

CD/DVD Player

Gebruiksaanwijzing



DVP-NS92V

WAARSCHUWING

Stel het toestel niet bloot aan regen of vocht. Zo kunt u het risico op brand of elektrische schokken verkleinen. Open de behuizing niet om elektrocutie te voorkomen. Laat het toestel alleen nakijken door bevoegd vakpersoneel. Het netsnoer mag alleen door bevoegd vakpersoneel worden vervangen.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT

Dit toestel is geklasseerd als CLASS 1 LASER product. Het label met vermelding van CLASS 1 LASER PRODUCT bevindt zich op de achterkant van het toestel.

OPGELET

De optische instrumenten in dit toestel kunnen oogletsels veroorzaken. De laserstraal van deze CD/DVD-speler is schadelijk voor de ogen en bijgevolg mag u de behuizing niet proberen te openen. Laat het toestel alleen nakijken door bevoegd vakpersoneel.



Verwijdering van oude elektrische en elektronische apparaten
(Toepasbaar in de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden ophaalsystemen)

Het symbool op het product of op de verpakking wijst erop dat dit product niet als huishoudelijk afval mag worden behandeld. Het moet echter naar een plaats worden gebracht waar elektrische en elektronische apparatuur wordt gerecycled. Als u ervoor zorgt dat dit product op de correcte manier wordt verwijderd, voorkomt u voor mens en milieu negatieve gevolgen die zich zouden kunnen voordoen in geval van verkeerde afvalbehandeling. De recycling

van materialen draagt bij tot het vrijwaren van natuurlijke bronnen. Voor meer details in verband met het recyclen van dit product, neemt u contact op met de gemeentelijke instanties, het bedrijf of de dienst belast met de verwijdering van huishoudafval of de winkel waar u het product hebt gekocht.

Voorzorgsmaatregelen

Veiligheid

- Dit toestel werkt op 220 – 240 V AC, 50/60 Hz. Kijk of dit voltage overeenstemt met de plaatselijke netspanning.
- Plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen zoals bijvoorbeeld een vaas op het toestel om elektrocutie of brand te voorkomen.

Installatie

- Zet het apparaat niet schuin. Het apparaat is ontworpen voor gebruik in horizontale stand.
- Houd zowel het apparaat als discs uit de buurt van apparatuur waarin een krachtige magneet gebruikt wordt, zoals een grote luidspreker of magnetronoven.
- Plaats geen zware voorwerpen op het toestel.



Gooi de batterij niet weg maar lever deze in als klein chemisch afval (KCA).

Opmerkingen over discs

- Pak de disc vast bij de randen zodat deze schoon blijft. Raak het oppervlak niet aan.



- Stel een disc niet bloot aan direct zonlicht of warmtebronnen, zoals heteluchtkanalen, en laat deze niet achter in een auto die in de volle zon geparkeerd staat en waarin de temperatuur sterk kan oplopen.
- Berg discs na gebruik weer op in de hoesjes.
- Reinig de disc met een zachte doek. Veeg de disc van binnen naar buiten schoon.



- Gebruik geen oplosmiddelen, zoals benzine, thinner en in de handel verkrijgbare reinigingsmiddelen voor discs/lenzen, of antistatische sprays voor grammofoonplaten.
- Als u het label voor de disc hebt afgedrukt, moet u het label laten drogen voordat u de disc gaat afspelen.

Voorzorgsmaatregelen

Veiligheid

Indien er een voorwerp of vloeistof in de behuizing terechtkomt, moet u de stekker uit het stopcontact trekken en de speler laten nakijken door een deskundige voordat u deze weer gaat gebruiken.

Spanningsbronnen

- De speler blijft onder (net) spanning staan zolang de stekker in het stopcontact zit, ook al is de speler 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 deze te warm wordt.
- Plaats de speler niet op een zachte ondergrond zoals een tapijt.
- Installeer de speler niet in de buurt van warmtebronnen of op een plaats waar deze is blootgesteld aan directe zonnestraling, overmatige hoeveelheden stof of mechanische schokken.

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 dit geval de disc en laat de speler ongeveer een half uur aan staan tot alle vocht is verdampt.
- Haal de discs uit de speler wanneer u deze verplaatst. Indien u dit niet doet, kunnen de discs worden beschadigd.

Volumeregeling

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

Reiniging

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

Reinigingsdiscs en disc-/lensreinigers

Gebruik geen in de handel verkrijgbare reinigingsdisc of disc-/lensreiniger (vloeistof of spray). Deze kunnen defecten veroorzaken.

BELANGRIJK

Let op: Dit toestel kan voor onbepaalde duur een stilstaand videobeeld of instelscherm op het TV-scherm tonen. Als u dit beeld lange tijd op het TV-scherm laat staan, bestaat het gevaar dat het televisiescherm onherstelbaar wordt beschadigd. Televisies met plasmaschermen en projectietelevisies zijn gevoelig hiervoor.

Met alle vragen over eventuele problemen met de speler kunt u terecht bij de dichtstbijzijnde Sony handelaar.

Inhoudsopgave

WAARSCHUWING	2
Opmerkingen over discs	2
Voorzorgsmaatregelen	3
Informatie over deze gebruiksaanwijzing	6
Met deze speler kunnen de volgende discs worden afgespeeld	7
Onderdelen en bedieningselementen	9
Bedieningsmenuscherm (Magic Pad)	13
Aansluitingen	16
De speler aansluiten	16
Stap 1: Uitpakken	16
Stap 2: De batterijen in de afstandsbediening plaatsen	16
Stap 3: De video-/HDMI-kabels aansluiten	17
Stap 4: Audiokabels aansluiten	21
Stap 5: Het netsnoer aansluiten	24
Stap 6: Snel instelling	24
Discs afspelen	27
Discs afspelen	27
Het afspelen hervatten vanaf het punt waar u de disc hebt gestopt (Multi-disc Resume)	29
Gebruik van het DVD menu	30
"ORIGINAL" of "PLAY LIST" selecteren op een DVD-RW/DVD-R	31
Afgespeelgedeelte voor een Super Audio CD selecteren	32
VIDEO CD's met PBC-functies afspelen (PBC-weergave)	33
Diverse afspeelmogelijkheden (Programma afspelen, Willekeurig afspelen, Herhaaldelijk afspelen, A-B herhaaldelijk afspelen)	34
Een scène zoeken	38
Zoeken naar een bepaald punt op een disc (Zoeken, Scannen, Vertraagd afspelen, Frame stilzetten)	38
Een titel/hoofdstuk/track/scène zoeken (zoekmodus)	39
Zoeken op scène (BEELDNAVIGATIE)	41
Disc-informatie controleren	42
Speelduur en resterende speelduur controleren	42
Geluidsregeling	46
Het geluid regelen	46
Instellingen voor de surround-modus	48

Filmweergave	52
Hoeken wijzigen	52
Ondertitels weergeven	52
De beeldweergave regelen (INDIVIDUELE BEELDREGELING)	53
Beelden verscherpen (SCHERPTE)	55
De beeldkwaliteit aanpassen (BNR, MNR)	56
Vertraging tussen beeld en geluid aanpassen (AV SYNCHRONISATIE) ...	57
MP3-audio beluisteren en JPEG-afbeeldingen bekijken	59
Informatie over MP3-audiotracks en JPEG-beeldbestanden	59
MP3-audiotracks of JPEG-beeldbestanden afspelen	60
JPEG-afbeeldingen weergeven als diavoorstelling	63
DivX®-video's bekijken	66
Betreffende DivX-videobestanden	66
DivX-videobestanden afspelen	67
Diverse bijkomende functies	69
Discs vergrendelen (EIGEN KINDERBEVEILIGING, KINDERBEVEILIGING)	69
De televisie of AV-versterker (receiver) bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening	72
Instellingen en afstellingen	75
Gebruik van het instelscherm	75
De taal voor schermweergave en geluid kiezen (TAALKEUZE)	76
Beeldinstellingen (SCHERMINSTELLING)	77
Individuele instellingen (INDIVIDUELE INSTELLING)	79
Geluidsinstellingen (AUDIO INSTELLING)	81
Instellingen voor luidsprekers (LUIDSPREKER)	83
Aanvullende informatie	87
Problemen oplossen	87
Zelfdiagnosefunctie (Wanneer er letters/cijfers verschijnen in het display) .	91
Verklarende woordenlijst	91
Technische gegevens	94
Taalcodelijst	95
Index	96

Informatie over deze gebruiksaanwijzing

- In deze gebruiksaanwijzing worden de bedieningselementen op de afstandsbediening beschreven. U kunt ook de bedieningselementen op de speler gebruiken als deze dezelfde of soortgelijke namen hebben als die op de afstandsbediening.
- "DVD" kan worden gebruikt als algemene term voor DVD VIDEO's, DVD+RW's/DVD+R's en DVD-RW's/DVD-R's.
- In deze gebruiksaanwijzing vindt u de volgende symbolen:

Symbolen	Betekenis
DVD_{video}	Functies beschikbaar voor DVD VIDEO's en DVD+RW's/DVD+R's in +VR-modus of DVD-RW's/DVD-R's in videomodus
DVD_{VR}	Functies beschikbaar voor DVD-RW's/DVD-Rs in VR-modus (Video Recording)
VCD	Functies beschikbaar voor VIDEO CD's (met inbegrip van Super VCD's of CD-R's/CD-RW's met video-CD-indeling of Super VCD-indeling)
CD	Functies beschikbaar voor muziek-CD's of CD-R's/CD-RW's met muziek-CD-indeling
CD_{super}	Functies beschikbaar voor Super Audio CDs
DATA CD	Functies beschikbaar voor DATA CD's (CD-ROM's/CD-R's/CD-RW's) met MP3 ^{*1} audiotracks, JPEG-beeldbestanden en DivX ^{*2*3} -videobestanden
DATA DVD	Functies beschikbaar voor DATA DVD's (DVD-ROM's/DVD+RW's/DVD+R's/ DVD-RW's/DVD-R's) met MP3 ^{*1} -audiotracks, JPEG-beeldbestanden en DivX ^{*2*3} -videobestanden

*1 MP3 (MPEG-1 Audio Layer III) is een standaardindeling van ISO (International Organization for Standardization)/IEC (International Electrotechnical Commission) en MPEG voor de compressie van audiogegevens.

*2 DivX[®] is videobestandscompressietechnologie ontwikkeld door DivX Networks, Inc.

*3 DivX, DivX Certified en bijbehorende logo's zijn handelsmerken van DivXNetworks, Inc. en worden gebruikt onder licentie.

Met deze speler kunnen de volgende discs worden afgespeeld

Disc-formaat	
DVD VIDEO	
DVD-RW/-R	 
DVD+RW/+R	  
Super Audio CD	
VIDEO CD/ Muziek-CD	 
CD-RW/-R	 

"DVD+RW", "DVD-RW", "DVD+R", "DVD-R", "DVD-Video" en het logo "CD" zijn handelsmerken.

Opmerking over CD's/DVD's

U kunt op de speler CD-ROM's/CD-R's/CD-RW's met de volgende indelingen afspelen:

- muziek-CD-indeling
- video-CD-indeling
- MP3-audiotracks, JPEG-beeldbestanden en DivX-videobestanden die geschikt zijn voor de indeling ISO 9660* Level 1/Level 2 of Joliet, de uitgebreide indeling
- KODAK Picture CD-indeling

* Een logische indeling van bestanden en mappen op CD-ROM's bepaald door ISO (International Organization for Standardization).

U kunt op de speler DVD-ROM's/ DVD+RW's/DVD-RW's/DVD+R's/DVD-R's met de volgende indelingen afspelen:

- MP3-audiotracks, JPEG-beeldbestanden en DivX-videobestanden die geschikt zijn voor de indeling UDF (Universal Disk Format).

Voorbeeld van discs die niet kunnen worden afgespeeld met de speler

De speler kan de volgende discs niet afspelen:

- CD-ROM's/CD-R's/CD-RW's die zijn opgenomen met een andere indeling dan die op deze pagina worden weergegeven.
- CD-ROM's opgenomen met de PHOTO CD-indeling.
- Datasecties van CD-Extra's.
- DVD-audi discs.
- DATA DVD's die geen MP3-audiotracks, JPEG-beeldbestanden of DivX-videobestanden bevatten.

De speler kan ook de volgende discs niet afspelen:

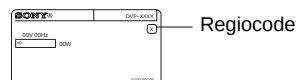
- Een DVD VIDEO met een andere regiocode.
- Een disc met een speciale vorm (zoals een kaart of hart).
- Een disc waarop papier of stickers zijn geplakt.
- Een disc met resten kleefmiddel van plakband of stickers.

Regiocode

Er staat een regiocode vermeld op de achterkant van de speler. De speler kan alleen DVD VIDEO's (alleen weergave) afspelen met dezelfde regiocode. Dit systeem is bedoeld ter bescherming van de auteursrechten.

DVD VIDEO's met het label  kunnen ook met deze speler worden afgespeeld.

Indien u een andere DVD VIDEO probeert af te spelen, verschijnt het bericht "Weergave van deze disc niet toegestaan wegens regiobeperkingen." op het scherm. Afhankelijk van de DVD VIDEO, het is mogelijk dat sommige DVD VIDEO's waarop geen regiocode staat vermeld, toch niet kunnen worden afgespeeld.



Opmerkingen

- **Opmerkingen over DVD+RW's/DVD+R's, DVD-RW's/DVD-R's of CD-R's/CD-RW's**
Bepaalde DVD+RW's/DVD+R's, DVD-RW's/DVD-R's of CD-R's/CD-RW's kunnen niet op deze speler worden afgespeeld wegens de opnamekwaliteit, de staat van de disc of de kenmerken van de opnameapparatuur en de gebruikte opnamesoftware.
Een disc die niet correct is gefinaliseerd, kan niet worden afgespeeld. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de opnameapparatuur voor meer informatie. Houd er rekening mee dat sommige afspeelfuncties niet werken met bepaalde DVD+RW's/DVD+R's, zelfs als deze op de juiste wijze zijn gefinaliseerd. Gebruik in dergelijke gevallen de normale afspeelmodus. Ook kunnen sommige DATA CD's/DATA DVD's die zijn opgenomen in de indeling Packet Write, niet worden afgespeeld.

- **Muziekdiscs die zijn gecodeerd met copyrightbeveiligingstechnologieën**
Dit product is ontworpen voor het afspelen van discs die voldoen aan de CD-norm (Compact Disc).

Onlangs hebben platenmaatschappijen muziekdiscs op de markt gebracht die zijn gecodeerd met copyrightbeveiligingstechnologieën. Houd er rekening mee dat sommige van deze discs niet voldoen aan de CD-norm en wellicht niet met dit product kunnen worden afgespeeld.

- **Bericht over DualDiscs**
Een DualDisc is een tweezijdige disc, waarop aan de ene kant DVD-materiaal is opgenomen en aan de andere kant digitaal audiomateriaal. Echter, aangezien de kant met het audiomateriaal niet voldoet aan de Compact Disc (CD)-norm, wordt een juiste weergave op dit apparaat niet gegarandeerd.

Opmerking over de afspeelfuncties van DVD's en VIDEO CD's

Bepaalde afspeelfuncties van DVD's en VIDEO CD's kunnen opzettelijk door softwareproducenten zijn vastgelegd. Deze speler speelt DVD's en VIDEO CD's af volgens de inhoud van de disc zodat bepaalde afspeelfuncties wellicht niet beschikbaar zijn. Raadpleeg ook de instructies die bij de DVD's of VIDEO CD's worden geleverd.

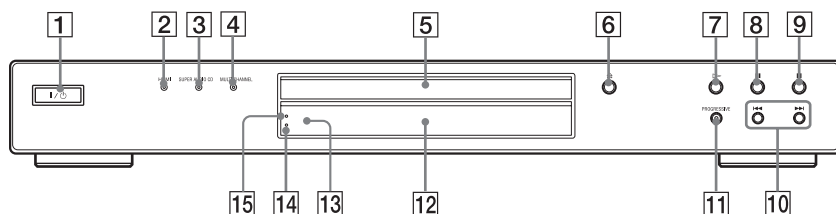
Auteursrechten

Dit product is voorzien van copyrightbeveiligingstechnologie die wordt beschermd door Amerikaanse patenten en andere intellectuele-eigendomsrechten. Het gebruik van deze copyrightbeveiligingstechnologie moet zijn goedgekeurd door Macrovision Corporation, en is alleen bedoeld voor gebruik in huis en beperkte kring, tenzij Macrovision Corporation uitdrukkelijk toestemming heeft verleend voor ander gebruik. Aanpassing of demontage is verboden.

Onderdelen en bedieningselementen

Zie de pagina's tussen haakjes voor meer informatie.

Voorpaneel



1 (aan/wachtstand) toets (27)

2 HDMI* (multimedia-interface met hoge definitie) aanduiding (18, 77, 80, 92)

Gaat branden als de HDMI OUT aansluiting goed is aangesloten op een HDCP-compatibel (beveiliging van digitale inhoud met hoge bandbreedte) apparaat met een HDMI of DVI (digitale visuele interface) ingang.

3 SUPER AUDIO CD aanduiding (32, 93) Gaat branden wanneer:
– een HD-laag (hoge dichtheid) van Super Audio CD's wordt afgespeeld.
– er geen disc is geplaatst.

4 MULTI CHANNEL aanduiding (32, 93) Gaat branden wanneer:
– een disc met verschillende audiosignaalkanalen wordt afgespeeld.
– er geen disc is geplaatst.

5 Disc-lade (27)

6 (openen/sluiten) toets (27)

7 (afspelen) toets (27)

8 (pauze) toets (28)

9 (stop) toets (28)

10 (vorige/volgende) toetsen (38)

11 PROGRESSIVE toets/aanduiding (19)
Gaat branden als de speler progressieve signalen uitvoert.

12 Display op het voorpaneel (11)

13 Afstandsbedieningssensor (16)

14 FL OFF aanduiding (display op het voorpaneel uitgeschakeld) (79)

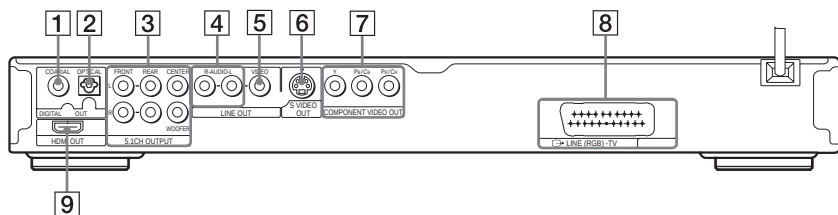
15 VIDEO OFF aanduiding (27)

* Deze speler is gebaseerd op versie 1.1 van de technische gegevens voor High-Definition Multimedia Interface.

Deze DVD-speler is voorzien van de (HDMI™) technologie (High-Definition Multimedia Interface).

HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC.

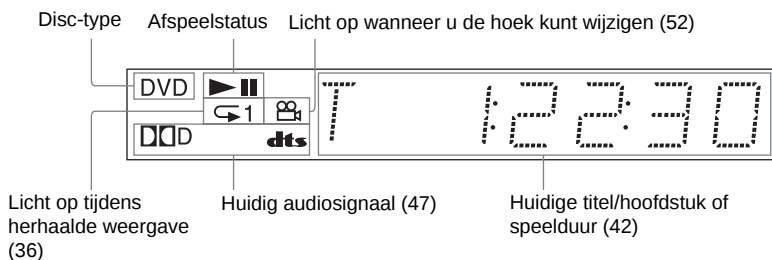
Achterpaneel



- 1 DIGITAL OUT (COAXIAL) aansluiting (21)
- 2 DIGITAL OUT (OPTICAL) aansluiting (21)
- 3 5.1CH OUTPUT aansluitingen (21)
- 4 LINE OUT L/R (AUDIO) aansluitingen (21)
- 5 LINE OUT (VIDEO) aansluiting (17)
- 6 S VIDEO OUT aansluiting (17)
- 7 COMPONENT VIDEO OUT aansluitingen (17) (Y, Pb/Cb, Pr/Cr)
- 8 LINE (RGB)-TV aansluiting (17)
- 9 HDMI OUT (multimedia-interface met hoge definitie (uitvoer)) aansluiting (17)

Display op het voorpaneel

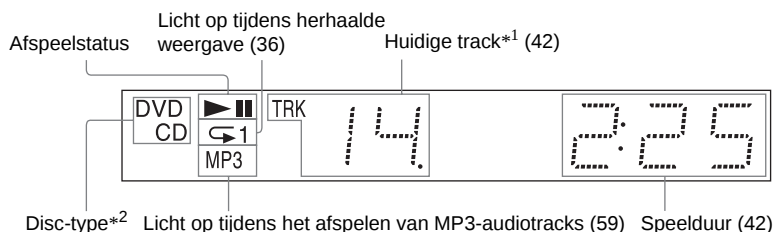
Bij het afspelen van een DVD VIDEO/disc in DVD-VR-modus



Bij het afspelen van een VIDEO CD met PBC-weergave (33)



Bij het afspelen van een Super Audio CD, CD, DATA DVD (MP3-audio/DivX-video), DATA CD (MP3-audio/DivX-video) of VIDEO CD (zonder PBC)



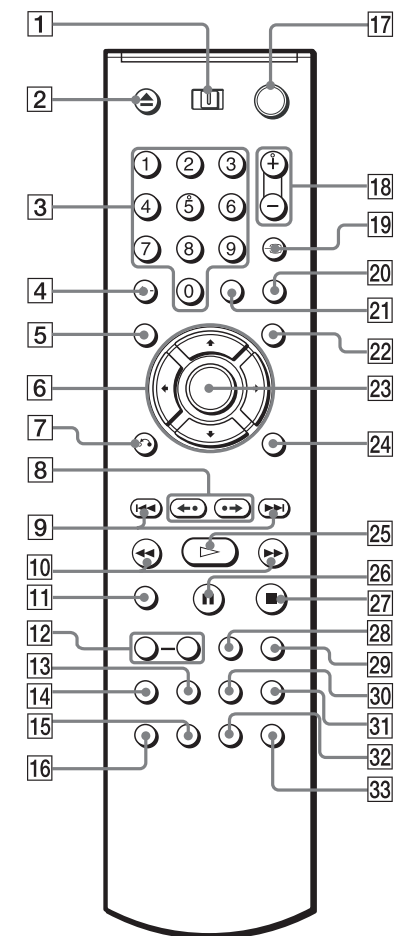
*1 De huidige track verschijnt niet bij het afspelen van DivX-videobestanden.

*2 Bij het afspelen van DATA DVD's wordt de DVD aanduiding weergegeven. Als u de HD-laag van Super Audio CD's afspelt, wordt het disc-type niet weergegeven.

Tip

U kunt de verlichting van het display op het voorpaneel aanpassen door "DISPLAY" bij "INDIVIDUELE INSTELLING" in te stellen.
(pagina 79)

Afstandsbediening



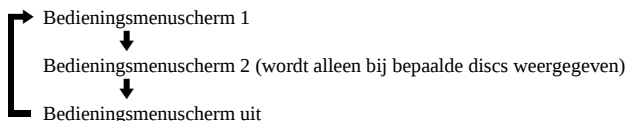
- 1** TV/DVD schakelaar (73)
- 2** ▲ (openen/sluiten) toetsen (28)
- 3** Cijfertoetsen (30)
Cijfertoets 5 is voorzien van een voelstip.*
- 4** -/- (cijfers vanaf tien)/CLEAR toets (34, 72)
- 5** TOP MENU (boven menu) toets (30)
- 6** ←/↑/↓/→ toetsen (30)
- 7** ↶ RETURN (terug) toets (29)
- 8** ◀◀/▶▶/▶▶▶▶ (opnieuw afspelen/stap/vooruit/stap) toetsen (28, 39)

- 9** ◀◀/▶▶ (vorige/volgende) toetsen (28)
- 10** ◀◀◀◀/▶▶▶▶ (scan/traag) toetsen (39)
- 11** ZOOM toets (28, 62)
- 12** SLOW PLAY/FAST PLAY toetsen (28)
- 13** SA-CD/CD (Super Audio CD/CD) toets (32)
- 14** SA-CD MULTI/2CH (Super Audio CD meerkanaals/2-kanaals) toets (32)
- 15** ... (ondertitel) toets (52)
- 16** ∞ (geluid) toets (46)
- 17** I/⏻ (aan/wachtstand) toets (27)
- 18** ▲ (volume) +/– toetsen (72)
De + toets is voorzien van een voelstip.*
- 19** ⏻ (TV/Video)/TIME/TEXT (tijd/tekst) toets (42, 72)
- 20** PICTURE NAVI (beeldnavigatie) toets (41, 62)
- 21** ENTER toets
- 22** MENU toets (30)
- 23** ENTER toets (24)
- 24** DISPLAY toets (13)
- 25** ▷ (afspelen) toets (27)
De ▷ toets is voorzien van een voelstip.*
- 26** || (pauze) toets (28)
- 27** ■ (stop) toets (28)
- 28** SHUFFLE (willekeurig) toets (36)
- 29** REPEAT (herhaaldelijk) toets (36)
- 30** SUR (surround) toets (48)
- 31** SEARCH MODE (zoekmodus) toets (39)
- 32** ∞ (hoek) toets (52)
- 33** VIDEO ON/OFF (video aan/uit) toets (27)

* Gebruik de voelstip als richtpunt wanneer u de speler bedient.

Bedieningsmenuscherm (Magic Pad)

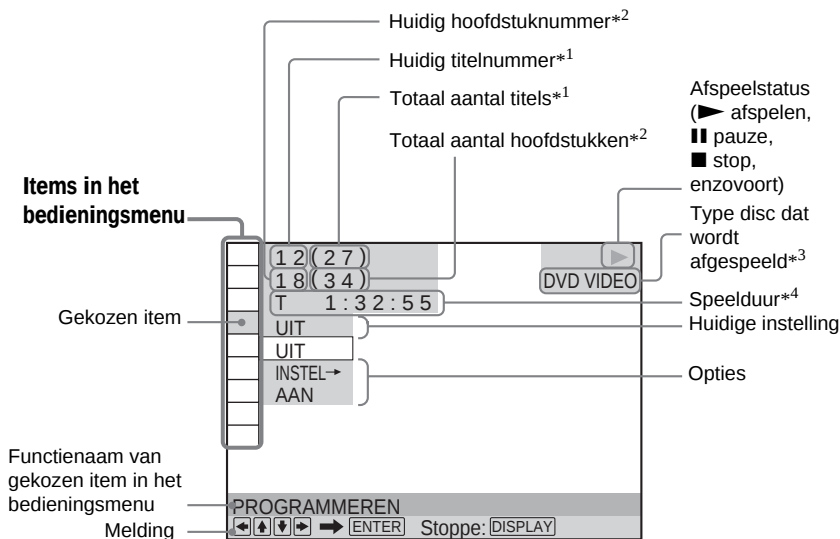
Gebruik het bedieningsmenu om een functie te kiezen en de bijbehorende informatie te bekijken. Druk herhaaldelijk op DISPLAY om het bedieningsmenuscherm als volgt weer te geven of te wijzigen:



Bedieningsmenuscherm

Bedieningsmenuscherm 1 en 2 verschillen afhankelijk van het disc-type. Zie de pagina tussen haakjes voor meer informatie over elk item.

Voorbeeld: bedieningsmenuscherm 1 bij het afspelen van een DVD VIDEO.



*1 Toont het scënummer voor VIDEO CD's (PBC aan), het tracknummer voor VIDEO CD's/ Super Audio CD's/CD's, het albumnummer voor DATA CD's/DATA DVD's.

*2 Toont het indexnummer voor VIDEO CD's/ Super Audio CD's, het MP3-audiotracknummer of JPEG-beeldbestandsnummer voor DATA CD's/DATA DVD's. DivX- videobestandsnummer voor DATA CD's/DATA DVD's.

*3 Geeft Super VCD weer als "SVCD".

*4 Geeft de datum weer voor JPEG-bestanden.

Het display uitschakelen

Druk herhaaldelijk op DISPLAY.

Lijst van items in het bedieningsmenu

Item	Itemnaam, Functie
	TITEL (pagina 39)/SCENE (pagina 39)/MUZIEKSTUK (pagina 39) Om de titel, scène of track te kiezen voor afspelen.
	HOOFDSTUK (pagina 39)/INDEX (pagina 39) Om het hoofdstuk of de index te kiezen voor afspelen.
	MUZIEKSTUK (pagina 39) Om de track te kiezen voor afspelen.
	ORIGINAL/PLAY LIST (pagina 31) Om het type titels (DVD-RW/DVD-R in VR-modus) te kiezen dat u wilt afspelen: ORIGINAL of een bewerkte PLAY LIST.
	TIJD/TEKST (pagina 39) Om verstreken en resterende speelduur te controleren. Om de tijdcode voor het zoeken naar beeld en muziek in te voeren. Om de DVD/Super Audio CD/CD-tekst of de track-/bestandsnaam van een DATA CD/ DATA DVD weer te geven.
	MULTI/2K (pagina 32) Om het afspeelgebied op Super Audio CD's, indien beschikbaar, te selecteren.
	PROGRAMMEREN (pagina 34) Om de afspeelvolgorde van titels, hoofdstukken of tracks te kiezen.
	SHUFFLE (pagina 36) Om titels, hoofdstukken of tracks af te spelen in willekeurige volgorde.
	HERHALEN (pagina 36) Om de hele disc (alle titels/alle tracks/alle albums) herhaaldelijk of één titel/hoofdstuk/ track/album/bestand herhaaldelijk af te spelen.
	A-B HERHALEN (pagina 37) Om de stukken aan te duiden die u herhaaldelijk wilt afspelen.
	BNR (pagina 56) Om de beeldkwaliteit aan te passen door de 'blokruis' of mozaïekpatronen op het televisiescherm te verminderen.
	MNR (pagina 56) Om de beeldkwaliteit aan te passen door de trillingen langs de beeldranden te verminderen.
	INDIVIDUELE BEELDREGELING (pagina 53) Om het videosignaal van de speler aan te passen. U kunt de beeldkwaliteit selecteren die het geschiktst is voor het programma dat u bekijkt.
	SCHERPTE (pagina 55) Om de beeldranden te accentueren voor een scherper beeld.
	AV SYNCHRONISATIE (pagina 57) Om de vertraging tussen het beeld en het geluid aan te passen.
	KINDERBEVEILIGING (pagina 69) Om afspelen op deze speler te verhinderen.

	INSTELLING (pagina 75) SNEL instelling (pagina 24) Gebruik Snel instelling om de taal voor het bedieningsmenu, de breedte-/hoogteverhouding van het televisiescherm, het geluidssignaal en het formaat van de gebruikte luidspreker te selecteren. VOLLEDIG instelling Behalve Snel instelling kunt u nog diverse andere instellingen aanpassen. HERSTELLEN Om de instellingen van "INSTELLING" te herstellen.
	ALBUM (pagina 39) Om het album te kiezen voor afspelen.
	BESTAND (pagina 39) Om het JPEG-beeldbestand te selecteren dat u wilt afspelen.
	ALBUM (pagina 39) Om het album te selecteren met het DivX-videobestand dat u wilt afspelen.
	BESTAND (pagina 39) Om het DivX-videobestand te selecteren dat u wilt afspelen.
	DATUM (pagina 62) Om de datum weer te geven waarop de foto is gemaakt met de digitale camera.
	INTERVAL (pagina 65) Om aan te geven hoe lang beelden moeten worden weergegeven.
	EFFECT (pagina 65) Om de effecten te kiezen die u wilt gebruiken om dia's te wisselen tijdens een diavoorstelling.
	STAND (MP3, JPEG) (pagina 64) Om het gegevenstype, MP3-audiotrack (GELUID), JPEG-beeldbestand (BEELD) of beide (AUTO), te selecteren dat moet worden afgespeeld tijdens het afspelen van een DATA CD/DATA DVD.

Tip

De pictogramaanwijzing van het bedieningsmenu gaat groen branden  →  wanneer u een ander item kiest dan "UIT". (Alleen "PROGRAMMEREN", "SHUFFLE", "HERHALEN", "A-B HERHALEN", "BNR", "MNR", "SCHERPTE", "INDIVIDUELE BEELDREGELING"). "ORIGINAL/PLAY LIST" licht groen op als u "PLAY LIST" selecteert (standaardinstelling). "MULTI/2K" gaat groen branden als u het meerkanaals afspelgedeelte op een Super Audio CD selecteert. "AV SYNCHRONISATIE" gaat groen branden als voor deze optie meer dan 0 ms is ingesteld.

De speler aansluiten

Voer stap 1 tot en met 6 uit om de speler aan te sluiten en in te stellen.

Opmerkingen

- Sluit de kabels stevig aan om ongewenste ruis te voorkomen.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de aan te sluiten componenten.
- U kunt deze speler niet aansluiten op een televisie die niet is voorzien van een SCART of video-ingang.
- Zorg ervoor dat de stekker van elke component uit het stopcontact is getrokken voordat u de aansluitingen uitvoert.

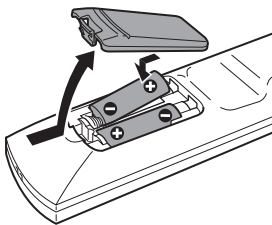
Stap 1: Uitpakken

Controleer of de volgende items zijn bijgeleverd:

- Afstandsbediening (1)
- R6 (AA) batterijen (2)

Stap 2: De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Deze speler kan worden bediend met de bijgeleverde afstandsbediening. Plaats twee R6 (AA) batterijen in de batterijhouder door de ⊕ en ⊖ zijden van de batterijen te laten samenvallen met de markeringen in de houder. Richt de afstandsbediening op de afstandsbedieningssensor  op de speler.



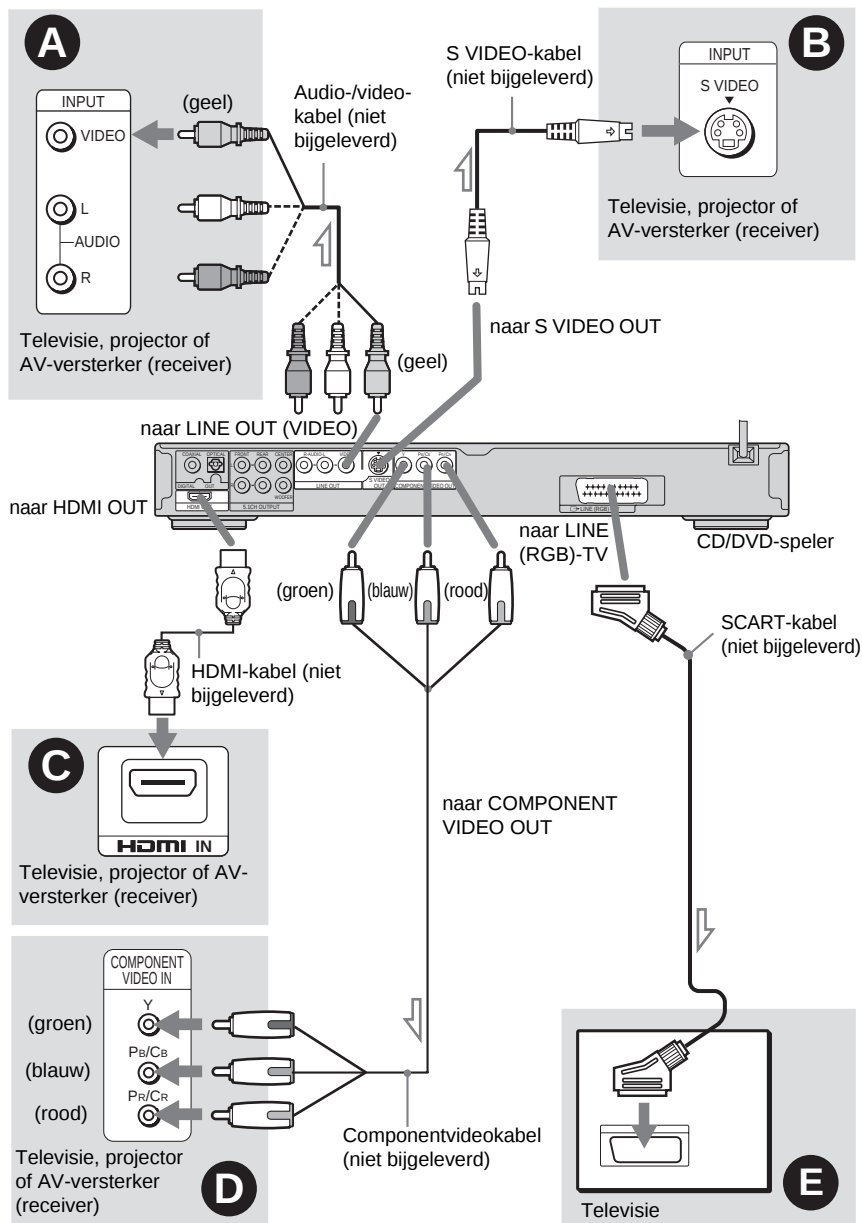
Opmerkingen

- 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 zonlicht of andere lichtbronnen. Hierdoor kan de werking worden verstoord.
- Als u de afstandsbediening gedurende lange tijd niet gebruikt, verwijdert u de batterijen om mogelijke schade door batterijlekkage en corrosie te voorkomen.

Stap 3: De video-/HDMI-kabels aansluiten

Sluit deze speler met behulp van een videokabel aan op de televisiemonitor of AV-versterker (receiver). Selecteer een van de patronen **A** tot en met **E**, afhankelijk van de ingang op de televisiemonitor, projector of AV-versterker (receiver).

Als u beelden met een progressief signaal (525p of 625p) wilt bekijken met een compatibele televisie, projector of monitor, moet u patroon **D** gebruiken. Selecteer patroon **C** als u de speler aansluit op een televisie, projector of AV-versterker (receiver) met een HDMI ingang.



Opmerking

Als u de speler aansluit op een televisie die geschikt is voor progressieve signalen, kunt u het beste alleen patroon **D** gebruiken. Als u de televisie aansluit met **D** en **E**, kan een speciaal bedieningssignaal dat via de SCART-kabel wordt verzonden, ervoor zorgen dat het signaal wordt geschakeld naar de SCART aansluiting.

A Als u de speler aansluit op een video-ingang

Steek de gele stekker van de audio-/videokabel (niet bijgeleverd) in de gele (video) aansluiting. Het beeld is dan van standaardkwaliteit.

Selecteer met deze aansluiting "NORMAAL (INTERLACE)" (standaard) door op de PROGRESSIVE toets op het voorpaneel te drukken.



B Als u de speler aansluit op een S VIDEO ingang

Sluit een S VIDEO-kabel (niet bijgeleverd) aan. Het beeld is van hoge kwaliteit.

Selecteer met deze aansluiting "NORMAAL (INTERLACE)" (standaard) door op de PROGRESSIVE toets op het voorpaneel te drukken.



C Als u de speler aansluit op een HDMI/DVI ingang

Gebruik een goedgekeurde Sony HDMI-kabel (niet bijgeleverd) voor digitale beelden en geluid van hoge kwaliteit via de HDMI OUT aansluiting.

Het geluid van de Super Audio CD wordt niet via de HDMI OUT aansluiting uitgevoerd.



Aansluiten op een televisie met DVI ingang

Gebruik een HDMI-DVI-conversiekabel (niet bijgeleverd). De DVI aansluiting accepteert geen audiosignalen, dus u moet naast deze aansluiting een andere audioaansluiting gebruiken (pagina 21). Bovendien kunt u de HDMI OUT aansluiting niet aansluiten op de DVI aansluitingen die niet compatibel zijn met HDCP (bijvoorbeeld DVI aansluitingen op beeldschermen van computers).

D Als u de speler aansluit op een monitor, projector of AV-versterker (receiver) met componentvideo-ingangen (Y, P_B/C_B, P_R/C_R)

Sluit de component aan op de COMPONENT VIDEO OUT aansluitingen met een componentvideokabel (niet bijgeleverd) of met drie videokabels (niet bijgeleverd) van dezelfde lengte. U kunt genieten van beelden met een zeer nauwkeurige kleurweergave en uitstekende beeldkwaliteit.

Gebruik deze aansluiting indien uw televisie compatibel is met progressieve 525p/625p signalen en druk op de PROGRESSIVE toets op het voorpaneel om progressieve signalen uit te voeren. Voor details, zie "Gebruik van de PROGRESSIVE toets" (pagina 19).



❷ Als u de speler aansluit op een SCART ingang

Sluit een SCART-kabel aan (niet bijgeleverd). Sluit de stekkers stevig aan om gebrom en ruis te voorkomen. Als u de SCART-kabel gebruikt, controleert u of de televisie compatibel is met S-video- of RGB-signalen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de aan te sluiten televisie. Ook wanneer u "LINE" bij "SCHERMINSTELLING" in het instelscherm (pagina 78) instelt op "S VIDEO" of "RGB", moet u de juiste SCART-kabel gebruiken.

Selecteer met deze aansluiting "NORMAAL (INTERLACE)" (standaard) door op de PROGRESSIVE toets op het voorpaneel te drukken.

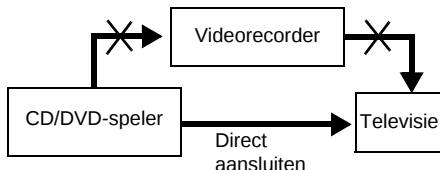


Als u de speler aansluit op een breedbeeldtelevisie

Bij sommige discs past het beeld niet op het televisiescherm. Zie pagina 77 om de breedte-/hoogteverhouding te wijzigen.

Opmerkingen

- Sluit geen videorecorder, enzovoort aan tussen de televisie en de speler. Wanneer de spelersignalen via een videorecorder naar de televisie worden verzonden, krijgt u mogelijk geen helder beeld op het televisiescherm. Als de televisie slechts één audio/video-ingang heeft, moet u de speler hierop aansluiten.



- Als u "LINE" bij SCHERMINSTELLING instelt op "RGB" (pagina 78), worden er geen componentvideosignalen uitgevoerd.

Bij het afspelen van een disc opgenomen met het NTSC-kleurensysteem, voert de speler het videosignaal of het instelmenu, enzovoort uit in het NTSC-kleurensysteem en kan het beeld eventueel niet verschijnen op PAL-televisies. Open dan de disc-lade en verwijder de disc.

Gebruik van de PROGRESSIVE toets

Met de PROGRESSIVE toets op het voorpaneel kunt u het formaat kiezen waarin de speler videosignalen uitvoert (Progressive of Interlace), alsook de conversiemethode voor progressieve signalen. De PROGRESSIVE aanduiding gaat branden als de speler progressieve signalen uitvoert.

Bij elke druk op de PROGRESSIVE toets verandert de aanduiding als volgt:

PROGRESSIVE AUTO



PROGRESSIVE VIDEO



NORMAAL (INTERLACE)

◆PROGRESSIVE AUTO

Kies deze instelling wanneer:

- de televisie progressieve signalen accepteert, en
- de televisie is aangesloten op de COMPONENT VIDEO OUT aansluitingen.

Kies dit normaal in de bovengenoemde omstandigheden. Hierbij wordt de software automatisch gedetecteerd en de juiste conversiemethode geselecteerd.

Merk op dat het beeld onscherp is of er zelfs geen beeld verschijnt wanneer u deze instellingen selecteert en één van de bovenstaande voorwaarden niet is vervuld.

◆PROGRESSIVE VIDEO

Kies deze instelling wanneer:

- de televisie progressieve signalen accepteert, en
 - de televisie is aangesloten op de COMPONENT VIDEO OUT aansluiting, en
 - u de conversiemethode wilt omschakelen naar PROGRESSIVE VIDEO voor videosoftware.
- Kies dit wanneer het beeld onscherp is met PROGRESSIVE AUTO.

Merk op dat het beeld onscherp is of er zelfs geen beeld verschijnt wanneer u deze instellingen selecteert en één van de bovenstaande voorwaarden niet is vervuld.

◆NORMAAL (INTERLACE)

Kies deze instelling wanneer:

- de televisie geen progressieve signalen accepteert, of
- de televisie is aangesloten op andere aansluitingen dan de COMPONENT VIDEO OUT aansluitingen (LINE OUT (VIDEO) of S VIDEO OUT).

U kunt deze instelling niet selecteren als de HDMI aanduiding brandt.

◆Typen DVD-software en conversiemethode

DVD-software kan worden onderverdeeld in twee soorten: filmsoftware en videosoftware.

Videosoftware is afgeleid van televisie, zoals drama en comedy's, met een weergave van 25 beelden/50 velden (30 beelden/60 velden) per seconde. Filmsoftware is vergelijkbaar met weergave in de bioscoop, met 24 beelden per seconde. Bepaalde DVD-software bevat video en film.

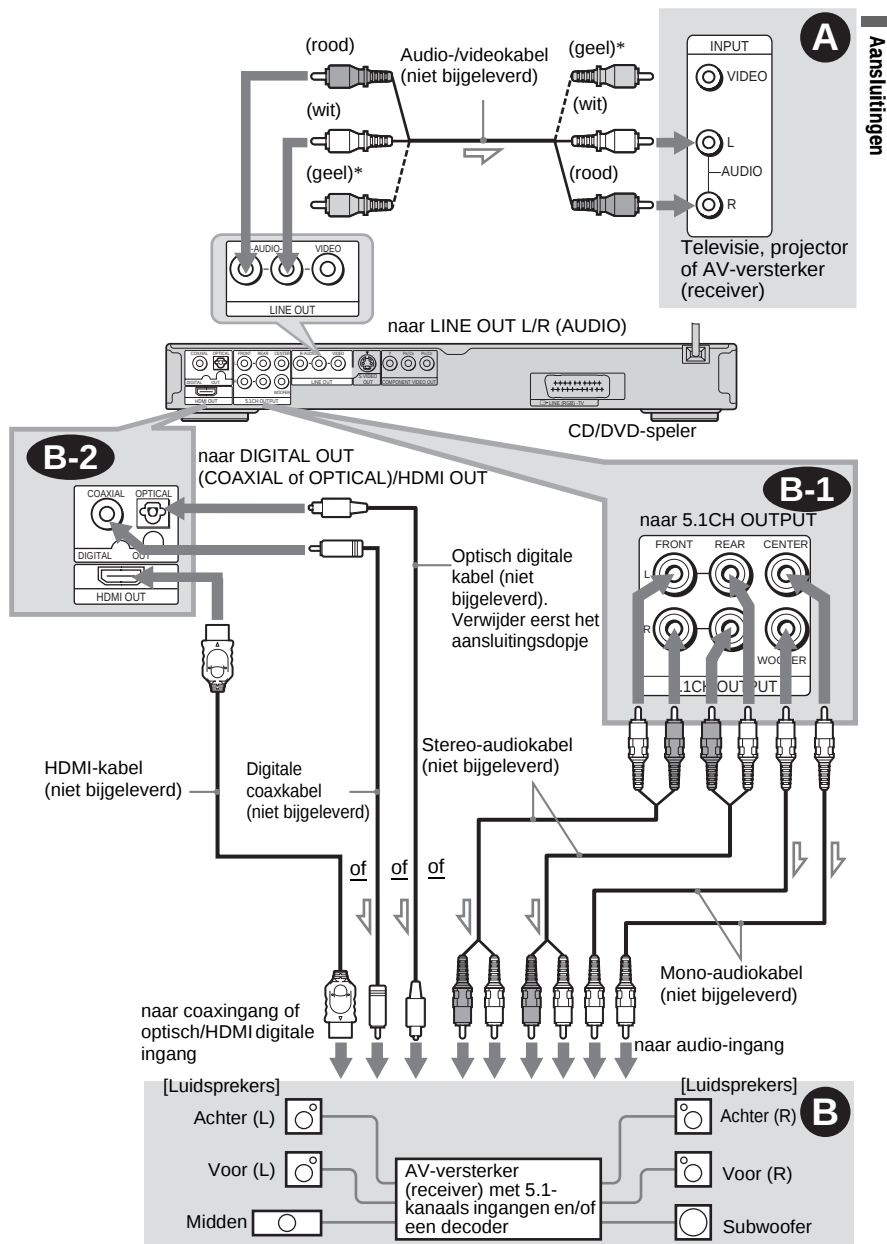
Om deze beelden natuurlijk op het televisiescherm te laten verschijnen in de progressieve stand, moet het progressieve videosignaal worden omgezet naar het type DVD-software dat u bekijkt.

Opmerkingen

- Als u videosoftware met progressieve signalen afspeelt, worden gedeelten van bepaalde soorten beelden onnatuurlijk weergegeven vanwege het conversieproces als deze worden uitgevoerd via de COMPONENT VIDEO OUT aansluitingen. Beelden afkomstig van de S VIDEO OUT en LINE OUT (VIDEO) aansluitingen blijven intact omdat ze in het normale (interlace) formaat worden uitgevoerd.
- Wanneer u "LINE" bij "SCHERMINSTELLING" op "RGB" zet, schakelt de speler over naar "NORMAAL (INTERLACE)". Dit gebeurt ook wanneer u "PROGRESSIVE AUTO" of "PROGRESSIVE VIDEO" selecteert.
- Als u LINE OUT (VIDEO) of S VIDEO OUT gebruikt, kan het beeld flikkeren als u op de PROGRESSIVE toets op het voorpaneel drukt (Interlace schakelt over naar Progressive of omgekeerd).

Stap 4: Audiokabels aansluiten

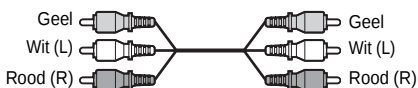
Selecteer een van de patronen **A**, **B-1** of **B-2**, afhankelijk van de ingang op de televisiemonitor, projector of AV-versterker (receiver). Hierdoor kunt u geluid beluisteren.



* De gele stekker dient voor videosignalen (pagina 17).

A Aansluiten op de L/R-audio-ingangen

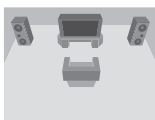
Bij deze aansluiting wordt het geluid weergegeven via de twee luidsprekers van de televisie of stereoversterker (receiver). Maak de aansluiting met de audio-/videokabel (niet bijgeleverd).



- Surround-effecten (pagina 48)
TV: Dynamisch theater, Dynamisch, Breed, Nacht



Stereoversterker (receiver): Standaard, Nacht



B Aansluiten op een AV-versterker (receiver) met 5.1-kanaals ingangen en/of een digitale audio-ingang

Als de AV-versterker (receiver) 5.1-kanaals ingangen heeft, gebruikt u **B-1**.

Als u de decoder voor Dolby Digital^{*1}, DTS^{*2} of MPEG-audio op de AV-versterker (receiver) wilt gebruiken, moet u de speler aansluiten op de digitale aansluiting met **B-2**.

Met de volgende aansluitingen kunt u thuis genieten van een geluidswaargave die levensechter is.

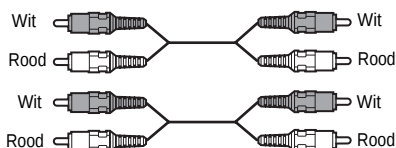
B-1 : Aansluiten op de 5.1-kanaals ingangen

U kunt luisteren naar 5.1-kanaals surround sound met de interne decoder voor Dolby Digital, DTS, MPEG-audio of Super Audio CD Multi van deze speler.

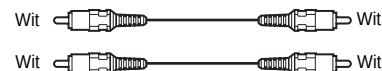
7.1-kanaals MPEG-signalen worden gereduceerd tot 5.1-kanaals signalen.

Maak de aansluiting met de stereo- of mono-audiokabel (niet bijgeleverd).

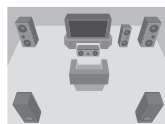
Stereo-audiokabel



Mono-audiokabel



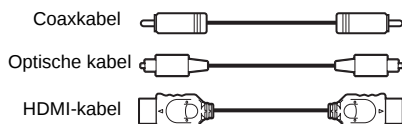
- Surround-effecten
Dolby Digital (5.1ch), DTS (5.1ch), MPEG-audio (5.1ch), Super Audio CD meerkanaals



B-2 : Aansluiten op een digitale audio-ingang

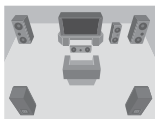
Als de AV-versterker (receiver) een decoder voor Dolby Digital, DTS of MPEG-audio en een digitale ingang heeft, gebruikt u deze aansluiting.

Maak de aansluiting met een coaxkabel of optisch digitale kabel/HDMI-kabel (niet bijgeleverd).



- Surround-effecten

Dolby Digital (5.1ch), DTS (5.1ch), MPEG-audio (5.1ch)



*1 Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories.

"Dolby", "Pro Logic" en het symbool double-D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

*2 Gefabriceerd onder licentie van Digital Theater Systems, Inc. Amerikaanse patenen 5.451.942; 5.956.674; 5.974.380; 5.978.762; 6.226.616; 6.487.535 en andere Amerikaanse en wereldwijde patenen toegekend of aangevraagd. "DTS" en "DTS Digital Surround" zijn gedeponeerde handelsmerken van Digital Theater Systems, Inc. Copyright 1996, 2003 Digital Theater Systems, Inc. Alle rechten voorbehouden.

💡 Tips

• Voor aansluiting **B-2**

Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de aangesloten onderdelen voor de juiste opstelling van de luidspreker.

- Voor een betere geluidswaergave:
 - Gebruik krachtige luidsprekers.
 - Gebruik voor-, achter- en middenluidsprekers van hetzelfde formaat en dezelfde prestatie.
 - Plaats de subwoofer tussen de linker- en rechtersprekers.
- Gebruik aansluiting **B-2** als u de speler aansluit op 7 of meer luidsprekers (6.1-kanaals of meer).

Opmerkingen

Voor aansluiting **B-2**

- Nadat u de aansluiting hebt voltooid, moet u in Snel instelling "DOLBY DIGITAL" instellen op "DOLBY DIGITAL" en "DTS" op "DTS" (pagina 24). Als de AV-versterker (receiver) een decoder voor MPEG-audio heeft, stelt u "MPEG" in op "MPEG" bij Audio instelling (pagina 82). Als u dat niet doet, komt er geen of een hard geluid uit de luidsprekers.
- Bij aansluiting op een versterker (receiver) die werkt met een bemonsteringsfrequentie van 96 kHz, stelt u "48kHz/96kHz PCM" bij "AUDIO INSTELLING" in op "96kHz/24bit" (pagina 83).
- Met deze aansluiting kunnen de surround sound-effecten van deze speler niet worden gebruikt.
- Super Audio CD-audiosignalen worden niet uitgevoerd via de DIGITAL OUT (COAXIAL of OPTICAL)/HDMI OUT aansluitingen.
- Als u de speler aansluit op een AV-versterker (receiver) met een HDMI-kabel, moet u een van de volgende handelingen uitvoeren:
 - Sluit de AV-versterker (receiver) met de HDMI-kabel aan op de televisie.
 - Sluit de speler met een andere videokabel dan de HDMI-kabel aan op de televisie (componentvideokabel, S VIDEO-kabel of audio-/videokabel).

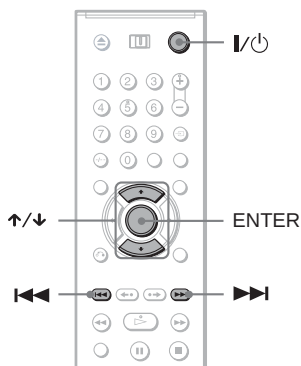
Stap 5: Het netsnoer aansluiten

Steek de stekker van de speler en de televisie (netsnoer) in een stopcontact.

Stap 6: Snel instelling

Voer de onderstaande procedure uit voor een minimale basisinstelling van de speler.

Druk op ►► om een instelling over te slaan. Druk op ◀◀ om terug te keren naar de vorige stap.

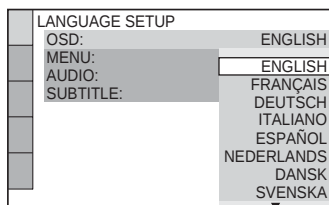


- 1 Zet de televisie aan.**
- 2 Druk op I/O.**
- 3 Stel de ingangskeuzeschakelaar van de televisie zo in dat het signaal van de speler op het televisiescherm verschijnt.**

"Press [ENTER] to run QUICK SETUP"
(Druk op [ENTER] voor snelle instelling) verschijnt onder aan het scherm. Als dit bericht niet verschijnt, moet u "QUICK" (SNEL) selecteren bij "SETUP" (INSTELLING) in het bedieningsmenu (pagina 76) om Snel instelling uit te voeren.

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

Het instelscherm voor de taal van het schermdisplay verschijnt.

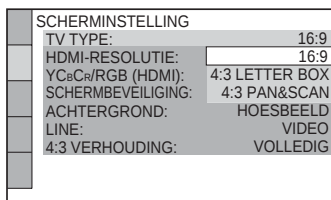


- 5 Druk op ↑/↓ om een taal te selecteren.**

Het menu en de ondertitels worden weergegeven in de geselecteerde taal.

- 6 Druk op ENTER.**

Het instelscherm voor de breedte-/hoogteverhouding van de aangesloten televisie verschijnt.



7 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om de instelling te selecteren die overeenkomt met de televisie.

◆ Voor een breedbeeldtelevisie of standaard 4:3-televisie met breedbeeldstand

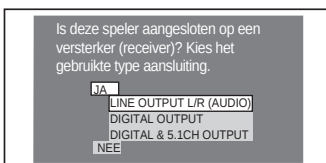
• 16:9 (pagina 77)

◆ Voor een standaard 4:3-televisie

• 4:3 LETTER BOX of 4:3 PAN&SCAN (pagina 77)

8 Druk op ENTER.

Het instelscherm voor het selecteren van het type aansluiting voor de versterker (receiver) verschijnt.



9 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om het type aansluiting (indien aanwezig) te selecteren voor de aansluiting op een versterker (receiver) en druk vervolgens op ENTER.

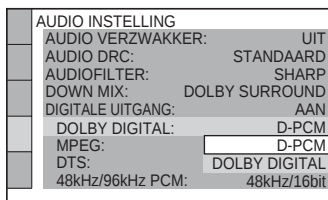
Als u geen AV-versterker (receiver) hebt aangesloten, selecteert u "NEE" en gaat u verder met stap 19.

Als u een AV-versterker (receiver) alleen met een audiokabel hebt aangesloten, selecteert u "JA: LINE OUTPUT L/R (AUDIO)" en gaat u verder met stap 19. Als u een AV-versterker (receiver) hebt aangesloten met een digitale optische kabel, coaxkabel of HDMI-kabel, selecteert u "JA: DIGITAL OUTPUT". Het instelscherm voor "DOLBY DIGITAL" verschijnt.

Als u een AV-versterker (receiver) hebt aangesloten met een audiokabel, selecteert u "JA: DIGITAL & 5.1CH OUTPUT". Het instelscherm voor "DOLBY DIGITAL" verschijnt.

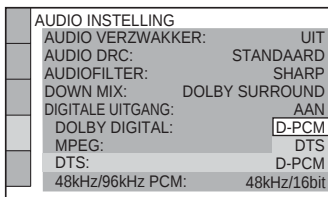
10 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om het type Dolby Digital signaal te kiezen dat u naar de versterker (receiver) wilt sturen.

Als de AV-versterker (receiver) een Dolby Digital decoder heeft, selecteert u "DOLBY DIGITAL". Selecteer anders "D-PCM".



11 Druk op ENTER.

"DTS" wordt gekozen.



12 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om te kiezen of u een DTS-signaal naar de versterker (receiver) wilt sturen.

Als de AV-versterker (receiver) een decoder voor DTS heeft, selecteert u "DTS". Selecteer anders "D-PCM".

13 Druk op ENTER.

◆ Als "DIGITAL OUTPUT" is geselecteerd in stap 9

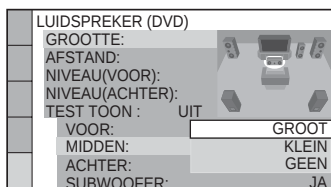
- Snel instelling is voltooid en alle aansluitingen zijn gemaakt.
- Als de AV-versterker (receiver) een decoder voor MPEG-audio heeft, stelt u "MPEG" in op "MPEG" (pagina 82).

◆ Als "DIGITAL & 5.1CH OUTPUT" is geselecteerd in stap 9

Het instelscherm voor "LUIDSPREKER" verschijnt.

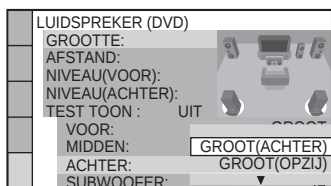
14 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om het formaat van de middenluidspreker te selecteren.

Als er geen middenluidspreker is aangesloten, selecteert u "GEEN" (pagina 84).



15 Druk op ENTER.

"ACHTER" wordt geselecteerd.

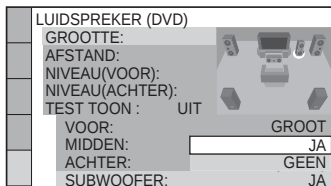


16 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om het formaat van de achterluidsprekers te selecteren.

Als er geen achterluidspreker is aangesloten, selecteert u "GEEN".

17 Druk op ENTER.

"SUBWOOFER" wordt geselecteerd.



18 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om te selecteren of u een subwoofer hebt aangesloten.

19 Druk op ENTER.

Snel instelling is voltooid. Alle aansluitingen en instellingen zijn gemaakt.

Als de AV-versterker (receiver) een decoder voor MPEG-audio heeft, stelt u "MPEG" in op "MPEG" (pagina 82).

Opmerking

Als u Snel instelling hebt uitgevoerd, worden de instellingen die bij "TOESTANDGEHEUGEN" in "INDIVIDUELE INSTELLING" (pagina 79) zijn opgeslagen, wellicht teruggezet op de standaardinstellingen.

Discs afspelen

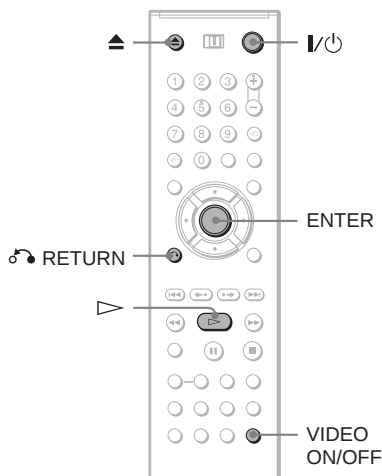
Discs afspelen

DVDVideo DVDVR VCD CDSuper CD

DATA CD DATA DVD

Afhankelijk van de DVD of VIDEO CD kunnen sommige functies verschillen of niet beschikbaar zijn.

Raadpleeg de instructies die bij de disc zijn geleverd.



1 Zet de televisie aan.

2 Druk op I/⏻.

De speler wordt ingeschakeld.

3 Stel de ingangskeuzeschakelaar van de televisie zo in dat het signaal van de speler op het televisiescherm verschijnt.

◆ Bij gebruik van een versterker (receiver)

Zet de versterker (receiver) aan en kies het juiste kanaal zodat u het geluid van deze speler kunt beluisteren.

4 Druk op op de speler en leg een disc op de disc-lade.



Met de afspeelkant omlaag

5 Druk op .

De disc-lade gaat dicht. Het afspelen wordt gestart (doorlopend afspelen). Regel het volume op de televisie of de versterker (receiver).

Bij sommige discs verschijnt er een menu op het televisiescherm. Voor DVD VIDEO's, zie pagina 30. Voor VIDEO CD's, zie pagina 33.

De geluidswaergave van Super Audio CD/ CD nog helderder waergeven

U kunt het effect van de video-uitvoer beperken door deze uit te schakelen.

Druk op VIDEO ON/OFF, zodat de VIDEO OFF aanduiding op de speler gaat branden. Druk nogmaals op VIDEO ON/OFF om de instelling te annuleren.

De speler uitschakelen

Druk op I/⏻. De speler schakelt over naar de wachtstand.

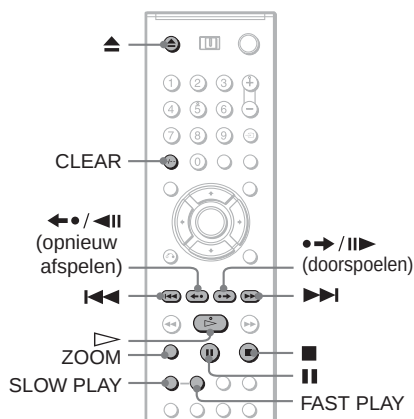
💡 Tip

De speler kan automatisch worden uitgeschakeld wanneer u deze langer dan 30 minuten in de stopstand laat staan. Als u deze functie wilt in- of uitschakelen, stelt u "AUTOM. UITSCHAKELING" bij "INDIVIDUELE INSTELLING" in op "AAN" of "UIT" (pagina 79).

Opmerkingen

- Super Audio CD-audiosignalen worden niet uitgevoerd via de DIGITAL OUT (COAXIAL of OPTICAL)/HDMI OUT aansluitingen.
- De VIDEO ON/OFF functie werkt niet als u de HDMI aansluiting gebruikt.
- Discs die op DVD-recorders worden gemaakt, moeten goed worden gefinaliseerd voordat ze kunnen worden afgespeeld. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing bij de DVD-recorder voor meer informatie over het finaliseren.

Aanvullende handelingen



Actie	Handeling
Stoppen	Druk op ■
Pauzeren	Druk op
Afspelen hervatten na pauzeren	Druk op of ▷
Tijdens continu afspelen naar het volgende hoofdstuk, de volgende track of scène gaan	Druk op ►►
Tijdens continu afspelen naar het vorige hoofdstuk, de vorige track of scène gaan	Druk op ◄◄
Het afspelen stoppen en de disc verwijderen	Druk op ▲
De vorige scène opnieuw afspelen*1	Druk op ◄◄ (opnieuw afspelen) tijdens het afspelen

Actie	Handeling
De huidige scène korte tijd snel vooruitspoelen*2	Druk op ►►► (doorspelen) tijdens het afspelen
Het beeld vergroten*3	Druk herhaaldelijk op ZOOM. Druk op CLEAR om te annuleren.

- *1 Alleen DVD VIDEO's/DVD-RW's/DVD-R's. De toets kan worden gebruikt, behalve voor DivX-videobestanden.
- *2 Alleen DVD VIDEO's/DVD-RW's/DVD-R's/DVD+RW's/DVD+R's. De toets kan worden gebruikt, behalve voor DivX-videobestanden.
- *3 Alleen video en JPEG-afbeeldingen (behalve ACHTERGROND beelden). U kunt het vergrote beeld verplaatsen met ◄/▲/▼/►. Afhankelijk van de inhoud van de disc wordt de zoomfunctie automatisch uitgeschakeld als het beeld wordt verplaatst.

Opmerking

Bij bepaalde scènes werkt de functie voor opnieuw afspelen of doorspelen mogelijk niet.

Snel of langzaam afspelen met geluid

U kunt een dialoog of geluid beluisteren terwijl u de huidige scène snel of langzaam afspeelt.

Druk tijdens het afspelen op FAST PLAY of SLOW PLAY.

De snelheid wordt gewijzigd als u op FAST PLAY of SLOW PLAY drukt.

Terugkeren naar normaal afspelen

Druk op ▷.

Opmerkingen

- U kunt deze functie alleen gebruiken met DVD's/VIDEO CD's/Super VCD's en DVD-RW's/DVD-R's in VR-modus.
- "Bediening niet mogelijk" wordt weergegeven als de maximale of minimale snelheid wordt bereikt.
- In de Fast Play en Slow Play modus kunt u de hoek (pagina 52), de ondertiteling (pagina 52) en het geluid (pagina 46) niet wijzigen. U kunt het geluid alleen wijzigen voor VIDEO CD's/Super VCD's.
- Fast Play en Slow Play werken niet bij het afspelen van DTS-geluidssporen.
- U kunt Fast Play en Slow Play niet gebruiken voor het weergeven van een stilstand beeld op een DVD-RW/DVD-R in VR-modus.

De disc-lade vergrendelen (Kinderslot)

De disc-lade kan worden vergrendeld zodat kinderen deze niet kunnen openen.

Druk met de speler in de wachtstand op  RETURN, ENTER en vervolgens op  op de afstandsbediening.

De speler wordt ingeschakeld en "LOCKED" verschijnt in het display op het voorpaneel. De  en  toetsen op de speler of de afstandsbediening werken niet wanneer het kinderslot is geactiveerd.

De disc-lade ontgrendelen

Druk met de speler in de wachtstand weer op  RETURN, ENTER en vervolgens op  op de afstandsbediening.

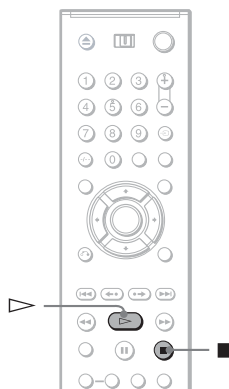
Opmerking

De disc-lade blijft gesloten, ook al kiest u "HERSTELLEN" onder "INSTELLING" in het bedieningsmenu (pagina 76).

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

Resume) **DVD** **VCD**

De speler onthoudt het punt waar u de disc hebt gestopt voor maximaal 40 discs en hervat daar de weergave wanneer u dezelfde disc de volgende keer in de speler plaatst. Wanneer u de weergave hervat van de 41e disc, wordt het hervatpunt van de eerste disc gewist.



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

"RESUME" verschijnt in het display op het voorpaneel.

2 Druk op .

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

Tip

Als u het afspelen wilt starten vanaf het begin van de disc, drukt u twee keer op  en vervolgens op .

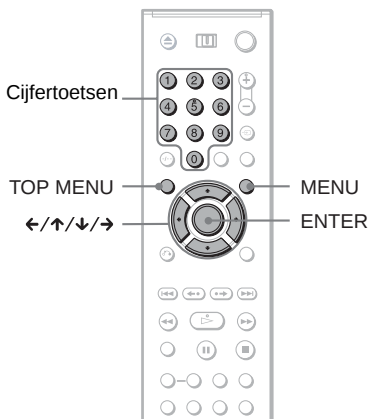
Opmerkingen

- "MULTI-DISC RESUME" bij "INDIVIDUELE INSTELLING" moet zijn ingesteld op "AAN" (standaard) om deze functie te laten werken (pagina 80).
- Het punt waar u het afspelen hebt gestopt, wordt gewist wanneer:
 - u de afspelstand wijzigt.
 - u de instellingen op het instelscherm wijzigt.
- Voor DVD-RW's/DVD-R's in VR-modus, CD's, Super Audio CD's, DATA CD's en DATA DVD's wordt het hervatpunt voor de huidige disc onthouden.
Het hervatpunt wordt gewist wanneer:
 - u de disc-lade hebt geopend.
 - u het netsnoer loskoppelt (alleen Super Audio CD's, CD's of DATA CD's/DATA DVD's).
 - de speler overschakelt naar de wachtstand (alleen DATA CD's/DATA DVD's).
- Resume Play werkt niet tijdens Shuffle Play en Programme Play.
- Deze functie werkt niet met sommige discs.
- Als "MULTI-DISC RESUME" bij "INDIVIDUELE INSTELLING" is ingesteld op "AAN" en u een opgenomen disc, zoals DVD-RW, afspeelt, kan de speler andere opgenomen discs gaan afspelen vanaf hetzelfde hervatpunt. Wilt u vanaf het begin afspelen, dan moet u twee keer op **■** drukken en vervolgens op **▷**.

Gebruik van het DVD menu **DVDVideo**

Een DVD is opgesplitst in lange stukken beeld of muziek die "titels" worden genoemd. Bij het afspelen van een DVD die verscheidene titels bevat, kunt u titels kiezen met de TOP MENU toets.

Bij het afspelen van een DVD waarop items, zoals de taal van het geluid en de ondertitels, kunnen worden geselecteerd, kunt u deze selecteren met de MENU toets.



1 Druk op TOP MENU of MENU.

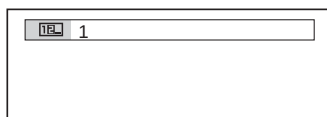
Het discmenu verschijnt op het televisiescherm.

De inhoud van het menu varieert van disc tot disc.

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

Als u op de cijfertoetsen drukt, verschijnt het volgende scherm.

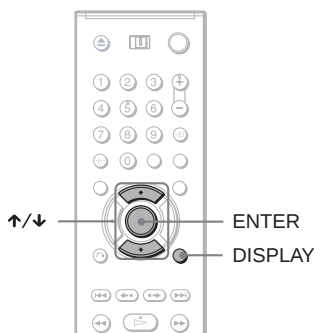
Druk op de cijfertoetsen om het gewenste item te selecteren.



3 Druk op ENTER.

"ORIGINAL" of "PLAY LIST" selecteren op een DVD-RW/DVD-R **DVDVR**

Sommige DVD-RW's/DVD-R's in VR-modus (Video Recording) hebben twee typen titels voor het afspelen: oorspronkelijk opgenomen titels (ORIGINAL) en bewerkbare titels die op opneembare DVD-spelers kunnen worden gemaakt (PLAY LIST). U kunt kiezen welk type titel wordt afgespeeld.

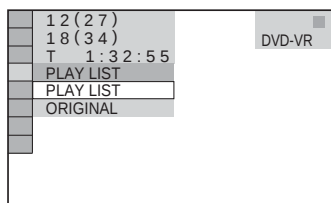


1 Druk op **DISPLAY** met de speler in de stopstand.

Het bedieningsmenu verschijnt.

2 Druk op **↑/↓** om **ORIGINAL/PLAY LIST** te kiezen en druk vervolgens op **ENTER**.

De opties voor "ORIGINAL/PLAY LIST" verschijnen.

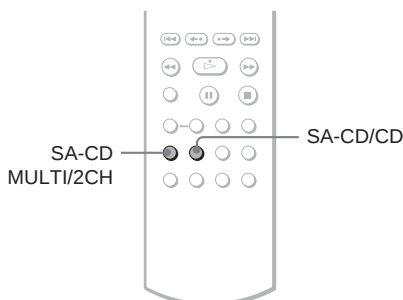


3 Druk op **↑/↓** om een instelling te kiezen.

- **PLAY LIST**: om de titels af te spelen die zijn samengesteld uit "ORIGINAL".
- **ORIGINAL**: om de oorspronkelijk opgenomen titels af te spelen.

4 Druk op **ENTER**.

Afspeelgedeelte voor een Super Audio CD selecteren **CD^{Super}**

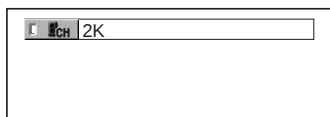


Afspeelgedeelte op een 2-kanaals + meerkanaals Super Audio CD selecteren

Bepaalde Super Audio CD's bevatten een 2-kanaals afspiegelgedeelte en een meerkanaals afspiegelgedeelte. U kunt het afspiegelgedeelte selecteren waarnaar u wilt luisteren.

1 Druk op SA-CD MULTI/2K met de speler in de stopstand.

Het volgende scherm verschijnt.



2 Druk herhaaldelijk op SA-CD MULTI/2K om het item te selecteren.

- MULTI: een meerkanaals afspiegelgedeelte wordt afgespeeld.
- 2K: een 2-kanaals afspiegelgedeelte wordt afgespeeld.

De MULTI CHANNEL aanduiding op het voorpaneel gaat branden als een meerkanaals afspiegelgedeelte wordt afgespeeld.

Afspeellaag selecteren als een hybride Super Audio CD wordt afgespeeld

Bepaalde Super Audio CD's bevatten een HD-laag en een CD-laag. U kunt de gewenste afspellaag selecteren.

Druk op SA-CD/CD met de speler in de stopstand.

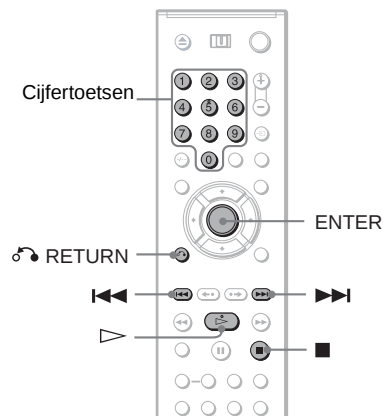
Bij elke druk op de toets wordt afwisselend een HD-laag of CD-laag geselecteerd. Als u een CD-laag afspeelt, gaat de "CD" aanduiding branden in het display op het voorpaneel.

Opmerkingen

- Zie pagina 93 voor meer informatie over Super Audio CD's.
- Elke afspiegelstand werkt alleen voor de geselecteerde laag of het geselecteerde afspiegelgedeelte.

VIDEO CD's met PBC-functies afspelen (PBC-weergave) **VCD**

Met PBC (Playback Control) kunt u VIDEO CD's interactief afspelen door de instructies in het menu op het televisiescherm te volgen.



Tip

Voor weergave zonder PBC drukt u op **◀◀/▶▶** of de cijfertoetsen met de speler in de stopstand om een track te kiezen. Druk vervolgens op **▷** of ENTER.

"Weergave zonder PBC" verschijnt op het televisiescherm en doorlopend afspelen begint. Er kunnen geen stilstaande beelden, zoals een menuscherm, worden getoond.

Als u wilt terugkeren naar PBC-weergave, drukt u twee keer op **■** en vervolgens op **▷**.

Opmerking

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 **▷**.

1 Speel een VIDEO CD met PBC-functies af.

Het menu voor uw keuze verschijnt.

2 Druk op de cijfertoetsen om het gewenste itemnummer te selecteren.

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 geleverd.

Terugkeren naar het menu

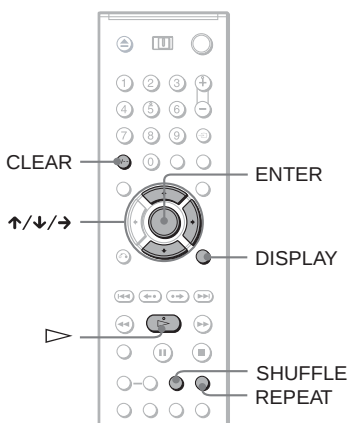
Druk op **↶** RETURN.

Diverse afspeelmogelijkheden

(Programma afspelen, Willekeurig afspelen, Herhaaldelijk afspelen, A-B herhaaldelijk afspelen)

U kunt de volgende afspelstanden instellen:

- Programma afspelen (pagina 34)
- Willekeurig afspelen (pagina 36)
- Herhaaldelijk afspelen (pagina 36)
- A-B herhaaldelijk afspelen (pagina 37)



Opmerking

De afspelstand wordt geannuleerd wanneer:

- u de disc uitwerpt.
- de speler overschakelt naar de wachtstand door op te drukken.

Uw eigen programma samenstellen (Programma afspelen)

DVD Video **VCD** **CD Super** **CD**

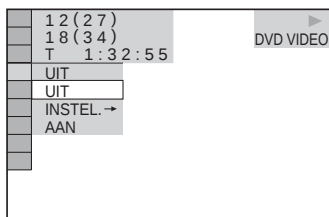
U kunt zelf de volgorde bepalen waarin de titels, hoofdstukken of tracks op de disc worden afgespeeld en zo uw eigen programma samenstellen. U kunt maximaal 99 titels, hoofdstukken en tracks programmeren.

1 Druk op DISPLAY.

Het bedieningsmenu verschijnt.

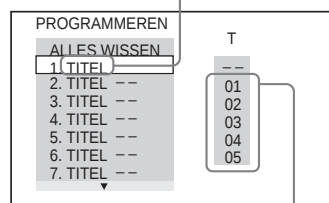
2 Druk op om (PROGRAMMEREN) te kiezen en druk op ENTER.

De opties voor "PROGRAMMEREN" verschijnen.



3 Druk op om "INSTEL. →" te kiezen en druk op ENTER.

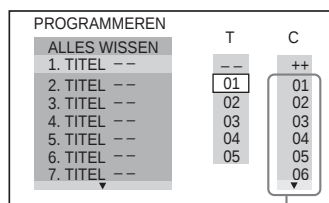
"MUZIEKSTUK" verschijnt bij het afspelen van een VIDEO CD, Super Audio CD of CD.



Tracks of titels opgenomen op een disc

4 Druk op →.

De cursor gaat naar de titel- of trackrij "T" (in dit geval "01").



Hoofdstukken opgenomen op een disc

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

◆ Bij het afspelen van een DVD VIDEO

Kies bijvoorbeeld hoofdstuk "03" van titel "02".

Druk op om "02" te kiezen bij "T" en druk vervolgens op ENTER.

PROGRAMMEREN		
ALLES WISSEN	T	C
1. TITEL --	--	++
2. TITEL --	01	01
3. TITEL --	02	02
4. TITEL --	03	03
5. TITEL --	04	04
6. TITEL --	05	05
7. TITEL --		06

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

PROGRAMMEREN		
ALLES WISSEN	T	
1. TITEL (02-03)	--	
2. TITEL --	01	
3. TITEL --	02	
4. TITEL --	03	
5. TITEL --	04	
6. TITEL --	05	
7. TITEL --		

Gekozen titel en hoofdstuk

◆ Bij het afspelen van een VIDEO CD, Super Audio CD of CD

Kies bijvoorbeeld track "02".

Druk op $\uparrow/\downarrow$ om "02" te kiezen bij "T" en druk vervolgens op ENTER. Het tracknummer wordt wellicht met 3 cijfers weergegeven voor een Super Audio CD.

Gekozen track

PROGRAMMEREN		
		0:15:30
ALLES WISSEN	T	
1. MUZIEKSTUK (02)	--	
2. MUZIEKSTUK --	01	
3. MUZIEKSTUK --	02	
4. MUZIEKSTUK --	03	
5. MUZIEKSTUK --	04	
6. MUZIEKSTUK --	05	
7. MUZIEKSTUK --		

Totale duur 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 $\triangleright$ om Programme Play te starten.

Programme Play wordt gestart.

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

Terugkeren naar normaal afspelen

Druk op CLEAR of kies "UIT" in stap 2. Als u hetzelfde programma opnieuw wilt afspelen, selecteert u "AAN" in stap 3 en drukt u op ENTER.

Een programma wijzigen of annuleren

- 1 Voer stap 1 tot en met 3 van "Uw eigen programma samenstellen (Programma afspelen)" uit.
- 2 Kies het programmanummer van de titel, het hoofdstuk of de track die u wilt wijzigen of annuleren met $\uparrow/\downarrow$ en druk op $\rightarrow$. Druk op CLEAR om een titel, hoofdstuk of track uit het programma te wissen.
- 3 Voer stap 5 uit voor verdere programmering. Om een programma te annuleren, kiest u "--" onder "T" en drukt u vervolgens op ENTER.

Alle titels, hoofdstukken of tracks annuleren in de geprogrammeerde volgorde

- 1 Voer stap 1 tot en met 3 van "Uw eigen programma samenstellen (Programma afspelen)" uit.
- 2 Druk op $\uparrow$ en kies "ALLES WISSEN".
- 3 Druk op ENTER.

💡 Tip

Repeat Play of Shuffle Play is mogelijk met de geprogrammeerde titels, hoofdstukken of tracks. Volg tijdens Programme Play de procedure voor Repeat Play (pagina 36) of Shuffle Play (pagina 36).

Opmerkingen

- Als u tracks op een Super VCD programmeert, wordt de totale speelduur niet weergegeven.
- U kunt deze functie niet gebruiken met VIDEO CD's of Super VCD's met PBC-weergave.

Afspelen in willekeurige volgorde (Willekeurig afspelen)

DVDVideo VCD CD^{Super} CD

Titels, hoofdstukken of tracks kunnen in willekeurige volgorde worden afgespeeld. De afspelvolgorde kan opnieuw worden gewijzigd door nogmaals te "schudden".

- 1 Druk op SHUFFLE tijdens het afspelen.**
Het volgende scherm verschijnt.



- 2 Druk herhaaldelijk op SHUFFLE om een item te kiezen dat u in willekeurige volgorde wilt afspelen.**

◆ Bij het afspelen van een DVD VIDEO

- TITEL
- HOOFDSTUK

◆ Bij het afspelen van een VIDEO CD, Super Audio CD of CD

- MUZIEKSTUK

◆ Wanneer Programme Play is geactiveerd

- AAN: titels, hoofdstukken of tracks die met Programme Play zijn gekozen, worden in willekeurige volgorde afgespeeld.

Terugkeren naar normaal afspelen

Druk op CLEAR of kies "UIT" in stap 2.

⚙ Tips

- Shuffle Play kan worden ingesteld met de speler in de stopstand. Kies "SHUFFLE" en druk vervolgens op . Shuffle Play wordt gestart.
- Als u "HOOFDSTUK" hebt geselecteerd, kunt u maximaal 200 hoofdstukken op een disc in willekeurige volgorde afspelen.

Opmerking

U kunt deze functie niet gebruiken met VIDEO CD's of Super VCD's met PBC-weergave.

Herhaalde weergave (Herhaaldelijk afspelen)

DVDVideo DVDVR VCD CD^{Super} CD DATA CD

DATA DVD

U kunt alle titels/tracks op een disc of één titel/hoofdstuk/track herhaaldelijk afspelen. U kunt Shuffle en Programme Play combineren.

- 1 Druk op REPEAT tijdens het afspelen.**
Het volgende scherm verschijnt.

- 2 Druk herhaaldelijk op REPEAT om een item te kiezen dat u wilt herhalen.**

◆ Bij het afspelen van een DVD VIDEO

- DISC: alle titels worden herhaald.
- TITEL: huidige titel wordt herhaald.
- HOOFDSTUK: huidige hoofdstuk wordt herhaald.

◆ Bij het afspelen van een disc in DVD-VR-modus

- DISC: alle titels van het gekozen type worden herhaald.
- TITEL: huidige titel wordt herhaald.
- HOOFDSTUK: huidige hoofdstuk wordt herhaald.

◆ Bij het afspelen van een VIDEO CD, Super Audio CD of CD

- DISC: alle titels worden herhaald.
- MUZIEKSTUK: huidige track wordt herhaald.

◆ Bij het afspelen van een DATA CD/ DATA DVD

- DISC: alle titels worden herhaald.
- ALBUM: huidige album wordt herhaald.
- MUZIEKSTUK (alleen MP3-audiotracks): huidige track wordt herhaald.
- BESTAND (alleen DivX-videobestanden): huidige bestand wordt herhaald.

◆ Wanneer Programme Play of Shuffle Play is geactiveerd

- AAN: Programme Play of Shuffle Play wordt herhaald.

Terugkeren naar normaal afspelen

Druk op CLEAR of kies "UIT" in stap 2.

Tip

Repeat Play kan worden ingesteld met de speler in de stopstand. Kies "HERHALEN" en druk vervolgens op $\triangleright$. Repeat Play wordt gestart.

Opmerkingen

- U kunt deze functie niet gebruiken met VIDEO CD's of Super VCD's met PBC-weergave.
- Als u een DATA CD/DATA DVD opnieuw afspelt met MP3-audiotracks en JPEG-beeldbestanden, waarvan de speeltijden niet gelijk zijn, komt het geluid niet overeen met het beeld.
- Als "STAND (MP3, JPEG)" is ingesteld op "BEELD (JPEG)" (pagina 64), kunt u "MUZIEKSTUK" niet selecteren.

Een bepaald gedeelte herhalen (A-B herhaaldelijk afspelen)

DVD **Video** **DVD** **VR** **VCD** **CD**

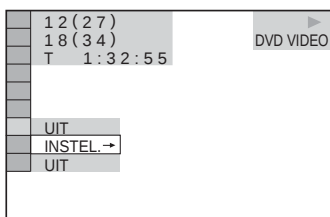
U kunt een bepaald gedeelte van een titel, hoofdstuk of track herhaaldelijk afspelen. (Dit is nuttig om bijvoorbeeld tekst uit het hoofd te leren.)

1 Druk op DISPLAY tijdens het afspelen.

Het bedieningsmenu verschijnt.

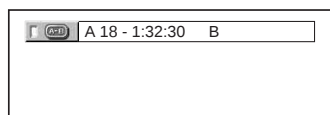
2 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om (A-B HERHALEN) te kiezen en druk vervolgens op ENTER.

De opties voor "A-B HERHALEN" verschijnen.



3 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om "INSTEL. ->" te kiezen en druk op ENTER.

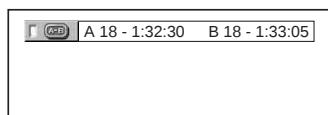
De "A-B HERHALEN" instelbalk verschijnt.



4 Druk op ENTER wanneer u tijdens het afspelen het beginpunt (punt A) vindt

van het gedeelte dat herhaaldelijk moet worden afgespeeld.

Het beginpunt (punt A) is ingesteld.



5 Druk nogmaals op ENTER wanneer het eindpunt (punt B) is bereikt.

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

Terugkeren naar normaal afspelen

Druk op CLEAR of kies "UIT" in stap 3.

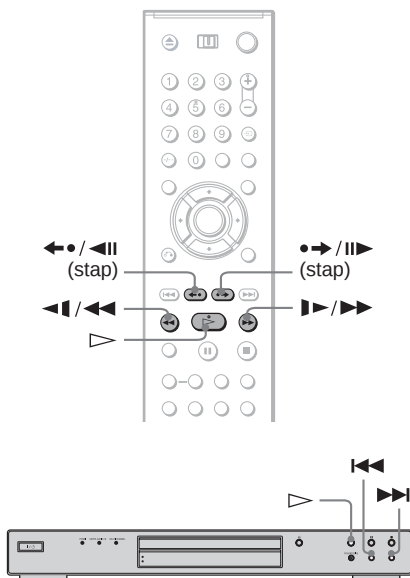
Opmerkingen

- Als A-B Repeat Play wordt ingesteld, worden de instellingen voor Shuffle Play, Repeat Play en Programme Play geannuleerd.
- A-B Repeat Play werkt niet voor meerdere titels.
- A-B Repeat Play werkt niet met een disc in DVD-VR-modus waarop stilstaande beelden zijn opgenomen.

Een scène zoeken

Zoeken naar een bepaald punt op een disc (Zoeken, Scannen, Vertraagd afspelen, Frame stilzetten)

U kunt snel een bepaald punt op een disc zoeken met beeld of vertraagd afspelen.



Opmerkingen

- Bij sommige discs zijn bepaalde handelingen niet mogelijk.
- Op DATA CD's/DATA DVD's kunt u alleen in MP3-audiotracks of DivX-videobestanden naar een bepaald punt zoeken.

Snel een punt zoeken met de vorige/volgende toetsen (Zoeken)

DVDVideo DVDVR VCD CDSuper CD DATA CD

DATA DVD

U kunt zoeken naar volgende of vorige hoofdstukken, tracks of scènes met **◀◀** / **▶▶** op de speler.

Druk tijdens het afspelen één keer kort op **▶▶** of **◀◀** om naar het volgende of vorige hoofdstuk, de volgende of vorige track/scène te gaan. Of houd **▶▶** of **◀◀** ingedrukt om vooruit of achteruit te zoeken. Laat de toets los bij het punt waar u wilt terugkeren naar de normale afspeelstand. (Zoeken)

Snel een bepaald punt zoeken door een disc snel vooruit of achteruit af te spelen (Scannen)

DVDVideo DVDVR VCD CDSuper CD DATA CD

DATA DVD

Druk op **◀◀** of **▶▶** tijdens het afspelen van een disc. Wanneer u het gewenste punt hebt gevonden, drukt u op **▶** om terug te keren naar normale snelheid. Telkens als u tijdens het zoeken op **◀◀** of **▶▶** drukt, verandert de zoeksnelheid. Bij elke druk op de toets verandert de aanduiding zoals hierna aangegeven is. De werkelijke snelheid kan verschillen afhankelijk van de disc.

Afspeelrichting

×2▶ → 1▶▶ → 2▶▶ → 3▶▶

3▶▶ (alleen DVD VIDEO/disc in DVD-VR-

modus/VIDEO CD/DATA CD*/DATA DVD*)

×2▶ (alleen DVD VIDEO/Super Audio CD/CD)

Tegenovergestelde richting

×2◀ → 1◀◀ → 2◀◀ → 3◀◀

3◀◀ (alleen DVD VIDEO/disc in DVD-VR-

modus/VIDEO CD/DATA CD*/DATA DVD*)

×2◀ (alleen DVD VIDEO)

* Alleen DivX-video

De "x2" / "x4" afspeelsnelheid is ongeveer het dubbele van de normale snelheid. De "3" / "3x" afspeelsnelheid is hoger dan "2" / "2x" en de "2" / "2x" afspeelsnelheid is hoger dan "1" / "1x".

Vertraagd afspelen (Vertraagd afspelen)

DVD Video DVD VR VCD DATA CD DATA DVD

Druk op ◀◀ of ▶▶ met de speler in de pauzestand. Druk op ▷ om terug te keren naar normale snelheid.

Telkens als u tijdens het vertraagd afspelen op ◀◀ of ▶▶ drukt, verandert de afspeelsnelheid. Er zijn twee snelheden beschikbaar. Bij elke druk op de toets verandert de aanduiding als volgt:

Afspeelrichting
2 ▶▶ ↔ 1 ▶▶

Tegenovergestelde richting (alleen DVD/disc in DVD-VR-modus)
2 ◀◀ ↔ 1 ◀◀

De "2" / "2x" afspeelsnelheid is lager dan "1" / "1x".

Opmerking

Bij DATA CD's/DATA DVD's werkt deze functie alleen met DivX-videobestanden.

Beeld voor beeld afspelen (Frame stilzetten)

DVD Video DVD VR VCD DATA CD DATA DVD

Druk met de speler in de pauzestand op ●→▶ (stap) om naar het volgende beeld te gaan. Druk op ◀●◀ (stap) om naar het vorige beeld te gaan (alleen DVD/disc in DVD-VR-modus). Druk op ▷ om terug te keren naar de normale afspelstand.

Opmerkingen

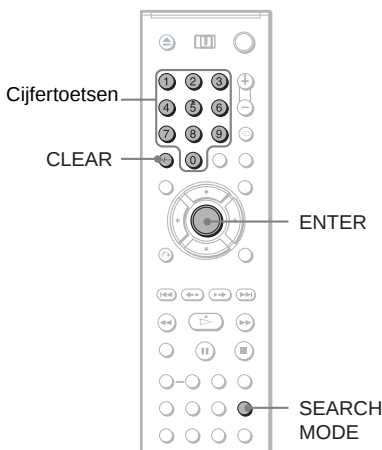
- Op een DVD-RW/DVD-R in VR-modus kunt u niet zoeken naar een stilstaand beeld.
- Bij DATA CD's/DATA DVD's werkt deze functie alleen met DivX-videobestanden.

Een titel/hoofdstuk/ track/scène zoeken (zoekmodus)

DVD Video DVD VR VCD CD Super CD
DATA CD DATA DVD

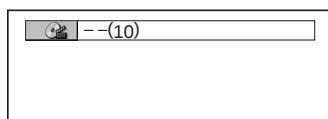
U kunt een titel of hoofdstuk zoeken op een DVD en een track, index of scène op een VIDEO CD/Super Audio CD/CD/DATA CD/DATA DVD. Aan titels en tracks op de disc zijn unieke nummers toegekend, zodat u ze kunt kiezen door het betreffende nummer in te voeren. U kunt ook een scène zoeken aan de hand van de tijdcode.

Een scène zoeken



1 Druk op SEARCH MODE.

Het volgende scherm verschijnt. "-- (**)" wordt naast het pictogram weergegeven (** verwijst naar een nummer). Het cijfer tussen haakjes geeft het totale aantal titels, tracks, indexen, scènes, enzovoort van de disc aan.



2 Druk herhaaldelijk op SEARCH MODE om een zoekmethode te selecteren.

◆ Bij het afspelen van een DVD VIDEO/disc in DVD-VR-modus



TITEL



HOOFDSTUK



TIJD/TEKST

Kies "TIJD/TEKST" om een startpunt te zoeken door de tijdcode in te voeren.

◆ Bij het afspelen van een VIDEO CD of Super VCD zonder PBC-weergave



MUZIEKSTUK



INDEX

◆ Bij het afspelen van een VIDEO CD of Super VCD met PBC-weergave



SCÈNE

◆ Bij het afspelen van een Super Audio CD/CD



MUZIEKSTUK

◆ Bij het afspelen van een DATA CD/DATA DVD



ALBUM



MUZIEKSTUK (alleen MP3-audiotracks)



BESTAND (alleen JPEG-beeldbestanden)

◆ Bij het afspelen van een DATA CD/DATA DVD (DivX-videobestanden)



ALBUM



BESTAND

3 Druk op de cijfertoetsen om het nummer van een titel, track, scène of tijdcode, enzovoort te kiezen waarnaar u wilt zoeken.

◆ Als u  TIJD/TEKST selecteert

Als u een scène zoekt na 2 uur, 10 minuten en 20 seconden, voert u "21020" in.

◆ Als u zich hebt vergist

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

4 Druk op ENTER.

Het afspelen wordt gestart vanaf het gekozen cijfer.

Het display uitschakelen

Druk herhaaldelijk op SEARCH MODE totdat het display is uitgeschakeld.

💡 Tips

- Wanneer het bedieningsmenu niet wordt weergegeven, kunt u een hoofdstuk (DVD VIDEO/disc in DVD-VR-modus), track (Super Audio CD/CD/DATA CD/DATA DVD) of bestand (DATA CD/DATA DVD (DivX-video)) zoeken door op de cijfertoetsen en ENTER te drukken.
- U kunt de eerste scène van titels, hoofdstukken of tracks op de disc weergeven op een scherm dat is verdeeld in 9 delen. U kunt het afspelen direct starten door een scène te kiezen. Voor details, zie "Zoeken op scène (BEELDNAVIGATIE)" (pagina 41).

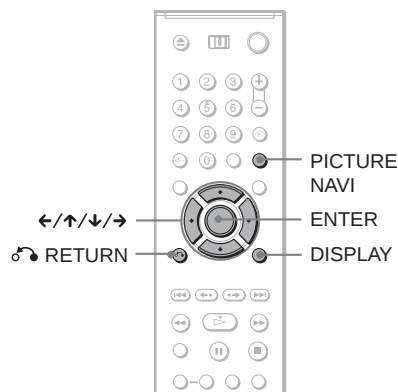
Opmerkingen

- Titels, hoofdstukken of tracks verschijnen met hetzelfde nummer als op de disc.
- U kunt geen scène zoeken op een DVD+RW/DVD+R aan de hand van de tijdcode.

Zoeken op scène

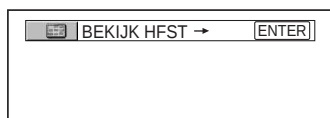
(BEELDNAVGATIE) DVDvideo VCD

U kunt het scherm opsplitsen in 9 subschermen om snel de gewenste scène te vinden.



1 Druk tijdens het afspelen op PICTURE NAVI.

Het volgende scherm verschijnt.



2 Druk herhaaldelijk op PICTURE NAVI om het item te kiezen.

- BEKIJK HFST (alleen DVD VIDEO): geeft de eerste scène van elk hoofdstuk weer.
- BEKIJK TITEL (alleen DVD VIDEO): geeft de eerste scène van elke titel weer.
- BEKIJK MUZIEKSTUK (alleen VIDEO CD/ Super VCD): geeft de eerste scène van elke track weer.

3 Druk op ENTER.

De eerste scène van elk hoofdstuk, elke titel of track verschijnt als volgt.

1	2	3
4	5	6
7	8	9

4 Druk op ←/↑/↓/→ om een hoofdstuk, titel of track te selecteren en druk op ENTER.

Het afspelen start vanaf de gekozen scène.

Terugkeren naar de normale afspelstand tijdens het instellen

Druk op RETURN of DISPLAY.

Tip

Als er meer dan 9 hoofdstukken, titels of tracks zijn, verschijnt ▼ rechts onder op het scherm.

Als u extra hoofdstukken, titels of tracks wilt weergeven, selecteert u de onderste scènes en drukt u op ↓. Wilt u terugkeren naar de vorige scène, dan selecteert u de bovenste scènes en drukt u op ↑.

Opmerking

Bij sommige discs kunt u niet alle items kiezen.

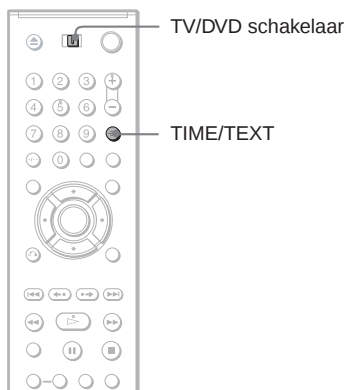
Disc-informatie controleren

Speelduur en resterende speelduur controleren

DVD Video **DVD VR** **VCD** **CD Super** **CD**

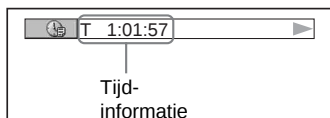
DATA CD **DATA DVD**

U kunt de speelduur en resterende speelduur van de huidige titel of track of het huidige hoofdstuk controleren. U kunt ook de DVD-/Super Audio CD-/CD-tekst of tracknaam (MP3-audio) of bestandsnaam (DivX-video) op een disc controleren.



- 1 Zorg dat de TV/DVD schakelaar op DVD staat. Druk tijdens het afspelen op TIME/TEXT.**

Het volgende scherm verschijnt.



- 2 Druk herhaaldelijk op TIME/TEXT om de tijd te wijzigen.**

De beschikbare tijdinformatie is afhankelijk van het type disc dat u afspeelt.

◆ Bij het afspelen van een DVD VIDEO of disc in DVD-VR-modus

- T **:*: (uren: minuten: seconden)
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

◆ Bij het afspelen van een VIDEO CD of Super VCD (met PBC-functies)

- **:*: (minuten: seconden)
Speelduur van de huidige scène

◆ Bij het afspelen van een VIDEO CD (zonder PBC-functies), Super Audio CD of CD

- T **:*: (minuten: seconden)
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

◆ Bij het afspelen van een Super VCD (zonder PBC-functies)

- T **:*: (minuten: seconden)
Speelduur van de huidige track

◆ Bij het afspelen van een DATA CD of DATA DVD (MP3-audio)

- T **:*: (minuten: seconden)
Speelduur van de huidige track

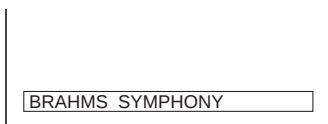
◆ Bij het afspelen van een DATA CD of DATA DVD (DivX-video)

- **:*: (uren: minuten: seconden)
Speelduur van het huidige bestand

Afspeelinformatie van de disc controleren

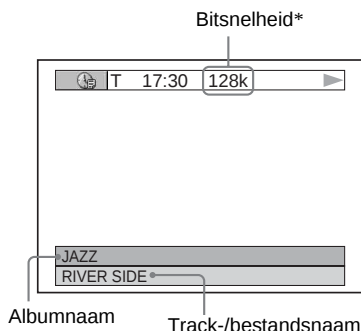
DVD-/Super Audio CD-/CD-tekst controleren

Druk in stap 2 herhaaldelijk op TIME/TEXT om de tekst weer te geven die op de DVD/Super Audio CD/CD is opgenomen. De DVD-/Super Audio CD-/CD-tekst verschijnt alleen wanneer de tekst op de disc is opgenomen. U kunt de tekst niet wijzigen. Wanneer er geen tekst op de disc staat, verschijnt "NO TEXT".



Albumnaam op DATA CD/DATA DVD (MP3-audio of DivX-video), enzovoort controleren

Door op TIME/TEXT te drukken tijdens het afspelen van MP3-audiotracks of DivX-videobestanden op een DATA CD/DATA DVD, kunt u de naam van het album/de track/het bestand en de audiobitsnelheid (hoeveelheid gegevens per seconde van de huidige audiotrack) op uw televisiescherm weergeven.



* Verschijnt bij:

- het afspelen van een MP3-audiotrack op een DATA CD/DATA DVD.
- het afspelen van een DivX-videobestand met MP3-audio op een DATA CD/DATA DVD.

Informatie via het display op het voorpaneel controleren

Tijd en tekst kunnen behalve op het televisiescherm ook worden gecontroleerd via het display op het voorpaneel. De informatie in het display op het voorpaneel verandert als volgt wanneer u de tijdinformatie op het televisiescherm wijzigt.

Bij het afspelen van een DVD VIDEO of disc in DVD-VR-modus



Bij het afspelen van een DATA CD/DATA DVD (MP3-audio)

Speelduur en nummer van de huidige track

6 225



Tracknaam

01HAPPY



Huidig album en tracknummer

1 6

(gaat automatisch terug naar boven)

Bij het afspelen van een DATA CD/DATA DVD (DivX-video)

Speelduur van het huidige bestand

15732



Naam van het huidige bestand

VENICE



Nummer van het huidige album en bestand

20 123

(gaat automatisch terug naar boven)

Bij het afspelen van een VIDEO CD (zonder PBC-functies), Super Audio CD of CD

Speelduur en nummer van de huidige track

3 225



Resterende speelduur van de huidige track*¹

3 - 150



Speelduur van de disc

32:12



Resterende speelduur van de disc

-20:18



Tekst

SONY HI



Huidig tracknummer en indexnummer*²

3 1

(gaat automatisch terug naar boven)

*¹ Als u een Super Audio CD afspelt, wordt de huidige track niet weergegeven.

*² Het huidige tracknummer en indexnummer verschijnen alleen bij het afspelen van een VIDEO CD of Super Audio CD.

💡 Tips

- Bij het afspelen van VIDEO CD's zonder PBC-functies worden het track- en indexnummer na de tekst weergegeven.
- Bij het afspelen van VIDEO CD's met PBC-functies verschijnt het scènenummer of de speelduur.
- Lange tekst die niet op één regel past, rolt in het display op het voorpaneel.
- U kunt ook de tijdinformatie en tekst controleren via het bedieningsmenu (pagina 13).

Opmerkingen

- Bij sommige discs verschijnt de tekst op de disc of de tracknaam niet.
- De speler kan alleen het eerste niveau van tekst op de disc, zoals disc-naam of titel, weergeven.
- De speelduur van MP3-audiotracks en DivX-videobestanden wordt mogelijk niet juist weergegeven.
- Als u een disc met alleen JPEG-beeldbestanden afspeelt, verschijnt "NO AUDIO DATA" op het display wanneer "STAND (MP3, JPEG)" is ingesteld op "AUTO" en verschijnt "JPEG" wanneer "STAND (MP3, JPEG)" is ingesteld op "BEELD (JPEG)".

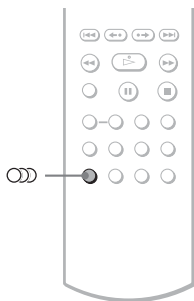
Het geluid regelen

DVD VIDEO DVD VR VCD CD DATA CD

DATA DVD

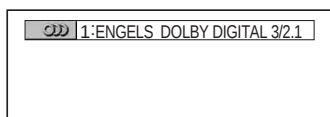
Bij het afspelen van een DVD VIDEO of DATA CD/DATA DVD (DivX-videobestanden) die is opgenomen in verschillende audio-indelingen (PCM, Dolby Digital, MPEG-audio of DTS), kunt u de audio-indeling wijzigen. Bij een meertalige DVD VIDEO kan ook de taal worden gewijzigd.

Bij CD's, DATA CD's, DATA DVD'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 linkerluidspreker. 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 op (audio) tijdens het afspelen.

Het volgende scherm verschijnt.



2 Druk herhaaldelijk op (audio) om het gewenste audiosignaal te kiezen.

◆ Bij het afspelen van een DVD VIDEO

De taalkeuze hangt af van de DVD VIDEO.

Als 4 cijfers worden weergegeven, duiden deze een taalcode aan. Zie "Taalcode lijst" op pagina 95 voor de taalcode. Als dezelfde taal twee of meer keer verschijnt, wordt de DVD VIDEO opgenomen in meervoudige audio-indeling.

◆ Bij het afspelen van een disc in DVD-VR-modus

De soorten geluidssporen die op een disc zijn opgenomen, verschijnen. De standaardinstelling is onderstreept. Voorbeeld:

- 1: MAIN (hoofdgeluid)
- 1: SUB (subgeluid)
- 1: MAIN+SUB (hoofdgeluid en subgeluid)

◆ Bij het afspelen van een VIDEO CD, CD, DATA CD of DATA DVD (MP3-audio)

De standaardinstelling is onderstreept.

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

◆ Bij het afspelen van een DATA CD of DATA DVD (DivX-video)

Selecteer een van de audiosignaalindelingen die worden weergegeven. Als "Geen audiogegevens" wordt weergegeven, biedt de speler geen ondersteuning voor de audiosignaalindeling van de disc.

◆ Bij het afspelen van een Super VCD

De standaardinstelling is 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

- Bij het afspelen van een Super VCD zonder audiotrack 2 wordt er geen geluid weergegeven wanneer u "2:STEREO", "2:1/L" of "2:2/R" selecteert.
- U kunt het geluid voor Super Audio CD's niet wijzigen.
- Bij het afspelen van een DVD-RW/DVD-R in VR-modus: als u de speler hebt aangesloten op een AV-versterker (receiver) met de DIGITAL OUT (COAXIAL of OPTICAL)/HDMI OUT aansluiting en u wilt schakelen tussen de geluidssporen, stelt u "DOLBY DIGITAL" in op "D-PCM" bij "AUDIO INSTELLING".

De indeling van het audiosignaal controleren

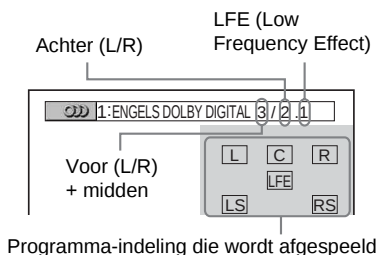
DVD Video DATA CD DATA DVD

U kunt de indeling van het audiosignaal controleren door herhaaldelijk op  (geluid) te drukken tijdens het afspelen. De indeling van het huidige audiosignaal (Dolby Digital, DTS, PCM, enzovoort) wordt weergegeven zoals hieronder wordt getoond.

◆Bij het afspelen van een DVD VIDEO

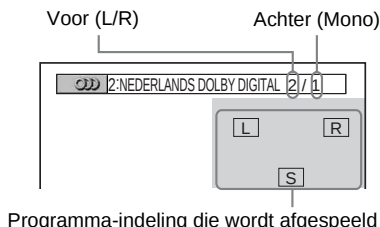
Voorbeeld:

Dolby Digital 5.1-kanaals



Voorbeeld:

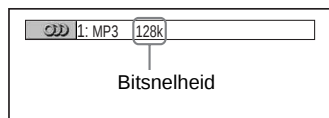
Dolby Digital 3-kanaals



◆Bij het afspelen van een DivX-videobestand op een DATA CD of DATA DVD

Voorbeeld:

MP3-audio



Betreffende audiosignalen

Audiosignalen die op een disc zijn opgenomen, bevatten de onderstaande geluidselementen (kanalen). Elk kanaal wordt door een aparte luidspreker weergegeven.

- Voor (L)
- Voor (R)
- Midden
- Achter (L)
- Achter (R)
- Achter (mono): Dolby Surround Sound-signalen of Dolby Digital mono achtersignalen.
- LFE (Low Frequency Effect) signaal

Opmerking

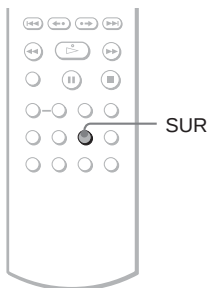
Als "DTS" bij "AUDIO INSTELLING" op "D-PCM" staat, kunt u geen DTS-geluidssporen selecteren via het scherm, ook al bevat de disc DTS-geluidssporen (pagina 83).

Instellingen voor de surround-modus

DVD Video DVD VR VCD CD DATA CD

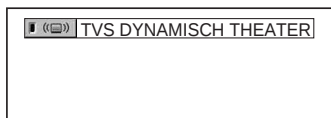
DATA DVD

U kunt surround sound beluisteren terwijl u discs, waaronder DVD's met Dolby Digital, DTS en MPEG-audio, afspeelt, zelfs als u slechts 2 of 4 luidsprekers hebt. Selecteer de surround-modus die het beste bij uw luidsprekeropstelling past.



1 Druk op SUR tijdens het afspelen.

Het volgende scherm verschijnt.



2 Druk herhaaldelijk op SUR om een van de surround-modi te selecteren.

In het volgende hoofdstuk vindt u meer uitleg over deze instellingen.

◆ Voor een opstelling met 2 luidsprekers

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

◆ Voor een opstelling met 4 tot 6 luidsprekers

(Als u "GEEN" selecteert bij de instelling voor "ACHTER" bij "LUIDSPREKER"

(pagina 84), kunt u deze modi niet selecteren.)

- NORMAL SURROUND
- ENHANCED SURROUND
- VIRTUAL REAR SHIFT
- VIRTUAL MULTI REAR
- VIRTUAL MULTI DIMENSION

De instelling annuleren

Kies "UIT" in stap 2.

Voor een opstelling met 2 luidsprekers

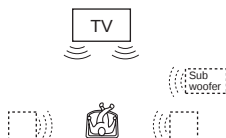
Wanneer u een stereotelevisie of 2 voorluidsprekers aansluit, biedt TVS (TV Virtual Surround) u de mogelijkheid van surround sound-effecten door met behulp van geluidsbeeld virtuele achterluidsprekers te creëren op basis van het geluid van de voorluidsprekers (L: links, R: rechts) zonder dat er achterluidsprekers moeten worden geïnstalleerd. TVS is door Sony ontwikkeld om thuis surround sound te produceren met alleen maar een stereotelevisie. Dit functioneert alleen als u een meerkanaals Dolby-geluidsspoor afspeelt.

Als de speler is ingesteld om het signaal uit te voeren via de DIGITAL OUT (OPTICAL of COAXIAL)/HDMI OUT aansluiting, is het surround-effect alleen hoorbaar wanneer u "DOLBY DIGITAL" en "DTS" instelt op "D-PCM" en "MPEG" op "PCM" bij "AUDIO INSTELLING" (pagina 82).

◆ TVS DYNAMISCH THEATER

Maakt een set grote virtuele achterluidsprekers en een virtuele subwoofer op basis van het geluid afkomstig van de voorluidsprekers (L, R) zonder dat er achterluidsprekers en een subwoofer moeten worden geïnstalleerd (zie hieronder).

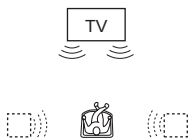
Deze instelling is aangewezen wanneer de linker- en rechtermiddelste luidsprekers dicht bij elkaar staan, zoals bij ingebouwde luidsprekers of een stereotelevisie.



◆TVS DYNAMISCH

Maakt een set virtuele achterluidsprekers op basis van het geluid afkomstig van de voorluidsprekers (L, R) zonder dat er achterluidsprekers moeten worden geïnstalleerd (zie hieronder).

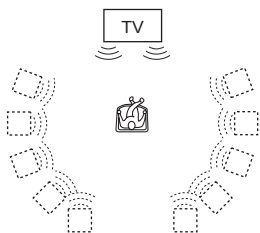
Deze instelling is aangewezen wanneer de linker- en rechtermiddel- en achterluidsprekers dicht bij elkaar staan, zoals bij ingebouwde luidsprekers of een stereotelevisie.



◆TVS BREED

Maakt vijf sets virtuele achterluidsprekers op basis van het geluid afkomstig van de voorluidsprekers (L, R) zonder dat er achterluidsprekers moeten worden geïnstalleerd (zie hieronder).

Deze instelling is aangewezen wanneer de linker- en rechtermiddel- en achterluidsprekers dicht bij elkaar staan, zoals bij ingebouwde luidsprekers of een stereotelevisie.

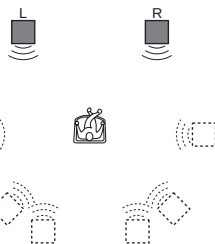


◆TVS NACHT

Harde geluiden, zoals explosies, worden gedempt maar zachte geluiden blijven onaangeroerd. Dit is handig wanneer u een dialoog en de surround sound-effecten van "TVS BREED" met laag volume wilt horen.

◆TVS STANDAARD

Maakt drie sets virtuele achterluidsprekers op basis van het geluid afkomstig van de voorluidsprekers (L, R) zonder dat er achterluidsprekers moeten worden geïnstalleerd (zie hieronder). Gebruik deze instelling wanneer u TVS wilt gebruiken met 2 afzonderlijke luidsprekers.



L: Voorluidspreker (links)

R: Voorluidspreker (rechts)

□: Virtuele luidspreker

Voor een opstelling met 4 tot 6 luidsprekers

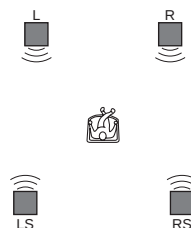
U kunt de volgende surround-effecten beluisteren met 2 voorluidsprekers en 2 achterluidsprekers.

Sluit de speler aan op de versterker (receiver) met de **B-1** aansluiting (pagina 21).

U kunt luisteren naar Dolby Surround (Pro Logic) of Digital Cinema Sound (DCS). Bij DCS worden geluidsbeelden gebruikt om het geluid van de achterluidsprekers te verschuiven van de werkelijke luidsprekerpositie of om sets virtuele achterluidsprekers te maken van één set werkelijke achterluidsprekers. Bij "VIRTUAL REAR SHIFT", "VIRTUAL MULTI REAR" en "VIRTUAL MULTI DIMENSION" wordt deze technologie gebruikt.

◆NORMAL SURROUND

Software met 2-kanaals audiosignalen wordt gedecodeerd met Dolby Surround (Pro Logic) om surround-effecten te creëren. Er worden identieke monogeluiden uit de achterluidsprekers uitgevoerd. Als u een middenluidspreker gebruikt, worden de juiste geluiden aan de middenluidspreker geleverd.



◆ENHANCED SURROUND

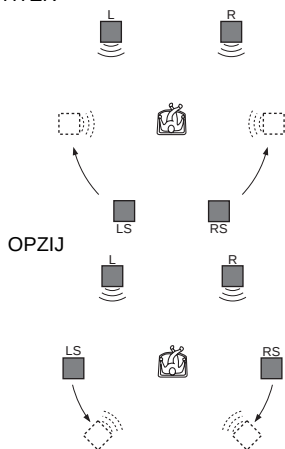
De uitvoer van een Dolby Surround (Pro Logic) bron met mono-achtersignalen wordt benadrukt. Hiermee wordt een stereo-effect in de achterkanalen geproduceerd.

◆VIRTUAL REAR SHIFT

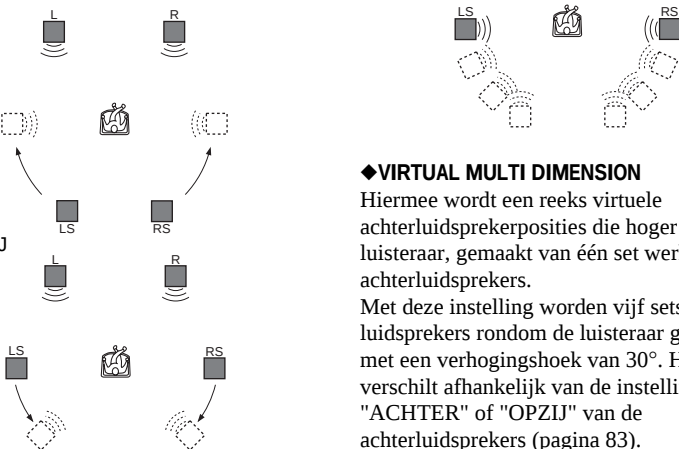
Hiermee wordt het geluid van de achterluidsprekers verschoven van de werkelijke luidsprekerpositie.

De verschuivingspositie verschilt afhankelijk van de instelling "ACHTER" of "OPZIJ" van de achterluidsprekers (pagina 83).

ACHTER



OPZIJ

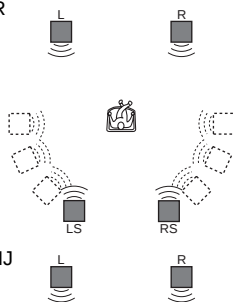


◆VIRTUAL MULTI REAR

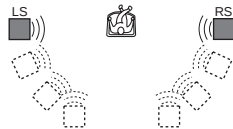
Hiermee wordt een reeks virtuele achterluidsprekers gemaakt van één set werkelijke achterluidsprekers.

De positie van de virtuele achterluidsprekers verschilt afhankelijk van de instelling "ACHTER" of "OPZIJ" van de achterluidsprekers (pagina 83).

ACHTER



OPZIJ

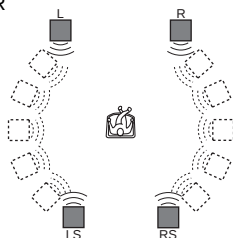


◆VIRTUAL MULTI DIMENSION

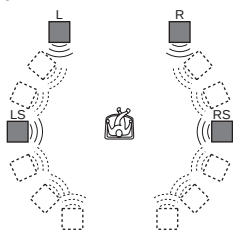
Hiermee wordt een reeks virtuele achterluidsprekerposities die hoger is dan de luisteraar, gemaakt van één set werkelijke achterluidsprekers.

Met deze instelling worden vijf sets virtuele luidsprekers rondom de luisteraar gemaakt met een verhogingshoek van 30°. Het effect verschilt afhankelijk van de instelling "ACHTER" of "OPZIJ" van de achterluidsprekers (pagina 83).

ACHTER



OPZIJ



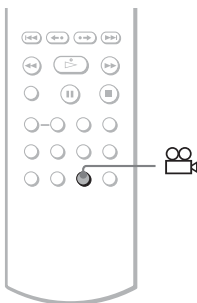
L: Voorluidspreker (links)
R: Voorluidspreker (rechts)
LS: Achterluidspreker (links)
RS: Achterluidspreker (rechts)
□: Virtuele luidspreker

Opmerkingen

- Wanneer u een van de surround-modi kiest, moet u de surround-instelling van de aangesloten televisie of versterker (receiver) uitschakelen.
- Niet alle discs reageren op dezelfde manier op de "TVS NACHT" functie.
- Als u meerkanaals audio wilt uitvoeren via de 5.1CH OUTPUT aansluitingen, moet u de juiste positie en afstand voor elke luidspreker instellen (pagina 21, 83).
- Wanneer het weergavesignaal geen signaal voor de achterluidsprekers bevat, is het TVS-effect niet hoorbaar.
- Als u een van de TVS-modi selecteert, wordt het geluid niet via de middenluidspreker uitgevoerd.
- Zorg dat de luisterpositie zich op precies dezelfde afstand van en tussen beide luidsprekers in bevindt, en dat ze beide in een soortgelijke omgeving zijn opgesteld.
- Als u de DIGITAL OUT (OPTICAL of COAXIAL)/HDMI OUT aansluiting gebruikt en "DOLBY DIGITAL" instelt op "DOLBY DIGITAL", "MPEG" op "MPEG" en "DTS" op "DTS" bij "AUDIO INSTELLING", wordt het geluid uitgevoerd via de luidsprekers, maar zonder het SURROUND effect.
- De surround-effecten werken niet met Fast Play of Slow Play, ook al kunt u de surround-modi wijzigen.

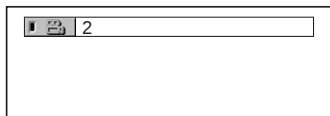
Hoeken wijzigen DVDVideo

Indien een scène vanuit verschillende hoeken is opgenomen op de DVD VIDEO, verschijnt "000" in het display op het voorpaneel. Dit betekent dat u de kijkhoek kunt wijzigen.



1 Druk op (hoek) tijdens het afspelen.

Het hoeknummer verschijnt in het display.



2 Druk herhaaldelijk op (hoek) om een hoeknummer te kiezen.

De scène wordt vanuit de gekozen hoek getoond.

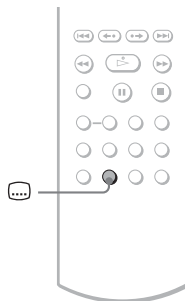
Opmerking

Bij sommige DVD VIDEO's kunt u de hoeken niet wijzigen, ook al is er op de DVD VIDEO vanuit meer hoeken opgenomen.

Ondertitels weergeven

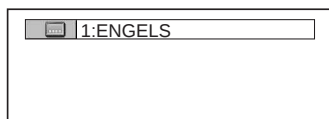
DVDVideo DVDVR DATA CD DATA DVD

Bij discs waarop ondertitels zijn opgenomen, kunt u die ondertitels wijzigen of tijdens het afspelen laten verschijnen of doen verdwijnen.



1 Druk op (ondertiteling) tijdens het afspelen.

Het volgende scherm verschijnt.



2 Druk herhaaldelijk op (ondertiteling) om een instelling te kiezen.

◆ **Bij het afspelen van een DVD VIDEO**
Kies de taal.

De taalkeuze hangt af van de DVD VIDEO.

Als 4 cijfers worden weergegeven, duiden deze een taalcode aan. Zie "Taalcodelijst" op pagina 95 voor de taalcode.

◆ **Bij het afspelen van een disc in DVD-VR-modus**

Kies "AAN".

- ◆ **Bij het afspelen van een DATA CD (DivX-video) of DATA DVD (DivX-video)**
Selecteer de taal die wordt weergegeven.
Als "UIT" wordt weergegeven, biedt de speler geen ondersteuning voor de ondertitelsignaalindeling van de disc.

De ondertitels uitschakelen

Kies "UIT" in stap 2.

Opmerkingen

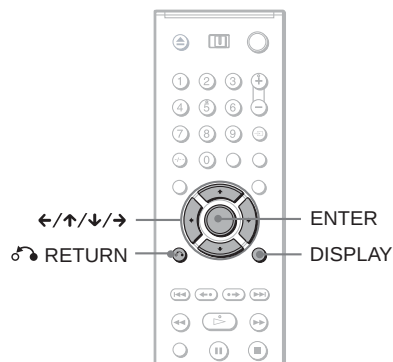
- Bij sommige DVD VIDEO's kunt u de ondertitels niet wijzigen, ook al zijn er meertalige ondertitels opgenomen. Eventueel kunnen ze ook niet worden uitgeschakeld.
- U kunt de ondertitels wijzigen indien het DivX-videobestand de extensie ".AVI" of ".DIVX" heeft en ondertitelinformatie bevat.
- Als u een disc met ondertitels afspeelt, verdwijnen de ondertitels als u op de FAST PLAY of SLOW PLAY toets drukt.

De beeldweergave regelen (INDIVIDUELE

BEELDREGELING)

DVDVideo **DVDVR** **VCD** **DATA CD**
DATA DVD

U kunt het videosignaal van de DVD, VIDEO CD, DATA CD/DATA DVD met JPEG-indeling of DATA CD/DATA DVD met DivX-videobestanden regelen via de speler tot u de gewenste beeldkwaliteit verkrijgt. Kies de instelling die het best past bij het programma dat u bekijkt. Wanneer u "GEHEUGEN" kiest, kunt u elk beeldelement (kleur, helderheid, enzovoort) afzonderlijk regelen.

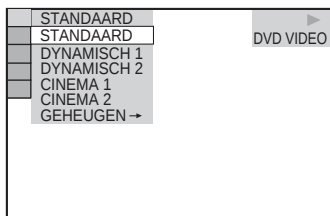


1 Druk twee keer op DISPLAY tijdens het afspelen.

Het bedieningsmenu verschijnt.

2 Druk op ↑/↓ om (INDIVIDUELE BEELDREGELING) te kiezen en druk vervolgens op ENTER.

De opties voor "INDIVIDUELE BEELDREGELING" verschijnen.



3 Druk op ↑/↓ om de gewenste instelling te selecteren.

De standaardinstelling is onderstreept.

- STANDAARD: standaardbeeld.
- DYNAMISCH 1: voor een dynamisch beeld met meer contrast en fellere kleuren.
- DYNAMISCH 2: voor een dynamischer beeld dan met DYNAMISCH 1 door meer contrast en fellere kleuren.
- CINEMA 1: meer details in donkere zones door een hoger zwartniveau.
- CINEMA 2: lichte kleuren zijn helderder en donkere kleuren voller, met meer kleurcontrast.
- GEHEUGEN: om het beeld meer in detail te regelen.

4 Druk op ENTER.

De geselecteerde instelling wordt geactiveerd.



Tip

Voor films wordt "CINEMA 1" of "CINEMA 2" aanbevolen.

De beeldelementen regelen in "GEHEUGEN"

Elk beeldelement kan afzonderlijk worden geregeld.

- **BEELD**: regelt het contrast.
- **HELDERHEID**: regelt de algemene helderheid.
- **KLEUR**: maakt de kleuren donkerder of lichter.
- **KLEURTINT**: verandert de kleurenbalans.

1 Selecteer "GEHEUGEN" in stap 3 bij "De beeldweergave regelen" en druk op ENTER.

De "BEELD" regelbalk verschijnt.



2 Druk op ←/→ om het beeldcontrast te regelen.

Druk op ↑/↓ om naar het volgende of vorige beelditem te gaan zonder de huidige instelling op te slaan.

3 Druk op ENTER.

De instelling wordt bewaard en de "HELDERHEID" regelbalk verschijnt.

4 Herhaal stap 2 en 3 om "HELDERHEID", "KLEUR" en "KLEURTINT" te regelen.

Het display uitschakelen

Druk op ↶ RETURN of DISPLAY.

Opmerking

Deze "HELDERHEID" instelling werkt niet wanneer de speler is aangesloten op LINE OUT (VIDEO), S VIDEO OUT of LINE (RGB)-TV en u "PROGRESSIVE AUTO" of "PROGRESSIVE VIDEO" kiest met de PROGRESSIVE toets op het voorpaneel.

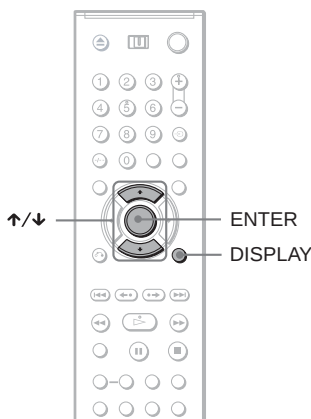
Beelden verscherpen

(SCHERPTE)

DVDVideo DVDVR VCD DATA CD

DATA DVD

U kunt de beeldranden accentueren voor een scherper beeld.

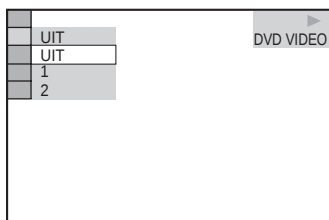


1 Druk twee keer op DISPLAY tijdens het afspelen.

Het bedieningsmenu verschijnt.

2 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om (SCHERPTE) te selecteren. Druk op ENTER.

De opties voor "SCHERPTE" verschijnen.



3 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om een niveau te kiezen.

- 1: verscherpt de randen.
- 2: verscherpt de randen meer dan 1.

4 Druk op ENTER.

De geselecteerde instelling wordt geactiveerd.

De "SCHERPTE" instelling annuleren

Kies "UIT" in stap 3.

Opmerking

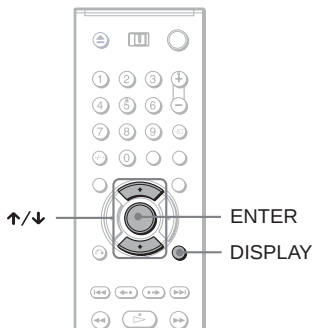
Deze instelling werkt niet wanneer de speler is aangesloten op LINE OUT (VIDEO), S VIDEO OUT of LINE (RGB)-TV en u "PROGRESSIVE AUTO" of "PROGRESSIVE VIDEO" kiest met de PROGRESSIVE toets op het voorpaneel.

De beeldkwaliteit aanpassen (BNR, MNR)

DVDVideo DVDVR VCD DATA CD

DATA DVD

U kunt de beeldkwaliteit aanpassen met "BNR" (Block Noise Reduction) of "MNR" (Mosquito Noise Reduction).



BNR aanpassen

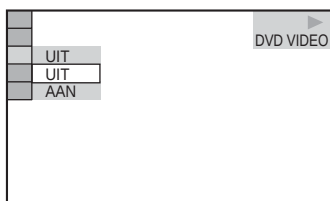
Met de functie "BNR" wordt de beeldkwaliteit aangepast door de 'blokruis' of mozaïekpatronen op het televisiescherm te verminderen.

1 Druk twee keer op DISPLAY tijdens het afspelen.

Het bedieningsmenu verschijnt.

2 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om (BNR) te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

De opties voor "BNR" verschijnen.



3 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om de instelling te selecteren.

- UIT: het effect van "BNR" uitschakelen.
- AAN: het effect van "BNR" inschakelen.

4 Druk op ENTER.

De disc wordt met de geselecteerde instelling afgespeeld.

De "BNR" instelling annuleren

Kies "UIT" in stap 3.

Het bedieningsmenu uitschakelen

Druk herhaaldelijk op DISPLAY totdat het bedieningsmenu is uitgeschakeld.

Opmerkingen

- Zet "BNR" op "UIT" wanneer de randen van het beeld op het scherm minder scherp zijn.
- Afhankelijk van de disc of scène die wordt afgespeeld, heeft "BNR" wellicht geen effect of is het effect minder duidelijk.

MNR aanpassen

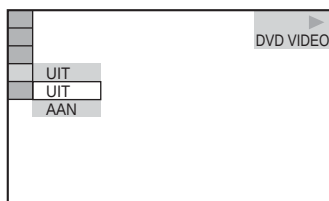
Met de functie "MNR" wordt de beeldkwaliteit aangepast door de trillingen langs de beeldranden te verminderen. De ruisverminderingseffecten worden automatisch aangepast in het instelbereik aan de hand van de videobitsnelheid en andere factoren.

1 Druk twee keer op DISPLAY tijdens het afspelen.

Het bedieningsmenu verschijnt.

2 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om (MNR) te selecteren. Druk op ENTER.

De opties voor "MNR" verschijnen.



3 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om de instelling te kiezen.

- UIT: het effect van "MNR" uitschakelen.
- AAN: het effect van "MNR" inschakelen.

4 Druk op ENTER.

De disc wordt met de geselecteerde instelling afgespeeld.

De "MNR" instelling annuleren

Kies "UIT" in stap 3.

Het bedieningsmenu uitschakelen

Druk herhaaldelijk op DISPLAY totdat het bedieningsmenu is uitgeschakeld.

Opmerkingen

- Zet "MNR" op "UIT" wanneer de randen van het beeld op het scherm minder scherp zijn.
- Afhankelijk van de disc of scène die wordt afgespeeld, heeft "MNR" wellicht geen effect of is het effect minder duidelijk.

Vertraging tussen beeld en geluid aanpassen (AV

SYNCHRONISATIE)

DVD Video

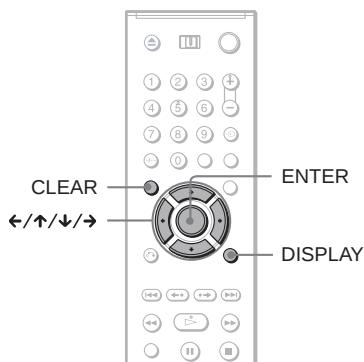
DVD VR

VCD

DATA CD

DATA DVD

Als het geluid niet overeenkomt met de beelden op het scherm, kunt u de vertraging tussen het beeld en het geluid aanpassen.



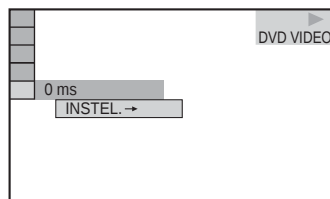
Filmweergave

1 Druk twee keer op DISPLAY tijdens het afspeelen.

Het bedieningsmenu verschijnt.

2 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om **AV SYNCHRONISATIE** te selecteren en druk op ENTER.

Het volgende scherm verschijnt.



3 Druk op $\downarrow$ om "INSTEL. ->" te selecteren en druk op ENTER.

De regelbalk voor "AV SYNCHRONISATIE" verschijnt.



4 Druk herhaaldelijk op → om de vertraging aan te passen.

Elke keer dat u op ←/→ drukt, wordt de vertraging met 10 milliseconden aangepast.

5 Druk op ENTER.

De geselecteerde instelling wordt geactiveerd.

De instelling voor "AV SYNCHRONISATIE" terugzetten

Druk op CLEAR in stap 4.

Opmerkingen

- Deze functie werkt niet als u de DIGITAL OUT (OPTICAL of COAXIAL) aansluiting gebruikt en "DOLBY DIGITAL", "MPEG" of "DTS" bij AUDIO INSTELLING respectievelijk instelt op "DOLBY DIGITAL", "MPEG" of "DTS" (pagina 82).
- Deze functie werkt niet als u een Dolby Digital- of DTS-compatibel apparaat aansluit via de HDMI OUT aansluiting en "DOLBY DIGITAL", "MPEG" of "DTS" bij AUDIO INSTELLING respectievelijk instelt op "DOLBY DIGITAL", "MPEG" of "DTS" (pagina 82).
- Bij DATA CD's/DATA DVD's werkt deze functie alleen met DivX-videobestanden.

MP3-audio beluisteren en JPEG-afbeeldingen bekijken

Informatie over MP3-audiotracks en JPEG-beeldbestanden

MP3 is een audiocompressietechnologie die voldoet aan de ISO/IEC MPEG-voorschriften. JPEG is een beeldcompressietechnologie.

U kunt DATA CD's/DATA DVD's afspelen waarop MP3-audiotracks of JPEG-beeldbestanden staan.

DATA CD's/DATA DVD's die met de speler kunnen worden afgespeeld

DATA CD's (CD-ROM's/CD-R's/CD-RW's) of DATA DVD's (DVD-ROM's/DVD+RW's/DVD+R's/DVD-RW's/DVD-R's) opgenomen in MP3-indeling (MPEG-1 Audio Layer III) en JPEG-indeling, kunnen worden afgespeeld. De discs moeten zijn opgenomen conform de indeling ISO 9660 Level 1/Level 2 of de indeling Joliet en DATA DVD's van Universal Disk Format (UDF). Anders worden de tracks (of bestanden) niet herkend. Raadpleeg de instructies bij de CD-R-/CD-RW-stations en de opnamesoftware (niet bijgeleverd) voor meer informatie over de opname-indeling.

Opmerking

Sommige DATA CD's/DATA DVD's die zijn opgenomen in de indeling Packet Write kunnen wellicht niet worden afgespeeld.

MP3-audiotracks of JPEG-beeldbestanden die met de speler kunnen worden afgespeeld

De volgende tracks en bestanden kunnen worden afgespeeld:

- MP3-audiotracks met de extensie ".MP3".
- JPEG-beeldbestanden met de extensie ".JPEG" of ".JPG".

– JPEG-beeldbestanden die conform zijn aan de DCF*-beeldbestandsindeling.

* "Design rule for Camera File system": beeldnormen voor digitale camera's bepaald door JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

Opmerkingen

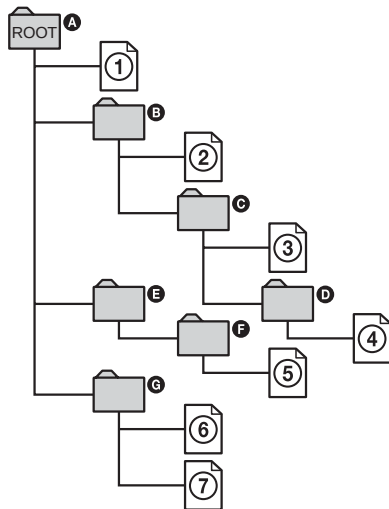
- De speler speelt alle gegevens af met de extensie ".MP3", ".JPG" of ".JPEG", zelfs wanneer de gegevens niet de indeling MP3 of JPEG hebben. Het afspelen van deze gegevens kan een hard geluid produceren waardoor het luidsprekersysteem kan worden beschadigd.
- De speler speelt geen audiotracks met mp3PRO-indeling af.
- Sommige JPEG-bestanden kunnen niet worden afgespeeld.
- U kunt geen MP3-audiotracks/JPEG-beeldbestanden afspelen op DATA CD's/DATA DVD's waarop DivX-videobestanden staan.

Af speelvolgorde van albums, tracks en bestanden

Albums worden in de onderstaande volgorde afgespeeld:

◆ Structuur van de disc-inhoud

Boom 1 Boom 2 Boom 3 Boom 4 Boom 5



Als u een DATA CD/DATA DVD plaatst en op **▷** drukt, worden de genummerde tracks (of bestanden) in volgorde afgespeeld van ① tot en met ⑦. Subalbums/-tracks (of bestanden) binnen het momenteel geselecteerde album krijgen voorrang boven het volgende album in dezelfde structuur. (Voorbeeld: **C** bevat **D** dus ④ wordt voor ⑤ afgespeeld.)

Als u op MENU drukt en de lijst met albumnamen wordt weergegeven (pagina 61), worden de albumnamen in de onderstaande volgorde weergegeven: **A** → **B** → **C** → **D** → **F** → **G**. Albums die geen tracks (of bestanden) bevatten (zoals album **E**) worden niet weergegeven in de lijst.

Tips

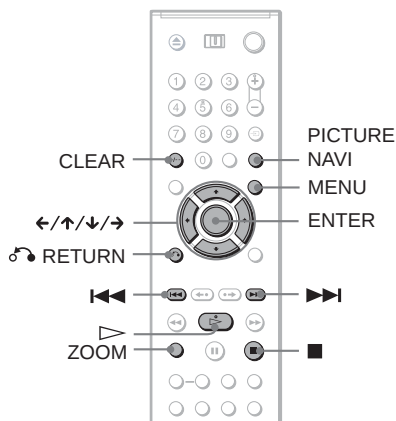
- Als u nummers (01, 02, 03, enzovoort) toevoegt voor de track-/bestandsnamen wanneer u de tracks (of bestanden) opslaat op een disc, worden de tracks en bestanden in die volgorde afgespeeld.
- Aangezien het langer duurt om het afspelen van een disc met veel structuren te starten, kunt u het beste albums maken met maximaal twee structuren.

Opmerkingen

- Afhankelijk van de software die u gebruikt om de DATA CD/DATA DVD te maken, kan de afspelvolgorde verschillen van de bovenstaande afbeelding.
- De afspelvolgorde is niet van toepassing als elk album meer dan 200 albums en 300 tracks/bestanden bevat.
- De speler kan maximaal 200 albums herkennen (de speler telt alleen albums, waaronder albums die geen MP3-audiotracks en JPEG-beeldbestanden bevatten). Alleen de eerste 200 albums worden afgespeeld.
- Als u doorgaat naar het volgende of een ander album, kan dit enige tijd duren.

MP3-audiotracks of JPEG-beeldbestanden afspelen **DATA CD** **DATA DVD**

U kunt MP3-audiotracks en JPEG-beeldbestanden op DATA CD's (CD-ROM's/CD-R's/CD-RW's) of DATA DVD's (DVD-ROM's/DVD+RW's/DVD+R's/DVD-RW's/DVD-R's) afspelen.



Tip

U kunt de disc-informatie bekijken tijdens het afspelen van MP3-audiotracks (pagina 42).

Opmerkingen

- DATA CD's die zijn opgenomen met de indeling KODAK Picture CD worden automatisch gestart.
- Als er geen MP3-audiotrack of JPEG-beeldbestand is opgenomen op de DATA CD/DATA DVD, verschijnt "Geen audiogegevens" of "Geen beeldgegevens" op het scherm.

Een album selecteren

1 Druk op MENU.

De lijst van albums op de disc verschijnt. Bij het afspelen van een album, is de titel grijs.



2 Druk op ↑/↓ om het album te selecteren dat u wilt afspelen.

3 Druk op ▷.

Het afspelen wordt gestart vanaf het geselecteerde album.

Zie "Een MP3-audiotrack selecteren" (pagina 61)

als u MP3-audiotracks wilt selecteren.

Zie "JPEG-beeldbestanden selecteren" als u JPEG-beeldbestanden wilt selecteren (pagina 62).

Het afspelen stoppen

Druk op ■.

Naar een volgende of vorige pagina gaan

Druk op → of ←.

Het display in- of uitschakelen

Druk herhaaldelijk op MENU.

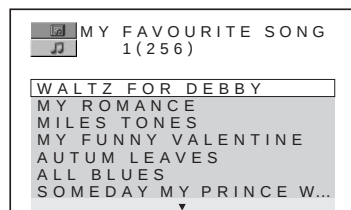
💡 Tip

U kunt bepalen of u van het geselecteerde album de MP3-audiotracks, de JPEG-beeldbestanden of beide wilt afspelen door "STAND (MP3, JPEG)" in te stellen (pagina 64).

Een MP3-audiotrack selecteren

1 Druk na stap 2 van "Een album selecteren" op ENTER.

De lijst met tracks van het album verschijnt.



2 Druk op ↑/↓ om een track te selecteren en druk op ENTER.

De weergave begint vanaf de gekozen track.

Het afspelen stoppen

Druk op ■.

Naar een volgende of vorige pagina gaan

Druk op → of ←.

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op ⏮ RETURN.

Naar de volgende of vorige MP3-audiotrack gaan

Druk op ►► of ◀◀ tijdens het afspelen. U kunt de eerste track van het volgende album selecteren door op ►► te drukken tijdens het afspelen van de laatste track van het huidige album.

U kunt niet terugkeren naar het vorige album met ◀◀. U moet het vorige album selecteren in de albumlijst.

JPEG-beeldbestanden selecteren

1 Druk op PICTURE NAVI na stap 2 van "Een album selecteren".

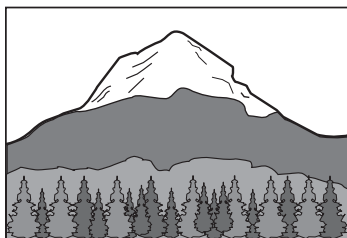
De beeldbestanden in het album worden in 16 subschermen weergegeven. Er wordt een schuifvak weergegeven aan de rechterkant van het scherm.

1	2	3	4	
5	6	7	8	
9	10	11	12	
13	14	15	16	

Als u extra beeldbestanden wilt weergeven, selecteert u de onderste beelden en drukt u op ↓. Wilt u terugkeren naar het vorige beeld, dan selecteert u de bovenste beelden en drukt u op ↑.

2 Druk op ←/↑/↓/→ om het beeld te selecteren dat u wilt weergeven en druk op ENTER.

Het geselecteerde beeld verschijnt.
Voorbeeld



Naar het volgende of vorige JPEG-beeldbestand gaan

Druk op ← of → tijdens het afspelen. U kunt het eerste bestand selecteren van het volgende album door op → te drukken tijdens het afspelen van het laatste bestand van het huidige album.

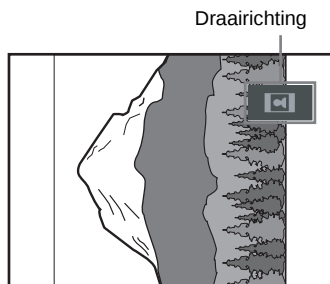
U kunt niet terugkeren naar het vorige album met ←. U moet het vorige album selecteren in de albumlijst.

JPEG-afbeeldingen draaien

Druk op ↑/↓ tijdens het weergeven van het beeld. Als u op ↑ drukt, wordt het beeld 90 graden linksom gedraaid.

Druk op CLEAR om terug te keren naar normale weergave. U keert ook terug naar de normale weergave als u op ←/→ drukt om naar het volgende of vorige beeld te gaan.

Voorbeeld: als u één keer op ↑ drukt.



JPEG-afbeeldingen vergroten (ZOOM)

Druk op ZOOM terwijl het beeld wordt weergegeven. U kunt het beeld tot maximaal vier keer de normale grootte vergroten en bladeren met ←/↑/↓/→.

Druk op CLEAR om terug te keren naar normale weergave.

◆Eenmaal indrukken (x2)

Het beeld wordt vergroot tot tweemaal de normale grootte.

◆Tweemaal indrukken (x4)

Het beeld wordt vergroot tot viermaal de normale grootte.

Het afspelen van de JPEG-afbeelding stoppen

Druk op ■.

💡 Tips

- Tijdens het bekijken van JPEG-beeldbestanden kunt u opties instellen, zoals "INTERVAL" (pagina 65), "EFFECT" (pagina 65) en "SCHERPTE" (pagina 55).
- U kunt JPEG-beeldbestanden afspelen zonder MP3-audio door "STAND (MP3, JPEG)" in te stellen op "BEELD (JPEG)" (pagina 64).
- De datum waarop het beeld is opgenomen, wordt naast "DATUM" in het bedieningsmenu weergegeven (pagina 13). Houd er rekening mee dat er mogelijk geen datum wordt weergegeven, afhankelijk van de digitale camera.

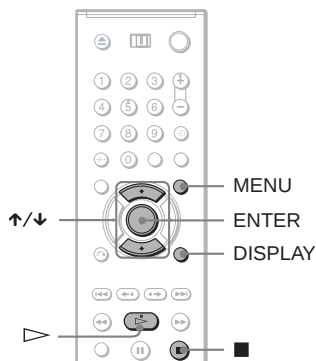
Opmerking

PICTURE NAVI werkt niet als "GELUID (MP3)" is geselecteerd bij "STAND (MP3, JPEG)" (pagina 64).

JPEG-afbeeldingen weergeven als diavoorstelling

DATA CD **DATA DVD**

U kunt JPEG-beeldbestanden op een DATA CD of DATA DVD achter elkaar afspelen als een diavoorstelling.



1 Druk op MENU.

De lijst met albums op de DATA CD/ DATA DVD wordt weergegeven.



2 Druk op ↑/↓ om een album te selecteren.

3 Druk op ▷.

De JPEG-afbeeldingen in het geselecteerde album worden afgespeeld als een diavoorstelling.

Het afspelen stoppen

Druk op ■.

Opmerkingen

- De diavoorstelling wordt gestopt wanneer u op **↕** of **ZOOM** drukt. Druk op **▷** om de diavoorstelling te hervatten.
- Deze functie werkt niet als "STAND (MP3, JPEG)" is ingesteld op "GELUID (MP3)" (pagina 64).

Diavoorstelling weergeven met geluid (STAND (MP3, JPEG))

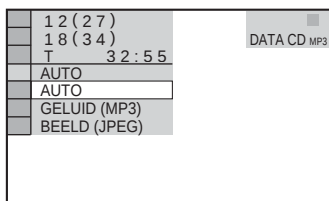
Als JPEG-beeldbestanden en MP3-audiotracks in hetzelfde album zijn geplaatst, kunt u een diavoorstelling weergeven met geluid.

1 Druk op **DISPLAY** in de stopstand.

Het bedieningsmenu verschijnt.

2 Druk op **↕/↔** om **DATA** (STAND (MP3, JPEG)) te selecteren. Druk op **ENTER**.

De opties voor "STAND (MP3, JPEG)" verschijnen.



3 Druk op **↕/↔** om "AUTO" (standaardinstelling) te selecteren en druk op **ENTER**.

- **AUTO**: de JPEG-beeldbestanden en MP3-audiotracks in hetzelfde album worden afgespeeld als diavoorstelling.
- **GELUID (MP3)**: alleen MP3-audiotracks worden doorlopend afgespeeld.
- **BEELD (JPEG)**: alleen JPEG-beeldbestanden worden doorlopend afgespeeld.

4 Druk op **MENU**.

De lijst met albums op de DATA CD/ DATA DVD wordt weergegeven.



5 Druk op **↕/↔** om het album te selecteren dat de MP3-audiotracks en JPEG-afbeeldingen bevat die u wilt afspelen.

6 Druk op **▷**.

Er wordt een diavoorstelling met geluid afgespeeld.

⚙ Tips

- Als u MP3-audiotracks en JPEG-beeldbestanden in één album wilt herhalen, herhaalt u dezelfde MP3-audiotrack of hetzelfde album wanneer "STAND (MP3, JPEG)" is ingesteld op "AUTO". Zie "Herhaalde weergave (Herhaaldelijk afspelen)" (pagina 36) als u de track of het album wilt herhalen.
- Maximaal 200 albums worden herkend, ongeacht de geselecteerde modus. Van elk album worden maximaal 300 MP3-audiotracks herkend en 300 JPEG-beeldbestanden wanneer "AUTO" is geselecteerd, 600 MP3-audiotracks wanneer "GELUID (MP3)" is geselecteerd en 600 JPEG-beeldbestanden wanneer "BEELD (JPEG)" is geselecteerd.

Opmerkingen

- Deze functie werkt niet als de MP3-audiotracks en JPEG-beeldbestanden niet in hetzelfde album zijn geplaatst.
- Als de speeltijden van de JPEG-afbeeldingen of MP3-audiotracks niet gelijk zijn, speelt de langste door zonder geluid of zonder beeld.
- Als u tegelijkertijd een groot MP3-bestand en een grote JPEG-afbeelding weergeeft, kan het geluid verspringen. U kunt het beste de MP3-bitsnelheid instellen op 128 kbps of lager wanneer u het bestand maakt. Als het geluid blijft verspringen, moet u het formaat van de JPEG-afbeelding verkleinen.

De snelheid instellen voor een diavoorstelling (INTERVAL)

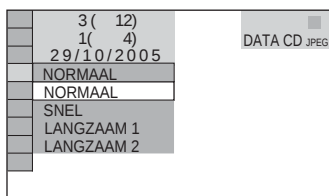
U kunt instellen hoe lang beelden worden weergegeven.

- 1 Druk tweemaal op **DISPLAY** tijdens het weergeven van een JPEG-afbeelding of wanneer de speler in de stopstand staat.

Het bedieningsmenu verschijnt.

- 2 Druk op **↑/↓** om  (INTERVAL) te selecteren. Druk op **ENTER**.

De opties voor "INTERVAL" verschijnen.



- 3 Druk op **↑/↓** om een instelling te kiezen.

De standaardinstelling is onderstreept.

- NORMAAL: voor een duur tussen 6 en 9 seconden.
- SNEL: voor een duur die korter is dan NORMAAL.
- LANGZAAM 1: voor een duur die langer is dan NORMAAL.
- LANGZAAM 2: voor een duur die langer is dan LANGZAAM 1.

- 4 Druk op **ENTER**.

Opmerking

Met name het weergeven van progressieve JPEG-bestanden of JPEG-bestanden van 3.000.000 pixels of meer duurt mogelijk langer. Hierdoor lijkt het alsof de JPEG-bestanden langer worden weergegeven dan u hebt ingesteld met de betreffende optie.

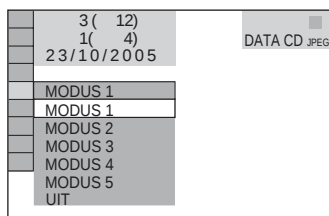
Weergave van de dia's selecteren (EFFECT)

U kunt selecteren op welke manier dia's worden weergegeven tijdens een diavoorstelling.

- 1 Druk tweemaal op **DISPLAY** tijdens het weergeven van een JPEG-afbeelding of wanneer de speler in de stopstand staat.

- 2 Druk op **↑/↓** om  (EFFECT) te selecteren. Druk op **ENTER**.

De opties voor "EFFECT" verschijnen.



- 3 Druk op **↑/↓** om een instelling te kiezen.

De standaardinstelling is onderstreept.

- MODUS 1: het beeld wordt van boven naar beneden verplaatst.
- MODUS 2: het beeld wordt van links naar rechts verplaatst.
- MODUS 3: het beeld wordt vanuit het midden van het scherm uitgerekt.
- MODUS 4: de beelden worden willekeurig met alle effecten weergegeven.
- MODUS 5: het volgende beeld wordt over het vorige beeld geschoven.
- UIT: hiermee wordt de functie uitgeschakeld.

- 4 Druk op **ENTER**.

Betreffende DivX-videobestanden

DivX® is videobestandscompressietechnologie ontwikkeld door DivX Networks, Inc. Dit product is een officieel DivX® Certified product. DATA CD's en DATA DVD's waarop DivX-videobestanden staan, kunnen worden afgespeeld.

DATA CD's en DATA DVD's die met de speler kunnen worden afgespeeld

Voor het afspelen van DATA CD's (CD-ROM's/CD-R's/CD-RW's) en DATA DVD's (DVD-ROM's/DVD+RW's/DVD-R's/DVD-RW's/DVD-R's) met deze speler gelden bepaalde voorwaarden:

– Bij DATA CD's/DATA DVD's waarop behalve DivX-videobestanden ook MP3-audiotracks of JPEG-beeldbestanden staan, kunnen alleen de DivX-videobestanden worden afgespeeld.

Deze speler is echter alleen geschikt voor het afspelen van DATA CD's met als logische indeling ISO 9660 Level 1/Level 2 of Joliet en DATA DVD's van Universal Disk Format (UDF).

Raadpleeg de instructies bij de schijfstations en de opnamesoftware (niet bijgeleverd) voor meer informatie over de opname-indeling.

Afspeelvolgorde van gegevens op DATA CD's of DATA DVD's

Zie "Afspeelvolgorde van albums, tracks en bestanden" (pagina 59). Merk op dat de afspeelvolgorde mogelijk niet van toepassing is, afhankelijk van de software waarmee het DivX-videobestand is aangemaakt of indien er meer dan 200 albums zijn en elk album meer dan 600 DivX-videobestanden bevat.

Opmerking

Sommige DATA CD's/DATA DVD's die zijn opgenomen in de indeling Packet Write kunnen wellicht niet worden afgespeeld.

DivX-videobestanden die kunnen worden afgespeeld

De speler kan gegevens afspelen die zijn opgenomen in DivX-indeling en de extensie ".AVI" of ".DIVX" hebben. De speler kan geen bestanden afspelen met de extensie ".AVI" of ".DIVX" wanneer ze geen DivX-video bevatten.

Tip

Zie "DATA CD's/DATA DVD's die met de speler kunnen worden afgespeeld" (pagina 59) voor meer informatie over afspeelbare MP3-audiotracks of JPEG-beeldbestanden op DATA CD's/DATA DVD's.

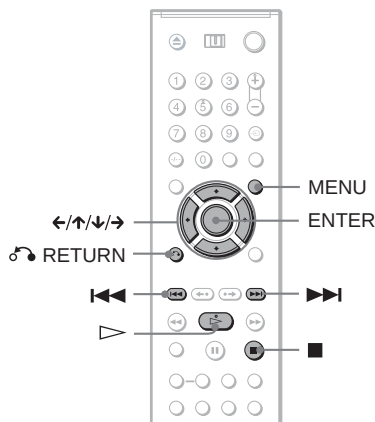
Opmerkingen

- De speler kan mogelijk een DivX-videobestand niet afspelen wanneer het werd samengevoegd uit twee of meer DivX-videobestanden.
- De speler kan geen DivX-videobestand afspelen dat groter is dan 720 (breedte) × 576 (hoogte)/2 GB.
- Bij sommige DivX-videobestanden kan het beeld onscherp zijn of het geluid verspringen.
- De speler kan sommige DivX-videobestanden die langer zijn dan 3 uur niet afspelen.

DivX-videobestanden afspelen

DATA CD DATA DVD

U kunt DivX-videobestanden op DATA CD's (CD-ROM's/CD-R's/CD-RW's) en DATA DVD's (DVD-ROM's/DVD+RW's/DVD+R's/DVD-RW's/DVD-R's) afspelen.



Tip

U kunt de disc-informatie bekijken tijdens het afspelen van een DivX-videobestand (pagina 42).

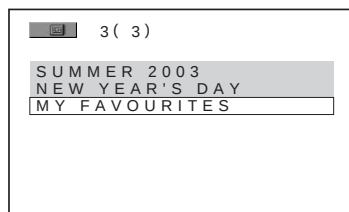
Opmerkingen

- Wanneer er geen DivX-videobestanden op de DATA CD/DATA DVD staan, verschijnt er een bericht met de melding dat de disc niet kan worden afgespeeld.
- Bij sommige DivX-videobestanden kan het beeld onderbroken of onscherp zijn. Maak in dat geval een bestand met een lagere bitsnelheid aan. Indien het geluid nog altijd is gestoord, dan is MP3 de aanbevolen indeling. Deze speler is echter niet compatibel met de indeling WMA (Windows Media Audio).
- Wegens de compressietechnologie die voor DivX-videobestanden wordt gebruikt, kan het enige tijd duren voor er een beeld verschijnt nadat u op (weergave) hebt gedrukt.
- Bij sommige DivX-videobestanden kan het geluid mogelijk niet samenvallen met het beeld.

Een album selecteren

1 Druk op MENU.

De lijst van albums op de disc verschijnt. Alleen albums die DivX-videobestanden bevatten, verschijnen op het scherm.



2 Druk op / om het album te selecteren dat u wilt afspelen.

3 Druk op .

Het afspelen wordt gestart vanaf het geselecteerde album.
Om DivX-videobestanden te selecteren, zie "Een DivX-videobestand selecteren" (pagina 68).

Het afspelen stoppen

Druk op .

Naar een volgende of vorige pagina gaan

Druk op of .

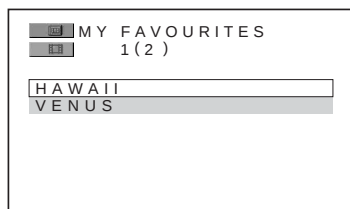
Het display in- of uitschakelen

Druk herhaaldelijk op MENU.

Een DivX-videobestand selecteren

1 Druk na stap 2 van "Een album selecteren" op ENTER.

De lijst met bestanden in het album verschijnt.



2 Druk op ↑/↓ om een bestand te selecteren en druk op ENTER.

Het gekozen bestand begint te spelen.

Het afspelen stoppen

Druk op ■.

Naar een volgende of vorige pagina gaan

Druk op ← of →.

Terugkeren naar het vorige scherm

Druk op ⏮ RETURN.

Naar het volgende of vorige DivX-videobestand gaan zonder de bestandslijst te raadplegen

U kunt het vorige of volgende DivX-videobestand in eenzelfde album selecteren door op ►► of ◀◀ te drukken.

U kunt het eerste bestand van het volgende album selecteren door op ►► te drukken tijdens het afspelen van het laatste bestand van het huidige album. Merk op dat u niet naar het vorige album kunt terugkeren met behulp van ◀◀. Om terug te keren naar het vorige album, selecteert u het in de albumlijst.

💡 Tip

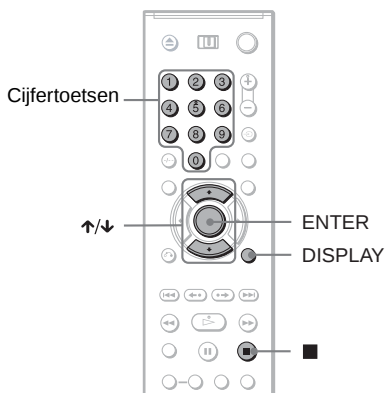
Indien het aantal kijkbeurten is vooringesteld, kan het DivX-videobestand zoveel keer worden bekeken als het vooringestelde cijfer. De volgende gebeurtenissen worden geteld:

- wanneer de speler wordt uitgeschakeld. Dit geldt ook wanneer de speler automatisch wordt uitgeschakeld door de automatische uitschakelfunctie. Druk op ■ in plaats van ■ als u wilt stoppen met kijken.
- wanneer de disc-lade is geopend.
- wanneer een ander bestand wordt afgespeeld.

Discs vergrendelen (EIGEN KINDERBEVEILIGING, KINDERBEVEILIGING)

Het afspelen van discs kan op twee manieren worden beperkt.

- Eigen kinderbeveiliging
U kunt de weergave zo beperken dat de speler bepaalde discs niet kan afspelen.
 - Kinderbeveiliging
Voor de weergave van sommige DVD VIDEO's kan bijvoorbeeld een leeftijdsbeperking worden ingesteld. Scènes kunnen worden vergrendeld of vervangen door andere scènes.
- Kinderbeveiliging en eigen kinderbeveiliging werken met hetzelfde wachtwoord.



Eigen kinderbeveiliging DVDVideo

VCD CD Super CD

U kunt hetzelfde wachtwoord voor eigen kinderbeveiliging instellen voor maximaal 40 discs. Vanaf de 41e disc wordt de eerste disc gewist.

1 Plaats de disc die u wilt vergrendelen.

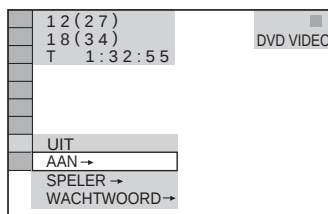
Druk tijdens het afspelen van een disc op **■** om de weergave te stoppen.

2 Druk op DISPLAY met de speler in de stopstand.

Het bedieningsmenu verschijnt.

3 Druk op **↑/↓** om **KINDERBEVEILIGING** te kiezen en druk vervolgens op ENTER.

De opties voor "KINDERBEVEILIGING" verschijnen.



4 Druk op **↑/↓** om "AAN →" te selecteren en druk 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 met de cijfertoetsen en druk vervolgens op ENTER.

Het wachtwoordbevestigingsscherm verschijnt.

◆ Als u al een wachtwoord hebt geregistreerd

Het wachtwoordinvoerscherm verschijnt.

5 Voer het 4-cijferige wachtwoord (opnieuw) in met de cijfertoetsen en druk vervolgens op ENTER.

"Eigen kinderbeveiliging staat aan." verschijnt en het bedieningsmenuscherm keert terug.

Eigen kinderbeveiliging uitschakelen

- 1 Voer stap 1 tot en met 3 van "Eigen kinderbeveiliging" uit.
- 2 Druk op **↑/↓** om "UIT →" te selecteren en druk op ENTER.
- 3 Voer het 4-cijferige wachtwoord in met de cijfertoetsen en druk vervolgens op ENTER.

Een disc afspelen waarvoor eigen kinderbeveiliging is ingesteld

- 1 Plaats de disc waarvoor eigen kinderbeveiliging is ingesteld. Het "EIGEN KINDERBEVEILIGING" scherm verschijnt.



- 2 Voer het 4-cijferige wachtwoord in met de cijfertoetsen en druk vervolgens op ENTER. De speler is klaar voor weergave.

Tip

Indien u uw wachtwoord bent vergeten, voer dan het cijfer "199703" in met de cijfertoetsen wanneer het "EIGEN KINDERBEVEILIGING" scherm uw wachtwoord vraagt en druk vervolgens op ENTER. U wordt gevraagd een nieuw 4-cijferig wachtwoord in te voeren.

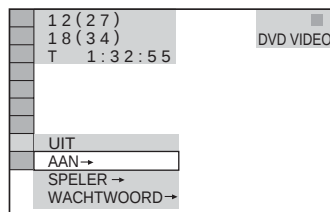
Kinderbeveiliging (weergavebeperking) DVDVideo

Voor de weergave van sommige DVD VIDEO's kan bijvoorbeeld een leeftijdsbeperking worden ingesteld. Dat kan met de functie "KINDERBEVEILIGING".

- 1 Druk op **DISPLAY** met de speler in de stopstand. Het bedieningsmenu verschijnt.

- 2 Druk op **↑/↓** om  (KINDERBEVEILIGING) te kiezen en druk vervolgens op ENTER.

De opties voor "KINDERBEVEILIGING" verschijnen.



- 3 Druk op **↑/↓** om "SPELER →" te selecteren en druk 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 met de cijfertoetsen en druk vervolgens op ENTER.

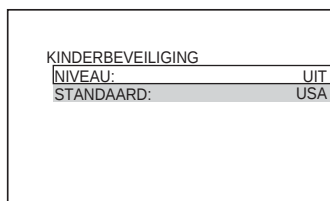
Het wachtwoordbevestigingsscherm verschijnt.

◆ Als u al een wachtwoord hebt geregistreerd

Het wachtwoordinvoerscherm verschijnt.

- 4 Voer het 4-cijferige wachtwoord (opnieuw) in met de cijfertoetsen en druk vervolgens op ENTER.

Het scherm voor het instellen van het afspelerbeperkingsniveau verschijnt.



5 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om "STANDAARD" te selecteren en druk op ENTER.

De gekozen items voor "STANDAARD" verschijnen.

KINDERBEVEILIGING	
NIVEAU:	UIT
STANDAARD:	USA
	USA
	ANDERE →

6 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om een geografisch gebied als beperking te kiezen en druk vervolgens op ENTER.

Het gebied wordt gekozen.

Wanneer u "ANDERE →" selecteert, moet u een standaardcode uit de tabel op pagina 95 opgeven met behulp van de cijfertoetsen.

7 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om "NIVEAU" te kiezen en druk op ENTER.

De gekozen items voor "NIVEAU" verschijnen.

KINDERBEVEILIGING	
NIVEAU:	UIT
STANDAARD:	UIT
8:	
7:	NC17
6:	R
5:	

8 Kies het gewenste niveau met $\uparrow/\downarrow$ en druk vervolgens op ENTER.

Kinderbeveiliging is ingesteld.

KINDERBEVEILIGING	
NIVEAU:	4: PG13
STANDAARD:	USA

Hoe lager de waarde, hoe strenger de beperking.

Een disc afspelen waarvoor kinderbeveiliging is ingesteld

- 1 Plaats de disc en druk op $\triangleright$.
Het wachtwoordinvoerscherm verschijnt.
- 2 Voer het 4-cijferige wachtwoord in met de cijfertoetsen en druk vervolgens op ENTER.
Het afspelen wordt gestart.

Tip

Wanneer u uw wachtwoord bent vergeten, verwijder dan de disc en herhaal stap 1 tot 3 van "Kinderbeveiliging (weergavebeperking)". Wanneer u wordt gevraagd uw wachtwoord in te voeren, voert u "199703" in met de cijfertoetsen en drukt u vervolgens op ENTER. U wordt gevraagd een nieuw 4-cijferig wachtwoord in te voeren. Nadat u een nieuw 4-cijferig wachtwoord hebt ingevoerd, moet u de disc weer in de speler plaatsen en op $\triangleright$ drukken. Voer uw nieuwe wachtwoord in wanneer het wachtwoordinvoerscherm verschijnt.

Opmerkingen

- Bij het afspelen van discs zonder kinderbeveiligingsfunctie kan met deze speler de weergave niet worden beperkt.
- Bij sommige discs kan u worden gevraagd het kinderbeveiligingsniveau te wijzigen. Voer dan uw wachtwoord in en wijzig het niveau. Wanneer Resume Play wordt gestopt, wordt het vorige niveau hersteld.

Wachtwoord wijzigen

- 1 Druk op DISPLAY met de speler in de stopstand.
Het bedieningsmenu verschijnt.
- 2 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om  (KINDERBEVEILIGING) te kiezen en druk vervolgens op ENTER.
De opties voor "KINDERBEVEILIGING" verschijnen.
- 3 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om "WACHTWOORD →" te selecteren en druk op ENTER.
Het wachtwoordinvoerscherm verschijnt.
- 4 Voer het 4-cijferige wachtwoord in met de cijfertoetsen en druk vervolgens op ENTER.
- 5 Voer een nieuw 4-cijferig wachtwoord in met de cijfertoetsen en druk vervolgens op ENTER.

Kinderbeveiliging uitschakelen

Zet "NIVEAU" in stap 8 op "UIT".

- 6** Om uw wachtwoord te bevestigen, voert u het nogmaals in met de cijfertoetsen en drukt u vervolgens op ENTER.

Als u zich vergist bij het invoeren van het wachtwoord

Druk op  voor u ENTER indrukt en voer het juiste nummer in.

De televisie of AV-versterker (receiver) bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening

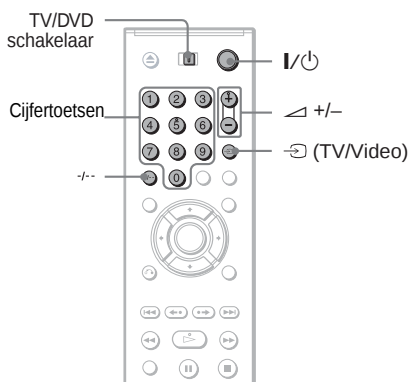
Als u het signaal van de afstandsbediening aanpast, kunt u de televisie bedienen met de bijgeleverde afstandsbediening.

Sluit u de speler aan op een AV-versterker (receiver), dan kunt u het volume regelen met de bijgeleverde afstandsbediening.

Opmerkingen

- Afhankelijk van het aangesloten apparaat is het mogelijk dat u de televisie of AV-versterker (receiver) niet goed kunt bedienen met een aantal van de onderstaande toetsen.
- Wanneer u een nieuw codenummer invoert, wordt het oude codenummer gewist.
- Wanneer u de batterijen van de afstandsbediening vervangt, wordt mogelijk het standaardcodenummer automatisch hersteld. Voer in dat geval het juiste codenummer opnieuw in.

Televisies bedienen met de afstandsbediening



- 1** Schuif de TV/DVD schakelaar naar TV.
- 2** Houd **I/⏻** ingedrukt en voer de merkcode van de televisie in met de cijfertoetsen (zie onderstaande tabel).

3 Laat I/⏻ los.

Wanneer de TV/DVD schakelaar op TV staat, werkt de afstandsbediening als volgt:

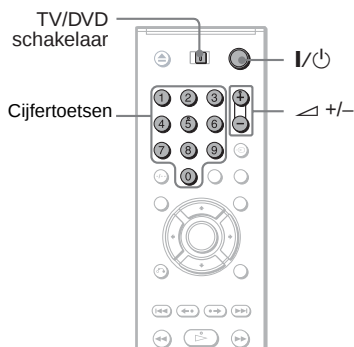
I/⏻	De televisie in- of uitschakelen
⏮ (volume) +/-	Het volume van de televisie regelen
↺ (TV/Video)	De ingangsbron van de televisie schakelen tussen de televisie en andere bronnen
Cijfertoetsen en -/-	De programmapositie op de televisie selecteren

Codenummers van bedienbare televisies

Als er meer dan één codenummer is vermeld, voert u deze één voor één in tot u het juiste codenummer hebt gevonden.

Merk	Codenummer
Sony	01 (standaard)
Aiwa	01 (standaard)
Grundig	11
Hitachi	23, 24, 72
Loewe	06, 45
Nokia	15, 73
Panasonic	17, 49
Philips	06, 07, 08, 23, 45, 72
Saba	43, 75
Samsung	06, 22, 23, 71, 72
Sanyo	25
Sharp	29
Telefunken	43, 75
Thomson	43, 75
Toshiba	38
LG	06
JVC	33

Het volume van de AV-versterker (receiver) regelen met de afstandsbediening



- 1 Schuif de TV/DVD schakelaar naar DVD.
- 2 Houd I/⏻ ingedrukt en voer de merkcode (zie onderstaande tabel) van de AV-versterker (receiver) in met de cijfertoetsen.
- 3 Laat I/⏻ los.

Met de ⏮ (volume) +/- toetsen regelt u het volume van de AV-versterker.

◆ Als u het volume van de televisie wilt regelen

Schuif de TV/DVD schakelaar naar TV.

Codenummers van bedienbare AV-versterkers (receivers)

Als er meer dan één codenummer is vermeld, voert u deze één voor één in tot u het juiste codenummer voor de AV-versterker (receiver) hebt gevonden.

Merk	Codenummer
Sony	78, 79, 80, 91
Denon	84, 85, 86
Kenwood	92, 93
Onkyo	81, 82, 83
Pioneer	99
Sansui	87
Technics	97, 98
Yamaha	94, 95, 96

Tip

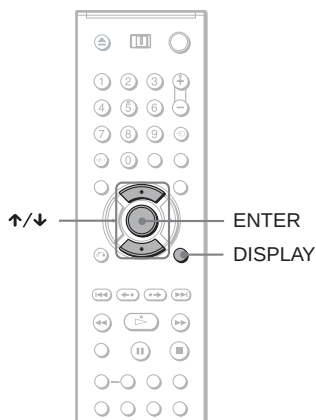
Als u het volume van de televisie wilt regelen, zelfs als de TV/DVD schakelaar op DVD staat, herhaalt u stap 1 en 2 en voert u het codenummer 90 (standaard) in.

Gebruik van het instelscherm

Via het instelscherm kunt u diverse beeld- en geluidsinstellingen verrichten. U kunt ook een taal kiezen voor bijvoorbeeld de ondertitels en het instelscherm. Zie pagina 76 tot 86 voor meer informatie over het gebruik van het instelscherm.

Opmerking

Afspelinstellingen die op de disc zijn opgeslagen, hebben voorrang op de instellingen via het instelscherm. Mogelijk zijn niet alle beschreven functies beschikbaar.

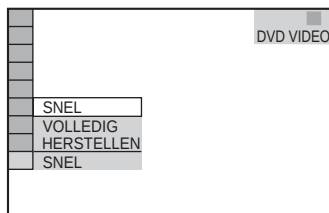


- 1 Druk op **DISPLAY** met de speler in de stopstand.

Het bedieningsmenu verschijnt.

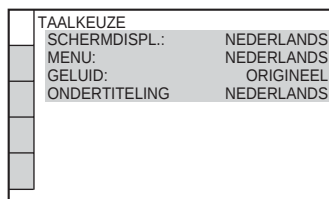
- 2 Druk op **UP/DOWN** om **(INSTELLING)** te kiezen en druk vervolgens op **ENTER**.

De opties voor "INSTELLING" verschijnen.



- 3 Druk op **UP/DOWN** om "VOLLEDIG" te selecteren en druk op **ENTER**.

Het instelscherm verschijnt.

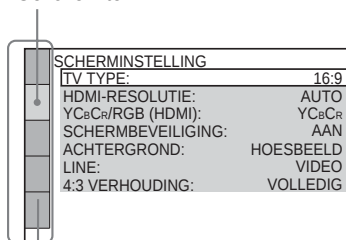


- 4 Druk op **UP/DOWN** om het instelitem te kiezen uit de lijst: "TAALKEUZE", "SCHERMINSTELLING", "INDIVIDUELE INSTELLING", "AUDIO INSTELLING" of "LUIDSPREKER". Druk vervolgens op **ENTER**.

Het item wordt gekozen.

Voorbeeld: "SCHERMINSTELLING"

Gekozen item

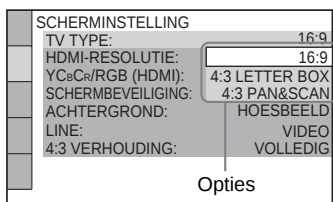


Instelitems

- 5 Druk op **UP/DOWN** om een item te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

De opties voor het gekozen item verschijnen.

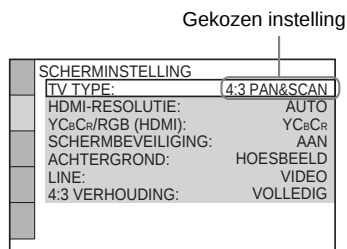
Voorbeeld: "TV TYPE"



6 Druk op $\uparrow/\downarrow$ om een instelling te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

De instelling wordt gekozen en geactiveerd.

Voorbeeld: "4:3 PAN&SCAN"



Overschakelen naar Snel instelling

Kies "SNEL" in stap 3. Voer de procedure uit vanaf stap 5 van de gebruiksaanwijzing voor Snel instelling om de basisinstellingen te verrichten (pagina 24).

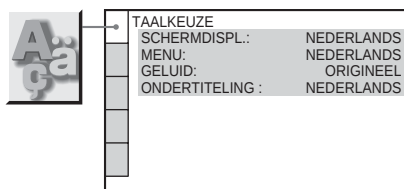
De instellingen voor "INSTELLING" terugzetten

- 1 Kies "HERSTELLEN" in stap 3 en druk op ENTER.
- 2 Selecteer "JA" met $\uparrow/\downarrow$.
U kunt ook de procedure stoppen en terugkeren naar het bedieningsmenu door hier "NEE" te kiezen.
- 3 Druk op ENTER.
Alle instellingen uitgelegd op pagina's 76 tot 81 keren terug naar de standaardwaarden. Druk niet op $\mathbf{I}/\mathbf{O}$ tijdens het herstellen van de instellingen van de speler. Dit duurt een aantal seconden.

De taal voor schermweergave en geluid kiezen (TAALKEUZE)

Met "TAALKEUZE" kunt u de taal instellen voor schermweergave of geluid.

Kies "TAALKEUZE" in het instelscherm. Als u het scherm wilt gebruiken, zie "Gebruik van het instelscherm" (pagina 75).



◆ SCHERMDISPL. (schermdisplay)

De taal voor het schermdisplay kiezen.

◆ MENU (alleen DVD VIDEO)

U kunt de gewenste taal kiezen uit het discmenu.

◆ GELUID (alleen DVD VIDEO)

De taal van het geluid kiezen.

Als u "ORIGINEEL" selecteert, wordt de taal geselecteerd die op de disc voorrang krijgt.

◆ ONDERTITELING (alleen DVD VIDEO)

De taal van de ondertitels op de DVD VIDEO kiezen.

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

💡 Tip

Wanneer u "ANDERE $\rightarrow$ " kiest in "MENU", "ONDERTITELING" of "GELUID", moet u een taalcode uit "Taalcode lijst" op pagina 95 opgeven met de cijfertoetsen.

Opmerking

Wanneer u onder "MENU", "ONDERTITELING" of "GELUID" een taal kiest die niet op de DVD VIDEO staat, wordt automatisch een van de opgenomen talen gekozen.

Beeldinstellingen

(SCHERMINSTELLING)

Kies de instellingen volgens de aangesloten televisie.

Kies "SCHERMINSTELLING" in het instelscherm. Als u het scherm wilt gebruiken, zie "Gebruik van het instelscherm" (pagina 75).
Standaardinstellingen zijn onderstreept.



SCHERMINSTELLING	
TV TYPE:	16:9
HDMI-RESOLUTIE:	AUTO
YCbCr/RGB (HDMI):	YCbCr
SCHERMBEVEILIGING:	AAN
ACHTERGROND:	HOESBEELD
LINE:	VIDEO
4:3 VERHOUDING:	VOLLEDIG

◆ TV TYPE

Hiermee kiest u de breedte-/hoogteverhouding van de aangesloten televisie (4:3 of breedbeeld).

16:9	Kies deze instelling wanneer u een breedbeeldtelevisie of een televisie met breedbeeldfunctie aansluit.
4:3 LETTER BOX	Kies dit wanneer u een televisie met 4:3-scherm aansluit. Toont een breedbeeld met zwarte streken aan de boven- en onderkant van het scherm.
4:3 PAN&SCAN	Kies dit wanneer u een televisie met 4:3-scherm aansluit. Toont automatisch het breedbeeld op het volledige scherm en het overtollige gedeelte wordt bijgesneden.

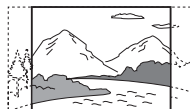
16:9



4:3 LETTER BOX



4:3 PAN&SCAN



Opmerking

Bij sommige discs kan "4:3 LETTER BOX" automatisch worden geselecteerd in plaats van "4:3 PAN&SCAN" en omgekeerd.

◆ HDMI-RESOLUTIE

Hiermee selecteert u het type videosignalen dat wordt uitgevoerd via de HDMI OUT aansluiting. Als u AUTO (standaard) selecteert, worden videosignalen met de hoogst mogelijke resolutie voor de televisie uitgevoerd. Als het beeld niet helder, natuurlijk of naar wens is, probeert u een andere optie die geschikt is voor de disc en de televisie/projector, enzovoort. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing die bij de televisie/projector, enzovoort wordt geleverd voor meer informatie.

AUTO	Kies normaal deze optie.
1920×1080i	Verzendt videosignalen van 1920×1080i.
1280×720p	Verzendt videosignalen van 1280×720p.
720×480/576p	Verzendt videosignalen van 720×480p of 720×576p.

Opmerking

Zelfs als u een andere instelling dan "AUTO" hebt geselecteerd, worden de videosignalen automatisch aangepast door de speler en geschikt gemaakt voor de televisie als de aangesloten televisie de resolutie niet kan accepteren.

◆ YCbCr/RGB (HDMI)

Hiermee selecteert u het type HDMI-signalen dat wordt uitgevoerd via de HDMI OUT aansluiting.

YCbCr	Voert YCbCr-signalen uit.
RGB	Voert RGB-signalen uit.

Opmerkingen

- Als het beeld wordt vervormd, stelt u "YCbCr" in op "RGB".
- Als de HDMI OUT aansluiting is aangesloten op apparatuur met een DVI aansluiting, worden automatisch "RGB" signalen uitgevoerd, zelfs als u "YCbCr" selecteert.

◆ SCHERMBEVEILIGING

Het schermbeveiligingsbeeld verschijnt wanneer de speler 15 minuten in de pauze- of stopstand staat, of wanneer u een Super Audio CD, CD of DATA CD/DATA DVD (MP3-audio) langer dan 15 minuten afspeelt. De schermbeveiliging voorkomt dat het scherm wordt beschadigd (spookbeelden). Druk op $\triangleright$ om de schermbeveiliging uit te schakelen.

AAN	Om de schermbeveiliging aan te zetten.
UIT	Om de schermbeveiliging uit te zetten.

◆ ACHTERGROND

Hiermee wordt de achtergrondkleur of het achtergrondbeeld geselecteerd voor het televisiescherm in de stopstand of bij het afspelen van een Super Audio CD, CD of DATA CD/DATA DVD (MP3-audio).

HOES- BEELD	Het hoesbeeld (stilstaand beeld) verschijnt alleen wanneer het is opgenomen op de disc (CD-EXTRA, enzovoort). Als er geen hoesbeeld op de disc staat, verschijnt het "GRAFISCH" beeld.
GRAFISCH	Er verschijnt een voorinstelbeeld dat in de speler is opgeslagen.
BLAUW	Blauwe achtergrond.
ZWART	Zwarte achtergrond.

◆ LINE

Hiermee selecteert u de uitvoer voor videosignalen via de LINE (RGB)-TV aansluiting aan de achterkant van de speler.

VIDEO	Voert videosignalen uit.
S VIDEO	Voert S-videosignalen uit.
RGB	Voert RGB-signalen uit.

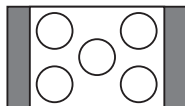
Opmerkingen

- Als de televisie niet compatibel is met S-video- of RGB-signalen, verschijnt er geen beeld op het televisiescherm, zelfs niet wanneer u "S VIDEO" of "RGB" selecteert. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de televisie.
- Als de televisie slechts één SCART (EURO AV) aansluiting heeft, moet u "S VIDEO" niet selecteren.
- Wanneer u "RGB" selecteert, kunt u de PROGRESSIVE toets en COMPONENT VIDEO OUT aansluitingen niet gebruiken.
- U kunt "RGB" niet selecteren als de HDMI aanduiding brandt. "RGB" wordt automatisch overgeschakeld naar "VIDEO" als u de aangesloten HDMI-apparatuur inschakelt.

◆ 4:3 VERHOUDING

Deze instelling geldt alleen wanneer u "TV TYPE" bij "SCHERMINSTELLING" op "16:9" zet. Pas deze optie aan om progressieve signalen met de breedte-/hoogteverhouding 4:3 te bekijken. Wanneer u de breedte-/hoogteverhouding van uw progressive (525p/625p) compatibele televisie kunt regelen, moet u dat doen op uw televisie en niet op de speler. Deze instelling werkt alleen wanneer "PROGRESSIVE AUTO" of "PROGRESSIVE VIDEO" is geselecteerd met de PROGRESSIVE toets op het voorpaneel.

VOLLEDIG	Selecteer dit om de breedte-/hoogteverhouding van uw televisie te regelen.
NORMAAL	Selecteer dit wanneer u de breedte-/hoogteverhouding van uw televisie niet kunt regelen. Geeft een signaal met een breedte-/hoogteverhouding van 16:9 weer met zwarte streken links en rechts van het beeld.



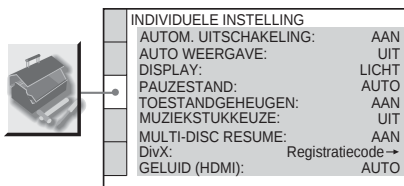
16:9-televisie

Individuele instellingen

(INDIVIDUELE INSTELLING)

Gebruik dit om de afspelinstellingen en andere instellingen op te geven.

Kies "INDIVIDUELE INSTELLING" in het instelscherm. Als u het scherm wilt gebruiken, zie "Gebruik van het instelscherm" (pagina 75). Standaardinstellingen zijn onderstreept.



◆ AUTOM. UITSCHAKELING

Hiermee kunt u de instelling voor automatisch uitschakelen in- of uitschakelen.

<u>AAN</u>	De speler schakelt na 30 minuten in de stopstand over naar de wachtstand.
UIT	Hiermee wordt de functie uitgeschakeld.

◆ AUTO WEERGAVE

Om automatische weergave aan of uit te zetten. Deze functie is handig wanneer de speler is aangesloten op een timer (niet bijgeleverd).

<u>UIT</u>	Hiermee wordt de functie uitgeschakeld.
AAN	Het afspelen wordt automatisch gestart als de speler wordt ingeschakeld door een timer (niet bijgeleverd).

◆ DISPLAY

Hiermee regelt u de verlichting van het display op het voorpaneel.

<u>LICHT</u>	Feller verlicht.
DONKER	Minder fel verlicht.
AUTO DONKER	Wanneer speler of afstandsbediening enige tijd niet wordt bediend, wordt de verlichting donkerder.
AUTO UIT	De verlichting wordt uitgeschakeld als u de speler of afstandsbediening enige tijd niet bedient.
UIT (FL OFF)	Hiermee wordt de verlichting uitgeschakeld. De FL OFF aanduiding op de speler gaat branden.

◆ PAUZESTAND (alleen DVD VIDEO/disc in DVD-VR-modus)

Hiermee kiest u het beeld in de pauzestand.

<u>AUTO</u>	Het beeld, inclusief bewegende elementen, wordt zonder trillingen weergegeven. Kies normaal deze instelling.
BEELD	Het beeld, inclusief statische elementen, wordt met hoge resolutie weergegeven.

◆ TOESTANDGEHEUGEN

De speler kan "INDIVIDUELE BEELDREGELING" en andere instellingen van elke disc opslaan voor maximaal 40 discs (toestandgeheugen). Stel deze functie in op "AAN" of "UIT".

<u>AAN</u>	De instellingen worden in het geheugen opgeslagen als u de disc verwijdt.
UIT	De instellingen worden niet opgeslagen in het geheugen.

De volgende instellingen worden in het geheugen opgeslagen.

– INDIVIDUELE BEELDREGELING (pagina 53)*

– AV SYNCHRONISATIE (pagina 57)*

– SCHERPTE (pagina 55)*

* Alleen DVD VIDEO/VIDEO CD/Super VCD

Opmerkingen

- De speler kan de instellingen voor maximaal 40 discs opslaan. Als u de instelling van de 41e disc opslaat, wordt de instelling van de eerste disc geannuleerd.
- Als u Snel instelling uitvoert, worden de standaardwaarden voor de opgeslagen instellingen in het geheugen wellicht hersteld.

◆ MUZIEKSTUKKEUZE (alleen DVD VIDEO)

Geeft het geluidsspoor met het grootste aantal kanalen voorrang bij het afspelen van een DVD VIDEO met verschillende geluidsindelingen (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 76).
- Als PCM, DTS, MPEG-audio en Dolby Digital geluidssporen evenveel kanalen hebben, kiest het systeem PCM, DTS, MPEG en Dolby Digital geluidssporen in deze volgorde.

◆ MULTI-DISC RESUME (alleen DVD VIDEO/VIDEO CD)

Om Multi-disc Resume aan of uit te zetten. Het hervatpunt kan worden opgeslagen in het geheugen voor maximaal 40 verschillende DVD VIDEO's/VIDEO CD's (pagina 29).

<u>AAN</u>	Het hervatpunt opslaan voor maximaal 40 discs.
UIT	De instellingen worden niet opgeslagen in het geheugen. Het afspelen wordt alleen hervat bij het hervatpunt voor de huidige disc in de speler.

Opmerking

Als u Snel instelling uitvoert, worden de standaardwaarden voor de opgeslagen Multi-disc Resume instellingen in het geheugen wellicht hersteld.

◆ DivX

Toont de registratiecode van deze speler. Ga naar

<http://www.divx.com>
voor meer informatie.

◆ GELUID (HDMI)

Hiermee selecteert u het type audiosignalen dat wordt uitgevoerd via de HDMI OUT aansluiting.

<u>AUTO</u>	Kies normaal deze optie. De audiosignalen worden volgens de "DIGITAL OUT" instellingen uitgevoerd (pagina 82).
PCM	Dolby Digital, DTS of 96 kHz/24-bits PCM-signalen worden omgezet naar 48 kHz/16-bits PCM.

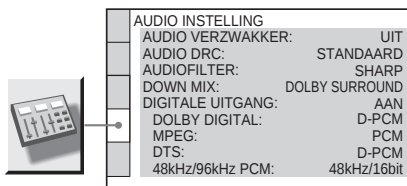
Opmerking

Er wordt een hard geluid (of geen geluid) uitgevoerd als u de speler aansluit op een televisie die niet compatibel is met DOLBY DIGITAL/DTS signalen en "AUTO" is geselecteerd. Selecteer in dit geval "PCM".

Geluidinstellingen (AUDIO INSTELLING)

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

Kies "AUDIO INSTELLING" in het instelscherm. Als u het scherm wilt gebruiken, zie "Gebruik van het instelscherm" (pagina 75). Standaardinstellingen zijn onderstreept.



◆ AUDIO VERZWAKKER (verzwakken)

Als het weergavegeluid is vervormd, stelt u dit item in op "AAN". Het volumeniveau wordt verlaagd.

Deze functie beïnvloedt het uitgangssignaal van de volgende aansluitingen:

- LINE OUT L/R (AUDIO) aansluitingen
- LINE (RGB)-TV aansluiting
- 5.1CH OUTPUT aansluitingen

<u>UIT</u>	Kies normaal deze instelling.
AAN	Kies deze stand wanneer het weergavegeluid van de ingebouwde televisieluidsprekers is vervormd.

◆ AUDIO DRC (Dynamic Range Control) (alleen DVD VIDEO/disc in DVD-VR-modus)

Zorgt voor een helder geluid bij weergave met laag volume van een DVD met "AUDIO DRC" functie.

Deze functie beïnvloedt het uitgangssignaal van de volgende aansluitingen:

- LINE OUT L/R (AUDIO) aansluitingen
- 5.1CH OUTPUT aansluitingen
- LINE (RGB)-TV aansluiting
- DIGITAL OUT (OPTICAL of COAXIAL)/HDMI OUT aansluiting alleen wanneer "DOLBY DIGITAL" is ingesteld op "D-PCM" (pagina 82).

<u>STANDAARD</u>	Kies normaal deze instelling.
TV	Zorgt voor een helder geluid, ook bij laag volume.
BREEDBAND	Geeft u het gevoel van een live optreden.

◆ AUDIOFILTER

Kies hiermee het digitale filter om ruis boven 22,05 kHz (bemonsteringsfrequentie (Fs) geluidsbron 44,1 kHz), 24 kHz (Fs 48 kHz) of 48 kHz (Fs boven 96 kHz) te onderdrukken.

<u>SHARP</u>	Geeft een ruim frequentiebereik en een ruimtelijk gevoel.
SLOW	Voor een vloeiend en warm geluid.

Opmerking

Bij sommige discs en in bepaalde omgevingen kan het digitale filter weinig effect hebben.

◆ DOWN MIX (alleen DVD VIDEO/disc in DVD-VR-modus)

Mengt tot 2 kanalen bij het afspelen van een DVD met achtergeluidselementen (kanalen) of die is opgenomen in Dolby Digital-indeling. Zie "De indeling van het audiosignaal controleren" (pagina 47) voor meer informatie over achtersignaalcomponenten. Deze functie beïnvloedt het uitgangssignaal van de volgende aansluitingen:

- LINE OUT L/R (AUDIO) aansluitingen
- LINE (RGB)-TV aansluiting
- DIGITAL OUT (OPTICAL of COAXIAL)/HDMI OUT aansluiting wanneer "DOLBY DIGITAL" en "DTS" zijn ingesteld op "D-PCM" (pagina 82).

<u>DOLBY SURROUND</u>	Kies normaal deze instelling. Meerkanaals audiosignalen worden uitgevoerd naar 2 kanalen voor surround sound.
NORMAAL	Meerkanaals audiosignalen worden gereduceerd tot afspelen via 2 kanalen voor stereo.

◆ DIGITALE UITGANG

Kies deze instelling wanneer audiosignalen worden uitgevoerd via de DIGITAL OUT (OPTICAL of COAXIAL)/HDMI OUT aansluiting.

AAN	Kies normaal deze instelling. Wanneer u "AAN" selecteert, zie "Digitaal uitgangssignaal instellen" voor verdere instelling.
UIT	De invloed van de digitale schakeling op de analoge schakeling is minimaal. Als u de HDMI OUT aansluiting gebruikt, wordt PCM-geluid uitgevoerd, afhankelijk van de aangesloten apparatuur. Als het signaal echter is gecodeerd ter bescherming van het auteursrecht, wordt het alleen uitgevoerd als 48 kHz/16-bits PCM.

Opmerking

Audiosignalen van Super Audio CD's worden niet uitgevoerd via een DIGITAL OUT (COAXIAL of OPTICAL)/HDMI OUT aansluiting.

Digitaal uitgangssignaal instellen

Hiermee wordt de uitvoer van audiosignalen gewijzigd bij aansluiting van een component, zoals een versterker (receiver) of MD deck met digitale ingang.

Zie pagina 21 voor meer informatie over de aansluiting.

"DOLBY DIGITAL", "MPEG", "DTS" en "48kHz/96kHz PCM" nadat u "DIGITALE UITGANG" op "AAN" hebt gezet.

Wanneer u een component aansluit die niet compatibel is met het gekozen audiosignaal, kunnen de luidsprekers een hard (of geen) geluid produceren, waardoor uw gehoor of de luidsprekers kunnen worden beschadigd.

Opmerkingen

- De AV SYNCHRONISATIE functie (pagina 57) werkt niet als u de DIGITAL OUT (OPTICAL of COAXIAL) aansluiting gebruikt en "DOLBY DIGITAL", "MPEG" of "DTS" respectievelijk instelt op "DOLBY DIGITAL", "MPEG" of "DTS".
- De AV SYNCHRONISATIE functie (pagina 57) werkt niet als u een Dolby Digital- of DTS-compatibel apparaat aansluit via de HDMI OUT aansluiting en "DOLBY DIGITAL", "MPEG" of "DTS" respectievelijk instelt op "DOLBY DIGITAL", "MPEG" of "DTS".

◆ DOLBY DIGITAL (alleen DVD VIDEO/disc in DVD-VR-modus)

Om het Dolby Digital signaal te kiezen.

D-PCM	Kies deze instelling 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 "DOWN MIX" onder "AUDIO INSTELLING" (pagina 81).
DOLBY DIGITAL	Kies deze instelling wanneer de speler is aangesloten op een audiocomponent met ingebouwde Dolby Digital decoder.

Opmerking

Als de HDMI OUT aansluiting is aangesloten op apparatuur die niet compatibel is met DOLBY DIGITAL signalen, worden de "D-PCM" signalen automatisch uitgevoerd, zelfs als u "DOLBY DIGITAL" selecteert.

◆ MPEG (alleen DVD VIDEO/disc in DVD-VR-modus)

Om het MPEG-audiosignaal te kiezen.

PCM	Kies deze instelling wanneer de speler is aangesloten op een audiocomponent zonder ingebouwde MPEG-decoder. Als u meerkanaals MPEG-audio geluidssporen afspeelt, worden alleen de signalen Voor (L) en Voor (R) uitgevoerd via de twee voorluidsprekers.
MPEG	Kies deze instelling wanneer de speler is aangesloten op een audiocomponent met ingebouwde MPEG-decoder.

Opmerking

Als de HDMI OUT aansluiting is aangesloten op apparatuur die niet compatibel is met MPEG-audiosignalen, worden automatisch "PCM" signalen uitgevoerd, zelfs als u "MPEG" selecteert.

◆ DTS

Hiermee kunt u het type DTS-audiosignalen selecteren.

D-PCM	Kies deze instelling wanneer de speler is aangesloten op een audiocomponent zonder ingebouwde DTS-decoder.
DTS	Kies deze instelling wanneer de speler is aangesloten op een audiocomponent met ingebouwde DTS-decoder.

Opmerking

Als de HDMI OUT aansluiting is aangesloten op apparatuur die niet compatibel is met DTS-signalen, worden automatisch "D-PCM" signalen uitgevoerd, zelfs als u "DTS" selecteert.

◆ 48kHz/96kHz PCM (alleen DVD VIDEO)

Om de bemonsteringsfrequentie van het audiosignaal te kiezen.

48kHz/16bit	De audiosignalen van DVD VIDEO's worden altijd omgezet naar 48kHz/16bit.
96kHz/24bit	Alle signalen, inclusief 96kHz/24bit worden uitgevoerd in de originele indeling. Indien het signaal echter is versleuteld ter bescherming van het auteursrecht, wordt het alleen uitgevoerd als 48kHz/16bit.

Opmerkingen

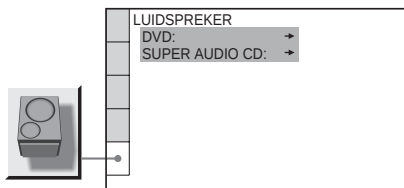
- De analoge audiosignalen van de LINE OUT L/R (AUDIO) aansluitingen en 5.1CH OUTPUT aansluiting worden niet door deze instelling beïnvloed en behouden het originele bemonsteringsfrequentieniveau.
- Als de HDMI OUT aansluiting is aangesloten op apparatuur die niet compatibel is met 96 kHz/24-bits signalen, wordt automatisch 48 kHz/16-bits PCM uitgevoerd, zelfs als u "96kHz/24bit" selecteert.

Instellingen voor luidsprekers (LUIDSPREKER)

Voor de beste surround sound stelt u de grootte van de aangesloten luidsprekers en de afstand tot de luisterpositie in. Gebruik vervolgens de testtoon om het volume van de luidsprekers op hetzelfde niveau te krijgen. Deze instelling is actief als de luidspreker is aangesloten met de 5.1 CH OUTPUT aansluitingen (pagina 21).

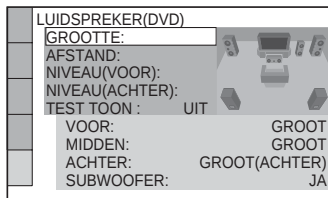
U kunt twee verschillende instellingen voor luidsprekers maken, één voor Super Audio CD's en één voor alle andere discs.

- 1 Voer stap 1 tot en met 4 van "Gebruik van het instelscherm" (pagina 75) uit om "LUIDSPREKER" te selecteren in het instelscherm.**



- 2 Selecteer "DVD" of "SUPER AUDIO CD" met ↑/↓ en druk op ENTER.**

Voorbeeld: "DVD"



- 3 Stel de volgende items in de volgorde die hieronder wordt beschreven in.**

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

De standaardinstellingen herstellen

Selecteer het item en druk op CLEAR. De standaardinstelling voor "GROOTTE" wordt niet hersteld.

◆ GROOTTE

Hiermee selecteert u de grootte van de luidsprekers.

• VOOR

<u>GROOT</u>	Kies normaal deze instelling.
KLEIN	Selecteer deze instelling als de lage tonen niet goed worden gereproduceerd.

• MIDDEN

<u>GROOT</u>	Kies normaal deze instelling.
KLEIN	Selecteer deze instelling als de lage tonen niet goed worden gereproduceerd.
GEEN	Selecteer deze instelling als u geen middenluidspreker aansluit.

• ACHTER

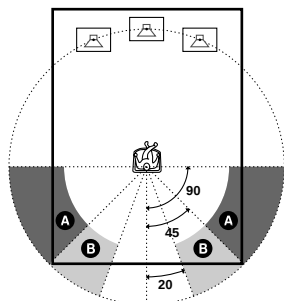
<u>GROOT</u>	(<u>ACHTER/OPZIJ</u>): kies normaal deze instelling. Selecteer de instelling aan de hand van de positie van de achterluidspreker*.
KLEIN	(<u>ACHTER/OPZIJ</u>): selecteer deze instelling als het geluid wordt vervormd of de surround-effecten niet hoorbaar zijn. Selecteer de instelling aan de hand van de positie van de achterluidspreker*.
GEEN	Selecteer deze instelling als u geen achterluidsprekers aansluit.

* Positie van achterluidspreker

Geef de juiste locatie van de achterluidsprekers op voor de surround-effecten.

- Stel "OPZIJ" in als de locatie van de achterluidsprekers overeenkomt met gedeelte **A** hieronder.
- Stel "ACHTER" in als de locatie van de achterluidsprekers overeenkomt met gedeelte **B** hieronder.

Deze instelling is alleen van invloed op de modus "VIRTUAL REAR SHIFT", "VIRTUAL MULTI REAR" en "VIRTUAL MULTI DIMENSION" (pagina 49). Deze instelling heeft geen invloed op meerkanaals audiosignalen van Super Audio CD's.



• SUBWOOFER

<u>JA</u>	Selecteer deze instelling als u een subwoofer aansluit om de LFE-signalen (Low Frequency Effect) via de subwoofer uit te voeren.
GEEN	Selecteer deze instelling als u geen subwoofer aansluit.

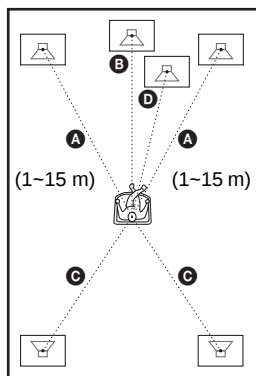
Opmerkingen

- De kantelfrequentie voor de subwoofer is vastgesteld op 120 Hz.
- Als de luidsprekers te klein zijn om lage tonen te reproduceren, gebruikt u een subwoofer voor de lage tonen. Stelt u de luidsprekerinstellingen in op "KLEIN", dan wordt het omleidingssysteem voor lage tonen ingeschakeld en worden de lage tonen voor de luidsprekers via de subwoofer uitgevoerd.
- Zelfs als u minder dan 6 luidsprekers hebt aangesloten, worden de audiosignalen naar de voorluidsprekers uitgevoerd.

◆ AFSTAND

Stel de afstand van de luisterpositie tot de luidsprekers in.

Stel eerst de afstand tot de voorluidsprekers in bij "VOOR" (**A**). Pas vervolgens de waarden bij "MIDDEN" (middenluidspreker **B**), "ACHTER" (achterluidspreker **C**) en "SUBWOOFER" (**D**) aan om de werkelijke afstand tot de middenluidspreker, achterluidsprekers en subwoofer aan te duiden.



Pas de waarde in het instelscherm aan als u de luidsprekers verplaatst. Begin bij de voorluidspreker. De standaardinstellingen staan tussen haakjes.

VOOR (3 m)	Stel deze optie in tussen 1 en 15 m in stappen van 0,2 m.
MIDDEN (3 m)	Stel deze optie in tussen -1,6 en +0,6 m van de "VOOR" instelling in stappen van 0,2 m. Als u "VOOR" bijvoorbeeld instelt op 6 m, kunt u "MIDDEN" instellen tussen 4,4 en 6,6 m.
ACHTER (3 m)	Stel deze optie in tussen -5 en +0,6 m van de "VOOR" instelling in stappen van 0,2 m. Als u "VOOR" bijvoorbeeld instelt op 6 m, kunt u "ACHTER" instellen tussen 1 en 6,6 m.
SUBWOOFER (3 m)	Stel deze optie in tussen -1,6 en +0,6 m van de "VOOR" instelling in stappen van 0,2 m. Als u "VOOR" bijvoorbeeld instelt op 6 m, kunt u "SUBWOOFER" instellen tussen 4,4 en 6,6 m.

Opmerking

Als de voor- of achterluidsprekers niet op gelijke afstand van de luisterpositie staan, stelt u de afstand van de dichtstbijzijnde luidspreker in.

◆ NIVEAU (VOOR)

Hiermee regelt u het niveau van de voorluidsprekers. Stel "TEST TOON" in op "AAN" zodat u het niveau gemakkelijk kunt aanpassen.

De standaardinstellingen staan tussen haakjes.

L (0 dB)	Stel deze optie in tussen -6 dB en 0 dB in stappen van 0,5 dB.
R (0 dB)	Stel deze optie in tussen -6 dB en 0 dB in stappen van 0,5 dB.
MIDDEN (0 dB)	Stel deze optie in tussen -12 dB en 0 dB in stappen van 0,5 dB.
SUBWOOFER (DVD: -5 dB/ Super Audio CD: 0 dB)	Stel deze optie in tussen -15 dB en +5 dB in stappen van 0,5 dB.

◆ NIVEAU (ACHTER)

Hiermee regelt u het niveau van de achterluidsprekers. Stel "TEST TOON" in op "AAN" zodat u het niveau gemakkelijk kunt aanpassen.

De standaardinstellingen staan tussen haakjes.

L (0 dB)	Stel deze optie in tussen -12 dB en 0 dB in stappen van 0,5 dB.
R (0 dB)	Stel deze optie in tussen -12 dB en 0 dB in stappen van 0,5 dB.

Het volume van alle luidsprekers tegelijkertijd aanpassen

Gebruik de volumeregeling van de versterker (receiver).

◆ TEST TOON

Er wordt een testtoon via de luidsprekers uitgevoerd. Gebruik deze optie als u de 5.1CH OUTPUT aansluitingen gebruikt en "NIVEAU (VOOR)" en "NIVEAU (ACHTER)" aanpast.

UIT	De testtoon wordt niet via de luidsprekers uitgevoerd.
AAN	De testtoon wordt achtereenvolgens via elke luidspreker uitgevoerd terwijl u het niveau aanpast.

Het luidsprekervolume en -niveau aanpassen

- 1** Selecteer "LUIDSPREKER" in het instelscherm.
 - 2** Selecteer "TEST TOON" en stel "AAN" in.
De testtoon wordt achtereenvolgens via elke luidspreker uitgevoerd.
 - 3** Vanaf de luisterpositie selecteert u "NIVEAU (VOOR)" of "NIVEAU (ACHTER)" en past u de waarde aan met $\uparrow/\downarrow$.
De testtoon wordt tegelijkertijd uitgevoerd via de linker- en rechterluidsprekers.
 - 4** Selecteer "TEST TOON" en stel "UIT" in om de testtoon uit te schakelen.
-

Opmerking

De testtoonsignalen worden niet via de DIGITAL OUT (COAXIAL of OPTICAL)/HDMI OUT aansluiting uitgevoerd.

Problemen oplossen

Indien u problemen ondervindt bij het gebruik van deze speler, probeer die dan eerst zelf op te lossen aan de hand van de onderstaande lijst. Als het probleem daarmee niet is opgelost, raadpleeg dan de dichtstbijzijnde Sony-handelaar.

Voeding

De speler wordt niet ingeschakeld.

- ➔ Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.

Beeld

Er is geen beeld of er verschijnt beeldruis.

- ➔ Sluit de kabel goed aan.
- ➔ De verbindingskabels zijn beschadigd.
- ➔ Controleer de aansluiting op de televisie (pagina 17) en stel de ingangskeuzeschakelaar van de televisie zo in dat het signaal van de speler op het televisiescherm verschijnt.
- ➔ Stel "LINE" bij "SCHERMINSTELLING" in op het juiste item (pagina 77).
- ➔ De disc is vuil of vervormd.
- ➔ Als het videosignaal van de speler via uw videorecorder naar de televisie moet gaan of wanneer de speler is aangesloten op een gecombineerde televisie/videorecorder, kan de kopieerbeveiliging van sommige DVD-programma's de beeldkwaliteit beïnvloeden. Als u nog altijd problemen hebt wanneer de speler rechtstreeks is aangesloten op de televisie, moet u de speler aansluiten op de S VIDEO ingang van de televisie (pagina 17).
- ➔ De disc is opgenomen met een ander kleurensysteem dan wordt gebruikt door de televisie.
- ➔ U hebt "PROGRESSIVE AUTO" of "PROGRESSIVE VIDEO" geselecteerd met de PROGRESSIVE toets op het voorpaneel (de PROGRESSIVE aanduiding gaat branden) terwijl uw televisie niet compatibel is met progressieve signalen. Koppel in dit geval de HDMI-kabel los van de speler en selecteer "NORMAAL (INTERLACE)" zodat de PROGRESSIVE aanduiding uitgaat.

- ➔ Zelfs als de televisie compatibel is met progressieve signalen met 525p-/625p-indeling, wordt het beeld wellicht beïnvloed wanneer u de speler instelt op progressieve indeling. In dit geval selecteert u "NORMAAL (INTERLACE)" met de PROGRESSIVE toets op het display op het voorpaneel zodat de PROGRESSIVE aanduiding dooft en de speler op de normale (interlace) indeling wordt ingesteld.
- ➔ Als u "LINE" bij "SCHERMINSTELLING" instelt op "RGB" (pagina 77), worden er geen componentvideosignalen uitgevoerd.
- ➔ De VIDEO OFF functie wordt geactiveerd.
- ➔ De speler is aangesloten op een invoerapparaat dat niet geschikt is voor HDCP (de HDMI aanduiding op het voorpaneel gaat niet branden). Zie pagina 18.
- ➔ Als de HDMI OUT aansluiting wordt gebruikt voor video-uitvoer, wordt het probleem wellicht opgelost als u de "HDMI-RESOLUTIE" instelling bij "SCHERMINSTELLING" wijzigt (pagina 77). Sluit de televisie en de speler aan met een andere videoaansluiting dan de HDMI OUT aansluiting en schakel de ingangsbron van de televisie naar de aangesloten video-ingang zodat u de instelschermen kunt zien. Wijzig de "HDMI-RESOLUTIE" bij "SCHERMINSTELLING" en schakel de ingang van televisie terug naar HDMI. Als het beeld nog steeds niet wordt weergegeven, herhaalt u de stappen en probeert u de andere opties.

Er is geen beeld of beeldruis verschijnt bij aansluiting op de HDMI OUT-aansluiting.

- ➔ Probeer het volgende: ①Schakel de speler uit en vervolgens weer aan. ②Schakel het aangesloten apparaat uit en vervolgens weer aan. ③Koppel de HDMI-kabel los en sluit deze vervolgens weer aan.

Het beeld vult het scherm niet volledig, ook al is de breedte-/hoogteverhouding ingesteld bij "TV TYPE" van "SCHERMINSTELLING".

- ➔ De breedte-/hoogteverhouding ligt vast op de DVD.

Het beeld is zwart/wit.

- ➔ Stel "LINE" bij "SCHERMINSTELLING" in op het juiste item (pagina 77).
- ➔ Bij sommige televisies is het beeld zwart/wit bij het afspelen van een disc opgenomen met het NTSC-kleursysteem.
- ➔ Als u een SCART-kabel gebruikt, controleert u of de kabel een 21-pins kabel is.

Geluid

Geen geluid.

- ➔ Sluit de kabel goed aan.
- ➔ De verbindingskabel is beschadigd.
- ➔ De speler is aangesloten op de verkeerde ingang van de versterker (receiver) (pagina 21).
- ➔ De ingang voor de versterker (receiver) is niet goed ingesteld.
- ➔ De speler staat in de pauzestand of in de vertraagde afspelstand.
- ➔ De speler staat in de stand voor snel vooruitspoelen of snel achteruitspoelen.
- ➔ Als het audiosignaal niet via de DIGITAL OUT (OPTICAL of COAXIAL)/HDMI OUT aansluiting gaat, moet u de audio-instellingen controleren (pagina 82).
- ➔ Super Audio CD-audiosignalen worden niet uitgevoerd via de DIGITAL OUT (OPTICAL of COAXIAL)/HDMI OUT aansluiting.
- ➔ Bij het afspelen van een Super VCD zonder audiotrack 2 wordt er geen geluid weergegeven wanneer u "2:STEREO", "2:1/L" of "2:2/R" selecteert.
- ➔ Als u meerkanaals MPEG-audiogeluidssporen afspeelt, worden alleen de signalen Voor (L) en Voor (R) uitgevoerd via de twee voorluidsprekers.
- ➔ De apparatuur die is aangesloten op de HDMI OUT aansluiting, voldoet niet aan de audiosignaalindeling. Stel in dit geval "GELUID (HDMI)" bij "AUDIO INSTELLING" in op "PCM" (pagina 80).

Er wordt geen geluid uitgevoerd via de HDMI OUT aansluiting

- ➔ Probeer het volgende: ①Schakel de speler uit en vervolgens weer aan. ②Schakel het aangesloten apparaat uit en vervolgens weer aan. ③Koppel de HDMI-kabel los en sluit deze vervolgens weer aan.
- ➔ De HDMI OUT aansluiting is aangesloten op een DVI apparaat (audiosignalen kunnen niet via DVI aansluitingen worden uitgevoerd).

- ➔ Er kan geen geluid van Super Audio CD's via de HDMI OUT aansluiting worden uitgevoerd.

Het geluid wordt vervormd.

- ➔ Stel "AUDIO VERZWAKKER" bij "AUDIO INSTELLING" in op "AAN" (pagina 81).

Het volume is laag.

- ➔ Bij sommige DVD's is het volume laag. U kunt het volume verhogen door "AUDIO DRC" bij "AUDIO INSTELLING" op "TV" te zetten (pagina 81).
- ➔ Stel "AUDIO VERZWAKKER" bij "AUDIO INSTELLING" in op "UIT" (pagina 81).

Het surround-effect is moeilijk te horen wanneer u Dolby Digital, MPEG-audio of DTS-geluidssporen afspeelt.

- ➔ Controleer de aansluitingen en instelling van de luidsprekers (pagina 22, 24, 82).
- ➔ Het 5.1-kanaals geluid is niet op de disc opgenomen die wordt afgespeeld.

Het geluid wordt alleen via de middenluidspreker uitgevoerd.

- ➔ Afhankelijk van de disc wordt het geluid alleen via de middenluidspreker uitgevoerd.
- ➔ Zet de surround-instelling op "UIT" (pagina 48).

Handeling

De afstandsbediening werkt niet.

- ➔ De batterijen in de afstandsbediening zijn bijna leeg.
- ➔ Er bevinden zich obstakels tussen afstandsbediening en speler.
- ➔ De afstand tussen afstandsbediening en speler is te groot.
- ➔ De afstandsbediening is niet op de afstandsbedieningssensor op de speler gericht.

De disc wordt niet afgespeeld.

- ➔ De disc is omgekeerd geplaatst. Plaats de disc met de afspeelkant naar onderen gericht.
- ➔ De disc zit scheef.
- ➔ De speler kan sommige discs niet afspelen (pagina 7).
- ➔ De regiocode op de DVD komt niet overeen met die op de speler.

- ➔ Er is condensvorming opgetreden in de speler (pagina 3).
- ➔ Een disc die niet goed is gefinaliseerd, kan niet worden afgespeeld op de speler (pagina 7).

Een MP3-audiotrack kan niet worden afgespeeld (pagina 60).

- ➔ De DATA CD is niet opgenomen in de MP3-indeling conform ISO 9660 Level 1/ Level 2 of Joliet.
- ➔ De DATA DVD is niet opgenomen in de MP3-indeling conform UDF (Universal Disk Format).
- ➔ De MP3-audiotrack is niet voorzien van de extensie ".MP3".
- ➔ De gegevens hebben niet de MP3-indeling, ondanks de extensie ".MP3".
- ➔ De gegevens zijn geen MPEG-1 Audio Layer III-gegevens.
- ➔ De speler kan geen audiotracks in mp3PRO-indeling afspelen.
- ➔ "STAND (MP3, JPEG)" is ingesteld op "BEELD (JPEG)" (pagina 64).
- ➔ Er staat een DivX-videobestand op de DATA CD/DATA DVD.

Een JPEG-beeldbestand kan niet worden afgespeeld (pagina 60).

- ➔ De DATA CD is niet opgenomen in de JPEG-indeling conform ISO 9660 Level 1/ Level 2 of Joliet.
- ➔ De DATA DVD is niet opgenomen in de JPEG-indeling conform UDF (Universal Disk Format).
- ➔ Het bestand heeft een andere extensie dan ".JPEG" of ".JPG".
- ➔ Het beeld is groter dan 3072 (breedte) × 2048 (hoogte) in de normale modus of meer dan 3.300.000 pixels in progressieve JPEG. (Sommige progressieve JPEG-bestanden kunnen niet worden weergegeven zelfs wanneer het formaat van het bestand niet groter is dan de opgegeven capaciteit.)
- ➔ Het beeld past niet op het scherm (het beeld wordt verkleind).
- ➔ "STAND (MP3, JPEG)" is ingesteld op "GELUID (MP3)" (pagina 64).
- ➔ Er staat een DivX-videobestand op de DATA CD/DATA DVD.

De MP3-audiotracks en JPEG-beeldbestanden worden tegelijkertijd afgespeeld.

- ➔ "STAND (MP3, JPEG)" is ingesteld op "AUTO" (pagina 64).

Een DivX-videobestand kan niet worden afgespeeld

- ➔ Het bestand is niet aangemaakt met DivX-indeling.
- ➔ Het bestand heeft een andere extensie dan ".AVI" of ".DIVX".
- ➔ De DATA CD/DATA DVD (DivX-video) is niet opgenomen in de DivX-indeling conform ISO 9660 Level 1/Level 2 of Joliet/UDF.
- ➔ Het DivX-videobestand is groter dan 720 (breedte) × 576 (hoogte).

De namen van albums/tracks/bestanden worden niet juist weergegeven.

- ➔ De speler kan alleen cijfers en letters tonen. Andere tekens verschijnen als "*".

De disc begint niet te spelen vanaf het begin.

- ➔ Programme Play, Shuffle Play, Repeat Play of A-B Repeat Play is gekozen (pagina 34).
- ➔ Resume Play werkt (pagina 29).

De speler begint de disc automatisch af te spelen.

- ➔ De disc is voorzien van een automatische afspeelfunctie.
- ➔ "AUTO WEERGAVE" bij "INDIVIDUELE INSTELLING" is ingesteld op "AAN" (pagina 79).

Het afspelen stopt automatisch.

- ➔ Bij het afspelen van discs met een automatisch pauzesignaal stopt het afspelen bij het auto-pauzesignaal.

Bepaalde functies, zoals Stop, Search, Fast Play en Slow Play, Slow-motion Play, Repeat Play, Shuffle Play of Programme Play, werken niet.

- ➔ Bij sommige discs zijn bepaalde handelingen niet mogelijk. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de disc.

De taal voor het geluid kan niet worden gewijzigd.

- ➔ Probeer het DVD menu te gebruiken in plaats van de directe keuzetoetsen op de afstandsbediening (pagina 30).
- ➔ Er zijn geen meertalige geluidssporen opgenomen op de DVD.
- ➔ De taal voor het geluid van een DVD kan niet worden gewijzigd.

De taal voor de ondertiteling kan niet worden gewijzigd of uitgeschakeld.

- ➔ Probeer het met DVD menu te gebruiken in plaats van de directe keuzetoetsen op de afstandsbediening (pagina 30).
- ➔ Er zijn geen meertalige ondertitels opgenomen op de DVD.
- ➔ De taal voor de ondertitels kan niet worden gewijzigd op de DVD.

De hoeken kunnen niet worden gewijzigd.

- ➔ Probeer het met DVD menu te gebruiken in plaats van de directe keuzetoetsen op de afstandsbediening (pagina 30).
- ➔ Er zijn geen meervoudige hoeken opgenomen op de DVD.
- ➔ De hoek kan worden gewijzigd wanneer de  "aanduiding groen oplicht in het display op het voorpaneel (pagina 11).
- ➔ Hoeken veranderen kan niet met de DVD.

De speler werkt niet correct.

- ➔ Trek de stekker uit het stopcontact wanneer de werking van de speler is verstoord door statische elektriciteit, enzovoort.

Er wordt niets weergegeven in het display op het voorpaneel.

- ➔ "DISPLAY" bij "INDIVIDUELE INSTELLING" is ingesteld op "UIT" of "AUTO UIT". Stel "DISPLAY" in op een andere instelling dan "UIT" of "AUTO UIT" (pagina 79).

Er verschijnen 5 cijfers of letters op het scherm en in het display op het voorpaneel.

- ➔ De zelfdiagnosefunctie werd geactiveerd. (Zie de tabel op pagina 91.)

De disc-lade gaat niet open en "LOCKED" verschijnt in het display op het voorpaneel.

- ➔ Het kinderslot is ingesteld (pagina 29).

De disc-lade gaat niet open en "TRAY LOCKED" verschijnt in het display op het voorpaneel.

- ➔ Neem contact op met de Sony-handelaar of een plaatselijke erkende Sony onderhoudsdienst.

"Gegevensfout" verschijnt op het televisiescherm bij het afspelen van een DATA CD of DATA DVD.

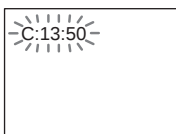
- ➔ De MP3-audiotrack/JPEG-beeldbestand/DivX-videobestand is defect.
 - ➔ De gegevens zijn geen MPEG-1 Audio Layer III-gegevens.
 - ➔ De indeling van het JPEG-beeldbestand is niet compatibel met DCF (pagina 59).
 - ➔ Het JPEG-beeldbestand heeft de extensie ".JPG" of ".JPEG", maar is niet in JPEG-indeling.
 - ➔ Het bestand dat u wilt afspelen heeft de extensie ".AVI" of ".DIVX" maar is niet in DivX-indeling, of is in DivX-indeling maar beantwoordt niet aan een DivX Certified-profiel.
-

Zelfdiagnosefunctie

(Wanneer er letters/cijfers

verschijnen in het display)

Als de zelfdiagnosefunctie is geactiveerd om te voorkomen dat de werking wordt verstoord, knippert een servicecode van vijf tekens (bijvoorbeeld C 13 50) met een combinatie van een letter en vier cijfers op het scherm en in het display. Raadpleeg dan de onderstaande tabel.



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

C 13	De disc is vuil of opgenomen in een indeling die deze speler niet kan afspelen (pagina 7). ➔ Reinig de disc met een zachte doek of controleer de indeling (pagina 2).
------	--

C 31	De disc is niet correct geplaatst. ➔ Plaats de disc correct.
------	---

E XX (xx is een cijfer)	De zelfdiagnosefunctie van de speler is uitgevoerd om een defect te voorkomen. ➔ Neem contact op met de Sony-handelaar of een plaatselijke erkende onderhoudsdienst van Sony en geef de servicecode van 5 tekens door. Voorbeeld: E 61 10
----------------------------	---

Verklarende woordenlijst

Album (pagina 59, 61)

Een eenheid waarin u JPEG-beeldbestanden of MP3-audiotracks op een DATA CD/DATA DVD kunt opslaan. ("Album" is een exclusieve definitie voor deze speler.)

Bestand (pagina 59, 62)

Een JPEG-afbeelding opgenomen op een DATA CD/DATA DVD of een DivX-video op een DATA CD/DATA DVD ("Bestand" is een exclusieve definitie voor deze speler). Een bestand bevat één afbeelding of video.

DivX® (pagina 66)

Digitale videotechnologie van DivXNetworks, Inc. Videofilms met DivX-technologie zijn van uitstekende kwaliteit ondanks een betrekkelijk kleine bestandsgrootte.

Dolby Digital (pagina 18, 82)

Digitale audiocompressietechnologie ontwikkeld door Dolby Laboratories. Deze technologie is compatibel met meerkanaals surround sound. Het achterkanaal is stereo en er is ook een apart subwooferkanaal. Dolby Digital produceert hetzelfde digitale kwaliteitsgeluid via afzonderlijke kanalen als "Dolby Digital" theatre surround-soundsystemen. De kanaalscheiding is uitstekend doordat de gegevens van alle kanalen afzonderlijk zijn opgenomen en digitaal worden verwerkt.

DTS (pagina 18, 83)

Digitale audiocompressietechnologie ontwikkeld door Digital Theater Systems, Inc. Deze technologie is compatibel met meerkanaals surround sound. Het achterkanaal is stereo en er is ook een apart subwooferkanaal. DTS produceert hetzelfde digitale kwaliteitsgeluid via kanalen. De kanaalscheiding is uitstekend doordat de gegevens van alle kanalen afzonderlijk zijn opgenomen en digitaal worden verwerkt.

DVD VIDEO (pagina 6)

Een disc die tot 8 uur beeld kan bevatten, met eenzelfde diameter als een CD.

De gegevenscapaciteit van een enkelzijdige DVD met één laag is 4,7 GB (gigabyte), wat 7 keer meer is dan die van een CD. De gegevenscapaciteit van een enkelzijdige DVD met twee lagen is 8,5 GB, van een dubbelzijdige DVD met één laag 9,4 GB en van een dubbelzijdige DVD met twee lagen 17 GB.

De beeldgegevens zijn van de MPEG 2-indeling, een wereldwijde norm inzake digitale compressietechnologie. De beeldgegevens worden gecomprimeerd tot ongeveer 1/40e (gemiddeld) van de oorspronkelijke grootte. De DVD maakt ook gebruik van variabele codeertechnologie die de toe te kennen gegevens aanpast volgens de beeldstatus. Audio-informatie is opgenomen met een meerkanaalsysteem, zoals Dolby Digital, zodat de geluidswaergave levensechter is.

Een DVD biedt ook tal van geavanceerde mogelijkheden zoals meervoudige hoeken, meervoudige talen en kinderbeveiliging.

DVD-RW (pagina 6)

Een DVD-RW is een opneembare en herschrijfbaar disc van hetzelfde formaat als een DVD VIDEO. De DVD-RW heeft twee verschillende standen: VR-modus en videomodus. DVD-RW's die zijn gemaakt in videomodus hebben dezelfde indeling als een DVD VIDEO terwijl gegevens op discs die gemaakt zijn in VR-modus (Video Recording) kunnen worden geprogrammeerd of bewerkt.

DVD+RW (pagina 6)

Een DVD+RW (plus RW) is een opneembare en herschrijfbaar disc. DVD+RW's gebruiken een opname-indeling die te vergelijken is met de indeling DVD VIDEO.

Filmsoftware, Videosoftware (pagina 20)

DVD's kunnen film- of videosoftware bevatten. DVD's met filmsoftware bevatten hetzelfde aantal beelden (24 frames per seconde) als in bioscopen wordt gebruikt. DVD's met videosoftware, zoals drama of comedy's op de televisie, bevatten 25 frames/60 velden per seconde (30 frames/60 velden).

HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI is een interface die ondersteuning biedt voor video en geluid via één digitale aansluiting. Via de HDMI aansluiting worden zowel standaard als high-definition videosignalen en meerkanaals audiosignalen in digitale vorm zonder kwaliteitsverlies uitgevoerd naar AV-componenten, zoals televisies met HDMI.

Aangezien de videosignalen compatibel zijn met de huidige DVI (Digital Visual Interface) indeling, kunnen HDMI aansluitingen worden aangesloten op de DVI aansluitingen met een HDMI-DVI-conversiekabel. De HDMI-norm ondersteunt HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection), een kopieerbeveiligingstechnologie die is voorzien van coderingstechnologie voor digitale videosignalen.

Hoofdstuk (pagina 11)

Delen van een beeld of een muziekstuk die korter zijn dan titels. Een titel bestaat uit verscheidene hoofdstukken. Eén bestand bevat één afbeelding of video.

MPEG-audio (pagina 18, 82)

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

Normale (Interlace) indeling (pagina 20)

Met deze indeling wordt elke lijn van een beeld als één "veld" getoond. Dit is de standaardmethode voor het weergeven van beelden op televisie. De velden met een even nummer geven de even lijnen van een beeld weer en de oneven velden geven de oneven lijnen van een beeld weer.

Progressieve indeling (pagina 19)

In tegenstelling tot de interlace-indeling waarbij de regels van een beeld (veld) om en om worden weergegeven om één frame te maken, wordt in de progressieve indeling het volledige beeld als een afzonderlijk frame weergegeven. Dit betekent dat met de interlace-indeling 25 of 30 beelden (50-60 velden) in één seconde kunnen worden weergegeven, met de progressieve indeling kunnen 50-60 beelden in één seconde worden weergegeven. De algehele beeldkwaliteit wordt verbeterd en stilstaande beelden, tekst en horizontale lijnen worden scherper weergegeven. Deze speler is compatibel met de progressieve indeling 525 of 625.

Progressieve JPEG's

Progressieve JPEG's worden vooral op internet gebruikt. Deze verschillen van andere JPEG's omdat ze geleidelijk infaden in plaats van te worden getekend (van boven naar onder) wanneer de JPEG's worden weergegeven in een browser. Op deze wijze kunt u het beeld weergeven terwijl het wordt gedownload.

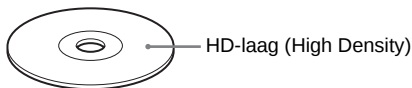
Super Audio CD (pagina 6)

Met een Super Audio CD kunnen geluiden zeer natuurgetrouw worden gereproduceerd met de DSD (Direct Stream Digital) technologie. Bij deze technologie wordt gebruikgemaakt van een bemonsteringsfrequentie van 2,8224 MHz. Dit is ongeveer 64 keer zo hoog als bij een gewone CD en met de 1-bits quantisering kan de disc 4 keer zo veel informatie bevatten als een CD met de standaard PCM-indeling. Super Audio CD's kunnen worden onderverdeeld in de volgende typen.

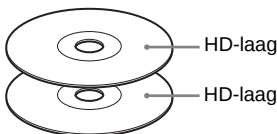
- Super Audio CD (disc met één laag)

De disc bestaat uit één HD-laag*.

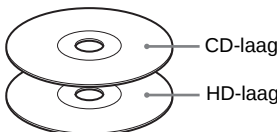
*HD-laag voor de Super Audio CD



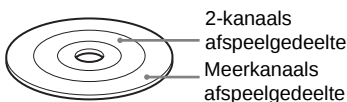
- Super Audio CD (disc met twee lagen)
De disc bestaat uit twee HD-lagen waardoor de disc over een langere afspeelduur beschikt.
Bovendien staan de twee HD-lagen op één kant van deze disc. U hoeft de disc tijdens het afspelen dus niet om te draaien.



- Super Audio CD + CD (hybride disc)
Deze disc bestaat uit een HD-laag en een CD-laag. Bovendien staan de twee lagen op één kant van deze disc. U hoeft de disc tijdens het afspelen dus niet om te draaien. U kunt de CD-laag afspelen met een gewone CD-speler.



- 2-kanaals + meerkanaals Super Audio CD
De disc bestaat uit een 2-kanaals afspiegeldeelte en een meerkanaals afspiegeldeelte.



Titel (pagina 11)

Het langste deel van een beeld of muziekstuk op een DVD, film, enzovoort, op videosoftware of een heel album voor audiosoftware.

Technische gegevens

Systeem

Laser: Halfgeleiderlaser

Signaalindelingssysteem: PAL/(NTSC)

Audiokenmerken

Frequentiebereik: DVD VIDEO (PCM 96

kHz): 2 Hz tot 44 kHz ($\pm 1,0$ dB)/DVD

VIDEO (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 LINE OUT

L/R (AUDIO) aansluitingen)

Harmonische vervorming: 0,003 %

Dynamisch bereik: DVD VIDEO: 103 dB/

CD: 99 dB

Wow en flutter: Minder dan gedetecteerde
waarde ($\pm 0,001\%$ W PEAK)

Uitgangen

(**Aansluiting:** aansluitingstype/
uitgangsniveau/belastingsimpedantie)

LINE OUT (AUDIO): Phono-aansluiting/
2 Vrms/10 kilohm

DIGITAL OUT (OPTICAL): Optische
uitgang/ -18 dBm (golflengte 660 nm)

DIGITAL OUT (COAXIAL): Phono-
aansluiting/0,5 Vp-p/75 ohm

HDMI OUT: Type A (19 pins)

LINE OUT (VIDEO): Phono-aansluiting/
1,0 Vp-p/75 ohm

S VIDEO OUT: 4-pins mini DIN/Y:

1,0 Vp-p, C: 0,3 Vp-p (PAL), 0,286 Vp-p
(NTSC)/75 ohm

5.1CH OUTPUT: Phono-aansluiting/2
Vrms/10 kilohm

COMPONENT VIDEO OUT (Y, P_B/C_B,

P_R/C_R): Phono-aansluiting/Y: 1,0 Vp-p,

P_B/C_B, P_R/C_R: 0,7 Vp-p/75 ohm

Algemeen

Stroomvereisten:

220 – 240 V wisselstroom, 50/60 Hz

Stroomverbruik: 13 W

Afmetingen (ongeveer):

430 × 55,5 × 237 mm

(breedte/hoogte/diepte) incl. uitstekende
onderdelen

Gewicht (ongeveer): 2,12 kg

Werkings temperatuur: 5 °C tot 35 °C

Vochtigheidsgraad bij werking: 25 % tot
80 %

Bijgeleverde accessoires

Zie pagina 16.

Wijzigingen in ontwerp en technische
gegevens voorbehouden zonder
voorafgaande kennisgeving.

Taalcodelijst

Voor meer details, zie pagina 46, 52, 76.
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 Gaelic	1349 Macedonian	1508 Shona
1032 Afrikaans	1194 Galician	1350 Malayalam	1509 Somali
1039 Amharic	1196 Guarani	1352 Mongolian	1511 Albanian
1044 Arabic	1203 Gujarati	1353 Moldavian	1512 Serbian
1045 Assamese	1209 Hausa	1356 Marathi	1513 Siswati
1051 Aymara	1217 Hindi	1357 Malay	1514 Sesotho
1052 Azerbaijani	1226 Croatian	1358 Maltese	1515 Sundanese
1053 Bashkir	1229 Hungarian	1363 Burmese	1516 Swedish
1057 Byelorussian	1233 Armenian	1365 Nauru	1517 Swahili
1059 Bulgarian	1235 Interlingua	1369 Nepali	1521 Tamil
1060 Bihari	1239 Interlingue	1376 Dutch	1525 Telugu
1061 Bislama	1245 Inupiak	1379 Norwegian	1527 Tajik
1066 Bengali;	1248 Indonesian	1393 Occitan	1528 Thai
Bangla	1253 Icelandic	1403 (Afan)Oromo	1529 Tigrinya
1067 Tibetan	1254 Italian	1408 Oriya	1531 Turkmen
1070 Breton	1257 Hebrew	1417 Punjabi	1532 Tagalog
1079 Catalan	1261 Japanese	1428 Polish	1534 Setswana
1093 Corsican	1269 Yiddish	1435 Pashto;	1535 Tonga
1097 Czech	1283 Javanese	Pushto	1538 Turkish
1103 Welsh	1287 Georgian	1436 Portuguese	1539 Tsonga
1105 Danish	1297 Kazakh	1463 Quechua	1540 Tatar
1109 German	1298 Greenlandic	1481 Rhaeto-	1543 Twi
1130 Bhutani	1299 Cambodian	Romance	1557 Ukrainian
1142 Greek	1300 Kannada	1482 Kirundi	1564 Urdu
1144 English	1301 Korean	1483 Romanian	1572 Uzbek
1145 Esperanto	1305 Kashmiri	1489 Russian	1581 Vietnamese
1149 Spanish	1307 Kurdish	1491 Kinyarwanda	1587 Volapük
1150 Estonian	1311 Kirghiz	1495 Sanskrit	1613 Wolof
1151 Basque	1313 Latin	1498 Sindhi	1632 Xhosa
1157 Persian	1326 Lingala	1501 Sangho	1665 Yoruba
1165 Finnish	1327 Laotian	1502 Serbo-	1684 Chinese
1166 Fiji	1332 Lithuanian	Croatian	1697 Zulu
1171 Faroese	1334 Latvian;	1503 Singhalese	
1174 French	Lettish	1505 Slovak	
1181 Frisian	1345 Malagasy	1506 Slovenian	1703 Niet vermeld

Regiocodelijst voor kinderbeveiliging

Voor meer informatie, zie pagina 70.

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

Index

Cijfers

16:9 77
4:3 LETTER BOX 77
4:3 PAN&SCAN 77
4:3 VERHOUDING 78
48 kHz/96 kHz PCM 83
5.1 Channel Surround 47

A

Aansluiting 16, 17
A-B HERHALEN 37
ACHTERGROND 78
AFSTAND 84
Afstandsbediening 12, 16, 72
ALBUM 40
Album 59, 91
AUDIO DRC 81
AUDIO INSTELLING 81
AUDIO VERZWAKKER 81
AUDIOFILTER 81
AUTO WEERGAVE 79
AUTOM. UITSCHAKELING 79
AV SYNCHRONISATIE 57

B

Batterijen 16
Bedieningsmenu 13
BEELDNAVGATIE 41, 62
Behandeling van discs 2
BEKIJK HFST 41
BEKIJK TITEL 41
BESTAND 40
Bestand 91
BNR 56

C

CD 7, 27

D

DATA CD 6, 59, 66
DATA DVD 6, 66
DATUM 62
DCS (Digital Cinema Sound) 49
Diavoorstelling 63
DIGITALE UITGANG 82
Digitale uitgang 82
DISPLAY 79
Display
 Bedieningsmenuscherm 13
 Display op het voorpaneel 11
 Instelscherm 75
Display op het voorpaneel 11
DivX[®] 66, 80
DOLBY DIGITAL 46, 82, 91
Doorlopend afspelen
 CD/VIDEO CD 27
 DVD 27
Doorspoelen 28

DOWN MIX 81
DTS 46, 83, 91
DVD 6, 27, 92
DVD menu 30
DVD+RW 6, 28, 92
DVD-RW 6, 31, 92

E

EFFECT 65
EIGEN
 KINDERBEVEILIGING 69

F

FAST PLAY 28
Filmsoftware 92
FL OFF 79
Frame stilzetten 39

G

GEHEUGEN 54
GELUID 46, 76
Geschikte discs 7
GROOTTE 84

H

HDMI
 GELUID (HDMI) 80
 HDMI 92
 HDMI-RESOLUTIE 77
Herhaaldelijk afspelen 36
HERHALEN 36
HERSTELLEN 76
Hervat 29
HOEK 52
HOOFDSTUK 40
Hoofdstuk 92

I

INDEX 40
INDIVIDUELE
 BEELDREGELING 53
INDIVIDUELE INSTELLING 79
INSTELLING 75
Instelscherm 75
Interlace-indeling 92
INTERVAL 65

J

JPEG 59

K

KINDERBEVEILIGING 69
Kinderslot 29

L

LINE 78
LUIDSPREKER 83
Luidsprekers
 Aansluiting 21

M

MENU 76
MNR 56
MP3 6, 59
MPEG 46, 82, 92
MULTI/2K 32
MULTI-DISC RESUME 29, 80
MUZIEKSTUK 40
MUZIEKSTUKKEUZE 80

N

NIVEAU 85
NORMAAL (INTERLACE) 19
Normale (Interlace) indeling 92

O

ONDERTITELING 76
Opnieuw afspelen 28
ORIGINAL 31
ORIGINAL/PLAY LIST 31

P

PAUZESTAND 79
PBC-weergave 33
PLAY LIST 31
Problemen oplossen 87
Programma afspelen 34
PROGRAMMEREN 34
Progressieve indeling 93
PROGRESSIVE AUTO 19
PROGRESSIVE VIDEO 19

S

Scannen 38
SCENE 39
SCHERMBEVEILIGING 78
SCHERMDISPL. 76
Schermdisplay
 Bedieningsmenuscherm 13
 Instelscherm 75
SCHERMINSTELLING 77
SCHERPTE 55
SHUFFLE 36
SLOW PLAY 28
SNEL 76
Snel achteruit 38
Snel instelling 24, 76
Snel vooruit 38
STAND (MP3, JPEG) 64
Super Audio CD 6, 32, 93
SURROUND 48

T

TAALKEUZE 76
TEST TOON 85
TIJD/TEKST 40, 42
TITEL 40
Titel 93
TOESTANDGEHEUGEN 79

TOP MENU 30
TV TYPE 77
TVS 48
TVS (TV Virtual Surround) 48

V

Vertraagd afspelen 39
VIDEO CD 6, 27
VIDEO OFF 27
Videosoftware 92
VOLLEDIG 75

W

Willekeurig afspelen 36

Z

Zoeken 38
naar een bepaald punt met
beeld 38
ZOOM 28, 62



Gedrukt op 100% kringlooppapier met
VOC (vluchtige organische verbinding)-
vrije inkt op basis van plantaardige olie.



2-634-585-41(2)