

JVC



DVD DIGITAL CINEMA SYSTEM

DVD DIGITAL KINO SYSTEM

SYSTÈME CINÈMA NUMÉRIQUE DVD

DVD DIGITALE BIOSCOOP

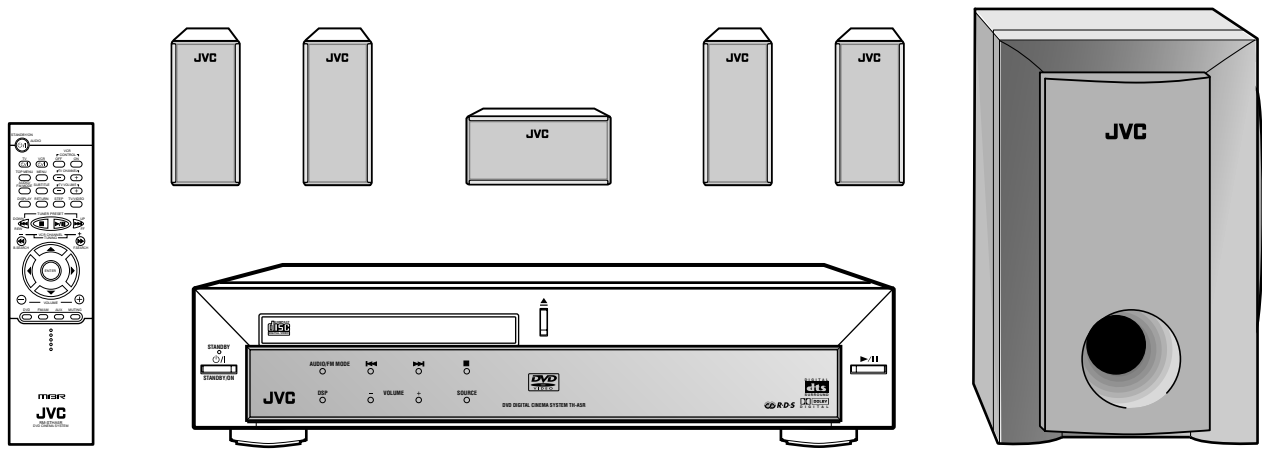
TH-A5R

Consists of XV-THA5R and SP-THA5R

Bestehend aus XV-THA5R und SP-THA5R

Se compose de XV-THA5R et SP-THA5R

Bestaat uit XV-THA5R en SP-THA5R



INSTRUCTIONS BEDIENUNGSANLEITUNG MANUEL D'INSTRUCTIONS GEBRUIKSAANWIJZING

For Customer Use:

Enter below the Model No. and Serial No. which are located either on the rear, bottom or side of the cabinet. Retain this information for future reference.

Model No. _____

Serial No. _____

LVT0837-005A

[E]

Warnung, Achtung und sonstige Hinweise/ Mises en garde, précautions et indications diverses/Waarschuwingen, voorzorgen en andere mededelingen

Achtung — ⏏/I-Schalter!

Den Netzstecker aus der Steckdose ziehen, um die Stromversorgung vollkommen zu unterbrechen. Der Schalter ⏏/I unterbricht in keiner Stellung die Stromversorgung vollkommen. Die Stromversorgung kann mit der Fernbedienung ein- und ausgeschaltet werden.

Attention — Commutateur ⏏/I!

Déconnecter la fiche de secteur pour couper complètement le courant. Le commutateur ⏏/I ne coupe jamais complètement la ligne de secteur, quelle que soit sa position. Le courant peut être télécommandé.

Voorzichtig — ⏏/I schakelaar!

Om de stroomtoevoer geheel uit te schakelen, trekt u de stekker uit het stopcontact. Anders zal er altijd een geringe hoeveelheid stroom naar het apparaat lopen, ongeacht de stand van de ⏏/I schakelaar. U kunt het apparaat ook met de afstandsbediening aan- en uitschakelen.

ACHTUNG

Zur Verhinderung von elektrischen Schlägen, Brandgefahr, usw:

1. Keine Schrauben lösen oder Abdeckungen enternen und nicht das Gehäuse öffnen.
2. Dieses Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit aussetzen.

VOORZICHTIG

Ter vermindering van gevaar voor brand, elektrische schokken, enz.:

1. Verwijder geen schroeven, panelen of de behuizing.
2. Stel dit toestel niet bloot aan regen of vocht.

ACHTUNG

- Blockieren Sie keine Belüftungsschlitze oder -bohrungen. (Wenn die Belüftungsöffnungen oder -löcher durch eine Zeitung oder ein Tuch etc. blockiert werden, kann die entstehende Hitze nicht abgeführt werden.)
- Stellen Sie keine offenen Flammen, beispielsweise angezündete Kerzen, auf das Gerät.
- Wenn Sie Batterien entsorgen, denken Sie an den Umweltschutz. Batterien müssen entsprechend den geltenden örtlichen Vorschriften oder Gesetzen entsorgt werden.
- Setzen Sie die Anlage nicht in einem Badezimmer oder an Orten ein, an denen Wasser verwendet wird. Stellen Sie auch keine Behälter, die mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten gefüllt sind (beispielsweise Kosmetik- oder Medikamentenbehälter, Blumenvasen, Topfpflanzen, Tassen etc) auf diese Anlage.

VOORZICHTIG

- Zorg dat u de ventilatieopeningen en -gaten niet afsluit. (Als de ventilatieopeningen en -gaten worden afgesloten door bijvoorbeeld papier of een doek, kan er hitte in het apparaat worden opgebouwd.)
- Zet geen bronnen met open vuur, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.
- Wees milieubewust en gooi lege batterijen niet bij het huishoudelijk afval. Lege batterijen dient u in te leveren met het KCA of bij een innamepunt voor batterijen.
- Gebruik dit apparaat niet in een badkamer of in andere natte ruimten. Zet ook geen voorwerpen op het apparaat die zijn gevuld met water of andere vloeistoffen (zoals cosmetica, medicijnen, bloemenvazen, bloempotten, kopjes enz.).

ATTENTION

Afin d'éviter tout risque d'électrocution, d'incendie, etc.:

1. Ne pas enlever les vis ni les panneaux et ne pas ouvrir le coffret de l'appareil.
2. Ne pas exposer l'appareil à la pluie ni à l'humidité.

ATTENTION

- Ne bloquez pas les orifices ou les trous de ventilation. (Si les orifices ou les trous de ventilation sont bloqués par un journal un tissu, etc., la chaleur peut ne pas être évacuée correctement de l'appareil.)
- Ne placez aucune source de flamme nue, telle qu'une bougie, sur l'appareil.
- Lors de la mise au rebut des piles, veuillez prendre en considération les problèmes de l'environnement et suivre strictement les règles et les lois locales sur la mise au rebut des piles.
- N'utilisez pas cet appareil dans une salle de bain ou un autre endroit avec de l'eau. Ne placez aucun récipient contenant de l'eau (tel que des cosmétiques ou des médicaments, un vase de fleurs, un pot de fleurs, une tasse, etc.) sur cet appareil.

Achtung: Angemessene Ventilation

Stellen Sie das Gerät zur Verhütung von elektrischem Schlag und Feuer und zum Schutz gegen Beschädigung wie folgt auf:

Vorderseite: Offener Platz ohne Hindernisse.

Seiten: Keine Hindernisse innerhalb 10 cm von den Seiten.

Oberseite: Keine Hindernisse innerhalb 10 cm von der Oberseite.

Rückseite: Keine Hindernisse innerhalb 15 cm von der Rückseite.

Unterseite: Keine Hindernisse. Auf eine ebene Oberfläche stellen.

Zusätzlich die bestmögliche Luftzirkulation wie gezeigt erhalten.

Voorzichtig: Zorg Voor Goede Ventilatie

Om gevaar voor brand of een elektrische schok te voorkomen, dient u bij opstelling van het apparaat op de volgende punten te letten:

Voor kant: Voldoende ruimte vrij houden.

Zijkanten: Minstens 10 cm aan weerszijden vrij houden.

Bovenkant: Niets bovenop plaatsen; 10 cm speling geven.

Achterkant: Minstens 15 cm ruimte achteraan vrij houden.

Onderkant: Opstellen op een egaal horizontaal oppervlak.

Bovendien moet er rondom voldoende luchtdoorstroming zijn, zoals in de afbeelding aangegeven.

Attention: Ventilation Correcte

Pour éviter les chocs électriques, l'incendie et tout autre dégât.

Disposer l'appareil en tenant compte des impératifs suivants

Avant: Rien ne doit gêner le dégagement

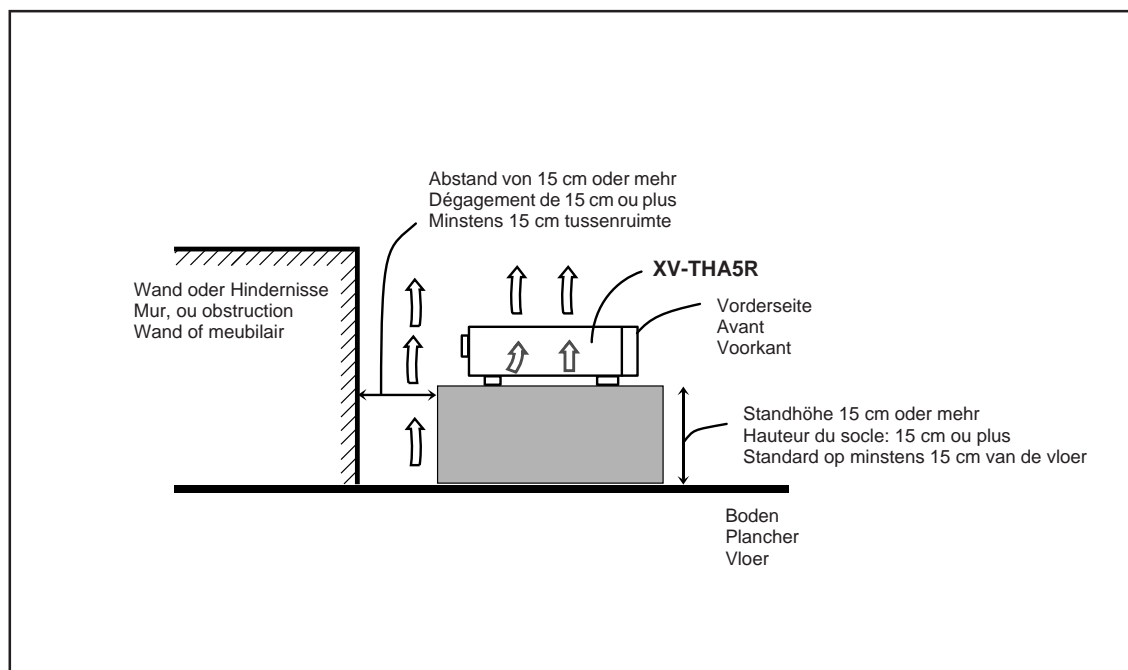
Flancs: Laisser 10 cm de dégagement latéral

Dessus: Laisser 10 cm de dégagement supérieur

Arrière: Laisser 15 cm de dégagement arrière

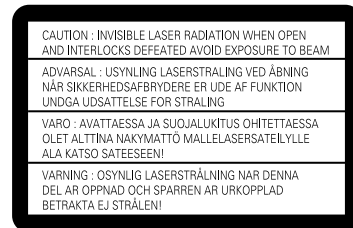
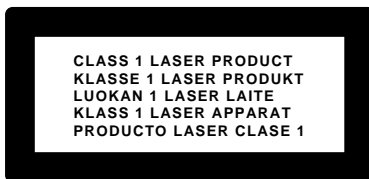
Dessous: Rien ne doit obstruer par dessous; poser l'appareil sur une surface plate.

Veiller également à ce que l'air circule le mieux possible comme illustré.



ANBRINGUNGSORTE FÜR LASER-PRODUKTE / REPRODUCTION DES ETIQUETTES /
VERKLARING VAN DE LABELS

- | | |
|--|--|
| ① KLASSIFIKATIONSETIKETTE AN DER RÜCKSEITE | ② WARNETIKETTE IM GERÄTEINNEREN |
| ① ETIQUETTE DE CLASSIFICATION, PLACÉE A L'ARRIÈRE DU COFFRET | ② ETIQUETTE D'AVERTISSEMENT PLACÉE À L'INTERIEUR DE L'APPAREIL |
| ① KLASSIFIKATIETABEL, OP DE ACHTERZIJDE VAN HET APPARAAT | ② WAARSCHUWINGSLABEL, IN HET APPARAAT |

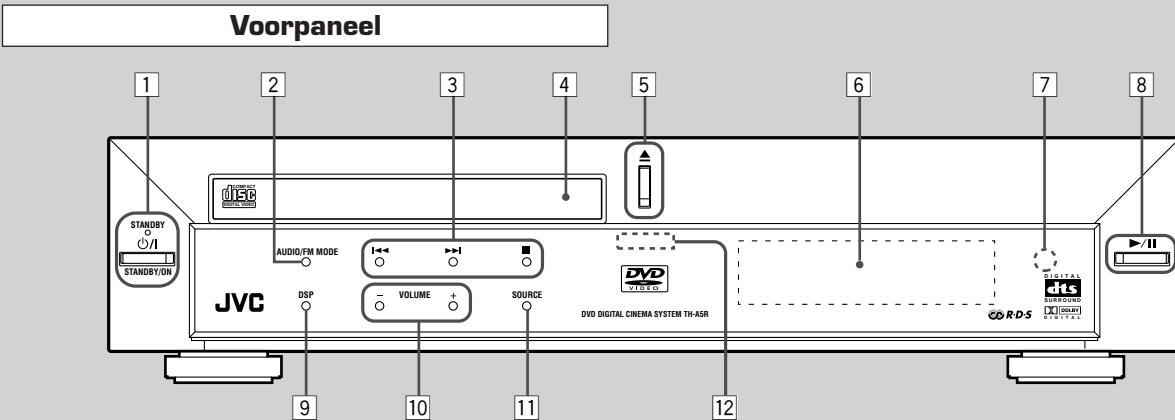


-
1. LASER-PRODUKT DER KLASSE 1
 2. **ACHTUNG:** Unsichtbare Laserstrahlung bei Öffnung und fehlerhafter oder beschädigter Spre. Direkten Kontakt mit dem Strahl vermeiden!
 3. **ACHTUNG:** Das Gehäuse nicht öffnen. Das Gerät enthält keinerlei Teile, die vom Benutzer gewartet werden können. Überlassen Sie Wartungsarbeiten bitte qualifizierten Kundendienst-Fachleuten.
-
1. PRODUIT LASER CLASSE 1
 2. **ATTENTION:** Radiation laser invisible quand l'appareil est ouvert ou que le verrouillage est en panne ou désactivé. Eviter une exposition directe au rayon.
 3. **ATTENTION:** Ne pas ouvrir le couvercle du dessus. Il n'y a aucune pièce utilisable à l'intérieur. Laisser à un personnel qualifié le soin de réparer votre appareil.
-
1. KLAS 1 LASERPRODUKT
 2. **VOORZICHTIG:** Onzichtbare laserstraling wanneer open en de beveiliging faalt of uitgeschakeld is. Voorkom het direct blootstaan aan de straal.
 3. **VOORZICHTIG:** De bovenkap niet openen. Binnenin het toestel bevinden zich geen door de gebruiker te repareren onderdelen: laat onderhoud over aan bekwaam vakpersoneel.

Namen van onderdelen	2	Direct naar een bepaald gedeelte verplaatsen	29
Hoofdtoestel	2	Opzoeken van een bepaald punt	30
Afstandsbediening	3	Herhalen van de weergave	30
Starten	4	■ Herhaalde weergave	30
Alvorens te installeren	4	■ A-B herhalen	30
Controleren van de bijgeleverde accessoires	4	Programmeren van de weergavevolgorde van de hoofdstukken	
Plaatsen van batterijen in de afstandsbediening	4	—Geprogrammeerde weergave	31
Aansluiten van de antennes voor FM en AM	5	Speciale weergave-effecten van DVD	33
Opstelling van de luidsprekers	6	■ Stilbeeld/Beeld-voor-beeld weergave	33
Aansluiten van de luidsprekers	7	■ Vertraagde weergave	33
Aansluiten van audio- en videocomponenten	8	■ Zoom	33
Basisbedieningen voor DVD	10	VCD/CD-weergave	34
1 Inschakelen van de stroom	10	Tonen van de in-beeldstaaf	34
2 Plaatsen van een DVD	10	Controleren van de resterende tijd	34
3 Starten van de weergave	10	Menu-aangedreven weergave van een disc	
4 Instellen van het volume	10	(Alleen voor VCD)	35
5 Activeren van realistisch geluidsveld	11	Direct naar een bepaald gedeelte verplaatsen	35
6 Stoppen van de weergave	11	Opzoeken van een bepaald punt	35
Basisbedieningen voor VCD/CD	12	Herhalen van de weergave	36
1 Inschakelen van de stroom	12	■ Herhaalde weergave	36
2 Plaatsen van een VCD/CD	12	■ A-B herhalen	36
3 Starten van de weergave	12	Programmeren van de weergavevolgorde van de fragmenten	
4 Instellen van het volume	12	—Geprogrammeerde weergave	37
5 Activeren van realistisch geluidsveld	13	Kiezen van het weergavekanaal	38
6 Stoppen van de weergave	13	Speciale weergave-effecten van VCD	39
Basisbedieningen voor de tuner	14	■ Stilbeeld/Beeld-voor-beeld weergave	39
1 Inschakelen van de stroom	14	■ Vertraagde weergave	39
2 Kiezen van de golfband	14	■ Zoom	39
3 Instellen van het volume	14	Introductie van MP3	40
4 Afstemmen op een zender	14	MP3 weergave	41
Overige basisbedieningen	15	Starten van de weergave	41
Luisteren naar geluid van externe apparatuur	15	Bedieningen met gebruik van het in-beelddisplay	42
Timer-gestuurd uitschakelen van de stroom	15	Direct naar een bepaald fragment verplaatsen	43
Luidsprekerinstellingen	16	Herhalen van de weergave	43
Instellen van de luidsprekerinformatie	16	Bedieningen voor de tuner	44
Instellen van de vertragingstijd	17	Afstemmen op zenders	44
Luisteren met realistische geluidsvelden	18	Gebruik van voorkeurzenders	45
■ Dolby Digital en DTS Digital Surround	18	Kiezen van de FM-ontvangstfunctie	45
■ Dolby Surround	18	Gebruik van RDS (Radio Data System) voor ontvangst	
■ DSP (Digital Signal Processor) functies	19	van FM-zenders	46
Instellingen voor stereo-geluid	20	Opzoeken van een programma met PTY-codes	47
Instellingen voor Dolby Digital en DTS Digital Surround	21	Tijdelijk overschakelen naar verkeersinformatie	48
Activeren van compressie van het dynamisch bereik	21	■ Werking van de Enhanced Other Network functie	48
Instellingen voor Dolby Surround	22	■ Beschrijving van PTY-codes	49
Instellingen voor DSP-functies	23	Instellen van voorkeuren voor DVD	50
Instellen van parameters voor DSP-geluid	24	Instellen van de basistalen	50
Introductie van discs—DVD/VCD/CD	25	Instellen van de DVD-voorkeur (Systeem)	51
Basisbedieningen voor discs	26	Instellen van het restrictieniveau (Parental Level)	53
DVD-weergave	27	Bediening van andere JVC componenten	54
Tonen van de in-beeldstaaf	27	Bediening van TV van andere merken	55
Kiezen van de ondertitels	28	Onderhoud	56
Kiezen van de taal voor het geluid	28	Oplossen van problemen	57
Kiezen van de camerahoek (Multi-Angle)	28	Technische gegevens	58
Controleren van de resterende tijd	29		
Menu-aangedreven weergave van een disc	29		

Namen van onderdelen

Hoofdtoestel

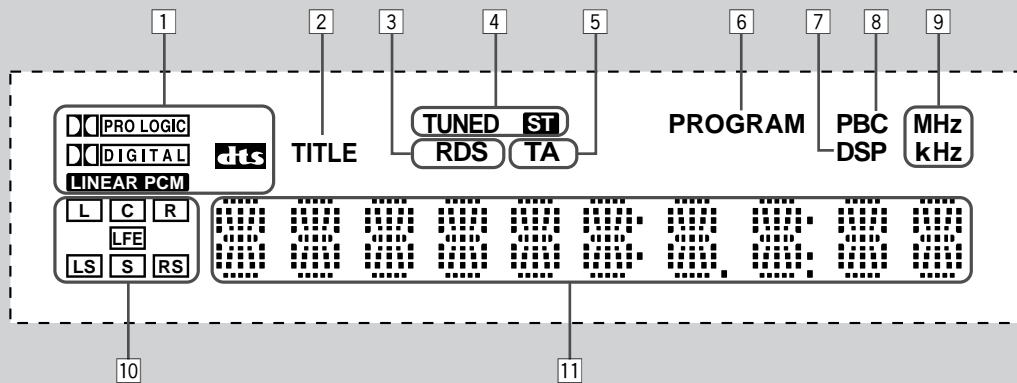


Zie de tussen haakjes aangegeven bladzijden voor details.

Voorpaneel

- | | |
|---|--|
| <p>1 STANDBY/ON toets en STANDBY lampje (10 – 14)</p> <p>2 AUDIO/FM MODE toets (28, 38, 45)</p> <p>3 Multi-bedieningstoetsen
• en </p> <p>4 Disclade (10, 12)</p> <p>5 (open/dicht) toets (10 – 13, 32, 37, 41)
• Door op deze toets te drukken, wordt tevens de stroom ingeschakeld en de DVD-speler als bron ingesteld.</p> <p>6 Displayvenster</p> | <p>7 Afstandsbedieningssensor</p> <p>8 (weergave/pauze) toets (10, 12, 26, 41)
• Door op deze toets te drukken, wordt tevens de stroom ingeschakeld en de DVD-speler als bron ingesteld.</p> <p>9 DSP toets (11, 13, 23)</p> <p>10 VOLUME + en – toetsen (10, 12, 14)</p> <p>11 SOURCE toets (14, 15, 44, 45)</p> <p>12 Verlichtingslampje (10, 12, 14)</p> |
|---|--|

Displayvenster

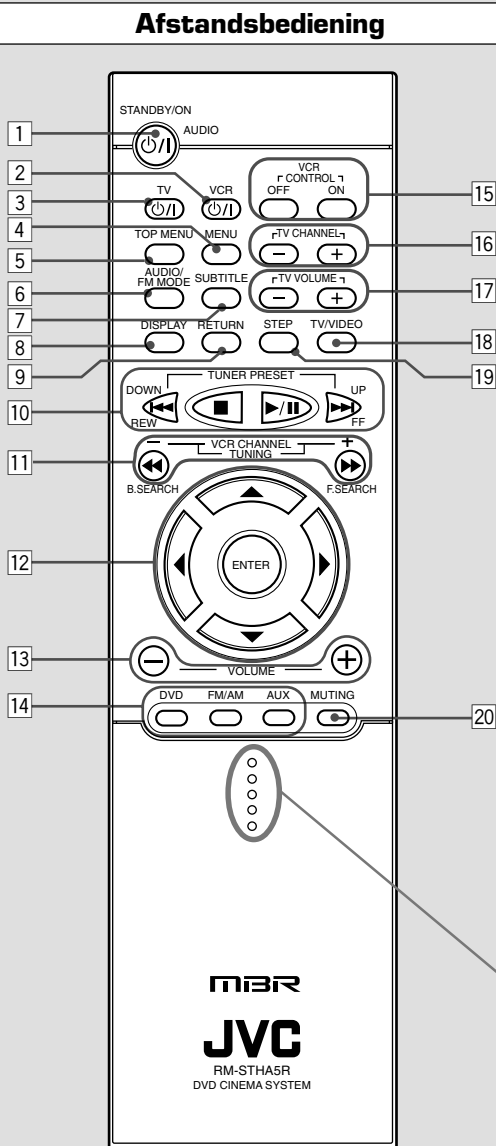


Zie de tussen haakjes aangegeven bladzijden voor details.

Display

- | | |
|--|---|
| <p>1 Geluidssignaalindicatoren (11, 13, 18)
• PRO LOGIC, DOLBY DIGITAL, DTS en LINEAR PCM</p> <p>2 TITLE indicator (26)</p> <p>3 RDS indicator (46)</p> <p>4 Tunerfunctie-indicatoren (14, 44, 45)
• TUNED en ST (stereo)</p> <p>5 TA indicator (48)</p> | <p>6 PROGRAM indicator (31, 37, 45)</p> <p>7 DSP indicator (23)</p> <p>8 PBC (Play Back Control) indicator (34, 35)</p> <p>9 Frequentie-eenheidindicatoren
• MHz (voor FM-zender) en kHz (voor AM-zender)</p> <p>10 Audiokanaal indicaties
• Geeft de huidige afgespeelde audiokanalen weer.</p> <p>11 Hoofddisplay</p> |
|--|---|

Afstandsbediening



Zie de tussen haakjes aangegeven bladzijden voor details.

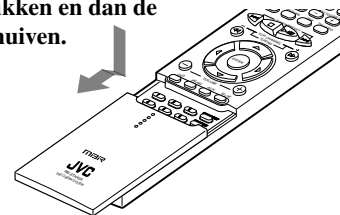
- 1 STANDBY/ON \odot/I AUDIO toets (10 – 14)
- 2 VCR \odot/I toets (54)
- 3 TV \odot/I toets (10, 12, 54, 55)
- 4 MENU toets (29, 35)
- 5 TOP MENU toets (29)
- 6 AUDIO/FM MODE toets (28, 38, 45)
- 7 SUBTITLE toets (28)
- 8 DISPLAY toets (27, 34, 41)
- 9 RETURN toets (35, 51, 52)
- 10 \lll , \blacksquare , \ggg en II toetsen
TUNER PRESET UP en DOWN toetsen (45)
FF (snel voorwaarts) en REW (achterwaarts) toetsen
• Door op \ggg/II te drukken, wordt tevens de stroom ingeschakeld.
- 11 VCR CHANNEL + en – toetsen (54)
TUNING + en – toetsen (14, 44)
 \ggg F. (voorwaarts) SEARCH en \lll B. (achterwaarts) SEARCH toetsen
- 12 Menu-bedieningstoetsen
• \blacktriangleright , \blacktriangleleft , \blacktriangleup en \blacktriangledown toetsen
• ENTER toets
- 13 VOLUME + en – toetsen (10, 12, 14)
- 14 Bronkeuzetoetsen (14, 15, 44)
• DVD, FM/AM, AUX
• Door op een van deze toetsen te drukken, wordt tevens de stroom ingeschakeld.
- 15 VCR CONTROL ON en OFF toetsen (54)

BELANGRIJK:

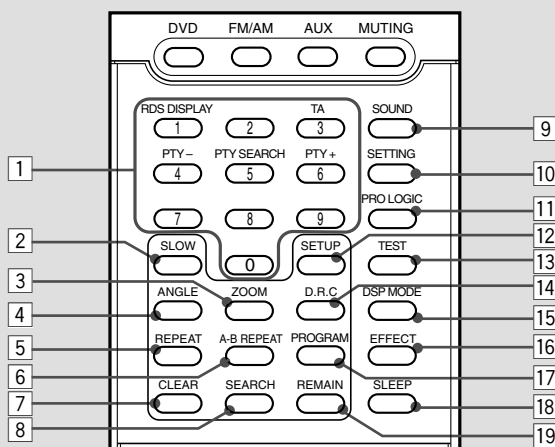
Indien u op VCR CONTROL ON drukt, werkt deze afstandsbediening **UITSLUITEND** voor JVC videorecorders. Wanneer u het systeem weer wilt bedienen moet u eerst op VCR CONTROL OFF drukken.

- 16 TV CHANNEL + en – toetsen (54, 55)
- 17 TV VOLUME + en – toetsen (54, 55)
- 18 TV/VIDEO toets (10, 12, 54, 55)
- 19 STEP toets (33, 39)
- 20 MUTING toets (10, 12)

Voor het openen van de klep van de afstandsbediening moet u hier drukken en dan de klep omlaag schuiven.



Achter de klep



Achter de klep

- 1 Cijfertoetsen (29, 35, 43, 54, 55)
RDS DISPLAY toets (46)
TA toets (48)
PTY + en – toetsen (47)
PTY SEARCH toets (47)
- 2 SLOW toets (33, 39)
- 3 ZOOM toets (33, 39)
- 4 ANGLE toets (28)
- 5 REPEAT toets (30, 36, 43)
- 6 A-B REPEAT toets (31, 36)
- 7 CLEAR toets (29, 35, 38)
- 8 SEARCH toets (29, 35, 43)
- 9 SOUND toets (20 – 24)
- 10 SETTING toets (16, 17)
- 11 PRO LOGIC toets (15, 17, 22)
- 12 SETUP toets (51 – 53)
- 13 TEST toets (19)
- 14 D.R.C toets (21)
- 15 DSP MODE toets (11, 13, 23, 24)
- 16 EFFECT toets (24)
- 17 PROGRAM toets (31, 32, 37, 45)
- 18 SLEEP toets (15)
- 19 REMAIN toets (29, 34)

Alvorens te installeren

Algemene voorzorgen

- NIET metalen voorwerpen in het hoofdtoestel steken.
- NIET het hoofdtoestel demonteren of schroeven, afdekkingen en de behuizing verwijderen.
- NIET het hoofdtoestel aan regen of vocht blootstellen.

Installatieplaats

- Installeer het hoofdtoestel op een vlakke ondergrond op een plaats waar het niet vochtig kan worden.
- De omgevingstemperatuur voor het hoofdtoestel moet tussen de 5°C en 35°C zijn.
- Zorg dat er een goede ventilatie rond het hoofdtoestel is. Het hoofdtoestel kan oververhitten met mogelijk beschadiging tot gevolg indien de ventilatie slecht is.

Wees voorzichtig met het hoofdtoestel

- NIET het netsnoer met natte handen aanraken.
- NIET aan het netsnoer trekken om de stekker uit het stopcontact te halen. Trek uitsluitend aan de stekker voor het ontkoppelen zodat het snoer niet wordt beschadigd.
- Houd het netsnoer uit de buurt van de aansluitsnoeren en de antenne. Het netsnoer kan anders ruis of storing veroorzaken. Verbind de antenne bij voorkeur met een coaxkabel die goed tegen interferentie is beschermd.
- De door u gemaakte instellingen, bijvoorbeeld de voorkeuzenders voor FM/AM en geluidsinstellingen, worden na enkele dagen gewist in geval van een stroomonderbreking of wanneer de stekker uit het stopcontact werd getrokken.

Controleren van de bijgeleverde accessoires

Controleer dat u alle hieronder beschreven accessoires heeft. Het cijfer tussen haakjes toont het aantal van de bijgeleverde accessoire.

- **Afstandsbediening (1)**
- **Batterijen (2)**
- **AM-ringantenne (1)**
- **FM-antenne (1)**
- **Videosnoer (1)**
- **Luidsprekersnoeren**
 - 5 meter (4)* : Voor de luidsprekers linksvoor, rechtsvoor, midden en de subwoofer
 - 10 meter (2)* : Voor de luidsprekers linksachter en rechtsachter

* De lengte van de luidsprekersnoeren zijn bij benadering.

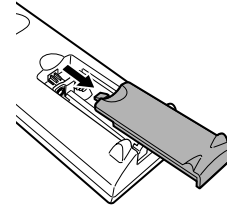
Neem direct contact op met de plaats van aankoop indien er accessoires ontbreken.

Plaatsen van batterijen in de afstandsbediening

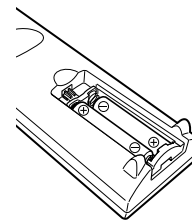
Voor gebruik van de afstandsbediening moet u eerst de twee bijgeleverde batterijen plaatsen.

- Richt de afstandsbediening bij gebruik recht naar de afstandsbedieningsensor op het hoofdtoestel.

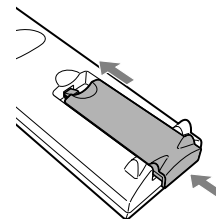
1. Verwijder de batterijdeksel van de achterkant van de afstandsbediening.



2. Plaats de batterijen. Zorg dat de polen in de juiste richting wijzen: (+) naar (+) en (-) naar (-).



3. Plaats de deksel weer terug.



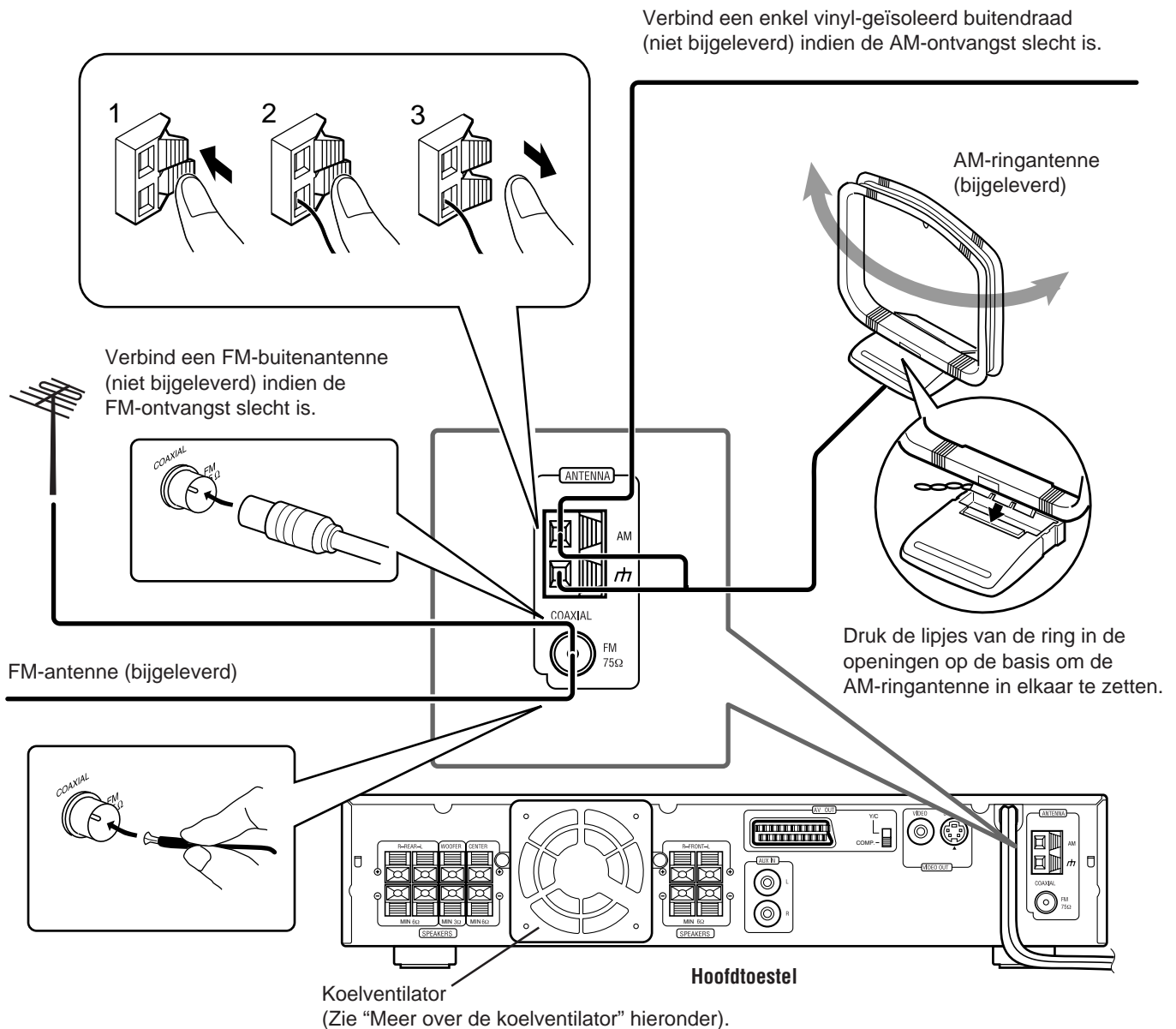
Vervang de batterijen indien het bereik van de afstandsbediening kleiner wordt of de afstandsbediening niet meer goed werkt. Gebruik in dat geval twee UM-4“AAA”/IEC “R03” droge cel batterijen.

LET OP:

Voorkom het lekken of barsten van batterijen en let daarom op het volgende:

- Plaats batterijen altijd met de polen in de juiste richting in het vak van de afstandsbediening: (+) naar (+) en (-) naar (-).
- Gebruik uitsluitend het gespecificeerde type batterij. Batterijen van dezelfde afmetingen hebben namelijk mogelijk een ander voltage.
- Vervang altijd beide batterijen tegelijkertijd door nieuwe.
- Stel batterijen niet aan hitte of vlammen bloot.

Aansluiten van de antennes voor FM en AM



Aansluiten van de antenne voor FM

Verbind de bijgeleverde FM-antenne met de FM 75 Ω COAXIAL aansluiting als tijdelijke oplossing.

Rol de FM-antenne in horizontale richting uit.

- Verbind een buitenantenne indien de ontvangst slecht is. Alvorens een 75 Ω coaxkabel (met een standaardstekker) aan te sluiten, moet u de bijgeleverde FM-antenne ontkoppelen.

Aansluiten van de antenne voor AM

Verbind de bijgeleverde AM-ringantenne met de AM en π aansluitingen.

Richt de ring voor een optimale ontvangst.

- Verbind een enkel vinyl-geïsoleerd buitendraad met de AM aansluiting indien de ontvangst slecht is. (Houd in dat geval de ringantenne voor AM ook aangesloten).

Opmerking:

Indien het draad van de AM-ringantenne met vinyl is bedekt, moet u het vinyl van het uiteinde verwijderen door het te draaien zoals u hier in de afbeelding ziet.



Meer over de koelventilator

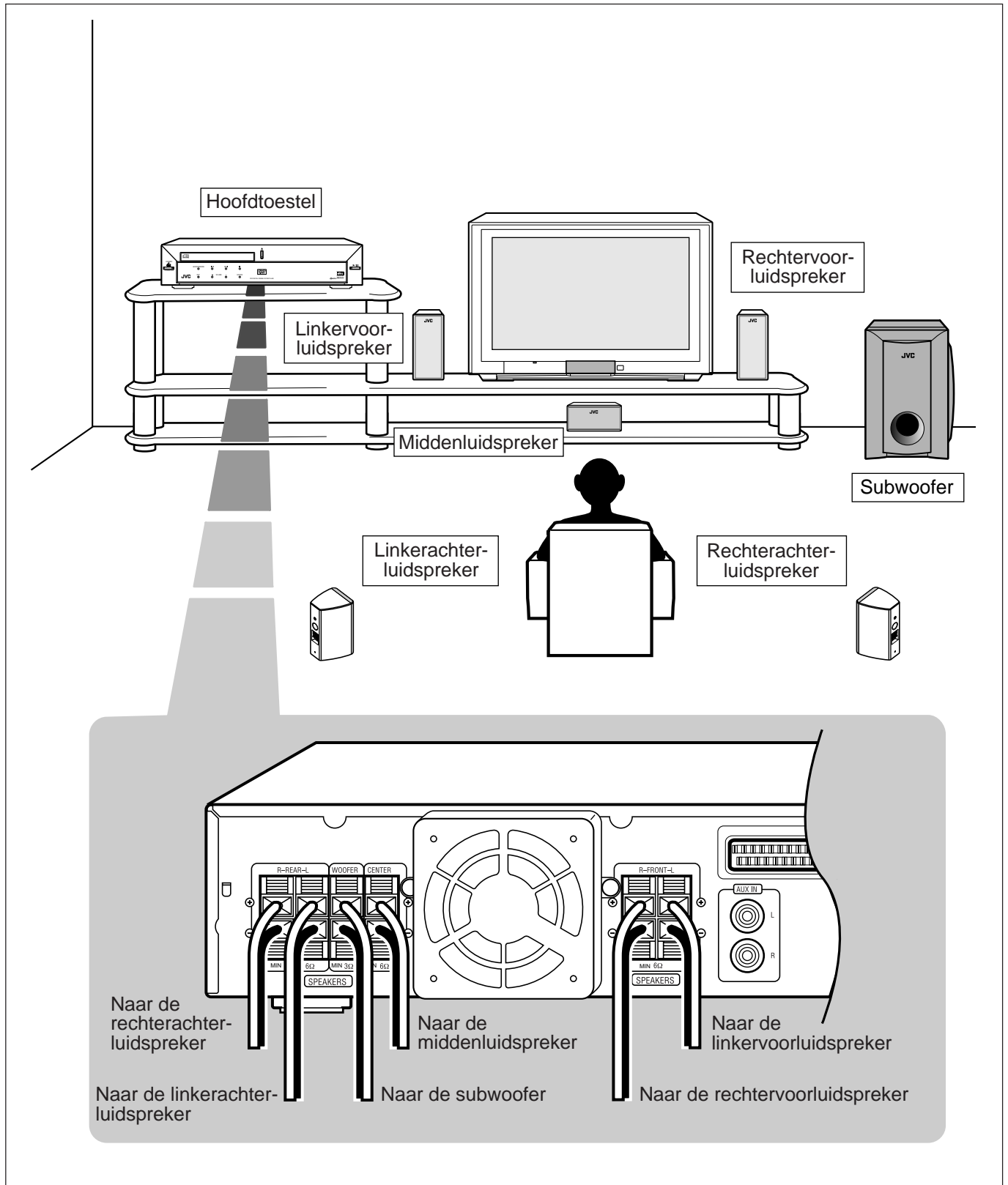
Bij het achterpaneel van het hoofdtoestel is een koelventilator gemonteerd zodat de temperatuur in het toestel niet te hoog kan oplopen en het toestel normaal kan blijven functioneren. De ventilator start automatisch te draaien om koele lucht van buitenaf naar het hoofdtoestel te blazen wanneer de interne temperatuur stijgt.

Let voor de veiligheid op de volgende punten.

- Zorg dat er een goede ventilatie rond het hoofdtoestel is. Het hoofdtoestel kan oververhitten en worden beschadigd wanneer de ventilatie rond het toestel geblokkeerd is.
- Blokkeer de koelventilator en de ventilatie-openingen of gaten NIET. (De warme lucht kan niet worden afgevoerd indien de ventilator of openingen door bijvoorbeeld een krant of doek zijn geblokkeerd).

Opstelling van de luidsprekers

Nederlands



Aansluiten van de luidsprekers

Verbind de satellietluidsprekers, middenluidspreker en subwoofer met gebruik van de bijgeleverde luidsprekersnoeren met de aansluitingen op het achterpaneel.

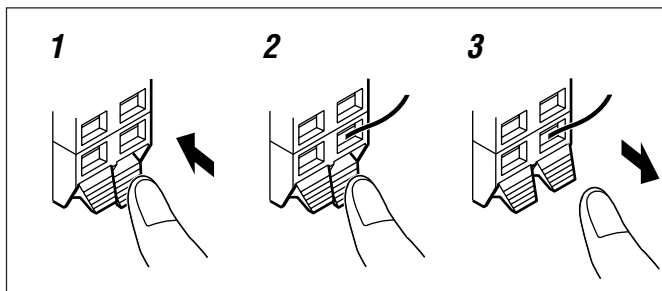
De luidsprekersnoeren hebben labels die tonen welke luidspreker met welke aansluiting moet worden verbonden.

- De vier satellietluidsprekers kunnen voor iedere plaats worden gebruikt—linksvoor en rechtsvoor, en linksachter en rechtsachter.
- Verbind het witte snoer met de rode (+) aansluiting en het zwarte snoer met de zwarte (-) aansluiting.

LET OP:

Gebruik luidsprekers met een luidsprekerimpedantie (SPEAKER IMPEDANCE) die bij de luidsprekeraansluitingen is aangegeven.

Verbinden van de luidsprekersnoeren met de aansluitingen



1 Druk het lipje van de aansluiting omlaag.

2 Steek het luidsprekersnoer in.

3 Laat het lipje los.

Opmerking:

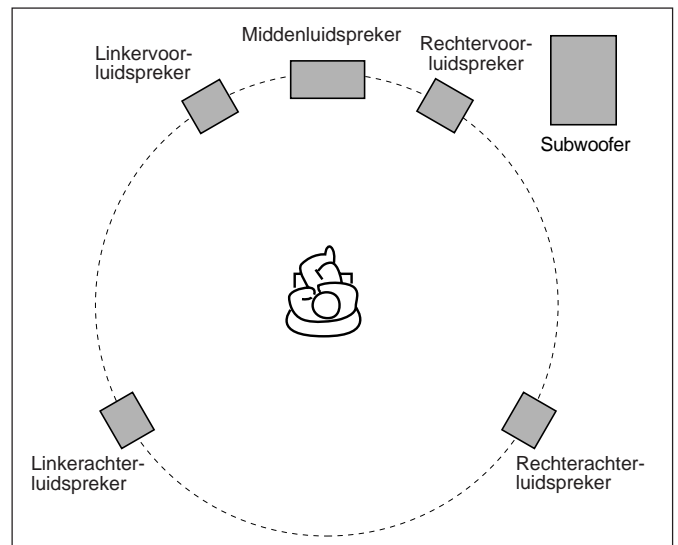
Indien het luidsprekersnoer met vinyl is bedekt, moet u het vinyl van het uiteinde verwijderen door het te draaien zoals u hier in de afbeelding ziet.



Bij het plaatsen van de luidsprekers

Voor een optimaal geluid met dit systeem, moet u alle luidsprekers (uitgezonderd de subwoofer) op dezelfde afstand tot de luisterpositie plaatsen waarbij de voorkant van iedere luidspreker naar de luisteraar is gericht.

De lage tonen zijn niet richtinggevoelig en u kunt de subwoofer dus plaatsen waar u wilt. Plaats de subwoofer normaliter voor de luisteraar.



Indien de luidsprekers niet op dezelfde afstand tot de luisterpositie kunnen worden geplaatst

U kunt de vertragingstijd voor de midden- en achterluidsprekers instellen. Zie "Instellen van de vertragingstijd" op bladzijde 17 voor details aangaande het instellen van de vertragingstijd.

Opmerking:

U kunt de fase van het geluid van de subwoofer veranderen door de luidsprekersnoeren omgekeerd aan te sluiten—het witte snoer met de zwarte aansluiting en het zwarte snoer met de rode aansluiting. Door de fase te veranderen, worden de lage tonen mogelijk effectiever weergegeven.

LET OP:

- Wanneer u de satellietluidsprekers aan de muur wilt ophangen, dient u dit bij voorkeur door een vakman te laten uitvoeren. Voorkom dat de satellietluidsprekes vallen door een slechte bevestiging of zwakke muur en bevestig ze daarom NIET zelf aan een muur.
- De plaats voor het bevestigen van de satellietluidsprekers aan de muur dient zorgvuldig te worden uitgekozen. Een verkeerde plaats voor de luidsprekers kan letsel of beschadiging van de apparatuur tot gevolg hebben.

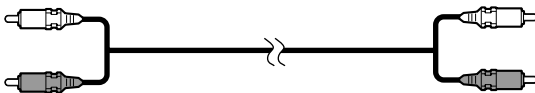
Aansluiten van audio- en videocomponenten

Schakel de stroom van alle componenten uit alvorens verbindingen te maken.

Aansluiten van audio-component

Verbind het andere component middel het audiosnoer met dit hoofdtoestel.

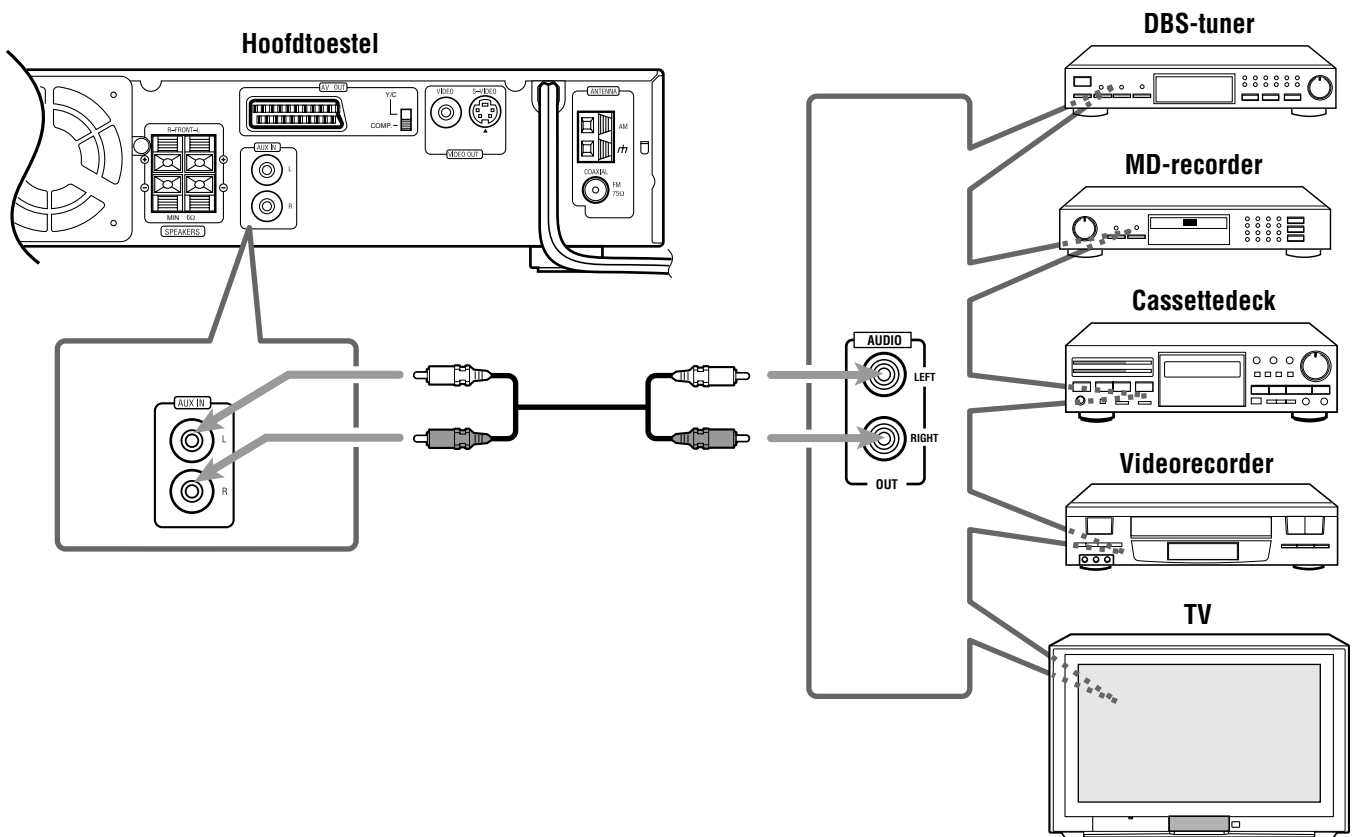
Geburik het bij het andere component geleverde snoer of koop een geschikt snoer in de winkel.



Audiosnoer (niet bijgeleverd)

De afbeeldingen hieronder van de in- en uitgangsaansluitingen zijn standaardvoorbeelden. Zie tevens de bij de andere componenten geleverde gebruiksaanwijzingen voor het aansluiten. De namen en plaatsen van de betreffende aansluitingen kan namelijk anders zijn.

De weergave van het geluid via dit systeem kan mogelijk worden vervormd indien u geluidseffect-apparatuur, bijvoorbeeld een grafische equalizer, tussen het broncomponent en dit hoofdtoestel aansluit.



Aansluiten van een TV

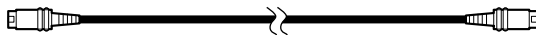
Bij dit systeem zijn geen S-videosnoer en SCART-kabel geleverd.

Gebruik de bij het andere component geleverde snoeren of kabels of koop geschikte snoeren in de winkel.

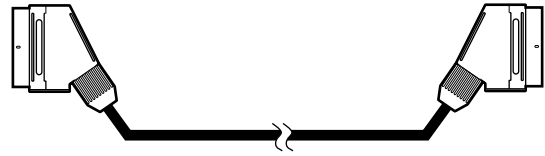
A Videosnoer (bijgeleverd)



B S-videosnoer (niet bijgeleverd)



C SCART-kabel (niet bijgeleverd)



U kunt op een van de volgende manieren—**A**, **B** en **C**.

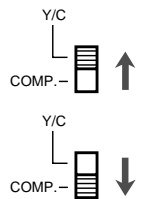
Met gebruik van het composiet-videosnoer of S-videosnoer

- Indien uw TV een S-video (Y/C-gescheiden) aansluiting heeft, kunt u deze met een S-videosnoer (niet bijgeleverd) verbinden — **B**.

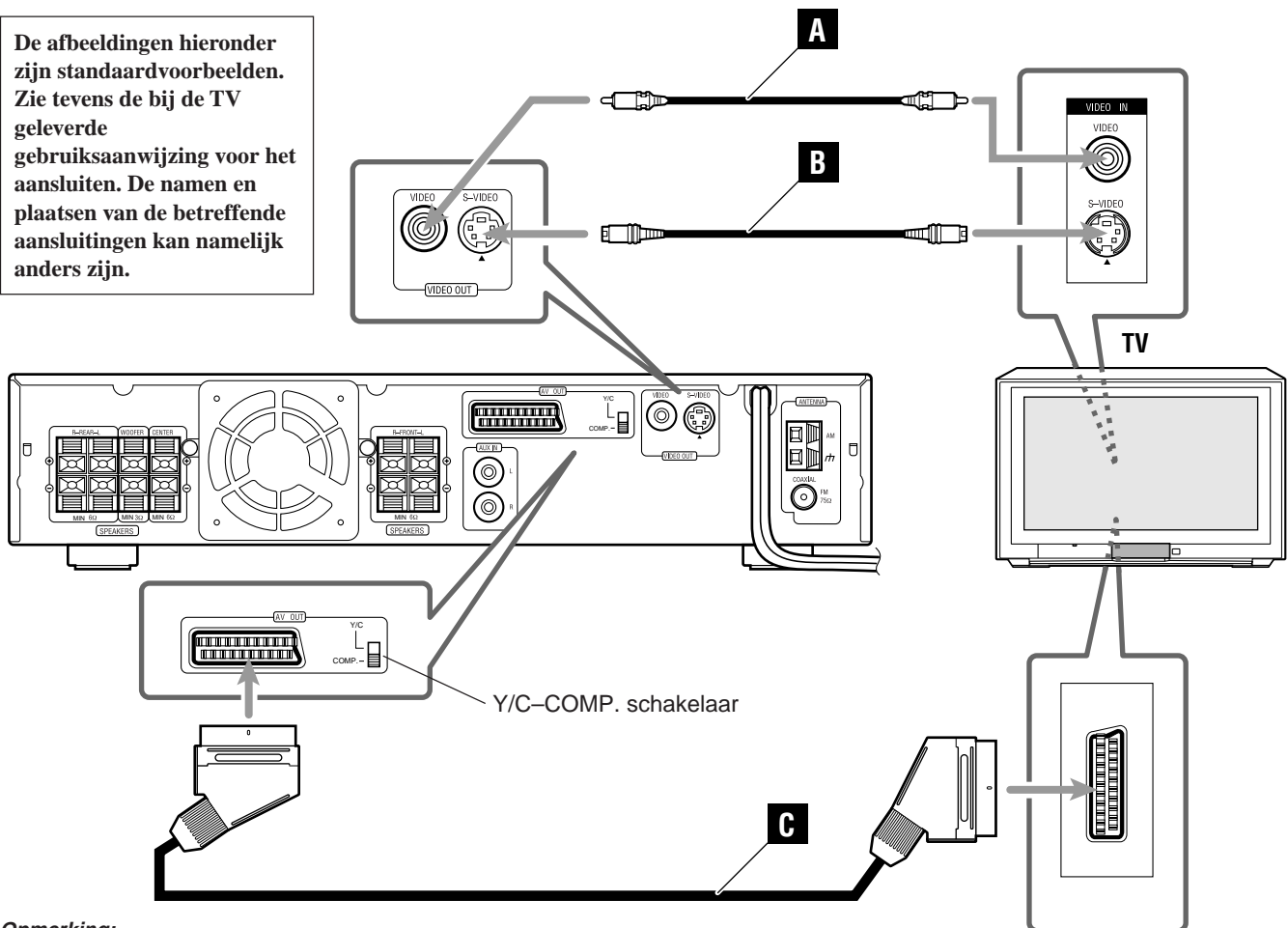
Via deze aansluiting heeft u een betere beeldkwaliteit dan met een verbinding via een composiet-videosnoer—**A**.

Met gebruik van de SCART-kabel (C)

- Indien uw TV geschikt is voor S-Video (Y/C-gescheiden), moet u de Y/C-COMP. schakelaar van het hoofdtoestel op Y/C stellen. U heeft een betere beeldkwaliteit met de S-Video (Y/C-gescheiden) instelling.
- Indien uw TV niet geschikt is voor S-Video (Y/C-gescheiden), moet u de Y/C-COMP. schakelaar op COMP. stellen.



De afbeeldingen hieronder zijn standaardvoorbeelden. Zie tevens de bij de TV geleverde gebruiksaanwijzing voor het aansluiten. De namen en plaatsen van de betreffende aansluitingen kan namelijk anders zijn.



Opmerking:

Op het achterpaneel is SCART kabel aangegeven als "AV OUT". Dit is echter ontworpen als video uitvoer. Daarom wordt er geen geluid voortgebracht.

U kunt nu de stekker van het netsnoer van het hoofdtoestel in een stopcontact steken.

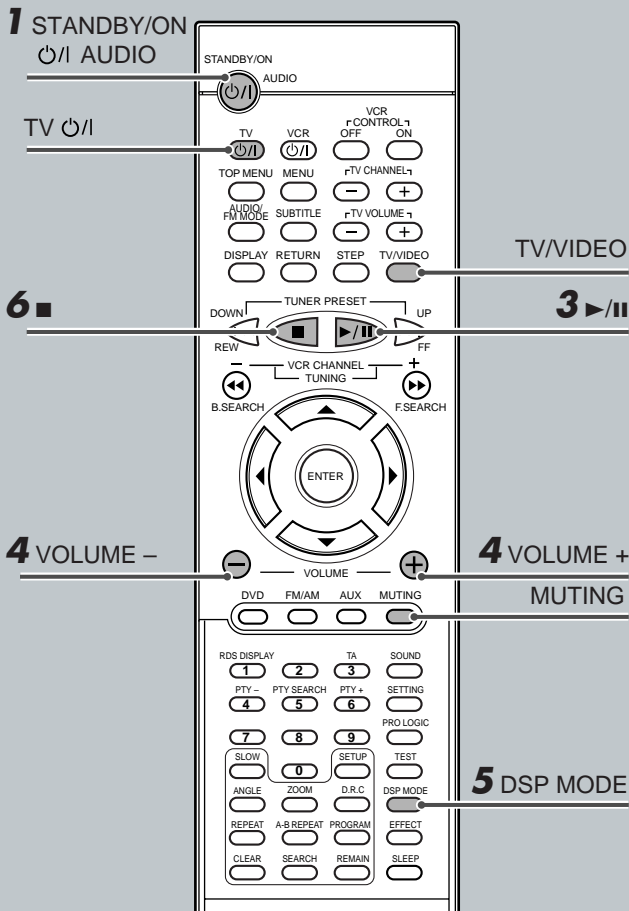
Opmerking:

Houd het netsnoer uit de buurt van de andere aansluitsnoeren en de antennekabels. Het netsnoer zou anders namelijk storing of beeldruis kunnen veroorzaken.

Basisbedieningen voor DVD

Deze gebruiksaanwijzing beschrijft voornamelijk de bediening met gebruik van de toetsen op de afstandsbediening. U kunt echter ook de toetsen op het hoofdtoestel gebruiken indien de namen (of markeringen) hetzelfde zijn als de overeenkomende toetsen op de afstandsbediening.

Bedieningen worden echter apart beschreven indien de handelingen met gebruik van het hoofdtoestel anders zijn dan bij gebruik van de toetsen op de afstandsbediening.



Zie bladzijden 25 t/m 33 voor details aangaande bedieningen voor DVD.

1 Inschakelen van de stroom

Schakel uw TV in en kies de juiste video-ingang alvorens het systeem in te schakelen. (Zie de bij de TV geleverde gebruiksaanwijzing).

- Bij gebruik van een JVC TV kunt u de TV inschakelen door eenvoudigweg op TV \odot/I van de afstandsbediening te drukken en de video-ingang kiezen door een druk op TV/VIDEO. (Zie "Bediening van TV van andere merken" op bladzijde 55 indien u geen JVC TV heeft).
- Voor het veranderen van de OSD mededelingen—de informatie op het TV-scherm—naar de gewenste taal, zie "Instellen van de basistalen" op bladzijden 50 en 51.

Druk op STANDBY/ON \odot/I AUDIO (of STANDBY/ON \odot/I op het voorpaneel).

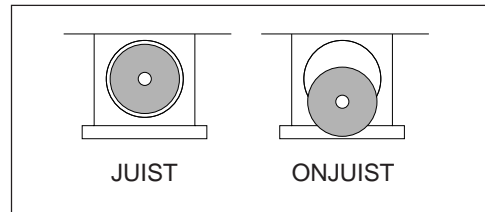
Het STANDBY lampje dooft en het verlichtingslampje op het hoofdtoestel licht op. De aanduiding van de laatst ingestelde bron wordt op het display getoond.



2 Plaatsen van een DVD

ALLEEN met het voorpaneel:

Druk op \blacktriangle om de disclade te openen en plaats dan een DVD met de labelkant boven, juist op de lade.



3 Starten van de weergave

Druk op $\blacktriangleright/\text{II}$.

De disclade sluit. "LOADING" wordt even getoond.

- U kunt de weergave ook starten door de disclade te sluiten met \blacktriangle op het voorpaneel.



4 Instellen van het volume

Voor het verhogen van het volume, houdt u VOLUME + ingedrukt. Voor het verlagen van het volume, houdt u VOLUME - ingedrukt.



LET OP:

Stel het volume altijd in de minimale stand alvorens u de weergave van een bron start. Met een hoog volumenniveau ingesteld, kan een plotseling hard geluid uw gehoor en/of de luidsprekers permanent beschadigen.

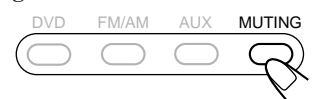
Opmerkingen:

- Door herhaaldelijk kort op VOLUME + of - te drukken, wordt het volume stap-voor-stap ingesteld.
- Het volumenniveau is instelbaar in 71 stappen—"MIN (minimum)", 01 t/m 69 en "MAX (maximum)".

Tijdelijk dempen van het geluid

ALLEEN met de afstandsbediening:

Druk op MUTING.



Voor het weer herstellen van het geluid, drukt u nogmaals op MUTING.

- Het geluid wordt tevens hersteld door een druk op VOLUME + of -.

5 Activeren van realistisch geluidsveld

U kunt twee verschillende surroundformaten gebruiken—Digital Multichannel Surround (Dolby Digital en DTS Digital Surround) en DSP-functies.

Digital Multichannel Surround—Dolby Digital en DTS Digital Surround

Dolby Digital of DTS Digital Surround is alleen effectief bij gebruik van een disc die met de overeenkomende signalen is gecodeerd—de DOLBY DIGITAL of DTS indicator licht op het display op.



Geluidssignaalindicatoren op het display

Activeren van Dolby Digital of DTS Digital Surround

Het systeem herkent indien een met Dolby Digital of DTS Digital Surround gecodeerde disc is geplaatst, en de weergave van de disc start automatisch met Multichannel Surround geactiveerd.

– Zie “Luisteren met realistische geluidsvelden” op bladzijden 18 en 21 voor details aangaande de surroundfuncties.

DSP-functies—HALL, THEATER, PAVILION, DANCE CLUB, LIVE CLUB

De DSP-functies zijn uitsluitend effectief bij weergave van een disc die Lineair PCM is opgenomen—de LINEAR PCM indicator licht op het display op.



Geluidssignaalindicatoren op het display

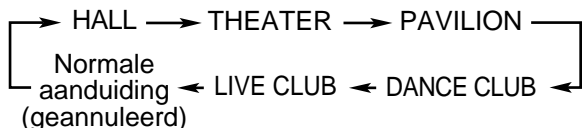
Activeren van DSP-functies

Druk op **DSP MODE** (of **DSP** op het voorpaneel).

De DSP indicator licht op en de laatst ingestelde DSP-functie wordt even op het display getoond.



• Door iedere druk op de toets verandert de DSP-functie in de volgende volgorde:



– Zie “Luisteren met realistische geluidsvelden” op bladzijden 19, 23 en 24 voor details aangaande de DSP-functies.

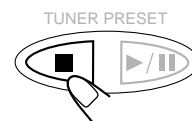
Opmerking:

Maak voor een optimaal effect de vereiste luidsprekerinstellingen alvorens een realistisch geluidsveld te activeren. Zie “Luidsprekerinstellingen” op bladzijden 16 en 17 voor details aangaande het instellen van de luidsprekers.

6 Stoppen van de weergave

Druk tweemaal op **■**.

De weergave wordt geheel gestopt en “DVD” wordt op het display getoond. (De DVD-speler blijft na het stoppen van de weergave nog 3 minuten in werking).

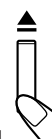


• Het stoppunt kan met dit systeem worden onthouden wanneer u éénmaal op **■** drukt. De weergave zal na een druk op **▶/||** weer vanaf dit stoppunt starten—Voortzetten van de weergave.

Verwijderen van de geplaatste disc

Druk op **▲**.



“OPEN” wordt op het display getoond en de disclade opent.



Voor het sluiten van de disclade, drukt u weer op **▲**.



• De disclade sluit automatisch na 35 seconden, ookal drukt u niet op de toets.

Uitschakelen van de stroom (standby)

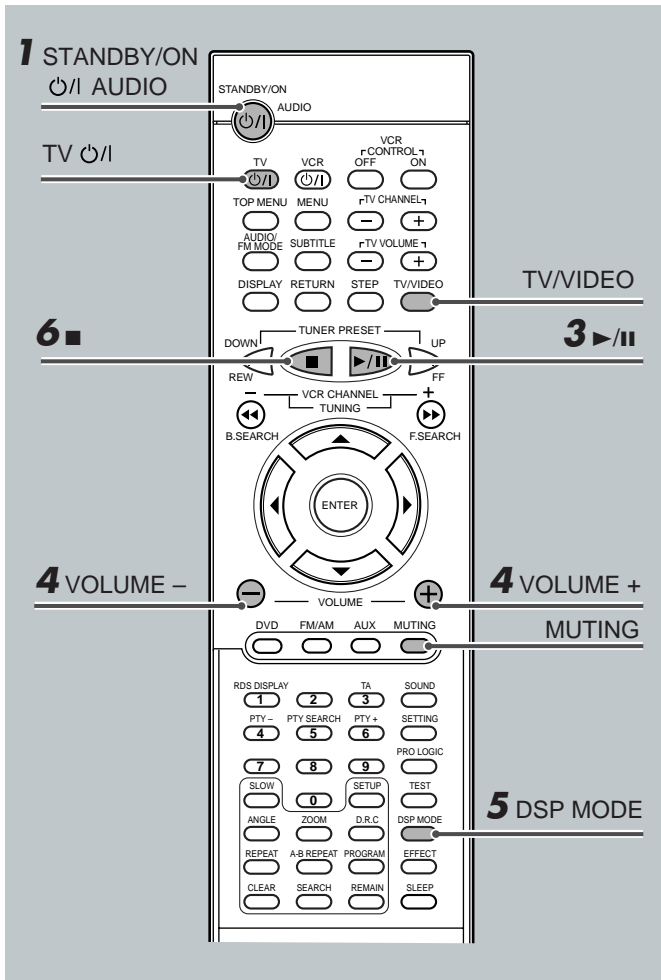
Druk op **STANDBY/ON**  **AUDIO** (of **STANDBY/ON**  **op het voorpaneel**).



Het verlichtingslampje dooft en het STANDBY lampje licht op.

- Indien u op **STANDBY/ON**  **AUDIO** (of **STANDBY/ON**  **op het voorpaneel**) drukt wanneer de disclade is geopend, zal de lade automatisch sluiten en het systeem vervolgens worden uitgeschakeld.
- Tijdens standby wordt nog een kleine hoeveelheid stroom verbruikt. Trek de stekker uit het stopcontact om de stroom geheel uit te schakelen.

Basisbedieningen voor VCD/CD



Zie bladzijden 25, 26 en 34 t/m 39 voor details aangaande bedieningen voor VCD/CD.

1 Inschakelen van de stroom

Schakel indien nodig uw TV in en kies de juiste video-ingang alvorens het systeem in te schakelen. (Zie de bij de TV geleverde gebruiksaanwijzing).

- Bij gebruik van een JVC TV kunt u de TV inschakelen door eenvoudigweg op TV van de afstandsbediening te drukken en de video-ingang kiezen door een druk op TV/VIDEO. (Zie "Bediening van TV van andere merken" op bladzijde 55 indien u geen JVC TV heeft).
- Voor het veranderen van de OSD mededelingen—de informatie op het TV-scherm—naar de gewenste taal, zie "Instellen van de basistalen" op bladzijden 50 en 51.

Druk op STANDBY/ON AUDIO (of STANDBY/ON op het voorpaneel).

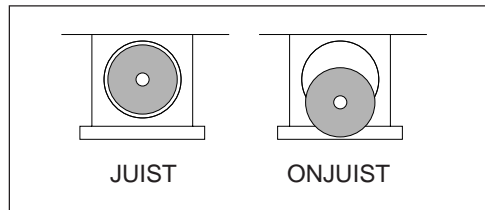
Het STANDBY lampje dooft en het verlichtingslampje op het hoofdtoestel licht op. De aanduiding van de laatst ingestelde bron wordt op het display getoond.



2 Plaatsen van een VCD/CD

ALLEEN met het voorpaneel:

Druk op om de disclade te openen en plaats dan een disc met de labelkant boven, juist op de lade.



- Bij gebruik van een single CD (8 cm) moet u deze in de binnenste cirkel van de lade leggen.
- Langdurig gebruik van CD's met afwijkende vormen (hartvormige, achthoekige, etc.) kan het hoofdtoestel beschadigen.

3 Starten van de weergave

Druk op .

De disclade sluit. "LOADING" wordt even getoond.

- U kunt de weergave ook starten door de disclade te sluiten met op het voorpaneel.



4 Instellen van het volume

Voor het verhogen van het volume, houdt u VOLUME + ingedrukt. Voor het verlagen van het volume, houdt u VOLUME - ingedrukt.



LET OP:

Stel het volume altijd in de minimale stand alvorens u de weergave van een bron start. Met een hoog volumeniveau ingesteld, kan een plotseling hard geluid uw gehoor en/of de luidsprekers permanent beschadigen.

Opmerkingen:

- Door herhaaldelijk kort op VOLUME + of - te drukken, wordt het volume stap-voor-stap ingesteld.
- Het volumeniveau is instelbaar in 71 stappen—"MIN (minimum)", 01 t/m 69, en "MAX (maximum)".

Tijdelijk dempen van het geluid

ALLEEN met de afstandsbediening:

Druk op MUTING.



Voor het weer herstellen van het geluid, drukt u nogmaals op MUTING.

- Het geluid wordt tevens hersteld door een druk op VOLUME + of -.

5 Activeren van realistisch geluidsveld

U kunt DSP-functies voor de weergave gebruiken.

DSP-functies—HALL, THEATER, PAVILION, DANCE CLUB, LIVE CLUB

De DSP-functies zijn uitsluitend effectief bij weergave van een disc die Linear PCM is opgenomen—de LINEAR PCM indicator licht op het display op.



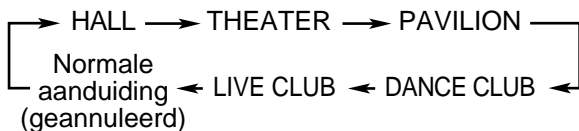
Geluidsignaalindicatoren op het display

Activeren van DSP-functies

Druk op **DSP MODE** (of **DSP** op het voorpaneel).

De DSP indicator licht op en de laatst ingestelde DSP-functie wordt even op het display getoond.

- Door iedere druk op de toets verandert de DSP-functie in de volgende volgorde:



- Zie “Luisteren met realistische geluidsvelden” op bladzijden 19, 23 en 24 voor details aangaande de DSP-functies.

Opmerking:

Maak voor een optimaal effect de vereiste luidsprekerinstellingen alvorens een realistisch geluidsveld te activeren.

Zie “Luidsprekerinstellingen” op bladzijden 16 en 17 voor details aangaande het instellen van de luidsprekers.

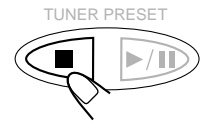
6 Stoppen van de weergave

Druk tweemaal op **■**.

De weergave wordt geheel gestopt en “VCD” of “CD” wordt op het display getoond.

(De DVD-speler blijft na het stoppen van de weergave nog 3 minuten in werking.)

- Het stoppunt kan met dit systeem worden onthouden wanneer u éénmaal op **■** drukt. De weergave zal na een druk op **▶/||** weer vanaf dit stoppunt starten—Voortzetten van de weergave.



Verwijderen van de geplaatste disc

Druk op **▲**.

“OPEN” wordt op het display getoond en de disclade opent.

Voor het sluiten van de disclade, drukt u weer op **▲**.

- De disclade sluit automatisch na 35 seconden, ookal drukt u niet op de toets.



Uitschakelen van de stroom (standby)

Druk op **STANDBY/ON** **⏻/||** **AUDIO**

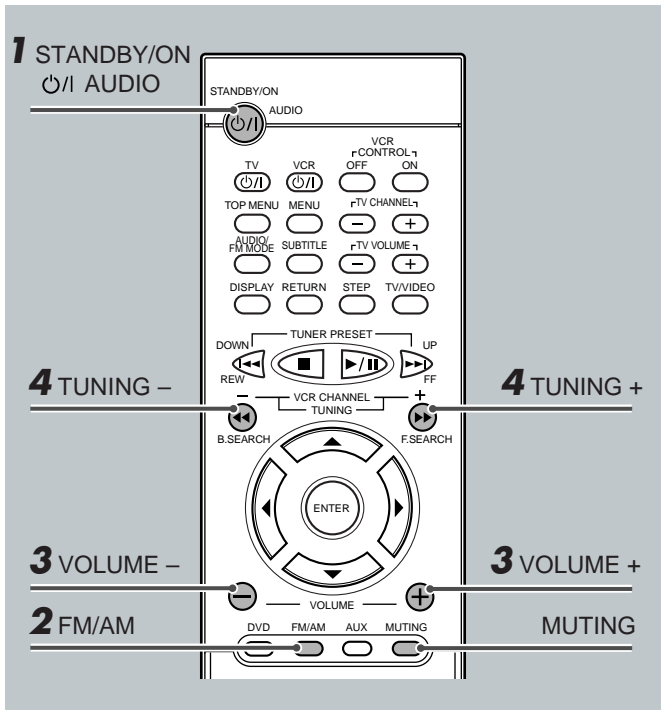
(of **STANDBY/ON** **⏻/||** op het voorpaneel).

Het verlichtingslampje dooft en het STANDBY lampje licht op.

- Indien u op **STANDBY/ON** **⏻/||** **AUDIO** (of **STANDBY/ON** **⏻/||** op het voorpaneel) drukt wanneer de disclade is geopend, zal de lade automatisch sluiten en het systeem vervolgens worden uitgeschakeld.
- Tijdens standby wordt nog een kleine hoeveelheid stroom verbruikt. Trek de stekker uit het stopcontact om de stroom geheel uit te schakelen.



Basisbedieningen voor de tuner



Zie "Bedieningen voor de tuner" op bladzijden 44 t/m 49 voor details aangaande het bedienen van de tuner.

1 Inschakelen van de stroom

Druk op **STANDBY/ON** **AUDIO** (of **STANDBY/ON** op het voorpaneel). Het STANDBY lampje dooft en het verlichtingslampje op het hoofdtoestel licht op. De aanduiding van de laatst ingestelde bron wordt op het display getoond.



2 Kiezen van de golfband

Met de afstandsbediening:

Druk op **FM/AM**.

Er wordt op de laatst beluisterde zender van de gekozen golfband afgestemd.

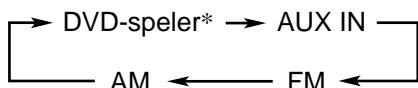
- Door iedere druk op de toets wordt afwisselend de FM-golfband en AM-golfband ingesteld.

Met het voorpaneel:

Druk herhaaldelijk op **SOURCE** totdat de gewenste golfband (FM of AM) op het display wordt getoond.

Er wordt op de laatst beluisterde zender van de gekozen golfband afgestemd.

- Door iedere druk op de toets verandert de bron in de volgende volgorde:



* "WAIT" verschijnt op het display.

3 Instellen van het volume

Voor het verhogen van het volume, houdt u **VOLUME +** ingedrukt. Voor het verlagen van het volume, houdt u **VOLUME -** ingedrukt.



LET OP:

Stel het volume altijd in de minimale stand alvorens u de weergave van een bron start. Met een hoog volumeniveau ingesteld, kan een plotseling hard geluid uw gehoor en/of de luidsprekers permanent beschadigen.

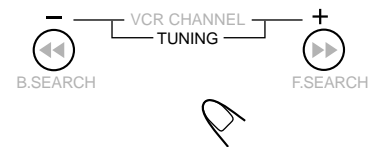
Opmerkingen:

- Door herhaaldelijk kort op **VOLUME +** of **-** te drukken, wordt het volume stap-voor-stap ingesteld.
- Het volumeniveau is instelbaar in 71 stappen—"MIN (minimum)", 01 t/m 69 en "MAX (maximum)".
- U kunt het geluid tijdelijk dempen door op **MUTING** te drukken.

4 Afstemmen op een zender

Met de afstandsbediening:

Houd **TUNING +** of **-** ingedrukt totdat de zenderfrequentie op het display continu begint te veranderen.



Het systeem zoekt naar een zender.

Met het voorpaneel:

- 1) Druk op **MANUAL** zodat "MANUAL" op het display wordt getoond.
- 2) Houd **TUNING +** of **-** ingedrukt totdat de zenderfrequentie op het display continu begint te veranderen.

Het systeem zoekt naar een zender.

Opmerkingen:

- Het zoeken stopt en de **TUNED** indicator licht op het display op zodra een zender is gevonden die sterk genoeg is.
- De **ST** indicator licht tevens op wanneer op een stereo FM-zender is afgestemd.
- Indien u herhaaldelijk kort op de toets drukt, verandert de frequentie stap-voor-stap.

Uitschakelen van de stroom (standby)

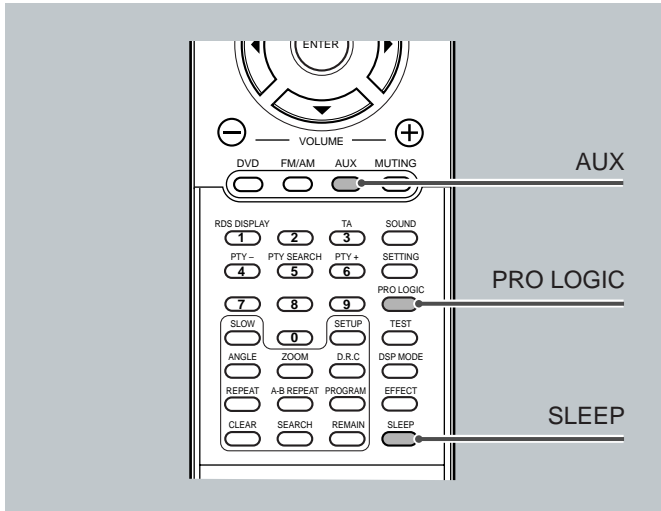
Druk nogmaals op **STANDBY/ON** **AUDIO** (of **STANDBY/ON** op het voorpaneel).

Het verlichtingslampje dooft en het STANDBY lampje licht op.

- Tijdens standby wordt nog een kleine hoeveelheid stroom verbruikt. Trek de stekker uit het stopcontact om de stroom geheel uit te schakelen.



Overige basisbedieningen



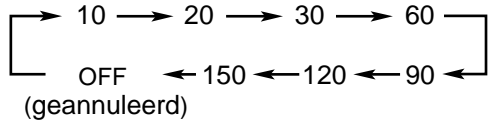
Timer-gestuurd uitschakelen van de stroom

U kunt bijvoorbeeld in slaap vallen terwijl u muziek beluistert —Inslaaptimer.

ALLEEN met de afstandsbediening:

Druk op SLEEP.

- Door iedere druk op de toets verandert de periode tot de uitschakeltijd in de volgende volgorde:



Het systeem wordt automatisch uitgeschakeld zodra de periode tot de uitschakeltijd is verstreken.

Controleren of veranderen van de resterende tijd tot de uitschakeltijd

Druk éénmaal op SLEEP.

De resterende tijd (in minuten) wordt op het display getoond.



- Door nu op SLEEP te drukken, kunt u de tijd tot de uitschakeltijd veranderen.

Luisteren naar geluid van externe apparatuur

U kunt het geluid beluisteren van de externe apparatuur die met de AUX IN aansluitingen op het achterpaneel van het hoofdtoestel is verbonden.

- U kunt Dolby Surround gebruiken wanneer u een bron beluistert die met Dolby Surround is gecodeerd.

1 Kies AUX als bron.

Met de afstandsbediening:

Druk op AUX.

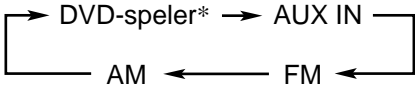


Met het voorpaneel:

Druk herhaaldelijk op SOURCE totdat "AUX IN" op het display wordt getoond.



- Door iedere druk op de toets verandert de bron in de volgende volgorde:



* "WAIT" verschijnt op het display.

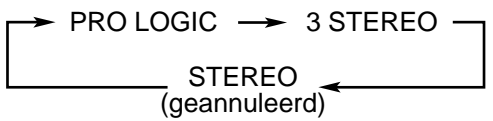
2 Start de weergave met de externe apparatuur.

- Zie de bij de apparatuur geleverde gebruiksaanwijzing voor details aangaande de bediening.

3 Druk op PRO LOGIC om Dolby Surround te activeren.

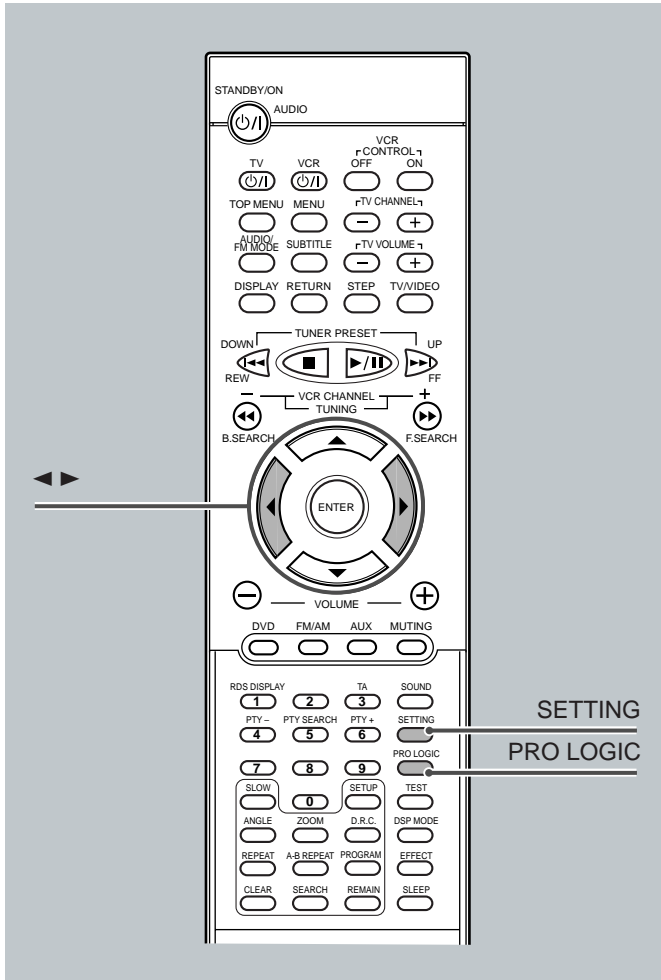


- Door iedere druk op de toets verandert de Dolby Surround functie in de volgende volgorde:



- De PRO LOGIC indicator licht op het display op wanneer Dolby Surround is geactiveerd.

– Zie "Luisteren met realistische geluidsvelden" op bladzijden 18 en 22 voor details aangaande de Pro Logic functies.



De instellingen voor de voorluidsprekers en subwoofer zijn vastgesteld. U kunt deze instellingen ook niet veranderen wanneer u deze luidsprekers kiest door op SETTING te drukken.

Instellen van de luidsprekerinformatie

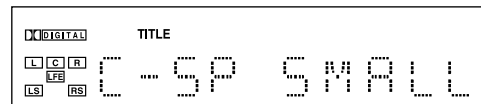
Voor een optimaal surroundgeluid, moet u de instellingen vastleggen voor de middenluidspreker (C-SP) en achterluidsprekers (R-SP) na het maken van alle verbindingen.

Voordat u start, vergeet niet....

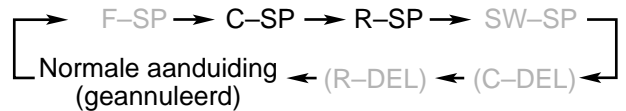
De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. Start opnieuw vanaf stap 1 indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

ALLEEN met de afstandsbediening:

1 Druk herhaaldelijk op SETTING totdat een van de volgende luidsprekers (met de huidige instelling*) op het display wordt getoond.



- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding op het hoofddisplay in de volgende volgorde:



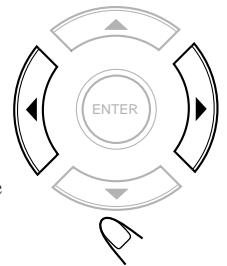
C-SP (middenluidspreker) : Voor het vastleggen van informatie voor de middenluidspreker.

R-SP (achterluidsprekers) : Voor het vastleggen van informatie voor de achterluidsprekers.

* "SMALL" is de basisinstelling.
 "NONE" verschijnt indien u reeds de instelling heeft veranderd.

2 Druk herhaaldelijk op ► (of ◀) om de juiste luidsprekerinformatie te kiezen.

- Door iedere druk op de toets verandert de luidsprekerinformatie in de volgende volgorde:



SMALL (klein) ↔ NONE (geen)

SMALL (klein) : Kies normaliter deze stand.

NONE (geen) : Kies indien u de overeenkomende luidspreker niet heeft.

3 Herhaal stappen 1 en 2 voor het kiezen van de juiste informatie voor de andere luidspreker.

Instellen van de vertragingstijd

Stel de vertragingstijd voor het geluid van de middenluidspreker en de achterluidsprekers in verhouding tot het geluid van de voorluidsprekers in. Indien de afstand tot de middenluidspreker* en/of de achterluidsprekers** vanaf uw luisterplaats bijna gelijk is aan de afstand tot de voorluidsprekers, moet u "00 MS (msec)" kiezen.

* U kunt de vertragingstijd uitsluitend instellen wanneer de DOLBY DIGITAL of DTS indicator op het display is opgelicht.

** U kunt de vertragingstijd uitsluitend instellen wanneer de DOLBY DIGITAL, DTS of PRO LOGIC indicator op het display is opgelicht.

Voordat u start, vergeet niet...

De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. Start opnieuw vanaf stap 1 indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

1 Activeer de surroundfunctie—Dolby Digital of DTS Digital Surround—of Dolby Pro Logic.

Voor Dolby Digital of DTS Digital Surround:

Plaats een met Dolby Digital of DTS Digital Surround gecodeerde DVD en start de weergave.

Voor Dolby Pro Logic:

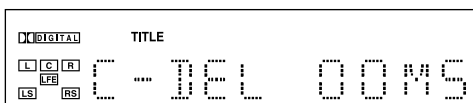
- 1 Druk op AUX om de externe bron te kiezen.
- 2 Start de weergave van deze bron.
- 3 Druk op PRO LOGIC van de afstandsbediening zodat "PRO LOGIC" op het display wordt getoond.

PRO LOGIC

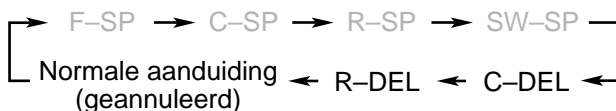


2 Druk herhaaldelijk op SETTING totdat een van de aanduidingen voor de vertragingstijd (met de huidige instelling*) op het display wordt getoond.

SETTING



- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding op het hoofddisplay in de volgende volgorde:



C-DEL : Voor het vastleggen van de (Midden vertragingstijd) vertragingstijd voor de middenluidspreker—vanaf 0 msec t/m 5 msec (niet instelbaar met Dolby Pro Logic).

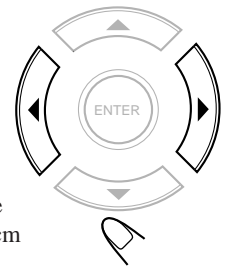
R-DEL : Voor het vastleggen van de (Achter vertragingstijd) vertragingstijd voor de achterluidsprekers—vanaf 0 msec t/m 15 msec voor Dolby Digital en DTS Digital Surround, en vanaf 15 msec t/m 30 msec voor Dolby Pro Logic.

* "00 MS" is de basisinstelling voor de middenluidspreker. De basisinstelling voor de achterluidsprekers is "00 MS" voor Dolby Digital en DTS Digital Surround en "15 MS" voor Dolby Pro Logic.

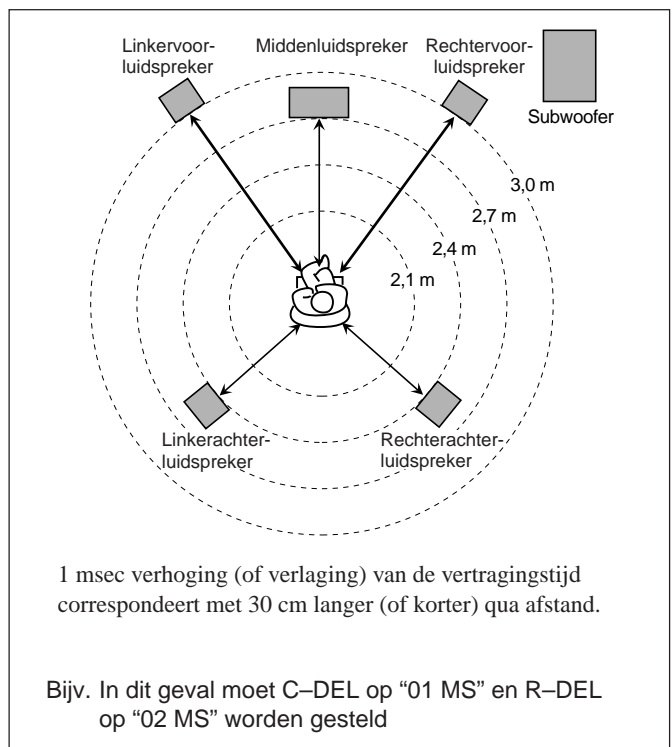
Een andere waarde zal verschijnen indien u de instelling zelf reeds heeft veranderd.

3 Druk op ► of ◀ om de vertragingstijd in te stellen.

- ► : Voor het verhogen van de vertragingstijd.
- ◀ : Voor het verlagen van de vertragingstijd.
- 1 msec verhoging (of verlaging) van de vertragingstijd correspondeert met 30 cm langer (of korter) qua afstand.



4 Herhaal stappen 2 en 3 voor het instellen van de andere vertragingstijd.



Luisteren met realistische geluidsvelden


U kunt de volgende surroundformaten gebruiken voor weergave met een realistisch geluidsveld.

- Digital Multichannel Surround—Dolby Digital en DTS Digital Surround
- Dolby Surround
- DSP (Digital Signal Processor) functies

■ Dolby Digital en DTS Digital Surround

Voor een effectief gebruik van surround moeten alle luidsprekers zijn aangesloten en ingeschakeld.

Dolby Digital*

Voor het reproduceren van multikanaal geluidssporen van software die met Dolby Digital () is gecodeerd.

Bij codering met **Dolby Digital** (het zogeheten discrete 5,1 kanaal digitale audioformaat) worden de signalen van het linkervoorkanaal, rechtervoorkanaal, middenkanaal, linkerachterkanaal, rechterachterkanaal en LFE-kanaal digitaal opgenomen en gecompriemd. (In totaal zijn er dus 6 kanalen maar het LFE-kanaal wordt aangeduid als het 0,1 kanaal, vandaar de aanduiding 5,1 kanaal).

Ieder kanaal is geheel onafhankelijk van de signalen van de andere kanalen zodat interferentie wordt voorkomen en u een veel betere geluidskwaliteit met goede stereo-effecten en surroundeffecten krijgt.

Daarbij kan met Dolby Digital tevens het geluid via de achterluidsprekers stereo worden gereproduceerd en wordt de drempelfrequentie van de achterste hoge tonen op 20 kHz gesteld, wat bij Dolby Pro Logic 7 kHz is. Al met al wordt hierdoor de beweging van het geluid verbeterd en krijgt u een sterker aanwezigheidsgevoel dan bij gebruik van Dolby Pro Logic.

De DOLBY DIGITAL indicator licht op het display op wanneer het systeem Dolby Digital signalen ontvangt en herkent.

DTS Digital Surround**

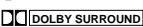
Voor het reproduceren van multikanaal geluidssporen van software die met DTS Digital Surround () is gecodeerd.

DTS Digital Surround is een ander discreet 5,1 kanaal digitaal audioformaat voor een CD, LD en DVD.

In vergelijking met Dolby Digital is de verhouding van de audiocompressie relatief laag. Hierdoor kan het DTS Digital Surround formaat extra diepte en breedte aan het geluid toevoegen. Met DTS Digital Surround krijgt u derhalve een natuurgetrouw, overtuigend en helder geluid.

De DTS indicator licht op het display op wanneer het systeem DTS Digital Surround signalen ontvangt en herkent.

■ Dolby Surround*

Voor het reproduceren van de geluidssporen van videocassettes die gecodeerd zijn met Dolby Surround (). Dit formaat wordt uitsluitend gebruikt voor de signalen van bronnen die via de AUX IN aansluitingen worden ontvangen.

Dolby Pro Logic en Dolby 3 Stereo

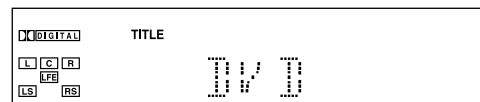
Met het **Dolby Surround** formaat worden de signalen van het linkervoorkanaal, rechtervoorkanaal, middenkanaal en achterkanaal (in totaal 4 kanalen) op 2 kanalen opgenomen.

De **Dolby Pro Logic** decoder die in dit systeem is ingebouwd, decodeert deze 2 kanaalsignalen weer in de oorspronkelijke 4 kanaalsignalen—matrix-gebaseerd multikanaal reproductie, en geeft u een realistisch stereogeluid in uw luisterkamer.

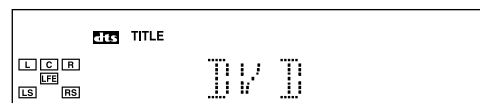
De PRO LOGIC indicator licht op het display op wanneer een van de Dolby Surround formaten is gekozen.

Aanduidingen op het display voor de diverse surroundformaten

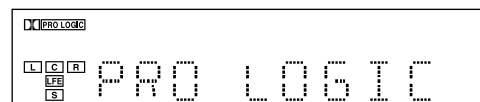
• Dolby Digital



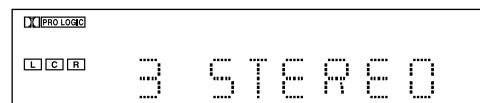
• DTS Digital Surround



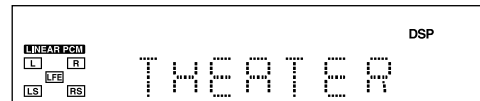
• Dolby Pro Logic




• Dolby 3 Stereo



• DSP*



- * Indien u FM/AM of AUX als bron heeft gekozen, zal de Linear PCM indicator () niet oplichten.
- Bepaalde luidsprekerindicatoren lichten niet op, afhankelijk van de gemaakte luidsprekerinstellingen. U moet in dat geval de juiste luidsprekerinstellingen maken.

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

** Gefabriceerd onder licentie van Digital Theater Systems, Inc. USA patentnummer 5.451.942 en andere wereldwijde patenten verstrekt en aangevraagd. "DTS" en "DTS Digital Surround" zijn handelsmerken van Digital Theater Systems, Inc. ©1996 Digital Theater System, Inc. Alle rechten voorbehouden.

■ DSP (Digital Signal Processor) functies

Met de DSP-functies kunt u uw muziek met een van de gewenste akoestische surround-effecten beluisteren.

Het geluid dat u in een grote zaal, theater, paviljoen, dansclub of live-club hoort, bestaat uit het directe geluid en het indirecte geluid—de eerste reflecties en de latere reflecties via achtermuren. Het directe geluid bereikt de luisteraar direct zonder enige reflectie of echo. Het indirecte geluid daarentegen wordt vertraagd door de afstanden tot de muren en het plafond.

Deze indirecte geluiden zijn een belangrijk onderdeel van de akoestische surround-effecten.

Dit toestel heeft de volgende DSP-functies.

HALL	: Geeft heldere zang en het gevoel van een concertzaal.
THEATER	: Geeft het gevoel van een theater.
PAVILION	: Geeft het ruime gevoel van een paviljoen met een hoog plafond.
DANCE CLUB	: Geeft een ritmische dreun zoals in een dancing.
LIVE CLUB	: Geeft de sfeer van een live club met een laag plafond.

Deze DSP-functies kunt u gebruiken voor het toevoegen van akoestische surround-effecten bij weergave van analoge stereobronnen of Lineair PCM digitale software zodat u het gevoel krijgt dat u werkelijk “aanwezig” bent bij de uitvoering.

De DSP indicator licht op het display op indien u een van de DSP-functies heeft gekozen.

Controleren van de luidsprekerverbindingen en instellingen met gebruik van de testtoon

1. Kies en start de weergave van een DVD die met Dolby Digital of DTS Digital Surround is gecodeerd.

2. Druk op TEST van de afstandsbediening.

De testtoon wordt nu op volgorde via de luidsprekers uitgestuurd.



- Indien er een luidspreker is via welke u geen testtoon hoort, moet u de verbinding van deze luidspreker controleren (zie bladzijden 6 en 7) en tevens de gemaakte instelling van deze luidspreker (zie bladzijde 16).

3. Druk weer op TEST om de testtoon te stoppen.

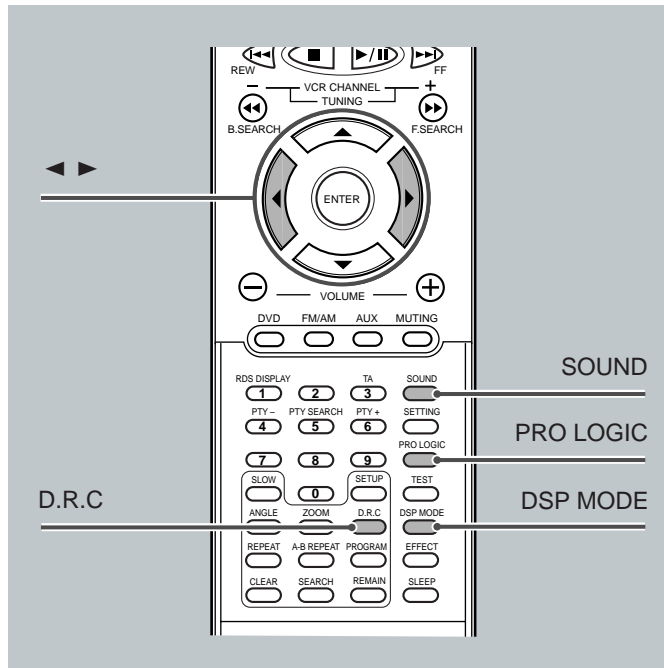
Beschikbare surroundfuncties in overeenstemming met het formaat van hetingangssignaal

○: Mogelijk

×: Niet mogelijk

Surround	Multichannel Surround	DSP					(geannuleerd)
		HALL	THEATER	PAVILION	DANCE CLUB	LIVE CLUB	STEREO
Formaat ingangssignaal	Analog	×	○	○	○	○	○
	Lineair PCM	×	○	○	○	○	○
	Dolby Digital	○	×	×	×	×	×
	DTS	○	×	×	×	×	×

Luisteren met realistische geluidsvelden



Instellingen voor stereo-geluid

U kunt de volgende instellingen maken:

Maak de instellingen bij voorkeur vanaf de plaats waar u normaliter naar de weergave luistert.

- Uitgangsbalans voor de voorluidsprekers
- Uitgangsniveau voor de subwoofer

Nadat u deze instellingen heeft gemaakt, zijn deze effectief voor alle surroundfuncties.

Voordat u start, vergeet niet...

- De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. Start opnieuw vanaf stap **2** indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

1 Kies een andere bron dan Dolby Digital of DTS Digital Surround en start de weergave.

2 Annuleer Dolby Surround of de DSP-functie indien geactiveerd.

Annuleren van Dolby Surround:

Druk op **PRO LOGIC** van de afstandsbediening totdat "STEREO" op het display wordt getoond.



Annuleren van de DSP-functies:

Druk op **DSP MODE** (of **DSP** op het voorpaneel) totdat de DSP indicator op het display dooft.



U kunt nu beginnen met het instellen.

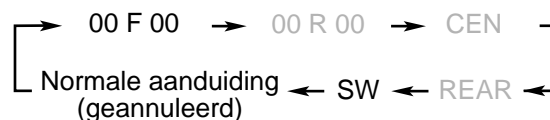
- Voor het instellen van de uitgangsbalans voor de voorluidsprekers gaat u naar de volgende stap.
- Ga naar stap **4** voor het instellen van het uitgangsniveau voor de subwoofer.

3 Voor het instellen van het uitgangsbalans voor de voorluidsprekers

1) Druk herhaaldelijk op **SOUND** totdat de aanduiding voor het instellen van de voorluidsprekers op het display verschijnt.

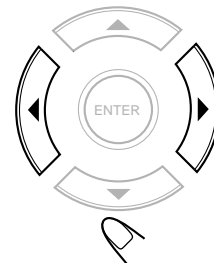


- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding voor het instellen op het display in de volgende volgorde:



2) Druk op **▶** of **◀** om de uitgangsbalans in te stellen.

- ▶ : Voor het verlagen van het niveau van de linkerluidspreker of het herstellen van het niveau van de rechterluidspreker.
- ◀ : Voor het verlagen van het niveau van de rechterluidspreker of het herstellen van het niveau van de linkerluidspreker.



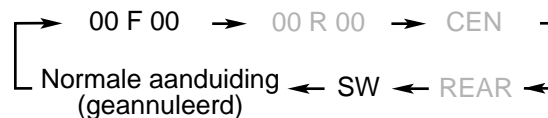
- De uitgangsbalans verandert van OFF (geen geluid), -06 (meeste verlaging) tot 00 (geen verlaging).
- "00 F 00" is de basisinstelling (de uitgangsbalans is in het midden gesteld). Een andere waarde verschijnt indien u de instelling reeds zelf heeft veranderd.

4 Voor het instellen van het uitgangsniveau van de subwoofer

1) Druk herhaaldelijk op **SOUND** om "SW" te kiezen.

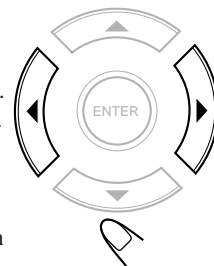


- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding voor het instellen op het display in de volgende volgorde:



2) Druk op **▶** of **◀** om het uitgangsniveau in te stellen.

- ▶ : Verhogen van het uitgangsniveau.
- ◀ : Verlagen van het uitgangsniveau.
- Het uitgangsniveau verandert vanaf -06 t/m +06.
- "SW -06dB" is de basisinstelling. Een andere waarde verschijnt indien u de instelling reeds zelf heeft veranderd.



Instellingen voor Dolby Digital en DTS Digital Surround

U kunt de volgende instellingen maken met Dolby Digital of DTS Digital Surround geactiveerd.

Maak de instellingen bij voorkeur vanaf de plaats waar u normaliter naar de weergave luistert.

- Uitgangsbalans voor de voorluidsprekers
- Uitgangsbalans voor de achterluidsprekers
- Uitgangsniveau voor de middenluidspreker
- Uitgangsniveau voor de achterluidsprekers*
- Uitgangsniveau voor de subwoofer

* De instelling wordt afzonderlijk vastgelegd voor Digital Multichannel Surround (Dolby Digital en DTS Digital Surround), en voor Dolby Pro Logic.

Voordat u start, vergeet niet...

- Controleer dat de luidsprekerinformatie reeds juist is ingesteld (zie bladzijde 16). U kunt het uitgangsniveau en de uitgangsbalans niet instellen indien "NONE" voor de luidsprekers is gekozen.
- De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. Start opnieuw vanaf stap 2 indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

1 Kies een DVD die met Dolby Digital of DTS Digital Surround is gecodeerd en start de weergave.

U kunt nu de instellingen maken.

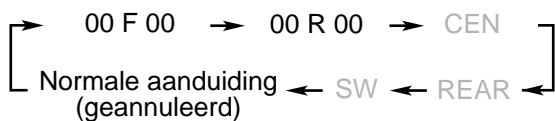
- Ga naar de volgende stap voor het instellen van de uitgangsbalans voor de voorluidsprekers en de achterluidsprekers.
- Ga naar stap 3 voor het instellen van het uitgangsniveau voor de middenluidspreker, de achterluidsprekers en de subwoofer.

2 Voor het instellen van de uitgangsbalans voor de voorluidsprekers en de achterluidsprekers

1) Druk herhaaldelijk op SOUND totdat een van de volgende aanduidingen voor het instellen op het display wordt getoond.



- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding voor het instellen op het display in de volgende volgorde:



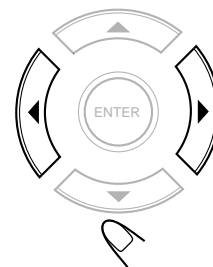
00 F (Voor) 00 : Voor het instellen van de uitgangsbalans voor de voorluidsprekers.

00 R (Achter) 00 : Voor het instellen van de uitgangsbalans voor de achterluidsprekers.

- "00 F 00" en "00 R 00" zijn de basisinstellingen (de uitgangsbalans is in het midden gesteld). Een andere waarde verschijnt indien u de instelling reeds zelf heeft veranderd.

2) Druk op ► of ◀ om de uitgangsbalans in te stellen.

- : Voor het verlagen van het niveau van de linkerluidspreker of het herstellen van het niveau van de rechterluidspreker.
- ◀ : Voor het verlagen van het niveau van de rechterluidspreker of het herstellen van het niveau van de linkerluidspreker.
- De uitgangsbalans verandert van OFF (geen geluid), -06 (meeste verlaging) tot 00 (geen verlaging).



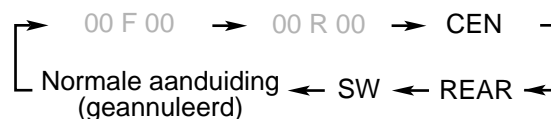
3) Herhaal stappen 1) en 2) voor het instellen van de andere luidspreker.

3 Voor het instellen van de uitgangsniveaus voor de middenluidspreker, de achterluidsprekers en de subwoofer

1) Druk herhaaldelijk op SOUND om "CEN", "REAR" of "SW" te kiezen.



- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding voor het instellen op het display in de volgende volgorde:



CEN (Midden) : Voor het instellen van het uitgangsniveau voor de middenluidspreker (vanaf -06 dB t/m +06 dB).

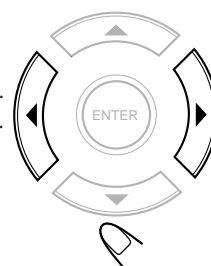
REAR (Achter) : Voor het instellen van het uitgangsniveau voor de achterluidsprekers (vanaf -06 dB t/m +06 dB).

SW (Subwoofer) : Voor het instellen van het uitgangsniveau voor de subwoofer (vanaf -06 dB t/m +06 dB).

- "CEN -06dB", "REAR -06dB" en "SW -06dB" zijn de basisinstellingen. Andere waarden verschijnen indien u de instellingen reeds zelf heeft veranderd.

2) Druk op ► of ◀ om het uitgangsniveau in te stellen.

- : Verhogen van het uitgangsniveau.
- ◀ : Verlagen van het uitgangsniveau.



3) Herhaal stappen 1) en 2) voor het instellen van de andere luidsprekers.

Activeren van compressie van het dynamisch bereik

Voor een krachtig geluid, ook bij een laag volume, kan het dynamisch bereik (het verschil tussen de hardste en zachtste geluiden) worden gecomprimeerd.

- Deze functie is uitsluitend effectief wanneer Dolby Digital of DTS Digital Surround is geactiveerd.

ALLEEN met de afstandsbediening:

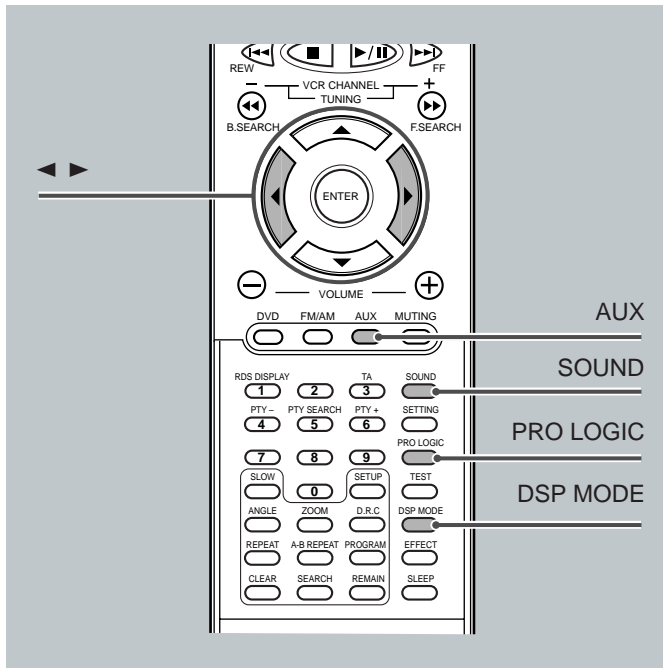
Druk op D.R.C.

- Door iedere druk op de toets wordt de functie voor compressie van het dynamisch bereik afwisselend geactiveerd en uitgeschakeld.

Kies "D.R.C. ON" voor het bekijken van een DVD 's avonds laat. (U hoort dan namelijk ook bij een laag volume een krachtig geluid).



Luisteren met realistische geluidsvelden



Instellingen voor Dolby Surround

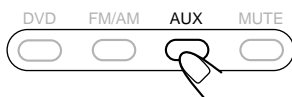
U kunt de volgende instellingen maken met Dolby Surround geactiveerd. Maak de instellingen bij voorkeur vanaf de plaats waar u normaliter naar de weergave luistert.

- Uitgangsbalans voor de voorluidsprekers
- Uitgangsbalans voor de achterluidsprekers
- Uitgangsniveau voor de achterluidsprekers*
- Uitgangsniveau voor de subwoofer
- U kunt de niveaus voor de achterluidsprekers en de subwoofer niet instellen indien Dolby 3 Stereo is geactiveerd.
- * De instelling wordt afzonderlijk vastgelegd voor Digital Multichannel Surround (Dolby Digital en DTS Digital Surround), en voor Dolby Pro Logic.
- Dolby Surround kan niet worden gebruikt met de DSP-functies. De in gebruik zijnde DSP-functie wordt geannuleerd wanneer u Dolby Surround activeert.

Voordat u start, vergeet niet....

- Controleer dat de luidsprekerinformatie reeds juist is ingesteld (zie bladzijde 16). U kunt het uitgangsniveau en de uitgangsbalans niet instellen indien "NONE" voor de luidsprekers is gekozen.
- De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. Start opnieuw vanaf stap 3 indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

1 Druk op AUX om het externe component als bron te kiezen.



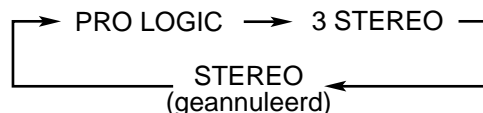
2 Start de weergave van een met Dolby Surround gecodeerde bron.

3 Druk herhaaldelijk op PRO LOGIC van de afstandsbediening om Dolby Pro Logic of Dolby 3 Stereo te kiezen.



De PRO LOGIC indicator licht op het display op.

- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding in de volgende volgorde:



U kunt nu de instellingen maken.

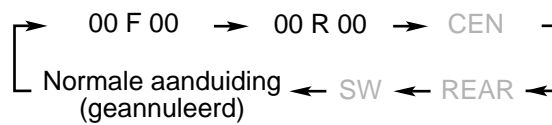
- Ga naar de volgende stap voor het instellen van de uitgangsbalans voor de voorluidsprekers en de achterluidsprekers.
- Ga naar stap 5 voor het instellen van het uitgangsniveau voor de middenluidspreker, de achterluidsprekers en de subwoofer.

4 Voor het instellen van de uitgangsbalans voor de voorluidsprekers en de achterluidsprekers

1) Druk herhaaldelijk op SOUND totdat een van de volgende aanduidingen voor het instellen op het display wordt getoond.



- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding voor het instellen op het display in de volgende volgorde:



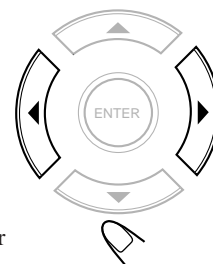
00 F (Voor) 00 : Voor het instellen van de uitgangsbalans voor de voorluidsprekers.

00 R (Achter) 00 : Voor het instellen van de uitgangsbalans voor de achterluidsprekers.

- Met "3 STEREO" gekozen, kan de uitgangsbalans voor de achterluidsprekers niet worden ingesteld.
- "00 F 00" en "00 R 00" zijn de basisinstellingen (de uitgangsbalans is in het midden gesteld). Een andere waarde verschijnt indien u de instelling reeds zelf heeft veranderd.

2) Druk op ► of ◀ om de uitgangsbalans in te stellen.

- : Voor het verlagen van het niveau van de linkerluidspreker of het herstellen van het niveau van de rechterluidspreker.
- ◀ : Voor het verlagen van het niveau van de rechterluidspreker of het herstellen van het niveau van de linkerluidspreker.



- De uitgangsbalans verandert van OFF (geen geluid), -06 (meeste verlaging) tot 00 (geen verlaging).

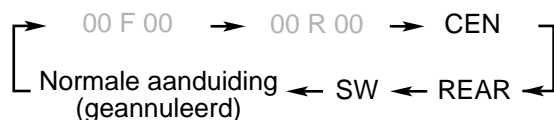
3) Herhaal stappen 1) en 2) voor het instellen van de andere luidsprekers.

5 Voor het instellen van de uitgangsniveaus voor de middenluidspreker, de achterluidsprekers en de subwoofer

1) Druk herhaaldelijk op SOUND om “CEN”, “REAR” of “SW” te kiezen.



- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding voor het instellen op het display in de volgende volgorde:



CEN (Midden) : Voor het instellen van het uitgangsniveau voor de middenluidspreker (vanaf -06 dB t/m +06 dB).

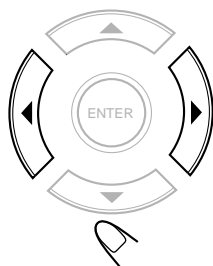
REAR (Achter) : Voor het instellen van het uitgangsniveau voor de achterluidsprekers (vanaf -06 dB t/m +06 dB).

SW (Subwoofer) : Voor het instellen van het uitgangsniveau voor de subwoofer (vanaf -06 dB t/m +06 dB).

- Met “3 STEREO” gekozen, kunnen de uitgangsniveaus voor de achterluidsprekers en subwoofer niet worden ingesteld.
- “CEN -06dB”, “REAR -06dB” en “SW -06dB” zijn de basisinstellingen. Andere waarden verschijnen indien u de instellingen reeds zelf heeft veranderd.

2) Druk op ► of ◀ om het uitgangsniveau in te stellen.

- : Verhogen van het uitgangsniveau.
- ◀ : Verlagen van het uitgangsniveau.



3) Herhaal stappen 1) en 2) voor het instellen van de andere luidsprekers.

Instellingen voor DSP-functies

U kunt de volgende instellingen maken met een van de DSP-functies geactiveerd.

Maak de instellingen bij voorkeur vanaf de plaats waar u normaliter naar de weergave luistert.

- Uitgangsbalans voor de voorluidsprekers
- Uitgangsbalans voor de achterluidsprekers
- Uitgangsniveau voor de achterluidsprekers
- Uitgangsniveau voor de subwoofer
- Algehele niveau voor het DSP-effect

- DSP-functies kunnen niet in combinatie met Dolby Surround worden gebruikt. De in gebruik zijnde Dolby Surround wordt geannuleerd wanneer u een van de DSP-functies activeert.
- De DSP MODE toets (of DSP op het hoofdtoestel) werkt niet bij weergave van een DVD die met Dolby Digital of DTS Digital Surround is gecodeerd.

Voordat u start, vergeet niet....

- Controleer dat de luidsprekerinformatie reeds juist is ingesteld (zie bladzijde 16). U kunt het uitgangsniveau en de uitgangsbalans niet instellen indien “NONE” voor de luidsprekers is gekozen.
- De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. Start opnieuw vanaf stap 2 indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

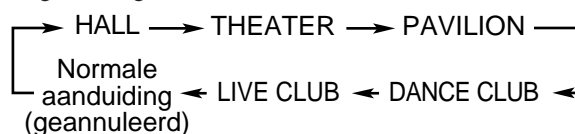
1 Kies een andere bron dan Dolby Digital of DTS Digital Surround en start de weergave.

2 Druk herhaaldelijk op DSP MODE (of DSP op het voorpaneel) om de gewenste DSP-functie te kiezen.



De DSP indicator licht op het display op wanneer een van de DSP-functies is geactiveerd.

- Door iedere druk op de toets verandert de DSP-functie in de volgende volgorde:



U kunt nu de instellingen maken.

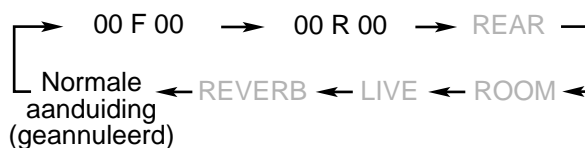
- Ga naar de volgende stap voor het instellen van de uitgangsbalans voor de voorluidsprekers en de achterluidsprekers.
- Ga naar stap 4 op de volgende bladzijde voor het instellen van het uitgangsniveau voor de achterluidsprekers.
- Ga naar stap 5 op de volgende bladzijde voor het instellen van het algehele niveau voor het DSP-effect.

3 Voor het instellen van de uitgangsbalans voor de voorluidsprekers en de achterluidsprekers

1) Druk herhaaldelijk op SOUND totdat een van de volgende aanduidingen voor het instellen op het display wordt getoond.



- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding voor het instellen op het display in de volgende volgorde:



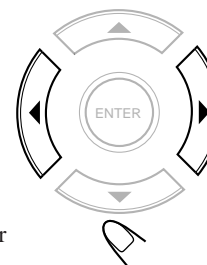
00 F (Voor) **00** : Voor het instellen van de uitgangsbalans voor de voorluidsprekers.

00 R (Achter) **00** : Voor het instellen van de uitgangsbalans voor de achterluidsprekers.

- “00 F 00” en “00 R 00” zijn de basisinstellingen (de uitgangsbalans is in het midden gesteld). Een andere waarde verschijnt indien u de instelling reeds zelf heeft veranderd.

2) Druk op ► of ◀ om de uitgangsbalans in te stellen.

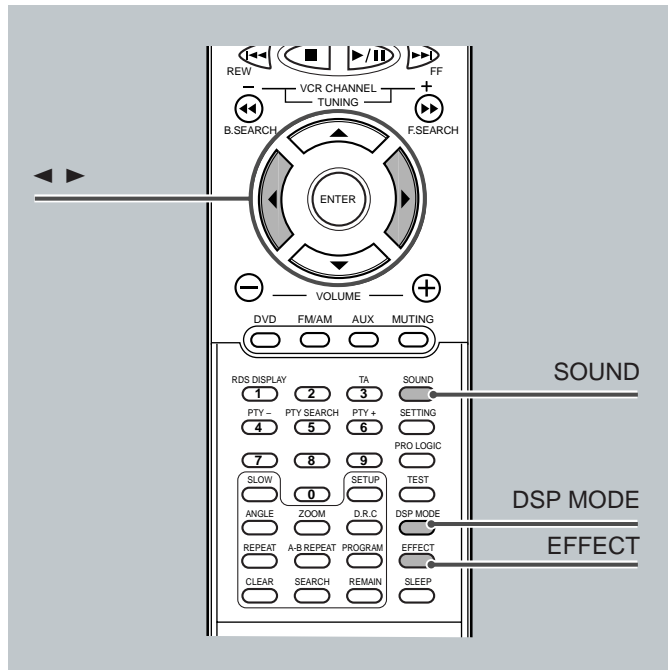
- : Voor het verlagen van het niveau van de linkerluidspreker of het herstellen van het niveau van de rechterluidspreker.
- ◀ : Voor het verlagen van het niveau van de rechterluidspreker of het herstellen van het niveau van de linkerluidspreker.



- De uitgangsbalans verandert van OFF (geen geluid), -06 (meeste verlaging) tot 00 (geen verlaging).

3) Herhaal stappen 1) en 2) voor het instellen van de andere luidsprekers.

VERVOLG OP DE VOLGENDE BLADZIJDE



Instellen van parameters voor DSP-geluid

U kunt de DSP-functies nauwkeurig instellen door drie parameters te veranderen—kamer, levendigheid en nagalm.

Voordat u start, vergeet niet...

- De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. Start opnieuw vanaf stap **2** indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

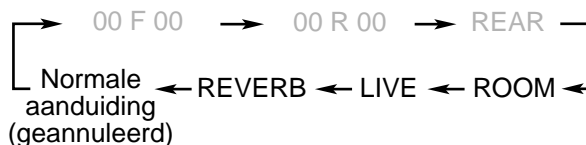
1 Druk herhaaldelijk op DSP MODE (of DSP op het voorpaneel) om de gewenste DSP-functie te kiezen.



2 Druk herhaaldelijk op SOUND om de gewenste parameter voor DSP te kiezen.



- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding op het display in de volgende volgorde:

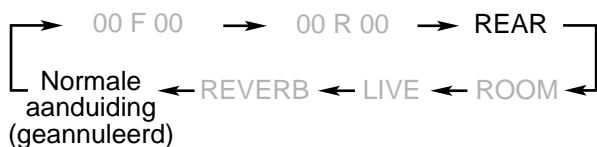


4 Voor het instellen van de uitgangsniveaus voor de achterluidsprekers

1) Druk herhaaldelijk op SOUND totdat “REAR” op het display wordt getoond.



- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding voor het instellen op het display in de volgende volgorde:



REAR (Achter) : Voor het instellen van het uitgangsniveau voor de achterluidsprekers (vanaf -06 dB t/m +06 dB).

- “REAR -06dB” is de basisinstelling. Een andere waarde verschijnt indien u de instelling reeds zelf heeft veranderd.

2) Druk op ► of ◀ om het uitgangsniveau in te stellen.

- : Verhogen van het uitgangsniveau.
- ◀ : Verlagen van het uitgangsniveau.

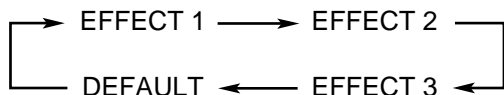
5 Voor het instellen van het algehele niveau voor het DSP-effect



Druk herhaaldelijk op EFFECT om het algehele niveau in te stellen.

“EFFECT (met de huidige instelling)” of “DEFAULT” verschijnt op het display.

- Door iedere druk op de toets verandert het effectniveau in de volgende volgorde:



U heeft een sterker DSP-effect naarmate het nummer hoger is.

- “DEFAULT (basisinstelling)” is de basisinstelling. Zie “DEFAULT (basisinstelling)” in de tabel hier rechts voor details.

ROOM : Voor het instellen van de resonantie gebaseerd op de afmetingen van de kamer. Des te hoger de ingestelde waarde, des te effectiever de resonantie (vanaf 04 t/m 16, instelbaar met stappen van 2).

LIVE (levendigheid) : Voor het instellen van de levendigheid. Des te hoger de ingestelde waarde, des te levendiger het geluid zal klinken (vanaf 04 t/m 16, instelbaar met stappen van 2).

REVERB (nagalm) : Voor het instellen van de nagalmtijd van het geluid (vanaf 0,0 msec t/m 1,6 msec, instelbaar met stappen van 0,2 msec).

- De volgende tabel toont de “DEFAULT (basisinstellingen)” voor de parameters voor iedere DSP-functie.

DSP-FUNCTIE	ROOM	LIVE	REVERB
HALL	08	16	0,4
THEATER	04	10	1,0
PAVILION	08	04	0,2
DANCE CLUB	04	08	1,6
LIVE CLUB	08	16	1,4

3 Druk op ► of ◀ om de geluidsparemeter voor DSP in te stellen.

- : Verhogen van de waarde.
- ◀ : Verlagen van de waarde.

4 Herhaal stappen 2 en 3 voor het instellen van de parameters voor de andere DSP-functies.

Opmerking:

Door op EFFECT te drukken om het algehele effect voor de DSP-functie in te stellen, zullen alle nauwkeurig ingestelde waarden naar het vastgestelde niveau worden veranderd.

Introductie van discs—DVD/VCD/CD

Dit systeem is ontworpen voor weergave van de volgende discs: DVD, Video CD, Audio CD, CD-R en CD-RW.

- Dit systeem kan tevens MP3 bestanden afspelen die op een CD-R en CD-RW zijn opgenomen. Zie “Introductie van MP3” op bladzijde 40 wanneer u niet weet wat MP3 inhoudt.

Discs die u kunt afspelen:

Disctype	Markering (Logo)	Videoformaat	Regiocodenummer*
DVD Video		PAL	2 ALL
Video CD			—
Audio CD			—
CD-R			—
CD-RW			—

- De werking met bepaalde DVD's of VCD's is mogelijk anders dan wat in deze gebruiksaanwijzing wordt beschreven. Dit komt door de manier waarop de disc is geprogrammeerd en de structuur van de disc, en duidt dus niet op een defect van dit systeem.
- De volgende discs kunnen niet worden afgespeeld:
 - DVD Audio, DVD-ROM, DVD-RAM, DVD-R, DVD-RW, CD-ROM, CD-I, (CD-I Ready), Photo CD, etc.
 Door dit soort discs af te spelen, zal ruis worden gereproduceerd en de luidsprekers mogelijk worden beschadigd.

* Opmerking aangaande de regiocode

DVD-spelers en DVD Video discs hebben een regiocodenummer. Dit toestel is uitsluitend geschikt voor weergave van DVD's die met het PAL kleursysteem zijn opgenomen en “2” in het regiocodenummer hebben.

Bijv.:



Indien een DVD met een verkeerd regiocodenummer is geplaatst, zal “REGION ERR” op het display verschijnen en kan de weergave niet worden gestart.

BELANGRIJK: Controleer de volgende punten alvorens bedieningen uit te voeren....

- Controleer de verbinding met de TV.
- Schakel de TV in en kies de juiste ingang van de TV voor het bekijken van beelden of in-beelddaanduidingen op het TV-scherm.
- Voor DVD-weergave kunt u de Setup Menu instellingen naar uw voorkeur maken. (Zie bladzijden 50 t/m 53).

Indien “⊗” op het TV-scherm verschijnt wanneer u op een toets drukt, is de geplaatste disc niet geschikt voor de bediening die u probeert uit te voeren, of is de vereiste informatie voor deze bediening niet op de disc opgenomen.

OPMERKING: In bepaalde gevallen worden bedieningen, ook wanneer “⊗” niet verschijnt, niet geaccepteerd.

Discstructuur—DVD, Video CD (VCD) en Audio CD (CD)

Een DVD bestaat uit **Titels** en iedere titel kan op zijn beurt weer in **Hoofdstukken** zijn onderverdeeld. (Zie Bijv. 1).

Wanneer een DVD bijvoorbeeld meerdere films bevat, krijgt iedere film zijn eigen titelnummer en kan deze titel weer verder in hoofdstukken zijn onderverdeeld.

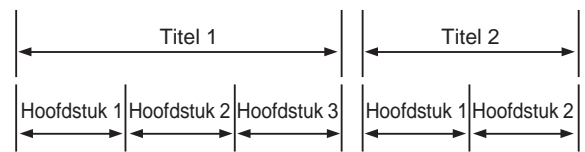
Een VCD of CD heeft echter nummers of **Fragmenten**.

(Zie Bijv. 2).

Over het algemeen heeft ieder liedje zijn eigen fragmentnummer. (Met bepaalde discs wordt ieder fragment mogelijk weer onderverdeeld in indexen).

Bij weergave van een VCD met de Playback Control (PBC) functie, kunt u kiezen wat u wilt bekijken aan de hand van het menu dat op het TV-scherm wordt getoond. (Tijdens het afspelen van een Video CD met gebruik van het menu, zullen bepaalde functies als de herhaalfunctie en het fragmentzoeken, mogelijk niet functioneren).

Bijv. 1: DVD disc



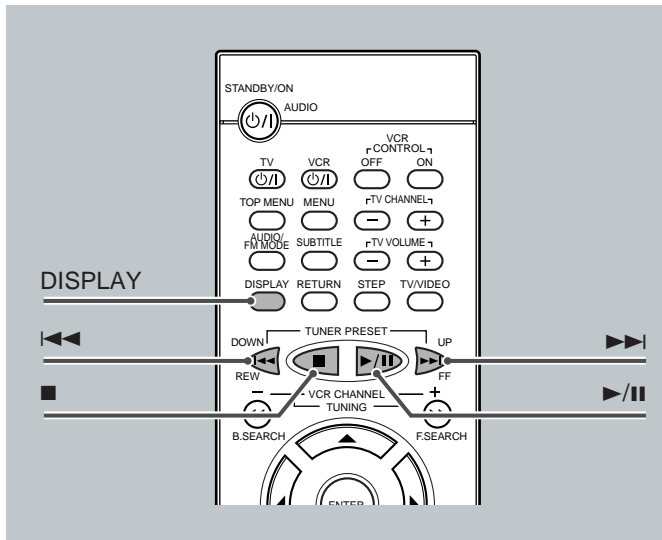
Bijv. 2: Video CD/Audio CD



Opmerkingen aangaande CD-R en CD-RW

Door de gebruiker gemonteerde CD-R's (Opneembare discs) en CD-RW's (Herschrijfbaar discs) kunnen uitsluitend worden afgespeeld indien ze reeds “afgerond” zijn.

- Dit systeem is geschikt voor weergave van een CD-R of CD-RW die op een personal computer is opgenomen indien opgenomen met het audio CD-formaat of MP3 formaat (zie bladzijde 40). Afhankelijk van de karakteristieken van de disc of opnamecondities kunnen ze echter mogelijk niet worden afgespeeld.
- Lees de aanwijzingen van de CD-R of CD-RW goed alvorens ze af te spelen.
- Bepaalde CD-R's of CD-RW's kunnen niet met dit toestel worden afgespeeld vanwege de karakteristieken van de disc, beschadiging of vuil op de disc of wanneer de lens van het toestel vuil is.
- CD-RW's vereisen een langere afleestijd. Dit komt doordat de reflectie van een CD-RW lager is dan in vergelijking met normale CD's.

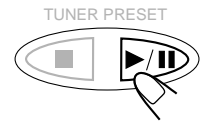


Pauzeren van de weergave

Druk op ►/II.

“PAUSE” wordt op het display getoond tijdens het pauzeren.

- Voor het voortzetten van de weergave, drukt u op ►/II.



Naar een ander hoofdstuk of fragment gaan (uitgezonderd MP3)

Druk tijdens weergave herhaaldelijk op ►► of ◀◀.

- ►► : Verspringen naar het begin van het volgende of daarop volgende hoofdstuk of fragment.
- ◀◀ : Tijdens weergave van een DVD of VCD met PBC Terug naar het begin van het voorgaande hoofdstuk of fragment.

Tijdens weergave van een CD of VCD zonder PBC Terug naar het begin van het huidige of voorgaande fragment.

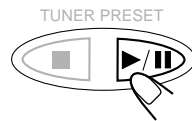
Starten van de weergave

Druk op ►/II.

De DVD-speler wordt automatisch als bron geactiveerd.

“WAIT” wordt even op het display getoond en het type disc verschijnt—DVD, VCD, CD of MP3. (Indien uw TV is ingeschakeld, zal de overeenkomende markering van het type disc op het TV-scherm worden getoond).

- “NO DISC” verschijnt indien er geen disc is geplaatst.



De discweergave start vanaf het eerste hoofdstuk of fragment van de gekozen disc.

- Zie “Menu-aangedreven weergave van een disc” (voor DVD) op bladzijde 29 of “Menu-aangedreven weergave van een disc (Alleen voor VCD)” op bladzijde 35 indien een menu verschijnt tijdens weergave van een DVD of VCD met de PBC-functie.

Opmerking:

Het restrictieniveau is geactiveerd indien “WRONG PARENTAL CODE” op het TV-scherm verschijnt. U kunt een DVD met bijvoorbeeld geweldige scènes of scènes die niet geschikt voor kleine kinderen zijn, niet zondermeer afspelen.

Voor weergave van een dergelijke disc moet u het restrictieniveau annuleren. (Zie bladzijde 53).

Direct met gebruik van de cijfertoetsen naar een andere titel (alleen met DVD) of fragment (alleen met CD en VCD) gaan

Door tijdens of voor de weergave op de cijfertoetsen te drukken, kunt u direct de weergave van een bepaald titelnummer of fragmentnummer starten. (Indien uw TV is ingeschakeld, zal de in-beeldstaaf automatisch omlaag rollen op het TV-scherm).

- Voor het kiezen van nummer 1 t/m 9, drukt u op de overeenkomende cijfertoets (en vervolgens op ENTER of wacht 5 seconden).
- Voor het kiezen van nummer 15, drukt u op 1, 5.
- Voor het kiezen van nummer 23, drukt u op 2, 3.

Stoppen tijdens weergave

Druk op ■.

(Indien uw TV is ingeschakeld, zal “■ STOP” op het TV-scherm worden getoond).

- Bij weergave van een MP3 disc zal de weergave geheel stoppen.
- Dit systeem kan het stoppunt van de weergave onthouden wanneer u op ■ drukt. Wanneer u vervolgens de weergave weer start door een druk op ►/II, zal de weergave vanaf dit stoppunt worden voortgezet—Voortzetting van de weergave.
- Voor het geheel stoppen, drukt u tweemaal op ■. (“■ STOP” verschijnt op het TV-scherm). Het disc-type wordt op het display getoond.

De DVD-speler blijft na het stoppen van de weergave nog 3 minuten in werking.



Verwijderen van de disc

Druk op ▲ op het voorpaneel.

De disclade opent.

Voor het sluiten van de disclade, drukt u weer op ▲.




- De disclade sluit automatisch na 35 seconden, ook al drukt u niet op de toets.



	Weergave-informatie op het display		
DVD		Titelnummer	Hoofdstuknummer
VCD/CD		Fragmentnummer	Verstreken weergavetijd
MP3		Fragmentnummer	Verstreken weergavetijd

Bepaalde DVD's bevatten meerdere talen voor het geluid en de ondertitels en hebben scènes die vanuit meerdere perspectieven of camerahoeken zijn opgenomen.

Indien u de volgende markeringen op de DVD of de verpakking van de DVD ziet, kunt u de gewenste taal of camerahoek kiezen.

	Er zijn ondertitels op de disc opgenomen. Het nummer in de markering toont het totaal aantal talen voor de ondertitels.
	Er zijn verschillende talen voor het geluid op de disc opgenomen. Het nummer in de markering toont het totaal aantal talen voor het opgenomen geluid.
	De scènes zijn vanuit verschillende camerahoeken op de disc opgenomen. Het nummer in de markering toont het totaal aantal camerahoeken.

Indien u niet kunt vinden of uw disc de hierboven beschreven mogelijkheden heeft, kunt u het aan de hand van de in-beeldstaaf controleren.

Zie "Basisbedieningen voor DVD" op bladzijden 10, 11 en "Basisbedieningen voor discs" op bladzijde 26 voor details aangaande de basisbedieningen zoals het plaatsen van een disc, starten van de weergave en naar andere hoofdstukken verspringen.

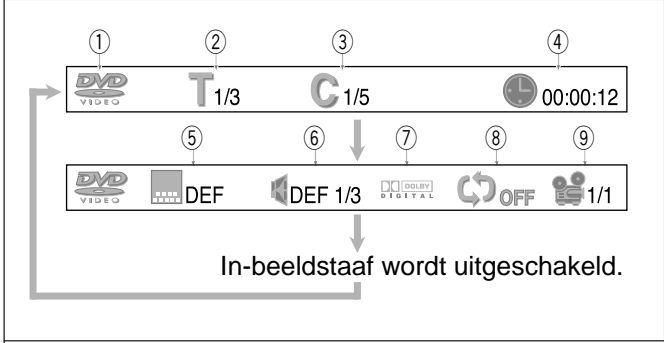
Tonen van de in-beeldstaaf

U kunt de volgende informatie op het TV-scherm tonen wanneer een disc is geplaatst.





ALLEEN met de afstandsbediening:

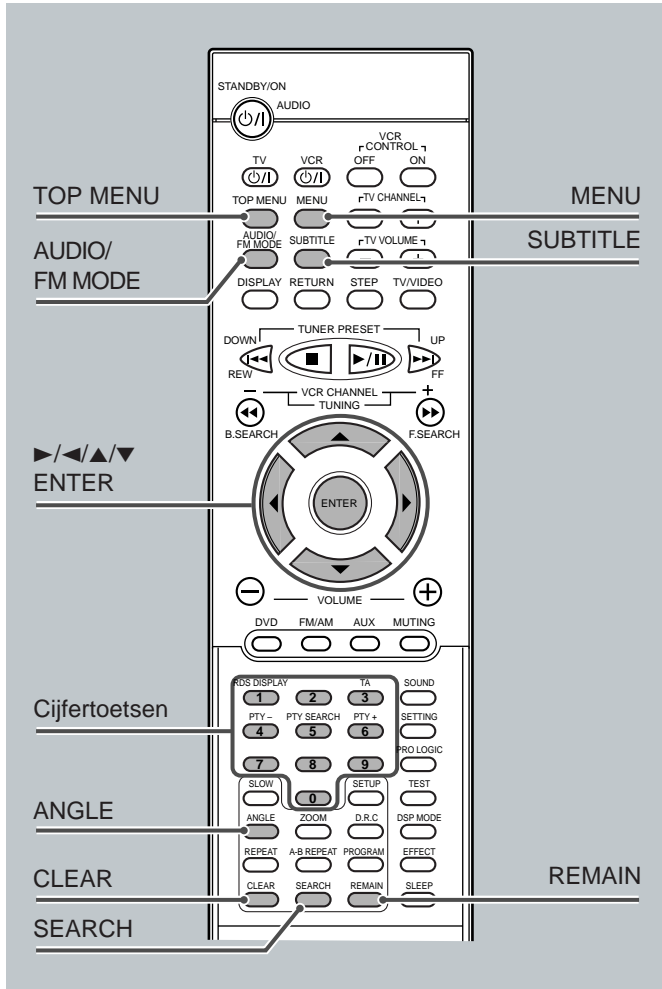
Druk op DISPLAY.

- Door iedere druk op de toets verschijnen achtereenvolgend de diverse onderdelen van de in-beeldstaaf.

In-beeldstaaf wordt uitgeschakeld.

① : Disctype DVD  VCD  CD  MP3 
② : Huidige titel en totaal aantal titels op de disc • Bijv.: De 1ste titel van de drie opgenomen titels wordt afgespeeld.
③ : Huidige hoofdstuk en totaal aantal op de disc opgenomen hoofdstukken • Bijv.: Het 1ste hoofdstuk van de 5 opgenomen hoofdstukken wordt afgespeeld.
④ : Verstreken weergavetijd of resterende tijd U kunt de aanduiding veranderen door op REMAIN te drukken. Zie bladzijde 29 voor details.
⑤ : Aanduiding taal van ondertitels • Bijv.: Indien er geen ondertitels op de disc zijn opgenomen. Zie bladzijde 28 voor details.
⑥ : Aanduiding taal van geluid • Bijv.: Het oorspronkelijke geluid (basisinstelling) van de 3 opgenomen talen is gekozen. Zie bladzijde 28 voor details.
⑦ : Signaalformaatindicator • Het signaalformaat—Lineair PCM (stereo), Dolby Digital en DTS Digital Surround—wordt getoond. Bijv.: Indien de disc met Dolby Digital is gecodeerd.
⑧ : Herhaalfunctie-indicator • Bijv.: Met de herhaalfunctie uitgeschakeld. Zie bladzijde 30 voor details.
⑨ : Indicator meerdere camerahoeken • Bijv.: Indien de disc slechts vanuit één camerahoek is opgenomen. Zie bladzijde 28 voor details.



Kiezen van de taal voor het geluid

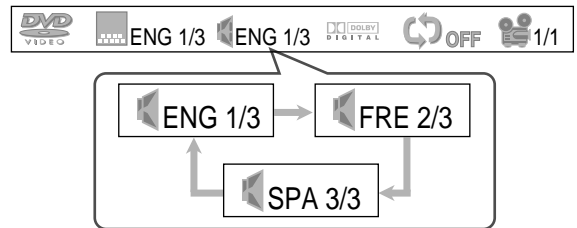
Bij weergave van een DVD waarop het geluid in meerdere talen is opgenomen, kunt u de gewenste taal (geluidsspoor) kiezen voor het beluisteren van de disc.

- U kunt uw favoriete taal voor het geluid als de basistaal voor de weergave vastleggen. (Zie bladzijde 50).

Druk op AUDIO/FM MODE.

De in-beeldstaaf wordt even op het TV-scherm getoond.

- Door iedere druk op de toets verandert de taal voor het geluid in de volgende volgorde:



Bijv.: Indien de disc 3 keuzes heeft—Engels, Frans en Spaans

Kiezen van de camerahoek (Multi-Angel)

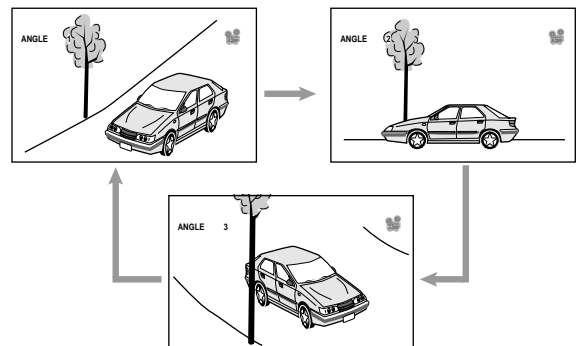
Bij weergave van een DVD waarop de scènes vanuit meerdere camerahoeken zijn opgenomen, kunt u dezelfde scènes met verschillende perspectieven bekijken.

- Bij weergave van een DVD die met meerdere camerahoeken is opgenomen, zal op het TV-scherm worden getoond.

ALLEEN met de afstandsbediening:

Druk op ANGLE.

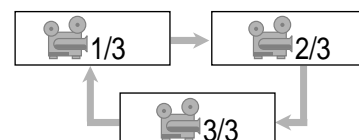
- Door iedere druk op de toets verandert de camerahoek.



Bijv.: Indien de scènes op de disc met 3 camerahoeken zijn opgenomen

Opmerking:

Indien de in-beeldstaaf op het TV-scherm wordt getoond, zal de aanduiding voor de herhaalfunctie tevens als volgt veranderen:



Kiezen van de ondertitels

Bij weergave van een DVD waarop de ondertitels in meerdere talen zijn opgenomen, kunt u de gewenste taal kiezen die vervolgens voor de ondertitels op het TV-scherm zal worden getoond.

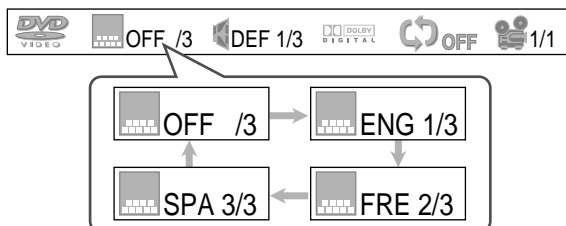
- U kunt uw favoriete taal voor de ondertitels die op het scherm worden getoond als de basistaal vastleggen. (Zie bladzijde 50).

ALLEEN met de afstandsbediening:

Druk op SUBTITLE.

De in-beeldstaaf wordt even op het TV-scherm getoond.

- Door iedere druk op de toets verandert de taal voor de ondertitels in de volgende volgorde:



Bijv.: Indien de disc 3 keuzes heeft—Engels, Frans, Spaans en geen ondertitels (OFF)

Controleren van de resterende tijd

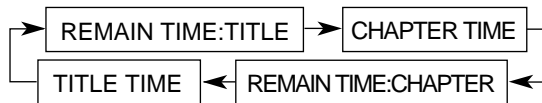
Tijdens weergave van een DVD kunt u de resterende tijd tot het eind controleren.

ALLEEN met de afstandsbediening:

Druk op REMAIN.

De in-beeldstaaf en de aanduiding van de huidige weergavetijd worden even op het TV-scherm getoond.

- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding voor de tijd in de volgende volgorde:



REMAIN TIME:TITLE

: Kies wanneer u de resterende tijd van de huidige titel wilt weten.

CHAPTER TIME

: Kies wanneer u de verstreken weergavetijd van het huidige hoofdstuk wilt weten.

REMAIN TIME:CHAPTER

: Kies wanneer u de resterende tijd van het huidige hoofdstuk wilt weten.

TITLE TIME

: Kies wanneer u de verstreken weergavetijd van de huidige titel wilt weten.

Menu-aangedreven weergave van een disc

Menu-aangedreven weergave is mogelijk tijdens weergave van een DVD die een menu heeft (een menu kan afhankelijk van de disc een niet-bewegend of bewegend beeld zijn).

- Zie tevens de bij de disc geleverde aanwijzingen voor het bedienen aan de hand van een discmenu.

DVD's hebben over het algemeen hun eigen menu's of titellijsten. Een menu bevat normaliter diverse informatie over de disc en de mogelijkheden voor weergave. Een titellijst daarentegen bevat de namen van titels van films en liedjes die op de disc zijn opgenomen.

ALLEEN met de afstandsbediening:

1 Druk op MENU of TOP MENU.

Een menu of titellijst wordt op het scherm getoond. "MENU" verschijnt op het display.

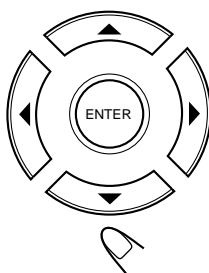
- Met bepaalde DVD's zal een menu automatisch op het scherm verschijnen nadat de weergave wordt gestart.



2 Kies met ►/◄/▲/▼ en ENTER een gewenst onderdeel van het menu of de titellijst.

Het toestel start de weergave van het gekozen onderdeel.

- Met bepaalde discs kunt u tevens onderdelen kiezen door op de cijfertoetsen te drukken die overeenkomen met de nummers van de onderdelen.



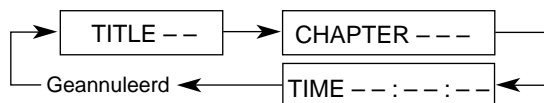
Direct naar een bepaald gedeelte verplaatsen

U kunt direct naar een andere titel, hoofdstuk of bepaalde scène in het hoofdstuk gaan.

ALLEEN met de afstandsbediening:

1 Druk tijdens weergave of pauze op SEARCH.

- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding in de volgende volgorde:



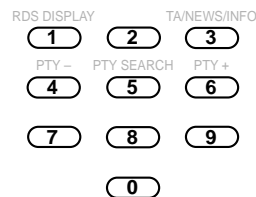
TITLE -- : Kies voor het verplaatsen naar een andere titel.

CHAPTER --- : Kies voor het verplaatsen naar een ander hoofdstuk.

TIME --:--:-- : Kies voor het verplaatsen naar een bepaalde scène.

2 Druk op de cijfertoetsen om een bepaalde titel, hoofdstuk of weergavetijd te kiezen.

Het toestel start vervolgens de weergave vanaf het gekozen punt. (De in-beeldstaaf wordt even getoond).



Invoeren van titel- en hoofdstuknummers

Druk op de cijfertoets die overeenkomt met het nummer en wacht ongeveer 5 seconden of druk op ENTER om de weergave te starten.

- Voor het kiezen van nummer 5, drukt u op 5 en vervolgens op ENTER.
- Voor het kiezen van nummer 12, drukt u op 1, 2 en vervolgens op ENTER.
- Voor het kiezen van nummer 22, drukt u op 2, 2 en vervolgens op ENTER.

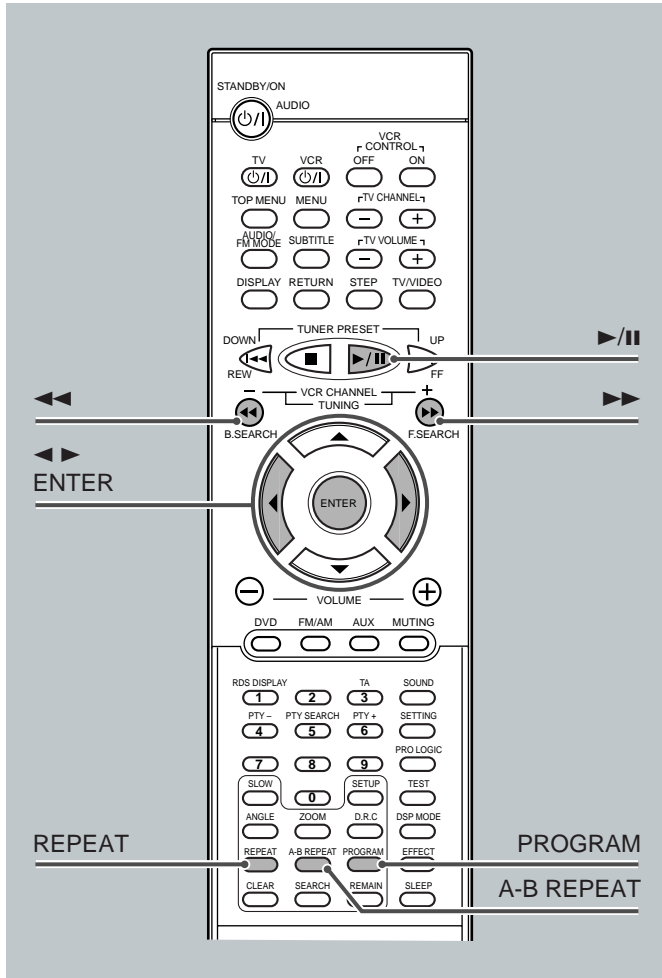
Invoeren van de weergavetijd

Druk op de cijfertoetsen om de weergavetijd in te voeren en wacht ongeveer 5 seconden of druk op ENTER om de weergave vanaf het gekozen punt te starten.

- Voor het invoeren van "00:45:23", drukt u op 4, 5, 2, 3.
- Voor het invoeren van "01:23:45", drukt u op 1, 2, 3, 4, 5.
- Voor het wissen van een fout, drukt u op CLEAR. Door iedere druk op de toets wordt het laatst ingevoerde cijfer gewist.

Opmerking:

Indien u direct naar een andere titel wilt gaan, kunt u eenvoudigweg op de overeenkomende cijfertoets drukken (en hoeft u niet op SEARCH in stap 1 te drukken).



Opzoeken van een bepaald punt

U kunt tijdens weergave van een disc een bepaald gedeelte opzoeken—Snel voorwaarts/achterwaarts zoeken met variabele snelheid.

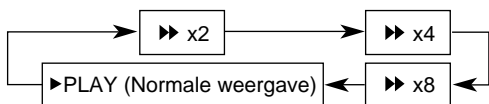
- Tijdens het zoeken in voorwaartse/achterwaartse richting met variabele snelheid wordt er geen geluid weergegeven.

Snel voorwaartse weergave van een hoofdstuk—Snel voorwaarts zoeken met variabele snelheid

ALLEEN met de afstandsbediening:

Druk tijdens weergave of pauze op **▶▶**.

- Door iedere druk op de toets verandert de zoeksnellheid in de volgende volgorde:

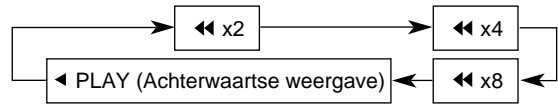


Snel achterwaartse weergave van een hoofdstuk—Snel achterwaarts zoeken met variabele snelheid

ALLEEN met de afstandsbediening:

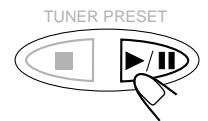
Druk tijdens weergave of pauze op **◀◀**.

- Door iedere druk op de toets verandert de zoeksnellheid in de volgende volgorde:



Weer hervatten van de normale weergave

Druk op **▶/||**.



Herhalen van de weergave

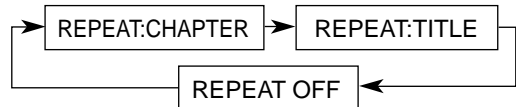
Herhaalde weergave

ALLEEN met de afstandsbediening:

Druk herhaaldelijk op **REPEAT**.

De aanduiding van de gekozen functie wordt op het TV-scherm getoond.

- Door iedere druk op de toets verandert de herhaalfunctie in de volgende volgorde:

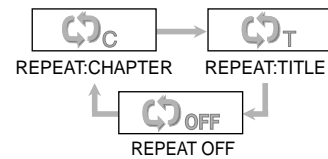


- REPEAT:CHAPTER** : Het huidige hoofdstuk wordt herhaald.
- REPEAT:TITLE*** : De huidige titel wordt herhaald.
- REPEAT OFF** : De herhaalde weergave is uitgeschakeld. (De normale weergave wordt hervat).

* Kan niet worden gekozen tijdens geprogrammeerde weergave.

Opmerking:

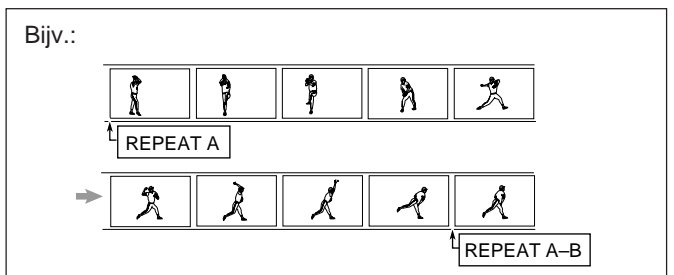
Indien de in-beeldstaaf op het TV-scherm wordt getoond, verandert de herhaalfunctie tevens als volgt:



A-B herhalen

Tijdens weergave kunt u een gedeelte kiezen dat u wilt herhalen.

- A-B herhalen kan niet binnen verschillende titels worden uitgevoerd.
- Tussen punt A en punt B moet tenminste een interval van 5 seconden liggen.



ALLEEN met de afstandsbediening:

1 Druk op A-B REPEAT om het startpunt te kiezen.

“REPEAT A” wordt op het display getoond.



2 Druk nogmaals op A-B REPEAT om het eindpunt te kiezen.

“REPEAT A” verandert naar “REPEAT A-B” en vervolgens start het A-B herhalen.

Het toestel zoekt automatisch het punt A en start de herhaalde weergave vanaf punt A tot punt B.



Annuleren van A-B herhalen

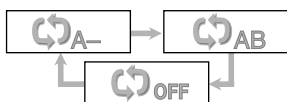
Druk nogmaals op A-B REPEAT.

“REPEAT A-B” dooft van het display.



Opmerking:

Indien de in-beeldstaaf op het TV-scherm wordt getoond, verandert de herhaalfunctie tevens als volgt:



Met bepaalde DVD's kan A-B herhalen ook niet binnen dezelfde titel worden gebruikt. Dit komt door de structuur van deze discs en duidt niet op een defect van dit toestel.

Programmeren van de weergavevolgorde van de hoofdstukken —Geprogrammeerde weergave

U kunt de weergavevolgorde van de hoofdstukken voor het starten van de weergave als gewenst vastleggen.

U kunt maximaal 20 stappen programmeren.

- Alvorens een programma te maken, moet u controleren dat de TV is ingeschakeld en de juiste ingang van de TV is gekozen.

ALLEEN met de afstandsbediening:

1 Plaats een disc.

- Indien een andere bron dan de DVD-speler is ingesteld, moet u eerst op ►/|| en dan op ■ drukken voordat u naar de volgende stap gaat.

2 Druk op PROGRAM.

Het PROGRAM MENU scherm verschijnt op het TV-scherm.

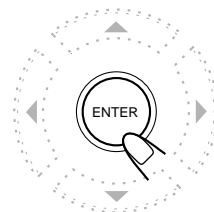
- “PROGRAM” wordt op het display getoond en de PROGRAM indicator licht tevens op.



PROGRAM MENU		SELECT: ENTER	
TITLE	CHAPT	TITLE	CHAPT
1	-- --	6	-- --
2	-- --	7	-- --
3	-- --	8	-- --
4	-- --	9	-- --
5	-- --	10	-- --
PREVIOUS ↑		NEXT ↓	
PLAY: ►		FINISH: PROGRAM	

3 Druk op ENTER.

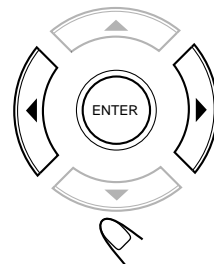
PROGRAM MENU		SELECT: ENTER	
TITLE	CHAPT	TITLE	CHAPT
1	-- --	6	-- --
2	-- --	7	-- --
3	-- --	8	-- --
4	-- --	9	-- --
5	-- --	10	-- --
CHOOSE: 1-5		NEXT ↓	
PREVIOUS ↑		FINISH: PROGRAM	
PLAY: ►			



Titelnummers die u in de volgende stap kunt kiezen

4 Druk op ► of ◀ om het titelnummer te kiezen en druk vervolgens op ENTER.

- ► : Verhogen van het nummer.
- ◀ : Verlagen van het nummer.
- U kunt een titelnummer tevens met de cijfertoetsen kiezen.



PROGRAM MENU		SELECT: ENTER	
TITLE	CHAPT	TITLE	CHAPT
1	-2 --	6	-- --
2	-- --	7	-- --
3	-- --	8	-- --
4	-- --	9	-- --
5	-- --	10	-- --
CHOOSE: 1-9		NEXT ↓	
PREVIOUS ↑		FINISH: PROGRAM	
PLAY: ►			

Hoofdstuknummers die u in de volgende stap kunt kiezen

5 Druk op ► of ◀ om het hoofdstuknummer te kiezen en druk vervolgens op ENTER.

- ► : Verhogen van het nummer.
- ◀ : Verlagen van het nummer.
- U kunt een hoofdstuknummer tevens met de cijfertoetsen kiezen.

PROGRAM MENU		SELECT: ENTER	
TITLE	CHAPT	TITLE	CHAPT
1	2 8	6	-- --
2	-- --	7	-- --
3	-- --	8	-- --
4	-- --	9	-- --
5	-- --	10	-- --
PREVIOUS ↑		NEXT ↓	
PLAY: ►		FINISH: PROGRAM	

- Voor het kiezen van alle hoofdstukken in de gekozen titel als een programmastap, drukt u eenvoudigweg op ENTER zonder een nummer te kiezen. “ALL” verschijnt dan bij de plaats voor het hoofdstuknummer.

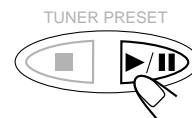
6 Herhaal stappen 3 t/m 5 voor het programmeren van andere gewenste hoofdstukken.

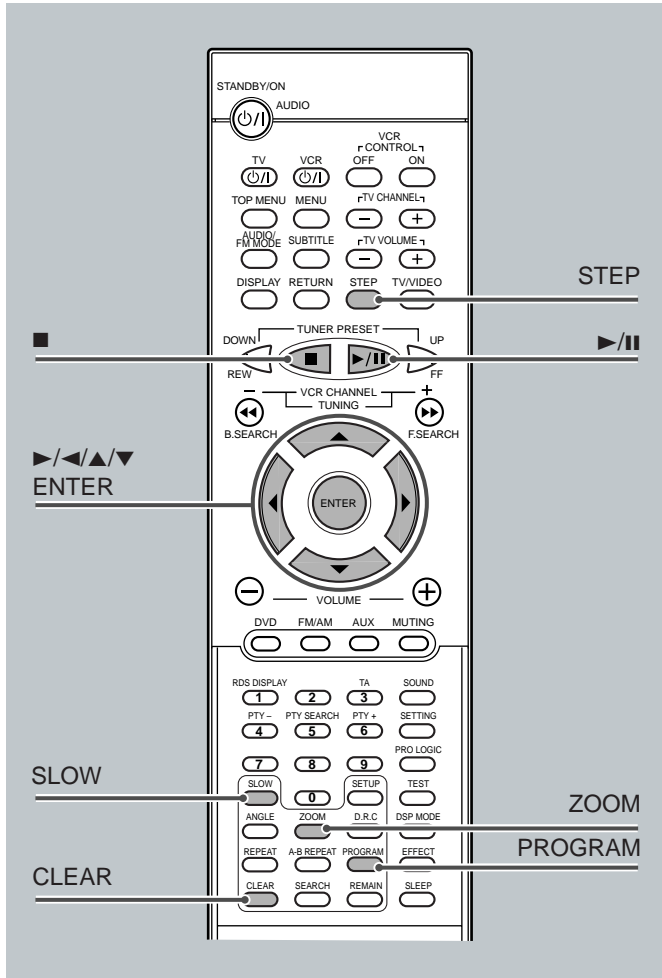
- Na het programmeren van 10 stappen verschijnt “NEXT ↓” (opgelicht). Druk op ENTER indien u meer stappen wilt programmeren.

7 Druk op ►/||.

De hoofdstukken worden nu in de door u geprogrammeerde volgorde afgespeeld.

Nadat alle geprogrammeerde hoofdstukken zijn weergegeven, verschijnt het PROGRAM MENU scherm weer op het TV-scherm.





Wissen van het vastgelegde programma

Druk op **▲** om de disc uit te werpen.

- Het programma wordt tevens gewist wanneer u het systeem uitschakelt of van bron verandert.



Controleren van de geprogrammeerde stappen

U kunt controleren wat geprogrammeerd is door op PROGRAM te drukken.

Het PROGRAM MENU scherm verschijnt op het TV-scherm.

- Indien u tijdens weergave op de toets drukt, zal de geprogrammeerde weergave stoppen.

Veranderen van het programma

U kunt het programma veranderen terwijl het PROGRAM MENU scherm op het TV-scherm wordt getoond.

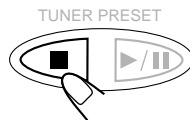
- **Wissen van een stap:** Druk op ▼ (of ▲) om een ongewenste stap te kiezen (op te laten lichten) en druk dan op CLEAR.
- **Veranderen van een stap:** Druk op ▼ (of ▲) om de te veranderen stap te kiezen (op te laten lichten) en voer dan stappen 3 t/m 5 van bladzijde 31 uit. (Alvorens een nieuw nummer in te voeren, moet u herhaaldelijk op CLEAR drukken totdat “- -” voor de plaats voor het invoeren van een nummer verschijnt).
- **Toevoegen van een stap:** Druk op ▼ (of ▲) om een lege programmastap te kiezen (op te laten lichten) en voer dan stappen 3 t/m 5 van bladzijde 31 uit.

Stoppen tijdens weergave

Druk op **■** of PROGRAM van de afstandsbediening.

Het PROGRAM MENU scherm verschijnt op het TV-scherm.

- Indien u op ►/|| drukt wanneer dit scherm wordt getoond, zal de geprogrammeerde weergave weer starten.



PROGRAM MENU				SELECT: ENTER			
TITLE	CHAPT	TITLE	CHAPT	TITLE	CHAPT	TITLE	CHAPT
1	2	8	6	2	2		
2	1	5	7	2	12		
3	1	17	8	1	9		
4	3	6	9	--	--		
5	4	2	10	--	--		
PREVIOUS ↑				NEXT ↓			
PLAY: ►				FINISH: PROGRAM			

Annuleren van geprogrammeerde weergave

ALLEEN met de afstandsbediening:

Druk op PROGRAM.

Het PROGRAM MENU scherm dooft en het openingsscherm verschijnt. (Het door u gemaakte programma blijft nog wel in het geheugen bewaard).

- Indien u op ►/|| drukt wanneer dit scherm wordt getoond, zal de normale weergave starten.



Speciale weergave-effecten van DVD

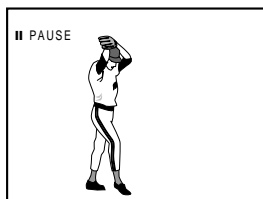
■ Stilbeeld/Beeld-voor-beeld weergave

U kunt tijdens weergave van een DVD de beelden als stilbeeld achterelkaar bekijken.

ALLEEN met de afstandsbediening:

1 Druk tijdens weergave éénmaal op STEP.

Er verschijnt een stilbeeld op het TV-scherf.



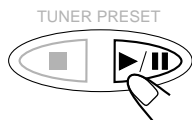
2 Druk herhaaldelijk op STEP om de volgende beelden stap-voor-stap te tonen.

• Door iedere druk op de toets wordt het volgende beeld getoond.



Weer hervatten van de normale weergave

Druk op ►/II.



Opmerking:

Indien u op ►/II drukt voor het tonen van een stilbeeld, kunt u niet de volgende beelden tonen door op STEP te drukken.

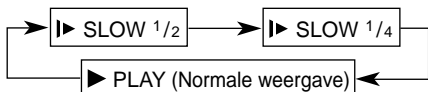
■ Vertraagde weergave

U kunt tijdens weergave van een DVD de beelden vertraagd ("slow-motion") tonen.

ALLEEN met de afstandsbediening:

Druk tijdens weergave of pauze herhaaldelijk op SLOW.

• Door iedere druk op de toets verandert de snelheid voor vertraagde weergave in de volgende volgorde:



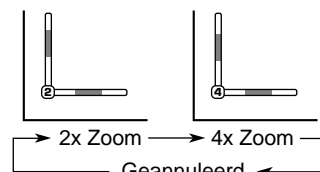
■ Zoom

U kunt tijdens weergave van een DVD op een beeld inzoomen.

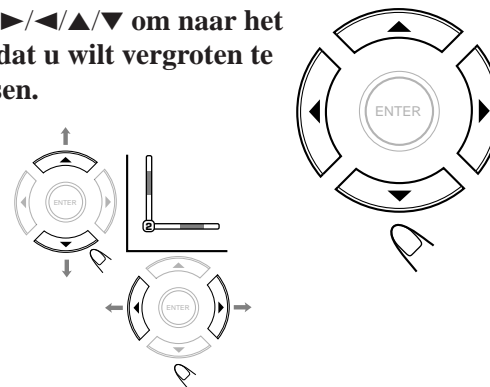
ALLEEN met de afstandsbediening:

1 Druk op ZOOM om in te zoomen.

• Door iedere druk op de toets wordt het beeld in de volgende volgorde vergroot:



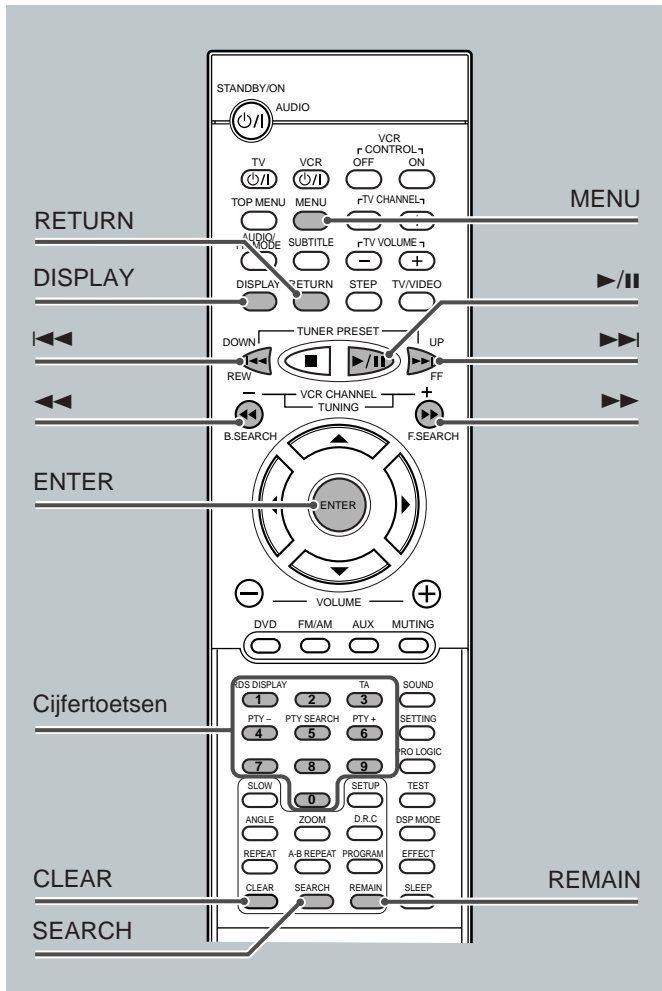
2 Druk op ►/◄/▲/▼ om naar het gedeelte dat u wilt vergroten te verplaatsen.



Annuleren van de ZOOM

Druk herhaaldelijk op ZOOM totdat het beeld weer met het normale formaat wordt getoond.





Zie "Basisbedieningen voor VCD/CD" op bladzijden 12, 13 en "Basisbedieningen voor discs" op bladzijde 26 voor details aangaande de basisbedieningen zoals het plaatsen van een disc, starten van de weergave en naar andere fragmenten verspringen.

Tonen van de in-beeldstaaf

U kunt de volgende informatie op het TV-scherm tonen wanneer een disc is geplaatst.

ALLEEN met de afstandsbediening:

Druk op DISPLAY.

- Door iedere druk op de toets verschijnen achtereenvolgend de diverse onderdelen van de in-beeldstaaf.



In-beeldstaaf wordt uitgeschakeld.

* Verschijnt uitsluitend wanneer een VCD is geplaatst.

①: Disctype	DVD VCD CD MP3
②: Huidige fragment en totaal aantal fragmenten op de disc	• Bijv.: Het 1ste fragment van de 35 opgenomen fragmenten wordt afgespeeld.
③: Geluidsfunctie	• Bijv.: Stereogeluid (Linkerkanal en Rechterkanal).
④: Play Back Control (PBC) indicator	• Bijv.: Met PBC geactiveerd. (verschijnt indien PBC is uitgeschakeld.)
⑤: Herhaalfunctie-indicator	• Bijv.: Met de herhaalfunctie uitgeschakeld. Zie bladzijde 36 voor details.
⑥: Verstreken weergavetijd of resterende tijd	U kunt de aanduiding veranderen door op REMAIN te drukken. Zie hieronder.
⑦: Aanduiding geluid	• Toont het geluidsniveau. (Verschijnt uitsluitend tijdens weergave).

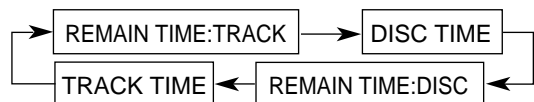
Controleren van de resterende tijd

U kunt de resterende tijd controleren tijdens weergave van een videocassette of CD.

ALLEEN met de afstandsbediening:

Druk op REMAIN.

- De in-beeldstaaf wordt even op het TV-scherm getoond.
- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding voor de weergavetijd in de volgende volgorde:



REMAIN TIME:TRACK

: Kies wanneer u de resterende tijd van het huidige fragment wilt weten.

DISC TIME

: Kies wanneer u de totale verstreken weergavetijd van de disc wilt weten.

REMAIN TIME:DISC

: Kies wanneer u de totale resterende tijd van de disc wilt weten.

TRACK TIME

: Kies wanneer u de verstreken weergavetijd van het huidige fragment wilt weten.

Menu-aangedreven weergave van een disc (Alleen voor VCD)

Met de Play Back Control functie (PBC) kunt u een VCD met gebruik van menu's bedienen. Bij het starten van de weergave van een VCD met de PBC-functie zal automatisch een menu op het TV-scherm verschijnen. ("MENU" wordt tevens op het display getoond).

- Een menu kan een lijst met onderdelen, gesplitste schermen of bewegende beelden zijn. (Zie "PBC bedieningsconcept" hieronder).
- Wanneer een menu verschijnt, kunt u het gewenste onderdeel van het menu kiezen.
- Indien een lijst met onderdelen op het TV-scherm wordt getoond, drukt u op de overeenkomende cijfertoets om het gewenste onderdeel te kiezen.
- Indien "▶" of "SELECT" op het TV-scherm wordt getoond, drukt u op ▶/II om de weergave te starten.

Naar het volgende submenu gaan

Druk op ▶▶.



Naar het voorgaande submenu terugkeren

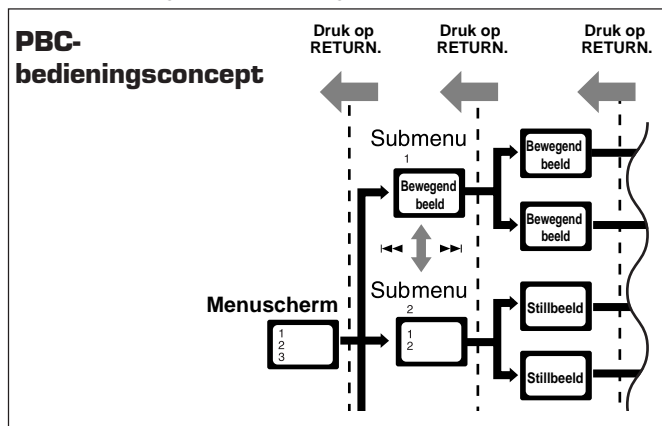
Druk op ◀◀.



Annuleren van de PBC-weergave

U kunt de menu-aangedreven bedieningen (PBC-functie) ook annuleren:

- 1 Druk op ■ om de weergave te stoppen.
- 2 Druk op de cijfertoetsen om een fragment te kiezen. De normale weergave start vanaf het gekozen fragment.
 - U kunt de PBC-functie ook activeren en uitschakelen door op MENU van de afstandsbediening te drukken. Door iedere druk op de toets wordt de PBC-functie afwisselend geactiveerd en uitgeschakeld.



Opmerking:

Bij bediening van een VCD met gebruik van menu's, zijn bepaalde functies, bijvoorbeeld de herhaalfunctie, mogelijk niet bruikbaar.

Direct naar een bepaald gedeelte verplaatsen

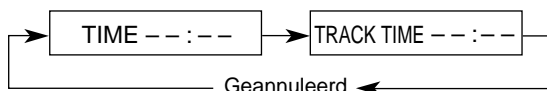
U kunt direct naar een bepaald gedeelte (scène) in het fragment gaan. • De PBC-functie wordt geannuleerd wanneer u deze functie gebruikt.

ALLEEN met de afstandsbediening:

1 Druk tijdens weergave of pauze op SEARCH.



- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding op het TV-scherm in de volgende volgorde:



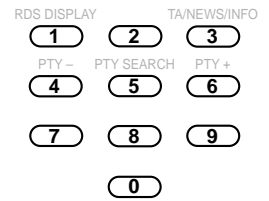
TIME --:--

: Kies voor het verplaatsen naar een bepaald gedeelte van de huidige disc.

TRACK TIME --:--

: Kies voor het verplaatsen naar een bepaald gedeelte van het huidige fragment.

2 Druk op de cijfertoetsen om de weergavetijd van het gewenste gedeelte te kiezen.



Het toestel start vervolgens de weergave vanaf het gekozen punt.

(De in-beeldstaaf wordt even getoond).



- Voor het invoeren van "45:23", drukt u op 4, 5, 2, 3.
- Voor het invoeren van "09:45", drukt u op 9, 4, 5 en wacht u ongeveer 5 seconden (of druk op ENTER).
- Voor het wissen van een fout, drukt u op CLEAR. Door iedere druk op de toets wordt het laatst ingevoerde cijfer gewist.

Opzoeken van een bepaald punt

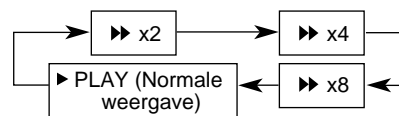
U kunt tijdens weergave van een disc een bepaald gedeelte opzoeken—Snel voorwaarts/achterwaarts zoeken met variabele snelheid.

- Tijdens het zoeken in voorwaartse/achterwaartse richting met variabele snelheid wordt er geen geluid weergegeven.

Snel voorwaartse weergave van fragmenten —Snel voorwaarts zoeken met variabele snelheid

Druk tijdens weergave of pauze op ▶▶.

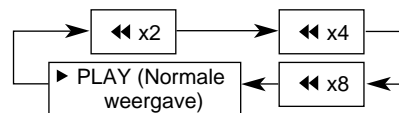
- Door iedere druk op de toets verandert de zoeksnellheid in de volgende volgorde:

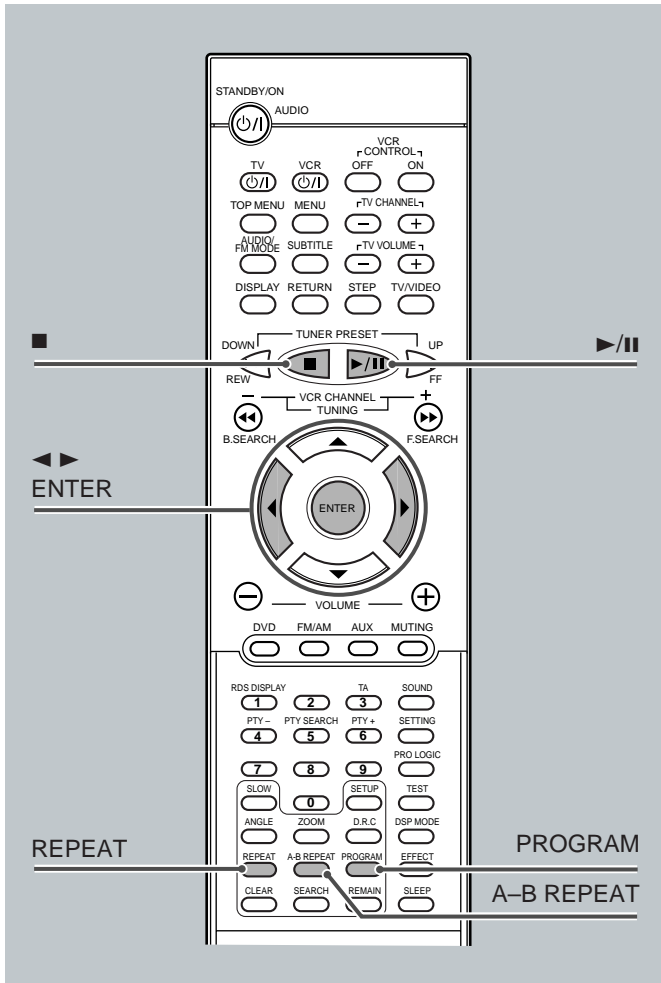


Snel achterwaartse weergave van fragmenten —Snel achterwaarts zoeken met variabele snelheid

Druk tijdens weergave of pauze op ◀◀.

- Door iedere druk op de toets verandert de zoeksnellheid in de volgende volgorde:





Herhalen van de weergave

Herhaalde weergave kan niet in de volgende gevallen worden gebruikt:

- Bij weergave van een VCD met gebruik van de PBC-functie
- Tijdens geprogrammeerde weergave

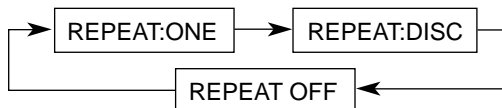
Herhaalde weergave

ALLEEN met de afstandsbediening:

Druk herhaaldelijk op REPEAT.

De aanduiding van de gekozen functie wordt op het TV-scherm getoond.

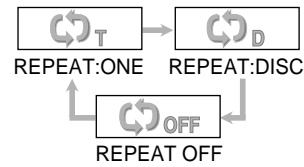
- Door iedere druk op de toets verandert de herhaalfunctie in de volgende volgorde:



- REPEAT:ONE** : Het huidige fragment wordt herhaald.
- REPEAT:DISC** : Alle fragmenten worden herhaald.
- REPEAT OFF** : De herhaalde weergave is uitgeschakeld. (De normale weergave wordt hervat).

Opmerking:

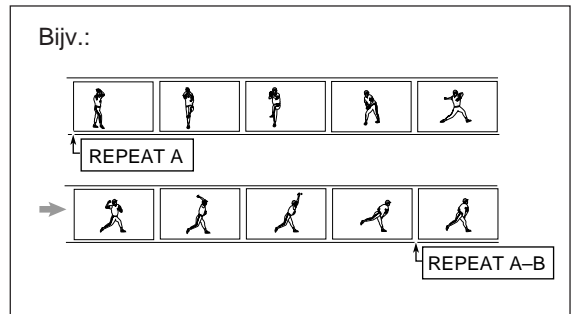
Indien de in-beeldstaaf op het TV-scherm wordt getoond, verandert de herhaalfunctie tevens als volgt:



A-B herhalen

Tijdens weergave kunt u een gedeelte kiezen dat u wilt herhalen.

- Tussen punt A en punt B moet tenminste een interval van 5 seconden liggen.



1 Druk op A-B REPEAT om het startpunt te kiezen.

“REPEAT A” wordt op het display getoond.



2 Druk nogmaals op A-B REPEAT om het eindpunt te kiezen.

“REPEAT A” verandert naar “REPEAT A-B” en vervolgens start het A-B herhalen.

Het toestel zoekt automatisch het punt A en start de herhaalde weergave vanaf punt A tot punt B.



Annuleren van A-B herhalen

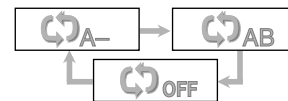
Druk nogmaals op A-B REPEAT.

“REPEAT A-B” dooft van het display.



Opmerking:

Indien de in-beeldstaaf op het TV-scherm wordt getoond, verandert de herhaalfunctie tevens als volgt:



Programmeren van de weergavevolgorde van de fragmenten—Geprogrammeerde weergave

U kunt de weergavevolgorde van de fragmenten voor het starten van de weergave als gewenst vastleggen.

U kunt maximaal 20 stappen programmeren.

- Alvorens een programma te maken, moet u controleren dat de TV is ingeschakeld en de juiste ingang van de TV is gekozen.

ALLEEN met de afstandsbediening:

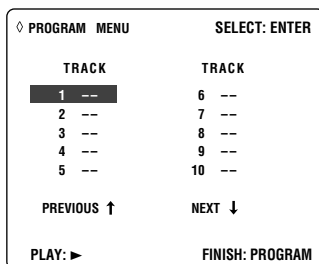
1 Plaats een disc.

- Indien een andere bron dan de DVD-speler is ingesteld, moet u eerst op ►/|| drukken om de gewenste disc te kiezen en druk dan op ■ voordat u naar de volgende stap gaat.

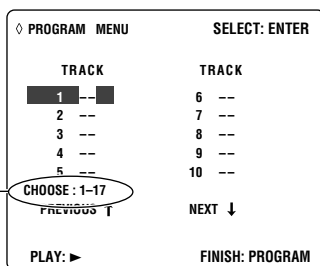
2 Druk op PROGRAM.

Het PROGRAM MENU scherm verschijnt op het TV-scherm.

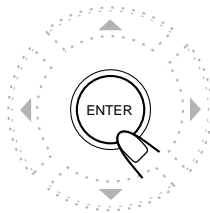
- “PROGRAM” wordt op het display getoond en de PROGRAM indicator licht tevens op.



3 Druk op ENTER.

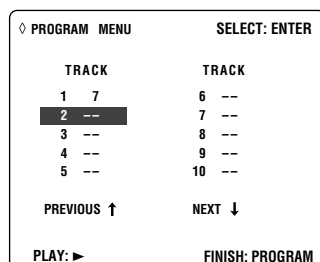
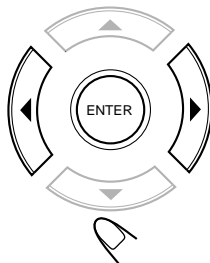


Fragmentnummers die u in de volgende stap kunt kiezen



4 Druk op ► of ◀ om het fragmentnummer te kiezen en druk vervolgens op ENTER.

- ► : Verhogen van het nummer.
- ◀ : Verlagen van het nummer.
- U kunt een fragmentnummer tevens met de cijfertoetsen kiezen.



5 Herhaal stappen 3 en 4 voor het programmeren van andere gewenste fragmenten.

- Na het programmeren van 10 stappen verschijnt “NEXT ↓” (opgelicht). Druk op ENTER indien u meer stappen wilt programmeren.

6 Druk op ►/||.

De fragmenten worden nu in de door u geprogrammeerde volgorde afgespeeld.



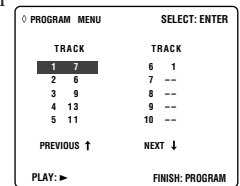
Nadat alle geprogrammeerde fragmenten zijn weergegeven, verschijnt het PROGRAM MENU scherm weer op het TV-scherm.

Stoppen tijdens weergave

Druk op ■ of PROGRAM van de afstandsbediening.

Het PROGRAM MENU scherm verschijnt op het TV-scherm.

- Indien u op ►/|| drukt wanneer dit scherm wordt getoond, zal de geprogrammeerde weergave weer starten.



Annuleren van geprogrammeerde weergave

ALLEEN met de afstandsbediening:

Druk op PROGRAM.

Het PROGRAM MENU scherm dooft en het openingsscherm verschijnt. (Het door u gemaakte programma blijft nog wel in het geheugen bewaard).

- Indien u op ►/|| drukt wanneer dit scherm wordt getoond, zal de normale weergave starten.



Wissen van het vastgelegde programma

Druk op ▲ om de disc uit te werpen.

- Het programma wordt tevens gewist wanneer u het systeem uitschakelt of van bron verandert.



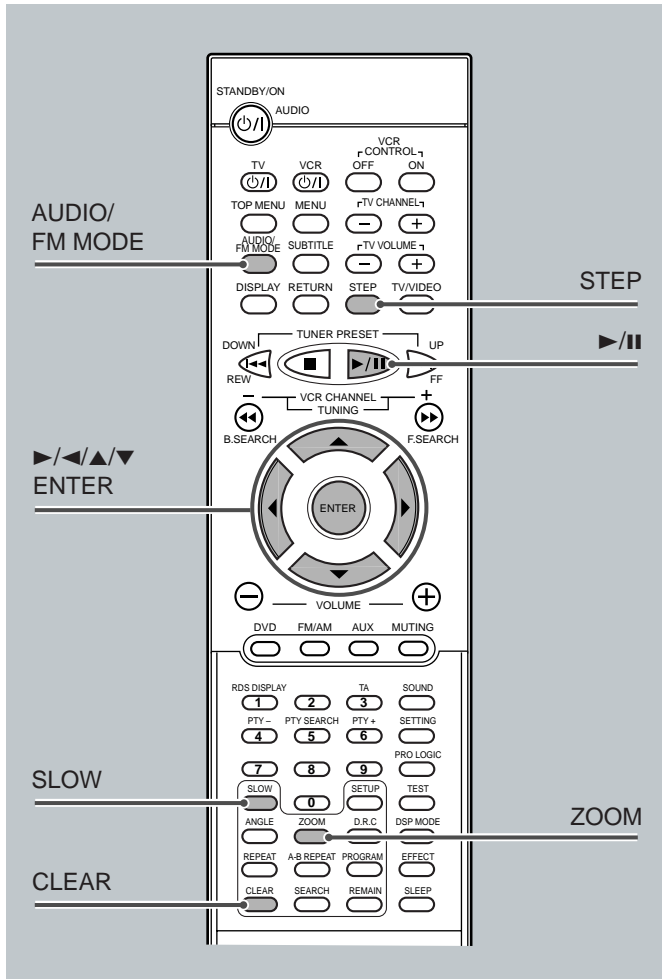
Controleren van de geprogrammeerde stappen

U kunt controleren wat geprogrammeerd is door op PROGRAM te drukken. Het PROGRAM MENU scherm verschijnt op het TV-scherm.

- Indien u tijdens weergave op de toets drukt, zal de geprogrammeerde weergave stoppen.



VERVOLG OP DE VOLGENDE BLADZIJDE



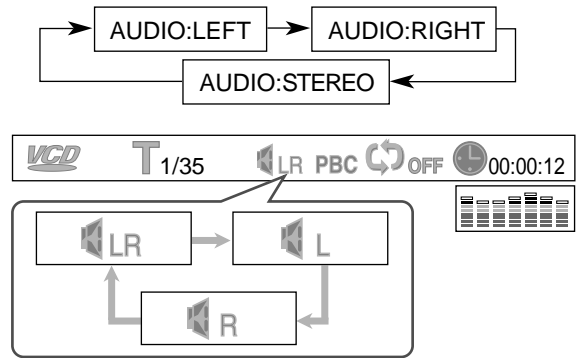
Kiezen van het weergavekanaal

Bij weergave van een karaoke VCD of CD kunt u het linkerkanaal of rechterkanaal voor de weergave kiezen.

Druk herhaaldelijk op AUDIO/FM MODE.

De in-beeldstaaf verschijnt even op het scherm.

- Door iedere druk op de toets verandert de geluidsfunctie in de volgende volgorde:



AUDIO:STEREO (LR) : Kies voor het beluisteren van beide kanalen.

AUDIO:LEFT (L) : Kies voor het beluisteren van het geluid van alleen het linkerkanaal.

AUDIO:RIGHT (R) : Kies voor het beluisteren van het geluid van alleen het rechterkanaal.

VERGEET NIET na het afspelen van een karaoke VCD of CD met "AUDIO:LEFT" of "AUDIO:RIGHT" gekozen, weer "AUDIO:STEREO" te kiezen voor normale stereoweergave.

Veranderen van het programma

U kunt het programma veranderen terwijl het PROGRAM MENU scherm op het TV-scherm wordt getoond.

- **Wissen van een stap:** Druk op ▼ (of ▲) om een ongewenste stap te kiezen (op te laten lichten) en druk dan op CLEAR.
- **Veranderen van een stap:** Druk op ▼ (of ▲) om de te veranderen stap te kiezen (op te laten lichten) en voer dan stappen **3** en **4** uit. (Alvorens een nieuw nummer in te voeren, moet u herhaaldelijk op CLEAR drukken totdat "—" voor de plaats voor het invoeren van een nummer verschijnt).
- **Toevoegen van een stap:** Druk op ▼ (of ▲) om een lege programmastap te kiezen (op te laten lichten) en voer dan stappen **3** en **4** uit.

- Voor het verplaatsen van programmastap 11 naar programmastap 10, drukt u op ▲ wanneer programmastap 11 is gekozen (is opgelicht) zodat "PREVIOUS ↑" wordt gekozen (oplicht). Druk vervolgens op ENTER.
- Voor het verplaatsen van programmastap 10 naar programmastap 11, drukt u op ▼ wanneer programmastap 10 is gekozen (is opgelicht) zodat "NEXT ↓" wordt gekozen (oplicht). Druk vervolgens op ENTER.

Speciale weergave-effecten van VCD

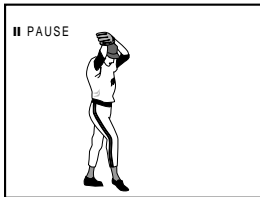
■ Stilbeeld/Beeld-voor-beeld weergave

U kunt tijdens weergave van een VCD de beelden als stilbeeld achterelkaar bekijken.

ALLEEN met de afstandsbediening:

1 Druk tijdens weergave éénmaal op STEP.

Er verschijnt een stilbeeld op het TV-scherm.



2 Druk herhaaldelijk op STEP om de volgende beelden stap-voor-stap te tonen.

- Door iedere druk op de toets wordt het volgende beeld getoond.



Weer hervatten van de normale weergave

Druk op ►/II.



Opmerking:

Indien u op ►/II drukt voor het tonen van een stilbeeld, kunt u niet de volgende beelden tonen door op STEP te drukken.

■ Vertraagde weergave

U kunt tijdens weergave van een VCD de beelden vertraagd ("slow-motion") tonen.

ALLEEN met de afstandsbediening:

Druk tijdens weergave of pauze herhaaldelijk op SLOW.

- Door iedere druk op de toets verandert de snelheid voor vertraagde weergave in de volgende volgorde:



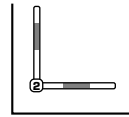
■ Zoom

U kunt tijdens weergave van een VCD op een beeld inzoomen.

ALLEEN met de afstandsbediening:

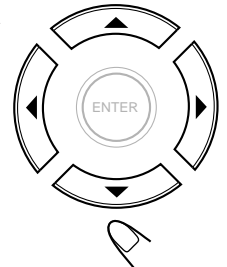
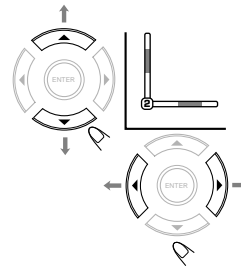
1 Druk op ZOOM om in te zoomen.

- Door iedere druk op de toets wordt het beeld in de volgende volgorde vergroot:



2x Zoom ←→ Geannuleerd

2 Druk op ►/◄/▲/▼ om naar het gedeelte dat u wilt vergroten te verplaatsen.



Annuleren van de ZOOM

Druk nogmaals op ZOOM.

Het beeld wordt weer met de normale afmetingen getoond.



Introductie van MP3

Dit systeem heeft een MP3 decoder. U kunt MP3 fragmenten (bestanden) die op CD-R, CD-RW en CD-ROM zijn opgenomen met dit systeem afspelen.

- De term “bestand” en “fragment” worden beiden gebruikt. De betekenis is echter hetzelfde.

Wat is MP3?

MP3 is de afkorting van Motion Picture Experts Group (of MPEG) Audio Layer 3. MP3 is eigenlijk gewoon een bestandformaat met een datacompressieratio van 1:10 (128 Kbps*). Dat betekent dat met gebruik van het MP3 formaat op een CD-R of CD-RW 10 keer zoveel data als op een normale CD kan worden opgenomen.

* Bitwaarde is het gemiddelde aantal bits dat één seconde aan audiodata consumeert. De meeteenheid die wordt gebruikt is Kbps (1000 bits per seconde).

Voor een betere audiokwaliteit dient een hogere bitwaarde te worden gekozen. De meest populaire bitwaarde voor coderen (opnemen) is 128 Kbps.

MP3 bestandcompatibiliteit

- Dit systeem kan uitsluitend MP3 bestanden lezen die zijn opgenomen met het formaat dat voldoet aan ISO 9660 Level 1 of Level 2.
- Dit systeem kan uitsluitend MP3 bestanden lezen met de extensiecode—“.mp3”.
- ID3* tags kunnen niet op het display worden getoond.
- * Een MP3 bestand kan bestandinformatie bevatten die “ID3 Tag” wordt genoemd en waarin de naam van de opname, zanger/es, fragmenttitels, etc. zijn vastgelegd. Er zijn twee verschillende versies—ID3v1 (ID3 Tag versie 1) en ID3v2 (ID3 Tag versie 2).

Discstructuur—Hoe zijn MP3 bestanden opgenomen en hoe worden ze afgespeeld?

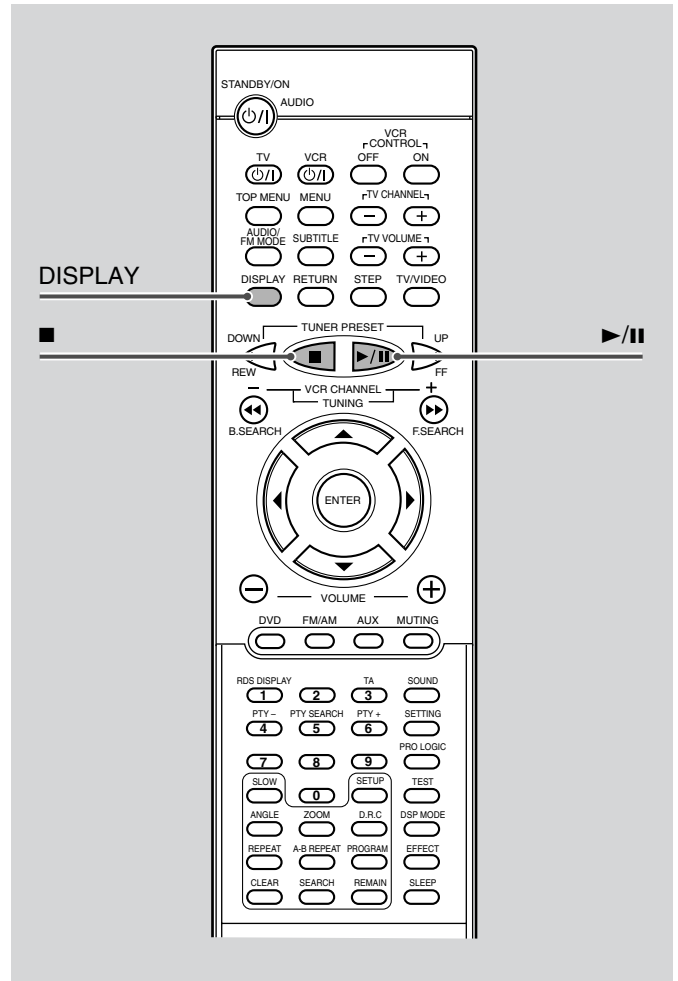
“MP3 bestanden (fragmenten)” kunnen met gebruik van computertermen in “mappen (of directories)” zijn opgenomen. Tijdens opname kunnen de bestanden en mappen op een zelfde manier als bestanden/mappen op een computer worden geordend. “Root” is ongeveer hetzelfde als de wortel van een boom. Ieder bestand en iedere map kunnen naar de wortel toe terug worden geleid.

In overeenstemming met ISO 9660, is de maximaal toelaatbare diepte van de genestelde mappen—de zogenaamde “hiërarchie”—acht (met inbegrip van de wortel).

De weergavevolgorde, volgorde voor het zoeken van bestanden en mappen van MP3 bestanden die op een disc zijn opgenomen, is afhankelijk van de manier waarop ze zijn geschreven (of gecodeerd); de weergavevolgorde kan derhalve anders zijn dan u tijdens de opname van de mappen en de bestanden in gedachten had.

Opmerking aangaande MP3 discs

MP3 discs (CD-R of CD-RW) vereisen een langere afleestijd. (De afleestijd is verschillend afhankelijk van de complexiteit van de configuratie van mappen/bestanden).



Zie “Introductie van discs—DVD/VCD/CD” op bladzijde 25 voor details over af te spelen discs.

Starten van de weergave

Schakel bij voorkeur uw TV in voor weergave van een MP3 disc.

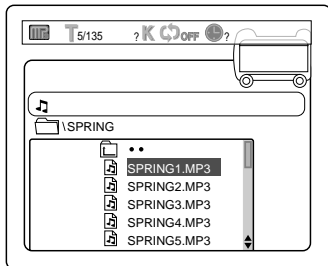
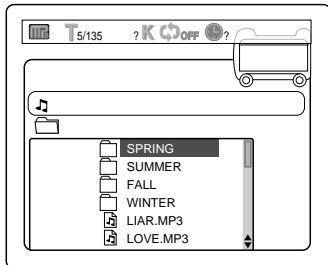
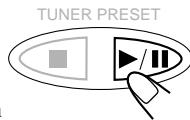
1 Druk op ▲ om de disc te plaatsen.



2 Druk op ►/||.

De weergave start nadat de disc is herkend.

- De in-beeldstaaf en de andere opnamegegevens van de MP3 disc worden op de TV getoond indien de TV is ingeschakeld.



Meer over de in-beeldstaaf

ALLEEN met de afstandsbediening:

Druk op DISPLAY.

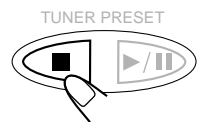
- Door iedere druk op de toets verschijnen achtereenvolgend de diverse onderdelen van de in-beeldstaaf.



①	②	③	④	⑤
In-beeldstaaf wordt uitgeschakeld. ⑥				
① : Discatype DVD VCD CD MP3				
② : Huidige fragment (bestand) en totaal aantal fragmenten op de disc • Bijv.: Het 1ste fragment van de 35 opgenomen fragmenten wordt afgespeeld.				
③ : Bitwaarde • Bijv.: De bitwaarde die voor opname van de geplaatste disc werd gebruikt, is 128 Kbps. (Zie de vorige bladzijde).				
④ : Herhaalfunctie-indicator • Bijv.: Met de herhaalfunctie uitgeschakeld. Zie bladzijde 43 voor details.				
⑤ : Verstreken weergavetijd of resterende tijd van het huidige fragment.				
⑥ : Aanduiding geluid • Toont het geluidsniveau. (Verschijnt uitsluitend tijdens weergave).				

Stoppen tijdens weergave

Druk op ■.

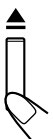


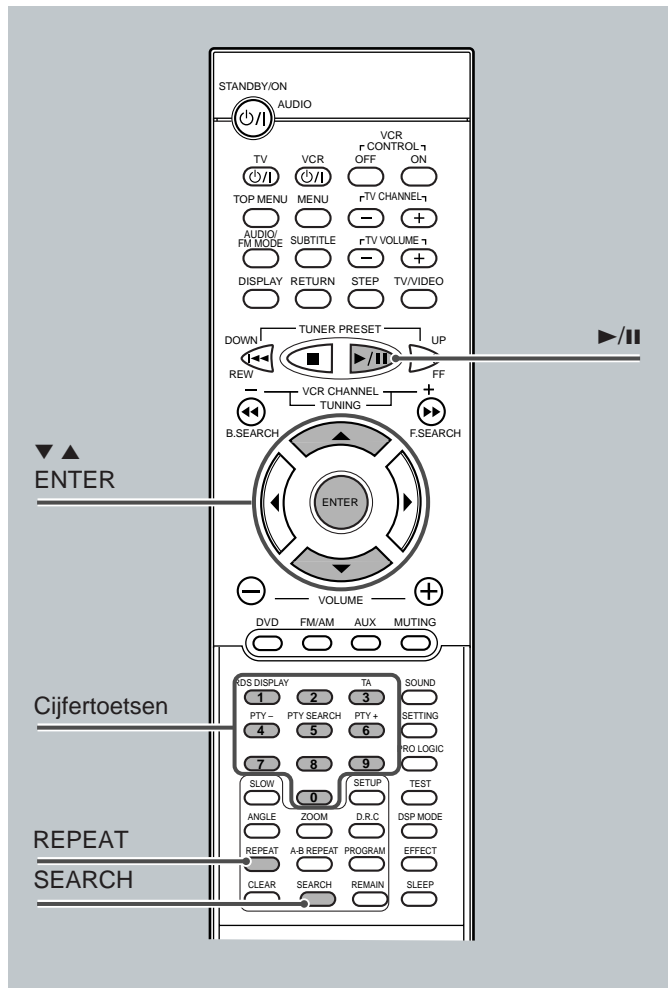
Verwijderen van de disc

Druk op ▲ op het voorpaneel.

De disclade opent.

Voor het sluiten van de disclade, drukt u weer op ▲.





Bedieningen met gebruik van het in-beelddisplay

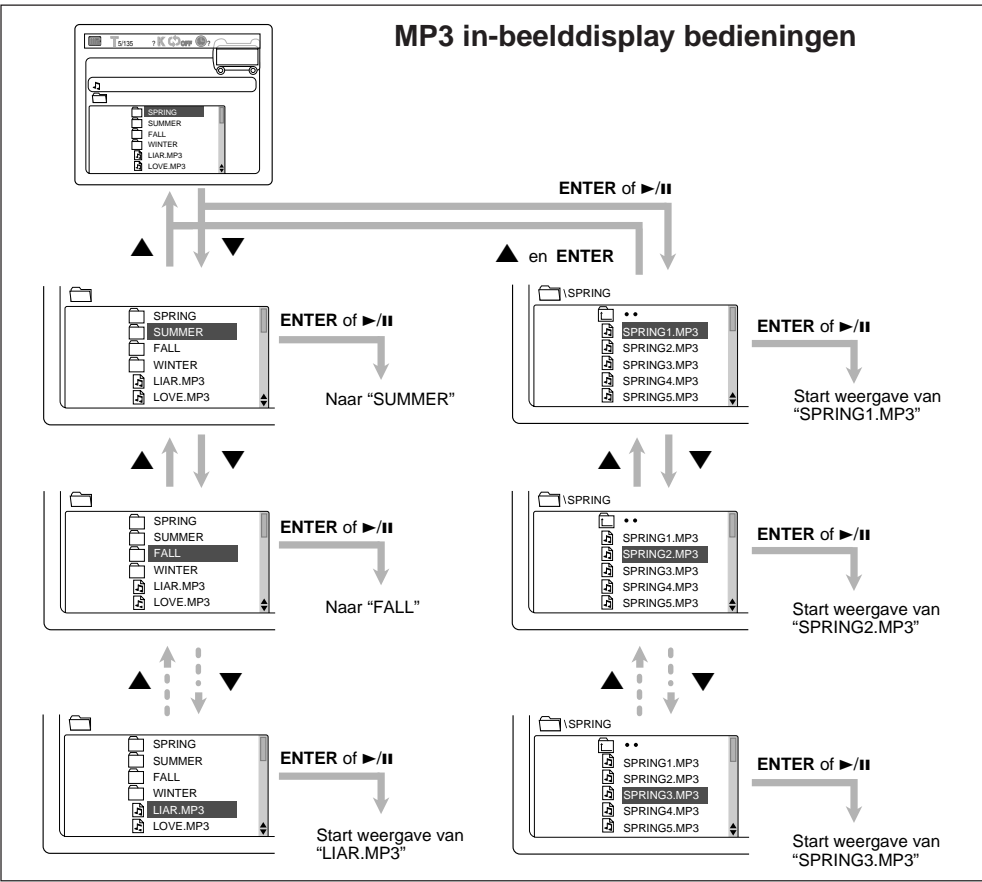
Schakel bij voorkeur uw TV in voor weergave van een MP3 disc.

Nadat de geplaatste MP3 disc is herkend, verschijnt het volgende in-beelddisplay op het TV-scherm. (De inhoud van dit in-beelddisplay is verschillend afhankelijk van de disc—de manier waarop MP3 fragmenten op de disc werden opgenomen).

- Uitsluitend de eerste 8 letters van de titels verschijnen op het TV-scherm.

ALLEEN met de afstandsbediening:

Toets	Werking
ENTER, ▶/	Starten van weergave of in een map gaan.
▼ / ▲	Kiezen van een fragment of map.



Direct naar een bepaald fragment verplaatsen

U kunt direct naar een bepaald fragment op de disc gaan.

ALLEEN met de afstandsbediening:

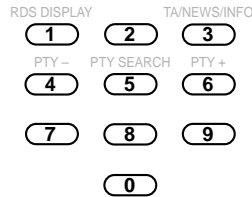
1 Druk tijdens weergave of pauze op SEARCH.

“TRACK ----” wordt op het TV-scherm getoond.



2 Druk op de cijfertoetsen om het gewenste fragmentnummer te kiezen.

Het systeem start de weergave van het gekozen fragment.



- Voor het kiezen van nummer 5, drukt u op 5 (en dan op ENTER).
- Voor het kiezen van nummer 10, drukt u op 1, 0 (en dan op ENTER).
- Voor het kiezen van nummer 23, drukt u op 2, 3 (en dan op ENTER).
- Voor het kiezen van nummer 123, drukt u op 1, 2, 3.



Opmerking:

Indien u vervolgens direct naar een ander bestand (fragment) wilt gaan, kunt u het fragment kiezen door eenvoudigweg op de cijfertoetsen te drukken (zonder in stap 1 op SEARCH te drukken).

Herhalen van de weergave

Met een MP3 disc kunt u A–B herhalen niet gebruiken. Normale herhaalde weergave is wel mogelijk.

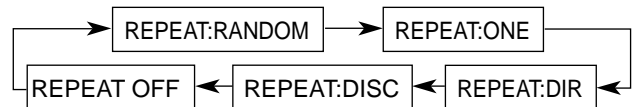
Herhalen van de weergave—Herhaalde weergave

Druk herhaaldelijk op REPEAT.

De aanduiding die overeenkomt met de gekozen functie wordt op het TV-scherm getoond.



- Door iedere druk op de toets verandert de herhaalfunctie in de volgende volgorde:



REPEAT:RANDOM

: Alle op de disc opgenomen fragmenten worden eenmaal in een willekeurige volgorde afgespeeld en de willekeurige weergave wordt vervolgens herhaald.

REPEAT:ONE

: Het spelende fragment wordt herhaald.

REPEAT:DIR

: De fragmenten van de huidige map worden herhaald.

REPEAT:DISC

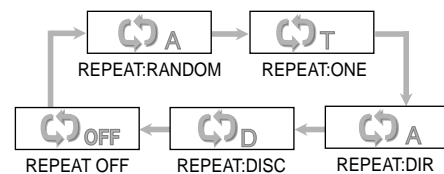
: Alle fragmenten van de disc worden herhaald.

REPEAT OFF

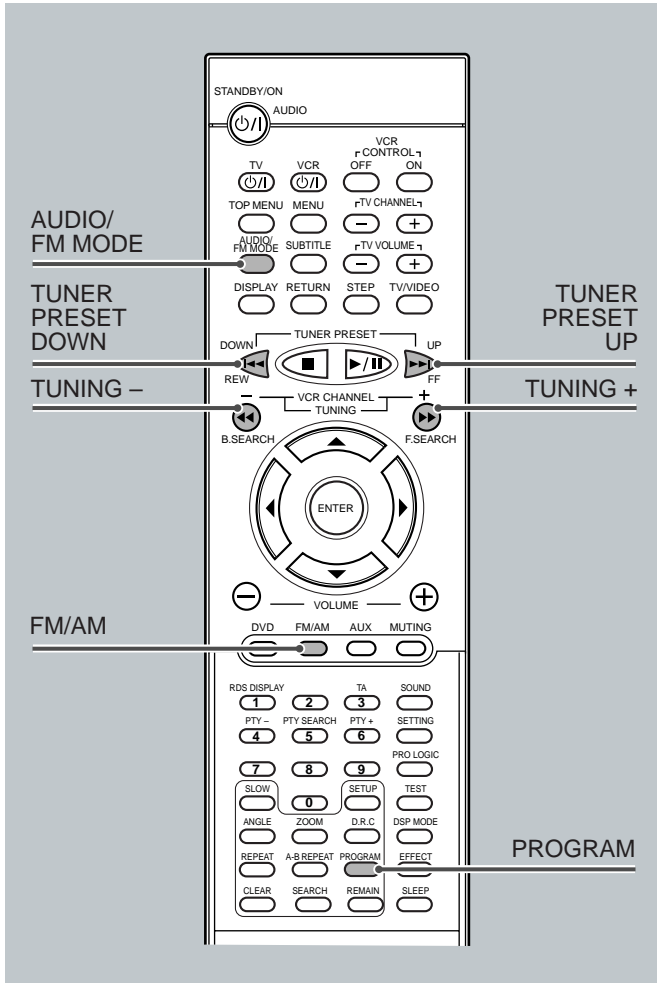
: De herhaalde weergave is uitgeschakeld. (De normale weergave wordt hervat).

Opmerking:

Indien de in-beeldstaaf op het TV-scherm wordt getoond, zal de aanduiding voor de herhaalfunctie tevens als volgt veranderen:



Bedieningen voor de tuner

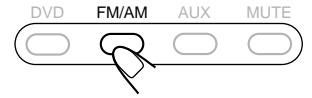


Zie "Basisbedieningen voor de tuner" op bladzijde 14 voor details aangaande de basisbedieningen voor de tuner.

Afstemmen op zenders

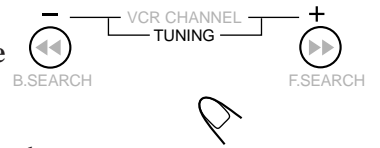
Met de afstandsbediening:

1 Druk herhaaldelijk op FM/AM om de golfband te kiezen.



- Er wordt op de laatst ontvangen zender afgestemd.
- Door iedere druk op de toets wordt afwisselend de FM-golfband en AM-golfband ingesteld.

2 Houd TUNING + of - ingedrukt totdat de gewenste frequentie is gevonden.



- TUNING + : Voor het verhogen van de frequentie.
- TUNING - : Voor het verlagen van de frequentie.

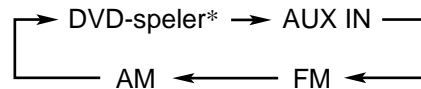
Het systeem zoekt naar zenders en stopt zodra een zender is gevonden die sterk genoeg is.

Met het voorpaneel:

1 Druk herhaaldelijk op SOURCE totdat de gewenste golfband op het display wordt getoond.



- Er wordt op de laatst ontvangen zender afgestemd.
- Door iedere druk op de toets verandert de bron in de volgende volgorde:



* "WAIT" wordt op het display getoond.

2 Druk op ■ zodat "MANUAL" op het display wordt getoond.



- Door iedere druk op de toets werken de ►► en ◄◄ toetsen afwisselend voor "PRESET" en "MANUAL."

PRESET : Kies voor het gebruik van de ►► en ◄◄ toetsen voor het kiezen voor de voorkeuzenders.

MANUAL : Kies voor het gebruik van de ►► en ◄◄ toetsen voor het handmatig afstemmen op frequenties.

3 Houd ►► of ◄◄ ingedrukt totdat de gewenste frequentie is gevonden.



- ►► : Voor het verhogen van de frequentie.
- ◄◄ : Voor het verlagen van de frequentie.

Opmerkingen:

- De **TUNED** indicator licht op het display op wanneer op een zender met voldoende sterke signalen is afgestemd.
- De **ST** indicator licht tevens op wanneer een stereo FM-programma wordt ontvangen.
- De frequentie verandert stap-voor-stap wanneer u herhaaldelijk kort op de toets drukt.

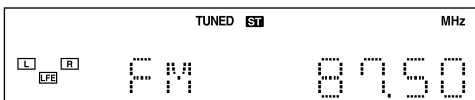
Gebruik van voorkeuzenders

Nadat een zender eenmaal als voorkeuzender voor een kanaalnummer is vastgelegd, kunt u snel op de zender afstemmen. U kunt maximaal 20 FM en 10 AM zenders als voorkeuzenders vastleggen.

Vastleggen van de voorkeuzenders

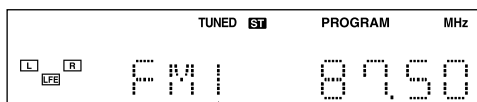
ALLEEN met de afstandsbediening:

- 1 Stem op de zender af die u als voorkeuzender wilt vastleggen (zie "Afstemmen op zenders").



- 2 Druk op PROGRAM.

Het voorkeuzendernummer wordt op het display getoond en de PROGRAM indicator licht op.



Voorkeuzendernummer

- 3 Druk op TUNER PRESET UP of DOWN om een voorkeuzendernummer te kiezen.



- 4 Druk op PROGRAM om de zender onder dit nummer vast te leggen.

De PROGRAM indicator dooft en de zender is nu onder dit gekozen voorkeuzendernummer vastgelegd.



- 5 Herhaal stappen 1 t/m 4 voor het vastleggen van andere voorkeuzenders.

Wissen van een vastgelegde voorkeuzender

Door een nieuwe zender op een voorkeuzendernummer vast te leggen, wordt de hiervoor vastgelegde zender gewist.

Afstemmen op een voorkeuzender

Met de afstandsbediening:

- 1 Druk herhaaldelijk op FM/AM om de golfband te kiezen.



Er wordt op de laatst ontvangen zender afgestemd.

- Door iedere druk op de toets wordt afwisselend de FM-golfband en AM-golfband ingesteld.

- 2 Druk op TUNER PRESET UP of DOWN totdat het nummer van de gewenste voorkeuzender op het display verschijnt.



- TUNER PRESET UP : Voor een hoger voorkeuzendernummer.
- TUNER PRESET DOWN : Voor een lager voorkeuzendernummer.

Met het voorpaneel:

- 1 Druk herhaaldelijk op SOURCE totdat de gewenste golfband op het display wordt getoond.



- 2 Druk op ■ zodat "PRESET" op het display verschijnt.

- Door iedere druk op de toets werken de ►► en ◀◀ toetsen afwisselend voor "PRESET" en "MANUAL".

PRESET : Kies voor het gebruik van de ►► en ◀◀ toetsen voor het kiezen voor de voorkeuzenders.

MANUAL : Kies voor het gebruik van de ►► en ◀◀ toetsen voor het handmatig afstemmen op frequenties.

- 3 Druk herhaaldelijk op ►► of ◀◀ totdat het nummer van de gewenste voorkeuzender op het display verschijnt.



- ►► : Voor een hoger voorkeuzendernummer.
- ◀◀ : Voor een lager voorkeuzendernummer.

Kiezen van de FM-ontvangsfunctie

Indien het stereo FM-programma dat u beluistert veel ruis bevat, kunt u de FM-ontvangsfunctie veranderen voor een betere ontvangst van het programma.

Druk op AUDIO/FM MODE.

De **ST** indicator dooft van het display en het programma wordt nu niet meer stereo ontvangen.



Om weer het stereo-effect te krijgen, drukt u weer op AUDIO/FM MODE.

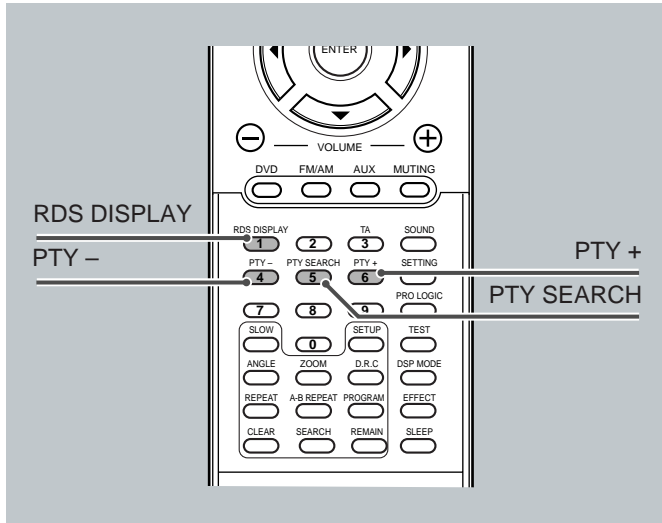
Het programma wordt nu weer stereo ontvangen.

Opmerking:

De FM-ontvangsfunctie wordt tevens in de volgende gevallen weer ingesteld:

- Wanneer u de frequentie, het voorkeuzendernummer of de golfband verandert
- Wanneer u de bron verandert
- Wanneer u het systeem uitschakelt

Bedieningen voor de tuner

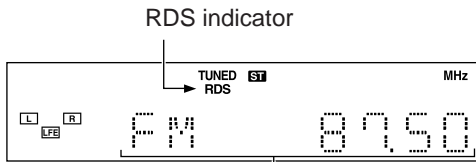


Indien de afstandsbediening niet is ingesteld voor bediening van de tuner, functioneren de toetsen voor RDS—RDS DISPLAY, TA, PTY+ en -, en PTY SEARCH—niet. U moet in dat geval eerst op de FM/AM toets van de afstandsbediening drukken zodat de afstandsbediening klaar voor gebruik met de tuner is.

Gebruik van RDS (Radio Data System) voor ontvangst van FM-zenders

Met gebruik van RDS sturen FM-zenders extra signalen samen met de normale programmasignalen uit. De zenders sturen bijvoorbeeld de zendernaam en tevens informatie over het type programma dat ze uitzenden, bijvoorbeeld sport of muziek.

De RDS indicator licht op het display op wanneer u op een FM-zender heeft afgestemd die tevens RDS-signalen levert.



Vervolgens wordt de PS naam op het display getoond.

Opmerkingen:

- RDS is niet beschikbaar voor AM uitzendingen.
- RDS werkt mogelijk niet juist indien de zender waarop is afgestemd de RDS-signalen niet juist uitstuurt of de signalen te zwak zijn.

Wat voor een informatie leveren RDS-signalen?

U kunt op het display zien welke RDS-signalen door de zender worden uitgestuurd.

PS NAME (Program Service):

Tijdens het zoeken verschijnt "PS NAME" en worden de zendernamen getoond. "NO PS" zal verschijnen indien er geen signaal wordt ontvangen.

RT (Radio Text):

Tijdens het zoeken verschijnt "RT" en wordt de textmededeling getoond die door de zender wordt uitgezonden. "NO RT" zal verschijnen indien er geen signaal wordt ontvangen.

CT (Clock Time):

Tijdens het zoeken verschijnt "CT" en worden de kloksignalen getoond die door de zender worden uitgezonden. "NO CT" zal verschijnen indien er geen signaal wordt ontvangen.

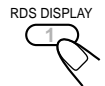
Frequentie:

De zenderfrequentie (geen RDS-service).

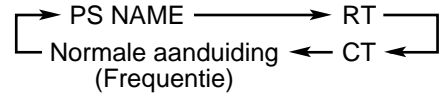
ALLEEN met de afstandsbediening:

Controleer dat de afstandsbediening voor bediening van de tuner is ingesteld. Druk op FM/AM van de afstandsbediening indien dit niet het geval is. De afstandsbediening kan vervolgens voor de tuner worden gebruikt.

Druk tijdens het luisteren naar een FM-zender op RDS DISPLAY om de RDS-signalen te tonen.



- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding op het display en toont u de volgende informatie:



Voor het controleren van de PTY, drukt u éénmaal op PTY SEARCH zodat de huidige PTY-code verschijnt.

- "NO PTY" zal verschijnen indien er geen signaal wordt ontvangen.

Meer over de tekens die op het display worden getoond

De volgende tekens worden op het display gebruikt bij ontvangst van PS NAME, RT of CT signalen.

- Het display maakt geen onderscheid tussen hoofdletters en kleine letters. Er worden altijd hoofdletters gebruikt.
- Het display kan geen accenten tonen. "A" wordt bijvoorbeeld voor alle "A's" met accenten, zoals "Å, Ä, Ã, Á, À, Â, ã, ä, ã, á, à en â" gebruikt.

Opmerking:

Indien het zoeken direct stopt, zullen "PS NAME", "RT" en "CT" niet op het display verschijnen.

Opzoeken van een programma met PTY-codes

Een voordeel van RDS is dat u eenvoudig en snel een bepaald soort programma kunt opzoeken dat door een van de voorkeuzenders (zie bladzijde 45) wordt uitgezonden door de overeenkomende PTY-code in te voeren.

Zoeken van een programma met gebruik van de PTY-codes

Voordat u start, vergeet niet...

- Het zoeken met PTY-codes werkt uitsluitend voor de voorkeuzenders.
- De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. Start opnieuw vanaf stap 1 indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

ALLEEN met de afstandsbediening:

Controleer dat de afstandsbediening voor bediening van de tuner is ingesteld. Druk op FM/AM van de afstandsbediening indien dit niet het geval is. De afstandsbediening kan vervolgens voor de tuner worden gebruikt.

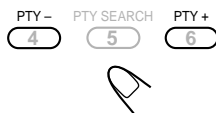
1 Druk tijdens het luisteren naar een FM-zender op PTY SEARCH.

De huidige gekozen PTY-code verschijnt op het display.



2 Druk op PTY + of PTY - totdat de gewenste PTY-code op het display wordt getoond.

- Zie "Beschrijving van PTY-codes" op bladzijde 49 voor details.



3 Druk nogmaals op PTY SEARCH terwijl de in de vorige stap gekozen PTY-code nog steeds op het display wordt getoond.

Het toestel zoekt de FM-voorkeuzenders af en stopt zodra een zender is gevonden die een programma van het gekozen type uitzendt.

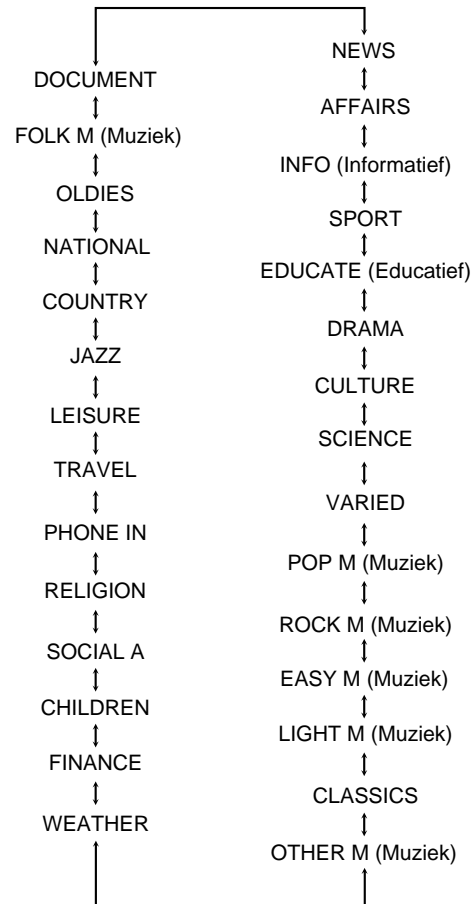


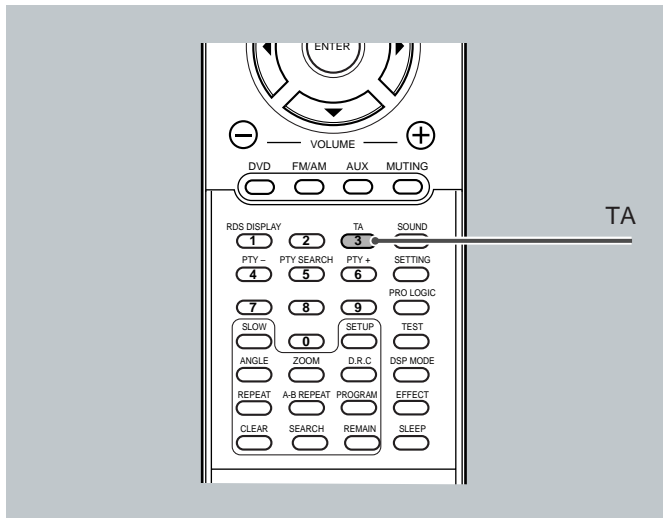
Stoppen tijdens het zoeken

Druk nogmaals op PTY SEARCH.



PTY-codes





Tijdelijk overschakelen naar verkeersinformatie

Een andere handige functie met RDS is het zogenaamde "Enhanced Other Network".

Met deze functie kunt u tijdelijk naar verkeersinformatie (TA) van een andere zender overschakelen tijdens het luisteren naar een FM RDS-zender.

Voordat u start, vergeet niet...

- De Enhanced Other Network functie kan uitsluitend voor voorkeurzenders worden gebruikt.

ALLEEN met de afstandsbediening:

Controleer dat de afstandsbediening voor bediening van de tuner is ingesteld. Druk op FM/AM van de afstandsbediening indien dit niet het geval is. De afstandsbediening kan vervolgens voor de tuner worden gebruikt.

Druk op TA.

- Door iedere druk op de toets wordt afwisselend "TA ON" en "TA OFF" op het display getoond. Met "TA ON" gekozen, is de Enhanced Other Network functie geactiveerd.



Werking van de Enhanced Other Network functie

GEVAL 1

Indien er geen zender is die verkeersinformatie uitzendt

Het systeem blijft op de ingestelde zender afgestemd.



Wanneer een zender het programma start uit te zenden. Het systeem schakelt automatisch naar deze zender over en de TA indicator licht op of start te knipperen.



Na het beëindigen van het programma dooft de TA indicator en wordt weer op de hiervoor ingestelde zender afgestemd. De Enhanced Other Network functie blijft geactiveerd.

GEVAL 2

Indien er een zender beschikbaar is die verkeersinformatie uitzendt

De TA indicator licht op of start te knipperen. Het systeem stemt op het programma af.



Na het beëindigen van het programma dooft de TA indicator en wordt weer op de hiervoor ingestelde zender afgestemd. De Enhanced Other Network functie blijft geactiveerd.

Opmerkingen:

- Enhanced Other Network data van bepaalde zenders zijn mogelijk niet bruikbaar met dit systeem.
- Indien afwisselend herhaaldelijk tussen de zender die met de deze functie is gekozen en de laatst beluisterde zender wordt geschakeld, moet u deze functie annuleren door een druk op TA.

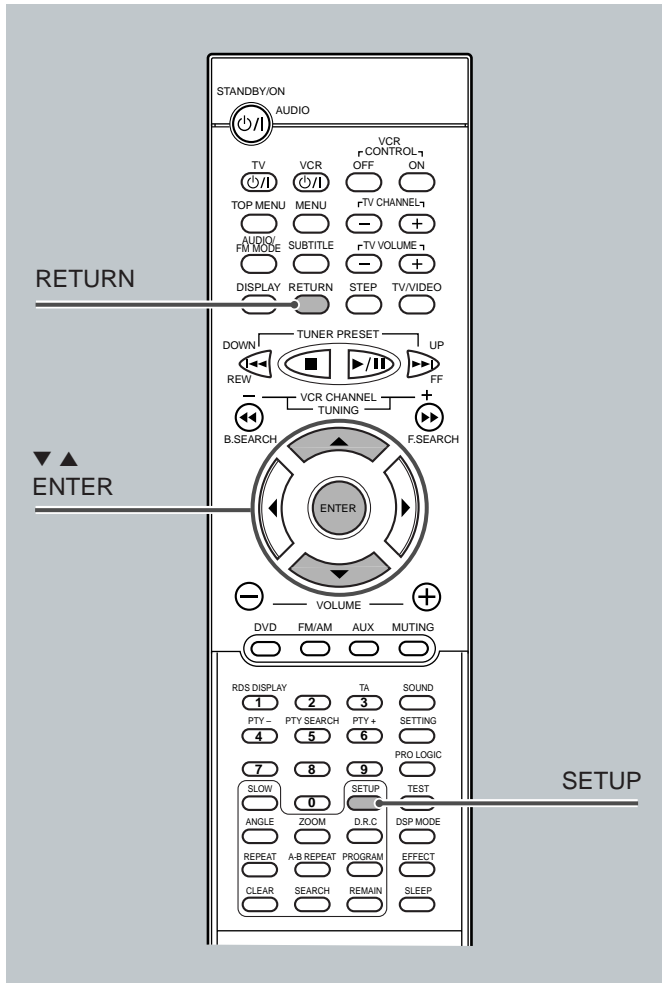
■ Beschrijving van PTY-codes:

NEWS:	Nieuws.
AFFAIRS:	Programma's met een thema waarin dieper op het nieuws wordt ingegaan—debat of analyse.
INFO:	Programma's die in een brede zin meer informatie en advies geven.
SPORT:	Programma's over sport en sportwedstrijden.
EDUCATE:	Educatieve programma's.
DRAMA:	Radiohoorspelen en series.
CULTURE:	Programma's over nationale of regionale cultuur, met inbegrip van taal, theater, enz.
SCIENCE:	Programma's over natuurwetenschappen en techniek.
VARIED:	Voornamelijk praat-programma's, bijvoorbeeld quizen, spelletjes en interviews met beroemdheden.
POP M:	Commerciële, hedendaagse muziek.
ROCK M:	Rockmuziek
EASY M:	Huidige muziek die ookwel "easy listening" wordt genoemd.
LIGHT M:	Lichte instrumentale muziek, zang of koormuziek.
CLASSICS:	Uitvoeringen van orkesten, symfonieën, kamermuziek, enz.
OTHER M:	Muziek die niet bij een van de andere categorieën hoort.

WEATHER:	Weerberichten.
FINANCE:	Verslagen van de beurs, handel en commercie, enz.
CHILDREN:	Programma's voor kinderen.
SOCIAL A:	Programma's over sociologie, geschiedenis, geografie, psychologie en sociale vraagstukken.
RELIGION:	Religieuze programma's.
PHONE IN:	Luisteraars die hun mening via de telefoon of forums duidelijk maken.
TRAVEL:	Reisinformatie.
LEISURE:	Programma's over recreatie en activiteiten.
JAZZ:	Jazzmuziek
COUNTRY:	Programma's met muziek van oorspronkelijk het zuiden van Amerika.
NATIONAL:	Huidige populaire, nationale of regionale muziek in de taal van het land.
OLDIES:	Muziek uit de "golden age", oftewel "gouwe ouwe".
FOLK M:	Muziek die uit een bepaalde cultuur komt.
DOCUMENT:	Programma's die dieper op gebeurtenissen ingaan of bepaalde feiten verder onderzoeken.

De inhoud van programma's met een bepaalde PTY-code kan met sommige FM-zenders afwijken van de hierboven gegeven beschrijving.

Instellen van voorkeuren voor DVD

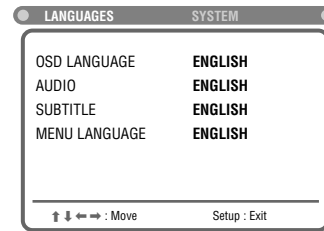


Instellen van de basistalen

U kunt uw favoriete taal voor het luisteren en lezen op het TV-scherm kiezen.

Bij gebruik van dit systeem of het bekijken van een DVD, wordt de gekozen en vastgelegde taal gebruikt voor de bediening en het beluisteren en bekijken van een DVD.

Met het taalkeuzemenu kunt u het volgende kiezen:



OSD LANGUAGE : Kies de taal voor de aanwijzingen op het TV-scherm. (bijv. PLAY, STOP, PAUSE, etc.) voor het bedienen van het systeem.

AUDIO : Kies de taal voor het geluid bij het bekijken van een DVD.

SUBTITLE : Kies de taal voor de ondertitels bij het bekijken van een DVD.

MENU LANGUAGE : Kies de taal voor het menu dat op een DVD is opgenomen, dat u gebruikt bij bediening met het menu van de DVD.

Met het Setup menu kunt u de twee meest belangrijke instellingen maken—taalkeuze (LANGUAGES) menu en systeeminstellingen (SYSTEM) menu.

- Het Setup menu kan uitsluitend worden getoond wanneer er geen disc wordt afgespeeld.
- (De DVD-speler moet echter wel als bron zijn gekozen).
- U kunt de bedieningen voor het Setup menu uitsluitend met de afstandsbediening uitvoeren.

Talen die u met dit menu kunt kiezen

U kunt de volgende talen voor ieder afzonderlijk onderdeel van het menu kiezen.

- **Voor “OSD LANGUAGE”:**
Engels, Chinees, Spaans, Frans, Duits, Japans en Koreaans.
- **Voor “AUDIO”, “SUBTITLE” en “MENU LANGUAGE”:**
Engels, Chinees, Frans, Duits, Japans, Russisch, Spaans, Portugees, Koreaans en Oorspronkelijk*.

* Uitsluitend beschikbaar voor “AUDIO” en “SUBTITLE”.
Kies “ORIGINAL” indien u de oorspronkelijke opgenomen taal (basisinstelling) voor weergave van de disc of bediening wilt gebruiken.

Opmerking:

De oorspronkelijke taal wordt, ongeacht uw instelling, als de basistaal gekozen in de volgende gevallen:

- Indien de taal die u heeft gekozen niet op de disc is opgenomen.
- Indien de disc is geprogrammeerd voor weergave met de oorspronkelijke taal.

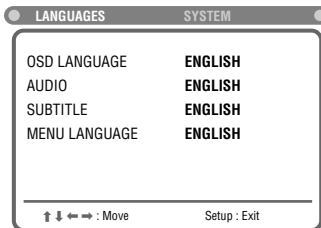
■ Kiezen van de basistaal

Bijv.: Voor het kiezen van de gewenste taal als de basistaal voor "AUDIO".

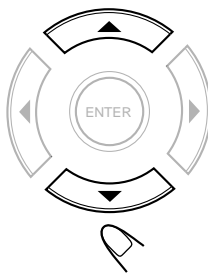
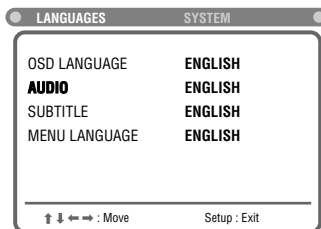
ALLEEN met de afstandsbediening:

1 Druk op SETUP.

Het taalkeuzemenu van het Setup menu verschijnt op het TV-scherm.



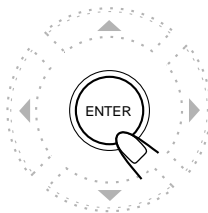
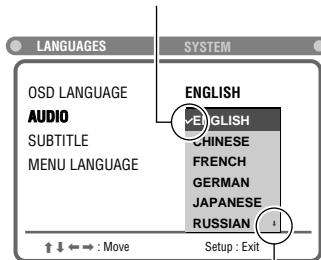
2 Druk op ▼ (of ▲) om een van de taalonderdelen te kiezen (op te laten lichten).



3 Druk op ENTER.

Het pop-up venster verschijnt (met de namen van de talen).

- ✓ toont de huidige instelling.

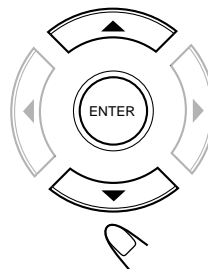


↓ toont dat er nog meer, niet-getoonde, talen zijn.

4 Druk op ▼ (of ▲) om de gewenste taal te kiezen (op te laten lichten) en druk vervolgens op ENTER.

De instelling is nu vastgelegd (en het pop-up venster verdwijnt).

- Druk op RETURN zonder een druk op ENTER wanneer u de zojuist gemaakte instelling wilt annuleren. (Het pop-up menu dooft tevens).



5 Herhaal stappen 2 t/m 4 voor het kiezen van de andere aangegeven taalonderdelen.

Verlaten van het Setup menu

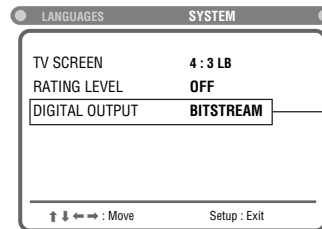
Druk op SETUP.



Instellen van de DVD-voorkeur (Systeem)

U kunt de voorkeuren voor DVD in overeenstemming met het gebruik en de omstandigheden instellen.

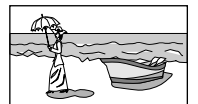
Met het systeeminstelmenu kunt u de volgende instellingen maken:



Niet in gebruik voor dit systeem

TV SCREEN: Kies het formaat van het TV-scherm voor weergave van een DVD die met het 16:9 breedbeeld videosignaal is opgenomen.

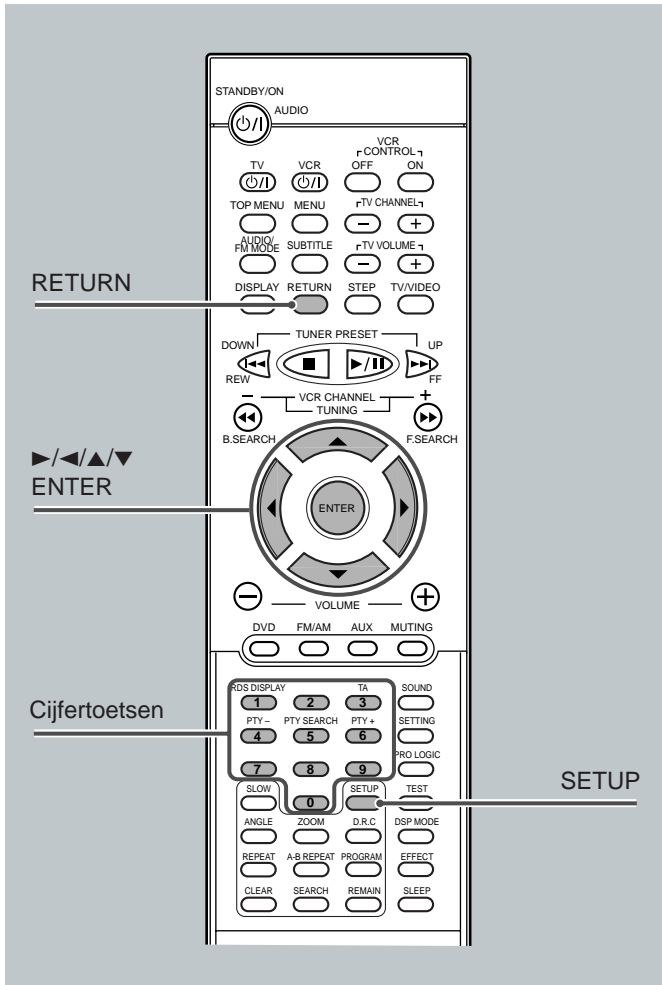
- **4:3 LB** : Kies "4:3 LB (Letter Box)" indien de aspectverhouding van uw TV 4:3 is. Tijdens weergave van een breedbeeld zullen zwarte balken boven en onder op het scherm verschijnen ("brievenbus-effect").
- **4:3 PS** : Kies "4:3 PS (Pan-Scan)" indien de aspectverhouding van uw TV 4:3 is. Tijdens weergave van een breedbeeld zullen de zwarte balken niet verschijnen maar worden de linker- en rechterkant van het beeld niet op het scherm getoond.
- **16:9** : Kies "16:9" indien de aspectverhouding van uw TV 16:9 is. (Stel het schermformaat van uw TV op "volledig").



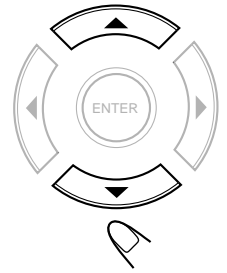
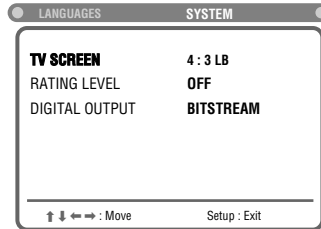
RATING LEVEL: U kunt een restrictie invoeren voor weergave van DVD's met bijvoorbeeld geweldige of niet voor kleine kinderen geschikte scènes. (Zie bladzijde 53 voor details).

DIGITAL OUTPUT: Niet in gebruik voor dit systeem.

Instellen van voorkeuren voor DVD



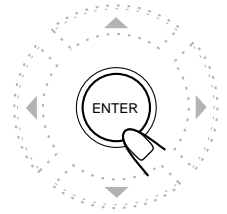
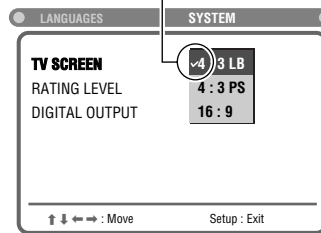
3 Druk op ▼ (of ▲) om een van de onderdelen van het systeeminstelmenu te kiezen (op te laten lichten).



4 Druk op ENTER.

Het pop-up venster verschijnt (met de kiesbare instellingen).

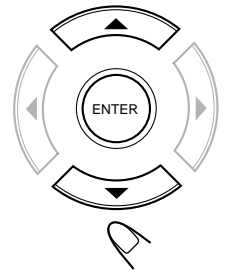
✓ toont de huidige instelling.



5 Druk op ▼ (of ▲) om de gewenste instelling te kiezen (op te laten lichten) en druk vervolgens op ENTER.

De instelling is nu vastgelegd (en het pop-up venster verdwijnt).

- Druk op RETURN zonder een druk op ENTER wanneer u de zojuist gemaakte instelling wilt annuleren. (Het pop-up menu dooft tevens).

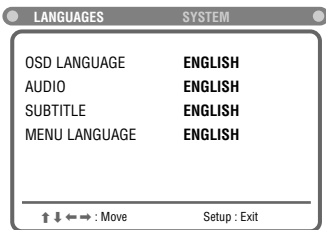


Instellen van het formaat TV-scherm

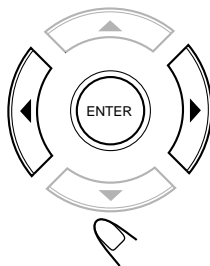
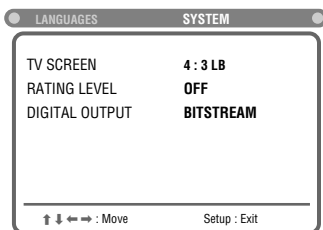
ALLEEN met de afstandsbediening:

1 Druk op SETUP.

Het taalkeuzemenu van het Setup menu verschijnt op het TV-scherm.



2 Druk op ENTER (of ►/◄) om het systeeminstelmenu te kiezen (op te laten lichten).



Verlaten van het Setup menu

Druk op SETUP.



• Ook wanneer "4:3 PS" is gekozen, kan voor weergave van bepaalde DVD's "4:3 LB" worden ingesteld. Dit wordt veroorzaakt door de manier waarop de DVD is opgenomen en geprogrammeerd.

• Indien een disc (of bepaalde gedeelten van de disc) met videosignalen met een aspectratio van 4:3 zijn opgenomen, heeft deze instelling geen effect. De beelden worden met de volledige 4:3 aspectratio of met 4:3 Letter Box getoond.

Instellen van het restrictieniveau (Parental Level)

Met deze functie kunt u de weergave beperken van een DVD waarop geweldige scènes of niet voor kleine kinderen geschikte beelden zijn opgenomen.

Weergave van een dergelijke disc is vervolgens niet mogelijk, tenzij deze functie eerst wordt geannuleerd. (“WRONG PARENTAL CODE” verschijnt op het display indien u probeert een dergelijke disc weer te geven.)

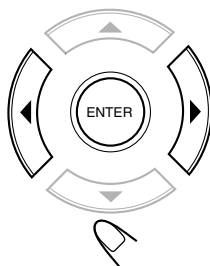
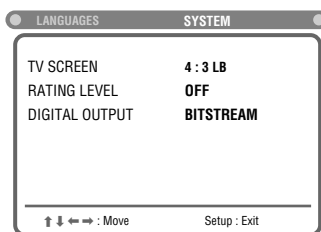
- Deze instelling heeft uitsluitend effect op DVD's die met informatie voor het restrictieniveau zijn opgenomen—Niveau 1 (meeste beperking) tot Niveau 8 (minste beperking).

ALLEEN met de afstandsbediening:

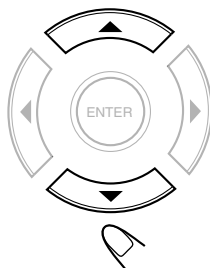
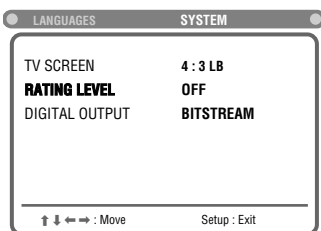
1 Druk op SETUP.

Het taalkeuzemenu van het Setup menu verschijnt op het TV-scherm.

2 Druk op ENTER (of ►/◀) om het systeeminstelmenu te kiezen (op te laten lichten).

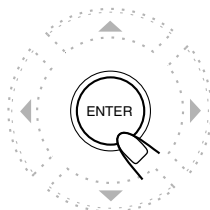
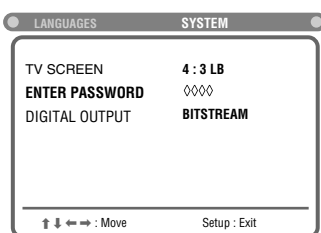


3 Druk op ▼ (of ▲) om “RATING LEVEL” te kiezen (op te laten lichten).



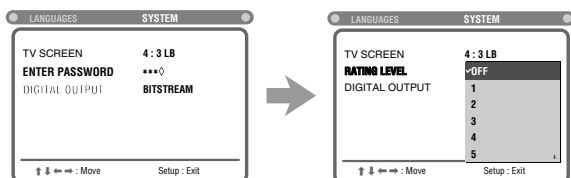
4 Druk op ENTER.

“RATING LEVEL” verandert nu naar “ENTER PASSWORD” op het menu.

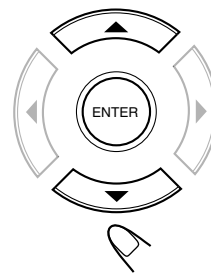


5 Druk op de cijfertoetsen om een wachtwoord (4 cijfers) in te voeren.

- Bij het verlaten van de fabriek is “7890” als wachtwoord ingesteld.
- Uw instelling wordt geannuleerd indien u een verkeerd wachtwoord invoert.



6 Druk op ▼ (of ▲) om het gewenste restrictieniveau te kiezen (op te laten lichten) en druk vervolgens op ENTER.



Verlaten van het Setup menu

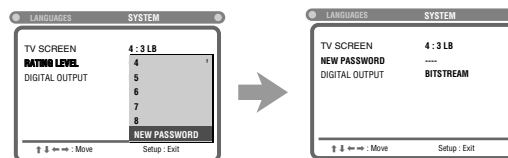
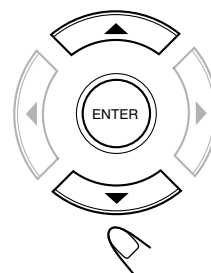
Druk nogmaals op SETUP.



Veranderen van het wachtwoord

1 Herhaal stappen 1 t/m 5 van “Instellen van het restrictieniveau (Parental Level)”.

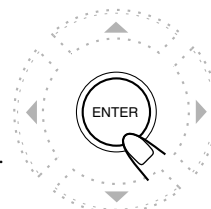
2 Druk op ▼ (of ▲) om “NEW PASSWORD” te kiezen (op te laten lichten) en druk vervolgens op ENTER.



- Indien “NEW PASSWORD” het laatste onderdeel van het pop-up venster is. Indien het niet wordt getoond, moet u zo vaak als nodig op ▼ drukken zodat het in het pop-up venster verschijnt.

3 Druk op de cijfertoetsen om een nieuw wachtwoord in te voeren en druk vervolgens op ENTER.

Uw nieuwe wachtwoord is nu vastgelegd.



Verlaten van het Setup menu

Druk nogmaals op SETUP.



Terugstellen van het wachtwoord

U kunt het wachtwoord weer naar de fabrieksinstelling “7890” stellen.

VERGEET NIET dat alle andere gemaakte instellingen, zoals de luidsprekerinstellingen, voorkeuzenders, timerinstellingen en DVD Setup menu instellingen, ook naar de fabrieksinstellingen (basisinstellingen) worden teruggesteld.

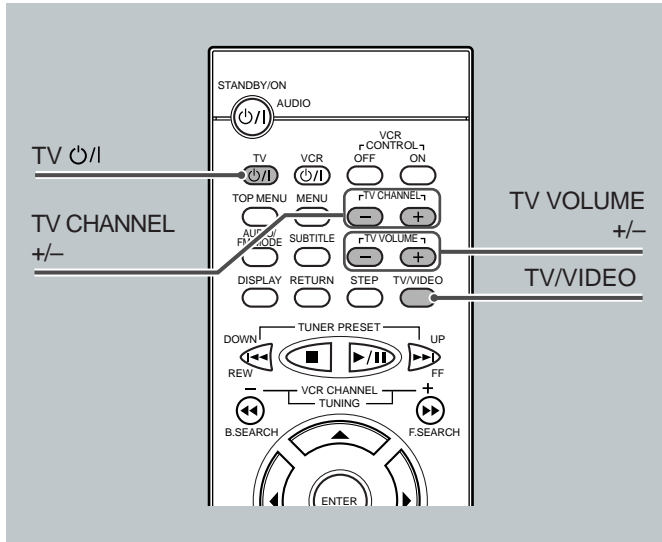
Kies de DVD-speler als bron, stop de weergave en houd ■ op het voorpaneel ingedrukt totdat “INITIAL” op het display wordt getoond.

Bediening van andere JVC componenten

U kunt deze afstandsbediening behalve voor dit toestel ook voor andere JVC toestellen gebruiken.

- Zie tevens de gebruiksaanwijzingen van de andere toestellen.
 - Deze afstandsbediening is geschikt voor gebruik met een videorecorder waarvoor de afstandsbedieningcode op code A is gesteld.
- Bij gebruik van de afstandsbediening voor andere toestellen moet u de afstandsbediening recht naar het betreffende toestel richten.

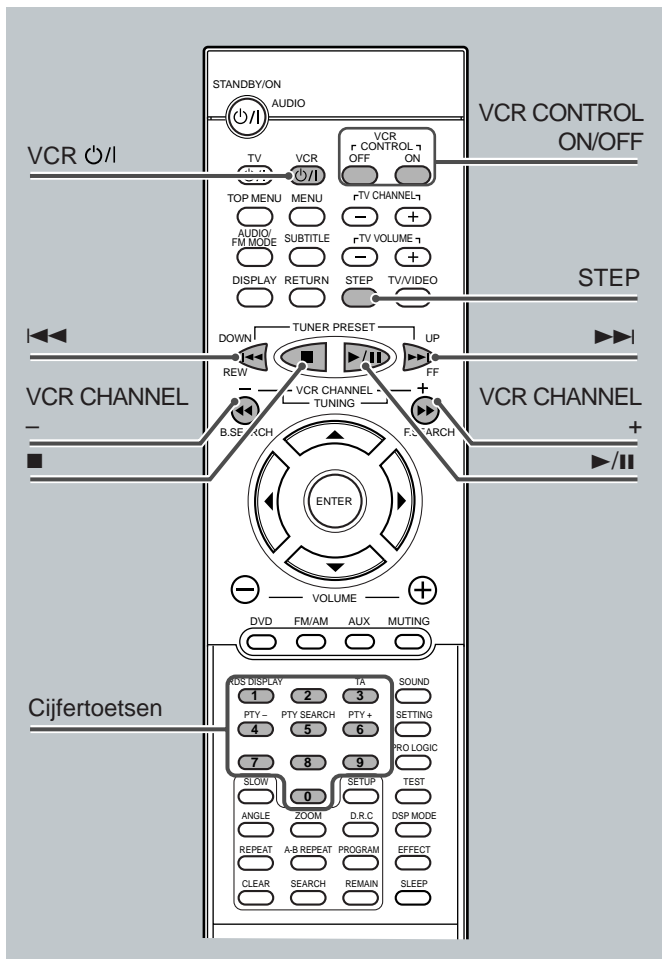
Bediening van een JVC TV



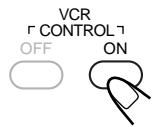
U kunt de volgende bediening voor de TV uitvoeren.

TV ON/OFF	: In- en uitschakelen van de TV.
TV VOLUME +/-	: Instellen van het volume.
TV/VIDEO	: Instellen van de ingangsfunctie (TV of VIDEO).
TV CHANNEL +/-	: Veranderen van kanaal.

Bediening van een JVC videorecorder

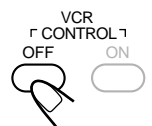


U kunt na een druk op **VCR CONTROL ON** van de afstandsbediening de volgende bedieningen voor de videorecorder uitvoeren.



VCR ON/OFF	: In- en uitschakelen van de videorecorder.
VCR CHANNEL +/-	: Veranderen van kanaal.
1 - 9, 0	: Kiezen van het TV-kanaal van de videorecorder.
▶/ 	: Starten van de weergave.
■	: Stoppen van de weergave.
STEP	: Pauzeren van de weergave. Druk op ▶/ om weer te starten.
FF (▶▶)	: Snel doorspoelen van de band.
REW (◀◀)	: Terugspoelen van de band.

Na bediening van de videorecorder, moet u op **VCR CONTROL OFF** drukken.



BELANGRIJK:

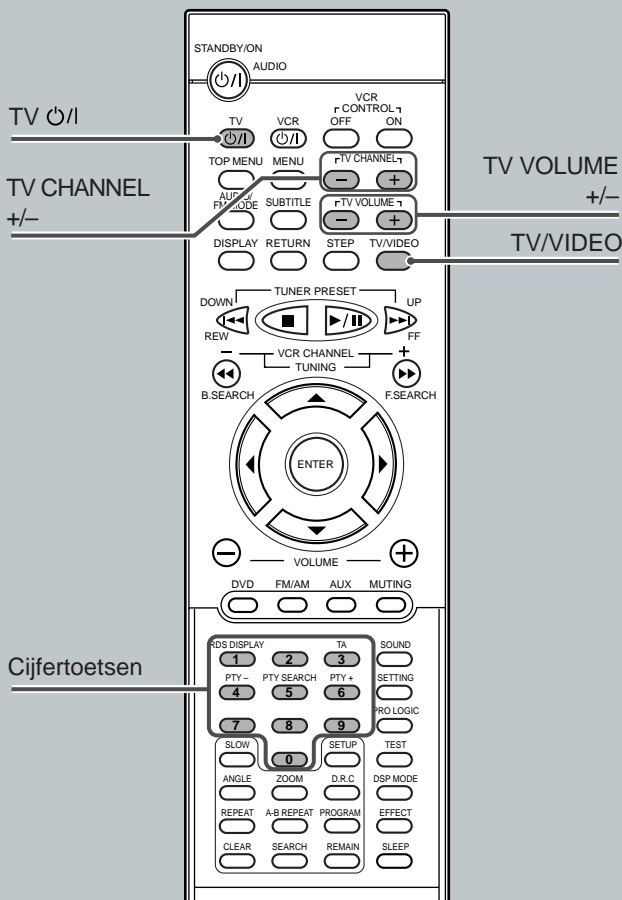
Na een druk op **VCR CONTROL ON** kunnen bepaalde toetsen van de afstandsbediening niet voor het bedienen van dit systeem worden gebruikt.

Voor bediening van dit systeem, moet u eerst op **VCR CONTROL OFF** drukken.

Bediening van TV van andere merken

U kunt deze afstandsbediening gebruiken voor het bedienen van een TV van een ander merk.

- Zie tevens de bij de andere toestellen geleverde gebruiksaanwijzingen.
- Bij gebruik van de afstandsbediening voor andere toestellen moet u de afstandsbediening recht naar het betreffende toestel richten.



Veranderen van de zendbare signalen voor bediening van een TV

1. Houd TV On/Off ingedrukt.
2. Voer de merkcode met de 1-9 en 0 cijfertoetsen in.
3. Laat TV On/Off los.

U kunt nu de volgende functies van de TV bedienen.

TV On/Off : Schakelt de TV in of uit.

TV VOLUME +/- : Stelt het volume in.

TV/VIDEO : Kiest de ingangsfunctie (TV of VIDEO)

TV CHANNEL +/- : Verandert het kanaal.

4. Probeer de TV te bedienen door op TV On/Off te drukken.

U heeft de juiste code ingevoerd indien de TV nu wordt in- of uitgeschakeld.

Indien er meerdere codes voor het merk van uw TV worden gegeven, moet u de diverse codes proberen totdat u de juiste heeft gevonden.

Merkcodes voor TV

Merk	Codes
JVC	01
Akai	12
Fisher	12
Grundig	09, 17, 21
Hitachi	11, 13, 14, 24
Mitsubishi	02, 16
Nokia	23
Nordmende	13, 14, 24
Panasonic	08, 23 – 27
Philips	02, 20, 22
Saba	13, 14, 22 – 24
Samsung	03 – 06, 32
Sanyo	12, 16
Schneider	12
Sharp	10, 31
Sony	15, 16
Telefunken	14, 24, 28
Thomson	13, 14, 24, 33, 34
Toshiba	07, 16 – 19, 21

De merkcodes kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden veranderd. Indien de codes werden veranderd, is het mogelijk dat u het betreffende component niet met deze afstandsbediening kunt bedienen.

Voor een optimale werking van dit toestel moet u uw discs en het mechanisme schoon houden.

Algemene opmerkingen

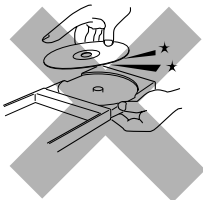
Over het algemeen behoudt u een optimaal resultaat door uw discs en het mechanisme schoon te houden.

- Bewaar discs in de bijbehorende doosjes in een kast of audiomeubel.
- Houd de disclade gesloten wanneer niet in gebruik.

Behandelen van discs



- Houd de disc aan de rand vast en druk licht op het middengat om de disc uit het doosje te halen.
- Raak de spiegelachtige kant van de disc niet aan en buig de disc niet.
- Plaats de disc na gebruik direct terug in het doosje zodat vervorming wordt voorkomen.



- Wees voorzichtig zodat er geen krassen op de disc komen wanneer u de disc terug in het doosje plaatst.
- Stel discs niet aan het directe zonlicht, extreme temperaturen en vochtigheid onderhevig.



Reinigen van de disc

Veeg de disc met een zachte doek, vanaf het midden in een rechte lijn naar de rand toe, schoon.

Gebruik GEEN oplosmiddelen—zoals conventionele platenreinigers, spray, thinner of benzine—voor het reinigen van de disc.

Reinigen van het toestel

• Vlekken op het toestel

Verwijder vlekken met een zachte doek. Bevochtig een doek met water en een neutraal schoonmaakmiddel en wring de doek goed uit voor het verwijderen van hardnekkig vuil. Veeg na met een droge doek.

• Voorkom een slechtere kwaliteit, beschadiging of bladderende lak en let derhalve op het volgende:

- Veeg NIET schoon met een harde doek.
- Veeg NIET te hard.
- Veeg NIET met thinner of benzine.
- Gebruik GEEN vluchtige middelen, zoals insectenspray, bij het toestel.
- Zorg dat rubber of plastic NIET langdurig contact met het toestel maakt.

Oplossen van problemen

Gebruik de volgende tabel indien u een probleem met het toestel heeft. Raadpleeg een JVC onderhoudscentrum indien het probleem niet op te lossen lijkt.

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
De stroom wordt niet ingeschakeld.	Het netsnoer.	Steek de stekker in een stopcontact.
De afstandsbediening werkt niet.	<ul style="list-style-type: none"> • De afstandsbediening is te ver van het hoofdtoestel of niet naar het hoofdtoestel toe gericht. • Er ligt een voorwerp voor de afstandsbedieningssensor. • De VCR CONTROL ON toets werd ingedrukt. • De batterijen zijn leeg. • De batterijen zijn verkeerd om geplaatst (+/-). • Het directe zonlicht valt op de sensor. 	<ul style="list-style-type: none"> • Houd dichterbij het hoofdtoestel. • Verwijder obstakels. • Druk op VCR CONTROL OFF om dit systeem te bedienen. (Zie bladzijde 54). • Vervang de batterijen. • Plaats de batterijen juist. • Zorg dat er geen schel licht op de afstandsbediening en sensor valt.
Geen geluid.	<ul style="list-style-type: none"> • De luidsprekersnoeren maken kortsluiting. • Het audiosnoer is niet juist aangesloten. • U heeft een verkeerde bron gekozen. • Het geluid wordt gedempt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sluit het luidsprekersnoer opnieuw goed aan. • Sluit het snoer juist aan. (Zie bladzijde 8). • Kies de juiste bron. (Zie bladzijden 10 t/m 15). • Druk op MUTING om de demping te annuleren.
Geluid wordt slechts via één luidspreker weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> • Het luidsprekersnoer is niet juist aangesloten. • De balans tussen links-rechts is niet goed. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sluit het snoer juist aan. (Zie bladzijde 7). • Stel de balans in. (Zie bladzijden 20 t/m 23).
Geen beeld.	<ul style="list-style-type: none"> • Het videosnoer is niet juist aangesloten. • De verkeerde ingang is met de TV gekozen. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sluit het snoer juist aan. (Zie bladzijde 9). • Kies de juiste ingang.
Een disc kan niet worden afgespeeld.	<ul style="list-style-type: none"> • De regiocodenummers van het systeem en disc zijn niet compatibel. • Het restrictieniveau is voor de disc ingesteld. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vervang de disc. (Zie bladzijde 25). • Voer het wachtwoord in om het restrictieniveau te veranderen. (Zie bladzijde 53).
Het beeld en geluid zijn vervormd.	<ul style="list-style-type: none"> • De disc is vuil. • U heeft een videorecorder tussen het hoofdtoestel en de TV aangesloten. • De zoomfunctie werd geactiveerd terwijl de DVD-weergave was gestopt. 	<ul style="list-style-type: none"> • Reinig de disc. • Maak een directe verbinding tussen het hoofdtoestel en de TV. • Druk op ZOOM om de zoomfunctie te annuleren terwijl de DVD-weergave is gestopt.
De rand van een videobeeld ontbreekt.	<ul style="list-style-type: none"> • De basisinstellingen (TV-schermaformaat) zijn verkeerd. 	<ul style="list-style-type: none"> • Stel het TV-schermaformaat juist in. (Zie bladzijden 51 en 52).
Doorlopende statische ruis tijdens FM-uitzendingen.	<ul style="list-style-type: none"> • De ontvangen signalen zijn te zwak. • De zender is te ver weg. • De antenne is niet juist aangesloten. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verbind een externe FM-antenne (zie bladzijde 5), of raadpleeg de plaats van aankoop. • Kies een andere zender. • Controleer de verbinding. (Zie bladzijde 5).
Het systeem functioneert niet juist.	<ul style="list-style-type: none"> • Bliksem of elektronische ruis storen de werking van de microcomputer. • Er is condens in het toestel gevormd door een snelle verwarming van de kamer of verplaatsing van een koude naar een warme ruimte. 	<ul style="list-style-type: none"> • Schakel de stroom uit, trek de stekker even uit het stopcontact en steek de stekker weer in het stopcontact. OF • Kies de DVD-speler als bron, stop de weergave en houd ■ op het voorpaneel ingedrukt totdat "INITIAL" op het display wordt getoond. (Zie bladzijde 53). • Schakel de stroom uit en wacht een paar uur alvorens de stroom weer in te schakelen.
De videorecorder kan niet met deze afstandsbediening worden bediend.	<ul style="list-style-type: none"> • De afstandsbediening is niet voor bediening van de videorecorder ingesteld. • De videorecorder is van een ander merk dan JVC. 	<ul style="list-style-type: none"> • Druk op VCR CONTROL ON om de JVC videorecorder te bedienen. (Zie bladzijde 54). • Deze afstandsbediening kan niet worden gebruikt voor een JVC videorecorder waarvoor de afstandsbedieningscode op code A is gesteld.

Hoofdtoestel (XV-THA5)

Versterker-gedeelte

Voor/Midden/Achter:

35 Watt per kanaal, min. RMS bij 6 Ohm met 1 kHz, met niet meer dan 10 % totale harmonische vervorming

Subwoofer:

60 Watt per kanaal, min. RMS bij 3 Ohm met 1 kHz, met niet meer dan 10 % totale harmonische vervorming

Audio-gedeelte

Audio-ingangsgevoeligheid/Impedantie (bij 1 kHz)

Analoge ingang:

AUX ("AUX IN"): 500 mV/47 k Ω

Video-gedeelte

Kleursysteem: PAL

Horizontale resolutie: 480 lijnen

Signaal-tot-ruisverhouding: 68 dB

Uitgangsniveau Composit: 1,0 V(p-p)/75 Ω
S-video Y: 1,0 V(p-p)/75 Ω
S-video C: 0,286 V(p-p)/75 Ω

Tuner-gedeelte

Afstembereik FM: 87,5 – 108,0 MHz
AM: 522 – 1 629 kHz

Bruikbare gevoeligheid FM: 8,0 dBf (0,9 μ V/75 Ω)
AM-ringantenne: 650 μ V/m

Algemeen

Stroomvereisten: 230 V \sim , 50 Hz wisselstroom

Stroomverbruik: 120 W (bij werking)
2 W (tijdens standby)

Afmetingen (B \times H \times D): 350 \times 80 \times 300 mm

Gewicht: 6,3 kg

Subwoofer (SP-WA5)

Luidspreker: 20 cm
Bass-reflex, magnetisch afgeschermd

Vermogencapaciteit: 60 W

Impedantie: 3 Ω

Frequentiebereik: 25 Hz t/m 200 Hz

Afmetingen (B \times H \times D): 219 \times 324 \times 320 mm

Gewicht: 6,2 kg

Satellietluidsprekers (SP-XSA5)

Luidsprekers: 7 \times 4 cm
Bass-reflex, magnetisch afgeschermd

Vermogencapaciteit: 35 W

Impedantie: 6 Ω

Frequentiebereik: 90 Hz t/m 20 kHz

Afmetingen (B \times H \times D): 65 \times 144 \times 105 mm

Gewicht: 420 g

Middenluidspreker (SP-XCA5)

Luidsprekers: 7 \times 4 cm
Bass-reflex, magnetisch afgeschermd

Vermogencapaciteit: 35 W

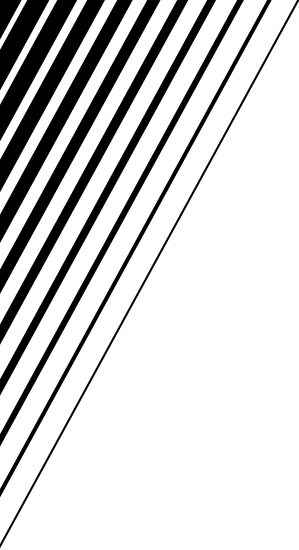
Impedantie: 6 Ω

Frequentiebereik: 90 Hz t/m 20 kHz

Afmetingen (B \times H \times D): 143 \times 67 \times 106 mm

Gewicht: 420 g

Ontwerp en technische gegevens zijn zonder voorafgaande kennisgeving wijzigbaar.



JVC
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED