

---

## Inleiding

Werkelijkheidsgetrouwe weergave: Super Audio-CD -	118
De volgende standaard: de hybride disc -----	118
SACD; werkelijkheidsgetrouw geluid... en beeld -----	
-----	118-119
Digitale video -----	119
Uitpakken -----	120
Plaatsen -----	120
Infraroodafstandsbediening -----	120

---

## Bedieningsoverzicht

Voor- en achterzijde -----	121
Display -----	122
Afstandsbediening -----	123

---

## OSD-menu .....124

---

## Gebruiksklaar maken

Algemene opmerkingen -----	125
Aansluiten op audioapparatuur - analoog -----	125-126
Aansluiten op audioapparatuur - digitaal -----	126
Aansluiten op een TV -----	127
6 Kanaalinstellingen -----	127
Vertragingstijden -----	128
Aansluiten op het lichtnet -----	128

---

## Bediening

Algemene toelichting -----	129
Inschakelen -----	129
Voorkeuringen -----	130-132
Plaatsen van een Super Audio-CD of Audio-CD --	133
Afspelen van een Super Audio-CD of Audio-CD -----	
-----	133-134
Programmeren van tracks (FTS) - alleen Audio-CD's --	
-----	134
Toegangscontrole: kinderslot -----	135
Toegangscontrole: beveiligingsniveau -----	136
Plaatsen van een DVD- of VCD-disc -----	137
Afspelen van een DVD-videodisc -----	137
Afspelen van een video-CD -----	137
Basisfuncties -----	138-140
Speciale DVD-functies -----	141
Speciale VCD-functies -----	141
Geavanceerd gebruik -----	142
Reinigen van discs -----	142
Diagnostisch programma -----	142

---

## Verhelpen van storingen

Checklist voor storingen -----	143
--------------------------------	-----

---

## Specificaties .....144

## Werkelijkheidsgetrouwe weergave: Super Audio-CD

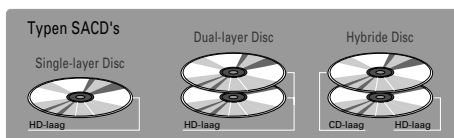
De digitale geluidswaergave van de toekomst is niet meer beperkt tot een dichte benadering van de werkelijkheid. De nieuwe audiostandaard is de werkelijkheid! Het menselijk oor is niet meer in staat de hoorbare werkelijkheid te onderscheiden van digitale waergave. Bij Philips begint de toekomst vandaag met de Super Audio CD-speler SACD. Dit apparaat combineert een sublieme geluidskwaliteit met de mogelijkheid vrijwel alle bestaande audio- en videoformaten op één speler weer te geven. 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; werkelijkheidsgetrouw geluid... en beeld

De SACD-speler zal u niet alleen verrassen met zijn sublieme waergave van vrijwel alle bestaande audioformaten. Wanneer de SACD-speler is aangesloten op uw tv, wordt vCD- en dvd-video-informatie weergegeven in perfecte beelden van digitale studiokwaliteit met echt driedimensionaal digitaal meerkanaalsgeluid. Bepaalde fragmenten kunnen worden weergegeven 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-speler tot een essentieel onderdeel in een moderne audio-video-opstelling.

## 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.

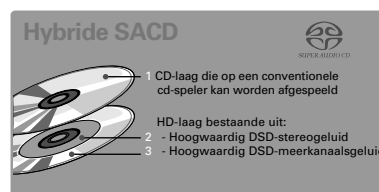
Een gebied met kwalitatief hoogwaardig stereogeluid en een gebied met kwalitatief hoogwaardig meerkanaalsgeluid.

– 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.

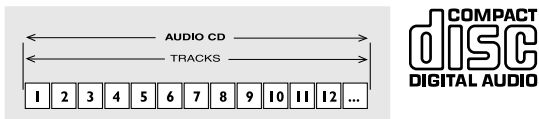


## Audio-CD (CDDA)

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 speler 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.

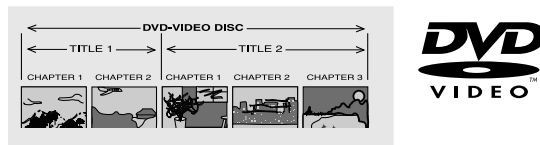
De haarscherpe digitale beelden hebben een horizontale resolutie van meer dan 500 lijnen met elk 720 beeldpunten. Dit is ruim twee maal zo veel als bij VHS, beter dan de Laser Disc en geheel vergelijkbaar met de oorspronkelijke studio-opnamen.

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.

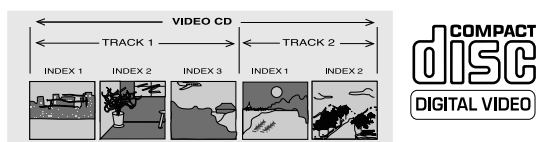


## Video-CD

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-doesje. U kunt met de speler gemakkelijk van de ene naar de andere track en van de ene naar de andere index overschakelen.



## Uitpakken

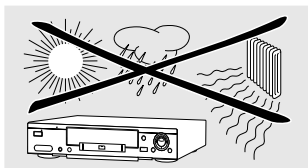
Controleer eerst de inhoud van de verpakking aan de hand van onderstaande lijst:

- SACD-speler
- Netsnoer
- Afstandsbediening met batterijen
- Audio-/videokabel
- CVBS-kabel
- SCART-kabel
- 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.

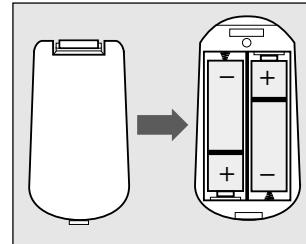
## Infraroodafstandsbediening

### 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.

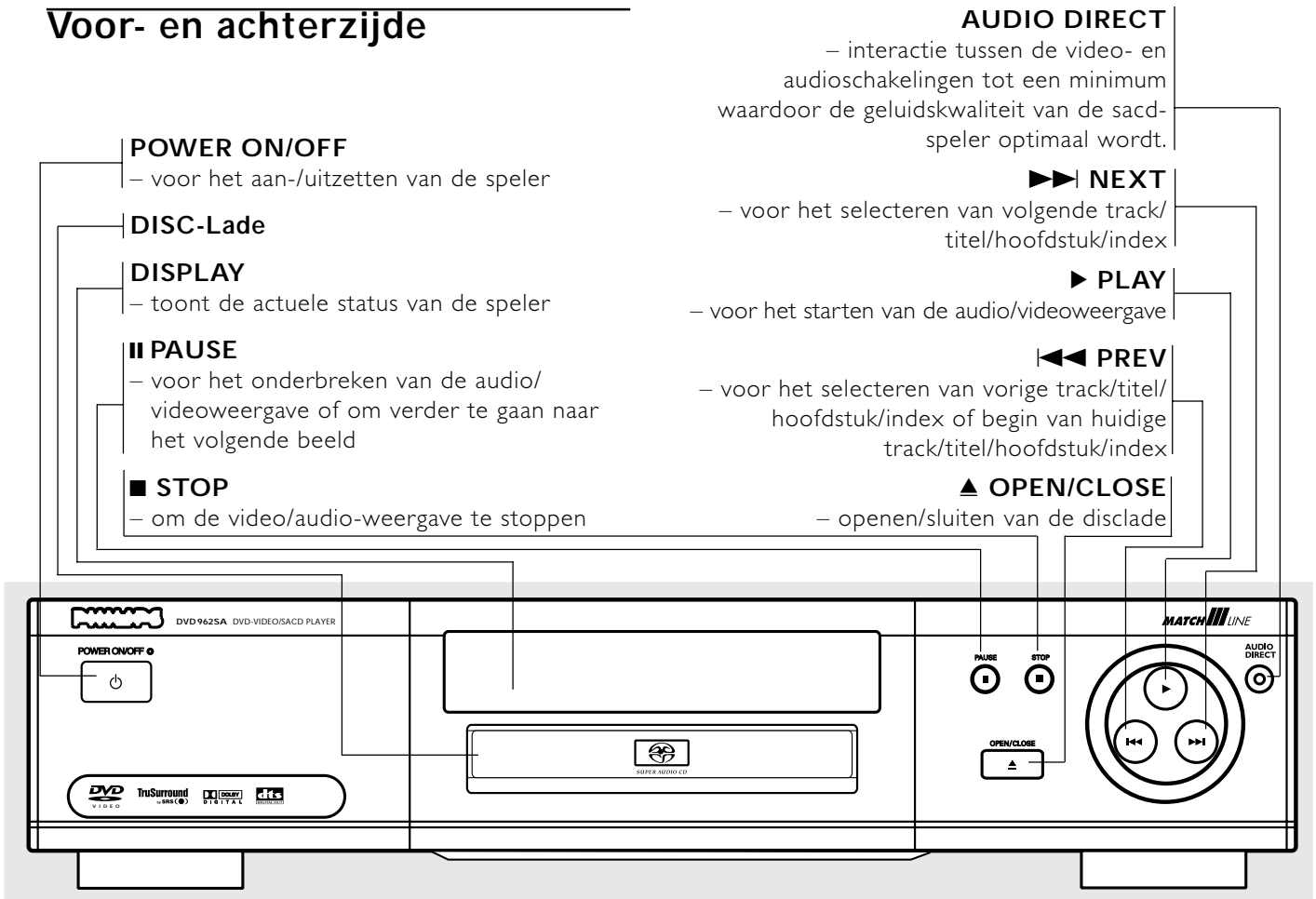
*Let op:*

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

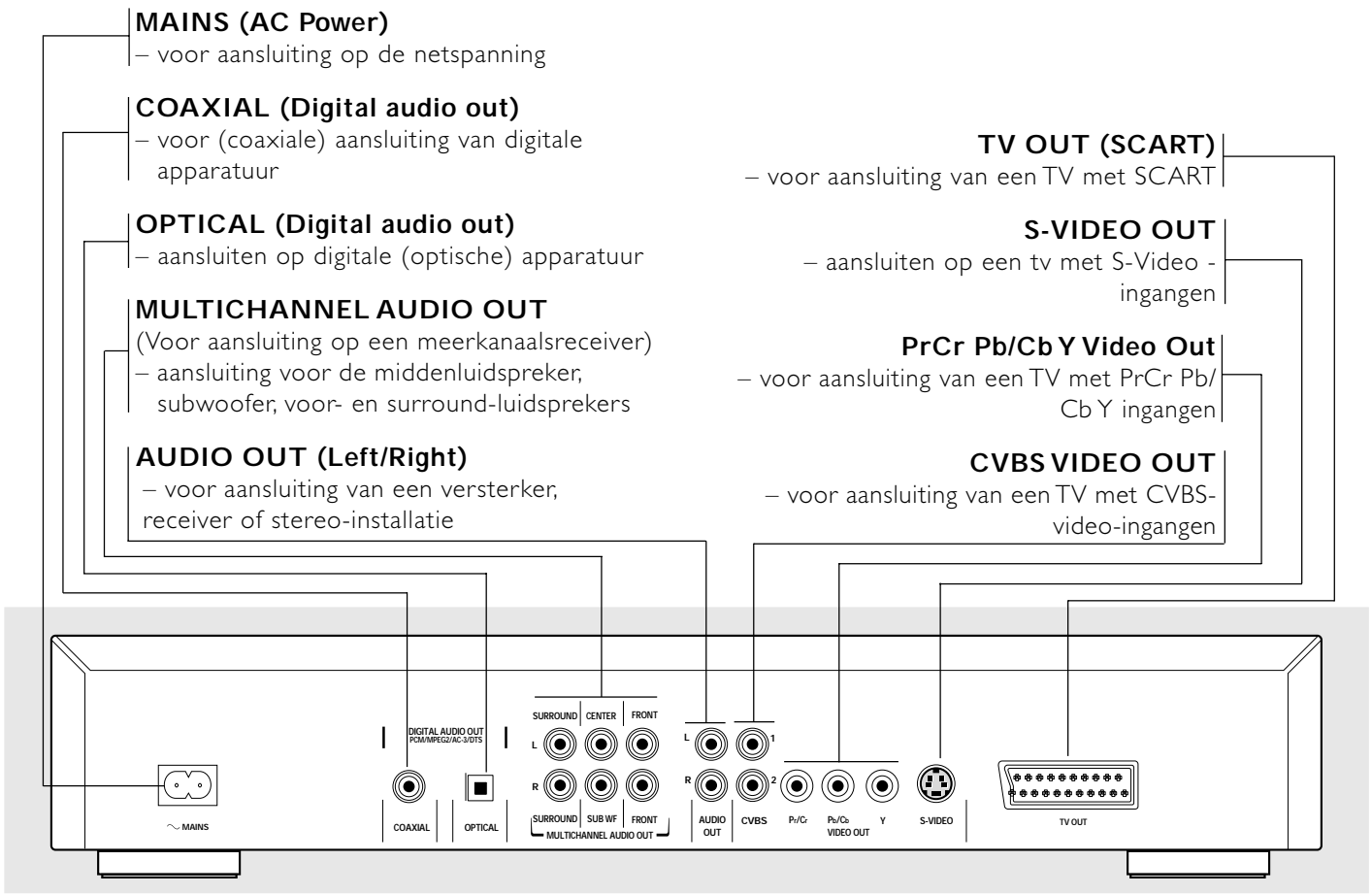


# Bedieningsoverzicht

## Voor- en achterzijde



Nederlands



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

# Display

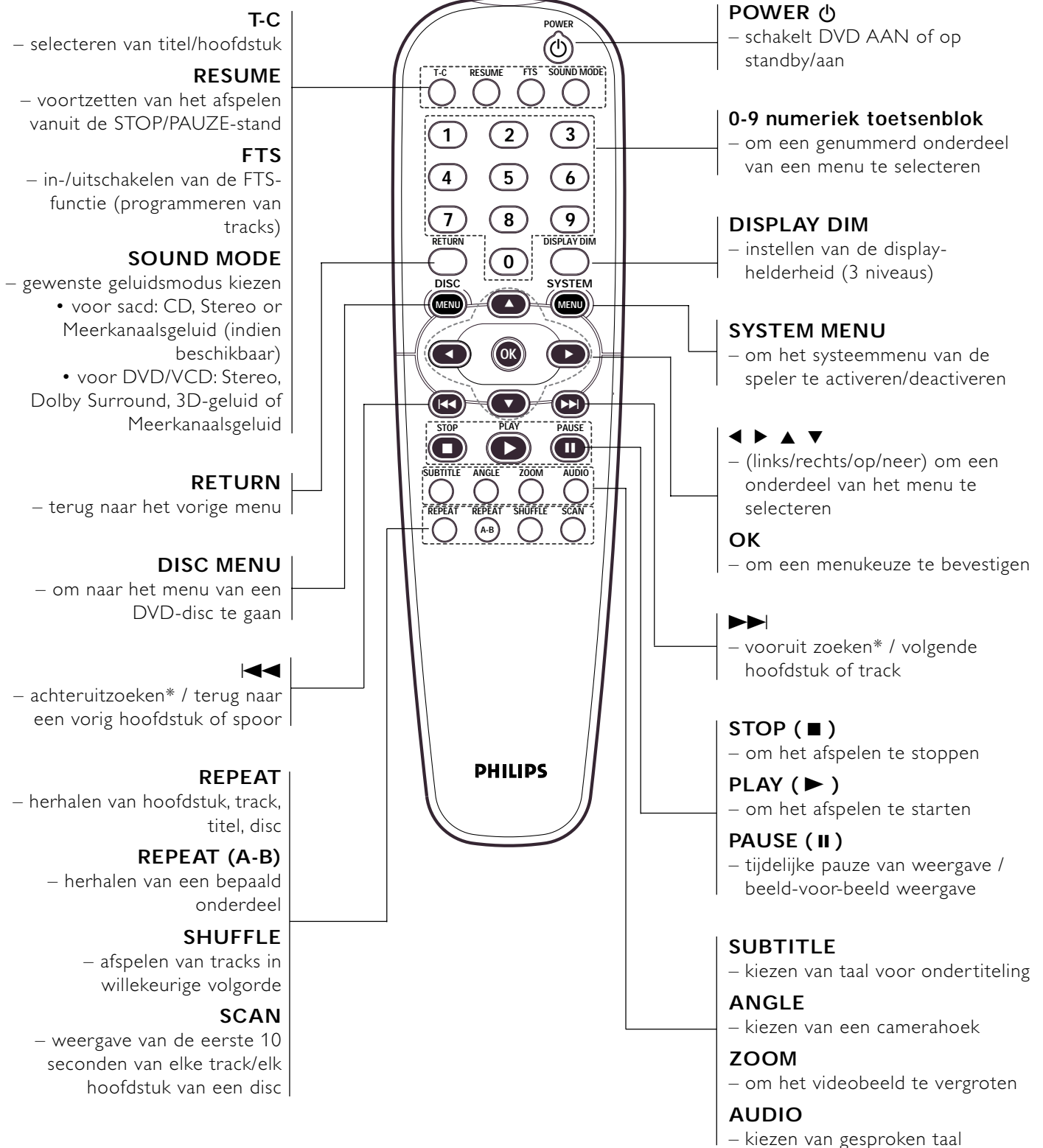
Nederlands

- SVCD** Super Video CD geplaatst
- SACD** Super Audio CD geplaatst
- CD** Audio CD geplaatst
- VCD** Video CD geplaatst
- CD** **• STEREO** **• MCH** indicatie van de actuele actieve geluidsmodus
- 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
- 12:09** **TRACK TIME** speelduur van track in uren, minuten en seconden
- 1:12:09** **TOTAL TIME** speelduur van disc/programma in uren, minuten en seconden
- REM TIME** resterende speelduur van track in uren, minuten en seconden in weergavestand 'Resterende speelduur'



- ||** 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** 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

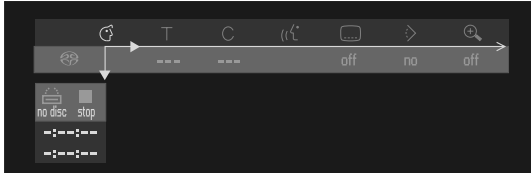


Nederlands

\* Houd toets circa 2 seconde ingedrukt

## Menubalk/Statusvenster

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



## 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






## Standaardscherm

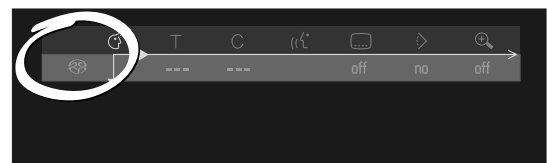
Het standaardscherm wordt weergegeven als de speler zich in de stopstand bevindt.

Het kan een statusvenster (zie 'Statusvenster') en een Temporary Feedback-veld bevatten. Dit geeft informatie over ongeoorloofde handelingen, afspeelfuncties, beschikbare camerahoeken enzovoort.



## Symbolen in het Temporary Feedback-veld

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





# Gebruiksklaar maken

## Algemene opmerkingen

- Afhankelijk van de tv of andere apparatuur die u wilt aansluiten, kunt u de speler op verschillende manieren aansluiten. Gebruik uitsluitend een van de hieronder beschreven aansluitingen.
- 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 de gebruiksaanwijzing van uw TV, videorecorder, stereo-installatie en eventuele andere apparatuur om de beste aansluiting te kunnen maken.

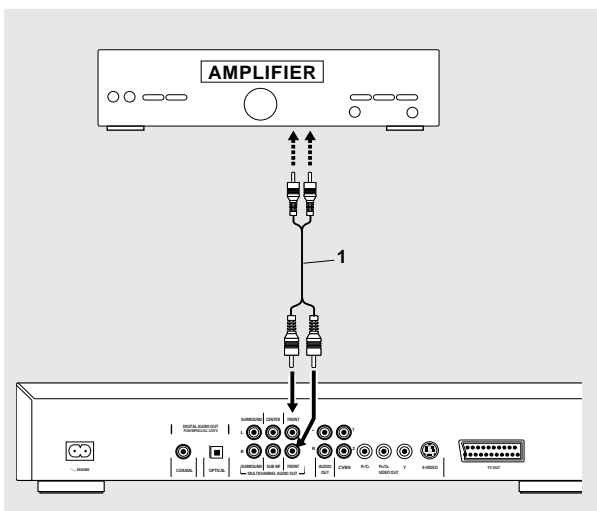
Let op:

- Sluit de audio-uitgang van de speler niet aan op de phono-ingang van uw stereo-installatie.

## Aansluiten op audioapparatuur - analoog

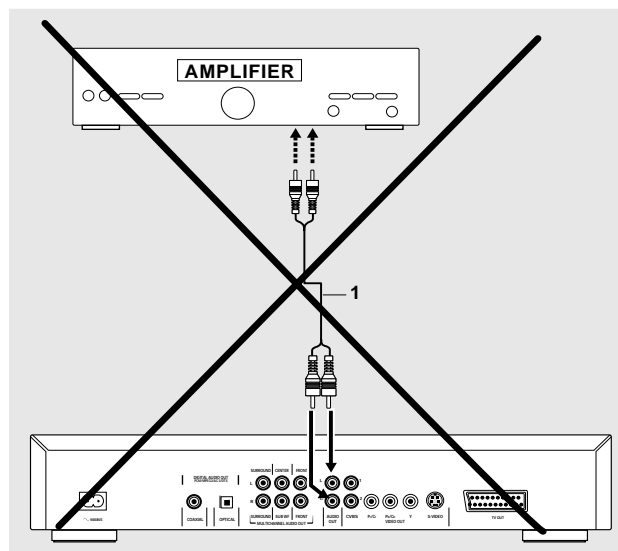
### Aansluiten op een versterker/receiver met tweekanaals analoog stereogeluid

- Sluit de audio-uitgangen Left en Right voor aansluiting van frontluidsprekers (1) aan op de overeenkomstige ingangen van uw versterker, 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).



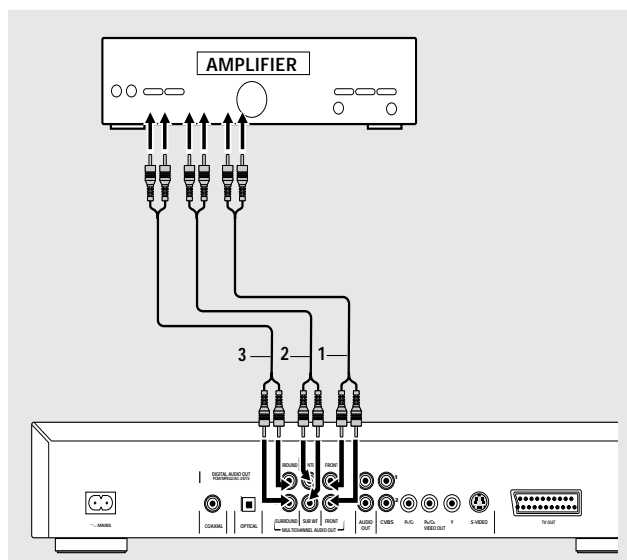
### Aansluiten op een meerkanaals Audio/ (Video)-receiver met 6 connectors

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 (3) 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 (2) 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

- 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 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

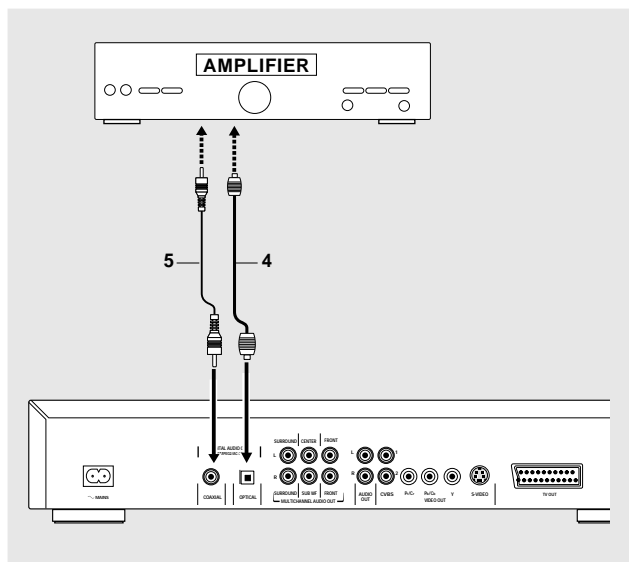
De digitale uitgang van de SACD 1000 levert geen PCM-signalen (Pulse Code Modulation). Als uw versterker/receiver alleen PCM kan decoderen en geen meerkanaalssignalen zoals Dolby Digital, moet u de sacd-speler niet via de digitale ingang aansluiten. Dit zou de versterker en/of luidsprekers kunnen beschadigen.

## 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 uw versterker. Gebruik een als extra verkrijgbare audiokabel (optisch **4** of coaxiaal **5**).



### 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.

### SCART-aansluiting

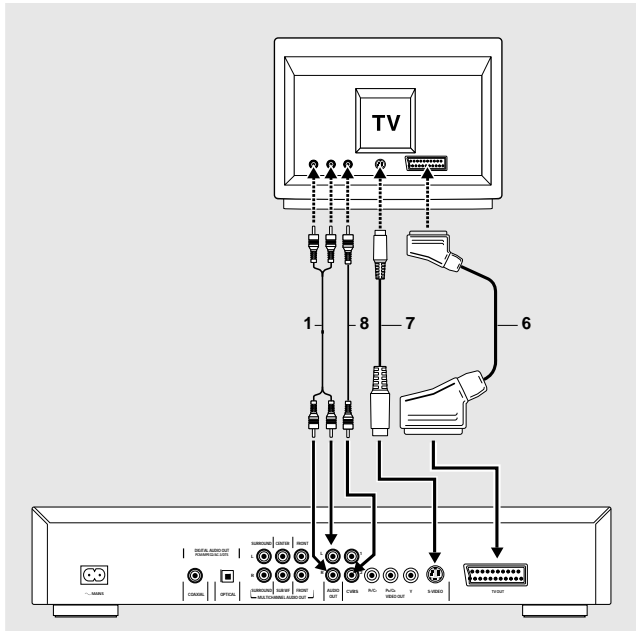
- 1 Sluit de SCART op de betreffende connector op de TV aan door middel van de bijgeleverde SCARTkabel **(6)**.
- 2 Als uw TV geen SCART heeft, zijn er de volgende alternatieve aansluitmogelijkheden:

### 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.
- 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.

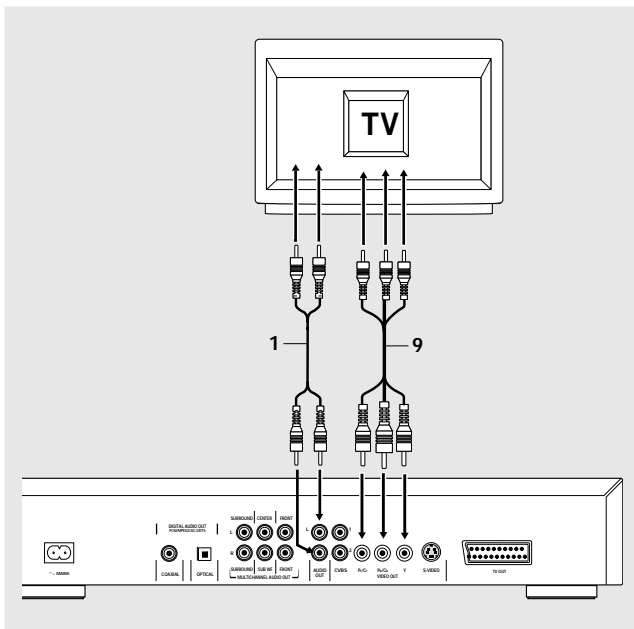
## CVBS-Video-aansluiting

- 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.



## Component-video (Pr/Cr Pb/Cb Y)-aansluiting

- 1 Sluit de uitgangsbussen Pr/Cr Pb/Cb Y VIDEO OUT van de dvd-speler door middel van een als optie verkrijgbare Pr/Cr Pb/Cb Y-kabel (9) op de corresponderende ingangsbussen van de tv aan.
- 2 Sluit de linker en rechter AUDIO OUT-uitgangsbussen van de dvd-speler op de corresponderende audio-ingangsbussen (1) van de tv aan.



## 6 kanaalinstellingen

### Frontluidspreker

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

### Centerluidspreker

- L (Large): Als de center-luidspreker signalen met een lage frequentie onder 120 Hz kan weergeven
- S (Small): Als de center-luidspreker geen signalen met een lage frequentie onder 120 Hz kan weergeven
- Off: Als er geen center-luidspreker is aangesloten

### Surround-luidsprekers

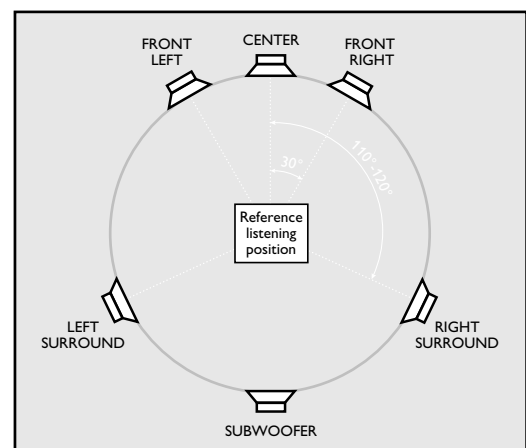
- L (Large): Als de surround-luidsprekers signalen met een lage frequentie onder 120 Hz kunnen weergeven
- S (Small): Als de surround-luidsprekers geen signalen met een lage frequentie onder 120 Hz kunnen weergeven
- Off: Als er geen surround-luidsprekers zijn aangesloten

### Subwoofer

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

#### \* Opmerkingen:

- 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

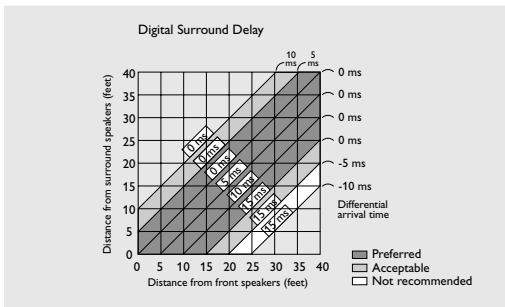
De DVD-speler is ingesteld voor correcte weergave van gesynchroniseerde digitale surround sound in een luisteromgeving waar de surround-luidsprekers zich circa 150 cm dichterbij de luisterpositie bevinden dan de front-luidsprekers, en de center-luidspreker zich op één lijn met de front-luidsprekers bevindt.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

### Digitale surround sound

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

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

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



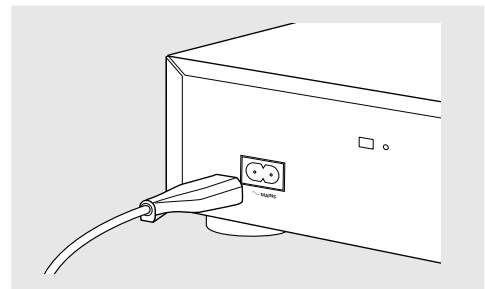
## Aansluiten op het lichtnet

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

**Opmerking:**

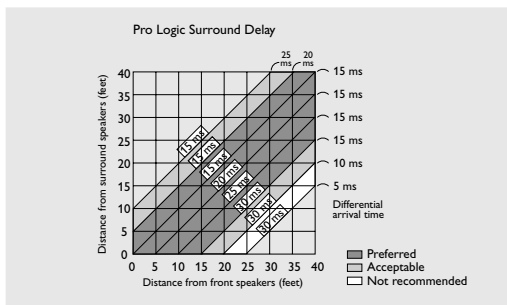
– Ook als de speler in de wacht- (STANDBY) of uit-stand (OFF) staat, verbruikt deze nog wat stroom. Wilt u de speler helemaal uitschakelen, neem dan de stekker uit het stopcontact.

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



### 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.



## Algemene toelichting

### Over deze gebruiksaanwijzing

In deze gebruiksaanwijzing staan de basisinstructies voor de bediening van deze SACD-speler. Sommige DVD-discs worden echter zodanig geproduceerd dat zij tijdens het afspelen een bepaalde bediening vergen of slechts een beperkte bediening toelaten, waardoor de speler bij deze discs niet op alle bedieningscommando's reageert. In dat geval verschijnt het symbool  $\times$  op het TV-scherf, wat betekent dat de speler of de disc de gekozen functie niet toelaat.

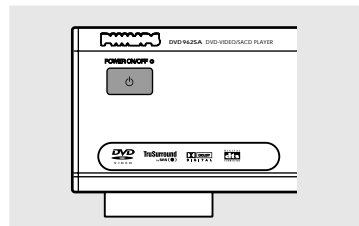
### Het gebruik van de afstandsbediening

- 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.
- Corresponderende toetsen aan de voorzijde van de speler kunnen ook worden gebruikt.

### Het gebruik van de menubalk

- Een aantal functies kunnen via de menubalk op het scherm worden bediend. De menubalk kan worden opgeroepen door de cursortoetsen op de afstandsbediening in te drukken: SYSTEM MENU, 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 Video FTS
  - Geluidsmodus
  - Beeld voor beeld
  - Slow motion
  - Snelzoeken
  - Tijdlocatie
- Deze functies kunnen worden geselecteerd met de toetsen  $\blacktriangleleft$   $\blacktriangleright$  (links/rechts) of met de betreffende toetsen op de afstandsbediening.
- Als u op toets SYSTEM MENU 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  $\blacktriangleleft$  of  $\blacktriangleright$  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.



## 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'.

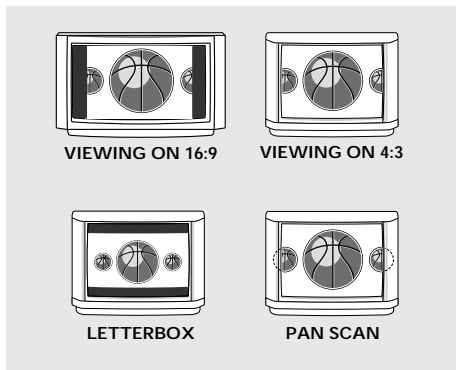
### Algemene bediening:

- 1 Druk op toets SYSTEM MENU op de afstandsbediening.
- 2 Kies  in de menubalk en druk op toets ▼ (omlaag).  
→ Het menu 'Voorkeurinstellingen' verschijnt.
- 3 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.
- 4 Druk op OK om uw keuze te bevestigen en terug te gaan naar het hoofdmenu.  
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 voor: Letterbox, met een breedbeeldeffect en zwarte balken aan boven- en onderkant, of Pan-scan met een volledig beeld en 'afgesneden' zijkant. Als het formaat door een disc wordt ondersteund, zal het beeld in dit formaat worden weergegeven.



#### – Zwartniveau (alleen NTSC)

Kies ON voor het instellen van de kleurendynamiek voor een contrastrijker beeld.

#### – Beeld centreren

Met deze functie kunt u deze positie desgewenst veranderen door het beeld naar links of rechts te verschuiven. Druk op ◀▶ en om het menu te verlaten.



### 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-signal. 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.

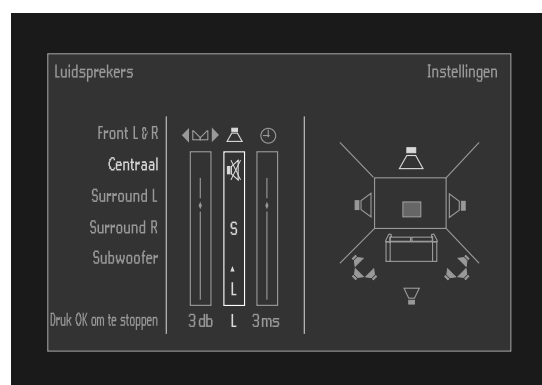
Tijdens de weergave van een dvd of video-cd kunnen deze waarden direct met toets SOUND MODE worden gekozen.

## – 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.



**Opmerking:**

- De volume-instelling geldt niet voor weergave van een SACD.
- Om bij het afspelen van een meerkanaals SACD de beste geluidskwaliteit te behouden, zal de laagtonenfilter alleen geactiveerd worden als ALLE luidsprekers in het submenu Luidsprekerinstellingen op laag worden gezet.

## - Karaoke zang

Zet deze instelling alleen op ON als u een karaoke-DVD-meerkanaalsdisc afspeelt. 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.

## Functies

### - Toegangscontrole (alleen DVD/VCD)

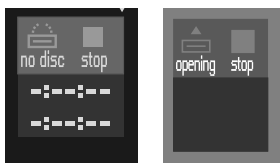
Toegangscontrole bevat de volgende onderdelen:

**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. (zie 'Toegangscontrole').

### - 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 standaardscherm weergegeven. Zie 'OSD-menu'; Deze functie staat standaard op ON. Kies OFF 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 geïsoleerd.

## - 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 afstandsbediening. Als u Meerkanaalsgeluid kiest, dient u er zeker van te zijn dat uw installatie ook geschikt is voor weergave van meerkanaalsgeluid.



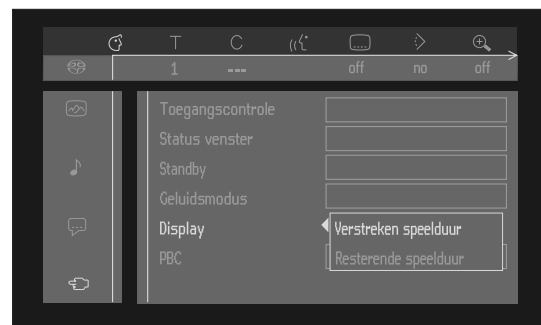
## Displayinformatie

### 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.

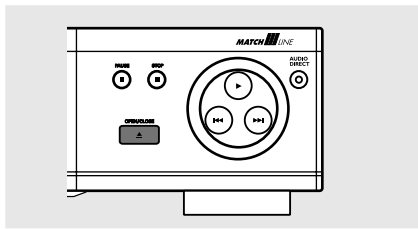
### - PBC

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



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

## Plaatsen van een Super Audio-CD of Audio-CD

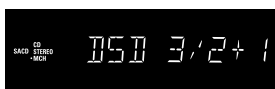


- 1 Druk op ▲ OPEN/CLOSE aan de voorzijde van de speler om de lade te openen.
- 2 Plaats de door u gekozen disc in de lade met het label naar boven. Zorg ervoor dat de disc goed in de juiste uitsparing zit.
- 3 Duw zachtjes tegen de lade of druk op ▲ OPEN/CLOSE om de lade te sluiten.  
→ De melding **READY** 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-schermbild.  
→ 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 Voorkeurstellingen 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 Voorkeurstellingen 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 sacc

- 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.

## Pause

- Druk tijdens het afspelen op || PAUSE.
- Druk op ► PLAY om het afspelen te hervatten.

## Zoeken

- Houd tijdens het afspelen toets ◀◀ REVERSE of ▶▶ FORWARD ongeveer 1 seconde ingedrukt om met 4x de normale snelheid achteruit of vooruit te zoeken.  
→ Het zoeken begint en het geluid wordt gedeeltelijk onderdrukt.
- Druk nogmaals op ◀◀ REVERSE of ▶▶ FORWARD om met 8x de normale snelheid te zoeken.  
→ Het snelzoeken begint en het geluid wordt onderdrukt.
- 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 op het moment dat u toets ◀◀ REVERSE of ▶▶ FORWARD indrukt.
- U kunt het zoeken beëindigen door op ► PLAY te drukken om het afspelen bij normale snelheid te hervatten, of op ■ STOP om te stoppen.

## Overschakelen naar de volgende of vorige

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

## Afspelen in willekeurige volgorde (Shuffle)

- Druk tijdens het afspelen op SHUFFLE.  
→ De volgorde van de tracks verandert.
- Druk nogmaals op SHUFFLE om de normale afspeelvolgorde te hervatten.

## Herhalen van track/disc

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

## Herhalen van A-B

Met deze functie kunt u een fragment herhalen.

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

## Scan

Met deze functie worden de eerste 10 seconden van elk hoofdstuk/ de index op de disc afgespeeld.

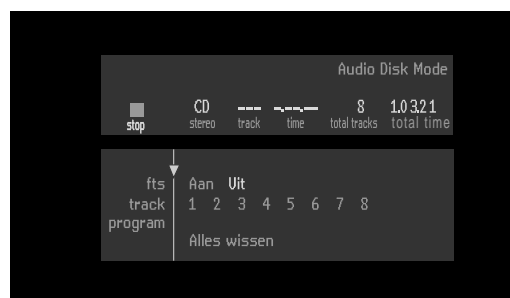
- Druk op SCAN.
- Om door te gaan met afspelen van het gekozen spoor drukt u nogmaals op SCAN of op ► PLAY.

## Programmeren van tracks (FTS) - alleen Audio-cd's

- Met het FTS-programma kunt u uw favoriete tracks van een bepaalde disc in het geheugen van de speler vastleggen.
- 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 stop de weergave.



- 2 Druk op ▼ (omlaag) om naar de lijst met beschikbare tracks te gaan.
- 3 Gebruik ◀ of ▶ (links/rechts) om tracks uit de lijst te selecteren.  
U kunt ook rechtstreeks naar het gewenste tracknummer gaan door het nummer in te voeren met de cijfertoetsen (0-9).
- 4 Sla elke gewenste track op door op OK te drukken.  
→ De zo gekozen tracknummers worden aan de lijst toegevoegd.  
→ Het aantal tracks en de speelduur van het programma worden op het scherm en het display getoond.

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 ◀ of ▶ (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 ◀ of ▶ (links/rechts) naar het tracknummer dat u wilt wissen.
- 3 Druk op OK. U kunt het tracknummer ook direct invoeren met de cijfertoetsen 0-9.  
→ Het tracknummer wordt uit de lijst verwijderd.

## Wissen van het gehele programma

- 1 Ga met toets ▼ (omlaag) naar CLEAR ALL en druk op OK.  
→ Het gehele FTS-Programma voor de disc wordt gewist.

## 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 4-cijferige code in.
- 3 Toets de code nogmaals in.
- 4 Ga naar 'Kinderslot' met de toetsen ▲/▼ (omlaag/omhoog).



- 5 Ga naar met toets ► (rechts).
- 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 4-cijferige code is ingetoetst.
- 8 Kies om het kinderslot uit te schakelen.

**Opmerking:** In de volgende gevallen dient u de 4-cijferige code te bevestigen:

- als de code voor de allereerste keer wordt ingetoetst (zie hierboven);
- als de code wordt veranderd (zie 'Veranderen van de 4-cijferige code');
- als de code ongedaan wordt gemaakt (zie 'Veranderen van de 4-cijferige 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 'child protect' verschijnt. U wordt gevraagd uw code in te toetsen voor 'Play Once' (Eén keer afspelen) of 'Play Always' (altijd afspelen). Kiest u 'Play Once', dan kan de disc worden afgespeeld zolang die zich in de speler bevindt en de speler ingeschakeld is. Kiest u 'Play Always', dan autoriseert u de disc en kan deze altijd worden afgespeeld, zelfs als het kinderslot is ingeschakeld (ON).

**Opmerkingen:**

- Het geheugen van de speler houdt een lijst bij met 120 geautoriseerde (kindveilige) discititels. Een disc wordt in deze lijst opgenomen als u 'Play Always' hebt geselecteerd.
- Telkens wanneer een 'kindveilige' disc wordt afgespeeld, komt deze bovenaan de lijst te staan. Als de lijst vol is wanneer een nieuwe disc wordt toegevoegd, wordt de laatste disc uit de lijst verwijderd.
- Het is mogelijk dat dubbelzijdige DVD-discs 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-discs 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

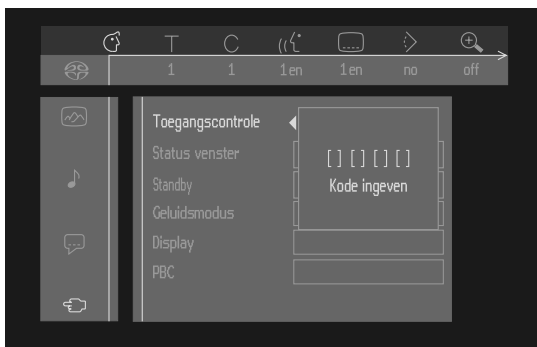
- Plaats de disc. Zie het hoofdstuk 'Plaatsen van een disc'.  
→ Het afspelen start automatisch.
- Druk op ■ terwijl ☺ zichtbaar is.  
→ Het symbool ☹ verschijnt en de autorisatie is ongedaan gemaakt.

## Toegangscontrole; Beveiligingsniveau (alleen DVD-Videodiscs)

Er zijn DVD-films met scènes die ongeschikt zijn voor kinderen. Daarom kunnen deze discs informatie voor 'Beveiligingsniveau' bevatten die voor de hele disc of alleen voor bepaalde scènes geldt. Deze scènes hebben een classificatie van 1 tot 8. De disc heeft tevens alternatieve 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 de beveiligingsniveau

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



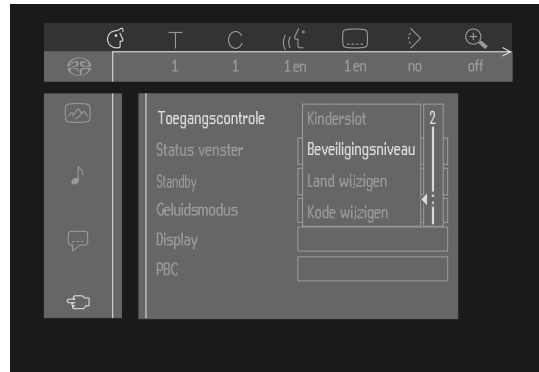
- 2 Toets uw 4-cijferige code in en doe dit zo nodig nogmaals.
- 3 Ga naar 'Beveiligingsniveau' met de toetsen ▲/▼ (omlaag/omhoog).
- 4 Ga naar VALUE ADJUSTMENT (1-8) met toets ► (rechts).
- 5 Druk vervolgens op ▲/▼ (omlaag/omhoog) of de cijfertoetsen op de afstandsbediening om de gewenste classificatie (1-8) voor de geplaatste disc te kiezen.

#### 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 4-cijferige 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 de 4-cijferige code in.
- 3 Ga naar LAND WIJZIGEN met toets ▼ (omlaag).
- 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.

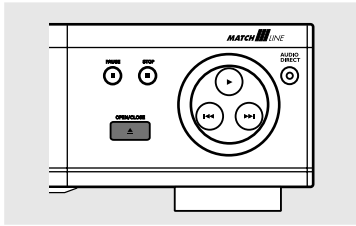
### Veranderen van de 4-cijferige code

- 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 naar KODE WIJZIGEN met toets ▼ (omlaag).
- 4 Druk op toets ► (rechts).
- 5 Toets de nieuwe 4-cijferige code in.
- 6 Toets de code nogmaals in en druk ter bevestiging op OK.
- 7 Druk op ◀ (links) om het menu te verlaten.

### Als u uw 4-cijferige code vergeten hebt

- 1 Verlaat het 'Child Protect' scherm door op ■ STOP te drukken.
- 2 Kies 'Toegangscontrole' in het functiemenu met de toetsen ▲/▼ (omlaag/omhoog)
- 3 Ga naar ENTER CODE met toets ► (rechts).
- 4 De 4-cijferige code kan worden geannuleerd door in 'Access Control-Enter Code' vier maal op ■ STOP te drukken.
- 5 U kunt dan (tweemaal!) een nieuwe code invoeren zoals hierboven beschreven (Veranderen van de 4-cijferige code).

## Plaatsen van een disc



- 1 Druk op ▲ OPEN/CLOSE aan de voorzijde van de speler om de lade te openen.
- 2 Plaats de door u gekozen 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 **READY** verschijnt in het statusvenster en op het display van de speler, en het afspelen start automatisch.

### Opmerking:

– Als 'kindveilige' op ON staat en de geplaatste disc niet geautoriseerd is, moet de 4-cijferige code worden ingevoerd en/ of 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. Op het statusvenster van 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 het menu te kiezen. Zijn de opties genummerd, druk dan op de betreffende cijfertoets. Zijn de opties niet genummerd, gebruik dan de pijltjestoetsen ▲/▼, ◀▶ (omlaag/omhoog/links/rechts) 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, 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, met informatie over de huidige toestand.
- U kunt doorgaan met afspelen vanaf het punt waar u was gestopt. Druk op ► PLAY; als u het Resume-icoon ► op het scherm ziet, drukt u nogmaals op ► PLAY.  
→ De RESUME-mogelijkheid geldt niet alleen voor de disc in de speler, maar ook voor de laatste vier discs die u hebt afgespeeld. U hoeft alleen maar de disc opnieuw te laden en op RESUME op de afstandsbediening te drukken, of op ► PLAY te drukken als u het Resume-icoon ► op het scherm ziet en dan nogmaals op ► PLAY te drukken.

### 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. Op het statusvenster van 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-geluidsweergave kiezen.
  - Druk op ■ STOP als u het afspelen wilt stoppen.  
→ Het standaardscherm verschijnt, met informatie over de huidige toestand.
  - U kunt doorgaan met afspelen vanaf het punt waar u was gestopt. Druk op ► PLAY; als u het Resume-icoon ► op het scherm ziet, drukt u nogmaals op ► PLAY.  
→ De RESUME-mogelijkheid geldt niet alleen voor de disc in de speler, maar ook voor de laatste vier discs die u hebt afgespeeld. U hoeft alleen maar de disc opnieuw te laden en op RESUME op de afstandsbediening te drukken, of op ► PLAY te drukken als u het Resume-icoon ► op het scherm ziet en dan nogmaals op ► PLAY te drukken.

## 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 scherm worden uitgevoerd.

### 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-C (titel) en daarna tijdens het afspelen kort op ► NEXT om naar de volgende titel/track te gaan.
- Druk op T-C (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-C (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 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 T-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.
- Gebruik de ▼(omlaag)-toetsen om naar het Slow Motion-menu te gaan.  
→ De speler gaat naar de PAUZESTAND.
- Gebruik de cursortoetsen ◀► (links/rechts) om de gewenste snelheid te kiezen: -1, -1/2, -1/4 of -1/8 (achterwaarts), of +1/8, +1/4, +1/2 of +1 (voorwaarts).
- Kies 1 om de disc weer op normale snelheid af te spelen.
- Als **|| PAUSE** wordt ingedrukt, gaat de snelheid naar 0 (pauzestand).
- U kunt de slow motion-functie verlaten door op ► PLAY en ▲ (omhoog) te drukken.  
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 naar het menu 'Beeld voor beeld' met de toets ▼ (omlaag).  
→ De speler komt nu in de PAUZESTAND.
- U kunt met de cursortoetsen ◀► (links/rechts) naar het volgende of vorige beeld gaan.
- Druk op ► PLAY om de beeld voor beeld-functie te verlaten.

Beeld voor beeld-weergave in voorwaartse richting is ook mogelijk door herhaaldelijk op toets **|| PAUSE** te drukken.

### Snelzoeken

- Kies  (snelzoeken) in de menubalk.
- Ga naar het snelzoekmenu met de toets ▼ (omlaag).
- Kies de gewenste snelheid met de toetsen ◀► (links/rechts): -32, -8 of -4 (achterwaarts), of +4, +8, +32 (voorwaarts).
- Kies 1 om de disc weer op normale snelheid af te spelen.
- Druk op ► PLAY of ▲ (omhoog) om de snelzoeken te verlaten.  
U kunt ook met verschillende snelheden voorwaarts of achterwaarts zoeken door toets ◀◀ of ►► ingedrukt te houden.

### Herhalen

#### DVD-Videodiscs - Herhalen van hoofdstuk/titel/disc

- Druk op REPEAT om het huidige hoofdstuk te herhalen.  
→ REPEAT CHAPTER verschijnt op het display.
- Druk een tweede maal op REPEAT om de huidige titel te herhalen.  
→ REPEAT TITLE verschijnt op het display.
- Druk een derde maal op REPEAT om de disc in zijn geheel te herhalen.  
→ REPEAT ALL verschijnt op het display.
- Druk een vierde maal op REPEAT om de functie uit te schakelen.

#### Video-CD's - Herhalen van track/disc

- Druk op REPEAT om de huidige track te herhalen.  
→ REPEAT TRACK verschijnt op het display.
- Druk een tweede maal op REPEAT om de disc in zijn geheel te herhalen.  
→ REPEAT verschijnt op het display en het scherm.
- Druk een derde maal op REPEAT om de functie uit te schakelen.

## Herhalen van A-B

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

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

## Scan

Met deze functie worden de eerste 10 seconden van elk hoofdstuk/ de index op de disc afgespeeld.

- Druk op SCAN.
- Om door te gaan met afspelen van het gekozen spoor drukt u nogmaals op SCAN of op ► PLAY.

## Willekeurige volgorde (Shuffle)

### DVD-Videodiscs

Hiermee speelt u de hoofdstukken van een titel in willekeurige volgorde af indien de titel uit meer dan één hoofdstuk bestaat.

- Druk tijdens het afspelen op SHUFFLE.  
→ SHUFFLE verschijnt circa 2 seconden op het scherm.
- 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.  
→ SHUFFLE verschijnt circa 2 seconden op het scherm.
- 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 tijd.

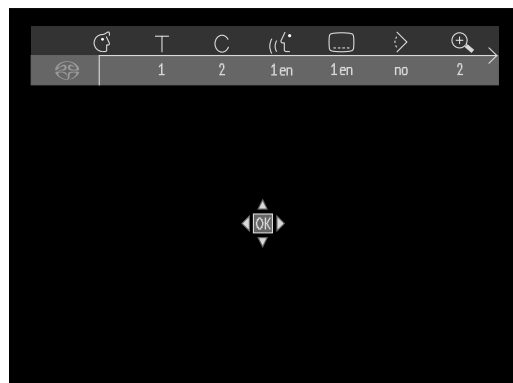
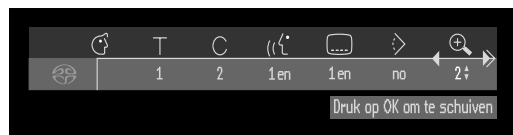
- Kies (Tijdlocatie) in de menubalk.
- Druk op toets ▼ (omlaag).  
→ De speler komt in de PAUZESTAND.  
→ Er verschijnt een tijdbalk waarop de verstreken speelduur van de huidige disc is aangegeven.
- Voer met de cijfertoetsen de gewenste starttijd in de tijdbalk in. Toets uren, minuten en seconden van links naar rechts 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 in het vergrote beeld zwenken.

- Kies (Zoom) in de menubalk.
- Druk op ▲/▼ (omlaag/omhoog) om de zoomfunctie in te schakelen en kies de gewenste zoomfactor: 1:33, 2 of 4.  
→ De speler komt in de pauzestand.  
→ De gekozen zoomfactor verschijnt onder het zoomsymbool in de menubalk en 'Druk op OK om te schuiven' verschijnt onder de menubalk.  
→ Het beeld verandert overeenkomstig de gekozen optie.
- Druk op OK om uw keuze te bevestigen.  
→ De zwenksymbolen verschijnen op het scherm: ◀▶▲▼ (omhoog/omlaag/links/rechts) en OK.
- Gebruik de toetsen ◀▶▲▼ (omhoog/omlaag/links/rechts) om in het beeld te zwenken.
- Als u op OK drukt, wordt alleen het ingezoomde beeld getoond.
- Wilt u op elk moment kunnen zoomen, druk dan op (Zoom) en kies de gewenste zoomfactor zoals hierboven beschreven.
- Om de ZOOM-functie te verlaten:  
– Druk op ► PLAY om het afspelen te hervatten.



## FTS-Video

- Met de FTS-Videofunctie kunt u zowel uw favoriete DVD-titels en -hoofdstukken als uw favoriete VCD-tracks en -indexen van een bepaalde disc in het geheugen van de speler vastleggen.
- Een FTS-programma kan 20 items (titels, hoofdstukken) bevatten.
- Een geprogrammeerde FTS wordt bovenaan de lijst geplaatst als het afspelen wordt geactiveerd. Als de lijst vol is, vervangt een nieuw programma het laatste programma op de lijst.
- Het programma kan op elk willekeurig moment worden geselecteerd en afgespeeld.

### Vastleggen van een FTS-Videoprogramma

- In de stopstand: selecteer 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 TITLES te selecteren.
- Kies de gewenste titel met ◀ en ▶ (links/rechts).
- Druk op OK als u de hele titel wilt vastleggen.  
→ Het titelnummer wordt aan de lijst toegevoegd.

### Vastleggen van hoofdstukken/indexen

- Druk op ▼ (omlaag) bij het gekozen titelnummer.  
→ Het titelnummer wordt gemarkeerd en het eerste hoofdstuknummer dat bij deze titel beschikbaar is, licht op.
- Kies het gewenste hoofdstuknummer met ◀ en ▶ (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 FTS-programma

- In de stopstand: selecteer Video FTS  in de menubalk.
- Kies PROGRAM met toets ▼ (omlaag).
- Kies het gewenste nummer met ◀ en ▶ (links/rechts).
- Druk op OK om de selectie te wissen.
- Druk op ▲ (omhoog) of MENU SYSTEM om het Video FTS-menu te verlaten.

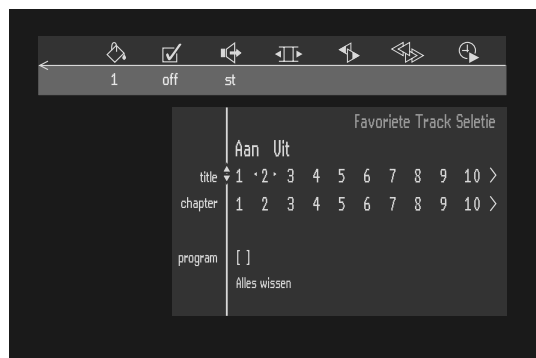
### Wissen van alle selecties:

- In de stopstand: selecteer Video FTS  in de menubalk.
- Kies CLEAR ALL met ▼ (omlaag).
- 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 toets ◀▶ (links/rechts) om Aan of Uit te kiezen.
- Druk op toets ▲ (omhoog) of SYSTEM MENU 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

DVD-discs kunnen menu's bevatten waarmee u bepaalde keuzes voor het afspelen van de disc kunt maken en toegang kunt krijgen tot speciale functies. Druk de betreffende cijfertoets in, of markeer uw keuze met de toetsen ▼, ▲, ►, ◀ (omlaag/omhoog/rechts/links) en druk op OK.

### Titelmenu's

- Druk op DISC MENU.  
→ Heeft de huidige titel een menu, dan verschijnt dit nu op het scherm. 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 menu te verlaten.

### Discmenu

- Druk op T-C 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.

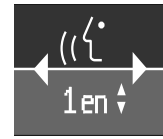
U kunt dan de camerahoek desgewenst wijzigen.

- Kies het symbool van de gewenste hoek 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 enige ogenblikken schakelt de speler over op de gekozen camerahoek. Het hoeksymbool blijft in beeld zolang er meerdere hoeken beschikbaar zijn.



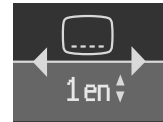
## Wijzigen van de gesproken taal

- Kies ((Ⓛ) (Audio) in de menubalk.
- Druk meerdere malen op Audio of ▲/▼ (omlaag/omhoog) om van de ene naar de andere taal te gaan.
- U kunt de gewenste taal ook direct met de cijfertoetsen 0-9 invoeren.



## Wijzigen van de taal voor de ondertiteling

- Kies (...) (Ondertiteling) in de menubalk.
- Druk meerdere malen op Ondertiteling of ▲/▼ (omlaag/omhoog) om van de ene naar de andere taal te gaan.
- U kunt de gewenste taal ook direct met de cijfertoetsen 0-9 invoeren.



## Speciale VCD- en SVCD-functies

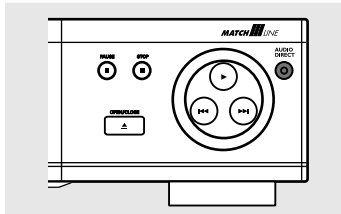
### Playback Control (PBC)

- Laad een Video-CD met PBC en druk op ► PLAY.
- Doorloop het menu met de toetsen die op het scherm worden afgebeeld tot de gewenste passage wordt afgespeeld. Als het PBC-menu een lijst met titels bevat, kunt u de titels rechtstreeks kiezen.
- Maak uw keuze met de cijfertoetsen (0-9).
- Druk op RETURN om naar het vorige menu te gaan.
- U kunt de PBC-functie ook uitzetten (OFF) in het menu

## Geavanceerd gebruik

### Audio Direct-modus

- De Audio Direct-functie kan in- of uitgeschakeld worden met behulp van toets AUDIO DIRECT op de voorkant van de sacd-speler.



Deze functie reduceert eventuele interactie tussen de video- en audioschakelingen tot een minimum waardoor de **geluidskwaliteit** van de sacd-speler **optimaal** wordt.

- 1 Druk op toets AUDIO DIRECT op de voorkant van de speler.  
→ Het videogedeelte van de sacd-speler wordt 'uitgeschakeld' en de beelden verdwijnen van het tv-scherm.
  - 2 Druk nogmaals op toets AUDIO DIRECT;  
→ De beelden verschijnen weer op het tv-scherm.
- De Audio Direct-functie kan niet geactiveerd worden tijdens weergave van een videodisk (bijv. DVD/VCD/SVCD).
  - De Audio Direct-modus wordt gedeactiveerd wanneer de speler in de wachtstand geschakeld of uitgezet wordt.

#### Als AUDIO DIRECT aanstaat:

- Zijn de OSD-toetsen buiten functie (bijv. SYSTEM MENU, TITLE, CHAPTER enzovoort).
- Als een videodisk in de speler geplaatst wordt, wordt de audio direct-modus automatisch gedeactiveerd en wordt het beeld op het tv-scherm weergegeven.

#### Opmerking:

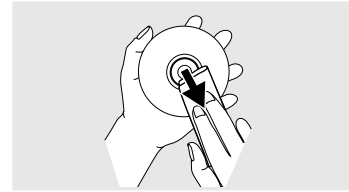
– Wij raden u aan de Audio Direct-modus uit te schakelen voordat u een videodisk weergeeft.

- De sacd-speler reageert hetzelfde als een cd-speler. Dus voor audiodisks (bijv. cdda, sacd) kunt u de toetsen ►►| NEXT / |◀◀◀ PREVIOUS gebruiken om een nummer (track) te kiezen.

## 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 || 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.

# Verhelpen van storingen

Als de DVD-speler defect lijkt te zijn, kunt u het beste eerst de onderstaande lijst raadplegen. Het zou kunnen zijn dat u iets over het hoofd hebt gezien. Probeer nooit het apparaat zelf te repareren, omdat de garantie dan vervalt.

Kijk wat het specifieke probleem is en voer daarna alleen die handelingen uit die nodig zijn om dat specifieke probleem te verhelpen.

Probleem	Oplossing
Geen spanning	<ul style="list-style-type: none"><li>– Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.</li><li>– Controleer of er spanning op het stopcontact staat door er een ander apparaat op aan te sluiten.</li></ul>
Geen geluid	<ul style="list-style-type: none"><li>– Controleer de audioverbindingen.</li><li>– Als u een HiFi-versterker gebruikt, een andere geluidsbron proberen.</li><li>– DTS-CD's kunnen niet op de SACD-speler worden afgespeeld.</li></ul>
Vervormd geluid van HiFi-versterker	<ul style="list-style-type: none"><li>– Controleer dat er geen audioverbindingen zijn gemaakt met de phono-ingang van de versterker.</li></ul>
Disc kan niet worden afgespeeld	<ul style="list-style-type: none"><li>– Controleer of het label van de disc boven ligt.</li><li>– Reinig de disc.</li><li>– Controleer of de disc defect is door een andere disc te proberen.</li><li>– Kijk of de disc defect, ernstig bekrast of krom (niet vlak) is.</li></ul>
Geen beeld	<ul style="list-style-type: none"><li>– Controleer of de TV is ingeschakeld.</li><li>– Controleer de videoaansluiting.</li><li>– Controleer of Audio Direct is uitgeschakeld (alleen voor CD en SACD).</li></ul>
Vervormd beeld	<ul style="list-style-type: none"><li>– Als een disc vuil is geworden, reinig hem dan met een reinigingsdoekje. Veeg de disc schoon in een rechte lijn van binnen naar buiten.</li><li>– Soms kan er een geringe beeldvervalsing optreden. Dit is geen storing.</li></ul>
Ernstig vervormd beeld of geen kleur in het menu van de speler	<ul style="list-style-type: none"><li>– De NTSC/PAL-schakelaar kan in de verkeerde stand staan. Druk toets ■ STOP en toets ►►I NEXT gelijktijdig in en houd deze ingedrukt terwijl u de speler aanzet.</li></ul>
De speler gaat niet terug naar het beginscherm als de disc wordt verwijderd	<ul style="list-style-type: none"><li>– Reset de speler door deze uit en weer in te schakelen.</li><li>– Controleer of het programma vraagt een andere disc te laden.</li></ul>
De speler reageert niet op de afstandsbediening	<ul style="list-style-type: none"><li>– Richt de afstandsbediening direct op de sensor aan de voorzijde van de speler.</li><li>– Verwijder eventuele obstakels tussen de speler en de afstandsbediening.</li><li>– Controleer of vervang de batterijen in de afstandsbediening.</li></ul>
Vervormd of zwart/wit-beeld bij DVD of Video CD.	<ul style="list-style-type: none"><li>– Het disc-formaat is niet geschikt voor het videosignaal van uw TV (PAL/NTSC)</li></ul>
Geen audiosignaal op de digitale uitgang	<ul style="list-style-type: none"><li>– Controleer de digitale verbindingen.</li><li>– Controleer in menu Voorkeurstellingen of de digitale uitgang is ingeschakeld (Aan).</li><li>– Controleer of het audioformaat van de gekozen gesproken taal geschikt is voor uw receiver.</li></ul>
De toetsen werken niet.	<ul style="list-style-type: none"><li>– Zet de speler uit en weer aan.</li></ul>
Hoorbaar 'klikken' in het inwendige van de speler	<ul style="list-style-type: none"><li>– 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.</li></ul>
De speler reageert tijdens het afspelen niet op sommige bedieningscommando's	<ul style="list-style-type: none"><li>– Het is mogelijk dat de disc de gekozen functies niet toelaat. Zie de handleiding bij de disc.</li></ul>

# Specificaties

## WEERGAVESYSTEEM

SACD stereo
SACS meerkanaals
DVD-Video
Video CD
S-Video CD
CD (CD-R and CD-RW)
DVD+RW and DVD-R

## OPTISCH UITLEESSYSTEEM

Lasertype	Halfgeleider AlGaAs
Numerieke lensopening	0,60 (DVD) 0,45 (VCD/CD)
Golflengte	650 nm (DVD) 780 nm (VCD/CD)

## SACD-DISKFORMAAT

Medium	Optische schijf
Diameter	12 cm (8 cm)

## DVD-DISCFORMAAT

Medium	Optische disc
Diameter	12 cm (8 cm)
Speelduur (12 cm)	Een laag 2.15 uur* Dubbele laag 4 uur* Dubbelzijdig 4.30 uur* Enkele laag Dubbelzijdig 8 uur* Dubbele laag

## TV-STANDAARD

	EUROPE	USA
Aantal lijnen	(PAL / 50 Hz) 625	(NTSC / 60 Hz) 525
Weergave	Multi-standaard	(PAL/NTSC)

## AUDIOFORMAAT

Digitaal	DSD	Niet-gecomprimeerd digitaal
	MPEG DTS/Dolby Digital PCM	Gecomprimeerd Digitaal 16, 20, 24 bits fs, 44.1, 48, 96 kHz

Analoog stereogeluid

Met Dolby Surround-compatibele downmix van meerkanaals geluid  
Volledige decoding van Dolby Digital meerkanaals surround sound  
3D-geluid (TruSurround) voor virtueel 5.1-kanaalsgeluid op 2 luidsprekers  
(MPEG/Dolby Digital)

## VIDEOFORMAAT

DA-omvormer	MPEG2 voor DVD, MPEG1 voor VCD	
DVD	50 Hz	60 Hz
Horizontale resolutie	720 beeldpunten	720 beeldpunten
Verticale resolutie	576 lijnen	480 lijnen
VCD	50 Hz	60 Hz
Horizontale resolutie	352 beeldpunten	352 beeldpunten
Verticale resolutie	288 lijnen	240 lijnen

## AUDIOGEGEVENS SACD

Digitaal-analoogomzetter	DSD
SACD	fs 2.8224 MHz DC - 100 kHz
Max. uitgangsspanning (0dB)	2 V <sub>eff</sub>
Niveaoverschil	< 0,5 dB
Kantelfrequentie	
Front L/R, Stereo	50 kHz
Surround L/R, Center	40 kHz
Signaal-ruisverhouding (1kHz)	110 dB
Totale harmonische vervorming (1kHz)	100 dB
Dynamiekvang (1kHz)	105 dB
Overspraak (1kHz)	110 dB

## VIDEO-EIGENSCHAPPEN

Video-uitgang	1 V <sub>tt</sub> in 75 ohm
S-Video-uitgang	Y: 1 V <sub>tt</sub> in 75 ohm C: 0,3 V <sub>tt</sub> in 75 ohm
Y Pb/Cb Pr/Cr-uitgang	Y: 1 V <sub>tt</sub> in 75 ohm Pb/Cb Pr/Cr: 0,7 V <sub>tt</sub> in 75 ohm
RGB-uitgang	0,7 V <sub>tt</sub> in 75 ohm
Zwartniveaoverschuiving	Aan/Uit
Videoverschuiving	Links/Rechts

## AUDIO-EIGENSCHAPPEN (TYPISCH)

DA-omvormer	24 bits	
DVD	fs 96 kHz	4 Hz - 44 kHz
	fs 48 kHz	4 Hz - 22 kHz
Video CD	fs 48 kHz	4 Hz - 22 kHz
CD	fs 44.1 kHz	4 Hz - 20 kHz
Signaal-Ruis (1 kHz)		< 100 dB
Dynamiekvang (1 kHz)		< 95 dB
Overspraak (1 kHz)		< 105 dB
Vervorming en ruis (1 kHz)		< 92 dB

## AANSLUITINGEN

SCART	Euroconnector
Y-uitgang	Cinch (groen)
Pb/Cb-uitgang	Cinch (blauw)
Pr/Cr-uitgang	Cinch (rood)
S-Video-uitgang	Mini DIN, 4 pennen
Video-uitgang	Cinch (geel)
Audio L+R	Cinch (wit/rood)
<b>6-kanaals analoge uitgang</b>	
Audio front links/rechts	Cinch (wit/rood)
Audio surround links/rechts	Cinch (wit/rood)
Audio center	Cinch (blauw)
Audio subwoofer	Cinch (zwart)
Digitale uitgang	1 coaxiaal, 1 optisch IEC958 voor CDDA / LPCM IEC1937 voor MPEG1, MPEG2 en Dolby Digital DTS

## VOEDING (UNIVERSEEL)

Ingangsspanning	110-240V, 50/60Hz
Opgenomen vermogen	circa 23 Watt
Opgenomen vermogen in de wachtstand	minder dan 3 Watt

## BEHUIZING

Afmetingen (b x h x d)	435 x 100 x 321 mm
Gewicht	Circa 4.2 kg

## INHOUD VAN DE VERPAKKING

SACD-speler
Netsnoer
Afstandsbediening met batterijen
Audio-/videokabel
CVBS-kabel
SCART-kabel
Gebruiksaanwijzing

\* normale speelduur voor film met 2 gesproken talen en 3 talen voor ondertiteling

**Specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd**