

CD/DVD Player

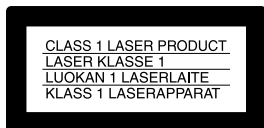
Gebruiksaanwijzing



DVP-F21

WAARSCHUWING

Stel het apparaat niet bloot aan regen of vocht, om brand en elektrische schokken te voorkomen. Open de behuizing niet, om elektrische schokken te voorkomen. Laat onderhoud en reparatie alleen verrichten door bevoegde vaklieden. Het netsnoer mag alleen door bevoegde vaklieden worden vervangen.



Dit apparaat is geclassificeerd als een **KLASSE 1 LASERPRODUCT**. Het label met vermelding van **CLASS 1 LASER PRODUCT** bevindt zich op de onderzijde van het apparaat.

OPGELET

De optische instrumenten in dit apparaat kunnen oogletsel veroorzaken. De laserstraal van deze CD/DVD-speler is schadelijk voor de ogen. Probeer daarom de behuizing niet te openen.

Laat onderhoud en reparatie alleen verrichten door bevoegde vaklieden. Op de beschermende laserbehuizing in de speler bevinden zich de volgende waarschuwingsstickers (geldt niet voor Aziatische modellen).



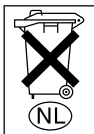
Voorzorgsmaatregelen

Veiligheid

- Dit apparaat werkt op wisselstroom van 100 tot 240 V, 50/60 Hz. Kijk of dit voltage overeenstemt met de plaatselijke netspanning.
- Om brand en elektrische schokken te voorkomen, mag u geen voorwerpen op het apparaat plaatsen die zijn gevuld met water, zoals vazen.
- Gebruik het apparaat niet in een auto. Een juiste werking kan dan niet worden gegarandeerd.

Installatie

- Kies een plaats waar een ongehinderde luchtdoorstroming mogelijk is, om oververhitting van vitale onderdelen te voorkomen.
- Zet het apparaat niet schuin. Het apparaat is ontworpen voor gebruik in horizontale of verticale positie.
- Houd zowel het apparaat als de discs uit de buurt van apparatuur waarin een krachtige magneet wordt gebruikt, zoals een grote luidspreker of een magnetronoven.
- De naamplaat bevindt zich aan de onderzijde van het apparaat.



Gooi de batyterij niet weg, maar lever hem in als KCA.

Welkom!

Dank u voor aankoop van deze Sony CD/DVD-speler. Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door voordat u de speler in gebruik neemt, en bewaar de gebruiksaanwijzing, zodat u deze ook later kunt raadplegen.

Voorzorgsmaatregelen

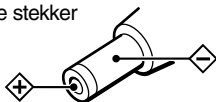
Veiligheid

- Opgelet – De optische instrumenten in dit apparaat kunnen oogletsel veroorzaken.
- Indien er een voorwerp of vloeistof in de behuizing terechtkomt, moet u de stekker uit het stopcontact trekken en het apparaat laten nakijken door een deskundige, voordat u het weer in gebruik neemt.
- Steek geen vreemde voorwerpen in de DC IN 10.5 V-aansluiting (externe stroomtoevoer).

Spanningsbronnen

- Gebruik uitsluitend de meegeleverde netspanningsadapter. Gebruik geen andere netspanningsadapter. Dit kan storingen veroorzaken.

Polariteit van de stekker



- Als de netspanningsadapter interfereert met de radio-ontvangst, houd deze dan uit de buurt van de radio.
- Raak de netspanningsadapter niet aan met natte handen.
- Het apparaat blijft onder spanning staan zolang de stekker in het stopcontact zit, ook al is het apparaat zelf uitgeschakeld.
- Trek de stekker uit het stopcontact indien u van plan bent de speler gedurende lange tijd niet te gebruiken. Trek altijd aan de stekker zelf en nooit aan het netsnoer.

Plaatsing

- Installeer de speler op een goed geventileerde plaats, om te voorkomen dat het te sterk opwarmt.
- Plaats het apparaat en de netspanningsadapter niet op een zachte ondergrond zoals een tapijt.
- Plaats het apparaat niet in een omsloten ruimte, zoals een boekenkast of een vaste kast.

- Plaats het apparaat en de netspanningsadapter niet in de buurt van warmtebronnen of op een plaats waar het is blootgesteld aan direct zonlicht, overmatig stof of mechanische schokken.
- Plaats geen voorwerpen op de speler. De speler kan hierdoor beschadigd raken.

Werking

- Indien de speler direct van een koude in een warme of een zeer vochtige ruimte wordt gebracht, kan er condensvorming optreden op de lenzen in de speler. In dat geval kan de werking van de speler zijn verstoord. Verwijder in dat geval de disc en laat de speler ongeveer een half uur aanstaan totdat alle vocht is verdampt.
- Plaats geen discs met een speciale vorm (bijv. kaartvormige of hartvormige discs) in de speler. Wellicht kunnen dergelijke discs niet worden uitgeworpen en storingen veroorzaken.
- Haal de discs uit de speler wanneer u het apparaat verplaatst. Als u dat niet doet, kunnen de discs beschadigd raken.

Volumeregeling

Zet het volume niet hoger bij het beluisteren van een zeer stille passage of een geluidloos gedeelte. Als u dat toch doet, kunnen de luidsprekers worden beschadigd wanneer er plotseling een piekwaarde wordt bereikt.

De speler tegen een muur plaatsen

Als de speler valt, kan dit ernstig letsel of forse schade tot gevolg hebben. Neem de volgende aanwijzingen in acht om te voorkomen dat de speler valt.

- Bevestig de speler tegen een muur die sterk genoeg is om de speler te dragen met behulp van twee schroeven die geschikt zijn voor het materiaalsoort en de sterkte van de muur.
Bevestig de speler aan een verticale, vlakke, versterkte muur. Als u niet zeker weet of de muur of de schroeven sterk genoeg zijn, neem dan contact op met een ijzer-warenwinkel of een installateur.

- Installeer de speler rechtop.
- Plaats de speler niet te hoog.
- Ga niet aan de speler hangen of erop leunen.
- Zet geen voorwerpen op de speler.
- Trek niet aan de aansluitsnoeren als de speler aan de muur is bevestigd.
- Let erop dat u niet over de aansluitsnoeren struikelt.
- Als u de speler bedient, of als u een disc plaatst of verwijdt, oefen dan geen buitensporige kracht uit op de speler.
- Leg tijdens het reinigen uw handen niet op de speler en oefen geen buitensporige kracht uit.

Reinigen

Reinig de behuizing, het voorpaneel en de bedieningselementen met een zachte doek die licht is bevochtigd met een mild zeepsopje. Gebruik geen schuursponsje, schuurpoeder of oplosmiddelen zoals alcohol of benzine.

Met alle vragen over en eventuele problemen met uw speler kunt u altijd terecht bij de dichtstbijzijnde Sony-dealer.

Discs reinigen

Gebruik niet de in de handel verkrijgbare reinigingsdiscs. Deze kunnen defecten veroorzaken.

BELANGRIJK

Opgelet: Deze speler kan voor onbepaalde tijd een stilstaand videobeeld of schermdisplay op het tv-schermd weergeven. Als u dat beeld lange tijd op het tv-schermd laat staan, bestaat het gevaar dat uw televisieschermd onherstelbaar wordt beschadigd. Vooral projectietelevisies zijn hier gevoelig voor.

Inhoud

WAARSCHUWING	2
Welkom!	2
Voorzorgsmaatregelen	3
Over deze gebruiksaanwijzing	7
Met deze speler kunnen de volgende discs worden afgespeeld	7
Opmerkingen over de discs	8
Onderdelen en bedieningselementen	9
Uitleesvensters op het schermdisplay (Statusbalk, Bedieningsbalk, Bedieningsmenu)	13
Aan de slag	15
Snelle kennismaking	15
Stap 1: Uitpakken	15
Stap 2: De batterijen in de afstandsbediening plaatsen	15
Stap 3: Tv-aansluitingen	17
Stap 4: Een disc afspelen	18
Aansluitingen	20
De speler aansluiten	20
Stap 1: De videokabels aansluiten	20
Stap 2: De audiokabels aansluiten	22
Stap 3: Het deksel voor het aansluitpaneel bevestigen	30
Stap 4: Het netsnoer aansluiten	31
Stap 5: Basisinstellingen	32
Discs afspelen	36
Discs afspelen	36
Het afspelen hervatten vanaf het punt waar u de disc hebt gestopt (Afspelen hervatten)	38
Het DVD-menu gebruiken	39
VIDEO CD's met PBC-functies afspelen (PBC-afspelen)	40
Diverse afspeelfuncties (Geprogrammeerd afspelen, Shuffle-afspelen, Herhaald afspelen, A-B Herhaald afspelen)	41
Een scène zoeken	46
Een bepaald punt op een disc zoeken (Versneld, Vertraagd afspelen)	46
Een titel/hoofdstuk/track/index/scène zoeken (Zoekstand)	47
Informatie over een disc bekijken	48
De speelduur en de resterende speelduur controleren via het uitleesvenster van het voorpaneel	48

Speelduur en resterende speelduur controleren	49
---	----

Geluidsregeling	51
------------------------------	-----------

Het geluid regelen	51
TV Virtual Surround-instellingen (TVS)	53

Films bekijken	55
-----------------------------	-----------

Hoeken wijzigen	55
Ondertitels weergeven	55
De beeldkwaliteit regelen (BNR)	56

Extra functies	58
-----------------------------	-----------

Discs vergrendelen (Eigen kinderbeveiliging, Kinderbeveiliging)	58
Pieptonen (Bevestigingsgeluid)	63
Uw tv e.d. bedienen met de meegeleverde afstandsbediening	64

Instellingen	65
---------------------------	-----------

Het Instelscherm gebruiken	65
De taal voor schermweergave en geluid kiezen (TAALKEUZE)	66
Tv-scherminstellingen (SCHERMINSTELLING)	67
Individuele instellingen (INDIVIDUELE INSTELLING)	69
Geluidsinstellingen (AUDIO INSTELLING)	70

Aanvullende informatie	73
-------------------------------------	-----------

Verhelpen van storingen	73
Zelfdiagnosefunctie (Wanneer er een code in het uitleesvenster verschijnen)	75
Verklarende woordenlijst	76
Technische gegevens	78
Taalcodelijst	80
Lijst met items van het Instelscherm	81
Register	83

Over deze gebruiksaanwijzing

- De instructies in deze gebruiksaanwijzing hebben betrekking op de bedienings-elementen op de afstandsbediening. Maar ook de bedieningselementen op de speler kunnen worden gebruikt indien ze dezelfde of soortgelijke namen hebben als die op de afstandsbediening.
- In deze gebruiksaanwijzing vindt u onderstaande symbolen:

Sym-bool	Betekenis	Sym-bool	Betekenis
	Functies die beschikbaar zijn in de DVD-videostand		Functies die beschikbaar zijn in de Audio-CD-stand
	Functies die beschikbaar zijn in de VIDEO CD-stand		Meer handige functies

Met deze speler kunnen de volgende discs worden afgespeeld

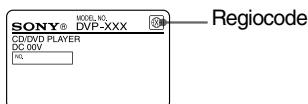
Discformaat	
DVD VIDEO	
VIDEO CD	
Audio-CD	

Het “DVD VIDEO”-logo is een handelsmerk.

Regiocode

Op de achterkant van het apparaat staat een regiocode vermeld. Op dit apparaat kunnen alleen DVD's worden afgespeeld die zijn voorzien van deze regiocode.

Ook DVD's met het label  kunnen met deze speler worden afgespeeld. Indien u een andere DVD probeert af te spelen, verschijnt op het tv-scherm het bericht “Weergave van deze disc niet toegestaan wegens regiobeperkingen.”. Op sommige DVD's staat geen regiocode vermeld, terwijl ze toch niet kunnen worden afgespeeld wegens regiobeperkingen.



Voorbeelden van discs die niet op deze speler kunnen worden afgespeeld

De speler kan de volgende discs niet afspelen:

- CD-ROM's (inclusief PHOTO CD's)
- Alle CD-R's/RW's behalve CD-Rs/CD-RW's in audio- of VCD-formaat
- Datasecties van CD-Extra's
- DVD-ROM's
- DVD-audiodiscs
- DVD-RW's die zijn opgenomen in video-opnameformaat (VR-stand)
- HD-laag van SACD's

Ook de volgende discs kunnen niet op deze speler worden afgespeeld:

- Een DVD met een andere regiocode (pagina 77).
- Een disc met een speciale vorm (b.v. kaartvormig of hartvormig).
- Een disc waarop papier of stickers zijn geplakt.
- Een disc met lijmresten van plakband of stickers.

Opmerking

Sommige CD-R's of CD-RW's kunnen niet op deze speler worden afgespeeld vanwege gebrekkige opnamekwaliteit of de fysieke toestand van de disc, of vanwege de eigenschappen van het apparaat waarmee de opname is gemaakt.

Verder kan de disc niet worden afgespeeld als deze niet correct is afgesloten. Raadpleeg voor meer informatie de gebruiksaanwijzing van het opnameapparaat.

Opmerking over het afspelen van DVD's en VIDEO CD's

Sommige afspeelfuncties van DVD's en VIDEO CD's kunnen opzettelijk door softwareproducenten zijn vastgelegd. Dit apparaat speelt DVD's en VIDEO CD's af volgens de inhoud zoals deze door de softwareproducenten is vastgelegd. Daardoor zijn mogelijkwerwijs niet alle afspeelfuncties beschikbaar. Raadpleeg daarom ook de aanwijzingen die met de DVD's of VIDEO CD's worden meegeleverd.

Auteursrechten

Dit product is voorzien van een copyright-beveiligingstechnologie die wordt beschermd door bepaalde Amerikaanse patenten en andere intellectuele eigendomsrechten die in bezit zijn van Macrovision Corporation en anderen. Het gebruik van deze copyright-beveiligingstechnologie moet zijn goedgekeurd door Macrovision Corporation, en is bedoeld voor gebruik in huis en in beperkte kring, tenzij Macrovision Corporation uitdrukkelijk toestemming heeft verleend voor gebruik daarbuiten. Verder is het verboden deze technologie aan te passen of na te bouwen.

Opmerkingen over de discs

Behandeling van discs

- Pak de disc vast bij de rand om hem schoon te houden. Raak het oppervlak niet aan.



- Stel een disc niet bloot aan direct zonlicht of aan warmtebronnen zoals heteluchtkanalen en laat een disc niet liggen in een auto die in de volle zon staat, want de temperatuur in de auto kan dan sterk oplopen.
- Als u op  op de speler hebt gedrukt om de disc uit te werpen, moet u de disc niet in deze positie laten zitten. Verwijder de disc volledig uit de speler.
- Berg de discs na gebruik weer op in de houder.
- Als er zich lijmresten bevinden op de buitenrand van de disc, veeg dan met de zijkant van een pen of potlood langs de discrand, zodat de lijm egaal over de rand wordt uitgespreid. Daarna kunt u de disc in de speler plaatsen. Zorg ervoor dat u tijdens deze procedure de afspelmantel van de disc niet aanraakt.
- Als er lijmstukjes aan de buitenrand van de disc blijven zitten, veeg ze dan weg met de zijkant van een pen of potlood. Als de lijmstukjes niet worden verwijderd, kunt u de disc wellicht niet meer goed in de speler plaatsen. Ook is het mogelijk dat er fragmenten op de afspelmantel van de disc blijven kleven, zodat het geluid kan overslaan.

Reinigen

- Maak een disc vóór het afspelen altijd schoon met een doek. Wrijf van binnen naar buiten toe.

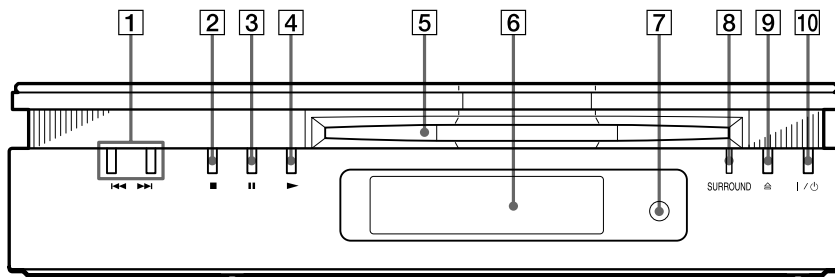


- Gebruik geen oplosmiddelen zoals benzine, verdunners, in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen of antistatische sprays voor grammofoonplaten.

Onderdelen en bedieningselementen

Meer details vindt u op de pagina's die tussen haakjes zijn vermeld.

Voorpaneel



1 ◀◀/▶▶ (vorige/volgende) toetsen (37)

2 ■ (stop) toets (37)

3 || (pauze) toets (37, 63)

4 ▶ (afspelen) toets (36)

5 Discgleuf (36)

6 Uitleesvenster voorpaneel (10)

7 ■ (afstandsbedieningssensor) (15)

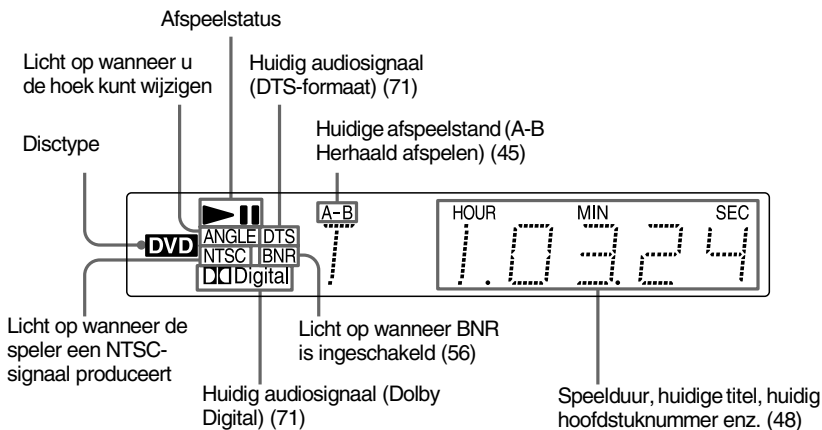
8 SURROUND indicator (53)

9 ≡ (uitwerpen) toets (37)

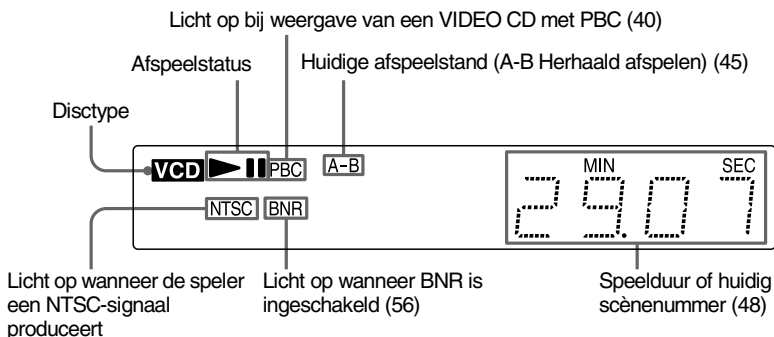
10 I/⏻ (aan/uit) toets/indicator (36)

Uitleesvenster voorpaneel

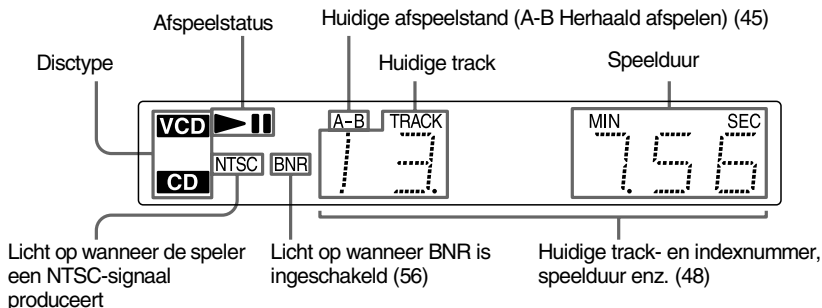
Bij het afspelen van een DVD



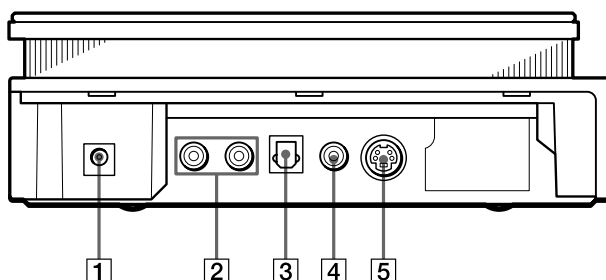
Bij het afspelen van een VIDEO CD (PBC)



Bij het afspelen van een CD of VIDEO CD (zonder PBC)

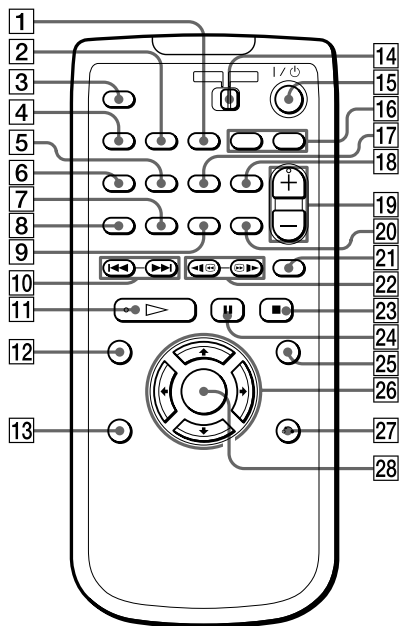


Zijpaneel



- 1** DC IN 10.5 V aansluiting (17)
- 2** AUDIO OUT L/R (L/R-audiouitgangen)
aansluitingen (17, 23, 24, 26)
- 3** DIGITAL OUT (OPTICAL) (optische
digitale uitgang) aansluiting (24, 26, 28)
- 4** VIDEO OUT (video-uitgang) aansluiting
(17, 20)
- 5** S-VIDEO OUT (S-VIDEO-uitgang)
aansluiting (20)

Afstandsbediening



- 1** SEARCH MODE (zoekstand) toets (47)
- 2** BNR (Block Noise Reduction - onderdrukking blokruijs) toets (56)
- 3** TIME/TEXT (tijd/tekst) toets (48)
- 4** SURROUND (surround) toets (53)
- 5** ANGLE (hoek) toets (55)
- 6** AUDIO (geluid) toets (51)
- 7** PROGRAM (programmeren) toets (41)
- 8** SHUFFLE (willekeurige volgorde) toets (43)
- 9** REPEAT (herhalen) toets (44)
- 10** ◀◀/▶▶ PREV/NEXT (vorige/volgende) toetsen (37)
- 11** ▷ PLAY (afspelen) toets (36)
- 12** TOP MENU (topmenu) toets (39)
- 13** DISPLAY (schermdisplay) toets (65)
- 14** TV/DVD (televisie/video) schakelaar (64)
- 15** I/⏻ (aan/uit) toets (36)
- 16** Toetsen tv-bediening (64)
- 17** SUBTITLE (ondertitels) toets (55)
- 18** CLEAR (wissen) toets (41, 43, 44, 45)
- 19** VOL +/- (volume) toetsen (64)
- 20** A-B toets (45)
- 21** REPLAY (herhalen) toets (37)
- 22** ◀◀◀/▶▶▶ SCAN/SLOW (scan/traag) toetsen (46)
- 23** ■ STOP (stop) toets (37)
- 24** || PAUSE (pauze) toets (37)
- 25** MENU (menu) toets (39)
- 26** ◀/↑/↓/▶ toetsen (32)
- 27** ↶ RETURN (terug) toets (40)
- 28** ENTER (invoer) toets (32)

Uitleesvensters op het schermdisplay (Statusbalk, Bedieningsbalk, Bedieningsmenu)

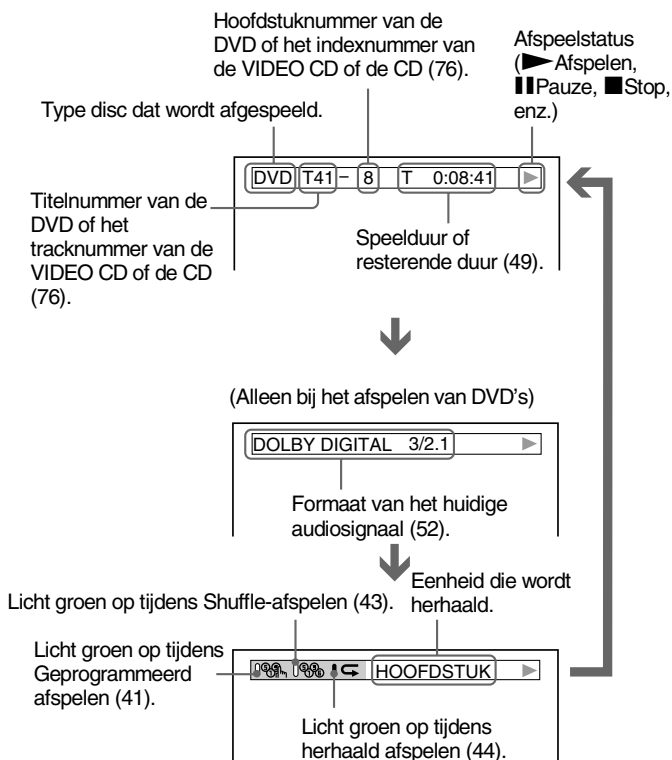
Hieronder worden de drie soorten tv-uitleesvensters waarmee deze speler werkt, uitgelegd: Statusbalk, Bedieningsbalk en Bedieningsmenu

Statusbalk

Hiermee wordt de huidige afspelstatus weergegeven.

De Statusbalk verschijnt wanneer de DISPLAY-toets tijdens het afspelen wordt ingedrukt.

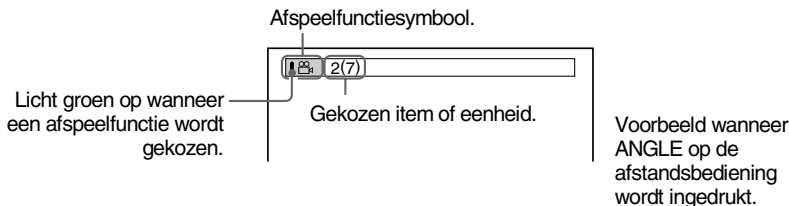
De cijfers tussen haakjes verwijzen naar pagina's waar u informatie over het betreffende item vindt.



Voorbeeld met Herhaald afspelen. Het display is anders bij A-B Herhaald afspelen.

Bedieningsbalk

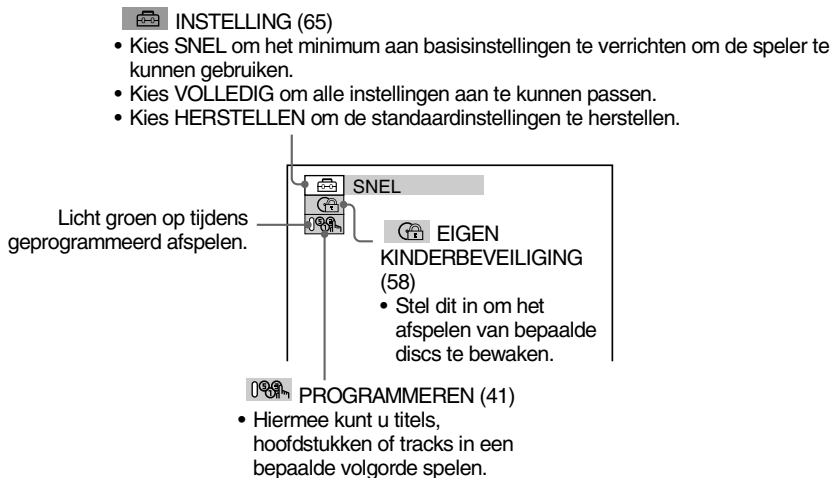
De Bedieningsbalk verschijnt wanneer een afspeelfunctie wordt gekozen via een functietoets op de afstandsbediening.



Bedieningsmenu

Het Bedieningsmenu verschijnt wanneer de DISPLAY-toets wordt ingedrukt terwijl de speler in de stopstand staat.

Het cijfer tussen haakjes verwijst de pagina waar u informatie over het betreffende item vindt.



Snelle kennismaking

Een snelle kennismaking in dit hoofdstuk verschaft u voldoende informatie om meteen met de speler aan de slag te gaan. Zie “Aansluitingen” op pagina 20 als u gebruik wilt maken van de surroundfuncties van deze speler.

Opmerkingen

- U kunt deze speler niet aansluiten op een tv die niet is voorzien van een SCART (EURO AV)- of video-ingang.
- Zorg ervoor dat alle componenten zijn uitgeschakeld voordat u deze gaat aansluiten.

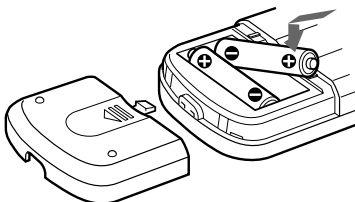
Stap 1: Uitpakken

Controleer of het volgende is meegeleverd:

- Audio-/videokabel (pinstekker x 3 ↔ pinstekker x 3) (1)
- Afstandsbediening RMT-D137P (1)
- R6-batterijen (AA-formaat) (2)
- Netspanningsadapter AC-F21 (1)
- Netsnoer (1)
- Deksel aansluitpaneel t.b.v. verticale installatie (1)
- Bij sommige modellen wordt een A EURO AV-adapter meegeleverd.

Stap 2: De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Dit apparaat kan worden bediend met de meegeleverde afstandsbediening. Plaats twee R6-batterijen (AA-formaat) in de batterijhouder. Houd daarbij rekening met de ⊕- en ⊖-markeringen op de batterijen en in de houder. Richt de afstandsbedieningssensor op de speler.

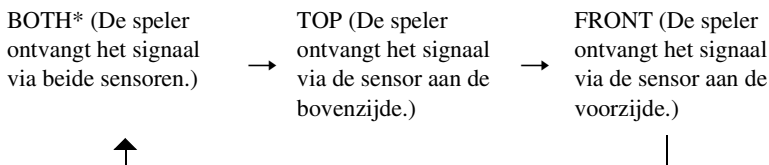


Als u de speler niet met de afstandsbediening kunt bedienen

De speler beschikt over 2 afstandsbedieningssensoren: een aan de boven- en een aan de voorzijde (pagina 18). Als een van de afstandsbedieningssensoren wordt blootgesteld aan direct zonlicht of aan verlichting, kan het zijn dat het apparaat niet goed werkt. Als dat zich voordoet, kies dan als volgt een afstandsbedieningssensor totdat u er een vindt die wel werkt.

Als de speler is ingeschakeld en er bevindt zich geen disc in de speler, druk dan ten minste 2 seconden lang op **◀◀** terwijl u op **■** drukt.

De geselecteerde afstandsbedieningssensor wordt als volgt op het uitleesvenster van het voorpaneel weergegeven:



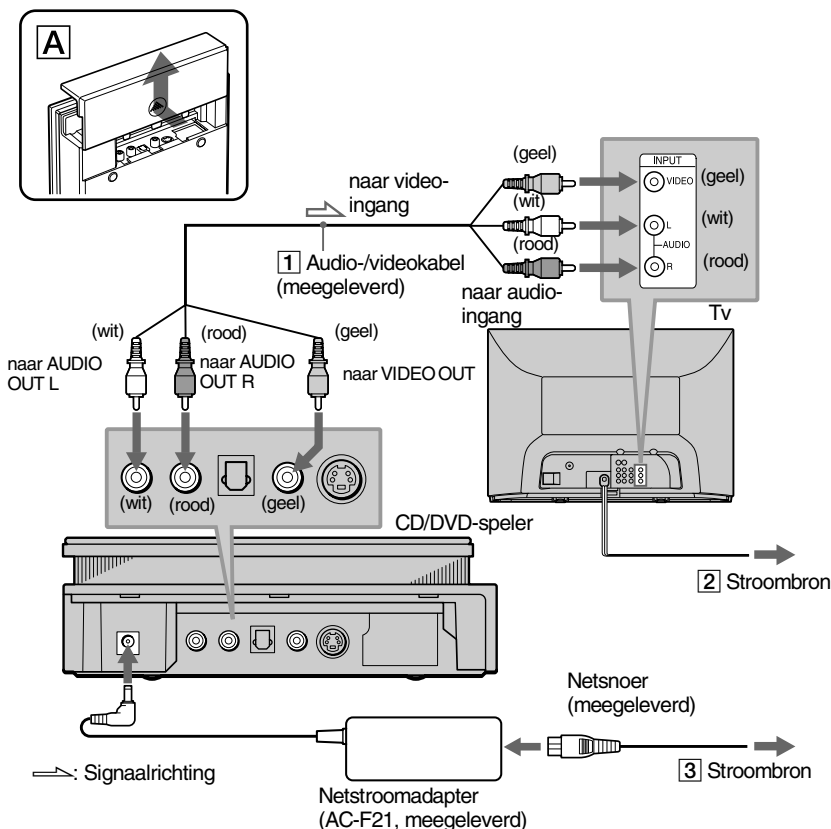
* De standaardinstelling

Opmerkingen

- Laat de afstandsbediening niet achter op een zeer warme of vochtige plaats.
- Zorg ervoor dat er niets in de behuizing van de afstandsbediening terechtkomt, vooral bij het vervangen van de batterijen.
- Stel de afstandsbedieningssensor niet bloot aan direct zonnestraling of felle verlichting. Hierdoor kan de werking worden verstoord.
- Indien u de afstandsbediening gedurende lange tijd niet gebruikt, verwijder dan de batterijen om mogelijke schade door batterijlekkage en corrosie te voorkomen.

Stap 3: Tv-aansluitingen

Verwijder het deksel van het aansluitpaneel van de speler (zie afb. **A**). Sluit vervolgens de meegeleverde audio/videokabel en het netsnoer aan in de volgorde (**1**~**3**) zoals hieronder is aangegeven. Sluit het netsnoer altijd als laatste aan.



Aansluiting op een gewone tv met 4:3-schermb

Bij sommige discs past het beeld niet op het tv-schermb.

Zie pagina 67 voor het wijzigen van het beeldschermformaat.

Als uw tv is voorzien van een SCART (EURO AV)-aansluiting

Sluit de meegeleverde EURO AV-adapter aan op de tv en sluit de tv aan op de speler met de meegeleverde audio/videokabel.

wordt vervolgd →

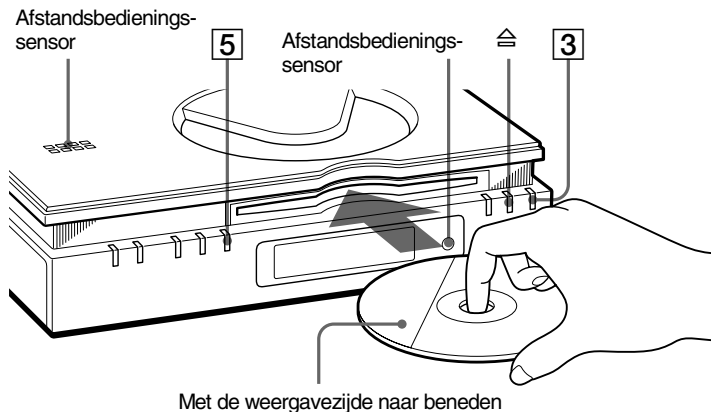
Het kleursysteem wijzigen (alleen Aziatische modellen)

Het kleursysteem van de speler is ingesteld op NTSC of PAL. Als het tv-uitleesvenster van de speler niet op de tv verschijnt, pas dan het kleursysteem van de speler aan aan dat van uw tv (PAL of NTSC). Om het kleursysteem te wijzigen houdt u gedurende enkele seconden **I/⏻** ingedrukt terwijl u op **II** op de speler drukt.

 De speler schakelt nu over op het kleursysteem, PAL of NTSC, dat overeenkomt met dat van de aangesloten tv. Druk op **I/⏻** om te controleren welk kleursysteem de speler op dit moment gebruikt. De **I/⏻**-indicator licht groen op. Als “NTSC” op het uitleesvenster aan de voorzijde verschijnt, is het kleursysteem van de speler ingesteld op NTSC. Als “NTSC” niet verschijnt, is het kleursysteem ingesteld op PAL.

Stap 4: Een disc afspelen

- 1** Zet de tv aan.
- 2** Zet de ingangskeuzeschakelaar van de tv op de stand voor de speler.



- 3** Druk op **I/⏻** op de speler.
 - 4** Plaats een disc in de discgleuf met de weergavezijde naar beneden.
 - 5** Druk op **▶**.
- De speler begint de disc af te spelen.

Na stap 5

Bij sommige discs verschijnt er een menu op het tv-scherm. Als dat het geval is, kies dan het gewenste item uit het menu en speel de DVD-disc (pagina 39) of de VIDEO CD- disc (pagina 40) af.

Het afspelen stoppen

Druk op ■.

De disc verwijderen

Druk op ≡ op de speler en verwijder vervolgens de disc.

De speler uitzetten

Druk op I/⏻. De speler bevindt zich in de wachtstand en de I/⏻-indicator licht rood op.

De speler aansluiten

Volg stap 1 t/m 5 om de speler aan te sluiten en in te stellen.

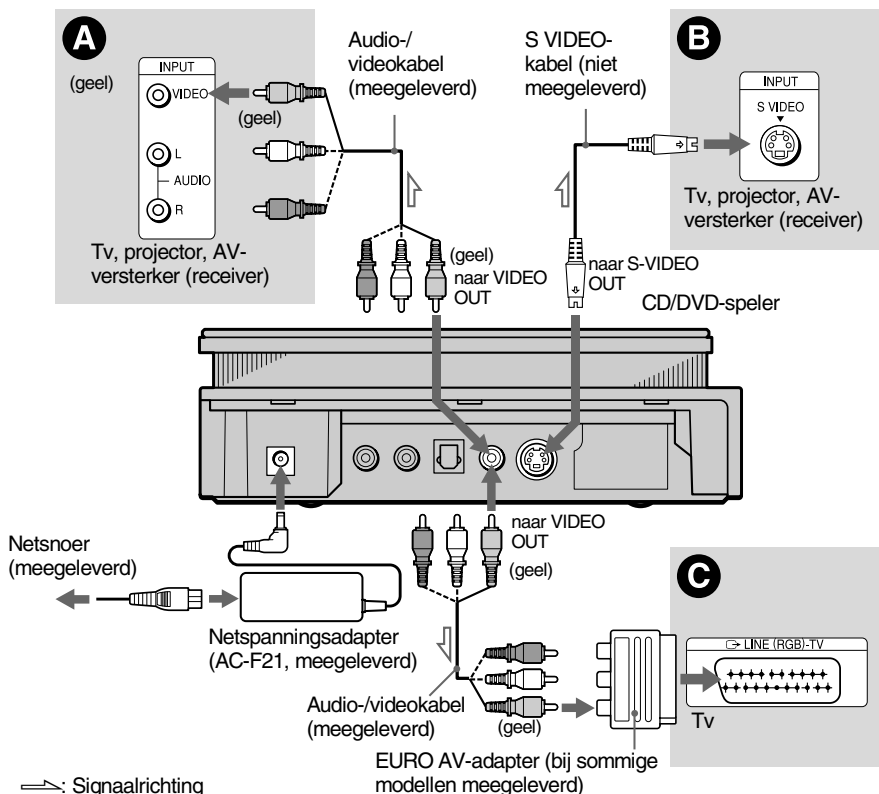
Alvorens te beginnen, zet u eerst het apparaat uit en controleert u of alle toebehoren zijn meegeleverd en plaatst u de batterijen in de afstandsbediening (pagina 15). Verwijder het deksel van het aansluitpaneel.

Opmerkingen

- Sluit de kabels stevig aan om ongewenste ruis te voorkomen.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzingen van de aan te sluiten componenten.

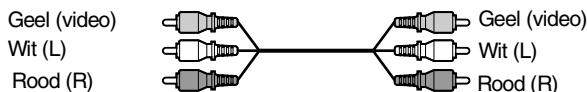
Stap 1: De videokabels aansluiten

Sluit deze speler met behulp van een videokabel aan op uw tv-toestel, tv-projector of AV-versterker (receiver). Kies een van de aansluitpatronen **A** t/m **C**, afhankelijk van de ingang op uw tv-toestel, tv-projector of AV-versterker (receiver).



A Als u aansluit op een video-ingang

Steek de gele stekkers van de audio-/videokabel (meegeleverd) in de gele (video) aansluitingen. Het beeld is dan van standaardkwaliteit.



Sluit de rode en witte stekkers aan op de audio-ingangen (pagina 23).

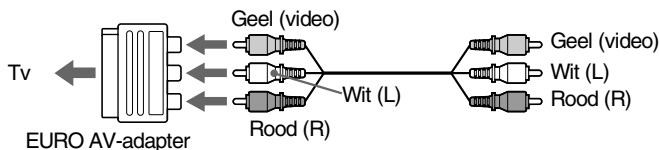
B Als u aansluit op een S VIDEO-ingang

Sluit de S VIDEO-kabel (niet meegeleverd) aan. Het beeld is dan van hoge kwaliteit.



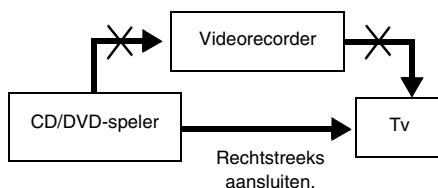
C Als u aansluit op een SCART (EURO AV)-ingang

Sluit de meegeleverde EURO AV-adapter aan op de SCART (EURO AV)-ingang van de tv en sluit de speler en de EURO AV-adapter aan met behulp van de audio/videokabel (meegeleverd). Steek de gele stekkers van de audio-/videokabel (meegeleverd) in de gele (video) aansluitingen. Sluit de rode en witte stekkers aan op de audio-ingangen (pagina 23).



Opmerking

- Sluit uw speler niet aan op een videorecorder. Wanneer de signalen van de speler via een videorecorder lopen, krijgt u mogelijk geen helder beeld op het tv-scherm.



- Bij het afspelen van een disc die is opgenomen met het NTSC-kleurensysteem, voert de speler het videosignaal of het instelmenu enz. uit in het NTSC-kleurensysteem en kan het beeld eventueel niet verschijnen op PAL-televisies. Druk dan op  en verwijder de disc.
- De speler schakelt nu over op het kleursysteem, PAL of NTSC, dat overeenkomt met dat van de aangesloten tv (pagina 18). (alleen Aziatische modellen)

Stap 2: De audiokabels aansluiten

Raadpleeg onderstaande tabel om na te gaan welke aansluiting het best bij uw systeem past. De gebruikte aansluitingen en componenten zijn bepalend voor de surroundeffecten.

Kies een aansluiting.

Kies een van de aansluitingen **A** t/m **D** die hieronder staan vermeld.

Aansluiting	Aan te sluiten componenten
A (pagina 23)	Tv (stereo)
B (pagina 24)	Stereoversterker (receiver) (met alleen L- en R-ingangen of met een digitale ingang) • 2 luidsprekers (L voor en R voor)
B (pagina 24)	MD-deck/DAT-deck
C (pagina 26)	AV-versterker (receiver) met een Dolby* Surround (Pro Logic)-decoder (met alleen L- en R-ingangen of met een digitale ingang) • 3 luidsprekers (L en R voor, en achter (mono)) • 6 luidsprekers (L en R voor, midden, L en R achter, subwoofer)
D (pagina 28)	AV-versterker (receiver) met een Dolby Digital-, MPEG-audio- of DTS**-decoder, en een digitale ingang • 6 luidsprekers (L en R voor, midden, L en R achter, subwoofer)

* Vervaardigd in licentie van Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" en het dubbel D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories. Vertrouwelijk ongepubliceerd materiaal. ©1992-1997 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden.

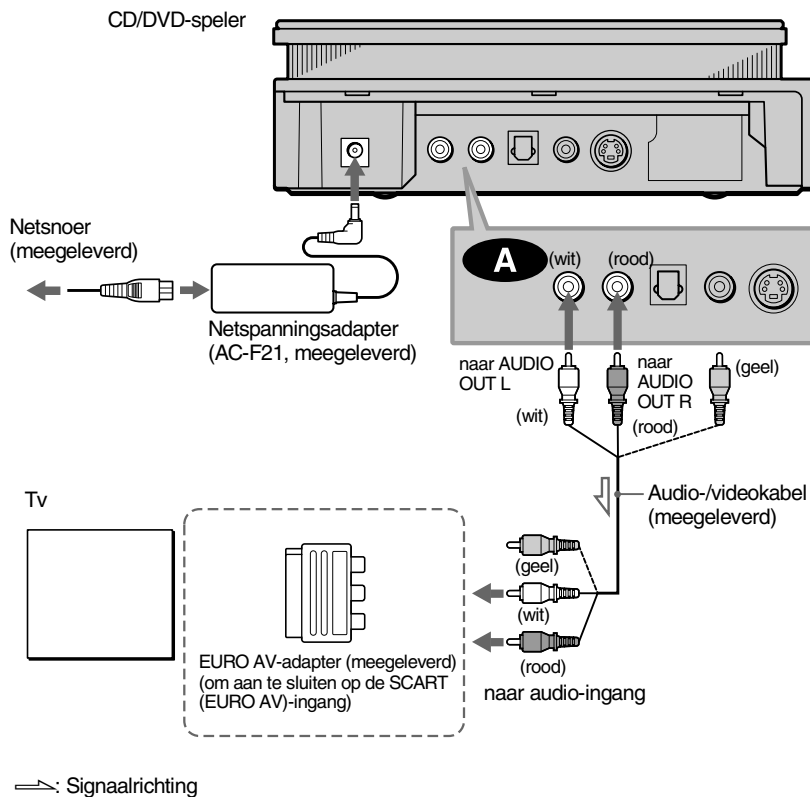
** "DTS" is een gedeponeerd handelsmerk van Digital Theater Systems, Inc.

A Aansluiting op uw tv

Bij deze aansluiting wordt het geluid weergegeven via de luidsprekers van uw tv.

■ Aanbevolen surround-geluidseffecten voor deze aansluiting.

- TVS DYNAMISCH (pagina 53)
- TVS BREED (pagina 53)



De gele stekker is voor videosignalen (pagina 20).

wordt vervolgd →

B Aansluiting op een stereoversterker (receiver) en twee luidsprekers/ Aansluiting op een MD-deck of DAT-deck

Bij deze aansluiting wordt het geluid weergegeven via de twee voorluidsprekers die zijn aangesloten op uw stereoversterker (receiver). Als de stereoversterker (receiver) alleen L- en R-ingangen heeft, kunt u **B-1** gebruiken. Gebruik **B-2** als de versterker (receiver) is uitgerust met een digitale ingang. Gebruik **B-2** bij aansluiting op een MD-deck of DAT-deck. In dit geval kunt u de speler ook rechtstreeks aansluiten op het MD- of DAT-deck, zonder gebruik te maken van een stereoversterker (receiver).

■ Aanbevolen surround-effecten, alleen voor de **B-1**-aansluiting.

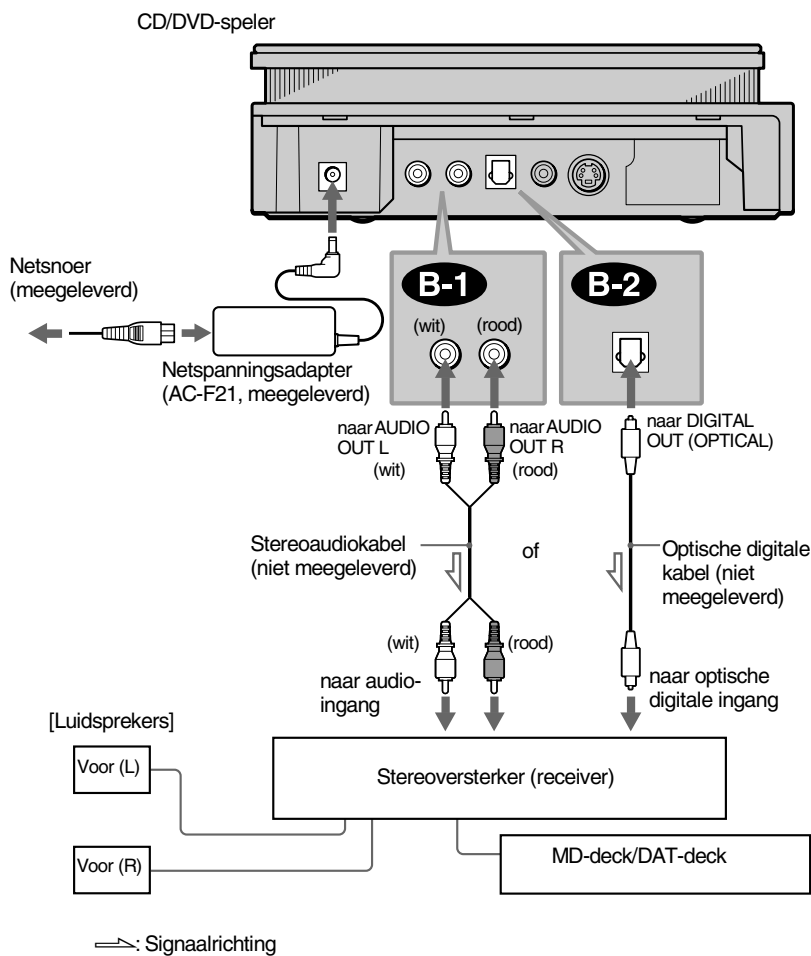
- TVS STANDAARD (pagina 53)

💡 Voor de **B-1**-aansluiting kunt u de meegeleverde audio-/videokabel gebruiken in plaats van een aparte audiokabel.

💡 Voor een optimaal surround-geluidseffect kunt u het beste zorgen voor een luisterpositie die zich precies tussen de luidsprekers bevindt.

Opmerking

Wanneer u tijdens het afspelen van een disc een TVS-effect kiest, komt er geen geluid uit de luidsprekers met de **B-2**-aansluiting.



C Aansluiting op een versterker (receiver) met een Dolby Surround (Pro Logic)-decoder en 3 tot 6 luidsprekers

Met deze aansluiting kunt u genieten van de surround-effecten via de Dolby Surround-decoder (Pro Logic) van uw versterker (receiver). Zie pagina 28 als u beschikt over een AV-versterker (receiver) met een Dolby Digital-, MPEG-audio- of DTS-decoder.

Dolby surround-effecten zijn alleen mogelijk als u Dolby Surround-audiodiscs of meerkanaals-audiodiscs (Dolby Digital) afspeelt.

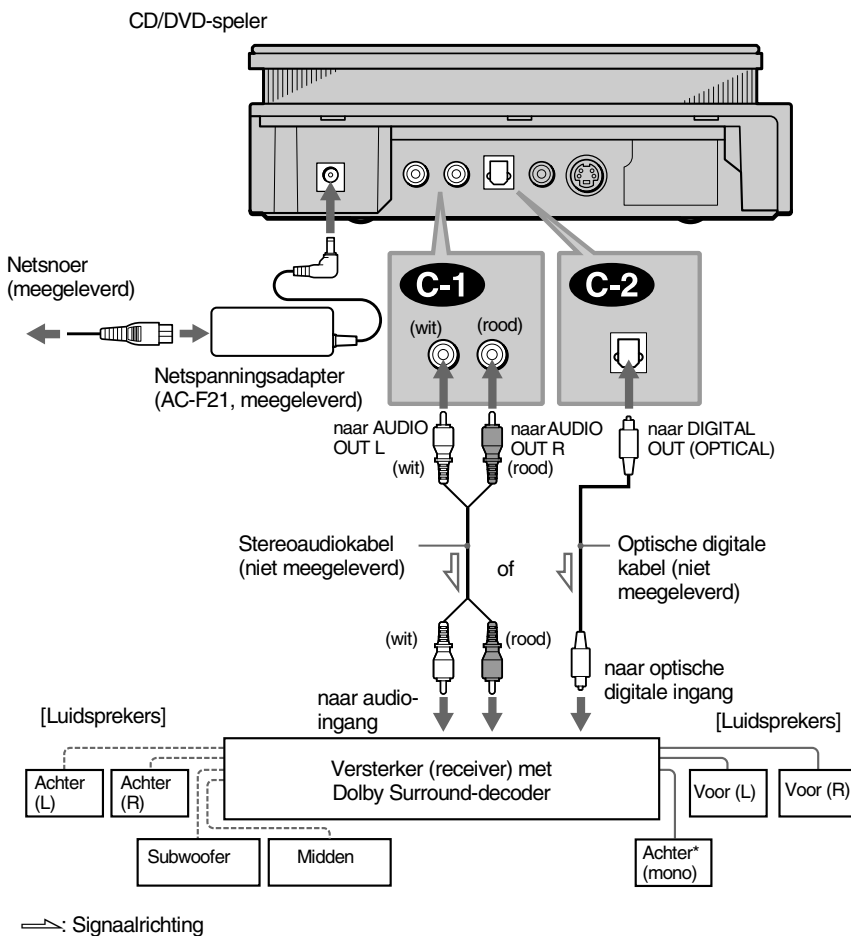
Pro Logic werkt met minimaal 3 luidsprekers (R en L voor, en achter (mono)). Met 6 luidsprekers (R en L voor, midden, R en L achter en subwoofer) zijn de surround-effecten sterker.

Gebruik **C-1** indien uw versterker (receiver) alleen R- en L-ingangen heeft. Gebruik **C-2** als de versterker (receiver) is uitgerust met een digitale ingang.

■ Aanbevolen surround-effecten wanneer uw versterker (receiver) op deze manier is aangesloten.

- Dolby Surround (Pro Logic) (pagina 71)

💡 Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de versterker (receiver) voor een correcte opstelling van de luidsprekers.



* Als u 6 luidsprekers aansluit, moet u de mono-achterluidspreker vervangen door een middenluidspreker, twee achterluidsprekers en een subwoofer.

D Aansluiting op een AV-versterker (receiver) met een digitale ingang, voorzien van een Dolby Digital-, MPEG-audio- of DTS-decoder, en 6 luidsprekers

Met deze aansluiting kunt u de Dolby Digital-, MPEG-audio- of DTS-decoderfunctie van uw AV-versterker (receiver) gebruiken. De TVS-geluidseffecten van de speler zijn dan niet beschikbaar.

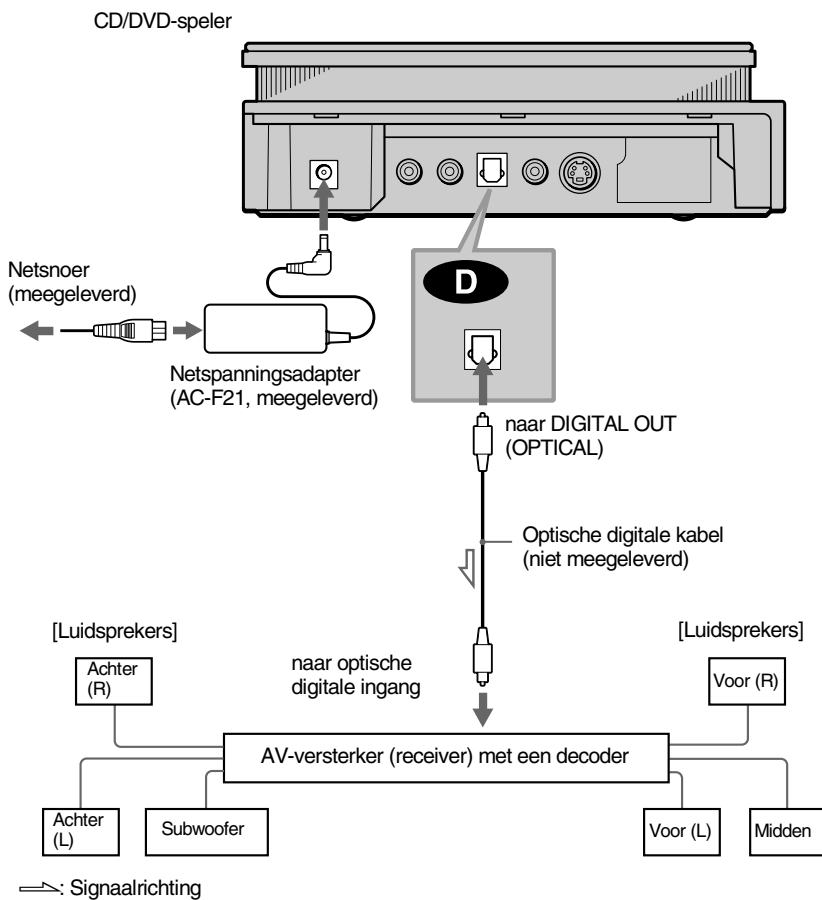
■ Aanbevolen surround-effecten wanneer uw versterker (receiver) op deze manier is aangesloten.

- Dolby Digital (5.1-kan.) (pagina 71)
- DTS (5.1-kan.) (pagina 71)
- MPEG-audio (5.1-kan.) (pagina 71)

💡 Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de versterker (receiver) voor een correcte opstelling van de luidsprekers om de surround-geluidseffecten te optimaliseren.

Opmerking

Na het aansluiten moet u “DOLBY DIGITAL” op “DOLBY DIGITAL” zetten (pagina 32). Als uw AV-versterker (receiver) is uitgerust met een DTS-decoder, moet u “DTS” op “AAN” zetten (pagina 32). Als uw AV-versterker (receiver) is uitgerust met een MPEG-audio-decoder, moet u “MPEG” op “MPEG” zetten (pagina 71). Als u dat niet doet, komt er geen geluid of hard lawaai uit de luidsprekers.



Stap 3: Het deksel voor het aansluitpaneel bevestigen

U kunt de speler horizontaal plaatsen, verticaal of aan de muur.

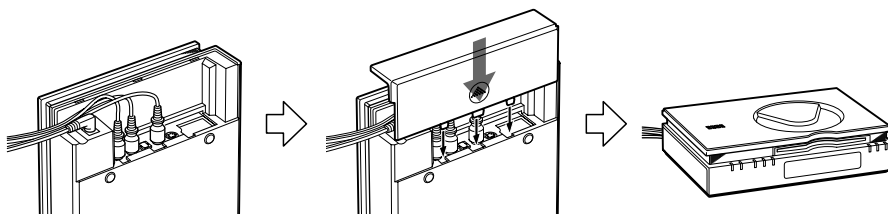
Opmerkingen

- Zorg dat de aansluitkabels niet klem komen te zitten onder het deksel.
- Als u in de handel verkrijgbare aansluitkabels gebruikt, zorg dan dat deze qua formaat overeenkomen met de meegeleverde kabels. Als de kabels te dik of te hard zijn, of als de stekkers te groot zijn, kunt u het deksel wellicht niet meer goed bevestigen.

Als u de speler horizontaal plaatst

Houd eerst alle aansluitsnoeren in een bundel bij elkaar en geleid het geheel door de zijkant van de speler.

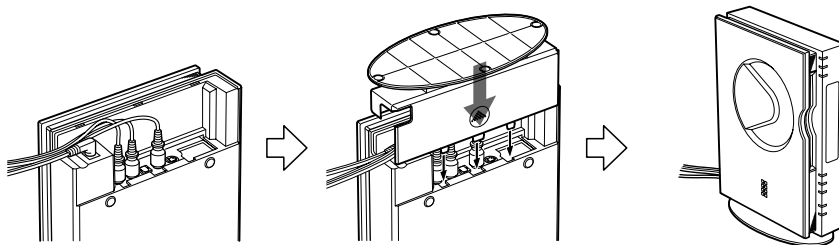
Bevestig vervolgens het deksel van het aansluitpaneel en zorg ervoor dat de kabels daarbij niet in de knel komen.



Als u de speler verticaal plaatst

Houd eerst alle aansluitsnoeren in een bundel bij elkaar en geleid het geheel door de zijkant van de speler.

Bevestig vervolgens het deksel van het aansluitpaneel en zorg ervoor dat de kabels daarbij niet in de knel komen.

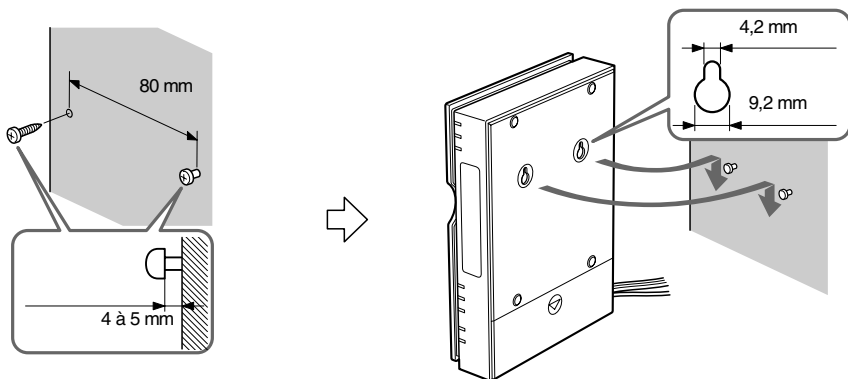


Opmerkingen

- Als u de speler horizontaal plaatst, verwijder dan het deksel van het aansluitpaneel dat is bedoeld voor verticale plaatsing.
- Als u de speler verplaatst, draag deze dan niet aan het deksel van het aansluitpaneel. Als u de speler draagt aan het vlakke deel van het deksel van het aansluitpaneel, kan het deksel afbreken.
- Zet de speler niet in verticale positie zonder gebruik te maken van het deksel van het aansluitpaneel. Als u deze niet eerst bevestigt, staat de speler niet stabiel en kan omvallen.

Als u de speler aan de muur bevestigt

Bevestig het deksel voor het aansluitpaneel op dezelfde manier als bij horizontale plaatsing. Bevestig de schroeven (niet meegeleverd) op gelijke hoogte in de muur met een onderlinge afstand van 80 mm. De schroeven moeten 4 à 5 mm uit de muur blijven steken. Verwijder de afdekkapjes van de ophanguitsparingen. Hang de speler aan de schroeven. Duw de speler stevig tegen de muur.



Opmerkingen

- Gebruik schroeven die passen bij het materiaal en de stevigheid van de muur.
- Bevestig de speler aan een verticale, vlakke, versterkte muur. Bevestig de speler niet aan de muur als deze niet verticaal, vlak of sterk genoeg is.
- Neem contact op met een ijzerhandel of een installateur om u te informeren over het materiaal van de muur en de schroeven die moeten worden toegepast.
- Afhankelijk van het materiaal waar de muur van is gemaakt, kan na langere tijd de muur achter en boven de speler verkleuren of afbladderen ten gevolge van de hitte die de speler uitstraalt.
- Sony wijst iedere aansprakelijkheid af ten aanzien van ongevallen en schade die worden veroorzaakt door onjuiste installatie, gebrekkige duurzaamheid van de muur of de schroeven, onjuiste bediening, natuurrampen enz.

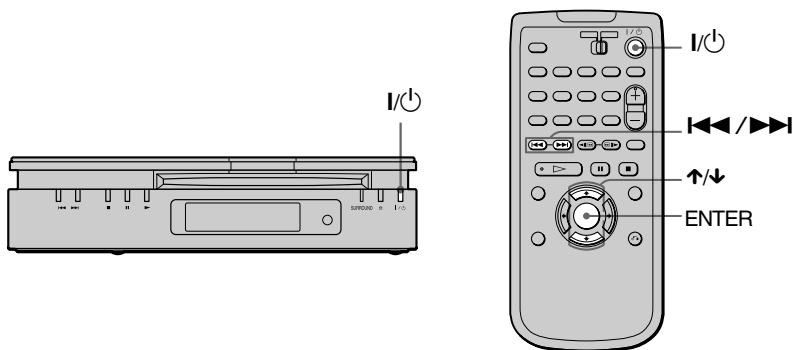
Stap 4: Het netsnoer aansluiten

Steek de stekkers van de speler en de tv in een stopcontact.

Sluit het netsnoer van uw speler niet aan op de “geschakelde” voedingsaansluiting van een versterker of receiver. Anders kunnen de instellingen van de speler verloren gaan als u de versterker (receiver) uitzet.

Stap 5: Basisinstellingen

Volg onderstaande procedure voor een minimale basisinstelling van de speler. Druk op ►► om een instelling over te slaan en op ◀◀ om terug te keren naar de vorige instelling.



1 Zet de tv aan.

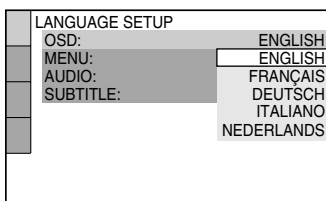
2 Zet de ingangskeuzeschakelaar van de tv op de spelerstand.

3 Druk op I/O op de speler of op de afstandsbediening.

“Press [ENTER] to run QUICK SETUP.” verschijnt onderaan op het scherm. Wanneer dit bericht niet verschijnt, kies dan “QUICK” (“SNEL”) onder “SETUP” (“INSTELLING”) in het Bedieningsmenu (pagina 65) om de snelle instelling te activeren.

4 Druk op ENTER zonder dat er een disc is geplaatst.

Nu verschijnt het instellingsscherm voor de taalkeuze op het schermdisplay. Welke talen beschikbaar zijn, hangt af van het spelermodel.

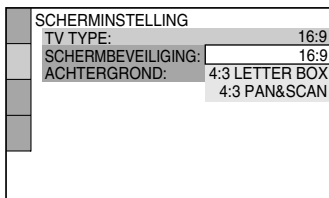


5 Druk op ↑/↓ om een taal te kiezen.

De speler gebruikt de hier geselecteerde taal zowel in het menu als bij de ondertitels.

6 Druk op ENTER.

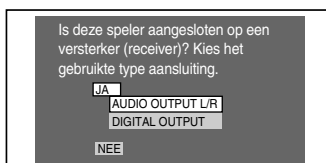
Het Instelscherm voor het beeldschermformaat van de aangesloten tv verschijnt.

**7 Druk op ↑/↓ om het item te kiezen.**

Tv-type	Kies dan	Pagina
Een breedbeeld-tv of een 4:3-standaard-tv met breedbeeldstand	16:9	67
4:3-standaard-tv	4:3 LETTER BOX of 4:3 PAN&SCAN	67

8 Druk op ENTER.

Het Instelscherm voor het kiezen van het type aansluiting voor uw versterker (receiver) verschijnt.

**9 Druk op ↑/↓ om het item te kiezen. Druk vervolgens op ENTER.**

- Wanneer “NEE” of “AUDIO OUTPUT L/R” wordt gekozen, wordt de snelle instelling voltooid en zijn de aansluitingen gereed.
- Wanneer “DIGITAL OUTPUT” wordt gekozen, verschijnt het Instelscherm voor “DOLBY DIGITAL”. Ga verder met stap **10**.

10 Druk op ↑/↓ om het item te kiezen.

Kies het item dat overeenkomt met de audioverbinding die u op pagina 24 t/m 28 (**B** t/m **D**) hebt gekozen.

	AUDIO INSTELLING	
	AUDIO VERZWAKKER:	UIT
	AUDIO DRC:	STANDAARD
	DOWN MIX:	DOLBY SURROUND
	DIGITALE UITGANG:	AAN
	DOLBY DIGITAL:	D-PCM
	MPEG:	D-PCM
	DTS:	DOLBY DIGITAL

Type audiokabelverbinding	Kies dan	Pagina
B-2 C-2	D-PCM	70
D	DOLBY DIGITAL (alleen indien de versterker/receiver is uitgerust met een Dolby Digital-decoder)	70

11 Druk op ENTER.

“DTS” is geselecteerd.

	AUDIO INSTELLING	
	AUDIO VERZWAKKER:	UIT
	AUDIO DRC:	STANDAARD
	DOWN MIX:	DOLBY SURROUND
	DIGITALE UITGANG:	AAN
	DOLBY DIGITAL:	D-PCM
	MPEG:	PCM
	DTS:	UIT
		UIT
		AAN

12 Druk op ↑/↓ om het item te kiezen.

Kies het item dat overeenkomt met de audioverbinding die u op pagina 24 t/m 28 (**B** t/m **D**) hebt gekozen.

Type audiokabelverbinding	Kies dan	Pagina
B-2 C-2	UIT	70
D	AAN (alleen als de versterker/receiver is uitgerust met een DTS-decoder)	70

13 Druk op ENTER.

De basisinstellingen zijn voltooid. Alle aansluitingen en instellingen zijn gereed. Als uw AV-versterker (receiver) is uitgerust met een MPEG-audio-decoder, moet u “MPEG” op “MPEG” zetten (pagina 71).

Opmerking

De functie voor de snelle instelling kan alleen rechtstreeks worden gestart als u deze voor het eerst gebruikt. Als u deze functie een volgende keer wilt gebruiken, kiest u “SNEL” onder “INSTELLING” in het Bedieningsmenu (65).

Surround-geluidseffecten

Om de surround-geluidsfunctie van deze speler of uw versterker (receiver) te benutten, moeten de onderstaande instellingen zijn verricht voor de audioverbindingen die u op pagina 24 t/m 28 (**B** t/m **D**) hebt gekozen. Dit zijn de standaardinstellingen die niet hoeven te worden gewijzigd wanneer u de speler voor het eerst aansluit. Zie pagina 65 voor het gebruik van het Instelscherm.

Audioverbindingen (pagina 23 t/m 28)

A

Er zijn geen nadere instellingen vereist.

B-1

C-1

Item	Kies dan	Pagina
DOWN MIX	DOLBY SURROUND	71

- Indien het geluid ook bij laag volume wordt vervormd, zet dan “AUDIO VERZWAKKER” op “AAN” (pagina 70).

B-2

C-2

D

Item	Kies dan	Pagina
DOWN MIX	DOLBY SURROUND	71
DIGITALE UITGANG	AAN	71

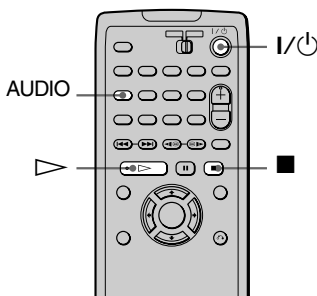
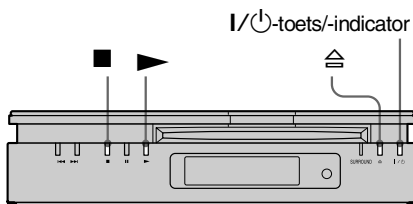
Discs afspelen

Discs afspelen



Afhankelijk van de DVD of VIDEO CD kunnen sommige functies afwijken of onbeschikbaar zijn.

Raadpleeg de instructies die bij de disc zijn meegeleverd.



1 Zet de tv aan.

2 Zet de ingangskeuzeschakelaar van de tv op de spelerstand.

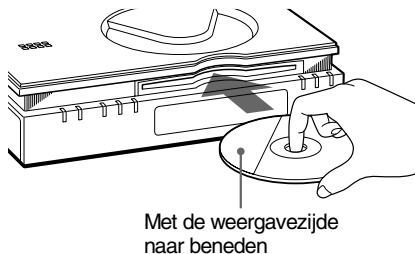
Bij gebruik van een versterker (receiver)

Zet de versterker (receiver) aan en kies het juiste kanaal.

3 Druk op I/⏻.

De I/⏻-indicator (rood) wordt groen en het uitleesvenster van het voorpaneel licht op.

4 Plaats een disc in de speler.



5 Druk op ▶ op de speler of op ▷ op de afstandsbediening.

Het afspelen begint (onafgebroken afspelen). Regel het volume via de tv of de versterker (receiver).

Na stap 5

Bij sommige discs verschijnt er een menu op het tv-scherm. Voor interactief afspelen volgt u de instructies op het menuscherm. DVD (pagina 39), VIDEO CD (pagina 40).

De speler uitzetten

Druk op I/⏻. De speler schakelt over naar de wachtstand en de I/⏻-indicator licht rood op. Als u de speler helemaal wilt uitzetten, moet u het netsnoer loskoppelen. Tijdens het afspelen van een disc moet u het netsnoer niet loskoppelen. Als u dat toch doet, kunnen de menu-instellingen worden gewist. Als u de speler wilt uitzetten moet u eerst op ■ drukken om het afspelen te stoppen en daarna op I/⏻.

Opmerkingen bij het afspelen van DTS-geluidssporen op een CD

- Bij het afspelen van DTS-CD's wordt via de analoge stereo-uitgangen overmatige ruis geproduceerd. Om mogelijke beschadiging van het audiosysteem te voorkomen, dient de gebruiker de nodige voorzorgsmaatregelen te nemen wanneer de analoge stereo-uitgangen van de speler zijn aangesloten op een versterker. Voor

DTS Digital Surround™-weergave moet een externe 5.1-kanaalsdecoder worden aangesloten op de digitale uitgang van de speler.

- Stel het geluid in op “STEREO” met behulp van de AUDIO-toets (geluid) als u DTS-geluidssporen van een CD afspeelt (pagina 51).
- Speel geen tracks met DTS-geluid af zonder de speler eerst aan te sluiten op een audiocomponent met ingebouwde DTS-decoder.

De speler voert het DTS-signaal uit via de DIGITAL OUT (OPTICAL)-aansluitingen, ook al staat “DTS” onder “AUDIO INSTELLING” op het Instelscherm op “UIT” (page 72). Hierdoor kunnen uw gehoor of de luidsprekers worden beschadigd.

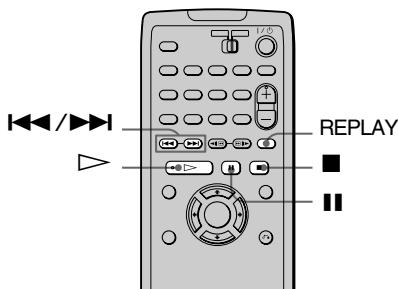
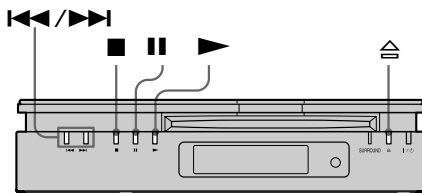
Opmerkingen bij het afspelen van DVD's met DTS-geluidssporen

- DTS-signalen worden alleen uitgevoerd via de DIGITAL OUT (OPTICAL)-aansluiting.
- Wanneer u de speler aansluit op geluidsapparatuur zonder DTS-decoder, mag u “DTS” in “AUDIO INSTELLING” niet op “AAN” zetten (pagina 72). De luidsprekers kunnen dan een luid geluid produceren, waardoor uw gehoor of de luidsprekers kunnen worden beschadigd.
- Bij het afspelen van een DVD met DTS-geluid zet u “DTS” onder “AUDIO INSTELLING” op “AAN” (pagina 72).

Opmerkingen

- Indien de speler of de afstandsbediening langer dan 30 minuten niet worden bediend terwijl geen disc wordt afgespeeld, schakelt de speler automatisch over naar de wachtstand (Automatische uitschakelfunctie).
- Als u een disc van 8 cm plaatst, schuif de disc dan langzaam in het midden van de discgleuf naar binnen. Als u de disc niet kunt verwijderen, neem dan contact op met de dichtstbijzijnde Sony-dealer.
- Bij deze speler hebt u geen adapter nodig om CD's van 8 cm af te kunnen spelen. Als u een single-adaptor gebruikt, kan de speler beschadigd raken. Gebruik daarom nooit een adaptor als u CD's van 8 cm afspeelt.

Extra bedieningsmogelijkheden



Discs afspelen

Om dit te doen	Verricht u deze handeling
Stoppen	Druk op ■
Pauzeren	Druk op
Het afspelen hervatten na pauzeren	Druk op of ▷ of ►
Tijdens onafgebroken afspelen naar het volgende hoofdstuk, de volgende track of volgende scène gaan	Druk op ►►
Tijdens onafgebroken afspelen naar het vorige hoofdstuk, de vorige track of vorige scène gaan	Druk op ◀◀
Het afspelen stoppen en de disc verwijderen	Druk op ≡
Een vorige scène herhalen (alleen DVD)	Druk op REPLAY

💡 De herhaalfunctie is handig wanneer u een scène of een dialoog die u hebt gemist, nog een keer wilt zien.

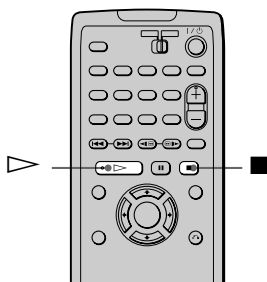
Opmerking

Bij sommige scènes kunt u de herhaalfunctie niet gebruiken.

Het afspelen hervatten vanaf het punt waar u de disc hebt gestopt (Afspelen

hervatten)   

Als u de disc stopt, onthoudt de speler het punt waar u op  hebt gedrukt en “RESUME” verschijnt in het uitleesvenster van het voorpaneel. De functie Afspelen hervatten blijft beschikbaar zolang u de disc niet verwijderd, zelfs al wordt de speler in de wachtstand gebracht door op  te drukken.



Opmerkingen

- Het afspelen kan vanaf een iets ander punt worden hervat, afhankelijk van waar u de disc hebt gestopt.
- Het punt waar u het afspelen hebt gestopt, wordt in de volgende gevallen niet onthouden:
 - U koppelt het netsnoer los.
 - U wijzigt de afspelerstand.
 - U wijzigt de instellingen op het Instelscherm.

1 Druk tijdens het afspelen van een disc op om het afspelen te stoppen.

“RESUME” verschijnt in het uitleesvenster van het voorpaneel en u kunt de disc opnieuw starten vanaf het punt waar u deze hebt gestopt. Als “RESUME” niet verschijnt, is Afspelen hervatten niet beschikbaar.

2 Druk op .

De speler start met afspelen vanaf het punt waar u de disc in stap 1 hebt gestopt.

 Als u wilt afspelen vanaf het begin van de disc, druk dan twee maal op  en vervolgens op .

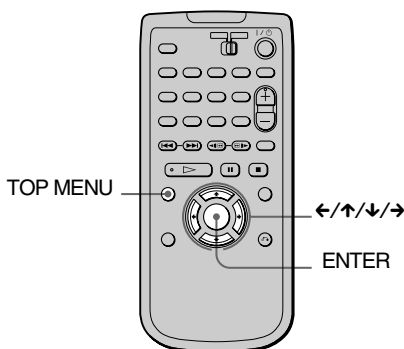
Het DVD-menu gebruiken

DVD

Sommige discs hebben een “topmenu” of een “menu”.

Het topmenu gebruiken

Een DVD is opgesplitst in lange stukken film of muziek die “titels” worden genoemd. Bij het afspelen van een DVD die verscheidene titels bevat, kunt u titels kiezen via het topmenu.



1 Druk op TOP MENU.

Het topmenu verschijnt op het tv-scherm. De inhoud van het menu varieert van disc tot disc.

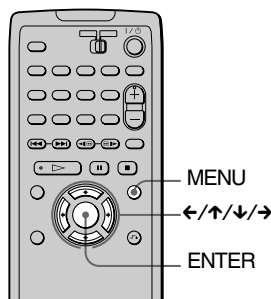
2 Druk op ←/↑/↓/→ om de titel te kiezen die u wilt afspelen.

3 Druk op ENTER.

De speler begint de gekozen titel af te spelen.

Het menu gebruiken

Bij sommige DVD's kan de discinhoud via een menu worden geselecteerd. Als u dergelijke DVD's afspelt, kunt u via het menu de taal voor de ondertitels en de taal voor het geluid enz. kiezen.



1 Druk op MENU.

Het menu verschijnt op het tv-scherm. De inhoud van het menu varieert van disc tot disc.

2 Druk op ←/↑/↓/→ om het item te kiezen dat u wilt wijzigen.

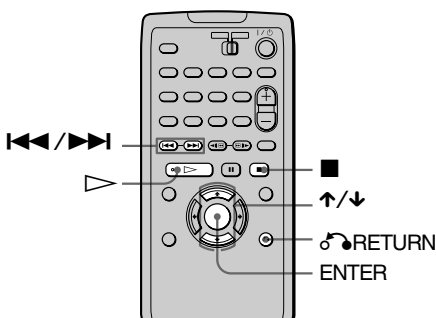
3 Herhaal stap 2 om andere items te wijzigen.

4 Druk op ENTER.

VIDEO CD's met PBC-functies afspelen (PBC-afspelen)



Met PBC-functies (Playback Control) kunt u eenvoudige interactieve bewerkingen, zoekfuncties en andere functies uitvoeren. Met PBC-afspelen kunt u VIDEO CD's interactief afspelen via het menu op het tv-scherm.



Als u wilt afspelen zonder PBC, druk dan op **◀◀/▶▶** terwijl de speler is gestopt om een track te kiezen. Druk vervolgens op **▷** of op ENTER. “Weergave zonder PBC.” verschijnt op het tv-scherm en het onafgebroken afspelen begint. Er kunnen geen stilstaande beelden zoals een menu worden afgespeeld.

Om terug te keren naar PBC-weergave drukt u twee maal op **■** en vervolgens op **▷**.

Opmerkingen

- Afhankelijk van de VIDEO CD kan in de gebruiksaanwijzing die bij de disc wordt geleverd, “Druk op ENTER” in stap 3 zijn vervangen door “Druk op SELECT”. Druk in dat geval op **▷**.
- De PBC-functies van Super VCD's werken niet op deze speler. Super VCD's worden alleen afgespeeld in de stand voor onafgebroken afspelen.

1 Start het afspelen van een VIDEO CD met PBC-functies.

Het menu waarmee u uw keuzes kunt instellen, verschijnt.

2 Kies het gewenste itemnummer door op **↑/↓** te drukken.

3 Druk op ENTER.

4 Volg de instructies op het menuscherm voor interactieve handelingen.

Afhankelijk van de VIDEO CD kan de procedure verschillen; raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij de disc wordt meegeleverd.

Terugkeren naar het menu

Druk op **↶** RETURN.

Diverse afspeelfuncties

(Geprogrammeerd afspelen, Shuffle-afspelen, Herhaald afspelen, A-B

Herhaald afspelen)



U kunt de volgende afspelstanden instellen:

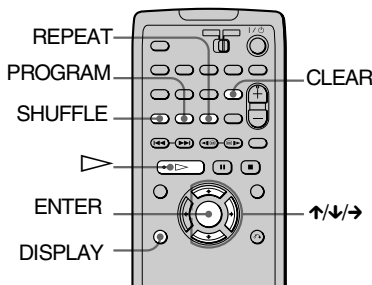
- Geprogrammeerd afspelen (pagina 41)
- Shuffle-afspelen (pagina 43)
- Herhaald afspelen (pagina 44)
- A-B Herhaald afspelen (pagina 45)

Opmerking

- In de volgende gevallen wordt de afspelstand geannuleerd:
 - U verwijdert de disc.
 - U drukt op I/⏻, zodat de speler in de wachtstand komt.

Uw eigen programma samenstellen (Geprogrammeerd afspelen)

U kunt zelf de volgorde bepalen waarin de titels, hoofdstukken of tracks worden afgespeeld en zo uw eigen programma samenstellen. U kunt maximaal 99 titels, hoofdstukken en tracks programmeren.



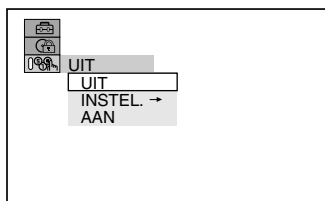
Discs afspelen

1 Druk op DISPLAY terwijl de speler zich in de stopstand bevindt.

Het Bedieningsmenu wordt weergegeven.

2 Druk op ↑/↓ om (PROGRAMMEREN) te kiezen en druk op ENTER.

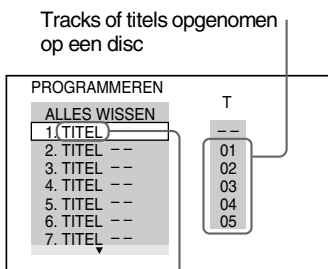
De opties voor “PROGRAMMEREN” worden weergegeven.



wordt vervolgd →

3 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om “INSTEL.→” te kiezen en druk op ENTER.

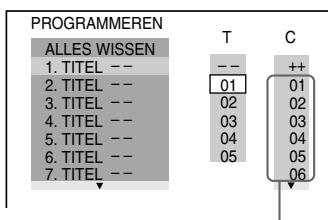
Het programmeerscherm verschijnt.



“MUZIEKSTUK” verschijnt bij het afspelen van een VIDEO CD of CD

4 Druk op $\rightarrow$.

De cursor gaat naar de titel of de track (in dit geval “01”).



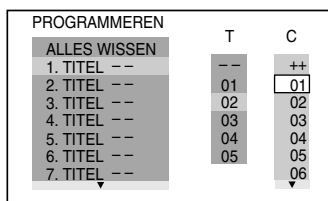
Hoofdstukken opgenomen op een disc

5 Kies een titel, hoofdstuk of track om te programmeren.

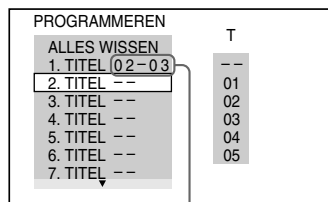
■ Tijdens het afspelen van een DVD

Kies bijvoorbeeld hoofdstuk “03” of titel “02”.

Druk op $\uparrow/\downarrow$ om “02” onder “T” te kiezen en druk vervolgens op ENTER.



Druk daarna op $\uparrow/\downarrow$ om “03” onder “C” te kiezen en druk vervolgens op ENTER.



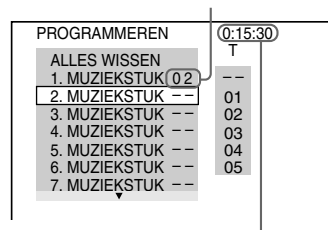
Gekozen titel en hoofdstuk

■ Bij het afspelen van een VIDEO CD of CD

Kies bijvoorbeeld track “02”.

Druk op $\uparrow/\downarrow$ om “02” onder “T” te kiezen en druk vervolgens op ENTER.

Gekozen track



Totale tijd van de geprogrammeerde tracks

6 Herhaal stap 4 en 5 om andere titels, hoofdstukken of tracks te programmeren.

De geprogrammeerde titels, hoofdstukken en tracks worden getoond in de gekozen volgorde.

7 Druk op om Geprogrammeerd afspelen te starten.

Geprogrammeerd afspelen begint.

Na afloop van het programma kunt u hetzelfde programma opnieuw starten door op  te drukken.

Terugkeren naar normaal afspelen

Druk op CLEAR of kies "UIT" in stap 3. Om hetzelfde programma nogmaals af te spelen kiest u in stap 3 "AAN" en drukt u vervolgens op .

Het Bedieningsmenu uitschakelen

Druk herhaaldelijk op DISPLAY totdat het Bedieningsmenu is uitgeschakeld.

Een programma wijzigen of annuleren

- 1 Volg stap 1 t/m 3 van "Uw eigen programma samenstellen (Geprogrammeerd afspelen)".
- 2 Kies het programmanummer van de titel, het hoofdstuk of de track die u wilt wijzigen of annuleren met / en druk op .
- 3 Volg stap 5 voor een nieuw programma. Om een programma te annuleren kiest u "--" onder "T" en druk vervolgens op ENTER.

Alle titels, hoofdstukken of tracks in het programma annuleren

- 1 Volg stap 1 t/m 3 van "Uw eigen programma samenstellen (Geprogrammeerd afspelen)".
- 2 Druk op  en kies "ALLES WISSEN".
- 3 Druk vervolgens op ENTER.

 U kunt geprogrammeerde titels, hoofdstukken of tracks herhaaldelijk of willekeurig afspelen door tijdens geprogrammeerd afspelen op REPEAT of SHUFFLE te drukken.

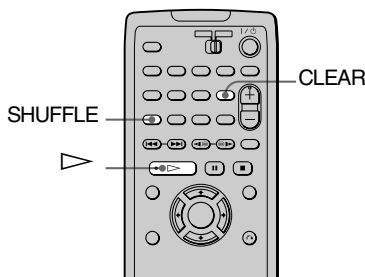
 U kunt "PROGRAMMEREN" rechtstreeks kiezen door op PROGRAM te drukken.

Opmerkingen

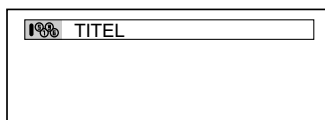
- Als u SuperVCD's afspeelt, verschijnt de totale tijd van de geprogrammeerde tracks niet op het scherm.
- Het getoonde aantal titels, hoofdstukken of tracks komt overeen met het aantal titels, hoofdstukken of tracks dat op een disc is opgenomen.

Afspelen in willekeurige volgorde (Shuffle-afspelen)

U kunt de speler titels, hoofdstukken of tracks laten "schudden" en vervolgens afspelen in willekeurige volgorde. De afspeelvolgorde kan worden gewijzigd door nogmaals te "schudden".



- 1 Druk tijdens het afspelen op SHUFFLE. De Bedieningsbalk wordt weergegeven.



- 2 Druk herhaaldelijk op SHUFFLE om het item te kiezen dat u wilt instellen.

■ Bij het afspelen van een DVD (Geprogrammeerd afspelen staat op "UIT")

- TITEL: Titels worden geschud en in willekeurige volgorde afgespeeld.
- HOOFDSTUK: Hoofdstukken worden geschud en in willekeurige volgorde afgespeeld.

wordt vervolgd →

■ **Bij het afspelen van een VIDEO CD of CD (Geprogrammeerd afspelen staat op “UIT”)**

- MUZIEKSTUK: Tracks worden geschud en in willekeurige volgorde afgespeeld.

■ **Bij het afspelen van een VIDEO CD of CD (Geprogrammeerd afspelen staat op “AAN”)**

- AAN: Titels of tracks die zijn gekozen bij Geprogrammeerd afspelen, worden geschud en in willekeurige volgorde afgespeeld.

Terugkeren naar normaal afspelen

Druk op CLEAR of kies “UIT” in stap 2.

💡 U kunt de speler ook in de stopstand laten “schudden”. Druk op ▷ nadat u op SHUFFLE hebt gedrukt om het item te kiezen dat u wilt instellen. Shuffle-afspelen gaat nu van start.

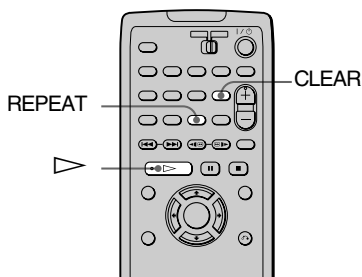
Opmerking

Wanneer “HOOFDSTUK” is gekozen, kunnen maximaal 200 hoofdstukken op een disc in willekeurige volgorde worden afgespeeld.

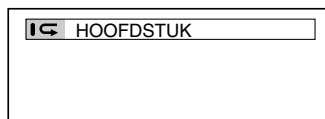
Herhaald afspelen (Herhaald afspelen)

U kunt alle titels of tracks op een disc, of één titel, hoofdstuk of track, herhaaldelijk afspelen.

U kunt de standen Shuffle- en Geprogrammeerd afspelen combineren.



1 Druk tijdens het afspelen op REPEAT. De Bedieningsbalk verschijnt.



2 Druk herhaaldelijk op REPEAT om het item te kiezen dat u wilt instellen.

■ **Bij het afspelen van een DVD (Geprogrammeerd afspelen en Shuffle-afspelen staan op “UIT”)**

- DISC: Alle titels worden herhaald.
- TITEL: De huidige titel op de disc wordt herhaald.
- HOOFDSTUK: Het huidige hoofdstuk wordt herhaald.

■ **Bij het afspelen van een VIDEO CD of CD (Geprogrammeerd afspelen en Shuffle-afspelen staan op “UIT”)**

- DISC: Alle tracks op een disc worden herhaald.
- MUZIEKSTUK: De huidige track wordt herhaald.

■ **Als Geprogrammeerd afspelen op “AAN” staat of als Shuffle-afspelen is geactiveerd**

- AAN: Geprogrammeerd afspelen of Shuffle-afspelen wordt herhaald.

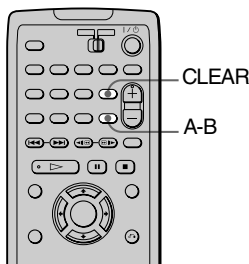
Terugkeren naar normaal afspelen

Druk op CLEAR of kies “UIT” in stap 2.

💡 U kunt de speler ook in de stopstand laten “herhalen”. Druk op ▷ nadat u op REPEAT hebt gedrukt om het item te kiezen dat u wilt instellen. Herhaald afspelen gaat nu van start.

Een bepaald gedeelte herhalen (A-B Herhaald afspelen)

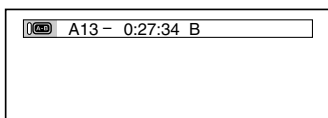
U kunt een bepaald gedeelte van een titel, hoofdstuk of track herhaaldelijk afspelen. (Dit is nuttig om bijvoorbeeld tekst uit het hoofd te leren.)



1 Druk op A-B wanneer u tijdens het afspelen het beginpunt (punt A) vindt van het gedeelte dat herhaaldelijk moet worden afgespeeld.

De Bedieningsbalk verschijnt.

Het beginpunt (punt A) is ingesteld.



2 Druk nogmaals op A-B wanneer het eindpunt (punt B) is bereikt.

De instelpunten verschijnen op het scherm en het gedeelte wordt herhaald.

Tijdens A-B Herhaald afspelen verschijnt "A-B" in het uitleesvenster op het voorpaneel.

Terugkeren naar normaal afspelen

Druk op CLEAR.

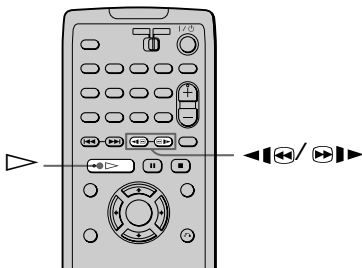
Opmerkingen

- U kunt A-B Herhaald afspelen slechts instellen voor één bepaald gedeelte.
- Als u A-B Herhaald afspelen instelt, worden de instelling voor Shuffle-afspelen, Herhaald afspelen en Geprogrammeerd afspelen geannuleerd.

Een scène zoeken

Een bepaald punt op een disc zoeken (Versneld, Vertraagd afspelen)

U kunt snel een bepaald punt op een disc zoeken terwijl u naar het beeld of de vertraagde weergave kijkt.



Opmerking

Bij sommige DVD's/VIDEO CD's zijn bepaalde handelingen die hier worden beschreven, niet mogelijk.

Snel een bepaald punt zoeken door een disc snel voor- of achteruit af te spelen (Versneld afspelen)

Druk tijdens het afspelen van een disc op  of . Wanneer u het gewenste punt hebt gevonden, drukt u nogmaals op  om terug te keren naar de normale afspeelsnelheid.

Elke keer als u tijdens het versneld afspelen op  of  drukt, verandert de afspeelsnelheid. Er zijn drie snelheden beschikbaar. Elke keer als u op deze toets drukt, verandert de indicatie als volgt:

Afspeelrichting

x2▶ (alleen DVD/CD) → 1▶▶ → 2▶▶


Tegenovergestelde richting

x2◀ (alleen DVD) → 1◀◀ → 2◀◀


De afspeelsnelheid "x2▶"/"x2◀" is ongeveer het dubbele van de normale snelheid. De afspeelsnelheid "2▶▶"/"2◀◀" is sneller dan "1▶▶"/"1◀◀".

Beeld voor beeld kijken (Vertraagd afspelen)

Druk op  of  als de speler zich in de pauzestand bevindt. Druk op  om terug te keren naar de normale snelheid.

Elke keer als u tijdens het vertraagd afspelen op  of  drukt, verandert de afspeelsnelheid. Er zijn twee snelheden beschikbaar. Elke keer als u op deze toets drukt, verandert de indicatie als volgt:

Afspeelrichting

2▶ ↔ 1▶

Tegenovergestelde richting (alleen DVD)

2◀ ↔ 1◀

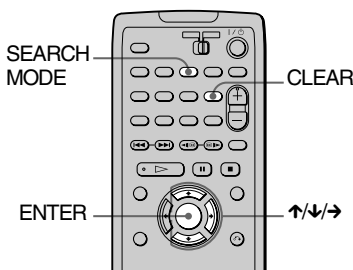
De afspeelsnelheid "2▶"/"2◀" is trager dan "1▶"/"1◀".

Een titel/hoofdstuk/track/index/scène zoeken

(Zoekstand) DVD VIDEO CD

U kunt een titel of hoofdstuk zoeken op een DVD en een track, index of scène op een VIDEO CD of CD.

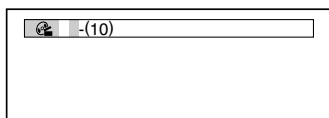
Aan titels en tracks op de disc zijn unieke nummers toegerekend, zodat u ze kunt kiezen door het betreffende nummer in te voeren. U kunt ook een scène zoeken aan de hand van de tijdcode.



1 Druk tijdens het afspelen op SEARCH MODE.

De Bedieningsbalk verschijnt.

--(**)-- verschijnt naast het symbool op de Bedieningsbalk (** verwijst naar een getal). Het getal tussen haakjes geeft het totale aantal titels, hoofdstukken, tracks, indexen, scènes enz. op de disc aan.



2 Druk herhaaldelijk op SEARCH MODE om de zoekmethode te kiezen.

■ Tijdens het afspelen van een DVD

- (TITEL), (HOOFDSTUK), (TIJD/TEKST) of (NUMMER INVOEREN)

Kies "TIJD/TEKST" om een beginpunt te zoeken door middel van het invoeren van de tijdcode.

■ Tijdens het afspelen van een VIDEO CD

- (MUZIEKSTUK) of (INDEX)

■ Bij het afspelen van een VIDEO CD met PBC-weergave

- (SCENE)

■ Tijdens het afspelen van een CD

- (MUZIEKSTUK) of (INDEX)

3 Kies het nummer van de titel, de track, de scène, de tijdcode enz. door te drukken op ↑/↓ voor het kiezen van een cijfer, gevolgd door → om de cursor te verplaatsen.

Om bijvoorbeeld te zoeken naar de scène op 2 uur, 10 minuten en 20 seconden na het begin, kiest u "TIJD/TEKST" in stap 2 en voert u "2:10:20" in.

Als u zich hebt vergist

Annuleer het getal door op CLEAR te drukken en kies vervolgens een ander getal.

4 Druk op ENTER.

De speler begint met afspelen vanaf het gekozen nummer.

Wanneer u een disc afspelt en u een nummer moet invoeren, kies dan "NUMMER INVOEREN" in stap 2.

Informatie over een disc bekijken

De speelduur en de resterende speelduur controleren via het uitleesvenster van het voorpaneel

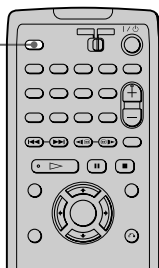
DVD

VIDEO CD

CD

U kunt informatie over de disc, zoals de resterende speelduur, het huidige titelnummer op een DVD, of het tracknummer op een CD of VIDEO CD, controleren via het uitleesvenster van het voorpaneel (pagina 10).

TIME/TEXT



Druk op TIME/TEXT.

Elke keer als u tijdens het afspelen van de disc op TIME/TEXT drukt, verandert het uitleesvenster zoals in onderstaande schema's wordt aangegeven.

Tijdens het afspelen van een DVD

Speelduur van de huidige titel

T 1:03:24

Resterende speelduur van de huidige titel

T- 1:15:36

Speelduur van het huidige hoofdstuk

C 02:30

Resterende speelduur van het huidige hoofdstuk

C- 01:320

Tekst

SONY HI

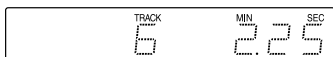
Huidige titel en hoofdstuknummer

TITLE CHAP
1 224

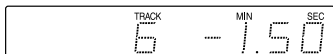
Automatisch

Tijdens het afspelen van een VIDEO CD (zonder PBC-functies) of CD

Speelduur van de track en het huidige tracknummer



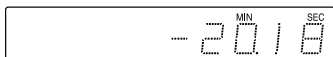
Resterende speelduur van de huidige track



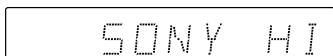
Speelduur van de disc



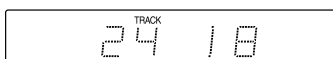
Resterende speelduur van de disc



Tekst



Huidig track- en indexnummer



Automatisch

💡 Als u VIDEO CD's met PBC-functies afspeelt, worden het scènenummer en de speelduur weergegeven.

💡 De speelduur en de resterende speelduur van het huidige hoofdstuk of de huidige titel, track, scène of disc verschijnen ook op het tv-scherm. Zie "De speelduur en de resterende speelduur controleren" hieronder voor meer informatie over de manier waarop deze gegevens moeten worden geïnterpreteerd.

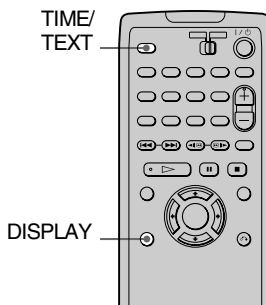
Opmerking

Bij sommige discs en afspelstanden wordt bovenvermelde discinformatie niet weergegeven.

Speelduur en resterende speelduur controleren

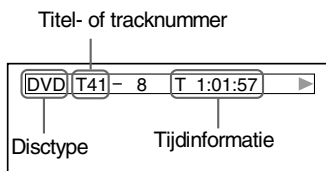


U kunt de speelduur en de resterende speelduur van de huidige titel of track, het huidige hoofdstuk en de speelduur of resterende speelduur van de disc controleren. U kunt ook de DVD/CD-tekst op de disc controleren.



1 Druk tijdens het afspelen één maal op DISPLAY.

De Statusbalk verschijnt.



2 Druk herhaaldelijk op TIME/TEXT om de tijdinformatie te wijzigen.

De indicatie en het soort tijd dat u kunt wijzigen, hangen af van de disc die u afspeelt.

■ Tijdens het afspelen van een DVD

- T **:***
Speelduur van de huidige titel
- T-**:***
Resterende speelduur van de huidige titel
- C **:***
Speelduur van het huidige hoofdstuk
- C-**:***
Resterende speelduur van het huidige hoofdstuk

■ Tijdens het afspelen van een VIDEO CD (met PBC-functies)

- **:***
Speelduur van de huidige scène

■ Tijdens het afspelen van een VIDEO CD (zonder PBC-functies) of CD

- T **:***
Speelduur van de huidige track
- T-**:***
Resterende speelduur van de huidige track
- D **:***
Speelduur van de huidige disc
- D-**:***
Resterende speelduur van de huidige disc

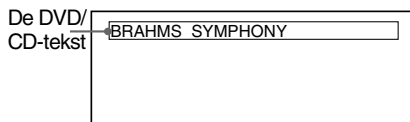
■ Tijdens het afspelen van een Super VCD (alleen Aziatische modellen)

De resterende speelduur kan niet worden weergegeven.

- T **:***
Speelduur van de huidige track

De DVD/CD-tekst controleren

Druk in stap 2 herhaaldelijk op TIME/TEXT om de tekst te tonen die op de DVD/CD is opgenomen.



💡 Als de DVD/CD-tekst niet op één regel past, kunt u de hele tekst bekijken door hem over het uitleesvenster van het voorpaneel te laten scrollen.

💡 U kunt de tijd en tekst rechtstreeks kiezen door op TIME/TEXT te drukken.

Opmerkingen

- Alleen letters van het alfabet kunnen worden weergegeven.
- De speler kan alleen het eerste niveau van DVD/CD-teksten zoals de discnaam of de titel weergeven.

De Statusbalk uitschakelen

Druk herhaaldelijk op DISPLAY totdat de Statusbalk is uitgeschakeld.

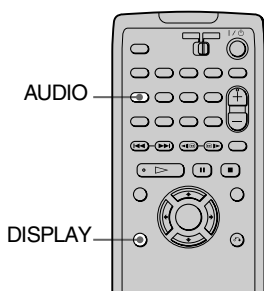
Het geluid regelen



Bij DVD's met meertalige geluidssporen kunt u de taal kiezen waarin de DVD wordt afgespeeld.

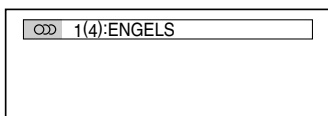
Wanneer de DVD is opgenomen in verschillende audioformaten (PCM, Dolby Digital, MPEG-audio of DTS), kunt u het audioformaat voor het afspelen van de DVD kiezen.

Bij stereo-CD's of -VIDEO CD's kunt u het geluid van het rechter- of linkerkanaal kiezen en het geluid van het gekozen kanaal beluisteren via de rechter- en de linkerluidspreker tezamen. (Het stereo-effect gaat dan wel verloren.) Bij een disc met een liedje bijvoorbeeld kan het stemgeluid via het rechterkanaal en de muziek via het linkerkanaal worden weergegeven. Als u dan alleen de muziek wilt horen, kunt u het linkerkanaal kiezen en het geluid via beide luidsprekers beluisteren.



1 Druk tijdens het afspelen op AUDIO.

De Bedieningsbalk wordt weergegeven. Het cijfer tussen haakjes geeft het totale aantal beschikbare audiosignalen aan.



2 Druk herhaaldelijk op AUDIO om het gewenste audiosignaal te kiezen.

■ Tijdens het afspelen van een DVD

De talen waaruit u kunt kiezen hangt af van de DVD.

De 4 cijfers die verschijnen, stellen de taalcode voor. Kies de taalcode uit de lijst op pagina 80. Als dezelfde taal meerdere keren verschijnt, is de DVD opgenomen in meervoudig audioformaat.

■ Bij het afspelen van een VIDEO CD of CD

De standaardinstellingen zijn onderstreept.

- STEREO: Het standaardstereogeluid
- 1/L: Het geluid van het linkerkanaal (mono)
- 2/R: Het geluid van het rechterkanaal (mono)

■ Tijdens het afspelen van een Super VCD (alleen Aziatische modellen)

De standaardinstellingen zijn onderstreept.

- 1:STEREO: Het stereogeluid van audiotrack 1
- 1:1/L: Het geluid van het linkerkanaal van audiotrack 1 (mono)
- 1:2/R: Het geluid van het rechterkanaal van audiotrack 1 (mono)
- 2:STEREO: Het stereogeluid van audiotrack 2
- 2:1/L: Het geluid van het linkerkanaal van audiotrack 2 (mono)
- 2:2/R: Het geluid van het rechterkanaal van audiotrack 2 (mono)

Opmerkingen

- Als u een Super VCD afspeelt waarop audiotrack 2 niet is opgenomen, wordt er geen geluid weergegeven als u "2:STEREO", "2:1/L" of "2:2/R" kiest.
- Bij discs zonder meervoudig audioformaat kan het geluid niet worden gewijzigd.

wordt vervolgd →

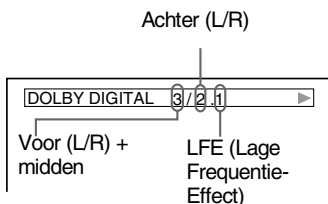
- Tijdens het afspelen van een DVD kan het geluid automatisch worden gewijzigd.

Het audiosignaalformaat controleren **DVD**

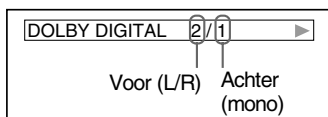
Als u tijdens het afspelen twee maal op **DISPLAY** drukt, verschijnt het formaat van het huidige audiosignaal (Dolby Digital, MPEG-audio, DTS, PCM enz.) zoals hieronder wordt getoond.

Voorbeeld

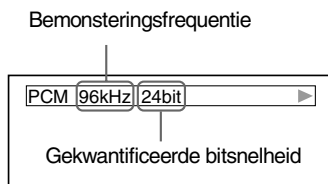
- Dolby Digital 5.1-kan.



- Dolby Digital 3-kan.



- PCM (stereo)



Over audiosignalen

De audiosignalen die op een disc zijn opgenomen, bevatten onderstaande geluidselementen (kanalen). Elk kanaal wordt uitgevoerd via een aparte luidspreker.

- Voor (L)
- Voor (R)
- Midden

- Achter (L)
- Achter (R)
- Achter (mono): Dolby Surround-signalen of Dolby Digital-achtersignalen (mono).
- LEF-sigitaal (Lage Frequentie-Effect)

Opmerking

Als “DTS” in “AUDIO INSTELLING” is ingesteld op “UIT”, verschijnt de keuzeoptie DTS-track niet op het scherm, ook al bevat de disc DTS-tracks (pagina 72).

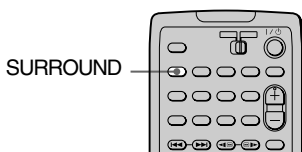
TV Virtual Surround-instellingen (TVS)



Als u een stereo-tv of 2 voorluidsprekers aansluit, kunt u via de functie TV Virtual Surround surround-geluidseffecten verkrijgen. Op basis van het geluid van de voorluidsprekers, worden dan via geluidsbewerking virtuele achterluidsprekers gecreëerd (L: links, R: rechts) zonder dat er daadwerkelijk achterluidsprekers zijn aangesloten.

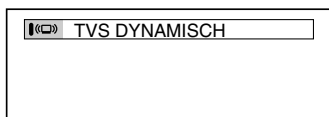
Deze functie werkt alleen via de AUDIO OUT L/R-aansluitingen. Als u tijdens het afspelen van een DVD een van de TVS-instellingen kiest, voert de speler de volgende signalen niet uit via de DIGITAL OUT (OPTICAL)-aansluiting:

- Dolby Digital-signalen (als u “DOLBY DIGITAL” in “AUDIO INSTELLING” instelt op “D-PCM”) (pagina 72)
- MPEG-audiosignalen



1 Druk tijdens het afspelen op SURROUND.

De Bedieningsbalk wordt weergegeven.



2 Druk herhaaldelijk op SURROUND om een van de TVS-effecten (TV Virtual Surround) te kiezen.

Raadpleeg de uitleg die voor elk item wordt gegeven.

- TVS DYNAMISCH
- TVS BREED
- TVS NACHT
- TVS STANDAARD

De TVS-instelling laten terugkeren naar de oorspronkelijke stand

Kies “UIT” in stap 2.

TVS DYNAMISCH

Deze functie maakt gebruik van geluidsbewerking om virtuele achterluidsprekers te creëren op basis van het geluid van de voorluidsprekers (L, R) zonder dat er daadwerkelijk achterluidsprekers worden gebruikt. De virtuele luidsprekers worden gereproduceerd zoals hieronder wordt afgebeeld. Het effect van de geluidsbewerking is duidelijk en geeft duidelijk elk element van het geluidsspoor weer.

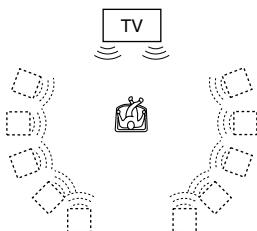
Deze instelling gebruikt u wanneer de linker- en rechtermidrange-luidsprekers dicht bij elkaar staan, zoals bij ingebouwde luidsprekers van een stereo-tv.



TVS BREED

Deze functie maakt gebruik van geluidsbewerking om virtuele achterluidsprekers te creëren op basis van het geluid van de voorluidsprekers (L, R) zonder dat er daadwerkelijk achterluidsprekers worden gebruikt. De virtuele luidsprekers worden gereproduceerd zoals hieronder wordt afgebeeld. Dit geeft het geluid een ruimtelijk effect waarmee de luisteraar wordt omringd.

Deze instelling gebruikt u wanneer de linker- en rechtersprekers dicht bij elkaar staan, zoals bij ingebouwde luidsprekers van een stereo-tv.

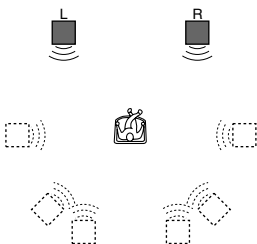


TVS NACHT

Harde geluiden zoals explosies worden gedempt, maar zachtere geluiden blijven intact. Deze instelling is handig wanneer u anderen niet wilt storen maar toch de dialogen wilt kunnen horen en genieten van de surround-geluidseffecten van “TVS BREED”.

TVS STANDAARD

Deze functie maakt gebruik van geluidsbewerking om virtuele achterluidsprekers te creëren op basis van het geluid van de voorluidsprekers (L, R) zonder dat er daadwerkelijk achterluidsprekers worden gebruikt. De virtuele luidsprekers worden gereproduceerd zoals hieronder wordt afgebeeld. Gebruik deze instelling als u gebruik wilt maken van TVS via 2 afzonderlijke luidsprekers, terwijl u de geluidskwaliteit wilt behouden.



L: Voorluidspreker links

R: Voorluidspreker rechts

□ : Virtuele luidsprekers

💡 Als u een andere TVS-instelling kiest dan “UIT”, licht de SURROUND-indicator op de speler op.

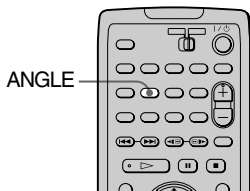
Opmerkingen

- Als u een effect kiest, valt het geluid tijdelijk weg.
- Wanneer het afspeelsignaal geen signaal voor de achterluidsprekers bevat (pagina 52), kunnen surround-effecten moeilijk hoorbaar zijn.
- Wanneer u een van de TVS-instellingen kiest, moet u de surround-functie van de aangesloten tv of versterker (receiver) uitschakelen.
- Zorg dat uw luisterpositie zich tussen de luidsprekers bevindt, op gelijke afstand van elke luidspreker, en dat de luidsprekers correct zijn opgesteld. Anders kan het TVS-effect teniet worden gedaan.
- “TVS NACHT” werkt alleen bij Dolby Digital- en MPEG-audiosc's. Niet alle discs reageren echter op dezelfde manier op de “TVS NACHT”-functie.
- Als u gebruikmaakt van de DIGITAL OUT (OPTICAL)-aansluiting, komt het geluid zonder TVS-effect uit de luidsprekers.

Hoeken wijzigen

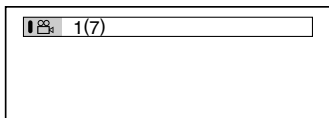
Als er een scène vanuit meerdere hoeken op de DVD is opgenomen, verschijnt “ANGLE” in het uitleesvenster van het voorpaneel. Dit betekent dat u de hoek van waaruit u de scène bekijkt kunt wijzigen.

Bij een scène met een rijdende trein kunt u bijvoorbeeld een beeld tonen van de voorzijde van de trein, vanuit het linkervenster of vanuit het rechtervenster, zonder dat de voortgang van de trein wordt onderbroken.



1 Druk tijdens het afspelen op ANGLE.

De Bedieningsbalk wordt weergegeven. Het cijfer tussen haakjes geeft het totale aantal hoeken aan dat beschikbaar is.



2 Druk herhaaldelijk op ANGLE om het hoeknummer te kiezen.

De scène wordt vanuit de gekozen hoek getoond.

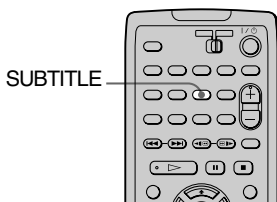
Opmerking

Bij sommige DVD's kunt u de hoeken niet wijzigen, ook al zijn er meerdere hoeken opgenomen.

Ondertitels weergeven

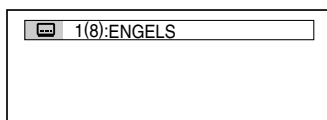


Bij DVD's waarop ondertitels zijn opgenomen, kunt u de ondertitels tijdens het afspelen op ieder gewenst moment aan- of uitzetten. Bij discs waarop ondertitels in meerdere talen zijn opgenomen, kunt u de taal van de ondertitels tijdens het afspelen wijzigen en op ieder gewenst moment aan- of uitzetten. Zo kunt u bijvoorbeeld de taal kiezen die u wilt leren en de ondertitels aanzetten voor een beter begrip.



1 Druk tijdens het afspelen op SUBTITLE.

De Bedieningsbalk wordt weergegeven. Het cijfer tussen haakjes geeft het totale aantal beschikbare ondertitels aan.



2 Druk herhaaldelijk op SUBTITLE om de taal te kiezen.

De talen waaruit u kunt kiezen hangt af van de DVD.

De 4 cijfers die worden weergegeven, stellen de taalcode voor. Kies de taalcode uit de lijst op pagina 80.

De ondertitels uitzetten

Kies “UIT” in stap 2.

wordt vervolgd →

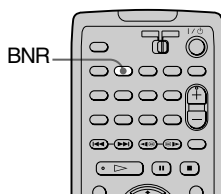
Opmerking

Bij sommige DVD's kunt u de ondertitels niet wijzigen, ook al zijn er ondertitels in meerdere talen opgenomen.

De beeldkwaliteit regelen

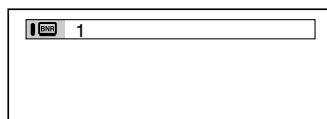
(BNR) DVD VIDEO CD

De BNR-functie (Block Noise Reduction) regelt de beeldkwaliteit door “blokruis” of mozaïekachtige patronen op uw tv-scherm te onderdrukken.



1 Druk tijdens het afspelen op BNR.

De Bedieningsbalk wordt weergegeven.



2 Druk herhaaldelijk op BNR om een niveau te kiezen.

Hoe hoger de waarde, hoe meer de mozaïekachtige patronen op uw tv-scherm afnemen.

- 1: beperkt de “blokruis”.
- 2: beperkt de “blokruis” meer dan 1.
- 3: beperkt de “blokruis” meer dan 2.

De BNR-instelling terugzetten op de oorspronkelijke waarde

Kies “UIT” in stap 2.

Opmerkingen

- Zet “BNR” op “UIT” wanneer de randen van het beeld op het scherm minder scherp zijn.
- Bij sommige discs of scènes is het “BNR”-effect minder duidelijk.

Discs vergrendelen (Eigen kinderbeveiliging, Kinderbeveiliging)

Het afspelen van discs kan op twee manieren worden beperkt.

- Eigen kinderbeveiliging

U kunt het afspelen zo beperken dat de speler bepaalde discs niet kan afspelen.

- Kinderbeveiliging

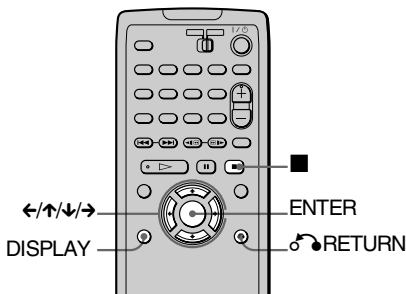
Voor het afspelen van sommige DVD's kan een beperking voor bijvoorbeeld leeftijd worden ingesteld.

Kinderbeveiliging en Eigen kinderbeveiliging werken met hetzelfde wachtwoord.

Eigen kinderbeveiliging



Een wachtwoord voor Eigen kinderbeveiliging kan voor maximaal 50 discs worden ingesteld. Als u de 51-ste disc instelt, wordt de instelling van de eerste disc geannuleerd.



1 Plaats de disc die u wilt vergrendelen.

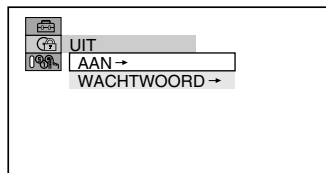
Druk tijdens het afspelen van een disc op **■** om het afspelen te stoppen.

2 Druk op DISPLAY terwijl de speler zich in de stopstand bevindt.

Het Bedieningsmenu wordt weergegeven.

3 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om **EIGEN KINDERBEVEILIGING** te kiezen en druk vervolgens op ENTER.

De opties voor “EIGEN KINDERBEVEILIGING” worden weergegeven.



4 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om “AAN ->” te kiezen en druk vervolgens op ENTER.

■ Als u nog geen wachtwoord hebt ingevoerd

Het scherm voor het registreren van een nieuw wachtwoord verschijnt.



Voer een 4-cijferig wachtwoord in door op $\uparrow/\downarrow$ te drukken om het cijfer te kiezen, gevolgd door $\rightarrow$ om de cursor te verplaatsen. Druk vervolgens op ENTER.

Het scherm voor het bevestigen van het wachtwoord verschijnt.

■ Als u al een wachtwoord hebt geregistreerd

Het scherm voor het invoeren van het wachtwoord verschijnt.



5 Voer uw 4-cijferig wachtwoord (nogmaals) in door op $\uparrow/\downarrow$ te drukken om het cijfer te kiezen, gevolgd door $\rightarrow$ om de cursor te verplaatsen. Druk vervolgens op ENTER.

“Eigen kinderbeveiliging staat aan.”
verschijnt, waarna het scherm terugkeert naar het Bedieningsmenu.

Als u zich vergist tijdens het invoeren van uw wachtwoord

Druk op $\leftarrow$ en voer het juiste nummer in, voordat u op ENTER drukt.

Als u zich hebt vergist

Druk op $\hookrightarrow$ RETURN en begin weer vanaf stap 3.

Het Bedieningsmenu uitschakelen

Druk op $\hookrightarrow$ RETURN en druk herhaaldelijk op DISPLAY totdat het Bedieningsmenu is uitgeschakeld.

Eigen kinderbeveiliging uitschakelen

- 1 Volg stap 1 t/m 3 van “Eigen kinderbeveiliging”.
- 2 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om “UIT $\rightarrow$ ” te kiezen en druk vervolgens op ENTER.
- 3 Voer uw 4-cijferig wachtwoord in door op $\uparrow/\downarrow$ te drukken om het cijfer te kiezen, gevolgd door $\rightarrow$ om de cursor te verplaatsen. Druk vervolgens op ENTER.

Het wachtwoord wijzigen

- 1 Volg stap 1 t/m 3 van “Eigen kinderbeveiliging”.
- 2 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om “WACHTWOORD $\rightarrow$ ” te kiezen en druk vervolgens op ENTER.
Het scherm voor het invoeren van het wachtwoord verschijnt.
- 3 Voer uw 4-cijferig wachtwoord in door op $\uparrow/\downarrow$ te drukken om het cijfer te kiezen, gevolgd door $\rightarrow$ om de cursor te verplaatsen. Druk vervolgens op ENTER.

- 4 Voer een nieuw 4-cijferig wachtwoord in door op $\uparrow/\downarrow$ te drukken om het cijfer te kiezen, gevolgd door $\rightarrow$ om de cursor te verplaatsen. Druk vervolgens op ENTER.

- 5 Voer uw wachtwoord ter bevestiging opnieuw in door op $\uparrow/\downarrow$ te drukken om het cijfer te kiezen, gevolgd door $\rightarrow$ om de cursor te verplaatsen. Druk vervolgens op ENTER.

Een disc afspeelen waarvoor Eigen kinderbeveiliging is ingesteld

- 1 Plaats de disc waarvoor Eigen kinderbeveiliging is ingesteld
Het “EIGEN KINDERBEVEILIGING”-scherm verschijnt.



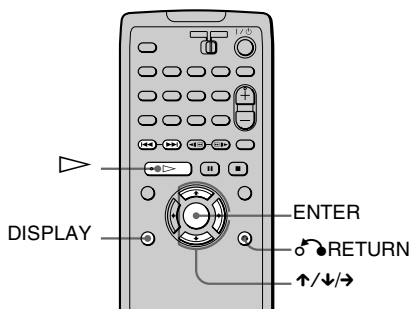
- 2 Voer uw 4-cijferig wachtwoord in door op $\uparrow/\downarrow$ te drukken om het cijfer te kiezen, gevolgd door $\rightarrow$ om de cursor te verplaatsen. Druk vervolgens op ENTER.
De speler is gereed om af te spelen.

Indien u uw wachtwoord bent vergeten, voer dan het 6-cijferige nummer “199703” in wanneer het “EIGEN KINDERBEVEILIGING”-scherm uw wachtwoord vraagt en druk vervolgens op ENTER. (Druk na het 4e cijfer op $\rightarrow$ om de volgende 2 cijfers in te kunnen voeren.) U wordt gevraagd een nieuw 4-cijferig wachtwoord in te voeren.

Afspelen door kinderen beperken (Kinderbeveiliging) **DVD**

Voor het afspelen van sommige DVD's kan een beperking voor bijvoorbeeld leeftijd worden ingesteld. Dat kan met de functie "KINDERBEVEILIGING".

Een scène waarvoor een beperking geldt, wordt niet afgespeeld of wordt vervangen door een andere scène.



1 Druk op **DISPLAY** terwijl de speler zich in de stopstand bevindt.

Het Bedieningsmenu wordt weergegeven.

2 Druk op ↕/↔ om (INSTELLING) te kiezen en druk vervolgens op **ENTER**.

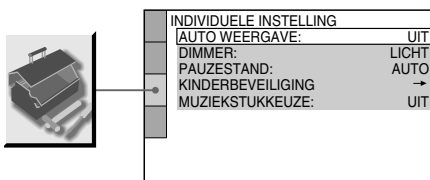
3 Druk op ↕/↔ om "VOLLEDIG" te kiezen en druk vervolgens op **ENTER**.

Het Instelscherm verschijnt.

4 Druk op ↕/↔ om "INDIVIDUELE INSTELLING" te kiezen en druk vervolgens op **ENTER**.

"INDIVIDUELE INSTELLING" wordt weergegeven.

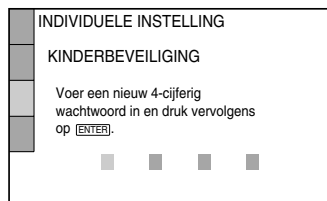
Welke schermdisplays beschikbaar zijn, hangt af van het spelmodel.



5 Druk op ↕/↔ om "KINDERBEVEILIGING →" te kiezen en druk vervolgens op **ENTER**.

■ Als u nog geen wachtwoord hebt ingevoerd

Het scherm voor het registreren van een nieuw wachtwoord verschijnt.

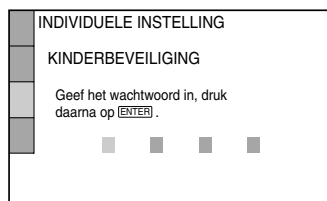


Voer een 4-cijferig wachtwoord in door op ↕/↔ te drukken om het cijfer te kiezen, gevolgd door → om de cursor te verplaatsen. Druk vervolgens op **ENTER**.

Het scherm voor het bevestigen van het wachtwoord verschijnt.

■ Als u al een wachtwoord hebt geregistreerd

Het scherm voor het invoeren van het wachtwoord verschijnt.



- 6 Voer uw wachtwoord (nogmaals) in door op $\uparrow/\downarrow$ te drukken om het cijfer te kiezen, gevolgd door $\rightarrow$ om de cursor te verplaatsen. Druk vervolgens op ENTER.**
Het scherm voor het instellen van het beperkingsniveau en het wijzigen van het wachtwoord verschijnt.

INDIVIDUELE INSTELLING	
KINDERBEVEILIGING	
NIVEAU:	UIT
STANDAARD:	USA
WACHTWOORD WIJZIGEN	$\rightarrow$

- 7 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om “STANDAARD” te kiezen en druk vervolgens op ENTER.**
De items voor “STANDAARD” verschijnen.

INDIVIDUELE INSTELLING	
KINDERBEVEILIGING	
NIVEAU:	UIT
STANDAARD:	USA
WACHTWOORD WIJZIGEN	USA
	ANDERE $\rightarrow$

- 8 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om een geografisch gebied als beperking te kiezen en druk vervolgens op ENTER.**
Het gebied is gekozen.
Wanneer u “ANDERE $\rightarrow$ ” kiest, voer dan met behulp van $\uparrow/\downarrow$ de standaardcode in op basis van de tabel op pagina 62.

- 9 Druk op ENTER.**
De items voor “NIVEAU” verschijnen.

INDIVIDUELE INSTELLING	
KINDERBEVEILIGING	
NIVEAU:	UIT
STANDAARD:	UIT
WACHTWOORD WIJZIGEN	8: NC17
	7: R
	6:
	5: $\downarrow$

- 10 Kies het gewenste niveau met $\uparrow/\downarrow$ en druk vervolgens op ENTER.**
De Kinderbeveiliging is nu ingesteld.

INDIVIDUELE INSTELLING	
KINDERBEVEILIGING	
NIVEAU:	4: PG13
STANDAARD:	USA
WACHTWOORD WIJZIGEN	$\rightarrow$

Hoe lager de waarde, hoe strenger de beperking.

Als u zich hebt vergist

Druk op $\rightarrow$ RETURN om terug te keren naar het vorige scherm.

Het Bedieningsmenu uitschakelen

Druk herhaaldelijk op DISPLAY totdat het Bedieningsmenu is uitgeschakeld.

Kinderbeveiliging uitschakelen

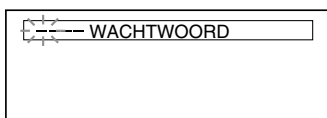
Stel “NIVEAU” in stap 10 in op “UIT”.

Het wachtwoord wijzigen

- 1 Volg stap 1 t/m 6 van “Afspelen door kinderen beperken (Kinderbeveiliging)”.
- 2 Kies “WACHTWOORD WIJZIGEN →” met behulp van ↓ en druk vervolgens op ENTER.
Het scherm voor het invoeren van het wachtwoord verschijnt.
- 3 Volg stap 6 om een nieuw wachtwoord in te voeren.

Een disc afspelen waarvoor Kinderbeveiliging is ingesteld

- 1 **Plaats de disc en druk op ▷.**
De Bedieningsbalk verschijnt.



- 2 **Voer uw 4-cijferig wachtwoord in door op ↑/↓ te drukken om het cijfer te kiezen, gevolgd door → om de cursor te verplaatsen. Druk vervolgens op ENTER.**
Het afspelen begint.

💡 Als u uw wachtwoord bent vergeten, verwijder dan de disc en herhaal stap 1 t/m 5 van “Afspelen door kinderen beperken”. Als u wordt gevraagd uw wachtwoord in te voeren, voer dan “199703” in en druk vervolgens op ENTER. (Druk na het 4e cijfer op → om het volledige 6-cijferige nummer in te kunnen voeren.) U wordt gevraagd een nieuw 4-cijferig wachtwoord in te voeren. Als u in stap 6 een nieuw 4-cijferig wachtwoord hebt ingevoerd, plaatst u de disc in de speler en drukt u op ▷. Als de Bedieningsbalk verschijnt, voert u uw nieuwe wachtwoord in.

Opmerking

Bij DVD's zonder kinderbeveiligingsfunctie kan het afspelen niet worden beperkt met deze speler.

Regiocode

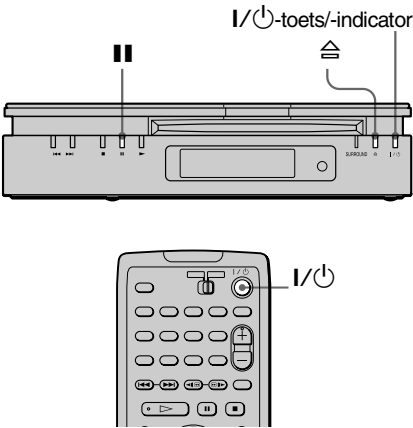
Standaard	Code	Standaard	Code
Argentinië	2044	Maleisië	2363
Australië	2047	Mexico	2362
België	2057	Nederland	2376
Brazilië	2070	Nieuw-Zeeland	2390
Canada	2079	Noorwegen	2379
Chili	2090	Oostenrijk	2046
China	2092	Pakistan	2427
Denemarken	2115	Portugal	2436
Duitsland	2109	Rusland	2489
Finland	2165	Singapore	2501
Frankrijk	2174	Spanje	2149
Filipijnen	2424	Taiwan	2543
Hong Kong	2219	Thailand	2528
India	2248	Verenigd Koninkrijk	2184
Indonesië	2238	Zweden	2499
Italië	2254	Zwitserland	2086
Japan	2276		
Korea	2304		

Pieptonen (Bevestigingsgeluid)

Bij de volgende handelingen produceert de speler pieptonen.
De functie Bevestigingsgeluid is standaard uitgeschakeld.

Handeling	Geluid
De speler wordt ingeschakeld	Eén pieptoon
De speler wordt uitgeschakeld	Twee pieptonen
▷ wordt ingedrukt	Eén pieptoon
wordt ingedrukt	Twee pieptonen
Afspelen is gestopt	Eén lange pieptoon
Bedieningsfout	Drie pieptonen

Bevestigingsgeluid instellen



- 1

Druk op I/⏻ op de speler of op de afstandsbediening.

De I/⏻-indicator licht groen op. Als er zich een disc in de speler bevindt, druk dan op ⏏ en verwijder de disc.
- 2

Druk op || op de speler en houd deze toets ten minste twee seconden ingedrukt.

U hoort één pieptoon en de functie Bevestigingsgeluid is ingeschakeld.

De functie Bevestigingsgeluid uitschakelen

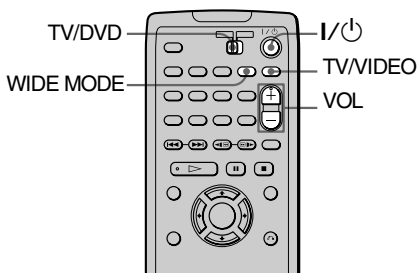
Druk, terwijl er zich geen disc in de speler bevindt, ten minste twee seconden lang op || op de speler. U hoort twee pieptonen en de functie Bevestigingsgeluid wordt uitgeschakeld.

Uw tv e.d. bedienen met de meegeleverde afstandsbediening

Met de meegeleverde afstandsbediening kunt u ook uw Sony-tv of het actieve luidsprekersysteem SA-F21 (niet meegeleverd) bedienen.

Opmerking

Afhankelijk van de aangesloten apparatuur kunt u uw tv of AV-versterker (receiver) niet bedienen met de hieronder vermelde toetsen.



Het actieve luidsprekersysteem SA-F21 bedienen

Als u de TV/DVD-schakelaar op “DVD” zet, kunt u met VOL +/- het volume instellen. Denk eraan dat de SA-F21 apart wordt verkocht en dat dit systeem wellicht niet overal verkrijgbaar is.

💡 Bij sommige Sony-audioapparaten kunt u met behulp van de meegeleverde afstandsbediening, het volume instellen.

Tv's bedienen

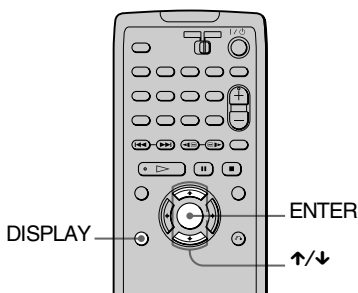
Als u de TV/DVD-schakelaar op “TV” zet, kunt u met onderstaande knoppen uw Sony TV bedienen.

Als u drukt op	Kunt u
I/⏻	De tv in- en uitschakelen
VOL +/-	Het volume van de tv regelen
TV/VIDEO	De signaalinvoer voor de tv schakelen tussen de tv en andere bronnen
WIDE MODE	Overschakelen naar of van de breedbeeldstand van een breedbeeld-tv

Het Instelscherm gebruiken

Via het Instelscherm kunt u diverse instellingen regelen voor onder andere beeld en geluid. Ook kunt u een taal kiezen voor bijvoorbeeld de ondertitels en het Instelscherm. Zie pagina 66 t/m 72 voor informatie over elk item van het Instelscherm. Zie pagina 81 voor een totaaloverzicht van de items van het Instelscherm.

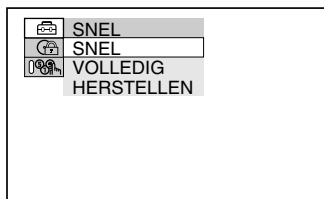
Het Instelscherm gebruiken



- 1 Druk op DISPLAY op de afstandsbediening als de speler zich in de stopstand bevindt.**
Het Bedieningsmenu verschijnt.

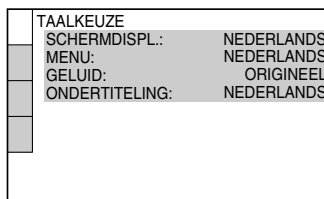
- 2 Druk op UP/DOWN om  (INSTELLING) te kiezen en druk op ENTER.**

De opties voor “INSTELLING” worden weergegeven.



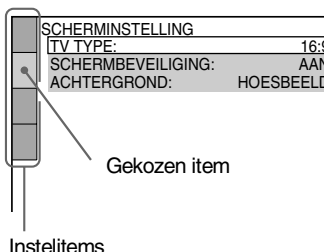
- 3 Druk op UP/DOWN om “VOLLEDIG” te kiezen en druk op ENTER.**

Het Instelscherm verschijnt.



- 4 Druk op UP/DOWN om het instelitem uit de lijst te kiezen: “TAALKEUZE”, “SCHERMINSTELLING”, “INDIVIDUELE INSTELLING” of “AUDIO INSTELLING”. Druk vervolgens op ENTER.**

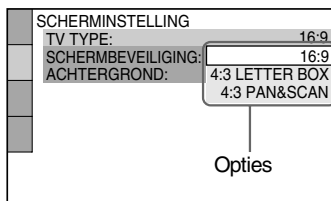
Het gekozen instelitem verschijnt.
Voorbeeld: “SCHERMINSTELLING”



5 Kies met $\uparrow/\downarrow$ een item en druk vervolgens op ENTER.

De opties voor het gekozen item worden weergegeven.

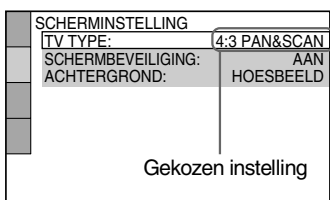
Voorbeeld: "TV TYPE"



6 Kies met $\uparrow/\downarrow$ een instelling en druk vervolgens op ENTER.

Het item is gekozen en de instelling is voltooid.

Voorbeeld: "4:3 PAN&SCAN"



Het Instelscherm uitschakelen

Druk herhaaldelijk op DISPLAY tot het Instelscherm is uitgeschakeld.

Als u "SNEL" kiest in stap 3, gaat u naar Basisinstellingen (pagina 32).

Volg de procedure bij de uitleg van Basisinstellingen vanaf stap 5 om de basisinstellingen in te stellen.

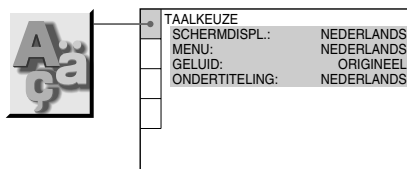
Wanneer u "HERSTELLEN" kiest in stap 3, kunt u alle items van "INSTELLING" op pagina 81 t/m 82 (behalve "KINDERBEVEILIGING") terugbrengen naar de standaardwaarden. Nadat u "HERSTELLEN" hebt gekozen en op ENTER hebt gedrukt, kiest u "JA" en drukt u op ENTER om de instellingen te herstellen (dit duurt enkele seconden), of u kiest "NEE" en drukt op ENTER om terug te keren naar het Bedieningsmenu. Druk niet op $\mathbf{I}/\text{power}$ als u de standaardinstellingen van de speler herstelt.

De taal voor schermweergave en geluid kiezen (TAALKEUZE)



Met "TAALKEUZE" kunt u de taal instellen voor het schermdisplay en het geluid.

Kies "TAALKEUZE" in het Instelscherm. Voor meer informatie over het gebruik van het Instelscherm, zie "Het Instelscherm gebruiken" (pagina 65).



■SCHERMDISPL. (Schermdisplay)

Hiermee kiest u de taal voor het schermdisplay.

Hiermee kiest u de taal uit de weergegeven lijst.

■MENU (alleen DVD)

U kunt de gewenste taal voor het menu kiezen.

■GELUID (alleen DVD)

Hiermee kiest u de taal van het geluid.

Hiermee kiest u de taal uit de weergegeven lijst.

Als u "ORIGINEEL" kiest, wordt de originele taal van de disc geselecteerd.

■ONDERTITELING (alleen DVD)

Hiermee kiest u de taal van de ondertitels op de DVD.

Kies de taal uit de weergegeven lijst.

Wanneer u "ALS GELUID" kiest, verandert de taal voor de ondertiteling mee met de taal die u voor het geluid hebt gekozen.

💡 Wanneer u “ANDERE →” kiest onder “MENU”, “ONDERTITELING” en “GELUID”, kunt u de taalcode uit de lijst kiezen en invoeren met ↑/↓ om het cijfer te kiezen, gevolgd door → om de cursor (pagina 80) te verplaatsen. Nadat u een keuze hebt gemaakt, wordt de taalcode (4 cijfers) weergegeven als u een volgende keer “ANDERE →” kiest.

Opmerking

Als u een taal kiest die niet op de DVD is opgenomen, wordt automatisch een van de talen gekozen die wel op de DVD staat (dit geldt niet voor “SCHERMDISPL.”).

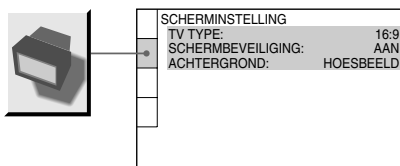
Tv-scherminstellingen

(SCHERMINSTELLING)



Kies de instellingen die passen bij de tv die u aansluit.

Kies “SCHERMINSTELLING” in het Instelscherm. Voor meer informatie over het gebruik van het Instelscherm, zie “Het Instelscherm gebruiken” (pagina 65). De standaardinstellingen zijn onderstreept.



■TV TYPE

Hiermee kiest u het beeldschermformaat van de aangesloten tv (4:3 of breedbeeld).

<u>16:9</u>	Kies dit als u een breedbeeld-televisie of een televisie met breedbeeldstand aansluit
4:3 LETTER BOX	Kies dit als u een tv met 4:3-scherm aansluit. Er wordt een breedbeeld getoond met zwarte streken bovenaan en onderaan het scherm.
4:3 PAN&SCAN	Kies dit als u een tv met 4:3-scherm aansluit. Er wordt automatisch een breedbeeld op het volledige scherm getoond en het overtollige gedeelte wordt afgesneden.

16:9



4:3 LETTER BOX



4:3 PAN&SCAN



Opmerking

Bij sommige DVD's wordt automatisch "4:3 LETTER BOX" gekozen in plaats van "4:3 PAN&SCAN" of omgekeerd.

■SCHERMBEVEILIGING

Als u de schermbeveiliging inschakelt, verschijnt het beeld van de schermbeveiliging als de speler gedurende 15 minuten in de pauze- of stopstand staat of als u langer dan 15 minuten een CD afspeelt. De schermbeveiliging voorkomt dat het scherm wordt beschadigd (spookbeelden). Druk op  om de schermbeveiliging af te zetten.

<u>AAN</u>	Om de schermbeveiliging aan te zetten.
UIT	Om de schermbeveiliging uit te zetten.

■ACHTERGROND

Om de achtergrondkleur van het tv-scherm in de stopstand of bij het afspelen van een CD te kiezen.

<u>HOESBEELD</u>	Het hoesbeeld (stilstaand beeld) verschijnt alleen op de achtergrond als deze is opgenomen op de disc (CD-EXTRA enz.). Als er geen hoesbeeld op de disc staat, verschijnt het "GRAFISCH" beeld.
GRAFISCH	Op de achtergrond verschijnt een beeld dat vooraf in de speler is opgeslagen.
BLAUW	De achtergrondkleur is blauw.
ZWART	De achtergrondkleur is zwart.

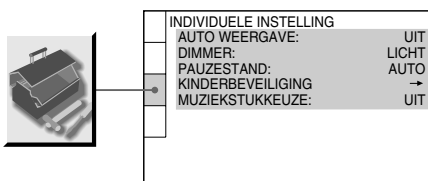
Individuele instellingen

(INDIVIDUELE INSTELLING)



Hiermee kunnen Kinderbeveiliging en andere instellingen worden ingesteld.

Kies “INDIVIDUELE INSTELLING” in het Instelscherm. Voor meer informatie over het gebruik van het Instelscherm, zie “Het Instelscherm gebruiken” (pagina 65). De standaardinstellingen zijn onderstreept. Welke schermdisplays beschikbaar zijn, hangt af van het spelmodel.



■KLEURSYSTEEM (alleen VIDEO CD)

Hiermee selecteert u het kleursysteem als u een VIDEO CD afspeelt.

<u>AUTO</u>	Hiermee voert u het videosignaal uit naar het systeem van de VIDEO CD, hetzij in PAL, hetzij in NTSC. Als uw tv werkt met het DUAL-systeem, kies dan AUTO.
PAL	Hiermee zet u het videosignaal van een NTSC VIDEO CD om en voert deze uit in het PAL-systeem.
NTSC	Hiermee zet u het videosignaal van een PAL VIDEO CD om en voert deze uit in het NTSC-systeem.

Opmerkingen

- Het is niet mogelijk het kleursysteem van DVD's te wijzigen.
- U kunt het kleursysteem van deze speler aanpassen aan dat van de aangesloten tv. Zie pagina 17.
- Bij sommige spelmodellen ontbreekt de optie “KLEURSYSTEEM”.

■AUTO WEERGAVE

Met de instelling Auto Weergave kiest u wat er automatisch wordt afgespeeld bij het inschakelen van de speler.

<u>UIT</u>	“TIMER”, “DEMO1” en “DEMO2” worden niet gebruikt om het afspeelen te starten.
TIMER	Begint te spelen als de speler wordt ingeschakeld. De speler kan te allen tijde worden ingeschakeld als deze is aangesloten op een timer (niet meegeleverd). Stel de timer in met de speler in de wachtstand (de I/⏸-indicator licht rood op).
DEMO1	De eerste demonstratie begint automatisch te spelen.
DEMO2	De tweede demonstratie begint automatisch te spelen.

■DIMMER

Hiermee regelt u de verlichting van het uitleesvenster van het voorpaneel.

<u>LICHT</u>	Maakt het uitleesvenster van het voorpaneel helder.
DONKER	Maakt het uitleesvenster van het voorpaneel donker.
UIT	Schakelt de verlichting van het uitleesvenster van het voorpaneel uit.
AUTO	Schakelt de verlichting van het uitleesvenster van het voorpaneel gedurende enkele seconden in als er op een toets op de speler of op de afstandsbediening wordt gedrukt.

■PAUZESTAND (alleen DVD)

Hiermee selecteert u het beeld voor de pauzestand.

<u>AUTO</u>	Er verschijnt een trillingsvrij beeld met bewegende elementen. Kies normaal deze instelling.
BEELD	Er verschijnt een hogeresolutiebeeld zonder bewegende elementen.

■KINDERBEVEILIGING → (alleen DVD)

Hiermee stelt u een wachtwoord en een beperkingsniveau in voor het afspelen van DVD's met een afspeelbeperking voor kinderen. Zie voor meer informatie "Afspelen door kinderen beperken (Kinderbeveiliging)" (pagina 60).

■MUZIEKSTUKKEUZE (alleen DVD)

Geef het geluidsspoor met het grootste aantal kanalen voorrang bij het afspelen van een DVD met verschillende geluidsformaten (PCM, MPEG-audio, DTS of Dolby Digital).

<u>UIT</u>	Geen voorrang toegekend.
AUTO	Voorrang toegekend.

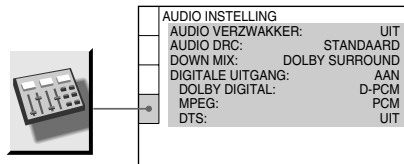
Opmerkingen

- Wanneer u het item instelt op "AUTO", kan de taal worden gewijzigd. De instelling "MUZIEKSTUKKEUZE" heeft een hogere prioriteit dan de "GELUID"-instellingen bij "TAALKEUZE" (pagina 66).
- Als u "DTS" op "UIT" zet (pagina 72), wordt het DTS-geluidsspoor niet afgespeeld, ook al zet u "MUZIEKSTUKKEUZE" op "AUTO".
- Als PCM-, DTS-, MPEG-audio- en Dolby Digital-geluidssporen evenveel hoogste kanalen hebben, kiest het systeem PCM-, DTS-, Dolby Digital- en MPEG-geluidssporen in deze volgorde.
- Bij sommige DVD's kan de voorrang vooraf zijn bepaald. In dat geval kunt u geen voorrang geven aan het formaat DTS, Dolby Digital of MPEG-audio door "AUTO" te kiezen.

Geluidsinstellingen (AUDIO INSTELLING)

Met "AUDIO INSTELLING" kunt u het geluid instellen afhankelijk van de afspelstand en de aansluitingen.

Kies "AUDIO INSTELLING" in het Instelscherm. Voor meer informatie over het gebruik van het Instelscherm, zie "Het Instelscherm gebruiken" (pagina 65). De standaardinstellingen zijn onderstreept.



■AUDIO VERZWAKKER

Zet dit item op "AAN" als de geluidswaergave tijdens het afspelen is vervormd. De speler verlaagt het uitgangsniveau.

Deze functie beïnvloedt het uitgangssignaal van de volgende aansluitingen:

– AUDIO OUT L/R-aansluitingen

<u>UIT</u>	Hiermee schakelt u de audioverzwakker uit. Kies normaal deze instelling.
AAN	Verlaagt het uitgangsniveau zodat er geen vervorming optreedt. Kies deze stand als de geluidswaergave van de luidsprekers wordt vervormd.

■AUDIO DRC (Dynamic Range Control) (alleen DVD)

Zorgt voor een helder geluid bij het afspelen van een DVD op een laag volume, als de DVD is voorzien van de “AUDIO DRC”-functie. Deze functie beïnvloedt het uitgangssignaal van de volgende aansluitingen:

- AUDIO OUT L/R-aansluitingen
- DIGITAL OUT (OPTICAL)-aansluiting alleen als “DOLBY DIGITAL” is ingesteld op “D-PCM” en “MPEG” is ingesteld op “PCM” onder “DIGITALE UITGANG” (pagina 72).

STANDAARD	Kies normaal deze instelling.
TV	Zorgt voor een helder geluid, ook bij laag volume. Deze instelling wordt vooral aanbevolen wanneer u het geluid beluistert via de luidsprekers van de tv.
BREEDBAND	Geeft u het gevoel van een live optreden. Met kwaliteitsluidsprekers is de weergave nog beter.

■DOWN MIX (alleen DVD)

Hiermee verandert u de mengmethoden bij het afspelen van een DVD waarop achtersignaalcomponenten zoals “Achter (L)”, “Achter (R)” of “Achter (mono)” in Dolby Digital-formaat zijn opgenomen. Zie “Het geluid regelen” (pagina 51) voor meer informatie over achtersignaalcomponenten. Deze functie beïnvloedt het uitgangssignaal van de volgende aansluitingen:

- AUDIO OUT L/R-aansluitingen
- DIGITAL OUT (OPTICAL)-aansluiting als “DOLBY DIGITAL” is ingesteld op “D-PCM” onder “DIGITALE UITGANG” (pagina 72).

DOLBY SURROUND	Kies dit als de speler is aangesloten op een audiocomponent die compatibel is met Dolby Surround (Pro Logic). De uitgangssignalen die verantwoordelijk zijn voor het Dolby Surround-effect, worden tot 2 kanalen gemengd.
-----------------------	---

NORMAAL	Kies dit als de speler is aangesloten op een audio-component die niet compatibel is met Dolby Surround (Pro Logic). Alle uitgangssignalen worden gemengd tot 2 kanalen zonder het Dolby Surround-effect (Pro Logic).
----------------	--

■DIGITALE UITGANG

Hiermee worden de audiosignalen uitgevoerd via de DIGITAL OUT (OPTICAL)-aansluiting.

AAN	Kies normaal deze instelling. Als u “AAN” kiest, stel dan “DOLBY DIGITAL”, “MPEG” en “DTS in. Zie “Het digitale uitgangssignaal instellen” voor meer informatie.
UIT	De speler voert de audiosignalen niet uit via de DIGITAL OUT (OPTICAL)-aansluiting. Het digitale systeem heeft slechts minimale invloed op het analoge systeem.

Het digitale uitgangssignaal instellen

Hiermee kiest u de methoden voor het uitvoeren van audiosignalen wanneer u de volgende componenten met een optische digitale kabel aansluit op de DIGITAL OUT (OPTICAL)-uitgang.

- Versterker (receiver) met digitale ingang
- Versterker (receiver) met ingebouwde DTS-, MPEG-audio- of DOLBY DIGITAL-decoder
- MD- of DAT-deck

Zie pagina 24 voor informatie over de aansluitingen.

Kies “DOLBY DIGITAL”, “MPEG” en “DTS” nadat u “DIGITALE UITGANG” hebt ingesteld op “AAN”.

	AUDIO INSTELLING	
	AUDIO VERZWAKKER:	UIT
	AUDIO DRC:	STANDAARD
	DOWN MIX:	DOLBY SURROUND
	DIGITALE UITGANG:	AAN
	DOLBY DIGITAL:	D-PCM
	MPEG:	PCM
	DTS:	UIT

■ DOLBY DIGITAL

Hiermee worden de Dolby Digital-signalen uitgevoerd via de DIGITAL OUT (OPTICAL)-aansluiting.

<u>D-PCM</u>	Kies dit wanneer de speler is aangesloten op een audiocomponent zonder ingebouwde Dolby Digital-decoder. U kunt bepalen of de signalen al dan niet compatibel zijn met Dolby Surround (Pro Logic) via het item “DOWN MIX” onder “AUDIO INSTELLING” (pagina 71).
DOLBY DIGITAL	Kies dit wanneer de speler is aangesloten op een audiocomponent met ingebouwde Dolby Digital-decoder. Stel dit niet in als de speler is aangesloten op een audiocomponent zonder ingebouwde Dolby Digital-decoder. Als u dat toch doet, kunnen de luidsprekers bij het afspelen van een Dolby Digital-geluidsspoor een hard (of geen) geluid produceren, waardoor uw gehoor of de luidsprekers kunnen worden beschadigd.

■ MPEG

Hiermee worden de MPEG-signalen uitgevoerd via de DIGITAL OUT (OPTICAL)-aansluiting.

<u>PCM</u>	Kies dit wanneer de speler is aangesloten op een audiocomponent zonder ingebouwde MPEG-decoder. Bij weergave van MPEG-geluidssporen voert de speler stereosignalen uit via de DIGITAL OUT (OPTICAL)-aansluiting.
MPEG	Kies dit wanneer de speler is aangesloten op een audiocomponent met ingebouwde MPEG-decoder. Stel dit niet in wanneer de speler is aangesloten op een audiocomponent zonder ingebouwde MPEG-decoder. Als u dat toch doet, kunnen de luidsprekers bij het afspelen van een MPEG-geluidsspoor een hard (of geen) geluid produceren, waardoor uw gehoor of de luidsprekers kunnen worden beschadigd.

■ DTS

Hiermee worden de DTS-signalen uitgevoerd via de DIGITAL OUT (OPTICAL)-aansluiting.

<u>UIT</u>	Kies dit wanneer de speler is aangesloten op een audiocomponent zonder ingebouwde DTS-decoder. Denk eraan dat de DTS-signalen op een CD toch worden uitgevoerd, ook als “UIT” is gekozen.
AAN	Kies dit wanneer de speler is aangesloten op een audiocomponent met ingebouwde DTS-decoder. Stel dit niet in wanneer de speler is aangesloten op een audiocomponent zonder ingebouwde DTS-decoder. Als u dat toch doet, kunnen de luidsprekers bij het afspelen van een DTS-geluidsspoor een hard (of geen) geluid produceren, waardoor uw gehoor of de luidsprekers kunnen worden beschadigd.

Opmerkingen

Als u tijdens het afspelen van een DVD een van de TVS-instellingen kiest, voert de speler de volgende signalen niet uit via de DIGITAL OUT (OPTICAL)-aansluiting:

- Dolby Digital-signalen (als u “DOLBY DIGITAL” in “AUDIO INSTELLING” instelt op “D-PCM”).
- MPEG-audiosignalen

Verhelpen van storingen

Als u problemen ondervindt bij het gebruik van dit apparaat, probeer die dan eerst zelf op de lossen aan de hand van onderstaande lijst. Als het probleem daarmee niet is opgelost, raadpleeg dan de dichtstbijzijnde Sony-dealer.

Voeding

Het apparaat kan niet worden ingeschakeld.

- ➔ Controleer of de netstroomadapter en het netsnoer stevig zijn aangesloten.

Beeld

Geen beeld.

- ➔ De aansluitkabels zijn niet goed aangesloten.
- ➔ De aansluitkabels zijn beschadigd.
- ➔ De speler is niet op de juiste tv-ingang aangesloten (pagina 20).
- ➔ De video-ingang van de tv is niet ingesteld om beelden van de speler te bekijken.

Het beeld vertoont ruis.

- ➔ De disc is vuil of defect.
- ➔ Als het videosignaal van de speler via een videorecorder naar de tv gaat, kan de kopieerbeveiliging van sommige DVD-programma's de beeldkwaliteit beïnvloeden. Als u nog steeds problemen ondervindt, hoewel de speler rechtstreeks is aangesloten op uw tv, probeer de speler dan aan te sluiten op de S VIDEO-ingang van uw tv (pagina 20).
- ➔ Als het kleursysteem van uw speler niet overeenkomt met dat van uw tv, wijzig dan het kleursysteem van de speler. Zie pagina 69 voor meer informatie. (Het is niet mogelijk om het kleursysteem van de DVD-disc zelf te wijzigen.)

Het beeld is zwart-wit.

- ➔ Bij sommige tv's wordt het beeld in zwart-wit op het tv-scherm weergegeven als u een disc afspeelt die is opgenomen in het NTSC-kleurensysteem.

Het beeld vult het scherm niet volledig, ook al is het beeldscherm-formaat onder "TV TYPE" bij "SCHERMINSTELLING" op het Instelscherm ingesteld.

- ➔ Het beeldschermformaat ligt vast op de DVD.

Geluid

Geen geluid.

- ➔ De aansluitkabel is niet goed aangesloten.
- ➔ De aansluitkabel is beschadigd.
- ➔ De speler is aangesloten op de verkeerde ingang van de versterker (receiver) (pagina 24, 26, 28).
- ➔ De ingang van de versterker (receiver) is niet gewijzigd, zodat u niet naar de speler kunt luisteren.
- ➔ Het toestel staat in de pauzestand of in de vertraagde weergave-stand.
- ➔ De speler staat in de stand voor snel voor- of achteruitspelen.
- ➔ Als het audiosignaal niet binnenkomt via de DIGITAL OUT (OPTICAL)-aansluiting, controleer dan de geluidsinstellingen (pagina 70).
- ➔ Als u een Super VCD afspeelt waarop audiotrack 2 niet is opgenomen, wordt er geen geluid weergegeven als u "2:STEREO", "2:1/L" of "2:2/R" kiest.

Het geluid is gestoord.

- ➔ De disc is vuil of defect.
- ➔ Bij het afspelen van een CD met DTS-geluidssporen via de AUDIO OUT L/R-aansluitingen, is ruis hoorbaar (pagina 36).

Het geluid is vervormd.

- ➔ Stel "AUDIO VERZWAKKER" onder "AUDIO INSTELLING" in op "AAN" (pagina 70).

wordt vervolgd ➔

Bediening

De afstandsbediening werkt niet.

- ➔ Er bevinden zich obstakels tussen de afstandsbediening en de speler.
- ➔ De afstand tussen de afstandsbediening en de speler is te groot.
- ➔ De afstandsbediening is niet op de afstandsbedieningssensor van het apparaat gericht.
- ➔ De afstandsbedieningssensor van de speler wordt blootgesteld aan fel licht. Kies de andere sensor (pagina 15).
- ➔ De batterijen in de afstandsbediening zijn bijna leeg.

De disc speelt niet.

- ➔ Er zit geen disc in het apparaat.
- ➔ De disc is ondersteboven geplaatst. Plaats de disc met de weergavezijde naar onderen in de discgleuf.
- ➔ De disc zit scheef.
- ➔ De speler kan geen CD-ROM's e.d. afspelen (pagina 7).
- ➔ De regiocode van de DVD komt niet overeen met die van de speler.
- ➔ Er is condensvorming opgetreden in de speler. Verwijder de disc en laat de speler ongeveer een half uur aanstaan. Zet de speler weer aan voordat u de disc afspeelt (pagina 3).

De disc begint niet te spelen vanaf het begin.

- ➔ Er is gekozen voor Geprogrammeerd, Shuffle-, Herhaald of A-B Herhaald afspelen (pagina 41).
Druk op CLEAR om deze functies te annuleren voordat u een disc afspeelt.
- ➔ Afspelen hervatten is geselecteerd. Druk op ■ op de speler of op de afstandsbediening terwijl de speler is gestopt, en begin met afspelen (pagina 38).
- ➔ De disc geeft automatisch het menu weer.

De speler begint de disc automatisch af te spelen.

- ➔ De DVD is voorzien van een automatische afspeelfunctie.
- ➔ "AUTO WEERGAVE" onder "INDIVIDUELE INSTELLING" is ingesteld op "TIMER" (pagina 69).

Het afspelen stopt automatisch.

- ➔ Sommige discs zijn voorzien van een automatisch pauzeersignaal. Bij het afspelen van zulke discs stopt de speler met afspelen bij het automatische pauzeersignaal.

Sommige functies zoals stoppen, Versneld en Vertraagd afspelen, Herhaald afspelen, Shuffle-afspelen of Geprogrammeerd afspelen werken niet.

- ➔ Bij sommige discs zijn niet alle bedieningsmogelijkheden die hierboven zijn genoemd, beschikbaar. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de disc.

De meldingen verschijnen niet in de gewenste taal op het scherm.

- ➔ Kies de taal voor het schermdisplay in het Instelscherm bij "SCHERMDISPL." onder "TAALKEUZE" (pagina 66).

De taal voor het geluid kan niet worden gewijzigd.

- ➔ Er zijn geen meertalige geluidssporen op de afgespeelde DVD opgenomen.
- ➔ De taal voor het geluid kan bij deze DVD niet worden gewijzigd.

De taal voor de ondertiteling kan niet worden gewijzigd.

- ➔ Er zijn geen meertalige ondertitels op de DVD opgenomen.
- ➔ De taal voor de ondertitels kan bij deze DVD niet worden gewijzigd.

De ondertiteling kan niet worden uitgeschakeld.

- ➔ Bij sommige DVD's kan de ondertiteling niet worden uitgeschakeld.

De hoeken kunnen niet worden gewijzigd.

- ➔ Er zijn geen meervoudige hoeken opgenomen op de DVD. De hoek kan worden gewijzigd als de "ANGLE"-indicator in het uitleesvenster van het voorpaneel oplicht (pagina 10).
- ➔ Het is bij deze DVD niet mogelijk om van hoek te veranderen.

De speler werkt niet zoals het hoort.

- ➔ De werking van de speler kan zijn verstoord door bijvoorbeeld statische elektriciteit. Koppel in dat geval het netsnoer los en sluit deze daarna weer aan.

Er verschijnt niets in het uitleesvenster van het voorpaneel.

- ➔ "DIMMER" onder "INDIVIDUELE INSTELLING" is ingesteld op "UIT". Stel "DIMMER" in op "LICHT" of op "DONKER" (pagina 69). Als u "AUTO" instelt, licht het uitleesvenster alleen op als u het apparaat bedient.

Er verschijnt een code van 5 tekens op het scherm en in het uitleesvenster van het voorpaneel.

- ➔ De zelfdiagnosefunctie is geactiveerd. (Raadpleeg de tabel op pagina 75.)

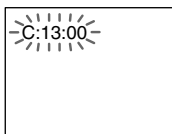
De disc kan niet worden verwijderd en "LOCKED" verschijnt in het uitleesvenster op het voorpaneel.

- ➔ Neem contact op met uw Sony-dealer of met een plaatselijke, erkende Sony-onderhoudsdienst.
-

Zelfdiagnosefunctie

(Wanneer er een code in het uitleesvenster verschijnt)

Als de zelfdiagnosefunctie is geactiveerd om te voorkomen dat de werking van de speler wordt verstoord, knippert een servicecode van vijf tekens (b.v. C 13 00) met een combinatie van één letter en vier cijfers op het tv-scherm en in het uitleesvenster van het voorpaneel. Raadpleeg in dat geval onderstaande tabel.



Eerste drie tekens van de servicecode	Oorzaak en/of oplossing
---------------------------------------	-------------------------

C 13	De disc is vuil. ➔ Reinig de disc met een zachte doek (pagina 8).
C 31	De disc is niet correct ingebracht. ➔ Plaats de disc op de juiste wijze.
E XX (xx is een getal)	De zelfdiagnosefunctie van de speler is uitgevoerd om een defect te voorkomen. ➔ Neem contact op met de dichtstbijzijnde Sony-dealer of met een erkende Sony-onderhoudsdienst en vermeld de 5 tekens van de servicecode. Voorbeeld: E 61 10

Verklarende woordenlijst

Dolby Digital (pagina 22, 72)

Digitale audiocompressietechnologie ontwikkeld door Dolby Laboratories. Deze technologie is compatibel met 5.1-kanaals-surround-geluid. In dit formaat is het achterkanaal in stereo en er is tevens een apart subwooferkanaal. Dolby Digital produceert hetzelfde digitale kwaliteitsgeluid via de 5.1-kanalen als de Dolby Digital cinema-audiosystemen. De kanaalscheiding is uitstekend doordat de gegevens van alle kanalen afzonderlijk zijn opgenomen en digitaal worden verwerkt.

Dolby Surround (Pro Logic) (pagina 70)

Een audiosignaalverwerkingstechnologie van Dolby Laboratories voor surround-geluid. Wanneer het ingangssignaal een surround-component bevat, voert Pro Logic voor-, midden- en achtersignalen uit. Het achterkanaal is mono.

DTS (pagina 22, 72)

Digitale audiocompressietechnologie ontwikkeld door Digital Theater Systems, Inc. Deze technologie is compatibel met 5.1-kanaals-surround-geluid. In dit formaat is het achterkanaal in stereo en er is tevens een apart subwooferkanaal. DTS produceert hetzelfde digitale kwaliteitsgeluid via de gescheiden 5.1-kanalen. De kanaalscheiding is uitstekend doordat de gegevens van alle kanalen afzonderlijk zijn opgenomen en de vervorming is minimaal doordat de gegevens van ieder kanaal digitaal worden verwerkt.

DVD (pagina 7)

Een disc die maximaal 8 uur aan bewegende beelden kan bevatten, met dezelfde diameter als een CD.

De datacapaciteit van een éénlagige en enkelzijdige DVD is 4,7 GB (Gigabyte), wat 7 keer meer is dan die van een CD. De datacapaciteit van een tweelagige enkelzijdige DVD is 8,5 GB, van een éénlagige dubbelzijdige DVD 9,4 GB en van een tweelagige dubbelzijdige DVD 17 GB. De beeldgegevens zijn van het MPEG 2-formaat, een van de wereldwijd geaccepteerde normen voor digitale compressietechnologie. De beeldgegevens worden gecompriemd tot ongeveer 1/40-ste deel (gemiddeld) van de oorspronkelijke grootte. De DVD maakt daarnaast gebruik van een variabele coderingstechnologie die de toe te kennen gegevens aanpast aan de beeldstatus. De audiogegevens worden opgenomen in Dolby Digital en PCM, voor een meer natuurgetrouwe geluidsweggeve. Verder biedt een DVD tal van geavanceerde mogelijkheden zoals meerdere hoeken, meerdere talen en kinderbeveiliging.

Hoofdstuk (pagina 10)

Delen van een film of een muziekstuk die korter zijn dan titels. Een titel bestaat uit meerdere hoofdstukken. Sommige discs bevatten geen hoofdstukken.

Index (CD)/Video-index (VIDEO CD) (pagina 47)

Een getal waarmee een track wordt opgesplitst zodat u makkelijk een bepaald punt op een VIDEO CD of een CD kunt vinden. Sommige discs bevatten geen index.

Kinderbeveiliging (pagina 58)

Een functie van een DVD waarmee het afspelen van de disc kan worden beperkt op basis van de leeftijd van de gebruiker en het beperkingsniveau in elk land. De beperking verschilt van disc tot disc. Wanneer de beperking is geactiveerd of wanneer het afspelen geheel is verboden, worden gewelddadige scènes overgeslagen of vervangen door andere scènes, enzovoort.

MPEG-audio (pagina 26, 72)

Internationale coderingsstandaard voor het comprimeren van digitale audiosignalen, goedgekeurd door ISO/IEC. MPEG 1 is compatibel met maximaal 2-kanaalsstereo. MPEG 2, dat bij DVD's wordt gebruikt, is compatibel met maximaal 7.1-kanaals-surround.

Regiocode (pagina 7)

Dit systeem is bedoeld ter bescherming van auteursrechten. Aan elke DVD-speler en DVD wordt een regiocode toegekend die overeenkomt met het verkoopgebied. Elke regiocode staat vermeld op de speler en de discverpakking. De speler kan discs afspelen met een overeenkomstige regiocode. De speler kan tevens discs afspelen die zijn voorzien van het -symbool. Zelfs wanneer er geen regiocode is vermeld op de DVD, kan de regiobeperking worden geactiveerd.

Scène (pagina 10)

Op een VIDEO CD met PBC-functies (afspeelfuncties) zijn de menuschermen, bewegende beelden en stilstaande beelden opgesplitst in “scènes”.

Titel (pagina 10)

Het langste deel van een film of muziekstuk op een DVD, bijvoorbeeld een complete film bij videosoftware of een compleet album bij audiosoftware.

Track (pagina 10)

Delen van een film of een muziekstuk op een VIDEO CD of een CD (de lengte van een muziekstuk).

TV Virtual Surround (TVS) (pagina 53)

Een technologie die door Sony is ontwikkeld om thuis surround-geluid te kunnen reproduceren op een gewone stereo-tv. Door gebruik te maken van de geluidskarakteristieken van uw tv, brengt deze technologie de sensatie van surround-geluid bij u in huis door gebruik te maken van niet meer dan de ingebouwde luidsprekers van uw stereo-tv. Er zijn diverse TVS-standen beschikbaar. Zo maakt “TVS BREED” slechts gebruik van twee luidsprekers om een virtuele geluidsomgeving te produceren die u de indruk geeft dat u door meerdere luidsprekers bent omringd.

Technische gegevens

Systeem

Laser	Halfgeleiderlaser
Signaalformaat	PAL/(NTSC)

Audiokarakteristieken

Frequentiebereik	DVD (PCM 96 kHz): 2 Hz tot 44 kHz ($\pm 1,0$ dB) DVD (PCM 48 kHz): 2 Hz tot 22 kHz ($\pm 0,5$ dB) CD: 2 Hz tot 20 kHz ($\pm 0,5$ dB)
Signaal/ruis-verhouding (S/R-verhouding)	115 dB (alleen AUDIO OUT L/R-aansluitingen)
Harmonische vervorming	0,003%
Dynamisch bereik	DVD: 103 dB CD: 99 dB
Wow en flutter	Minder dan de meetbare waarde ($\pm 0,001\%$ W PIEK)

De signalen van de AUDIO OUT L/R-aansluitingen zijn gemeten. Bij de weergave van PCM-geluidssporen met een bemonsteringsfrequentie van 96 kHz, worden het uitgangssignaal van de DIGITAL OUT (OPTICAL)-aansluiting omgezet naar een bemonsteringsfrequentie van 48 kHz.

Uitgangen

Aansluiting	Aansluitingstype	Maximaal uitgangsniveau	Belastingsimpedantie
DIGITAL OUT (OPTICAL)	Optische uitgang	-18 dBm	Golflengte 660 nm
AUDIO OUT L/R	Aansluiting hoofdtelefoon	2 Vrms (50 kilo-ohm)	Meer dan 10 kilo-ohm
VIDEO OUT	Aansluiting hoofdtelefoon	1,0 Vp-p	75 ohm, negatieve synchr.
S-VIDEO OUT	4-pinsmini-DIN	Luminantiesignaal: 1,0 Vp-p Kleursignaal: 0,3 Vp-p (PAL) 0,286 Vp-p (NTSC)	75 ohm, negatieve synchr. 75 ohm afgesloten

Algemeen

Voeding	10,5 V gelijkstroom Zie pagina 3 voor meer informatie.
Stroomverbruik	12 W
Afmetingen (ongeveer)	252 × 60 × 183 mm (breedte/hoogte/diepte) inclusief uitstekende delen
Gewicht (ongeveer)	1,5 kg
Bedrijfstemperatuur	5°C tot 35°C
Luchtvochtigheid	25% tot 80%

Netstroomadapter

Modelnaam	AC-F21
Voeding	100 tot 240 V wisselstroom, 50/60 Hz
Uitgangsspanning	10,5 V gelijkstroom, 1,3 A in bedrijfsstand
Bedrijfstemperatuur	5°C tot 35°C
Opslagtemperatuur	-20°C tot 60°C

Meegeleverde toebehoren

Zie pagina 15.

Optionele accessoire

Actief luidsprekersysteem SA-F21 (niet overal verkrijgbaar)

Wijzigingen in ontwerp en technische gegevens voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.

Taalcodelijst

Zie pagina 51, 55 en 66 voor meer informatie.

Taalspelling conform ISO 639: 1988 (E/F).

Code Taal	Code Taal	Code Taal	Code Taal
1027 Afar	1183 Irish	1347 Maori	1507 Samoan
1028 Abkhazian	1186 Scots	1349 Macedonian	1508 Shona
1032 Afrikaans	Gaelic	1350 Malayalam	1509 Somali
1039 Amharic	1194 Galician	1352 Mongolian	1511 Albanian
1044 Arabic	1196 Guarani	1353 Moldavian	1512 Serbian
1045 Assamese	1203 Gujarati	1356 Marathi	1513 Siswati
1051 Aymara	1209 Hausa	1357 Malay	1514 Sesotho
1052 Azerbajani	1217 Hindi	1358 Maltese	1515 Sundanese
1053 Bashkir	1226 Croatian	1363 Burmese	1516 Swedish
1057 Byelorussian	1229 Hungarian	1365 Nauru	1517 Swahili
1059 Bulgarian	1233 Armenian	1369 Nepali	1521 Tamil
1060 Bihari	1235 Interlingua	1376 Dutch	1525 Telugu
1061 Bislama	1239 Interlingue	1379 Norwegian	1527 Tajik
1066 Bengali;	1245 Inupiak	1393 Occitan	1528 Thai
Bangla	1248 Indonesian	1403 (Afan)	1529 Tigrinya
1067 Tibetan	1253 Icelandic	Oromo	1531 Turkmen
1070 Breton	1254 Italian	1408 Oriya	1532 Tagalog
1079 Catalan	1257 Hebrew	1417 Punjabi	1534 Setswana
1093 Corsican	1261 Japanese	1428 Polish	1535 Tonga
1097 Czech	1269 Yiddish	1435 Pashto;	1538 Turkish
1103 Welsh	1283 Javanese	Pushto	1539 Tsonga
1105 Danish	1287 Georgian	1436 Portuguese	1540 Tatar
1109 German	1297 Kazakh	1463 Quechua	1543 Twi
1130 Bhutani	1298 Greenlandic	1481 Rhaeto-	1557 Ukrainian
1142 Greek	1299 Cambodian	Romance	1564 Urdu
1144 English	1300 Kannada	1482 Kirundi	1572 Uzbek
1145 Esperanto	1301 Korean	1483 Romanian	1581 Vietnamese
1149 Spanish	1305 Kashmiri	1489 Russian	1587 Volapük
1150 Estonian	1307 Kurdish	1491 Kinyarwanda	1613 Wolof
1151 Basque	1311 Kirghiz	1495 Sanskrit	1632 Xhosa
1157 Persian	1313 Latin	1498 Sindhi	1665 Yoruba
1165 Finnish	1326 Lingala	1501 Sangho	1684 Chinese
1166 Fiji	1327 Laothian	1502 Serbo-	1697 Zulu
1171 Faroese	1332 Lithuanian	Croatian	
1174 French	1334 Latvian;	1503 Singhalese	
1181 Frisian	Lettish	1505 Slovak	
	1345 Malagasy	1506 Slovenian	
			1703 Niet bepaald

Lijst met items van het Instelscherm

De standaardinstellingen zijn onderstreept.



TAALKEUZE (pagina 66)

SCHERMDISPL.	<u>ENGLISH</u> FRANÇAIS DEUTSCH ITALIANO NEDERLANDS	<u>ENGLISH</u> ITALIANO ESPAÑOL DANSK SVENSKA SUOMI NORSK PORTUGUÊS	<u>ENGELS</u> CHINEES1 CHINEES2
MENU	<u>ENGLISH</u> FRANÇAIS DEUTSCH ITALIANO ESPAÑOL NEDERLANDS DANSK SVENSKA SUOMI NORSK PORTUGUÊS РУССКИЙ CHINESE JAPANESE ANDERE →	<u>ENGLISH</u> FRANÇAIS DEUTSCH ITALIANO ESPAÑOL NEDERLANDS DANSK SVENSKA SUOMI NORSK PORTUGUÊS РУССКИЙ CHINESE JAPANESE ANDERE →	<u>ENGELS</u> CHINEES JAPANS FRANS DUITS ITALIAANS SPAANS NEDERLANDS DEENS ZWEEDS FINS NOORS PORTUGEES RUSSISCH ANDERE →
GELUID	<u>ORIGINEEL</u> (Alle andere selecties zijn dezelfde als de "MENU"-taal.)		
ONDERTITELING	<u>ALS GELUID</u> (Alle andere selecties zijn dezelfde als de "MENU"-taal.)		



SCHERMINSTELLING (pagina 67)

TV TYPE	<u>16:9</u> 4:3 LETTER BOX 4:3 PAN&SCAN
SCHERMBEVEILIGING	<u>AAN</u> UIT
ACHTERGROND	<u>HOESBEELD</u> GRAFISCH BLAUW ZWART

**INDIVIDUELE INSTELLING (pagina 69)**

KLEURSYSTEEM <i>(Niet beschikbaar bij alle modellen)</i>	<u>AUTO</u> PAL NTSC
AUTO WEERGAVE	<u>UIT</u> TIMER DEMO1 DEMO2
DIMMER	<u>LICHT</u> DONKER <u>UIT</u> AUTO
PAUZESTAND	<u>AUTO</u> BEELD
KINDERBEVEILIGING →	
MUZIEKSTUKKEUZE	<u>UIT</u> AUTO

**AUDIO INSTELLING (pagina 70)**

AUDIO VERZWAKKER	<u>UIT</u> AAN		
AUDIO DRC	<u>STANDAARD</u> TV BREEDBAND		
DOWN MIX	<u>DOLBY SURROUND</u> NORMAAL		
DIGITALE UITGANG	<u>AAN</u>	DOLBY DIGITAL	<u>D-PCM</u> DOLBY DIGITAL
		MPEG	<u>PCM</u> MPEG
		DTS	<u>UIT</u> AAN
	<u>UIT</u>		

Register

Cijfers

16:9 67
4:3 LETTER BOX 67
4:3 PAN&SCAN 67
5.1-kanaals-surround 26

A

Aansluitingen 20
A-B Herhaald afspelen 45
ACHTERGROND 68
Afspelen hervatten 38
Afstandsbediening 15
AUDIO DRC 71
AUDIO INSTELLING 70
AUDIO VERZWAKKER 70
AUTO WEERGAVE 69

B

Basisinstellingen 32
Batterijen 15
Bedieningsbalk 14
Bedieningsmenu 14
Behandeling discs 8
BNR 56
Bruikbare discs 7

C

CD 36

D

DIGITALE UITGANG 71
Digitale uitgang 24, 71
DIMMER 69
Discs 36
DOLBY DIGITAL 51, 72
DOWN MIX 71
DTS 72, 76
DVD 36, 76
DVD-menu 39

E

EIGEN
KINDERBEVEILIGING 58

G

GELUID 51, 66
Geprogrammeerd afspelen 41

H

Herhaald afspelen 44

Herhalen 37
HERSTELLEN 66
HOEK 55
HOOFDSTUK 47
Hoofdstuk 76

I

INDEX 47
INDIVIDUELEINSTELLING 69
Installatie aan de muur 31
INSTELLING 65
Instelscherm 65

K

KINDERBEVEILIGING 60, 70
KLEURSYSTEEM 69

L

Luidsprekers
aansluitingen 24

M

MENU 39, 66
MPEG 51, 72, 77
MUZIEKSTUK 47
MUZIEKSTUKKEUZE 70

N

Nummerinvoer 47

O

Onafgebroken afspelen
CD/VIDEO CD/DVD 36
ONDERTITELING 66
Ondertitels 55

P

PAUZESTAND 69
PBC-afspelen 40
PROGRAMMEREN 41

R

Register 76
REPEAT 44

S

SCENE 47
Scène 77

SCHERMBEVEILIGING 68
SCHERMDISPL. 66
Schermdisplay
Instelscherm 65
uitleesvenster Bedienings-
menu 14
SCHERMINSTELLING 67
SHUFFLE 43
SNEL 66
Snel achteruit 37
Snel vooruit 37
Statusbalk 13
Steun 30
Storingen verhelpen 73
SURROUND 53
S-VIDEO-uitgang 20

T

TAALKEUZE 66
TIJD/TEKST 47
TITEL 47
Titel 77
TOP MENU 39
Topmenu 39
Track 77
TV TYPE 67
TVS (TV Virtual Surround) 53

U

Uitleesvenster
Instelscherm 65
uitleesvenster Bedienings-
menu 14
Uitleesvenster voorpaneel 10
Uitleesvenster voorpaneel 10

V

Verbindingen 20
Vertraagd afspelen 46
VIDEO CD 36
VOLLEDIG 65

W

Willekeurige volgorde bij
afspelen 43

Z

Zoeken
bepaald punt terwijl u naar
het tv-scherm kijkt 46

