

# KENWOOD

AUDIO VIDEO CONTROL CENTER

## **KRF-V5300D**

---

### **GEBRUIKSAANWIJZING**

Kenwood Corporation

NEDERLANDS



**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



**RDS**

# Alvorens het apparaat op het stopcontact aan te sluiten

**⚠ 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

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



Dit symbool geeft aan dat gebruikte elektrische en elektronische producten 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](http://www.nvmp.nl), [www.ictmilieu.nl](http://www.ictmilieu.nl), [www.stibat.nl](http://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.

**Batterij niet**

**Weggoien, maar  
Inleveren als KCA**



## Veiligheidsmaatregelen

### 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.

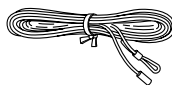


EEN UITROEPTEKEN IN EEN GELIJKZIJDIGE DRIEHOEK MAAKT DE GEBRUIKER EROP ATTENT DAT ER BELANGRIJKE BEDIENING/ONDERHOUDSINFORMATIE IN DE BIJGEOEGDE LITERATUUR IS.

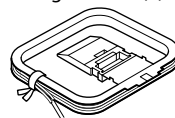
## Uitpakken

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

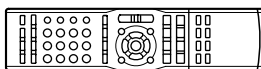
FM binnenantenne (1)



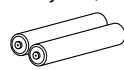
AM ringantenne (1)



Afstandsbediening (1)  
RC-R0517



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.**

## Opmerkingen over instructies

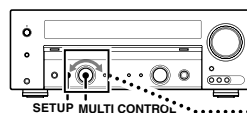
De instructies die gegeven worden in deze handleiding gaan ervan uit dat u dit toestel hoofdzakelijk met de afstandsbediening zult gebruiken. Wanneer dezelfde handeling ook via het toestel zelf kan worden uitgevoerd, zal de bedieningsmethode worden aangegeven in de bijbehorende illustraties.

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.

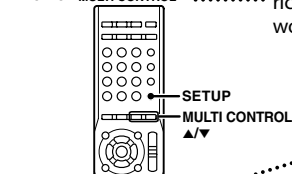
### Voorbeeld:

#### Inschakelen van de instelfunctie.

De instelprocedure is hetzelfde voor alle instellingen. Wanneer u de volgende procedure eenmaal kent, kunt u gemakkelijk alle andere instellingen wijzigen.



Bij de knop op het toestel zelf staat een dubbele pijl om aan te geven dat de knop beide richtingen op gedraaid kan worden.



De instructies geven de bediening op de afstandsbediening aan. Sommige handelingen zijn ook mogelijk via de toetsen (of knoppen) met dezelfde naam op het toestel zelf.

- 1 Druk op [SETUP] om de instelfunctie in te schakelen.
- 2 Gebruik [MULTI CONTROL ▲/▼] om de gewenste instelling te selecteren.

| Display     | Selectie                        |
|-------------|---------------------------------|
| "SP SETUP"  | Luidsprekerinstellingen         |
| "TEST TONE" | Testtoon                        |
| "DISTANCE"  | Afstand                         |
| "LFE LVL"   | Niveau lage frequentie effecten |
| "EXIT"      | Schakel de instelfunctie uit.   |

- 3 Druk op [SETUP] om de instelfunctie voor het geselecteerde element te openen.

Keuzemogelijkheden worden opgesomd in een tabel.

# 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 eensits 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 uithet 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 drui-pend 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 bevestigingstoebereiden 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 bekneeld 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 kabel aansluiting 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:

- a) Als het netsnoer of de stekker is beschadigd,
- b) Als er vloeistof is gemorst, of als er voorwerpen in het product terecht zijn gekomen,
- c) Als het apparaat blootgesteld is aan regen of water,
- d) Als het product niet naar behoren functioneert zoals beschreven in de handleiding,
- e) Als het product is gevallen of op een andere manier beschadigd is,
- f) Wanneer de prestaties van het product merkbaar verslechteren.
- g) 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

⚠ **Voor uw en andermans veiligheid moet u de onderdelen met dit teken goed lezen.**

⚠ **Alvorens het apparaat op het stopcontact aan te sluiten..... 2**

- ⚠ Veiligheidsmaatregelen..... 2
- Uitpakken..... 2
- Opmerkingen over instructies..... 2

⚠ **BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN .... 3**  
Speciale kenmerken..... 4

**Benaming en functies van onderdelen..... 5**  
Hoofdeenheid ..... 5  
Afstandsbediening ..... 6  
De afstandsbediening gebruiksklaar maken ..... 7

**Opstellen van het systeem..... 8**  
Opstellen van de luidsprekers ..... 8  
Digitale aansluitingen ..... 9  
Een DVD-speler aansluiten (6-kanaalsingang) ..... 10  
Aansluiten van audiocomponenten ..... 11  
Aansluiten van videocomponenten..... 12  
Aansluiten van de luidsprekers..... 13  
Aansluiten van de antennes..... 14  
Apparaat verbinden met de  
AV AUX aansluitingen..... 14

**Luidsprekerinstellingen..... 15**  
Luidsprekerinstellingen (Easy Setup)..... 15  
Schema voor het instellen van de luidsprekers ..... 16  
Inschakelen van de instelfunctie..... 16  
Luidsprekerinstellingen ("SP SETUP") ..... 17  
Regelen van het luidsprekerniveau ("TEST TONE")..... 17  
Afstandsinstelling ("DISTANCE") ..... 18  
Niveau lage frequentie effecten ("LFE LVL")..... 18

**Normale weergave ..... 19**  
Voorbereiding voor weergave..... 19  
Luisteren naar een component..... 20  
Luisteren naar muziek in de PURE AUDIO MODE ..... 20  
Regelen van het geluid ..... 21

**Geluidseffecten ..... 22**  
Surroundfuncties ..... 22  
Surroundweergave..... 24  
6-kanaals DVD-weergave ..... 25

**Beluisteren van radio-uitzendingen ..... 26**  
Afstemmen op (niet-RDS) zenders ..... 26  
Gebruik van RDS (Radio Data System) ..... 26  
Automatisch voorprogrammeren van RDS zenders..... 27  
Handmatig voorinstellen van radiozenders ..... 27  
Voorinstelzenders ontvangen ..... 28  
Voorinstelzenders ontvangen in volgorde (P.CALL)..... 28  
Afstemmen volgens programmatype (PTY zoeken) ..... 29  
Met de RDS DISP. (display) toets ..... 29

**Opname ..... 30**  
Instellen van de opnamefunctie bij opnemen  
van digitale audiobronnen (alleen op het  
hoofdtoestel) ..... 30  
Geluid opnemen (analoge bronnen) ..... 30  
Video-opname ..... 30

**Verdere instellingen ..... 31**  
Fijnregeling van de geluidswaergave..... 31

**Extra functies ..... 33**  
Handige functies ..... 33

**Afstandsbediening van Kenwood DVD-spelers 34**

**Oplossen van problemen ..... 35**

**Technische gegevens ..... 37**

## Speciale kenmerken

### PURE AUDIO MODE → 20

In deze stand kunt u genieten van stereoweergave met een hoge kwaliteit. De videoschakelingen en het display worden uitgeschakeld om hun invloed op de audioschakelingen te elimineren en de kwaliteit van de geluidswaergave te verbeteren.

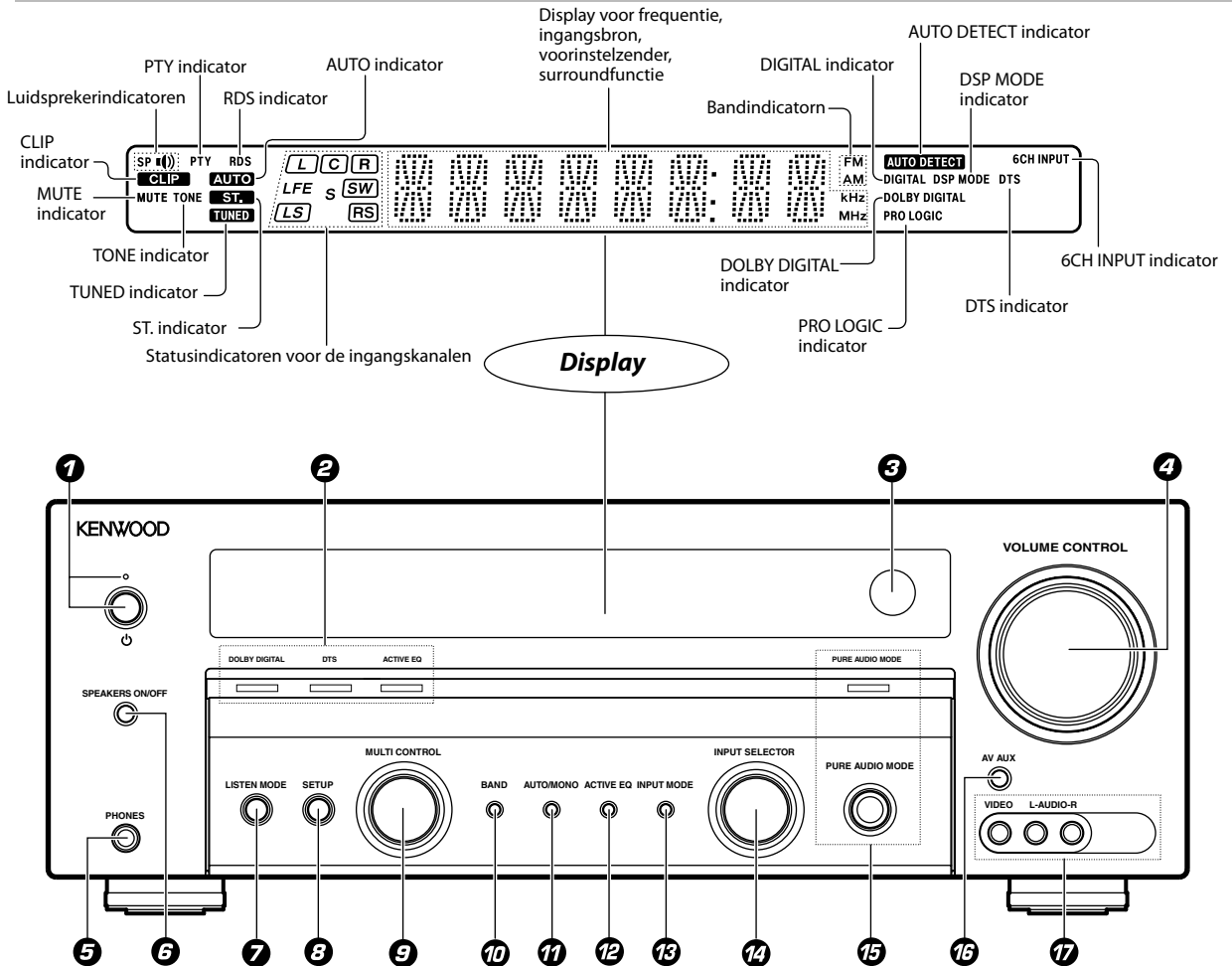
### Echt huisbioscoopgeluid → 22

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

- **Dolby Digital**
- **Dolby Pro Logic II**
- **DTS**
- **DSP surroundfuncties**
- **6-kanaals DVD ingangssignalen**

# Benaming en functies van onderdelen

## Hoofdeenheid



### 1 (aan/uit) toets

#### Uit (standby) indicator

Hiermee kunt u het toestel aan en uit (standby) zetten. Wanneer het toestel uit (standby) staat, zal de uit (standby) indicator oplichten.

### 2 LED surroundindicatoren

#### DOLBY DIGITAL indicator

Licht op wanneer dit toestel in de Dolby Digital stand staat.

#### DTS indicator

Licht op in de DTS stand.

#### ACTIVE EQ indicator

Licht op in de ACTIVE EQ stand.

### 3 Afstandsbedienings sensor

### 4 VOLUME CONTROL knop

### 5 PHONES aansluiting

Om te luisteren met een hoofdtelefoon.

### 6 SPEAKERS ON/OFF toets

Om de ON/OFF luidsprekers aan en uit te schakelen.

### 7 LISTEN MODE toets

Om de luisterstand te kiezen.

### 8 SETUP toets

Om kunnen de luidsprekerinstellingen e.d. worden verricht.

### 9 MULTI CONTROL knop

Voor het verrichten van diverse instellingen.

### 10 BAND toets

Om de golfband te kiezen.

### 11 AUTO/MONO toets

Om automatisch of handmatig afstemmen te selecteren.

### 12 ACTIVE EQ toets

Om de status van ACTIVE EQ te kiezen.

### 13 INPUT MODE toets

Om tussen volledig automatische, digitale en analoge ingangen te schakelen.

### 14 INPUT SELECTOR knop

Om de ingangsbron te kiezen.

### 15 PURE AUDIO MODE toets

Om de PURE AUDIO stand te kiezen. Wanneer deze stand is ingeschakeld, zal de PURE AUDIO MODE indicator oplichten.

### 16 AV AUX toets

Hiermee kunt u AV AUX als signaalbron selecteren.

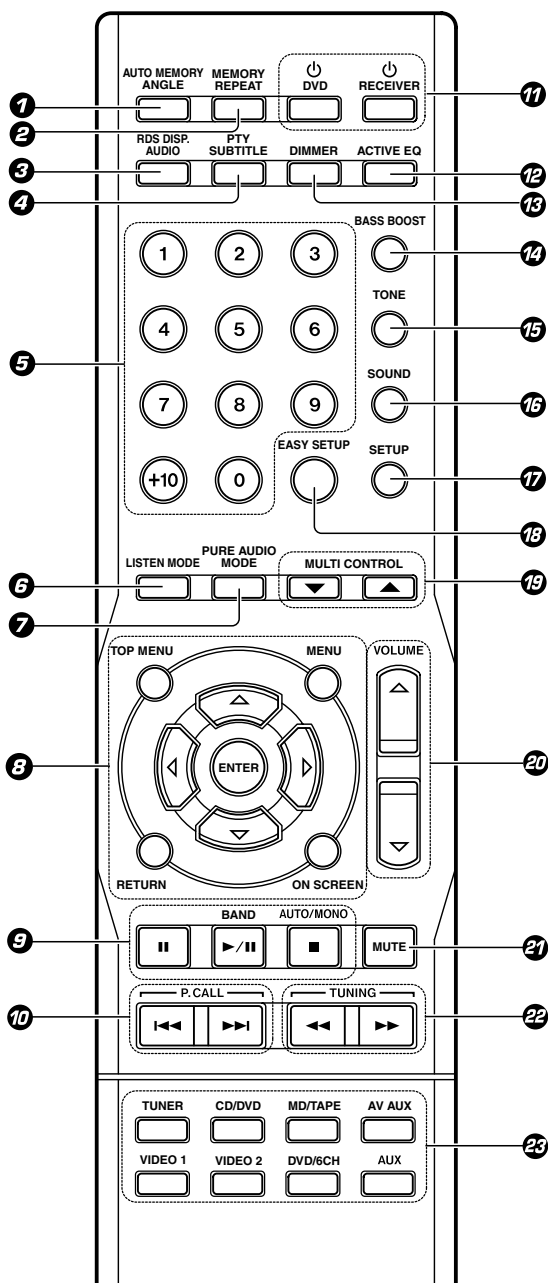
### 17 AV AUX aansluiting

Hierop kunt u apparatuur als een camcorder of een spelcomputer 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



- 1 AUTO MEMORY toets** → 27  
Hiermee kunt u RDS en FM radiozenders automatisch in het geheugen laten opslaan.  
**ANGLE toets**  
Om de Kenwood DVD-speler te bedienen.\*
- 2 MEMORY toets** → 27  
Hiermee kunt u met de hand radiozenders in het geheugen opslaan.  
**REPEAT toets**  
Om de Kenwood DVD-speler te bedienen.\*
- 3 RDS DISP. toets** → 29  
**AUDIO toets**  
Om de Kenwood DVD-speler te bedienen.\*

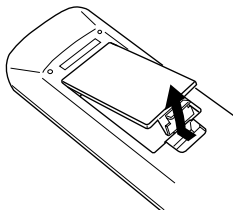
- 4 PTY toets** → 29  
Voor PTY zoeken.  
**SUBTITLE toets**  
Om de Kenwood DVD-speler te bedienen.\*
- 5 Numeric toetsen**  
Voor het oproepen van voorkeuzenders.  
Om de Kenwood DVD-speler te bedienen.\*
- 6 LISTEN MODE toets** → 24  
Om een luisterstand te kiezen.
- 7 PURE AUDIO MODE toets** → 20  
Hiermee selecteert u de Pure Audio stand.
- 8 ▲, ▼, ◀, ▶ 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**  
Om de golfband te kiezen.  
**►/II toets**  
Om de Kenwood DVD-speler te bedienen.\*  
**AUTO/MONO toets** → 26  
Om automatisch of handmatig afstemmen te selecteren.  
**■ toets**  
Om de Kenwood DVD-speler te bedienen.\*
- 10 P.CALL ◀◀/▶▶ toetsen**  
Voor het oproepen van voorkeuzenders. → 28  
Om de Kenwood DVD-speler te bedienen.\*
- 11 RECEIVER toets**  
Hiermee kunt u dit toestel aan of uit zetten.  
**DVD toets**  
Deze toets is voor het in- en uitschakelen van uw Kenwood DVD-speler.
- 12 ACTIVE EQ toets** → 21  
Om de status van ACTIVE EQ te kiezen.
- 13 DIMMER toets** → 33  
Om de helderheid van het display en de indicatoren te regelen.
- 14 BASS BOOST toets** → 21  
Om de lage tonen maximaal te versterken.
- 15 TONE toets** → 21  
Hiermee kunt u de status van TONE wijzigen.
- 16 SOUND toets** → 31  
Om geluidskwaliteit en geluidseffecten te regelen.
- 17 SETUP toets** → 16  
Om luidsprekerinstellingen te kunnen verrichten.
- 18 EASY SETUP toets** → 15  
Om een luidsprekerinstelling te selecteren.
- 19 MULTI CONTROL ▲/▼ toetsen**  
Hiermee kunt u instellingen selecteren.
- 20 VOLUME ▲/▼ toetsen**  
Om het volume van dit model te regelen.
- 21 MUTE toets**  
Om het geluid tijdelijk af te zetten.
- 22 TUNING ◀◀/▶▶ toets**  
Voor het selecteren van een radiozender.  
Om de Kenwood DVD-speler te bedienen.\*
- 23 Ingangsbrontoetsen**  
Om de ingangsbron te kiezen.

Opmerking:  
\* Voor de manier waarop u met deze toetsen uw Kenwood DVD-speler kunt bedienen, zie <Afstandsbediening van Kenwood DVD-spelers> → 34.

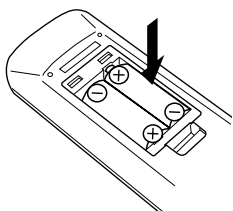
# De afstandsbediening gebruiksklaar maken

## Inzetten van batterijen

### 1 Verwijder het deksel.

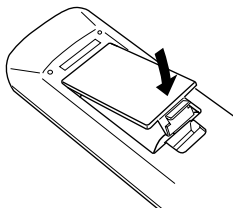


### 2 Doe de batterijen erin.



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

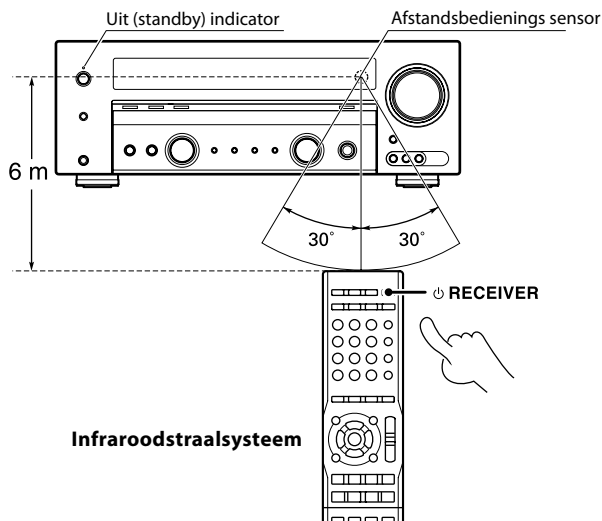
### 3 Sluit het deksel.



## Bediening

Wanneer de Standby indicator oplicht, wordt de spanning ingeschakeld wanneer u op [RECEIVER] op de afstandsbediening drukt. Druk nadat de spanning is ingeschakeld op de gewenste bedieningstoets.

### Bereik (Ong.)



- Wanneer twee toetsen van de afstandsbediening na elkaar moeten worden ingedrukt, dient elke toets goed te worden ingedrukt met een tussentijd van minstens 1 seconde.

### Opmerkingen:

1. De meegeleverde batterijen gaan mogelijk minder lang mee vanwege controles die met deze batterijen werden verricht.
2. Vervang beide batterijen door nieuwe wanneer het werkingsspectrum van de afstandsbediening korter begint te worden.
3. De werking van de afstandsbediening kan worden verstoord wanneer de afstandsbedieningssensor is blootgesteld aan direct zonlicht of krachtige neonverlichting. Zet het systeem in dat geval op een andere plaats om te voorkomen dat de werking verstoord raakt.

# Opstellen van het systeem

Verricht de aansluitingen zoals op de volgende pagina's staat afgebeeld.

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

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

## Opmerkingen:

1. Sluit alle snoeren stevig aan. Bij een los contact zal er mogelijk geen of een gestoorde weergave zijn.
2. 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.

## Analoge aansluitingen

Audio-aansluitingen worden verricht met RCA-kabels. Deze kabels zetten stereo audiosignalen om in "analoge" vorm. Dit betekent dat het audiosignaal overeenkomt met tweekanaalsaudio. Deze kabels hebben meestal 2 stekkers aan elk uiteinde – een rode voor het rechterkanaal en een witte voor het linkerkanaal. Ze worden meestal bij de bronapparatuur geleverd of zijn verkrijgbaar in de elektrohandel.

## Onjuist functioneren van de microcomputer

Indien de receiver 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 terugstellen. Zie hiervoor <Oplossen van problemen>. → [35](#)

### ! 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.**

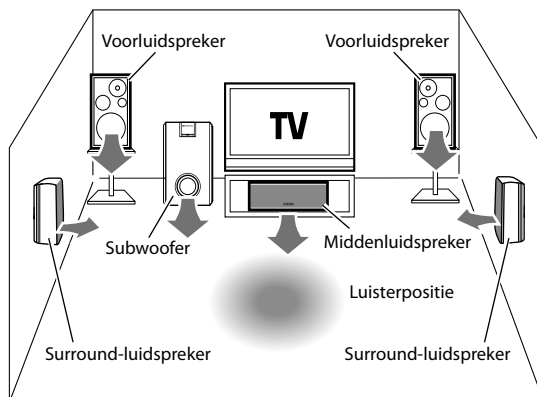
- Laat ruimte rond het apparaat (gemeten van de grootste buitenafmetingen inclusief de uitsteeksels), gelijk aan of groter dan, zoals hieronder aangegeven.

**Zijkant: 10 cm**

**Achterkant: 10 cm**

- Dit toestel maakt gebruik van een koelventilator. Zet het toestel niet op een bed, bank, tapijt of iets dergelijks. Stof dat naar binnen gezogen wordt kan leiden tot brand.

## Opstellen van de luidsprekers



### Voorluidsprekers:

Plaats de linker- en rechterluidsprekers aan weerskanten van uw televisie. Richt de luidsprekers naar de plaats waar de luisteraars zich gewoonlijk bevinden. Hierdoor wordt het stereo-effect versterkt.

### Middenluidspreker:

Plaats de middenluidspreker precies in het midden tussen de linker en rechter voorluidsprekers. Kantel de luidspreker zover naar boven of naar beneden dat hij recht naar de luisteraars gericht is.

### Surroundluidsprekers :

Plaats de surround luidsprekers zo hoog mogelijk, ofwel direct naast de luisteraars of iets daar achter. Richt ook deze luidsprekers recht naar de luisteraars toe.

### Subwoofer:

Normaal gesproken kunt u de subwoofer het beste midden voor in de luisterruimte plaatsen, in de buurt van één van de voorluidsprekers. (Omdat de subwoofer minder richtingsgevoelig is dan de andere luidsprekers kunt u deze bijna overal neerzetten waar de weergave van de lage tonen niet belemmerd wordt door de vorm van de kamer.)

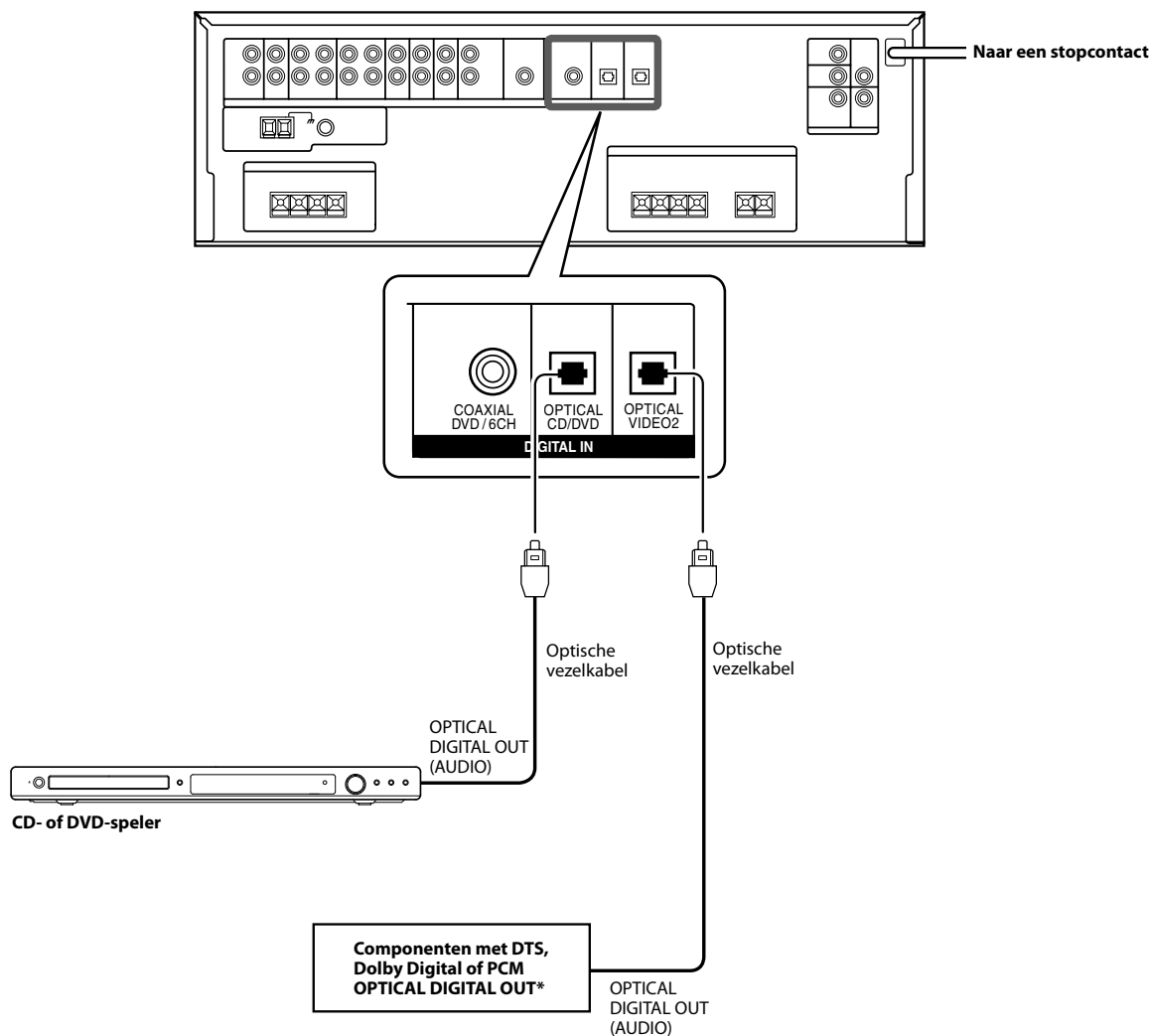
### Opmerking:

- Een ideale opstelling voor surround sound bestaat uit al de hierboven genoemde luidsprekers. Indien u echter geen middenluidspreker of subwoofer heeft, kunt u de signalen verdelen over de beschikbare luidsprekers zodat u een optimale surroundweergave met de beschikbare luidsprekers krijgt.

## Digitale aansluitingen

De DIGITAL IN-aansluitingen kunnen DTS, Dolby Digital of PCM signalen verwerken. Sluit componenten aan die digitale signalen van DTS, Dolby Digital, of standaard PCM (CD) formaat kunnen verwerken.

Wanneer u digitale componenten op dit toestel aansluit, moet u het hoofdstuk <Selecteren van de ingangsstand> → 19 aandachtig lezen.

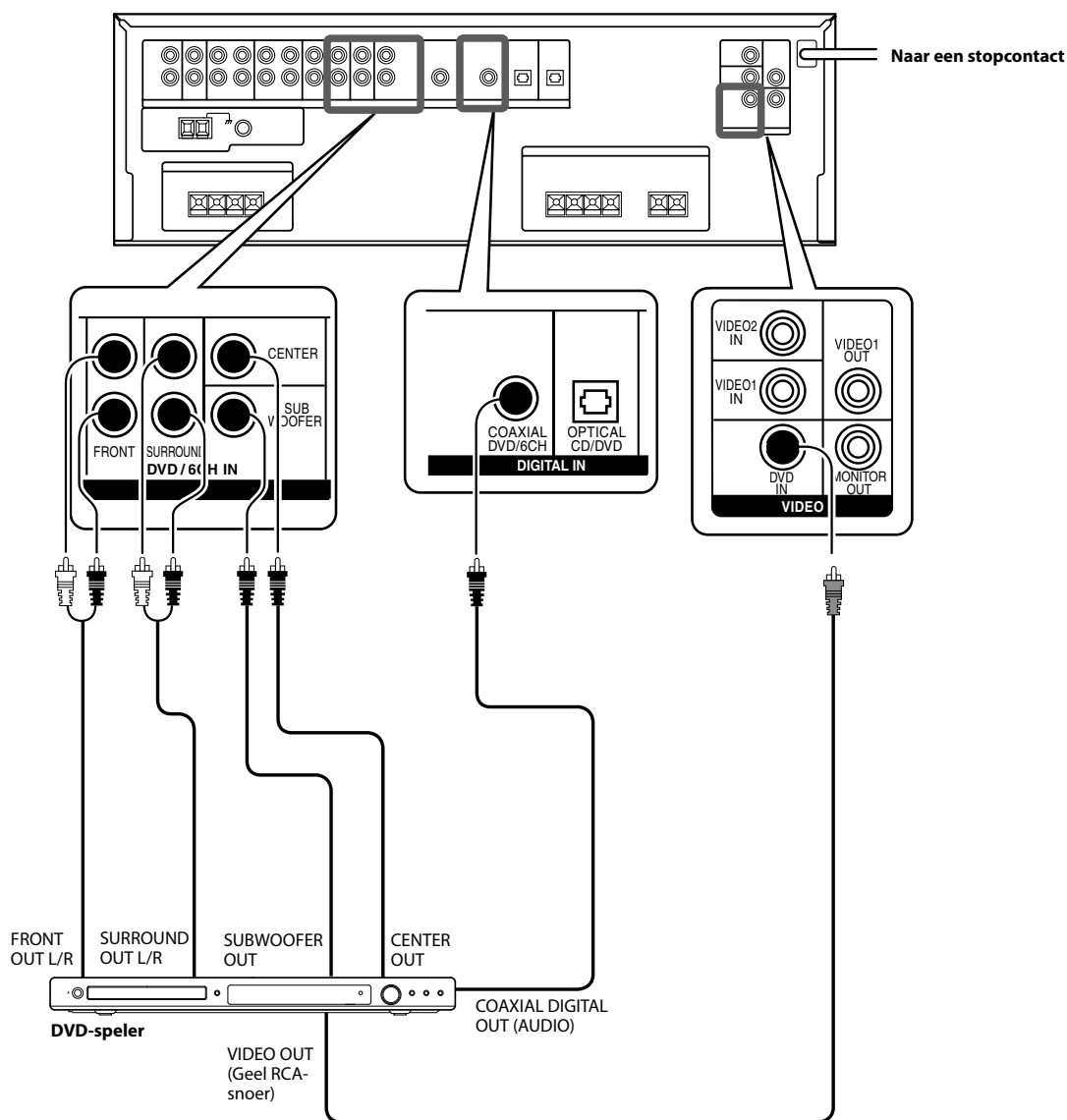


### Opmerking:

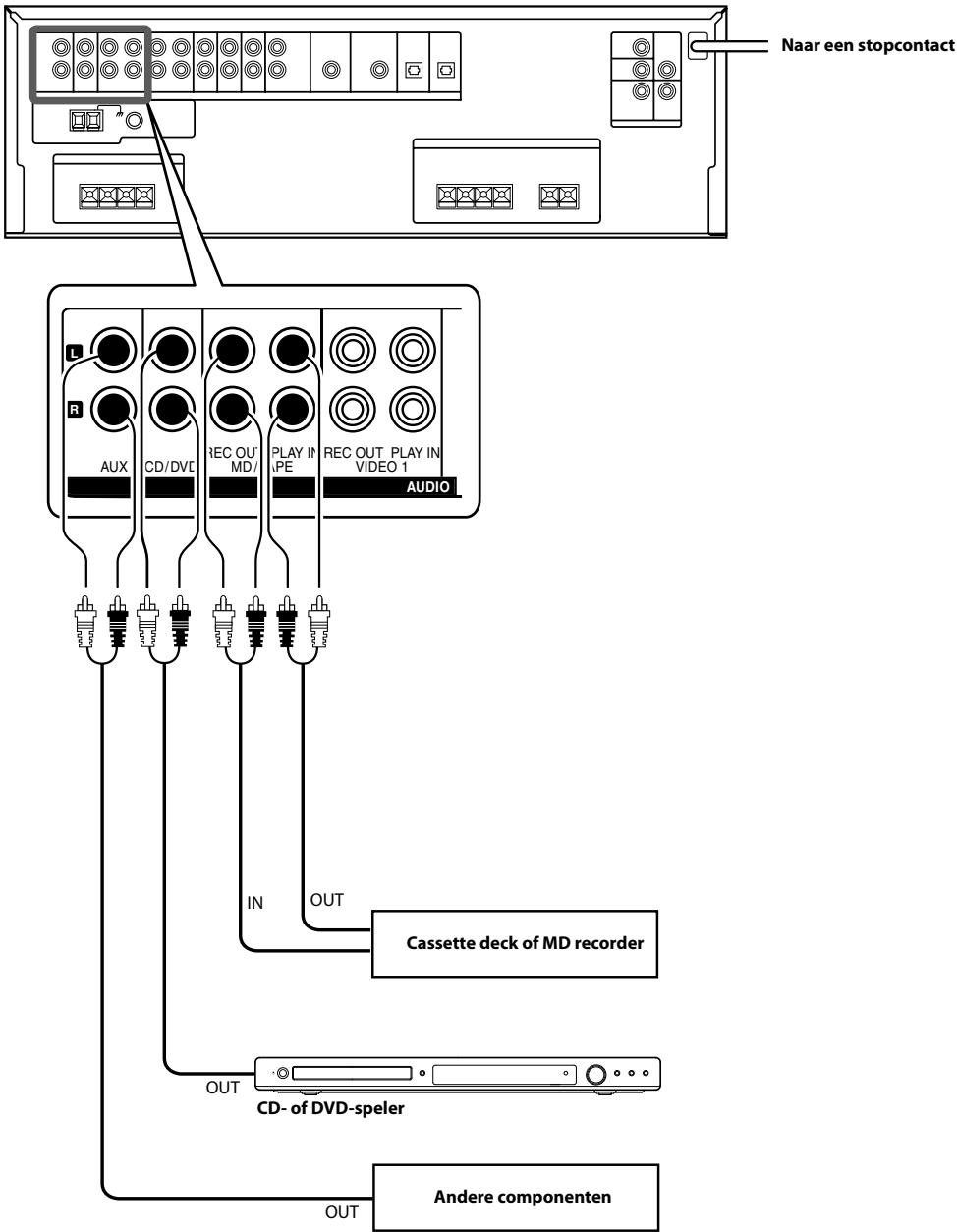
- \* Verbind de videosignalen en analoge audiosignalen met VIDEO 2. (<Aansluiten van videocomponenten> → 12)

## Een DVD-speler aansluiten (6-kanaalsingang)

Wanneer u een DVD-speler op dit model aansluit via een digitale verbinding, moet u het hoofdstuk <Selecteren van de ingangsstand> – 19 aandachtig lezen.



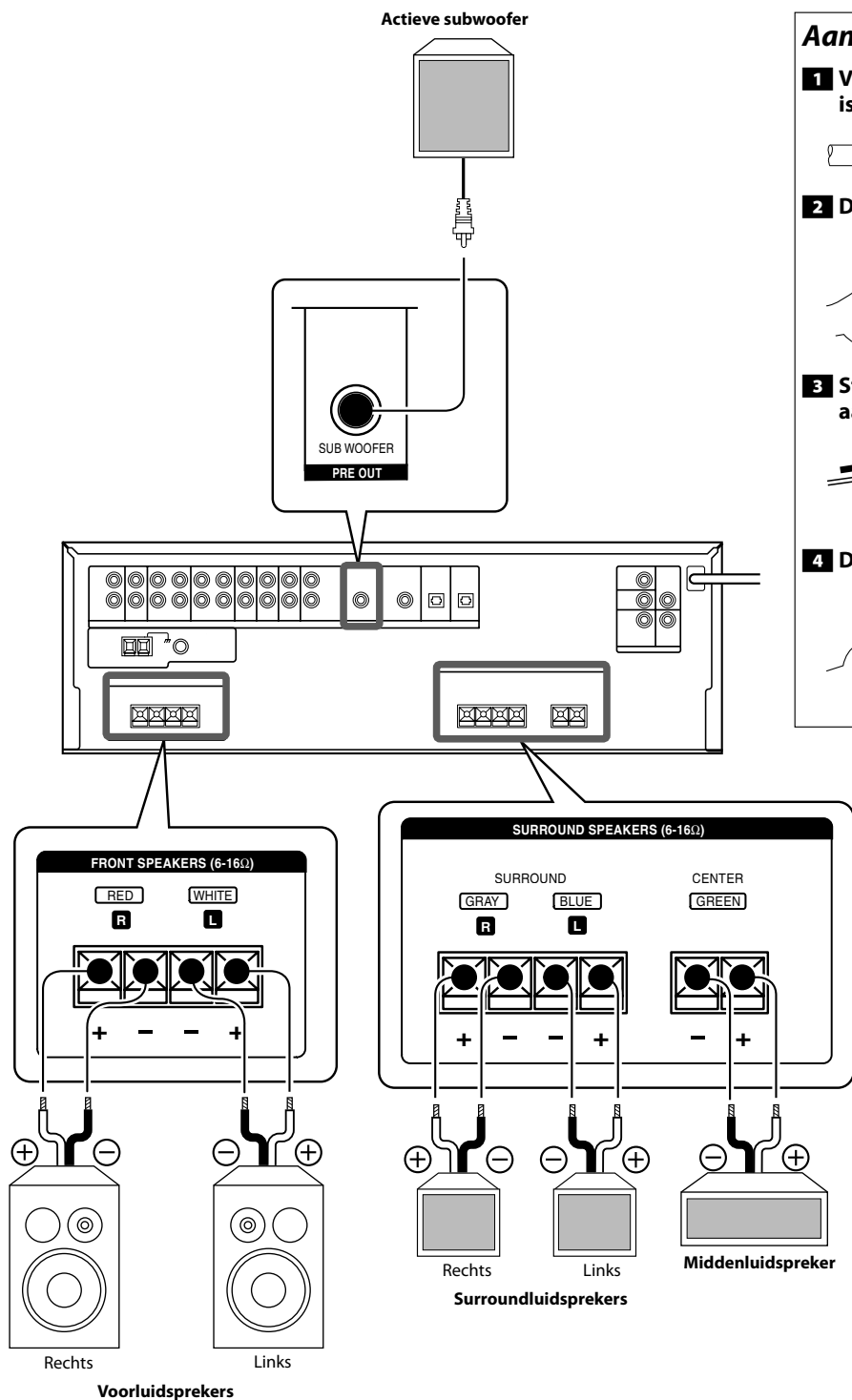
# Aansluiten van audiocomponenten





- Een videocomponent met digitale audio-uitgangen moet worden aangesloten op VIDEO 2.

# Aansluiten van de luidsprekers



## Aansluitingen verrichten

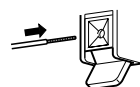
- 1 Verwijder een stuk van de isolatie.



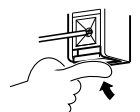
- 2 Druk het hendeltje omlaag.



- 3 Steek het snoer in de aansluiting.



- 4 Druk het hendeltje terug.



### Opmerkingen:

- Luidsprekerimpedantie  
Controleer eerst de luidsprekerimpedantie die achterop van de ontvanger vermeld staat en sluit dan luidsprekers met de juiste impedantie aan. Het gebruik van luidsprekers met een nominale impedantie die verschilt van deze die achterop van de ontvanger vermeld staat, kan de werking verstoren of de luidsprekers of de ontvanger beschadigen.
- 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.

### Aansluiten van de antennes

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

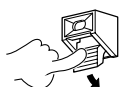
#### AM ringantenne

Plaats de meegeleverde ringantenne zo ver mogelijk uit de buurt van deze ontvanger, het televisietoestel en het netsnoer. Richt de antenne voor de beste ontvangst.

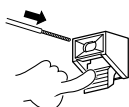
- 1 Bevestig de antenne op de steun.



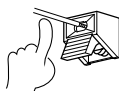
- 2 Druk het hendeltje omlaag.



- 3 Steek het antennesnoer in de aansluiting.



- 4 Druk het hendeltje terug.

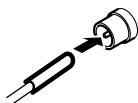


- 5 Zet de antenne op zijn plek en richt de antenne.

#### FM binnenantenne

De meegeleverde binnenantenne is uitsluitend bedoeld voor tijdelijk gebruik. Voor een goede FM-ontvangst moet u een buitenantenne installeren. Koppel de binnenantenne los wanneer u een buitenantenne aansluit.

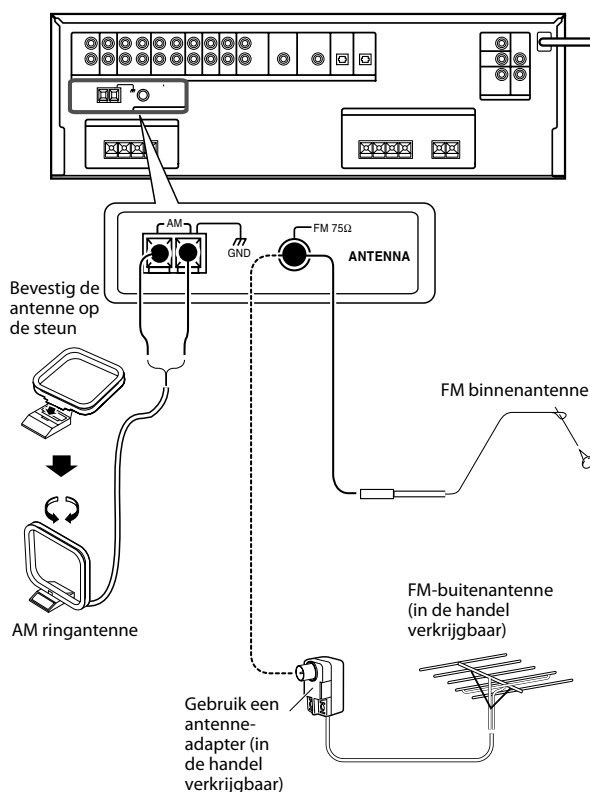
- 1 Steek het antennesnoer in de aansluiting.



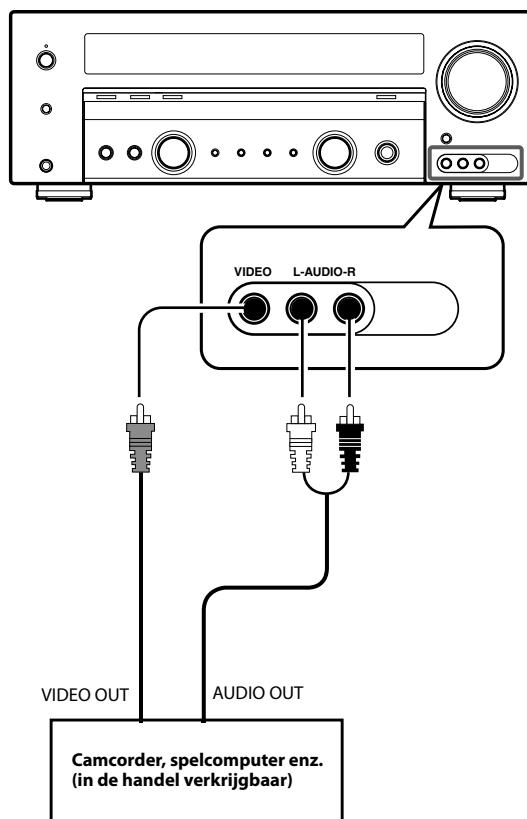
- 2 Bevestig de antenne aan de wand.

#### 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.



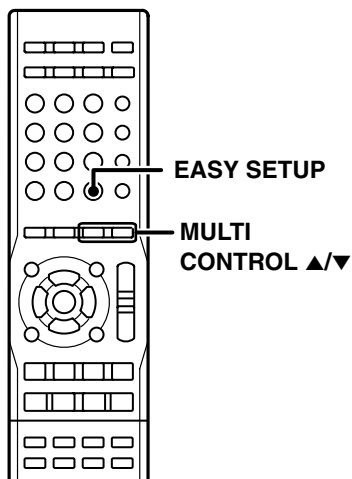
### Apparatuur verbinden met de AV AUX aansluitingen



# Luidsprekerinstellingen

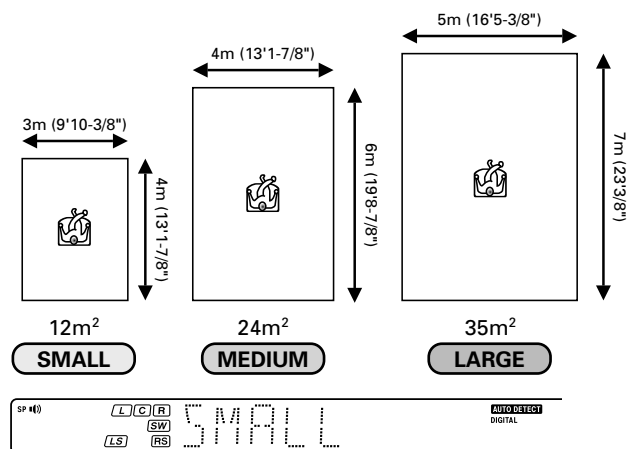
## Luidsprekerinstellingen (Easy Setup)

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. Als er meer gedetailleerde luidsprekerinstellingen verricht moeten worden, kunt u de procedure zoals beschreven onder <Schema voor het instellen van de luidsprekers> → 16 gebruiken.



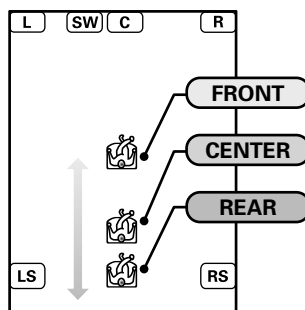
**1 Druk op [EASY SETUP] om de gemakkelijke instelfunctie in te schakelen.**

**2 Gebruik [MULTI CONTROL ▲/▼] om het soort kamer te selecteren.**



**3 Druk op [EASY SETUP].**

**4 Gebruik [MULTI CONTROL ▲/▼] om uw luisterplek te selecteren.**



**5 Druk op [EASY SETUP].**

- De luidsprekers zijn ingesteld zoals hieronder staat aangegeven.  
Subwoofer: AAN  
Voorluidspreker: Gemiddelde afmetingen  
Middenluidspreker: Gemiddelde afmetingen  
Surround-luidspreker: Gemiddelde afmetingen  
Subwoofer re-mix\*: AAN

\* Deze functie voegt de lage tonen uit andere kanalen toe aan het subwooferkanaal aan de hand van de luidsprekerinstellingen.

### Opmerking:

- Het is mogelijk dat de gemakkelijke luidsprekerinstelling niet geschikt is voor bepaalde luidsprekersystemen of luisteromgevingen. Ga in een dergelijk geval naar de gedetailleerde <Luidsprekerinstellingen ("SP SETUP")> → 17.

## Schema voor het instellen van de luidsprekers

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

De luidsprekerinstellingen bestaan uit 4 elementen.

### De luidsprekerinstellingen ("SP SETUP") → 17

Instellen welke luidsprekerkanalen gebruikt worden en hoe groot de gebruikte luidsprekers zijn.

De "Easy Setup" functie maakt het instellen van de luidsprekers makkelijker.

Zie <Luidsprekerinstellingen (Easy Setup)> → 15.



### Testtoon ("TEST TONE") → 17

Instellen van het uitgangsniveau (volume) voor elk van de luidsprekers.



### Afstand ("DISTANCE") → 18

Instellen van de afstand tussen elk van de luidsprekers en de luisterplek.



### Niveau lage frequentie effecten ("LFE LVL") → 18

Instellen van het versterkingsniveau voor de zeer lage tonen.

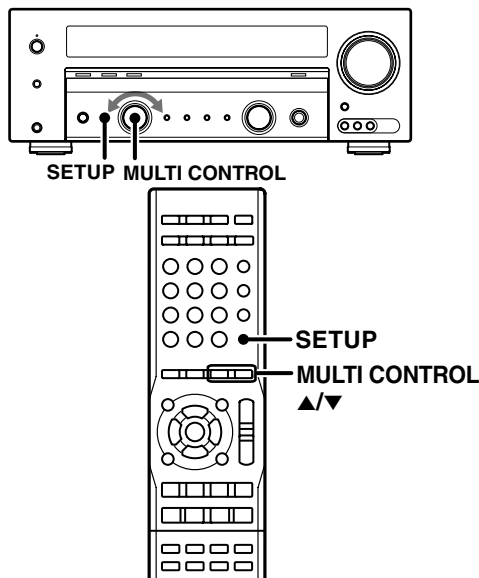
Het "Lage Frequentie Effecten" kanaal stuurt aparte niet-directionele bassignalen naar de subwoofer voor een dynamischer bass-geluid.



**Luidsprekerinstellingen klaar!**

## Inschakelen van de instelfunctie

De instelprocedure is hetzelfde voor alle instellingen. Wanneer u de volgende procedure eenmaal kent, kunt u gemakkelijk alle andere instellingen wijzigen.



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

**2** Gebruik [MULTI CONTROL ▲/▼] om de gewenste instelling te selecteren.

| Display     | Selectie                        |
|-------------|---------------------------------|
| "SP SETUP"  | Luidsprekerinstellingen         |
| "TEST TONE" | Testtoon                        |
| "DISTANCE"  | Afstand                         |
| "LFE LVL"   | Niveau lage frequentie effecten |
| "EXIT"      | Schakel de instelfunctie uit.   |

**3** Druk op [SETUP] om de instelfunctie voor het geselecteerde element te openen.

### Om de instelfunctie uit te schakelen

Selecteer "EXIT" bij stap **2** en druk op [SETUP].

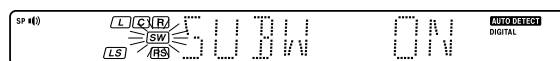
## Luidsprekerinstellingen ("SP SETUP")

Hiermee kunt u de luidsprekerinstellingen afstemmen op het gebruikte luidsprekersysteem. De luidsprekerinstellingen moeten gewijzigd worden wanneer het luidsprekersysteem verandert.

**1** Zie <Inschakelen van de instelfunctie> (→ 16) en selecteer "SP SETUP".

**2** Gebruik [MULTI CONTROL ▲/▼] om de subwooferinstelling te selecteren.

| Luidspreker | Display    | Selectie         |
|-------------|------------|------------------|
| Subwoofer   | "SUBW ON"  | Met subwoofer    |
|             | "SUBW OFF" | Zonder subwoofer |



**3** Druk op [SETUP].

**4** Herhaal de stappen **2** – **3** voor de rest van de luidsprekerinstellingen.

| Luidspreker          | Display    | Selectie                                    |
|----------------------|------------|---------------------------------------------|
| Voorluidspreker      | "FRNT LRG" | Grote voorluidspreker                       |
|                      | "FRNT NML" | Gemiddelde voorluidspreker                  |
| Middenluidspreker    | "CNTR NML" | Gemiddelde middenluidspreker                |
|                      | "CNTR LRG" | Grote middenluidspreker                     |
|                      | "CNTR OFF" | Er is geen middenluidspreker aangesloten.   |
| Surround-luidspreker | "SRRR NML" | Gemiddelde surroundluidspreker              |
|                      | "SRRR LRG" | Grote surroundluidspreker                   |
|                      | "SRRR OFF" | Er is geen surroundluidspreker aangesloten. |
| Subwoofer re-mix*    | "RMX ON"   | Subwoofer re-mix is ingeschakeld.           |
|                      | "RMX OFF"  | Subwoofer re-mix is uitgeschakeld.          |

\* Deze functie voegt de lage tonen uit andere kanalen toe aan het subwooferkanaal aan de hand van de luidsprekerinstellingen.

**5** Ga naar de volgende instelling, "TEST TONE".

- Als u de instelfunctie wilt afsluiten, zie <Om de instelfunctie uit te schakelen> (→ 16).

### Opmerkingen:

- 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"). Wanneer u echter "RMX ON" instelt, zal de subwoofer wel geluid produceren.
- In de STEREO stand gaat het geluid direct naar de voorluidsprekers.
- Als "FRNT NML" is ingesteld, kan "CNTR LRG" niet worden geselecteerd.
- Als "CNTR NML" of "CNTR OFF" is ingesteld, kan "SRRR LRG" niet worden geselecteerd.

## Regelen van het luidsprekerniveau ("TEST TONE")

Regel het uitgangsniveau van elk van de luidsprekers vanaf de gebruikelijke luisterpositie. Het geluid van elk van de luidsprekers moet even luid zijn.

**1** Zie <Inschakelen van de instelfunctie> (→ 16) en selecteer "TEST TONE".

**2** Gebruik [MULTI CONTROL ▲/▼] om te kiezen tussen "AUTO" of "MANUAL".

| Display  | Selectie                                                                                |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| "AUTO"   | De testtoon wordt 2 seconden lang weergegeven via elk van de luidsprekers, om de beurt. |
| "MANUAL" | De testtoon wordt weergegeven door de luidspreker die u heeft geselecteerd.             |

**3** Druk op [SETUP].

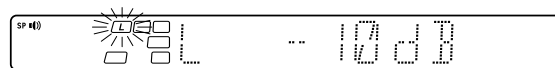
**4** Regel het uitgangsniveau.

Als u "AUTO" selecteert:

Wanneer u de testtoon hoort via 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 volume van de testtoon te regelen en druk op [SETUP]. U zult nu de testtoon uit de volgende luidspreker horen.



**5** Ga naar de volgende instelling, "DISTANCE".

- Als u de instelfunctie wilt afsluiten, zie <Om de instelfunctie uit te schakelen> (→ 16).

## Afstandsinstelling ("DISTANCE")

Hiermee kunt u de afstand tussen elk van de luidsprekers en de luisterplek instellen.

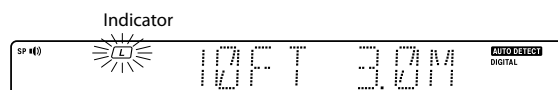
- 1 Meet de afstand van uw luisterplek naar elk van de luidsprekers en noteer deze waarden in de tabel hieronder.**

| Luidspreker                  | Indicator | Afstand tot de luisterplek |
|------------------------------|-----------|----------------------------|
| Voorluidspreker (links)      | "L"       | voet (meter)               |
| Middenluidspreker            | "C"       | voet (meter)               |
| Voorluidspreker (rechts)     | "R"       | voet (meter)               |
| Surroundluidspreker (rechts) | "RS"      | voet (meter)               |
| Surroundluidspreker (links)  | "LS"      | voet (meter)               |
| Subwoofer                    | "SW"      | voet (meter)               |

- 2 Zie <Inschakelen van de instelfunctie> (→ 16) en selecteer "DISTANCE".**

- 3 Gebruik [MULTI CONTROL ▲/▼] om de afstand tot de voorluidsprekers in te stellen.**

- De instelling begint met de linker voorluidspreker.



- 4 Druk op [SETUP].**

- 5 Herhaal de stappen 3 – 4 om de afstanden voor de rest van de luidsprekers in te voeren.**

- 6 Ga naar de volgende instelling, "LFE LVL".**

- Als u de instelfunctie wilt afsluiten, zie <Om de instelfunctie uit te schakelen> (→ 16).

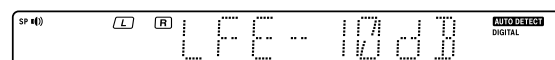
## Niveau lage frequentie effecten ("LFE LVL")

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.

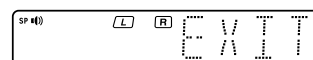
- 1 Zie <Inschakelen van de instelfunctie> (→ 16) en selecteer "LFE LVL".**

- 2 Gebruik [MULTI CONTROL ▲/▼] om het niveau van de lage frequentie effecten in te stellen.**

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



- 3 Druk op [SETUP].**



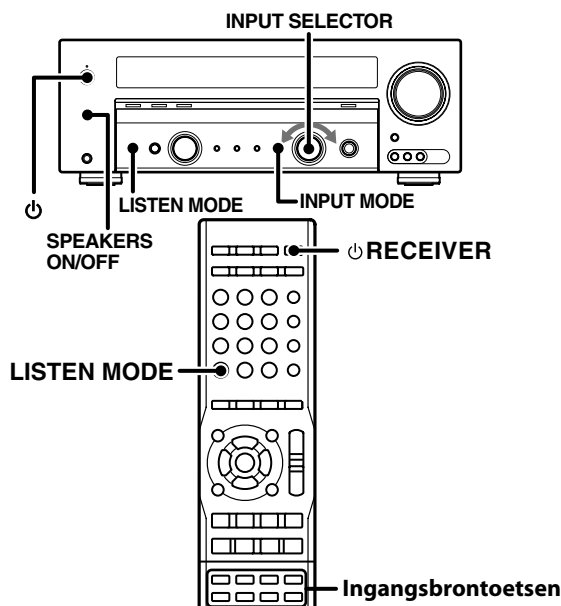
- De instelling is klaar wanneer de indicator "EXIT" verschijnt.

- 4 Druk op [SETUP] om de instelfunctie in te schakelen.**

# Normale weergave

## Vorbereiding voor weergave

Enkele voorbereidende stappen zijn nodig alvorens u de weergave kunt starten.



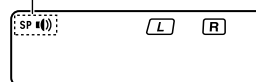
## Aan zetten

- 1 Zet de aangesloten componenten aan.
- 2 Druk op [RECEIVER] om de receiver aan te zetten.

## Instellen van de luidsprekerstatus (alleen via het hoofdtoestel)

Druk op [SPEAKERS ON/OFF] om "Speakers" (SP) aan of uit te schakelen.

De indicator voor de luidsprekers (SP) licht op indien ingeschakeld.



### Opmerking:

- Zet "Speakers" (SP) uit (OFF) voor stereoweergave. Wanneer "Speakers" (SP) weer wordt ingeschakeld (ON), zal de weergave in stereo blijven bij een digitaal ingangssignaal.

## Selecteren van de ingangsstand (alleen via het hoofdtoestel)

Als u een component hebt gekozen die is verbonden met de DIGITAL IN aansluitingen (CD/DVD, VIDEO2 of DVD/6CH INPUT), moet u ervoor zorgen dat de ingangsstand correct is ingesteld voor het ontvangen type audiosignaal.

- 1 Gebruik [INPUT SELECTOR] om "CD/DVD", "VIDEO2" of "DVD/6CH" te kiezen.
- 2 Druk op [INPUT MODE].

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

| Display        | Instelling               | Ingangssignaal                     |
|----------------|--------------------------|------------------------------------|
| "F-AUTO"*1     | Volledig automatisch     | Digitaal of analoge ingangssignaal |
| "D-MANUAL"     | Digitaal handmatig       | Digitale ingang                    |
| "6CH INPT"*2*3 | 6-kanaals ingangssignaal | DVD/6CH ingangssignaal             |
| "ANALOG"*3     | Analoge ingang           | Analoge ingang                     |

\*1 Fabrieksinstelling

\*2 De "6CH INPT" instelling kan alleen worden gekozen wanneer de ingangskeuzeschakelaar op "DVD/6CH" staat.

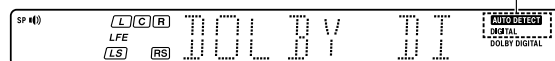
\*3 Deze instelling is niet mogelijk in de DTS stand.

### Volledig automatisch ("F-AUTO"):

Het toestel detecteert automatisch digitaal of analoge ingangssignalen. Het toestel selecteert de ingangsstand en de luisterstand automatisch tijdens de weergave op basis van het ingangssignaal (Dolby Digital, DTS of PCM) en de luidsprekerinstelling. Normaal gesproken kunt u gewoon de volledig automatische stand gebruiken (F-AUTO).

In deze stand zal de "AUTO DETECT" indicator oplichten. De "DIGITAL" indicator zal ook oplichten wanneer er een digitaal ingangssignaal binnenkomt.

"AUTO DETECT" en "DIGITAL" indicatoren



### Digitaal handmatig ("D-MANUAL"):

Bij sommige discs kan het geluid overslaan, ook wanneer "F-AUTO" is ingesteld. Kies bij een dergelijke disc voor "D-MANUAL". De digitaal handmatige instelling versnelt de verwerking van het signaal omdat de luisterstand vaststaat, waardoor overslaan tijdens de weergave wordt tegengegaan.

Als de geluidswaergave halverwege stopt door een wijziging in het ingangssignaal, druk dan op [LISTEN MODE].

### 6-kanaals ingangssignaal ("6CH INPT"):

Kies deze instelling om weer te geven van de DVD-speler die is verbonden met de DVD/6CH IN aansluitingen.

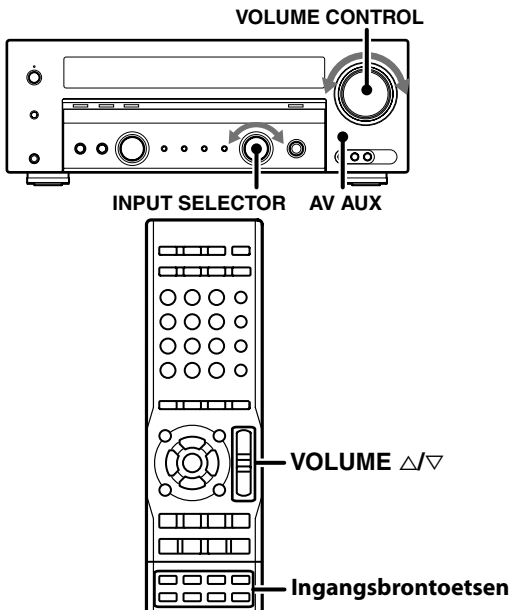
### Analoge ingang ("ANALOG"):

Kies deze instelling om analoge signalen van een cassettedeck, videorecorder of platenspeler weer te geven.

### Opmerking:

- Indien [INPUT MODE] te snel wordt ingedrukt, is het mogelijk dat er geen geluid wordt geproduceerd. Druk nog eens op [INPUT MODE].

## Luisteren naar een component



**1** Selecteer de bron waar u naar wilt luisteren.

**Bij gebruik van de afstandsbediening:**  
Gebruik de ingangsbrontoetsen om een bron te selecteren.

De volgende ingangsbrontoetsen zijn aanwezig op de afstandsbediening:

- Tuner (FM/AM radio-ontvangst)
- "CD/DVD"
- "MD/TAPE"
- "VIDEO1"
- "VIDEO2"
- "DVD/6CH"
- "AUX"
- "AV AUX"

**Bij gebruik van het hoofdtoestel:**  
Gebruik [INPUT SELECTOR] om een bron te selecteren.

De ingangsbronnen veranderen in de onderstaande volgorde wanneer u [INPUT SELECTOR] gebruikt:

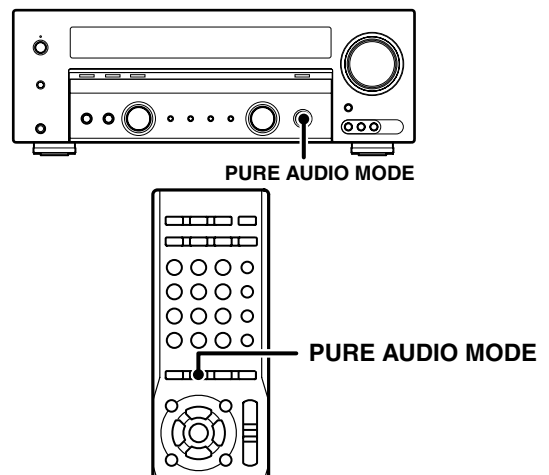
- ① Tuner (FM/AM radio-ontvangst)
  - ② "CD/DVD"
  - ③ "MD/TAPE"
  - ④ "VIDEO1"
  - ⑤ "VIDEO2"
  - ⑥ "DVD/6CH"
  - ⑦ "AUX"
- "AV AUX" kan worden geselecteerd met [AV AUX].

**2** Start de weergave met de gekozen bron.

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

## Luisteren naar muziek in de PURE AUDIO MODE

In de PURE AUDIO MODE kunt u genieten van stereomuziek met een hoge kwaliteit.

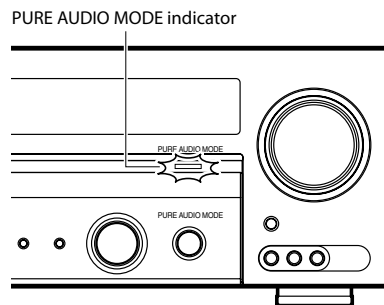


**1** Selecteer de muziekbron waar u naar wilt luisteren.

**2** Start de weergave met de gekozen bron.

**3** Druk op [PURE AUDIO MODE].

- In de PURE AUDIO MODE wordt de luisterstand ingesteld op stereo.
- Het display wordt uitgeschakeld en de PURE AUDIO MODE indicator licht op.



### Annuleren

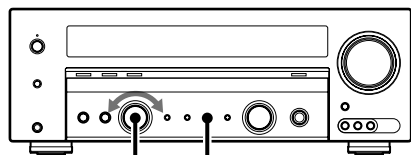
**Druk nog eens op [PURE AUDIO MODE].**

- De PURE AUDIO MODE wordt ook geannuleerd wanneer de luisterstand wordt gewijzigd. Zie <Surroundweergave>. → 24

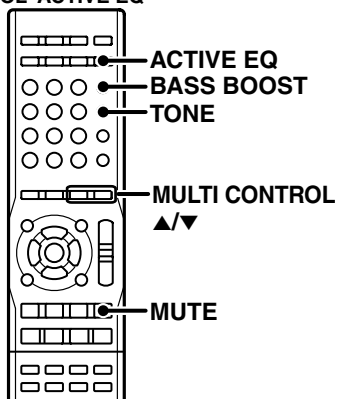
### Opmerkingen:

- Wanneer de ingangsstand "6CH INPT" is, zal de luisterstand niet veranderen. (<Selecteren van de ingangsstand>) → 19
- In de PURE AUDIO MODE zullen er geen videosignalen worden geproduceerd.
- Wanneer de PURE AUDIO MODE wordt geannuleerd, zal de luisterstand op stereo blijven staan bij een digitaal ingangssignaal.

## Regelen van het geluid



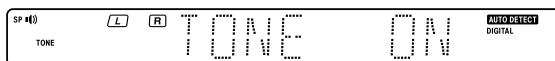
MULTI CONTROL ACTIVE EQ



## Regelen van de toon (alleen afstandsbediening)

U kunt de geluidskwaliteit regelen met dit toestel in de PCM stereo en analoge stereo stand.

- 1 Druk op [TONE] om de in te stellen toon te kiezen.
- 2 Gebruik [MULTI CONTROL ▲/▼] om te kiezen tussen "TONE ON" of "TONE OFF".



- 3 Wanneer u in de "TONE ON" selectie bent, drukt u op [TONE] voor de volgende schermen.

| Display | Instelling                            | Bereik                          |
|---------|---------------------------------------|---------------------------------|
| "BASS"  | Regelt de weergave van de lage tonen. | -10 – +10<br>(in stappen van 2) |
| "TREB"  | Regelt de weergave van de hoge tonen. | -10 – +10<br>(in stappen van 2) |

- 4 Gebruik [MULTI CONTROL ▲/▼] om de geluidswaargave te regelen.



- Wanneer de ACTIVE EQ functie AAN staat dient u deze UIT te zetten en vervolgens de TONE instelling te regelen.

- 5 Druk op [TONE].

## Versterken van de lage tonen door één toets in te drukken (BASS BOOST) (alleen afstandsbediening)

U kunt de geluidswaargave regelen met dit toestel in de PCM stereo en analoge stereo stand.

### Druk op [BASS BOOST].

- Druk de toets eenmaal in om de maximale versterking (+10) van de lage tonen te kiezen.
- TONE wordt automatisch aanzet.
- Deze toets werkt niet wanneer dit toestel in de stand voor het instellen van de geluids- of akoestiekeffecten staat.
- Wanneer de ACTIVE EQ functie AAN staat dient u deze UIT te zetten en vervolgens de BASS BOOST instelling te regelen.

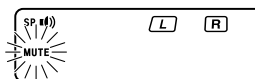
### Annuleren

Druk nog eens op [BASS BOOST].

## Tijdelijk uitschakelen van de geluidswaargave (alleen met de afstandsbediening)

Druk op [MUTE] om de geluidswaargave via de luidsprekers te dempen.

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.

## ACTIVE EQ modi

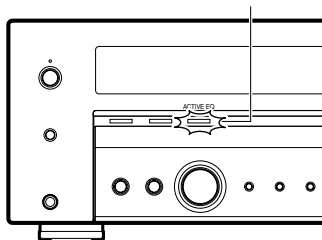
U kunt genieten van nog indrukwekkendere geluidseffecten als u ACTIVE EQ aanzet tijdens het afspelen met Dolby Digital en DTS playback, evenals in de PCM en analoge stereomodi.

Druk op [ACTIVE EQ] voor de volgende keuzemogelijkheden;

| 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 functie is niet beschikbaar als REC MODE, AUTO TUNING of PRESET MEMORY zijn ingeschakeld en tijdens het afspelen in 96kHz LPCM.

De ACTIVE EQ indicator licht op.



## Surroundfuncties

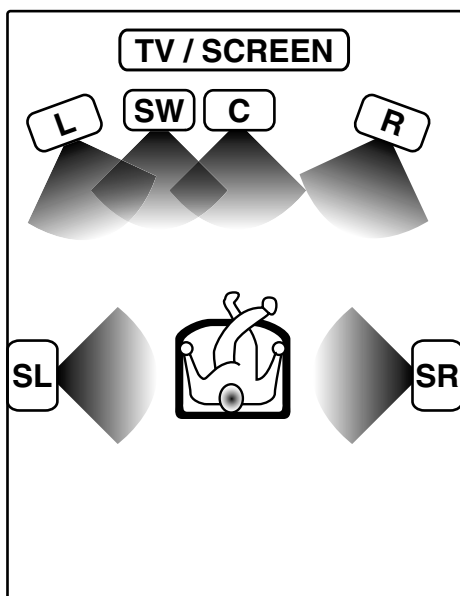
Dit toestel is voorzien van speciale luisterstanden die optimale akoestische effecten voor de weergave van diverse videobronnen produceren.

Om een optimaal effect van de surroundfuncties te krijgen, moet u vooraf de juiste luidsprekerinstellingen uitvoeren.

Zie <Luidsprekerinstellingen> → 15.

**De onderstaande luidsprekeropstellingen gelden voor de volgende 5.1-kanaals surroundsystemen:**

- **Dolby Digital**
- **Dolby Pro Logic II**
- **DTS**
- **DSP stand**
- **6-kanaal DVD**



- L : Voorluidspreker links  
SW : Subwoofer  
C : Middenluidspreker  
R : Voorluidspreker rechts  
LS : Surroundluidspreker links  
RS : Surroundluidspreker rechts

## Dolby Digital

Dolby Digital is een zeer verfijnde en veelzijdige technologie voor het coderen/decoderen van geluidssignalen. Dolby Digital technologie is in staat mono, stereo (twee kanalen), of surroundweergave met maximaal 5.1-kanalen (gescheiden\* multikanaals audio) te reproduceren.

Bij 5.1-kanaals surroundweergave zorgen de drie voorkanalen (links/midden/rechts) voor een duidelijke weergave van de gesproken teksten en voor een duidelijke plaatsing van geluiden, terwijl de twee surroundkanalen (links surround/rechts surround) de toehoorders als het ware omhullen en midden in de actie plaatsen. Het LFE (Lage Frequentie Effecten) kanaal geeft explosies en andere effecten extra nadruk zodat u ze niet alleen hoort, maar vaak ook echt voelt.

De superieure coderingsefficiëntie van Dolby Digital en de mogelijkheid multikanaals audio van hoge kwaliteit te reproduceren zonder daarbij de videokwaliteit aan te tasten hebben van Dolby Digital wereldwijd de feitelijke standaard voor DVD audio gemaakt.

\* De geluidsgegevens in elk van de zes beschikbare kanalen zijn strikt van elkaar gescheiden en volledig onafhankelijk. Deze zes kanalen worden omschreven als een systeem met "5.1-kanalen", omdat er vijf kanalen zijn met de volledige bandbreedte (alle tonen) van 3 Hz t/m 20 kHz, namelijk de linker en rechter voorkanalen, het middenkanaal en de linker en rechter surroundkanalen, plus één LFE (Lage Frequentie Effecten) subwooferkanaal speciaal voor de lage tonen van 3 t/m 120 Hz.

## Dolby Pro Logic II

Dolby® Pro Logic® II technologie verwerkt elk hoge-kwaliteits stereo (twee kanalen) geluidssignaal voor film of muziek tot een surroundsignaal met vijf kanalen met de volledige bandbreedte (alle tonen). Dolby Pro Logic II is een zogenaamde matrix surroundtechnologie die de richtingsgevoelige elementen die van nature voorkomen in stereomateriaal detecteert en deze vervolgens gebruikt om een surroundweergave met vijf kanalen samen te stellen.

Dolby Pro Logic II is volledig compatibel met alle Dolby Pro Logic technologieën. Deze functie biedt de optimale geluidswaergave in een 5.1-kanaals huisbioscoopstelsel voor de duizenden videocassettes en TV programma's die zijn gecodeerd als vierkanaals Dolby Surround (de codering behorend bij de Dolby Pro Logic decoderingstechnologie). (Dolby Pro Logic II surround Movie stand) Dolby Pro Logic II maakt het ook mogelijk voor spelcomputers om vijfkanals surroundgeluid te coderen in een stereosignaal dat bijna geen invloed heeft op de CPU van de spelcomputer, wat betekent al deze extra audio geen nadelige invloed heeft op de snelheid van het spel. (Dolby Pro Logic II surround Game stand)

Dolby Pro Logic II kan uw CD collectie nieuw leven inblazen. Laat uw muziek waergeven via uw huisbioscoop en u zult een naadloze, natuurlijke waergave horen met een nieuwe diepte en meer details. Het is bijna of u een opnieuw gemasterde CD beluistert. (Dolby Pro Logic II surround Music stand)

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

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and DTS Digital Surround are registered trademarks and the DTS logos and Symbol are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.

## DTS

DTS Digital Surround is de standaard in consumentenelektronica en software voor geluidswaergave met 5.1 kanalen volledig gescheiden digitale audio.

DTS kan een grotere hoeveelheid gegevens bevatten dan Dolby Digital en zorgt voor een hoge kwaliteit surroundwaergave. Deze kanalen komen overeen met de Dolby Digital 5.1 kanalen, maar bij het digitaal opnemen is een lagere compressieverhouding toegepast op de geluidssignalen. Dat betekent voor u een rijkere waergave met een hogere signaal-ruisverhouding. DTS wordt bovendien gekenmerkt door een zeer precieze surroundwaergave met een groot dynamisch bereik en een uitstekende kanaalscheiding.

DTS heeft een ".1"- of LFE-kanaal.

De indicatie "LFE" verschijnt in het display wanneer er een ingangssignaal voor dit kanaal aanwezig is.

## DSP-modus

Met DSP kunt u bij de waergave van nagenoeg elke programmabron de sfeer van een live concert of zaal oproepen. Dit werkt bijzonder goed met stereo programmabronnen zoals CD, televisie en FM radio. Wanneer u nog eens een concert of sportprogramma bekijkt, moet u zeker eens de ARENA, JAZZ CLUB, THEATER, STADIUM of DISCO stand gebruiken!

## Wat is DSP?

DSP staat voor Digital Signal Processor.

De manier waarop geluid in een bepaalde omgeving wordt waargenomen, wordt bepaald door diverse factoren. Een van de belangrijkste is nagalm (echo-effect).

DSP geeft een gevoel van présence door nagalm te creëren zonder dat dit ten koste gaat van de geluidskwaliteit van het oorspronkelijke signaal.

## 6-kanaals DVD

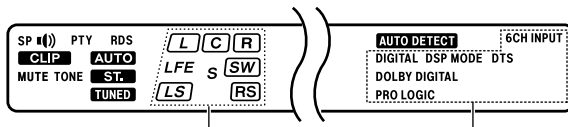
Als u een DVD-speler e.d. met zes (5.1) uitgangskanalen aansluit op dit toestel, kunt u genieten van de schitterende waergave van meerkanaals DVD-bronnen. Aangezien de bronsignalen digitaal zijn en elk kanaal afzonderlijk wordt ingevoerd, krijgt u een uitmuntende geluidskwaliteit, ruimtegevoel en dynamiek.

De indicator "6CH INPUT" verschijnt in het display bij selectie van de 6-kanaals DVD-modus.

### Opmerking:

- LFE = Low Frequency Effects.  
Dit kanaal stuurt aparte niet-directionele bassignalen naar de subwoofer voor een dynamischer bassgeluid.

## Over de indicatoren voor surroundwaergave



Statusindicatoren voor de ingangskanalen    Indicatoren voor de surroundfunctie

## Statusindicatoren voor de ingangskanalen

Deze laten zien welke kanalen er aanwezig zijn in het ingangssignaal. Let op, want de indicatoren voor de ingangskanalen laten niet zien welke kanalen worden waergegeven volgens de luisterstand.

De "LFE" indicator licht op wanneer het niveau van de lage frequentie effecten wordt geregeld. Zie <Niveau lage frequentie effecten ("LFE LVL")> (→ 18).

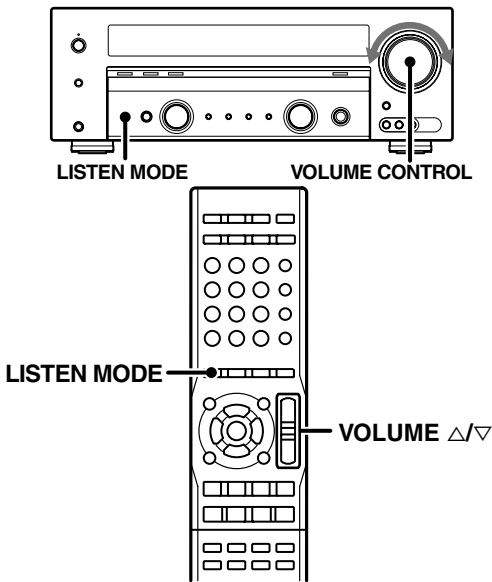
De "S" indicator licht op wanneer de surround-component uit één enkel kanaal bestaat.

## Indicatoren voor de surroundfunctie

De indicator voor de geselecteerde luisterstand zal oplichten. "DIGITAL" zal ook oplichten wanneer er een digitaal ingangssignaal binnenkomt.

Surroundweergave

Selecteer de luisterstand aan de hand van de weergegeven bron.



Voorbereidingen

- Zet de betreffende componenten aan.
- Verricht eerst de <Luidsprekerinstellingen>. – 15
- Selecteer de bron die u wilt afspelen met surroundweergave.
- Selecteer de ingangsstand (analoog of digitaal) voor de bron die u wilt afspelen. (Wanneer de analoge ingang is gekozen, kan er ruis optreden bij het afspelen van een DTS bron.) – 19

1 Start de weergave van de video software.

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

De luisterstand wordt voor elke ingang afzonderlijk opgeslagen. Als de ingangsstand is ingesteld op automatische bespeuring ("AUTO DETECT" licht op), kiest dit toestel automatisch de optimale luisterstand op basis van het soort ingangssignaal en de luidsprekerinstellingen.

Bij elke druk op [LISTEN MODE] verandert de instelling zoals hieronder aangegeven.

Bij een Dolby Digital ingangssignaal:

| Display         | Luisterstand                      | Indicator                      |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| "DOLBY DIGITAL" | Dolby Digital surroundfunctie     | "DOLBY DIGITAL"                |
| "PL II MOVIE"*  | Pro Logic II surround Movie stand | "DOLBY DIGITAL" en "PRO LOGIC" |
| "PL II MUSIC"*  | Pro Logic II surround Music stand | "DOLBY DIGITAL" en "PRO LOGIC" |
| "PL II GAME"*   | Pro Logic II surround Game stand  | "DOLBY DIGITAL" en "PRO LOGIC" |
| "PRO LOGIC"*    | Pro Logic stand                   | "DOLBY DIGITAL" en "PRO LOGIC" |
| "STEREO"        | Stereo stand                      | "DOLBY DIGITAL"                |

\* Beschikbaar wanneer het ingangssignaal slechts 2 kanalen heeft.

Wanneer "Dolby Digital" is geselecteerd:

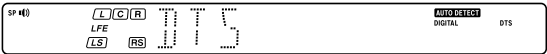


"DOLBY DIGITAL" zal nu van rechts naar links over het display schuiven.

Bij een DTS ingangssignaal:

| Display  | Luisterstand                    | Indicator |
|----------|---------------------------------|-----------|
| "DTS"    | DTS 5.1 kanalen surroundfunctie | "DTS"     |
| "STEREO" | Stereo stand                    | "DTS"     |

Wanneer "DTS" is geselecteerd:



Als een analoog of digitaal signaal (behalve Dolby Digital of DTS) wordt ingevoerd:

| Display       | Luisterstand                      | Indicator   |
|---------------|-----------------------------------|-------------|
| "PL II MOVIE" | Pro Logic II surround Movie stand | "PRO LOGIC" |
| "PL II MUSIC" | Pro Logic II surround Music stand | "PRO LOGIC" |
| "PL II GAME"  | Pro Logic II surround Game stand  | "PRO LOGIC" |
| "PRO LOGIC"   | Pro Logic stand                   | "PRO LOGIC" |
| "ARENA"       | DSP surround ARENA stand          | "DSP MODE"  |
| "JAZZ CLUB"   | DSP surround JAZZ CLUB stand      | "DSP MODE"  |
| "THEATER"     | DSP surround THEATER stand        | "DSP MODE"  |
| "STADIUM"     | DSP surround STADIUM stand        | "DSP MODE"  |
| "DISCO"       | DSP surround DISCO stand          | "DSP MODE"  |
| "STEREO"      | Stereo stand                      | ---         |

3 Regel het volume.

Opmerkingen:

- Afhankelijk van het soort signaal of de luidsprekerinstelling kunnen bepaalde luisterstanden niet worden gekozen.
- Bij het starten van de weergave kan het geluid worden onderbroken voor de ingangsbron is bevestigd als Dolby Digital.
- Voor Dolby Digital surround (en alle andere luisterstanden) met één enkele component moet het toestel in kwestie Dolby Digital compatibel zijn.
- Als een Dolby Digital- of DTS-ingangssignaal meer kanalen heeft dan het maximum aantal beschikbare weergavekanalen op basis van de huidige instellingen van dit toestel, wordt het signaal gedownmixed ('teruggemengd') tot het aantal beschikbare kanalen.

## 96kHz LPCM weergave

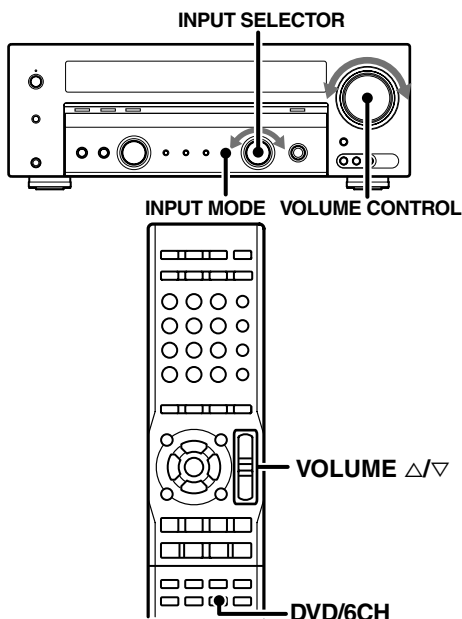
Dit toestel is compatibel met 96kHz LPCM weergave. Om een 96kHz DVD te beluisteren zet u de luisterstand op "STEREO".

- In "F- AUTO" invoermodus, is de luistermodus automatisch afgesteld op STEREO.
- In de "D-MANUAL" ingangsmodus (luistermodus is niet STEREO) verschijnt "FS 96kHz" in de display en er komt geen geluid uit de luidsprekers.  
Druk op [LISTEN MODE] (de luisterstand verandert in "STEREO") om de luidsprekers geluid te laten produceren.

## 6-kanaals DVD-weergave

Als u een DVD-speler e.d. die is voorzien van zes (5.1) uitgangskanalen op dit toestel aansluit, kunt u genieten van surroundweergave.

U kunt ook een DVD-speler aansluiten die zelf het surroundsignaal kan decoderen.



### Vorbereidingen

- Sluit uw DVD-speler aan op de DVD/6CH INPUT aansluitingen van dit toestel.
- Schakel alle te gebruiken componenten aan.
- Verricht eerst de <Luidsprekerinstellingen>.

**1** Selecteer "DVD/6CH" als ingangsbron.

**2** Druk op [INPUT MODE] en selecteer "6CH INPT".

**3** Laat de weergave van de DVD beginnen.

**4** Regel het volume.

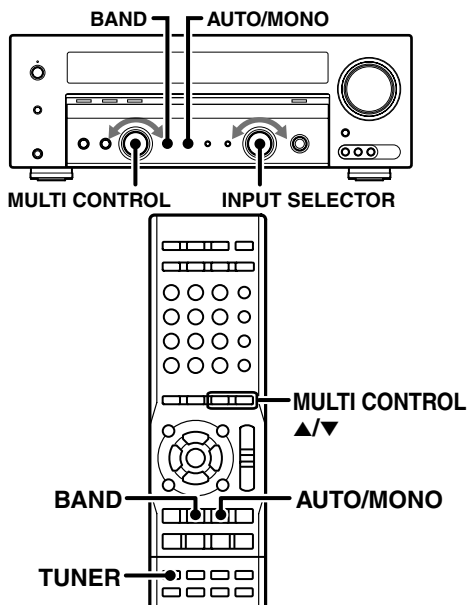
### Opmerkingen:

- Het is niet mogelijk het uitgangsniveau of de geluidseffect voor elk kanaal apart aan te passen ([SETUP], [SOUND], [LISTEN MODE], [ACTIVE EQ] en [TONE] zullen niet werken) wanneer dit model in de 6CH INPUT-stand staat. Regel het uitgangsniveau via de DVD-speler. Raadpleeg de handleiding van uw DVD-speler voor details omtrent de bediening daarvan.
- Het volume van een actieve subwoofer kan via de subwoofer zelf worden geregeld.

# Beluisteren van radio-uitzendingen

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)> voor het vastleggen en beluisteren van RDS zenders.

## Afstemmen op (niet-RDS) zenders

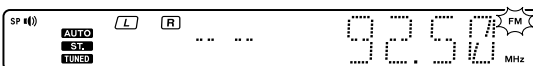


### 1 Gebruik [TUNER] om de radio te selecteren.

### 2 Gebruik [BAND] om de gewenste radioband te kiezen.

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

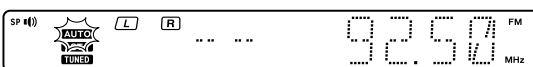
- ① FM
- ② AM



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

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

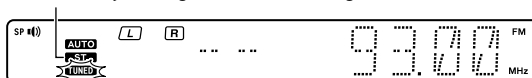
| Selectie              | Bediening                                             | Indicator          |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Automatisch afstemmen | Er wordt automatisch op de volgende zender afgestemd. | "AUTO" brandt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



- Normaal 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 [MULTI CONTROL ▲/▼] of [TUNING <◀/▶>] om af te stemmen op de gewenste zender.

"ST." licht bij ontvangst van een uitzending in stereo.



## Gebruik van RDS (Radio Data System)

RDS is een systeem dat nuttige informatie (in digitale vorm) samen met het signaal van FM-uitzendingen meestuur. 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.

**Alvorens gebruik te maken van RDS moeten RDS zenders worden vastgelegd zoals beschreven onder <Automatisch voorprogrammeren van RDS zenders>.** (→ 27)

### RDS functies:

#### RDS AUTO MEMORY functie

Maximaal 40 RDS zenders worden automatisch gekozen en opgeslagen in het voorinstelgeheugen.

Wanneer er minder dan 40 RDS zenders in het voorinstelgeheugen zijn opgeslagen, worden gewone FM zenders opgeslagen onder de vrije posities.

#### PS (Program Service) naamweergave

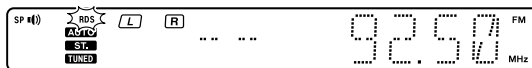
Het toestel toont automatisch de zendernaam die door de RDS zender wordt meegestuurd.

#### 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 [RDS DISP] drukt. "NO RT" of "RT ----" verschijnt in het display wanneer geen tekstgegevens werden meegestuurd. De "RDS" indicator licht op bij ontvangst van een RDS uitzending (signaal).

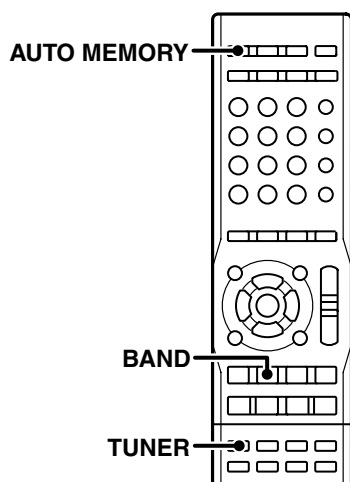


### Opmerking:

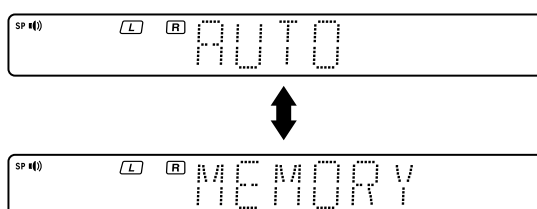
- Bepaalde functies zijn afhankelijk van het model of het land mogelijk niet beschikbaar of hebben een andere naam.

## Automatisch voorprogrammeren van RDS zenders

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



- 1** Gebruik [TUNER] om de radio te selecteren.
- 2** Druk op [BAND] om de "FM" band te kiezen.
- 3** Druk op [AUTO MEMORY].

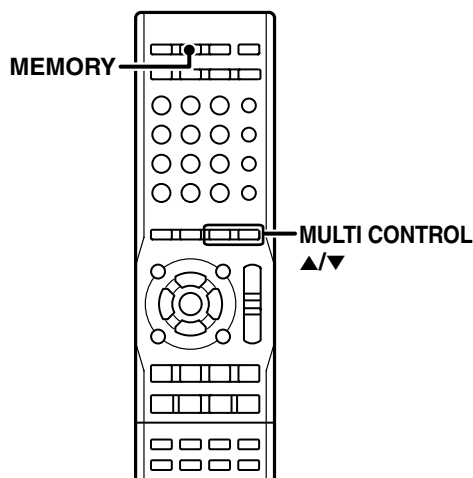


- Binnen een paar minuten worden maximaal 40 RDS zenders vooringesteld in volgorde vanaf "01".
- Zenders die reeds waren vooringesteld, kunnen door deze handeling mogelijk door nieuwe RDS zenders worden vervangen. (Indien bijvoorbeeld de Auto Memory-RDS-functie van TUNER 15 RDS zenders detecteert, zullen de zenders die momenteel zijn opgeslagen onder 01-15 worden vervangen door de RDS zenders.)

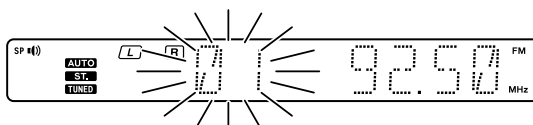
## Handmatig voorinstellen van radiozenders

Met de functie voor het automatisch memoriseren van RDS zenders, worden aan RDS zenders voorinstelnummers toegekend vanaf "1". Memoriseer dan ook eerst automatisch RDS zenders alvorens de volgende procedure te volgen om AM zenders en andere FM zenders manueel vast te leggen.

Zie <Automatisch voorprogrammeren van RDS zenders>.



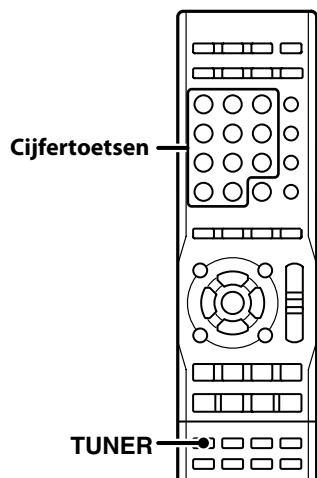
- 1** Stem af op de zender die u wilt vastleggen.
- 2** Druk op [MEMORY] terwijl de gewenste zender ontvangen wordt.



Ga binnen de 20 seconden naar stap **3**.  
(Druk weer op [MEMORY] wanneer er meer dan 20 seconden verstrijken.)

- 3** Gebruik [MULTI CONTROL ▲/▼] om één van de voorgeprogrammeerde zenders (1 t/m 40) te selecteren.
  - 4** Druk nog eens op [MEMORY] om de instelling te bevestigen.
- Herhaal stap **1**, **2**, **3**, en **4** voor het vastleggen van de overige zenders.
  - Indien u een zender vastlegt onder een nummer waaronder al een zender is vastgelegd, wordt de "oude" zender vervangen door de "nieuwe".

## Voorinstelzenders ontvangen



**1** Druk op [TUNER] om de radio als bron te kiezen.

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

Druk de cijfertoetsen in als volgt:

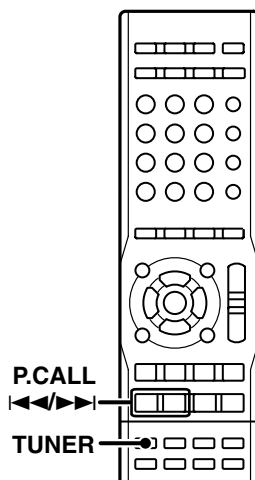
Voor "15" : druk op [+10], [5]

Voor "20" : druk op [+10], [+10], [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.



## Voorinstelzenders ontvangen in volgorde (P.CALL)



**1** Druk op [TUNER] om de radio als bron te kiezen.

**2** Gebruik [P.CALL] om de gewenste zender te selecteren.

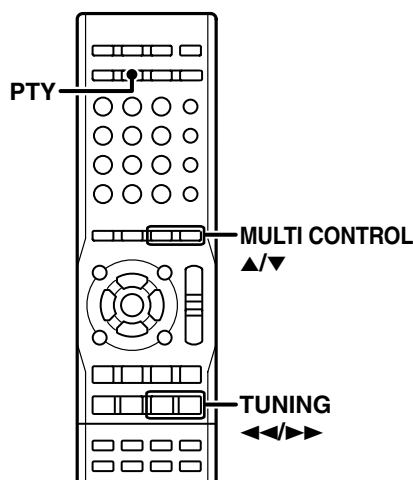
Elke keer dat u op de toets drukt, wordt een andere preset zender ontvangen, in de opgegeven volgorde.

- Door [P.CALL] ingedrukt te houden bladert u door de vooraf ingestelde 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 uitzenden die u wenst te beluisteren.

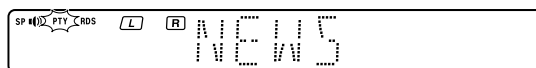
In bepaalde omstandigheden duurt het zoeken mogelijk langer dan 1 minuut.



### Vorbereidingen

- Volg de procedure voor het automatisch vastleggen van RDS zenders uit.
- Kies de FM golfband.
- 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 Kies het gewenste programmatype met [MULTI CONTROL ▲/▼] of [TUNING ◀/▶] terwijl de "PTY" indicator brandt.

| Programmatype          | Display    | Programmatype          | Display    |
|------------------------|------------|------------------------|------------|
| Popmuziek              | "POP M"    | Weer                   | "WEATHER"  |
| Rockmuziek             | "ROCK M"   | Financiën              | "FINANCE"  |
| Gevarieerde muziek     | "EASY M"   | Kinderprogramma's      | "CHILDREN" |
| Licht klassieke muziek | "LIGHT M"  | Sociale zaken          | "SOCIAL"   |
| Klassiek               | "CLASSICS" | Religie                | "RELIGION" |
| Andere muziek          | "OTHER M"  | Inkomende telefoontjes | "PHONE IN" |
| Nieuws                 | "NEWS"     | Reizen                 | "TRAVEL"   |
| Actueel                | "AFFAIRS"  | Vrije tijd             | "LEISURE"  |
| Informatie             | "INFO"     | Jazz muziek            | "JAZZ"     |
| Sport                  | "SPORT"    | Country muziek         | "COUNTRY"  |
| Educatie               | "EDUCATE"  | Nationale muziek       | "NATION M" |
| Drama                  | "DRAMA"    | Oldies muziek          | "OLDIES"   |
| Cultuur                | "CULTURE"  | Folk muziek            | "FOLK M"   |
| Wetenschap             | "SCIENCE"  | Documentaire           | "DOCUMENT" |
| Gevarieerde gesprekken | "VARIED"   |                        |            |

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

Voorbeeld: een zender met Rockmuziek zoeken.  
Display tijdens het zoeken.  
Knippert



Weergave van programmatype

Display bij ontvangst van een zender.  
Dooft



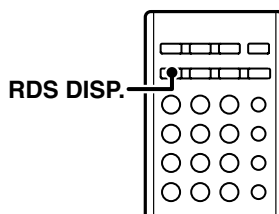
Weergave van zendernaam

- Er is geen geluidswaergave wanneer "PTY" knippert.
- Als het gewenste programmatype niet wordt gevonden, verschijnt "NO PROG" en keert het display vervolgens terug naar de uitgangspositie.

### Een ander programmatype kiezen

Herhaal de stappen 1, 2 en 3.

## Met de RDS DISP. (display) toets



Het display heeft diverse aanduidingsfuncties die kunnen worden gekozen door op [RDS DISP.] 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. "NO RT" of "RT----" verschijnt als de huidige RDS zender geen RT gegevens meestuur.



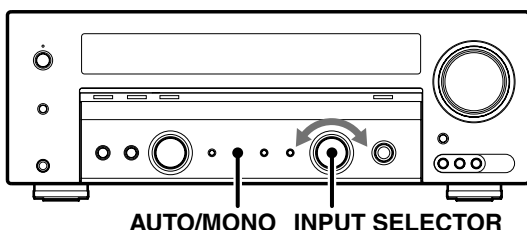
#### 3 Display voor frequentie:

Toont de frequentie van de huidige zender.



## Instellen van de opnamefunctie bij opnemen van digitale audiobronnen (alleen op het hoofdtoestel)

Bij opnemen van een digitale multikanaals audiobron verdient het aanbeveling om de juiste opnamefunctie in te stellen zodat het digitale ingangssignaal omgezet wordt naar een analoog uitgangssignaal met 2 kanalen. Normaal gesproken kunt u de "A-REC" stand (automatische opnamefunctie) gebruiken. Bij sommige discs kan hierbij het geluid echter te vaak overslaan. Bij dergelijke discs kunt u beter de "M-REC" stand (handmatige opnamefunctie) gebruiken.

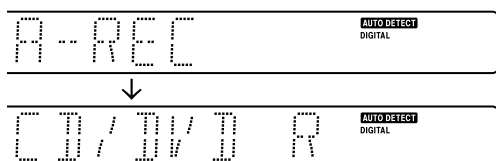


- 1 Gebruik [INPUT SELECTOR] om de bron (CD/DVD, DVD/6CH of VIDEO2) waarvan u wilt opnemen te selecteren.
- 2 Zet de MD- of TAPE-recorder in de opnamestand.
- 3 Houd [AUTO/MONO] tenminste 2 seconden ingedrukt om de gewenste opnamefunctie te kiezen bij een digitaal ingangssignaal.

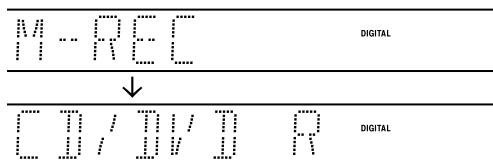
| Opnamefunctie              | Display | Bediening                                                                                                                                       |
|----------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opnamefunctie uit          | ---     | De digitale ingangsoptamestand staat af.                                                                                                        |
| Automatische opnamefunctie | "A-REC" | De digitale ingangssignalen (DTS, Dolby Digital of PCM) worden automatisch herkend en omgevormd tot stereo signalen die klaar zijn voor opname. |
| Handmatige opnamefunctie   | "M-REC" | Het ingangssignaaltype op het mo ment dat deze stand wordt gekozen, blijft in deze stand behouden.                                              |

- Wanneer de "M-REC" stand wordt geselecteerd, wordt het digitale ingangssignaal omgezet naar stereosignalen (het aantal kanalen wordt gereduceerd naar 2). Wanneer echter het digitale signaal verandert naar een ander signaal, is er geen uitgangssignaal.
- Wanneer de "A-REC" stand wordt geselecteerd, wordt het digitale ingangssignaal ook omgezet naar stereosignalen als het digitale signaal verandert.
- Wanneer de digitale stand tijdens het opnemen overschakelt naar "A REC" stand, kan het geluid tijdelijk worden onderbroken.

Voor de "A-REC" stand :

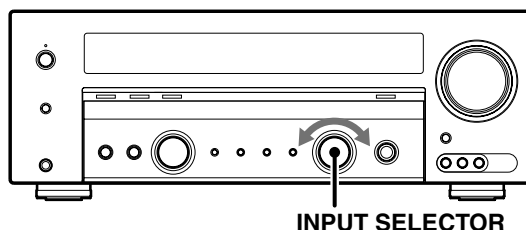


Voor de "M-REC" stand :



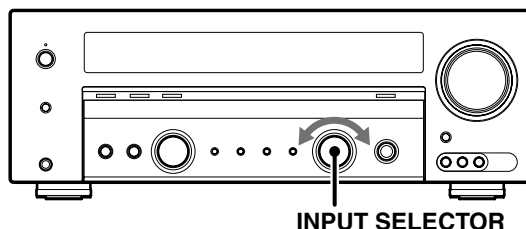
- 4 Start de weergave en vervolgens de opname.
- Als de geluidweergave halverwege stopt door een wijziging in de ingangssignalen, enz., druk dan op [AUTO/MONO].

## Geluid opnemen (analoge bronnen)



- 1 Gebruik [INPUT SELECTOR] om de bron (anders dan "MD/TAPE") waarvan u wilt opnemen te selecteren.
- 2 Zet de MD- of TAPE-recorder in de opnamestand.
- 3 Start de weergave en vervolgens de opname.

## Video-opname

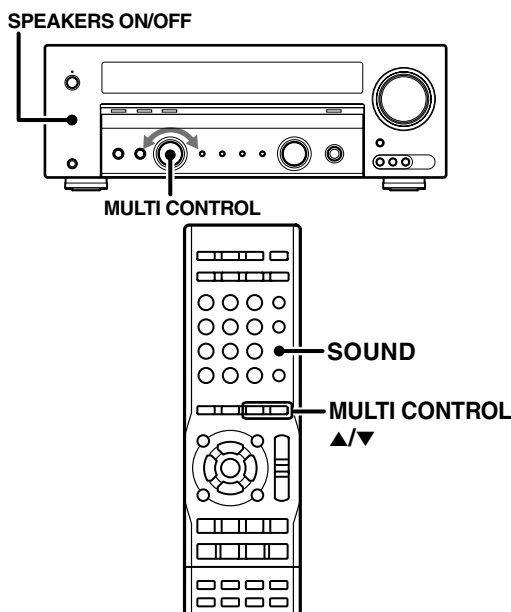


- 1 Gebruik [INPUT SELECTOR] om de videobron (anders dan "VIDEO1") waarvan u wilt opnemen te selecteren.
  - 2 Maak het videodeck dat is aangesloten op VIDEO 1 klaar voor opname.
- Kies de REC MODE om op te nemen van een digitale ingangsbron. Zie <Instellen van de opnamefunctie bij opnemen van digitale audiobronnen>.
- 3 Start de weergave en vervolgens de opname.
- Sommige video software kan niet worden opgenomen. Dat is te wijten aan de kopieerbeveiliging.

# Verdere instellingen

## Fijnregeling van de geluidswaergave

Tijdens waergave in de surroundstand kunt u het geluid verder afstellen.



- 1 Druk herhaaldelijk op [SOUND] tot het gewenste item verschijnt op het display.

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

| Display          | Instelling                            | Bereik      |
|------------------|---------------------------------------|-------------|
| "C"              | Middenluidspreker niveau *1           | -10 – +10dB |
| "RS"             | Rechter surroundluidspreker niveau *1 | -10 – +10dB |
| "LS"             | Linker surroundluidspreker niveau *1  | -10 – +10dB |
| "SW"             | Subwoofer niveau *1                   | -10 – +10dB |
| "INPUT"          | Ingangsniveau *2                      | -6, -3, 0   |
| "NIGHT"          | Nachtstand *3                         | "ON", "OFF" |
| "PANORAMA"       | Panoramastand *4                      | "ON", "OFF" |
| "DIMENSION"      | Dimensie *4                           |             |
| "CENTER WIDTH"   | Middenbreedte *4                      |             |
| 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 in de analoge stand

\*3 Alleen in de Dolby Digital en de DTS stand

\*4 Alleen in de Pro Logic II Music stand

- 2 Gebruik [MULTI CONTROL ▲/▼] om de instellingen naar believen te wijzigen.

## Instelling luidsprekerniveau

Het uitgangsniveau (volume) van de gewenste luidsprekerkanalen kan worden ingesteld aan de hand van de eigenschappen van de disc 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.

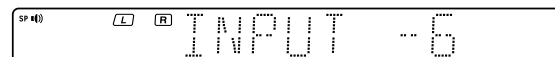
- 1 Druk net zo vaak op [SOUND] tot de in te stellen luidspreker op het display verschijnt. ("C", "RS", "LS", of "SW")
- 2 Gebruik [MULTI CONTROL ▲/▼] om het gewenste niveau in te stellen.

## Ingangsniveauregeling (alleen analoge bronnen)

Wanneer het analoge bronssignaal te krachtig is, zal de CLIP indicator gaan knipperen. Regel het ingangsniveau.



- 1 Druk herhaaldelijk op [SOUND] tot "INPUT" op het display verschijnt.
- 2 Gebruik [MULTI CONTROL ▲/▼] om het gewenste niveau in te stellen.



## Nachtmodus (alleen in Dolby Digital en DTS-modus)

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] tot "NIGHT" op het display verschijnt.
- 2 Gebruik [MULTI CONTROL ▲/▼] om te kiezen tussen "ON" (aan) of "OFF" (uit).



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

## Panoramastand (alleen in de Pro Logic II Music stand)

Bij het beluisteren van muziek, krijgt u door het regelen van de panorama mode een "omhullend" geluidseffect.

### 1 Druk herhaaldelijk op [SOUND] tot "PANORAMA" op het display verschijnt.

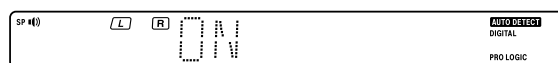
- De "PANORAMA" indicatie vers-chijnt in de display.



"PANORAMA" rolt van rechts naar links.

### 2 Gebruik [MULTI CONTROL ▲/▼] om te kiezen tussen "ON" (aan) of "OFF" (uit).

- "ON" : PANORAMA mode is AAN.
- "OFF" : PANORAMA mode is UIT.



## Dimensiestand (alleen in de Pro Logic II Music stand)

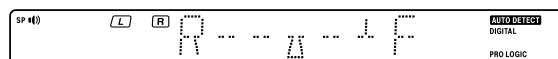
Bij het beluisteren van sommige muziekopnames, kunt u door het regelen van de dimension modi een ideale balans tussen alle luidsprekers verkrijgen.

### 1 Druk herhaaldelijk op [SOUND] tot "DIMENSION" op het display verschijnt.

- De "DIMENSION" indicatie verschijnt in de display.

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

Geluidsveld naar voren.



Geluidsveld in neutrale positie.



Geluidsveld naar achteren.



## Center Width stand (alleen in de Pro Logic II Music stand)

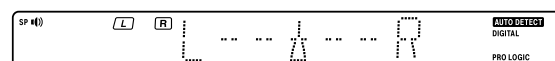
Met de center width-regeling krijgt u een beter geluid bij het beluisteren van muziek door een centraal beeld van alleen de middenluidspreker of linker en rechter luidsprekers of diverse combinaties.

### 1 Druk herhaaldelijk op [SOUND] tot "CENTER WIDTH" op het display verschijnt.

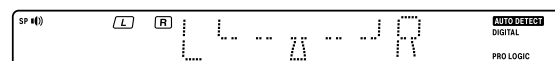
- De "CENTER WIDTH" indicatie rolt in het display.

### 2 Gebruik [MULTI CONTROL ▲/▼] om de links-midden-rechts geluidswaergave in te stellen.

Het middenbeeld is alleen hoorbaar via de middenluidspreker.

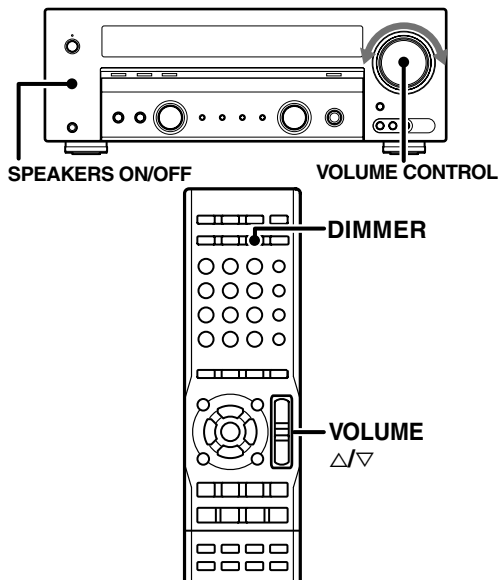


Het middenbeeld is alleen hoorbaar via de linker en rechter luidspreker.



- In andere posities kan het middenbeeld tegelijk door de middenluidspreker en linker en rechter luidsprekers worden geproduceerd met diverse combinatiemogelijkheden.
- Wanneer de middenluidspreker is uitgeschakeld, werkt deze regeling niet goed.

## Handige functies

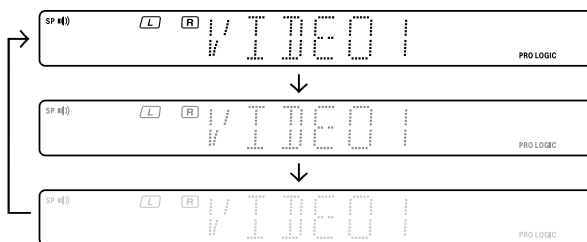


### Dimmen van het display

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.

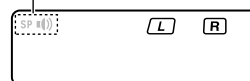


- De helderheid van de LED indicatoren kan op 2 niveaus worden ingesteld.

### Luisteren met een hoofdtelefoon (alleen via het hoofdtoestel)

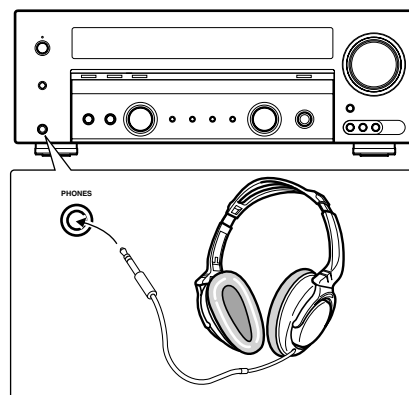
#### 1 Druk op [SPEAKERS ON/OFF] zodat de "SP" (Speakers) indicator uit gaat.

Controleer of de "SP"-indicator uitgeet.



- 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 Gebruik [VOLUME Δ/▽] om het volume te regelen.

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

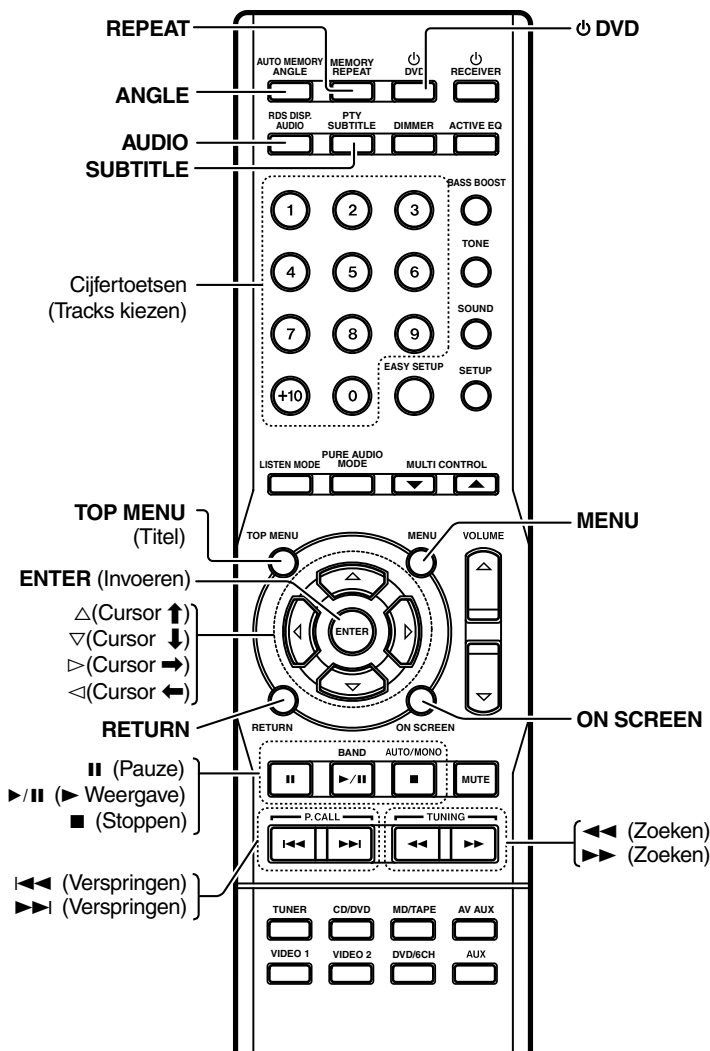
DV-4900, DV-4070B, DV-2070, DV-203, DVF-9010, DVF-K7010, DVF-5010, DVF-R9030, DVF-R7030, DVF-3530, DV-402, DV-5900, DV-5700, DVF-R9050, DVF-J6050, DV-505, DV-503, DV-502, DVF-3550, DVF-3050, DVF-R4050, DVF-605, DV-6050, DVF-R5060, DVF-3060, DVF-3060K, DV-705, DVF-R5070, DVF-3070, DVF-3080, DVF-N7080, 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 [CD/DVD] of [DVD/6CH] om de functies van de DVD-speler te gebruiken.
- 3** Druk elke toets in voor elke functie zoals is uitgelegd in de DVD-gebruiksaanwijzing. 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**

U kunt deze basishandelingen verrichten met de hieronder beschreven toetsen bij aansluiting op een Kenwood DVD-speler.



# Oplossen van problemen

Problemen die u kunt ondervinden zijn niet altijd het gevolg van een storing of defect van dit systeem. Controleer als u problemen heeft met dit toestel eerst de tabellen hieronder voor u om service of reparatie verzoekt.

## Versterker

| Probleem                                                                                     | Oorzaak                                                                                 | Oplossing                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geen geluid.                                                                                 | De luidsprekersnoeren zijn niet aangesloten.                                            | Sluit de snoeren correct aan zoals beschreven onder <Aansluiten van de luidsprekers>. → <a href="#">13</a>                                                                                              |
|                                                                                              | De VOLUME regelaar staat in de minimumstand.                                            | Verhoog het volume.                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                              | De MUTE functie is aan (de geluidswaergave is tijdelijk uitgeschakeld).                 | Zet de MUTE functie uit. → <a href="#">21</a>                                                                                                                                                           |
|                                                                                              | De SPEAKERS schakelaars staan op OFF.                                                   | Zet de SPEAKERS schakelaar(s) op ON. → <a href="#">19</a>                                                                                                                                               |
| De standby indicator knippert en u hoort geen geluid.                                        | De luidsprekerkabels zijn kortgesloten.                                                 | Zet het toestel af, los het kortsluitingsprobleem op en zet het toestel weer aan.                                                                                                                       |
|                                                                                              | Er is mogelijk een intern defect.                                                       | 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>. → <a href="#">13</a>                                                                                              |
|                                                                                              | De speaker is onjuist ingesteld.                                                        | Stel deze correct in. Raadpleeg <Luidsprekerinstellingen>. → <a href="#">15</a>                                                                                                                         |
| 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>. → <a href="#">13</a>                                                                                              |
|                                                                                              | De speaker is onjuist ingesteld.                                                        | Stel deze correct in. Raadpleeg <Luidsprekerinstellingen>. → <a href="#">15</a>                                                                                                                         |
|                                                                                              | De surroundweergavefunctie is niet ingeschakeld.                                        | Kies een surroundstand. → <a href="#">24</a>                                                                                                                                                            |
|                                                                                              | De volumeregelaars van de surround- en/of middenluidsprekers staan in de minimumstand.  | Regel het luidsprekerniveau met de testtoon. → <a href="#">17</a>                                                                                                                                       |
| Bromtoon hoorbaar wanneer u de PHONO ingang hebt gekozen.                                    | Dit probleem kan veel oorzaken hebben, afhankelijk van het type DVD-speler.             | Zet de ingangsstand op Digitaal Handmatig voor u de Dolby Digital bron af gaat spelen. → <a href="#">19</a>                                                                                             |
| Bij weergave met een DVD-speler is er geen geluid hoorbaar.                                  | De ingangsstand staat op digital manual.                                                | Druk op [INPUT MODE] en selecteer de volledig automatische stand. → <a href="#">19</a>                                                                                                                  |
| Een videobron kan niet normaal worden opgenomen.                                             | De software is beveiligd tegen kopiëren.                                                | Tegen kopiëren beveiligde software kan niet worden opgenomen.                                                                                                                                           |
| Geen video uitgangssignaal.                                                                  | De Pure Audio stand is ingeschakeld.                                                    | Zet de Pure Audio stand uit. → <a href="#">20</a>                                                                                                                                                       |
| Het display staat uit.                                                                       | De Pure Audio stand is ingeschakeld.                                                    | Wanneer de Pure Audio stand is ingeschakeld, staat het display uit. → <a href="#">20</a>                                                                                                                |

## Tuner

| Probleem                                                                                       | Oorzaak                                                                                                        | Oplossing                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Radiozenders kunnen niet worden ontvangen.                                                     | Er is geen antenne aangesloten.                                                                                | Sluit een antenne aan. → <a href="#">14</a>                                 |
|                                                                                                | De golfband is niet correct gekozen.                                                                           | Kies de juiste golfband. → <a href="#">26</a>                               |
|                                                                                                | De tuner staat niet afgestemd op de juiste frequentie.                                                         | Stem af op de frequentie van de gewenste zender. → <a href="#">26</a>       |
| 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.                           |
| Een voorinstelzender kan niet worden ontvangen door op de betreffende cijfertoeets te drukken. | De voorinstelzender heeft een frequentie die buiten het ontvangstbereik ligt.                                  | Stel een zender met een ontvangbare frequentie voorin. → <a href="#">27</a> |
|                                                                                                | Het voorinstelgeheugen is gewist doordat de stekker lange tijd niet op een stopcontact is aangesloten geweest. | Stel de zender opnieuw voorin. → <a href="#">27</a>                         |

### Afstandsbediening

| Probleem                         | Oorzaak                                                                                                                                                                                                              | Oplossing                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De afstandsbediening werkt niet. | De afstandsbediening is ingesteld op de DVD-spelerbedieningsmodus.                                                                                                                                                   | Druk op een ingangsbrontoets om de juiste werkingsstand te kiezen.                                                                                 |
|                                  | De batterijen zijn leeg.                                                                                                                                                                                             | Plaats nieuwe batterijen.                                                                                                                          |
|                                  | 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.  |
|                                  | De afstandsbediening is niet juist ingesteld voor de Kenwood DVD-speler die u wilt bedienen.                                                                                                                         | Druk voor gebruik van de gewenste component op [CD/DVD] of [DVD/6CH] om de gebruiksfunctie van die component te selecteren.                        |

### Terugstellen van de microcomputer

De microcomputer functioneert mogelijk niet juist in bepaalde omstandigheden (nadat het netsnoer bijvoorbeeld is losgekoppeld met de spanning ingeschakeld). Het toestel zal dan tevens niet naar behoren functioneren en de aanduidingen op het display zijn mogelijk verkeerd. Wanneer dat gebeurt, volgt u de onderstaande procedure om de microcomputer terug te stellen en het toestel weer normaal te laten functioneren.

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

- Door de microcomputer terug te stellen wordt tevens de inhoud van het geheugen volledig gewist en worden alle fabrieksinstellingen hersteld.

### Meer over contactreinigers

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

### 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.

### Geheugenondersteuningsfunctie

De volgende instellingen worden uit het geheugen van het toestel gewist wanneer de stekker gedurende ongeveer 1 dagen uit het stopcontact is getrokken.

- **Instellingen van de ingangskeuzeschakelaar**
- **Volumeniveau**
- **BASS, TREBLE, INPUT niveau**
- **TONE ON/OFF**
- **ACTIVE EQ-modus**
- **Dimmerniveau**
- **Luidsprekerinstellingen**
- **Regeling van het geluid (Ingangsniveau, Nachtmodus, Panoramastand, Dimensiestand, Center Width stand)**
- **Luisterinstelling**
- **Tunerinstelling**

# Technische gegevens

## AUDIO gedeelte

### Nominaal uitgangsvermogen bij STEREO

(63 Hz – 12,5 kHz, 0,7% T.H.D., bij 6 Ω)..... 100 W + 100 W

### Effectief uitgangsvermogen bij STEREO

RMS (1 kHz, 10% T.H.D., bij 6 Ω) ..... 120 W + 120 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)

..... 120 W + 120 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)

..... 120 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)

..... 120 W + 120 W

Totale harmonische vervorming ..... 0,05 % (1 kHz, 50 W, 6 Ω)

### Frequentiebereik (IHF'66)

CD/DVD ..... 20 Hz – 70 kHz, +0 dB – -3,0 dB

### Signaal-/ruisverhouding (IHF'66)

CD/DVD ..... 100 dB

### Ingangsgevoeligheid / impedantie

CD/DVD, AUX, MD/TAPE, VIDEO 1, VIDEO 2... 550 mV / 40 kΩ

AV AUX..... 550 mV / 50 kΩ

DVD/6CH INPUT ..... 550 mV / 27 kΩ

### Uitgangsniveau / impedantie

REC OUT (MD/TAPE, VIDEO 1) ..... 550 mV / 470 Ω

PRE OUT (SUBWOOFER) ..... 1,5 V / 1,5 kΩ

### Toonregeling

BASS ..... ±10 dB (bij 100 Hz)

TREBLE..... ±10 dB (bij 10 kHz)

## DIGITAL AUDIO gedeelte

Bemonsteringsfrequentie..... 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 96 kHz

### Ingangsniveau / golflengte

Optisch ..... -15 dBm – -21 dBm / 660 nm ±30 nm

### Ingangsniveau / impedantie

Coaxiaal..... 0,5 Vp-p / 75 Ω

## VIDEO gedeelte

### VIDEO ingangen / impedantie

VIDEO (composiet) ..... 1 Vp-p / 75 Ω

### VIDEO uitgangen / impedantie

VIDEO (composiet) ..... 1 Vp-p / 75 Ω

## FM tuner gedeelte

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

### Bruikbare gevoeligheid (DIN bij 75 Ω)

MONO ..... 1,3 µV / 13,2 dBf (40 kHz DEV., S/N 26 dB)

STEREO ..... 45 µV / 42,1 dBf (46 kHz DEV., S/N 46 dB)

### Totale harmonische vervorming (DIN bij 1 kHz)

MONO ..... 0,2% (71,2 dBf ingang)

STEREO ..... 0,8% (71,2 dBf ingang)

### Signaal-/ruisverhouding (DIN gewaarden bij 1 kHz)

MONO ..... 65 dB (40 kHz DEV., 71,2 dBf ingang)

STEREO ..... 60 dB (46 kHz DEV., 71,2 dBf ingang)

Stereoscheiding (DIN 1 kHz) ..... 36 dB

Selectiviteit (DIN ±300 kHz) ..... 64 dB

Frequentiebereik (30 Hz – 15 kHz) ..... +0,5 dB, -3,0 dB

## AM tuner gedeelte

Afstembereik ..... 531 kHz – 1.602 kHz

### Bruikbare gevoeligheid (30% mod., S/N 20 dB)

..... 16 µV / (600 µV/m)

### Signaal-/ruisverhouding (30% mod.)

..... 50 dB (60 dBµV EMF ingang)

## Algemeen

Stroomverbruik ..... 250 W

Stroomverbruik uit (standby) ..... minder dan 0,6 W

Afmetingen ..... b : 440 mm

..... h : 159 mm

..... d : 338 mm

Gewicht (netto) ..... 8,1 kg

### Opmerkingen:

1. Kenwood volgt een politiek van voortdurende aanpassing aan nieuwe ontwikkelingen. Daarom kunnen specificaties worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.
2. Optimale prestaties zijn niet gegarandeerd in een uiterst koude omgeving (vriestemperaturen).

# 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 \_\_\_\_\_