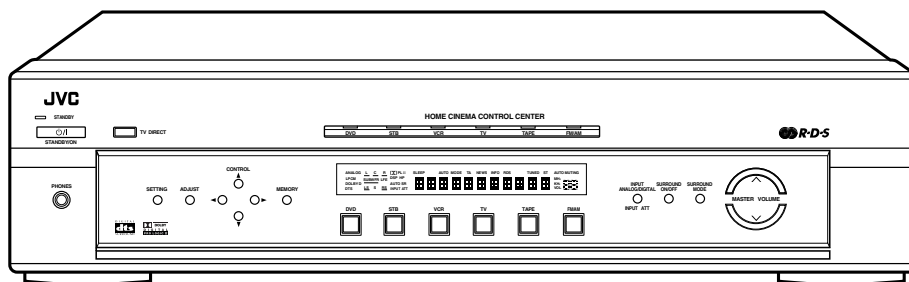
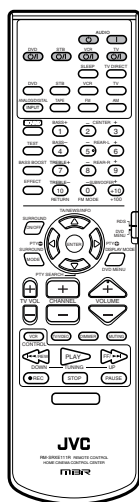


JVC



HOME CINEMA CONTROL CENTER HEIMKINOSTEUERZENTRUM CENTRE DE COMMANDE DE CINEMA A LA MAISON THUISBIOSCOOPCENTRALE

RX-E111RSL/RX-E112RSL



DIGITAL
dts
SURROUND

DOLBY
DIGITAL
PRO LOGIC II

R-D-S

INSTRUCTIONS

**BEDIENUNGSANLEITUNG
MANUEL D'INSTRUCTIONS
GEBRUIKSAANWIJZING**

For Customer Use:

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

Model No. _____

Serial No. _____

LVT0858-002A

[E]

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

Achtung — ⚡-Schalter!

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

Attention — Commutateur ⚡/I

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

Voorzichtig — ⚡/I schakelaar!

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

ACHTUNG

Zur Verhinderung von elektrischen Schlägen, Brandgefahr, usw:

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

ACHTUNG

- Blockieren Sie keine Belüftungsschlitze oder -bohrungen. (Wenn die Belüftungöffnungen oder -löcher durch eine Zeitung oder ein Tuch etc. blockiert werden, kann die entstehende Hitze nicht abgeführt werden.)
- Stellen Sie keine offenen Flammen, beispielsweise angezündete Kerzen, auf das Gerät.
- Wenn Sie Batterien entsorgen, denken Sie an den Umweltschutz. Batterien müssen entsprechend den geltenden örtlichen Vorschriften oder Gesetzen entsorgt werden.
- Setzen Sie dieses Gerät auf keinen Fall Regen, Feuchtigkeit oder Flüssigkeitsspritzern aus. Es dürfen auch keine mit Flüssigkeit gefüllten Objekte, z. B. Vasen, auf das Gerät gestellt werden.

VOORZICHTIG

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

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

VOORZICHTIG

- Zorg dat u de ventilatieopeningen en -gaten niet afsluit. (Als de ventilatieopeningen en -gaten worden afgesloten door bijvoorbeeld papier of een doek, kan er hitte in het apparaat worden opgebouwd.)
- Zet geen bronnen met open vuur, zoals brandende kaarsen, op het apparaat.
- Wees milieubewust en gooi lege batterijen niet bij het huishoudelijk afval. Lege batterijen dient u in te leveren met het KCA of bij een innamepunt voor batterijen.
- Stel dit apparaat niet bloot aan regen, vocht, drupwater of spatwater en plaats geen enkel voorwerp waarin zich een vloeistof bevindt, zoals een vaas, op het apparaat.

ATTENTION

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

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

ATTENTION

- Ne bloquez pas les orifices ou les trous de ventilation. (Si les orifices ou les trous de ventilation sont bloqués par un journal un tissu, etc., la chaleur peut ne pas être évacuée correctement de l'appareil.)
- Ne placez aucune source de flamme nue, telle qu'une bougie, sur l'appareil.
- Lors de la mise au rebut des piles, veuillez prendre en considération les problèmes de l'environnement et suivre strictement les règles et les lois locales sur la mise au rebut des piles.
- N'exposez pas cet appareil à la pluie, à l'humidité, à un égouttement ou à des éclaboussures et ne placez pas des objets remplis de liquide, tels qu'un vase, sur l'appareil.

Achtung: Angemessene Ventilation

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

Vorderseite: Offener Platz ohne Hindernisse.

Seiten: Keine Hindernisse innerhalb 10 cm von den Seiten.

Oberseite: Keine Hindernisse innerhalb 10 cm von der Oberseite.

Rückseite: Keine Hindernisse innerhalb 15 cm von der Rückseite.

Unterseite: Keine Hindernisse. Auf eine ebene Oberfläche stellen.

Zusätzlich die bestmögliche Luftzirkulation wie gezeigt erhalten.

Voorzichtig: Zorg Voor Goede Ventilatie

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

Voorkant: Voldoende ruimte vrij houden.

Zijkanten: Minstens 10 cm aan weerszijden vrij houden.

Bovenkant: Niets bovenop plaatsen; 10 cm speling geven.

Achterkant: Minstens 15 cm ruimte achteraan vrij houden.

Onderkant: Opstellen op een egaal horizontaal oppervlak.

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

Attention: Ventilation Correcte

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

Disposer l'appareil en tenant compte des impératifs suivants

Avant: Rien ne doit gêner le dégagement

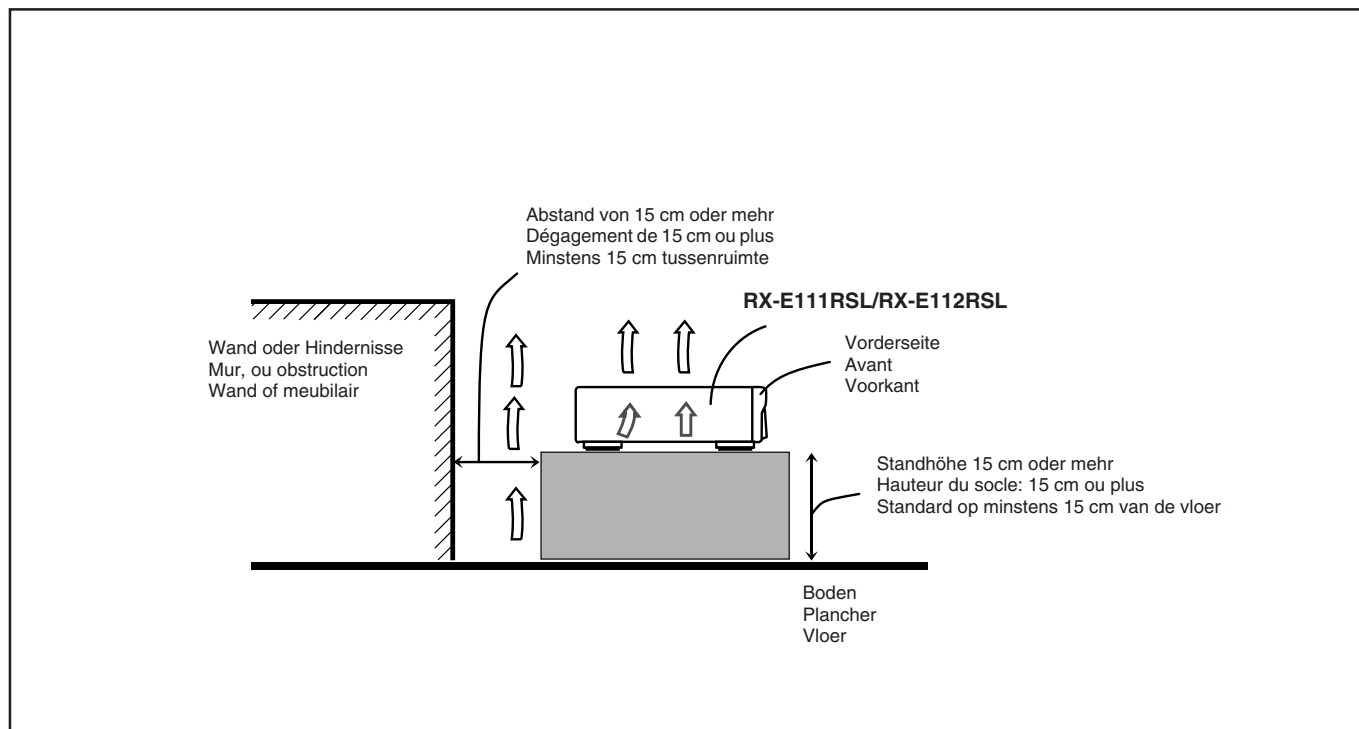
Flancs: Laisser 10 cm de dégagement latéral

Dessus: Laisser 10 cm de dégagement supérieur

Arrière: Laisser 15 cm de dégagement arrière

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

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



Namen van onderdelen	2
Starten	3
Alvorens te installeren	3
Controleren van de bijgeleverde accessoires	3
Plaatsen van batterijen in de afstandsbediening	3
Aansluiten van de antennes voor FM en AM (MG/LG)	4
Aansluiten van de luidsprekers	5
Aansluiten van audio- en videocomponenten	7
Aansluiten van het netsnoer	9
Basisbediening	10
1 Inschakelen van de spanning	10
2 Kiezen van de weer te geven bron	10
3 Instellen van het volume	10
Activeren van TV Direct	11
Tijdelijk uitschakelen van het geluid—Dempen	12
Uitschakelen van de stroom met de inslaaptimer	12
Veranderen van de helderheid van het display	12
Basisinstellingen	13
Instellen van de digitale (DIGITAL IN) ingangsaansluitingen ...	13
Kiezen van de analoge of digitale ingangsfunctie	13
Instellen van informatie voor de subwoofer	15
Instellen van de luidspreker-informatie	15
Instellen van Auto Surround	18
Instellen van de automatische functie (Auto Function)	19
Regelen van het geluid	20
Verzwakken van het ingangssignaal	20
Instellen van de weergavebalans van de voorluidspreker	20
Versterken van de lage tonen	21
Instellen van de toon	21
Instellen van het subwoofer-uitgangsniveau	22
Bediening van de tuner	23
Handmatig afstemmen op zenders	23
Gebruik van voorkeurzenders	24
Kiezen van de FM-ontvangstfunctie	25
Gebruik van RDS (Radio Data System) voor ontvangst van FM-zenders	26
Opzoeken van een programma aan de hand van PTY-codes	27
Tijdelijk overschakelen len naar een ander gewenst radioprogramma	29
Voor realistische geluidsvelden	30
Meer over de relatie tussen de opstelling van de luidsprekers en de surroundfuncties	32
Gebruik van Dolby Pro Logic II, Dolby Digital en DTS Digital Surround (afstandsbediening)	33
Gebruik van DAP-functies en All Channel Stereo (afstandsbediening)	35
Gebruik van Dolby Pro Logic II, Dolby Digital en DTS Digital Surround (voorpaneel)	36
Gebruik van DAP-functies en All Channel Stereo (voorpaneel)	37
Gebruik van de afstandsbediening	38
Oplossen van problemen	43
Technische gegevens	45



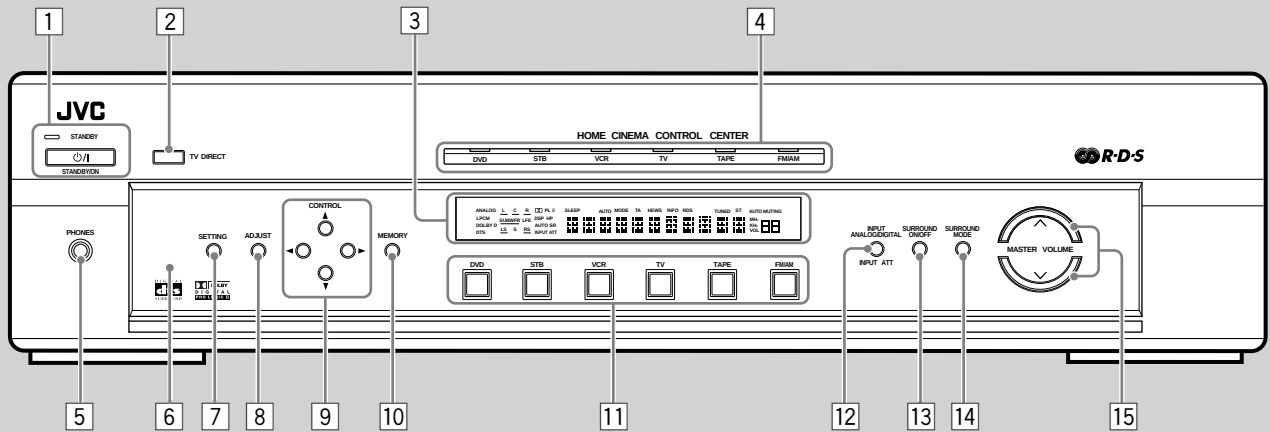
Deze markering toont dat de betreffende handeling of bediening ALLEEN MOGELIJK is met de afstandsbediening.



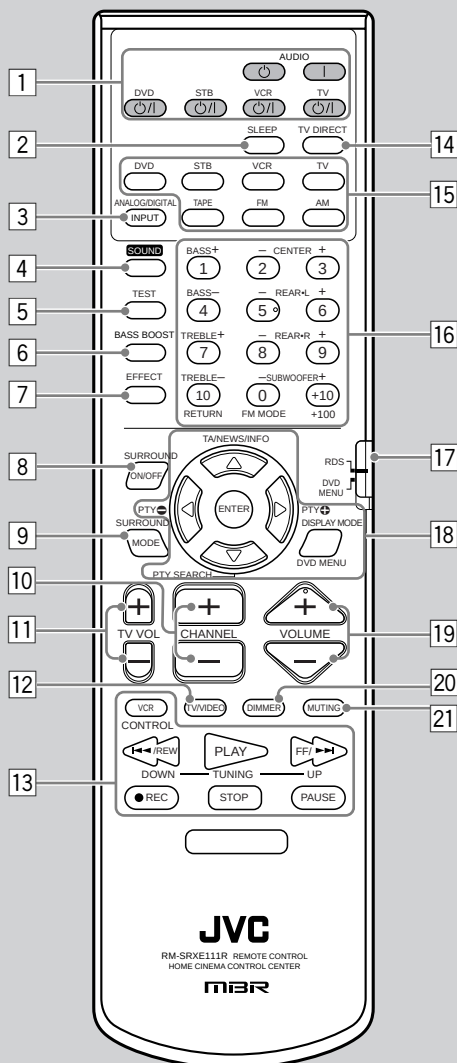
Deze markering toont dat de betreffende handeling of bediening NIET met de afstandsbediening kan worden uitgevoerd. Gebruik de toetsen op het bedieningspaneel aan de voorzijde.

Namen van onderdelen

Voorpaneel



Afstandsbediening



Zie de tussen haakjes aangegeven bladzijden voor details.

Voorpaneel

- 1 STANDBY/ON toets en STANDBY indicator (10)
- 2 TV DIRECT toets (11)
- 3 Display
- 4 Bronindicators
- 5 De hoofdtelefooningang PHONES (10)
- 6 Afstandsbedieningsensor
- 7 SETTING toets (13, 15 – 19)
- 8 ADJUST toets (20 – 22, 36, 37)
- 9 CONTROL / / / toetsen (13 – 25, 36, 37)
- 10 MEMORY toets (24)
- 11 Bronkeuzetoetsen (10, 11, 13, 23, 25)
DVD, STB, VCR, TV, TAPE, FM/AM
- 12 INPUT ANALOG/DIGITAL toets (13)
- 13 INPUT ATT toets (20)
- 14 SURROUND ON/OFF toets (32, 36, 37)
- 15 SURROUND MODE toets (32, 36, 37)
- 16 MASTER VOLUME / toetsen (10)

Afstandsbediening

- 1 Standby/aan-toetsen (10, 38, 39)
AUDIO , , AUDIO , DVD , STB , VCR , TV
- 2 SLEEP toets (12, 38)
- 3 ANALOG/DIGITAL INPUT toets (13, 38)
- 4 SOUND toets (21, 22, 34, 35, 38)
- 5 TEST toets (33, 34, 38)
- 6 BASS BOOST toets (21, 38)
- 7 EFFECT toets (35, 38)
- 8 SURROUND ON/OFF toets (32 – 35, 38)
- 9 SURROUND MODE toets (32, 33, 35, 38)
- 10 CHANNEL +/- toetsen (40 – 42)
- 11 TV VOL +/- toetsen (40, 42)
- 12 TV/VIDEO toets (40, 42)
- 13 Bedieningstoetsen voor audio- en videocomponenten (39 – 42)
- 14 TV DIRECT toets (11, 38)
- 15 Bronkeuzetoetsen (10, 11, 13, 23, 25, 38 – 42)
DVD, STB, VCR, TV, TAPE, FM, AM
- 16 • 10 cijfertoetsen voor kiezen van voorkeuzenders (25, 39, 41, 42)
• 10 cijfertoetsen voor regelen van het geluid (21, 22, 34, 35, 39)
• 10 cijfertoetsen voor bediening van audio- en videocomponenten (41, 42)
- 17 RDS/DVD MENU keuzeschakelaar (26 – 29, 39 – 41)
- 18 Bedieningstoetsen voor RDS en DVD menu (26 – 29, 39 – 41)
- 19 VOLUME +/- toetsen (10, 38)
- 20 DIMMER toets (12, 38)
- 21 MUTING toets (12, 38)

Alvorens te installeren

Algemene voorzorgen

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

Installatieplaats

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

Wees voorzichtig met het toestel

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

Controleren van de bijgeleverde accessoires

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

- Afstandsbediening (1)
- Batterijen (2)
- Ringantenne voor AM (MG/LG) (1)
- FM-antenne (1)
- SCART kabel (1)
- Coaxiaal digitaal snoer (1)

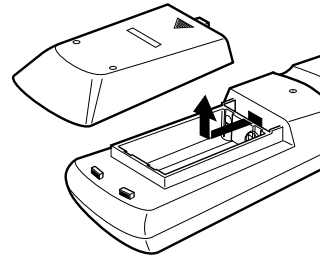
Neem direct contact op met de plaats van aankoop indien er accessoires ontbreken.

Plaatsen van batterijen in de afstandsbediening

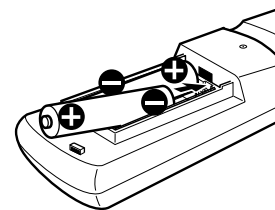
Voor gebruik van de afstandsbediening moet u eerst de twee bijgeleverde batterijen plaatsen.

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

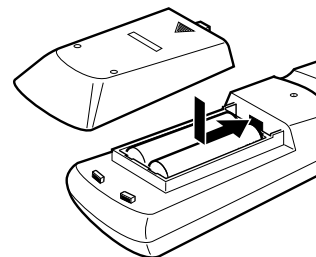
1 Verwijder de batterijdeksel van de achterkant van de afstandsbediening.



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



3 Plaats de deksel weer terug.



Gebruikte batterijen:



Vervang de batterijen indien het bereik van de afstandsbediening kleiner wordt of de afstandsbediening niet meer goed werkt. Gebruik in dat geval twee R6P(SUM-3)/AA(15F) droge cel batterijen.

LET OP:

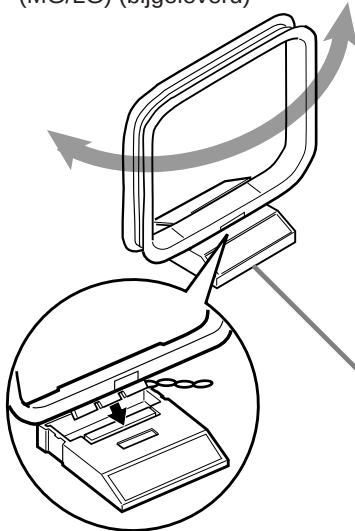
Voorkom het lekken of barsten van batterijen en let daarom op het volgende:

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

Aansluiten van de antennes voor FM en AM (MG/LG)

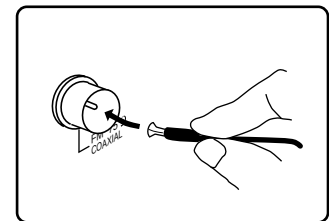
Verbind een enkel vinyl-geïsoleerd buitendraad (niet bijgeleverd) indien de ontvangst van AM (MG/LG) slecht is.

Ringantenne voor AM (MG/LG) (bijgeleverd)

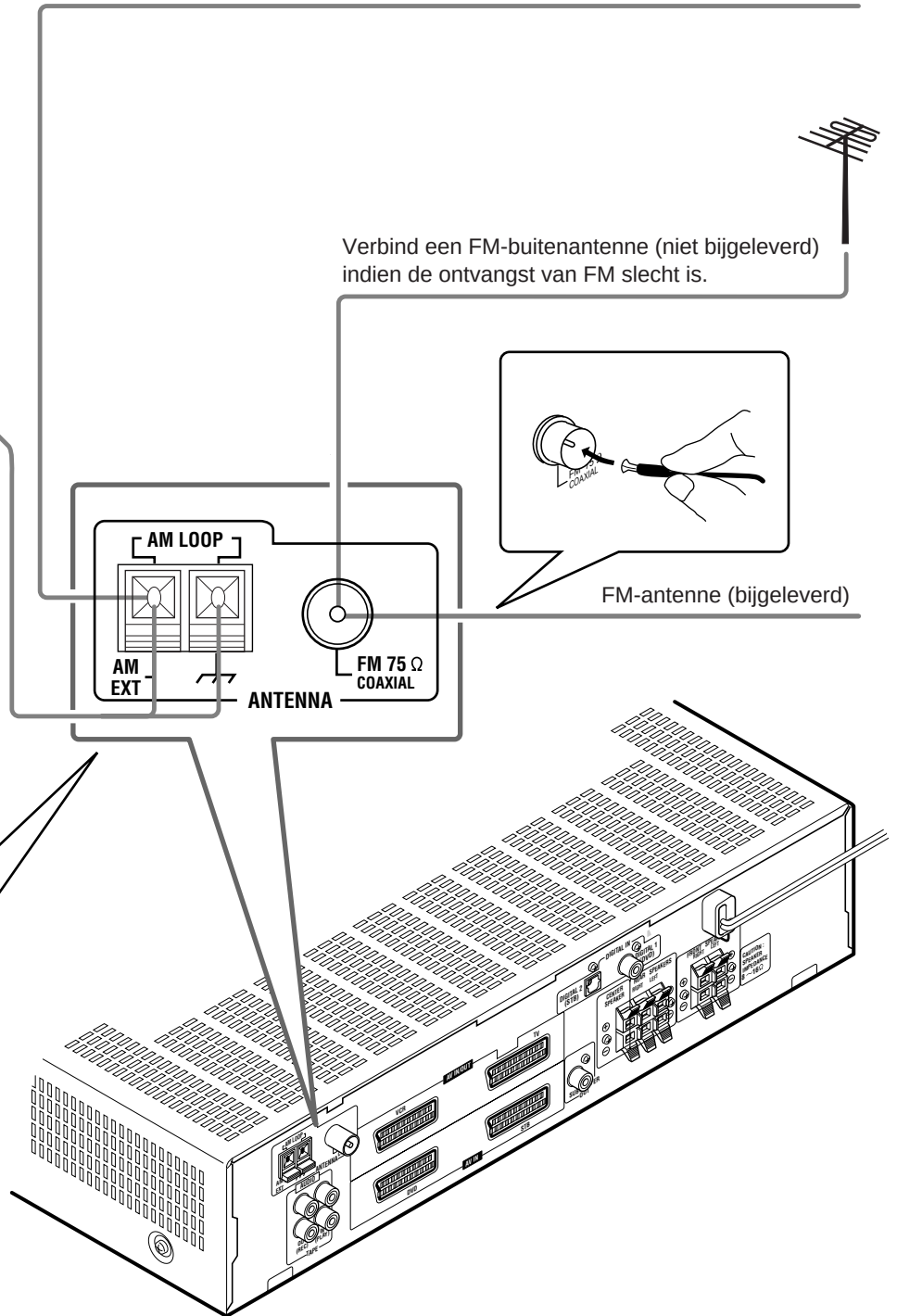
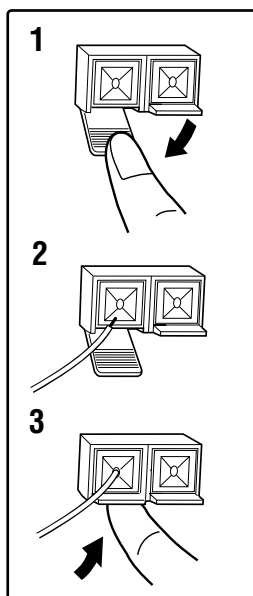


Druk de lipjes van de ring in de openingen van de basis om de ringantenne voor AM (MG/LG) in elkaar te zetten.

Verbind een FM-buitenantenne (niet bijgeleverd) indien de ontvangst van FM slecht is.



FM-antenne (bijgeleverd)



Aansluiten van de antenne voor AM (MG/LG)

Verbind de bijgeleverde ringantenne voor AM (MG/LG) met de AM LOOP aansluitingen.

Richt de ring voor een optimale ontvangst.

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

Aansluiten van de antenne voor FM

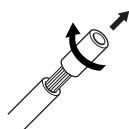
Verbind de bijgeleverde FM-antenne met de FM 75 Ω COAXIAL aansluiting als tijdelijke oplossing.

Rol de FM-antenne in horizontale richting uit.

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

Opmerkingen:

- Indien het draad van de ringantenne voor AM (MG/LG) met vinyl is bedekt, moet u het vinyl van het uiteinde verwijderen door het te draaien zoals u hier rechts ziet.
- Controleer dat de antenneleiders geen contact met andere aansluitingen, aansluitsnoeren en het netsnoer maken. Dit zou namelijk de ontvangst van zenders verslechteren.



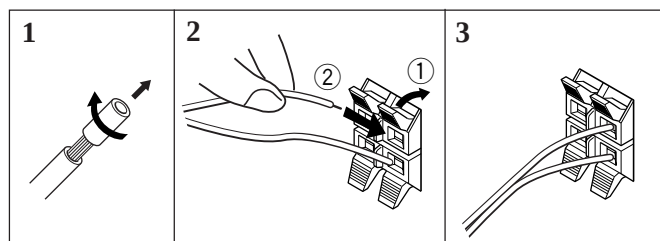
Aansluiten van de luidsprekers

Na het verbinden van de voor-, midden- en achterluidsprekers en/of een subwoofer moet u voor een optimaal Surround-effect de vereiste luidsprekerinstellingen maken. Zie bladzijde 15 voor details.

LET OP:

Gebruik luidsprekers met de SPEAKER IMPEDANCE die bij de luidsprekeraansluitingen is vermeld.

Aansluiten van de voor-, midden- en achterluidsprekers

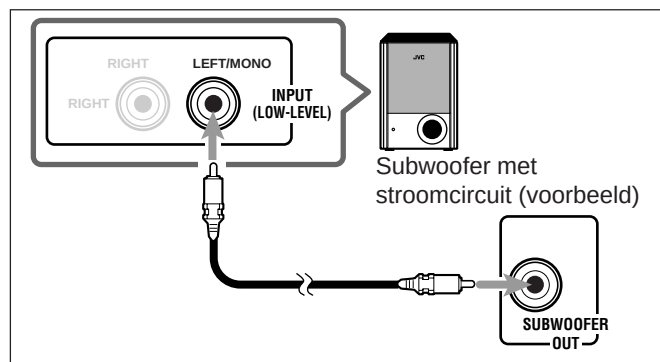


Voor iedere luidspreker moet u de (+) en (–) aansluitingen op het achterpaneel met respectievelijk de met (+) en (–) gemarkeerde aansluitingen van de luidsprekers verbinden.

- 1 Snij het laatste stukje isolatie van ieder luidsprekersnoer (niet bijgeleverd) af, draai het en verwijder.
- 2 Houd de klem van de luidsprekeraansluiting ingedrukt (①) en steek vervolgens het luidsprekersnoer (②) in de aansluiting.
- 3 Laat uw vinger van de klem los.

Aansluiten van de subwoofer

Met een subwoofer kunt u de lage tonen verbeterd weergeven of de oorspronkelijke LFE (lage frequentie) signalen van digitale software reproduceren.



Verbind middels een RCA tulpstekkersnoer (niet bijgeleverd) de ingangsaansluiting van een subwoofer met eigen stroomcircuit met de SUBWOOFER OUT aansluiting op het achterpaneel.

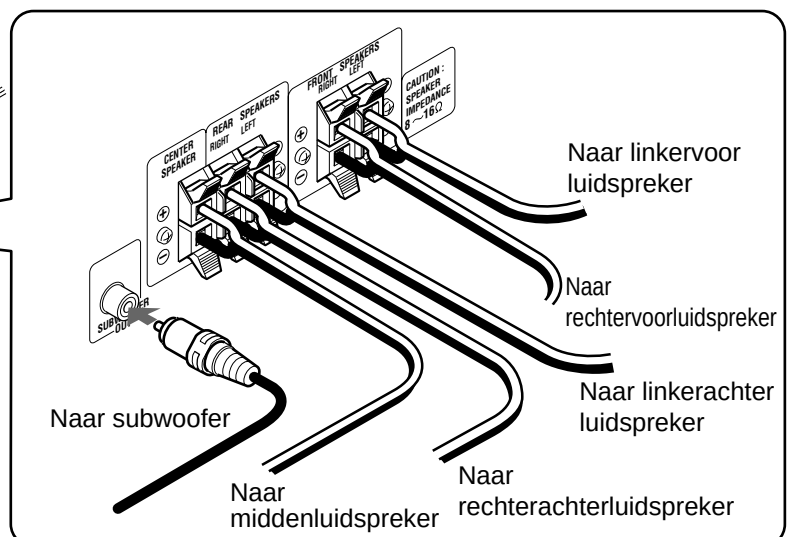
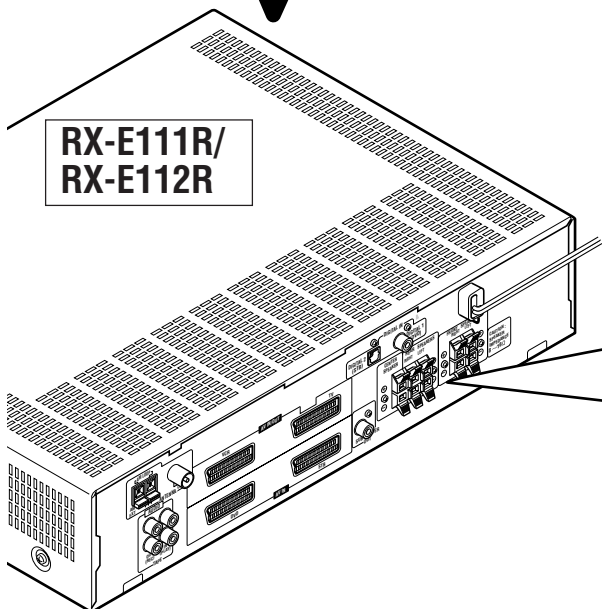
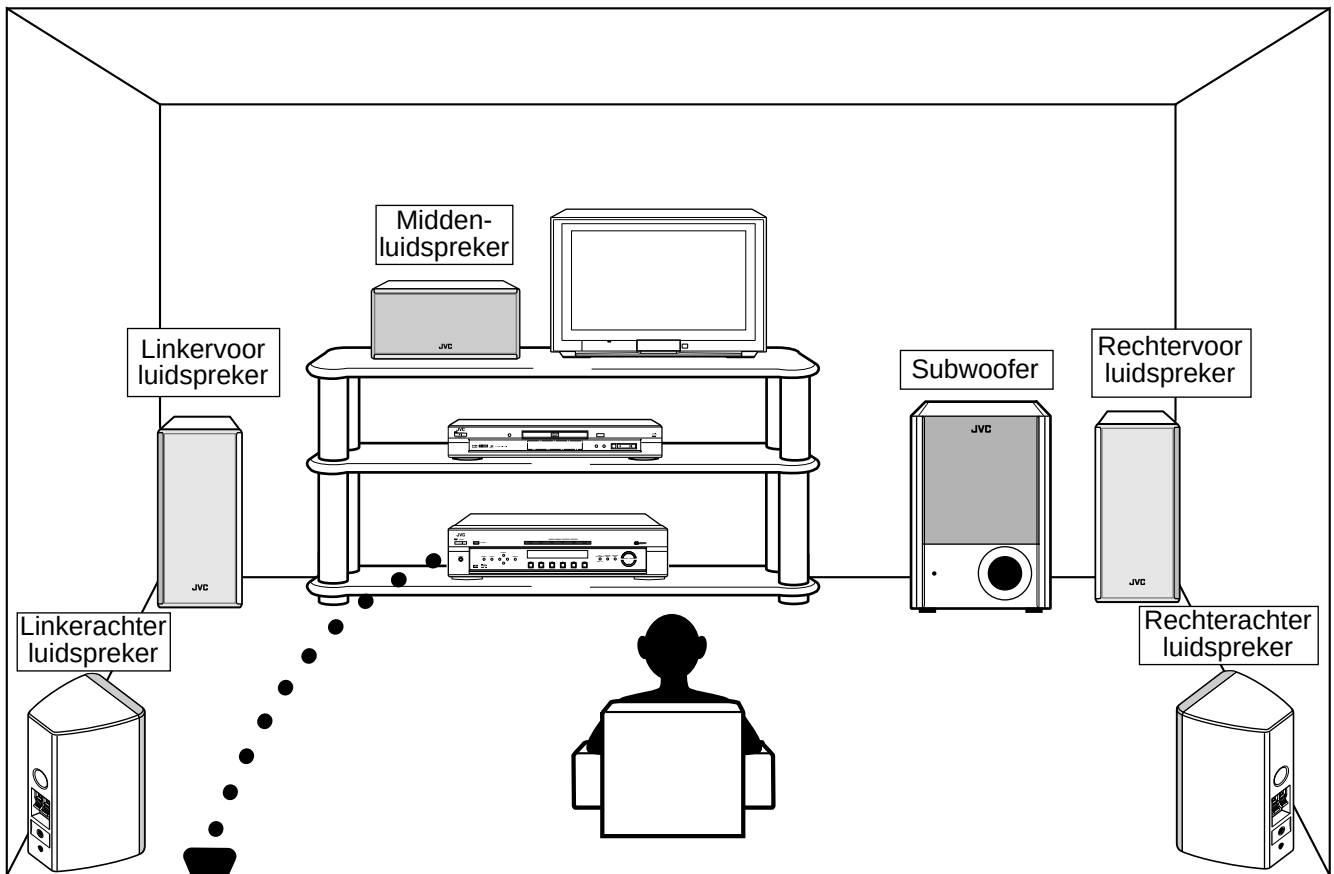
- Zie tevens de gebruiksaanwijzing van de subwoofer.

Opmerking:

U kunt de subwoofer op iedere gewenste plaats installeren daar de lage tonen niet-richtinggevoelig zijn. Plaats normaliter echter voor de luisterplaats.

Opstelling van de luidsprekers

De basisinstellingen zijn "YES" voor de subwoofer en "SML" voor de voor-, midden- en achterluidsprekers. Voor een optimaal geluid moet u de vereiste instellingen voor de subwoofer en luidsprekers maken in overeenstemming met uw kamer. (Zie bladzijde 15).

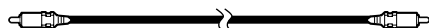


Aansluiten van audio- en videocomponenten

Schakel de spanning van alle componenten uit alvorens verbindingen.

De audiosnoeren en optische digitale snoeren zijn niet bij dit toestel geleverd. Gebruik de bij de betreffende componenten geleverde snoeren of koop nieuwe snoeren in een winkel met audio of apparatuur.

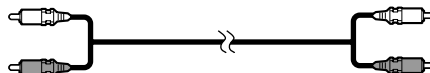
A Coaxiaal digitaal snoer (1 kabel bijgeleverd)



B Optisch digitaal snoer (niet bijgeleverd)



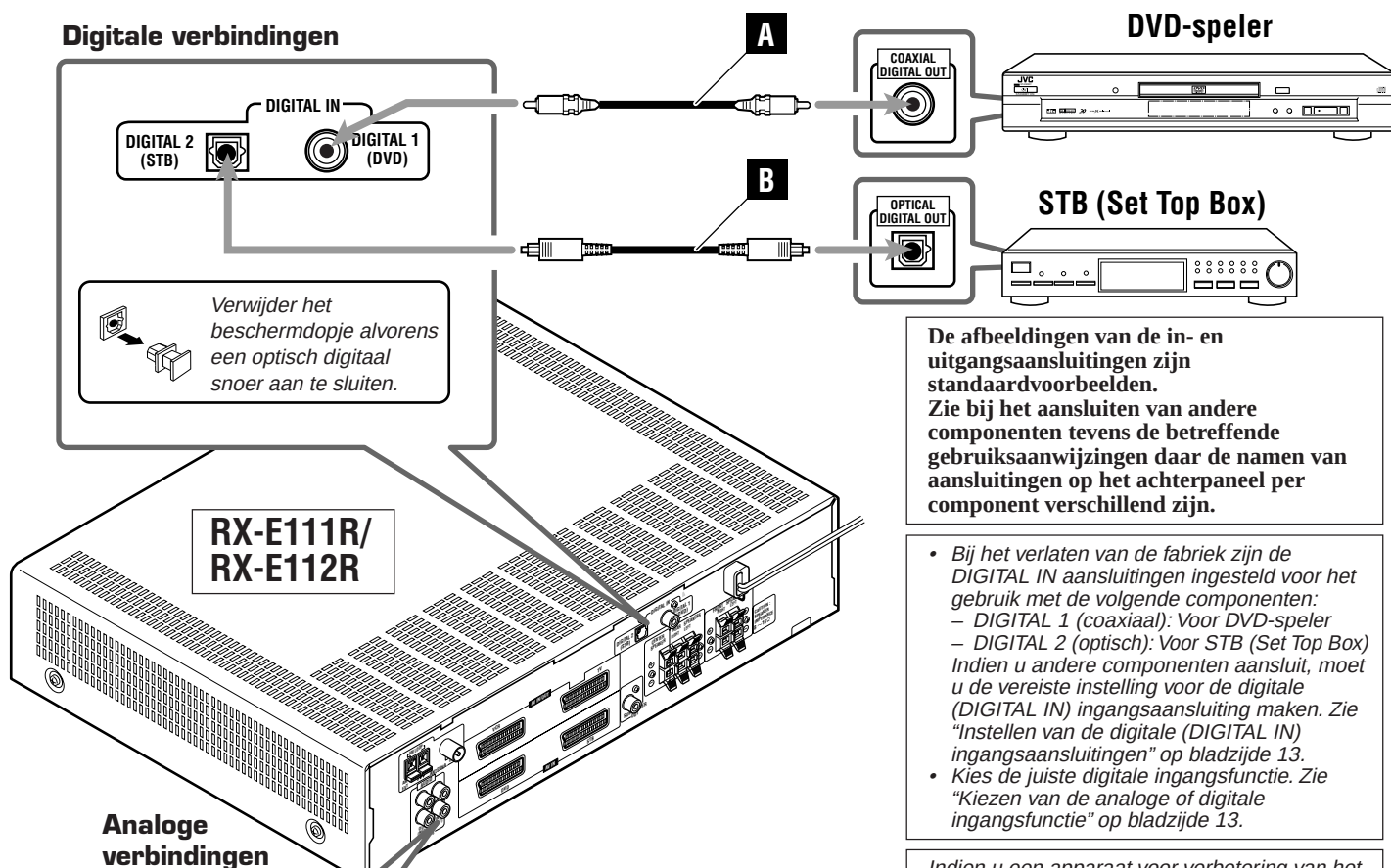
C Audiosnoer (niet bijgeleverd)



D SCART kabel (1 kabel bijgeleverd)

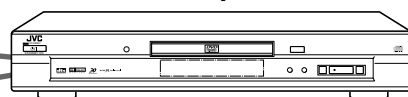


Digitale verbindingen

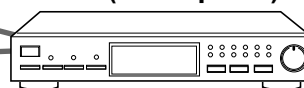


RX-E111R/
RX-E112R

DVD-speler



STB (Set Top Box)

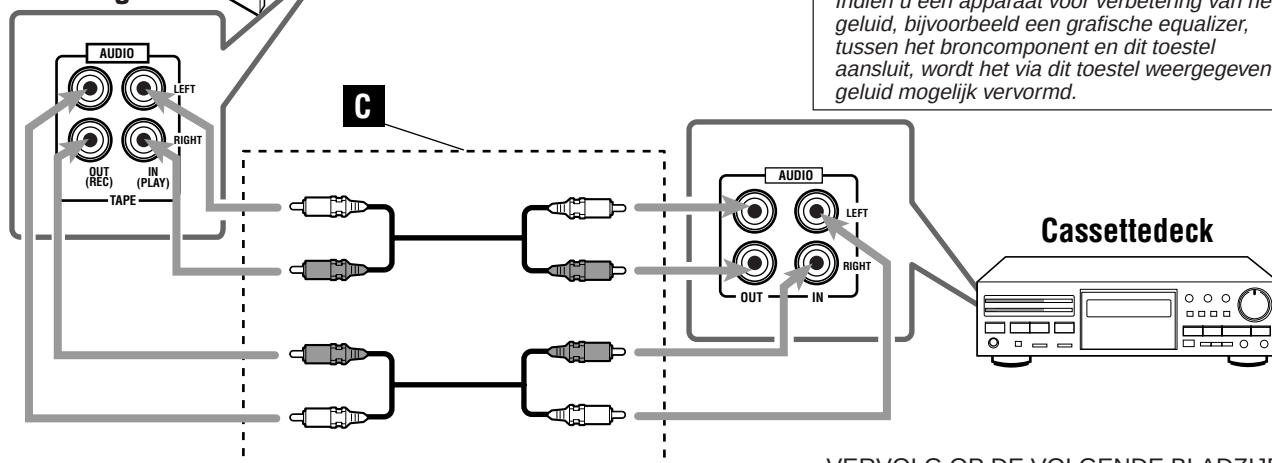


De afbeeldingen van de in- en uitgangsaansluitingen zijn standaardvoorbeelden. Zie bij het aansluiten van andere componenten tevens de betreffende gebruiksaanwijzingen daar de namen van aansluitingen op het achterpaneel per component verschillend zijn.

- Bij het verlaten van de fabriek zijn de DIGITAL IN aansluitingen ingesteld voor het gebruik met de volgende componenten:
 - DIGITAL 1 (coaxiaal): Voor DVD-speler
 - DIGITAL 2 (optisch): Voor STB (Set Top Box)
- Indien u andere componenten aansluit, moet u de vereiste instelling voor de digitale (DIGITAL IN) ingangsaansluiting maken. Zie "Instellen van de digitale (DIGITAL IN) ingangsaansluitingen" op bladzijde 13.
- Kies de juiste digitale ingangsfunctie. Zie "Kiezen van de analoge of digitale ingangsfunctie" op bladzijde 13.

Indien u een apparaat voor verbetering van het geluid, bijvoorbeeld een grafische equalizer, tussen het broncomponent en dit toestel aansluit, wordt het via dit toestel weergegeven geluid mogelijk vervormd.

Analoge verbindingen



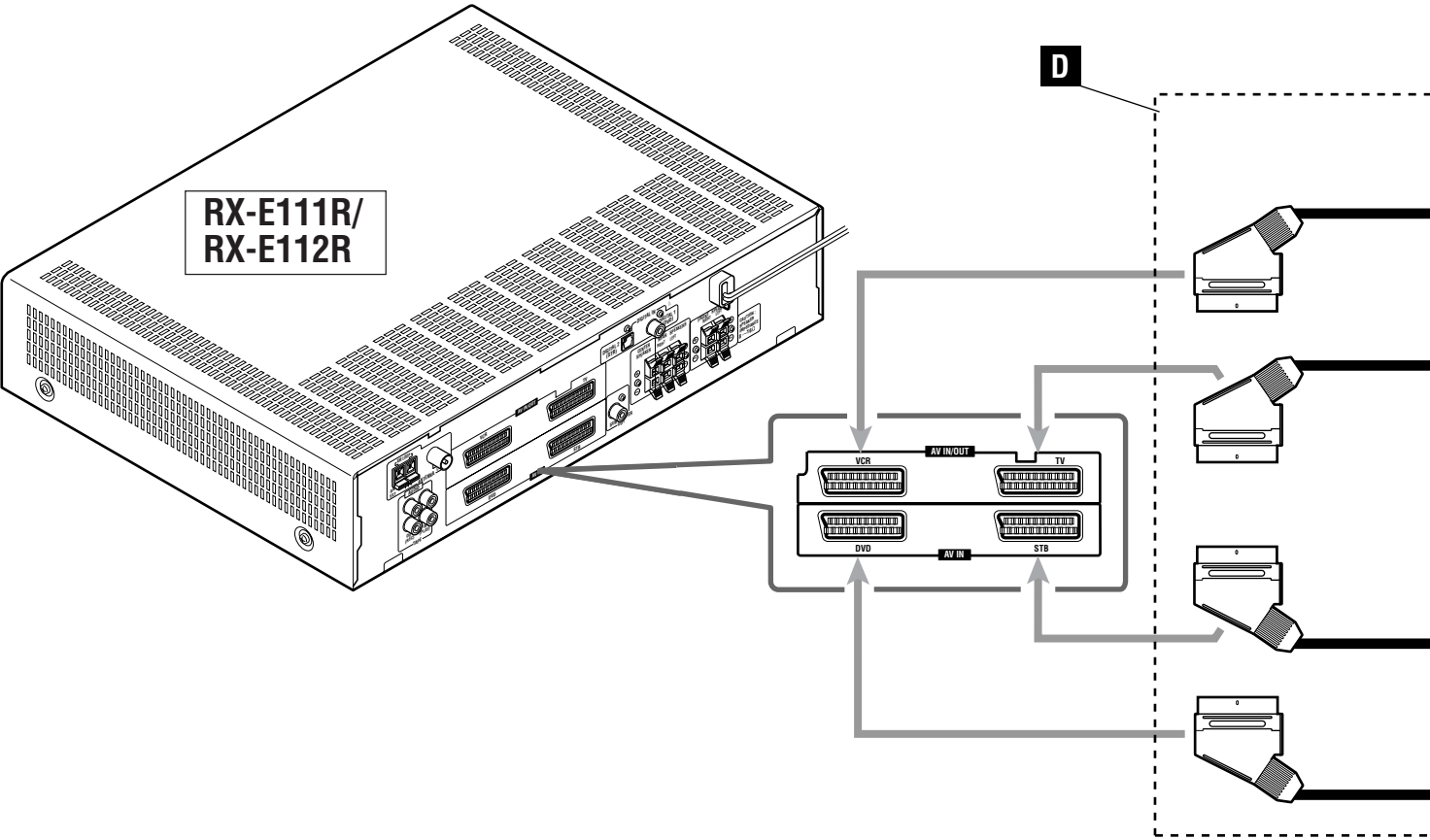
Cassette deck

VERVOLG OP DE VOLGENDE BLADZIJDE

Schakel de spanning van alle componenten uit alvorens verbindingen.

De afbeeldingen van de in- en uitgangsaansluitingen zijn standaardvoorbeelden.
Zie bij het aansluiten van andere componenten tevens de betreffende gebruiksaanwijzingen daar de namen van aansluitingen op het achterpaneel per component verschillend zijn.

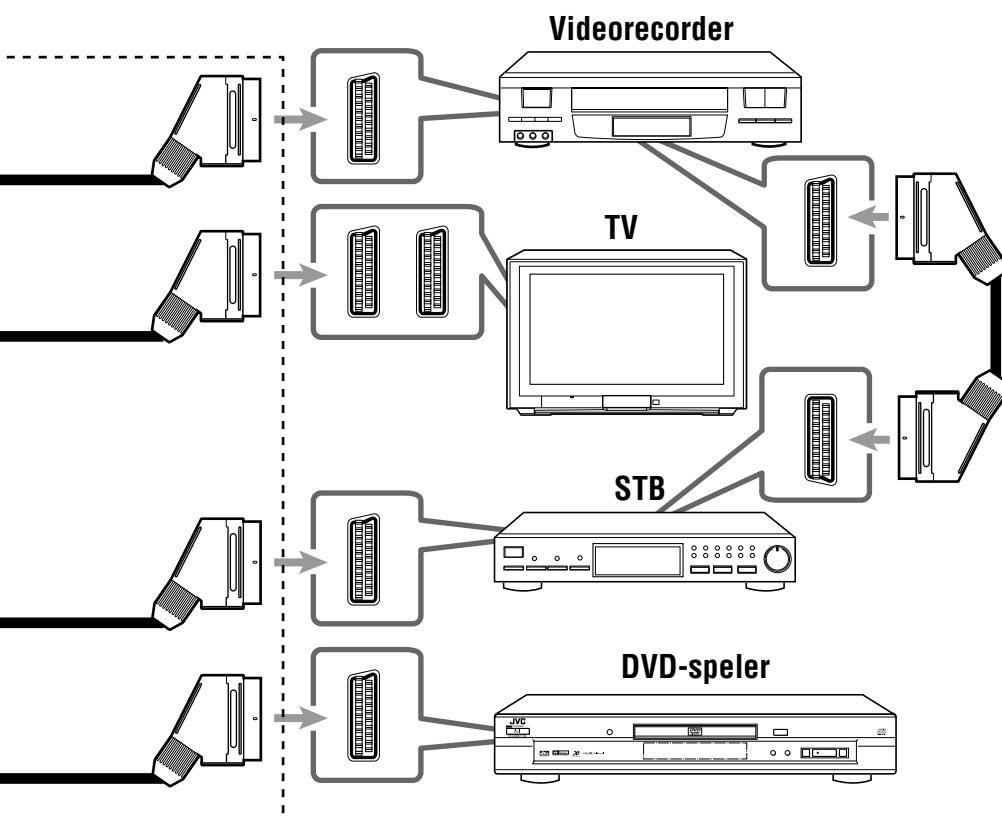
Nederlands



Specificaties van de SCART aansluiting

			TV	VCR	STB	DVD
IN (ingang)	AUDIO	L/R	○	○	○	○
	VIDEO	Composiet	○	○	○	○
		S-video	—	○	○	○
		RGB	—	○	○	○
OUT (utigang)	AUDIO	L/R	○* ₁	○* ₁		
	VIDEO	Composiet	○* ₁ * ₂	○* ₁ * ₂		
		S-video	○* ₂	—		
		RGB	○* ₂	—		
T-V LINK			○* ₃	○* ₃	○* ₃	○* ₃

- *1 Signalen die van een SCART aansluiting worden ingevoerd, kunnen niet via dezelfde SCART aansluiting worden uitgestuurd.
- *2 Het videoformaat van de uitgestuurde videosignalen is consistent met het formaat van de ingevoerde videosignalen. Wanneer bijvoorbeeld S-Video signalen naar dit toestel worden ingevoerd, kunnen geen andere signalen dan S-Video signalen via dit toestel worden uitgestuurd. Zie de bij de videocomponenten geleverde gebruiksaanwijzingen voor het controleren van de instelling voor het invoeren/uitsturen van videosignalen.
- *3 De signalen voor de T-V LINK functie gaan altijd via het toestel.



Voor een analoge decoder

Voor het bekijken of opnemen van een gecodeerd programma met uw videorecorder, moet u een analoge decoder met de videorecorder verbinden en vervolgens het gecodeerde kanaal van de videorecorder kiezen.

Indien er geen vereiste aansluiting voor de decoder op uw videorecorder is, verbind dan de decoder met de TV.

Zie tevens de bij de betreffende apparatuur geleverde gebruiksaanwijzingen.

Voor opname van beelden van STB

Indien u een STB en videorecorder direct middels een SCART kabel verbindt, kunt u de beelden van de STB zonder menuschermen van STB op een videocassette opnemen. Zie de bij de STB geleverde gebruiksaanwijzing voor details.

Voor digitaal geluid

- Voor weergave van met Dolby Digital of DTS Digital Surround gecodeerde DVD software, moet u de DVD-speler verbinden met gebruik van een van de DIGITAL IN aansluitingen (zie bladzijde 7).
- Voor weergave van digitaal geluid moet u een zowel een verbinding met de SCART kabel als met de digitale verbinding maken (zie bladzijde 7).

Voor TV en videoformaat

Indien de TV meerdere SCART aansluitingen heeft, moet u in de gebruiksaanwijzing van de TV controleren welke videosignalen voor iedere aansluiting beschikbaar zijn. Sluit vervolgens de SCART kabel overeenkomstig juist aan.

Dit toestel kan de videosignalen (S-Video of Composiet) niet veranderen. Indien het videosignaal van het ene videocomponent verschilt van het videosignaal van het andere videocomponent (bijvoorbeeld het ene signaal is S-Video en het andere signaal Composiet), kunnen de beelden niet juist worden getoond. U moet in dat geval de videosignalen van alle videocomponenten naar S-Video of Composiet veranderen of u moet het videosignaal van de TV veranderen wanneer u naar een andere bron schakelt.

Voor T-V LINK

- U kunt de T-V LINK functie tevens gebruiken indien u een voor T-V LINK geschikte TV en videorecorder met dit toestel verbindt middels volledige draad SCART kabels. Zie de bij de TV en videorecorder geleverde gebruiksaanwijzingen voor details aangaande T-V LINK.
- Verbind de SCART kabel met de EXT-2 aansluiting van uw met JVC's T-V LINK compatibele TV voor gebruik van de T-V LINK functie.
- Bepaalde TV's, videorecorders, STB's en DVD-spelers zijn geschikt voor dit soort datacommunicatie. Zie tevens de bij deze componenten geleverde gebruiksaanwijzingen voor details.

Aansluiten van het netsnoer

Voordat u de stekker van het netsnoer in een stopcontact steekt, moet u nogmaals controleren dat alle andere verbindingen juist zijn gemaakt.

Steek vervolgens de stekker van het netsnoer in een stopcontact.

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.

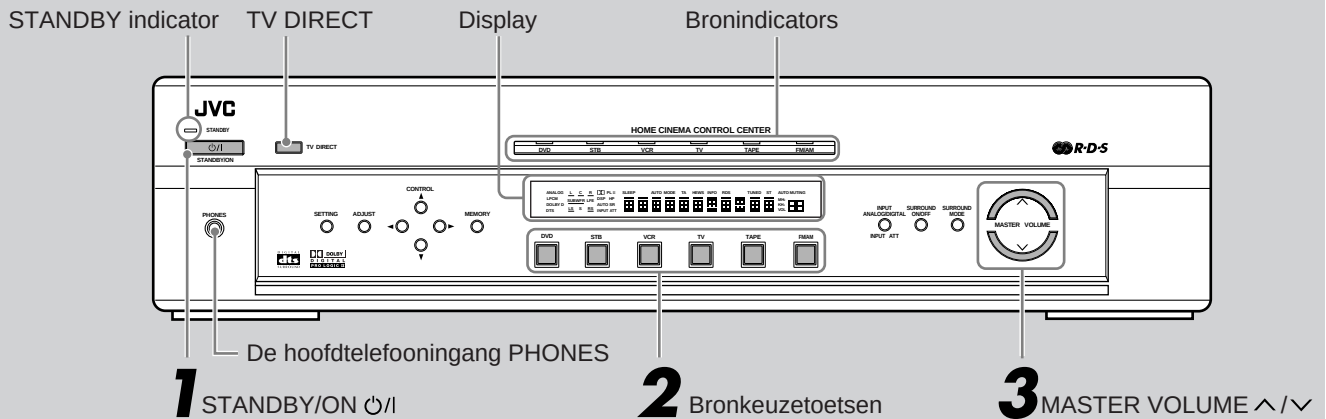
LET OP:

- 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.

Basisbediening

Deze gebruiksaanwijzing beschrijft voornamelijk de bediening met gebruik van de toetsen en regelaars op het voorpaneel van het toestel. U kunt echter ook de toetsen van de afstandsbediening gebruiken indien de namen (of markeringen) hetzelfde zijn als de overeenkomende toetsen van het voorpaneel. Bedieningen worden echter apart beschreven indien de handelingen met gebruik van de afstandsbediening anders zijn dan bij gebruik van de toetsen op het voorpaneel.

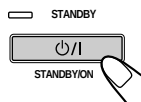
- Zie tevens "Gebruik van de afstandsbediening" op bladzijde 38.



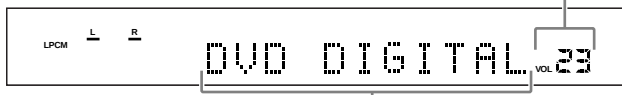
1 Inschakelen van de spanning

Druk op STANDBY/ON (of AUDIO I van de afstandsbediening).

De STANDBY indicator dooft. De indicator van de ingestelde bron groen licht op. De naam van de ingestelde bron (of frequentie van zender) verschijnt op het display.



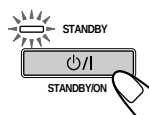
Het huidige volumeniveau wordt hier getoond.



De naam van de ingestelde bron verschijnt.

Uitschakelen van de spanning (naar standby)

Druk nogmaals op STANDBY/ON (of AUDIO van de afstandsbediening). De STANDBY indicator licht nu op.

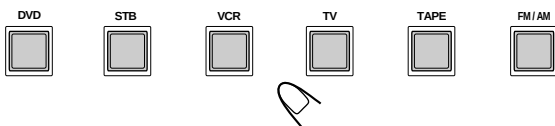


Opmerking:

Tijdens standby wordt er nog een kleine hoeveelheid stroom naar het toestel gestuurd. Om de spanning geheel uit te schakelen, moet u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken.

2 Kiezen van de weer te geven bron

Druk op een van de bronkeuzetoetsen.



- DVD : Kiest de DVD-speler.
- STB : Kiest STB (Set Top Box).
- VCR : Kiest de videorecorder.
- TV : Kiest de TV-tuner.
- TAPE : Kiest de cassetterecorder.
- FM/AM : Kiest een FM-zender of AM (MG/LG) -zender.

De indicator van de gekozen bron licht groen op.

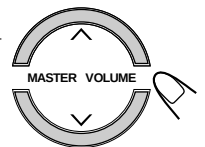
Opmerking:

Zie "Basisinstellingen" op bladzijden 13 en 14 om de vereiste instellingen voor de digitale ingangsaansluitingen en digitale ingangsfunctie alvorens gebruik te maken indien u digitale broncomponenten met gebruik van de digitale aansluitingen (zie bladzijde 7) heeft aangesloten.

3 Instellen van het volume

Voor het verhogen van het volume, druk op MASTER VOLUME (of VOLUME + van de afstandsbediening) en houd vast.

Voor het verlagen van het volume, druk op MASTER VOLUME (of VOLUME - van de afstandsbediening) en houd vast.



LET OP:

Stel het volume altijd op het minimale niveau alvorens de weergave van een bron te starten. Indien een hoog volume is ingesteld, kan een plotseling hard geluid uw gehoor en/of de luidsprekers beschadigen.

Opmerkingen:

- Het volumeniveau kan vanaf "0" (minimum) tot "70" (maximum) worden ingesteld.
- Door iedere druk op de toets verandert het volumeniveau met 2 stappen vanaf "0" (minimum) tot "14" en met 1 stap vanaf "14" tot "70" (maximum).

Luisteren via een hoofdtelefoon

Verbind de hoofdtelefooningang PHONES aansluiting op het voorpaneel. De huidige gekozen surroundfunctie en de luidsprekers worden hierdoor uitgeschakeld en de HEADPHONE functie wordt geactiveerd. De HP indicator licht op het display op.

- De HEADPHONE functie wordt uitgeschakeld en de luidsprekers worden geactiveerd wanneer u de hoofdtelefoon weer van de PHONES aansluiting ontkoppelt.

HEADPHONE functie

Bij gebruik van een hoofdtelefoon worden de volgende signalen, ongeacht de gemaakte luidsprekerinstellingen, gereproduceerd:

- Met 2-kanaal bronnen, worden de signalen voor de linker- en rechtervoorkanalen direct via de linker- en rechterkant van de hoofdtelefoon weergegeven.
- Met multi-kanaal bronnen, worden de signalen voor de linker- en rechtervoorkanalen en achterkanalen teruggemengd en vervolgens via de hoofdtelefoon weergegeven, waarbij de lage tonen niet verloren gaan.

U kunt dus ook via de hoofdtelefoon multikanaal geluidsbronnen beluisteren.

LET OP:

Verlaag beslist het volume:

- Alvorens de hoofdtelefoon aan te sluiten of op te zetten, daar een hoog volume zowel de hoofdtelefoon als uw gehoor kan beschadigen.
- Alvorens de luidsprekers weer in te schakelen, daar anders mogelijk een zeer hoog volume via de luidsprekers wordt weergegeven.

Activeren van TV Direct

Met TV Direct kunt u dit toestel als een AV-schakelaar gebruiken terwijl het toestel niet is ingeschakeld.

Met TV Direct geactiveerd worden de signalen van het beeld en geluid van de videocomponenten, bijvoorbeeld een DVD-speler, via dit toestel naar de TV gestuurd. U kunt dankzij deze functie de videocomponenten en de TV normaal, alsof ze direct zijn verbonden, gebruiken.

- Deze functie werkt uitsluitend wanneer de videocomponenten en de TV middels SCART kabels met dit toestel zijn verbonden.
- Deze functie heeft uitsluitend effect op de volgende bronnen —DVD, STB en videorecorder.
- Dit toestel kan automatisch worden in- of uitgeschakeld en/of de bron kan automatisch worden gekozen wanneer de automatische functie (Auto Function) op “AUTO1” of “AUTO2” is gesteld. Zie “Instellen van de automatische functie (Auto Function)” op bladzijde 19 voor details.

Volg de hieronder beschreven stappen voor het activeren (of uitschakelen) van TV Direct:

1 Druk op TV DIRECT.

Alle indicators doven en de indicator van de huidige gekozen bron licht rood op.

**2 Schakel het videocomponent en de TV in.****3 Druk op een van de bronkeuzetoetsen—DVD, STB of VCR.**

De indicator van de gekozen bron licht rood op.



Voor het annuleren van TV Direct en uitschakelen van het toestel, druk op **STANDBY/ON** (of **AUDIO** van de afstandsbediening). Het toestel wordt uitgeschakeld en de **STANDBY** indicator licht op.

Voor het annuleren van TV Direct en inschakelen van het toestel, druk op **TV DIRECT** van het toestel (of **AUDIO** van de afstandsbediening). Het toestel wordt ingeschakeld en de indicator van de huidige gekozen bron licht groen op.

Opmerkingen:

- Met TV Direct geactiveerd kunt u geen gebruik maken van de door dit toestel geproduceerde geluidseffecten en kunnen de op dit toestel aangesloten luidsprekers niet worden gebruikt.
- U kunt de T-V LINK functie tussen de TV en videorecorder gebruiken wanneer TV Direct is geactiveerd.

Automatisch geheugen voor basisinstellingen

Dit toestel legt de geluidsinstellingen voor iedere bron vast:

- wanneer u de spanning inschakelt,
- wanneer u van bron verandert, en
- wanneer u de analoog/digitaal ingangsfunctie verandert (zie bladzijde 13).

Bij het veranderen van bron worden de in het geheugen vastgelegde instellingen voor de nieuwe gekozen bron automatisch opgeroepen.

De volgende instellingen kunnen voor iedere bron worden vastgelegd:

- Analoog/digitaal ingangsfunctie (zie bladzijde 13)
- Verzwakking van hetingangssignaal (zie bladzijde 20)
- Balans (zie bladzijde 20)
- Versterking van de lage tonen (zie bladzijde 21)
- Tooninstelling (zie bladzijde 21)
- Subwoofer-uitgangsniveau (zie bladzijde 22)
- Keuze van de surroundfunctie (zie bladzijden 33 – 37)

Opmerking:

Indien u FM of AM als bron heeft gekozen, kunnen voor iedere golfband afzonderlijke instellingen worden vastgelegd.

Voor opname

U kunt het geluid van iedere bron die via dit toestel wordt weergegeven met een videorecorder of cassettedeck opnemen.

Tijdens opname kunt u het geluid van de gekozen bron met het gewenste geluid beluisteren. Het dan ingestelde geluid heeft geen effect op de opname.

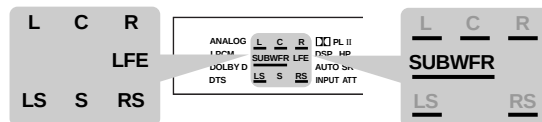
Opmerking:

De geluidsinstellingen (zie bladzijde 20) en de surroundinstellingen (zie bladzijden 32 t/m 37) hebben geen effect op de opname.

Signaal- en luidsprekerindicators op het display

Signaalindicators

Luidsprekerindicators

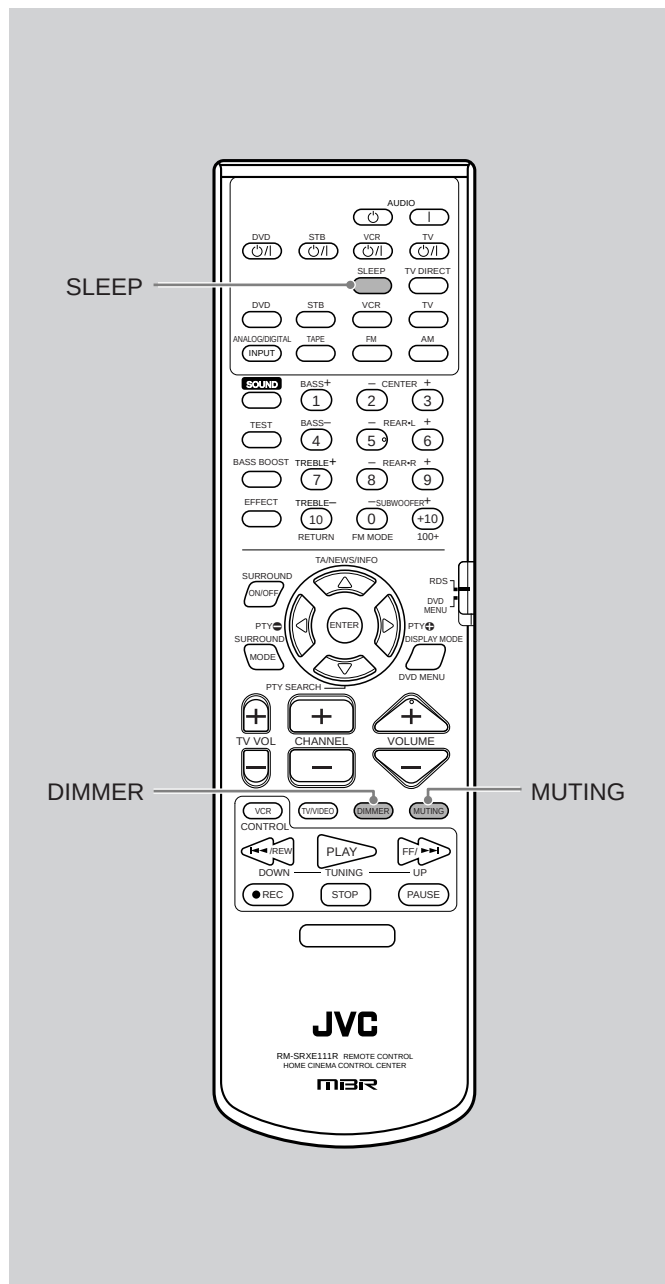


De volgende signaalindicators lichten op —:

- L** : • **Indien de digitale ingang is gekozen:** Licht op wanneer het linkerkanaal een signaal ontvangt.
• **Indien de analoge ingang is gekozen:** Licht altijd op.
- R** : • **Indien de digitale ingang is gekozen:** Licht op wanneer het rechterkanaal een signaal ontvangt.
• **Indien de analoge ingang is gekozen:** Licht altijd op.
- C** : Licht op wanneer het middenkanaal een signaal ontvangt.
- LS** : Licht op wanneer het linkerachterkanaal een signaal ontvangt.
- RS** : Licht op wanneer het rechterachterkanaal een signaal ontvangt.
- S** : Licht op wanneer mono-signaal voor het achterkanaal of een met Dolby Surround gecodeerd signaal wordt ontvangen.
- LFE** : Licht op wanneer het LFE-kanaal een signaal ontvangt.

De luidsprekerindicators lichten als volgt op:

- De subwooferindicator (**SUBWFR**) licht op wanneer “SUBWFR” op “YES” is gesteld (zie bladzijde 15).
- De overige luidsprekerindicators lichten uitsluitend op wanneer de overeenkomende luidspreker wordt geactiveerd en deze tevens voor de huidige weergave vereist is.



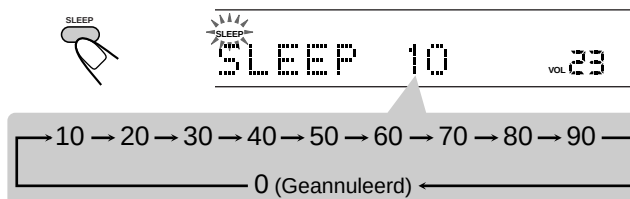
Uitschakelen van de stroom met de inslaaptimer



U kunt bijvoorbeeld muziek beluisteren wanneer u naar bed gaat —inslaaptimer.

Druk herhaaldelijk op **SLEEP** van de afstandsbediening.

De SLEEP indicator licht op het display en de stoptijd verandert met stappen van 10 minuten.



Wanneer de ingestelde stoptijd is bereikt:

Het toestel wordt automatisch uitgeschakeld.

Controleren of veranderen van de resterende tijd tot de stoptijd:

Druk éénmaal op SLEEP.

De resterende tijd (in minuten) tot de stoptijd wordt getoond.

- Druk herhaaldelijk op SLEEP om de stoptijd te veranderen.

Annuleren van de inslaaptimer:

Druk herhaaldelijk op SLEEP totdat "SLEEP 0" op het display verschijnt. (De SLEEP indicator dooft).

- De inslaaptimer wordt ook geannuleerd wanneer u de spanning zelf uitschakelt.

Veranderen van de helderheid van het display



U kunt het display dimmen.

Druk op **DIMMER** van de afstandsbediening.

- Door iedere druk op de toets wordt het display afwisselend gedimd en helder.



Tijdelijk uitschakelen van het geluid—Dempen



Druk op **MUTING** van de afstandsbediening om het geluid via alle aangesloten luidsprekers te dempen.

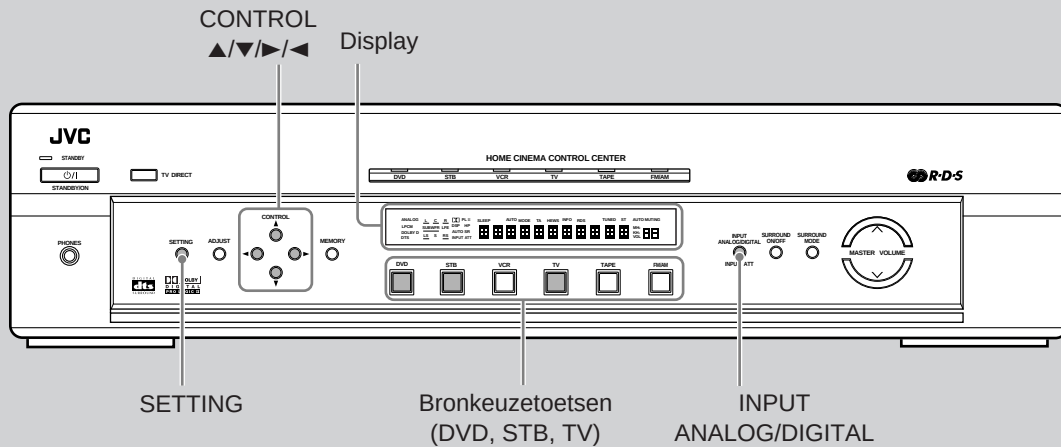
"MUTING" verschijnt op het display en het volume wordt geheel verlaagd (de volumeniveau-indicator dooft).



MUTING

Voor het weer inschakelen van het geluid, druk weer op MUTING.

- Door op VOLUME +/- (of MASTER VOLUME ^/∨ van de voorpaneel) te drukken, wordt het geluid tevens weer ingeschakeld.



Instellen van de digitale (DIGITAL IN) ingangsaansluitingen



Bij gebruik van de digitale ingangsaansluitingen moet u vastleggen welke componenten met welke aansluitingen (DIGITAL IN 1/2) zijn verbonden zodat de juiste naam van de bron verschijnt wanneer u een digitale bron kiest.

Voordat u start, vergeet niet...

De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. U moet weer vanaf stap 1 beginnen indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

1 Druk op SETTING.



De CONTROL toetsen werken nu voor de basisinstellingen.

2 Druk herhaaldelijk op CONTROL ▼ (of ▲) totdat "DGT (Digital)" (met de huidige instelling)* op het display verschijnt.

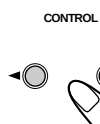


DGT 1DVD2STB VOL 23

* "1DVD2STB" is de fabrieksinstelling. Een andere combinatie verschijnt indien u reeds de instelling heeft veranderd.

3 Druk op CONTROL ► (of ◀) om de juiste instelling voor de digitale aansluiting te kiezen.

- Door iedere druk op de toets verandert het display als volgt:



DGT 1DVD2STB VOL 23

DGT1DVD2STB	↔	DGT1DVD 2TV	↔
DGT1STB2DVD	↔	DGT1STB 2TV	↔
DGT1TV 2DVD	↔	DGT1TV 2STB	↔

(terug naar het begin)

Opmerking:

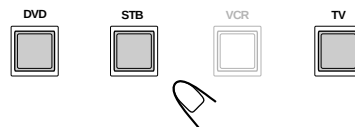
Bij het verlaten van de fabriek zijn de DIGITAL IN aansluitingen ingesteld voor het gebruik met de volgende componenten:

- DIGITAL 1 (coaxiaal): Voor DVD-speler
- DIGITAL 2 (optisch): Voor STB (Set Top Box)

Kiezen van de analoge of digitale ingangsfunctie

Indien u digitale componenten met zowel de analoge als de digitale aansluitmethoden heeft verbonden (zie bladzijde 7), moet u de juiste ingangsfunctie kiezen.

1 Druk op een van de bronkeuzetoetsen (DVD, STB of TV)* voor de bron waarvoor u de ingangsfunctie wilt veranderen.



Opmerking:

* Van de hierboven genoemde bronnen kunt u de digitale ingang uitsluitend kiezen voor de bronnen die u heeft gekozen voor de digitale ingangsaansluitingen. (Zie "Instellen van de digitale (DIGITAL IN) ingangsaansluitingen").

2 Druk op INPUT ANALOG/DIGITAL (INPUT ATT)—of ANALOG/DIGITAL INPUT van de afstandsbediening—om de analoge of digitale ingangsfunctie te kiezen.

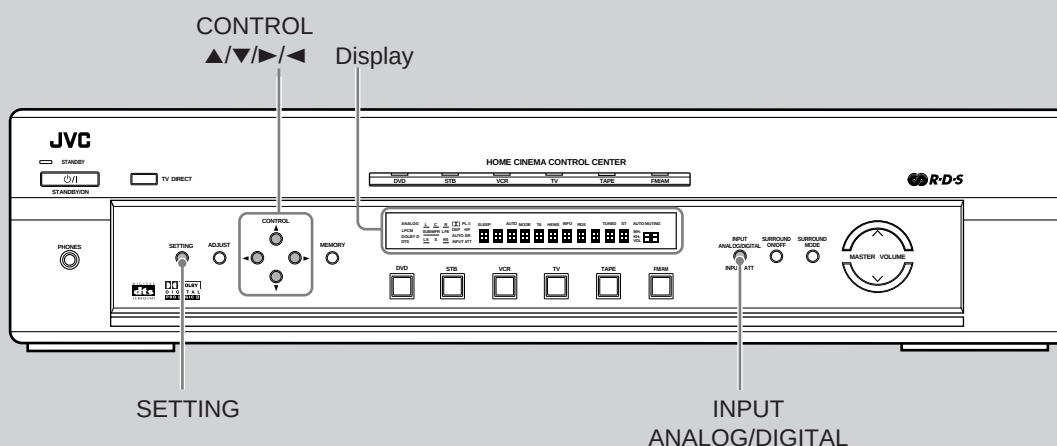
- Door iedere druk op de toets wordt ingangsfunctie afwisselend de analoge ingang ("ANALOGUE"*) en de digitale ingang ("DGT AUTO") ingesteld.



DGT AUTO ↔ ANALOGUE

* "ANALOGUE" is de fabrieksinstelling.

VERVOLG OP DE VOLGENDE BLADZIJDE



DGTL AUTO : Kies voor de digitale ingangsfunctie. Het toestel tast automatisch het formaat van het binnenkomende signaal af, vervolgens licht de digitale signaalindicator voor het afgetaste signaal op.

ANALOGUE : Kies voor de analoge ingangsfunctie.

Voer de volgende stappen uit indien u de volgende problemen heeft bij weergave van Dolby Digital of DTS Digital Surround software met “DGTL AUTO” gekozen:

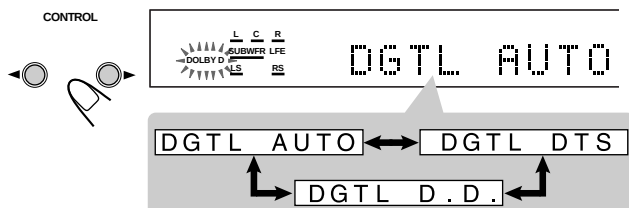
- Geen geluid bij het starten van de weergave.
- Ruis tijdens het zoeken of verspringen naar hoofdstukken of fragmenten.

1 Druk op INPUT ANALOG/DIGITAL (INPUT ATT)—of ANALOG/DIGITAL INPUT van de afstandsbediening—om de digitale ingangsfunctie (“DGTL AUTO”) te kiezen.



2 Druk op CONTROL ► (of ◀) om “DGTL D.D.” of “DGTL DTS” te kiezen terwijl “DGTL AUTO” nog steeds op het display wordt getoond.

- Door iedere druk op de toets verandert de digitale ingangsfunctie als volgt:



- Kies “DGTL D.D.” voor weergave van software die met Dolby Digital is gecodeerd.
- Kies “DGTL DTS” voor weergave van software die met DTS Digital Surround is gecodeerd.

Opmerking:

Bij het uitschakelen van de spanning of het kiezen van een andere bron, worden “DGTL DTS” en “DGTL D.D.” geannuleerd en de digitale ingangsfunctie automatisch weer naar “DGTL AUTO” teruggesteld.

De volgende analoog/digitaal signaalindicators op het display tonen wat voor een type signaal door het toestel wordt ontvangen.

ANALOG	: Licht op wanneer de analoge ingang is gekozen.
LPCM	: Licht op wanneer Lineair PCM signalen worden ontvangen.
DOLBY D	: • Licht op wanneer Dolby Digital signalen worden ontvangen. • Knippert wanneer “DGTL D.D.” is gekozen voor software die niet met Dolby Digital is gecodeerd.
DTS	: • Licht op wanneer DTS Digital Surround signalen worden ontvangen. • Knippert wanneer “DGTL DTS” is gekozen voor software die niet met DTS Digital Surround is gecodeerd.

Opmerking:

Indien “DGTL AUTO” het binnenkomende signaal niet kan herkennen, zal er geen digitale signaalindicator op het display oplichten.

De basisinstellingen zijn “YES” voor de subwoofer en “SML” voor de voor-, midden- en achterluidsprekers. Voor een optimaal geluid moet u de vereiste instellingen voor de subwoofer en luidsprekers maken in overeenstemming met uw kamer.

Instellen van informatie voor de subwoofer



Leg vast of u wel of niet een subwoofer heeft aangesloten. Volg de onderstaande stappen indien u reeds een subwoofer heeft aangesloten.

Voordat u start, vergeet niet...

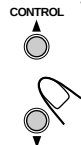
De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. U moet weer vanaf stap **1** beginnen indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

1 Druk op SETTING.



De CONTROL toetsen werken nu voor de basisinstellingen.

2 Druk herhaaldelijk op CONTROL ▼ (of ▲) totdat “SUBWFR (Subwoofer)” (met de huidige instelling)* op het display verschijnt.



SUBWFR : YES VOL 23

* “YES” is de fabrieksinstelling. “NO” verschijnt indien u reeds de instelling heeft veranderd.

3 Druk op CONTROL ► (of ◀) om “YES” te kiezen.

- Door iedere druk op de toets verandert de subwooferinstelling afwisselend tussen “YES” en “NO”.

CONTROL



SUBWFR : YES VOL 23

SUBWFR : YES ↔ SUBWFR : NO

YES : Kies wanneer u een subwoofer heeft aangesloten. De subwoofer luidspreker indicator (**SUBWFR**) licht op het display op (zie bladzijde 11). U kunt het subwooferuitgangsniveau instellen (zie bladzijde 22).

NO : Kies wanneer u geen subwoofer heeft of nadat de aangesloten subwoofer wordt ontkoppeld.

Instellen van de luidspreker-informatie



Voor een optimaal effect met de functies (zie bladzijde 32) moet u de volgende informatie vastleggen nadat alle verbindingen zijn gemaakt.

- Luidsprekerformaat—FRNT SP, CNTR SP, REAR SP
- Luidsprekerafstand—FRNT D, CNTR D, REAR D
- Drempelfrequentie—CROSS
- Verzwakking van lage frequentie-effect—LFE
- Compressie van dynamisch bereik—D.COMP

Luidsprekerformaat—FRNT SP, CNTR SP, REAR SP

Leg de formaten van alle aangesloten luidsprekers vast.

- Na het veranderen van luidsprekers moet u de informatie voor de luidsprekers opnieuw vastleggen.

Voordat u start, vergeet niet...

De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. U moet weer vanaf stap **1** beginnen indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

1 Druk op SETTING.



De CONTROL toetsen werken nu voor de basisinstellingen.

2 Druk herhaaldelijk op CONTROL ▼ (of ▲) totdat een van de volgende luidsprekers (met de huidige instelling)* op het display verschijnt.

CONTROL



FRNT SP : SML VOL 23

FRNT SP : SML ↔ CNTR SP : SML
FRNT SP : SML ↔ REAR SP : SML

FRNT SP (Voorluidspreker)

: Voor het vastleggen van het formaat van de voorluidspreker.

CNTR SP (Middenluidspreker)

: Voor het vastleggen van het formaat van de middenluidspreker.

REAR SP (Achterluidspreker)

: Voor het vastleggen van het formaat van de achterluidspreker.

* “SML (klein)” is de fabrieksinstelling. Een ander formaat verschijnt indien u reeds de instelling heeft veranderd.

3 Druk op CONTROL ► (of ◀) om het juiste formaat voor de luidsprekers te kiezen.

- Door iedere druk op de toets verandert het formaat voor de luidsprekers als volgt:

CONTROL



REAR SP : SML VOL 23

REAR SP : SML ↔ REAR SP : NO
REAR SP : SML ↔ REAR SP : LRG

Bijv.: Bij het vastleggen van het formaat voor de achterluidspreker.

LRG (Groot) : Kies wanneer de luidspreker relatief groot is. (Zie “Opmerkingen” hieronder).

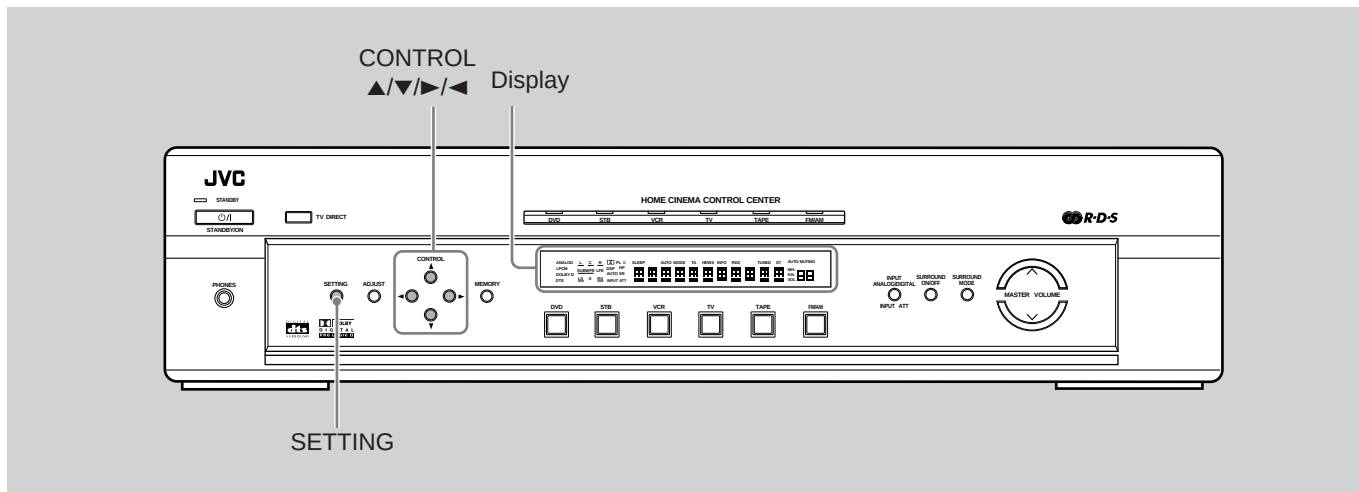
SML (Klein) : Kies wanneer de luidspreker relatief klein is. (Zie “Opmerkingen” hieronder).

NO : Kies wanneer de betreffende luidspreker niet is aangesloten. (Niet instelbaar voor de voorluidsprekers).

4 Herhaal stappen 2 en 3 voor het vastleggen van de formaten voor de overige luidsprekers.

Opmerkingen:

- Gebruik de volgende criteria ter referentie bij het vastleggen:
 - Indien het formaat van de ingebouwde hoornvormige luidsprekerunit in de luidspreker groter dan 12 cm is, moet u “LRG (groot)” kiezen. Is het kleiner dan 12 cm, kies dan “SML (klein)”.
- Indien u “NO” voor de subwoofer heeft gekozen, kunt u uitsluitend “LRG (groot)” voor de voorluidsprekers kiezen.
- Indien u “SML (klein)” voor de voorluidsprekers heeft gekozen, kunt u niet “LRG (groot)” voor de midden- en achterluidsprekers kiezen.



Luidsprekerafstand—FRNT D, CNTR D, REAR D

De afstand vanaf uw luisterplaats tot de luidsprekers is een ander belangrijk element voor een optimaal surroundgeluid met de Surround en DSP-functies.

U moet de afstand vanaf uw luisterplaats tot de luidsprekers vastleggen. Dit toestel stelt automatisch de vertragingstijd voor het geluid van iedere luidspreker in aan de hand van de ingestelde luidsprekerafstand, zodat de geluiden van alle luidsprekers u tegelijkertijd bereiken.

Voordat u start, vergeet niet...

De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. U moet weer vanaf stap 1 beginnen indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

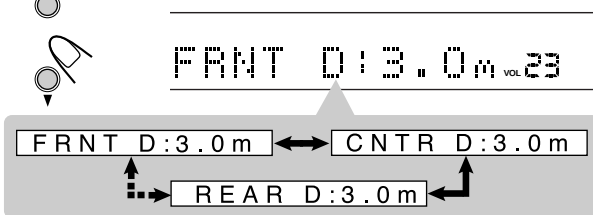
1 Druk op SETTING.



De CONTROL toetsen werken nu voor de basisinstellingen.

2 Druk herhaaldelijk op CONTROL ▼ (of ▲) totdat “FRNT D (afstand voor)”, “CNTR D (afstand midden)” of “REAR D (afstand achter)” (met de huidige instelling)* op het display verschijnt.

CONTROL



FRNT D (Afstand voor) : Voor het instellen van de afstand vanaf uw luisterplaats tot de voorluidsprekers.

CNTR D (Afstand midden): Voor het instellen van de afstand vanaf uw luisterplaats tot de middenluidspreker.

REAR D (Afstand achter) : Voor het instellen van de afstand vanaf uw luisterplaats tot de achterluidsprekers.

* “3.0 m” is de fabrieksinstelling. Een andere waarde verschijnt indien u reeds de instelling heeft veranderd.

3 Druk op CONTROL ▶ (of ◀) om de afstand te kiezen.

- Door iedere druk op de toets verandert de afstand met stappen van 0,3 meter.

CONTROL

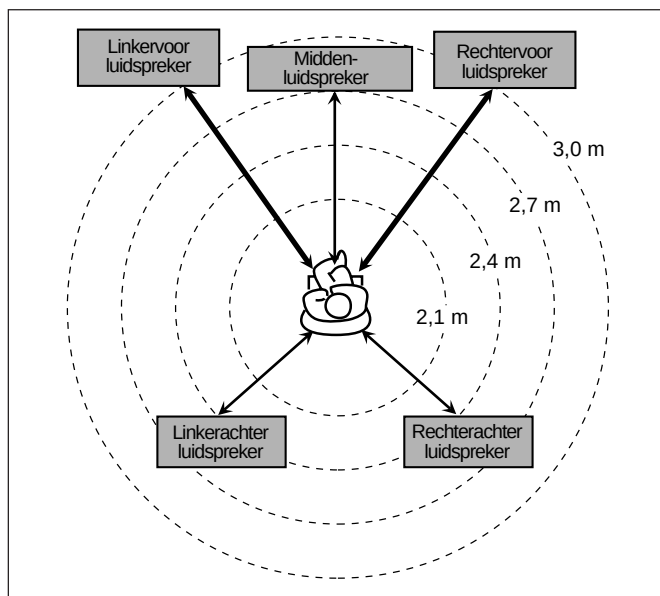


FRNT D: 3.0m VOL 23

FRNT D: 0.3m ↔ FRNT D: 9.0m

Bijv.: Instellen van de afstand voor de voorluidspreker.

4 Herhaal stappen 2 en 3 voor het instellen van de afstand voor de overige luidsprekers.



Bijv.: In dit geval,
stel “FRNT D” op “3.0m”,
stel “CNTR D” op “2.7m” en,
stel “REAR D” op “2.4m”.

Opmerking:

Indien u “NO” voor de midden- en achterluidsprekers heeft gekozen, kunt u de luidsprekerafstand voor de midden- en achterluidsprekers niet instellen.

Drempelfrequentie—CROSS

Kleine luidsprekers kunnen de lage tonen niet efficiënt reproduceren. Indien u een kleine luidspreker op een willekeurige positie gebruikt, worden met dit toestel automatisch de elementen van de lage tonen voor de kleine luidspreker naar de grote luidsprekers gestuurd.

Voor een juist gebruik van deze functie moet u dit drempelfrequentieniveau in overeenstemming met het formaat van de aangesloten kleine luidspreker instellen.

- Deze functie heeft geen effect indien u “LRG (groot)” voor alle luidsprekers heeft ingesteld.

Voordat u start, vergeet niet...

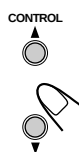
De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. U moet weer vanaf stap **1** beginnen indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

1 Druk op SETTING.



De CONTROL toetsen werken nu voor de basisinstellingen.

2 Druk herhaaldelijk op CONTROL ▼ (of ▲) totdat “CROSS (drempel)” (met de huidige instelling)* op het display verschijnt.



CROSS : 150HZ VOL 23

* “150HZ” is de fabrieksinstelling. Een andere frequentie verschijnt indien u reeds de instelling heeft veranderd.

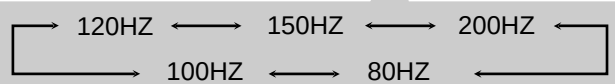
3 Druk op CONTROL ► (of ◀) om het gewenste drempelfrequentieniveau te kiezen.

- Door iedere druk op de toets verandert het drempelfrequentieniveau als volgt:

CONTROL



CROSS : 150HZ VOL 23



- Gebruik de volgende criteria ter referentie bij het instellen:

80HZ	: Kies deze frequentie indien de hoornvormige luidsprekerunit van de luidspreker ongeveer 12 cm is.
100HZ	: Kies deze frequentie indien de hoornvormige luidsprekerunit van de luidspreker ongeveer 10 cm is.
120HZ	: Kies deze frequentie indien de hoornvormige luidsprekerunit van de luidspreker ongeveer 8 cm is.
150HZ	: Kies deze frequentie indien de hoornvormige luidsprekerunit van de luidspreker ongeveer 6 cm is.
200HZ	: Kies deze frequentie indien de in de luidspreker ingebouwde hoornvormige luidsprekerunit kleiner dan 5 cm is.

Opmerking:

De cross-over frequentie werkt niet in de HEADPHONE functie.

Verzwakking van lage frequentie-effect—LFE

Volg de hieronder beschreven stappen indien de lage tonen bij weergave van software met **Dolby Digital** of **DTS Digital Surround** worden vervormd:

- Deze functie heeft uitsluitend effect indien subwoofer (LFE) signalen worden ontvangen.

Voordat u start, vergeet niet...

De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. U moet weer vanaf stap **1** beginnen indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

1 Druk op SETTING.



De CONTROL toetsen werken nu voor de basisinstellingen.

2 Druk herhaaldelijk op CONTROL ▼ (of ▲) totdat “LFE (lage frequentie-effect)” (met de huidige instelling)* op het display verschijnt.



LFE : 0dB VOL 23

* “0dB” is de fabrieksinstelling. “-10dB” verschijnt indien u reeds de instelling heeft veranderd.

3 Druk op CONTROL ► (of ◀) om het LFE-verzwakkingsniveau te kiezen.

- Door iedere druk op de toets verandert het LFE-verzwakkingsniveau als volgt:

CONTROL



LFE : 0dB VOL 23

LFE : 0dB ↔ LFE : -10dB

0dB : Kies normaliter dit niveau.

-10dB : Kies dit niveau indien de lage tonen vervormd klinken.

Compressie van dynamisch bereik—D.COMP

U kunt het dynamisch bereik (verschil tussen het maximale geluid en het minimale geluid) voor de weergave van het geluid comprimeren. Dit is vooral handig wanneer u bijvoorbeeld 's avonds laat een surround-bron beluistert.

- Deze functie heeft uitsluitend effect op weergave van een bron met **Dolby Digital**.

Voordat u start, vergeet niet...

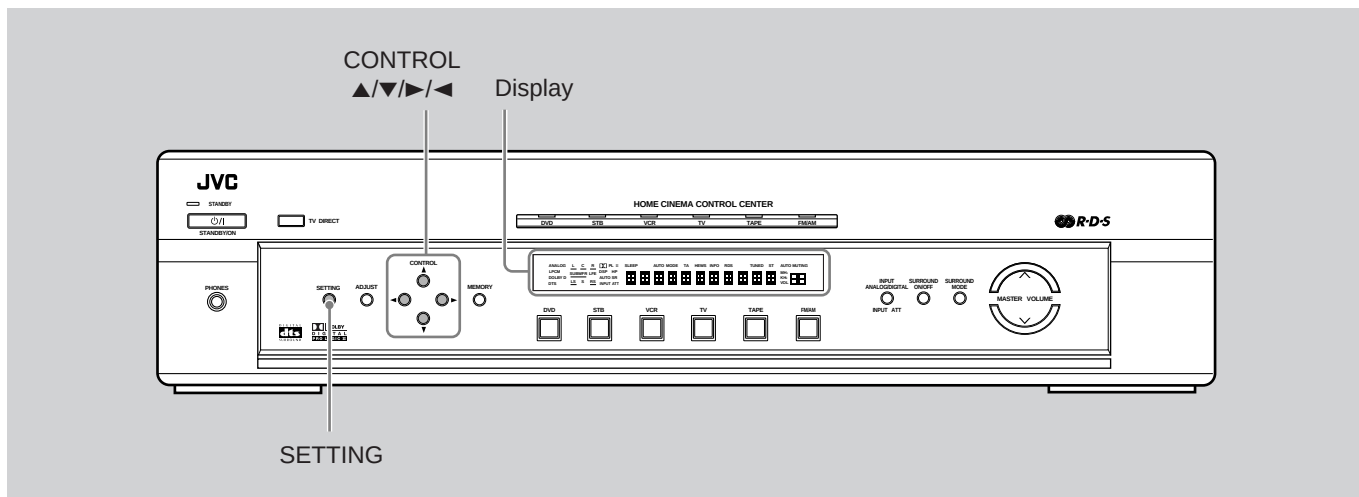
De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. U moet weer vanaf stap **1** beginnen indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

1 Druk op SETTING.



De CONTROL toetsen werken nu voor de basisinstellingen.

VERVOLG OP DE VOLGENDE BLADZIJDE

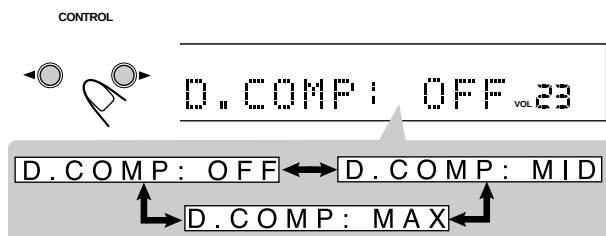


- 2 Druk herhaaldelijk op CONTROL ▼ (of ▲) totdat “D.COMP (compressie dynamisch bereik)” (met de huidige instelling)* op het display verschijnt.**



* “MID” is de fabrieksinstelling. Een andere aanduiding verschijnt indien u reeds de instelling heeft veranderd.

- 3 Druk op CONTROL ► (of ◀) om het gewenste compressieniveau te kiezen.**
- Door iedere druk op de toets verandert het compressieniveau als volgt:



- OFF** : Kies voor surround-weergave met het volledige dynamische bereik. (Geen compressie).
- MID** : Kies wanneer u het dynamisch bereik slechts iets wilt comprimeren.
- MAX** : Kies wanneer u het geluid maximaal wilt comprimeren. (Handig voor’s avonds laat).

Opmerking:

Het resultaat van de compressie van het dynamisch bereik is voor iedere bron verschillend.

Instellen van Auto Surround



De Surround-functie wordt automatisch geactiveerd indien een multikanaal signaal door dit toestel via de digitale aansluiting wordt ontvangen.

U kunt de Surround-functie eenvoudig gebruiken door de bron (met de digitale ingang die voor de betreffende bron is gekozen) te kiezen—Auto (ofwel “automatisch”) Surround.

Volg de hieronder beschreven stappen om Auto Surround te activeren.

Voordat u start, vergeet niet...

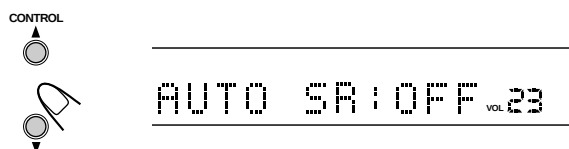
De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. U moet weer vanaf stap 1 beginnen indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

- 1 Druk op SETTING.**



De CONTROL toetsen werken nu voor de basisinstellingen.

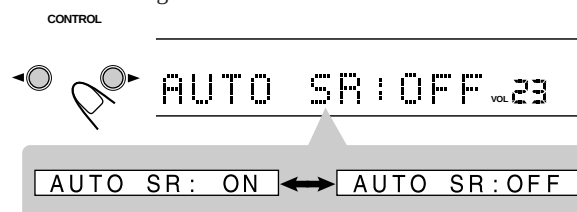
- 2 Druk herhaaldelijk op CONTROL ▼ (of ▲) totdat “AUTO SR (Auto Surround)” (met de huidige instelling)* op het display verschijnt.**



*“OFF” is de fabrieksinstelling. “ON” verschijnt indien u reeds de instelling heeft veranderd.

- 3 Druk op CONTROL ► (of ◀) om “ON” (of “OFF”) te kiezen.**

- Door iedere druk op de toets wordt Auto Surround afwisselend “ON” of “OFF” geschakeld.



ON	: De AUTO SR indicator licht op het display op.
	• Indien een multikanaal signaal wordt ontvangen, wordt een passende Surroundfunctie geactiveerd.
	• Indien Dolby Digital 2ch of DTS 2ch signalen met surroundsignalen worden ontvangen, wordt "PL II MOVIE" gekozen.
	• Indien Dolby Digital 2ch of DTS 2ch signalen zonder surroundsignalen worden ontvangen, wordt "STEREO" gekozen.
	• Indien lineaire PCM signalen worden ontvangen, is er geen verandering.
OFF	: Kies deze stand indien u geen gebruik van Auto Surround wilt maken.

Opmerkingen:

- Deze functie werkt niet in de volgende gevallen:
 - Bij weergave van een analoge bron.
 - Wanneer "DGTL D.D." of "DGTL DTS" als vastgestelde digitale ingangsfunctie is gekozen (zie bladzijden 13 en 14).
- Indien de Surround-functie automatisch door Auto Surround wordt geactiveerd, zal een andere in gebruik zijnde Surround-functie tijdelijk worden geannuleerd. Wanneer er geen multikanaal signalen meer worden ontvangen, zal de gekozen Surround-functie worden geannuleerd en de hiervoor ingestelde Surround-functie weer worden geactiveerd.
- Auto Surround wordt tijdelijk voor de huidige gekozen bron geannuleerd indien u tijdens de werking van Auto Surround op SURROUND ON/OFF of op SURROUND MODE drukt. De Auto Surround instelling wordt in de volgende gevallen weer geactiveerd:
 - Wanneer u het toestel uit- en weer inschakelt,
 - Wanneer u van bron verandert,
 - Wanneer u de analoge/digitale ingang verandert, en
 - Wanneer u "AUTO SR" weer op "ON" stelt.

Annuleren van Auto Surround

Herhaal stappen **1** en **2** en kies "OFF" in stap **3**.

Instellen van de automatische functie (Auto Function)

U kunt de automatische functie activeren.

- Deze functie heeft uitsluitend effect indien de videocomponenten en TV middels SCART kabels met dit toestel zijn verbonden.
- Deze functie heeft uitsluitend effect op de volgende bronnen—DVD, STB en videorecorder.

Voordat u start, vergeet niet...

De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. U moet weer vanaf stap **1** beginnen indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

1 Druk op SETTING.



De CONTROL toetsen werken nu voor de basisinstellingen.

2 Druk herhaaldelijk op CONTROL ▼ (of ▲) totdat "MODE" (met de huidige instelling)* op het display verschijnt.



MODE: MANUAL VOL 23

* "MANUAL" is de fabrieksinstelling. De andere functie verschijnt indien u reeds de instelling heeft veranderd.

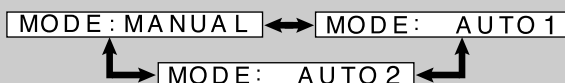
3 Druk op CONTROL ► (of ◀) om "AUTO1" of "AUTO2" te kiezen.

- Door iedere druk op de toets verandert de automatische functie als volgt:

CONTROL



MODE: MANUAL VOL 23



AUTO1 : Indien een videocomponent wordt ingeschakeld terwijl dit toestel reeds is ingeschakeld, zal dit toestel automatisch het videocomponent als bron kiezen.
De AUTO MODE indicator licht op het display op.

AUTO2 : • Indien een videocomponent wordt ingeschakeld – terwijl dit toestel is uitgeschakeld, zal de TV Direct functie worden geactiveerd en het videocomponent automatisch als bron worden gekozen.
– terwijl dit toestel is ingeschakeld of TV Direct is geactiveerd, zal het toestel automatisch het videocomponent als bron kiezen.
• Indien een videocomponent wordt uitgeschakeld – terwijl TV Direct is geactiveerd of het toestel ingeschakeld met een van de videocomponenten gekozen, zal het toestel automatisch het videocomponent dat hiervoor was gekozen als bron instellen. (Indien alle videocomponenten zijn uitgeschakeld, zal het toestel automatisch worden uitgeschakeld).
De AUTO MODE indicator licht op het display op.

MANUAL : Kies handmatig de bron.

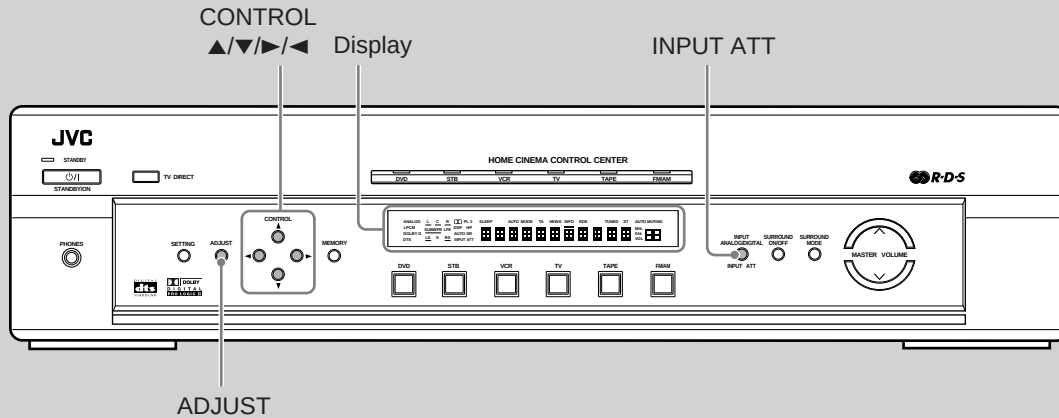
Opmerkingen:

- Indien u videorecorder als bron kiest, werkt "AUTO1" of "AUTO2" mogelijk niet wanneer u de videorecorder inschakelt. U moet in dat geval de weergave starten om de automatische functie te activeren.
- Indien videocomponenten tegelijkertijd werden gekozen, heeft DVD voorrang boven STB en videorecorder en STB boven videorecorder.

Regelen van het geluid

Bepaalde instelling voor het geluid kunnen tevens met de afstandsbediening worden gemaakt.

- Zie tevens “Gebruik van de afstandsbediening” op bladzijde 38.



Verzwakken van het ingangssignaal

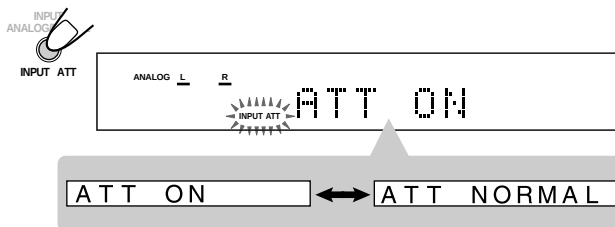


Het geluid wordt vervormd indien het ingangsniveau van de **analoge bron** te hoog is. U moet in dat geval het niveau van het ingangssignaal verzwakken zodat het geluid niet langer wordt vervormd.

- U moet deze instelling voor iedere **analoge bron** afzonderlijk maken.

Houd INPUT ATT (INPUT ANALOG/DIGITAL) ingedrukt zodat de INPUT ATT indicator op het display oplicht.

- Iedere keer dat u op de toets drukt en ingedrukt houdt, zal de indicator voor verzwakking van het ingangssignaal afwisselend oplichten (“ATT ON”) of doven (“ATT NORMAL”).



Instellen van de weergavebalans van de voorluidspreker



U kunt de balans voor de voorluidsprekers instellen indien het geluid via de rechter- en linkervoorluidsprekers niet gelijk klinkt.

- U moet deze instelling voor iedere bron afzonderlijk maken.

Voordat u start, vergeet niet...

De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. U moet weer vanaf stap 1 beginnen indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

1 Druk op ADJUST.



De CONTROL toetsen werken nu voor het regelen van het geluid.

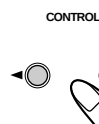
2 Druk herhaaldelijk op CONTROL ▼ (of ▲) totdat “BAL (balans)” (met de huidige instelling)* op het display verschijnt.



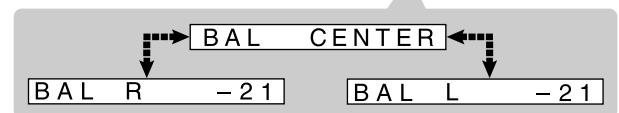
BAL CENTER VOL 23

* “CENTER” is de fabrieksinstelling. Een andere aanduiding verschijnt indien u reeds de instelling heeft veranderd.

3 Druk op CONTROL ► (of ◀) om de balans voor de voorluidsprekers in te stellen.



BAL CENTER VOL 23



- Met CONTROL ► wordt het niveau van het linkerkanaal verlaagd (van CENTER naar L -21).
- Met CONTROL ◀ wordt het niveau van het rechterkanaal verlaagd (van CENTER naar R -21).

Versterken van de lage tonen

U kunt het niveau van de lage tonen versterken—Bass Boost.

- U moet deze instelling voor iedere bron afzonderlijk maken.

Voordat u start, vergeet niet...

De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. U moet weer vanaf stap **1** beginnen indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

1 Druk op ADJUST.



De CONTROL toetsen werken nu voor het regelen van het geluid.

2 Druk herhaaldelijk op CONTROL ▼ (of ▲) totdat “B. BOOST (Bass Boost)” (met de huidige instelling)* op het display verschijnt.



B. BOOST OFF VOL 23

* “OFF” is de fabrieksinstelling. “ON” verschijnt indien u reeds de instelling heeft veranderd.

3 Druk op CONTROL ► (of ◀) om Bass Boost “ON” of “OFF” te schakelen.

CONTROL



B. BOOST OFF VOL 23

B. BOOST OFF ↔ B. BOOST ON

ON	: Kies deze stand om het niveau van de lage tonen te versterken (Bass Boost).
OFF	: Kies deze stand wanneer u geen gebruik van Bass Boost wilt maken.

Opmerking:

Deze functie heeft uitsluitend effect op de weergave via de voorluidsprekers.

Bij gebruik van de afstandsbediening

Druk op BASS BOOST.

- Door iedere druk op de toets wordt Bass Boost afwisselend geactiveerd en uitgeschakeld.

Instellen van de toon

U kunt het niveau van de lage en hoge tonen naar wens instellen.

- U moet deze instelling voor iedere bron afzonderlijk maken.

Voordat u start, vergeet niet...

De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. U moet weer vanaf stap **1** beginnen indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

1 Druk op ADJUST.



De CONTROL toetsen werken nu voor het regelen van het geluid.

2 Druk herhaaldelijk op CONTROL ▼ (of ▲) totdat “BASS” of “TREBLE” (met de huidige instelling)* op het display verschijnt.

CONTROL



BASS 0 VOL 23

BASS 0 ↔ TREBLE 0

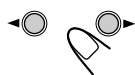
BASS : Voor het regelen van de lage tonen.

TREBLE : Voor het regelen van de hoge tonen.

* “0” is de fabrieksinstelling. Een andere waarde (niveau) verschijnt indien u reeds de instelling heeft veranderd.

3 Druk op CONTROL ► (of ◀) om het niveau in te stellen.

CONTROL



BASS 0 VOL 23

BASS -10 ↔ BASS +10

Bijv.: Bij het instellen van de lage niveau.

- Met CONTROL ► wordt het toonniveau met 2 stappen verhoogd (van -10 tot +10).
- Met CONTROL ◀ wordt het toonniveau met 2 stappen verlaagd (van +10 tot -10).

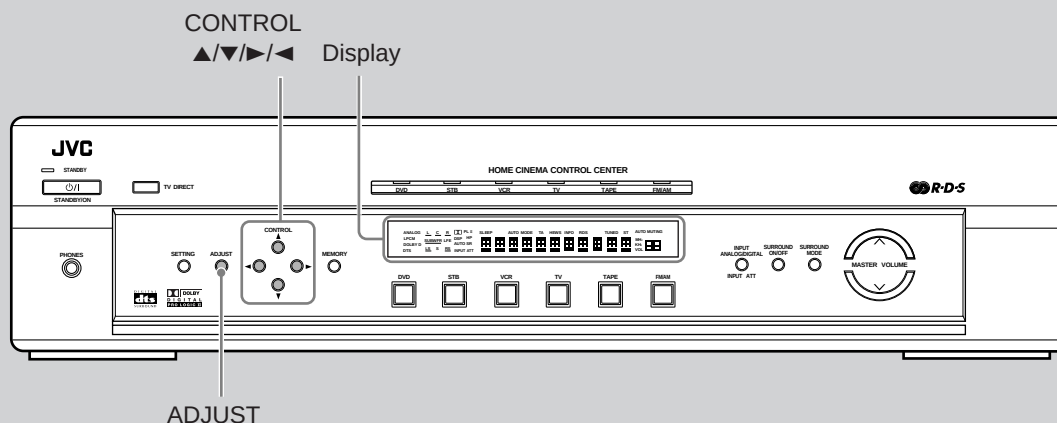
4 Herhaal stappen 2 en 3 voor het instellen van het andere toonniveau.

Bij gebruik van de afstandsbediening

1 Druk op SOUND.

De 10 cijfertoeetsen werken nu voor het regelen van het geluid.

2 Druk op BASS +/- of TREBLE +/- om het niveau in te stellen (van -10 tot +10).



Instellen van het subwoofer-uitgangsniveau

U kunt het uitgangsniveau van de subwoofer instellen indien u een subwoofer heeft aangesloten en de instelling voor de subwoofer is vastgelegd—"YES" (zie bladzijde 15).

- U moet deze instelling voor iedere bron afzonderlijk maken.

Voordat u start, vergeet niet...

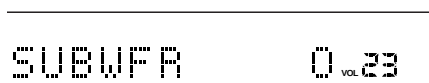
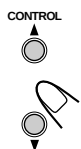
De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. U moet weer vanaf stap 1 beginnen indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

1 Druk op ADJUST.



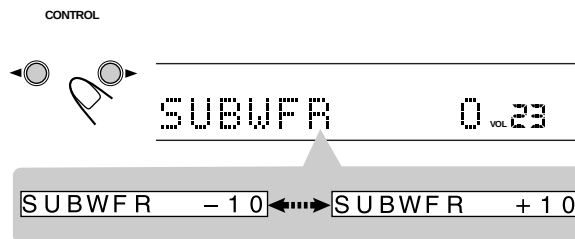
De CONTROL toetsen werken nu voor het regelen van het geluid.

2 Druk herhaaldelijk op CONTROL ▼ (of ▲) totdat "SUBWFR (subwoofer)" (met de huidige instelling)* op het display verschijnt.



* "0" is de fabrieksinstelling. Een andere waarde (niveau) verschijnt indien u reeds de instelling heeft veranderd.

3 Druk op CONTROL ► (of ◀) om het niveau in te stellen.



- Door een druk CONTROL ► wordt het weergaveniveau verhoogd (van -10 tot +10).
- Door een druk CONTROL ◀ wordt het weergaveniveau verlaagd (van +10 tot -10).

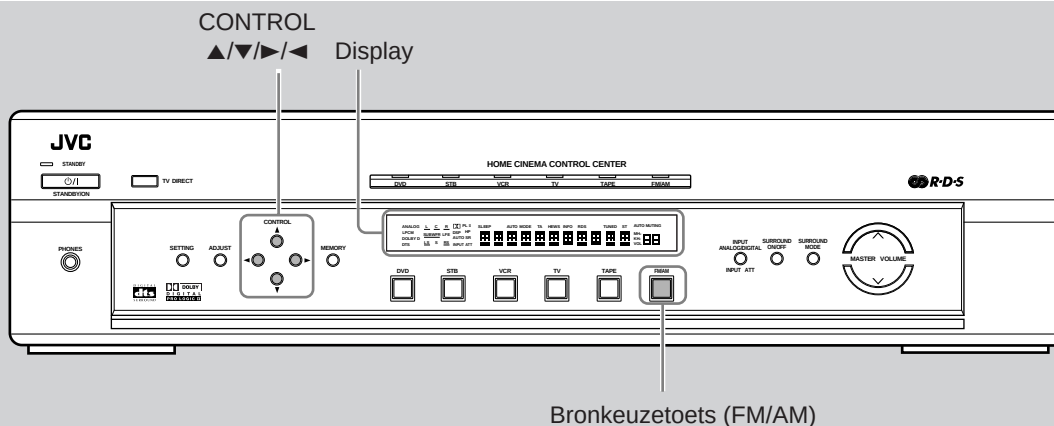
Bij gebruik van de afstandsbediening

- 1 Druk op SOUND. De 10 cijfertoetsen werken nu voor het regelen van het geluid.
- 2 Druk op SUBWOOFER +/- om het weergaveniveau in te stellen (van -10 tot +10).

Bediening van de tuner

U kunt tevens de afstandsbediening voor bepaalde handelingen voor de tuner gebruiken.

- Zie tevens “Gebruik van de afstandsbediening” op bladzijde 38.



Handmatig afstemmen op zenders

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

Er wordt op de laatst beluisterde zender van de gekozen golfband afgestemd en de CONTROL toetsen werken nu voor bediening van de tuner.

- Door iedere druk op de toets wordt afwisselend de FM en AM (MG/LG) golfband ingesteld.



Bijv.: Indien de FM-golfband is gekozen.

2 Druk herhaaldelijk op CONTROL ▼ (of ▲) totdat “< TUNING >” op het display verschijnt.



3 Druk terwijl “< TUNING >” nog op het display wordt getoond herhaaldelijk op CONTROL ▶ (of ◀) of houd ingedrukt totdat de gewenste frequentie verschijnt.

CONTROL



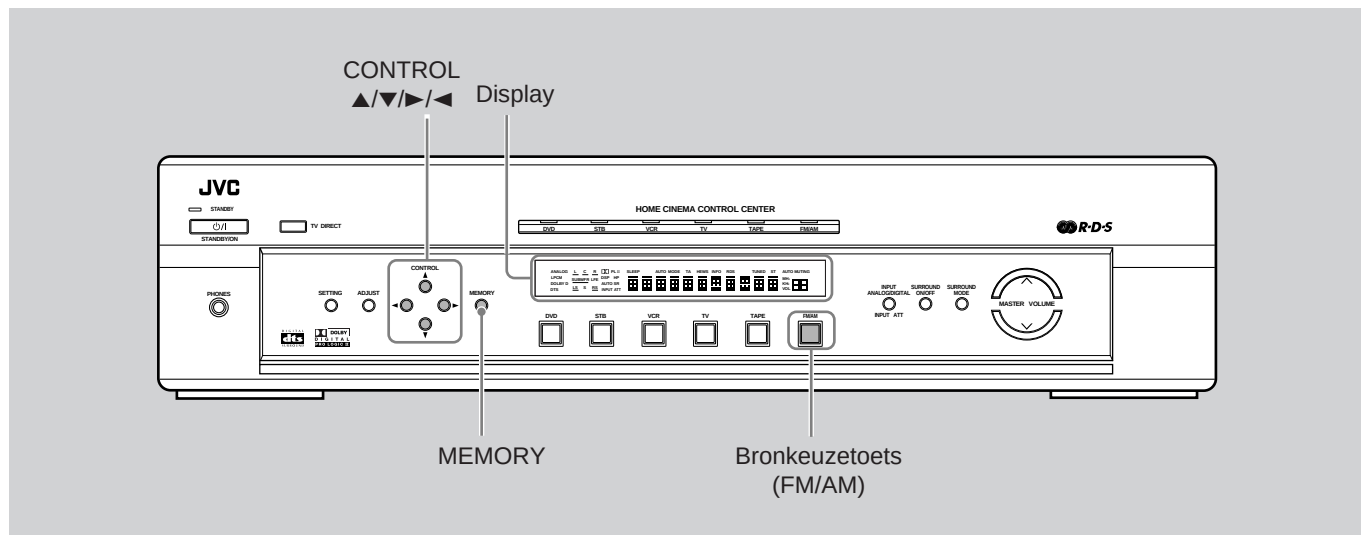
- Door een druk (of ingedrukt houden) op CONTROL ▶ wordt de frequentie verhoogd.
- Door een druk (of ingedrukt houden) op CONTROL ◀ wordt de frequentie verlaagd.

Bij gebruik van de afstandsbediening

- 1 Druk op FM of AM.
- 2 Druk herhaaldelijk op TUNING UP of DOWN of houd ingedrukt totdat de gewenste frequentie is bereikt.
 - Door een druk (of ingedrukt houden) op TUNING UP wordt de frequentie verhoogd.
 - Door een druk (of ingedrukt houden) op TUNING DOWN wordt de frequentie verlaagd.

Opmerkingen:

- Wanneer u CONTROL ▶ (of TUNING UP van de afstandsbediening) of CONTROL ◀ (of TUNING DOWN van de afstandsbediening) ingedrukt houdt en vervolgens loslaat, zal de frequentie blijven veranderen totdat op een zender is afgestemd.
- De TUNED indicator licht op het display op wanneer een zender van voldoende sterkte is gevonden.
- De ST (Stereo) indicator licht tevens op wanneer een stereo FM-programma wordt ontvangen.



Gebruik van voorkeuzenders

Nadat eenmaal een zender als voorkeuzender voor een kanaalnummer is vastgelegd, kunt u snel op de zender afstemmen. U kunt maximaal 30 FM en 15 AM (MG/LG) zenders als voorkeuzenders vastleggen.

Vastleggen van voorkeuzenders

Voordat u start, vergeet niet...

De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. U moet weer vanaf stap **2** beginnen indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.



1 Stem op de zender die u wilt vastleggen af (zie "Handmatig afstemmen op zenders" op bladzijde 23).

- Kies de gewenste FM-ontvangstfunctie indien u tevens de FM-ontvangstfunctie voor de zender wilt vastleggen. Zie "Kiezen van de FM-ontvangstfunctie" op bladzijde 25.

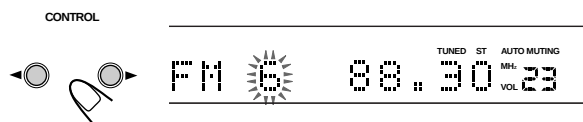


2 Druk op MEMORY.

De plaats voor het kanaalnummer knippert ongeveer 5 seconden op het display.



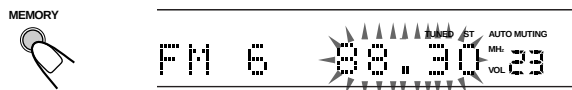
3 Druk op CONTROL ► (of ◀) om het kanaalnummer te kiezen terwijl de plaats knippert.



4 Druk nogmaals op MEMORY terwijl het gekozen kanaalnummer op het display knippert.

De zender wordt nu als voorkeuzender op dit gekozen kanaalnummer vastgelegd.

- Het gekozen kanaalnummer stopt te knipperen en vervolgens start de frequentie te knipperen.



5 Druk op CONTROL ► (of ◀) om een andere vast te leggen frequentie te kiezen terwijl de frequentie nog op het display knippert.

6 Herhaal stappen 1 t/m 5 totdat alle gewenste zenders zijn vastgelegd.

Wissen van een vastgelegde voorkeuzender

Door een nieuwe zender op een reeds bezet kanaalnummer vast te leggen, wordt de eerst vastgelegde zender gewist.

Afstemmen op een voorkeurzender

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

Er wordt op de laatst beluisterde zender van de gekozen golfband afgestemd en de CONTROL toetsen werken nu voor bediening van de tuner.



Bijv.: Indien de FM-golfband is gekozen.

2 Druk herhaaldelijk op CONTROL ▼ (of ▲) totdat “< PRESET >” op het display verschijnt.



3 Druk terwijl “< PRESET >” nog op het display wordt getoond op CONTROL ► (of ◄) om een ander gewenst voorkeurkanaalnummer te kiezen.

CONTROL



- Door een druk (of ingedrukt houden) op CONTROL ► wordt het kanaalnummer verhoogd.
- Door een druk (of ingedrukt houden) op CONTROL ◄ wordt het kanaalnummer verlaagd.

Bij gebruik van de afstandsbediening

1 Druk op FM of AM.

Er wordt op de laatst beluisterde zender van de gekozen golfband afgestemd en de 10 cijfertoetsen werken nu voor bediening van de tuner.

2 Kies het kanaalnummer van de gewenste voorkeurzender met de 10 cijfertoetsen.

- Voor kanaalnummer 5, druk op 5.
- Voor kanaalnummer 15, druk op +10 en dan op 5.
- Voor kanaalnummer 30, druk op +10, +10 en dan op 10.

Kiezen van de FM-ontvangstfunctie

U kunt tijdens ontvangst van een FM-uitzending de FM-ontvangstfunctie veranderen wanneer een stereo FM-uitzending moeilijk te ontvangen is of veel ruis bevat.

- U kunt de FM-ontvangstfunctie voor iedere voorkeurzender vastleggen (zie bladzijde 24).

Voordat u start, vergeet niet...

De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. U moet weer vanaf stap 1 beginnen indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

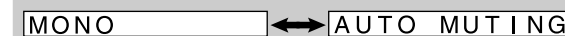
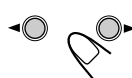
1 Druk tijdens het luisteren naar een FM-zender herhaaldelijk op CONTROL ▼ (of ▲) totdat “< FM MODE >” op het display verschijnt.



2 Druk op CONTROL ► (of ◄) om “MONO” te kiezen.

- Door iedere druk op de toets wordt de FM-ontvangstfunctie afwisselend op “AUTO MUTING”* en “MONO” gesteld.

CONTROL



* “AUTO MUTING” is de fabrieksinstelling. “MONO” verschijnt indien u reeds de instelling heeft veranderd.

AUTO MUTING: Kies normaliter deze stand.

Indien een programma stereo wordt uitgezonden, zult u het programma stereo kunnen beluisteren, wordt het mono uitgezonden, dan hoort u het mono. Deze functie is tevens handig voor het onderdrukken van statische ruis tussen zenders. De AUTO MUTING indicator licht op het display op.

MONO

: Kies deze stand voor een betere ontvangst (maar het stereo-effect wordt nu uitgeschakeld). Met deze functie hoort u ruis tijdens het afstemmen op zenders. De AUTO MUTING indicator dooft van het display. (De ST indicator dooft tevens.)

Weer instellen van het stereo-effect

Herhaal stap 1 en kies vervolgens “AUTO MUTING” in stap 2.

Bij gebruik van de afstandsbediening

1 Druk op FM.

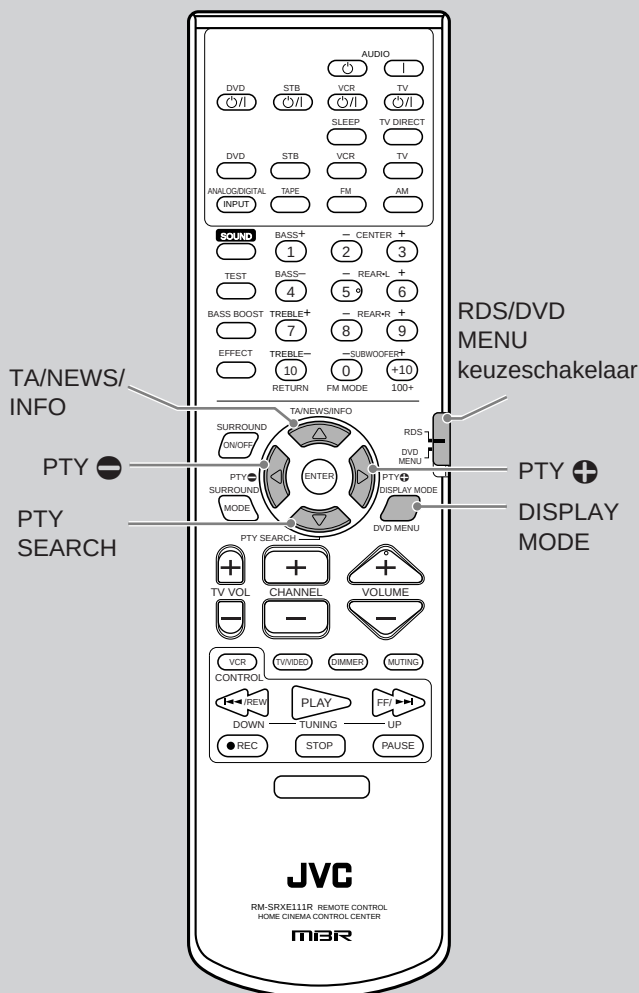
De 10 cijfertoetsen werken nu voor bediening van de tuner.

2 Druk op FM MODE.

- Door iedere druk op de toets wordt de FM-ontvangstfunctie afwisselend op “AUTO MUTING” en “MONO” gesteld.

Bediening van de tuner

Voor gebruik van RDS moet u de RDS/DVD MENU keuzeschakelaar naar "RDS" drukken.



Met dit toestel kunt u de volgende typen RDS-signalen ontvangen:

PS (Stationsnaam):	Toont de algemeen bekende zendernamen.
PTY (Programmatype):	Toont het programmatype dat wordt uitgezonden.
RT (Radiotekst):	Toont textmededelingen die door de zender wordt uitgezonden.
Enhanced Other Network:	Zie bladzijde 29.

Opmerkingen:

- RDS is niet beschikbaar voor AM (MG/LG) uitzendingen.
- RDS werkt mogelijk niet goed indien de zender waarop is afgestemd de RDS-signalen niet juist uitzendt of de signalen te zwak zijn.

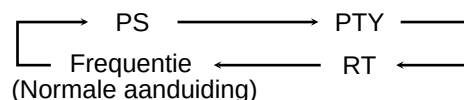
Wat voor een informatie leveren RDS-signalen?

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

Tonen van RDS-signalen

- Druk de RDS/DVD MENU keuzeschakelaar naar "RDS".
- Druk tijdens het luisteren naar een FM-zender op DISPLAY MODE.

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



PS (Stationsnaam):

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

PTY (Programmatype):

Tijdens het zoeken verschijnt "PTY" en vervolgens het type van het programma dat wordt uitgezonden. "NO PTY" zal verschijnen indien er geen signaal wordt ontvangen.

RT (Radiotekst):

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

Frequentie:

De zenderfrequentie (geen RDS-service).

Meer over de tekens die op het display worden getoond

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

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

Opmerking:

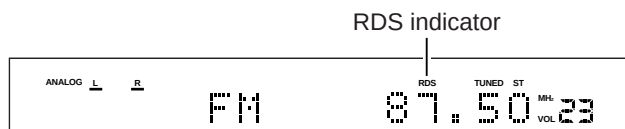
Indien het zoeken direct stopt, zullen "PS", "PTY" en "RT" niet op het display verschijnen.

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



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

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



Opzoeken van een programma aan de hand van PTY-codes



Een voordeel van RDS is dat u eenvoudig en snel een bepaald soort programma kunt opzoeken dat door een van de voorkeuzenders (zie bladzijde 24) wordt uitgezonden door de overeenkomende PTY-code in te voeren.

Zoeken van een programma met gebruik van de PTY-codes

Voordat u start, vergeet niet...

- Het zoeken met PTY werkt uitsluitend voor de voorkeuzenders.
- Druk tijdens het zoeken op PTY SEARCH om het zoeken wanneer u wilt te stoppen.
- De volgende stappen moeten binnen een bepaalde tijd worden uitgevoerd. U moet weer vanaf stap 1 beginnen indien de instelling wordt geannuleerd voordat u klaar bent.

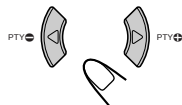
1 Druk de RDS/DVD MENU keuzeschakelaar naar "RDS".



2 Druk tijdens het luisteren naar een FM-zender op PTY SEARCH.
"PTY SELECT" knippert op het display.



3 Druk terwijl "PTY SELECT" knippert op PTY + of PTY - totdat de gewenste PTY-code op het display verschijnt.



- Zie "Beschrijving van PTY-codes" op bladzijde 28 voor details.

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



Tijdens het zoeken worden "SEARCH" en de gekozen PTY-code afwisselend op het display getoond.

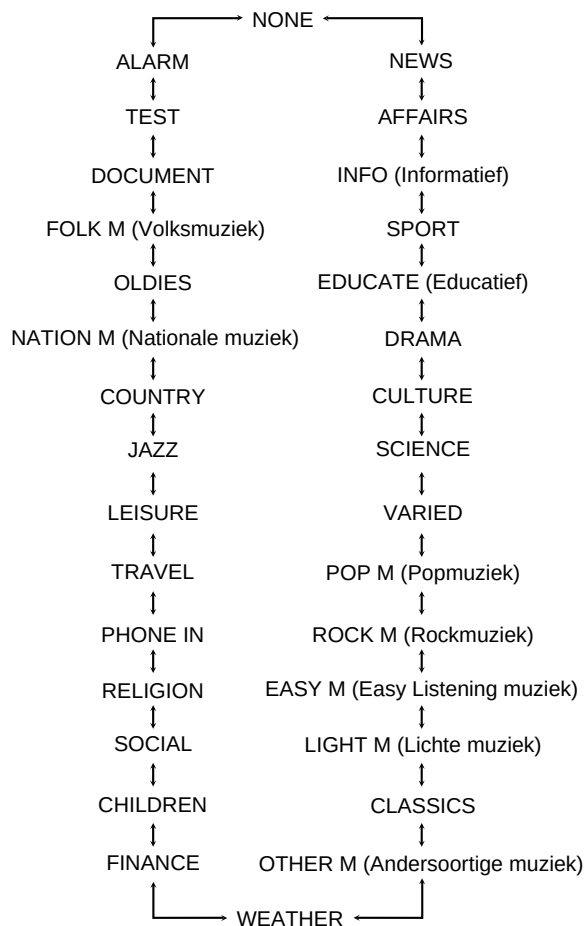
Het toestel zoekt de 30 FM-voorkeuzenders af en stopt zodra een zender is gevonden die een programma van het gekozen type uitzendt.

Verder zoeken nadat de eerste zender is gevonden

Druk nogmaals op PTY SEARCH terwijl de aanduidingen op het display knipperen.

"NOT FOUND" zal verschijnen indien er geen overeenkomend programma wordt gevonden.

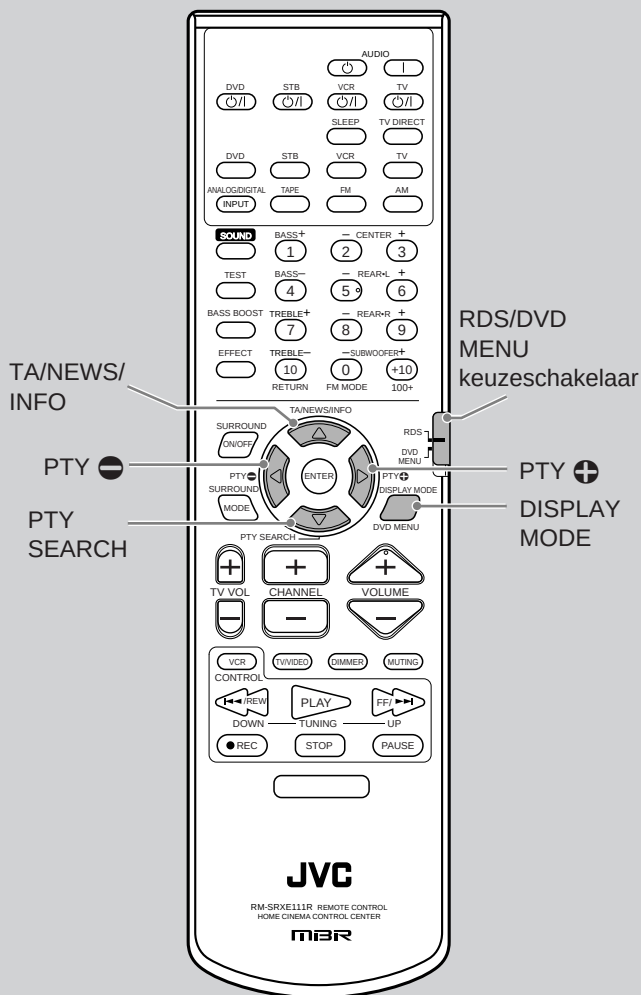
PTY-codes



Bediening van de tuner

Voor gebruik van RDS moet u de RDS/DVD MENU keuzeschakelaar naar "RDS" drukken.

Nederlands



Beschrijving van PTY-codes:

NEWS:	Nieuws.
AFFAIRS:	Programma's met een thema waarin dieper op het nieuws wordt ingegaan—debat of analyse.
INFO:	Programma's die in een brede zin meer informatie en advies geven.
SPORT:	Programma's over sport en sportwedstrijden.
EDUCATE:	Educatieve programma's.
DRAMA:	Radiohoorspelen en series.
CULTURE:	Programma's over nationale of regionale cultuur, met inbegrip van taal, theater, enz.
SCIENCE:	Programma's over natuurwetenschappen en techniek.
VARIED:	Voornamelijk praat-programma's, bijvoorbeeld quizzes, spelletjes en interviews met beroemdheden.
POP M:	Commerciële, hedendaagse muziek.
ROCK M:	Rockmuziek.
EASY M:	Huidige muziek die ook wel "easy listening" wordt genoemd.
LIGHT M:	Lichte instrumentale muziek, zang of koormuziek.
CLASSICS:	Uitvoeringen van orkesten, symfonieën, kamermuziek, enz.
OTHER M:	Muziek die niet bij een van de andere categorieën hoort.
WEATHER:	Weerberichten.
FINANCE:	Verslagen van de beurs, handel en commercie.
CHILDREN:	Programma's voor kinderen.
SOCIAL:	Programma's over sociologie, geschiedenis, geografie, psychologie en sociale vraagstukken.
RELIGION:	Religieuze programma's.
PHONE IN:	Luisteraars die hun mening via de telefoon of forums duidelijk maken.
TRAVEL:	Reisinformatie.
LEISURE:	Programma's over recreatie en activiteiten.
JAZZ:	Jazzmuziek.
COUNTRY:	Programma's met muziek van oorspronkelijk het zuiden van Amerika.
NATION M:	Huidige populaire, nationale of regionale muziek in de taal van het land.
OLDIES:	Muziek uit de "golden age", oftewel "gouwe ouwe".
FOLK M:	Muziek die uit een bepaalde cultuur komt.
DOCUMENT:	Programma's die dieper op gebeurtenissen ingaan of bepaalde feiten verder onderzoeken.
TEST:	Uitzendingen voor het testen van onder andere noodberichten en waarschuwingen.
ALARM:	Waarschuwingen en noodberichten.

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

Tijdelijk overschakelen naar een ander gewenst radioprogramma



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

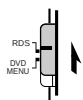
Met deze functie kunt u tijdelijk naar een ander gewenst radioprogramma (TA, NEWS en/of INFO) van een andere zender overschakelen. Het overschakelen is echter niet mogelijk in de volgende gevallen:

- Wanneer u niet-RDS zenders beluistert (alle AM—MG/LG en bepaalde FM-zenders en andere bronnen).
- Indien het toestel standby of in TV Direct is geschakeld.

Voordat u start, vergeet niet...

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

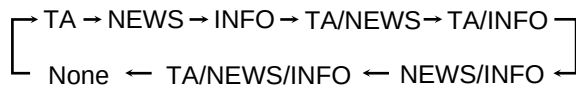
1 Druk de RDS/DVD MENU keuzeschakelaar naar “RDS”.



2 Druk herhaaldelijk op TA/NEWS/INFO totdat het gewenste programmatype op het display verschijnt.



- Door iedere druk op de toets verandert de aanduiding op het display als volgt:



TA : Verkeersinformatie in uw regio.

NEWS : Nieuws.

INFO : Programma's die informatie en advies in de breedste zin van het woord geven.

Hoe de functie Enhanced Other Network in de praktijk werkt:

SITUATIE 1

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

De ontvanger blijft het geselecteerde station afspelen.



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



Na het programma stemt het toestel weer op de hiervoor gekozen zender af, maar de Enhanced Other Network functie blijft echter geactiveerd.

SITUATIE 2

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

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



Na het programma stopt de indicator van de ontvangen PTY-code te knipperen en blijft opgelicht, maar de Enhanced Other Network functie blijft echter geactiveerd.

Stoppen van het programma dat door Enhanced Other Network werd gekozen.

Druk herhaaldelijk nogmaals op TA/NEWS/INFO zodat de indicator van het programmatype (TA/NEWS/INFO) van het display dooft. De Enhanced Other Network standbyfunctie wordt uitgeschakeld en het toestel stemt op de hiervoor gekozen zender af.

Indien een noodbericht (ALARM signaal) door een FM-zender wordt uitgezonden.

Het toestel stemt behalve in de volgende gevallen automatisch op de betreffende zender af:

- Wanneer u niet-RDS zenders beluistert (alle AM—MG/LG en bepaalde FM-zenders en andere bronnen).
- Indien het toestel standby of in TV Direct is geschakeld.

Tijdens ontvangst van een noodbericht verschijnt “ALARM” op het display.

Het TESTsignaal dient voor het testen—en controleert of het ALARM signaal goed kan worden ontvangen.

Het TESTsignaal laat het toestel op dezelfde manier werken als het ALARM signaal. Bij ontvangst van een TESTsignaal schakelt het toestel automatisch over naar de zender die het TESTsignaal uitzendt.

Tijdens ontvangst van het TESTsignaal verschijnt “TEST” op het display.

Opmerkingen:

- Sommige FM-stations zenden Enhanced Other Network-gegevens uit waar deze eenheid niet mee overweg kan.
- Enhanced Other Network functioneert niet met bepaalde RDS FM-zenders.
- Als u naar een programma luistert waarop door de functie Enhanced Other Network is afgestemd, blijft de eenheid dat station ontvangen, ook als een ander station een programma met dezelfde Enhanced Other Network-gegevens gaat uitzenden.
- Terwijl u naar een programma luistert waarop de functie Enhanced Other Network heeft afgestemd, kunt u alleen gebruik maken van de toetsen TA/NEWS/INFO en DISPLAY MODE om de tuner te bedienen.
- Als de eenheid steeds heen en weer schakelt tussen het station waarop de eenheid staat afgestemd en het station waarop de functie Enhanced Other Network wil afstemmen, is het raadzaam om herhaaldelijk op de toets TA/NEWS/INFO te drukken zodat de functie Enhanced Other Network wordt uitgeschakeld. Als u niet op de toets drukt, wordt uiteindelijk het station weer ontvangen waarop de ontvanger op dat moment al was afgestemd en de knipperende vermelding van het Enhanced Other Network-gegevenstype verdwijnt weer van de display.

Voor realistische geluidsvelden

U kunt de volgende surroundfuncties gebruiken voor weergave met een realistisch geluidsveld:

- Dolby Surround
 - Dolby Pro Logic II
 - Dolby Digital
- DTS Digital Surround
- DAP (Digital Acoustic Processor) functies
- All Channel Stereo

■ Dolby Surround

Dolby Pro Logic II*

Dolby Pro Logic II heeft een nieuw-ontwikkeld multikanaal weergegeformaat voor het decoderen van alle 2-kanaal bronnen —stereobronnen en met Dolby Surround gecodeerde bronnen— tot 5,1-kanaal.

De matrix-gebaseerde codering/decodering voor Dolby Pro Logic II heeft geen begrenzing voor de drempelfrequentie van de achterste hoge tonen en levert een achter-stereogeluid dat vergelijkbaar is met de conventionele Dolby Pro Logic.

Dankzij Dolby Pro Logic II kan een ruimtelijk, breed geluid van het oorspronkelijk opgenomen geluid worden weergegeven zonder toevoeging van extra nieuwe geluiden en vervorming van de tonen. Dolby Pro Logic II heeft twee functies—**Movie (voor films)** en **Music (voor muziek)**:

Pro Logic II Movie (PL II MOVIE)—is uitermate geschikt voor weergave van bronnen die met Dolby Surround zijn gecodeerd en de **DOLBY SURROUND** markering hebben. U krijgt een geluidsveld dat zeer dicht bij weergave met het gescheiden 5,1-kanaal geluid ligt.

Pro Logic II Music (PL II MUSIC)—is geschikt voor reproductie van iedere 2-kanaal stereo muziekbron. U krijgt met deze functie een zeer breed en diep geluid. Voor deze functie kunt u de Panorama control kiezen waarmee u een als het ware “ingepakt” geluid met een effect van zijmuren krijgt.

- De **PL II** indicator licht op het display op indien Dolby Pro Logic II is geactiveerd.

Dolby Digital*

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

- Voor weergave van de met Dolby Digital gecodeerde software moet het broncomponent middels de digitale aansluitingen op het achterpaneel van deze receiver zijn verbonden. (Zie bladzijde 7).

Met de **Dolby Digital 5,1-kanalen** coderingsmethode (het zogenaamde gescheiden multikanaal digitale audioformaat) worden signalen voor het linkervoor kanaal, rechtervoorkanaal, middenkanaal, linkerachterkanaal, rechterachterkanaal en LFE-kanaal opgenomen en digitaal gecomprimeerd.

Daar ieder kanaal geheel onafhankelijk van de andere kanalen is, wordt interferentie voorkomen en krijgt u een veel betere geluidskwaliteit met sterkere stereo- en surroundeffecten.

Opmerking:

Dolby Digital software kan grofweg in twee groepen worden verdeeld —multikanaal (tot maximaal 5,1-kanalen) en 2-kanalen software. Voor surroundgeluid bij weergave van Dolby Digital 2 ch software kunt u Dolby Pro Logic II gebruiken.

■ DTS Digital Surround**

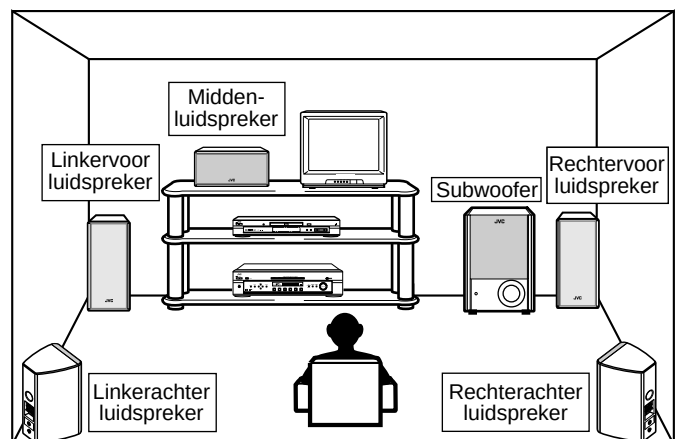
Voor het reproduceren van multikanaal geluidssporen van software die met DTS Digital Surround (**DTS**) is gecodeerd.

- Voor weergave van de met DTS Digital Surround gecodeerde software moet het broncomponent middels de digitale aansluitingen op het achterpaneel van deze receiver zijn verbonden. (Zie bladzijde 7).

DTS Digital Surround is een ander gescheiden multikanaal digitaal audioformaat van CD's, LD's en DVD software.

In vergelijking met Dolby Digital, is de audiocompressie-ratio relatief laag. Hierdoor wordt met het DTS Digital Surroundformaat extra breedte en diepte aan de gereproduceerde geluiden toegevoegd. Het resultaat met DTS Digital Surround is een natuurgeluid, krachtig en helder geluid.

Typische multikanaal (5,1 ch) reproductie



* Vervaardigd in licentie van Dolby Laboratories. “Dolby”, “Pro Logic” en het dubbel D-symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

** 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.

■ DAP (Digital Acoustic Processor) functies

De DAP-functies zijn ontworpen voor een reproductie met de belangrijke akoestische surroundelementen.

Het geluid dat u bijvoorbeeld in een live club, dancing, grote zaal of paviljoen hoort bestaat uit de directe geluiden en de indirecte geluiden—de vroege reflecties en latere reflecties via de achtermuren. Het directe geluid bereikt het gehoor natuurlijk als eerste, zonder reflectie. De indirecte geluiden worden daarentegen vertraagd via de muren en het plafond naar u toe gestuurd (zie de afbeelding hieronder).

Deze indirecte geluiden zijn belangrijke elementen van de akoestische surroundeffecten. De DAP-functies kunnen een realistisch geluidsveld reproduceren door deze indirecte geluiden aan de weergave toe te voegen.

De DAP-functies kunnen worden gebruikt indien de voor- en achterluidsprekers met deze receiver zijn verbonden (de middenluidspreker wordt niet gebruikt: er wordt geen geluid via de middenluidspreker weergegeven, ook al heeft u deze aangesloten).

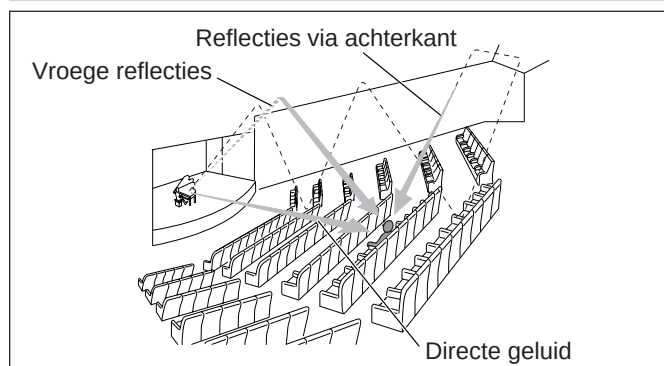
Dit toestel heeft de volgende DAP-functies:

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

Deze DAP-functies kunnen worden gebruikt voor het toevoegen van de akoestische surroundeffecten bij het reproduceren van 2-kanaal stereo software zowel analoog als Lineair PCM digitaal signaal en geven het gevoel alsof u werkelijk bij de “live-uitvoering” bent.

- De DSP indicator licht op het display op indien een van de DAP-functies is gekozen.

Samenstelling van een geluidsveld



■ All Channel Stereo

Met deze functie krijgt u een groter stereo geluidsveld waarbij alle aangesloten (en ingeschakelde) luidsprekers worden gebruikt.

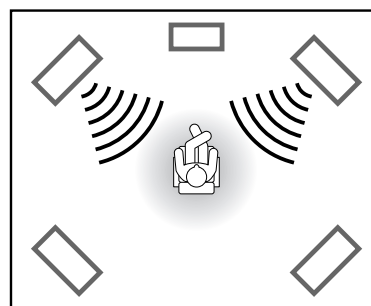
All Channel Stereo kan worden gebruikt indien de voor- en achterluidsprekers met deze receiver zijn verbonden, ongeacht of er wel of niet een middenluidspreker is aangesloten.

Indien de middenluidspreker is aangesloten en geactiveerd, wordt dezelfde fase van de signalen voor de linker- en rechtervoorkanalen gemengd en via de middenluidspreker weergegeven.

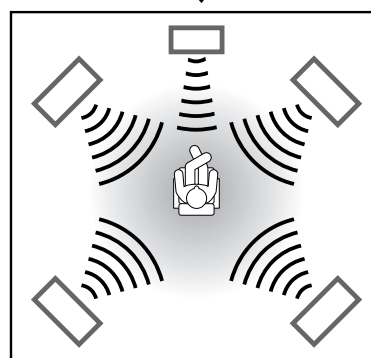
All Channel Stereo kan worden gebruikt bij weergave van 2-kanaal stereo software, zowel analoog als Lineair PCM digitaal signaal.

- De DSP indicator licht op het display op indien All Channel Stereo is gekozen.

All Channel Stereo reproductie



Geluid dat met normale stereo wordt gereproduceerd



Geluid dat met All Channel Stereo wordt gereproduceerd

Beschikbare surroundfuncties voor de diverse ingangssignalen

○: Mogelijk ×: Onmogelijk

Functie Signalen	STEREO	DOLBY DIGITAL	DTS SURROUND	PROLOGIC II MOVIE	PROLOGIC II MUSIC	LIVE CLUB	DANCE CLUB	HALL	PAVILION	ALL CH STEREO
Dolby Digital (Multikanaal)	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
Dolby Digital (2-kanaal)	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×
DTS Digital Surround (Multikanaal)	○	×	○	×	×	×	×	×	×	×
DTS Digital Surround (2-kanaal)	○	×	×	○	○	×	×	×	×	×
Lineair PCM	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○
Analoog	○	×	×	○	○	○	○	○	○	○

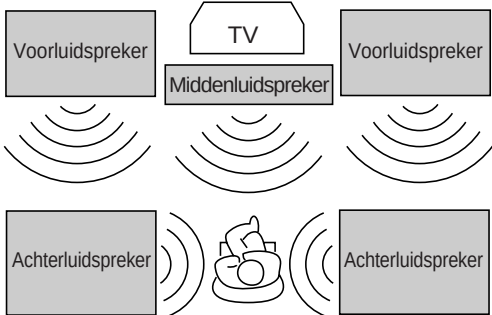
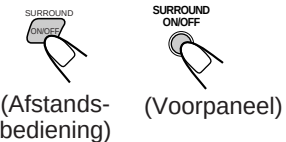
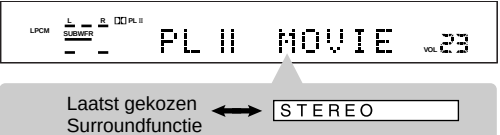
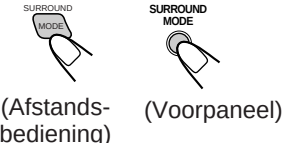
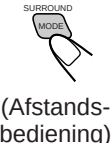
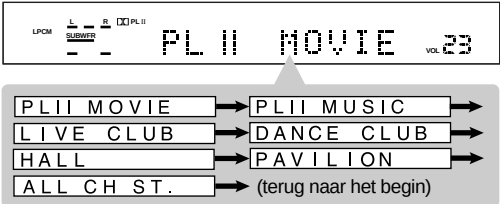
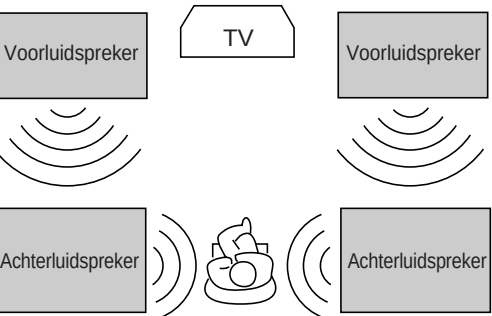
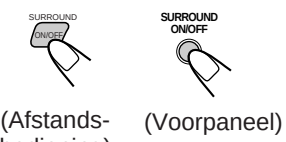
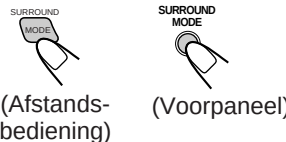
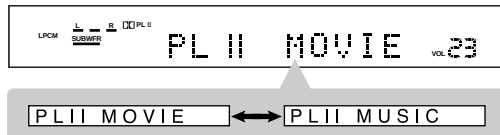
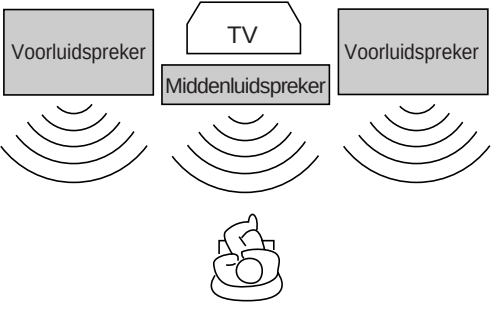
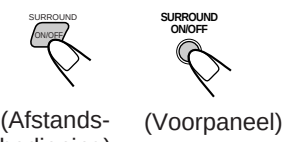
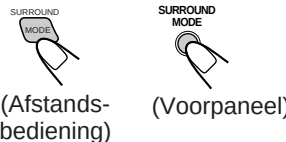
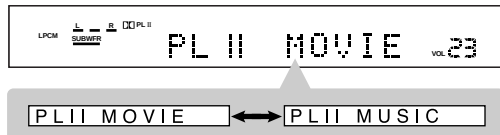
Voor realistische geluidsvelden

Meer over de relatie tussen de opstelling van de luidsprekers en de surroundfuncties

Afhankelijk van het aantal luidsprekers dat u met deze toestel gebruikt, kunt u een bepaalde surroundfunctie wel of niet gebruiken. Controleer dat de informatie voor de luidsprekers juist is ingesteld (zie bladzijde 15).

- U kunt de surroundfuncties niet gebruiken indien u uitsluitend voorluidsprekers heeft aangesloten.
- U kunt de DAP-functies en All Channel Stereo niet gebruiken indien u geen achterluidsprekers heeft aangesloten.

Nederlands

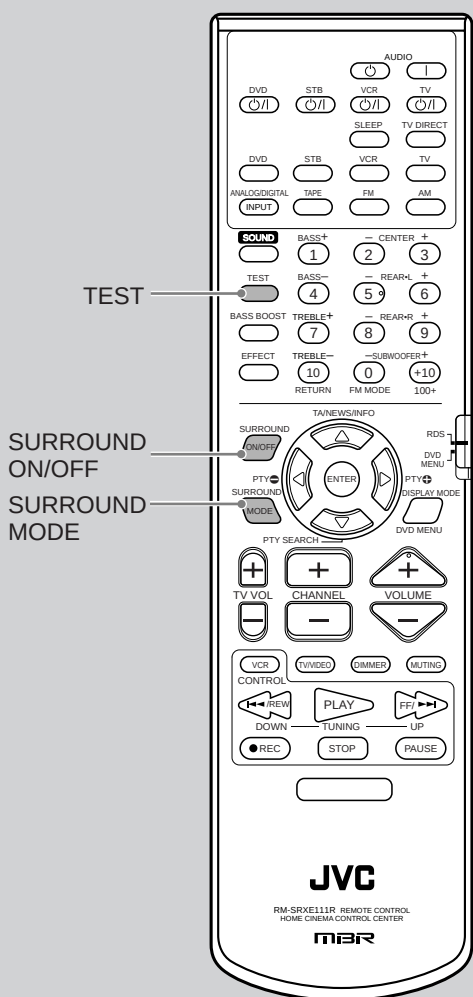
Luidsprekeropstelling	Beschikbare surroundfuncties
Met de midden- en achterluidsprekers aangesloten (5 kanalen): 	Activeren of uitschakelen van de surroundfuncties Door iedere druk op de toets SURROUND ON/OFF worden de surroundfuncties afwisselend geactiveerd en uitgeschakeld ("STEREO").    Laatst gekozen Surroundfunctie → STEREO Bijv.: Met "PL II MOVIE" gekozen. Kiezen van de surroundfuncties Door iedere druk op de toets SURROUND MODE verandert de surroundfunctie als volgt:   
Met de achterluidsprekers aangesloten (4 kanalen): 	Activeren of uitschakelen van de surroundfuncties Door iedere druk op de toets SURROUND ON/OFF worden de surroundfuncties afwisselend geactiveerd en uitgeschakeld ("STEREO").    PL II MOVIE of PL II MUSIC → STEREO Bijv.: Met "PL II MOVIE" gekozen. Kiezen van de surroundfuncties Door iedere druk op de toets SURROUND MODE verandert de surroundfunctie als volgt:   
Met de middenluidsprekers aangesloten (3 kanalen): 	Activeren of uitschakelen van de surroundfuncties Door iedere druk op de toets SURROUND ON/OFF worden de surroundfuncties afwisselend geactiveerd en uitgeschakeld ("STEREO").    PL II MOVIE of PL II MUSIC → STEREO Bijv.: Met "PL II MOVIE" gekozen. Kiezen van de surroundfuncties Door iedere druk op de toets SURROUND MODE verandert de surroundfunctie als volgt:   

Met "AUTO SR (Auto Surround)" op "ON" gesteld

De Surround-functie wordt automatisch geactiveerd indien u een multikanaal bron kiest en de weergave daarvan start (zie bladzijde 18).

De afstandsbediening is uitermate handig voor het maken van surroundinstellingen, omdat u dan de instellingen met gebruik van het testsignaal vanaf uw luisterplaats kunt maken.

- Zie bladzijden 36 en 37 indien u de toetsen van het voorpaneel gebruikt.



Voordat u start, vergeet niet...

- Controleer dat de informatie voor de luidsprekers juist is ingesteld (zie bladzijde 15).
- Het niveau van de middenluidspreker kan niet worden ingesteld indien u "CNTR SP" op "NO" heeft gesteld.
- Het niveau van de achterluidsprekers kan niet worden ingesteld indien u "REAR SP" op "NO" heeft gesteld.
- Verander de luidsprekerinstellingen niet tijdens gebruik van een Surround-functie; de functie kan anders namelijk worden geannuleerd indien u de voor de Surround-functie vereiste luidsprekers bijvoorbeeld uitschakelt.

Gebruik van Dolby Pro Logic II, Dolby Digital en DTS Digital Surround (afstandsbediening)

Nadat u eenmaal de instellingen voor het Surround-functie heeft gemaakt, worden deze voor iedere bron afzonderlijk in het geheugen vastgelegd.

- Bij weergave van digitale multikanaal software (Dolby Digital 5,1-kanalen of DTS Digital Surround), werkt de SURROUND MODE toets niet.
- Gebruik de toetsen op het voorpaneel voor het kiezen van Panorama control voor Pro Logic II Music.

1 Kies de gewenste software en start de weergave.

2 Druk op SURROUND ON/OFF om de Surroundfunctie te activeren.

Door iedere druk op de toets wordt de Surroundfunctie afwisselend geactiveerd en uitgeschakeld.

- Bij weergave van digitale multikanaal software, bijvoorbeeld Dolby Digital 5,1-kanalen en DTS Digital Surround via de digitale ingangsaansluiting, wordt de juiste multikanaal Surroundfunctie geactiveerd ("DOLBY D" of "DTS").

→ Ga naar stap 4.



Bijv.: Met Dolby Digital geactiveerd.

- Bij weergave van andere dan hierboven genoemde software kunt u Pro Logic II activeren. → Ga naar stap 3.

Indien "AUTO SR (Auto Surround)" op "ON" is gesteld

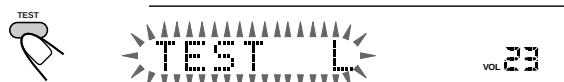
Door de weergave van een digitale bron te starten, wordt automatisch een passende Surround-functie geactiveerd. (Zie bladzijden 18 en 19). → Ga naar stap 4.

3 Utgezonderd voor digitale multikanaal software: Druk herhaaldelijk op SURROUND MODE om "PL II MOVIE" of "PL II MUSIC" in overeenstemming met de gekozen weergavebron te kiezen.

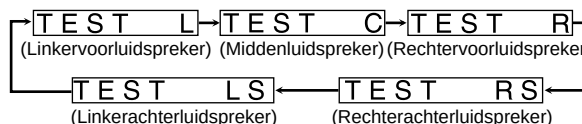
De PL II indicator licht op het display op.



4 Druk op TEST om de weergavebalans van de luidspreker te testen.



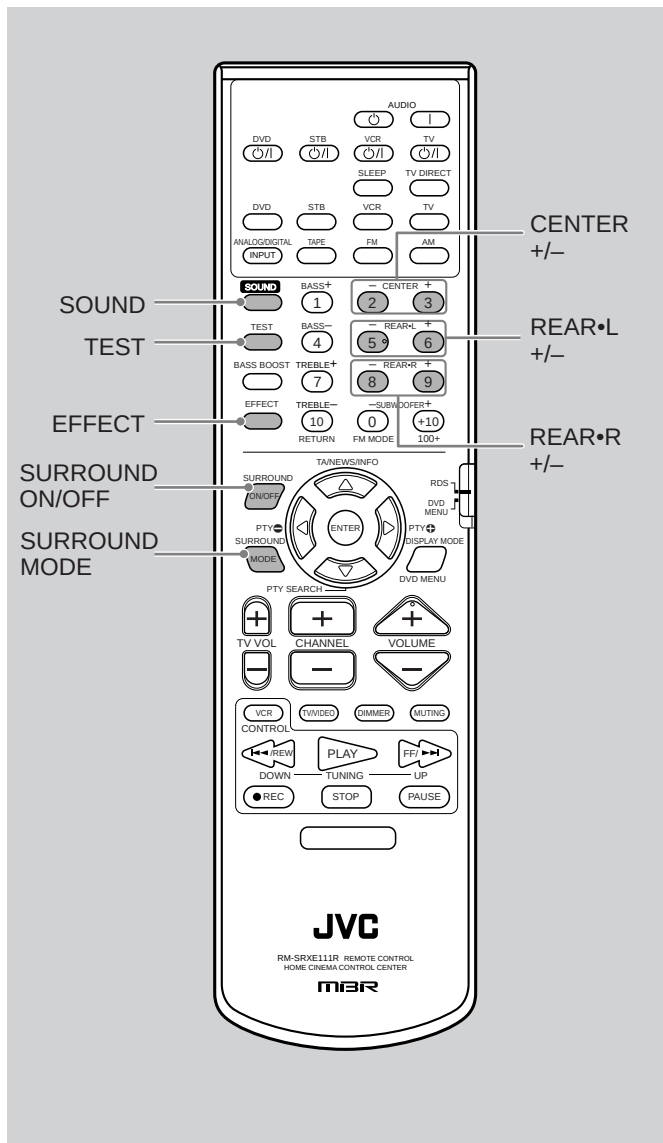
"TEST L" begint op het display te knipperen en er wordt in de volgende volgorde een testtoon via de luidsprekers weergegeven:



Opmerkingen:

- U kunt het weergaveniveau van de luidsprekers ook zonder gebruik van de testtoon instellen.
- Er wordt geen testtoon via de middenluidspreker weergegeven indien "CNTR SP" op "NO" is gesteld.
- Er wordt geen testtoon via de achterluidsprekers weergegeven indien "REAR SP" op "NO" is gesteld.

VERVOLG OP DE VOLGENDE BLADZIJDE



Voor het instellen van het niveau van de middenluidspreker, druk op CENTER +/-.



Voor het instellen van het niveau van de linkerachterluidspreker, druk op REAR•L +/-.



Voor het instellen van het niveau van de rechterachterluidspreker, druk op REAR•R +/-.



7 Druk weer op TEST om de testtoon te stoppen.

De naam van de huidige gekozen bron verschijnt op het display.



Bijv.: Met "DVD DIGITAL" gekozen.

5 Druk op SOUND.



De 10 cijfertoetsen werken nu voor het regelen van het geluid.

6 Stel de weergaveniveaus van de luidsprekers in (van -10 tot +10).

- Stel zodanig in dat het geluidsniveau van de gekozen luidspreker gelijk is aan het niveau van de voorluidsprekers.

Annuleren van de Surround-functie

Druk nogmaals op SURROUND ON/OFF zodat "STEREO" op het display verschijnt.

- Indien de Surround-functie wordt geannuleerd tijdens weergave van multikanaal digitale software, zullen de signalen voor alle kanalen worden gemengd en via de voorluidsprekers (en subwoofer indien een subwoofer is aangesloten en de juiste instelling voor de subwoofer—"YES" is gemaakt) worden weergegeven.

Gebruik van DAP-functies en All Channel Stereo (afstandsbediening)

Nadat u eenmaal de instellingen voor de DAP-functies en All Channel Stereo heeft gemaakt, worden deze voor iedere bron afzonderlijk in het geheugen vastgelegd.

- U kunt de DAP-functies en All Channel Stereo niet gebruiken indien de achterluidsprekers niet zijn aangesloten.
- U kunt het effectniveau voor "ALL CH ST." niet instellen.

1 Start de weergave van 2-kanaal software—ofwel Lineair PCM digitaal ofwel analoog signaal—en kies de bron.

2 Druk op SURROUND ON/OFF om de surroundfunctie te activeren.

De laatst gekozen surroundfunctie wordt ingesteld indien u de surroundfunctie activeert.

- Door iedere druk op de toets wordt de surroundfunctie afwisselend geactiveerd en uitgeschakeld.



LIVE CLUB VOL 23

Bijv.: Met "LIVE CLUB" gekozen.

3 Druk herhaaldelijk op de toets SURROUND MODE totdat een van de DAP-functies of "ALL CH ST." op het display verschijnt.

De DSP indicator licht tevens op het display op.



LIVE CLUB VOL 23

PLII MOVIE	→	PLII MUSIC	→
LIVE CLUB	→	DANCE CLUB	→
HALL	→	PAVILION	→
ALL CH ST.	→	(terug naar het begin)	

4 Druk op SOUND.



De 10 cijfertoetsen werken nu voor het regelen van het geluid.

5 Stel de weergaveniveaus van de achterluidsprekers in (van -10 tot +10).

- Stel zodanig in dat het geluidsniveau van de gekozen luidspreker gelijk is aan het niveau van de voorluidsprekers.

Voor het instellen van het niveau van de linkerachterluidspreker, druk op REAR•L +/-



REAR L 0 VOL 23

REAR L -10 ↔ REAR L +10

Voor het instellen van het niveau van de rechterachterluidspreker, druk op REAR•R +/-



REAR R 0 VOL 23

REAR R -10 ↔ REAR R +10

Alleen voor "ALL CH ST.": Voor het instellen van het niveau van de middenluidspreker, druk op CENTER +/-



CENTER 0 VOL 23

CENTER -10 ↔ CENTER +10

6 Alleen voor de DAP-functies:

Druk op EFFECT om het gewenste DAP-effectniveau (1 t/m 5) te kiezen.

- Het DAP-effect wordt sterker wanneer u een hoger cijfer kiest (stel normaliter op "EFFECT 3").

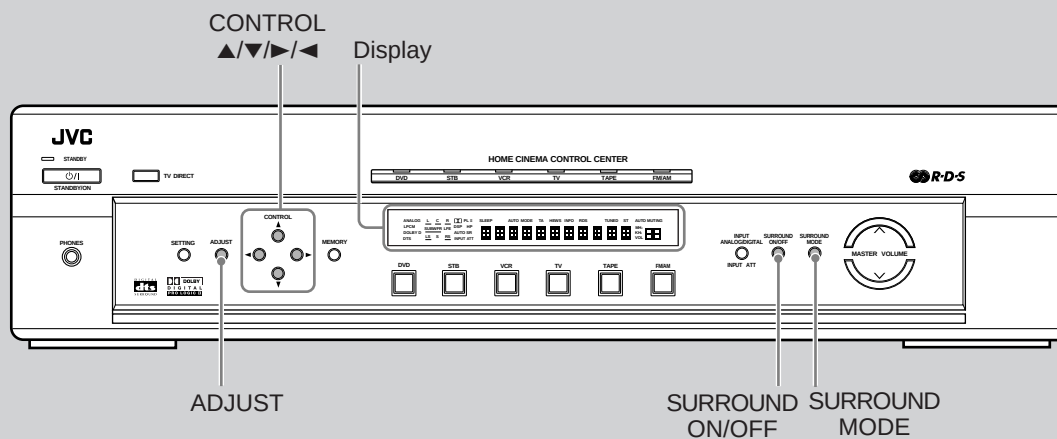


EFFECT 3 VOL 23

EFFECT 1 ↔ EFFECT 5

Annuleren van de DAP-functie en All Channel Stereo

Druk herhaaldelijk op SURROUND ON/OFF totdat "STEREO" op het display verschijnt. De DSP indicator dooft.



Zie bladzijden 33 t/m 35 indien u de afstandsbediening voor Surround gebruikt.

Voordat u start, vergeet niet...

- Controleer dat de informatie voor de luidsprekers juist is ingesteld (zie bladzijde 15).
- Het niveau van de middenluidspreker kan niet worden ingesteld indien u "CNTR SP" op "NO" heeft gesteld.
- Het niveau van de achterluidsprekers kan niet worden ingesteld indien u "REAR SP" op "NO" heeft gesteld.
- Verander de luidsprekerinstellingen niet tijdens gebruik van een Surround-functie; de functie kan anders namelijk worden geannuleerd indien u de voor de Surround-functie vereiste luidsprekers bijvoorbeeld uitschakelt.

Gebruik van Dolby Pro Logic II, Dolby Digital en DTS Digital Surround (voorpaneel)

Nadat u eenmaal de instellingen voor het geluid heeft gemaakt, worden deze voor iedere bron afzonderlijk in het geheugen vastgelegd.

- Bij weergave van digitale multikanaal software (Dolby Digital 5,1 ch of DTS Digital Surround), werkt de SURROUND MODE toets niet.
- Er wordt geen testtoon weergegeven wanneer u de toetsen op het voorpaneel gebruikt.

1 Kies de gewenste software en start de weergave.

2 Druk op SURROUND ON/OFF om de Surroundfunctie te activeren.

Door iedere druk op de toets wordt de Surroundfunctie afwisselend geactiveerd en uitgeschakeld.

- Bij weergave van **digitale multikanaal software**, bijvoorbeeld Dolby Digital 5,1-kanaal en DTS Digital Surround via de digitale ingangsaansluiting, wordt de juiste multikanaal Surroundfunctie geactiveerd ("DOLBY D" of "DTS").
→ **Ga naar stap 4.**
- Bij weergave van **andere dan hierboven genoemde software** kunt u Pro Logic II activeren.
→ **Ga naar stap 3.**

Indien "AUTO SR (Auto Surround)" op "ON" is gesteld
Door de weergave van een digitale bron te starten, wordt automatisch een passende Surround-functie geactiveerd. (Zie bladzijden 18 en 19). → **Ga naar stap 4.**

3 Utigezonderd voor digitale multikanaal software: Druk herhaaldelijk op SURROUND MODE om "PL II MOVIE" of "PL II MUSIC" in overeenstemming met de gekozen weergavebron te kiezen.

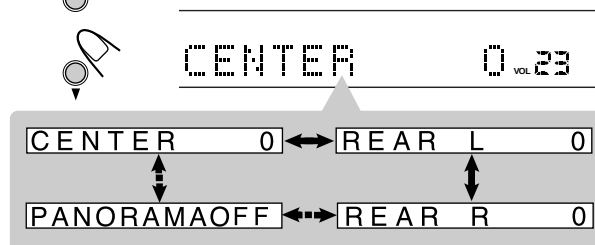
De PL II indicator licht op het display op.

4 Druk op ADJUST.



De CONTROL toetsen werken nu voor het regelen van het geluid.

5 Druk herhaaldelijk op CONTROL ▼ (of ▲) totdat een van de volgende aanduidingen (met de huidige instelling)* verschijnt.



CENTER : Voor het instellen van het niveau van de middenluidspreker (van -10 tot +10).

REAR L : Voor het instellen van het niveau van de linkerachterluidspreker (van -10 tot +10).

REAR R : Voor het instellen van het niveau van de rechterachterluidspreker (van -10 tot +10).

PANORAMA control

: Uitsluitend kiesbaar indien "PL II MUSIC" is gekozen:

- Kies "ON" indien u een "ingepakt" geluidseffect met het gevoel van zijmuren voor de weergave wilt.
- Kies "OFF" voor weergave van het oorspronkelijke opgenomen geluid.

* "0" is de fabrieksinstelling voor de luidsprekeruitgangsniveaus en "OFF" voor Panorama control.
Een andere waarde verschijnt indien u reeds de instelling heeft veranderd.

6 Druk op CONTROL ► (of ◀) voor het maken van instellingen.

- Bij het instellen van de luidsprekeruitgangsniveaus moet u de instellingen zodanig maken dat het geluidsniveau van de gekozen luidspreker gelijk is aan het niveau van de voorluidsprekers.

CONTROL



Bijv.: Bij het instellen van het weergaveniveau van de middenluidspreker.

7 Herhaal stappen 5 en 6 voor de overige te maken instellingen.

Annuleren van de Surround-functie

Druk nogmaals op SURROUND ON/OFF zodat "STEREO" op het display verschijnt.

- Indien de Surround-functie wordt geannuleerd tijdens weergave van multikanaal digitale software, zullen de signalen voor alle kanalen worden gemengd en via de voorluidsprekers (en subwoofer indien een subwoofer is aangesloten en de juiste instelling voor de subwoofer—"YES" is gemaakt) worden weergegeven.

Gebruik van DAP-functies en All Channel Stereo (voorpaneel)

Nadat u eenmaal de instellingen voor de DAP-functies en All Channel Stereo heeft gemaakt, worden deze voor iedere bron afzonderlijk in het geheugen vastgelegd.

- U kunt de DAP-functies en All Channel Stereo niet gebruiken indien de achterluidsprekers niet zijn aangesloten.
- U kunt het effectniveau voor "ALL CH ST." niet instellen.

1 Start de weergave van 2-kanaal software—ofwel digitaal ofwel analoog—en kies de bron.

2 Druk op SURROUND ON/OFF om de surroundfunctie te activeren.

De laatst gekozen surroundfunctie wordt ingesteld indien u de surroundfunctie activeert.

- Door iedere druk op de toets wordt de surroundfunctie afwisselend geactiveerd en uitgeschakeld.

SURROUND ON/OFF

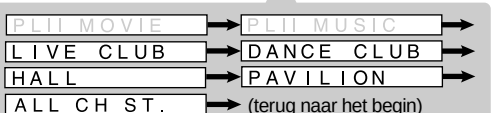


Bijv.: Met "LIVE CLUB" gekozen.

3 Druk herhaaldelijk op SURROUND MODE totdat een van de DAP-functies of "ALL CH ST." op het display verschijnt.

De DSP indicator licht tevens op het display op.

SURROUND MODE



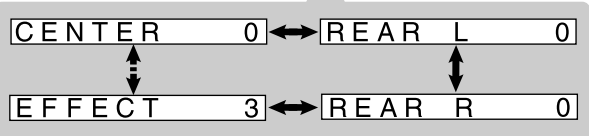
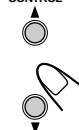
4 Druk op ADJUST.



De CONTROL toetsen werken nu voor het regelen van het geluid.

5 Druk herhaaldelijk op CONTROL ▼ (of ▲) totdat een van de volgende aanduidingen (met de huidige instelling)* verschijnt.

CONTROL



CENTER (alleen voor "All CH ST.") :

Voor het instellen van het niveau van de middenluidspreker (van -10 tot +10).

REAR L : Voor het instellen van het niveau van de linkerachterluidspreker (van -10 tot +10).

REAR R : Voor het instellen van het niveau van de rechterachterluidspreker (van -10 tot +10).

EFFECT (uitgezonderd "All CH ST.") :

Voor het instellen van het DAP-effectniveau. Het DAP-effect wordt sterker wanneer u een hoger cijfer kiest (stel normaliter op "EFFECT 3").

* "0" is de fabrieksinstelling voor het weergaveniveau van deze luidsprekers en "EFFECT 3" is voor het DAP-effectniveau ingesteld. Een andere waarde verschijnt indien u reeds de instelling heeft veranderd.

6 Druk op CONTROL ► (of ◀) om een instelling te maken.

- Stel zodanig in dat het geluidsniveau van de gekozen luidspreker gelijk is aan het niveau van de voorluidsprekers.

CONTROL



Bijv.: Bij het instellen van het weergaveniveau van de linkerachterluidspreker.

7 Herhaal stappen 5 en 6 voor de overige te maken instellingen.

Annuleren van de DAP-functies en All Channel Stereo

Druk herhaaldelijk op SURROUND ON/OFF totdat "STEREO" op het display verschijnt. De DSP indicator dooft.

Gebruik van de afstandsbediening

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

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

■ Bediening van dit toestel

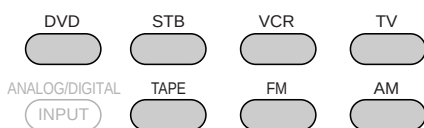
- ❑ **Inschakelen van de spanning—POWER toetsen** (zie tevens bladzijde 10)



AUDIO : Schakelt dit toestel uit.

AUDIO : Schakelt dit toestel in.

- ❑ **Kiezen van de weer te geven bron —Bronkeuzetoetsen** (zie tevens bladzijde 10)



DVD : Kiest de DVD-speler.

STB : Kiest de STB.

VCR : Kiest de videorecorder.

TV : Kiest de TV.

TAPE : Kiest de cassette recorder.

FM : Kiest de FM-golfband.

AM : Kiest de AM-golfband.

Deze toetsen veranderen tevens de functies van de 10 cijfertoetsen zodat ze voor het bedienen van de betreffende broncomponenten kunnen worden gebruikt. (Zie de volgende bladzijde).

- ❑ **Regelen van het volume—VOLUME toetsen** (zie tevens bladzijde 10)



Regelt het volumeniveau.

- ❑ **Activeren van TV Direct—TV DIRECT toets** (zie tevens bladzijde 11)



Activeert TV Direct.

- ❑ **Tijdelijk uitschakelen van het geluid—MUTING toets** (zie tevens bladzijde 12)



Schakelt het geluid uit of weer in.

- ❑ **Uitschakelen van de stroom met de inslaaptimer—SLEEP toets** (zie tevens bladzijde 12)



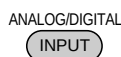
Stelt de tijd in waarna het toestel automatisch wordt uitgeschakeld.

- ❑ **Veranderen van de helderheid van het display—DIMMER toets** (zie tevens bladzijde 12)



Verzwakt of versterkt de helderheid van het display.

- ❑ **Kiezen van de analoge of digitale ingang —ANALOG/DIGITAL INPUT toets** (zie tevens bladzijde 13)



Kiest de analoge ingang of digitale ingang voor een digitale bron.

- ❑ **Voor realistische geluidsvelden—SURROUND ON/OFF en SURROUND MODE toetsen** (zie tevens bladzijden 32 – 35)



SURROUND ON/OFF:

Schakelt de Surround-functie in of uit.



SURROUND MODE:

Kiest de Surround-functies. Door iedere druk op de toets verandert de Surround-functie.

- ❑ **Versterken van de lage tonen—BASS BOOST toets** (zie tevens bladzijde 21)

BASS BOOST



Schakelt Bass Boost in of uit.

- ❑ **Regelen van het geluid—SOUND, TEST, EFFECT toetsen** (zie tevens bladzijden 33 – 35)

SOUND



SOUND : Verandert de functie van de 10 cijfertoetsen zodat ze voor het regelen van het geluid werken.

TEST



TEST : Schakelt de weergave van de testtoon in of uit.

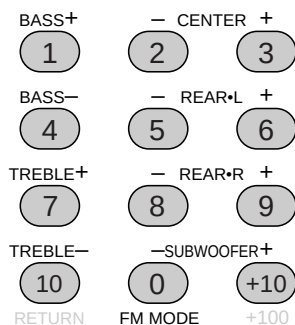
EFFECT



EFFECT : Verandert het DAP-effectniveau.

❑ Regelen van het geluid en bediening van de tuner—10 cijfertoetsen

- Na een druk op **SOUND** kunt u de 10 cijfertoetsen voor het regelen van het geluid gebruiken (zie tevens bladzijden 21, 22, 34, 35).



BASS +/-	: Stelt de lage tonen in.
TREBLE +/-	: Stelt de hoge tonen in.
CENTER +/-	: Stelt het weergaveniveau van de middenluidspreker in.
REAR·L +/-	: Stelt het weergaveniveau van de linkerachterluidspreker in.
REAR·R +/-	: Stelt het weergaveniveau van de rechterachterluidspreker in.
SUBWOOFER +/-	: Stelt het weergaveniveau van de subwoofer in.

- Na een druk op **FM** of **AM** kunt u met de 10 cijfertoetsen de tuner bedienen (zie tevens bladzijde 25).

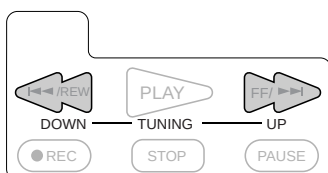
1 – 10, +10	: Kiest een voorkeurskanaalnummer.
FM MODE (0)	: Verandert de FM-ontvangstfunctie.

Bijv.: Kiezen van FM/AM-voorkeurszenders met gebruik van de 10 cijfertoetsen

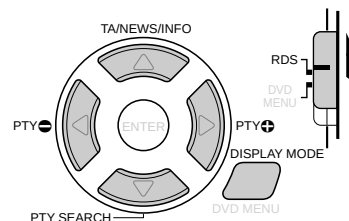
- Voor nummer 5, druk op 5.
- Voor nummer 15, druk op +10 en dan op 5.
- Voor nummer 30, druk op +10, +10 en dan op 10.

❑ Handmatig afstemmen op zenders—TUNING UP en TUNING DOWN toetsen (zie tevens bladzijde 23)

Na een druk op **FM** of **AM** kunt u de frequenties veranderen door op de toetsen te drukken (ingedrukt te houden).



❑ Gebruik van RDS

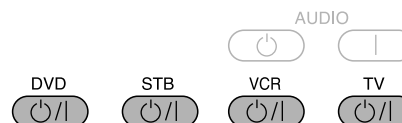


- Nadat de **RDS/DVD MENU keuzeschakelaar** op “RDS” is gesteld, kunt u de hierboven getoonde toetsen voor bediening van RDS gebruiken (zie tevens bladzijden 26 – 29).

DISPLAY MODE	: Tonen van RDS-informatie.
PTY SEARCH/PTY+/-	: Zoeken naar PTY-codes.
TA/NEWS/INFO	: Kiezen van programma's voor de Enhanced Other Network functie.

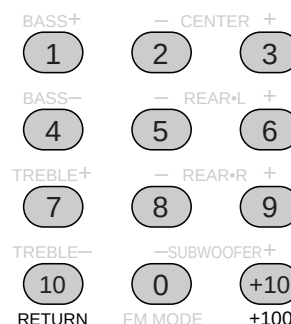
■ Bediening van andere JVC toestellen

❑ Inschakelen van de spanning—POWER toetsen



DVD	: Schakelt een DVD-speler in of uit.
STB	: Schakelt een STB in of uit.
VCR	: Schakelt een videorecorder in of uit.
TV	: Schakelt een TV in of uit.

❑ Kiezen van kanalen—10 cijfertoetsen



- Na een druk op **TV** (bronkeuzetoets) kunt u met de 10 cijfertoetsen een kanaal voor de TV kiezen.

1 – 9, 0, +10 (+100)	: Kiest een kanaal.
10 (RETURN)	: Functioneert als RETURN toets.

Gebruik van de afstandsbediening

- Na een druk op **VCR** (bronkeuzetoets) of **VCR CONTROL** kunt u met de 10 cijfertoetsen de videorecorder bedienen.



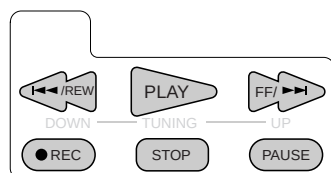
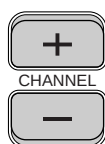
Door een druk op **VCR CONTROL** kunt u de 10 cijfertoetsen gebruiken voor bediening van een videorecorder zonder de huidige bron te veranderen.

1 – 9, 0 : Kiest een kanaal voor de videorecorder.

- Na een druk op **STB** (bronkeuzetoets) kunt u met de 10 cijfertoetsen een STB bedienen.

1 – 9, 0 : Kiest een kanaal.

□ Bediening van andere JVC toestellen —Audio/video-bedieningstoetsen



- Na een druk op **DVD** (bronkeuzetoets) kunt u de volgende toetsen voor bediening van een DVD gebruiken.

PLAY : Start de weergave.

STOP : Stopt de weergave.

PAUSE : Pauzeert de weergave. Druk op **PLAY** om de weergave te hervatten.

FF : Verspringt naar het begin van het volgende fragment.

REW : Verspringt naar het begin van het huidige (of voorgaande) fragment.

- Na een druk op **TV** (bronkeuzetoets) kunt u de volgende toetsen voor het veranderen van kanaal voor de TV gebruiken.

CHANNEL +/- : Verandert het kanaalnummer.

- Na een druk op **VCR** (bronkeuzetoets) kunt u de volgende toetsen voor bediening van een videorecorder gebruiken.

CHANNEL +/- : Verandert het kanaalnummer van de videorecorder.

PLAY : Start de weergave.

STOP : Stoppen van de weergave of opname.

PAUSE : Pauzeert de weergave. Druk op **PLAY** om de weergave te hervatten.

FF : Spoelt de band snel door.

REW : Spoelt de band terug.

• **REC** :
• Druk tegelijk op deze toets en de **PLAY** toets om de opname te starten.
• Druk tegelijk op deze toets en de **PAUSE** toets om de opname te pauzeren.

- Na een druk op **STB** (bronkeuzetoets) kunt u de volgende toetsen voor bediening van een STB gebruiken.

CHANNEL +/- : Verandert het kanaalnummer van de STB.

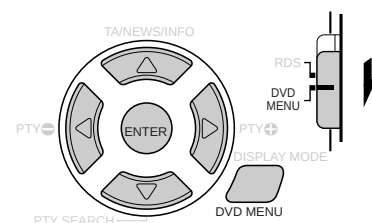
- Deze toetsen werken uitsluitend voor TV's.



TV/VIDEO : Verandert de ingangsfunctie (video-ingang en TV-tuner) van de TV.

TV VOL +/- : Stelt het volume van de TV in.

□ Bediening van een DVD-menu voor een JVC DVD-speler



- Nadat de **RDS/DVD MENU keuzeschakelaar** naar “**DVD MENU**” is gedrukt, kunt u de hiervoor afgebeelde toetsen gebruiken voor bediening van een DVD-menu.

DVD MENU : Toont of verwijdert het menuscherm.

Δ / ▽ / ◀ / ▶ : Kiest een onderdeel van het menuscherm.

ENTER : Voert het gekozen onderdeel in.

■ Bediening van componenten van een ander merk

Door de zendbare signalen te veranderen, kunt u de afstandsbediening van dit toestel tevens gebruiken voor het bedienen van componenten van een ander merk.

- Zie tevens de gebruiksaanwijzingen van de andere betreffende componenten.
- Voor bediening van componenten van een ander merk met deze afstandsbediening, moet u eerst de vereiste merkcode voor de betreffende DVD-speler, STB, videorecorder en TV instellen.
- Na het vervangen van de batterijen van de afstandsbediening moet u de merkcode opnieuw instellen.

□ Veranderen van de zendbare signalen voor bediening van een DVD-speler

- 1 Houd DVD ingedrukt.
- 2 Druk op DVD.
- 3 Voer de merkcode met de 1 – 9 en 0 cijfertoetsen in.
- 4 Laat DVD los.

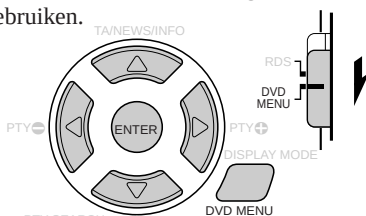
U kunt nu de volgende functies van de DVD-speler bedienen.

DVD	: Schakelt de DVD-speler in of uit.
PLAY	: Start de weergave.
STOP	: Stopt de weergave.
PAUSE	: Pauzeert de weergave. Druk op PLAY om de weergave te hervatten.
▶▶	: Verspringt naar het begin van het volgende fragment.
◀◀	: Verspringt naar het begin van het huidige (of voorgaande) fragment.

Opmerking:

Zie de bij de DVD-speler geleverde gebruiksaanwijzing.

Na een druk op DVD MENU met de RDS/DVD MENU keuzeschakelaar op "DVD MENU" gesteld, kunt u deze toetsen voor bediening van een DVD-menu gebruiken.



Opmerking:

Zie de bij de DVD of DVD-speler geleverde aanwijzingen voor details aangaande de bedieningen met een menu.

5 Probeer de DVD-speler te bedienen door op DVD te drukken.

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

Merkcodes voor DVD-speler

Merk	Codes
JVC	01
Panasonic	02
Philips	07
Pioneer	03
Sony	05
Toshiba	04
Yamaha	06

□ Veranderen van de zendbare signalen voor bediening van een STB

- 1 Houd STB ingedrukt.
- 2 Druk op STB.
- 3 Voer de merkcode met de 1 – 9 en 0 cijfertoetsen in.
- 4 Laat STB los.

U kunt nu de volgende functies van de STB bedienen.

STB	: Schakelt de STB in of uit.
CHANNEL +/-	: Verandert het kanaal.
1 – 10, 0, +10 (+100)	: Kiest de kanalen.

Opmerking:

Zie de bij de STB geleverde gebruiksaanwijzing.

5 Probeer de STB te bedienen door op STB te drukken.

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

Indien er meerdere codes voor het merk van uw STB

worden gegeven, moet u de diverse codes proberen totdat u de juiste heeft gevonden.

Merkcodes voor STB

Merk	Codes
JVC	01, 02
Amstrad	03 – 06, 33
BT	01
Canal Stellite	22
Canal +	22
D – Box	26
Echostar	19 – 21, 23
Finlux	11
Force	30
Galaxis	29
Grundig	07, 08
Hirschmann	07, 19, 39
ITT Nokia	11
Jerrold	16
Kathrein	13, 14, 36
Luxor	11
Mascom	34
Maspro	13
Nokia	26, 28, 35
Pace	10, 27, 33
Panasonic	15
Philips	09, 25
RFT	12
Saba	37
Sagem	24, 31
Salora	11
Selector	31
Skymaster	12, 38
Thomson	37
TPS	24
Triax	32
Videoway	17, 18
Wisi	07

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

Gebruik van de afstandsbediening

Veranderen van de zendbare signalen voor bediening van een videorecorder

- 1 Houd VCR $\odot$ /I ingedrukt.
- 2 Druk op VCR.
- 3 Voer de merkcode met de 1 – 9 en 0 cijfertoetsen in.
- 4 Laat VCR $\odot$ /I los.

U kunt nu de volgende functies van de videorecorder bedienen.

VCR $\odot$ /I	: Schakelt de videorecorder in of uit.
CHANNEL +/-	: Verandert het kanaal.
1 – 10, 0, +10 (+100)	: Kiest de kanalen.
PLAY	: Start de weergave.
STOP	: Stoppen van de weergave of opname.
PAUSE	: Pauzeert de weergave. Druk op PLAY om de weergave te hervatten.
FF	: Spoelt de band snel door.
REW	: Spoelt de band terug.
• REC	: • Druk tegelijk op deze toets en de PLAY toets om de opname te starten. • Druk tegelijk op deze toets en de PAUSE toets om de opname te pauzeren.

Opmerking:

Zie de bij de videorecorder geleverde gebruiksaanwijzing.

5 Probeer de videorecorder te bedienen door op VCR $\odot$ /I te drukken.

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

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

Merkcodes voor videorecorder

Merk	Codes
JVC	01
Aiwa	02, 20
Bell+Howell	03, 16
Blaupunkt	04
CGM	03, 05, 16
Daewoo	34
Digital	05
Fisher	03, 16
G.E.	06
Grundig	07
Hitachi	08, 09
Loewe	05, 10, 11
Magnavox	04, 05
Mitsubishi	12 – 15
Nokia	16
Nordmende	17 – 19, 31
Orion	20
Panasonic	21
Philips	05, 22
Phonola	05
Saba	17 – 19, 23, 31
Samsung	24, 25
Sanyo	03, 16
Sharp	26, 27
Siemens	07
Sony	28 – 30, 35
Telefunken	17 – 19, 31, 32
Toshiba	33

Veranderen van de zendbare signalen voor bediening van een TV

- 1 Houd TV $\odot$ /I ingedrukt.
- 2 Druk op TV.
- 3 Voer de merkcode met de 1 – 9 en 0 cijfertoetsen in.
- 4 Laat TV $\odot$ /I los.

U kunt nu de volgende functies van de TV bedienen.

TV $\odot$ /I	: Schakelt de TV in of uit.
TV VOL +/-	: Stelt het volume in.
TV/VIDEO	: Kiest de ingangsfunctie (TV of VIDEO)
CHANNEL +/-	: Verandert het kanaal.
1 – 10, 0, +10 (+100)	: Kiest de kanalen.

Opmerking:

Zie de bij de TV geleverde gebruiksaanwijzing.

5 Probeer de TV te bedienen door op TV $\odot$ /I te drukken.

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

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

Merkcodes voor TV

Merk	Codes
JVC	01
Akai	02, 05
Blaupunkt	03
Daewoo	10, 31, 32
Fenner	04, 31, 32
Fisher	05
Grundig	06
Hitachi	07, 08
Inno-Hit	09
Irradio	02, 05
Magnavox	10
Mitsubishi	11, 33
Miver	03
Nokia	12, 34
Nordmende	13, 14, 18, 26 – 28
Okano	09
Orion	15
Panasonic	16, 17
Philips	10
Saba	13, 14, 18, 26 – 28
Samsung	10, 19, 32
Sanyo	05
Schneider	02, 05
Sharp	20
Sony	21 – 25
Telefunken	13, 14, 18, 26 – 28
Thomson	13, 14, 18, 26 – 28, 30
Toshiba	29

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

Oplossen van problemen

Gebruik deze tabel voor het oplossen van mogelijke problemen. Neem contact op met een JVC-onderhoudsdienst indien u het probleem niet op kunt lossen.

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
De spanning kan niet worden ingeschakeld.	De stekker van het netsnoer is niet aangesloten.	Steek de stekker in een stopcontact.
Geen geluid via de luidsprekers.	De luidsprekersnoeren zijn niet aangesloten.	Controleer de luidsprekeraansluitingen en sluit opnieuw aan indien nodig.
	Een verkeerde bron is gekozen.	Kies de juiste bron.
	Het geluid wordt gedempt.	Druk op MUTE om weer geluid te horen.
	Een verkeerde ingangsfunctie (analoog of digitaal) is gekozen.	Kies de juiste ingangsfunctie (analoog of digitaal).
	De verbindingen zijn verkeerd.	Controleer de verbindingen.
	TV Direct is geactiveerd.	Schakel TV Direct uit (zie bladzijden 11 en 19).
	TV Direct is geactiveerd.	Schakel TV Direct uit (zie bladzijden 11 en 19).
Uitsluitend geluid via één luidspreker.	De balans is extreem naar een kanaal gesteld.	Stel de balans juist in (zie bladzijde 20).
Voortdurend gesis of ruis tijdens FM-ontvangst.	Het signaal dat wordt ontvangen is te zwak.	Verbind een FM-buitenantenne of raadpleeg de plaats van aankoop.
	De zender is te ver weg.	Kies een andere zender.
	Een verkeerde antenne wordt gebruikt.	Controleer bij de plaats van aankoop of u de juiste antenne heeft.
	De antennes zijn niet goed aangesloten.	Controleer de verbindingen.
Af en toe krakende ruis tijdens FM-ontvangst.	De ruis wordt veroorzaakt door langsrijdende auto's.	Plaats de antenne uit de buurt van verkeer.
"OVERLOAD" knippert op het display.	De luidsprekers zijn overbelast door een te hoog volume.	1. Druk op STANDBY/ON  op het voorpaneel om het toestel uit te schakelen. 2. Stop de weergave van de bron. 3. Schakel het toestel weer in en stel het volume in.
	De luidsprekers zijn overbelast vanwege kortsluiting bij de luidsprekeraansluitingen.	Druk op STANDBY/ON  op het voorpaneel om het toestel uit te schakelen en controleer vervolgens de luidsprekeraansluitingen. Indien "OVERLOAD" niet verdwijnt, moet u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken en vervolgens weer terug in het stopcontact steken. Raadpleeg de plaats van aankoop indien de luidsprekersnoeren geen kortsluiting maken.

Oplossen van problemen

PROBLEEM	MOGELIJKE OORZAAK	OPLOSSING
De STANDBY indicator licht op nadat de spanning werd ingeschakeld, maar het toestel wordt vervolgens uitgeschakeld (standby geschakeld).	Het toestel is overbelast door een hoog voltage.	Druk op STANDBY/ON  op het voorpaneel om het toestel uit te schakelen. Raadpleeg de plaats van aankoop nadat u de stekker uit het stopcontact heeft getrokken.
Afstandsbediening werkt niet naar behoren.	De afstandsbediening is niet juist ingesteld voor de gewenste bediening.	Druk eerst op SOUND of de bronkeuzetoetsen en druk vervolgens op de toets die u wilt gebruiken. (Zie bladzijden 39 en 40).
Afstandsbediening werkt niet.	Er is een obstakel waardoor de afstandsbedieningssensor op het toestel geen signalen ontvangt.	Verwijder het obstakel.
	De batterijen zijn bijna leeg.	Vervang de batterijen.
	De RDS/DVD MENU keuzeschakelaar is in de verkeerde stand gesteld.	Druk de RDS/DVD MENU keuzeschakelaar in de juiste stand.

Opmerking:

Bij gebruik van de digitale coaxiale aansluiting wordt de geluidsweergave mogelijk tijdelijk onderbroken door interferentie van buiten, bijvoorbeeld bliksem, maar zal het geluid weer automatisch worden hersteld. Dit duidt niet op een defect.

Versterker

Uitgangsvermogen	Bij stereo-gebruik:
	Voorkanalen: 60 W per kanaal, min. RMS, beide kanalen aangedreven in 8 Ω bij 1 kHz met niet meer dan 0,9% totale harmonische vervorming. (IEC268-3/DIN)
	Bij Surround-gebruik:
	Voorkanalen: 60 W per kanaal, min. RMS, aangedreven in 8 Ω bij 1 kHz met niet meer dan 0,8% totale harmonische vervorming.
	Middenkanaal: 60 W, min. RMS, aangedreven in 8 Ω bij 1 kHz met niet meer dan 0,8% totale harmonische vervorming.
	Achterkanalen: 60 W per kanaal, min. RMS, aangedreven in 8 Ω bij 1 kHz met niet meer dan 0,8% totale harmonische vervorming.

Audio

Audio-ingangsgevoeligheid/Impedantie (1 kHz):	DVD, STB, VCR, TV, TAPE:	220 mV/47 k Ω
Audio-ingang (DIGITAL IN)* :	Coaxiaal: DIGITAL 1 (DVD):	0,5 V(p-p)/75 Ω
	Optisch: DIGITAL 2 (STB):	-21 dBm tot -15 dBm (660 nm $\pm$ 30 nm)
	* In overeenstemming met Lineair PCM, Dolby Digital en DTS Digital Surround (met bemonsteringsfrequentie—32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz).	
Audio-uitgangsniveau:	VCR, TV, TAPE:	220 mV
Signaal-tot-ruis verhouding (*66 IHF/DIN):	DVD, STB, VCR, TV, TAPE:	87 dB/62 dB
Frequentierespons (8 Ω):	DVD, STB, VCR, TV, TAPE:	20 Hz tot 20 kHz ($\pm$ 1 dB)
Toonregeling:	Lage tonen (100 Hz):	$\pm$ 10 dB
	Hoge tonen (10 kHz):	$\pm$ 10 dB
Bass Boost:	+6 dB $\pm$ 1 dB bij 70 Hz	

Video

Video-ingangsgevoeligheid/Impedantie (1 kHz):	DVD, STB, VCR, TV: 1 V(p-p)/75 Ω	
Composiet video:	DVD, STB, VCR:	(Y:illuminantie): 1 V(p-p)/75 Ω
S-VIDEO:		(C:chrominantie): 0,286 V(p-p)/75 Ω
RGB:	DVD, STB, VCR:	0,7 V(p-p)/75 Ω
Video-uitgangsniveau/Impedantie (1 kHz):	VCR, TV: 1 V(p-p)/75 Ω	
Composiet video:	TV:	(Y:illuminantie): 1 V(p-p)/75 Ω
S-VIDEO:		(C:chrominantie): 0,286 V(p-p)/75 Ω
RGB:	TV:	0,7 V(p-p)/75 Ω
Signaal-tot-ruis verhouding (S/N):	45 dB	
Synchronisatie:	Negatief	

FM tuner (IHF)

Afstembereik:	87,50 MHz tot 108,00 MHz	
Bruikbare gevoeligheid:	Mono:	17,0 dBf (1,95 μ V/75 Ω)
50 dB onderdrukingsgevoeligheid:	Mono:	21,3 dBf (3,2 μ V/75 Ω)
	Stereo:	41,3 dBf (31,5 μ V/75 Ω)
Signaal-tot-ruis verhouding (IHF-A gewogen):	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
Stereoscheiding bij REC OUT:	35 dB bij 1 kHz	
Afwisselende kanaalselectiviteit:	60 dB: ($\pm$ 400 kHz)	

AM (MG/LG) tuner

Afstembereik:	MG:	522 kHz tot 1 629 kHz
	LG:	144 kHz tot 288 kHz
Bruikbare gevoeligheid:	Ringantenne:	400 μ V/m (MG)
Signaal-tot-ruis verhouding:	50 dB (100 mV/m)	

Algemeen

Spanningsvereisten:	230V $\sim$, 50 Hz wisselstroom
Stroomverbruik:	130 W (bij werking)
	2 W (tijdens standby)
Afmetingen (B x H x D):	435 mm x 103 mm x 398 mm
Gewicht:	7,4 kg

