

KENWOOD

AUDIO-VIDEO CONTROL CENTER

KRF-V6400D

KRF-V5450D

GEBRUIKSAANWIJZING

Kenwood Corporation



Conformiteitsverklaring met betrekking tot de EMC-richtlijn van de Europese Unie (2004/108/EC)

Fabrikant:

Kenwood Corporation

2967-3 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokio, 192-8525 Japan

EU-vertegenwoordiger:

Kenwood Electronics Europe BV

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, Nederland



HDMI



RDS

Français

Deutsch

Nederlands

Italiano

Español

Veiligheidsmaatregelen

⚠ Let op : Om veilige bediening te waarborgen, dient deze bladzijde zorgvuldig te worden doorgelezen.

De spanningsvereiste van het toestel zijn zoals hieronder aangegeven.

Europa alleen 230 V wisselstroom

WAARSCHUWING :

STEL HET APPARAAT NIET BLOOT AAN REGEN OF VOCHT OM BRAND OF EEN GEVAARLIJKE ELEKTRISCHE SCHOK TE VOORKOMEN.



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



LET OP: VERWIJDER HET DEKSEL (OF DE ACHTERKANT) NIET OM EEN ELEKTRISCHE SCHOK TE VOORKOMEN. IN HET INWENDIGE ZIJN GEEN DOOR DE GEBRUIKER REPAREREBAAR ONDERDELEN AANWEZIG. LAAT ALLE REPARATIES OVER AAN HIERTOE BEVOEGDE PERSONEN.



EEN BLIKSEMPIJL IN EEN GELIJKZIJDIGE DRIEHOEK BETEKENT DE AANWEZIGHEID VAN NIET GEISOLEERDE "GEVAARLIJKE SPANNINGEN" IN HET INWENDIGE VAN HET APPARAAT. DEZE SPANNINGEN KUNNEN ZO GROOT ZIJN DAT ZE HET GEVAAR VAN EEN ELEKTRISCHE SCHOK OPLEVEREN.



EEN UITROEPTEKEN IN EEN GELIJKZIJDIGE DRIEHOEK MAAKT DE GEBRUIKER ER OP ATTENT DAT ER BELANGRIJKE BEDIENING/ONDERHOUDSINFORMATIE IN DE BIJGEVOEGDE LITERATUUR IS.

Informatie over het weggooien van elektrische en elektronische apparatuur en batterijen (particulieren)



Dit symbool geeft aan dat gebruikte elektrische, elektronische producten en batterijen niet bij het normale huishoudelijke afval mogen.

Lever deze producten in bij de aangewezen inzamelingspunten, waar ze gratis worden geaccepteerd en op de juiste manier worden verwerkt, teruggewonnen en hergebruikt.

Voor inleveradressen zie www.nvmp.nl, www.ictmilieu.nl, www.stibat.nl. Wanneer u dit product op de juiste manier als afval inlevert, spaart u waardevolle hulpbronnen en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu, die anders kunnen ontstaan door een onjuiste verwerking van afval.

Opgelet: Het teken "PB" onder het teken van de batterijen geeft aan dat deze batterij lood bevat.

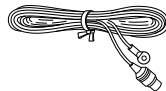


Pb

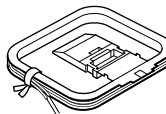
Uitpakken

Pak het apparaat zorgvuldig uit en controleer of geen van de accessoires ontbreekt.

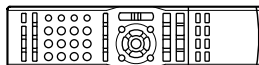
FM binnenantenne (1)



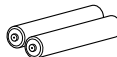
AM ringantenne (1)



Afstandsbediening (1) RC-R0518



Batterijen* (R03) (2)



* Batterijen zijn bijgevoegd in het verpakkingsmateriaal.

Indien een of meer accessoires ontbreken, of indien het apparaat beschadigd is of niet werkt, stel dan meteen uw handelaar hiervan op de hoogte. Indien uw apparaat rechtstreeks aan u werd toegezonden, stel dan onmiddellijk het vervoerbedrijf op de hoogte. Het is aan te raden dat u de originele verpakking bewaart voor het geval de apparaat in de toekomst nogmaals vervoerd moet worden.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor eventuele naslag in de toekomst.

Onderhoud van het toestel

Veeg het voorpaneel of de behuizing indien nodig met een zachte droge doek schoon. Gebruik geen thinner, benzine, alcohol voor het reinigen. Dit soort middelen tast namelijk de behuizing aan.

Meer over contactreinigers

Gebruik geen contactreiniger daar deze problemen kan veroorzaken. Pas vooral op met contact-reinigers die olie bevatten daar deze de plastic onderdelen kunnen aantasten.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

⚠ Let op : Om veilige bediening te waarborgen, dient deze bladzijde zorgvuldig te worden doorgelezen.

Lees de instructies – Lees alle veiligheids- en bedieningsinstructies voordat u het product in gebruik neemt.

Bewaar de instructies – U dient de veiligheids- en bedieningsinstructies te bewaren zodat u er later nog eens iets in kunt opzoeken.

Neem alle waarschuwingen in acht – U moet alle waarschuwingen op het apparaat en in de handleiding in acht nemen.

Volg de instructies op – Alle bedieningsinstructies moeten worden opgevolgd.

1. Schoonmaken – Haal de stekker van dit product uit het stopcontact voor u het gaat schoonmaken. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen of sprays. Gebruik een vochtige doek om het product schoon te maken.

2. Hulpstukken – Gebruik geen hulpstukken die niet door de fabrikant worden aanbevolen; deze kunnen risico's met zich meebrengen.

3. Water en vocht – Stel dit product niet bloot aan druipend of spattend water – bijvoorbeeld bij een badkuip, wasbak, aanrecht of wastobbe, of in een vochtige kelder, of in de buurt van een zwembad of op een soortgelijke plek. Zet geen voorwerpen met vloeistoffen, zoals een bloemenvaas, op het toestel.

4. Accessoires – Plaats dit product niet op een wankel karretje, standaard, statief of tafel. Het product zou dan kunnen vallen en ernstig letsel toebrengen aan een kind of een volwassene, en natuurlijk ook zelf ernstig beschadigd kunnen worden. Gebruik uitsluitend een kar, standaard, statief, steunbeugel of tafel die door de fabrikant wordt aanbevolen. Bevestigen van het product dient te geschieden in overeenstemming met de instructies van de fabrikant en met behulp van bevestigingstoebehoren zoals aanbevolen door de fabrikant. Wees zeer voorzichtig bij het verplaatsen van een combinatie van dit product en een kar. Abrupt stoppen, te hard duwen en ongelijke oppervlakken kunnen de combinatie van dit product en de kar doen kantelen.



5. Ventilatie – De openingen in de ombouw van het apparaat dienen voor de ventilatie en zorgen dat het toestel niet door oververhitting verkeerd zou kunnen gaan functioneren. De openingen in de behuizing mogen in geen geval worden geblokkeerd door het product op een bed, bank, tapijt of iets dergelijks te zetten. Dit product mag niet worden ingebouwd in bijvoorbeeld een boekenkast of rek, behalve wanneer er gezorgd wordt voor voldoende ventilatie, of wanneer de instructies van de fabrikant zijn opgevolgd.

6. Stroomvoorziening – Dit product mag alleen worden gebruikt met het type stroombron dat staat aangegeven op het product zelf. Raadpleeg uw leverancier of het plaatselijke elektriciteitsbedrijf indien u niet zeker bent van het type stroomvoorziening in uw huis.

7. Beschermen van het netsnoer – Leg het netsnoer zodat er niet over gelopen wordt en zo dat het snoer niet ergens tussen of onder bekneld kan raken, waarbij er speciaal gelet moet worden op de aansluitpunten bij stekkers, bij stopcontacten en het punt waar het snoer het product verlaat.

8. Bliksem – Om dit product extra te beschermen tijdens onweer, of wanneer u het langere tijd niet zult gebruiken, dient u de stekker uit het stopcontact te halen en de antenne of kabelaansluiting los te koppelen. Dit voorkomt beschadiging van het product bij blikseminslag en stroompieken.

9. Overschrijding – Overschrijd de capaciteit van stopcontacten, stekkerdozen, verlengsnoeren, etc. niet daar dit kan resulteren in brand of een elektrische schok.

10. Voorwerpen en vloeistof in het product – Steek geenvoorwerpen in het product via de openingen in de behuizing, want deze zouden binnenin onderdelen kunnen raken of kortsluiten die onder hoogspanning staan, hetgeen zou kunnen leiden tot elektrische schokken of brand. Mors in geen geval vloeistof op het product.

11. Reparatie – Probeer in geen geval dit product zelf te repareren, want openen of verwijderen van de behuizing kan u blootstellen aan gevaarlijk hoge spanningen of andere gevaren. Laat alle werkzaamheden over aan bevoegd servicepersoneel.

12. Schade die reparatie behoeft – Haal de stekker van het product uit het stopcontact en laat het product repareren door bevoegd servicepersoneel onder de volgende omstandigheden:

- Als het netsnoer of de stekker is beschadigd,
- Als er vloeistof is gemorst, of als er voorwerpen in het product terecht zijn gekomen,
- Als het apparaat blootgesteld is aan regen of water,
- Als het product niet naar behoren functioneert zoals beschreven in de handleiding,
- Als het product is gevallen of op een andere manier beschadigd is,
- Wanneer de prestaties van het product merkbaar verslechteren.
- Wanneer u iets vreemds ruikt of rook uit het product ziet komen.

13. Veiligheidstest – Na reparatie of onderhoud van dit apparaat, dient u een veiligheidstest door het onderhoudspersoneel te laten uitvoeren, zodat u kunt controleren dat het apparaat juist functioneert.

14. Veiligheidscontrole – Vraag het onderhoudspersoneel om na de onderhouds- of reparatiewerkzaamheden een veiligheidscontrole uit te voeren, zodat u zeker weet dat het product juist en veilig functioneert.

15. Wand- of plafondmontage – Dit product mag alleen opde door de fabrikant aanbevolen manier aan de wand of het plafond worden bevestigd.

16. Warmte – Plaats dit product niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsroosters, kachels of andere toestellen die warmte produceren. Zet geen brandende voorwerpen, zoals kaarsen of lampionnen op of in de buurt van het product.

17. Elektriciteitskabels – Buitenantennes dienen uit de buurt van elektriciteitskabels, andere elektrische circuits of spanningcircuits te worden geïnstalleerd. Let tevens op dat de antenne niet op deze kabels of circuits kan vallen. Voorkom fatale schokken en let op bij het installeren van antennes dat u geen hoogspanningskabels, elektriciteitskabels en circuits aanraakt.

Inhoud

⚠ Lees de onderdelen met deze aanduiding zorgvuldig door voor uw en anderzams veiligheid.

Voor gebruik

Voor gebruik

⚠ Veiligheidsmaatregelen.....	2
Uitpakken	2
⚠ BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN ..	3
Inhoud.....	4
Speciale kenmerken.....	5
Hoe u deze handleiding moet lezen	6
Benaming en functies van onderdelen	7

Aansluitingen

Opmerkingen over de verbindingen.....	11
Opstellen van de luidsprekers	11
Aansluiten van apparatuur met HDMI aansluitingen.....	12
Aansluiten van een beeldscherm	13
Aansluiten van een CD-speler	14
Aansluiten van een DVD-speler	15
Aansluiten van een videospeler	16
Aansluiten van een audiospeler	17
Aansluiten van apparatuur op de [AV AUX] aansluitingen.....	17
Aansluiten van luidsprekers	18
Aansluiten van antennes	20
Dit toestel aan zetten.....	21

Instelling

Luidsprekerinstellingen (Easy Setup)	22
Luidsprekerinstellingen (Gedetailleerde instellingen).....	23
Schema luidsprekerinstelling	
Luidsprekerconfiguratie	
Luidsprekerniveau	
Luidsprekerafstand	
Crossover	
LFE (Lage Frequentie Effecten) niveau	
Lip Sync (alleen voor de KRF-V6400D)	
HDMI instelling.....	26
Schema HDMI instelling	
Audio Out	
Lip Sync (alleen voor de KRF-V6400D)	
HDMI Link	
Power Control	

Weergeven van muziek of film

Vorbereidingen voor de weergave van muziek of film	28
Aan zetten	
Instellen van het luidsprekersysteem	
De ingangsstand kiezen	
Weergave	29
Volgen van het oorspronkelijke geluidssignaal (STRAIGHT DECODE stand)	29
Luisteren naar muziek in de PURE AUDIO MODE	30

Surroundeffecten

Luisterstand.....	31
Over de indicatoren	
Surroundweergave via de luisterfunctie	32
Controleren van het huidige ingangssignaal ...	32

Beluisteren van radio-uitzendingen

Afstemmen op een radiozender	33
Gebruik van RDS (Radio Data System)	34
Automatisch voorprogrammeren van RDS zenders.....	34
Handmatig voorprogrammeren van radiozenders	35
Voorkeuzezenders ontvangen.....	35
Voorkeuzezenders ontvangen op volgorde (P.CALL).....	36
Afstemmen volgens programmatype (PTY zoeken)	37
Met de DISPLAY toets	37

Geluidinstelling

Regelen van het geluid.....	38
ACTIVE EQ modi	
Bass Boost	
Toonregeling	
Aanpassing aan de weergegeven bron	39
Instelling luidsprekerniveau	
Ingangsniveauregeling	
Nachtstand	
Panoramastand	
Dimensie	
Middenbreedte	
Middenbeeld	

Handige functies

Handige functies	42
Dimmen van het display	
Luisteren via een hoofdtelefoon	
Dempen van het geluid	
Afstandsbediening van Kenwood DVD-spelers	43

Oplossen van problemen

Oplossen van problemen	44
Het toestel resetten	
Woordenlijst	46
Technische gegevens	48

● HDMI™(High-Definition Multimedia Interface) herhalerfunctie

Compatibiliteit met de HDMI standaard zorgt voor overdracht van HDTV video en de nieuwste hoge kwaliteits audio. Hierdoor kunt u profiteren van de hoge kwaliteit video van Blu-Ray discs en van hoge kwaliteit audio, zoals multikanaals PCM signalen.

● Muziekweergave van hoge kwaliteit met de Pure Audio stand

Deze functie reproduceert muzieksignalen met een hoge kwaliteit en een hoge getrouwheid aan het oorspronkelijke geluid. In deze stand worden het scherm en de analoge videoschakelingen uitgeschakeld om te voorkomen dat deze invloed uitoefenen op de audioschakelingen. Bovendien wordt aan de hand van het binnenkomende audiosignaal de optimale luisterfunctie ingesteld.

● Echte thuis theaterweergave

Dit toestel is voorzien van diverse surroundfuncties voor een optimale geluidskwaliteit van uw videosoftware. Kies een voor de bron geschikte surroundfunctie, start de weergave en geniet!

	KRF-V6400D	KRF-V5450D
Dolby Digital	✓	✓
Dolby Digital EX	✓	
Dolby Pro Logic II	✓	✓
Dolby Pro Logic IIx	✓	
DTS Digital Surround	✓	✓
DTS-ES	✓	
DTS Neo:6	✓	
DTS 96/24	✓	✓
Multikanaals PCM	✓	✓

● Gemakkelijke instelling van de luidsprekers

De instellingen voor de luidsprekers kunt u verrichten door eenvoudig het soort ruimte en de luisterplek in te stellen. De geluidswaergave wordt automatisch aangepast aan de karakteristieken van het gebruikte luidsprekersysteem.

● Instellen van de crossoverfrequentie

De lage tonen voor de subwoofer en voor de andere luidsprekers kunnen op elkaar worden afgestemd voor een betere weergave en een natuurlijker geluidsveld.

● Synchronisatiefunctie (alleen voor de KRF-V6400D)

Deze functie corrigeert een eventueel verschil tussen het weergegeven beeld en geluid. Als alle weergavecomponenten, dit toestel en de televisie zijn verbonden via HDMI, is een automatische instelling van een eventueel vereiste audiovertraging mogelijk.

Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic en het dubbele-D symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

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

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,003,467; 7,212,872 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, DTS Digital Surround, ES, and Neo:6 are registered trademarks and the DTS logos, Symbol and DTS 96/24 are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Hoe u deze handleiding moet lezen

De instructies die gegeven worden in deze handleiding gaan ervan uit dat u dit toestel hoofdzakelijk met de afstandsbediening zult gebruiken. Wanneer dezelfde handeling ook via het toestel zelf kan worden uitgevoerd, zal de bedieningsmethode worden aangegeven in de bijbehorende illustraties.

De [VOLUME CONTROL], [MULTI CONTROL] en [INPUT SELECTOR] knoppen op het toestel zelf zijn draaiknoppen die zowel met de klok mee als tegen de klok in verdraaid kunnen worden.

Voor gebruik

Dit pictogram geeft aan dat de functie alleen kan worden bediend op de door het pictogram aangegeven manier (of dat dit de aanbevolen manier is).



: Hoofdtoestel

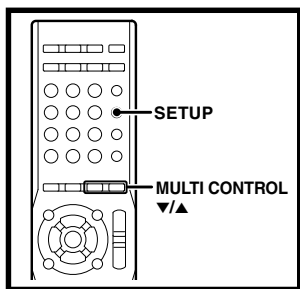


: Afstandsbediening

Luidsprekerinstellingen (Gedetailleerde instellingen)

De gedetailleerde instellingen stellen u in staat ten volle te kunnen genieten van de prestaties van uw receiver en de weergave af te stemmen op uw luisteromgeving.

Voor een optimale luisteromgeving raadt Kenwood u aan om de instellingen uit te voeren vanaf uw normale luisterplek.



De toetsen en bedieningsorganen in de uitleg worden aangegeven met hun respectievelijke namen.

Beschrijvingen van functies die alleen mogelijk zijn met de afstandsbediening worden vergezeld van een afbeelding van de afstandsbediening. Beschrijvingen van functies die alleen mogelijk zijn op het hoofdtoestel worden vergezeld van een afbeelding van het toestel zelf.

Schema luidsprekerinstelling

De luidsprekerinstellingen bestaan uit 6 elementen.

1 Schakel de Gedetailleerde instelfunctie in.

[SETUP]

Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] wilt instellen te selecteren.

[SETUP]

Elementen	Display	Instelling
Luidsprekerconfiguratie	"SP SETUP"	Instellen welke luidsprekerkanalen gebruikt worden en hoe groot de gebruikte luidsprekers zijn.
Luidsprekerniveau	"TESTTONE"	Instellen van het uitgangsniveau (volume) voor elk van de luidsprekers.
Luidsprekerafstand	"DISTANCE"	Instellen van de afstand tussen elk van de luidsprekers en de luisterplek.
Crossover	"CROSSOVER"	Instellen van de ondergrens voor de lage tonen die nog zullen worden weergegeven door luidsprekers die op "NMLC" zijn ingesteld via de "SP SETUP". Frequenties onder de hier ingestelde ondergrens zullen naar andere luidsprekers worden gestuurd (die op "LRG" zijn ingesteld en naar de subwoofer).

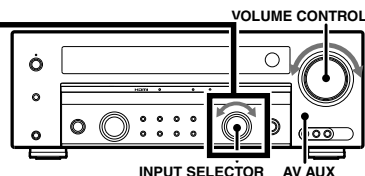
2 Maak de gewenste instelling voor elk van de onderdelen.

Zie hieronder voor meer informatie over de instellingen.

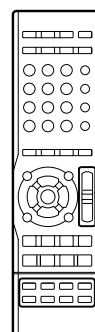


Dit pictogram geeft aan dat de beschrijving wordt vervolgd op de volgende bladzijde.

Weergave



INPUT SELECTOR AV AUX



VOLUME ▲/▼

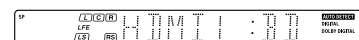
Ingangsbrontoetsen

1 Selecteer een signaalbron.

Gebruik de ingangsbrontoetsen op de afstandsbediening om een bron te selecteren.

U kunt ook de [INPUT SELECTOR] knop of de [AV AUX] toets op het hoofdtoestel gebruiken.

Voorbeeld: Display met HDMI 1 als signaalbron



2 Start de weergave met de gekozen bron.

3 Gebruik [VOLUME ▲/▼] om het volume te regelen.

4 Geniet van diverse surroundeffecten.

U kunt profiteren van een aantal verschillende luisterfuncties. (Zie < Surroundweergave via de luisterfunctie> -[32].)

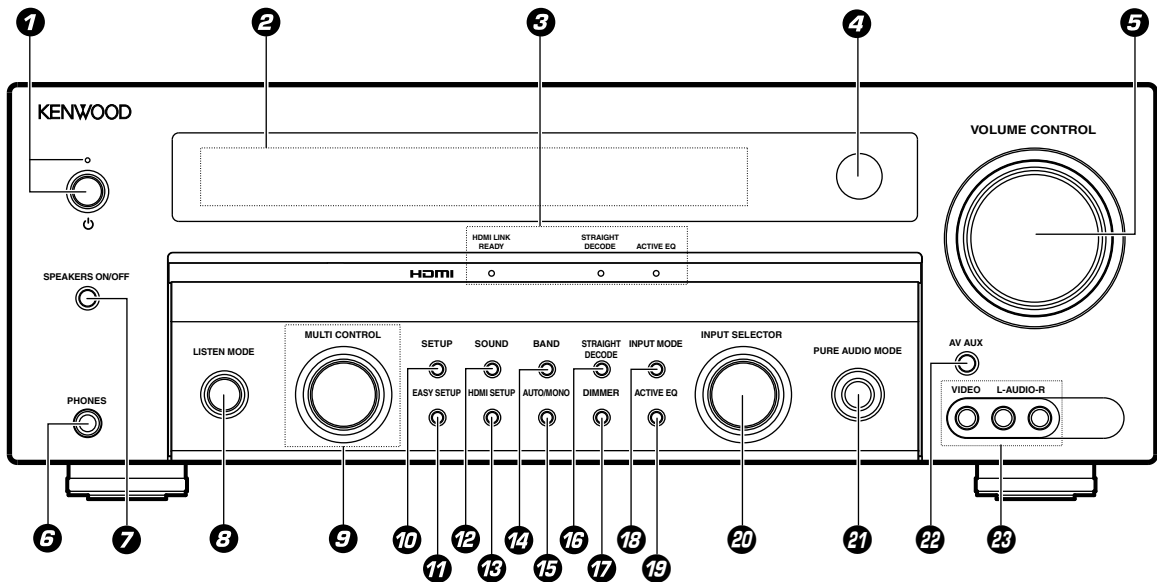
De surroundeffecten kunnen worden aangepast aan de geselecteerde signaalbron. (Zie <Aanpassen aan de weergegeven bron> -[39].)



De AV AUX ingangsaansluiting kan niet als signaalbron worden geselecteerd met de [INPUT SELECTOR] knop van dit toestel. Deze ingang moet worden geselecteerd met [AV AUX] op het toestel zelf, of met de [AV AUX] toets op de afstandsbediening.



- In deze handleiding wordt de KRF-V6400D gebruikt als voorbeeld voor de afbeeldingen van de voor- en achterpanelen.
- De afbeeldingen van het display van het hoofdtoestel en bedieningsvoorbeelden dienen om de uitleg te verduidelijken en kunnen daarom iets afwijken van de daadwerkelijke aanduidingen of handelingen.



- 1** **⏻ (Aan/uit) toets**
Uit (standby) indicator
Druk hierop om dit toestel aan of uit (standby) te zetten.
Als het toestel uit (standby) staat, zal de standby indicator oplichten.
- 2** **Display**
- 3** **Indicatoren**
HDMI LINK READY indicator
Licht op wanneer de HDMI verbinding is ingeschakeld.
STRAIGHT DECODE indicator
Licht op wanneer de STRAIGHT DECODE stand is ingeschakeld.
ACTIVE EQ indicator
Licht op wanneer de ACTIVE EQ stand is ingeschakeld.
- 4** **Afstandsbedienings sensor**
- 5** **VOLUME CONTROL knop**
- 6** **PHONES aansluiting**
Om te luisteren met een hoofdtelefoon.
- 7** **SPEAKERS ON/OFF toets** → 28
Druk hierop om de luidsprekers Aan/ Uit te zetten.
- 8** **LISTEN MODE knop** → 32
- 9** **MULTI CONTROL knop**
Draai aan deze knop om het in te stellen item te selecteren.
- 10** **SETUP toets** → 23
Druk hierop om dit toestel in te stellen.

- 11** **EASY SETUP toets** → 22
Hiermee kunt u de gemakkelijke instelling (Easy Setup) van de luidsprekers inschakelen.
- 12** **SOUND toets** → 39
Om geluidskwaliteit en geluidseffecten te regelen.
- 13** **HDMI SETUP toets** → 26
Hiermee kunt u de HDMI instelling inschakelen.
- 14** **BAND toets** → 33
Druk hierop om de radioband te kiezen.
- 15** **AUTO/MONO toets** → 33
Druk hierop om de radio heen en weer te schakelen tussen automatische en handmatige afstemming.
- 16** **STRAIGHT DECODE toets** → 29
Druk hierop om de STRAIGHT DECODE stand aan/uit te zetten.
- 17** **DIMMER toets** → 42
Druk hierop om de helderheid van het display en de indicatoren te regelen.
- 18** **INPUT MODE toets** → 28
Druk hierop om de ingangsfunctie te kiezen.
- 19** **ACTIVE EQ toets** → 38
Druk hierop om de ACTIVE EQ functie aan/uit te zetten.
- 20** **INPUT SELECTOR knop**
Draai aan deze knop om de ingangsbron te kiezen.

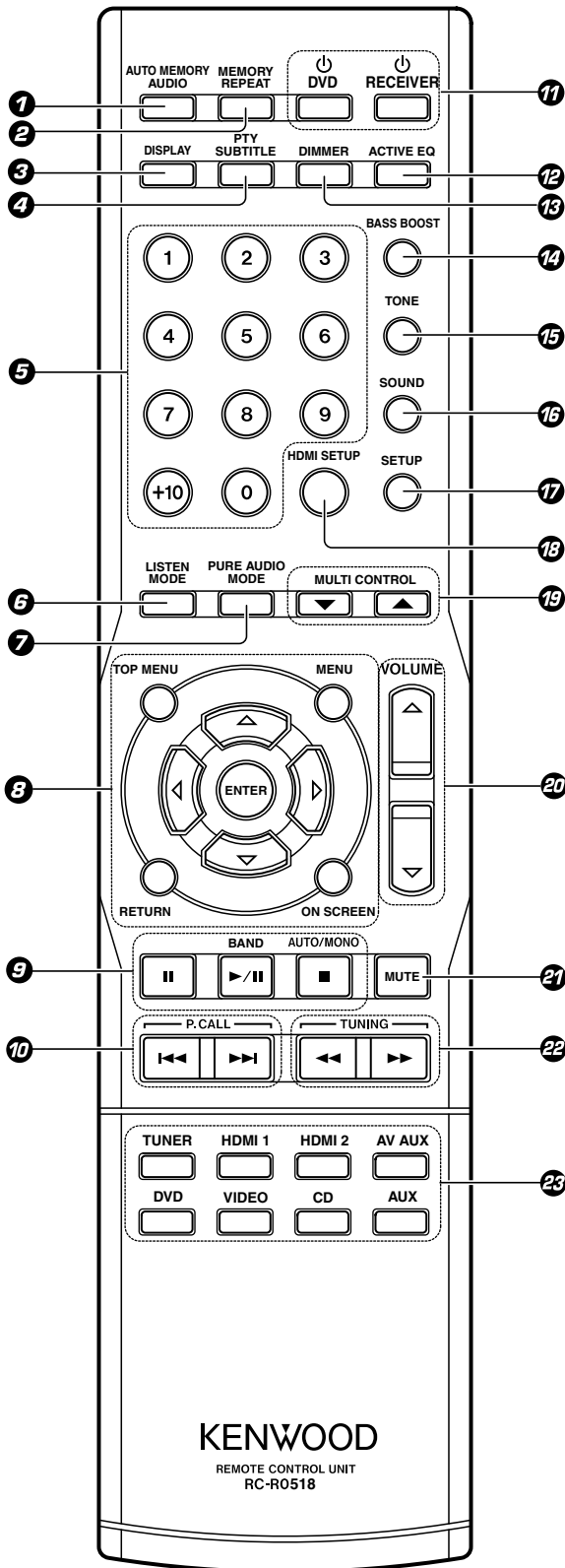
- 21** **PURE AUDIO MODE toets** → 30
Druk hierop om de PURE AUDIO MODE aan/uit te zetten.
- 22** **AV AUX toets**
Druk hierop om over te schakelen naar AV AUX als signaalbron.
- 23** **AV AUX aansluitingen**
Hierop kunt u een videocamera, spelcomputer enz. aansluiten.

Standbyfunctie

Met de standby-indicator opgelicht wordt er nog een kleine hoeveelheid spanning door het toestel verbruikt om bijvoorbeeld het geheugen te ondersteunen. We noemen dit de standbyfunctie. Het toestel kan met de afstandsbediening worden ingeschakeld wanneer de standbyfunctie is geactiveerd.


Afstandsbediening

Voor gebruik



- 1 AUTO MEMORY toets** → 34
 Hiermee kunt u RDS en FM radiozenders automatisch in het geheugen laten opslaan.
- AUDIO toets**
 Om de Kenwood DVD-speler te bedienen.*
- 2 MEMORY toets** → 35
 Druk hierop om radiozenders op te slaan in het geheugen.
- REPEAT toets**
 Om de Kenwood DVD-speler te bedienen.*
- 3 DISPLAY toets**
 Druk hierop om het soort surroundfunctie te laten zien. → 32
 Druk hierop om RDS informatie op het display weer te laten geven. → 37
- 4 PTY toets** → 36
 Druk hierop om naar een radiozender met een bepaald programmatype te zoeken.
- SUBTITLE toets**
 Om de Kenwood DVD-speler te bedienen.*
- 5 Cijfertoetsen**
 Hiermee kunt u een voorgeprogrammeerde radiozender oproepen. → 35
 Om de Kenwood DVD-speler te bedienen.*
- 6 LISTEN MODE toetsen** → 32
 Druk hierop om de luisterstand om te schakelen.
- 7 PURE AUDIO MODE toets** → 30
 Druk hierop om de PURE AUDIO MODE aan/uit te zetten.
- 8 Δ/∇/◀/▶ toetsen**
ENTER toets
TOP MENU toets
MENU toets
RETURN toets
ON SCREEN toets
 Om de Kenwood DVD-speler te bedienen.*
- 9 II toets**
 Om de Kenwood DVD-speler te bedienen.*
- BAND toets** → 33
 Druk hierop om de radioband te kiezen.
- ▶/II toets**
 Om de Kenwood DVD-speler te bedienen.*
- AUTO/MONO toets** → 33
 Druk hierop om de radio heen en weer te schakelen tussen automatische en handmatige afstemming.
- toets**
 Om de Kenwood DVD-speler te bedienen.*
- 10 P.CALL ◀◀/▶▶ toetsen**
 Druk hierop om een voorgeprogrammeerde radiozender weer op te roepen. → 36
 Om de Kenwood DVD-speler te bedienen.*
- 11 ⏻ RECEIVER toets**
 Hiermee kunt u dit toestel aan of uit zetten.
- ⏻ DVD toets** → 43
 Druk hierop om een Kenwood DVD-speler aan/uit (standby) te zetten.
- 12 ACTIVE EQ toets** → 38
 Druk hierop om de ACTIVE EQ functie aan/uit te zetten.

- 13 DIMMER toets** → 42
Druk hierop om de helderheid van het display en de indicatoren te regelen.
- 14 BASS BOOST toets** → 38
Druk hierop om de lage tonen extra te versterken.
- 15 TONE toets** → 38
Druk hierop om de toonregeling in te schakelen.
- 16 SOUND toets** → 39
Druk hierop om de geluidswaargave en het akoestische veld in te stellen.
- 17 SETUP toets** → 23
Druk hierop om dit toestel in te stellen.
- 18 HDMI SETUP toets** → 26
Hiermee kunt u de HDMI instelling inschakelen.
- 19 MULTI CONTROL ▼/▲ toetsen**
Druk hierop om het in te stellen item te selecteren.
- 20 VOLUME ▲/▼ toetsen**
- 21 MUTE toets** → 42
Druk hierop om het geluid tijdelijk uit te schakelen.
- 22 TUNING ◀/▶ toets**
Druk hierop om een radiozender te selecteren.
→ 33
Om de Kenwood DVD-speler te bedienen.*
- 23 Ingangsbrontoetsen**
Gebruik deze toetsen om de gewenste signaalbron te selecteren.

 * Voor de manier waarop u met deze toetsen uw Kenwood DVD-speler kunt bedienen, zie <Afstandsbediening van Kenwood DVD-spelers>. → 43

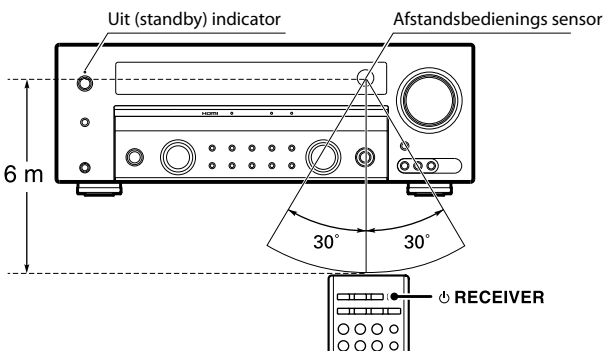
Bediening

Richt de afstandsbediening in het gebruik op de sensor voor de afstandsbediening op het toestel zelf.

Wanneer dit toestel uit (standby) staat (de standby indicator is aan), kunt u het toestel aan zetten door op de [RECEIVER] toets te drukken. Druk nog eens op de [RECEIVER] toets om het toestel weer uit (standby) te zetten.

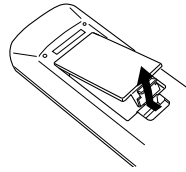
Wanneer u de aangesloten componenten wilt gebruiken, moet u eerst op de ingangskeuzetoets voor de gewenste component drukken om de afstandsbediening in de juiste stand te zetten en pas daarna op de toets voor de gewenste handeling.

Bereik (Ong.)

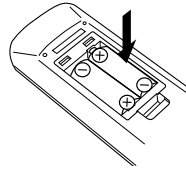


Inzetten van batterijen

1 Verwijder het deksel.

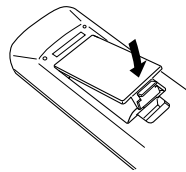


2 Doe de batterijen erin.



Doe twee batterijen (R03) in het batterijvak en let hierbij goed op de polariteitsaanduidingen.

3 Sluit het deksel.



-  De meegeleverde batterijen gaan mogelijk minder lang mee vanwege controles die met deze batterijen werden verricht.
- Vervang beide batterijen door nieuwe wanneer het werkingsbereik van de afstandsbediening korter begint te worden.

⚠ LET OP

Laat de batterij niet liggen in de buurt van een vuur of in direct zonlicht.
Dit kan leiden tot brand, ontploffing of extreme verhitting.

Display

Voor gebruik

SP (speaker)

Licht op wanneer de voorluidsprekers zijn ingeschakeld.

PTY

Licht op wanneer er op programmatype naar een radiozender gezocht wordt.

RDS

Licht op wanneer er een RDS zender wordt ontvangen.

AUTO

Licht op wanneer de afstemming is ingesteld op "AUTO".

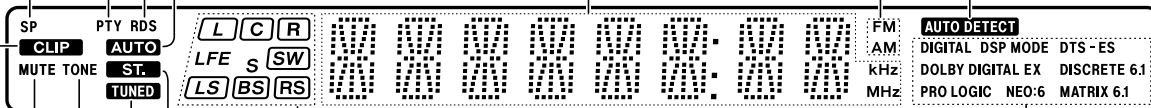
AUTO DETECT indicator

Licht op wanneer de ingangsfunctie is ingesteld op "AUTO".

Bandindicator

De indicator voor de geselecteerde radioband licht op.

Multifunctioneel display



Ingangskanaalindicatoren

De indicatoren die corresponderen met de kanalen (audiosignalen) aanwezig in het weergegeven geluids/ beeldsignaal lichten op.

ST.

Lichten op wanneer er is afgestemd op een stereo-uitzending.

TUNED

Licht op wanneer er op een radiozender is afgestemd.

TONE

Licht op wanneer de toonregeling in gebruik is.

MUTE

Knippert wanneer de geluidsweggeve tijdelijk is uitgeschakeld.

CLIP

Licht op wanneer het ingangsniveau te hoog is.

Luisterfunctie/ ingangssignaalformaat indicatoren

Opmerkingen over de verbindingen

⚠ LET OP


Steek de stekker pas in het stopcontact nadat alle aansluitingen zijn verricht.

Raadpleeg bij het aansluiten van componenten ook de meegeleverde gebruiksaanwijzingen van die componenten.



- Trek altijd de stekker uit het stopcontact alvorens een ander snoer aan of los te koppelen. Het aan- of loskoppelen van aansluitingen met de stekker in het stopcontact, kan de werking van het toestel verstoren of het zelfs beschadigen.
- Sluit alle snoeren stevig aan. Bij een los contact zal er mogelijk geen of een gestoorde weergave van beeld en/of geluid zijn.
- Als dit toestel zich in de buurt van een magnetische bron, zoals een magneet of elektromagneet, bevindt, kunnen er kleurvervalsingen optreden op het beeldscherm. Wees daarom zorgvuldig bij de installatie.

Onjuist functioneren van de microcomputer

Indien het toestel niet functioneert of de aanduidingen op het display niet juist zijn maar alle aansluitingen wel op de juiste wijze zijn gemaakt, moet u de microcomputer resetten (terugstellen); zie hiervoor <Het toestel resetten>. → 

⚠ LET OP

De stroomvoorziening van dit toestel is niet volledig losgekoppeld van het stopcontact wanneer de hoofdschakelaar uit gezet is. Installeer de apparatuur zo dat u gemakkelijk bij de stekker kunt en deze in geval van nood onmiddellijk uit het stopcontact kunt trekken.

⚠ LET OP

Let er op dat u de volgende instructies opvolgt, zo niet, dan kan de ventilatie geblokkeerd raken hetgeen schade of brandgevaar kan veroorzaken.

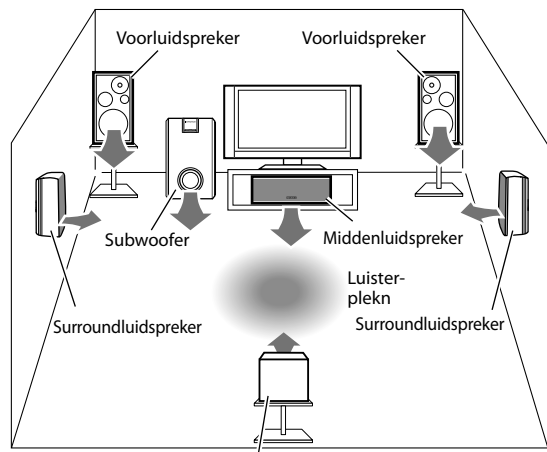
- Zet het toestel niet op zijn achterkant, zijkant of ondersteboven neer.
- Dek het toestel niet af met een doek of iets dergelijks en zet het niet op een tapijt of matras of zo.
- Installeer het toestel niet op een plek met onvoldoende ventilatie.
- Laat ruimte rond het apparaat (gemeten van de grootste buitenafmetingen inclusief de uitsteeksels), gelijk aan of groter dan, zoals hieronder aangegeven.

Bovenkant : 50 cm

Zijkant : 10 cm

Achterkant : 10 cm

Opstellen van de luidsprekers



Surround-achterluidspreker (6.1 ch)
(alleen voor de KRF-V6400D)

Voorluidsprekers

Installeer deze op de linker en rechter voor-posities. Een symmetrische opstelling is ideaal. De voor-luidsprekers worden altijd gebruikt, ongeacht de luisterfunctie.

Middenluidspreker

Installeer deze luidspreker vooraan, in het midden. Deze luidspreker verbetert de positionering van het akoestische beeld en de weergave van bewegende geluiden.

Surroundluidsprekers

Installeer deze luidsprekers direct links en rechts van de luisterplek, of iets erachter, op een zo hoog mogelijke plek (ideaal is één meter boven de hoogte van de oren van de luisteraar). Een symmetrische opstelling is ideaal. De surround-luidsprekers zorgen voor een omhullende geluidswaergave en voor een betere waergave van bewegende geluiden.


Subwoofer

In het algemeen dient deze luidspreker vooraan in het midden, in de buurt van de voorluidsprekers geïnstalleerd te worden. De subwoofer geeft de krachtige lage tonen weer. Omdat deze minder richtingsgevoelig is dan de andere luidsprekers, kan deze zo worden opgesteld dat de lage tonen het best klinken in de kamer in kwestie.

Surround-achterluidspreker (alleen voor de KRF-V6400D)

Installeer deze recht achter de luisterplek, op dezelfde hoogte als de surroundluidsprekers.

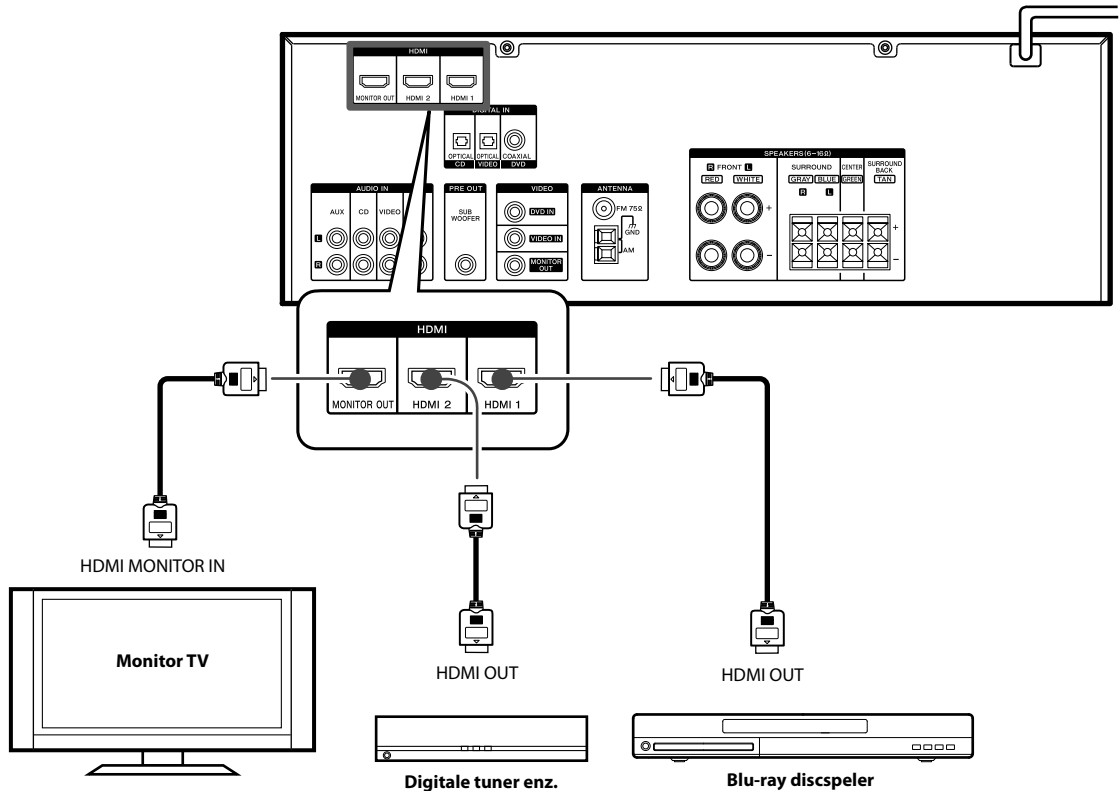


- De ideale surroundwaergave wordt mogelijk wanneer alle bovenvermelde luidsprekers zijn geïnstalleerd. Als er geen midden-luidspreker en/of subwoofer is geïnstalleerd, zal het systeem de waergave aanpassen door deze kanalen toe te wijzen aan de andere luidsprekers.
- KRF-V5450D :
Er kunnen maximaal twee subwoofers worden aangesloten op de KRF-V5450D. Zie <Aansluiten van luidsprekers> →  voor de manier waarop de subwoofers moeten worden aangesloten.

Aansluiten van apparatuur met HDMI aansluitingen

Een HDMI verbinding kan zowel de video- als de audiosignalen doorgeven via een enkele HDMI kabel. Hierdoor kunt u profiteren van hoge kwaliteit video van Blu-ray discs en van hoge kwaliteit geluidsweergave, zoals van multikanaals PCM audiosignalen. De HDMI verbinding maakt het ook mogelijk om de televisie samen met dit toestel aan en uit te schakelen en om het volume van dit toestel te regelen via de televisie. (Zie <HDMI instelling> → [26].)

- 1** Gebruik een HDMI-kabel om de HDMI ingangsaansluiting ([HDMI 1] of [HDMI 2]) van dit toestel te verbinden met de HDMI uitgangsaansluiting van een externe component zoals een Blu-ray discspeler.
- 2** Gebruik nog een HDMI-kabel om de [HDMI MONITOR OUT] aansluiting van dit toestel te verbinden met de HDMI ingangsaansluiting van het beeldscherm.



Gebruiken van de HDMI functie

De HDMI instelling is vereist om de HDMI functie te kunnen gebruiken. Zie <HDMI instelling> → [26].

Route van het videosignaal

Een digitaal videosignaal dat binnenkomt via de HDMI ingangsaansluiting, wordt uitsluitend gereproduceerd via de HDMI Monitor uitgangsaansluiting.

Route van het audiosignaal

Digitale audiosignalen die binnenkomen via de HDMI ingangsaansluiting, worden weergegeven via de op dit toestel aangesloten luidsprekers. Deze signalen kunnen ook worden weergegeven via het aangesloten beeldscherm als dit zo is bepaald in de HDMI instellingen. (Zie <HDMI instelling> → [26].)



- Er is een HDMI/DVI adapterkabel nodig om een beeldscherm met een DVI ingangsaansluiting aan te kunnen sluiten. Het beeldscherm moet compatibel zijn met de HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection) auteursrechtbeveiliging. Wij wijzen u erop dat het, afhankelijk van de combinatie van componenten, mogelijk is dat de videobeelden niet bekeken kunnen worden.
- Gebruik een HDMI-gecertificeerde categorie 2 kabel (High Speed HDMI™ kabel) voor deze verbindingen.
- Wanneer er apparatuur via de HDMI aansluiting is verbonden met dit toestel, kan het even duren voor de video/audio wordt weergegeven, omdat er een wederzijdse verificatie vereist is.
- Als de video en/of audio niet normaal worden weergegeven, zet alle aangesloten apparatuur dan eerst uit en vervolgens weer aan, en probeer het vervolgens opnieuw.
- Als de resolutie van het binnenkomende videosignaal anders is dan die van de televisie, zal er geen video worden weergegeven. Stel in een dergelijk geval de resolutie van de aangesloten componenten anders in.

Aansluiten van een beeldscherm

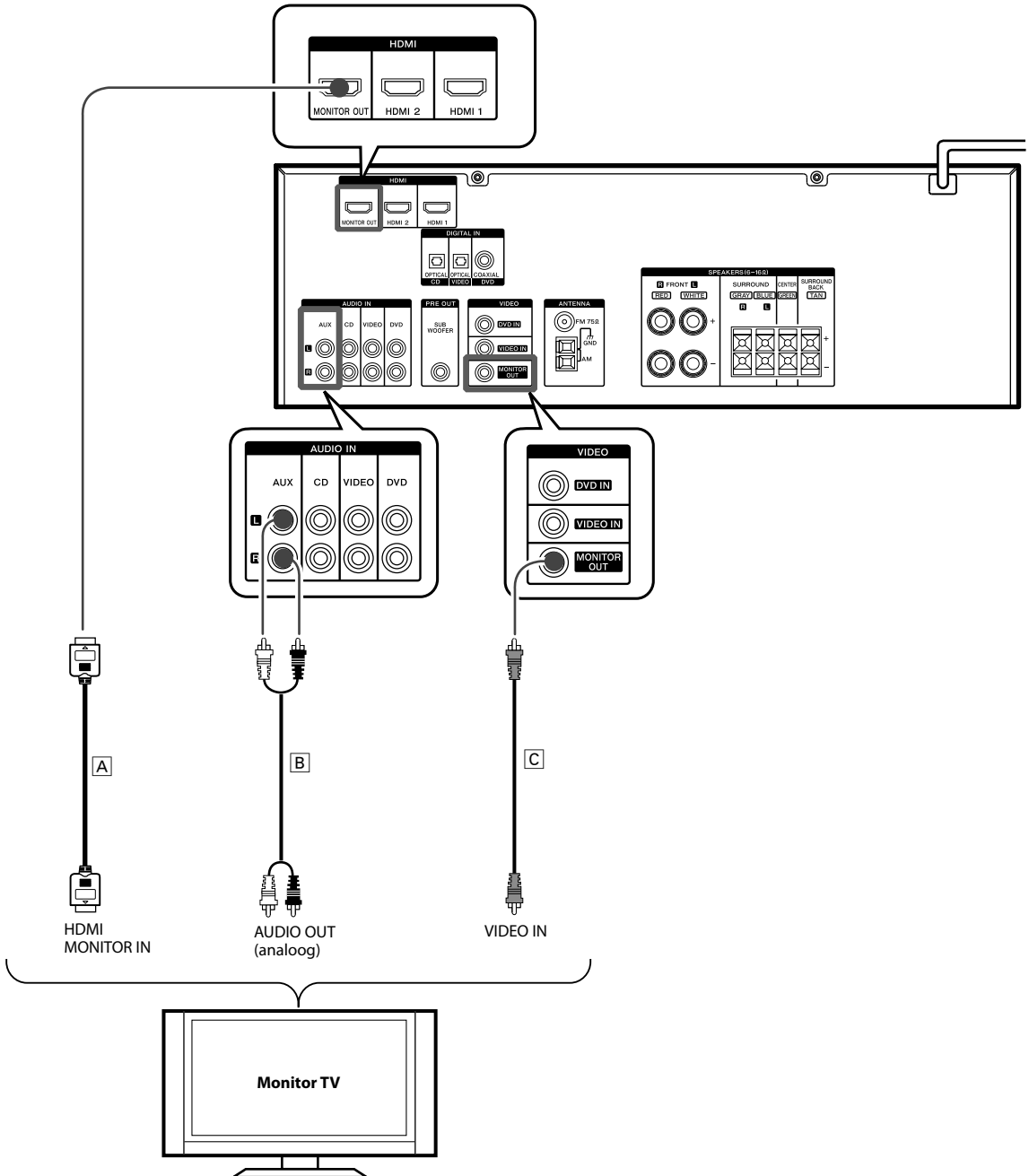
1 Sluit het gewenste beeldscherm aan via een van de methodes **A** t/m **C** hieronder.

Zie voor de video- en audioverbindingen van de aan te sluiten apparatuur de beschrijvingen op de bladzijde voor de apparatuur in kwestie.

2 Om de audio van het beeldscherm weer te laten geven via de op dit toestel aangesloten luidsprekers: Gebruik verbindingsmethode **B** (analoog).

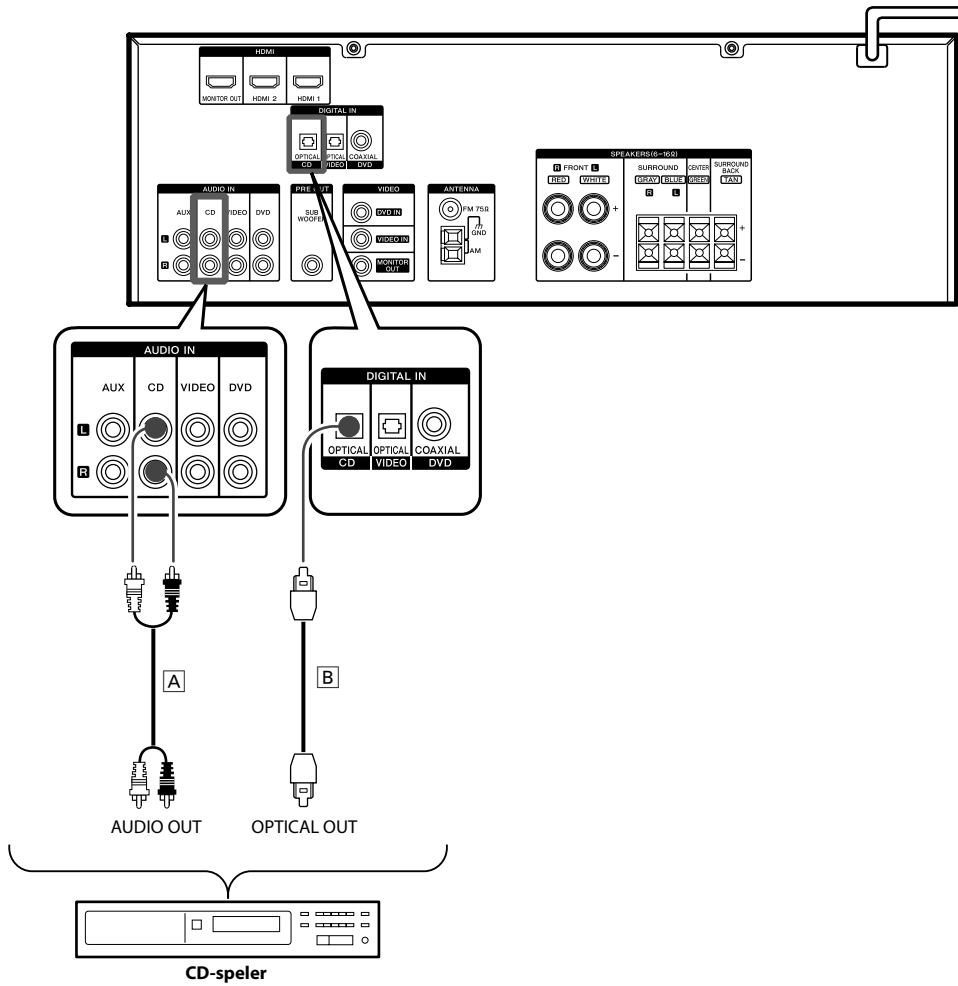


- Er kunnen geen HDMI videobeelden worden weergegeven als het beeldscherm niet is voorzien van een HDMI aansluiting.



Aansluiten van een CD-speler

1 Audioverbinding: Verbindingsmethode **B** (digitaal) of **A** (analoog).



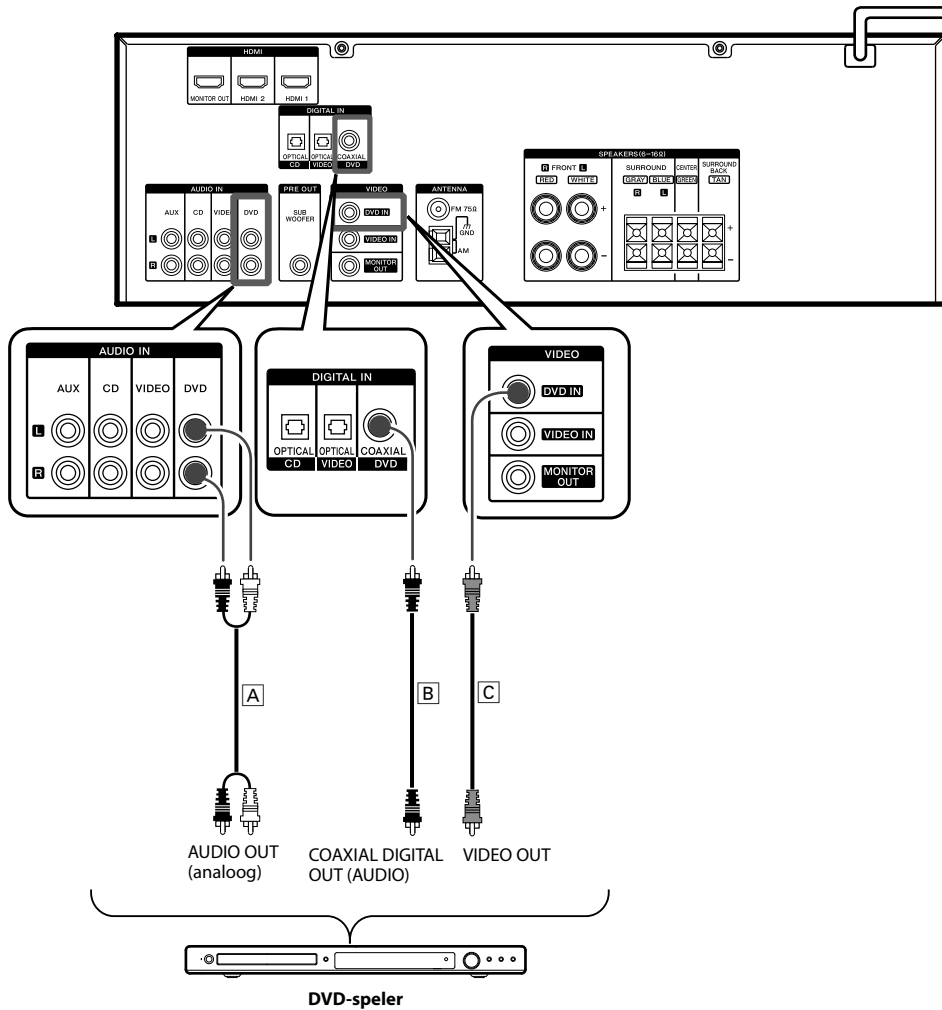
Aansluiten van een DVD-speler

1 Audioverbinding: Verbindingsmethode **B** (digitaal) of **A** (analoog).

2 Videoverbinding: Verbindingsmethode **C**.

3 Sluit het beeldscherm aan.

Volg de aanwijzingen onder <Aansluiten van een beeldscherm> → [13](#).



• Wanneer de aangesloten DVD-speler en/of het aangesloten beeldscherm HDMI aansluitingen hebben, kunt u het beste de HDMI verbinding gebruiken. (Zie <Aansluiten van apparatuur met HDMI aansluitingen> → [12](#).)

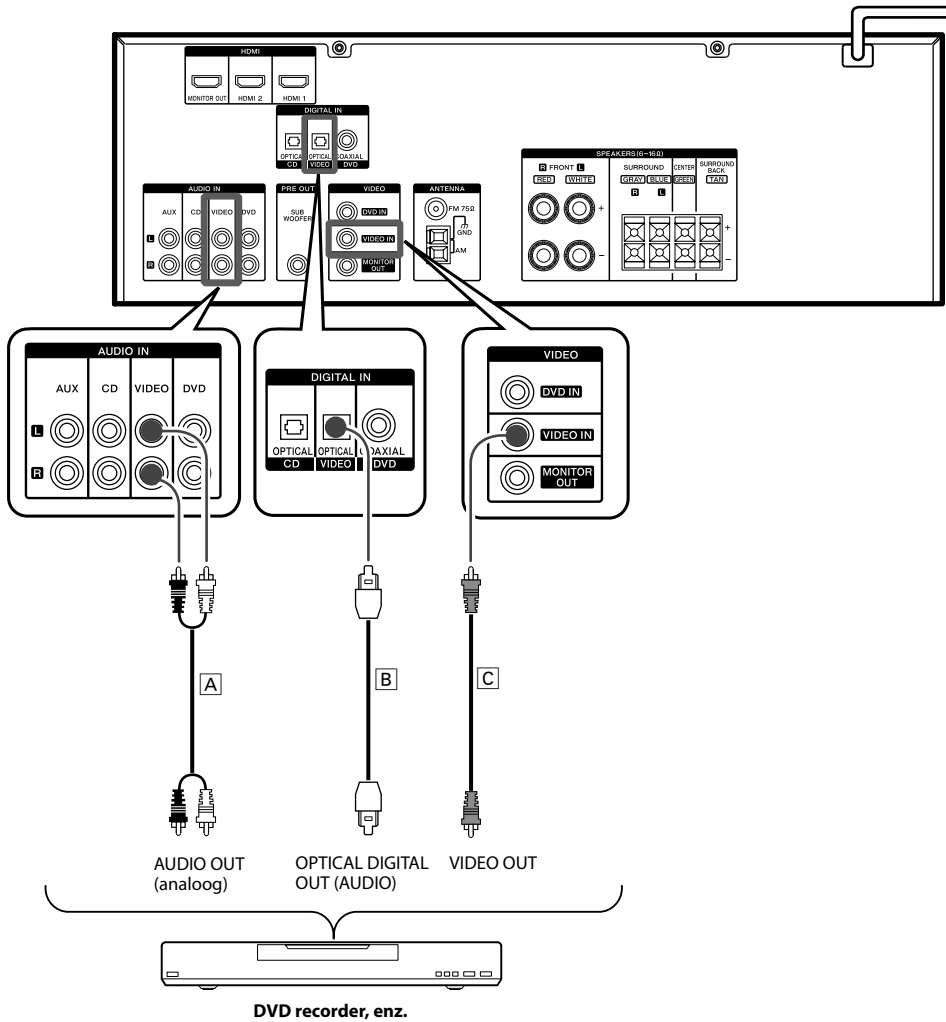
Aansluiten van een videospeler

1 Audioverbinding: Verbindingsmethode **B** (digitaal) of **A** (analoog).

2 Videoverbinding: Verbindingsmethode **C**.

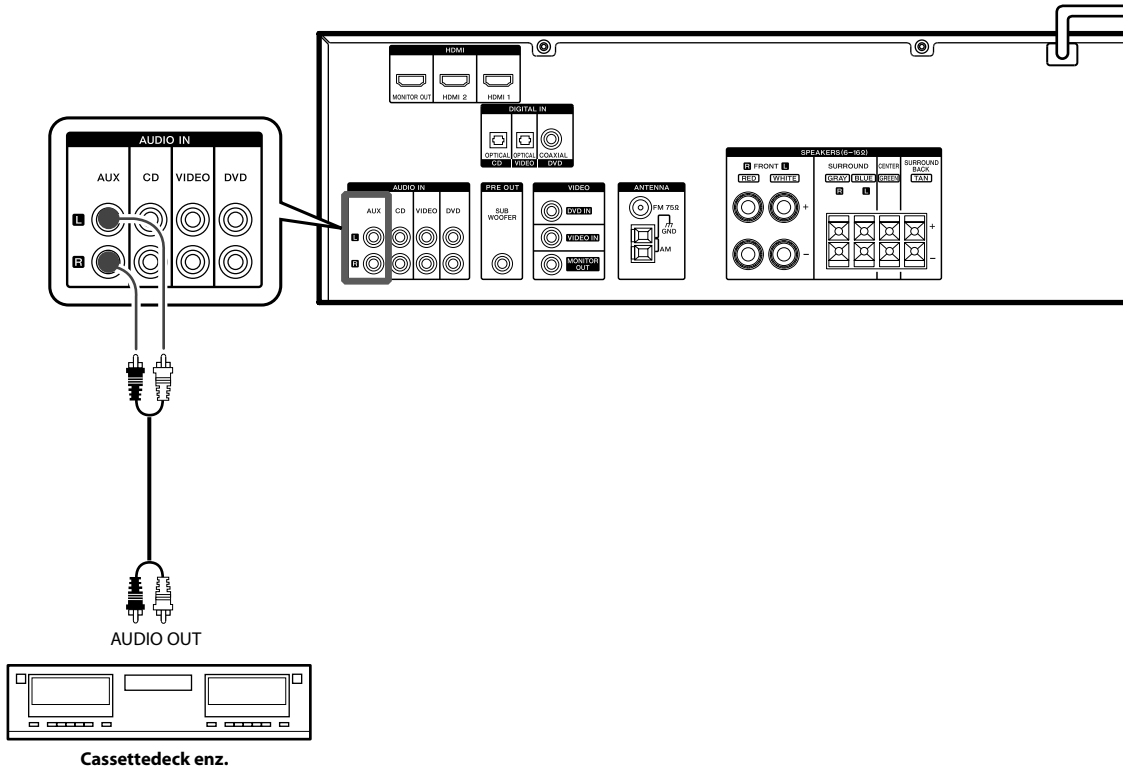
3 Sluit het beeldscherm aan.

Volg de aanwijzingen onder <Aansluiten van een beeldscherm> → [13](#).



• Wanneer de aangesloten videospeler en/of het aangesloten beeldscherm HDMI aansluitingen hebben, kunt u het beste de HDMI verbinding gebruiken. (Zie <Aansluiten van apparatuur met HDMI aansluitingen> → [12](#).)

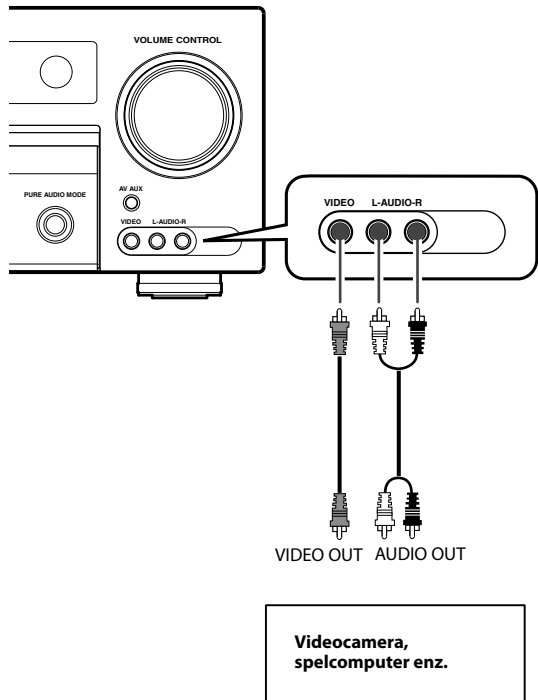
Aansluiten van een audiospeler

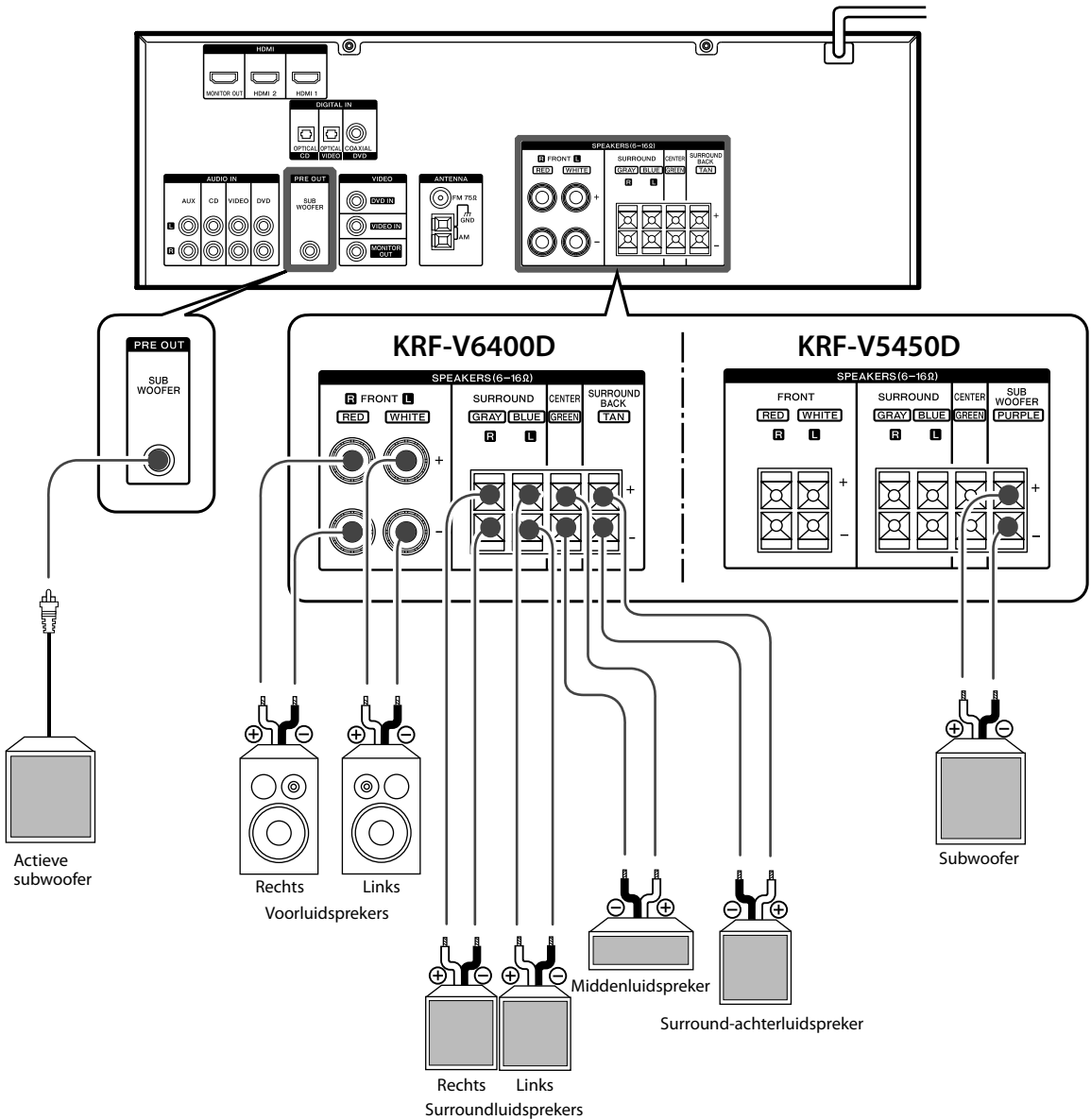


Aansluitingen

Aansluiten van apparatuur op de [AV AUX] aansluitingen

Een component die normaal gesproken niet op dit toestel is aangesloten, bijvoorbeeld een videocamera, kan tijdelijk worden verbonden met de [AV AUX] aansluitingen op het voorpaneel van dit toestel.





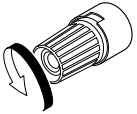
- Luidsprekerimpedantie : 6 – 16 Ω
- Sluit de + en – luidsprekersnoeren nooit kort.
- Het geluid klinkt niet juist en het klankbeeld is vervormd wanneer u de linker- en rechterluidspreker verwisselt of de luidsprekersnoeren met de omgekeerde polariteit worden aangesloten. Sluit de luidsprekers correct aan.
- KRF-V5450D :
De subwoofersignalen worden tegelijkertijd via beide subwooferaansluitingen (SPEAKERS en PREOUT) geproduceerd.

Aansluiten van de bedrading (Schroefaansluiting) (alleen voor de KRF-V6400D)

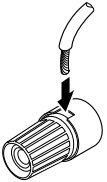
- 1** Strip ongeveer 1 cm isolatie van het uiteinde van de draad.



- 2** Maak de knop los.

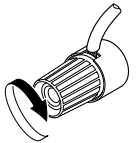


- 3** Steek de draad in de aansluiting.



Steek het metalen deel van de draad helemaal naar binnen, tot u het niet meer kunt zien.

- 4** Maak de knop vast.

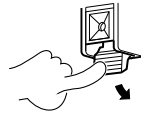


Aansluiten van de bedrading (Klemaansluiting)

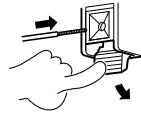
- 1** Strip ongeveer 1 cm isolatie van het uiteinde van de draad.



- 2** Druk het hendeltje omlaag.

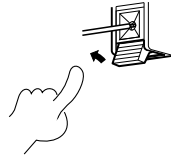


- 3** Steek de draad in de aansluiting.



Steek het metalen deel van de draad helemaal naar binnen, tot u het niet meer kunt zien.

- 4** Druk het hendeltje terug.

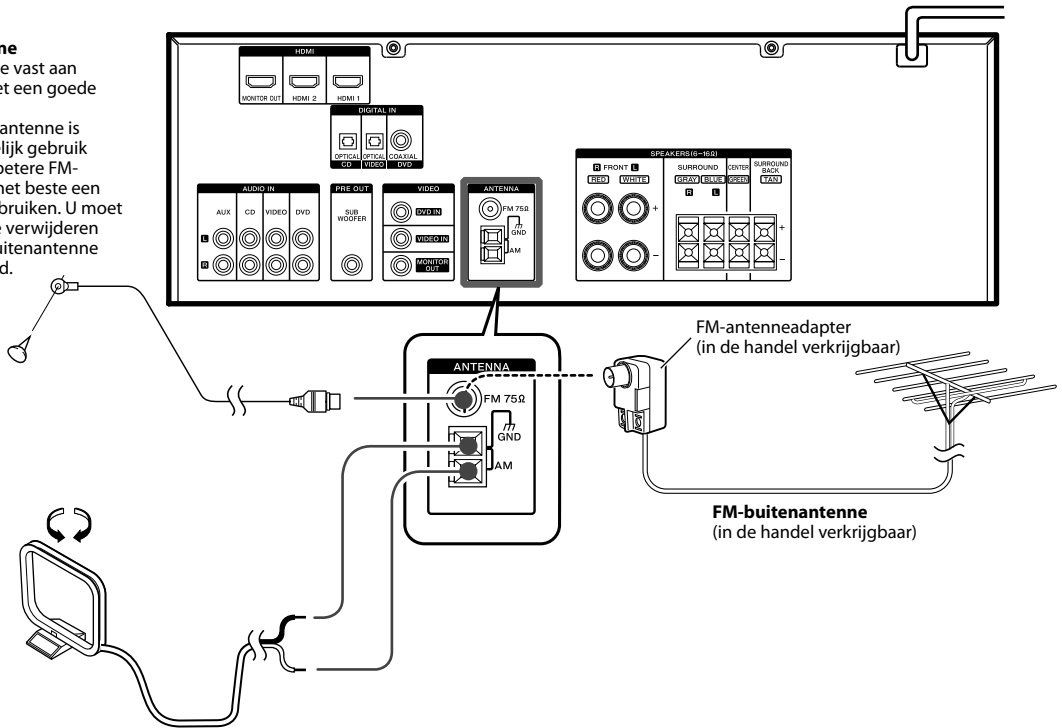


Aansluiten van antennes

Ontvangst is niet mogelijk, tenzij de antennes zijn aangesloten. Sluit de antennes op juiste wijze aan, zoals hieronder is aangegeven.

FM-binnenantenne

Maak deze antenne vast aan een wand o.i.d. met een goede ontvangst. De meegeleverde antenne is bedoeld voor tijdelijk gebruik binnen. Voor een betere FM-ontvangst kunt u het beste een buitenantenne gebruiken. U moet de binnenantenne verwijderen wanneer er een buitenantenne wordt geïnstalleerd.

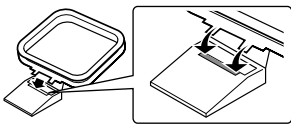


AM-ringantenne

Installeer deze zo ver mogelijk van dit toestel, een televisie of computerbeeldscherm, de luidsprekerbedrading en het stroomsnoer vandaan en richt de antenne zo dat u de beste ontvangst verkrijgt.

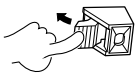
AM-ringantenne

- 1 Bevestig de antenne op de steun.

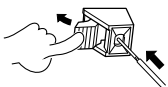


Steek in de groef.

- 2 Druk het hendeltje omlaag.

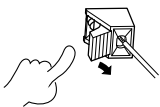


- 3 Steek het antennesnoer in de aansluiting.



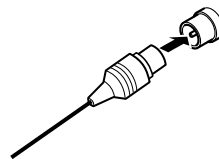
Steek het metalen deel van de draad helemaal naar binnen, tot u het niet meer kunt zien.

- 4 Druk het hendeltje terug.



FM binnenantenne

- 1 Steek het antennesnoer in de aansluiting.



- 2 Bevestig de antenne aan de wand.

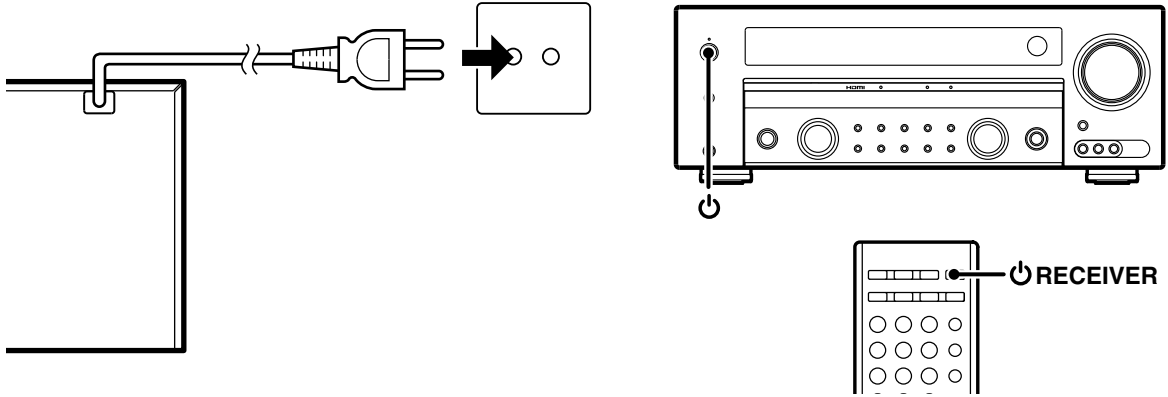
FM-buitenantenne

Leid de 75Ω coaxkabel die met de FM-buitenantenne is verbonden door de kamer naar de receiver en sluit hem aan op FM 75Ω.

⚠ Pas op bij installatie van een buitenantenne

Omdat er voor het correct en veilig installeren van een buitenantenne speciale vaardigheden en ervaring vereist zijn, moet u hiervoor uw dealer raadplegen. De antenne moet op een veilige afstand van elektriciteitsdraden geïnstalleerd worden. Gebeurt dit niet, dan kan er een elektrische schok of ander ongeval plaatsvinden indien de antenne kapot gaat.

Dit toestel aan zetten



1 Nadat u alle vereiste verbindingen gemaakt heeft, kunt u de stekker in het stopcontact doen.

De aan/uit (standby) indicator op het voorpaneel licht nu rood op om aan te geven dat het toestel uit (standby) staat.


2 Druk op de [⏻ (Power)] toets van het toestel zelf of op de [⏻ RECEIVER] toets op de afstandsbediening om dit toestel aan te zetten.

De aan/uit (standby) indicator op het voorpaneel gaat uit en het display zal oplichten.

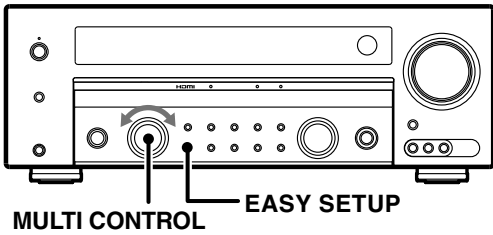
Dit toestel uit (standby) zetten

Druk op de [⏻ (Power)] toets van dit toestel of op de [⏻ RECEIVER] toets op de afstandsbediening.

Luidsprekerinstellingen (Easy Setup)

De instellingen voor de luidsprekers kunt u verrichten door eenvoudig het soort ruimte en de luisterplek in te stellen. De geluidsweggevoerde wordt automatisch aangepast aan de karakteristieken van het gebruikte luidsprekersysteem. Als u meer gedetailleerde luidsprekerinstellingen wilt maken, kunt u de procedure gebruiken zoals beschreven onder <Luidsprekerinstellingen (Gedetailleerde instellingen)> - .

Instelling



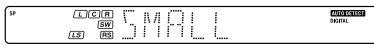
1 Druk op [EASY SETUP] om de gemakkelijke instelfunctie in te schakelen.

2 Stel de afmetingen van de luisterruimte in.

Gebruik [MULTI CONTROL] om het soort kamer te selecteren.



[EASY SETUP]



3 Selecteer de luisterplek.

Gebruik [MULTI CONTROL] om uw luisterplek in te stellen.



[EASY SETUP]



De gemakkelijke instelfunctie wordt afgesloten en de luidsprekers worden als volgt ingesteld.

Subwoofer → Aan

Voorluidspreker → Gemiddeld


Middenluidspreker → Gemiddeld

Surroundluidspreker → Gemiddeld

Surround-achterluidspreker → Uit

Subwoofer re-mix → Aan

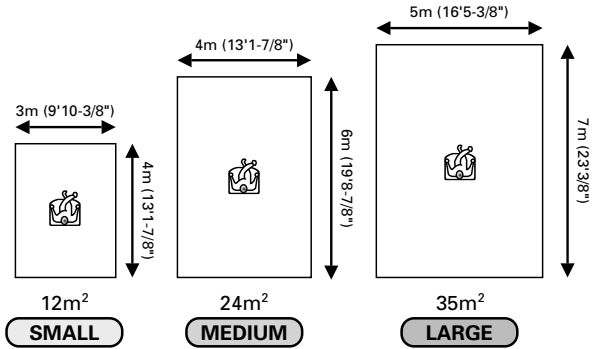
Zie <Luidsprekerinstellingen (Gedetailleerde instellingen)>

-  voor details omtrent de instellingen.

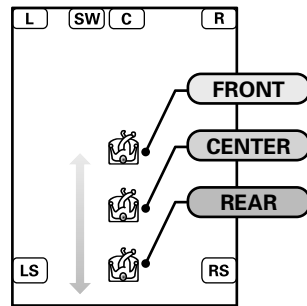


- Het is mogelijk dat de gemakkelijke luidsprekerinstelling niet geschikt is voor bepaalde luidsprekersystemen of luisteromgevingen. Ga in een dergelijk geval naar de <Luidsprekerinstellingen (Gedetailleerde instellingen)>.
- De gemakkelijke instelling is alleen mogelijk voor een 5.1-kanaals systeem.
Voor de KRF-V6400D: Als er instellingen voor een 6.1-kanaals systeem gemaakt moeten worden, ga dan naar de <Luidsprekerinstellingen (Gedetailleerde instellingen)>.
- Surround-achterluidspreker: alleen voor de KRF-V6400D
- Subwoofer re-mix:
Mengt de lage tonen van andere kanalen in het subwooferkanaal.

Voorbeelden afmetingen luisterruimte



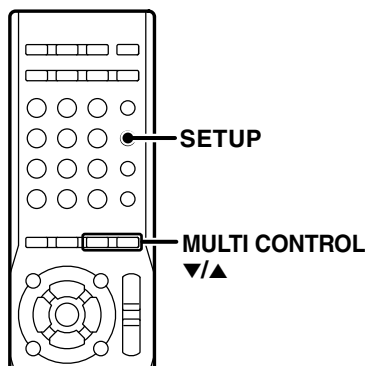
Voorbeelden voor de luisterplek



Luidsprekerinstellingen (Gedetailleerde instellingen)

De gedetailleerde instellingen stellen u in staat ten volle te kunnen genieten van de prestaties van uw receiver en de weergave af te stemmen op uw luisteromgeving.

Voor een optimale luisteromgeving raadt Kenwood u aan om de instellingen uit te voeren vanaf uw normale luisterplek.



Schema luidsprekerinstelling

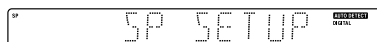
De luidsprekerinstellingen bestaan uit 6 elementen.

1 Schakel de Gedetailleerde instelfunctie in.

[SETUP]



Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] om het onderdeel dat u wilt instellen te selecteren.



[SETUP]

Elementen	Display	Instelling
Luidsprekerconfiguratie	"SP SETUP"	Instellen welke luidsprekerkanalen gebruikt worden en hoe groot de gebruikte luidsprekers zijn.
Luidsprekerniveau	"TESTTONE"	Instellen van het uitgangsniveau (volume) voor elk van de luidsprekers.
Luidsprekerafstand	"DISTANCE"	Instellen van de afstand tussen elk van de luidsprekers en de luisterplek.
Crossover	"CROSSOVER"	Instellen van de ondergrens voor de lage tonen die nog zullen worden weergegeven door luidsprekers die op "NML" zijn ingesteld via de "SP SETUP". Frequenties onder de hier ingestelde ondergrens zullen naar andere luidsprekers worden gestuurd (die op "LRG" zijn ingesteld en naar de subwoofer).
Lage Frequentie Effecten niveau	"LFE LVL"	Instellen van het versterkingsniveau voor de zeer lage tonen. Het "Lage Frequentie Effecten" kanaal stuurt aparte niet-directionele bassignalen naar de subwoofer voor een dynamischer bass-geluid.
Lip Sync (alleen voor de KRF-V6400D)	"LIP SYNC"	Compenseren van een eventueel verschil in timing tussen beeld en geluid.
	"EXIT"	Verlaten van de Gedetailleerde instelfunctie.

2 Maak de gewenste instelling voor elk van de onderdelen.

Zie hieronder voor meer informatie over de instellingen.

Luidsprekerconfiguratie

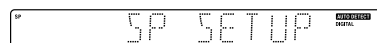
U kunt instellen of een luidspreker al dan niet gebruikt wordt en hoe groot de luidspreker is.

1 Schakel de Gedetailleerde instelfunctie in.

[SETUP]



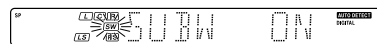
Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] en selecteer "SP SETUP".



[SETUP]

2 Stel voor elke luidspreker in of deze al dan niet gebruikt wordt en hoe groot de luidspreker is.

Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] om de luidspreker te selecteren en waar deze voor gebruikt wordt of hoe groot deze is.



[SETUP]

Herhaal deze handelingen tot u alle luidspreker correct hebt ingesteld.

Luidspreker	Display	Instelling
Subwoofer	"SUBW ON"	Er is een subwoofer aangesloten.
	"SUBW OFF"	Er is geen subwoofer aangesloten.
Voorluidspreker	"FRNT LRG"	Grote voorluidspreker
	"FRNT NML"	Gemiddelde voorluidspreker
Middenluidspreker	"CNTR LRG"	Grote middenluidspreker
	"CNTR NML"	Gemiddelde middenluidspreker
Surround-luidspreker	"CNTR OFF"	Er is geen middenluidspreker aangesloten.
	"SURR LRG"	Grote surroundluidspreker
	"SURR NML"	Gemiddelde surroundluidspreker
Surround-achterluidspreker (alleen voor de KRF-V6400D)	"SURR OFF"	Er zijn geen surroundluidsprekers aangesloten.
	"BS LRG"	Er is een grote surround-achterluidspreker aangesloten. (6.1ch)
	"BS NML"	Er is een gemiddelde surround-achterluidspreker aangesloten. (6.1ch)
	"BS OFF"	Er is geen surround-achterluidspreker aangesloten.
Subwoofer re-mix*1	"RMX ON"	Subwoofer re-mix is ingeschakeld.
	"RMX OFF"	Subwoofer re-mix is uitgeschakeld.

*1 Mengt de lage tonen uit andere kanalen in het subwooferkanaal.

3 Ga naar de volgende instelling.



- Uitleg luidsprekerafmetingen
 "LRG"(Groot) : Een luidspreker die voldoende lage tonen kan weergeven (een box met een grote woofer of een grote behuizing).
 "NML"(Normaal) : Een luidspreker die minder goed lage tonen kan weergeven dan een "LRG" luidspreker (de lage tonen zullen worden weergegeven door luidsprekers die op "LRG" zijn ingesteld en door de subwoofer).
 Als u de grootte van een luidspreker niet kunt bepalen, raden we aan om deze op "NML" in te stellen.
- Wanneer "SUBW OFF" is geselecteerd, zullen de voorluidsprekers automatisch worden ingesteld op "FRNT LRG".
- Wanneer u "FRNT LRG" kiest, zal er geen geluid worden weergegeven door de subwoofer, ook al staat die aan ("ON"). Als u Subwoofer remix instelt op "RMX ON", zal er geluid worden weergegeven door de subwoofer.
- In de STEREO stand gaat het geluid direct naar de voorluidsprekers.
- Als "FRNT NML" is ingesteld, kan "LRG" niet meer worden geselecteerd voor de andere luidsprekers.
- Als "CNTR NML" of "CNTR OFF" is ingesteld, kan "SURR LRG" niet worden geselecteerd.
- Als "SURR OFF" is geselecteerd, kan er geen surround achter-luidspreker worden geselecteerd.
- Als "SURR NML" is ingesteld voor de surroundluidsprekers, kan "BS LRG" niet worden geselecteerd voor de surround-achterluidspreker.

Luidsprekerniveau

Regel het volumeniveau van de luidsprekers zo af, dat ze allemaal ongeveer even hard klinken.

1 Selecteer "TEST TONE".

[SETUP]



[MULTI CONTROL ▼/▲]



[SETUP]

2 Selecteer de manier waarop de testtoon zal worden weergegeven.

[MULTI CONTROL ▼/▲]



[SETUP]

Display	Instelling
"AUTO"	De testtoon wordt 2 seconden lang weergegeven via elk van de luidsprekers, om de beurt.
"MANUAL"	U kunt het luidsprekerkanaal dat de testtoon zal produceren zelf kiezen.

3 Stel het volumeniveau voor elk van de luidsprekers in.

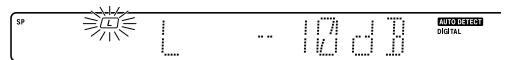
Als u "AUTO" selecteert:

Wanneer u de testtoon hoort uit de luidspreker die u wilt instellen, kunt u met [MULTI CONTROL ▼/▲] het volume van de testtoon regelen. Druk op [SETUP] wanneer u klaar bent met instellen.

Als u "MANUAL" selecteert :

Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] om het volumeniveau te regelen en druk op [SETUP]. U zult nu de testtoon uit de volgende luidspreker horen.

De indicator voor het in te stellen kanaal knippert.



4 Ga naar de volgende instelling.

Luidsprekerafstand

Instellen van de afstand tussen elk van de luidsprekers en de luisterplek. Meet de daadwerkelijke afstanden voor u met deze instelling begint.

Afstanden van de luidsprekers tot de luisterplek

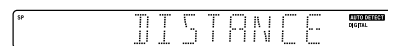
Luidspreker	Ingangskanaalindicator	Afstand tot de luisterplek
Voorluidspreker (links)	"L"	meter (voet)
Middenluidspreker	"C"	meter (voet)
Voorluidspreker (rechts)	"R"	meter (voet)
Surroundluidspreker (rechts)	"RS"	meter (voet)
Surround-achterluidspreker (alleen voor de KRF-V6400D)	"BS"	meter (voet)
Surroundluidspreker (links)	"LS"	meter (voet)
Subwoofer	"SW"	meter (voet)

1 Selecteer "DISTANCE".

[SETUP]



[MULTI CONTROL ▼/▲]



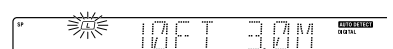
[SETUP]

2 Stel de afstanden in.

Raadpleeg de tabel hierboven waarin u de afstanden van elk van de luidsprekers tot de luisterplek heeft ingevuld.

De instelling begint met de linker voorluidspreker.

Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] om de afstand in te stellen.



[SETUP]

De afstand kan worden ingesteld tussen 0,3 t/m 9,0 meter (1 t/m 30,0 voet) in stappen van 0,3 meter (1 voet).

3 Herhaal stap 2 voor elk van de luidsprekers in uw systeem tot u ze allemaal heeft ingesteld.

4 Ga naar de volgende instelling.

Crossover

De crossoverfrequentie is de ondergrens voor de lage tonen die nog weergegeven zullen worden door luidsprekers die zijn ingesteld op "NML" in de <Luidsprekerconfiguratie>. Frequenties onder de hier ingestelde ondergrens zullen worden weergegeven door andere luidsprekers (die op "LRG" zijn ingesteld en naar de subwoofer).

1 Selecteer "CROSSOVER".

[SETUP]



[MULTI CONTROL ▼/▲]



CROSSOVER

[SETUP]

2 Stel de crossover-frequentie in.

Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] en selecteer de crossoverfrequentie.



F 60HZ

[SETUP]

U kunt kiezen uit de frequenties 40, 60, 80, 100, 120, 150 en 200 Hz.

3 Ga naar de volgende instelling.

LFE (Lage Frequentie Effecten) niveau

Het "Lage Frequentie Effecten" (LFE) signaal wordt uitsluitend gebruikt in Dolby Digital en DTS signalen om de zeer lage tonen in het geluidsveld te plaatsen.

1 Selecteer "LFE LVL".

[SETUP]



[MULTI CONTROL ▼/▲]



LFE LVL

[SETUP]

2 Stel het LFE niveau in.

Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] om het LFE niveau te selecteren.



LFE -10dB

[SETUP]

Het niveau kan worden ingesteld van 0 dB tot -10 dB, in stappen van 1 dB.

3 Ga naar de volgende instelling.

Lip Sync (alleen voor de KRF-V6400D)

Als het beeld iets later op het scherm wordt weergegeven dan het geluid uit de luidsprekers, dan kunt u de uitgangstiming van de audiosignalen vertragen.

1 Selecteer "LIP SYNC".

[SETUP]



[MULTI CONTROL ▼/▲]



LIP SYNC

[SETUP]

2 Stel de juiste vertraging in.

Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] om de gewenste vertraging te selecteren.



20MS

[SETUP]

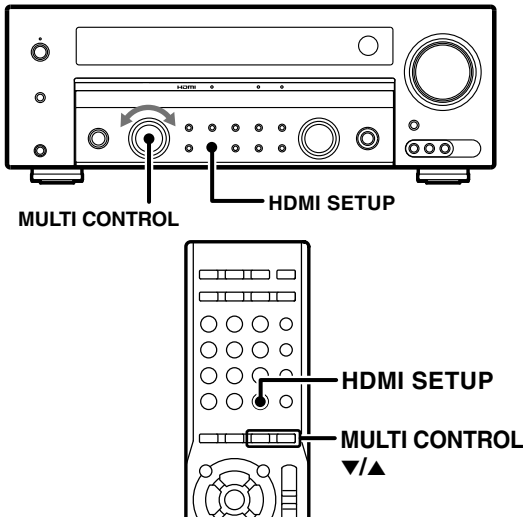
De vertraging kan worden ingesteld tussen 0 ms t/m 300 ms in stappen van 10 ms.

3 Druk op [SETUP] om de instelfunctie in te schakelen.

EXIT

HDMI instelling

De HDMI instelling is vereist om een component die is verbonden met de HDMI aansluiting te kunnen gebruiken, en om de HDMI regel- of bedieningsfuncties te kunnen gebruiken.



Instelling

Schema HDMI instelling

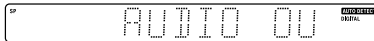
U kunt instellingen maken voor de HDMI regel- of bedieningsfuncties.

1 Schakel de HDMI instelfunctie in.

[HDMI SETUP]



Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] om het onderdeel dat u wilt instellen te selecteren.



[HDMI SETUP]

Display	Instelling
"AUDIO OUT"	Instellen van de HDMI audio uitgang.
"LIP SYNC" (alleen voor de KRF-V6400D)	Compenseren van een eventueel verschil in timing tussen het weergegeven beeld en geluid.
"LINK SET"	Instellen of de HDMI regel- of bedieningsfuncties kunnen worden gebruikt.
"POWER CONTROL"*1	Gebruiken van de HDMI bedieningsfunctie om componenten tegelijk aan/uit te zetten.
"EXIT"	Hiermee verlaat u de HDMI instelfunctie.

*1 Dit onderdeel kan worden ingesteld wanneer "LINK SET" is ingesteld op "ON".

2 Maak de gewenste instelling voor elk van de onderdelen.

Zie hieronder voor meer informatie over de HDMI instellingen.

Audio Out

Met deze functie kunt u bepalen of het geluid moet worden weergegeven door de televisie of door dit toestel.

1 Selecteer "AUDIO OUT".

[HDMI SETUP]



Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲].



[HDMI SETUP]

2 Kies de HDMI audio uitgang.

[MULTI CONTROL ▼/▲]



[HDMI SETUP]

Display	Instelling
"AMP"	Het geluid worden weergegeven door de luidsprekers die zijn aangesloten op dit toestel.
"TV"	Het geluid worden weergegeven door de televisie die is aangesloten op dit toestel.

3 Ga naar de volgende instelling.



- Als "TV" is ingesteld en er geen geluid wordt weergegeven, of als de weergave gestoord wordt door ruis, dan kunt u het uitgangssignaal van de speler instellen op PCM.
- Als "TV" is ingesteld, kunt u het volume regelen op de televisie.

Lip Sync (alleen voor de KRF-V6400D)

Als het beeld iets later op het scherm wordt weergegeven dan het geluid uit de luidsprekers, dan kunt u de uitgangstiming van de audiosignalen vertragen.

1 Selecteer "LIP SYNC".

[HDMI SETUP]



Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲].



SP LIP SYNC

[HDMI SETUP]

2 Stel de HDMI audiooverdraging in.

[MULTI CONTROL ▼/▲]



SP AUTO

[HDMI SETUP]

Display	Instelling
"AUTO"	Dit compenseert automatisch een eventueel verschil in timing tussen het weergegeven beeld en geluid.
"MANUAL"	Deze instelling stelt de gebruiker in staat zelf het verschil in timing tussen het weergegeven beeld en geluid te corrigeren.
"OFF"	Een eventueel verschil in timing tussen het weergegeven beeld en geluid wordt niet gecorrigeerd.

Wanneer "MANUAL" is geselecteerd, kunt u met [MULTI CONTROL ▼/▲] de vertraging van de geluidswaergave instellen en dan op [HDMI SETUP] drukken om uw instelling definitief te maken.

De vertraging kan worden ingesteld tussen 0 ms t/m 300 ms in stappen van 10 ms.

3 Ga naar de volgende instelling.



- Als de gebruikte televisie niet geschikt is voor "AUTO", dient u "MANUAL" (Handmatig) te selecteren.

HDMI Link

Via deze functie wordt bepaald of het volume en de ingangskeuze van dit toestel worden gekoppeld aan de bediening van de aangesloten apparatuur.

1 Selecteer "LINK SET".

[HDMI SETUP]



Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲].



SP LINK SET

[HDMI SETUP]

2 Schakel de HDMI koppeling (Link) in of uit.

[MULTI CONTROL ▼/▲]

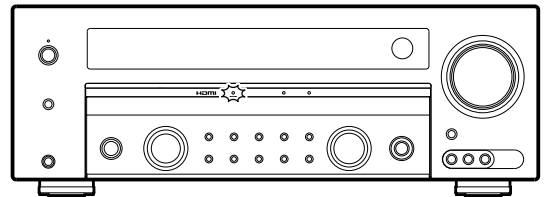


SP LINK ON

[HDMI SETUP]

Display	Instelling
"LINK ON"	De HDMI regel- en bedieningsfuncties kunnen worden gebruikt.
"LINK OFF"	De HDMI regel- en bedieningsfuncties kunnen niet worden gebruikt.

Wanneer "LINK ON" is ingesteld, zal de "HDMI LINK READY" indicator op het voorpaneel oplichten.



3 Als "LINK ON" is ingesteld, kunt u doorgaan naar de <Power Control> instelling.

Power Control

Via deze functie kunt u bepalen of dit toestel tegelijk met de aangesloten apparatuur aan/uit wordt gezet en kan reageren op het begin van de waergave op die aangesloten apparatuur.

1 Schakel de HDMI stroomvoorziening (Power control) in of uit.

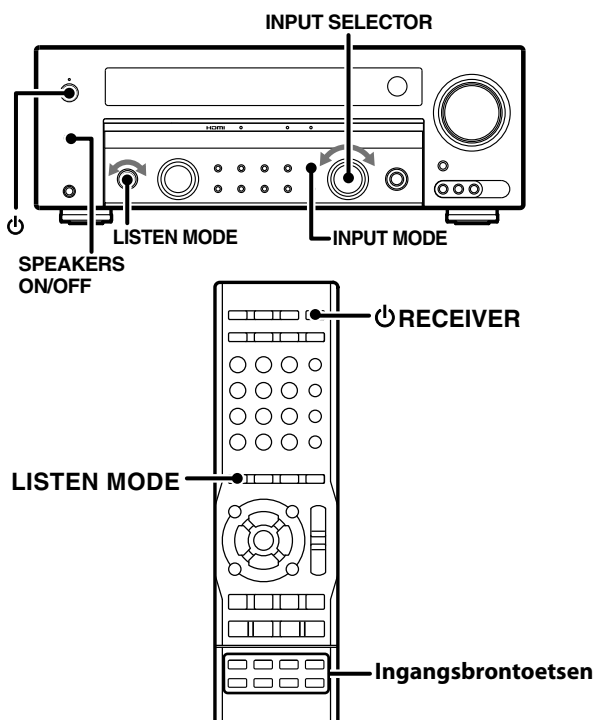
[MULTI CONTROL ▼/▲]



SP PWR ON

[HDMI SETUP]

Display	Instelling
"PWR ON"	Als de televisie aan/uit wordt gezet, zal dit toestel tegelijkertijd aan/uit gaan.
"PWR OFF"	Dit toestel wordt niet tegelijkertijd aan/uit gezet met de televisie.



Aan zetten

- 1 Zet het aangesloten beeldscherm en de speler aan.
- 2 Druk op [RECEIVER] (afstandsbediening) of op [] (hoofdtoestel) om het toestel aan te zetten.

Instellen van het luidsprekersysteem

Druk op [SPEAKERS ON/OFF] om het (de) luidsprekersyste(m)en dat (die) u wilt gebruiken te selecteren.

De "SP" indicator licht op wanneer het luidsprekersysteem wordt ingeschakeld.



De ingangstand kiezen

Wanneer er een component wordt afgespeeld die is aangesloten op een digitale ingangsaansluiting (CD, VIDEO of DVD) of op een HDMI ingangsaansluiting (HDMI 1 of HDMI 2), moet de ingangstand worden afgestemd op het soort audio-ingangssignaal.

- 1 Gebruik de [INPUT SELECTOR] en selecteer de "HDMI 1", "HDMI 2", "DVD", "VIDEO" of "CD" signaalbron.
- 2 Druk op [INPUT MODE] om de ingangsfunctie te kiezen.

Bij elke druk op de toets verandert de instelling als volgt:

Met HDMI 1 of HDMI 2 als signaalbron

Display	Instelling
"AUTO"	De digitale en analoge ingangen worden automatisch omgeschakeld aan de hand van het ingangssignaal. Wanneer er een digitaal ingangssignaal wordt gedetecteerd, zal ook de decoderfunctie worden aangepast aan het soort signaal (Multikanaals PCM/Dolby Digital/DTS).
"MANUAL"	De ingangsfunctie wordt vastgezet op digitaal om de verwerking van de ingangssignalen sneller te maken en te voorkomen dat er een kleine pauze valt aan het begin van de geluidsweggeve. De decoderfunctie wordt mede bepaald door het soort signaal dat wordt weergegeven.

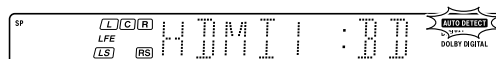
Met DVD, VIDEO of CD als signaalbron

Display	Instelling
"AUTO"	De digitale en analoge ingangen worden automatisch omgeschakeld aan de hand van het ingangssignaal. Wanneer er een digitaal ingangssignaal wordt gedetecteerd, zal ook de decoderfunctie worden aangepast aan het soort signaal (PCM/Dolby Digital/DTS).
"MANUAL"	De ingangsfunctie wordt vastgezet op digitaal om de verwerking van de ingangssignalen sneller te maken en te voorkomen dat er een kleine pauze valt aan het begin van de geluidsweggeve. De decoderfunctie wordt mede bepaald door het soort signaal dat wordt weergegeven.
"ANALOG"*1	Bij deze instelling wordt de ingangsfunctie vastgezet op analoog. Kies hiervoor wanneer u een analoge speler gebruikt.

*1 Deze instelling is niet mogelijk in de DTS stand.

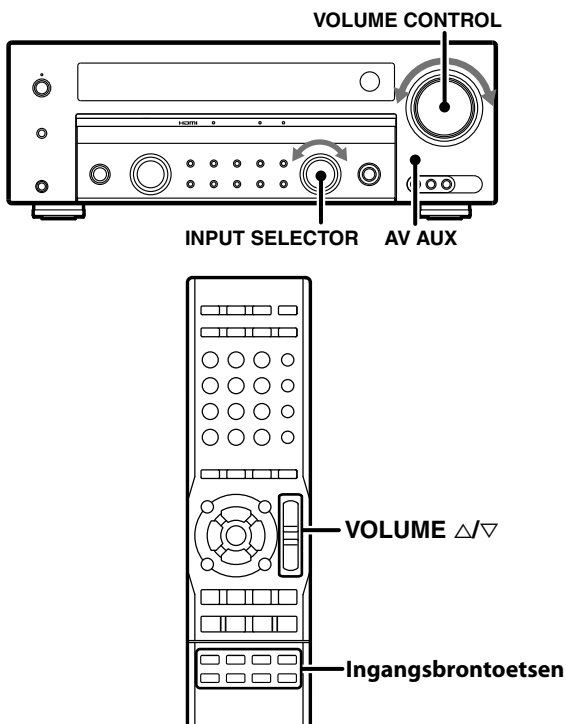


- De "AUTO DETECT" indicator licht op wanneer "AUTO" is ingesteld.



- Als de audio uitvalt omdat het ingangssignaal verandert terwijl "MANUAL" is ingesteld, dient u op [LISTEN MODE] te drukken.

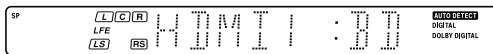
Weergave



1 Selecteer een signaalbron.

Gebruik de ingangsbrontoetsen op de afstandsbediening om een bron te selecteren. U kunt ook de [INPUT SELECTOR] knop of de [AV AUX] toets op het hoofdtoestel gebruiken.

Voorbeeld: Display met HDMI 1 als signaalbron



2 Start de weergave met de gekozen bron.

3 Gebruik [VOLUME Δ/∇] om het volume te regelen.

4 Geniet van diverse surroundeffecten.

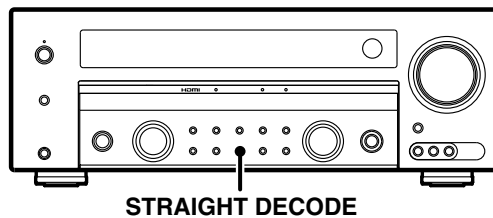
U kunt profiteren van een aantal verschillende luisterfuncties. (Zie < Surroundweergave via de luisterfunctie > → [32].)

De surroundeffecten kunnen worden aangepast aan de geselecteerde signaalbron. (Zie < Aanpassen aan de weergegeven bron > → [39].)

- De AV AUX ingangsaansluiting kan niet als signaalbron worden geselecteerd met de [INPUT SELECTOR] knop van dit toestel. Deze ingang moet worden geselecteerd met [AV AUX] op het toestel zelf, of met de [AV AUX] toets op de afstandsbediening.

Volgen van het oorspronkelijke geluidssignaal (STRAIGHT DECODE stand)

Het van een signaalbron ontvangen audiosignaal kan rechtstreeks worden weergegeven zonder dat er geluidsveldeffecten aan worden toegevoegd.



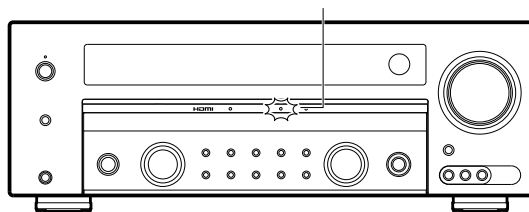
1 Selecteer een signaalbron.

2 Start de weergave met de gekozen bron.

3 Druk op [STRAIGHT DECODE].

Wanneer de STRAIGHT DECODE stand is ingeschakeld, wordt de luisterfunctie automatisch geselecteerd aan de hand van het ingangssignaal.

De "STRAIGHT DECODE" indicator licht op.



Annuleren

Druk op [STRAIGHT DECODE].

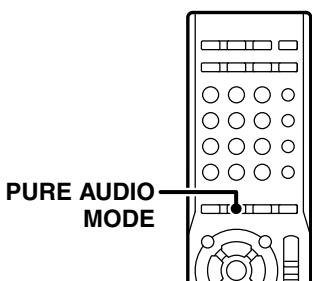
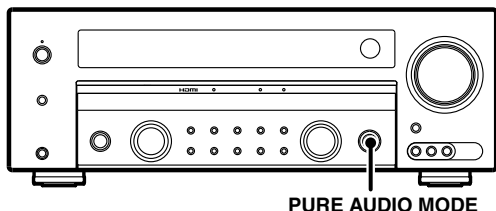
De STRAIGHT DECODE stand wordt ook geannuleerd wanneer [LISTEN MODE] wordt gebruikt.

- Als het ingangssignaal meer kanalen bevat dan het aantal gebruikte luidsprekers, worden deze signalen automatisch verdeeld over de beschikbare luidsprekers.

Weergeven van muziek of film

Luisteren naar muziek in de PURE AUDIO MODE

De PURE AUDIO MODE schakelt het display en de analoge videoschakelingen (behalve HDMI) uit om te voorkomen dat ze invloed uitoefenen op de audioschakelingen. Deze stand maakt het mogelijk om een betere geluidskwaliteit en een grotere getrouwheid aan het oorspronkelijke geluidssignaal te realiseren.

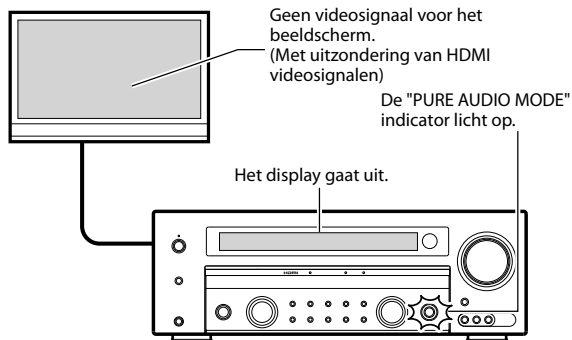


Weergeven van muziek of film

- 1** Selecteer de muziekbron waar u naar wilt luisteren.
- 2** Start de weergave met de gekozen bron.
- 3** Druk op [PURE AUDIO MODE].

Wanneer de PURE AUDIO MODE is ingeschakeld, wordt de luisterfunctie automatisch geselecteerd aan de hand van hetingangssignaal.

De "PURE AUDIO MODE" indicator licht op, het display wordt uitgeschakeld en er zal geen videosignaal worden gereproduceerd voor het beeldscherm.



Annuleren

Druk op [PURE AUDIO MODE].

De PURE AUDIO MODE wordt ook geannuleerd wanneer de [LISTEN MODE] of [STRAIGHT DECODE] toets wordt gebruikt.



- Andere videosignalen dan die via de HDMI aansluiting verwerkt worden kunnen niet worden bekeken wanneer de PURE AUDIO MODE is geselecteerd.

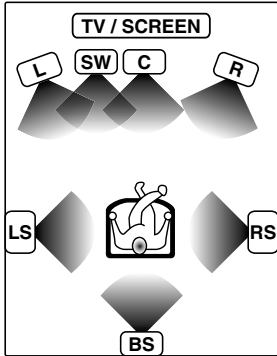
Luisterstand

De luisterfuncties van dit toestel geven u de mogelijkheid te genieten van allerlei surroundeffecten met allerlei videomateriaal. Om optimaal te kunnen profiteren van surroundweergave, moet u van tevoren de luidsprekerinstellingen hebben uitgevoerd.

6.1-kanaals surroundsysteem (alleen voor de KRF-V6400D)

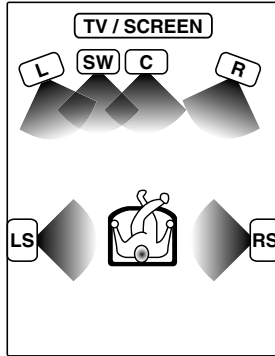
5.1-kanaals surroundsysteem

2-kanaals surroundsysteem



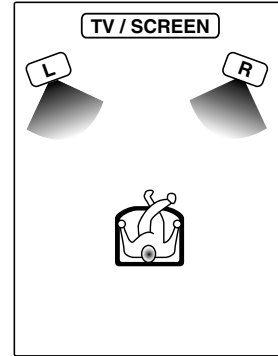
Luisterstand

- Dolby Digital EX
- Dolby Pro Logic IIx (Movie, Music, Game)
- DTS-ES (Discrete, Matrix)
- Neo:6 (Cinema, Music)
- DSP mode (Arena, Jazz Club, Theater, Stadium, Disco)



Luisterstand

- Dolby Digital
 - Dolby Pro Logic II (Movie, Music, Game)*1
 - DTS
 - DTS 96/24
 - DSP mode (Arena, Jazz Club, Theater, Stadium, Disco)
- *1 Beschikbaar wanneer het ingangssignaal slechts 2 kanalen telt.



Luisterstand

- Stereo
- DSP mode (Arena, Jazz Club, Theater, Stadium, Disco)

- L: Voorluidspreker links
- SW: Subwoofer
- C: Middenluidspreker
- R: Voorluidspreker rechts
- LS: Linker surroundluidspreker
- RS: Rechter surroundluidspreker
- BS: Surround-achterluidspreker



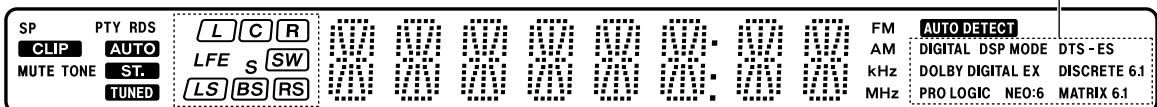
- De volgende luisterfuncties zijn alleen beschikbaar voor digitale signalen: Dolby Digital, Dolby Digital EX, DTS, DTS-ES en DTS 96/24

Over de indicatoren

Luisterfunctie/ingangssignaalformaat indicatoren

De indicator voor de geselecteerde luisterstand zal oplichten.

De "DIGITAL" indicator licht ook op bij een een digitaal ingangssignaal.



Ingangskanaalindicatoren

Deze indicatoren tonen de gebruikte kanalen in de weergegeven geluids- en beeldsignalen.

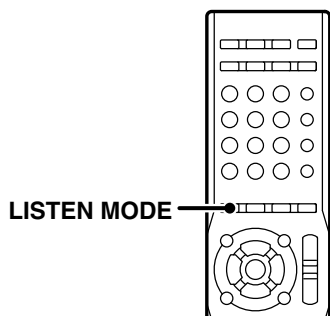
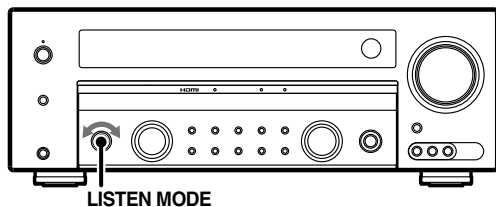
- Deze indicatoren geven niet de kanalen aan die geselecteerd zijn in de huidige luisterfunctie.



- De "LFE" indicator licht op wanneer het ingangssignaal een LFE-kanaal bevat. Het LFE niveau kan worden aangepast. (Zie <LFE (Lage Frequentie Effecten) niveau> → [25].)
- De "S" indicator licht op wanneer het surroundsignaal uit een enkel kanaal bestaat.

Surroundweergave via de luisterfunctie

Selecteer de luisterstand aan de hand van de weergegeven bron.



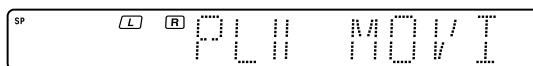
Vorbereidingen

- Zet de apparatuur die u wilt gebruiken aan.
- Verricht eerst de <Luidsprekerinstellingen>.
- Selecteer de bron die u wilt afspelen met surroundweergave.
- Selecteer de ingangsstand - [28].
(Wanneer de ingangsstand is ingesteld op "AUTO" (d.w.z. wanneer de "AUTO DETECT" indicator brandt), zal de luisterfunctie die past bij het binnenkomende ingangssignaal automatisch worden geselecteerd. Wanneer de analoge ingang is gekozen, kan er ruis optreden bij het afspelen van een DTS bron.)

1 Start de weergave van de gekozen bron.

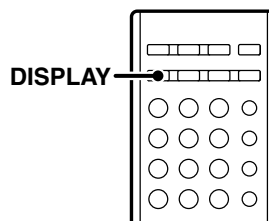
2 Druk op [LISTEN MODE] om de luisterfunctie te kiezen.

Met elke druk op deze toets wordt de luisterfunctie omgeschakeld.



Controleren van het huidige ingangssignaal

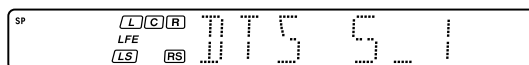
U kunt controleren wat voor audiosignaal er binnenkomt en hoeveel kanalen dit bevat.



1 Druk op [DISPLAY].

De luisterfunctie en het aantal ingangssignalen worden een paar seconden lang getoond.

Voorbeeld: Display bij een DTS 5.1-kanaals ingangssignaal



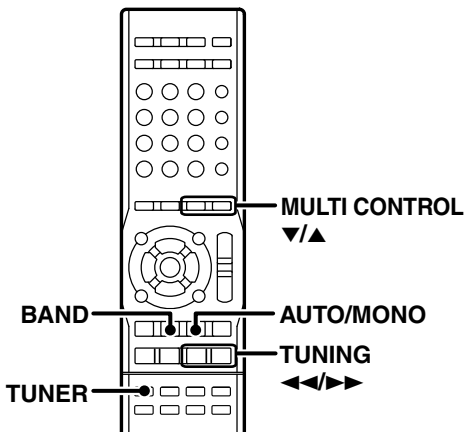
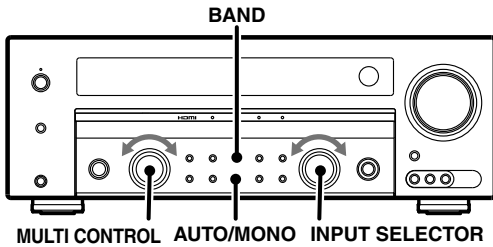
- Nadat het soort luisterfunctie en het aantal ingangskanalen zijn getoond, schakelt het display terug naar de naam van de signaalbron.
- Deze functie is niet beschikbaar wanneer de radio is ingesteld als signaalbron (Tuner).

Afstemmen op een radiozender

Dit toestel kan tot 40 zenders in het geheugen opslaan die met één druk op een toets weer opgeroepen kunnen worden.

Radiozenders kunnen worden onderverdeeld in RDS (Radio Data System) zenders en andere zenders. Zie <Gebruik van RDS (Radio Data System)> → [34] voor het vastleggen en beluisteren van RDS zenders.

Sluit de antennes aan om radio-uitzendingen te kunnen ontvangen. (Zie <Aansluiten van antennes> → [20].)

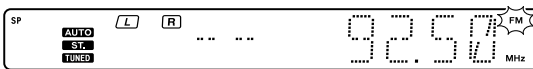


1 Stel de TUNER (radio) in als de ingangsbron.

2 Gebruik [BAND] om de radioband te kiezen.

Bij elke druk op de toets verandert de radioband als volgt:

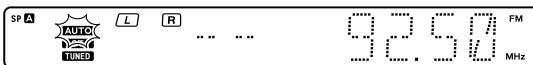
- ① FM
- ② AM



3 Gebruik [AUTO/MONO] om de gewenste afstemmethode te kiezen.

Bij elke druk op de toets verandert de afstemmethode als volgt:

Instelling	Bediening	Indicator
Automatisch afstemmen	Er wordt automatisch op de volgende zender afgestemd.	"AUTO" brandt
Handmatig afstemmen	Kies een zender met de hand.	"AUTO" brandt niet

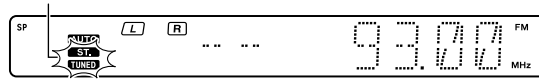


Normaal gesproken instellen op "AUTO" (automatisch afstemmen). Kies handmatig afstemmen bij zwakke ontvangst of veel storing. (Bij handmatig afstemmen worden stereo uitzendingen in mono ontvangen.)

4 Gebruik [TUNING <◀/▶>] om de zender te selecteren.

"TUNED" licht op bij ontvangst van een uitzending.

"ST" licht op wanneer er een stereo-uitzending ontvangen wordt.



- [MULTI CONTROL ▼/▲] kan ook worden gebruikt om een zender te kiezen.

Gebruik van RDS (Radio Data System)

RDS is een systeem dat nuttige informatie (in digitale vorm) samen met het signaal van FM-uitzendingen meestuurt. Tuners en receivers die compatibel zijn met RDS ontvangst kunnen deze informatie dan gebruiken voor diverse functies, zoals bijvoorbeeld de automatische weergave van de zendernaam.

Voor u een RDS-functie kunt gaan gebruiken, moet u de RDS zenders in het geheugen opslaan via de procedure onder <Automatisch voorprogrammeren van RDS zenders>.

RDS functies:

RDS AUTO MEMORY functie

Deze functie slaat automatisch maximaal 40 RDS zenders op in het geheugen. Wanneer er minder dan 40 RDS zenders in het geheugen zijn opgeslagen, worden gewone FM zenders opgeslagen onder de vrije posities.

PS (Program Service) naamweergave

Het toestel toont automatisch de zendernaam die door de RDS zender wordt meegestuurd.

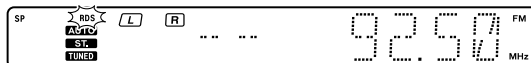
PTY (Program TYpe) zoeken

Het toestel stemt automatisch af op zenders die op dat moment uitzendingen van het gekozen type (genre) verzorgen.

RT (Radio Text) functie

Toont de Radio Text-gegevens die door sommige RDS zenders worden meegestuurd wanneer u op [DISPLAY] drukt. De aanduiding "NO RT" verschijnt als er geen tekstgegevens ontvangen worden.

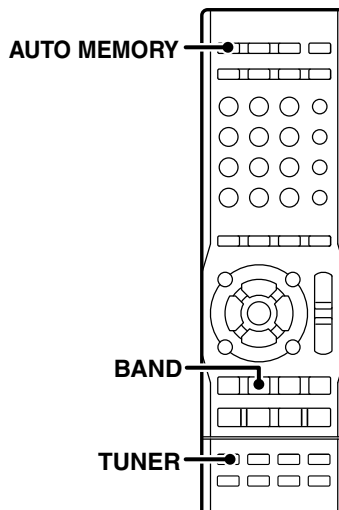
De "RDS" indicator licht op bij ontvangst van een RDS uitzending (signaal).



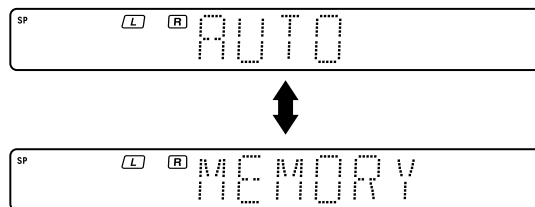
- Bepaalde functies zijn afhankelijk van het model of het land mogelijk niet beschikbaar of hebben een andere naam.

Automatisch voorprogrammeren van RDS zenders

Deze functie slaat automatisch maximaal 40 RDS zenders op in het geheugen. Voor gebruik van de PTY-functie moeten de RDS zenders in dit geheugen zijn opgeslagen met behulp van de RDS AUTO MEMORY functie.



- 1** Druk op [TUNER] om de radio te selecteren.
- 2** Druk op [BAND] om de "FM" band te kiezen.
- 3** Druk op [AUTO MEMORY] om zenders automatisch voor te laten programmeren.

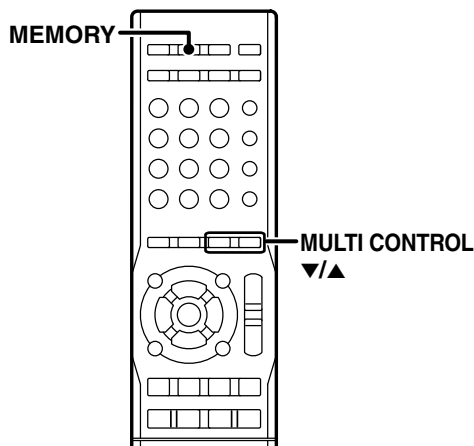


Binnen een paar minuten worden maximaal 40 RDS zenders vooringesteld in volgorde vanaf "01".

Zenders die al voorgeprogrammeerd waren, kunnen door deze handeling mogelijk door nieuwe RDS zenders worden vervangen. (Indien bijvoorbeeld de RDS AUTO MEMORY functie 15 RDS zenders detecteert, zullen de zenders die momenteel zijn opgeslagen onder 01-15 worden vervangen door de gevonden RDS zenders.)

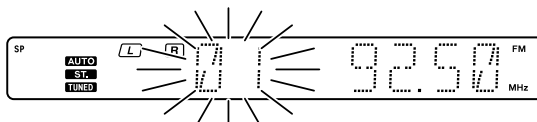
Handmatig voorprogrammeren van radiozenders

Met de functie voor het automatisch voorprogrammeren van RDS zenders, worden aan de gevonden RDS zenders voorkeuzenummers toegekend vanaf "1". Laat daarom eerst automatisch RDS zenders voorprogrammeren voor u AM zenders en andere FM zenders met de hand gaat voorprogrammeren. Zie <Automatisch voorprogrammeren van RDS zenders>.



1 Stem af op de zender die u wilt vastleggen.

2 Druk op [MEMORY] terwijl de gewenste zender ontvangen wordt.



Ga binnen de 20 seconden naar stap 3.

Druk weer op [MEMORY] wanneer er meer dan 20 seconden verstrijken.

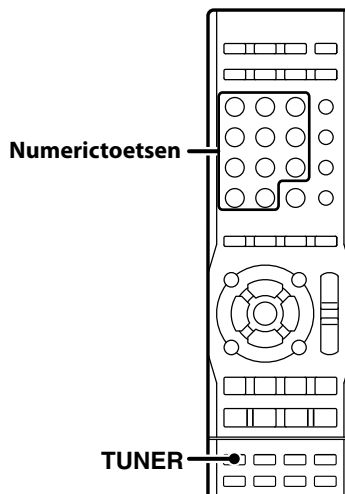
3 Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] om een voorkeuzennummer te selecteren (1 – 40).

4 Druk op [MEMORY] om uw instelling te bevestigen.

Herhaal de stappen 1 t/m 4 voor het vastleggen van andere zenders.

Indien u een zender vastlegt onder een nummer waaronder al een zender is vastgelegd, wordt de "oude" zender vervangen door de "nieuwe".

Voorkeuzezenders ontvangen



1 Druk op [TUNER] om de radio als signaalbron te selecteren.

2 Voer het nummer van de voorgeprogrammeerde zender in die u wilt ontvangen (maximum "40").

Druk de cijfertoetsen in als volgt:

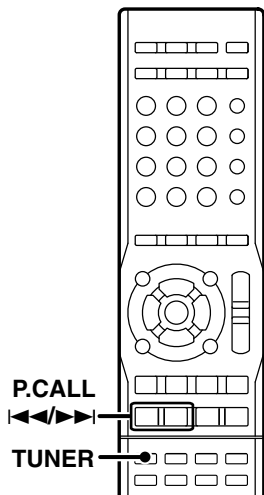
Voor voorkeuzezender nr. 15: [+10] en dan [5]

Voor voorkeuzezender nr. 20: [+10], [+10] en dan [0]



- Indien u een fout maakt bij het invoeren van een tweecijferig nummer, drukt u herhaaldelijk op [+10] om terug te keren naar het oorspronkelijke display en begint u vervolgens opnieuw.

Voorkeuzezenders ontvangen op volgorde (P.CALL)



- 1** Druk op [TUNER] om de radio als signaalbron te kiezen.
- 2** Gebruik [P.CALL ◀▶] om de gewenste zender te selecteren.

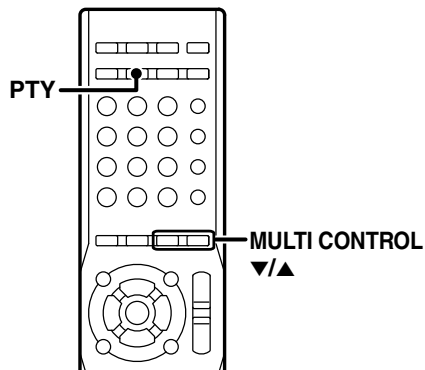
Elke keer dat u op de toets drukt, wordt de volgende voorkeuzezender ontvangen, in de opgegeven volgorde.

Door [P.CALL ◀▶] ingedrukt te houden bladert u door de voorgeprogrammeerde zenders met tussenpozen van telkens 0,5 seconden.

Afstemmen volgens programmatype (PTY zoeken)

Met deze functie kan de tuner automatisch zenders zoeken die momenteel programma's van een bepaald type (genre) uitzenden waar u naar wenst te luisteren.

In bepaalde omstandigheden duurt het zoeken mogelijk langer dan 1 minuut.



Vorbereidingen

- Volg de procedure voor het automatisch vastleggen van RDS zenders.
- Kies de FM radioband.
- Stem af op een RDS zender.

- 1** Druk op [PTY] om de PTY zoekfunctie te activeren.



Bij ontvangst van een RDS uitzending, verschijnt het programmatype op het display. Als er geen PTY gegevens mee worden gestuurd of het geen RDS zender betreft, verschijnt "NONE".

- 2** Gebruik terwijl de "PTY" indicator brandt [MULTI CONTROL ▼/▲] om het gewenste programmatype te selecteren.

Programmatype	Display	Programmatype	Display
Popmuziek	"POP M"	Weer	"WEATHER"
Rockmuziek	"ROCK M"	Financiën	"FINANCE"
Rustige luistermuziek	"EASY M"	Kinderprogramma's	"CHILDREN"
Licht klassieke muziek	"LIGHT M"	Maatschappelijke aangelegenheden	"SOCIAL"
Klassiek	"CLASSICS"	Religie	"RELIGION"
Andere muziek	"OTHER M"	Inbelprogramma's	"PHONE IN"
Nieuws	"NEWS"	Reizen	"TRAVEL"
Actueel	"AFFAIRS"	Vrije tijd	"LEISURE"
Informatie	"INFO"	Jazzmuziek	"JAZZ"
Sport	"SPORT"	Countrymuziek	"COUNTRY"
Educatie	"EDUCATE"	Nationale muziek	"NATION M"
Drama	"DRAMA"	Gouwe ouwen	"OLDIES"
Cultuur	"CULTURE"	Folkmuziek	"FOLK M"
Wetenschap	"SCIENCE"	Documentaires	"DOCUMENT"
Gevarieerd	"VARIED"		

3 Druk op [PTY] om het zoeken te starten.

Voorbeeld: een zender met Rockmuziek zoeken.

Display tijdens het zoeken.

Knippert



Display bij ontvangst van een zender.

Dooft



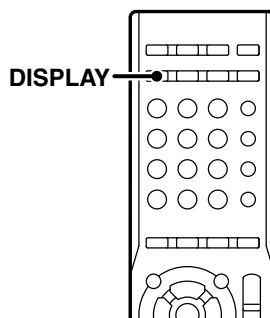
Weergave van zendernaam

Er is geen geluidsweggeve wanneer "PTY" knippert.

Als er geen programma van het gewenste type gevonden kan worden, zal de aanduiding "NO PROG" enkele seconden worden getoond, waarna het display weer terugkeert naar de oorspronkelijke aanduidingen.

Een ander programmatype kiezen

Herhaal stap 1, 2 en 3.



Het display heeft diverse aanduidingsfuncties die kunnen worden gekozen door op [DISPLAY] te drukken.

Bij elke druk op de toets verandert de displayfunctie als volgt:

- ① PS (Program Service) naamweergave
- ② RT (Radio Text) weergave
- ③ Display voor frequentie

① PS (Program Service) naamweergave

De naam van de ontvangen zender wordt automatisch getoond bij ontvangst van een RDS uitzending.

Indien er geen PS gegevens worden meegestuurd, verschijnt "NO PS".



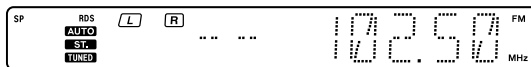
② RT (Radio Text) weergave

Tekstgegevens die samen met de RDS uitzending worden verstuurd, rollen over het display. De aanduiding "NO RT" verschijnt als de huidige RDS zender geen RT gegevens verzorgt.

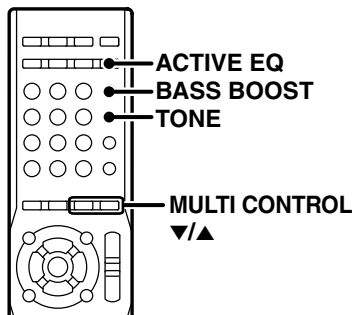
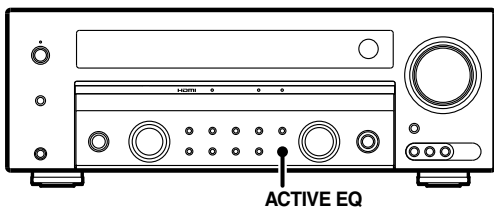


③ Display voor de frequentie

Toont de frequentie van de huidige zender.



Regelen van het geluid



ACTIVE EQ modi

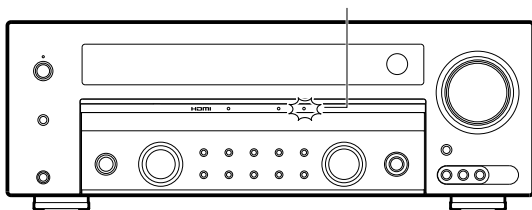
Op basis van wat voor geluid er wordt weergegeven, kunt u een equalizerinstelling kiezen.

Druk op [ACTIVE EQ].

Bij elke druk op de toets verandert de instelling als volgt:

Display	Instelling
"ACTIVE EQ MUSIC"	Om naar muziek te luisteren.
"ACTIVE EQ CINEMA"	Om naar een film te kijken.
"ACTIVE EQ GAME"	Om spelletjes te spelen.
"ACTIVE EQ OFF"	De Active EQ functie staat uit.

De "ACTIVE EQ" indicator licht op.



Geluidsinstelling

Bass Boost

De Bass Boost functie voor extra versterking van de lage tonen kan worden ingesteld bij een PCM of analoogingangssignaal wanneer de luisterfunctie van dit toestel is ingesteld op "STEREO", en wanneer de ACTIVE EQ functie uit staat ("OFF").

Druk op [BASS BOOST].

Druk de toets eenmaal in om de maximale versterking (+10) van de lage tonen te kiezen.

TONE wordt automatisch aangezet.

Annuleren

Druk nog eens op [BASS BOOST].

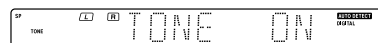
Toonregeling

De toon van de geluidsweergave kan worden geregeld bij een PCM of analoogingangssignaal wanneer de luisterfunctie van dit toestel is ingesteld op "STEREO", en wanneer de ACTIVE EQ functie uit staat ("OFF").

1 Druk op [TONE].

2 Kies of de toonregeling gebruikt moet worden of niet.

Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] om te kiezen tussen "TONE ON" of "TONE OFF".

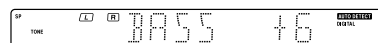


[TONE]

Display	Instelling
"TONE ON"	De toonregeling kan worden aangepast. Ga na deze instelling naar stap 3.
"TONE OFF"	De toonregeling kan niet worden aangepast.

3 Regel het niveau van de lage tonen ("BASS").

Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] om het gewenste niveau in te stellen.



[TONE]

Het niveau kan worden ingesteld tussen -10 en +10.

4 Regel het niveau van de hoge tonen ("TREB").

Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] om het gewenste niveau in te stellen.

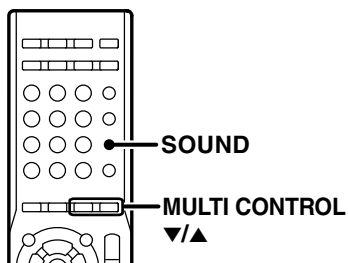
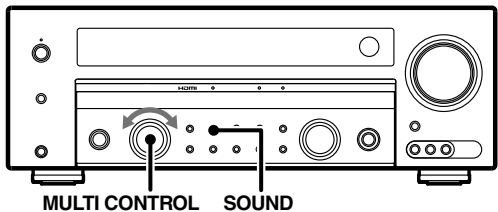


[TONE]

Het niveau kan worden ingesteld tussen -10 en +10.

Aanpassing aan de weergegeven bron

De audio kan naar wens worden aangepast aan de weergegeven signaalbron.



1 Druk op [SOUND] om de instelfunctie voor surroundweergave in te schakelen.

Bij elke druk op de toets verandert de instelling als volgt: Merk op dat sommige items niet worden weergegeven, afhankelijk van luidsprekerinstellingen en de luisterstand.

Display	Instelling	Bereik
"C"	Middenluidspreker niveau	-10 – +10dB
"RS"	Niveau rechter surroundluidspreker	-10 – +10dB
"BS"	Niveau surround-achterluidspreker	-10 – +10dB
"LS"	Niveau linker surroundluidspreker	-10 – +10dB
"SW"	Subwooferniveau	-10 – +10dB
"INPUT"	Ingangsniveau	-6, -3, 0
"NIGHT"	Nachtstand	"ON", "OFF"
"PANORAMA"	Panoramastand	"ON", "OFF"
"DIMENSION"	Dimensie	
"CENTER WIDTH"	Spreiding middenkanaal	
"CENTER IMAGE"	Middenbeeld	0.0 – 1.0
Naam ingangsbron	Schakel de instelfunctie uit.	

*1 De instelling is alleen maar tijdelijk voor de huidige ingangselectie. De waarde gaat automatisch terug naar de oorspronkelijke ingestelde waarde wanneer het apparaat aan- of uitgezet wordt of wanneer de ingangselectie veranderd wordt.

*2 Alleen analoge bronnen

*3 Alleen in de Dolby Digital en de DTS stand

*4 Alleen voor de Pro Logic II Music stand en de Pro Logic IIx Music stand

*5 Alleen voor de Neo:6 Music-stand

2 Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] om het gewenste onderdeel in te stellen.

Raadpleeg de uitleg bij elk apart item voor details omtrent de instelling.

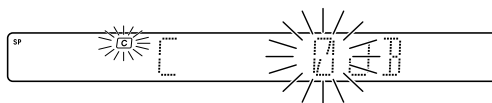
Afsluiten van de geluidsinstelling

Druk op [SOUND].

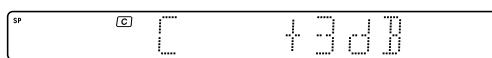
Instelling luidsprekerniveau

Het uitgangsniveau (volume) van de gewenste luidsprekerkanalen kan worden ingesteld aan de hand van de eigenschappen van het bronmateriaal in kwestie. De instelling is alleen maar tijdelijk voor de huidige ingangselectie. De waarde gaat automatisch terug naar de oorspronkelijke ingestelde waarde wanneer het apparaat aan- of uitgezet wordt of wanneer de ingangselectie veranderd wordt.

1 Druk herhaaldelijk op [SOUND] om de in te stellen luidspreker te selecteren ("C", "RS", "BS", "LS" of "SW").



2 Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] om het gewenste niveau in te stellen.



3 Herhaal de stappen 1 en 2 om het niveau van de luidsprekers aan te passen.

Ingangsniveauregeling

- Alleen analoge bronnen

Wanneer het analoge bronsignaal te krachtig is, zal de CLIP indicator gaan branden. Regel het ingangsniveau.



1 Druk herhaaldelijk op [SOUND] en selecteer "INPUT".



2 Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] om het ingangsniveau in te stellen.



Nachtstand

- Alleen in de Dolby Digital en de DTS stand

Wanneer u's nachts een film bekijkt, kan het volume niet zo hoog worden gezet als u normaal zou doen. Midnight mode comprimeert de dynamiek van bepaalde stukken van de Dolby Digital sound track (bijvoorbeeld luide scènes) om het verschil in volume tussen aangeduide en niet-aangeduide stukken te beperken. Zo kan men de hele sound track goed horen, zelfs bij een laag volume.

- 1 Druk herhaaldelijk op [SOUND] en selecteer "NIGHT".



- 2 Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] om te kiezen tussen "ON" of "OFF".

Display	Instelling
"NIGHT ON"	De middernacht weergavefunctie staat aan.
"NIGHT OFF"	De middernacht weergavefunctie staat uit.



- Sommige Dolby Digital of DTS software werkt niet met de Midnight-modi.

Panoramastand

- Alleen voor de Pro Logic IIx Music en de Pro Logic II Music stand

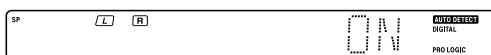
Het akoestische veld geproduceerd door de voorkanalen kan worden uitgebreid tot aan het veld van de surroundkanalen, waardoor er voor de luisteraar akoestisch als het ware ruimte gecreëerd wordt.

- 1 Druk herhaaldelijk op [SOUND] en selecteer "PANORAMA".



- 2 Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] om te kiezen tussen "ON" of "OFF".

Display	Instelling
"PANORAMA ON"	De PANORAMA stand is ingeschakeld.
"PANORAMA OFF"	De PANORAMA stand is uitgeschakeld.



Dimensie

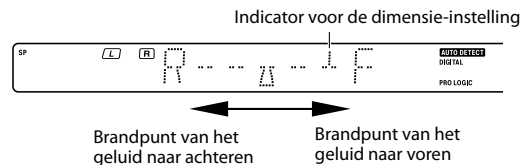
- Alleen voor de Pro Logic IIx Music en de Pro Logic II Music stand

Het midden van het akoestische veld kan naar voren of naar achteren verplaatst worden.

- 1 Druk herhaaldelijk op [SOUND] en selecteer "DIMENSION".



- 2 Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] om het geluidsveld naar voren of achteren te verplaatsen.

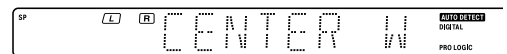


Middenbreedte

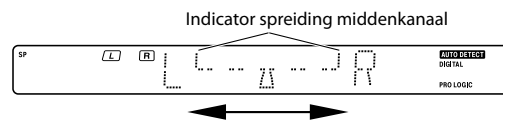
- Alleen voor de Pro Logic IIx Music en de Pro Logic II Music stand

Het middenkanaal kan over de linker en rechter voorluidsprekers worden verdeeld om de weergave voor de luisteraar weidser te maken.

- 1 Druk herhaaldelijk op [SOUND] en selecteer "CENTER WIDTH".



- 2 Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] om het geluidsveld naar links of rechts te verplaatsen.



Wanneer de indicator breder wordt naar links en rechts, wordt een groter deel van het middenkanaal verdeeld over de linker en rechter voorluidsprekers.



- Deze instelling is niet mogelijk wanneer de middenluidspreker is uitgeschakeld in de luidsprekerinstellingen.

Middenbeeld

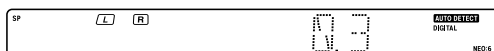
- Alleen in de DTS Neo:6 Music stand

Het uitgangsniveau van de middenluidspreker kan apart worden ingesteld.

- 1 Druk herhaaldelijk op [SOUND] en selecteer "CENTER IMAGE".**



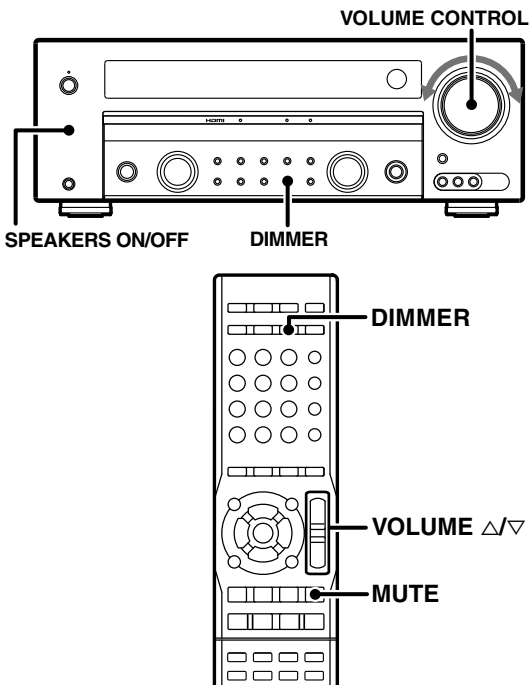
- 2 Gebruik [MULTI CONTROL ▼/▲] om de geluidswaarde van de middenluidspreker te regelen.**



Een groter deel van de geluidswaarde van het middenkanaal wordt naar de linker en rechter voorluidsprekers gestuurd naarmate het cijfer stijgt.



- Deze instelling is niet mogelijk wanneer de middenluidspreker is uitgeschakeld in de luidsprekerinstellingen.



Dimmen van het display

Met de dimmerfunctie kunt u de helderheid van het display en de indicatoren van dit toestel regelen. Gebruik deze toets bijvoorbeeld voordat u 's nachts een film gaat bekijken of naar muziek gaat luisteren.

Druk op [DIMMER].

De helderheid van het display schakelt heen en weer tussen de drie beschikbare instellingen. Kies het helderheidsniveau dat u het aangenaamst vindt.

- ① Een beetje donker
- ② Donker
- ③ Normaal

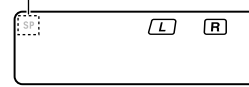


- De helderheid van de LED indicatoren kan op 2 niveaus worden ingesteld.

Luisteren via een hoofdtelefoon

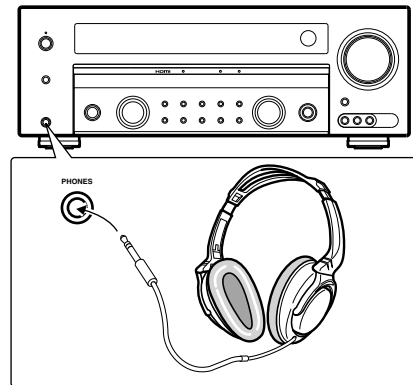
1 Druk op [SPEAKERS ON/OFF] zodat de luidsprekerindicator uit gaat.

Controleer of de "SP"-indicator uitgeeft.



Als u in de surroundstand alle luidsprekers uitschakelt, wordt de surroundfunctie geannuleerd en overgeschakeld naar stereo weergave.

2 Doe de stekker van de hoofdtelefoon in de [PHONES] aansluiting.

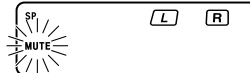


3 Regel het volume.

Dempen van het geluid

Druk op [MUTE].

De "MUTE" indicator gaat knipperen.



Annuleren

Druk nogmaals op [MUTE] zodat de "MUTE" indicator dooft.

De MUTE functie kan ook worden uitgeschakeld door het volume bij te regelen.

Afstandsbediening van Kenwood DVD-spelers

De afstandsbediening van dit apparaat kan Kenwood DVD-spelers aansturen zonder de met de DVD-speler meegeleverde afstandsbediening te gebruiken.

Compatibele DVD-spelermodellen

DV-4900, DV-4070B, DV-2070, DV-203, DVF-9010, DVF-K7010, DVF-5010, DVF-R9030, DVF-R7030, DVF-3530, DV-402, DV-5900, DV-5700, DVF-R9050, DVF-J6050, DV-505, DV-503, DV-502, DVF-3550, DVF-3050, DVF-R4050, DVF-605, DV-6050, DVF-R5060, DVF-3060, DVF-3060K, DV-705, DVF-R5070, DVF-3070, DVF-3080, DVF-N7080, DVF-8100, DVF-3200, DVF-3250, DVF-3300, DVF-3400, DVF-5400, DVF-3500 en DVF-5500.

De DVD-speler bedienen met de afstandsbediening

1 Druk op [⏻ DVD] om de DVD-speler aan te zetten.

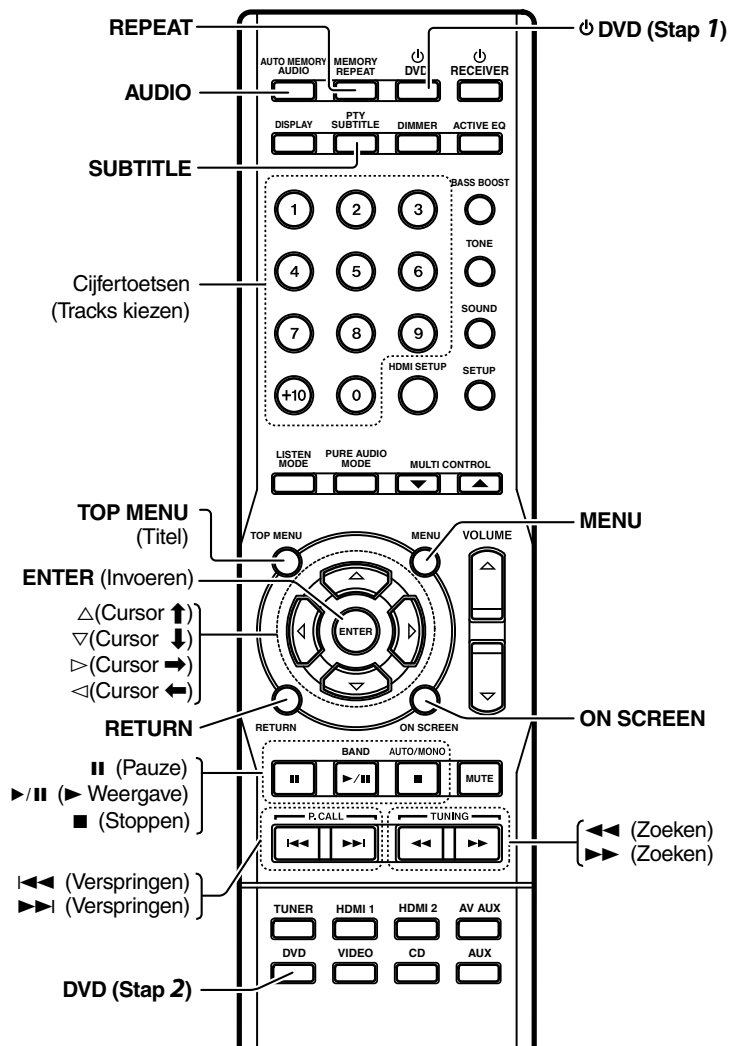
2 Druk op [DVD] om de DVD-speler te kunnen bedienen.

Als u op [DVD] drukt, kunt u een op dit toestel aangesloten Kenwood DVD-speler bedienen met deze afstandsbediening.

3 Druk op de gewenste toets om de DVD te bedienen. Raadpleeg de handleiding van uw DVD-speler voor details omtrent de bediening daarvan.

(Druk op een andere ingangsbrontoets om terug te gaan naar het bedienen van de receiver.)

Bedieningen voor DVD-speler toesten



Oplossen van problemen

Versterker

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Geen geluid.	De luidsprekersnoeren zijn niet aangesloten.	Sluit de snoeren correct aan zoals beschreven onder <Aansluiten van de luidsprekers>. → 18 - → 19
	De VOLUME regelaar staat in de minimumstand.	Verhoog het volume.
	De MUTE functie is aan (de geluidsweggeve is tijdelijk uitgeschakeld).	Zet de MUTE functie uit. → 42
	De SPEAKERS schakelaars staan op OFF.	Zet de SPEAKERS schakelaar(s) op ON. → 28
	Er is een verkeerde ingangsbron ingesteld.	Selecteer de ingangsbron die u wilt laten weergeven.
	De ingangsfunctie is niet correct ingesteld.	Selecteer de beste ingangsfunctie; raadpleeg <De ingangsfunctie kiezen>. → 28
Mede afhankelijk van de verbindingmethode en de aangesloten apparatuur is het mogelijk dat er geen geluid wordt weergegeven.	Raadpleeg de handleidingen van de aangesloten apparaten.	
De standby indicator knippert en u hoort geen geluid.	De luidsprekerkabels zijn kortgesloten.	Zet het toestel uit, los het kortsluitingsprobleem op en zet het toestel weer aan. Als de uit (standby) indicator blijft knipperen nadat de kortsluiting verholpen is, is er wellicht een intern defect. Zet het toestel uit, haal de stekker uit het stopcontact en verzoek om reparatie.
Geen geluid uit één van de luidsprekers.	De luidsprekersnoeren zijn niet aangesloten.	Sluit de snoeren correct aan zoals beschreven onder <Aansluiten van de luidsprekers>. → 18 - → 19
	De luidspreker is onjuist ingesteld.	Stel deze correct in. Raadpleeg <Luidsprekerinstellingen>. Controleer na de instelling of de testtoon wordt weergegeven. → 22 - → 23 - → 24
	Afhankelijk van de luisterfunctie is het mogelijk dat sommige luidsprekers geen geluid produceren.	
Geen geluid via de surroundluidsprekers en/of middenluidspreker, of het geluid is erg zacht.	De snoeren van de surroundluidspreker en/of de middenluidspreker zijn niet aangesloten.	Sluit de snoeren correct aan zoals beschreven onder <Aansluiten van de luidsprekers>. → 18 - → 19
De audio kan niet worden weergegeven met het gewenste soort signaal (Dolby Digital of DTS).	Digitale verbindingen zijn vereist voor weergave van Dolby Digital of DTS ingangssignalen in de formattering van het signaal zelf.	Controleer of het ingangssignaal binnenkomt via een digitale of HDMI ingangsaansluiting; raadpleeg <Aansluitingen>. → 11 - → 21
	De gebruikte speler is niet ingesteld op digitale uitgangssignalen.	Controleer de instellingen voor het uitgangssignaal van de speler; raadpleeg de bijbehorende handleiding.
Bij weergave van Dolby Digital of DTS bronmateriaal wordt de geluidsweggeve kort na het begin afgekap.	Dit probleem kan veel oorzaken hebben, afhankelijk van het type speler.	Stel de ingangsfunctie in op "MANUAL" voor u begint met de weergave van de Dolby Digital of DTS signaalbron. → 28
Bij weergave met een DVD-speler is er geen geluid hoorbaar.	De ingangsfunctie is ingesteld op "MANUAL".	Druk op [INPUT MODE] en selecteer "AUTO". → 28
Een videobron kan niet normaal worden opgenomen.	De software is beveiligd tegen kopiëren.	Tegen kopiëren beveiligde software kan niet worden opgenomen.
De audio van een digitale uitzending kan niet worden omgeschakeld.	Dit toestel kan de audio van bepaalde uitzendingen niet omschakelen.	Schakel over naar een ander geluidskanaal op de digitale ontvanger.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Er wordt geen video weergegeven of alleen video met storing.	De videocomponent is niet correct aangesloten.	Maak de juiste verbindingen zoals beschreven onder <Aansluitingen>. → 11 → 21 Als de videocomponent via HDMI met dit toestel is verbonden, worden de digitale videosignalen die binnenkomen via de HDMI ingangsaansluitingen alleen gereproduceerd via de HDMI Monitor uitgangsaansluiting.
	Mede afhankelijk van de verbindingmethode en de aangesloten apparatuur is het mogelijk dat er geen beeld wordt weergegeven.	Raadpleeg de handleidingen van de aangesloten apparaten.
	De ingangstelling van het beeldscherm is niet correct.	Controleer de ingangstelling van het beeldscherm.
	Er komt een videosaal binnen dat geen NTSC/PAL videosaal is.	Stel de videospeler zo in dat deze NTSC/PAL videosaal produceert. Raadpleeg de handleiding van de gebruikte videospeler.
Het display staat uit.	De PURE AUDIO MODE is ingeschakeld ("ON").	Als de PURE AUDIO MODE is ingeschakeld ("ON"), worden de videoshakelingen uitgeschakeld en kan alleen via HDMI binnenkomende video worden weergegeven. Schakel de PURE AUDIO MODE uit ("OFF"). → 30
	De PURE AUDIO MODE is ingeschakeld.	Wanneer de PURE AUDIO MODE is ingeschakeld, staat het display uit. Zet de PURE AUDIO MODE uit. → 30

Tuner

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Radiozenders kunnen niet worden ontvangen.	Er is geen antenne aangesloten.	Sluit een antenne aan. → 20
	De radioband is niet correct gekozen.	Kies de juiste radioband. → 33
	De tuner staat niet afgestemd op de juiste frequentie.	Stem af op de frequentie van de gewenste zender. → 33
Storingen	Ruis veroorzaakt door auto's.	Installeer een buitenantenne zo ver mogelijk van de weg.
	Ruis veroorzaakt door een elektrisch apparaat.	Zet het toestel af.
	Ruis veroorzaakt door een TV-toestel in de buurt.	Plaats dit toestel verder uit de buurt van de TV.

Afstandsbediening

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De afstandsbediening werkt niet.	De afstandsbediening is niet ingesteld op bediening van de gewenste apparatuur.	Druk op de juiste toets voor de ingangsbron om de apparatuur die u wilt bedienen te selecteren.
	De afstandsbediening is niet juist ingesteld voor de Kenwood DVD-speler die u wilt bedienen.	Druk voor gebruik van de gewenste component op [DVD] om de gebruiksfunctie van die component te selecteren. → 43
	De batterijen zijn leeg.	Plaats nieuwe batterijen. → 9
	De afstandsbediening wordt te ver van het toestel gehouden, de hoek waarin de afstandsbediening op het toestel wordt gericht is te groot of er bevindt zich een obstakel tussen de afstandsbediening en dit toestel.	Gebruik de afstandsbediening binnen het voorgeschreven bereik. → 9
	Er is een obstakel tussen dit toestel en de afstandsbediening.	Verwijder het obstakel.

Het toestel resetten

Als het toestel niet naar behoren functioneert, als de aanduidingen op het display incorrect zijn en blijven, of als een bepaald probleem ook na controle via de lijst onder <Oplossen van problemen> niet kan worden opgelost, moet u het toestel resetten.

Houd de  toets op het toestel zelf ingedrukt, haal de stekker uit het stopcontact en doe deze vervolgens weer terug.

- Wij wijzen u erop dat resetten van het toestel het geheugen zal wissen en het toestel zal terugbrengen in de staat waarin het de fabriek verliet.

Dolby Digital

Standaard voor multikanaals digitale audio, ontwikkeld door Dolby Laboratories. Deze standaard biedt ondersteuning voor overdracht en opname van digitale audiosignalen van hoge kwaliteit, van mono tot maximaal 5.1 kanalen, met een hoeveelheid gegevens die slechts een fractie bedraagt van de voor PCM audiosignalen benodigde hoeveelheid. De belangrijkste kenmerken van Dolby Digital:

- Terugmengen geoptimaliseerd voor mono, stereo en Pro Logic configuraties en voor weergave van 6.1-kanaals audio.
- Overdracht van informatie voor het dynamisch bereik en de aanpassing voor het weergaveniveau van gesproken tekst.
- Groot bereik aan bitsnelheden.

Dolby Digital EX/Dolby EX

Deze uitbreidingen van Dolby Digital voegen een surround-achterkanaal toe aan de Dolby Digital kanalen voor een surroundeffect met een verbeterde ervaring van ruimtelijkheid voor de luisteraar.

Dolby Pro Logic II

Dit is een matrix decoderingstechnologie ontwikkeld door Dolby Laboratories. Deze technologie genereert 5-kanaals surroundweergave met een rijk gevoel van ruimtelijkheid van elke stereobron, met een uitstekend multidimensionaal geluidseffect, zelfs van gewoon stereomateriaal, zoals muziek-CDs. Er zijn drie standen, de Movie-stand die geoptimaliseerd is voor weergave van films, de Music-stand voor muziekweergave en de Game-stand voor het spelen van spelletjes.

Dolby Pro Logic IIx

Matrix decoderingstechnologie ontwikkeld door het verbeteren van Dolby Pro Logic II. Deze technologie accepteert elk stereo of 5.1-kanaals audiosignaal en genereert 7.1-kanaals surroundweergave met een natuurlijker en vloeiender surround-geluidsveld. Er zijn ook weer drie standen, geoptimaliseerd voor specifiek materiaal; de Movie-stand voor weergave van films, de Music-stand voor muziekweergave en de Game-stand voor het spelen van spelletjes.

DTS Digital Surround

Digitaal surroundformaat ontwikkeld door DTS Corporation. Deze techniek wordt gekenmerkt door een lage compressieverhouding en een hoge geluidskwaliteit en is in staat tot weergave van max. 5.1-kanalen.

DTS-ES

Dit is een 6.1-kanaals audiatechnologie die is ontwikkeld door een surround-achterkanaal toe te voegen aan DTS Digital Surround.

Signalen in dit formaat kunnen ook worden weergegeven met bestaande DTS 5.1-kanaals apparatuur. DTS-ES bestaat uit twee onderdelen, DTS ES Matrix en DTS-ES Discrete 6.1.

DTS-ES Matrix

Bij dit formaat wordt de audio voor het surround-achterkanaal tijdens de opname toegevoegd aan de twee surroundkanalen in het DTS 5.1-kanaals audiosignaal. Wanneer het signaal wordt gedecodeerd, wordt het surround-achterkanaal opnieuw gestilleerd uit de gegevens voor de surroundkanalen om zo 6.1-kanaals weergave te produceren.

DTS-ES Discrete

Bij dit formaat wordt de audio voor het surround-achterkanaal dat wordt toegevoegd aan het DTS 5.1-kanaals audiosignaal, opgenomen in een apart kanaal.

DTS Neo:6

Dit is een matrix-decoderingstechnologie die is ontwikkeld door DTS Corporation, in staat tot weergave van max. 6.1-kanalen uit willekeurig welke 2-kanaals bron. Deze technologie kent twee standen, de DTS Neo:6 CINEMA stand voor weergave van films en de DTS Neo:6 MUSIC stand voor weergave van muziek.

DTS 96/24

5.1-kanaals digitaal audioformaat ontwikkeld uit het DTS 5.1-kanaals formaat. Dit formaat maakt weergave met een hoge kwaliteit mogelijk bij een bemonsteringsfrequentie van 96 kHz en 24-bits kwantisering (het signaal voor dit formaat kan ook worden gereproduceerd met bestaande DTS 5.1-kanaals apparatuur).

PCM

PCM (Puls Code Modulatie) is een methode voor het digitaal coderen van geluidssignalen zonder compressie.

DSP-stand

De DSP-stand geeft een gevoel van aanwezigheid door realistische nagalm te produceren via digitale signaalverwerking met een DSP (Digital Signal Processor), zonder de geluidskwaliteit van het oorspronkelijke signaal aan te tasten. De DSP-stand is met name effectief bij weergave van stereomateriaal. Deze functie biedt 5 verschillende standen (Arena, Jazz club, Theater, Stadium en Disco).

HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) is een standaard die ontwikkeld is op basis van DVI (Digital Visual Interface) en die gekenmerkt wordt door de mogelijkheid zowel niet-gecomprimeerde digitale video als multikanaals digitale audio door te geven via een enkele kabel.

Dit toestel is compatibel met de hieronder vermelde optionele HDMI functies.

- Deep Color
Videosignalen met een groter aantal bits per kleurcomponent dan de normale 8 bits, zoals 10-bits en 12-bits signalen, kunnen worden gebruikt voor een rijkere weergave van kleurgradaties.
- x.v.Color
Een grotere verscheidenheid aan kleuren; ongeveer 180% meer kleuren dan in de sRGB kleurruimte, kan worden gereproduceerd.
- Lip Sync
De video en audio worden gesynchroniseerd door automatisch de vertraging van de weergegeven video te detecteren.

DVI

DVI (Digital Visual Interface) is de standaard voor verbindingen tussen een PC en een beeldscherm.

HDCP

HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection) is een technologie ter bescherming van auteursrechten die ongeoorloofde duplicatie van videomateriaal tegengaat. Deze technologie wordt gebruikt bij de codering voor digitale verbindingsmethoden zoals DVI en HDMI.

De "x.v.Color" en "x.v.Color" logo's zijn handelsmerken van Sony Corporation.

Technische gegevens

AUDIO gedeelte

Nominaal uitgangsvermogen bij STEREO (63 Hz – 20 kHz, 0,7% T.H.D., bij 6 Ω)	100 W + 100 W
Effectief uitgangsvermogen bij STEREO RMS (1 kHz, 10 % T.H.V., bij 6 Ω)	130 W + 130 W
Effectief uitgangsvermogen bij SURROUND FRONT (1 kHz, 0,7 % T.H.D. bij 6 Ω één kanaal aangestuurd)	100 W + 100 W
(1 kHz, 10 % T.H.D. bij 6 Ω één kanaal aangestuurd)	130 W + 130 W
CENTER (1 kHz, 0,7 % T.H.D. bij 6 Ω één kanaal aangestuurd)	100 W
(1 kHz, 10 % T.H.D. bij 6 Ω één kanaal aangestuurd)	130 W
SURROUND (1 kHz, 0,7 % T.H.D. bij 6 Ω één kanaal aangestuurd) ..	100 W + 100 W
(1 kHz, 10 % T.H.D. bij 6 Ω één kanaal aangestuurd) ...	130 W + 130 W
SURROUND BACK (KRF-V6400D only) (1 kHz, 0,7 % T.H.D. bij 6 Ω één kanaal aangestuurd)	100 W
(1 kHz, 10 % T.H.D. bij 6 Ω één kanaal aangestuurd)	130 W
SUBWOOFER (KRF-V5450D only) (100 Hz, 0,7 % T.H.D. bij 6 Ω één kanaal aangestuurd)	100 W
(100 Hz, 10 % T.H.D. bij 6 Ω één kanaal aangestuurd)	130 W
Totale harmonische vervorming	0,05 % (1 kHz, 50 W, 6 Ω)
Frequentiebereik (IHF'66) DVD, VIDEO, CD, AUX	10 Hz – 70 kHz, +0 dB – –3,0 dB
Signaal-/ruisverhouding (IHF'66) DVD, VIDEO, CD, AUX	100 dB
Ingangsgevoeligheid/ impedantie DVD, VIDEO, CD, AUX	550 mV / 66 kΩ
AV AUX	550 mV / 33 kΩ
Uitgangsniveau / impedantie PRE OUT (SUBWOOFER)	2,0 V / 300 Ω
Toonregeling BASS	±10 dB (bij 100 Hz)
TREBLE	±10 dB (bij 10 kHz)

DIGITAL AUDIO gedeelte

Ingangsaansluiting Optisch	CD, VIDEO
Coaxiaal	DVD

VIDEO gedeelte

Videosysteem.....	PAL / NTSC
VIDEO ingangsgevoeligheid / impedantie (DVD, VIDEO, AV AUX) Composiet.....	1 Vp-p / 75 Ω
VIDEO uitgangsniveau / impedantie (MONITOR) Composiet.....	1 Vp-p / 75 Ω

HDMI gedeelte

HDMI ingangsaansluiting	HDMI 1, HDMI 2
HDMI uitgangsaansluiting.....	MONITOR OUT

FM tuner gedeelte

Afstembereik	87,5 MHz – 108,0 MHz
--------------------	----------------------

AM tuner gedeelte

Afstembereik	531 kHz – 1.602 kHz
--------------------	---------------------

Algemeen

Stroomverbruik	240 W
Stroomverbruik bij uit (standby) (HDMI Link :Off) ..	minder dan 0,7 W
Afmetingen	b : 440 mm
.....	h : 159 mm
.....	KRF-V6400D d : 372 mm
.....	KRF-V5450D d : 362 mm
Gewicht (netto)	9,5 kg



- Kenwood volgt een beleid van voortdurende vooruitgang en ontwikkeling. Daarom kunnen specificaties worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.
- Het is mogelijk dat de optimale prestaties niet kunnen worden bereikt onder zeer koude omstandigheden (onder het vriespunt).

KENWOOD

Voor uw administratie

Noteer het serienummer, op de achterkant van het apparaat, in de daarvoor bestemde ruimte op het garantiebewijs en in de onderstaande ruimte. Geef het model- en serienummer aan uw dealer door wanneer u contact met hem opneemt voor informatie of service.

Modelnummer _____ Serienummer _____