert.
Volledig vervormd beeld of zwart-wit-beeld.	– Controleer of de NTSC/PAL-instelling op de dvd-speler overeenkomt met het videosignaal van uw televisie (zie "Systeeminstellingen (dvd) – Instellen van het beeld – Tv-systeem").
De beeldverhouding op het scherm kan niet gewijzigd worden ook al heeft u het beeldformaat ingesteld.	– De beeldverhouding ligt vast op de DVD-disk. – Afhankelijk van de TV kan het zijn dat het niet mogelijk is de beeldverhouding te wijzigen.
Geen geluid of vervormd geluid.	– Stel het volume in. – Controleer of de luidsprekers op de juiste manier aangesloten zijn. – Vervang de luidsprekerkabels. – Controleer de luidsprekerinstellingen. – Het systeem staat op pauze, slow motion of versneld vooruit/achteruit zoeken; druk op PLAY om op de normale manier verder te gaan met afspelen.
Geen geluid via de midden- of achterluidsprekers.	– Stel het volumeniveau in met CENTER + / – of REAR + / –. – Controleer of de midden of de achterste surround-luidsprekers op de juiste manier aangesloten zijn. – Gebruik een surround-instelling.
De DVD-speler begint niet te spelen.	– Plaats een leesbare disk met de afspeelkant naar beneden. – Controleer het type disk, het kleursysteem en de regiocode. Controleer of er geen krassen of vuil op de disk zitten. – Druk op SYSTEM MENU om het menu Systeeminstellingen te sluiten. – Schakel het kinderslot uit of wijzig het niveau. – Er zit condens in het systeem. Haal de disk uit en laat het systeem ongeveer een uur aanstaan.
Het DVD-systeem reageert niet wanneer een toets ingedrukt wordt.	– Haal de stekker uit het stopcontact en sluit vervolgens opnieuw aan.
De gesproken taal of de taal voor de ondertiteling kan niet gewijzigd worden tijdens het afspelen van een DVD.	– Er zijn geen meerdere gesproken talen of ondertitels opgenomen op deze DVD. – Het wijzigen van de gesproken taal of de taal voor de ondertiteling is verboden op deze DVD.
Er komt geen beeld als een functie gekozen is.	– Let erop dat het apparaat op de juiste manier aangesloten is. – Druk op de juiste functietoets voor de ingangsbron.
Veel ruis bij radio-uitzendingen.	– Stem af op de juiste frequentie. – Sluit de antenne aan. – Leg alle verbindingkabels uit de buurt van de antenneaansluitingen en de antennes. – Rol de FM-draadantenne helemaal uit. Richt de antenne voor de beste ontvangst en bevestig deze tegen een muur. – Sluit een FM-buitenantenne of MW-antenne aan. – Richt opnieuw tot de ontvangst optimaal is. – Schakel het apparaat dat ruis veroorzaakt uit of plaats het uit de buurt van het DVD-systeem. – Plaats de antenne verder uit de buurt van het apparaat dat ruis veroorzaakt.
De afstandsbediening werkt niet.	– Richt de afstandsbediening naar de sensor op het apparaat. – Ga dichterbij de speler zitten. – Verwijder alle mogelijke obstakels. – Vervang de batterijen door nieuwe. – Controleer of de batterijen op de juiste manier geplaatst zijn.
Het display is zwart.	– Druk nogmaals op DIM.
Laag zoemend geluid.	– Plaats het DVD-systeem zo ver mogelijk uit de buurt van elektrische apparatuur die interferentie kan veroorzaken.
Zwakke basrespons.	– Controleer alle luidsprekeraansluitingen op de juiste polariteit.
De disklade gaat niet dicht en in het display verschijnt "TRAY LOCKED".	– Houd PROG ingedrukt tot "TRAY UNLOCK?" in het display verschijnt; houd vervolgens de toets PLAY/PAUSE ingedrukt.