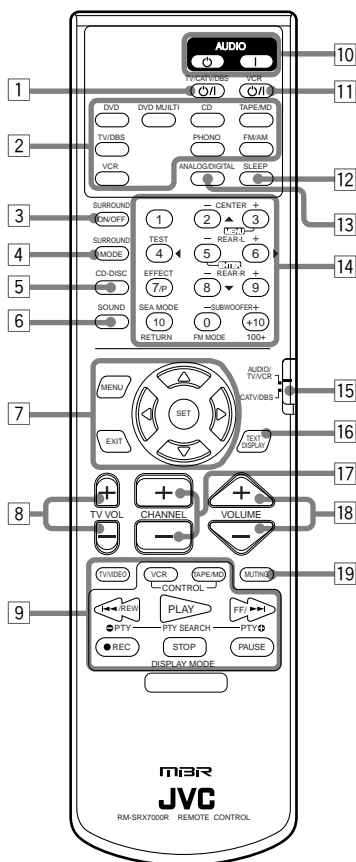
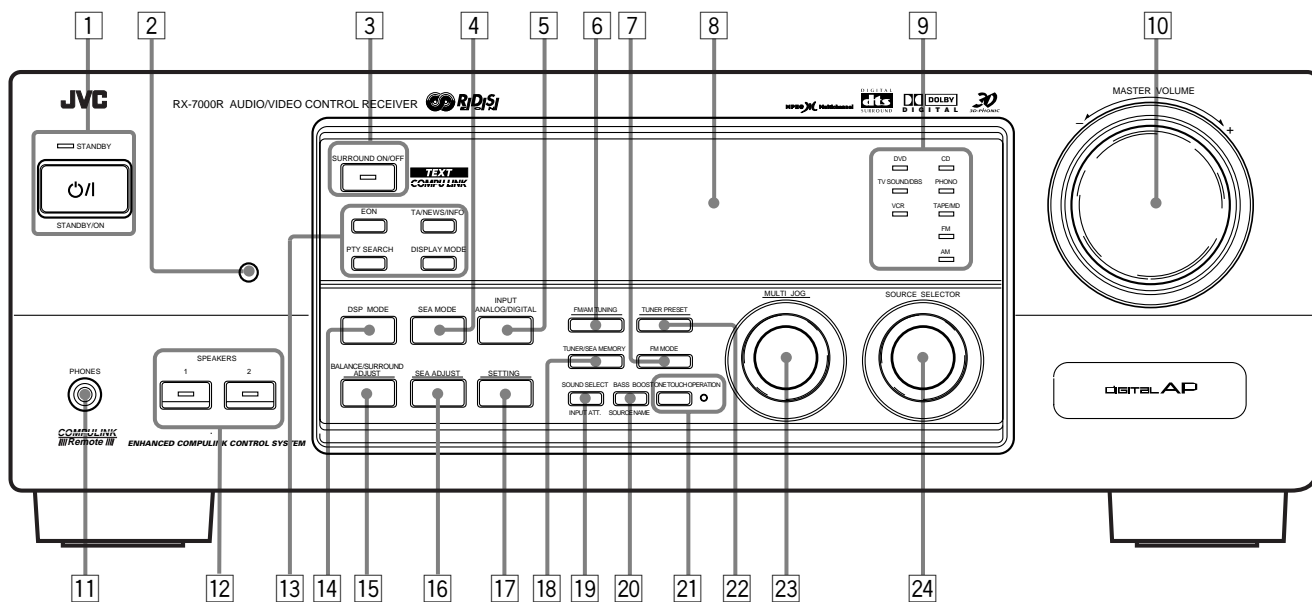


<b>Benaming van de onderdelen .....</b>	<b>2</b>	<b>De DSP-modi .....</b>	<b>25</b>
<b>Aan de slag .....</b>	<b>3</b>	De beschikbare DSP-modi, afhankelijk van de opstelling van de luidsprekers .....	27
Voor de installatie .....	3	De 3D-PHONIC-modi wijzigen .....	28
De meegeleverde accessoires controleren .....	3	De DAP-modi aanpassen .....	28
De FM- en AM-antenne (voor MG/LG-ontvangst) aansluiten ..	3	De surround-modi aanpassen .....	29
De luidsprekers aansluiten .....	4	Een DSP-modus inschakelen .....	31
Andere apparatuur aansluiten .....	5	<b>De afspeelmodus DVD MULTI .....</b>	<b>33</b>
De netspanningskabel aansluiten .....	9	De afspeelmodus DVD MULTI activeren .....	33
Batterijen in de afstandsbediening plaatsen .....	9	<b>De scherm-menu's .....</b>	<b>34</b>
<b>De bediening in een notendop .....</b>	<b>10</b>	Een afspeelbron selecteren .....	34
De stroomtoevoer in- en uitschakelen (Standby) .....	10	Een andere afspeelbron voor beeld en geluid selecteren .....	34
Een afspeelbron kiezen .....	10	De DSP-modi activeren .....	34
Het volume aanpassen .....	11	De analoge of digitale invoermodus selecteren .....	34
De luidsprekers aan de voorzijde selecteren .....	11	De balans van de luidsprekers aan de voorzijde aanpassen .....	35
Het geluid uitzetten (Mute) .....	12	Het basgeluid versterken .....	35
Het basgeluid versterken .....	12	Het invoersignaal dempen .....	35
Het invoersignaal dempen .....	12	Het uitvoerniveau van de subwoofer wijzigen .....	35
Het uitvoerniveau van de subwoofer wijzigen .....	12	De DSP-modi aanpassen .....	35
<b>De belangrijkste instellingen .....</b>	<b>13</b>	De afspeelmodus DVD MULTI activeren .....	36
Opnemen van een bron .....	13	Uw favoriete SEA-modus selecteren .....	36
De balans van de luidsprekers aan de voorzijde aanpassen .....	13	Zelf een SEA-modus maken .....	36
De naam van een afspeelbron wijzigen .....	13	De basisinstellingen opgeven .....	37
De subwoofer registreren .....	13	De tuner bedienen .....	37
De luidsprekers registreren ten behoeve van de DSP-modi .....	14	Voorkeuzenders in het geheugen opslaan .....	38
De instelling voor de digitale ingangen (DIGITAL IN) registreren .....	16	Voorkeuzenders een naam geven .....	38
De invoermodus voor analoge of digitale signalen selecteren .....	16	<b>Het COMPU LINK- afstandsbedieningssysteem .....</b>	<b>39</b>
Tekstuele informatie op de display weergeven .....	17	<b>Het TEXT COMPU LINK- afstandsbedieningssysteem .....</b>	<b>40</b>
De basisinstellingen aanpassen met behulp van de One Touch-bediening .....	18	Informatie van CD of MD op het beeldscherm van de TV weergeven .....	41
De Sleep Timer gebruiken .....	18	CD's doorzoeken (alleen voor CD-spelers) .....	42
<b>Radiostations ontvangen .....</b>	<b>19</b>	Informatie over CD's en MD's invoeren .....	43
Handmatig afstemmen op stations .....	19	<b>Andere apparatuur van JVC bedienen .....</b>	<b>45</b>
Werken met voorkeuzenders .....	19	Geluidsapparatuur bedienen .....	45
Een FM-ontvangstmodus selecteren .....	20	Beeldapparatuur bedienen .....	47
Voorkeuzenders een naam geven .....	20	<b>Apparatuur van andere merken bedienen .....</b>	<b>48</b>
RDS (Radio Data System) gebruiken om FM-stations te ontvangen .....	21	<b>Problemen oplossen .....</b>	<b>54</b>
Een programma zoeken met behulp van een PTY-code .....	21	<b>Specificaties .....</b>	<b>55</b>
Tijdelijk naar een radioprogramma van uw keuze overschakelen .....	23		
<b>De SEA-modi .....</b>	<b>24</b>		
Uw favoriete SEA-modus selecteren .....	24		
Zelf een SEA-modus maken .....	24		

# Benaming van de onderdelen

Lees voor gebruik eerst dit overzicht met de namen van de toetsen en bedieningsknoppen van de ontvanger door. Zie de pagina's tussen haakjes voor meer informatie.



## Afstandsbediening

- 1 De toets TV/CATV/DBS  $\odot$ /I (47 – 49)
- 2 De toetsen voor het selecteren van een afspeler (10)  
DVD, DVD MULTI, CD, TAPE/MD, TV/DBS, PHONO, FM/AM, VCR
- 3 De toets SURROUND ON/OFF (29, 31)
- 4 De toets SURROUND MODE (28, 29)
- 5 De toets CD-DISC (46)
- 6 De toets SOUND (24, 28, 33)
- 7 De toetsen voor de bediening van de scherm-menu's (34, 41)  
MENU, SET, EXIT,  $\Delta$ ,  $\nabla$ ,  $\triangleleft$ ,  $\triangleright$
- 8 De TV VOL-toets (+/-) (47, 48)
- 9 • De RDS-bedieningstoetsen (21 – 23)  
PTY SEARCH, PTY +/-, DISPLAY MODE  
• Bedieningstoetsen voor audio/video-apparaat (45 – 49)
- 10 De AUDIO-toets (10)  
 $\odot$ , I
- 11 De toets VCR  $\odot$ /I (47, 49)
- 12 De toets SLEEP (18)
- 13 De toets ANALOG/DIGITAL (17)
- 14 • De cijfertoesen voor het selecteren van een voorkeurkanal (20)  
• De cijfertoesen voor het aanpassen van het geluid (24, 28 – 31, 33)  
• De cijfertoesen voor de bediening van audio/video-apparaat (45 – 49)
- 15 De sensor voor de afstandsbediening (10, 45, 48)
- 16 De toets TEXT DISPLAY (41)
- 17 De toetsen CHANNEL (+/-) (47 – 49)
- 18 De toetsen VOLUME (+/-) (11)
- 19 De toets MUTE (12)

## Voorraanzicht Ontvanger

- 1 De toets STANDBY/ON  $\odot$ /I met STANDBY-lampje (10)
- 2 De sensor voor de afstandsbediening (9)
- 3 De toets SURROUND ON/OFF met lampje (30, 31)
- 4 De toets SEA MODE (24)
- 5 De toets INPUT ANALOG/DIGITAL (16)
- 6 De toets FM/AM TUNING (19)\*
- 7 De toets FM MODE (20)
- 8 De display (10)
- 9 De lampjes voor de afspelerbronnen (10)
- 10 De knop MASTER VOLUME (11)
- 11 De hoofdfoneergang PHONES (12)
- 12 De SPEAKERS 1/2-toetsen met lampjes (11)
- 13 De RDS-bedieningstoetsen (21 – 23)  
EON, TA/NEWS/INFO, PTY SEARCH, DISPLAY MODE
- 14 De toets DSP MODE (28)
- 15 De toets BALANCE/SURROUND ADJUST (12, 13, 28)\*
- 16 De toets SEA ADJUST (24)\*
- 17 De toets SETTING (13 – 17)\*
- 18 De toets TUNER/SEA MEMORY (19, 20, 24)
- 19 De toets SOUND SELECT/INPUT ATT. (11, 12)
- 20 De toets BASS BOOST/SOURCE NAME (12, 13)
- 21 De toets ONE TOUCH OPERATION met lampje (18)
- 22 De toets TUNER PRESET (20)\*
- 23 De knop MULTI JOG  
Wat u met deze knop kunt doen, hangt af van de functie die u hebt geselecteerd. Selecteer eerst de functie door op een van de toetsen die met \* is gemarkeerd te drukken.
- 24 De knop SOURCE SELECTOR (10)

# Aan de slag

In deze paragraaf wordt uitgelegd hoe u geluidsapparatuur, beeldapparatuur en luidsprekers op de ontvanger aansluit en hoe u de stroomtoevoer aansluit.

## Voor de installatie

### Algemeen

- Zorg dat uw handen droog zijn.
- Schakel alle apparatuur uit.
- Lees de gebruiksaanwijzing van alle apparaten die u aan wilt sluiten aandachtig door.

### Plaatsing

- Plaats de ontvanger op een horizontaal oppervlak dat niet vochtig mag zijn of kan worden.
- De omgevingstemperatuur mag niet lager zijn dan  $-5^{\circ}\text{C}$  en niet hoger worden dan  $35^{\circ}\text{C}$ .
- Zorg voor voldoende ventilatie rond de ontvanger. Bij gebrek aan ventilatie kan de ontvanger oververhit en beschadigd raken.

### Veiligheid

- Steek geen metalen voorwerpen in de ontvanger.
- Laat de ontvanger intact. Verwijder geen schroeven, beschermplaten of onderdelen.
- Stel de ontvanger niet bloot aan vochtigheid zoals regen.

## De meegeleverde accessoires controleren

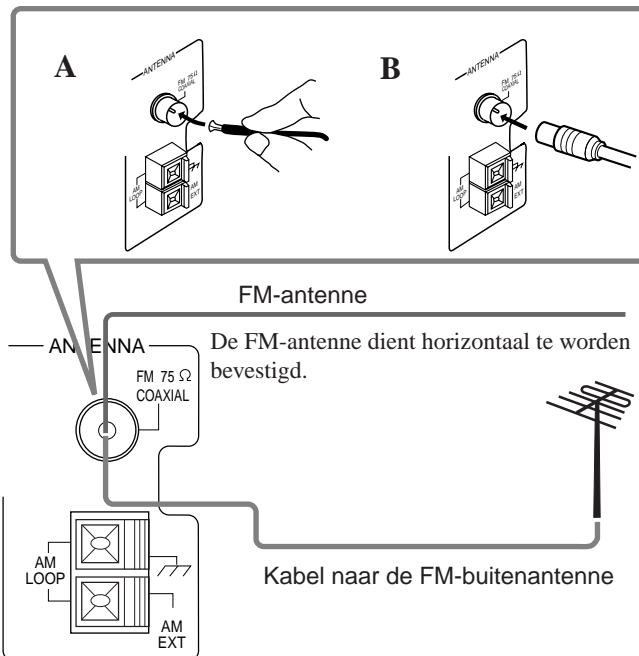
Controleer of u in het bezit bent van alle onderstaande accessoires. Deze behoren standaard met de ontvanger te worden meegeleverd. Het getal tussen haakjes geeft het aantal items aan dat u van het type accessoire in uw bezit dient te hebben.

- Afstandsbediening (1)
- Batterijen (2)
- AM-raamantenne (voor MG/LG-ontvangst) (1)
- FM-antenne (1)

Mocht er een item ontbreken, neemt u dan onverwijld contact op met uw leverancier.

## De FM- en AM-antenne (voor MG/LG-ontvangst) aansluiten

### Aansluiten van de FM-antenne



#### A. Gebruik maken van de meegeleverde FM-antenne

De meegeleverde FM-antenne kan als tijdelijke antenne dienst doen als u deze aansluit op de uitgang met de markering FM 75  $\Omega$  COAXIAL.

#### B. Gebruik van een standaard aansluitstekker (niet bijgeleverd)

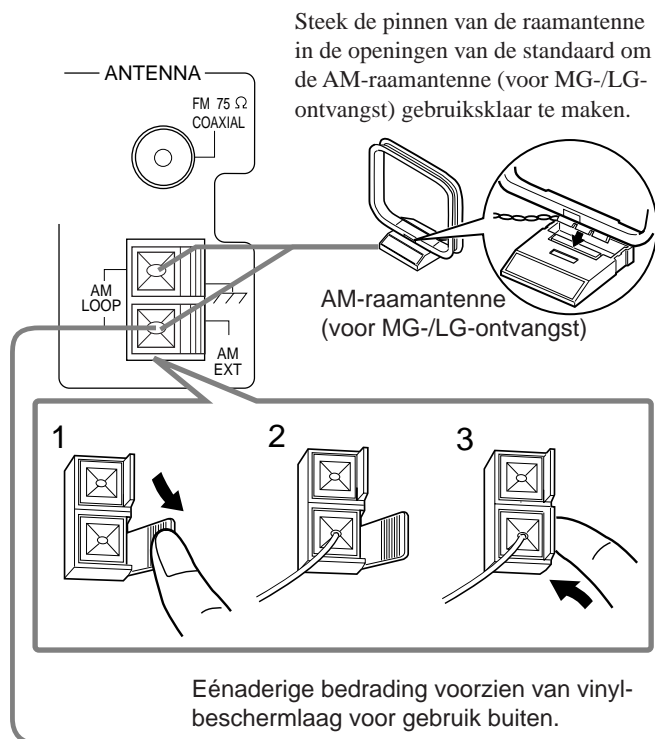
Op de FM 75  $\Omega$  COAXIAL aansluiting kunt u een FM antenne met standaard aansluitekker (IEC of DIN 45325) aansluiten.

#### Opmerking:

Sluit de buitenantenne aan indien de ontvangst met de binnenantenne te wensen overlaat.

Maak de meegeleverde FM-draadantenne los voordat u een coaxkabel van 75  $\Omega$  aansluit. (Dit is het type kabel dat aan buitenantennes wordt gekoppeld.)

## Aansluiten van de AM-antenne voor ontvangst van MG- en LG-signalen



Draai de raamantenne tot de beste ontvangst is verkregen.

### Opmerkingen:

- Zorg dat de bedrading van de antenne niet in aanraking komt met andere uitgangen, draden of de netspanningskabel. Dit kan de ontvangst nadelig beïnvloeden.
- Als de ontvangst te wensen overlaat, wordt u aangeraden om een éénaderige bedrading die is voorzien van een vinyl-beschermlaag op de uitgang AM EXT aan te sluiten. (Laat de AM-raamantenne voor MG- en LG-ontvangst op de ontvanger aangesloten.)

## De luidsprekers aansluiten

U kunt de volgende luidsprekers aansluiten:

- Twee sets luidsprekers aan de voorzijde voor weergave van normaal stereo-geluid.
- Eén set luidsprekers aan de achterzijde voor weergave van het surround sound-effect.
- Eén luidspreker in het midden voor een nog betere weergave van het surround sound-effect (waardoor menselijke stemmen beter tot hun recht komen).
- Eén subwoofer om het bass-geluid beter tot zijn recht te laten komen.

### **BELANGRIJK:**

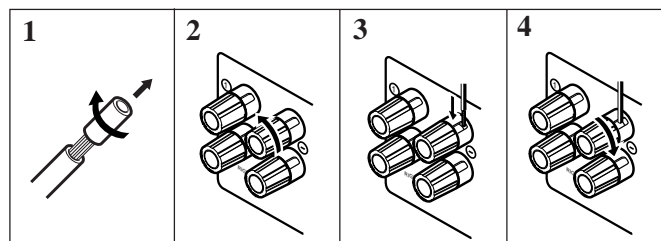
Nadat u de bovenstaande luidsprekers hebt aangesloten, moet u enkele gegevens over uw luidsprekers en de opstelling ervan registreren om het best mogelijke DSP sound-effect te verkrijgen. Hoe dit in zijn werk gaat, leest u op pagina 14.

Sluit voor alle luidsprekers (behalve de subwoofer) het ene uiteinde van een luidsprekerkabel aan op de aansluitpunten (-) en (+) op de achterzijde van de ontvanger en het andere uiteinde op de aansluitpunten (-) en (+) van de luidsprekers. Het aansluiten van de subwoofer wordt uitgelegd op pagina 5.

### LET OP:

Let er bij het aansluiten van de luidsprekers op dat de impedantie van de luidsprekers gelijk is aan de impedantie die bij de uitgang van de luidsprekers staat aangegeven.

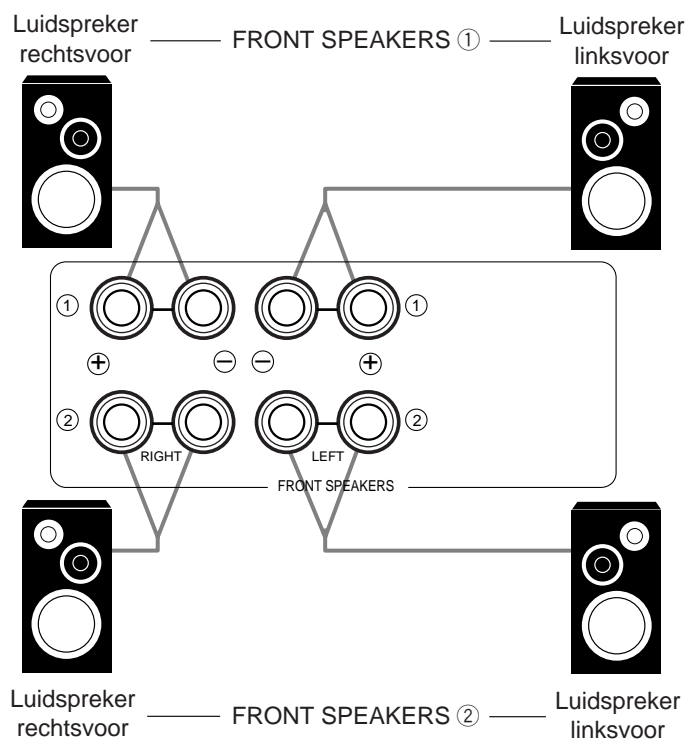
## Basisprocedure voor het maken van aansluitingen



- 1 Snij aan de uiteinden van elke luidsprekerkabel de isolatielaag weg (neit bijgeleverd).
- 2 Draai de knop tegen de wijzers van de klok in.
- 3 Steek de luidsprekerkabel in de opening die vrijkomt.
- 4 Draai de knop met de wijzers van de klok mee.

## De luidsprekers aan de voorzijde aansluiten

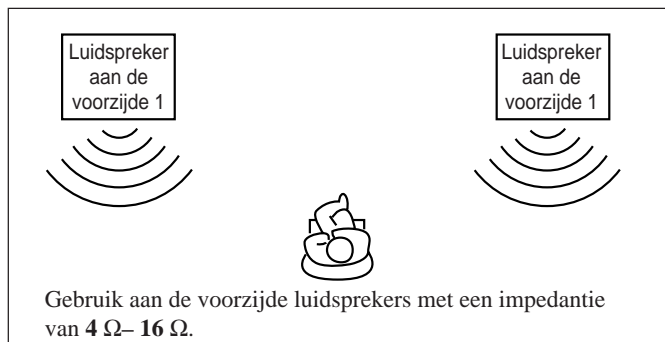
Als u wilt kunt u vier luidsprekers aan de voorzijde aansluiten (één set op het aansluitpunt FRONT SPEAKERS ① en de andere set op het aansluitpunt FRONT SPEAKERS ②).



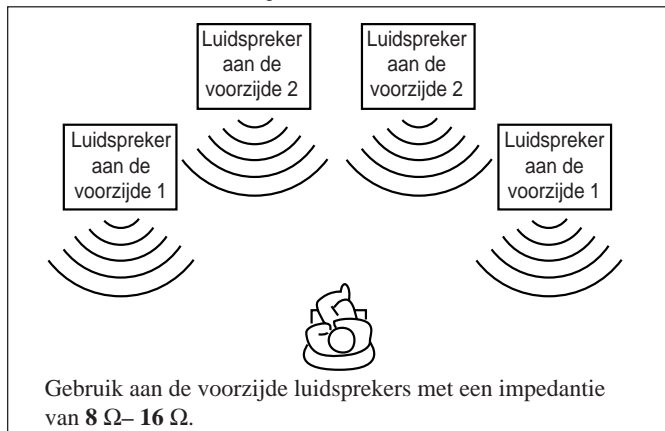
## Over de impedantie van de luidsprekers

De vereiste impedantie van de luidsprekers aan de voorzijde hangt af van de vraag of u de aansluitpunten FRONT SPEAKERS ① en FRONT SPEAKERS ② tegelijkertijd of slechts een van deze aansluitpunten gebruikt.

### SITUATIE 1 Wanneer u één set luidsprekers aan de voorzijde aansluit

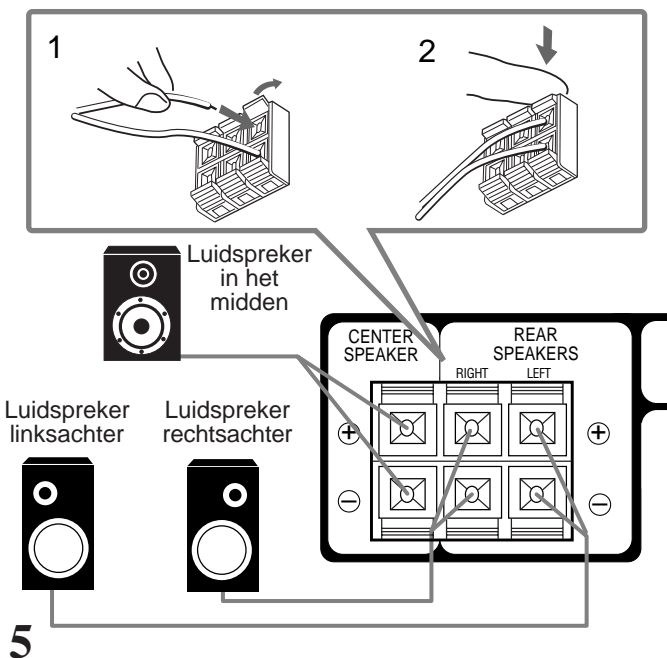


### SITUATIE 2 Wanneer u twee luidsprekersets aan de voorzijde aansluit



## De luidsprekers aan de achterzijde en de luidspreker in het midden aansluiten

De luidsprekerkabel aan op de aansluitpunten die is voorzien van de markering REAR SPEAKERS en de luidspreker die u in het midden wilt plaatsen op de aansluitpunten die is voorzien van de markering CENTER SPEAKER.



## De subwoofer aansluiten

U kunt het bass-geluid beter tot zijn recht laten komen als u een subwoofer aansluit.

Sluit de stekker van de subwoofer (die is aangesloten op het stroomnet) met behulp van een kabel met RCA-pinnen (niet bijgeleverd) aan op de uitgang SUBWOOFER OUT aan de achterzijde van de ontvanger.



Subwoofer die is aangesloten op het stroomnet

## Andere apparatuur aansluiten

Als u kunnen de volgende apparaten op de ontvanger worden aangesloten. Raadpleeg ook de handleidingen die bij de andere apparatuur werden meegeleverd.

Geluidsapparatuur	Beeldapparatuur
• Draaitafel	• DVD-speler*
• CD-speler*	• TV*
• Cassette-deck of MD-recorder*	• DBS-tuner*
	• Videorecorder

\* U kunt deze apparatuur aansluiten volgens de methode die in de paragraaf "Analoge aansluitingen" (hieronder) en in de paragraaf "Digitale aansluitingen" (zie pagina 8) staat beschreven.

## Analoge aansluitingen

### Geluidsapparatuur aansluiten

Gebruik voor het aansluiten van geluidsapparatuur kabels met RCA-pinstekers (niet bijgeleverd).

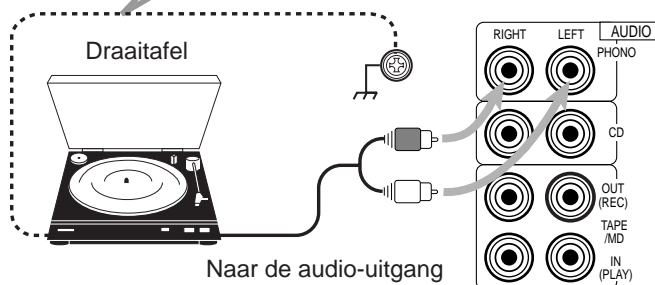
Sluit de witte stekker aan op de linker audio-uitgang en de rode stekker op de rechter audio-uitgang.

### LET OP:

Als u een geluidsversterker zoals een grafische equalizer tussen een afspeelbron en deze ontvanger aansluit, kan de audio-uitvoer van de ontvanger worden vervormd.

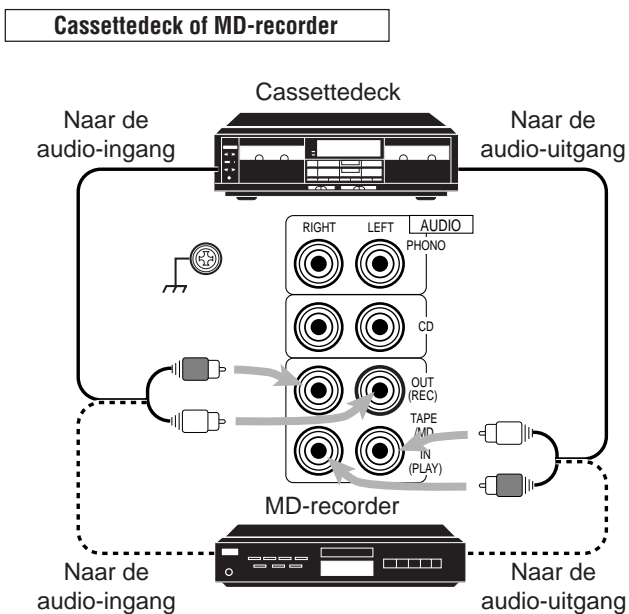
### Draaitafel

Als er bij uw draaitafel een aardkabel is meegeleverd, moet u deze aansluiten op de schroef met de markering (⊕) die u op de achterzijde aantreft.



### Opmerking:

Draaitafels met een klein verwisselbaar element zoals een bewegende veer moeten middels een commerciële hoofdversterker of door middel van optransformatie op de ontvanger worden aangesloten. Rechtstreeks aansluiten kan resulteren in een te laag volume.



### Opmerking:

Op de uitgang TAPE/MD kunt u een cassettedeck of een MD-recorder aansluiten. Als u een MD-recorder op de uitgang TAPE/MD aansluit, moet u de naam van de afspeler wijzigen in "MD". De naam van de afspeler wordt op de display weergegeven. Meer informatie treft u aan op pagina 13.

### Indien uw geluidsapparatuur beschikt over een COMPU LINK-3 uitgang of TEXT COMPU LINK-uitgang

- Zie ook pagina 39 voor uitgebreide informatie over deze aansluiting en het COMPU LINK-3-afstandsbedieningssysteem.
- Zie ook pagina 40 voor uitgebreide informatie over deze aansluiting en het TEXT COMPU LINK-afstandsbedieningssysteem.

### Beeldapparatuur aansluiten

Gebruik voor het aansluiten van geluidsapparatuur kabels met RCA-pinstekers (niet bijgeleverd).

Sluit de witte stekker aan op de linker audio-uitgang, de rode stekker op de rechter audio-uitgang, en de gele stekker op de video-uitgang. Als uw beeldapparatuur is uitgerust met een S-video-uitgang (Y/C-scheiding) kunt u deze het beste met een S-videokabel aansluiten (niet bijgeleverd). Als u deze beeldapparatuur op de S-video-ingang en S-video-uitgang aansluit, krijgt u een betere beeldkwaliteit, zowel bij weergave als bij opname.

### BELANGRIJK:

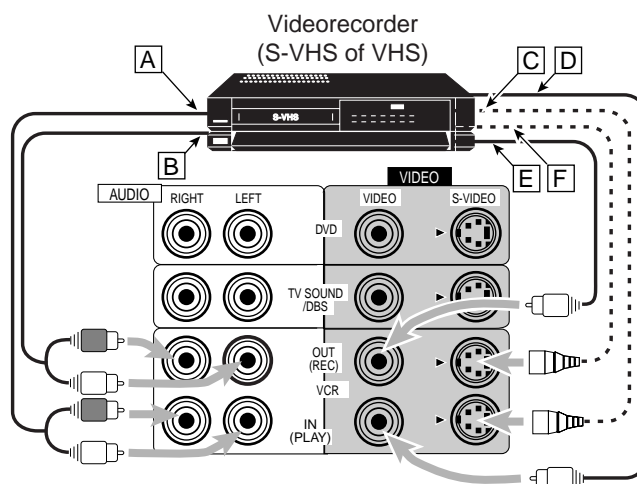
Deze ontvanger is uitgerust met een gewone video-ingang en video-uitgang, en een S-video-ingang en S-video-uitgang voor het aansluiten van beeldapparatuur.

Het is niet noodzakelijk zowel de gewone video-ingang als de S-video-ingang aan te sluiten.

**Onthoud echter dat de videosignalen van de gewone video-ingang alleen via de gewone video-uitgangen worden aangeboden, terwijl de videosignalen van de S-video-ingang alleen via de S-video-uitgangen worden aangeboden.**

Als er dus een opnemend beeldapparaat en een afspelend beeldapparaat via de verschillende video-aansluitpunten op de ontvanger zijn aangesloten, kunt u geen beelden die afkomstig zijn van het afspelende beeldapparaat op het opnemende beeldapparaat opnemen. Bovendien kunt u als de TV en het afspelende beeldapparaat via de verschillende video-aansluitpunten op de ontvanger zijn aangesloten, geen beelden die afkomstig zijn van het afspelende beeldapparaat op de TV bekijken.

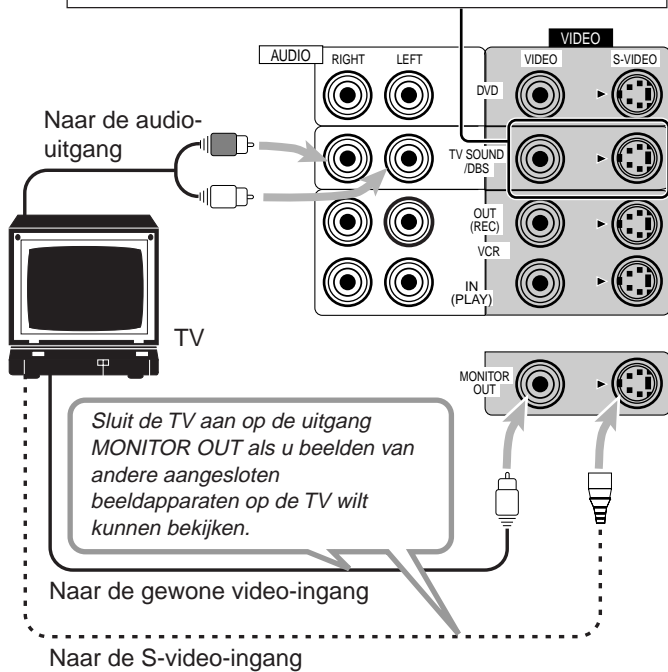
### Videorecorder



- A Naar de audio-uitgang voor het linker/rechter kanaal
- B Naar de audio-ingang voor het linker/rechter kanaal
- C Naar de S-video-uitgang
- D Naar de gewone video-uitgang
- E Naar de gewone video-ingang
- F Naar de S-video-ingang

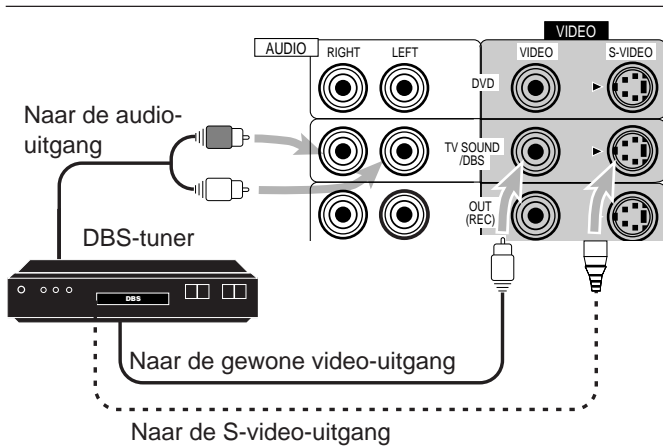
## TV en/of DBS-tuner

Wanneer u de TV, moet u de video-uitgang van de TV NIET op deze video-ingangen aansluiten.



### Opmerking:

Gebruik een TV die werkt volgens het PAL- of multi-color systeem.

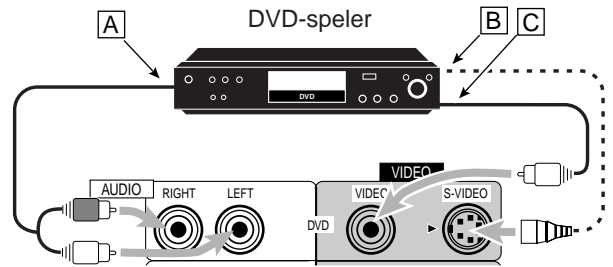


### Opmerking:

Wanneer u de DBS-tuner op de uitgang TV SOUND/DBS aansluit, moet u de naam van de afspeler die op de display verschijnt wanneer u de DBS-tuner als bron selecteert, wijzigen in "DBS". Hoe dit in zijn werk gaat, wordt uitgelegd op pagina 13.

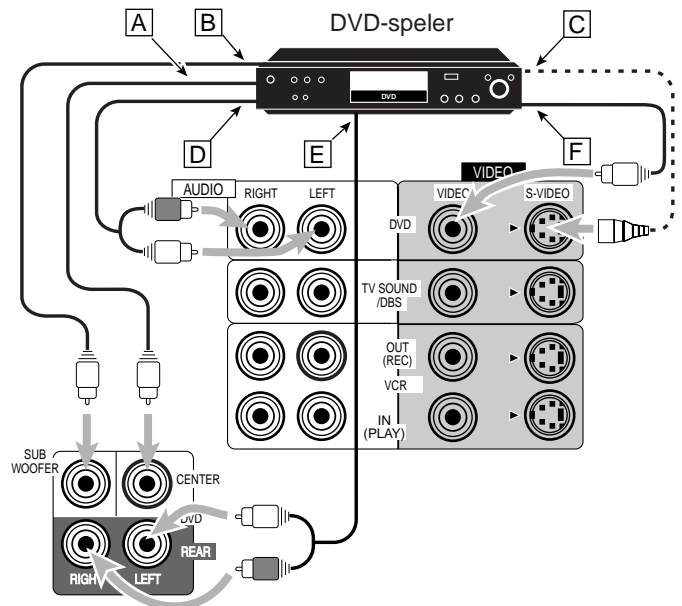
## DVD-speler

- Als u de DVD-speler met de stereo-stekkers aansluit:



- A Naar de audio-uitgang van de luidsprekers linksvoor en rechtsvoor (of naar de gemengde audio-uitgang, indien gewenst)
- B Naar de S-video-uitgang
- C Naar de gewone video-uitgang

- Als u de DVD-speler met de analoge, losse stekkers aansluit (5,1 CH-reproductie):



- A Naar de audio-uitgang van de luidspreker in het midden
- B Naar de audio-uitgang van de subwoofer
- C Naar de S-video-uitgang
- D Naar de audio-uitgang van de luidsprekers linksvoor en rechtsvoor
- E Naar de audio-uitgang van de luidsprekers linksachter en rechtsachter
- F Naar de gewone video-uitgang

## Digitale aansluitingen

Deze ontvanger is uitgerust met drie DIGITAL IN-aansluitingen: een digitale coax-aansluiting en twee optische digitale aansluitingen, en de ontvanger heeft een DIGITAL OUT-aansluiting.

Het is hierdoor mogelijk om elk digitaal apparaat aan te sluiten, zoals:

- DBS-tuner,
- Digitale TV-tuner,
- DVD-speler,
- CD-speler,
- en MD-recorder

### BELANGRIJK:

- Let er bij het aansluiten van de DVD-speler, digitale TV-tuner of DBS-tuner waarbij u de digitale aansluitpunten gebruikt op dat u de apparatuur tevens aansluit op de video-bus (hetzij een gemeenschappelijke video-uitgang of een S-video-uitgang) aan de achterzijde. Zonder aansluiting op de video-bus is het niet mogelijk om beelden te bekijken.
- Nadat u bovenstaande apparaten op de DIGITAL IN-aansluitingen hebt aangesloten, moet u indien nodig nog de volgende instellingen op de juiste wijze aanbrengen.
  - Selecteer de juiste instelling voor de digitale ingang van DIGITAL IN. Hiervoor verwijzen we u naar de paragraaf "De instelling voor de digitale ingangen (DIGITAL IN) registreren" op pagina 16.
  - Selecteer de juiste digitale invoermodus. Hiervoor verwijzen we u naar de paragraaf "De invoermodus voor analoge of digitale signalen selecteren" op pagina 16.

### Digitale ingangen

DBS-tuner



DVD-speler



CD-speler



MD-recorder



Digitale coaxkabel (niet bijgeleverd)  
tussen digitale coax-aansluitpunten



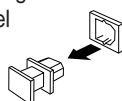
Digitale optische kabel (niet bijgeleverd)  
tussen digitale optische aansluitpunten



Als het desbetreffende apparaat een digitale coax-uitgang heeft, moet u dat apparaat met een digitale coax-kabel (niet bijgeleverd) aansluiten op de ingang DIGITAL 1 (DVD).

Als het desbetreffende apparaat een digitale optische uitgang heeft, moet u dat apparaat met een digitale optische kabel (niet bijgeleverd) aansluiten op de ingang DIGITAL 2 (CD) of DIGITAL 3 (TV).

Verwijder voor het aanbrengen van een digitale optische kabel eerst het beschermende dopje uit de ingang.



### Opmerkingen:

- De instellingen voor de digitale ingangen van DIGITAL IN zijn in de fabriek als volgt voor de volgende apparaten ingesteld.
  - DIGITAL 1 (coax): Voor een DVD-speler
  - DIGITAL 2 (optisch): Voor een CD-speler
  - DIGITAL 3 (optisch): Voor de digitale TV-tuner
- Als u de CD-speler of de MD-recorder met behulp van het COMPU LINK-afstandsbedieningssysteem wilt bedienen, moet u deze apparatuur ook aansluiten op de manier die wordt beschreven in de paragraaf "Analoge aansluitingen" (zie pagina 6).
- Als u de DVD-speler wilt bedienen met behulp van het AV COMPU LINK-afstandsbedieningssysteem, moet u de DVD-speler ook aansluiten zoals staat beschreven in de paragraaf "Analoge aansluitingen" (zie pagina 7).

### Digitale uitgang

MD-recorder, enz.



Digitale optische kabel (niet bijgeleverd)  
tussen digitale optische aansluitpunten



Als de digitale recorder (b.v. een MD-recorder) is uitgerust met een digitale, optische ingang, dient u deze te verbinden met de uitgang DIGITAL OUT zodat u van digitaal naar digitaal kunt opnemen.





## De netspanningskabel aansluiten

Alvorens de ontvanger op de netspanning aan te sluiten, moet u nagaan of alle benodigde aansluitingen tot stand zijn gebracht.

### Steek de stekker van de netspanningskabel in een wandcontactdoos.

Houd de netspanningskabel uit de buurt van de aansluitkabels en de antenne. De netspanningskabel kan de ontvangst en de weergave van beelden en geluid negatief beïnvloeden. We raden u aan voor de antenne gebruik te maken van coaxkabel omdat deze kabelsoort de beste bescherming biedt tegen storingen van buitenaf.

#### Opmerking:

De voorkeursinstellingen zoals kanaal- en geluidsinstellingen kunnen in de volgende gevallen na een aantal dagen zijn gewist:

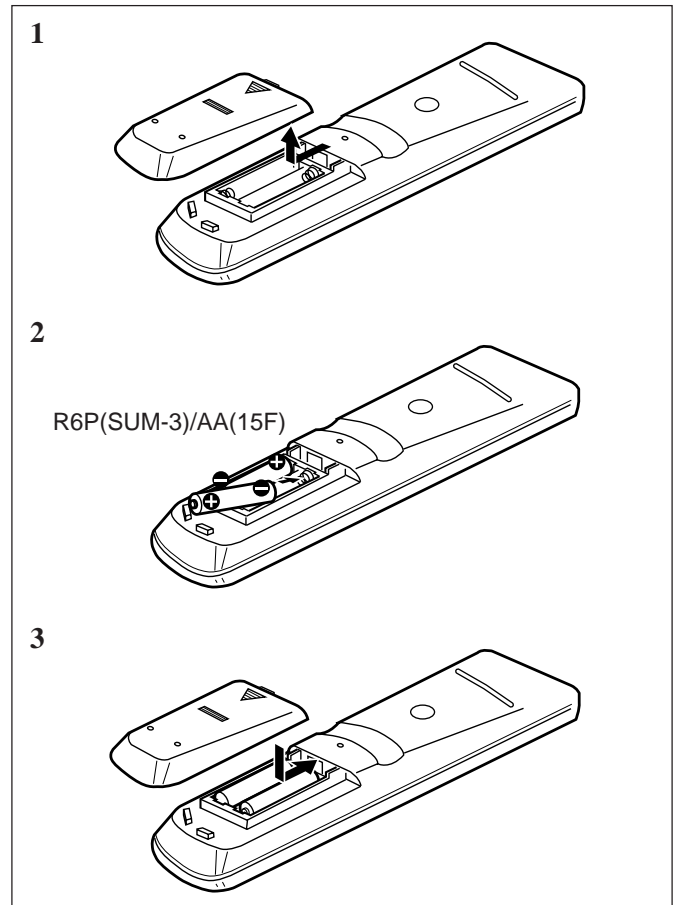
- Wanneer u de stekker eruit haalt.
- Wanneer er een stroomstoring optreedt.

#### LET OP:

- Raak de netspanningskabel niet met natte handen aan.
- Trek niet aan de netspanningskabel als u die uit de wandcontactdoos wilt verwijderen. Pak de kabel altijd bij de stekker beet en trek de stekker voorzichtig uit het stopcontact zodat de kabel niet kan beschadigen.

## Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Voordat u de afstandsbediening kunt gebruiken, moet u eerst de twee meegeleverde batterijen in het daarvoor bestemde batterijenvakje plaatsen. Als u de afstandsbediening gebruikt, moet u deze rechtstreeks op de afstandsbedieningssensor richten die op de ontvanger is aangebracht.



1. Verwijder het deksel van het batterijenvakje aan de achterzijde van de afstandsbediening.
2. Plaats de batterijen in het batterijenvakje. Let daarbij op de polen van de batterijen: (+) tegen (+).
3. Plaats het klepje terug op het batterijenvakje.

Als u merkt dat de afstand tot de ontvanger waarover de afstandsbediening goed functioneert afneemt, moet u de batterijen vervangen. Gebruik voor de afstandsbediening twee droge batterijen van het type R6P(SUM-3)/AA(15F).

#### LET OP:

Volg de onderstaande procedures om te voorkomen dat de batterijen gaan lekken of openbreken:

- Let bij het plaatsen van de batterijen op de polariteit: (+) tegen (+).
- Gebruik het juiste type batterijen. Batterijen die lijken op het aangegeven type kunnen van een ander voltage zijn.
- Vervang beide batterijen altijd tegelijk en niet afzonderlijk.
- Stel batterijen nooit bloot aan warmtebronnen of open vuur.

#### Gebruikte batterijen:

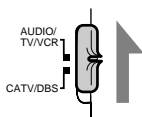


# De bediening in een notendop

De volgende bedieningsinstructies gelden doorgaans voor alle typen geluidsapparatuur.

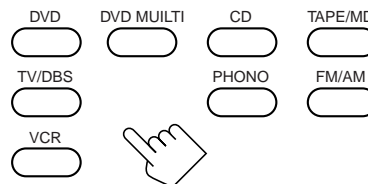
## BELANGRIJK:

Let er bij het gebruik van de afstandsbediening op dat de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de juiste stand staat: **Om deze ontvanger te bedienen**, moet u de schakelknop in de stand "AUDIO/TV/VCR" zetten.



## Met de afstandsbediening:

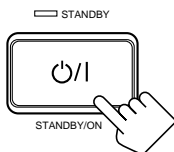
Druk rechtstreeks op de toets van de gewenste afspeelbron.



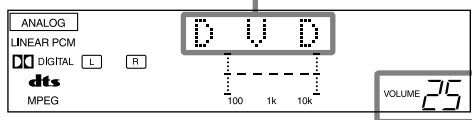
## De stroomtoevoer in- en uitschakelen (Standby)

### Op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

Druk om de stroomtoevoer in te schakelen op de toets STANDBY/ON . Het lampje STANDBY gaat uit. De naam van de geselecteerde bron (of de frequentie van de zender) verschijnt op de display.



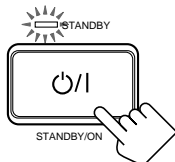
De naam van de huidige bron verschijnt



Hier wordt het volumeniveau weergegeven

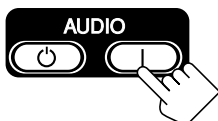
Druk om de stroomtoevoer uit te schakelen (en de ontvanger in de Standby-modus te zetten) nogmaals op de toets STANDBY/ON .

Het lampje STANDBY licht op. Er vindt altijd een licht stroomverbruik plaats wanneer de eenheid in standby staat. Als u het stroomverbruik helemaal wilt uitschakelen, moet u de stekker uit het stopcontact verwijderen.



## Met de afstandsbediening:

Druk om de stroomtoevoer in te schakelen op de toets AUDIO . Het lampje STANDBY gaat uit. De naam van de geselecteerde bron (of de frequentie van de zender) verschijnt op de display.



Druk om de stroomtoevoer uit te schakelen (en de ontvanger in Standby-modus te zetten) op de toets AUDIO .

Het lampje STANDBY licht op.

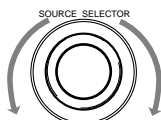


## Een afspeelbron kiezen

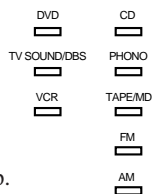
### Op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

Draai aan de knop SOURCE SELECTOR tot de naam van de afspeelbron van uw keuze op de display wordt weergegeven.

- Terwijl u aan de knop draait, wordt er elke keer een andere afspeelbron geselecteerd, en welks volgt:



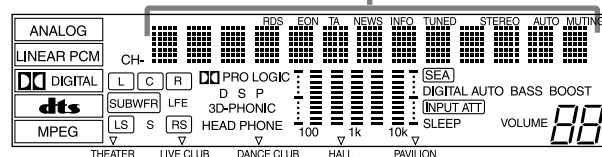
CD ⇄ PHONO ⇄ TAPE (of MD) ⇄ FM ⇄ AM ⇄ DVD ⇄ DVD MULTI ⇄ TV SOUND (of DBS) ⇄ VCR ⇄ (terug naar het begin)



Het lampje van de geselecteerde afspeelbron licht op.

- Het DVD-lampje licht zowel op bij "DVD" als bij "DVD MULTI".

De naam van de geselecteerde afspeelbron wordt weergegeven



DVD

Hiermee selecteert u de DVD-speler.

DVD MULTI

Hiermee selecteert u de DVD-speler om digitale videodiscs te bekijken als u op de DVD-speler gebruik maakt van de analoge uitvoermodus (5,1 CH-reproductie). Meer informatie over de afspeelfunctie DVD MULTI leest u op pagina 33.

CD\*

Hiermee selecteert u de CD-speler.

TAPE/MD\*

Hiermee selecteert u het cassettedeck (of de MD-recorder).

TV/DBS

Hiermee selecteert u het geluid van de TV (of de DBS-tuner).

PHONO\*

Hiermee selecteert u de draaitafel.

FM/AM\*

Hiermee de FM- of AM (MG/LG)-band.

- Elke keer dat u op deze toets drukt, schakelt u heen en weer tussen de FM-band en de AM (MG/LG)-band.

VCR

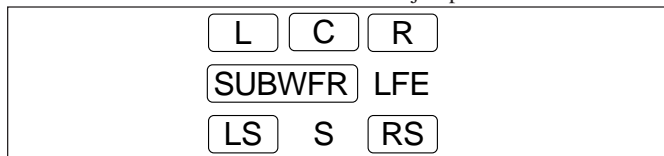
Hiermee selecteert u de videorecorder die op de uitgang VCR is aangesloten.

## Opmerkingen:

- Indien u een MD-recorder hebt aangesloten (op de uitgang TAPE/MD) en een DBS-tuner hebt aangesloten (op de uitgang TV SOUND/DBS), moet u de naam van de afspeelbron die op de display wordt weergegeven wijzigen. Zie pagina 13 voor meer informatie.
- Als u een van de bronkeuzeknoppen op de afstandsbediening indrukt (hierboven aangegeven met een asterisk \*) wordt de ontvanger automatisch ingeschakeld.

### WanIndicators voor signalen en luidsprekers op de display

- De indicators voor signalen gaat branden om aan te geven dat er via de kanalen signalen worden ontvangen.
  - Alleen de indicators voor binnenkomende signalen lichten op.
- Het kader (met uitzondering van "LFE" en "S") van de signaalindicator licht op als de bijbehorende luidspreker is ingesteld op "LARGE" of "SMALL" (of op "YES" bij subwoofers).
  - De kaders rond "L" en "R" lichten altijd op.



- L: **Als digitale invoer is geselecteerd:** licht op wanneer er via het linker kanaal signalen worden ontvangen.
- R: **Als digitale invoer is geselecteerd:** licht op wanneer er via het rechter kanaal signalen worden ontvangen.
- C: **Als analoge invoer is geselecteerd:** licht altijd op.
- LS: Licht op wanneer er signalen van het kanaal linksachter worden ontvangen.
- RS: Licht op wanneer er signalen van het kanaal rechtsachter worden ontvangen.
- S: Licht op wanneer er mono-signalen van het achterste kanaal worden ontvangen.
- LFE: Licht op wanneer er LFE-signalen worden ontvangen.

#### Opmerkingen:

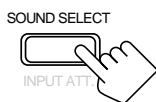
- Als voor "SUBWOOFER" de instelling "YES" is geselecteerd, licht [SUBWFR] op.
- Als u "DVD MULTI" selecteert, lichten alle signaalindicators op behalve "S".

### Verschillende afspelbronnen voor beeld en geluid selecteren

U kunt naar het beeld van een beeldapparaat kijken en tegelijkertijd naar het geluid van een ander apparaat luisteren.

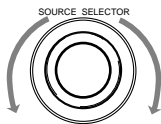
#### Op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

- Druk kort op de toets **SOUND SELECT (INPUT ATT.)** terwijl u naar het beeld van een beeldapparaat kijkt (bijvoorbeeld beelden die afkomstig zijn van een videorecorder of DVD-speler).



De vermelding "SOUND SELECT" wordt op de display weergegeven.

- Draai zolang de vermelding uit de vorige stap op de display staat aan de knop **SOURCE SELECTOR** om het geluid te selecteren (niet het geluid van de TV).



#### Met de afstandsbediening:

Druk op een van de toetsen voor het selecteren van een afspelbron (CD, TAPE/MD, PHONO, FM/AM, TV/DBS\*) terwijl u naar het beeld van een beeldapparaat kijkt (bijvoorbeeld beelden die afkomstig zijn van een videorecorder of DVD-speler).

#### Opmerkingen:

- Als u een beeldapparaat hebt geselecteerd, worden de beelden van het geselecteerde apparaat naar de TV gestuurd tenzij u een ander beeldapparaat selecteert.
- \* Met de toets TV/DBS kan alleen "DBS" worden geselecteerd als afspelbron, maar het selecteren van "TV SOUND" is niet mogelijk. Als u de DBS-tuner gebruikt, dient u de juiste naam van de afspelbron te selecteren (zie pagina 13).

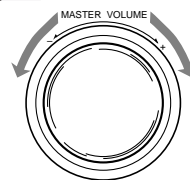
### Het volume aanpassen

#### Op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

Draai de knop **MASTER VOLUME** met de wijzers van de klok mee om het volume te vergroten.

Draai de knop tegen de wijzers van de klok in om het volume te verkleinen.

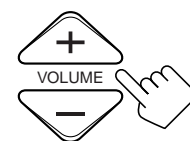
- Als u snel aan de knop **MASTER VOLUME** draait, verandert het volume ook snel.
- Als u langzaam aan de knop **MASTER VOLUME** draait, verandert het volume ook langzaam.



#### Met de afstandsbediening:

Druk op **VOLUME +** om het volume te vergroten.

Druk op **VOLUME -** om het volume te verkleinen.



#### LET OP:

Zet het volume altijd op het minimum niveau alvorens u een bron inschakelt. Als u het volume op het maximum niveau zet, kan de plotselinge geluidsexplosie uw gehoororganen en/of de luidsprekers permanente schade toebrengen.

#### Opmerking:

Het volumeniveau kan worden ingesteld op waarden tussen "0" (minimaal) en "90" (maximaal).

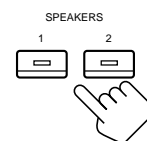
### De luidsprekers aan de voorzijde selecteren

#### ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

Als u twee luidsprekersets aan de voorzijde hebt aangesloten, kunt u kiezen van welke set u gebruik wilt maken.

Druk op de toets **SPEAKERS 1** om luidsprekerset 1 in te schakelen of op de toets **SPEAKERS 2** om luidsprekerset 2 in te schakelen.

- Elke keer als u op de toets **SPEAKERS 1** of **SPEAKERS 2** drukt, gaat het bijbehorende lampje voor die luidsprekerset aan of uit. Wanneer het lampje van een toets aan is, is de desbetreffende luidsprekerset ingeschakeld.



#### Opmerking:

Als u een andere DSP-modus gebruikt dan de 3D-PHONIC-modi wanneer beide luidsprekers aan de voorzijde zijn geactiveerd, worden de luidsprekers die zijn aangesloten op de aansluitpunten met de markering **FRONT SPEAKERS 2** uitgeschakeld.

## Alleen met een hoofdtelefoon luisteren

Het is mogelijk om naar de hoofdtelefoon te luisteren, zonder dat beide luidsprekersets worden uitgeschakeld, maar als u liever de hoofdtelefoonmodus gebruikt (zie hieronder), dient u beide luidsprekersets uit te schakelen.

1. Sluit een hoofdtelefoon aan op de uitgang PHONES die is aangebracht op het paneel aan de voorzijde van de ontvanger.
2. Druk op de toets SPEAKERS 1 en/of SPEAKERS 2 zodat de bijbehorende lampjes niet branden.  
Hiermee wordt de surround-modus of de DSP-modus uitgeschakeld als die is ingeschakeld, en wordt de hoofdtelefoonmodus ingeschakeld (zie hieronder).
  - De HEAD PHONE-indicator op de display licht op.

### HOOFDTELEFOON-modus:

In deze modus worden de LFE-kanaalsignalen gereproduceerd en met de signalen van de kanalen aan de voorzijde gemengd. U hoeft het geluid van de subwoofer dus niet te missen, ook niet als u via een hoofdtelefoon naar een afspelerbron luistert.

### Opmerkingen:

- In de hoofdtelefoonmodus is het niet mogelijk om een andere DSP-modus te gebruiken (zie pagina 25).
- Als u de luidsprekers activeert wordt de hoofdtelefoonmodus beëindigd en wordt automatisch de vorige DSP-modus geactiveerd.

### LET OP:

Zet het volume altijd op het minimum niveau alvorens u een hoofdtelefoon aansluit of opzet. Een te hoog volume kan uw gehoororganen en de hoofdtelefoon permanente schade toebrengen.

## Het geluid uitzetten (Mute)

### ALLEEN met de afstandsbediening:

Druk op de toets MUTING om het geluid voor alle luidsprekers en de hoofdtelefoon uit te schakelen.

De vermelding "MUTING" verschijnt op de display en het volume wordt uitgeschakeld (de indicator voor het volumeniveau gaat uit).



Als u het volume wilt herstellen, drukt u nogmaals op de toets MUTING zodat de vermelding "OFF" op de display wordt weergegeven.

- Door aan de voorzijde aan de knop MASTER VOLUME te draaien of op de afstandsbediening op de toets VOLUME +/- te drukken, wordt het geluid hersteld.

## Het basgeluid versterken

Het is mogelijk om het niveau van het basgeluid te versterken.

### ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

Druk korte tijd op de toets BASS BOOST (SOURCE NAME) om de basversterkingsfunctie te selecteren.



- Elke keer wanneer u op deze toets drukt, wordt de basversterkingsfunctie ingeschakeld ("BASSBOOST ON") en uitgeschakeld ("BASSBOOST OFF").
  - Selecteer "BASSBOOST ON" als u de basversterkingsfunctie wilt inschakelen. De indicator BASS BOOST op de display licht op.
  - Selecteer "BASSBOOST OFF" als u de basversterkingsfunctie wilt uitschakelen. De indicator BASS BOOST op de display gaat uit.

### Opmerking:

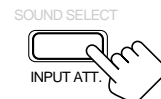
Deze functie is alleen van invloed op het geluid van de luidsprekers aan de voorzijde.

## Het invoersignaal dempen

Wanneer het invoersignaal van de afspelerbron te sterk is, treedt er vervorming op. Als dit het geval is, dient u het invoersignaal af te zwakken zodat de vervorming van het geluid verdwijnt.

### ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

Druk op de toets INPUT ATT. (SOUND SELECT) zodat de indicator ATT op de display oplicht.



- Elke keer wanneer u op deze toets drukt, wordt de dempingsfunctie ingeschakeld ("INPUT ATT ON") of uitgeschakeld ("INPUT NORMAL").

### Opmerkingen:

- Deze functie is alleen beschikbaar voor bronnen die op de analoge aansluitingen zijn aangesloten.
- Deze functie treedt in werking wanneer de DSP-modus in gebruik is.
- Wanneer u de vermelding "DVD MULTI" als afspelerbron selecteert, werkt dit effect niet.

## Het uitvoerniveau van de subwoofer wijzigen

Als u de subwoofer hebt geregistreerd (d.w.z. de optie "YES" hebt gekozen voor de vermelding "SUBWOOFER", zie pagina 13), is het mogelijk om het uitvoerniveau van de subwoofer aan te passen. Als u een aangepast uitvoerniveau hebt opgegeven, wordt die door de ontvanger in het geheugen bewaard.

### Voordat u begint...

- Denk eraan dat er een tijdslimiet van kracht is voor de onderstaande stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent, moet u bij stap 1 beginnen.
- Wanneer de luidsprekers aan de voorzijde allemaal zijn ingeschakeld, kan het niveau van de subwoofer niet worden aangepast.

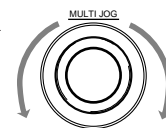
### Op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

1. Druk herhaaldelijk op de toets (BALANCE/) SURROUND ADJUST tot de vermelding "SUBWFR LEVEL" op de display wordt weergegeven.



Op de display wordt nu de huidige instelling weergegeven.

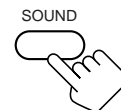
2. Draai aan de knop MULTI JOG om het uitvoerniveau van de subwoofer aan te passen (-10 dB tot +10 dB).



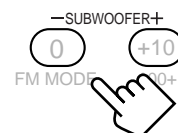
### Met de afstandsbediening:

1. Druk op de toets SOUND.

De cijfertoetsen treden in werking voor het wijzigen van het geluid.



2. Druk op de toets SUBWOOFER -/+ om het uitvoerniveau van de subwoofer aan te passen (-10 dB tot +10 dB).



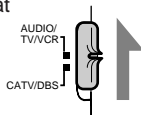
# De belangrijkste instellingen

Sommige van de onderstaande instellingen moet u aanbrengen meteen nadat u de luidsprekers hebt aangesloten en in uw luisterruimte hebt opgesteld. Andere instellingen zijn optioneel en alleen bedoeld om de bediening te vergemakkelijken.

## BELANGRIJK:

Let er bij het gebruik van de afstandsbediening op dat de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de juiste stand staat:

Om deze ontvanger te bedienen, moet u de schakelknop in de stand "AUDIO/TV/VCR" zetten.



## Opnemen van een bron

### Van analoog naar analoog opnemen

U kunt via deze ontvanger van elke analoge bron tegelijkertijd opnames maken op —

- het cassette-deck (of de MD-recorder) die op de uitgang TAPE/MD is aangesloten,
- en de videorecorder die op de uitgang VCR is aangesloten.

### Van digitaal naar digitaal opnemen

U kunt via deze ontvanger van de geselecteerde digitale invoer digitale opnames maken op een digitale recorder die op de uitgang DIGITAL OUT is aangesloten.

### Opmerkingen:

- Analoog naar digitaal en digitaal naar analoog opnemen is niet mogelijk.
- Het uitgangsniveau van het volume, de basversterkingsfunctie (zie pagina 12), SEA-modi (zie pagina 24) en de DSP-modi (zie pagina 25) zijn niet van invloed op opnames die u maakt.
- Het testtoetsignaal (zie pagina 29 en 30) wordt niet via de uitgang DIGITAL OUT afgegeven.

## De balans van de luidsprekers aan de voorzijde aanpassen

Als de luidspreker linksvoor en rechtsvoor niet hetzelfde geluidsniveau hebben, kunt u het volume desgewenst aanpassen.

### Voordat u begint...

- Denk eraan dat er een tijdslimiet van kracht is voor de onderstaande stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent, moet u bij stap 1 beginnen.

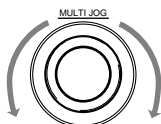
### ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

1. Druk net zo vaak op de toets **BALANCE (/SURROUND) ADJUST** tot de vermelding "L/R BALANCE" op de display wordt weergegeven.



Op de display wordt nu de huidige instelling weergegeven.

2. Draai aan de knop **MULTI JOG** om de balans aan uw wensen aan te passen.



- Draai de knop met de wijzers van de klok mee om het volume van het linker kanaal te verminderen.
- Draai de knop tegen de wijzers van de klok in om het volume van het rechter kanaal te verminderen.

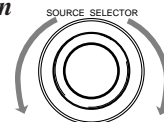
## De naam van een afspeler wijzigen

Als u aan de achterzijde van de ontvanger een MD-recorder op de uitgang TAPE/MD of een DBS-tuner op de uitgang TV SOUND/DBS hebt aangesloten, moet u de naam van de bron die op de display wordt weergegeven wijzigen wanneer u de MD-recorder of DBS-tuner als bron selecteert.

### ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

1. Als u de naam van de bron wilt wijzigen van "TAPE" in "MD" of andersom:

- Draai aan de knop **SOURCE SELECTOR** tot de vermelding "TAPE" wordt weergegeven.



Als u de naam van de bron wilt wijzigen van "TV SOUND" in "DBS" of andersom:

- Draai aan de knop **SOURCE SELECTOR** tot de vermelding "TV SOUND" wordt weergegeven.

2. Druk op de toets **SOURCE NAME (BASS BOOST)** en houd deze ingedrukt tot de vermelding "ASSGN. MD" of "ASSGN. DBS" op de display verschijnt.



Als u de naam van de bron wilt wijzigen naar "TAPE" of "TV SOUND", moet u de bovenstaande procedure volgen maar in stap 1 de vermelding "MD" of "DBS" selecteren en daarna de toets SOURCE NAME (BASS BOOST) indrukken en ingedrukt houden.

### Opmerking:

Ook zonder dat u de namen van de bronnen verandert, kunt u de aangesloten apparatuur gebruiken. Er kunnen zich echter wel enkele ongemakken voordoen.

- De vermelding "TAPE" of "TV SOUND" verschijnt op de display terwijl u in feite de MD-recorder of DBS-tuner hebt geselecteerd.
- Het is niet mogelijk de digitale ingang (zie pagina 16) voor de MD-recorder te gebruiken.
- U kunt geen gebruik maken van het COMPU LINK-afstandsbedieningssysteem om de MD-recorder te bedienen (zie pagina 39).

## De subwoofer registreren

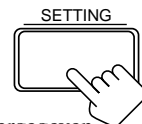
U moet opgeven of u wel of geen subwoofer op de eenheid hebt aangesloten.

### Voordat u begint...

- Denk eraan dat er een tijdslimiet van kracht is voor de onderstaande stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent, moet u bij stap 1 beginnen.

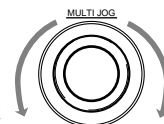
### ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

1. Druk herhaaldelijk op de toets **SETTING** tot de vermelding "SUBWOOFER" op de display wordt weergegeven.



Op de display wordt nu de huidige instelling weergegeven.

2. Draai aan de knop **MULTI JOG** om aan te geven of u wel of geen subwoofer hebt aangesloten.



- Wanneer u aan de knop draait, zult u zien dat de instelling heen en weer schakelt tussen "YES" en "NO".

**YES:** Selecteer deze instelling als er een subwoofer wordt gebruikt. **[SUBWFR]** licht op de display op (zie pagina 11).

**NO:** Selecteer deze instelling als u geen subwoofer hebt aangesloten.

## De luidsprekers registreren ten behoeve van de DSP-modi

Om de best mogelijke surround sound bij een DSP-modus te krijgen, dient u de informatie over de opstelling van de luidsprekers te registreren nadat u deze hebt aangesloten.

### Voordat u begint...

- Denk eraan dat er een tijdslimiet van kracht is voor de onderstaande stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent, moet u bij stap 1 beginnen.

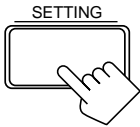
### De luidsprekers (voor, midden, achter) registreren

Registreer de grootte van de luidsprekers.

- Als u andere luidsprekers gaat gebruiken, moet u de informatie over u de luidsprekers opnieuw registreren.

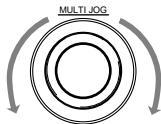
#### ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

1. Druk herhaaldelijk op de toets **SETTING** tot de vermelding "FRONT SPK" (luidsprekers aan de voorzijde), "CENTER SPK" (luidspreker in het midden) of "REAR SPK" (luidspreker aan de achterzijde) op de display wordt weergegeven.

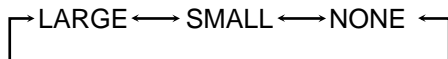


Op de display wordt nu de huidige instelling weergegeven.

2. Draai aan de knop **MULTI JOG** om de juiste vermelding te kiezen voor de luidspreker die u in de vorige stap hebt geselecteerd.



- Wanneer u aan de knop draait, verandert de vermelding op de display en wel als volgt:



**LARGE:** Selecteer deze instelling wanneer de luidspreker relatief groot is ten opzichte van de andere luidsprekers.

**SMALL:** Selecteer deze instelling wanneer de luidspreker relatief klein is ten opzichte van de andere luidsprekers.

**NONE:** Selecteer deze instelling wanneer u geen luidspreker hebt aangesloten. (U kunt deze instelling niet kiezen voor de luidsprekers aan de voorzijde)

3. Herhaal stap 1 en 2 om de juiste vermeldingen voor de overige luidsprekers te selecteren.

#### Opmerkingen:

- Denk bij het aanbrengen van wijzigingen aan de volgende richtlijn.
  - Als de belangrijkste luidspreker die in de box is ingebouwd een grotere doorsnede heeft dan 12 cm, moet u de instelling "LARGE" selecteren. Als de doorsnede van die luidspreker kleiner is dan 12 cm, moet u de instelling "SMALL" selecteren.
- Als u eerder hebt opgegeven geen subwoofer te hebben aangesloten (de instelling "NO"), kunt u voor de grootte van de luidsprekers aan de voorzijde nu alleen de instelling "LARGE" kiezen.
- Als u voor de luidsprekers aan de voorzijde de instelling "SMALL" hebt geselecteerd, is het niet mogelijk om voor de luidsprekers in het midden en aan de achterzijde de vermelding "LARGE" te selecteren.

### De vertragingstijd voor de luidspreker in het midden instellen (Center Delay)

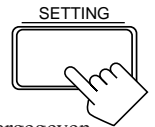
Registreer de vertragingstijd van het geluid van de luidspreker in het midden nadat u dit geluid hebt vergeleken met het geluid dat afkomstig is van de luidsprekers aan de voorzijde.

Als de afstand van het punt waarop u luistert tot de luidspreker in het midden even groot is als de afstand tussen u en de luidsprekers aan de voorzijde, moet u 0 msec selecteren. Hoe kleiner de afstand tussen de luidspreker in het midden en u, hoe groter de vertragingstijd moet zijn die u instelt.

- Een toename (of afname) van de vertragingstijd van 1 msec komt overeen met een afstandsverschil van 30 cm.
- Bij het verlaten van de fabriek is de vertragingstijd standaard ingesteld op 0 msec.

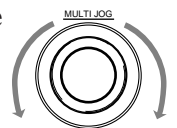
#### ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

1. Druk herhaaldelijk op de toets **SETTING** tot de vermelding "CENTER DELAY" op de display wordt weergegeven.



Op de display wordt nu de huidige instelling weergegeven.

2. Draai aan de knop **MULTI JOG** om de vertragingstijd voor het geluid van de luidspreker in het midden in te stellen.



- Draai de knop met de wijzers van de klok mee om de vertragingstijd te vergroten van 0 msec ("C. DELAY: 0ms") tot 5 msec ("C. DELAY: 5ms").
- Draai de knop tegen de wijzers van de klok in om de vertragingstijd te verkleinen van 5 msec ("C. DELAY: 5ms") tot 0 msec ("C. DELAY: 0ms").

#### Opmerkingen:

- De centrale vertragingstijd geldt niet voor de afspeelmodus DVD MULTI.
- Het is niet mogelijk om de vertragingstijd voor de luidspreker in het midden aan te passen als u voor "CENTER SPK" de instelling "NONE" hebt geselecteerd.

### De vertragingstijd voor de luidsprekers aan de achterzijde instellen (Rear Delay)

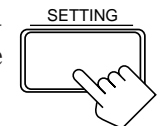
Registreer de vertragingstijd van het geluid van de luidsprekers aan de achterzijde nadat u dit geluid hebt vergeleken met het geluid dat afkomstig is van de luidsprekers aan de voorzijde.

Als de afstand van het punt waarop u luistert tot de luidsprekers aan de achterzijde even groot is als de afstand tussen u en de luidsprekers aan de voorzijde, moet u 0 msec selecteren. Hoe kleiner de afstand tussen de luidsprekers aan de achterzijde en u, hoe groter de vertragingstijd moet zijn die u instelt.

- Een toename (of afname) van de vertragingstijd van 1 msec komt overeen met een afstandsverschil van 30 cm.
- De vertragingstijd voor de luidsprekers aan de achterzijde is bij Dolby Digital, DTS Digital Surround en MPEG Multichannel standaard ingesteld op 5 msec.
- Bij het verlaten van de fabriek is de vertragingstijd standaard ingesteld op 5 msec.

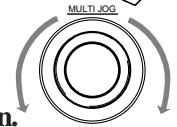
#### ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

1. Druk herhaaldelijk op de toets **SETTING** tot de vermelding "REAR DELAY" op de display wordt weergegeven.



Op de display wordt nu de huidige instelling weergegeven.

2. Draai aan de knop **MULTI JOG** om de vertragingstijd voor het geluid van de luidsprekers aan de achterzijde in te stellen.



- Draai de knop met de wijzers van de klok mee om de vertragingstijd te vergroten van 0 msec ("R. DELAY: 0ms") tot 15 msec ("R. DELAY: 15ms").
- Draai de knop tegen de wijzers van de klok in om de vertragingstijd te verkleinen van 15 msec ("R. DELAY: 15ms") tot 0 msec ("R. DELAY: 0ms").

#### Opmerkingen:

- De vertragingstijd voor de luidsprekers aan de achterzijde geldt niet voor de afspeelmodus DVD MULTI.
- Het is niet mogelijk om de vertragingstijd voor de luidsprekers achter aan te passen als u voor "REAR SPK" de instelling "NONE" hebt geselecteerd.

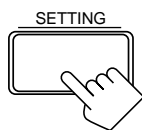
## Instelling voor de overgangsfrequentie

Kleine luidsprekers kunnen het bass-geluid niet zo goed weergeven. Als u voor de kanalen aan de voorzijde, in het midden, of aan de achterzijde een kleine luidspreker gebruikt, zal de ontvanger de bass-elementen die oorspronkelijk naar het kanaal zouden gaan waarop nu een kleine luidspreker is aangesloten aan een ander kanaal toewijzen (waarop een grotere luidspreker is aangesloten). Om deze functie goed te laten werken moet u een overgangsfrequentieniveau instellen dat overeenkomt met de grootte van de kleine luidspreker die u hebt aangesloten.

- Als u voor alle luidsprekers de instelling "LARGE" hebt opgegeven (zie pagina 14), wordt deze functie ingesteld op "OFF", met als gevolg dat de functie niet kan worden aangepast.

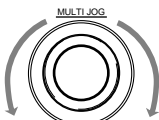
### ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

- Druk herhaaldelijk op de toets **SETTING** tot de vermelding "CROSSOVER FRQ" (overgangsfrequentie) op de display wordt weergegeven.

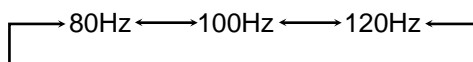


Op de display wordt nu de huidige instelling weergegeven.

- Draai aan de knop **MULTI JOG** om een overgangsfrequentieniveau te selecteren dat past bij de grootte van de kleine luidspreker.



- Wanneer u aan de knop draait, verandert de instelling op de display en wel in deze volgorde:



- Denk bij het aanbrengen van wijzigingen aan de volgende richtlijnen.

**80Hz:** Selecteer deze instelling als de belangrijkste luidspreker die in de box is ingebouwd een doorsnede heeft van ongeveer 12 cm.

**100Hz:** Selecteer deze instelling als de belangrijkste luidspreker die in de box is ingebouwd een doorsnede heeft van ongeveer 10 cm.

**120Hz:** Selecteer deze instelling als de belangrijkste luidspreker die in de box is ingebouwd een doorsnede heeft van ongeveer 8 cm.

### Opmerking:

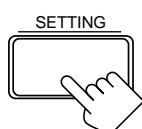
De instelling voor de overgangsfrequentie geldt niet voor de DVD MULTI-afspeelmodus, 3D-PHONIC-modus en de HEADPHONE-modus.

## Instelling voor het afzwakken van lage frequenties

Als het basgeluid vervormd klinkt wanneer u het geluid afspeelt van een bron waarbij u gebruik maakt van Dolby Digital, DTS Digital Surround of MPEG Multichannel, moet u de onderstaande procedure volgen.

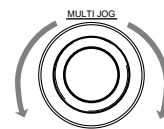
### ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

- Druk herhaaldelijk op de toets **SETTING** tot de vermelding "LFE ATT" (Low Frequency Effect Attenuator) op de display wordt weergegeven.



Op de display wordt nu de huidige instelling weergegeven.

- Draai aan de knop **MULTI JOG** om het gewenste effectniveau voor het afzwakken van lage frequenties te selecteren.



- Wanneer u aan de knop draait, verandert de instelling op de display en wel als volgt:

0dB ←→ 10dB

**0dB:** Selecteer onder normale omstandigheden deze instelling.

**10dB:** Selecteer deze instelling als het bass-geluid vervormd is.

### Opmerking:

De instelling voor het afzwakken van lage frequenties geldt niet voor de afspeelmodus DVD MULTI.

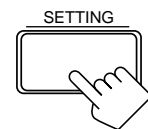
## Instelling voor het verkleinen van het dynamische bereik

Het is mogelijk het dynamische bereik van het weergegeven geluid te verkleinen. Het dynamische bereik is het verschil tussen het maximale geluid en het minimale geluid. Deze functie is nuttig wanneer u's nachts naar surround sound wilt luisteren.

- Deze functie werkt alleen als bij een afspeelbron gebruik wordt gemaakt van Dolby Digital.

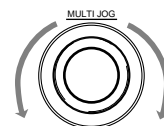
### ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

- Druk herhaaldelijk op de toets **SETTING** tot de vermelding "D. RANGE COMP." (Dynamic Range Compression) op de display wordt weergegeven.

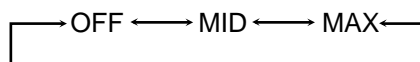


Op de display wordt nu de huidige instelling weergegeven.

- Draai aan de knop **MULTI JOG** om de gewenste instelling voor het dynamische bereik te selecteren.



- Wanneer u aan de knop draait, verandert de instelling op de display en wel in deze volgorde:



**OFF:** Selecteer deze instelling als u van het volle dynamische bereik van de surround sound wilt genieten. (Zonder effecten)

**MID:** Selecteer deze instelling als u het dynamische bereik van de surround sound enigszins wilt verkleinen. (Standaardinstelling)

**MAX:** Selecteer deze instelling als u het dynamische bereik sterk wilt verkleinen. (Met name nuttig's nachts)

### Opmerking:

De instelling voor Dynamic Range Compression geldt niet voor de afspeelmodus van DTS Digital Surround, MPEG Multichannel en DVD MULTI.

## De instelling voor de digitale ingangen (DIGITAL IN) registreren

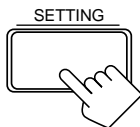
Als u gebruik maakt van de digitale ingangen moet u aangeven welke apparaten op welke ingangen (DIGITAL IN 1/2/3) zijn aangesloten.

### Voordat u begint...

- Denk eraan dat er een tijdslimiet van kracht is voor de onderstaande stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent, moet u bij stap 1 beginnen.

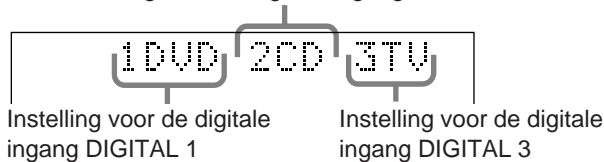
### ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

1. Druk herhaaldelijk op de toets **SETTING** tot de vermelding "DIGITAL IN" op de display wordt weergegeven.



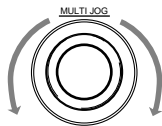
Op de display wordt nu de huidige instelling weergegeven.

Instelling voor de digitale ingang DIGITAL 2



2. Draai aan de knop **MULTI JOG** om de juiste instelling voor de digitale ingangen te selecteren.

- Wanneer u aan de knop draait, verandert de instelling als volgt:



1 DVD 2 CD 3 TV (of DBS\*) ⇌  
 1 DVD 2 CD 3 MD ⇌  
 1 DVD 2 MD 3 TV (of DBS\*) ⇌  
 1 CD 2 DVD 3 TV (of DBS\*) ⇌  
 1 CD 2 DVD 3 MD ⇌  
 1 CD 2 MD 3 TV (of DBS\*) ⇌  
 1 TV (of DBS\*) 2 CD 3 DVD ⇌  
 1 TV (of DBS\*) 2 CD 3 MD ⇌  
 1 TV (of DBS\*) 2 DVD 3 MD ⇌  
 1 MD 2 CD 3 TV (of DBS\*) ⇌  
 1 MD 2 CD 3 DVD ⇌  
 1 MD 2 DVD 3 TV (of DBS\*) ⇌  
 (terug naar het begin)

\* Als u de naam van de afspeler wijzigt van "TV SOUND" in "DBS", wordt de vermelding "DBS" weergegeven.

### Opmerking:

De instellingen voor de digitale ingangen van DIGITAL IN zijn in de fabriek als volgt toegekend.

- DIGITAL 1 (coax): Voor een DVD-speler
- DIGITAL 2 (optisch): Voor een CD-speler
- DIGITAL 3 (optisch): Voor de digitale TV-tuner

## De invoermodus voor analoge of digitale signalen selecteren

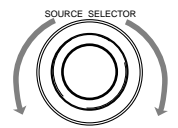
Als u digitale apparatuur op de digitale uitgangen hebt aangesloten (zie pagina 8), dient u de invoermodus voor deze apparatuur op de juiste wijze in te stellen. U kunt kiezen uit: AUTO/PCM, DOLBY DIGITAL, DTS en MPEG.

### Voordat u begint...

- De instelling voor de digitale ingang (DIGITAL IN) moet overeenkomen met het aangesloten apparaat waarvoor u de digitale invoermodus wilt selecteren. Als de instelling voor de digitale ingang niet juist is, is het niet mogelijk om de invoermodus te wijzigen van analoog in digitaal, zelfs niet als u de procedure hieronder volgt.

### Op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

1. Draai aan de knop **SOURCE SELECTOR** tot de afspelerbron (CD, MD, TV SOUND, DBS of DVD)\* waarvoor u de invoermodus die u wilt wijzigen op de display wordt weergegeven.



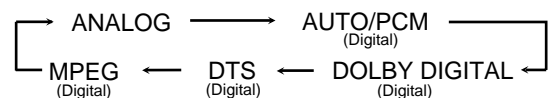
### Opmerking:

\* Voor de afspelerbronnen die hierboven staan vermeld geldt dat u alleen de digitale ingangen kunt kiezen van de bronnen waarvoor u de digitale aansluitingen hebt geselecteerd. (Zie de paragraaf "De instelling voor de digitale ingangen (DIGITAL IN) registreren".)

2. Druk herhaaldelijk op de toets **INPUT ANALOG/DIGITAL** totdat de digitale invoermodus die u wilt selecteren op de display wordt weergegeven.



- Elke keer wanneer u op de toets drukt, wordt de invoermodus gewijzigd en wel als volgt:



In de meeste gevallen zult u "AUTO/PCM" selecteren, zodat de ontvanger automatisch de indeling van de binnenkomende signalen herkent. (De indicator DIGITAL AUTO licht op de display op).

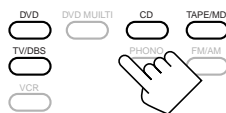
- Als de ontvanger de indeling van de digitale signalen die worden ontvangen herkent, licht het kader rond de indicator voor het herkende digitale signaal automatisch op.
- Als de ontvanger de indeling van de digitale signalen die worden ontvangen niet herkent, gaat het kader rond de indicator voor het herkende digitale signaal knipperen. Selecteer als dit gebeurt dezelfde digitale invoermodus als die van de binnenkomende signalen — "DOLBY DIGITAL", "DTS" of "MPEG".

Als u de invoermodus weer wilt wijzigen naar analoge invoer, moet u de vermelding "ANALOG" selecteren.



**Met de afstandsbediening:**

1. Druk op de toets voor de afspelerbron waarvoor u de invoermodus wilt wijzigen (CD, TAPE/MD, TV/DBS of DVD)\*.

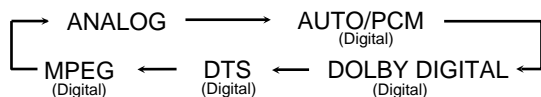
**Opmerking:**

\* Voor de afspelerbronnen die hierboven staan vermeld geldt dat u alleen de digitale ingangen kunt kiezen van de bronnen waarvoor u de digitale aansluitingen hebt geselecteerd. (Zie de paragraaf "De instelling voor de digitale ingangen (DIGITAL IN) registreren").

2. Druk op de toets ANALOG/DIGITAL om de invoermodus te wijzigen.



- Elke keer wanneer u op de toets drukt, wordt de invoermodus gewijzigd en wel als volgt:

**Opmerkingen:**

- Terwijl er naar een multi-sound afspelerbron wordt gezocht die met Dolby Digital, DTS Digital Surround of MPEG Multichannel is gecodeerd, kan het gebeuren dat er ruis of ongewenst geluid uit de luidsprekers komt. Selecteer in dergelijke gevallen de vermelding "DOLBY DIGITAL", "DTS" of "MPEG" als de digitale invoermodus.
- Als u een andere afspelerbron kiest, wordt de digitale invoermodus automatisch op "AUTO/PCM" teruggezet.

**Tekstuele informatie op de display weergeven**

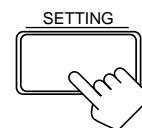
Wanneer u een MD-recorder of CD-speler die is uitgerust met het TEXT COMPU LINK-afstandsbedieningssysteem hebt aangesloten (zie pagina 40), is het mogelijk om de tekstuele informatie, zoals de titel van de CD of MD, of de track, op de display van de ontvanger weer te geven. Volg hiertoe de onderstaande procedure.

**Voordat u begint...**

- Denk eraan dat er een tijdslimiet van kracht is voor de onderstaande stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent, moet u bij stap 1 beginnen.

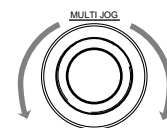
**ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:**

1. Druk herhaaldelijk op de toets SETTING tot de vermelding "FL DISPLAY" op de display verschijnt.



Op de display wordt de huidige instelling weergegeven.

2. Draai aan de knop MULTI JOG om de naam van de afspelerbron te selecteren of om de tekstuele informatie te selecteren die u op de display wilt weergeven.



- Wanneer u aan de knop draait, verandert de instelling op de display en wel in deze volgorde:

NORMAL ←→ TEXT

**NORMAL:** De naam van de afspelerbron wordt tijdens het afspelen weergegeven.

**TEXT:** De tekstuele informatie wordt tijdens het afspelen weergegeven.

**Opmerking:**

Als u de vermelding "TEXT" hebt geselecteerd maar er op de geselecteerde MD of CD geen tekstuele informatie staat, wordt toch de naam van de afspelerbron ("CD" of "MD") op de display weergegeven.

## De basisinstellingen aanpassen met behulp van de One Touch-bediening

De One Touch-bediening van JVC wordt gebruikt om de verschillende afspelerbronnen verschillende geluidsinstellingen toe te kennen en deze in het geheugen op te slaan. Als u deze functie gebruikt, hoeft u niet elke keer wanneer u een andere afspelerbron kiest opnieuw het geluid in te stellen. De opgeslagen instellingen voor de geselecteerde afspelerbron worden in dat geval namelijk automatisch uit het geheugen opgeroepen en in werking gesteld. Voor elke bron kunnen de volgende instellingen worden opgeslagen:

- Volume (zie pagina 11)
- Basgeluid (zie pagina 12)
- De instelling voor het afzwakken van de invoermodus (zie pagina 12)
- Het uitvoerniveau van de subwoofer (zie pagina 12)
- Balans (zie pagina 13)
- SEA-modi (zie pagina 24)
- DSP-modi
  - Instellingen voor 3D-PHONIC-modi (zie pagina 28)
  - Instellingen voor DAP-modi (zie pagina 28)
  - Instellingen voor surround-modi (zie pagina 29)
- Instellingen voor de afspelermodus DVD MULTI (zie pagina 33)

### **ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:**

De geluidsinstellingen opslaan

#### 1. Druk op de toets ONE TOUCH OPERATION.

Het lampje ONE TOUCH OPERATION licht op en de eerder opgeslagen instellingen worden uit het geheugen opgeroepen.



#### 2. U kunt het geluid met behulp van de bovenstaande functies aan uw wensen aanpassen.

De nieuwe instellingen die u opgeeft, worden in het geheugen opgeslagen.

#### De geluidsinstellingen uit het geheugen oproepen

Zodra het lampje ONE TOUCH OPERATION oplicht, worden de instellingen van de geselecteerde afspelerbron uit het geheugen opgeroepen.

#### De functie One Touch-bediening uitschakelen

Druk op de toets ONE TOUCH OPERATION zodat het lampje uitgaat.

(Alhoewel One Touch-bediening nu is uitgeschakeld, blijven de door u uit het geheugen opgeroepen geluidseffecten gewoon in werking.)

### **Opmerkingen:**

- Wanneer FM of AM (MG/LG) als afspelerbron is geselecteerd, kunt u voor elke band een aparte instelling opgeven.
- De DSP-modi en de afspelermodi DVD MULTI kunnen niet tegelijkertijd worden gebruikt.

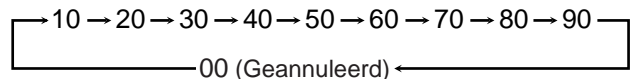
## De Sleep Timer gebruiken

Als u gebruik maakt van de Sleep Timer kunt u met muziek in slaap vallen in de wetenschap dat de ontvanger zichzelf na verloop van tijd automatisch uitschakelt en niet de hele nacht doorspeelt.

### **ALLEEN met de afstandsbediening:**

#### Druk herhaaldelijk op de toets SLEEP.

De indicator SLEEP op de display licht op en de tijd waarop de eenheid wordt uitgeschakeld verandert als volgt (in minuten):



#### Het tijdstip waarop de ontvanger zichzelf moet uitschakelen

Als dit tijdstip aanbreekt, schakelt de ontvanger zichzelf uit.

#### Kijken hoe lang het nog duurt tot de ontvanger zichzelf uitschakelt en het tijdstip van uitschakelen wijzigen

Druk één keer op de toets SLEEP.

De resterende tijd tot het tijdstip van uitschakeling verschijnt. De tijd wordt weergegeven in minuten.

- Als u het tijdstip van uitschakeling wilt wijzigen, moet u herhaaldelijk op de toets SLEEP drukken.

#### De Sleep Timer uitzetten

Druk herhaaldelijk op de toets SLEEP tot de vermelding "SLEEP 00min." op de display wordt weergegeven. (De indicator SLEEP gaat uit.)

- Ook als u de stroom uitschakelt, gaat de Sleep Timer uit.

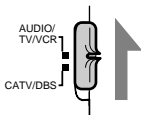
# Radiostations ontvangen

U kunt zelf op zoek gaan naar stations, of gebruik maken van de voorkeurfunctie waarmee u meteen op een bepaald radiostation afstemt.

## BELANGRIJK:

Let er bij het gebruik van de afstandsbediening op dat de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de juiste stand staat:

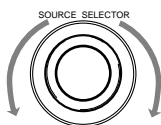
Om deze ontvanger te bedienen, moet u de schakelknop in de stand "AUDIO/TV/VCR" zetten.



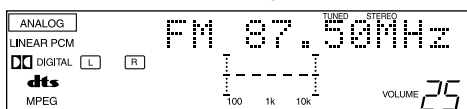
## Handmatig afstemmen op stations

### ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

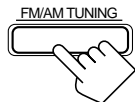
1. Draai aan de knop SOURCE SELECTOR om de gewenste omroepband te selecteren (FM of AM (MG/LG)).



Er wordt afgestemd op het station waarop de vorige keer in de desbetreffende band was afgestemd.



2. Druk op de toets FM/AM TUNING.



3. Draai aan de knop MULTI JOG tot u de frequentie van uw keuze hebt gevonden.



- Als u de knop met de wijzers van de klok meedraait, kunt u een hogere frequentie zoeken.
- Als u de knop tegen de wijzers van de klok in draait, kunt u een lagere frequentie zoeken.
- Als u snel aan de knop MULTI JOG draait, blijft de frequentiezoeker doorlopen tot de ontvanger een station vindt en erop afstemt.

### Opmerking:

Als u afstemt op een station waarvan de signaalsterkte toereikend is, verschijnt er op de display de melding TUNED.

Wanneer het station een FM-zender is die in stereo wordt ontvangen, licht ook de indicator STEREO op.

## Werken met voorkeurzenders

Wanneer een station eenmaal aan een kanaalnummer is toegekend, kunt u snel op dat station afstemmen. Er kunnen in totaal 30 FM-zenders en 15 AM-zenders (MG/LG) als voorkeurzenders worden ingesteld.

### Een station als voorkeuzender instellen

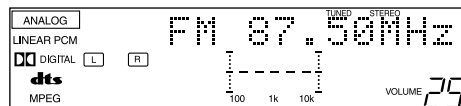
Voordat u begint...

- Denk eraan dat er een tijdslimiet van kracht is voor de onderstaande stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent, moet u bij stap 1 beginnen.

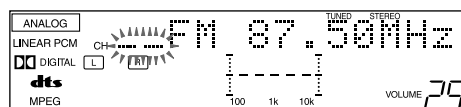
### ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

1. Stem af op het station dat u als voorkeuzender wilt instellen (zie "Handmatig afstemmen op stations").

- Als u de FM-ontvangstmodus voor dit station wilt opslaan, moet u nu de FM-ontvangstmodus van uw keuze selecteren. Zie "Een FM-ontvangstmodus selecteren" op pagina 20.

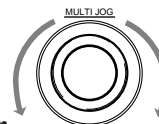


2. Druk op de toets TUNER (/SEA) MEMORY.



De vermelding "CH-" verschijnt en de positie voor het kanaalnummer knippert gedurende circa 10 seconden op de display.

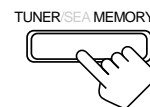
3. Draai wanneer de positie voor het kanaalnummer van de vorige stap op de display knippert aan de knop MULTI JOG om een kanaalnummer te selecteren.



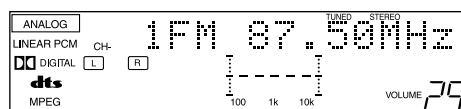
### Opmerking:

U kunt de cijfertoetsen van de afstandsbediening gebruiken om een kanaalnummer te kiezen. Zorg ervoor dat u de cijfertoetsen hebt geactiveerd voor de tuner en niet voor de CD-speler of een andere afspeler (zie pagina 45).

4. Druk nogmaals op de toets TUNER (/SEA) MEMORY wanneer het geselecteerde kanaalnummer op de display knippert.



Het geselecteerde kanaalnummer stopt met knipperen. Het station is nu een kanaalnummer toegekend.



5. Herhaal stap 1 tot en met 4 tot u alle stations die u als voorkeurzenders wilt instellen in het geheugen hebt opgeslagen.

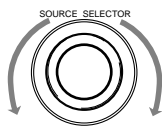
### Een voorkeuzender uit het geheugen verwijderen

Als u een nieuw station het kanaalnummer van een bestaande voorkeuzender toekent, wordt de bestaande voorkeuzender uit het geheugen verwijderd.

## Afstemmen op een voorkeuzender

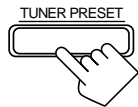
### Op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

1. Draai aan de knop **SOURCE SELECTOR** om de gewenste omroepband te selecteren (FM of AM (MG/LG)).



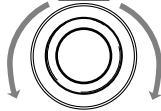
Er wordt afgestemd op het station waarop de vorige keer in de desbetreffende band was afgestemd.

2. Druk op de toets **TUNER PRESET**.



3. Draai aan de knop **MULTI JOG** tot u het kanaal van uw keuze hebt gevonden.

- Draai de knop met de wijzers van de klok mee om een hoger kanaalnummer te kiezen.
- Draai de knop tegen de wijzers van de klok in om een lager kanaalnummer te kiezen.



### Met de afstandsbediening:

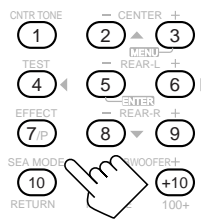
1. Druk op de toets **FM/AM**.

- Elke keer dat u op deze toets drukt, schakelt u heen en weer tussen FM en AM (MG/LG).



2. Druk op de cijfertoetsen om een voorkeuzender te selecteren.

- Druk voor kanaalnummer 5 op de toets met het cijfer 5.
- Druk voor kanaalnummer 15 op +10 en daarna op 5.
- Druk voor kanaalnummer 20 op +10 en daarna op 10.
- Druk voor kanaalnummer 30 op +10, daarna op +10, en tot slot op 10.



### Opmerking:

U kunt de cijfertoetsen van de afstandsbediening gebruiken om een kanaalnummer te kiezen. Zorg ervoor dat u de cijfertoetsen hebt geactiveerd voor de tuner en niet voor de CD-speler of een andere afspeelbron. (Zie pagina 45.)

## Een FM-ontvangstmodus selecteren

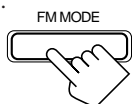
### Als een FM-stereo-uitzending moeilijk is te ontvangen of als er veel ruis wordt ontvangen

Het is mogelijk een andere FM-ontvangstmodus te selecteren wanneer u naar een FM-uitzending luistert.

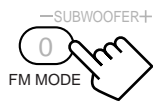
- U kunt voor elk FM-station dat u als voorkeuzender hebt ingesteld de door u gewenste FM-ontvangstmodus in het geheugen opslaan.

Druk op het paneel aan de voorzijde van de ontvanger op de toets **FM MODE** of op de afstandsbediening op de toets.

- Elke keer dat u op deze toets drukt, schakelt de FM-ontvangstmodus heen en weer tussen "AUTO MUTING" en "MONO".



Op het bedieningspaneel aan de voorzijde



Op de afstandsbediening

**AUTO MUTING:** Programma's die in stereo worden uitgezonden, worden in stereo ontvangen. Programma's die in mono worden uitgezonden, worden in mono ontvangen. De modus "AUTO MUTING" kan ook worden gebruikt om statische storingen tussen stations te onderdrukken. Als u deze modus selecteert, licht de indicator AUTO MUTING op de display op.

**MONO:** Als u deze modus kiest, wordt de ontvangstkwaliteit verbeterd, maar gaat het stereo-effect verloren. In de modus "MONO" hoort u ruis terwijl u op stations aan het afstemmen bent. Als u deze modus selecteert, gaat de indicator AUTO MUTING op de display uit.

### Opmerking:

Als u op de afstandsbediening op de toets **FM MODE** gebruikt, moet u ervoor zorgen dat de cijfertoetsen zijn geactiveerd voor de tuner en niet voor de CD-speler of een andere afspeelbron. (Zie pagina 45.)

## Voorkeuzenders een naam geven

U kunt aan elk station dat u als voorkeuzender hebt ingesteld een naam toekennen. De naam mag uit maximaal 4 tekens bestaan.

Wanneer u op een voorkeuzender afstemt waaraan een naam is toegekend, wordt die naam op de display weergegeven.

Voordat u begint...

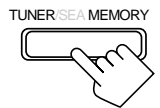
- Denk eraan dat er een tijdslimiet van kracht is voor de onderstaande stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent, moet u bij stap 1 beginnen.
- U kunt de volgende tekens gebruiken: spatie ( ), A - Z, en 0 - 9.

### ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

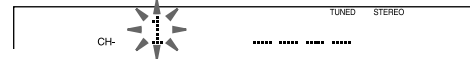
1. Stem af op een voorkeuzender.

Zie hier links.

2. Druk op de toets **TUNER (/SEA) MEMORY**.

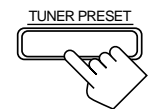


Het vooraf ingestelde kanaalnummer knippert gedurende ongeveer 10 seconden.

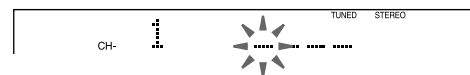


- Wanneer u aan de knop **MULTI JOG** draait terwijl er een ingesteld kanaalnummer knippert, kunt u het ingestelde kanaalnummer wijzigen.

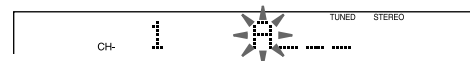
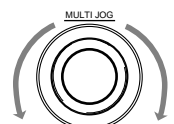
3. Druk wanneer het vooraf ingestelde kanaalnummer knippert op de toets **TUNER PRESET**.



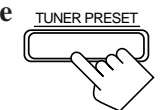
De positie voor het eerste teken begint te knipperen.



4. Draai op het moment dat de positie voor het eerste teken knippert aan de knop **MULTI JOG** om het eerste teken te selecteren.



5. Druk wanneer het teken van uw keuze knippert op de toets **TUNER PRESET**.



De positie voor het volgende teken begint te knipperen.



6. Herhaal stap 4 en 5 tot u alle tekens hebt ingevoerd die u wilde invoeren.

7. Druk op de toets **TUNER (/SEA) MEMORY** als u het laatste teken hebt ingevoerd en klaar bent met het toekennen van een naam.



### De ingevoerde tekens wissen

Volg dezelfde procedure als hierboven staat beschreven maar voer nu spaties in plaats van tekens in.

## RDS (Radio Data System) gebruiken om FM-stations te ontvangen

Dankzij RDS kunnen FM-stations een extra signaal aan hun reguliere uitzendingsignaal toevoegen. Zo kunnen deze zenders bijvoorbeeld de naam van het station, alsmede informatie over de aard van het programma (bijvoorbeeld sport of muziek) met het reguliere signaal meezenden.

Wanneer u op een FM-station hebt afgestemd dat RDS-gegevens uitzendt, zal de indicator RDS op de display oplichten.

Met deze ontvanger kunnen de volgende soorten RDS-signalen worden ontvangen.

**PS (Stationsnaam):** toont stationsnamen

**PTY (Programmatype):** toont het genre van het radioprogramma

**RT (Radiotekst):** toont tekstberichten die het station uitzendt

**EON (Enhanced Other Network):** Zie pagina 23.

### Opmerkingen:

- RDS-signalen worden niet uitgezonden door AM-stations (MG/LG).
- RDS kan gebrekkig of niet functioneren wanneer het station waarop u hebt afgestemd de RDS-signalen niet goed uitzendt of wanneer het ontvangstsignaal te zwak is.

## Wat voor een informatie heeft de RDS-service te bieden?

De RDS-signalen die door stations worden uitgezonden, kunnen op de display worden weergegeven.

### De RDS-signalen zichtbaar maken

Druk op de toets DISPLAY MODE terwijl u naar een FM-station luistert.

DISPLAY MODE

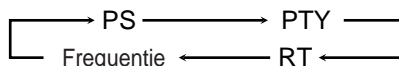


Op het bedieningspaneel aan de voorzijde



Op de afstandsbediening

- Elke keer dat u op deze toets drukt, verandert de weergave op de display. De volgende informatie wordt zichtbaar:



### PS (Stationsnaam):

Tijdens het zoeken verschijnt de vermelding "PS" op de display en daarna wordt de naam van het station weergegeven. De vermelding "NO PS" verschijnt indien er geen signaal wordt verzonden.

### PTY (Programmatype):

Tijdens het zoeken verschijnt de vermelding "PTY" op de display en daarna wordt het genre van het programma weergegeven. De vermelding "NO PTY" verschijnt indien er geen signaal wordt verzonden.

### RT (Radiotekst):

Tijdens het zoeken verschijnt de vermelding "RT" op de display en daarna worden tekstberichten die het station uitzendt weergegeven. De vermelding "NO RT" verschijnt indien er geen signaal wordt verzonden.

### Frequentie:

De frequentie die wordt ontvangen (niet een service van het RDS-systeem)

### Opmerkingen:

- Als u op de afstandsbediening op de toets DISPLAY MODE drukt, moet u ervoor zorgen dat het FM-station ook met de afstandsbediening hebt geselecteerd. Als u dat niet hebt gedaan, zult u merken dat u de tuner niet met de toets DISPLAY MODE kunt bedienen. (Als u op de toets FM/AM drukt, wordt de afstandsbediening voor de bediening van de tuner geactiveerd.)
- Als het zoeken plotseling wordt afgebroken, verschijnen de vermeldingen "PS", "PTY" en "RT" niet op de display.

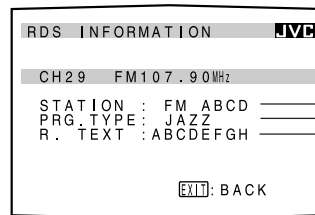
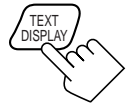
## Het is ook mogelijk om de RDS-informatie op het beeldscherm van een TV weer te geven.

Om deze functie te kunnen gebruiken, dient u de TV aan te sluiten op de uitgang met de markering MONITOR OUT aan de achterzijde van de eenheid (zie pagina 7) en de invoermodus van de TV in de stand te zetten waarop de ontvanger is aangesloten.

- Wanneer de invoermodus van de TV niet klopt (bijvoorbeeld omdat er een andere video-invoermodus of TV-tunermodus is geselecteerd), kan de RDS-informatie niet op het beeldscherm van de TV worden weergegeven.

Druk op de toets TEXT DISPLAY terwijl u naar een FM-station luistert.

De volgende informatie wordt op het beeldscherm van de TV weergegeven.



Geselecteerd station  
Stationsnaam  
Programmatype  
Radiotekst

Druk om de RDS-informatie van het scherm te verwijderen op EXIT.



### Opmerking:

In de volgende gevallen zal het scherm-menu verdwijnen:

- Indien de functies 10 minuten niet worden bediend.
- Indien u een andere functie bedient dan in deze paragraaf wordt uitgelegd.

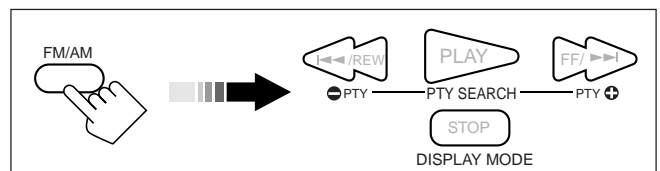
## Een programma zoeken met behulp van een PTY-code

Eén van de voordelen van de RDS-service is dat u een bepaald programma kunt opsporen op de voorgeprogrammeerde kanalen (zie pagina 19) door de PTY-codes op te geven.

## Een programma zoeken door een PTY-code op te geven

### Voordat u begint...

- De zoekfunctie PTY Search kan alleen worden toegepast op stations die als voorkeuzender zijn ingesteld.
- U kunt het zoeken op elk gewenst moment onderbreken door op de toets PTY SEARCH te drukken.
- Denk eraan dat er een tijdslimiet van kracht is voor de onderstaande stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent, moet u bij stap 1 beginnen.
- Als u de toetsen op de afstandsbediening wilt gebruiken, moet u het FM-station met behulp van de afstandsbediening hebben geselecteerd. Als u dat niet hebt gedaan, zult u merken dat de RDS-bedieningstoetsen niet werken. (Door op de toets FM/AM te drukken, wordt de afstandsbediening geactiveerd voor de bediening van de RDS-functie.)



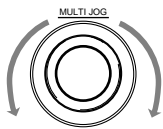
### Op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

- Druk terwijl u naar een FM-station luistert op de toets PTY SEARCH.

Die vermelding "PTY SELECT" knippert op de display.



2. Draai zolang de vermelding “PTY SELECT” knippert aan de knop MULTI JOG tot de PTY-code van uw keuze op de display wordt weergegeven.



Op de display verschijnen de PTY-codes die nevenstaand worden toegelicht.

3. Druk nogmaals op de toets PTY SEARCH terwijl de PTY-code die in de vorige stap werd geselecteerd nog op de display staat.



Tijdens het uitvoeren van de zoekopdracht, verschijnen de vermelding “SEARCH” en de geselecteerde PTY-code beurtelings op de display.

De ontvanger doorzoekt 30 FM-voorkeuzenders, stopt wanneer het station dat u zoekt is gevonden en stemt automatisch op dat station af.

**Doorgaan met zoeken nadat het eerste station is gevonden**

Druk nogmaals op de toets PTY SEARCH wanneer de eerdergenoemde vermeldingen elkaar knipperend op de display afwisselen.

Indien er geen programma wordt gevonden, wordt de vermelding “NOTFOUND” op de display weergegeven.

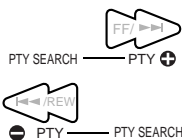
**Met de afstandsbediening:**

1. Druk terwijl u naar een FM-station luistert op de toets PTY SEARCH.



Die vermelding “PTY SELECT” knippert op de display.

2. Druk zolang de vermelding “PTY SELECT” knippert op de toets PTY +/- en houd deze ingedrukt tot de PTY-code van uw keuze op de display wordt weergegeven.



Op de display verschijnen de PTY-codes die nevenstaand worden toegelicht.

3. Druk nogmaals op de toets PTY SEARCH terwijl de PTY-code die in de vorige stap werd geselecteerd nog op de display staat.



Tijdens het uitvoeren van de zoekopdracht, verschijnen de vermelding “SEARCH” en de geselecteerde PTY-code beurtelings op de display.

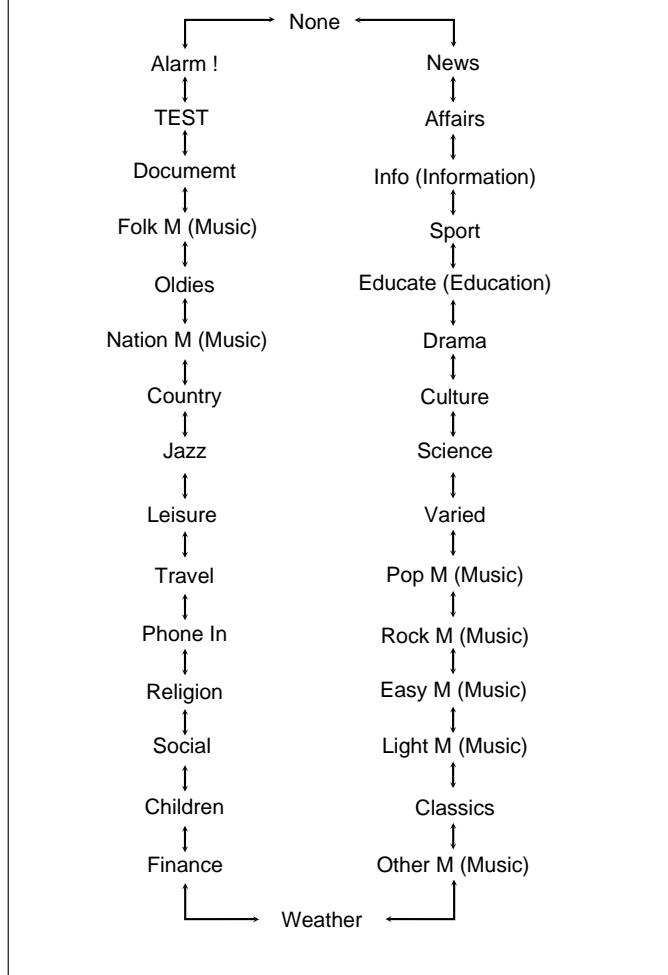
De ontvanger doorzoekt 30 FM-voorkeuzenders, stopt wanneer het station dat u zoekt is gevonden en stemt automatisch op dat station af.

**Doorgaan met zoeken nadat het eerste station is gevonden**

Druk nogmaals op de toets PTY SEARCH wanneer de eerdergenoemde vermeldingen elkaar knipperend op de display afwisselen.

Indien er geen programma wordt gevonden, wordt de vermelding “NOTFOUND” op de display weergegeven.

**PTY codes**



**Wanneer er een nooduitzending (Alarm-sigitaal) door een FM-station wordt uitgezonden:**

De ontvanger stemt automatisch af op het desbetreffende station, behalve in de volgende situaties:

- Als u naar een station luistert dat geen RDS-signalen uitzendt (alle AM-stations (MG/LG) en bepaalde FM-stations).
- Als de ontvanger in de Standby-modus staat.

Tijdens de ontvangst van een nooduitzending, verschijnt de vermelding “Alarm !” op de display.

**Het TEST-sigitaal wordt uitgezonden ten behoeve van het testen van apparatuur en is bedoeld om na te gaan of de ontvanger in staat is een Alarm-sigitaal naar behoren te ontvangen.**

Bij de ontvangst van een TEST-sigitaal gedraagt de ontvanger zich precies zoals bij de ontvangst van een Alarm-sigitaal. Wanneer er een TEST-sigitaal wordt ontvangen, schakelt de ontvanger onmiddellijk over naar het station dat het TEST-sigitaal uitzendt. Tijdens de ontvangst van een TEST-sigitaal wordt de vermelding “TEST” op de display weergegeven.

## Tijdelijk naar een radioprogramma van uw keuze overschakelen

Een andere handige RDS-service draagt de naam "EON (Enhanced Other Network)".

Wanneer een station wordt ontvangen dat een EON-code uitzendt, licht de EON-indicator op.

Dankzij deze service kan de ontvanger tijdelijk van een bepaald station overschakelen naar een radioprogramma van uw keuze (NEWS, TA en/of INFO), behalve in de volgende omstandigheden:

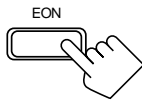
- Als u naar een station luistert dat geen RDS-signalen uitzendt (alle AM-stations (MG/LG) en bepaalde FM-stations).
- Als het laatst ontvangen FM-station een station was dat geen RDS-signalen uitzond.
- Als de ontvanger in de Standby-modus staat.

**Voordat u begint...**

- De EON-functie is alleen op voorkeuzenders van toepassing.

**ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:**

### 1. Druk op de toets EON zodat het laatst geselecteerde programmagenre op de display wordt weergegeven.

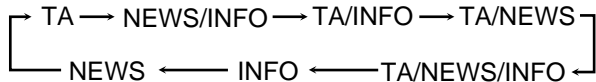


De ontvanger schakelt over op de EON-standby-modus. Wanneer de ontvanger in de EON-standby-modus staat, is de ontvanger klaar voor de ontvangst van de EON-gegevens die u selecteert (TA/NEWS/INFO).

### 2. Druk op de toets TA/NEWS/INFO tot het genre van uw keuze op de display wordt weergegeven.



- Elke keer dat u deze toets indrukt, wordt een van de volgende genres op de display weergegeven:



TA: Verkeersinformatie (Traffic Announcement).

NEWS: Nieuws.

INFO: Informatief programma, in de breedste zin van het woord.

## SITUATIE 1 Als er geen enkel station is dat een programma uitzendt van het genre dat u hebt geselecteerd

De ontvanger blijft de huidige bron afspelen (geldt voor alle bronnen behalve AM (MG/LG)).



Wanneer een station een programma gaat uitzenden dat voldoet aan het genre dat u hebt geselecteerd, schakelt de ontvanger automatisch over naar dat station. De indicator voor de ontvangen PTY-code gaat knipperen.



Wanneer het programma is beëindigd, keert de ontvanger terug naar de eerder geselecteerde bron, maar de EON-standby-modus blijft in werking. De indicator voor de ontvangen PTY-code stopt met knipperen en blijft nu continu branden.

## SITUATIE 2 Als er een station is dat een programma uitzendt van het genre dat u hebt geselecteerd

De ontvanger stopt met het afspelen van de bron die is geselecteerd (geldt voor alle bronnen behalve AM (MG/LG)) en stemt af op het desbetreffende station. De indicator voor de ontvangen PTY-code gaat knipperen.



Wanneer het programma is beëindigd, keert de ontvanger terug naar de eerder geselecteerde bron, maar de EON-standby-modus blijft in werking. De indicator voor de ontvangen PTY-code stopt met knipperen en blijft nu continu branden.

## SITUATIE 3 Als het FM-station waar u naar luistert een programma uitzendt van het genre dat u hebt geselecteerd

De ontvanger blijft het station waarop u al had afgestemd ontvangen en de indicator voor de ontvangen PTY-code gaat knipperen.



Wanneer het programma is beëindigd, stopt de indicator voor de ontvangen PTY-code met knipperen en blijft nu continu branden. De ontvanger blijft in de EON-standby-modus staan.

## Als u niet meer wilt luisteren naar het programma dat door EON werd geselecteerd

Druk op de toets EON zodat het programmagenre (TA/NEWS/INFO) van de display verdwijnt. De EON-modus wordt uitgeschakeld en de ontvanger keert terug naar de eerder geselecteerde bron.

- Elke keer dat u op de toets EON drukt, schakelt u heen en weer tussen de standby-modus en de uit-stand.

## Opmerkingen:

- Sommige FM-stations zenden EON-gegevens uit waar deze ontvanger niet mee overweg kan.
- Als u de ontvanger in de EON-standby-modus hebt gezet en overschakelt naar AM (MG/LG) of een synchrone opname maakt (zie pagina 39), wordt de EON-standby-modus tijdelijk uitgeschakeld. De ontvanger keert terug naar de EON-standby-modus zodra u de activiteit die u uitvoert beëindigt.
- Wanneer u naar een programma luistert waarop met behulp van de EON-functie is afgestemd, is het niet mogelijk de toetsen voor het selecteren van een afspeelbron en de toets PTY SEARCH te gebruiken.
- Als u naar een programma luistert waarop met de functie EON is afgestemd, kunt u geen bewerkingen op het beeldscherm (pagina 34 en 41).

## LET OP:

Als de ontvanger onverhoopt heen en weer blijft springen tussen het station waarop de EON-functie wil afstemmen en de door u geselecteerde bron, moet u op de toets EON drukken om de EON-functie uit te schakelen.

Als u niet op de toets drukt, wordt uiteindelijk afgestemd op het station waarop de ontvanger nu al is afgestemd en verdwijnt de indicator voor het EON-programmagenre dat op de display knippert.

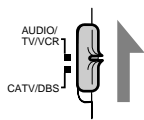
# De SEA-modi

Met de SEA-modi (Sound Effect Amplifier) kunt u bepalen hoe de muziek die u weergeeft klinkt.

## BELANGRIJK:

Let er bij het gebruik van de afstandsbediening op dat de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de juiste stand staat:

Om deze ontvanger te bedienen, moet u de schakelknop in de stand "AUDIO/TV/VCR" zetten.

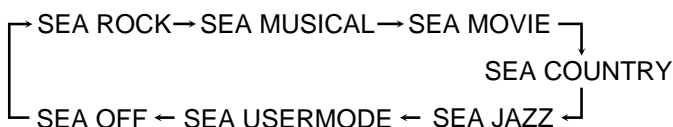


## Uw favoriete SEA-modus selecteren

Op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

Druk herhaaldelijk op de toets SEA MODE tot de SEA-modus van uw keuze op de display wordt weergegeven.

- Elke keer dat u op de toets drukt, wordt er een andere SEA-modus op de display weergegeven, en wel als volgt:



**SEA ROCK:** Zorgt voor een stevig geluid. Zowel de hoge als lage frequenties worden benadrukt.

**SEA MUSICAL:** Benadrukt het middelste frequentiebereik, waardoor de menselijke stem beter tot zijn recht komt.

**SEA MOVIE:** Voegt breedte aan het geluid toe, waardoor u het gevoel hebt dat u zich in een bioscoopzaal bevindt.

**SEA COUNTRY:** Benadrukt het hoge frequentiebereik, waardoor instrumenten als de viool en banjo beter tot hun recht komen.

**SEA JAZZ:** Zorgt voor het gevoel van een levende atmosfeer. Geschikt voor akoestische muziek.

**SEA USERMODE:** De oorspronkelijke SEA-modus (zie hier rechts).

**SEA OFF:** Er wordt geen gebruik gemaakt van een voorgedefinieerde SEA-modus (zie hieronder).

## Opmerkingen:

- De SEA-modi kunnen niet worden gebruikt bij het maken van opnames.
- Als u een SEA-modus inschakelt, wordt in eerste instantie de SEA-modus van kracht die als laatste werd gebruikt.
- Wanneer de SEA-modus in combinatie met de DAP-modus wordt gebruikt (zie pagina 28), kan het zijn dat het geluid wordt vervormd. Als dit het geval is, moet u de DAP-modus uitschakelen of het effectniveau van de DAP-modus afzwakken.

## De SEA-modus uitschakelen

Druk herhaaldelijk op de toets SEA MODE tot de vermelding "SEA OFF" hierboven op de display wordt weergegeven. De indicator SEA op de display gaat uit.

## Met de afstandsbediening:

### 1. Druk op de toets SOUND.

De cijfertoetsen treden in werking voor het aanbrengen van wijzigingen in het geluid.



### 2. Druk herhaaldelijk op de toets SEA MODE tot de SEA-modus van uw keuze op de display wordt weergegeven.



## De SEA-modus uitschakelen

Druk op de toets SEA MODE tot de vermelding "SEA OFF" in stap 2 hierboven op de display wordt weergegeven. De indicator SEA op de display gaat uit.

## Zelf een SEA-modus maken

U kunt zelf een aangepaste SEA-modus samenstellen en in het geheugen opslaan. De instellingen die u zelf maakt, worden opgeslagen onder de naam SEA USERMODE.

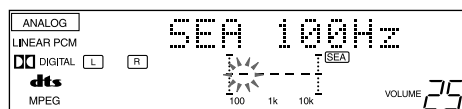
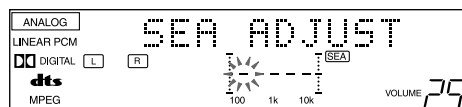
### Voordat u begint...

- Denk eraan dat er een tijdslimiet van kracht is voor de onderstaande stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent, moet u bij stap 1 beginnen.

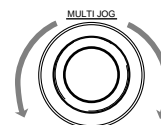
### ALLEEN op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

Als u de zelfgemaakte SEA-modus niet in het geheugen wilt opslaan maar alleen tijdelijk wilt gebruiken, moet u beginnen bij stap 4.

### 1. Druk herhaaldelijk op de toets SEA ADJUST tot het frequentiebereik van uw keuze (100Hz, 1kHz of 10kHz) op de display wordt weergegeven.



### 2. Draai aan de knop MULTI JOG om het SEA-niveau van het geselecteerde frequentiebereik aan te passen.



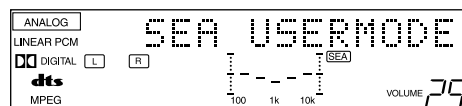
- Draai de knop met de wijzers van de klok mee om het niveau te vergroten.
- Draai de knop tegen de wijzers van de klok in om het niveau te verkleinen.

### 3. Herhaal stap 1 en 2 als u nog andere frequentiebereiken wilt aanpassen.

### 4. Druk op de toets (TUNER/) SEA MEMORY.



De door u gekozen instelling wordt nu als SEA USERMODE klankbeeld vastgelegd.



## Een zelfgemaakte SEA-modus uit het geheugen oproepen

Druk herhaaldelijk op de toets SEA MODE tot de vermelding "SEA USERMODE" wordt weergegeven.

## Een zelfgemaakte SEA-modus uit het geheugen verwijderen

Als u een nieuwe instelling onder de naam SEA USERMODE opslaat, gaat de vorige aanpassing verloren.



# De DSP-modi

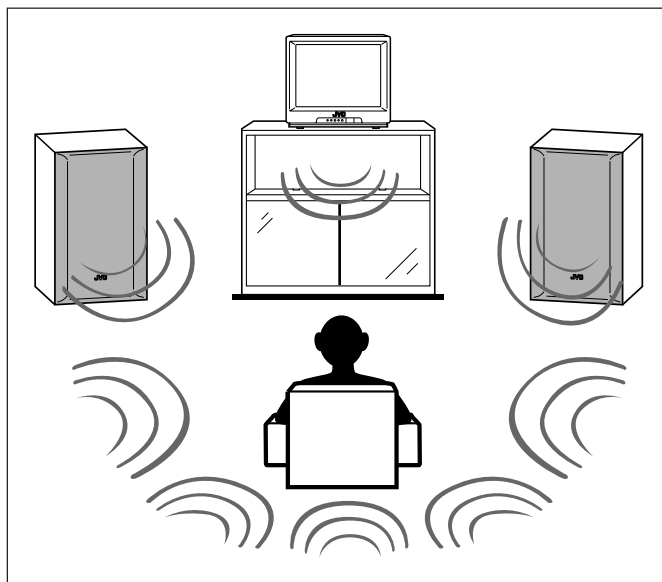
De ingebouwde processor voor surround sound voorziet in drie DSP-modi (Digital Signal Processor) — de 3D-PHONIC-modus, de DAP-modus (Digital Acoustic Processor) en twee surround-modi.

## De 3D-PHONIC-modus

De 3D-PHONIC-modus geeft bijna net zo'n surround-effect als het effect dat wordt gerealiseerd door de Dolby Surround-decoder, die vaak wordt gebruikt om meeslepende geluiden weer te geven zoals bijvoorbeeld in bioscoopzalen wordt bereikt. De 3D-PHONIC-modus is het resultaat van jaren van onderzoek dat JVC heeft besteed aan de technologie achter geluidslokalisatie. **Deze modus wordt geselecteerd wanneer er twee luidsprekers aan de voorzijde van deze ontvanger zijn aangesloten (en werkt onafhankelijk van de vraag of er een luidspreker in het midden of luidsprekers aan de achterzijde zijn aangesloten).**

**3D ACTION:** Deze modus is het meest geschikt voor actie- en oorlogsfilm, waarbij veel snelle actie en explosies plaatsvinden.

**3D THEATER:** Deze modus bootst het geluidsveld van een groot theater na. Deze modus kan alleen worden geselecteerd wanneer er alleen luidsprekers aan de voorzijde op de ontvanger zijn aangesloten en voor "REAR SPK" en "CENTER SPK" de instelling "NONE" is geselecteerd (zie pagina 14).



## De DAP-modus

Het geluid dat u hoort in een concertzaal of een sociëteit bestaat uit directe en indirecte geluiden. Indirecte geluiden zijn eerste reflecties en reflecties van achteren. Directe geluiden zijn geluiden die de toehoorder rechtstreeks en zonder weerkaatsing vanaf de bron bereiken. Indirecte geluiden daarentegen, zijn vertraagde geluiden die bijvoorbeeld eerst naar de muren of het plafond zijn gegaan. De directe en indirecte geluiden vormen samen de belangrijkste elementen van het akoestische surround-effect. De DAP-modus kan deze belangrijke elementen nabootsen en u via de luidsprekers aan de voorzijde en achterzijde het gevoel geven dat u "erbij bent". **Deze modus wordt geselecteerd wanneer er twee luidsprekers aan de voorzijde van deze ontvanger zijn aangesloten (en werkt onafhankelijk van de vraag of er een luidspreker in het midden of luidsprekers aan de achterzijde zijn aangesloten).**

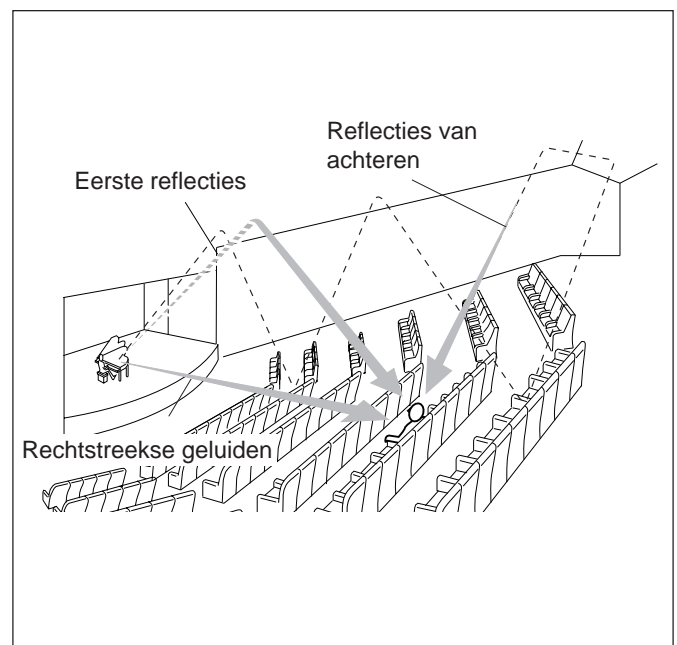
Het is mogelijk om een van de volgende instellingen te kiezen als er een analoog of lineair PCM-apparaat wordt afgespeeld.

**LIVE CLUB:** Geeft het gevoel van een sociëteit met een laag plafond waarin levende muziek wordt gespeeld.

**DANCE CLUB:** Geeft een dreunende bass.

**HALL:** Geeft heldere vocale klanken en het gevoel aanwezig te zijn in een concertaal.

**PAVILION:** Geeft het ruimtelijke gevoel van een paviljoen met een hoog plafond.



## Surround-modi

Met deze ontvanger kunnen vier verschillende soorten surround-modi worden gekozen. **De onderstaande modi kunnen niet worden gekozen indien er alleen luidsprekers voor de voorzijde op de ontvanger zijn aangesloten (dus zonder luidsprekers in het midden of aan de achterzijde).**

### ***Dolby Surround (Dolby Digital en Dolby Pro Logic)\****

Deze surround-modi worden gebruikt om de soundtracks te beluisteren van audio/video-signalen die zijn gecodeerd met Dolby Digital (voorzien van het logo ) of Dolby Surround (voorzien van het logo .

Het Dolby Surround-coderingsformaat neemt de signalen op van het linker kanaal aan de voorzijde, het rechter kanaal aan de voorzijde, het middenkanaal, en het kanaal aan de achterzijde (in totaal 4 kanalen). De opname wordt op 2 kanalen gemaakt. De Dolby Pro Logic-decoder die in deze ontvanger is ingebouwd, decodeert de signalen van deze 2 kanalen zodanig dat de signalen van de 4 oorspronkelijke kanalen worden hersteld. Dit wordt matrix multikanaal-reproductie genoemd. Door deze methode kunt u genieten van een realistisch stereo-geluid in uw kamer.

Er is echter ook de Dolby Digital-coderingsmethode (het zogeheten discrete 5,1-kanaals, digitale audioformaat) dat de signalen digitaal opneemt en comprimeert van de signalen van het linker kanaal aan de voorzijde, het rechter kanaal aan de voorzijde, het middenkanaal, het linker kanaal aan de achterzijde, het rechter kanaal aan de achterzijde en het LFE-kanaal (in totaal 6 kanalen, maar het LFE-kanaal wordt als 0,1 geteld, vandaar 5,1-kanaals). Elke kanaal is volledig onafhankelijk van elk ander kanaal om storingen te voorkomen. Er is daardoor een veel betere geluidskwaliteit mogelijk met veel stereo- en surround-effecten.

De in deze ontvanger ingebouwde Dolby Digital-decoder kan een veel realistisch geluidsveld in uw kamer realiseren. U hebt het gevoel in een echt theater aanwezig te zijn.

Bovendien is bij Dolby Digital stereo-geluid aan de achterzijde mogelijk en wordt de begrenzingsfrequentie van de hoge tonen aan de achterzijde ingesteld op 20 kHz. Bij Dolby Pro Logic is dat 7 kHz. Al deze feiten zorgen voor een geluidservaring en het gevoel erbij te zijn - veel meer dan bij Dolby Pro Logic het geval is.

- Om te kunnen genieten van audio/video die met Dolby Digital is gecodeerd, dient u de afspeler aan te sluiten op de digitale ingang aan de achterzijde van deze ontvanger (zie pagina 8).


### ***DTS Digital Surround \*\****

DTS Digital Surround is een discrete 5,1-kanaals digitaal formaat voor audio op CD's, LD's en DVD's.

In vergelijking tot Dolby Digital is de audiocompressieverhouding relatief laag. Hierdoor kan het DTS Digital Surround-formaat meer gegevens opnemen dan Dolby Digital, zelfs als hetzelfde medium wordt gebruikt, en hierbij wordt het geluid ook nog eens voller en dieper gereproduceerd. Als gevolg hiervan staat DTS Digital Surround garant voor een natuurlijk, helder en degelijk geluid.

- Om te kunnen genieten van de audio/video die met de DTS Digital Surround-technologie is gecodeerd, moet u de afspeler aansluiten op het digitale aansluitpunt aan de achterzijde van deze ontvanger. (Zie pagina 8.)

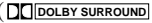
### ***MPEG Multichannel***

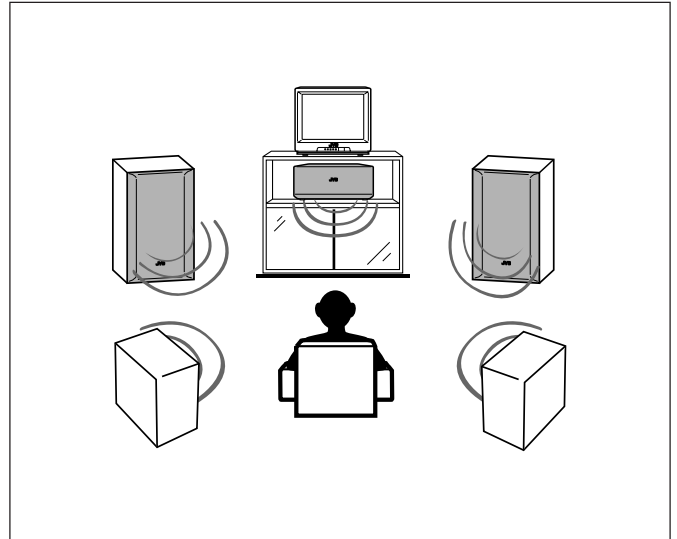
MPEG Multichannel is een ander discreet 5,1 kanaals digitaal audioformaat, alleen voor DVD die is gecodeerd volgens een methode die bekend staat als MPEG2-Audio. (MPEG staat voor Motion Picture Expert Group, een werkgroep die aanvankelijk werd opgericht om een compressiemethode voor videosignalen te ontwikkelen.) Voor het beluisteren van soundtracks van video die is voorzien van het logo , beschikt deze ontvanger over een MPEG Multichannel-decoder.

MPEG Multichannel wordt afhankelijk van de audio/video die wordt afgespeeld en de opstelling van de luidsprekers automatisch geselecteerd.


- Om te kunnen genieten van de audio/video die met de MPEG Multichannel-technologie is gecodeerd, moet u de afspeler aansluiten op het digitale aansluitpunt aan de achterzijde van deze ontvanger. (Zie pagina 8.)

## ***JVC Theater Surround***

Om in uw luisterruimte een realistischer weergave mogelijk te maken van het geluidsveld van de soundtracks van audio/video die is voorzien van het logo voor Dolby Surround () is JVC Theater Surround ontwikkeld.



### ***Opmerkingen:***

- De DSP-modi werken niet bij mono-geluid.
- Als u "DVD MULTI" als afspeler selecteert, kunt u geen DSP-modus selecteren of wijzigen.
- De indicator  PRO LOGIC licht op wanneer de in deze ontvanger ingebouwde Dolby Pro Logic-decoder wordt geactiveerd.

### ***PRIVATE De afspelermodus DVD MULTI***

Deze ontvanger voorziet in de afspelermodus DVD MULTI voor het reproduceren van de analoge, discrete 5,1 kanaals uitvoermodus van de DVD-speler of andere apparatuur. Het is mogelijk de afspelermodus DVD MULTI aan te passen wanneer u videosignalen zoals DVD afspeelt en daarbij gebruik maakt van de analoge 5,1 kanaals uitvoermodus.

- Voor de aansluiting voor de afspelermodus DVD MULTI verwijzen we u naar pagina 7.
- Voor meer informatie over de afspelermodus DVD MULTI verwijzen we u naar pagina 33.

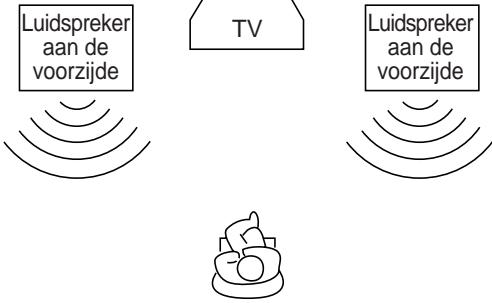
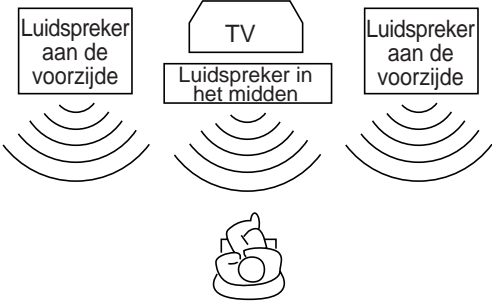
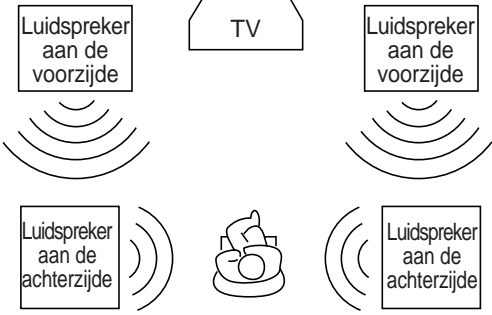
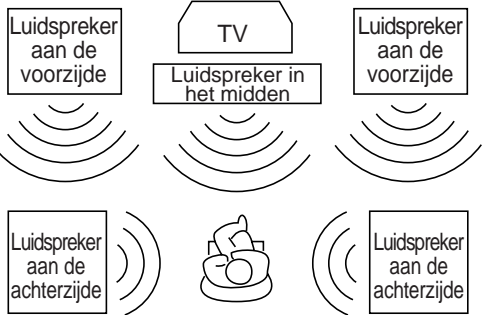
\* Gemaakt onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories. Vertrouwelijk, ongepubliceerd werk. ©1992-1997 Dolby Laboratories, Inc. Alle rechten voorbehouden.

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

## De beschikbare DSP-modi, afhankelijk van de opstelling van de luidsprekers

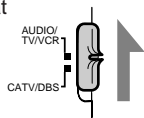
Welke DSP-modi beschikbaar zijn, hangt af van de opstelling van de luidsprekers.

Zorg ervoor dat u de informatie over de luidsprekers correct hebt opgegeven (zie pagina 14).

Opstelling van de luidsprekers	Beschikbare DSP-modi
	<p>Elke keer wanneer u op het bedieningspaneel aan de voorzijde op de toets DSP MODE of op de afstandsbediening op de toets SURROUND MODE drukt, verschijnt er een andere DSP-modus op de display en wel in deze volgorde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D THEATER</li> <li>• LIVE CLUB</li> <li>• DANCE CLUB</li> <li>• HALL</li> <li>• PAVILION</li> <li>• 3D ACTION</li> <li>• DSP OFF (de DSP-modus wordt geannuleerd)</li> </ul>
	<p>Elke keer wanneer u op het bedieningspaneel aan de voorzijde op de toets DSP MODE of op de afstandsbediening op de toets SURROUND MODE drukt, verschijnt er een andere DSP-modus op de display en wel in deze volgorde:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="683 958 1050 1249"> <p><b>Door op de toets DSP MODE te drukken:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• THEATER</li> <li>• LIVE CLUB</li> <li>• DANCE CLUB</li> <li>• HALL</li> <li>• PAVILION</li> <li>• 3D ACTION</li> <li>• DSP OFF (de DSP-modus wordt geannuleerd)</li> </ul> </div> <div data-bbox="1074 958 1465 1361"> <p><b>Door op de toets SURROUND MODE te drukken:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DOLBY/DTS/MPEG SURROUND (DOLBY PRO LOGIC, DOLBY DIGITAL*, DTS SURROUND**, of MPEG SURROUND***)</li> <li>• THEATER</li> <li>• LIVE CLUB</li> <li>• DANCE CLUB</li> <li>• HALL</li> <li>• PAVILION</li> <li>• 3D ACTION</li> <li>• DSP OFF (de DSP-modus wordt geannuleerd)</li> </ul> </div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div data-bbox="691 1350 1042 1496"> <p><b>Om de surround-modus in te schakelen,</b> drukt u op de toets SURROUND ON/OFF zodat het lampje van die toets gaat branden.</p> </div> <div data-bbox="1074 1373 1465 1496"> <p><b>Om de surround-modus in te schakelen,</b> kunt u ook de toets SURROUND ON/OFF gebruiken.</p> </div> </div>
	<p><b>Opmerkingen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Als de Surround-modus wordt geannuleerd terwijl er een multikanaal-afspeelbron actief is, zoals Dolby Digital, DTS Digital Surround en MPEG Multichannel, worden alle kanalen gemengd met het linker en rechter kanaal aan de voorzijde en worden de signalen via de luidsprekers aan de voorzijde ten gehore gebracht.</li> <li>• Als er een multikanaal-afspeelbron actief is, zoals Dolby Digital, DTS Digital Surround en MPEG Multichannel, kunnen Theater Surround, DAP-modi en 3D-PHONIC-modi niet worden gebruikt. Als echter wel voor Dolby Digital, DTS Digital Surround en MPEG Multichannel als afspeelbron kiest terwijl een van de Theater Surround-modi, DAP-modi of 3D-PHONIC-modi wordt gebruikt, wordt de geselecteerde modus geannuleerd en wordt de Dolby Digital- DTS Digital Surround- of MPEG Multichannel-modus geactiveerd.</li> </ul>

**BELANGRIJK:**

Let er bij het gebruik van de afstandsbediening op dat de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de juiste stand staat: **Om deze ontvanger te bedienen**, moet u de schakelknop in de stand "AUDIO/TV/VCR" zetten.



**De 3D-PHONIC-modi wijzigen**

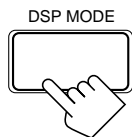
Wanneer u de 3D-PHONIC-modi hebt aangepast, worden deze voor elke 3D-PHONIC-modus in het geheugen opgeslagen.

Voordat u begint...

- **Zorg dat u de informatie over de luidsprekers goed hebt ingesteld** (zie pagina 14).
- Er is een tijdslimiet voor het uitvoeren van de onderstaande stappen. Als het instellen wordt geannuleerd voordat u de stappen hebt voltooid, moet u weer bij stap 1 beginnen.

**Op het bedieningspaneel aan de voorzijde:**

1. **Druk herhaaldelijk op de toets DSP MODE tot de vermelding "3D ACTION" of "3D THEATER" op de display wordt weergegeven.**



De 3D-PHONIC-, DSP- en PRO LOGIC-indicators lichten tevens op de display op.

2. **Pas het effectniveau aan.**

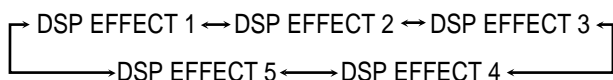
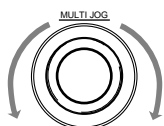
- 1) **Druk herhaaldelijk op de toets (BALANCE/) SURROUND ADJUST tot de vermelding "DSP EFFECT" op de display verschijnt.**



De huidige instelling wordt op de display weergegeven.

- 2) **Draai aan de knop MULTI JOG om het gewenste effectniveau te selecteren.**

- Wanneer u aan deze knop draait, verandert het effectniveau en wel als volgt:



Hoe hoger het nummer dat u selecteert, hoe sterker het effect van de geselecteerde 3D-PHONIC-modus merkbaar wordt.

**Met de afstandsbediening:**

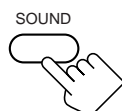
1. **Druk herhaaldelijk op de toets SURROUND MODE tot de vermelding "3D ACTION" of "3D THEATER" op de display wordt weergegeven.**



De 3D-PHONIC-, DSP- en PRO LOGIC-indicators lichten tevens op de display op.

2. **Druk op de toets SOUND.**

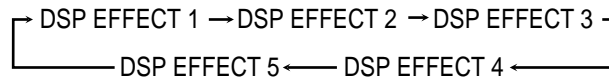
De cijfertoetsen zijn nu ingeschakeld voor het aanpassen van het geluid.



3. **Druk op de toets EFFECT om het gewenste effectniveau te kiezen.**



- Elke keer wanneer u op deze toets drukt, verandert het effectniveau en wel als volgt:



Hoe hoger het nummer dat u selecteert, hoe sterker het effect van de geselecteerde 3D-PHONIC-modus merkbaar wordt.

**De DAP-modi aanpassen**

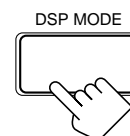
Wanneer u de DAP-modi hebt aangepast, worden deze voor elke DAP-modus in het geheugen opgeslagen.

Voordat u begint...

- **Zorg dat u de informatie over de luidsprekers goed hebt ingesteld** (zie pagina 14).
- Er is een tijdslimiet voor het uitvoeren van de onderstaande stappen. Als het instellen wordt geannuleerd voordat u de stappen hebt voltooid, moet u weer bij stap 1 beginnen.
- Het is niet mogelijk het uitvoerniveau van de luidsprekers aan de achterzijde aan te passen als u voor "REAR SPK" de instelling "NONE" hebt geselecteerd. Zie pagina 14.
- Als de DAP-modus in combinatie met de SEA-modus (zie pagina 24) wordt gebruikt, kan het geluid vervormd worden weergegeven. Is dat het geval, dan is het noodzakelijk de SEA-modus uit te schakelen.

**Op het bedieningspaneel aan de voorzijde:**

1. **Druk herhaaldelijk op de toets DSP MODE tot de DAP-modus — LIVE CLUB, DANCE CLUB, HALL of PAVILION — op de display wordt weergegeven.**



De indicator DSP licht ook op de display op.

- Als u voor "REAR SPK" de instelling "NONE" hebt gekozen, licht tevens de indicator 3D-PHONIC op.

2. **Pas het uitvoerniveau van de luidsprekers aan.**

- 1) **Druk herhaaldelijk op de toets (BALANCE/) SURROUND ADJUST tot een van de vermeldingen op de display wordt weergegeven.**



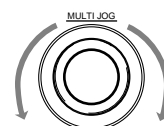
"REAR L LEVEL":

Om het niveau van de luidspreker linksachter aan te passen.

"REAR R LEVEL":

Om het niveau van de luidspreker rechtsachter aan te passen.

- 2) **Draai aan de knop MULTI JOG om het uitvoerniveau van de geselecteerde luidspreker aan te passen (van -10 dB tot +10 dB).**



- 3) **Herhaal stap 1) en 2) om het uitvoerniveau van de andere luidsprekers aan te passen.**

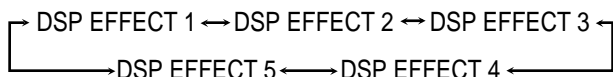
### 3. Pas het effectniveau aan.

- 1) Druk herhaaldelijk op de toets (BALANCE/) SURROUND ADJUST tot de vermelding "DSP EFFECT" op de display verschijnt.

De huidige instelling wordt op de display weergegeven.

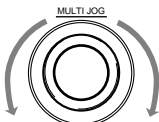
- 2) Draai aan de knop MULTI JOG om het gewenste effectniveau te selecteren.

- Wanneer u aan deze knop draait, verandert het effectniveau en wel als volgt:



Hoe hoger het nummer dat u selecteert, hoe sterker het effect van de geselecteerde DAP-modus merkbaar wordt.

BALANCE SURROUND ADJUST



## De surround-modi aanpassen

Wanneer u de surround-modi hebt aangepast, worden deze voor elke surround-modus in het geheugen opgeslagen.

### Aanpassingen van Dolby/DTS/MPEG Surround

Voordat u begint...

- Zorg dat u de informatie over de luidsprekers goed hebt ingesteld (zie pagina 14).
- Er is een tijdslimiet voor het uitvoeren van de onderstaande stappen. Als het instellen wordt geannuleerd voordat u de stappen hebt voltooid, moet u weer bij stap 1 beginnen.
- Het is niet mogelijk het uitvoerniveau van de luidsprekers aan de achterzijde aan te passen als u voor "REAR SPK" de instelling "NONE" hebt geselecteerd. Zie pagina 14.
- Het is niet mogelijk het uitvoerniveau van de luidspreker in het midden en de middentoon aan te passen als u voor "CENTER SPK" de instelling "NONE" hebt geselecteerd. Zie pagina 14.

#### Met de afstandsbediening:

1. Druk herhaaldelijk op de toets SURROUND MODE tot de DAP-modus — LIVE CLUB, DANCE CLUB, HALL of PAVILION — op de display wordt weergegeven.

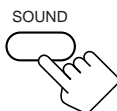
De indicator DSP licht ook op de display op.

- Als u voor "REAR SPK" de instelling "NONE" hebt gekozen, licht tevens de indicator 3D-PHONIC op.



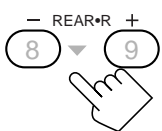
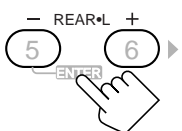
2. Druk op de toets SOUND.

De cijfertoetsen zijn nu ingeschakeld voor het aanpassen van het geluid.



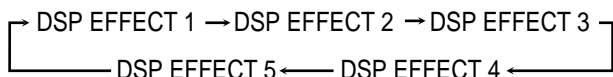
3. Pas het uitvoerniveau van de luidsprekers aan.

- Druk op de toets REAR•L +/- om het geluidsniveau van de luidspreker linksachter aan te passen (van -10 dB tot +10 dB).
- Druk op de toets REAR•R +/- om het geluidsniveau van de luidspreker rechtsachter aan te passen (van -10 dB tot +10 dB).



4. Druk op de toets EFFECT om het gewenste effectniveau te selecteren.

- Elke keer dat u op de toets drukt, verandert het niveau en wel als volgt:



Hoe hoger het nummer dat u selecteert, hoe sterker het effect van de geselecteerde DAP-modus merkbaar wordt.



#### Met de afstandsbediening:

1. Druk op de toets SURROUND ON/OFF om een geschikte surround-modus — PRO LOGIC, DOLBY DIGITAL, DTS SURROUND of MPEG SURROUND — in te schakelen.

- Elke keer wanneer u op deze toets drukt, wordt de desbetreffende surround-modus in- of uitgeschakeld.
- Wanneer de vermelding "PRO LOGIC" is geselecteerd, licht de indicator PRO LOGIC op de display op.

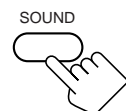


#### Opmerking:

Het is ook mogelijk om een surround-modus te selecteren met de toets SURROUND MODE.

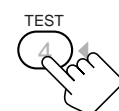
2. Druk op de toets SOUND.

De cijfertoetsen zijn nu ingeschakeld voor het aanpassen van het geluid.



3. Druk op de toets TEST om de balans van de luidsprekers te testen.

De vermelding "TEST TONE L" begint op de display te knipperen en de luidsprekers brengen in de onderstaande volgorde een testtoon ten gehore:

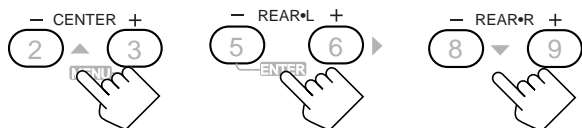


#### Opmerkingen:

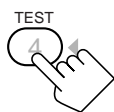
- Het is mogelijk het uitvoerniveau van de luidsprekers te testen zonder een testtoon ten gehore te brengen.
- Er komt geen testtoon uit de luidspreker in het midden indien voor "CENTER SPK" de instelling "NONE" is geselecteerd (zie pagina 14).
- Er komt geen testtoon uit de luidsprekers aan de achterzijde indien voor "REAR SPK" de instelling "NONE" is geselecteerd (zie pagina 14).
- Als de TV is ingeschakeld en de juiste video-input op de TV is geselecteerd, verschijnt het scherm voor de testtoon in beeld.

#### 4. Pas het uitvoerniveau van de luidsprekers aan.

- Druk op de toets CENTER  $-/+$  om het geluidsniveau van de luidspreker in het midden aan te passen (van  $-10$  dB tot  $+10$  dB).
- Druk op de toets REAR•L  $-/+$  om het geluidsniveau van de luidspreker linksachter aan te passen (van  $-10$  dB tot  $+10$  dB).
- Druk op de toets REAR•R  $-/+$  om het geluidsniveau van de luidspreker rechtsachter aan te passen (van  $-10$  dB tot  $+10$  dB).



#### 5. Druk nogmaals op de toets TEST om het weergegeven van de testtoon te stoppen.



#### Op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

Het is ook mogelijk om de toetsen op het bedieningspaneel aan de voorzijde van de ontvanger te gebruiken om de surround-modi aan te passen. Als u de toetsen op dit bedieningspaneel gebruikt, wordt er echter geen testtoon ten gehore gebracht. U moet de geluids aanpassingen maken terwijl u naar het geluid luistert dat door de afspelerbron ten gehore wordt gebracht.

#### 1. Druk op de toets SURROUND ON/OFF om een geschikte surround-modus — PRO LOGIC, DOLBY DIGITAL, DTS SURROUND of MPEG SURROUND — in te schakelen.



- Elke keer wanneer u op de toets drukt, wordt de surround-modus in- of uitgeschakeld.
- Wanneer de vermelding “PRO LOGIC” is geselecteerd, licht de indicator  $\square$  PRO LOGIC op de display op.

#### 2. Pas het uitvoerniveau van de luidsprekers aan.

- 1) Druk herhaaldelijk op de toets (BALANCE/) SURROUND ADJUST tot een van de vermeldingen op de display wordt weergegeven.  
“CENTER LEVEL”:

Om het niveau van de luidspreker in het midden aan te passen.

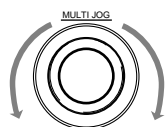
“REAR L LEVEL”:

Om het niveau van de luidspreker linksachter aan te passen.

“REAR R LEVEL”:

Om het niveau van de luidspreker rechtsachter aan te passen.

- 2) Draai aan de knop MULTI JOG om het uitvoerniveau van de geselecteerde luidspreker aan te passen (van  $-10$  dB tot  $+10$  dB).



- 3) Herhaal stap 1) en 2) om het uitvoerniveau van de andere luidsprekers aan te passen.

### Aanpassingen van JVC Theater Surround

Voordat u begint...

- **Zorg dat u de informatie over de luidsprekers goed hebt ingesteld (zie pagina 14).**
- Er is een tijdslimiet voor het uitvoeren van de onderstaande stappen. Als het instellen wordt geannuleerd voordat u de stappen hebt voltooid, moet u weer bij stap 1 beginnen.
- Het is niet mogelijk het uitvoerniveau van de luidsprekers aan de achterzijde aan te passen als u voor “REAR SPK” de instelling “NONE” hebt geselecteerd. Zie pagina 14.
- Het is niet mogelijk het uitvoerniveau van de luidspreker in het midden aan te passen als u voor “CENTER SPK” de instelling “NONE” hebt geselecteerd. Zie pagina 14.

#### Met de afstandsbediening:

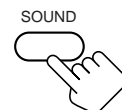
#### 1. Druk herhaaldelijk op de toets SURROUND MODE tot de vermelding “THEATER” op de display wordt weergegeven.



De  $\square$  PRO LOGIC- en DSP-indicators lichten tevens op de display op.

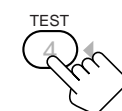
#### 2. Druk op de toets SOUND.

De cijfertoetsen zijn nu ingeschakeld voor het aanpassen van het geluid.



#### 3. Druk op de toets TEST om de balans van de luidsprekers te testen.

De vermelding “TEST TONE L” begint op de display te knippen en de luidsprekers brengen in de onderstaande volgorde een testtoon ten gehore:

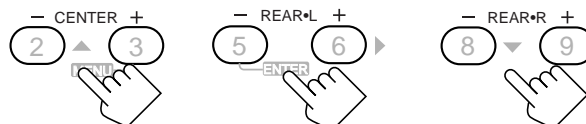


#### Opmerkingen:

- Het is mogelijk het uitvoerniveau van de luidsprekers te testen zonder een testtoon ten gehore te brengen.
- Er komt geen testtoon uit de luidspreker in het midden indien voor “CENTER SPK” de instelling “NONE” is geselecteerd (zie pagina 14).
- Er komt geen testtoon uit de luidsprekers aan de achterzijde indien voor “REAR SPK” de instelling “NONE” is geselecteerd (zie pagina 14).
- Als de TV is ingeschakeld en de juiste video-input op de TV is geselecteerd, verschijnt het scherm voor de testtoon in beeld.

#### 4. Pas het uitvoerniveau van de luidsprekers aan.

- Druk op de toets CENTER  $-/+$  om het geluidsniveau van de luidspreker in het midden aan te passen (van  $-10$  dB tot  $+10$  dB).
- Druk op de toets REAR•L  $-/+$  om het geluidsniveau van de luidspreker linksachter aan te passen (van  $-10$  dB tot  $+10$  dB).
- Druk op de toets REAR•R  $-/+$  om het geluidsniveau van de luidspreker rechtsachter aan te passen (van  $-10$  dB tot  $+10$  dB).



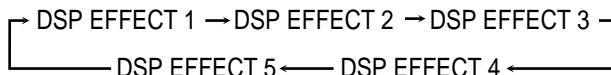
5. Druk nogmaals op de toets **TEST** om het weergegeven van de testtoon te stoppen.



6. Druk op de toets **EFFECT** om het gewenste effectniveau te selecteren.



- Elke keer dat u op de toets drukt, verandert het niveau en wel als volgt:

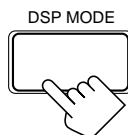


Hoe hoger het nummer dat u selecteert, hoe sterker het effect van de modus JVC Theater Surround merkbaar wordt.

### Op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

Het is ook mogelijk om de toetsen op het bedieningspaneel aan de voorzijde van de ontvanger te gebruiken om de surround-modi aan te passen. Als u de toetsen op dit bedieningspaneel gebruikt, wordt er echter geen testtoon ten gehore gebracht. U moet de geluids aanpassingen maken terwijl u naar het geluid luistert dat door de afspeler ten gehore wordt gebracht.

1. Druk herhaaldelijk op de toets **DSP MODE** tot de vermelding “**THEATER**” op de display wordt weergegeven.



Lichten tevens de indicators PRO LOGIC en DSP op de display op.

2. Pas het uitvoerniveau van de luidsprekers aan.

1) Druk herhaaldelijk op de toets **(BALANCE/) SURROUND ADJUST** tot een van de vermeldingen op de display wordt weergegeven.  
“**CENTER LEVEL**”:

Om het niveau van de luidspreker in het midden aan te passen.

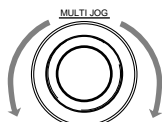
“**REAR L LEVEL**”:

Om het niveau van de luidspreker linksachter aan te passen.

“**REAR R LEVEL**”:

Om het niveau van de luidspreker rechtsachter aan te passen.

2) Draai aan de knop **MULTI JOG** om het uitvoerniveau van de geselecteerde luidspreker aan te passen (van -10 dB tot +10 dB).



3) Herhaal stap 1) en 2) om het uitvoerniveau van de andere luidsprekers aan te passen.

3. Pas het effectniveau aan.

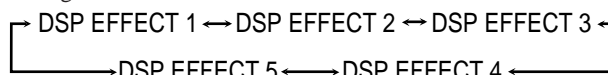
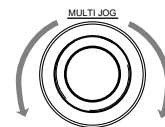
1) Druk herhaaldelijk op de toets **(BALANCE/) SURROUND ADJUST** tot de vermelding “**DSP EFFECT**” op de display verschijnt.

De huidige instelling wordt op de display weergegeven.



2) Draai aan de knop **MULTI JOG** om het effectniveau te selecteren.

Elke keer wanneer u aan deze knop draait, wordt er een ander effectniveau op de display weergegeven en wel in deze volgorde:



Hoe hoger het nummer dat u selecteert, hoe sterker het effect van de modus JVC Theater Surround merkbaar wordt.

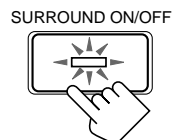
## Een DSP-modus inschakelen

Er kan slechts één DSP-modus tegelijk worden gebruikt. Wanneer er een DSP-modus wordt ingeschakeld, wordt een eventueel reeds ingeschakelde DSP-modus uitgeschakeld.

### Voor Dolby Pro Logic, Dolby Digital, DTS Digital Surround en MPEG Multichannel

1. Druk op de toets **SURROUND ON/OFF** zodat het lampje op het bedieningspaneel aan de voorzijde oplicht.

- Elke keer wanneer u op deze toets drukt, wordt de functie Dolby/DTS/MPEG Surround in - of uitgeschakeld.



Op het bedieningspaneel aan de voorzijde

Op de afstandsbediening

2. Selecteer een afspelerbron en start het afspelen.

- Om te kunnen genieten van de Dolby Pro Logic-technologie moet de audio/video die u afspeelt zijn gecodeerd met Dolby Surround en zijn voorzien van het logo .
- Om te kunnen genieten van de Dolby Digital-technologie moet de audio/video die u afspeelt zijn gecodeerd met Dolby Digital en zijn voorzien van het logo .
- Om te kunnen genieten van de DTS Digital Surround-technologie moet de audio/video die u afspeelt zijn gecodeerd met DTS Digital Surround en zijn voorzien van het logo .
- Om te kunnen genieten van de MPEG Multichannel-technologie moet de audio/video die u afspeelt zijn gecodeerd met MPEG Multichannel en zijn voorzien van het logo .

### De Dolby/DTS/MPEG Surround-modus uitschakelen

Druk nogmaals op de **SURROUND ON/OFF**-toets zodat het lampje aan de voorzijde van het bedieningspaneel uitgaat. (De vermelding “**SURROUND OFF**” wordt op de display weergegeven.)



Op het bedieningspaneel aan de voorzijde

Op de afstandsbediening





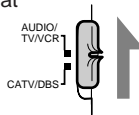
# De afspeelmodus DVD MULTI

Deze ontvanger voorziet in de afspeelmodus DVD MULTI waarmee de analoge uitvoermodus van de DVD-speler kan worden gerealiseerd. Voordat u een DVD-schijf afspeelt, is het raadzaam eerst nog eens de handleiding die bij de DVD-speler werd geleverd door te nemen.

## BELANGRIJK:

Let er bij het gebruik van de afstandsbediening op dat de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de juiste stand staat:

Om deze ontvanger te bedienen, moet u de schakelknop in de stand "AUDIO/TV/VCR" zetten.



## De afspeelmodus DVD MULTI activeren

U kunt de afspeelmodus DVD MULTI aanpassen wanneer u een DVD-schijf afspeelt en gebruik maakt van de analoge uitvoermodus van de DVD-speler.

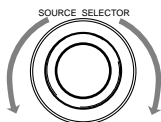
Elke keer als u de afspeelmodus aanpast, onthoudt de ontvanger de aanpassingen die u hebt gemaakt tot u deze opnieuw wijzigt. U moet de DVD-speler hiervoor echter wel eerst instellen op de analoge uitvoermodus.

### Voordat u begint...

- Denk eraan dat er een tijdslimiet van kracht is voor de onderstaande stappen. Als de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent, moet u bij stap 1 beginnen.

### Op het bedieningspaneel aan de voorzijde:

1. Draai aan de knop SOURCE SELECTOR tot de vermelding "DVD MULTI" op de display wordt weergegeven.



### Opmerking:

Als u "DVD MULTI" als afspeelbron selecteert, wordt de DSP-modus tijdelijk geannuleerd en zullen de toetsen SURROUND ON/OFF en DSP MODE niet werken.

2. Selecteer de analoge, discrete uitvoermodus op de DVD-speler en start het afspelen van een DVD.

- Raadpleeg ook de handleiding die bij de DVD-speler werd geleverd.

### Volg voor het aanbrengen van wijzigingen de onderstaande stappen.

3. Pas het uitvoerniveau van de luidsprekers aan.

- 1) Druk herhaaldelijk op de toets (BALANCE/) SURROUND ADJUST tot een van de vermeldingen op de display wordt weergegeven.



"CENTER LEVEL":

Om het niveau van de luidspreker in het midden aan te passen.

"REAR L LEVEL":

Om het niveau van de luidspreker linksachter aan te passen.

"REAR R LEVEL":

Om het niveau van de luidspreker rechtsachter aan te passen.

- 2) Draai aan de knop MULTI JOG om het uitvoerniveau van de geselecteerde luidspreker aan te passen (van -10 dB tot +10 dB).



- 3) Herhaal stap 1) en 2) om het uitvoerniveau van de andere luidsprekers aan te passen.

### Met de afstandsbediening:

1. Druk op de toets DVD MULTI zodat de vermelding "DVD MULTIP" op de display wordt weergegeven.



### Opmerking:

Als u "DVD MULTI" als afspeelbron selecteert, wordt de DSP-modus tijdelijk geannuleerd en zullen de toetsen SURROUND ON/OFF en SURROUND MODE niet werken.

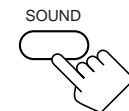
2. Selecteer de analoge, discrete uitvoermodus op de DVD-speler en start het afspelen van een DVD.

- Raadpleeg ook de handleiding die bij de DVD-speler werd geleverd.

### Volg voor het aanbrengen van wijzigingen de onderstaande stappen.

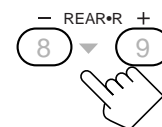
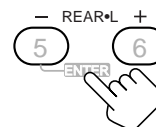
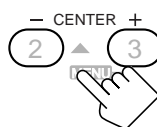
3. Druk op de toets SOUND.

De cijfertoetsen zijn nu ingeschakeld voor het aanpassen van het geluid.



4. Pas het uitvoerniveau van de luidsprekers aan.

- Druk op de toets CENTER +/- om het geluidsniveau van de luidspreker in het midden aan te passen (van -10 dB tot +10 dB).
- Druk op de toets REAR•L +/- om het geluidsniveau van de luidspreker linksachter aan te passen (van -10 dB tot +10 dB).
- Druk op de toets REAR•R +/- om het geluidsniveau van de luidspreker rechtsachter aan te passen (van -10 dB tot +10 dB).



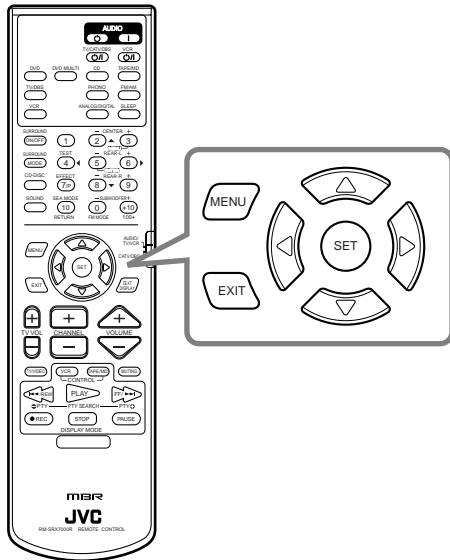
# De scherm-menu's

Met behulp van de menu's die op het beeldscherm van de televisie kunnen worden weergegeven, is het mogelijk de ontvanger te bedienen.

Om van deze functie gebruik te kunnen maken, dient u de TV aan te sluiten op de uitgang MONITOR OUT, die is te vinden aan de achterzijde van de ontvanger (zie pagina 7), en dient de invoermodus van de TV in de juiste stand te staan waarop de ontvanger is aangesloten.

- Wanneer de invoermodus van de TV niet correct is, bijvoorbeeld als er een andere videoinvoer of TV-tunermodus is geselecteerd, kunt u de menu's niet weergegeven op het TV-scherm.

Toetsen voor de scherm-menu's (op de afstandsbediening)



## Een andere afspelerbron voor beeld en geluid selecteren (Zie ook pagina 11)

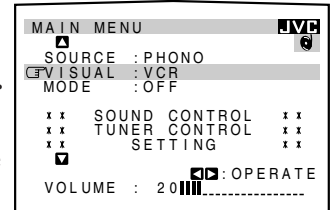
### 1. Druk op de toets MENU.

Het menu MAIN MENU verschijnt op het beeldscherm van de TV.

- Het menu MAIN MENU wordt ook weergegeven als u op een van de toetsen  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  drukt.

### 2. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om te verplaatsen naar de vermelding "VISUAL".

### 3. Druk op $\triangleleft$ / $\triangleright$ om een ander beeldapparaat te selecteren.



### 4. Druk wanneer u klaar bent op de toets EXIT.

Het menu verdwijnt van het beeldscherm.

## De DSP-modi activeren (Zie ook pagina 31)

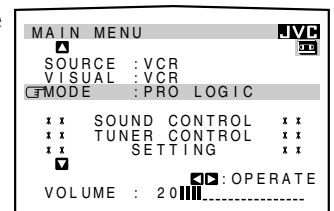
### 1. Druk op de toets MENU.

Het menu MAIN MENU verschijnt op het beeldscherm van de TV.

- Het menu MAIN MENU wordt ook weergegeven als u op een van de toetsen  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  drukt.

### 2. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om te verplaatsen naar de vermelding "MODE".

### 3. Druk op $\triangleleft$ / $\triangleright$ om de DSP-modus van uw keuze te selecteren.



### 4. Druk wanneer u klaar bent op de toets EXIT.

Het menu verdwijnt van het beeldscherm.

## De analoge of digitale invoermodus selecteren (Zie ook pagina 16)

U kunt de invoermodus alleen kiezen als de instelling voor de digitale ingang (DIGITAL IN) overeenkomt met het geselecteerde digitale apparaat.

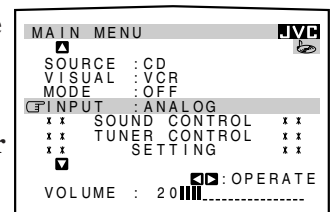
### 1. Druk op de toets MENU.

Het menu MAIN MENU verschijnt op het beeldscherm van de TV.

- Het menu MAIN MENU wordt ook weergegeven als u op een van de toetsen  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  drukt.

### 2. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om te verplaatsen naar de vermelding "INPUT".

### 3. Druk op $\triangleleft$ / $\triangleright$ om voor digitale of analoge invoer te kiezen.



Raadpleeg voor meer informatie pagina 16.

### 4. Druk wanneer u klaar bent op de toets EXIT.

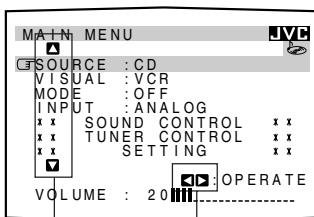
Het menu verdwijnt van het beeldscherm.

## Een afspelerbron selecteren (Zie ook pagina 10)

### 1. Druk op de toets MENU.

Het menu MAIN MENU verschijnt op het beeldscherm van de TV.

- Het menu MAIN MENU wordt ook weergegeven als u op een van de toetsen  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  drukt.



Dit zijn de toetsen die u kunt gebruiken in het menu dat wordt weergegeven. In dit geval kunt u met  $\Delta$  /  $\nabla$  het symbool naar boven en beneden verplaatsen en met  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  een item selecteren, aanpassen of instellen.

### Opmerkingen:

- De vermelding "INPUT" verschijnt alleen als de instelling voor de digitale ingang (DIGITAL IN) overeenkomt met het geselecteerde digitale apparaat (zie pagina 16).
- Als uw TV niet voldoet aan het PAL-systeem of het multi-color systeem, zal het beeld op uw TV vervormd worden weergegeven.
- Het scherm-menu verdwijnt automatisch als u langer dan 1 minuut geen bewerking hebt uitgevoerd.

### 2. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om naar de vermelding "SOURCE" (afspelerbron) te verplaatsen.

### 3. Druk op $\triangleleft$ / $\triangleright$ om de afspelerbron van uw keuze te selecteren.

### 4. Druk wanneer u klaar bent op de toets EXIT.

Het menu verdwijnt van het beeldscherm.

## De balans van de luidsprekers aan de voorzijde aanpassen (Zie ook pagina 13)

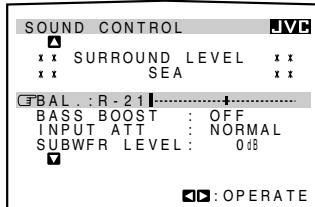
### 1. Druk op de toets MENU.

Het menu MAIN MENU verschijnt op het beeldscherm van de TV.  
• Het menu MAIN MENU wordt ook weergegeven als u op een van de toetsen  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  drukt.

### 2. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om $\mathbb{F}$ te verplaatsen naar de vermelding "SOUND CONTROL" en druk vervolgens op $\triangleleft$ / $\triangleright$ .

Het menu SOUND CONTROL verschijnt op het beeldscherm.

### 3. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om $\mathbb{F}$ te verplaatsen naar de vermelding "BAL." (balans).



### 4. Druk op $\triangleleft$ / $\triangleright$ om de balans aan te passen.

### 5. Druk wanneer u klaar bent herhaaldelijk op de toets EXIT tot het menu van het beeldscherm is verdwijnt.

## Het basgeluid versterken (Zie ook pagina 12)

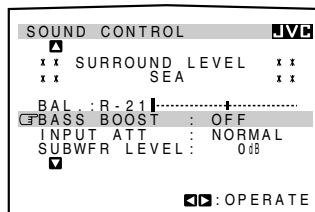
### 1. Druk op de toets MENU.

Het menu MAIN MENU verschijnt op het beeldscherm van de TV.  
• Het menu MAIN MENU wordt ook weergegeven als u op een van de toetsen  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  drukt.

### 2. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om $\mathbb{F}$ te verplaatsen naar de vermelding "SOUND CONTROL" en druk vervolgens op $\triangleleft$ / $\triangleright$ .

Het menu SOUND CONTROL verschijnt op het beeldscherm.

### 3. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om $\mathbb{F}$ te verplaatsen naar de vermelding "BASS BOOST".



### 4. Druk op $\triangleleft$ / $\triangleright$ om voor basversterkingsfunctie de instelling "ON" of "OFF" te selecteren.

### 5. Druk wanneer u klaar bent herhaaldelijk op de toets EXIT tot het menu van het beeldscherm is verdwenen.

## Het invoersignaal dempen (Zie ook pagina 12)

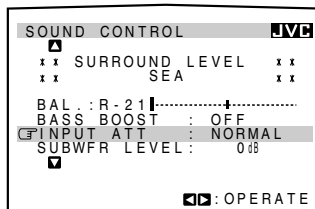
### 1. Druk op de toets MENU.

Het menu MAIN MENU verschijnt op het beeldscherm van de TV.  
• Het menu MAIN MENU wordt ook weergegeven als u op een van de toetsen  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  drukt.

### 2. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om $\mathbb{F}$ naar de vermelding "SOUND CONTROL" te verplaatsen en druk vervolgens op $\triangleleft$ / $\triangleright$ .

Het menu SOUND CONTROL verschijnt op het beeldscherm.

### 3. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om $\mathbb{F}$ te verplaatsen naar de vermelding "INPUT ATT".



### 4. Druk op $\triangleleft$ / $\triangleright$ om het aangepaste invoersignaal in te schakelen "ATT ON" of de standaardinstelling te behouden "NORMAL".

### 5. Druk wanneer u klaar bent herhaaldelijk op de toets EXIT tot het menu van het beeldscherm verdwijnt.

## Het uitvoerniveau van de subwoofer wijzigen (Zie ook pagina 12)

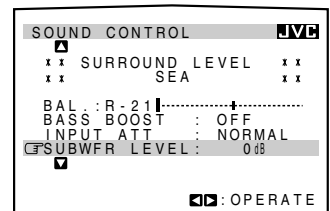
### 1. Druk op de toets MENU.

Het menu MAIN MENU verschijnt op het beeldscherm van de TV.  
• Het menu MAIN MENU wordt ook weergegeven als u op een van de toetsen  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  drukt.

### 2. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om $\mathbb{F}$ te verplaatsen naar de vermelding "SOUND CONTROL" en druk vervolgens op $\triangleleft$ / $\triangleright$ .

Het menu SOUND CONTROL verschijnt op het beeldscherm.

### 3. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om $\mathbb{F}$ te verplaatsen naar de vermelding "SUBWFR LEVEL".



### 4. Druk op $\triangleleft$ / $\triangleright$ om het uitvoerniveau van de subwoofer aan te passen.

### 5. Druk wanneer u klaar bent herhaaldelijk op de toets EXIT tot het menu van het beeldscherm is verdwenen.

## De DSP-modi aanpassen (Zie ook pagina 28 – 31)

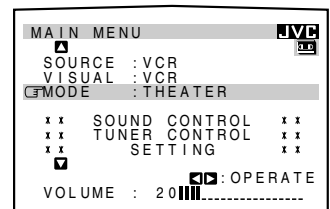
### 1. Druk op de toets MENU.

Het menu MAIN MENU verschijnt op het beeldscherm van de TV.  
• Het menu MAIN MENU wordt ook weergegeven als u op een van de toetsen  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  drukt.

### 2. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om $\mathbb{F}$ te verplaatsen naar de instelling "MODE".

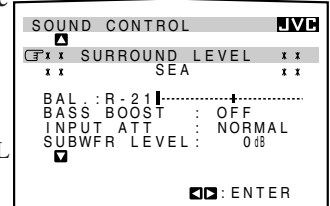
### 3. Druk op $\triangleleft$ / $\triangleright$ om de DSP-modus te selecteren die u wilt aanpassen.

• In dit voorbeeld is "THEATER" geselecteerd.



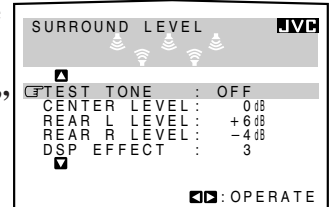
### 4. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om $\mathbb{F}$ te verplaatsen naar de vermelding "SOUND CONTROL" en druk vervolgens op $\triangleleft$ / $\triangleright$ .

Het menu SOUND CONTROL verschijnt op het beeldscherm.



### 5. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om $\mathbb{F}$ te verplaatsen naar de vermelding "SURROUND LEVEL" en druk vervolgens op $\triangleleft$ / $\triangleright$ .

Het menu SURROUND LEVEL verschijnt op het beeldscherm.



### 6. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om $\mathbb{F}$ te verplaatsen naar het item dat u wilt instellen of aanpassen. Druk vervolgens op $\triangleleft$ / $\triangleright$ .

In de aanpassingsmenu's kunt u de volgende handelingen verrichten:

Voor 3D-PHONIC (3D ACTION, 3D THEATER):

"DSP EFFECT": Hiermee selecteert u het effectniveau.

**Voor DAP (LIVE CLUB, DANCE CLUB, HALL, PAVILION):**

- “REAR L LEVEL”: Hiermee past u het uitvoerniveau van de luidspreker linksachter aan.\*
- “REAR R LEVEL”: Hiermee past u het uitvoerniveau van de luidspreker rechtsachter aan.\*
- “DSP EFFECT”\*: Hiermee selecteert u het effectniveau.

**Voor Dolby Pro Logic:**

- “TEST TONE”\*: Hiermee brengt u een testtoon ten gehore.
- “CENTER LEVEL”\*: Hiermee past u het uitvoerniveau van de luidspreker in het midden aan.\*\*
- “REAR L LEVEL”\*: Hiermee past u het uitvoerniveau van de luidspreker linksachter aan.\*
- “REAR R LEVEL”\*: Hiermee past u het uitvoerniveau van de luidspreker rechtsachter aan.\*\*

**Voor Dolby Digital, DTS Digital Surround en MPEG Multichannel:**

- “TEST TONE”\*: Hiermee brengt u een testtoon ten gehore.
- “CENTER LEVEL”\*: Hiermee past u het uitvoerniveau van de luidspreker in het midden aan.\*\*
- “REAR L LEVEL”\*: Hiermee past u het uitvoerniveau van de luidspreker linksachter aan.\*
- “REAR R LEVEL”\*: Hiermee past u het uitvoerniveau van de luidspreker rechtsachter aan.\*\*

**Voor JVC Theater Surround:**

- “TEST TONE”\*: Hiermee brengt u een testtoon ten gehore.
- “CENTER LEVEL”\*: Hiermee past u het uitvoerniveau van de luidspreker in het midden aan.\*\*
- “REAR L LEVEL”\*: Hiermee past u het uitvoerniveau van de luidspreker linksachter aan.\*
- “REAR R LEVEL”\*: Hiermee past u het uitvoerniveau van de luidspreker rechtsachter aan.\*
- “DSP EFFECT”\*: Hiermee selecteert u het effectniveau.

**Opmerkingen:**

\* Wordt niet weergegeven wanneer voor “REAR SPK” de instelling “NONE” is geselecteerd (zie pagina 14).

\*\* Wordt niet weergegeven wanneer voor “CENTER SPK” de instelling “NONE” is geselecteerd (zie pagina 14).

## 7. Druk wanneer u klaar bent herhaaldelijk op de toets EXIT tot het menu van het beeldscherm is verdwijnt.

### De afspeelmodus DVD MULTI activeren (Zie ook pagina 33)

#### 1. Druk op de toets MENU.

Het menu MAIN MENU verschijnt op het beeldscherm van de TV.  
• Het menu MAIN MENU wordt ook weergegeven als u op een van de toetsen  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  drukt.

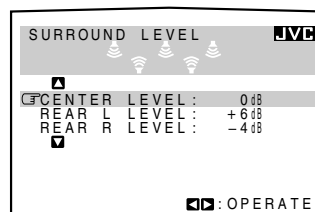
#### 2. Druk op $\Delta / \nabla$ om $\square$ naar de vermelding “SOURCE” te verplaatsen.

#### 3. Druk op $\triangleleft / \triangleright$ om de vermelding “DVD MULTI” te selecteren.

#### 4. Druk op $\Delta / \nabla$ om $\square$ te verplaatsen naar de vermelding “SOUND CONTROL” en druk vervolgens op $\triangleleft / \triangleright$ .

Het menu SOUND CONTROL verschijnt op het beeldscherm.

#### 5. Druk op $\Delta / \nabla$ om $\square$ te verplaatsen naar de vermelding “SURROUND LEVEL” en druk vervolgens op $\triangleleft / \triangleright$ .



Het menu SURROUND LEVEL verschijnt op het beeldscherm.

#### 6. Druk op $\Delta / \nabla$ om $\square$ naar de vermelding van uw keuze te verplaatsen en deze in te stellen of aan te passen. Druk vervolgens op $\triangleleft / \triangleright$ .

In dit menu hebt u de volgende mogelijkheden:

- “CENTER LEVEL”\*: Het uitvoerniveau van de luidspreker in het midden aanpassen.
- “REAR L LEVEL”\*: Het uitvoerniveau van de luidspreker linksachter aanpassen.
- “REAR R LEVEL”\*: Het uitvoerniveau van de luidspreker rechtsachter aanpassen.

#### 7. Druk wanneer u klaar bent herhaaldelijk op de toets EXIT tot het menu van het beeldscherm verdwijnt.

### Uw favoriete SEA-modus selecteren (Zie ook pagina 24)

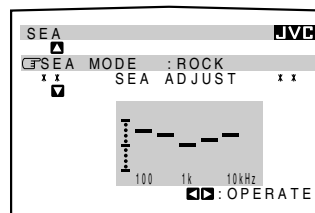
#### 1. Druk op de toets MENU.

Het menu MAIN MENU verschijnt op het beeldscherm van de TV.  
• Het menu MAIN MENU wordt ook weergegeven als u op een van de toetsen  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  drukt.

#### 2. Druk op $\Delta / \nabla$ om $\square$ te verplaatsen naar de vermelding “SOUND CONTROL” en druk vervolgens op $\triangleleft / \triangleright$ .

Het menu SOUND CONTROL verschijnt op het beeldscherm.

#### 3. Druk op $\Delta / \nabla$ om $\square$ te verplaatsen naar de vermelding “SEA” en druk vervolgens op $\triangleleft / \triangleright$ .



Het menu SEA verschijnt op het beeldscherm.

#### 4. Druk op $\Delta / \nabla$ om $\square$ te verplaatsen naar de vermelding “SEA MODE”.

#### 5. Druk op $\triangleleft / \triangleright$ om de SEA-modus van uw keuze te selecteren.

#### 6. Druk wanneer u klaar bent herhaaldelijk op de toets EXIT tot het menu van het beeldscherm is verdwenen.

### Zelf een SEA-modus maken (Zie ook pagina 24)

#### 1. Druk op de toets MENU.

Het menu MAIN MENU verschijnt op het beeldscherm van de TV.  
• Het menu MAIN MENU wordt ook weergegeven als u op een van de toetsen  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  drukt.

#### 2. Druk op $\Delta / \nabla$ om $\square$ te verplaatsen naar de vermelding “SOUND CONTROL” en druk vervolgens op $\triangleleft / \triangleright$ .

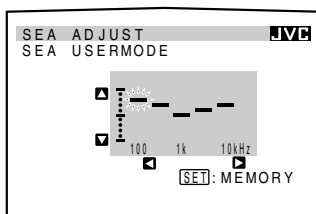
Het menu SOUND CONTROL verschijnt op het beeldscherm.

#### 3. Druk op $\Delta / \nabla$ om $\square$ te verplaatsen naar de vermelding “SEA” en druk vervolgens op $\triangleleft / \triangleright$ .

Het menu SEA verschijnt op het beeldscherm.

#### 4. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om $\text{☞}$ te verplaatsen naar de vermelding "SEA ADJUST".

Het menu SEA ADJUST verschijnt op het beeldscherm.



#### 5. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ / $\triangleleft$ / $\triangleright$ om de SEA-modus aan uw wensen aan te passen.

$\triangleleft$  /  $\triangleright$  : Hiermee selecteert u het frequentiebereik.

$\Delta$  /  $\nabla$  : Hiermee past u het frequentieniveau aan.

#### 6. Druk op de toets SET om de instelling op te slaan onder de naam SEA USERMODE.

- Als u op dit punt op de toets EXIT drukt zonder eerst op de toets SET te hebben gedrukt, kunt u nog terugkeren naar het menu SEA. (De aanpassing die u hebt gemaakt, treedt wel in werking maar is dan niet opgeslagen in het geheugen.)

#### 7. Druk wanneer u klaar bent herhaaldelijk op de toets EXIT tot het menu van het beeldscherm is verdwenen.

### De basisinstellingen opgeven (Zie ook pagina 13 en 17)

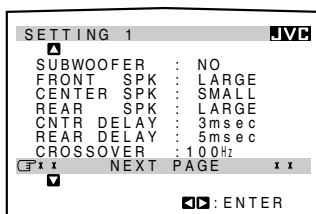
#### 1. Druk op de toets MENU.

Het menu MAIN MENU verschijnt op het beeldscherm van de TV.

- Het menu MAIN MENU wordt ook weergegeven als u op een van de toetsen  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  drukt.

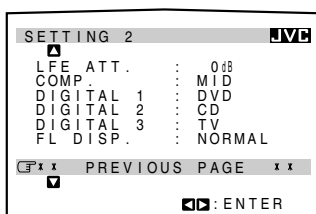
#### 2. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om $\text{☞}$ te verplaatsen naar de vermelding "SETTING" en druk vervolgens op $\triangleleft$ / $\triangleright$ .

Het menu SETTING 1 of SETTING 2 verschijnt op het beeldscherm.



#### 3. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om $\text{☞}$ te verplaatsen naar het item dat u wilt instellen of aanpassen en druk vervolgens op $\triangleleft$ / $\triangleright$ .

- Als u naar het menu SETTING 2 wilt gaan, moet u  $\text{☞}$  naar de vermelding "NEXT PAGE" (volgende pagina) verplaatsen en op  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  drukken.
- Als u terug wilt gaan naar het menu SETTING 1, moet u  $\text{☞}$  naar de vermelding "PREVIOUS PAGE" (vorige pagina) verplaatsen en op  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  drukken.



In het menu SETTING 1 en SETTING 2 kunt u de volgende handelingen verrichten:

- "SUBWOOFER": De informatie over de subwoofer registeren (zie pagina 13).
- "FRONT SPK": De informatie over de luidsprekers aan de voorzijde registeren (zie pagina 14).
- "CENTER SPK": De informatie over de luidspreker in het midden registeren (zie pagina 14).
- "REAR SPK": De informatie over de luidsprekers aan de achterzijde registreren (zie pagina 14).
- "CNTR DELAY": De vertragingstijd aanpassen van de luidspreker in het midden (zie pagina 14).\*
- "REAR DELAY": De vertragingstijd aanpassen van de luidsprekers aan de achterzijde (zie pagina 14).\*\*

"CROSSOVER": De overgangsfrequentie instellen (zie pagina 15).

"LFE ATT.": De overgangsfrequentie instellen (zie pagina 15).

"COMP.": De instelling voor het dynamische bereik opgeven (zie pagina 15).

"DIGITAL 1/2/3": De instelling voor de digitale ingangen opgeven (zie pagina 16).

"FL DISP.": Hiermee geeft u de tekstuele informatie op de display weer (zie pagina 17).

#### Opmerkingen:

\* Niet aanpasbaar wanneer voor "CENTER SPK" de instelling "NONE" is geselecteerd (zie pagina 14).

\*\* Niet aanpasbaar wanneer voor "REAR SPK" de instelling "NONE" is geselecteerd (zie pagina 14).

#### 4. Druk wanneer u klaar bent herhaaldelijk op de toets EXIT tot het menu van het beeldscherm is verdwenen.

### De tuner bedienen (Zie ook pagina 19 en 20)

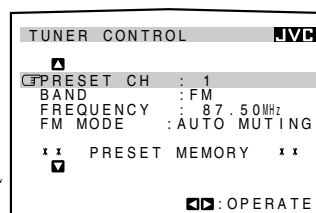
#### 1. Druk op de toets MENU.

Het menu MAIN MENU verschijnt op het beeldscherm van de TV.

- Het menu MAIN MENU wordt ook weergegeven als u op een van de toetsen  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\triangleleft$  /  $\triangleright$  drukt.

#### 2. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om $\text{☞}$ te verplaatsen naar de vermelding "TUNER CONTROL" en druk op $\triangleleft$ / $\triangleright$ .

Het menu TUNER CONTROL verschijnt op het beeldscherm.



#### 3. Druk op $\Delta$ / $\nabla$ om $\text{☞}$ te verplaatsen naar het item dat u wilt instellen of aanpassen. Druk vervolgens op $\triangleleft$ / $\triangleright$ .

In het menu TUNER CONTROL kunt u de volgende handelingen verrichten:

- "PRESET CH": Hiermee selecteert u een voorkeuzender.
- "BAND": Hiermee selecteert u de radioband.
- "FREQUENCY": Hiermee kunt u handmatig op een station afstemmen.
- "FM MODE": Hiermee selecteert u de FM-ontvangstmodus.\*
- "PRESET MEMORY": Zie de paragraaf "Voorkeuzenders in het geheugen opslaan" op de volgende pagina.

#### Opmerking:

\* Wordt niet weergegeven wanneer u een AM (MG/LG)-station hebt geselecteerd.

#### 4. Druk wanneer u klaar bent herhaaldelijk op de toets EXIT tot het menu van het beeldscherm is verdwijnt.

**Voorkeuzenders in het geheugen opslaan**  
(Zie ook pagina 19)

**1. Druk op de toets MENU.**

Het menu MAIN MENU verschijnt op het beeldscherm van de TV.

- Het menu MAIN MENU wordt ook weergegeven als u op een van de toetsen  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  drukt.

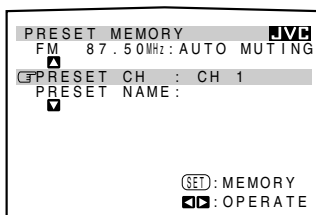
**2. Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar de vermelding "TUNER CONTROL" en druk vervolgens op  $\triangleleft / \triangleright$ .**

Het menu TUNER CONTROL verschijnt op het beeldscherm.

**3. Stem in het menu TUNER CONTROL af op een station. Raadpleeg de paragraaf "De tuner bedienen" op de vorige pagina.**

**4. Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar de vermelding "PRESET MEMORY" en druk vervolgens op  $\triangleleft / \triangleright$ .**

Het menu PRESET MEMORY verschijnt op het beeldscherm.



**5. Druk op  $\triangleleft / \triangleright$  om een nummer aan het radiostation toe te kennen.**

**6. Druk op de toets SET om de instelling op te slaan.**

**7. Druk wanneer u klaar bent herhaaldelijk op de toets EXIT tot het menu van het beeldscherm is verdwijnt.**

**Voorkeuzenders een naam geven** (Zie ook pagina 20)

**1. Druk op de toets MENU.**

Het menu MAIN MENU verschijnt op het beeldscherm van de TV.

- Het menu MAIN MENU wordt ook weergegeven als u op een van de toetsen  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  drukt.

**2. Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar de vermelding "TUNER CONTROL" en druk vervolgens op  $\triangleleft / \triangleright$ .**

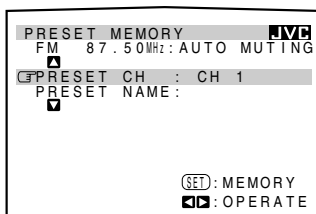
Het menu TUNER CONTROL verschijnt op het beeldscherm.

**3. Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar de vermelding "PRESET CH".**

**4. Druk op  $\triangleleft / \triangleright$  om een voorkeuzender te selecteren.**

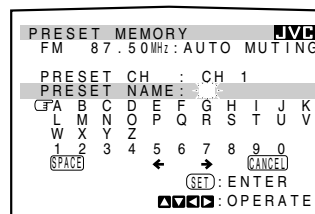
**5. Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar de vermelding "PRESET MEMORY" en druk vervolgens op  $\triangleleft / \triangleright$ .**

Het menu PRESET MEMORY verschijnt op het beeldscherm.



**6. Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar de vermelding "PRESET NAME" en druk vervolgens op de toets SET.**

Het menu met tekens verschijnt op het beeldscherm.



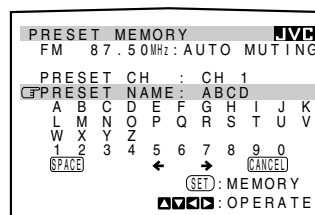
**7. Druk op  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar de positie vóór het teken dat u wilt invoeren.**

Afgezien van tekens kunt u ook de volgende bewerkingen uitvoeren:

- SPACE : Een spatie invoeren
- CANCEL : Een teken wissen
- $\leftarrow \rightarrow$  : Naar de positie van het vorige of het volgende teken gaan

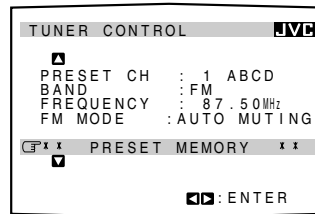
**8. Druk op de toets SET om het geselecteerde teken in te voeren.**

**9. Herhaal stap 7 en 8 voor elk teken dat u wilt invoeren. U kunt maximaal vier tekens invoeren.**



**10. Druk op  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar de vermelding "PRESET NAME" en druk vervolgens op de toets SET om de instelling op te slaan.**

Het menu TUNER CONTROL verschijnt weer op het beeldscherm.



**11. Druk als u klaar bent herhaaldelijk op de toets EXIT tot het menu van het beeldscherm is verdwenen.**

Het is mogelijk de RDS-informatie op het beeldscherm van de TV weer te geven.

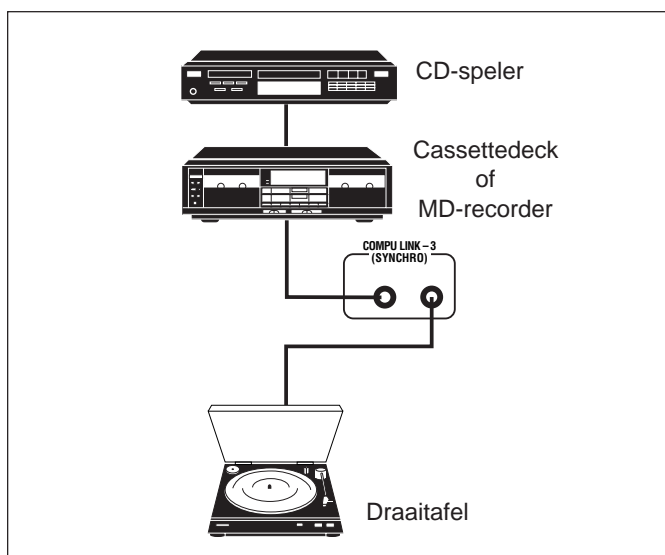
Voor meer informatie verwijzen we u naar pagina 21.

# Het COMPU LINK-afstandsbedieningssysteem

Met het COMPU LINK-afstandsbedieningssysteem kunt u geluidsapparatuur van JVC bedienen via de afstandsbedieningssensor van de ontvanger.

Om van dit afstandsbedieningssysteem gebruik te maken, moet u de geluidsapparatuur van JVC niet alleen op de COMPU LINK-3 (SYNCHRO)-ingangen van de ontvanger aansluiten (zie afbeelding), maar ook gebruik maken van kabels met RCA-pinstekers (zie pagina 5 en 6).

- Zorg ervoor dat de stekkers van de netspanningskabels van de geluidsapparatuur uit het stopcontact zijn verwijderd alvorens u deze apparaten op de ontvanger aansluit. Steek de stekkers pas weer in het stopcontact nadat alle verbindingen tot stand zijn gebracht.



## Opmerkingen:

- Als uw geluidsapparatuur over twee COMPU LINK-3-uitgangen (SYNCHRO) beschikt, kunt u zelf bepalen welke u kiest. Als uw geluidsapparatuur over één COMPU LINK-3-uitgang (SYNCHRO) beschikt, moet u die zodanig aansluiten dat het het laatste apparaat in de reeks aangesloten apparaten is. (Bijvoorbeeld de draaitafel of CD-speler in de illustratie hierboven.)
- Als u het cassettedeck of de MD-recorder met het COMPU LINK-afstandsbedieningssysteem wilt bedienen, moet u erop letten dat de juiste naam van de afspelerbron is geselecteerd. (Zie pagina 13.)
- Raadpleeg ook de handleidingen van de geluidsapparatuur die u op de ontvanger aansluit.

Met dit afstandsbedieningssysteem kunt u de onderstaande vier functies uitvoeren.

## Op afstand bedienen van JVC-apparatuur via de afstandsbedieningssensor van de ontvanger

Andere geluidsapparaten die op de ontvanger zijn aangesloten, kunnen met de afstandsbediening van de ontvanger worden bediend. Richt de afstandsbediening rechtstreeks op de sensor van de ontvanger. Een nadere uitleg treft u aan op pagina 45 en 46.

## Automatische selectie van de afspelerbron

Als u op een aangesloten geluidsapparaat of op de afstandsbediening van dat apparaat op de afspelerbron Play (▶) drukt, activeert de ontvanger dat apparaat automatisch en schakelt het in. Als u daarentegen een nieuwe bron op het paneel aan de voorzijde van de ontvanger of met de afstandsbediening selecteert, begint het geselecteerde apparaat meteen te spelen.

In beide gevallen blijft de bron die op het moment van uw keuze al was geselecteerd nog enige seconden zonder geluid doorspelen.

## Automatisch in-/uitschakelen (Standby): alleen mogelijk bij een COMPU LINK-3-aansluiting

Zowel de CD-speler als het cassettedeck (of de MD-recorder) worden automatisch met het in- en uitschakelen (Standby) van de ontvanger in- en uitgeschakeld.

Zodra u de ontvanger aanzet, zal ook de CD-speler of het cassettedeck (of de MD-recorder) worden ingeschakeld. Welk apparaat wordt ingeschakeld, hangt af van het feit welk apparaat het laatst ingeschakeld is geweest.

Als u de ontvanger uitzet, worden zowel de CD-speler als het cassettedeck (of de MD-recorder) uitgeschakeld (d.w.z. in de Standby-modus gezet).

## Synchrone opnames maken

Synchroon opnemen houdt in dat het cassettedeck (of de MD-recorder) automatisch begint op te nemen wanneer er een CD of een grammofoonplaat wordt gestart.

Als u een synchrone opname wilt maken, gaat u als volgt te werk:

1. Plaats een cassette in het cassettedeck (of een MD-schijf in de MD-recorder) en een CD in de CD-speler (of leg een grammofoonplaat op de draaitafel).

2. Druk op het cassettedeck (of de MD-recorder) tegelijkertijd op de opnametoets (●) en op de pauzetoets (II).

Het cassettedeck (of de MD-recorder) is nu voorbereid om op te nemen.

Als u niet tegelijkertijd op de opnametoets (●) en de pauzetoets (II) drukt, kunt u geen synchrone opname maken.

3. Druk op de CD-speler of op de draaitafel op de afspelerbron (▶).

De ontvanger schakelt over naar de bron die u selecteert en zodra het afspelen begint, start het cassettedeck (of de MD-recorder) de opname. Als het afspelen stopt, onderbreekt het cassettedeck (of de MD-recorder) het opnemen door in de pauzestand te gaan staan. Na circa 4 seconden zal het opnemen worden beëindigd.

## Opmerkingen:

- Tijdens het maken van een synchrone opname, kunt u niet overschakelen naar een andere bron.
- Als tijdens het maken van een synchrone opname de stroom van een van de geluidsapparaten uitvalt of wordt uitgeschakeld, kan het zijn dat het COMPU LINK-afstandsbedieningssysteem niet meer naar behoren functioneert. In zo'n geval moet u de opname weer van voren af aan starten.

# Het TEXT COMPU LINK-afstandsbedieningssysteem

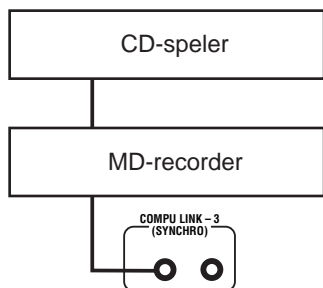
Het TEXT COMPU LINK-afstandsbedieningssysteem is een nieuwe uitvinding die is ontwikkeld om gebruik te kunnen maken van de tekstinformatie die ligt opgeslagen op CD's (CD Text\*) en MD's. De CD-speler en MD-recorder kunnen met behulp van deze informatie en het TEXT COMPU LINK-afstandsbedieningssysteem via de ontvanger worden bediend.

## AANSLUITINGEN:

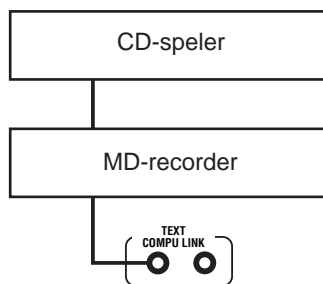
Om dit afstandsbedieningssysteem te kunnen gebruiken, dient u de CD-speler en/of MD-recorder volgens de onderstaande procedure aan te sluiten.

1. Als u de stekker van de netspanningskabel van de CD-speler, MD-recorder en deze ontvanger in het stopcontact hebt gestoken, moet u die eerst verwijderen.
2. Sluit de CD-speler, MD-recorder en de ontvanger als volgt aan op de COMPU LINK-3 (SYNCHRO)-uitgangen en TEXT COMPU LINK-uitgangen.

- 1) **COMPU LINK-3 (SYNCHRO)-uitgangen:** Gebruik kabels met mini-stekkers (mono). (Deze kabels zijn niet meegeleverd.)



- 2) **TEXT COMPU LINK-uitgangen:** Gebruik kabels met mini-stekkers (stereo). (Deze kabels zijn niet meegeleverd.)



3. Sluit de CD-speler, MD-recorder en deze ontvanger zoals beschreven (op pagina 5 en 6). Maak daarbij gebruik van de kabels met RCA-pinstekkers.
4. Steek de stekkers van de netspanningskabels van de bovengenoemde apparaten weer in het stopcontact.
5. Als u deze apparaten voor de eerste keer inschakelt, moet u eerst de randapparatuur inschakelen en daarna de ontvanger.

## FUNCTIES:

Met dit afstandsbedieningssysteem kunt u de onderstaande functies uitvoeren.

### Informatie van CD of MD op het beeldscherm van de TV weergeven

Informatie die op de CD of MD ligt opgeslagen zoals de naam van de zanger(es) en de titel van de CD of MD worden op het beeldscherm van de TV weergegeven. (Titels van tracks worden alleen weergegeven indien een CD Text is geselecteerd.)

### CD's doorzoeken: alleen voor CD-spelers

Met dit afstandsbedieningssysteem kunt u CD's doorzoeken op de naam van een zanger(es), de titel van een CD en het genre muziek. Met deze zoekfunctie kunt u heel gemakkelijk de CD of zanger(es) vinden waar u naar op zoek bent.

### Titels voor CD's en MD's invoeren:

Als uw CD-speler of MD-recorder is uitgerust met een geheugenfunctie is het mogelijk om de onderstaande informatie voor gewone geluids-CD's en -MD's op te slaan en op het beeldscherm van een TV weer te geven.

- Voor CD's: Naam van de uitvoerend artiest, titel van de CD/MD en het muziekgenre.
- Voor MD's: Titel van de CD/MD en titels van songs.

### \*Wat is een CD Text?

In een CD Text ligt informatie opgeslagen over de CD, zoals de titel van de CD, de naam van de zanger(es), dirigent, enzovoort.

### Opmerkingen:

- Als uw geluidsapparatuur over twee COMPU LINK-3-uitgangen (SYNCHRO) beschikt, kunt u zelf bepalen welke u kiest. Als uw geluidsapparatuur over één COMPU LINK-3-uitgang (SYNCHRO) beschikt, moet u die zodanig aansluiten dat het het laatste apparaat in de reeks aangesloten apparaten is. (Dit is bijvoorbeeld het geval bij de CD-speler in de afbeelding hiernaast.)
- Als uw geluidsapparatuur over twee TEXT COMPU LINK-uitgangen beschikt, kunt u zelf bepalen welke u kiest. Als uw geluidsapparatuur over één TEXT COMPU LINK-uitgang beschikt, moet u die zodanig aansluiten dat het het laatste apparaat in de reeks aangesloten apparaten is. (Dit is bijvoorbeeld het geval bij de CD-speler in de afbeelding hiernaast.)
- "TEXT COMPULINK SOURCE NOT CONNECTED" verschijnt in de volgende gevallen in het weergavevenster:
  - Wanneer de verbindingen die links zijn uitgelegd niet correct zijn gemaakt.
  - Wanneer u probeert de TEXT COMPU LINK-functie vier seconden na het inschakelen van verbonden apparatuur te gebruiken. Dit is geen storing van de eenheid.
- Raadpleeg ook de handleidingen van de CD-speler en MD-recorder die u op de ontvanger aansluit.

### BELANGRIJK:

Als u nadat u de andere apparatuur hebt aangesloten eerst de ontvanger inschakelt in plaats van eerst de andere apparatuur, zult u merken dat het TEXT COMPU LINK-afstandsbedieningssysteem niet goed functioneert.

Mocht dit gebeuren, dan raden we u aan de volgende stappen te volgen:

1. Schakel alle apparatuur uit, ook de ontvanger.
2. Schakel de aangesloten apparatuur in.
3. Schakel de ontvanger in.

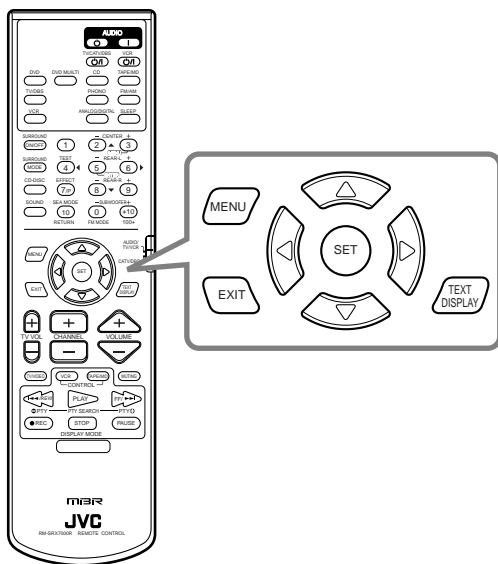


## BEDIENING

Om dit afstandsbedieningssysteem te kunnen gebruiken, dient u de TV aan te sluiten op de uitgang MONITOR OUT aan de achterzijde van de ontvanger (zie pagina 7) en de invoermodus van de TV in de juiste stand te zetten voor de ontvanger waarop die is aangesloten.

**Zorg ervoor dat u de CD-speler of MD-recorder die is uitgerust met het TEXT COMPU LINK-afstandsbedieningssysteem hebt aangesloten. Als dit niet is gebeurd, kunt u deze functies niet gebruiken.**

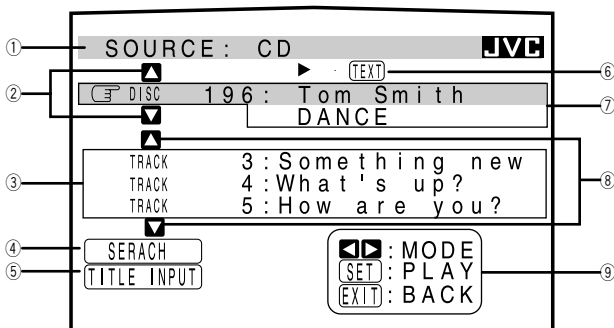
Toetsen voor de scherm-menu's (op de afstandsbediening)



### Informatie van CD of MD op het beeldscherm van de TV weergegeven

Druk op de toets TEXT DISPLAY terwijl de vermelding "CD" of "MD" als afspeler op de display wordt weergegeven.

Het venster met informatie over de CD of MD verschijnt op het beeldscherm.



- ① De naam van de afspeler: CD of MD
- ② Selecteer **▲** of **▼** en druk vervolgens op de toets SET om een andere CD of MD te kiezen.
- ③ Nummers en titels van de tracks.
  - De track die momenteel wordt afgespeeld (is geselecteerd) wordt in geel aangegeven.
  - Als u **⇐** naar een track-nummer verplaatst, kunt u met **</>** andere informatie over de track weergeven. Elke keer dat u op de toets drukt, springt u heen en weer tussen de titel van de track en de naam van de zanger(es). (Als u op de toets SET drukt, begint de track te spelen.)
- ④ Selecteer deze vermelding (verplaatst **⇐** naar voren) en druk op de toets SET om naar het venster DISC SEARCH te gaan (zie pagina 42).
- ⑤ Selecteer deze vermelding (verplaatst **⇐** naar voren) en druk op de toets SET om naar het venster TITLE INPUT te gaan (zie pagina 43).
- ⑥ Dit verschijnt alleen als er een CD-tekst is geselecteerd.
- ⑦ Informatie over de CD of MD, zoals de naam van de zanger(es), dirigent, genre muziek. Als u deze vermelding selecteert (**⇐** naar voren) en op **</>** drukt, kunt u de informatie over de CD of MD wijzigen. Elke keer dat u op deze toets drukt, verandert de informatie (zie "Opmerking over ⑦").
- ⑧ Selecteer **▲** of **▼** en druk op de toets SET om een andere track te kiezen.
- ⑨ De toetsen en bijbehorende functies die u in dit venster kunt gebruiken. Welke informatie op het beeldscherm wordt weergegeven, hangt af van wat er is geselecteerd (het symbool **⇐** staat voor het geel is geselecteerd). Zie "Opmerking over ⑨".

#### Opmerking over ⑦:

De volgende informatie wordt op het beeldscherm weergegeven:

- Voor CD's met CD Text — titel van de CD, artiest, genre, song writer, componist, arrangeur, en andere tekstinformatie. Alleen opgenomen informatie kan worden weergegeven. Als er geen gegevens zijn, wordt de vermelding "NO DATA" weergegeven.
- Voor MD's — titel van de MD. Als er geen gegevens zijn, wordt de vermelding "NO DATA" weergegeven.

#### Opmerking over ⑨:

Met de toets SET kunt u bijvoorbeeld het afspelen in gang zetten (PLAY), naar het volgende venster gaan (ENTER) en selecties maken (ENTER).

#### Om het scherm Disc Information te verlaten:

Druk op de toets EXIT.

#### Opmerkingen:

- Het scherm-menu verdwijnt onder de volgende omstandigheden:
  - als er ongeveer 10 minuten geen handelingen zijn verricht.
  - als u een andere handeling verricht dan in dit deel van de handleiding wordt beschreven.
- Om de MD-recorder met behulp van het TEXT COMPU LINK-afstandsbedieningssysteem te bedienen, moet u de naam van de afspeler op de display wijzigen van "TAPE" in "MD". (Zie pagina 13.)
- In het scherm-menu kunnen geen tekens met accenten worden weergegeven.

## CD's doorzoeken (alleen voor CD-spelers)

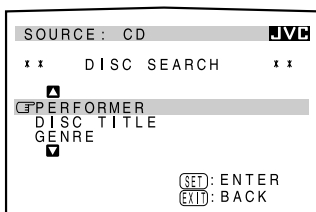
### Een CD zoeken op de naam van een zanger(es):

1. Druk op de toets TEXT DISPLAY terwijl de vermelding "CD" als afspelerbron op de display wordt weergegeven.

Het scherm Disc Information verschijnt op de TV.

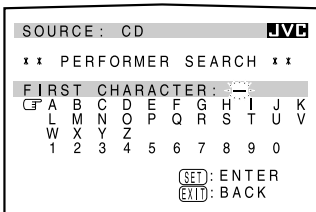
2. Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar de vermelding "SEARCH" en druk vervolgens op de toets SET.

Het venster DISC SEARCH verschijnt op het beeldscherm.



3. Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar de vermelding "PERFORMER" en druk vervolgens op de toets SET.

Het venster PERFORMER SEARCH verschijnt op het beeldscherm.



4. Druk op  $\Delta / \nabla / \leftarrow / \rightarrow$  om  $\text{F}$  vóór de positie van het eerste teken te plaatsen van de zanger(es) waar u naar wilt zoeken. Druk vervolgens op de toets SET.

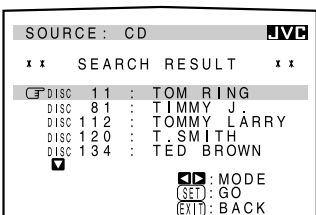
Als u een onjuist teken hebt ingevoerd en dit wilt herstellen, moet u op  $\Delta / \nabla / \leftarrow / \rightarrow$  drukken,  $\text{F}$  vóór de positie van het juiste teken plaatsen en vervolgens op de toets SET drukken.

#### Opmerking:

Het is niet mogelijk te zoeken met bijzondere tekens als @, # of \$.

5. Druk nogmaals op de toets SET.

De zoekfunctie treedt in werking. Vervolgens verschijnt het venster SEARCH RESULT op het beeldscherm met de zoekresultaten.



6. In het venster SEARCH RESULT kunnen de volgende handelingen worden verricht:

- **Andere informatie over de CD zichtbaar maken:** Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar een doorzochte CD en druk vervolgens op  $\leftarrow / \rightarrow$ . Elke keer dat u op  $\leftarrow / \rightarrow$  drukt, schakelt u heen en weer tussen de naam van de zanger(es) en de titel van de CD.
- **Een CD afspelen en naar het venster met informatie over de CD gaan (zie pagina 41):** Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar een doorzochte CD en druk vervolgens op de toets SET.
- **Informatie over CD's zichtbaar maken die niet in het venster passen (als er als gevolg van de zoekopdracht meer dan 5 CD's worden gevonden):** Moet u op  $\Delta / \nabla$  drukken tot deze op het beeldscherm verschijnen.
- **Terug gaan naar het venster PERFORMER SEARCH:** Druk op de toets EXIT.

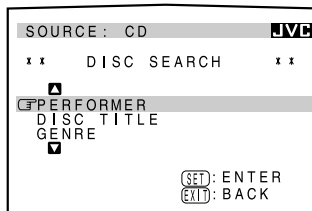
### Een CD zoeken op titel:

1. Druk op de toets TEXT DISPLAY terwijl de vermelding "CD" als afspelerbron op de display wordt weergegeven.

Het scherm Disc Information verschijnt op de TV.

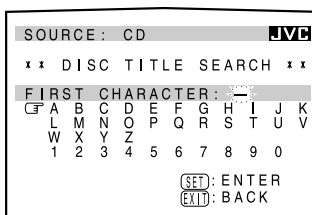
2. Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar de vermelding "SEARCH" en druk vervolgens op de toets SET.

Het venster DISC SEARCH verschijnt op het beeldscherm.



3. Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar de vermelding "DISC TITLE" en druk vervolgens op de toets SET.

Het venster DISC TITLE SEARCH verschijnt op het beeldscherm.



4. Druk op  $\Delta / \nabla / \leftarrow / \rightarrow$  om  $\text{F}$  vóór de positie van het eerste teken te plaatsen van de CD-titel waar u naar wilt zoeken. Druk vervolgens op de toets SET.

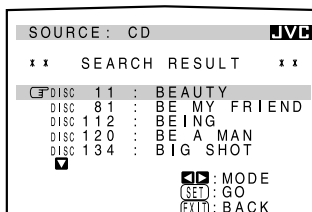
Als u een onjuist teken hebt ingevoerd en dit wilt herstellen, moet u op  $\Delta / \nabla / \leftarrow / \rightarrow$  drukken,  $\text{F}$  vóór de positie van het juiste teken plaatsen en vervolgens op de toets SET drukken.

#### Opmerking:

Het is niet mogelijk te zoeken met bijzondere tekens als @, # of \$.

5. Druk nogmaals op de toets SET.

De zoekfunctie treedt in werking. Vervolgens verschijnt het venster SEARCH RESULT op het beeldscherm met de zoekresultaten.



6. In het venster SEARCH RESULT kunnen de volgende handelingen worden verricht:

- **Andere informatie over de CD zichtbaar maken:** Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar een doorzochte CD en druk vervolgens op  $\leftarrow / \rightarrow$ . Elke keer dat u op  $\leftarrow / \rightarrow$  drukt, schakelt u heen en weer tussen de naam van de titel van de CD en de zanger(es).
- **Een CD afspelen en naar het venster met informatie over de CD gaan (zie pagina 41):** Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar een doorzochte CD en druk vervolgens op de toets SET.
- **Informatie over CD's zichtbaar maken die niet in het venster passen (als er als gevolg van de zoekopdracht meer dan 5 CD's worden gevonden):** Moet u op  $\Delta / \nabla$  drukken tot deze op het beeldscherm verschijnen.
- **Terug gaan naar het venster DISC TITLE SEARCH:** Druk op de toets EXIT.

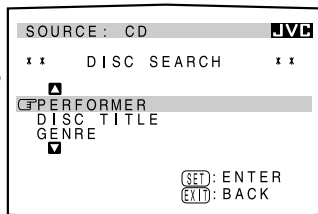
**Een CD zoeken op genre:**

1. Druk op de toets TEXT DISPLAY terwijl de vermelding "CD" als afspelerbron op de display wordt weergegeven.

Het scherm Disc Information verschijnt op de TV.

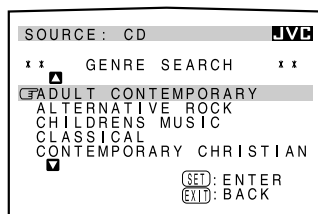
2. Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar de vermelding "SEARCH" en druk vervolgens op de toets SET.

Het venster DISC SEARCH verschijnt op het beeldscherm.



3. Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar de vermelding "GENRE" en druk vervolgens op de toets SET.

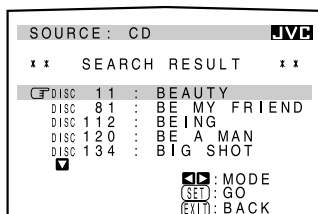
Het venster GENRE SEARCH verschijnt op het beeldscherm.



4. Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  vóór de positie van het eerste teken te plaatsen van het genre waar u naar wilt zoeken. Druk vervolgens op de toets SET.

Als u genres wilt weergegeven die u nog niet hebt bekeken, moet u op  $\Delta / \nabla$  drukken tot deze op het beeldscherm worden weergegeven.

De zoekfunctie treedt in werking. Vervolgens verschijnt het venster SEARCH RESULT op het beeldscherm met de zoekresultaten.



5. In het venster SEARCH RESULT kunnen de volgende handelingen worden verricht:

- **Andere informatie over de CD zichtbaar maken:** Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar een doorzochte CD en druk vervolgens op  $\leftarrow / \rightarrow$ . Elke keer dat u op  $\leftarrow / \rightarrow$  drukt, schakelt u heen en weer tussen de naam van de zanger(es) en de titel van de CD.
- **Een CD afspelen en naar het venster met informatie over de CD gaan (zie pagina 41):** Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar een doorzochte CD en druk vervolgens op de toets SET.
- **Informatie over CD's zichtbaar maken die niet in het venster passen (als er als gevolg van de zoekopdracht meer dan 5 CD's worden gevonden):** Moet u op  $\Delta / \nabla$  drukken tot deze op het beeldscherm verschijnen.
- **Terug gaan naar het venster GENRE SEARCH:** Druk op de toets EXIT.

**Informatie over CD's en MD's invoeren****Voor de CD-speler met de disc-geheugenfunctie:**

De geheugenfunctie voor CD's en MD's kan via deze ontvanger worden gebruikt.

Informatie van normale muziek-CD's zoals de naam van de zanger(es), de titel van een CD en het genre muziek wordt opgeslagen in het geheugen dat in de CD-speler is ingebouwd.

Voor meer informatie over het geheugen van de CD-speler verwijzen we u naar de handleiding die bij de CD-speler werd meegeleverd.

- De naam van de zanger(es), de titel en het genre muziek staan meestal in de CD Text. Als er echter geen genre in de CD Text van een CD staat, kunt u die desgewenst zelf invoeren.

**Opmerking:**

Het is wel mogelijk titels in te voeren in het venster TITLE INPUT, maar het is niet mogelijk deze titels op te slaan in een CD Text.

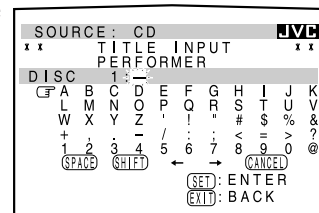
**Voorbeeld: Voer de volgende informatie in voor Disc 1**  
**Performer: "MICHAEL"**  
**Disc Title: "MY FAVORITE"**

1. Druk op de toets TEXT DISPLAY terwijl de vermelding "CD" als afspelerbron op de display wordt weergegeven.

Het scherm Disc Information verschijnt op de TV.

2. Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{F}$  te verplaatsen naar de vermelding "TITLE INPUT" en druk vervolgens op de toets SET.

Het venster TITLE INPUT: PERFORMER verschijnt op het beeldscherm.



3. Druk op  $\Delta / \nabla / \leftarrow / \rightarrow$  om  $\text{F}$  vóór de positie van het eerste teken te plaatsen dat u wilt invoeren. Druk vervolgens op de toets SET om het geselecteerde teken in te voeren.

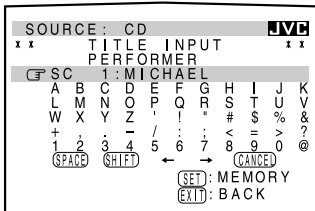
- Als de CD een CD Text is, moet u nu naar stap 5 gaan zonder de naam van de zanger(es) in te voeren.

Als u kleine letter wilt invoeren, moet u op  $\Delta / \nabla / \leftarrow / \rightarrow$  drukken om  $\text{F}$  naar (SHIFT) te verplaatsen en vervolgens op de toets SET drukken.

Als u weer hoofdletters wilt invoeren, moet u op  $\Delta / \nabla / \leftarrow / \rightarrow$  drukken om  $\text{F}$  naar (SHIFT) te verplaatsen en vervolgens op de toets SET drukken.

**4. Herhaal stap 3 tot u een naam hebt ingevoerd (maximaal 32 tekens).**

Als u een spatie wilt invoeren, moet u op  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  drukken om  $\text{CF}$  te verplaatsen naar  $\text{SPACE}$  en vervolgens op de toets SET drukken.

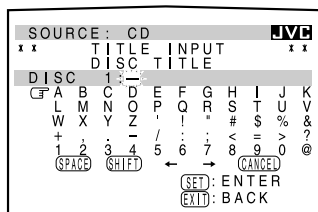


**Een onjuist ingevoerd teken corrigeren:**

- 1) Druk op  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  om  $\text{CF}$  te verplaatsen naar  $\leftarrow$  of  $\rightarrow$ , en druk vervolgens op de toets SET tot u het onjuist ingevoerde teken hebt geselecteerd.
- 2) Druk op  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  om  $\text{CF}$  te verplaatsen naar  $\text{CANCEL}$ , en druk vervolgens op de toets SET als u het onjuist ingevoerde teken wilt wissen.
- 3) Druk op  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  om  $\text{CF}$  te verplaatsen naar de positie vóór het correcte teken en druk vervolgens op de toets SET om dit teken in te voeren.

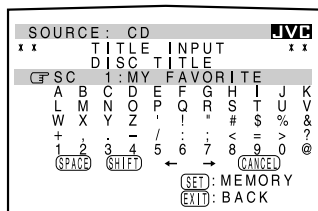
**5. Druk op  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  om  $\text{CF}$  te verplaatsen naar de vermelding "DISC 1: MICHAEL (in dit voorbeeld)" en druk vervolgens op de toets SET.**

Het venster TITLE INPUT: DISC TITLE verschijnt op het beeldscherm.



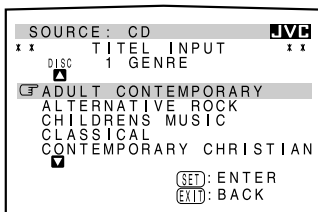
**6. Voer de titel van de CD in. Volg hiertoe stap 3 en 4.**

- Als de CD een CD Text betreft, moet u nu naar de volgende stap gaan zonder een titel in te voeren.



**7. Druk op  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  om  $\text{CF}$  te verplaatsen naar de vermelding "DISC 1: MY FAVORITE (in dit voorbeeld)" en druk vervolgens op de toets SET.**

Het venster TITLE INPUT: DISC1 GENRE verschijnt op het beeldscherm.



**8. Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{CF}$  te verplaatsen naar het genre van uw keuze en druk vervolgens op de toets SET.**

Het venster met informatie over de CD verschijnt weer op het beeldscherm.

Als u genres wilt zien die u nog niet hebt bekeken, moet u op  $\Delta / \nabla$  drukken tot deze op het beeldscherm verschijnen.

**Voor de MD-recorder:**

Het is mogelijk om informatie zoals de titels en namen van zangers of zangeressen op de MD te zetten. Het is alleen mogelijk een track een titel te geven als u die track hebt geselecteerd.

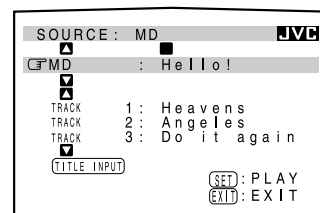
- Als u een gecombineerd CD/MD-deck hebt, is het ook mogelijk om de informatie over zangers en zangeressen, titels, muziekgenres, enzovoort, van normale muziek-CD's op te slaan in het geheugen van het gecombineerde CD/MD-deck. (Volg hiertoe de procedure die staat beschreven in "Voor de CD-speler met de disc-geheugenfunctie" op pagina 43.)
- Als u de titel wijzigt van een muziekstuk of MD die uit meer dan 32 tekens bestaat, worden de tekens na het 32e teken uit de titel gewist.

**1. Druk op de toets TEXT DISPLAY terwijl de vermelding "MD" als afspeelbron op de display wordt weergegeven.**

Het scherm Disc Information verschijnt op de TV.

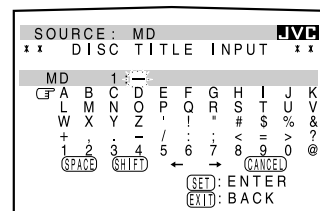
**2. Druk op  $\Delta / \nabla$  om  $\text{CF}$  te verplaatsen naar de vermelding "TITLE INPUT" en druk vervolgens op de toets SET.**

Het venster DISC TITLE INPUT verschijnt op het beeldscherm.



**3. Voer de titel in. Zie stap 3 en 4 in "Voor de CD-speler met de disc-geheugenfunctie" op pagina 43.**

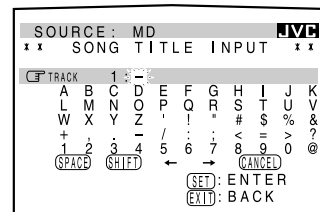
- Er kunnen maximaal 32 tekens voor de titel van de MD worden ingevoerd.



**4. Druk op  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  om  $\text{CF}$  naar de titel van de MD te verplaatsen die u zojuist hebt ingevoerd en druk vervolgens op de toets SET.**

De titel van de MD wordt nu in het geheugen opgeslagen en het venster SONG TITLE INPUT voor de geselecteerde track verschijnt op het beeldscherm.

- U kunt nu een titel voor de geselecteerde track invoeren. (De geselecteerde track wordt in geel op het beeldscherm weergegeven.)



**5. Voer de titel van het liedje in. Zie stap 3 en 4 in "Voor de CD-speler met de disc-geheugenfunctie" op pagina 43.**

- Er kunnen maximaal 32 tekens voor de titel van de track worden ingevoerd.

**6. Druk op  $\Delta / \nabla / \triangleleft / \triangleright$  om  $\text{CF}$  te verplaatsen naar de titel van de track die u zojuist hebt ingevoerd en druk vervolgens op de toets SET.**

De titel van de track wordt nu in het geheugen opgeslagen en het venster met informatie over de MD verschijnt weer op het beeldscherm.

# Andere apparatuur van JVC bedienen

Met de afstandsbediening van deze ontvanger kunnen ook andere audio- en beeldapparaten van JVC worden bediend omdat de signalen die voor het bedienen van andere JVC-apparaten nodig zijn standaard in de afstandsbediening zijn ingebouwd.

## Geluidsapparatuur bedienen

### BELANGRIJK:

Om geluidsapparatuur van JVC met deze afstandsbediening te kunnen bedienen:

- Moet u de geluidsapparatuur van JVC niet alleen aansluiten op de COMPU LINK-3 (SYNCHRO)-uitgangen (zie pagina 39) maar ook gebruik maken van kabels met RCA-pinstekers (zie pagina 5 en 6).
- Moet u de afstandsbediening rechtstreeks op de afstandsbedieningssensor van de ontvanger richten.
- Als u de toetsen op het bedieningspaneel aan de voorzijde of de menufuncties gebruikt om een afspelerbron te selecteren, kunt u het desbetreffende apparaat niet met de afstandsbediening bedienen. Als u een afspelerbron met de afstandsbediening wilt bedienen, moet u het desbetreffende apparaat met behulp van de afstandsbediening selecteren.
- Om het cassette-deck of de MD-recorder met het COMPU LINK-afstandsbedieningssysteem te bedienen, moet u de naam van de afspelerbron correct instellen (zie pagina 13).
- Raadpleeg ook de handleiding van het apparaat dat u met de afstandsbediening wilt bedienen.

### Tuner

In elk situatie is het mogelijk de volgende handelingen te verrichten (mits de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR" staat):

FM/AM: Hiermee schakelt u heen en weer tussen FM en AM (MG/LG).

Nadat u op de toets FM/AM hebt gedrukt (en de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR" hebt gezet), kunt u de volgende handelingen verrichten:

1 – 10, +10: Met deze cijfertoetsen kunt u een voorkeuzender selecteren.

Druk voor kanaalnummer 5 op de toets met het cijfer 5.

Druk voor kanaalnummer 15 op +10 en daarna op 5.

Druk voor kanaalnummer 20 op +10 en daarna op 10.

FM MODE: Hiermee wijzigt u de FM-ontvangstmodus.

PTY SEARCH: Hiermee kunt u met een PTY-code naar een radioprogramma laten zoeken.

PTY – / +: Hiermee selecteert u een PTY-code.

DISPLAY MODE: Hiermee toont u de RDS-signalen.

### Bediening van het geluid (versterker)

In elk situatie is het mogelijk de volgende handelingen te verrichten (mits de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR" staat):

SURROUND ON/OFF: Hiermee schakelt u de surround-modi in of uit — Dolby Pro Logic, Dolby Digital, DTS Digital Surround en MPEG Multichannel.

SURROUND MODE: Hiermee selecteert u een DSP-modus.

Nadat u op de toets SOUND hebt gedrukt (en de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR" hebt gezet), kunt u de volgende handelingen verrichten:

SEA MODE: Hiermee selecteert u een SEA-modus.

SUBWOOFER – / +: Hiermee wijzigt u het uitvoerniveau van de subwoofer.

CENTER – / +: Hiermee past u het uitvoerniveau van de luidspreker in het midden aan.

REAR\*L – / +: Hiermee past u het uitvoerniveau van de luidspreker linksachter aan.

REAR\*R – / +: Hiermee past u het uitvoerniveau van de luidspreker rechtsachter aan.

EFFECT: Hiermee selecteert u het effectniveau.

TEST: Hiermee schakelt u de testtoon.

### Opmerking:

Druk nadat u het geluid hebt aangepast op de toets voor het selecteren van een afspelerbron of druk op de toets CD-DISC om de geselecteerde bron met de cijfertoetsen van de afstandsbediening te kunnen bedienen. Als u dit niet doet, kunt u de afspelerbron niet met de cijfertoetsen bedienen.

### CD-speler

Nadat u op de toets CD hebt gedrukt (en de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR" hebt gezet), kunt u de volgende handelingen verrichten met een CD-speler:

PLAY: Hiermee start u het afspelen.

◀◀: Hiermee gaat u naar het begin van de huidige (of vorige) track.

▶▶: Hiermee gaat u naar het begin van de volgende track.

STOP: Hiermee stopt u het afspelen.

PAUSE: Hiermee onderbreekt u het afspelen. Druk op de toets PLAY om het afspelen te hervatten.

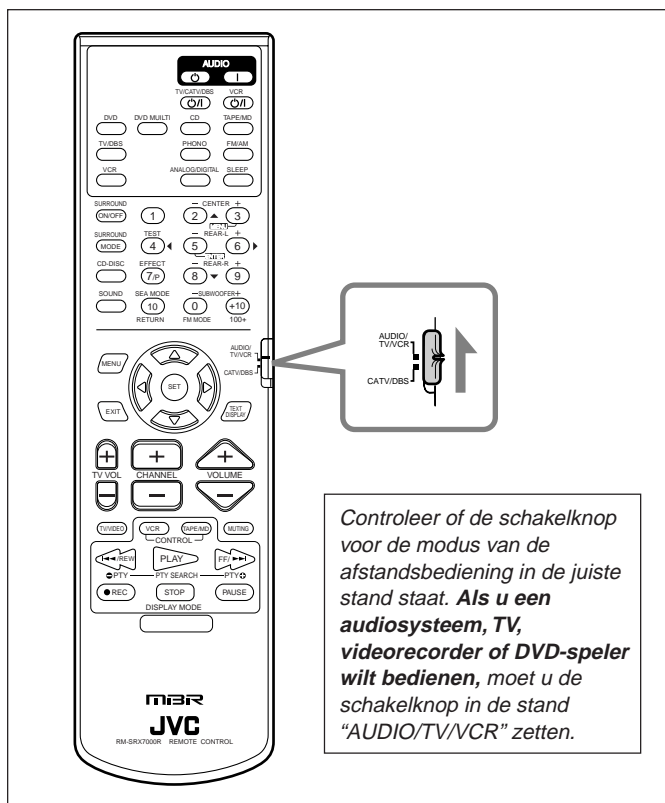
1 – 10, +10: Met deze cijfertoetsen kunt u een track selecteren.

Druk voor track 5 op de toets met het cijfer 5.

Druk voor track 15 op +10 en daarna op 5.

Druk voor track 20 op +10 en daarna op 10.

Druk voor track 30 op +10, daarna op +10, en tot slot op 10.



**Wisselaar van de CD-speler**

Nadat u op de toets CD-DISC hebt gedrukt (en de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR" hebt gezet), kunt u de volgende handelingen verrichten met de wisselaar van een CD-speler:

- PLAY: Hiermee start u het afspelen.  
 ⏮: Hiermee gaat u naar het begin van de huidige (of vorige) track.  
 ⏭: Hiermee gaat u naar het begin van de volgende track.  
 STOP: Hiermee stopt u het afspelen.  
 PAUSE: Hiermee onderbreekt u het afspelen. Druk op de toets PLAY om het afspelen te hervatten.  
 1 – 6, 7/P: Hiermee selecteert u het nummer van een CD die in de wisselaar is geplaatst.

Nadat u op de toets CD hebt gedrukt (en de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR" hebt gezet), kunt u de volgende handelingen verrichten met de wisselaar van een CD-speler:

- 1 – 10, +10: Met deze cijfertoetsen kunt u een track selecteren.  
 Druk voor track 5 op de toets met het cijfer 5.  
 Druk voor track 15 op +10 en daarna op 5.  
 Druk voor track 20 op +10 en daarna op 10.  
 Druk voor track 30 op +10, daarna op +10, en tot slot op 10.

**Draaitafel**

Nadat u op de toets PHONO hebt gedrukt (en de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR" hebt gezet), kunt u de volgende handelingen verrichten met een draaitafel:

- PLAY: Hiermee start u het afspelen.  
 STOP: Hiermee stopt u het afspelen.

**Cassettedeck**

Nadat u op de toets TAPE/MD of TAPE/MD CONTROL (en de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR" hebt gezet), kunt u de volgende handelingen verrichten met een cassettedeck:

- PLAY: Hiermee start u het afspelen.  
 ⏮: Hiermee spoelt u de cassette van rechts naar links.  
 ⏭: Hiermee spoelt u de cassette van links naar rechts.  
 STOP: Hiermee stopt u het afspelen.  
 PAUSE: Hiermee onderbreekt u het afspelen. Druk op de toets PLAY om het afspelen te hervatten.  
 ● REC: Als u deze toets samen met de toets PLAY indrukt, start u het maken van een opname.  
 Als u deze toets samen met de toets PAUSE indrukt, bereidt u het cassettedeck voor op het maken van een opname.

**MD-recorder**

Nadat u op de toets TAPE/MD of TAPE/MD CONTROL (en de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR" hebt gezet), kunt u de volgende handelingen verrichten met de MD-recorder:

- PLAY: Hiermee start u het afspelen.  
 ⏮: Hiermee gaat u naar het begin van de huidige (of vorige) track.  
 ⏭: Hiermee gaat u naar het begin van de volgende track.  
 STOP: Hiermee stopt u het afspelen.  
 PAUSE: Hiermee onderbreekt u het afspelen. Druk op de toets PLAY om het afspelen te hervatten.  
 ● REC: Als u deze toets samen met de toets PLAY indrukt, start u het maken van een opname.  
 Als u deze toets samen met de toets PAUSE indrukt, bereidt u de MD-recorder voor op het maken van een opname.

**Opmerking:**

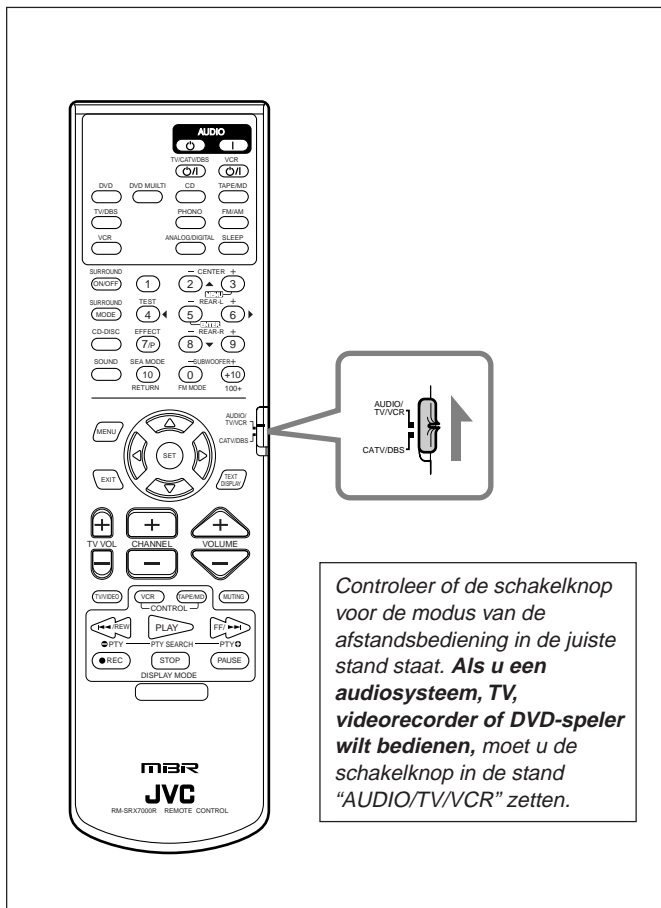
*U kunt de toetsen die hier bovenstaande vermeld met de toets TAPE/MD of de toets TAPE/MD CONTROL activeren. Als u op de toets TAPE/MD drukt, verandert de afspelerbron eveneens. Als u op de toets TAPE/MD CONTROL drukt, verandert de afspelerbron daarentegen niet.*

## Beeldapparatuur bedienen

### BELANGRIJK:

Om geluidsapparatuur van JVC met deze afstandsbediening te kunnen bedienen:

- Moet u de afstandsbediening rechtstreeks op de afstandsbedieningssensor van de videorecorder, DVD-speler of TV richten en niet op de ontvanger.
- Sommige videorecorders van JVC kunnen twee soorten besturingssignalen ontvangen: code "A" en code "B". Voor u de afstandsbediening gaat gebruiken, dient u de besturingscode van de eerste videorecorder in te stellen op code "A".



### Videorecorder

In elk situatie is het mogelijk de volgende handelingen te verrichten (mits de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR" staat):

VCR  $\odot/\text{I}$ : Hiermee schakelt u de videorecorder aan/uit.

Nadat u op de toets VCR of VCR CONTROL hebt gedrukt (en de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR" hebt gezet), kunt u de volgende handelingen met de videorecorder verrichten:

1 – 9, 0: Hiermee selecteert u de kanalen op de videorecorder.

PLAY: Hiermee begint u het afspelen.

◀◀: Hiermee spoelt u een videoband terug.

▶▶: Hiermee spoelt u een videoband vooruit.

STOP: Hiermee stopt u het afspelen.

PAUSE: Hiermee onderbreekt u het afspelen. Druk op de toets PLAY om het afspelen te hervatten.

● REC: Als u deze toets samen met de toets PLAY indrukt, start u het maken van een opname.

Als u deze toets samen met de toets PAUSE indrukt, bereidt u de videorecorder voor op het maken van een opname.

CHANNEL +/-: Hiermee selecteert u een ander kanaal op de videorecorder.

### Opmerking:

*U kunt de toetsen die hier bovenstaande vermeld met de toets VCR of de toets VCR CONTROL activeren. Als u op de toets VCR drukt, verandert de afspeelbron eveneens. Als u op de toets VCR CONTROL drukt, verandert de afspeelbron daarentegen niet.*

### DVD-speler

Nadat u op de toets DVD of DVD MULTI hebt gedrukt (en de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR" hebt gezet), kunt u de volgende handelingen met de DVD-speler verrichten:

PLAY: Hiermee start u het afspelen.

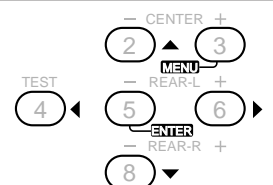
◀◀: Hiermee gaat u naar het begin van de huidige (of de vorige) track.

▶▶: Hiermee gaat u naar het begin van de volgende track.

STOP: Hiermee stopt u het afspelen.

PAUSE: Hiermee onderbreekt u het afspelen tijdelijk. Als u het afspelen wilt hervatten, moet u op de toets PLAY drukken.

Nadat u op de toets DVD of DVD MULTI hebt gedrukt, kunt u deze toetsen gebruiken om de DVD-speler te bedienen.



### Opmerking:

*Voor meer informatie over de bediening van de DVD-speler verwijzen we u naar de handleiding van de DVD-speler.*

### TV

In elk situatie is het mogelijk de volgende handelingen te verrichten (mits de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR" staat):

TV/CATV/DBS  $\odot/\text{I}$ : Hiermee schakelt u de TV aan/uit.

TV VOL +/-: Hiermee kunt u het volume aanpassen.

TV/VIDEO: Hiermee stelt u de invoermodus in (op TV of VIDEO).

Nadat u op de toets TV/DBS hebt gedrukt (en de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR" hebt gezet), kunt u de volgende handelingen met de TV verrichten:

CHANNEL +/-: Hiermee gaat u naar een ander kanaal.

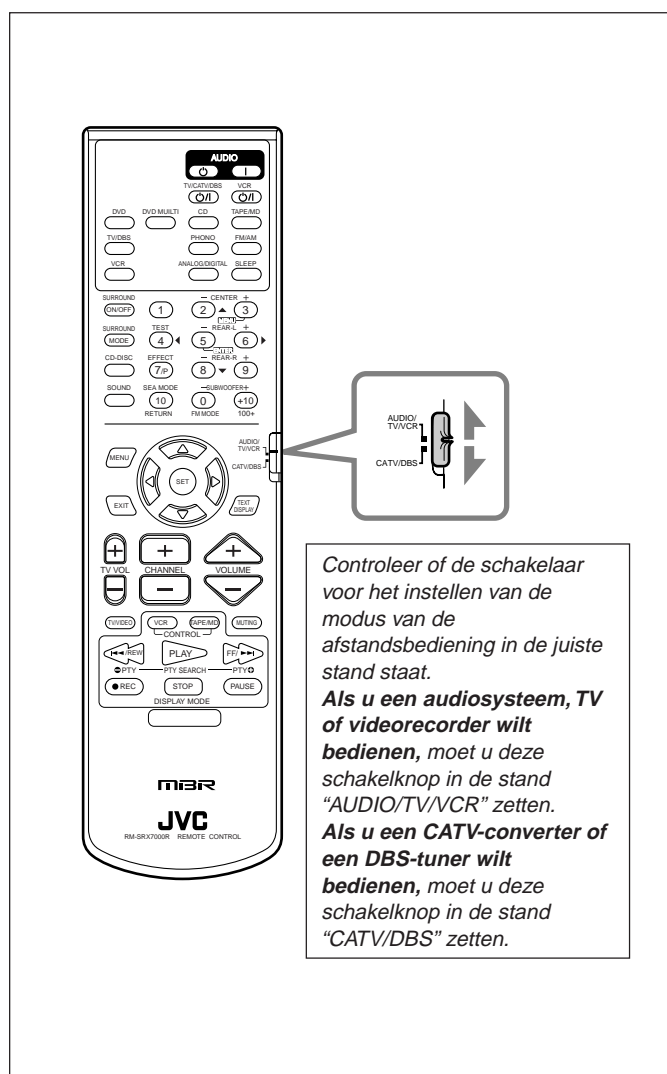
1 – 9, 0, 100+: Hiermee kunt u een ander kanaal selecteren.

RETURN: Hiermee kunt u heen en weer schakelen tussen het kanaal dat de vorige keer was geselecteerd en het kanaal dat nu is geselecteerd.

# Apparatuur van andere merken bedienen

De afstandsbediening die bij deze ontvanger wordt geleverd, kan ook besturingssignalen verzenden naar videorecorders, TV's, CATV-converters en DBS-tuners van andere fabrikanten. U moet hiertoe wel een wijziging inbrengen in de instelling van de afstandsbediening. De standaardinstelling van JVC moet worden gewijzigd in een instelling die geschikt is om apparatuur van het andere merk te bedienen.

Voor meer informatie over de bediening van apparatuur van andere merken verwijzen we u naar de handleiding die bij die apparatuur wordt meegeleverd. Om apparatuur van een andere fabrikant met de afstandsbediening van JVC te bedienen, dient u eerst de fabrikantcode voor de videorecorder, TV, CATV-converter en DBS-tuner in te stellen.



Controleer of de schakelaar voor het instellen van de modus van de afstandsbediening in de juiste stand staat.  
**Als u een audiosysteem, TV of videorecorder wilt bedienen, moet u deze schakelknop in de stand "AUDIO/TV/VCR" zetten.**  
**Als u een CATV-converter of een DBS-tuner wilt bedienen, moet u deze schakelknop in de stand "CATV/DBS" zetten.**

## Zendsignalen voor de afstandsbediening kiezen die geschikt zijn om een TV van ander merk te bedienen

1. Zet de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR".
2. Druk op de toets TV/CATV/DBS  $\odot/|$  en houd de toets ingedrukt.
3. Druk op de toets TV/DBS.
4. Voer de fabrikantcode in (een getal van drie cijfers) met behulp van de cijfertoetsen 1 – 9 en 0. Welk code u moet invoeren, ziet u op pagina 50 en 51.

Voorbeelden: Druk voor een product van JVC op 0, 3 en daarna 6.

Druk voor een product van Hitachi op 0, 3 en daarna 2.

5. Laat de toets TV/CATV/DBS  $\odot/|$  weer los.

De volgende toetsen kunnen worden gebruikt om de TV te bedienen (mits de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR" is gezet):

- TV/CATV/DBS  $\odot/|$ : Hiermee schakelt u de TV aan/uit.
- TV VOL +/-: Hiermee kunt u het volume aanpassen.
- TV/VIDEO: Hiermee stelt u de invoermodus in (op TV of VIDEO).

Nadat u op de toets TV/DBS hebt gedrukt (en de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR" hebt gezet), kunt u de volgende handelingen met de TV verrichten:

- CHANNEL +/-: Hiermee kunt u een ander kanaal selecteren.
- 1 – 10, 0, 100+ (+10): Hiermee kunt u een TV-kanaal selecteren. De toets 100+ (+10) fungeert als ENTER-toets als u bij uw TV na het selecteren van een kanaal op ENTER moet drukken.

### Opmerking:

Raadpleeg ook de handleiding die bij uw TV werd geleverd.

6. Probeer nu uw TV-toestel te bedienen door op de toets TV/CATV/DBS  $\odot/|$  te drukken.

Als uw TV nu aan- of uitgaat, hebt u de goede fabrikantcode ingevoerd.

Als er voor uw merk TV meerdere fabrikantcodes in de lijst staan vermeld, raden we u aan elke code te proberen tot u er een hebt gevonden die werkt.



## Zendsignalen voor de afstandsbediening kiezen die geschikt zijn om een CATV-converter of DBS-tuner van ander merk te bedienen

1. Zet de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "CATV/DBS".
2. Druk op de toets TV/CATV/DBS  $\odot/|$  en houd de toets ingedrukt.
3. Druk op de toets TV/DBS.
4. Voer de fabrikantcode in (een getal van drie cijfers) met behulp van de cijfertoetsen 1 – 9 en 0. Welk code u moet invoeren, ziet u op pagina 51 en 52.

Voorbeelden: Druk voor een product van British Telecom op 0, 0 en daarna 3.  
Druk voor een product van Zenith op 0, 0 en daarna 0.

### 5. Laat de toets TV/CATV/DBS $\odot/|$ weer los.

De volgende toetsen kunnen worden gebruikt om de CATV-converter of de DBS-tuner te bedienen (mits de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "CATV/DBS" is gezet):

TV/CATV/DBS $\odot/ $ :	Hiermee schakelt u de CATV-converter of DBS-tuner aan/uit.
CHANNEL +/-:	Hiermee kunt u een ander kanaal selecteren.
1 – 10, 0, 100+ (+10):	Hiermee kunt u een kanaal selecteren. De toets 100+ (+10) fungeert als ENTER-toets als u bij uw CATV-converter of DBS-tuner na het selecteren van een kanaal op ENTER moet drukken.

#### Opmerking:

Raadpleeg ook de handleiding die bij uw CATV-converter of DBS-tuner werd geleverd.

### 6. Probeer nu uw CATV-converter of DBS-tuner te bedienen door op de toets TV/CATV/DBS $\odot/|$ te drukken.

Als uw CATV-converter of DBS-tuner nu aan- of uitgaat, hebt u de goede fabrikantcode ingevoerd.

Als er voor uw merk CATV-converter of DBS-tuner meerdere fabrikantcodes in de lijst staan vermeld, raden we u aan elke code te proberen tot u er een hebt gevonden die werkt.

## Zendsignalen voor de afstandsbediening kiezen die geschikt zijn om een videorecorder van een ander merk te bedienen

1. Zet de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR".
2. Druk op de toets VCR  $\odot/|$  en houd de toets ingedrukt.
3. Druk op de toets VCR.
4. Voer de fabrikantcode in (een getal van drie cijfers) met behulp van de cijfertoetsen 1 – 9 en 0. Welk code u moet invoeren, ziet u op pagina 52 en 53.

Voorbeelden: Druk voor een product van JVC op 0, 0 en daarna 8.  
Druk voor een product van NEC op 0, 3 en daarna nog eens 8.

### 5. Laat de toets VCR $\odot/|$ weer los.

De volgende toetsen kunnen worden gebruikt om de videorecorder te bedienen (mits de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR" is gezet):

VCR  $\odot/|$ : Hiermee schakelt u de videorecorder aan/uit.

Nadat u op de toets VCR of VCR CONTROL hebt gedrukt (en de schakelknop voor de modus van de afstandsbediening in de stand "AUDIO/TV/VCR" hebt gezet), kunt u de volgende handelingen met de videorecorder verrichten:

CHANNEL +/-:	Hiermee kunt u een ander TV-kanaal op de videorecorder.
1 – 10, 0, 100+ (+10):	Hiermee kiest u TV-kanalen. De toets 100+ (+10) fungeert als ENTER-toets als u bij uw videorecorder na het selecteren van een kanaal op ENTER moet drukken.
PLAY:	Hiermee begint u het afspelen.
◀◀:	Hiermee spoelt u een videoband terug.
▶▶:	Hiermee spoelt u een videoband vooruit.
STOP:	Hiermee stopt u het afspelen.
PAUSE:	Pauzeren.
● REC:	Hiermee kunt u opnames maken en het maken van een opname onderbreken.

#### Opmerkingen:

- Raadpleeg ook de handleiding die bij de videorecorder werd geleverd.
- U kunt de toetsen die hier bovenstaande vermeld met de toets VCR of de toets VCR CONTROL activeren. Als u op de toets VCR drukt, verandert de afspeelbron eveneens. Als u op de toets VCR CONTROL drukt, verandert de afspeelbron daarentegen niet.

### 6. Probeer nu uw videorecorder te bedienen door op de toets VCR $\odot/|$ te drukken.

Als uw videorecorder nu aan- of uitgaat, hebt u de goede fabrikantcode ingevoerd.

Als er voor uw merk videorecorder meerdere fabrikantcodes in de lijst staan vermeld, raden we u aan elke code te proberen tot u er een hebt gevonden die werkt.

**Fabrikantcodes voor TV-toestellen**

Acura	009	Expert	206
Admiral	087, 163, 213	Ferguson	005, 037, 073, 109, 190, 238, 287, 335, 343
Adyson	032, 217	Fidelity	216, 361, 372
AGB	516	Finlandia	208, 346, 359
Akai	208, 361, 516	Finlux	037, 070, 072, 087, 105, 179, 346, 411, 516
Akura	218, 264, 369	Firstline	009, 216, 217, 247, 294, 321
Alba	009, 036, 037, 211, 218, 235, 371	Fisher	208, 217, 303, 370
Allorgan	294	Flint	455
Amplivision	217, 400	Formenti	037, 087, 213, 320
Amstrad	009, 037, 171, 177, 354, 362, 369, 371, 412, 433, 516	Frontech	163, 247, 264, 431, 448
Anitech	009, 068, 076	Fujitsu	072, 206
Arcam	216, 217	Funai	179, 264, 294, 303
ASA	087	GEC	037, 043, 072, 205, 217, 516, 557
Asberg	076	Geloso	009, 213
Asuka	218	Genexxa	163, 218
Atlantic	206	Goldstar	037, 109, 217, 290
Audiosonic	037, 109	Goodmans	036, 037, 072, 179, 217, 235, 257, 317, 343, 371, 374, 499
Autovox	076, 087, 206, 336	Gorenje	370
Baird	343, 557	GPM	218
Bang & Olufsen	087	Graetz	163, 361, 557
Barco	380	Granada	037, 072, 146, 201, 208, 217, 339, 359, 516
Basic Line	009, 218	Grandin	282
Baur	010, 037, 349, 361, 505, 512, 535, 554	Grundig	070, 191, 195, 205, 487, 535, 554
Beko	370, 486	Hanseatic	037, 320, 361, 556
Beon	037	Hantarex	516
Binatone	217	Harwood	257
Blaupunkt	191, 195, 200, 213, 327, 328, 535, 554	HCM	009, 282, 412
Blue Sky	218	Hinari	009, 036, 037, 179, 218
Blue Star	282	Hisawa	282, 400, 455
Bondstec	247	Hitachi	032, 036, 043, 044, 105, 109, 163, 196, 198, 217, 225, 227, 306, 349, 481, 548, 557
Boots	217	Huanyu	216, 374
BPL	282	Hypson	037, 264, 282
Brandt	109, 196, 198, 205, 333, 335	ICE	217, 264, 371
Brionvega	087, 362	ICeS	218
Britannia	216	Imperial	074, 076, 084, 247, 370, 418
Bruns	087	Indiana	037
BSR	294	Ingelen	163, 557
BTC	218	Inno Hit	072, 516
Bush	009, 036, 037, 211, 218, 282, 294, 349, 355, 371, 374, 519	Interbuy	068
Carrefour	036	Interfunk	037, 163, 247, 361, 512, 557
Cascade	009	Intervision	037, 068, 102, 217, 264
Cathay	037	Isukai	218
Centurion	037	ITS	371
Century	087, 213	ITT	163, 361, 548, 557
CGE	074, 076, 084, 247, 306	JVC	036, 053, 094, 190, 192, 371, 800
Cimline	009	Kaisui	009, 216, 217, 218, 282
Clarivox	037	Kapsch	163, 206, 557
Clatronic	076, 247, 370	Kathrein	556
Clayton	385	Kendo	037, 235, 362
Condor	320, 370	Kingsley	216
Contec	009, 036, 216	Kneissel	259, 435
Continental Edison	196, 198, 205, 333, 399	Korpel	037
Crosley	074, 076, 084, 087, 213	Korting	087
Crown	009, 037, 076, 370, 418, 579	Koyoda	009
Crystal	431	Leyco	037, 072, 264, 294
CS Electronics	216	Liesen & Tter	037
CTC	247	Lloytron	032
Cybertron	218	Loewe	075, 087, 512
Daewoo	009, 037, 374, 499	Luma	206
Dainichi	215, 218	Luxor	349, 361
Dansai	037	M Electronic	009, 037, 068, 105, 109, 163, 217, 287, 346, 374, 480
Dayton	009	Magnadyne	087, 102, 247, 516
De Graaf	208, 227, 548	Magnafon	076, 102, 213, 516
Decca	037, 072, 249, 516	Manesth	217, 235, 264, 320
Dixi	009, 037	Marantz	037, 556
Dual	336, 352, 519	Marelli	087
Dual Tec	217	Mark	037
Dumont	070, 087	Matsui	009, 011, 035, 036, 037, 072, 177, 208, 211, 217, 235, 294, 354, 355, 371, 443, 487, 516, 579
Elbe	259		
Elin	037, 548		
Elite	218, 320		
Elta	009		
Emerson	087, 213, 361		
Erres	012, 037		
Europhon	516		

McMichael	043
Mediator	012, 037
Memorex	009
Memphis	337
Metz	087, 213, 367, 535
Minerva	070, 487, 535, 554
Minoka	369, 412
Mitsubishi	036, 087, 108, 150, 201, 354, 512, 535
Mivar	216, 290, 291, 292, 516
Motion	076
MTC	349, 512
Multitech	009, 076, 102, 216
Neckermann	037, 087, 191, 213, 349, 505, 554, 556
NEI	037, 337, 431
Nesco	179
Nikkai	032, 035, 037, 072, 216, 218, 264, 337
Nobliko	076, 102
Nokia	361, 480, 548
Nordmende	109, 196, 198, 213, 287, 343
Oceanic	163, 215, 361
Onwa	433
Orion	037, 177, 235, 294, 320, 321, 355, 443, 516
Osaki	032, 072, 217, 218, 257, 264, 412
Oso	218
Osume	032, 072, 157
Otake	317
Otto Versand	010, 036, 037, 191, 213, 217, 320, 343, 349, 505, 512, 535, 554, 556
Palladilum	370, 418
Panama	217, 264
Panasonic	100, 126, 163, 213, 214, 226, 250, 340, 367, 557
Pathe Cinema	213, 216, 238, 320
Pathe Marconi	196, 198, 205, 333
Pausa	009
Perdio	320
Phase	032
Philco	074, 076, 084, 087, 213, 247
Philips	012, 037, 043, 087, 323, 374, 554, 556
Phoenix	087
Phonola	012, 037, 087
Pioneer	109, 163, 287
Prandoni Prince	516
Profex	009, 076, 361
Proline	321
Protech	009, 037, 102, 217, 247, 264, 337, 418, 431
Pye	012
Quelle	010, 011, 037, 070, 074, 084, 200, 213, 306, 327, 328, 361, 505, 512, 535, 554
Questa	036
R-Line	037
Radiola	012, 037, 323
Radiomarelli	087, 516
Rank Arena	036
RBM	070, 089
Rediffusion	201, 361
Revox	037
Rex	163, 206, 259, 264
RFT	087
Roadstar	009, 218, 264, 418
Saba	075, 087, 109, 163, 196, 198, 205, 213, 287, 335, 343, 557
Saccs	238
Saikou	257
Saisho	009, 011, 177, 211, 235, 264, 354, 431, 516
Salora	163, 349, 359, 361, 548
Sambers	076, 102, 213, 516
Samsung	009, 037, 090, 217, 264, 290, 370, 488, 556
Sandra	216
Sanyo	011, 036, 072, 146, 157, 208, 213, 339
Schaub Lorenz	361, 557
SBR	012, 037, 043
Schneider	037, 218, 247, 303, 323, 336, 352, 371, 394

SEG	036, 076, 217, 264
SEI	087, 102, 177, 213, 294
Sei-Sinudyne	010, 516
Seleco	163, 206, 259, 362, 411
Sentra	035
Sharp	036, 093
Shorai	294
Siarem	087, 102, 213, 516
Siemens	037, 157, 191, 195, 200, 213, 327, 328, 535, 554
Silver	036
Singer	087
Sinudyne	087, 102, 177, 213, 235, 294
Solavox	032, 163
Sonitron	208
Sonoko	009, 037
Sonolor	163, 208, 215
Sontec	037
Sony	010, 011, 036, 505
Soundwave	037, 418
Standard	009, 217, 218
Stern	163, 206, 259
Sunkai	294, 321, 355
Susumu	218
Sysline	037
Tandy	072, 163, 217, 218
Tashiko	036, 043, 217, 359
Tatung	037, 072, 217, 249, 516
Tec	217, 247
Technema	320
Technics	250
Technol Ace	179
Teleavia	205, 333, 343
Telefunken	005, 074, 084, 101, 109, 213, 262, 306, 335, 343, 471, 498, 625
Telemeister	320
Teletech	009
Teleton	206, 217, 349
Tensai	218, 294, 317, 320
Textet	216, 218
Thomson	109, 196, 198, 205, 287, 333, 343, 349, 399
Thorn	035, 037, 072, 074, 084, 190, 192, 343, 361, 499, 505, 512, 535, 553
Tomashi	282
Toshiba	035, 036, 070, 089, 243, 508, 553
Triumph	177, 243, 516
Uher	206, 303, 320
Ultra	192
Ultravox	102
Universum	037, 105, 264, 346, 370, 421, 492, 535
Vestel	037
Videosat	247
Videotechnic	217
Vision	320
Voxson	087, 163
Waltham	217
Watson	037, 320
Watt Radio	102
Wega	036, 087
White Westinghouse	037, 216, 320
Yoko	037, 217, 264, 431
Zanussi	206

**Fabrikantcodes voor DBS-tuners**

Akai	515
Alba	362, 421, 455, 515, 613
Aldes	288
Amstrad	080, 252, 345, 461, 501, 509, 689
Ankaro	220, 288, 369, 519
Anttron	183, 421
Armstrong	243
AST	351
Astra	108
Astro	173, 501, 520
Avalon	396
Axis	369, 530
BT	515, 668

Beko	189
Best	369
Blaupunkt	173
Boca	243, 513
Brain Wave	332
Bush	067, 522
Cambridge	344, 515
Channel Master	362
CNT	520
Commlink	288
Connexions	396
Conrad	607
Crown	243
Cyrus	200
DDC	362
DNT	200, 396
Echostar	396, 713
Emanon	421
Ferguson	067, 183, 189, 336
Fidelity	252
Finlux	108, 344, 397, 455
Freecom	421
Fuba	369, 396, 421
G-Sat	183
Galaxis	288
Gooding	571
Goodmans	189
Grundig	173, 189, 328, 571, 750
Hinari	183
Hirschmann	173, 397, 501, 502, 573
Hitachi	455
Houston	668
Huth	220, 243, 288, 346
IRTE	609
Intervision	592
ITT	108
Johansson	332
JVC	515, 571
Kathrein	092, 173, 200, 442, 504, 622, 658
Kreiselmeier	173
Kyostar	421
La Sat	513, 520, 607
Lenco	421
Lennox	592
Lupus	369
Luxor	108, 573
Manhattan	455, 520, 592
Marantz	200
Maspro	092, 328, 336, 750
Matsui	344, 571
Mediamarkt	243
Minerva	571
Mintec	578
Morgan's	243, 513
Navex	332
Neuhaus	501
Newhaus	220
Nikko	360, 713
Nokia	108, 328, 397, 455, 573
Nordmende	362
Orbitech	501
Orion	522
Oxford	344
Pace	067, 183, 328, 336, 455, 795
Palladium	571
Palsat	501
Panda	455
Philips	200, 292, 328, 455, 571, 750
Phonotrend	288, 592
Promax	455
Prosat	288
Quadral	362, 519, 628
Radiola	200
Radix	396
RFT	200, 220, 288
Saba	336, 520
Sabre	455
Salora	108

SAT	351, 461
Satcom	346, 605
Satec	183, 328
Satmaster	346
SatPartner	332, 421, 502, 520
Schwaiger	183, 504
Seemann	396, 530, 578, 626
SEG	369, 421
Siemens	173
Skymaster	288, 519, 605, 628
SM Electronic	713
Sony	704
Sunstar	513
Tantec	336, 455
TechniSat	501
Techniland	346
Telefunken	421
Teleka	243, 613
Telesat	605
Thomson	455
Tonna	346, 668
Triad	351
Triasat	501
Unitor	332
Universum	173, 571
Ventana	200
Vortec	421
Vtech	351
Winersat	332
Wisi	173, 351, 396, 455
Zehnder	520

#### Fabrikantcodes voor CATV-converters

Brigmingham Cable Communications	276
British Telecom	003, 105
Decsat	423
Filmnet	443
France Telecom	451
Jerrold	003, 276
MNet	443
PVP Stereo Visual Matrix	003
Salora	382
Scientific Atlanta	008, 277
Tele+1	443
United Cable	003
Westminster	105
Zenith	000

#### Fabrikantcodes voor videorecorders

Aiwa	000, 307, 348, 352
Akai	041, 049, 053, 106, 281, 288, 315
Akiba	072
Akura	271
Alba	020, 072, 209, 278, 295, 315, 333, 334, 352
Ambassador	020
Amstrad	000, 278, 325, 332
Anitech	072
ASA	037, 081
Asuka	037
Baird	000, 041, 104, 107
Basic Line	020, 072, 278
Blaupunkt	003, 006, 016, 034, 154, 162, 195, 226, 227, 403
Brandt	187, 320, 321
Brandt Electronic	041
Brionvega	344
Bush	072, 209, 278, 333, 334, 352
Catron	020
CGE	000
Cimline	072
Clatronic	020
Combitech	352

Condor	020	Pathe Marconi	041
Crown	020, 072, 278	Pentax	042, 105
Cyrus	081	Perdio	000
Daewoo	020, 278	Philco	038
Dansai	072	Philips	081, 384, 403
De Graaf	042, 166	Phonola	081
Decca	000, 081	Pioneer	067, 081, 235
Denon	042	Portland	020
Dual	041	Profex	322
Dumont	000, 081, 104, 105	Profitronic	240
Elbe	038	Proline	000
Elcatech	072	Pye	081
ESC	240, 278	Quartz	046
Ferguson	041, 084, 098, 107, 320, 321	Quelle	081, 344
Fidelity	000	Radiola	081
Finlandia	081, 104	Rex	041, 384
Finlux	000, 042, 081, 104, 105	RFT	403
Firstline	037, 043, 045, 072, 209	Roadstar	037, 072, 240, 278
Fisher	046, 047, 054, 104	Saba	041, 206, 207, 297, 320, 321, 384
Frontech	020	Saisho	004, 036, 088, 208, 209
Funai	000	Salora	043, 046, 106
GEC	081	Samsung	240, 432
General	020	Sansui	041, 067, 271
GoldHand	072	Sanyo	046, 104
GoldStar	037, 225	Saville	352
Goodmans	000, 020, 037, 072, 278, 403	SBR	081
Graetz	005, 041, 104, 240, 344	Schaub Lorenz	000, 005, 041, 104, 344
Granada	046, 081, 104	Schneider	000, 072, 081
Grandin	000, 037, 072	SEG	240, 322
Grundig	003, 006, 007, 016, 072, 081, 195, 207, 226, 347, 349, 403	SEI	004, 081
Hanseatic	037	Seleco	041
HCM	072	Sentra	020
Hinari	004, 072, 208, 240, 352	Sharp	048
Hitachi	000, 004, 041, 042, 105, 166, 235, 240	Shintom	072, 104
Hypson	072	Shorai	004
Imperial	000	Siemens	003, 006, 016, 037, 054, 081, 104, 195
Ingersol	004	Silva	037
Interfunk	081	Singer	045
ITT	005, 041, 046, 104, 106, 240, 344, 384	Sinudyne	004, 081
ITV	037, 278	Solavox	020
JVC	008, 041, 067, 084, 206, 207, 384, 486	Sonolor	046
Kaisui	072	Sontec	037
Kendo	106, 209	Sony	011, 032, 033, 034
Kenwood	041	Sunkai	348
Korpel	072	Sunstar	000
Lenco	278	Suntronic	000
Leyco	072	Tashiko	000
Loewe	004, 006, 037, 081	Tatung	000, 041, 081
Logik	004, 240	Tec	020
Luxor	043, 046, 048, 104, 106	Technics	162, 226
M Electronic	000	Teleavia	041
Manesth	045, 072	Telefunken	041, 187, 320, 321, 384
Marantz	003, 006, 081, 295	Tenosal	072
Matsui	004, 036, 088, 208, 209, 295, 348, 352	Tensai	000, 322
Melectronic	038	Thomson	041, 320, 384
Memorex	000, 037, 046, 104	Thorn	036, 041, 084, 104
Memphis	072	Toshiba	041, 043, 045, 081, 384
Metz	003, 006, 037, 162, 195, 227, 347	Towada	322
Minerva	006, 016, 195	Triumph	208
Mitsubishi	043, 067, 081	Uher	240, 344
Multitech	000, 072	Ultravox	049, 344
Murphy	000	Universum	000, 006, 016, 037, 049, 081, 106, 195, 240, 325
NEC	038, 041, 067	White Westinghouse	344
Neckermann	081, 344	Yamishi	072
Nesco	072	Yokan	072
Nokia	041, 046, 104, 106, 240, 344	Yoko	020, 240
Nordmende	041, 297, 320, 321, 384		
Oceanic	000, 041		
Okano	315, 348		
Orion	004, 036, 088, 208, 209, 295, 333, 334, 348, 352		
Osaki	000, 037, 072		
Otto Versand	081		
Palladium	006, 037, 041, 072		
Panasonic	162, 226, 227		
Pathe Cinema	036		

Fabrikantcodes die op pagina 50 t/m 53 staan vermeld, kunnen zonder voorafgaande aankondiging worden gewijzigd. Als de code voor uw apparatuur inmiddels is gewijzigd, kunt u die niet met de afstandsbediening bedienen.

# Problemen oplossen

In deze tabel staat een overzicht van enkele veelvoorkomende problemen en gangbare oplossingen die vaak in de praktijk blijken te werken. Mocht u een probleem tegenkomen dat u niet kunt oplossen, neemt u dan contact op met een JVC-service center bij u in de buurt.

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
De display licht niet op.	De netspanningskabel is niet aangesloten.	Steek de netspanningskabel in het stopcontact.
De luidsprekers geven geen geluid.	De kabels van en naar de luidsprekers zijn niet aangesloten.	Controleer de kabels van en naar de luidsprekers en sluit deze indien nodig opnieuw aan.
	De toetsen voor SPEAKERS 1 en 2 zijn niet goed ingesteld.	Druk beide SPEAKERS toetsen 1 en 2 in de juiste stand.
	Er is een verkeerde bron geselecteerd.	Selecteer de juiste bron.
	De functie Mute is ingeschakeld.	Druk op de toets MUTING om deze functie uit te schakelen.
Er is slechts één luidspreker die geluid geeft.	De kabels naar de luidsprekers zijn niet goed aangesloten.	Controleer de kabels naar de luidsprekers en sluit deze indien nodig opnieuw aan.
	De balans is zodanig ingesteld dat slechts één van de luidsprekers geluid weergeeft.	Pas de balans aan (zie pagina 13).
Een voortdurende ruis of gesis bij de ontvangst van FM-stations.	Het ontvangen signaal is te zwak.	Sluit een FM-buitenantenne aan of neem contact op met uw leverancier.
	Het station is te ver weg.	Selecteer een ander station.
	U gebruikt een verkeerde antenne.	Neem contact op met uw leverancier om na te gaan of u wel de juiste antenne gebruikt.
	De antenne is niet goed aangesloten.	Controleer de aansluitingen.
Sporadisch krakende geluiden bij de ontvangst van FM-stations.	Ontstekingsgeluiden van auto's en bromfietsen.	Plaats de antenne verder weg van de openbare weg.
Er worden geen kleuren weergegeven op het beeldscherm.	Het kleurensysteem van de aangesloten TV is geen PAL.	Sluit een TV aan die voldoet aan de PAL- of multi-color norm aan.
Een "huilend" geluid bij het afspelen van grammofoonplaten.	De draaitafel bevindt zich te dicht in de buurt van de luidsprekers.	Plaats de luidsprekers uit de buurt van de draaitafel.
De vermelding "OVERLOAD" begint te knipperen op de display.	De luidsprekers zijn overbelast als gevolg van een te hoog volume.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk op de toets STANDBY/ON  op het bedieningspaneel aan de voorzijde om de ontvanger uit te zetten.</li> <li>2. Stop het afspelen van het apparaat.</li> <li>3. Zet de ontvanger weer aan en pas het volume aan.</li> </ol>
	De luidsprekers zijn overbelast als gevolg van kortsluiting bij de uitgangen van of naar de luidsprekers.	Druk op het paneel aan de voorzijde van de ontvanger op de toets STANDBY/ON  en controleer de kabels van en naar de luidsprekers. Als "OVERLOAD" niet verdwijnt, moet u de stekker uit het stopcontact verwijderen en daarna weer in het stopcontact steken. Als de kabels van en naar de luidsprekers geen kortsluiting veroorzaken, raden we u aan contact op te nemen met uw leverancier.
De afstandsbediening doet het niet.	De schakelknop voor de modus van de afstandsbediening staat in de verkeerde stand.	Zet de schakelknop in de juiste stand. Kies "AUDIO/TV/VCR" of "CATV/DBS".
	De rechtstreekse lijn tussen de afstandsbediening en de sensor wordt versperd door een voorwerp.	Verwijder het voorwerp.
	De batterijen zijn (bijna) op.	Vervang de batterijen.

## Versterker

### Uitvoervermogen

Bij Stereo-werking:

Kanalen voor: 100 W per kanaal, min. RMS, beide kanalen aangedreven in 4 Ω, bij 1 kHz en met totaal maximaal 0,9% aan harmonische vervorming. (IEC268-3/DIN)

Bij Surround-werking:

Kanalen voor: 100 W per kanaal, min. RMS, aangedreven in 4 Ω bij 1 kHz, met totaal maximaal 0,8% aan harmonische vervorming.

Kanaal midden: 100 W, min. RMS, aangedreven in 4 Ω bij 1 kHz met totaal maximaal 0,8% aan harmonische vervorming.

Kanalen achter: 100 W per kanaal, min. RMS, aangedreven in 4 Ω bij 1 kHz, met totaal maximaal 0,8% aan harmonische vervorming.

Totale harmonische vervorming (8 Ω): 0,02% bij 50 W (bij 1 kHz)

## Audio

Gevoeligheid/impedantie audio-input (1 kHz):	PHONO (MM):	2,5 mV/47 kΩ
	CD, TAPE/MD, TV SOUND/DBS, VCR, DVD:	200 mV/47 kΩ
Audio-input (DIGITAL IN)* :	Coax: DIGITAL 1 (DVD):	0,5 V(p-p)/75 Ω
	Optisch: DIGITAL 2 (CD), DIGITAL 3 (TV):	-21 dBm tot -15 dBm (660 nm ±30 nm)
	*Heeft betrekking op Linear PCM, Dolby Digital, DTS Digital Surround en MPEG Multichannel (met sampling-frequentie — 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)	
Niveau audio-output:	TAPE/MD, VCR:	200 mV
Digitale uitgang:	Optisch: DIGITAL OUTPUT	
	Signalgolflengte:	660 nm
	Uitgangsniveau:	-21 dBm -15 dBm
Signaal/ruis-verhouding (*66 IHF/DIN):	PHONO:	70 dB/66 dB (bij REC OUT)
	CD, TAPE/MD, TV SOUND/DBS, VCR, DVD:	87 dB/67 dB
Frequentierespons (8 Ω):	PHONO:	20 Hz tot 20 kHz (±1 dB)
	CD, TAPE/MD, TV SOUND/DBS, VCR, DVD:	20 Hz tot 20 kHz (±1 dB)
RIAA Phono-equalisatie:	±1,0 dB (20 Hz tot 20 kHz)	
Bass boost-control:	+6 dB ±1,0 dB bij 100 Hz (Volume-control bij -30 dB)	
SEA:	Middenfrequenties:	100 Hz, 1 kHz, 10 kHz
	Controlebereik:	±10 dB ±2 dB

## Video

Gevoeligheid/impedantie video-input:		
Gewone video:	TV SOUND/DBS, VCR, DVD:	1 V(p-p)/75 Ω
S-video:	TV SOUND/DBS, VCR, DVD: (Y: luminance):	1 V(p-p)/75 Ω
	(C: chrominance, burst):	0,286 V(p-p)/75 Ω
Niveau video-output:		
Gewone video:	VCR, MONITOR OUT:	1 V(p-p)/75 Ω
S-video:	VCR, MONITOR OUT: (Y: luminance):	1 V(p-p)/75 Ω
	(C: chrominance, burst):	0,286 V(p-p)/75 Ω
Synchronisatie:	Negatief	
Signaal/ruis-verhouding:	45 dB	
Kleurensysteem:	PAL	

### **FM-tuner (IHF)**

Afstembereik:	87,50 MHz tot 108,00 MHz	
Bruikbare gevoeligheid:	Mono:	17,0 dBf (1,95 $\mu$ V/75 $\Omega$ )
50 dB stiltegevoeligheid:	Mono:	21,3 dBf (3,2 $\mu$ V/75 $\Omega$ )
	Stereo:	41,3 dBf (31,5 $\mu$ V/75 $\Omega$ )
Signaal/ruisverhouding (IHF A-klasse):	Mono:	78 dB bij 85 dBf
	Stereo:	73 dB bij 85 dBf
Totale harmonische vervorming:	Mono:	0,4% bij 1 kHz
	Stereo:	0,6% bij 1 kHz
Stereo-scheiding bij REC OUT:	35 dB bij 1 kHz	
Alternate Channel Sensitivity:	60 dB: ( $\pm$ 400 kHz)	
Frequentierespons:	30 Hz tot 15 kHz: (+0,5 dB, -3 dB)	

### **AM (MG/LG)-tuner**

Afstembereik:	MG:	522 kHz tot 1 629 kHz
	LG:	144 kHz tot 288 kHz
Bruikbare gevoeligheid:	Raamantenne	400 $\mu$ V/m
Signaal/ruis-verhouding:		50 dB (100 mV/m)

### **Algemeen**

Vereiste vermogen:	AC 230V $\sim$ , 50 Hz
Stroomverbruik:	210 W (tijdens werking) 2 W (in Standby-modus)
Afmetingen (B x H x D):	435 mm x 157 mm x 412,5 mm
Gewicht:	11,3 kg

Specificaties en ontwerp kunnen zonder aankondiging vooraf worden gewijzigd.