

Dit product is voorzien van een kopieerbeveiligingstechniek. Deze techniek wordt beschermd door 'methodeclaims' op grond van bepaalde octrooien in de Verenigde Staten en andere intellectuele rechten die eigendom zijn van Macrovision Corporation en andere eigenaars van rechten. Voor het gebruik van deze beveiligingstechniek is toestemming nodig van Macrovision Corporation. De techniek is bedoeld voor gebruik in huis en voor andere beperkte kijkt toepassingen, tenzij anderszins toestemming is verkregen van Macrovision Corporation. Het ongedaan maken van de kopieerbeveiliging of demontage ervan is verboden.

Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. 'Dolby,' 'Pro Logic' en het dubbel-D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories. Confidential Unpublished Works.
©1992-1999 Dolby Laboratories, Inc. Alle rechten voorbehouden.

TRUSURROUND, **SRS**, en het symbool  zijn handelsmerken van SRS Labs, Inc. De TRUSURROUND-technologie is vervaardigd onder licentie van SRS Labs, Inc.

Inleiding

Werkelijkheidsgetrouwe weergave: Super Audio-CD	142
De volgende standaard: de hybride disc	142
SACD 1000; werkelijkheidsgetrouw geluid... en beeld	142
Digitale video	143
Uitpakken	144
Plaatsen	144

Bedieningsoverzicht

Voor kant	145
Achterkant	146
Display	147
Afstandsbediening	148

OSD-menu

Gebruiksklaar maken

Algemene opmerkingen	150
Aansluiten op audioapparatuur - analoog	150
Aansluiten op audioapparatuur - digitaal	151
Aansluiten op een TV	152
6 Kanaalinstellingen - alleen DVD	152
Vertragingstijden - alleen DVD	153
Aansluiten op het lichtnet	153
Infraroodafstandsbediening	154
Afstandsbedieningscode	154

Bediening

Algemene toelichting	155
Inschakelen	155
Voorkeurinstellingen	156
Plaatsen van een Super Audio-CD of Audio-CD	160
Afspelen van een Super Audio-CD of Audio-CD	160
Programmeren van tracks (FTS) - alleen Audio-CD's	161
Toegangscontrole; kinderslot (DVD en VCD)	163
Toegangscontrole; Beveiligingsniveau (alleen DVD-video)	164
Plaatsen van een DVD- of VCD-disc	165
Afspelen van een DVD-videodisc	165
Afspelen van een video-CD	165
Basisfuncties	166
Speciale DVD-functies	169
Speciale VCD-functies	169
Geavanceerd gebruik	170

Verhelpen van storingen

Checklist voor storingen	171
Reinigen van discs	172
Diagnostisch programma	172

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 1000. Dit apparaat combineert een sublieme geluidskwaliteit met de mogelijkheid vrijwel alle bestaande audio- en videoformaten op één speler weer te geven. Uw waardevolle CD-collectie blijft zijn waarde behouden!

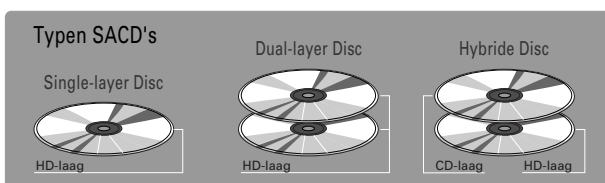
De Super Audio-standaard is gebaseerd op de Direct Stream Digital (DSD)-technologie. Dit nieuwe digitale direct stream-formaat maakt gebruik van een 1-bits systeem met een digitale bemonsteringsfrequentie die 64 maal hoger is dan bij een conventionele audio-CD. Het resultaat is spectaculair: een waergavefrequentie 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.

Alle hoorbare frequenties zijn dan ook opgenomen in het frequentiegebied dat door de geluidsbron wordt uitgezonden. Een betere waergave bestaat er niet! Voor het eerst zullen uw oren de werkelijkheid opnieuw beleven.

De volgende standaard: de hybride disc

De Super Audio-CD 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 1000; werkelijkheidsgetrouw geluid... en beeld

De SACD 1000 zal u niet alleen verrassen met zijn sublieme waergave van vrijwel alle bestaande audioformaten. Wanneer de SACD 1000 is aangesloten op uw TV, wordt VCD- en DVD-video-informatie waergegeven in perfecte beelden van digitale studiokwaliteit met echt driedimensionaal digitaal meerkanaalsgeluid. Bepaalde fragmenten kunnen worden waergegeven vanuit een door u gekozen camerahoek. Taalbarrières behoren tot het verleden, want u kunt nu kiezen uit maar liefst acht talen voor de gesproken tekst en - mits op de disc aanwezig - niet minder dan 16 talen voor de ondertiteling. Video wordt zo een nieuwe ervaring. Dit maakt de SACD 1000 tot een essentieel onderdeel in een moderne audio-video-opstelling.

Super Audio-CD



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.

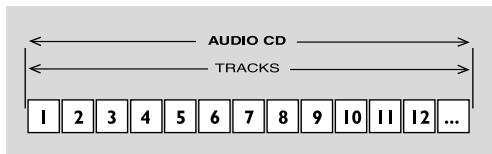


Audio-CD (CDDA)



Audio-CD's bevatten alleen muziek. Ze zijn herkenbaar aan het hiernaast afgebeelde logo.

U kunt deze CD's op de gebruikelijke manier via uw geluidsinstallatie afspelen door gebruik te maken van de toetsen op de afstandsbediening en/of het apparaat, dan wel via de TV met behulp van het OSD-menu.



Opmerking: Houd u er rekening mee dat het DTS-audioformaat op de SACD 1000 alleen wordt ondersteund op DVD. Dit product ondersteunt niet de weergave van in DTS gecodeerde CD's.

Digitale video

Bij DVD-video wordt gebruik gemaakt van de geavanceerde MPEG2-datacompressietechniek, waarmee een complete speelfilm op een schijfje van 12 cm kan worden vastgelegd. Met deze compressietechniek zijn variabele bitsnelheden tot maar liefst 9,8 Mbits/seconde mogelijk, zodat zelfs de meest complexe beelden kunnen worden vastgelegd met behoud van de oorspronkelijke kwaliteit.

De haarscherpe digitale beelden hebben een horizontale resolutie van meer dan 500 lijnen met elk 720 beeldpunten. Dit is ruim twee maal zo veel als bij VHS, beter dan de Laser Disc en geheel vergelijkbaar met de oorspronkelijke studio-opnamen.

DVD-Videodiscs voldoen aan de PAL- of NTSC-videostandaard. Deze speler is geschikt voor beide typen discs en geeft deze op een 'multistandaard'-televisie perfect weer.

DVD-Video is het universele videosysteem van de toekomst en biedt optimale beeldkwaliteit op elke TV.

Dvd-video



DVD-Videodiscs herkent u aan het hiernaast afgebeelde logo. Afhankelijk van wat er op de disc staat (een film, videoclip, dramaserie e.d.) kan een

DVD-Videodisc uit een of meer titels bestaan. Elke titel kan weer uit een of meer hoofdstukken bestaan. U kunt met de speler gemakkelijk van de ene naar de andere titel en van het ene naar het andere hoofdstuk overschakelen.

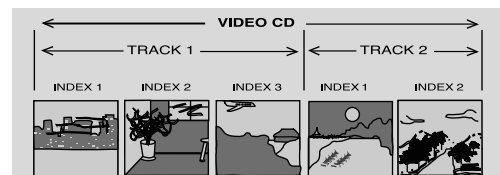


Video-CD



U herkent Video-CD's aan het hiernaast afgebeelde logo. Afhankelijk van wat er op de disc staat (een film, videoclip of dramaserie e.d.)

kan een Video-CD uit een of meer tracks bestaan. Elke track kan weer uit een of meer indexen bestaan. U vindt deze informatie op het CD-doosje. U kunt met de speler gemakkelijk van de ene naar de andere track en van de ene naar de andere index overschakelen.



Uitpakken

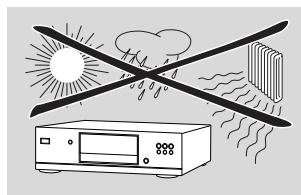
Controleer eerst de inhoud van de verpakking aan de hand van onderstaande lijst:

- SACD-speler
- Afstandsbediening met apart verpakte batterijen
- 2-aderig netsnoer
- Euroconnectorkabel (alleen Europa)
- Audiokabel (4x)
- Digitale coaxiale kabel
- Videokabel
- Gebruiksaanwijzing

Indien een onderdeel ontbreekt of beschadigd is, dient u dit meteen aan uw leverancier te melden.

Bewaar het verpakkingsmateriaal, het kan van pas komen als u het apparaat moet vervoeren.

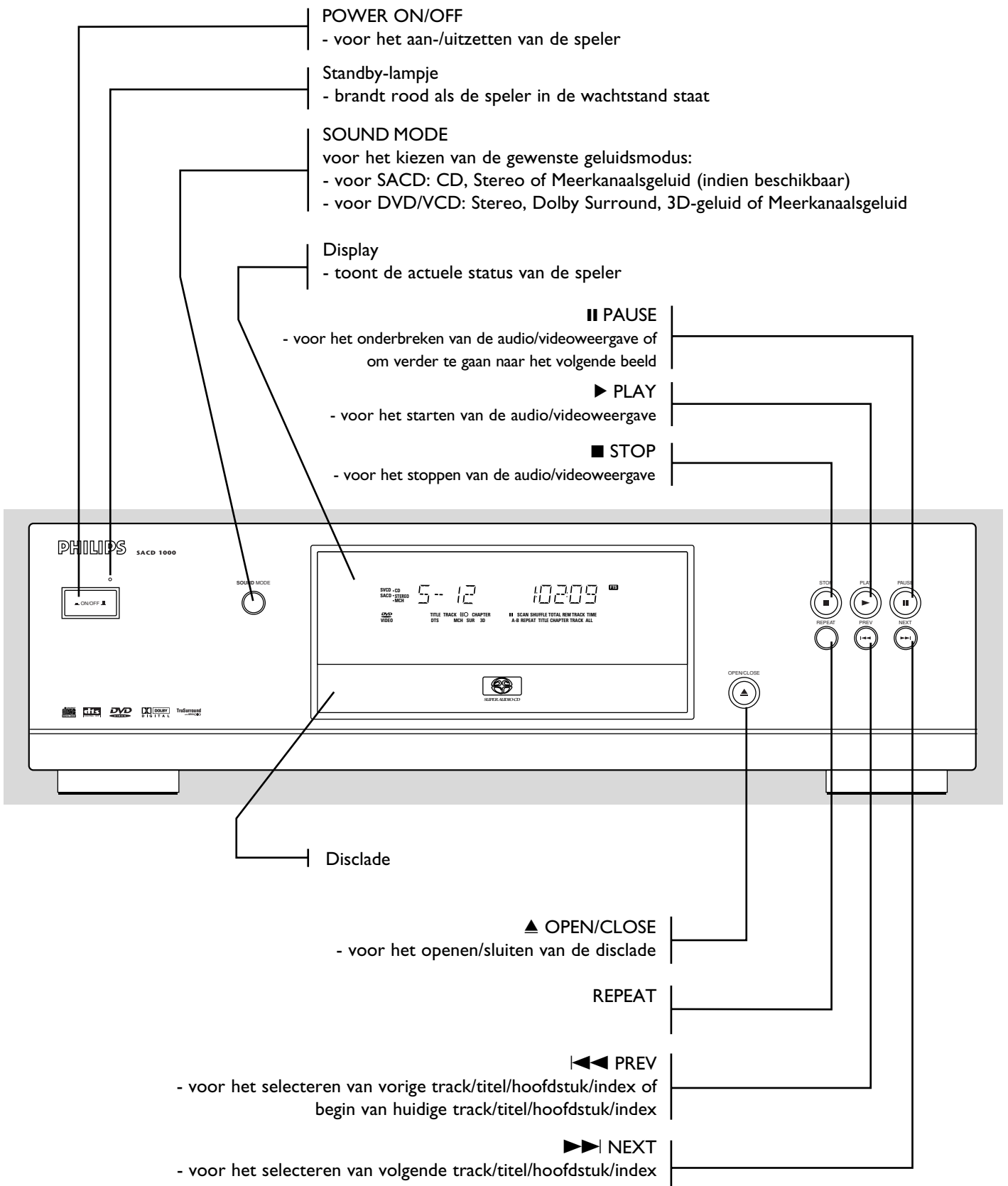
Plaatsen



- Plaats de speler op een stevige, vlakke ondergrond.
- Plaats de speler niet in de buurt van een warmtebron of in de volle zon.
- Bij plaatsing in een kast dient u te zorgen voor voldoende ruimte (ongeveer 5 cm) rondom de speler in verband met de benodigde ventilatie.
- Als de speler SACD's/CD's/DVD's niet goed kan lezen, breng het apparaat dan niet direct naar de reparateur, maar maak eerst de lens schoon met een gewone reinigings-CD/DVD. Bij andere reinigingsmethodes kan de lens beschadigd raken. Houd de lade altijd gesloten om te voorkomen dat er stof op de lens komt.
- Als de SACD-speler van een koude naar een warme ruimte wordt verplaatst, dient men deze om beschadiging te voorkomen gedurende ten minste 2 uur te laten acclimatiseren. Wanneer de speler plotseling in een warme omgeving wordt geplaatst, kan de lens beslaan, waardoor het afspelen van een disc dan niet mogelijk is. Wacht in dat geval met afspelen tot het vocht is verdampt.
- Voorkom dat de speler nat wordt; plaats geen vazen en dergelijke op het apparaat.

Bedieningsoverzicht

Voorkant van speler



Achterkant van speler

VOLTAGE SELECT(or)

- Voor het kiezen van 100/120V of 220/240V. Zet de keuzeschakelaar indien nodig in een stand die overeenkomt met de plaatselijke netspanning

MAINS

- Aansluiting voor het netsnoer

Filterschakelaar

- Zie hoofdstuk 'Bediening - Geavanceerd gebruik'.

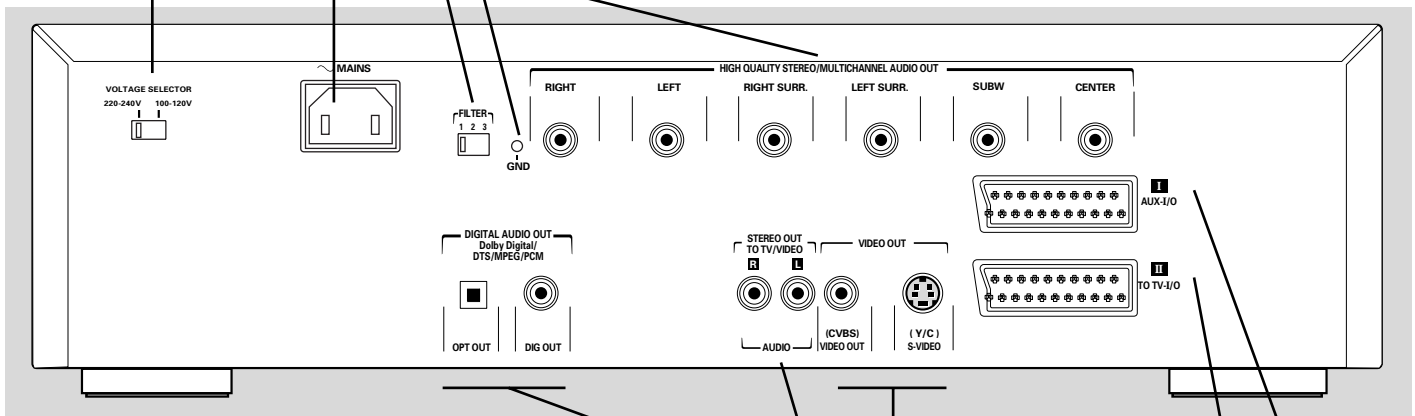
GND

- Aardaansluitpunt. Voor het maken van een aardverbinding tussen de verschillende onderdelen van uw systeem bij storingsproblemen. Zie tevens 'Aarding van de installatie' of hoofdstuk 'Bediening - Geavanceerd gebruik'.

MULTICHANNEL AUDIO OUT

(Voor aansluiting op een meerkanaalsreceiver)

- SUBW - voor aansluiting van een subwoofer
- CENTER - voor aansluiting van een center-luidspreker
- RIGHT/LEFT SURR - aansluitingen voor surroundluidsprekers
- RIGHT/LEFT - aansluitingen voor frontluidsprekers



DIGITAL AUDIO OUT

- OPT OUT digitale audio-uitgang voor aansluiting op digitale (optische) apparatuur
- DIG OUT digitale audio-uitgang voor aansluiting op digitale (coaxiale) apparatuur

STEREO OUT

- Gewone, hoogwaardige geluidsuitgangen voor aansluiting van tv- of videoapparatuur

VIDEO OUT

- VIDEO OUT (CVBS) - voor aansluiting op een TV met CVBS-video-ingangen
- S-VIDEO OUT (Y/C) - voor aansluiting op een TV met S-Video (Y/C)-ingangen

TO TV-I/O

- Euroconnector voor aansluiting op een TV met euroconnector

AUX-I/O

- Euroconnector voor aansluiting op een videorecorder

Waarschuwing: Raak de aansluitpennen van de connectors aan de achterkant van het apparaat niet aan. Het apparaat zou dan beschadigd kunnen raken door elektrostatische ontlading.

Display

- SACD** Super Audio CD geplaatst
- CD** Audio CD geplaatst
- VCD** Video CD geplaatst
- CD**
- STEREO** indicatie van de actuele actieve geluidsmodus
- MCH**
- DVD VIDEO** DVD-video-disc geplaatst

5
TITLE - aantal titels op DVD in stopstand
- nummer van titel

-- 12
CHAPTER nummer van hoofdstuk

5
TRACK - aantal tracks op SACD/CD/VCD in stopstand
- nummer van track

00:00
SCAN SHUFFLE TOTAL REM TRACK TIME
speelduur van track in uren, minuten en seconden

1:12:09
TOTAL TIME
speelduur van disc/programma in uren, minuten en seconden
resterende speelduur van track in uren, minuten en seconden in weergavestand 'Resterende speelduur'

REM TIME



- ||** weergave tijdelijk onderbroken (niet actief wanneer Voorkeurstellingen worden gedaan)
- SCAN** de eerste 10 seconden van elke track/hoofdstuk worden afgespeeld
- A-B REPEAT** Een fragment (A-B) wordt herhaald
- SHUFFLE** tracks/hoofdstukken worden afgespeeld in willekeurige volgorde
- REPEAT TITLE CHAPTER TRACK ALL** herhaalfunctie Titel/Hoofdstuk/Track/Alles actief
- FTS** FTS-programma (Favourite track selection) beschikbaar voor geplaatste CD/DVD/VCD
- (((O** afstandsbediening actief (knippert)
- DTS** DTS (Digital Theatre Sound) op de digitale uitgang
- MCH** Geluidsmodus (voor DVD) is ingesteld op Meerkanaalsgeluid
- SUR** Geluidsmodus (voor DVD/VCD) is ingesteld op Dolby Surround
- 3D** Geluidsmodus (voor DVD/VCD) is ingesteld op 3D-geluid

Afstandsbediening

TV POWER

- zet TV aan of in de wachtstand

■ STOP

- afspelen stoppen

SOUND MODE

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

▶ PLAY

- audio/video afspelen starten

◀ REVERSE

- achteruit zoeken

|| PAUSE

- pauze of stilstand beeld / beeld-voor-beeld

▶ SLOW

- slow motion

▶▶ FORWARD

- vooruit zoeken

◀ PREVIOUS

- vorige track/titel/hoofdstuk/index

▶ RESUME

- afspelen hervatten

▶ NEXT

- volgende track/titel/hoofdstuk/index

VOL +/-

- volume omhoog/omlaag in TV-stand

🔇 MUTE

- geluid onderdrukken in TV-stand

CH +/-

- programma omhoog/omlaag in TV-stand

FTS

- schakelt FTS-functie AAN/UIT
- toont FTS-menu (FTS = Favourite Track Selection)

SHUFFLE

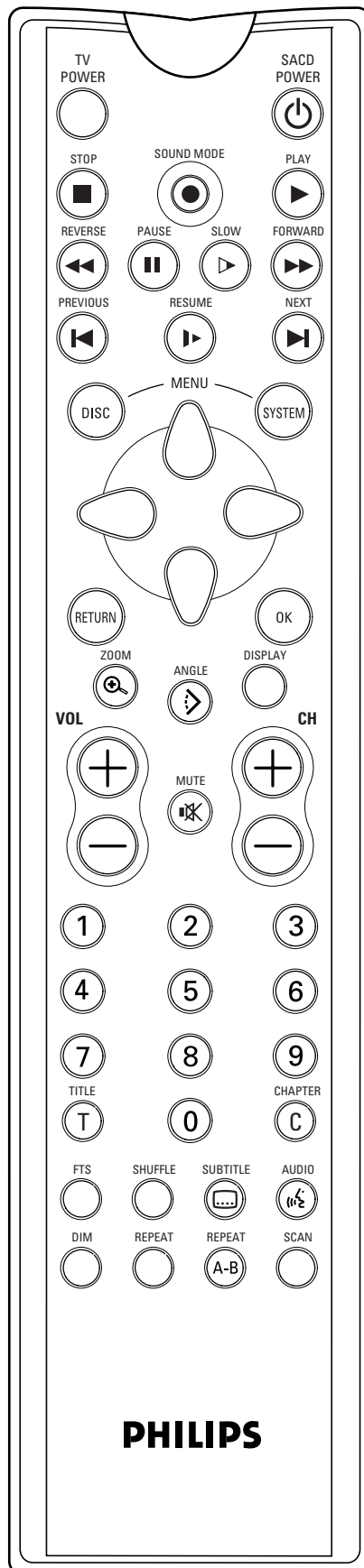
- afspelen in willekeurige volgorde

☐ SUBTITLE

- ondertiteling AAN/UIT/kiezen ondertiteling (alleen DVD/VCD)

🗣️ AUDIO

- kiezen van gesproken taal



SACD POWER ⏻

- zet de speler aan of in de wachtstand

MENU DISC

- kiezen van dvd-disc menu

MENU SYSTEM

- OSD-menu AAN/UIT ▲ ▼ ◀ ▶
- omhoog/omlaag/links/rechts in OSD-menu

RETURN

- terug naar vorige menustap

🔍 ZOOM

- vergroten van beeld

📐 ANGLE

- kiezen van DVD-camerahoek

DISPLAY

- kiezen van weergave Verstreken speelduur of Resterende speelduur

OK

- bevestigen van menukeuze

0-9

- cijfertoetsen

T

- selecteren van titel

C

- selecteren van hoofdstuk

PLAYER DISPLAY DIM

- instellen van helderheid display

REPEAT

- herhalen van track of complete disc (CD, VCD, SACD)
- herhalen van hoofdstuk, titel of complete disc (DVD)

REPEAT A-B

- herhalen van fragment (A-B)

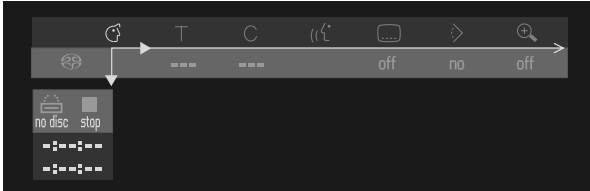
SCAN

- afspelen van de eerste 10 seconden van elke track, hoofdstuk, titel

OSD-menu

Menubalk/Statusvenster

- | | | | |
|--|-----------------------|--|------------------|
| | Voorkeuringstellingen | | Geluid |
| | Track/Titel | | Beeld voor beeld |
| | Hoofdstuk | | Slow motion |
| | Taal ondertiteling | | Snelzoeken |
| | Camerahoek | | Tijdlocatie |
| | Zoom | | Gesproken taal |
| | Kleur | | Geluidsmodus |
| | Video FTS | | |



Symbolen in het statusvenster

Het statusvenster toont de huidige status van de speler en wordt samen met het eerste gedeelte van de menubalk weergegeven als dit venster in menu Functies geactiveerd is (zie 'Voorkeuringstellingen').

Algemeen



Disctype



Status van disclade

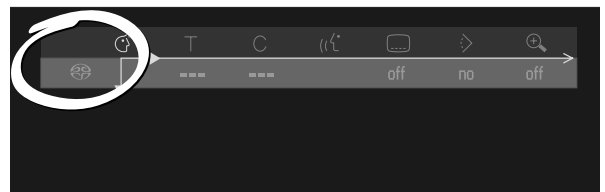
Standardscherm

Het standardscherm wordt weergegeven als de speler zich in de stopstand bevindt. Het kan een statusvenster (zie 'Statusvenster') en een Temporary Feedback-veld bevatten. Dit geeft informatie over ongeoorloofde handelingen, afspeelfuncties, beschikbare camera's enzovoort.



Symbolen in het Temporary Feedback-veld

- | | |
|--|--|
| | Afspelen eerste 10 seconden |
| | Alles herhalen |
| | Titel herhalen |
| | Track herhalen |
| | Hoofdstuk herhalen |
| | In willekeurige volgorde afspelen |
| | In willekeurige volgorde herhalen |
| | A tot einde herhalen |
| | A-B herhalen |
| | Actuele camerahoek/aantal beschikbare camera's |
| | Kinderslot aan |
| | Kindveilig |
| | Afspelen hervatten |
| | Ongeoorloofde handeling |



Gebruiksklaar maken

Algemene opmerkingen

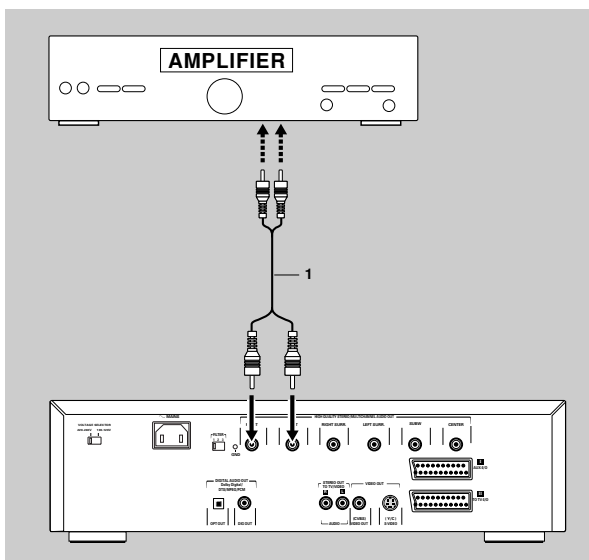
- Afhankelijk van uw versterker/receiver/stereo-installatie kunt u de speler op verschillende manieren aansluiten. Instructies hiervoor vindt u in het onderstaande hoofdstuk.
- Voor een aantal aansluitingen zijn instellingen voor digitale en/of analoge uitgangssignalen nodig. Deze instellingen moeten worden gemaakt in het menu 'Voorkeurstellingen', dat alleen toegankelijk is via uw TV-scherm. In deze gevallen dient u de speler tevens op uw TV aan te sluiten.
- Raadpleeg voor een optimale aansluiting zo nodig de gebruiksaanwijzing van uw versterker/receiver/stereo-installatie, TV of andere apparatuur.

Waarschuwing: Sluit de audio-uitgang van de speler niet aan op de phono-ingang van uw audio-systeem.

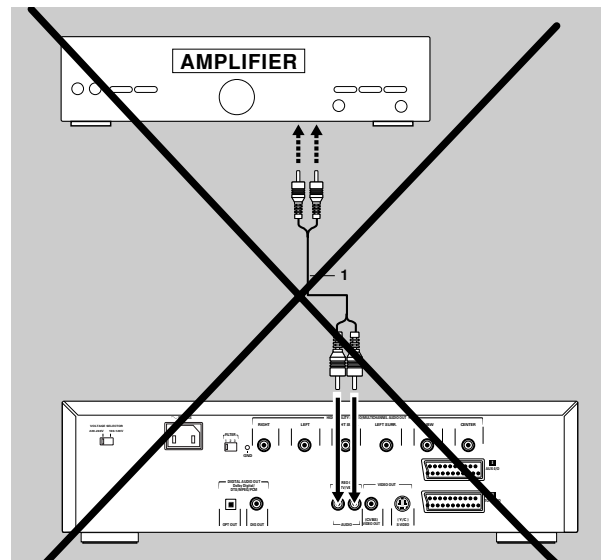
Aansluiten op audioapparatuur - analoog

Aansluiten op een versterker/receiver met tweekanaals analoog stereogeluid

- Sluit de audio-uitgangen Left en Right voor aansluiting van frontluidsprekers (1) aan op de overeenkomstige ingangen van uw receiver, receiver of stereo-installatie. Gebruik hiervoor de bijgeleverde audiokabel.



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).

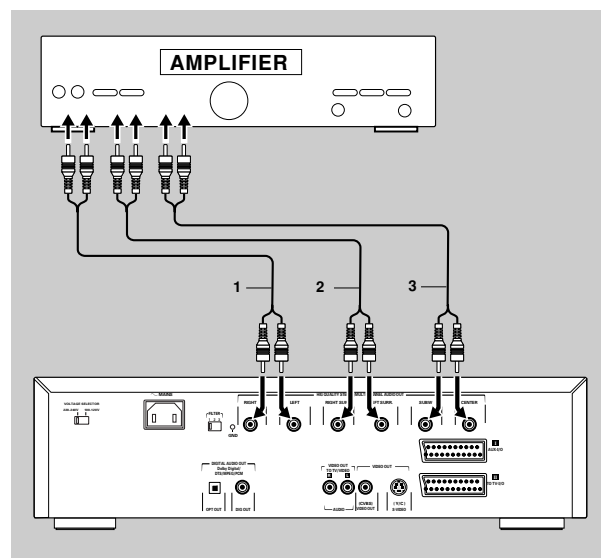


Aansluiten op een meerkanaals Audio/(Video)-receiver met 6 connectors

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



Aansluiten op een versterker/receiver met Dolby Pro Logic

Voor een versterker/receiver met Dolby Surround kunt u de SACD-speler op dezelfde manier aansluiten als voor Dolby Pro Logic.

Dolby Pro Logic-geluid

- 1 Sluit de audio-uitgangen Left en Right voor aansluiting van de frontluidsprekers (1) aan op de overeenkomstige ingangen van de Dolby Pro Logic Audio/Video-versterker/receiver met behulp van de bijgeleverde audiokabel.
- 2 Stel in het menu 'Voorkeurstellingen' Analoge Uitgang in op Dolby Surround.

Als uw versterker/receiver is voorzien van een Dolby Digital-decoder

- Sluit de speler aan zoals beschreven in hoofdstuk 'Aansluiten op een Audio/(Video)-receiver met meerkanaalsdecoder'.

Als u de speler aansluit op een TV met een Dolby Pro Logic-decoder

- Sluit de speler aan op een TV zoals beschreven in hoofdstuk 'Aansluiten op een TV'.

Aansluiten op audioapparatuur - digitaal

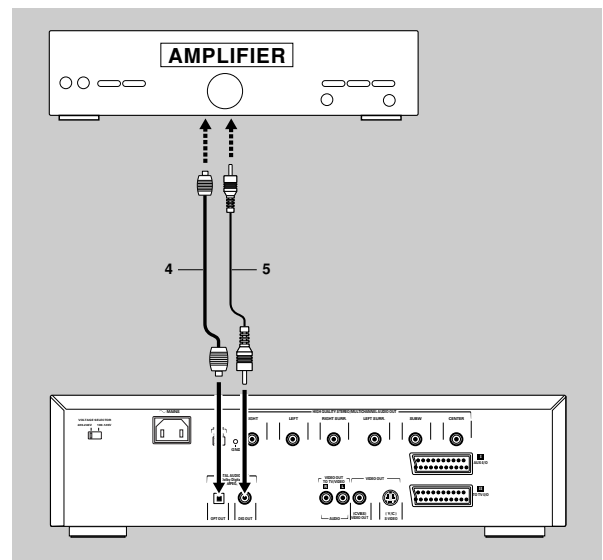
De digitale uitgang van de SACD 1000 levert geen PCM-signalen (Pulse Code Modulation). Als uw versterker/receiver alleen PCM kan decoderen en geen meerkanaalssignalen zoals Dolby Digital, moet u de SACD-speler niet via de digitale ingang aansluiten. Dit zou de versterker en/of luidsprekers kunnen beschadigen.

Aansluiten op een Audio/(Video)-receiver met meerkanaalsdecoder (Dolby Digital, MPEG 2 en DTS)

Digitaal meerkanaalsgeluid (niet voor SACD)

Hiervoor hebt u een meerkanaals A/V-receiver nodig die een of meer van de DVD-audioformaten ondersteunt die worden ondersteund door uw SACD-speler (MPEG 2, Dolby Digital en DTS). U kunt dit controleren in de gebruiksaanwijzing van de receiver en aan de hand van de logo's aan de voorkant van de receiver.

- 1 Sluit de digitale audio-uitgang van de speler (optisch 4 of coaxiaal 5) aan op de overeenkomstige ingang van de receiver. Gebruik hiervoor de bijgeleverde digitale audiokabel (coaxiaal) of een optioneel verkrijgbare optische kabel.



Opmerkingen:

- Als het audioformaat van de digitale uitgang niet geschikt is voor uw receiver, zal deze een sterk, vervormd geluid produceren. Het audioformaat van de op dat moment afgespeelde DVD-disc wordt bij het veranderen van het audioformaat getoond in het statusvenster.
- Zeskanaals digitale Surround Sound via digitale aansluiting kan alleen maar worden verkregen als uw receiver is voorzien van een digitale meerkanaalsdecoder. Als uw receiver geen decoder bevat, kunt u zeskanaals digitale Surround Sound krijgen door de analoge aansluitingen te maken zoals beschreven in hoofdstuk 'Aansluiten op een meerkanaals Audio/(Video)-receiver met 6 connectors'.
- SACD-meerkanaalsgeluid kan niet worden verkregen via digitale aansluiting.

Aansluiten op een TV

Opmerkingen

- Afhankelijk van uw TV zijn er meerdere aansluitmogelijkheden voor de speler. Deze zijn getoond in de onderstaande figuur.
- Raadpleeg voor een optimale aansluiting zo nodig de gebruiksaanwijzing van uw TV, videorecorder of andere apparatuur.
- Sluit uw SACD-speler niet aan via uw videorecorder omdat de kopieerbeveiliging dan vervorming van het beeld tot gevolg kan hebben.

- Sluit de euroconnector (TO TV-I/O **6**) aan op de overeenkomstige connector van de TV met behulp van de bijgeleverde euroconnectorkabel.

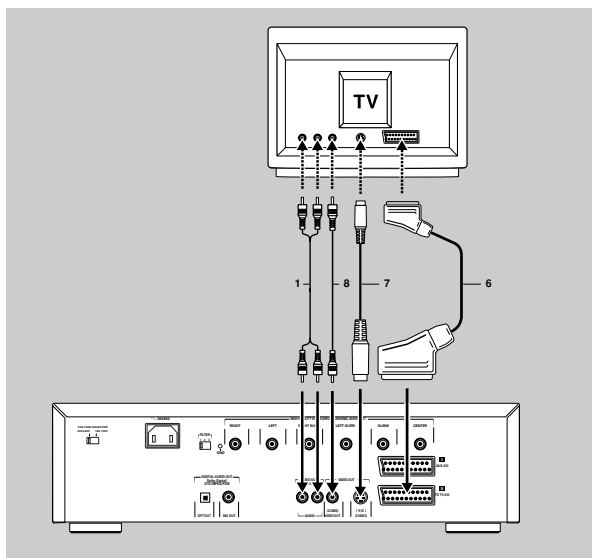
Als uw TV niet voorzien is van een euroconnector, kunt u een van de volgende alternatieve aansluitmogelijkheden kiezen:

S-Video (Y/C)-aansluiting

- 1 Sluit de S-VIDEO OUT (Y/C) uitgang (**7**) aan op de overeenkomstige ingang op de TV met behulp van een optioneel verkrijgbare S-Videokabel.
- Als u het geluid wilt ontvangen via uw TV, dient u de uitgangen STEREO OUT L en R (**1**) aan te sluiten op de overeenkomstige ingangen van de TV met behulp van de bijgeleverde audiokabel.

Video CVBS-aansluiting

- 1 Sluit de VIDEO OUT (CVBS) uitgang (**8**) aan op de overeenkomstige ingang van de TV met behulp van de bijgeleverde videokabel.
- 2 Als u het geluid wilt ontvangen via uw TV, dient u de uitgangen STEREO OUT L en R (**1**) aan te sluiten op de overeenkomstige ingangen van de TV met behulp van de bijgeleverde audiokabel.



6 Kanaalinstellingen - alleen DVD

Frontluidsprekers:

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

Center-luidspreker*

- 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
- Uit : Als er geen center-luidspreker is aangesloten

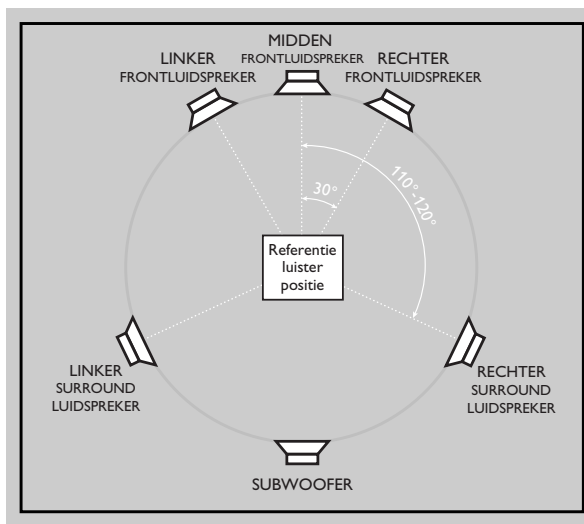
Surround-luidsprekers

- 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
- Uit : Als er geen surround-luidsprekers zijn aangesloten

Subwoofer

- Aan : Als er een subwoofer is aangesloten
- Uit : Als er geen subwoofer is aangesloten

* U kunt uw TV gebruiken als center-luidspreker. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw TV om te controleren of uw TV signalen met een lage frequentie onder 120 Hz kan weergeven. Indien dat niet zo is, moet de center-luidspreker op S (Small) worden ingesteld. Als center-luidspreker is gekozen in het menu 'Voorkeurstellingen', zal het geluid van de center-luidspreker en audio L/R alsmede het audiosignaal van de euroconnector front-luidsprekers de voor de center-luidspreker bestemde audio bevatten.



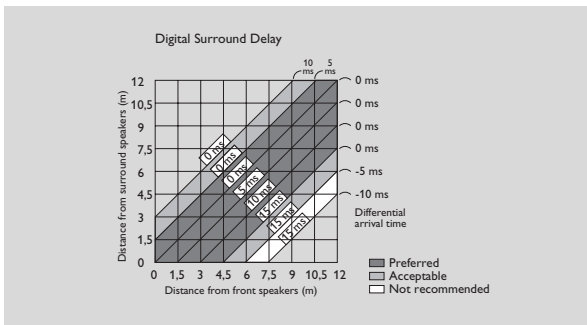
Vertragingstijden - alleen DVD

Uw SACD-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:

Digital surround

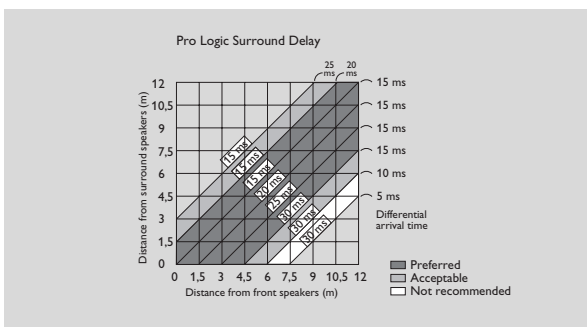
Meet de afstanden in centimeters van het front-luidsprekervlak en van het surround-luidsprekervlak tot het luisterpositievlak.

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. U kunt de vertragingstijd instellen in menu Voorkeurstellingen - Geluid - Luidsprekerinstellingen. Als deze luidspreker zich echter dichterbij de luisterpositie bevindt, meet dan de afstand in centimeters tussen de front- en center-luidsprekervlakken en deel deze afstand door 30. Het resultaat is de vereiste vertragingstijd voor het centerkanaal in milliseconden.



Dolby Pro Logic

Als de vertragingstijden voor de surround-kanalen en het center-kanaal zijn ingesteld voor Digital Surround, worden de vertragingstijden voor de Dolby Pro Logic modus automatisch berekend en ingesteld.

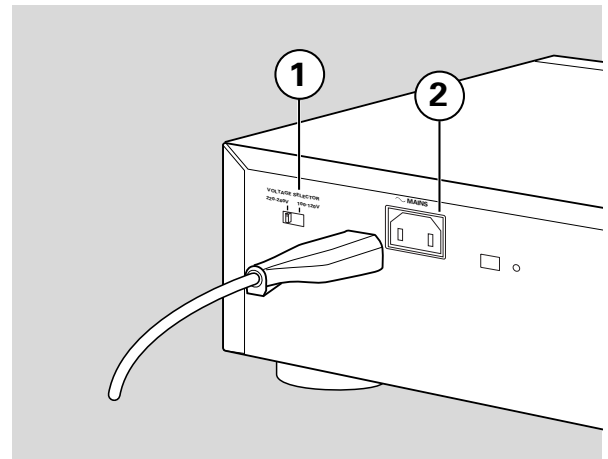


Aansluiten op het lichtnet

- 1 Controleer of de netspanning vermeld op het typeplaatje (aan de achterkant van de speler) overeenkomt met de plaatselijke netspanning. Stel indien nodig de keuzeschakelaar (1) in de stand die overeenkomt met de plaatselijke netspanning.
- 2 Plaats de contrasteker van het bijgeleverde netsnoer in de MAINS-aansluiting (2) aan de achterkant van de speler.
- 3 Steek de andere zijde van het snoer in een stopcontact.

Opmerking: Ook als de speler in de wacht- (STANDBY) of uit-stand (OFF) staat, verbruikt deze nog wat stroom. Wilt u de speler helemaal uitschakelen, neem dan de stekker uit het stopcontact.

Waarschuwing: Alleen een bevoegd servicetechnicus mag de behuizing van het apparaat openen of reparaties uitvoeren.

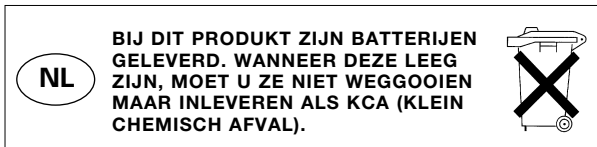
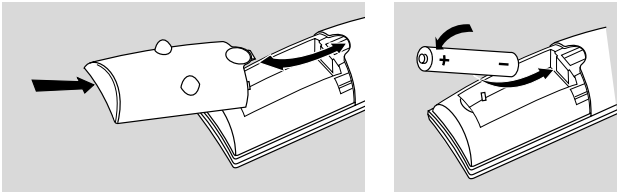


Infraroodafstandsbediening

Plaatsen van de batterijen

- 1 Open het batterijvak.
- 2 Plaats twee 'AA'-batterijen (LR-6) op de aangegeven wijze in het vak.
- 3 Sluit het batterijvak.

Let op: Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Gebruik ook nooit verschillende typen batterijen door elkaar (standaard, alkaline, etc.).

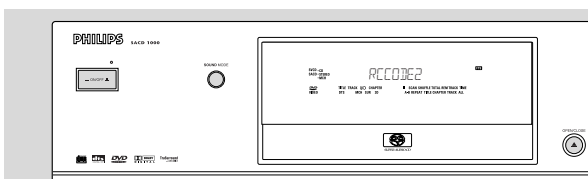


Afstandsbedieningscode

Als u de speler met de afstandsbediening wilt besturen zonder dat een tweede DVD-speler ook op de commando's reageert, kunt u de afstandsbediening en de speler programmeren voor het gebruik van een tweede set afstandsbedieningscodes.

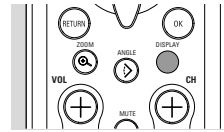
De standaard code van het apparaat is Code 1.

Programmeren van de speler voor Code 2



- 1 Druk op **ON/OFF** om de speler uit te schakelen.
- 2 Houd de toetsen **SOUND MODE** en **▲ OPEN/CLOSE** op de speler tegelijk ingedrukt.
- 3 Houd genoemde toetsen ingedrukt terwijl u op **ON/OFF** drukt om de speler weer in te schakelen.
- 4 Houd de toetsen **SOUND MODE** en **▲ OPEN/CLOSE** drie seconden lang ingedrukt, of net zo lang tot **RECODE 2** op het display (informatiescherm) verschijnt.
 - De speler is nu voor Code 2 geprogrammeerd.
 - Herhaalt u genoemde stappen 1-4, dan wordt Code 1 weer ingesteld.

Kiezen van de afstandsbedieningscode



- Kies code 1 of 2 door gelijktijdig **DISPLAY** en 1 of 2 in te drukken op de afstandsbediening.

➤ De afstandsbediening is nu ingesteld op de afstandsbedieningscode van uw keuze.

➤ Deze handeling kan zo vaak als nodig is worden herhaald.

Programmeren van de afstandsbediening

Met de afstandsbediening kunt u ook de tv bedienen.


- 1 Kies het merk van uw tv uit de tabel. In de bijlage vindt u de programmeercode van uw tv.
- 2 Let op het eerste 3-cijferige codenummer dat achter de merknaam staat vermeld.
- 3 Houd de toetsen **DISPLAY** en **RETURN** tegelijk 3 seconden ingedrukt.
 - Alle functies van de afstandsbediening zijn nu geblokkeerd.
- 4 Voer de cijfers van de betreffende code binnen 30 seconden in.
 - Drukt u per ongeluk op een verkeerde toets of voert u een verkeerd nummer in, herhaal dan de stappen 3 en 4.
 - De afstandsbediening is nu geprogrammeerd voor uw tv. Voor de bediening van de tv zijn de volgende toetsen beschikbaar: **TV POWER**, **TV VOL +**, **TV VOL -**, **TV CH +** en **TV CH -**.
 - Reageert uw tv niet goed op de commando's van genoemde toetsen, voer dan het volgende 3-cijferige codenummer in dat achter de merknaam staat, en herhaal de stappen 3 en 4.

Bediening

Algemene toelichting

Over deze gebruiksaanwijzing

In deze gebruiksaanwijzing staan de basisinstructies voor de bediening van deze SACD-speler.

Het kan zijn dat de speler bij het afspelen van DVD-discs niet op alle bedieningscommando's reageert. Sommige DVD's worden zodanig geproduceerd dat zij tijdens het afspelen een bepaalde bediening vergen of slechts een beperkte bediening mogelijk maken. Raadpleeg in zo'n geval de instructies in het insteekmapje. Als het symbool  op het TV-scherm verschijnt, betekent dit dat de speler of de disc de gekozen functie niet toelaat.

Het gebruik van de afstandsbediening

- Tenzij anders vermeld, kan de afstandsbediening voor alle functies worden gebruikt. Richt de afstandsbediening altijd rechtstreeks op de speler en zorg ervoor dat zich geen obstakels tussen de afstandsbediening en de speler bevinden.
- Eventuele overeenkomstige toetsen aan de voorkant van de speler kunnen ook worden gebruikt.

Het gebruik van de menubalk

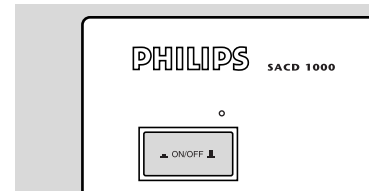
- Een aantal functies kan ook via de menubalk op het beeldscherm worden bediend. De menubalk kan met een van de volgende toetsen op de afstandsbediening worden opgeroepen: **MENU SYSTEM**, **T**, **C**, **Camerahoek**, **Gesproken taal**, **Taal van ondertiteling**, **Zoom** en **FTS**.

- De volgende functies kunnen via de menubalk worden bediend:

- Voorkeurstellingen;
 - Selecteren titel/track;
 - Selecteren hoofdstuk;
 - Selecteren gesproken taal;
 - Selecteren taal van ondertiteling;
 - Selecteren camerahoek;
 - Zoom;
 - Selecteren kleur;
 - Selecteren Video FTS;
 - Geluidsmodus;
 - Beeld voor beeld;
 - Slow motion;
 - Snelzoeken;
 - Tijdlocatie.
- Deze functies kunnen worden geselecteerd met de toetsen ◀ ▶ (links/rechts) of met de betreffende toetsen op de afstandsbediening.
- Als u op toets **MENU SYSTEM** drukt, verdwijnt de menubalk van het beeldscherm.
- Als u een functie uit de menubalk kiest, wordt deze gemarkeerd en worden de cursortoetsen (op de afstandsbediening) waarmee deze functie kan worden bediend, onder het betreffende symbool getoond.

- < of > geeft aan dat er nog meer functies beschikbaar zijn aan de linker-/rechterzijde van de menubalk. Druk op toets ◀ of ▶ (links/rechts) om deze functies te selecteren.

Inschakelen



- 1 Schakel indien nodig de TV in en kies de video-ingang voor uw SACD-speler.
- 2 Druk op de toets **ON/OFF** aan de voorzijde van de speler of **SACD POWER** op de afstandsbediening.
 - ▶ Het display van de speler licht op.
 - ▶ Als de speler is aangesloten op de TV, verschijnt het beginscherm.

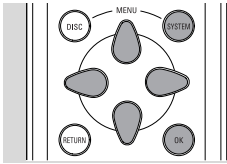


*Opmerking: Als u de speler met toets **ON/OFF** op het frontpaneel uitschakelt, wordt het uitgangssignaal van de op Scart II aangesloten apparatuur niet naar de televisie op Scart I gezonden en omgekeerd.*

Voorkeurinstellingen

In dit menu kunt u uw voorkeurinstellingen kiezen voor een aantal functies van de speler. Een aantal instellingen zijn echter noodzakelijk. Deze zijn afhankelijk van de aangesloten audioapparatuur. Zie hiervoor 'Aansluiten op audioapparatuur'.

Algemene bediening



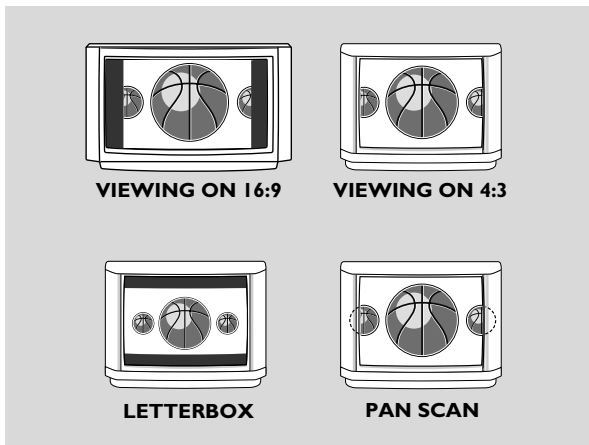
- Druk op toets **MENU SYSTEM** op de afstandsbediening.
- Kies in de menubalk en druk op toets **▼** (omlaag).
 - Het menu Voorkeurinstellingen verschijnt.
- Gebruik de toetsen **◀ ▶ ▲ ▼** (links/rechts/omhoog/omlaag) om de menu's, submenu's en submenu-opties te doorlopen.
 - Als u een onderdeel uit het menu hebt geselecteerd, worden de cursortoetsen (van de afstandsbediening) waarmee u het onderdeel kunt bedienen, ernaast getoond.
- Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen en naar het hoofdmenu terug te gaan.

De volgende instellingen kunnen worden gewijzigd:

Beeld

Beeldformaat

Als u een breedbeeldtelevisie hebt (16:9), kiest u 16:9. Als u een conventionele televisie hebt (4:3), kiest u 4:3. In het laatste geval kunt u ook kiezen tussen: 'Letterbox', met een breedbeeldeffect en zwarte balken aan boven- en onderkant, of 'PanScan' met een volledig gevuld beeld en 'afgesneden' zijcanten. Als een disc 'PanScan' heeft, verschuift het beeld in horizontale richting zodat de belangrijkste actie in beeld blijft.

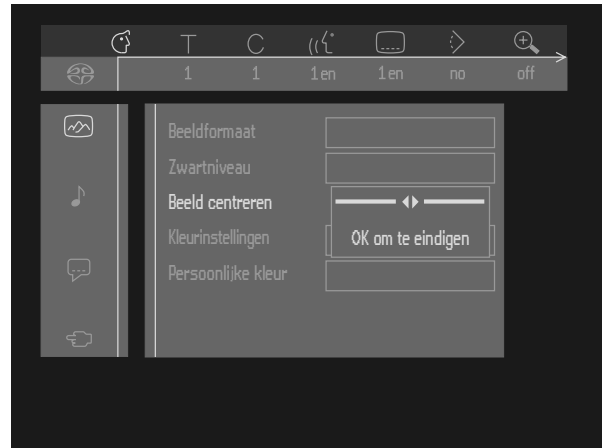


Zwartniveau (alleen NTSC)

Voor het instellen van de kleurendynamiek om een contrastrijker beeld te verkrijgen. Kies **AAN** of **UIT**.

Beeld centreren

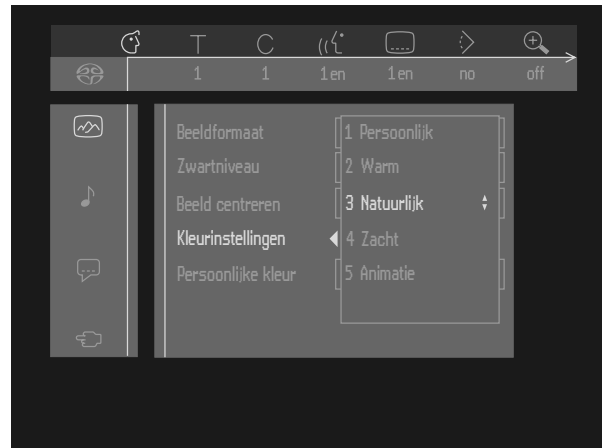
Het beeld op uw TV is standaard gecentreerd. Met deze functie kunt u deze positie desgewenst veranderen door het beeld naar links of rechts te verschuiven.



Kleurinstellingen

(alleen bij aansluiting via euroconnector)

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



Persoonlijke kleur

(alleen bij aansluiting via euroconnector)

Voor het bijregelen van het contrast, de verzadiging en de helderheid van de gekozen kleurinstelling.

Geluid

Instellingen van de digitale en analoge uitgang voor DVD/VCD

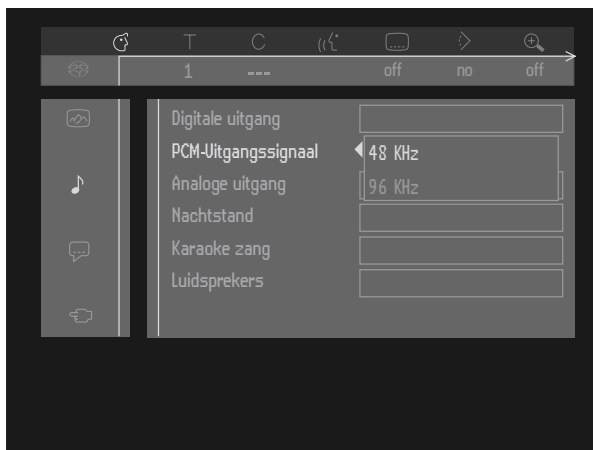
Aangesloten geluidsinstallatie	Digitale uitgang	Analoge uitgang
Versterker of tv met 2-kanaalsstereo (analoog)	Uit	Stereo- of 3D-Sound
Versterker of tv met Dolby Surround	Uit	Dolby Surround
Versterker met 2-kanaalsstereo (digitaal)	alleen PCM	Stereo- of 3D-Sound
A/V receiver met meerkanaals-decoder (Dolby Digital, MPEG, DTS)	Alle	Stereo-, 3D-Sound, Dolby Surround of Meerkanaalsweergave
Meerkanaalsreceiver (A/V) met 6-kanaalsaansluitingen	Uit	Meerkanaalsweergave

Digitale uitgang

De fabrieksinstelling is ALL. Sluit u apparatuur aan met een digitale ingang, zet de instelling dan op All of alleen op PCM (Pulse Code Modulation - zie hieronder). De coaxiale en de optische uitgang zijn dan beide ingeschakeld (niet voor SACD). Beschikt uw apparatuur niet over een digitale meerkanaalsdecoder, zet de digitale uitgang dan op PCM. De coaxiale en de optische uitgang zijn dan beide ingeschakeld. Zie 'Instellingen van de digitale en analoge uitgang voor DVD/VCD' hierboven.

PCM-uitgang

PCM (Pulse Code Modulation) is een methode om audio-informatie in digitaal formaat te coderen. Bij PCM wordt analoge audio-informatie met een vaste snelheid bemonsterd. Ook wordt de amplitude (het volume) van het audiosignaal gemeten, waarbij de nauwkeurigheid door de bemonsteringsgrootte wordt bepaald. Bij een cd wordt het geluid met een bemonsteringsfrequentie van 44,1 kHz en een bemonsteringsgrootte van 16 bit in PCM-formaat gecodeerd. Een bemonsteringsgrootte van 16 bit kan 65.536 geluidsvolumeniveaus bevatten die overeenkomen met een dynamisch bereik van 96 dB. Een dvd kan met een bemonsteringsfrequentie van maximaal 96 kHz en een bemonsteringsgrootte van 24 bit in PCM-formaat worden gecodeerd.



Met de PCM-instelling op uw speler kunt u de PCM-bemonsteringsfrequentie van de analoge en digitale uitgangen selecteren. U kunt kiezen tussen 48 en 96 kHz; de fabrieksinstelling is 48 kHz.

Opmerkingen bij het gebruik van digitale uitgangen:

- Als u een digitale versterker met een PCM-ingang van 96 kHz hebt, en de versterker is op de digitale uitgang aangesloten, kiest u deze frequentie in het menu. Kies deze frequentie niet als uw versterker een digitale PCM-ingang van 48 kHz heeft, omdat dit een sterk vervormd geluid kan veroorzaken.
- In verband met de kopieerbeveiliging is het mogelijk dat de digitale uitgangen geblokkeerd worden als u 96 kHz kiest; de analoge uitgangen blijven dan wel geactiveerd. Door de PCM-uitgang op 48 kHz in te stellen, wordt de digitale uitgang weer geactiveerd.

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'. De standaardinstelling is Meerkanaalsgeluid.

Meerkanaalsgeluid : Kies deze instelling als gebruik wordt gemaakt van een meerkanaals audio/ (video)-receiver met zes ingangen. Bij deze instelling wordt het signaal, indien van toepassing, omgezet in een Dolby Digital 5,1-channel signaal. Bij dvd-video's en Video-cd's met tweekanaals geluidssporen wordt het signaal omgezet in een Dolby Pro Logic-signaal. Bij (Super) Audio-cd's vindt geen Dolby Pro Logic-decodering plaats.

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) 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.

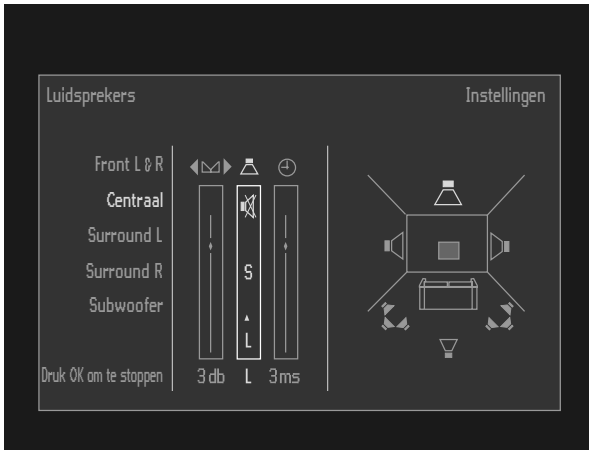
Tijdens de weergave van een dvd of video-cd kunnen deze waarden direct met toets **SOUND MODE** worden gekozen.

Nachtstand

Voor het optimaliseren van de geluidsdynamiek bij een laag volume (kan alleen gebruikt worden bij discs die deze functie ondersteunen).

Luidsprekerinstellingen

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.



Karaoke zang

Zet deze instelling alleen op AAN wanneer een meerkanaals karaoke-DVD wordt afgespeeld. De karaokekanalen op de disc worden dan gemengd tot een normaal stereogeluid.

Taal

Kies de gewenste taal voor menu, gesproken tekst en ondertiteling.

Menutaal - De OSD-menu's worden weergegeven in de door u gekozen taal. U kunt kiezen uit 8 verschillende talen.

Gesproken taal - Het gesproken woord en het DVD-menu zijn in de door u gekozen taal, mits deze op de disc die u wilt afspelen beschikbaar is. Zo niet, dan hoort u de eerste gesproken taal op de disc. U kunt uit 16 talen kiezen.

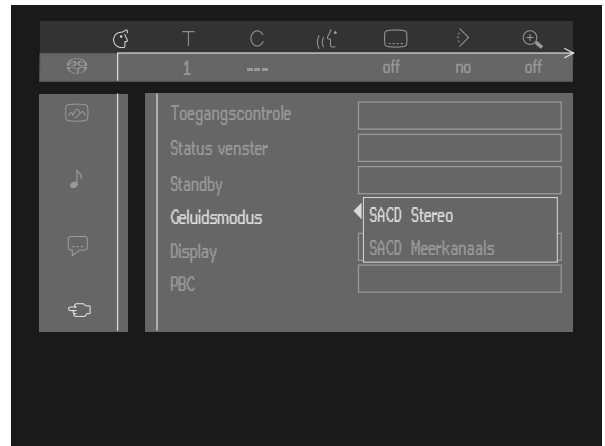
Taal van ondertiteling - De ondertiteling wordt in de door u gekozen taal weergegeven, mits deze op de disc die u wilt afspelen beschikbaar is. Zo niet, dan krijgt u de eerste taal op de disc voor ondertiteling te zien. U kunt uit 16 talen kiezen.

De gesproken taal en de taal voor ondertiteling kunnen ook worden gekozen via de menubalk op het beeldscherm.

Funcities

Geluidsmodus (alleen SACD)

Voor het kiezen van de standaard SACD-geluidsmodus: Stereo of Meerkanaalsgeluid. De instelling voor Geluidsmodus kan tijdens het afspelen worden gewijzigd met de toets Sound Mode op de speler of de afstandsbediening. Als u Meerkanaalsgeluid kiest, dient u er zeker van te zijn dat uw installatie ook geschikt is voor weergave van meerkanaalsgeluid.



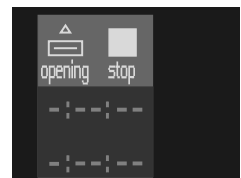
Toegangscontrole (alleen DVD/VCD/SVCD)

Toegangscontrole bevat de volgende onderdelen: **Kinderslot** - Als deze functie op AAN staat, moet een viercijferige code worden ingetoetst om discs af te kunnen spelen.

Beveiligingsniveau - Voor het instellen van 'kijkvoorwaarden' bij DVD's die voor dit doel speciale informatie bevatten.

Statusvenster

Het statusvenster toont de actuele status van de speler en wordt samen met de menubalk weergegeven. In de stopstand wordt het samen met het Temporary Feedback-veld in het standardscherm weergegeven. Zie 'OSD-menu'. Deze functie staat standaard op AAN. Kies UIT als u niet wilt dat het statusvenster wordt getoond.



Laag Verbruik Standby

Als deze functie op AAN staat, schakelt de speler bij indrukken van de toets SACD POWER (op de afstandsbediening) in de stand Laag Verbruik Standby. In dat geval is de euroconnector AUX-I/O niet meer beschikbaar. Alle externe apparatuur die hierop is aangesloten wordt dan genegeerd.

PBC

Met deze functie kunt u het PBC-menu (Playback Control) van VCD's aan- of uitzetten. Zie 'Speciale VCD-functies'. De standaardinstelling is AAN.

Displayinformatie

Display

Verstreken speelduur - tijdens het afspelen wordt de verstreken speelduur getoond.

Resterende speelduur - tijdens het afspelen wordt de resterende speelduur getoond.

De instelling kan tijdens het afspelen worden gewijzigd met de toets **DISPLAY** op de afstandsbediening.

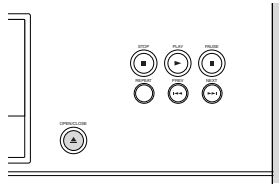


Dim (via de afstandsbediening)

Hiermee kunt u de helderheid van het display op de voorkant van de speler instellen. Er zijn drie niveaus, die u kunt selecteren door een of meer keren op toets **DIM** op de afstandsbediening te drukken.

Bediening - Audio (Super Audio-CD en Audio-CD)

Plaatsen van een Super Audio-CD of Audio-CD



- 1 Druk op **▲ OPEN/CLOSE** aan de voorzijde van de speler. De disclade gaat open.
- 2 Plaats de disc in de lade met het label naar boven. Zorg ervoor dat de disc goed in de juiste uitsparing zit.
- 3 Duw zachtjes tegen de lade of druk op **▲ OPEN/CLOSE** om de lade te sluiten.
 - De melding *READING* verschijnt op het display van de speler en in het statusvenster (als de TV aanstaat).

Als een Super Audio-CD is geplaatst, worden de op de disc beschikbare geluidsmodi op het display van de speler getoond. De op het moment ingestelde geluidsmodus wordt getoond op het display van de speler (met een stip) en op het beeldscherm (als de TV aanstaat).

Afspelen van een Super Audio-CD of Audio-CD



- Druk op **▶ PLAY** om het afspelen te starten.
 - Tijdens het afspelen van Super Audio-CD's en Audio-CD's kunnen alle functies worden bediend door middel van de toetsen op de afstandsbediening en aan de voorkant van de speler.
 - Als de TV aanstaat, verschijnt het Super Audio CD- of het Audio CD-scherm.
 - Tijdens het afspelen worden het tracknummer en zijn verstreken speelduur getoond op het display van de speler (en op het beeldscherm). Als in het menu Voorkeuringstellingen een standaardinstelling voor speelduurweergave (Totale speelduur/Resterende speelduur) is gekozen, wordt deze tijdens het afspelen getoond. Met de toets **DISPLAY** op de afstandsbediening kunnen andere speelduurweergaven worden gekozen.
 - Bij het afspelen van een Super Audio-CD wordt de op dat moment ingestelde geluidsmodus op het display weergegeven met een stip.
 - Aan het begin van elke track worden het aantal frontluidsprekerkanalen en surroundluidsprekerkanalen getoond (b.v. 3/2). Als een subwooferkanaal aanwezig is, wordt ook dit getoond (+1).



- Als een standaard geluidsmodus (Stereo/Meerkanaalsgeluid) is gekozen in het menu Voorkeuringstellingen en deze geluidsmodus is niet beschikbaar op de geplaatste CD, zal het afspelen worden gestart in de eerste op de disc beschikbare geluidsmodus.
- Het afspelen wordt gestopt aan het eind van de disc.
- Druk op **■ STOP** als u het afspelen eerder wilt beëindigen.
 - Het aantal tracks en de totale speelduur worden getoond op het display van de speler (en op het beeldscherm).

Geluidsmodus - Afspelen van SACD

- Druk op toets **SOUND MODE** op de speler of de afstandsbediening om de gewenste geluidsmodus te kiezen:
 - Stereo* - Super Audio-stereoweergave.
 - Meerkanaalsgeluid* - Super Audio-meerkanaalsgeluidweergave.
 - CD* - normale CD-stereoweergave (druk eerst op **■ STOP**, daarna op **SOUND MODE**).

De op de disc beschikbare geluidsmodi worden weergegeven op het display. Als u Meerkanaalsgeluid kiest, dient u er zeker van te zijn dat uw installatie ook geschikt is voor weergave van meerkanaalsgeluid.

Pauze

- Druk tijdens het afspelen op **II PAUSE**.
- Druk op **▶ PLAY** om het afspelen te hervatten.

Zoeken

- Om met 4x de normale snelheid achteruit of vooruit te zoeken, drukt u toets **◀ REVERSE** of **▶ FORWARD** tijdens het afspelen in.
 - Het zoeken begint.
- Druk nogmaals op **◀ REVERSE** of **▶ FORWARD** om met 8x de normale snelheid te zoeken.
 - Het zoeken schakelt over op achtvoudige (8x) snelheid.
- Druk nogmaals op **◀ REVERSE** of **▶ FORWARD** om weer naar 4x de normale snelheid over te schakelen.
- Als de TV aanstaat, verschijnen snelheid en zoekrichting op het scherm telkens wanneer u toets **◀ REVERSE** of **▶ FORWARD** indrukt.

- U kunt het zoeken beëindigen door op toets ► **PLAY** of ■ **STOP** te drukken.
 - Tijdens het zoeken met 4x of 8x de normale snelheid wordt het geluid onderdrukt.

Overschakelen naar de volgende of vorige track

- Druk tijdens het afspelen kort op ► **NEXT** om naar de volgende track te gaan.
- Druk tijdens het afspelen kort op ◀ **PREVIOUS** om naar het begin van de huidige track terug te gaan. Druk nogmaals kort op ◀ **PREVIOUS** om naar de vorige track te gaan.
- U kunt ook rechtstreeks naar de gewenste track gaan door het tracknummer in te voeren met de cijfertoetsen **0-9**.

Shuffle (afspelen in willekeurige volgorde)

- Druk tijdens het afspelen op **SHUFFLE**.
 - De tracks worden in willekeurige volgorde afgespeeld.
- Druk nogmaals op **SHUFFLE** om het afspelen in de normale volgorde te hervatten.

Herhalen van track/disc

- Druk op **REPEAT** om de huidige track te herhalen.
 - Op het display verschijnt **REPEAT TRACK**.
- Druk nogmaals op **REPEAT** om de disc in zijn geheel te herhalen.
 - Op het display verschijnt **REPEAT ALL**.
- Druk voor de derde keer op **REPEAT** om de herhaalfunctie uit te schakelen.

Herhalen van A-B

Met deze functie kunt u een fragment herhalen:

- Druk bij het door u gekozen startpunt op **REPEAT A-B**;
 - Op het display verschijnt **A**.
- Druk bij het door u gekozen eindpunt nogmaals op **REPEAT A-B**;
 - Op het display verschijnt **A-B** en het geselecteerde fragment wordt voortdurend herhaald.
- Druk nogmaals op **REPEAT A-B** om deze functie uit te schakelen.

Scan

Met deze functie kunt u de eerste 10 seconden van elke track op de disc afspelen.

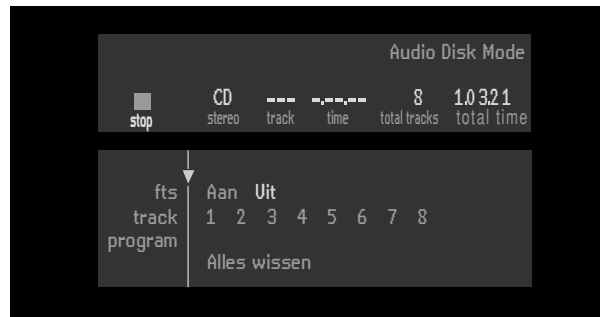
- Druk op **SCAN**.
- Om het afspelen bij de door u gekozen track voort te zetten, drukt u nogmaals op **SCAN** of op ► **PLAY**.

Programmeren van tracks (FTS) - alleen Audio-CD's

- Met de FTS-functie kunt u uw favoriete tracks van een bepaalde disc in het geheugen van de speler opslaan.
- Elk FTS-programma kan 20 tracks bevatten.
- Elke keer dat een FTS-programma wordt afgespeeld, wordt het boven aan de lijst geplaatst. Is de lijst vol en wordt er een nieuw programma aan toegevoegd, dan wordt het laatste programma uit de lijst verwijderd.
- Een programma kan op elk moment worden opgeroepen en afgespeeld.
- Voor het opslaan van een FTS-programma dient de OSD-functie te worden gebruikt.

Vastleggen van een FTS-programma

- 1 Laad een disc en ga naar de stopstand.



- 2 Druk op ▼ (omlaag) om naar de lijst met beschikbare tracks te gaan.
- 3 Gebruik ◀ en ► (links/rechts) om tracks uit de lijst te selecteren.

U kunt ook rechtstreeks naar de gewenste track gaan door het nummer in te voeren met de cijfertoetsen **0-9**.
- 4 Druk op **OK** om een track vast te leggen.
 - De tracknummers worden toegevoegd aan de lijst van geselecteerde tracks.
 - Het aantal tracks en de speelduur van het programma worden getoond op het display van de speler en op het audioscherm.

Als u klaar bent met programmeren, druk dan op ► **PLAY** om met afspelen te beginnen; het FTS-programma wordt automatisch in het geheugen opgeslagen.

- Druk op **FTS** of gebruik de toetsen ◀ ► (links/rechts) om FTS AAN of UIT te zetten.

Wissen van een track uit een FTS-programma

- 1 Ga met toets ▼ (omlaag) naar de lijst van geselecteerde tracks.
- 2 Ga met ◀ en ▶ (links/rechts) naar het tracknummer dat u wilt wissen. U kunt het tracknummer ook direct invoeren met de cijfertoetsen **0-9**.
- 3 Druk op **OK**.
 - ▶ Het tracknummer wordt uit de lijst verwijderd.


Wissen van het gehele programma

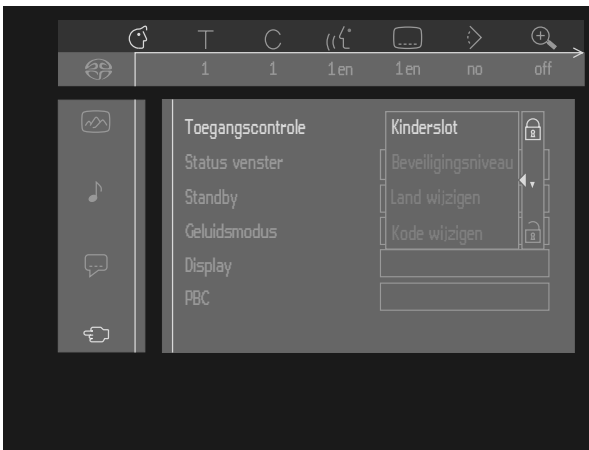
- 1 Ga met toets ▼ (omlaag) naar **Alles wissen** en druk op **OK**.
 - ▶ Het complete FTS-programma voor deze disc wordt gewist.





Bediening - Video (DVD en VCD)

Toegangscontrole; kinderslot (DVD en VCD)

In-/uitschakelen van het kinderslot

- 1 Kies in de stopstand met de toetsen ▼/▲ (omlaag/omhoog) de optie **Toegangscontrole** uit menu **Functies**  en druk op ► (rechts).
- 2 Toets een door u gekozen viercijferige PIN-code in.
- 3 Toets de code nogmaals in.
- 4 Ga met de toetsen ▼/▲ (omlaag/omhoog) naar **Kinderslot**.



- 5 Ga met toets ► (rechts) naar  / .
- 6 Kies  met de toetsen ▼/▲ (omlaag/omhoog).
- 7 Druk op **OK** of ◀ (links) om uw keuze te bevestigen en druk nogmaals op ◀ (links) om het menu te verlaten.
 - Niet-geautoriseerde discs kunnen nu alleen worden afgespeeld nadat de door u gekozen viercijferige code is ingetoetst.
- 8 Kies  om het kinderslot uit te schakelen.

Opmerking: In de volgende gevallen dient u de viercijferige PIN-code te bevestigen:

- Als de code voor de allereerste keer wordt ingetoetst (zie hierboven);
- Als de code wordt gewijzigd (zie 'Wijzigen van de viercijferige code');
- Als de code ongedaan wordt gemaakt (zie 'Wijzigen van de viercijferige code');
- Als zowel Kinderslot als Beveiligingsniveau worden uitgeschakeld en er naar de code wordt gevraagd.

Autoriseren van discs

- Plaats de disc. Zie 'Plaatsen van een disc'.
 - Het dialoogvenster Toegangscontrole verschijnt. U wordt gevraagd uw geheime code in te toetsen voor 'Eén keer afspelen' of 'Altijd afspelen'. Kiest u 'Eén keer afspelen', dan kan de disc worden afgespeeld zolang die zich in de speler bevindt en de speler aanstaat. Kiest u 'Altijd afspelen', dan autoriseert u de disc en kan deze altijd worden afgespeeld, ook als het kinderslot is ingeschakeld (AAN).



Opmerkingen: In het geheugen van de speler wordt een lijst bijgehouden met maximaal 80 geautoriseerde ('kindveilige') discitels. Een disc wordt in deze lijst opgenomen als u in het dialoogvenster 'Altijd afspelen' hebt geselecteerd.

Telkens wanneer een geautoriseerde disc wordt afgespeeld, komt deze boven aan de lijst te staan. Is de lijst vol en wordt er een nieuwe disc aan toegevoegd, dan wordt de laatste disc uit de lijst verwijderd.

Het is mogelijk dat dubbelzijdige DVD's voor elke zijde een andere identificatie hebben. Om zo'n disc 'kindveilig' te maken, dient elke zijde apart te worden geautoriseerd. Het is mogelijk dat VCD's met meerdere volumes voor elk volume een andere identificatie hebben. Om zo'n disc 'kindveilig' te maken, dient elk volume te worden geautoriseerd.




Ongedaan maken van de autorisatie

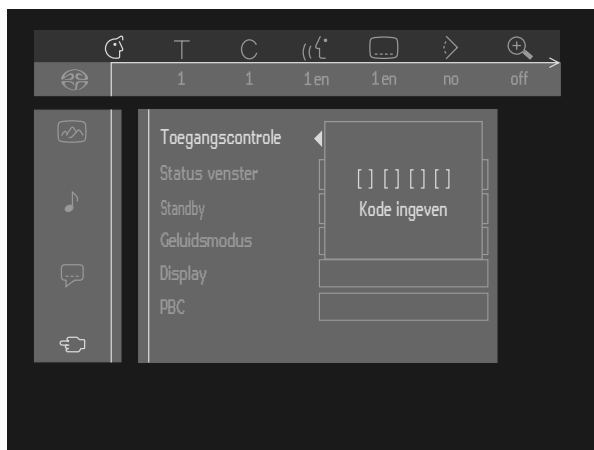
- Plaats de disc. Zie 'Plaatsen van een disc'.
 - Het afspelen start automatisch.
- Druk op **■ STOP** terwijl  zichtbaar is.
 - Het symbool  verschijnt en de autorisatie is ongedaan gemaakt.

Toegangscontrole; Beveiligingsniveau (alleen DVD-Video)

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

In-/uitschakelen van het beveiligingsniveau

- 1 Kies in de stopstand met de toetsen ▼/▲ (omlaag/omhoog) de optie **Toegangscontrole** uit menu Functies  en druk op ► (rechts).



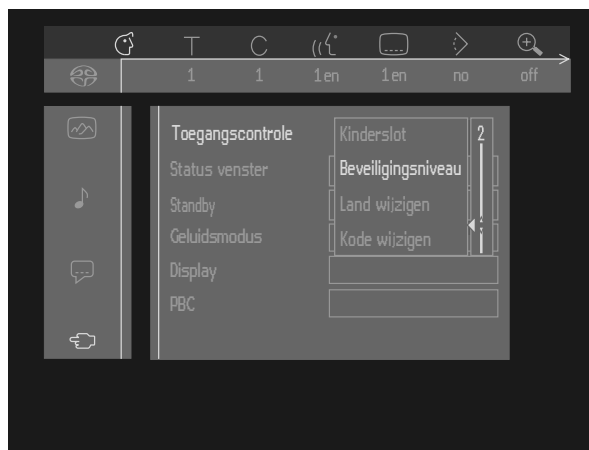
- 2 Toets uw viercijferige PIN-code in en doe dit zo nodig nogmaals.
- 3 Ga met de toetsen ▼/▲ (omlaag/omhoog) naar **Beveiligingsniveau**.
- 4 Ga met toets ► (rechts) naar de instelbalk.
- 5 Kies vervolgens met de toetsen ▼/▲ (omlaag/omhoog) of de cijfertoetsen **0-9** op de afstandsbediening een classificatie van 1 tot 8 voor de geplaatste disc.

Classificatie 0 (weergegeven als '- -'):

Beveiligingsniveau is niet geactiveerd. De disc wordt in zijn geheel afgespeeld.


Classificatie 1 (kindveilig) t/m 8 (alleen voor volwassenen):

De disc 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 disc alternatieve scènes bevat. Deze moeten dezelfde of een lagere classificatie hebben. Staan er geen alternatieve scènes op de disc, dan stopt het afspelen en moet de viercijferige code worden ingetoetst.




- 6 Druk op **OK** of ◀ (links) om uw keuze te bevestigen en druk nogmaals op ◀ (links) om het menu te verlaten.

Land

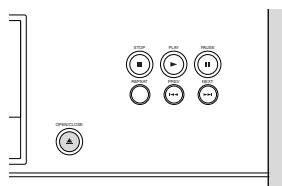
- 1 Kies in de stopstand met de toetsen ▼/▲ (omlaag/omhoog) de optie **Toegangscontrole** uit menu Functies  en druk op ► (rechts).
- 2 Toets uw viercijferige PIN-code in.
- 3 Ga met toets ▼ (omlaag) naar **Land wijzigen**.
- 4 Druk op toets ► (rechts).
- 5 Kies een land met de toetsen ▼/▲ (omlaag/omhoog).
- 6 Druk op **OK** of ◀ (links) om uw keuze te bevestigen en druk nogmaals op ◀ (links) om het menu te verlaten.

Wijzigen van de viercijferige code

- 1 Kies in de stopstand met de toetsen ▼/▲ (omlaag/omhoog) de optie **Toegangscontrole** uit menu Functies  en druk op ► (rechts).
- 2 Toets de oude code in.
- 3 Ga met toets ▼ (omlaag) naar **Code wijzigen**.
- 4 Druk op toets ► (rechts).
- 5 Toets de nieuwe viercijferige PIN-code in.
- 6 Toets de code nogmaals in en druk ter bevestiging op **OK**.
- 7 Druk op ◀ (links) om het menu te verlaten.

*Opmerking: Als u uw viercijferige code vergeten bent, druk dan in de PIN-codebalk van het dialoogvenster Toegangscontrole viermaal op toets ■ **STOP** en daarna op **OK**. De toegangscontrole is hierdoor uitgeschakeld. U kunt nu een nieuwe code intoetsen (tweemaal!) zoals hierboven beschreven.*

Plaatsen van een DVD of VCD



- 1 Druk op **▲ OPEN/CLOSE** aan de voorzijde van de speler. De disclade gaat open.
- 2 Plaats de disc in de lade met het label naar boven (ook bij een dubbelzijdige DVD). Zorg ervoor dat de disc goed in de juiste uitsparing ligt.
- 3 Duw zachtjes tegen de lade of druk 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.

Opmerking: Als een DVD wordt geplaatst en het kinderslot is ingeschakeld terwijl de geplaatste disc niet op de lijst van 'kindveilige' titels staat (dus niet geautoriseerd is), moet de PIN-code worden ingetoetst en/of moet de disc worden geautoriseerd. (Zie 'Toegangscontrole'.)

Afspelen van een DVD-Video disc



Afspelen van een titel

- Nadat de disc geplaatst en de lade gesloten is, begint het afspelen automatisch en in het statusvenster en op het display van de speler verschijnt informatie over het type, de inhoud en de speelduur van de disc. Het is mogelijk dat u bij een disc gevraagd wordt een optie uit een menu te kiezen. Zijn de opties genummerd, druk dan op de overeenkomstige cijfertoets **0-9**. Zijn de opties niet genummerd, gebruik dan de toetsen **▼/▲**, **◀▶** (omlaag/omhoog/links/rechts) om uw keuze te markeren en druk daarna op **OK**.
 - Tijdens het afspelen worden titel- en hoofdstuknummer in de menubalk en op het display van de speler getoond. In het statusvenster en op het display verschijnt de verstreken speelduur.
 - Bij het begin van elke titel wordt het aantal frontkanalen en surroundkanalen getoond (b.v. 3/2). Als een subwooferkanaal aanwezig is, wordt ook dit getoond (+1).
 - Als tijdens het afspelen het audioformaat (MPEG 2, Dolby Digital, etc.) van een titel verandert, wordt dit aangegeven op het display.
- Desgewenst kunt u met de toets **SOUND MODE** Stereo-, Dolby Surround-, 3D-geluid- of

Meerkanaalsweergave kiezen. Het is mogelijk dat aan het eind van de titel met afspelen wordt gestopt, wat tot gevolg kan hebben dat u teruggaat naar het menu.

- Druk op **■ STOP** als u het afspelen wilt stoppen.
 - Het standaardscherm verschijnt en geeft informatie over de actuele status van de speler.
- U kunt het afspelen hervatten vanaf het punt waar u bent gestopt door op **▶ RESUME** te drukken.
 - De functie 'Afspelen hervatten' geldt niet alleen voor de disc in de speler, maar ook voor de laatste vier discs die zijn afgespeeld. U hoeft alleen maar de betreffende disc te laden en op toets **▶ PLAY** te drukken. Als het symbool **▶ Resume** voor 'Afspelen hervatten' op het scherm staat, drukt u nogmaals op **▶ PLAY**.

Opmerking: Omdat het gebruikelijk is dat films op DVD in verschillende delen van de wereld op verschillende tijdstippen worden uitgebracht, zijn alle spelers en sommige discs van een regiocode voorzien. Als u een disc met een afwijkende regiocode in uw speler laadt, verschijnt een melding over de regiocode op het beeldscherm. De disc kan niet worden afgespeeld en dient uit de speler genomen te worden.

Afspelen van een Video-CD



Afspelen van een disc

- Nadat de disc geplaatst en de lade gesloten is, begint het afspelen automatisch. In het statusvenster en op het display van de speler verschijnt informatie over het type, de inhoud en de speelduur van de disc.
 - Het is mogelijk dat u bij een disc gevraagd wordt een optie uit een menu te kiezen. Zijn de opties genummerd, druk dan op de betreffende cijfertoets **0-9**.
 - Tijdens het afspelen wordt het nummer van de afgespeelde track in de menubalk en op het display van de speler getoond. De verstreken speelduur verschijnt in het statusvenster en op het display van de speler.
- Desgewenst kunt u met de toets **SOUND MODE** Stereo-, Dolby Surround-, of 3D-geluidswaergave kiezen.
 - Druk op **■ STOP** als u het afspelen wilt stoppen.
 - Het standaardscherm verschijnt.
 - U kunt het afspelen hervatten vanaf het punt waar u bent gestopt door op **▶ RESUME** te drukken. De functie 'Afspelen hervatten' geldt niet alleen voor de disc in de speler, maar ook voor de laatste vier discs die zijn afgespeeld. U hoeft alleen maar de betreffende disc te laden en op toets **▶ PLAY** te drukken. Als het symbool **▶ Resume** voor 'Afspelen hervatten' op het beeldscherm staat, drukt u nogmaals op **▶ PLAY**.

Basisfuncties

Opmerking: Tenzij anders vermeld, wordt er bij onderstaande aanwijzingen van uitgegaan dat de afstandsbediening wordt gebruikt. Sommige functies kunnen ook via de menubalk op het beeldscherm worden uitgevoerd. Zie 'Het gebruik van de menubalk'.

Overschakelen naar de volgende of vorige titel/track

Als een disc meerdere titels of tracks bevat (wat u op de menubalk en op het display van de speler kunt zien), kunt u als volgt naar een andere titel gaan:

- Druk op **T** (titel) en daarna tijdens het afspelen kort op **▶ NEXT** om naar de volgende titel/track te gaan.
- Druk op **T** (titel) en daarna tijdens het afspelen kort op **◀ PREVIOUS** om naar het begin van de huidige titel/track terug te gaan. Druk nogmaals kort op **◀ PREVIOUS** om naar de vorige titel/track terug te gaan.
- Om rechtstreeks naar een titel of track te gaan, drukt u op **T** (titel) en toetst u met behulp van de cijfertoetsen **0-9** het gewenste titelnummer in.

Opmerking: Bestaat het nummer uit meerdere cijfers, druk de toetsen dan snel achter elkaar in.


Overschakelen naar het volgende of vorige hoofdstuk/index

Bevat een disc titel meerdere hoofdstukken of een track meerdere indexen (wat u op de menubalk en op het display van de speler kunt zien), kunt u als volgt naar het volgende of vorige hoofdstuk/index overschakelen:


- Druk tijdens het afspelen kort op **▶ NEXT** om het volgende hoofdstuk/index te selecteren.
- Druk tijdens het afspelen kort op **◀ PREVIOUS** om naar het begin van het huidige hoofdstuk/index terug te gaan. Druk nogmaals kort op **◀ PREVIOUS** om naar het vorige hoofdstuk/index terug te gaan.
- Om rechtstreeks naar een hoofdstuk of index te gaan, drukt u op **C** (hoofdstuk) en toetst u met behulp van de cijfertoetsen **0-9** het nummer van het hoofdstuk/index in.

Opmerking: Bestaat het nummer uit meerdere cijfers, druk de toetsen dan snel achter elkaar in.


Slow Motion

- Kies  (Slow Motion) in de menubalk.
- Ga met toets **▼** (omlaag) naar menu Slow Motion.
 - ▶ De speler komt nu in de pauzestand.
- Kies de gewenste snelheid met de toetsen **◀ ▶** (links/rechts): -1, -1/2, -1/4 of -1/8 (achteruit); +1/8, +1/4, +1/2 of +1 (vooruit).
- Kies **1** om terug te gaan naar de normale weergavesnelheid.

- Als **II PAUSE** wordt ingedrukt, wordt de snelheid op 0 gezet.
- Druk achtereenvolgens op **▶ PLAY** en **▲** (omhoog) om de slow-motionfunctie te verlaten.


U kunt de gewenste weergavesnelheid ook kiezen met de knop  op de afstandsbediening.

Stilstaand beeld en beeld voor beeld afspelen

- Kies  (beeld voor beeld) in de menubalk.
- Ga met toets **▼** (omlaag) naar menu 'Beeld voor beeld'.
 - ▶ De speler komt nu in de pauzestand.
- Kies het vorige of volgende beeld met de toetsen **◀ ▶** (links/rechts).
- Druk op **▶ PLAY** om de beeld-voor-beeldfunctie te verlaten.

Beeld voor beeld afspelen in voorwaartse richting is ook mogelijk door herhaaldelijk op toets **II PAUSE** op de afstandsbediening te drukken.

Snelzoeken

- Kies  (Snelzoeken) in de menubalk.
- Ga met toets **w** (omlaag) naar menu Snelzoeken.
- Kies de gewenste snelheid met de toetsen **◀ ▶** (links/rechts): -32, -8 of -4 (achteruit), of +4, +8, +32 (vooruit).
- Kies **1** om terug te gaan naar de normale weergavesnelheid.
- Druk achtereenvolgens op **▶ PLAY** en **▲** (omhoog) om de snelzoekfunctie te verlaten.
 - U kunt ook toets **◀◀** of **▶▶** gebruiken om met verschillende snelheden vooruit of achteruit te zoeken.

Herhalen

DVD-Videodiscs - Herhalen van hoofdstuk/titel/disc

- Druk op **REPEAT** om het huidige hoofdstuk te herhalen:
 - ▶ Op het display van de speler verschijnt **REPEAT CHAPTER**.
- Druk een tweede maal op **REPEAT** om de huidige titel te herhalen:
 - ▶ Op het display verschijnt **REPEAT TITLE**.
- Druk een derde maal op **REPEAT** om de disc in zijn geheel te herhalen:
 - ▶ Op het display verschijnt **REPEAT ALL**.
- Druk een vierde maal op **REPEAT** om de herhaalfunctie uit te schakelen.

Video-CD's - Herhalen van track/disc

- Druk op **REPEAT** om de huidige track te herhalen:
 - Op het display verschijnt **REPEAT TRACK**.
- Druk een tweede maal op **REPEAT** om de disc in zijn geheel te herhalen:
 - Op het display en op het beeldscherm verschijnt **REPEAT ALL**.
- Druk een derde maal op **REPEAT** om de herhaalfunctie uit te schakelen.

Herhalen van A-B

Met deze functie kunt u een fragment in een titel herhalen.

- Druk bij het door u gekozen startpunt op **REPEAT A-B**.
 - Op het display verschijnt **A**.
- Druk bij het door u gekozen eindpunt nogmaals op **REPEAT A-B**.
 - Op het display verschijnt **A-B REPEAT** en het geselecteerde fragment wordt continu herhaald.
- Druk nogmaals op **REPEAT A-B** om de functie uit te schakelen.

Scan

Met deze functie kunt u de eerste 10 seconden van elk hoofdstuk op een disc afspelen.

- Druk op **SCAN**.
- Om het afspelen bij het gekozen hoofdstuk voort te zetten, drukt u nogmaals op **SCAN** of op **PLAY**.

Shuffle (afspelen in willekeurige volgorde)

DVD-Videodiscs

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

- Druk tijdens het afspelen op **SHUFFLE**.
 - Het SHUFFLE-symbool verschijnt circa 2 seconden op het beeldscherm.
- Druk nogmaals op **SHUFFLE** om de functie uit te schakelen.

Video-CD's

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

- Druk tijdens het afspelen op **SHUFFLE**.
 - Het Shuffle-symbool verschijnt circa 2 seconden op het beeldscherm.
- Druk nogmaals op **SHUFFLE** om de functie uit te schakelen.

Tijdlocatie

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

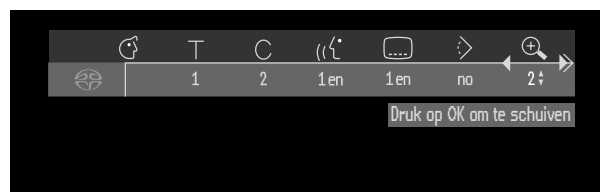
- Kies **T** (Tijdlocatie) in de menubalk.
- Druk op toets **▼** (omlaag).
 - De speler komt in de pauzestand.
 - Er verschijnt een tijdbalk waarop de verstreken speelduur van de disc is aangegeven.
- Voer met de cijfertoetsen **0-9** de gewenste starttijd in. Toets uren, minuten en seconden van links naar rechts in de tijdbalk in.
 - Na invoering van een item wordt het volgende item gemarkeerd.
- Druk op **OK** om de starttijd te bevestigen.
 - De tijdbalk verdwijnt en het afspelen begint bij de opgegeven tijdlocatie.

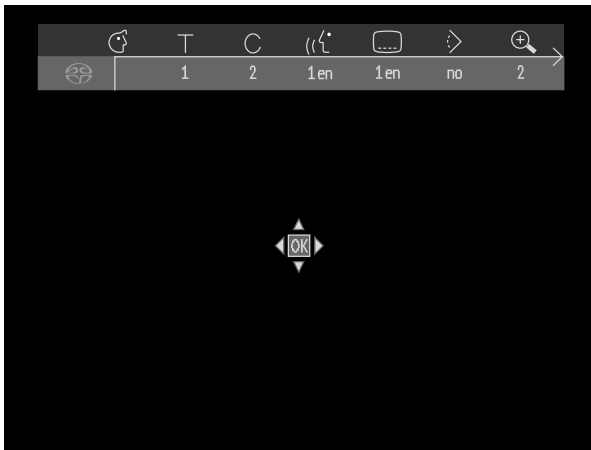


Zoom

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

- Kies **Z** (Zoom) in de menubalk.
- Druk op **▼/▲** (omlaag/omhoog) om de zoomfunctie in te schakelen en kies de gewenste vergrotingsfactor: 1.33 of 2 of 4.
 - De speler komt in de pauzestand.
 - De gekozen vergrotingsfactor verschijnt onder het zoomsymbool **Z** in de menubalk, en onder de menubalk verschijnt **Druk op OK om te schuiven**.
 - Het beeld verandert dienovereenkomstig.
- Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
 - De schuifsymbolen verschijnen op het beeldscherm: **▲ ▼ ◀ ▶** en **OK**.
- Gebruik de toetsen **▲ ▼ ◀ ▶** (omhoog/omlaag/links/rechts) om over het hele scherm te schuiven.
- Als u op **OK** drukt, wordt alleen het ingezoomde gedeelte op het scherm getoond.
- Wilt u op elk moment kunnen zoomen, drukt dan op **Z** (Zoom) en kies de gewenste zoomfactor zoals hierboven beschreven.
- Druk op **▶ PLAY** om de zoomfunctie uit te schakelen.
 - Het afspelen wordt hervat.





FTS-Video

- Met de FTS-Videofunctie kunt u uw favoriete titels en hoofdstukken (DVD) en uw favoriete tracks (VCD) van een bepaalde disc in het geheugen van de speler vastleggen.
- Elk FTS-programma kan 20 items (titels, hoofdstukken) bevatten.
- Telkens wanneer een FTS-programma wordt afgespeeld, wordt dit boven aan de lijst geplaatst. Is de lijst vol en wordt er een nieuw programma aan toegevoegd, dan wordt het laatste programma uit de lijst verwijderd.
- Een programma kan op elk gewenst moment worden opgeroepen en afgespeeld.

Vastleggen van een FTS-Video-programma

- In de stopstand: kies Video FTS in de menubalk.
- Druk op ▼ (omlaag) om het menu te openen.
 - Het Video FTS-menu verschijnt.

Vastleggen van titels/tracks

- Druk op ▼ (omlaag) om **Titel** te selecteren.
- Kies de gewenste titel met ◀ ▶ (links/rechts).
- Druk op **OK** als u de hele titel wilt vastleggen.
 - Het titelnummer wordt aan de FTS-lijst toegevoegd.

Vastleggen van hoofdstukken

- Druk bij het gekozen titelnummer op ▼ (omlaag).
 - Het titelnummer wordt gemarkeerd en het eerste hoofdstuknummer dat bij deze titel beschikbaar is, licht op.
- Kies het gewenste hoofdstuknummer met ◀ ▶ (links/rechts).
- Druk op **OK** om uw keuze te bevestigen.
 - De gemaakte keuze wordt aan de lijst toegevoegd.
- Druk op **OK** of **MENU SYSTEM** om het Video FTS-menu te verlaten.

Wissen van een titel/track uit een FTS-Video-programma

- In de stopstand: kies Video FTS in de menubalk.
- Druk op ▼ (omlaag) om **Program** te selecteren.
- Kies het nummer van de gewenste titel/track met de toetsen ◀ ▶ (links/rechts).
- Druk op **OK** om de selectie te wissen.
- Druk op ▲ (omhoog) of **MENU SYSTEM** om het Video FTS-menu te verlaten.

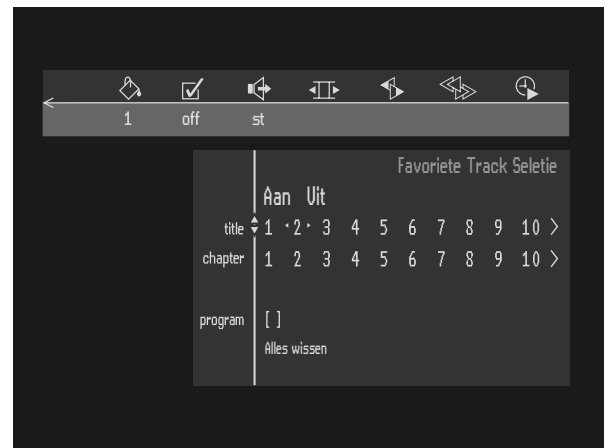
Wissen van alle selecties

- In de stopstand: kies Video FTS in de menubalk.
- Druk op ▼ (omlaag) om **Alles wissen** te selecteren.
- Druk op **OK**.
 - Alle selecties worden nu gewist.
- Druk op ▲ (omhoog) of **MENU SYSTEM** om het Video FTS-menu te verlaten.

In- en uitschakelen van FTS-Video

- Kies Video FTS in de menubalk en druk op ▼ (omlaag).
 - Het Video FTS-menu verschijnt.
- Druk op ◀ ▶ (links/rechts) om **Aan** of **Uit** te kiezen.
- Druk op v (omhoog) of **MENU SYSTEM** om het Video FTS-menu te verlaten.

U kunt de FTS-Videofunctie ook AAN- of UITzetten met toets **FTS** op de afstandsbediening.



Speciale DVD-functies

Controleren van de inhoud van DVD-videodiscs: Menu's

De disc kan voor titels en hoofdstukken keuzemenu's bevatten. Met de menufunctie van de DVD kunt u uit deze menu's een keuze maken. Druk op de betreffende cijfertoets, of gebruik de toetsen ▼, ▲, ►, ◀ (omlaag/omhoog/rechts/links) om uw keuze te markeren en druk op **OK**.

Titelmenu's


- Druk op **DISC MENU**.
 - Heeft de huidige titel een menu, dan verschijnt dit nu op het beeldscherm. Zo niet, dan verschijnt het discmenu.
- Het menu kan een lijst bevatten van camerahoeken, opties voor gesproken talen en talen voor ondertiteling, en hoofdstukken van de titel.
- Druk nogmaals op **DISC MENU** om het titelmenu te verlaten.

Discmenu

- Druk op **T** en daarna op **DISC MENU**.
 - Het discmenu verschijnt.
- Druk nogmaals op **DISC MENU** om het menu te verlaten.

Camerahoek



Als de disc fragmenten bevat die vanuit verschillende hoeken zijn opgenomen, verschijnt het hoeksymbool  met het aantal beschikbare hoeken en de hoek die



op dat moment geldt. U kunt de camerahoek desgewenst wijzigen.

- Kies de gewenste hoek in het hoeksymbool met de toetsen ▼ ▲ (omlaag/omhoog).
- U kunt een hoek ook rechtstreeks kiezen door met de cijfertoetsen **0-9** het gewenste hoeknummer in te voeren.
 - Na enkele ogenblikken schakelt de speler over op de gekozen camerahoek. Het hoeksymbool blijft in beeld zolang er meerdere hoeken beschikbaar zijn.

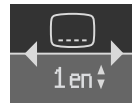
Wijzigen van de gesproken taal





Als de disc fragmenten bevat die vanuit verschillende talen zijn opgenomen, verschijnt het taal- of spraak-icoon met het aantal beschikbare talen en de taal die op dat moment geldt. U kunt de gesproken taal desgewenst wijzigen.

- Kies  (Gesproken taal) in de menubalk.
- Druk meerdere malen op  of ▼ ▲ (omlaag/omhoog) om van de ene naar de andere taal te gaan.

Wijzigen van de taal voor de ondertiteling



Als de disc fragmenten bevat die vanuit verschillende talen zijn opgenomen, verschijnt het taal- of spraak-icoon met het aantal beschikbare talen en de taal die op dat moment geldt. U kunt de gesproken taal desgewenst wijzigen.

- Kies  (Ondertiteling) in de menubalk.
- Druk meerdere malen op  of ▼ ▲ (omlaag/omhoog) om van de ene naar de andere taal te gaan.

Speciale VCD-functies

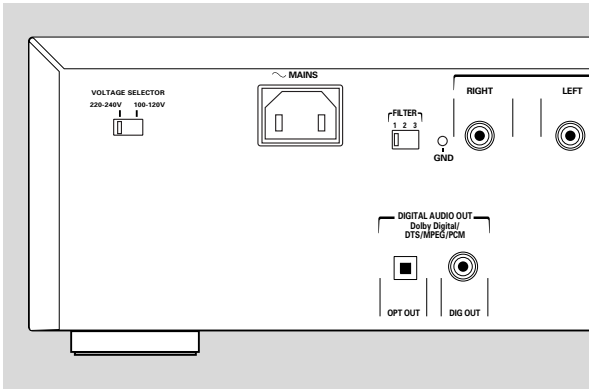
Playback Control (PBC)

- Plaats een Video-CD met PBC en druk op ► **PLAY**.
 - Het PBC-menu verschijnt op het tv-scherf.
- Doorloop het menu met de toetsen die op het beeldscherm zijn afgebeeld tot de gewenste passage wordt afgespeeld. Als het PBC-menu uit een lijst met titels bestaat, kunt u de gewenste titel ook rechtstreeks kiezen.
- Maak uw keuze met de cijfertoetsen **0-9**.
- Druk op **RETURN** om naar het vorige menu terug te gaan.

Geavanceerd gebruik

Filterschakelaar

Niet alle versterkers/receivers en luidsprekers kunnen de hogere weergavefrequentie van de SACD verwerken. Uw SACD-speler is aan de achterzijde uitgerust met een omschakelbare filter. De standaardinstelling van deze filter is 40 kHz, wat veilig is voor alle systemen. Als uw systeem het totale SACD-frequentiegebied kan verwerken (zie hiervoor de betreffende gebruiksaanwijzingen of neem hierover contact op met uw leverancier), handel dan als volgt:



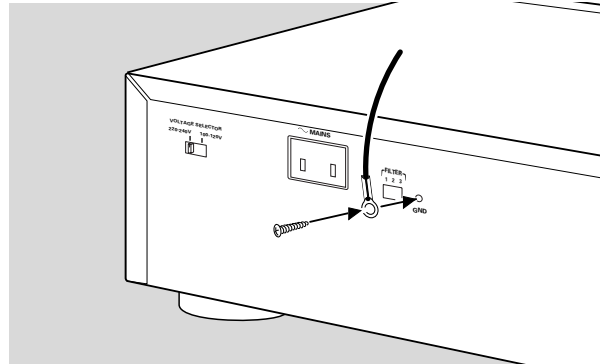
- Stel de schakelaar in op het gewenste uitgangssignaal.
- Stand 1 : 40 kHz - het uitgangssignaal is voor alle luidsprekers ingesteld op 40 kHz.
 - Stand 2 : 50 kHz FRONT / 40 kHz ANDERE - het uitgangssignaal is voor de frontluidsprekers ingesteld op 50 kHz; het uitgangssignaal is voor alle andere luidsprekers ingesteld op 40 kHz.
 - Stand 3 : 50 kHz - het uitgangssignaal is voor alle luidsprekers ingesteld op 50 kHz.

Waarschuwing: Als u er niet zeker van bent dat uw installatie audioingangssignalen tot 50 kHz kan verwerken, wijzig het uitgangssignaal dan niet. Dit kan beschadiging van uw luidsprekers of uw versterker/receiver tot gevolg hebben.

Aarding van de installatie

Als uw installatie is opgebouwd uit een groot aantal onderdelen, kunnen soms storingsproblemen (zoals janken) voorkomen. Deze problemen kunnen worden opgelost door de installatie te aarden.

- 1 Draai aardklem GND gedeeltelijk los, sluit een aarddraad op de klem aan en draai de klem weer vast.



- 2 Sluit de aarddraad aan op de aardklem van het volgende onderdeel van de installatie.
- 3 Als andere onderdelen van uw installatie voorzien zijn van een aardklem, deze op dezelfde wijze aarden.

Verhelpen van storingen

Als de SACD-speler niet naar behoren functioneert, kunt u het beste eerst onderstaande checklist raadplegen. Misschien hebt u iets over het hoofd gezien. Probeer het apparaat in geen geval zelf te repareren, want dan vervalt de garantie.

Zoek het specifieke symptoom op en voer daarna uitsluitend die handelingen uit die daarvoor als oplossing van het probleem worden genoemd.

Symptoom

Oplossing

Geen spanning

Controleer of beide stekkers van het netsnoer goed zijn aangesloten. Controleer of er spanning op het stopcontact staat door er een ander apparaat op aan te sluiten.

Geen geluid

Controleer de audioaansluitingen. Probeer een andere geluidsbron als u een hifi-versterker gebruikt. DTS-CD's kunnen niet op de SACD 1000 worden afgespeeld.

Vervormd geluid van hifi-versterker

Controleer of er een audioverbinding is gemaakt met de phono-ingang van de versterker.

De disc kan niet worden afgespeeld

Controleer of de disc met het label naar boven is geplaatst. Reinig de disc. Controleer of de disc defect is door een andere disc te proberen.

Geen beeld

Controleer of de TV aanstaat. Controleer de videoaansluiting.

Vervormd beeld

Controleer de disc op vingerafdrukken; reinig de disc zo nodig met een zachte doek en wrijf daarbij van binnen naar buiten. Soms kan er een lichte beeldvervalsing optreden. Dit is geen storing.

Ernstig vervormd beeld bij het menu van de speler

De NTSC/PAL-schakelaar kan in de verkeerde stand staan. Druk toets **■ STOP** en toets **▶▶| NEXT** gelijktijdig in en houd deze ingedrukt terwijl u de speler aanzet.

Geen kleurenbeeld bij het menu van de speler

De NTSC/PAL-schakelaar kan in de verkeerde stand staan. Druk toets **■ STOP** en toets **▶▶| NEXT** gelijktijdig in en houd deze ingedrukt terwijl u de speler aanzet.

De speler gaat niet terug naar het beginscherm als de disc wordt verwijderd

Zet de speler UIT en weer AAN. Controleer of het programma om een andere disc vraagt.

De speler reageert niet op de afstandsbediening

Richt de afstandsbediening direct op de sensor aan de voorzijde van de speler. Vermijd obstakels tussen de speler en de afstandsbediening. Controleer of vervang de batterijen. Controleer de instelling van de afstandsbedieningscode. Zie hoofdstuk 'Afstandsbedieningscode'.

Vervormd beeld of zwart-witbeeld bij DVD's of video-CD's

Gebruik alleen discs die overeenkomen met het TV-systeem (PAL/NTSC) van het gebruikte toestel.

Geen audiosignaal op de digitale uitgang

Controleer de digitale verbindingen. Controleer in menu Voorkeurstellingen of de digitale uitgang is ingeschakeld (AAN). Controleer of het audioformaat van de gekozen gesproken taal geschikt is voor uw receiver.

De toetsen werken niet

Zet de speler uit en weer aan.

Hoorbaar 'klikken' in het inwendige van de speler

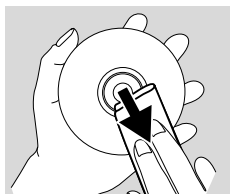
Wanneer de speler in werking is, kunnen de relais van de speler worden geschakeld, wat een hoorbare 'klik' tot gevolg heeft. Dit is geen storing.

De speler reageert tijdens het afspelen niet op alle bedieningscommando's

Het betreft voor de disc ongeoorloofde handelingen. Raadpleeg het bij de disc gevoegde insteekmapje.

Storingsproblemen (zoals 'janken') tijdens het afspelen

Aard de installatie. Zie het hoofdstuk 'Aarding van de installatie'.



Reinigen van discs

Sommige problemen zijn te wijten aan vervuiling van de disc. Om dit te voorkomen dient u de discs regelmatig als volgt te reinigen:

- Gebruik een reinigingsdoekje voor het schoonmaken. Veeg van het midden naar de rand toe.

Let op: Gebruik geen oplosmiddelen zoals benzine, verdunner, in de handel verkrijgbare cleaners, of anti-statische sprays voor analoge platen.

Diagnostisch programma

Als de speler na het doornemen van bovenstaande checklist nog steeds niet goed functioneert, kunt u het diagnostische programma van de speler starten.

Volg hiervoor de onderstaande instructies stap voor stap.

Instructies

- 1 Schakel de speler UIT met toets **ON/OFF**.
- 2 Druk gelijktijdig op **▲ OPEN/CLOSE** en toets **II** en houd deze toetsen ingedrukt terwijl u de speler AANzet.
 - Op het display verschijnt de boodschap *BUSY* samen met een teller die aftelt terwijl het programma loopt. Als de teller op nul staat, is de test afgelopen.
 - Na een paar minuten verandert de boodschap op het display van *BUSY* in *FAIL* of *PASS*.
 - Als *FAIL* op het display verschijnt, is er sprake van een defect en dient de speler gerepareerd te worden.
- 3 Raadpleeg uw leverancier of de Philips Consumentenservice voor het dichtstbijzijnde servicecentrum. U vindt het telefoonnummer van de Philips Consumentenservice in het garantieboekje.
- 4 Als *PASS* op het display verschijnt, is er geen sprake van een defect. In dit geval wordt de storing waarschijnlijk veroorzaakt door verkeerde interpretatie van de bedieningsinstructies, door een verkeerde disc of door een verkeerde aansluiting van de speler. Raadpleeg uw leverancier of de Philips Consumentenservice om dit probleem op te lossen.
- 5 Blijft het probleem bestaan, volg dan het advies van punt 3 op.
- 6 Schakel de speler uit met toets **ON/OFF** om het diagnostische programma te verlaten.

