

# Aan de slag

Hartelijk bedankt voor het aanschaffen van dit Marantz-product. Voor een correct gebruik is het aanbevolen deze handleiding aandachtig te lezen voordat u het product gebruikt. Bewaar deze gebruiksaanwijzing na hem te hebben gelezen zodat u hem later nog eens kunt naslaan.

## Inhoud

<b>Aan de slag</b> .....	1
Accessoires .....	2
Informatie over deze gebruiksaanwijzing .....	2
Functies .....	2
Voorzorgsmaatregelen bij werken met de eenheid .....	3

## Eenvoudige versie (eenvoudige setup-gids) .....

## Basisversie .....

<b>Aansluitingen</b> .....	14
Belangrijke informatie .....	14
Een HDMI-compatibel toestel aansluiten .....	15
Een TV aansluiten .....	17
Een Blu-ray Disc speler aansluiten .....	17
Een DVD-speler aansluiten .....	18
Een kastje met set-top box (Satellietuner of kabel-TV) aansluiten .....	18
Een videocassette recorder aansluiten .....	19
Een digitale camcorder aansluiten .....	19
Een iPod of USB-geheugenapparaat aansluiten op de USB-poort .....	20
Een CD-speler aansluiten .....	20
Een CD-recorder aansluiten .....	21
Een platenspeler aansluiten .....	21
Een antenne aansluiten .....	22
Een draadloze ontvanger aansluiten (RX101) .....	22
Sluit een toestel aan dat een multikanaalsuitgangsaansluiting heeft .....	23
Een externe stroomversterker aansluiten .....	23
Aansluiten op een thuisnetwerk (LAN) .....	24
<b>Weergave (Basisbediening)</b> .....	25
De ingangsbron selecteren .....	25
Blu-ray Disc-speler / DVD speler afspelen .....	26
Een CD-speler laten spelen .....	26
Een iPod® afspelen .....	27
Een USB-geheugenapparaat afspelen .....	28
Afstemmen op radiozenders .....	30
Netwerkaudio afspelen .....	33
<b>Een luistermodus selecteren (Surround modus)</b> .....	41
Meerkanaals weergave .....	41
Stereo weergave .....	43
Directe weergave .....	43
Weergave via Dolby Virtual Speaker/Dolby Headphone .....	43

## Geavanceerde versie .....

<b>Installatie/aansluiting van de luidsprekers (Geavanceerde aansluiting)</b> .....	45
Installeren .....	45
Aansluiten .....	46
De luidsprekers instellen .....	49
<b>Aansluitingen (Meer geavanceerde aansluitingen)</b> .....	50
REMOTE CONTROL-aansluitingen .....	50
RS-232C-aansluiting .....	51
DC OUT (TRIGGER OUT)-aansluitingen .....	51
<b>Weergave (Geavanceerde bediening)</b> .....	52
Handige functies .....	52
<b>Weergave in ZONE2/ZONE3 (aparte kamer)</b> .....	58
Audiosignaal .....	58
Video-uitgang .....	59
Weergave .....	59
<b>Gedetailleerde instellingen maken</b> .....	60
Overzicht van het menu .....	60
Voorbeelden van het menu- en front display .....	61
Tekens invoeren .....	62
Ivoerinstelling (Input Setup) .....	63
Audio/Video instellen (Audio/Video Adjust) .....	69
Handmatige Setup (Manual Setup) .....	74
Informatie (Information) .....	84
<b>Overige instellingen</b> .....	85
Instellingen van de afstandsbediening .....	85
Zet Verlichting aan/uit .....	85
<b>De aangesloten toestellen bedienen via de afstandsbediening</b> .....	86
AV-apparatuur bedienen .....	86
Voorinstelde codes vastleggen .....	87
Bedieningscomponenten .....	88
Gebruik van de functie voor het leren .....	89
Gebruik van de macrofunctie .....	91
De achtergrondverlichting instellen .....	92

## Informatie .....

<b>Namen en functies van onderdelen</b> .....	94
Voorpaneel .....	94
Display .....	95
Achterpaneel .....	96
Afstandsbediening .....	97
<b>Overige informatie</b> .....	99
Informatie handelsmerk .....	99
Surround .....	100
Relatie tussen videosignalen en monitoruitgang .....	104
Uitleg termen .....	105
<b>Probleemoplossing</b> .....	108
De microprocessor resetten .....	110
<b>Technische gegevens</b> .....	111

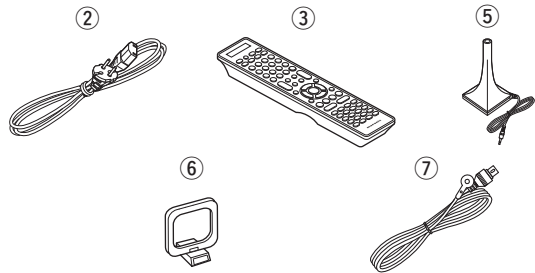
## Lijst met apparaatcodes .....

Het einde van een boek

## Accessoires

Controleer of bij dit product de volgende onderdelen zijn meegeleverd.

① Gebruiksaanwijzing.....	1
② Netsnoer.....	1
③ Afstandsbediening (RC011SR).....	1
④ R03/AAA-batterijen.....	2
⑤ Setup-microfoon (ACM1H).....	1
⑥ AM-raamantenne.....	1
⑦ FM-binnenantenne.....	1



## Informatie over deze gebruiksaanwijzing

### ❑ Bedieningstoetsen

De bedieningsmogelijkheden die in dit handboek worden beschreven, zijn voornamelijk gebaseerd op het gebruik van de toetsen van de afstandsbediening.

### ❑ Symbolen



Dit symbool verwijst naar referentiepagina's waar aanverwante informatie is beschreven.



Dit symbool verwijst naar extra informatie en tips over de bediening.

### OPMERKING

Dit symbool verwijst naar geheugensteuntjes voor de bediening of naar functiebeperkingen.

### ❑ Illustraties

Bemerkt dat de illustraties in deze instructies kunnen verschillen van de werkelijke eenheid om dingen goed uit te kunnen leggen.

## Funcities

### Volledig gescheiden, identieke geluidskwaliteit en vermogen voor alle 7 kanalen (125 W x 7ch, 8 Ω)

Het toestel is uitgerust met een vermogensversterker die natuurgetrouw hifi-geluid weergeeft in surround-modus waarbij de geluidskwaliteit en het vermogen voor alle kanalen gelijk is. De vermogensversterker is uitgerust met een discreet-circuitconfiguratie waardoor een surround-soundweergave van hoge kwaliteit ontstaat.

### Versterker met Current Feedback

Dit toestel is voorzien van een voorversterker met een zeer snel Current Feedback-circuit, zodat signalen van een Blu-ray Disc speler en andere apparatuur met ondersteuning voor HD-audioformaten zonder kwaliteitsverlies kunnen worden versterkt. De versterker met Current Feedback-technologie zorgt ook voor een natuurlijke reproductie van het geluidsspectrum.

### Er is ondersteuning voor HDMI 1.4a met 3D, ARC, Deep Color, x.v.Color, Auto Lipsync en HDMI-regelingsfunctie

Dit toestel kan 3D-videosignalen uitsturen van een Blu-ray Disc-speler naar een TV die een 3D-systeem ondersteunt. Dit toestel ondersteunt ook de ARC-functie (Audio Return Channel). Deze functie geeft TV-geluid weer over dit toestel via een HDMI-kabel die tussen het toestel en een TV\*1 is aangesloten.

\* 1 De tv moet dan wel de ARC-functionaliteit ondersteunen.

### Internetradio, streamen van muziek en foto's via netwerk\*2

Dit toestel kan via een netwerk audiobestanden en stilstaande beelden zoals foto's weergeven die op uw computer zijn opgeslagen. U kunt ook internetradio beluisteren en een brede waaier andere online-muziek\*3 die gebruik maakt van netwerktechnologie.

\* 2 Hiervoor is een internetverbinding nodig.

\* 3 Het is mogelijk dat u een contract moet ondertekenen met de bedrijven die bijzondere diensten verlenen.

### 6 HDMI-ingangen en 2 uitgang

Dit toestel is uitgerust met 6 HDMI-aansluitingen waarop u HDMI-apparaten kunt aansluiten. Voorbeelden zijn Blu-ray Disc-spelers, game-computers, HD-videocamera, enz.

Eén van de 6 ingangen van dit toestel bevindt zich op het voorpaneel, zodat u eenvoudig foto's en videobeelden kunt bekijken die zijn gemaakt met een digitale fotocamera of videocamera.

### Ondersteuning voor HD-audio

Dit toestel is uitgerust met een decoder met ondersteuning voor hoge kwaliteit, digitaal audioformaat voor Blu-ray Disc-spelers zoals Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, enz.

### Audyssey DSX™

Dit toestel is uitgerust met een Audyssey DSX-decoder. Als u front height luidsprekers op dit toestel aansluit en afspeelt via Audyssey DSX, wordt de weergave krachtiger in het hoge audiobereik. Als u front wide luidsprekers aansluit, wordt de weergave krachtiger in het brede audiobereik.

### Gebruiksvriendelijke, grafische gebruikersinterface

Eenvoudige instellingen zijn in te stellen via het instellingenmenu dat op de tv is weergegeven. Bij het regelen van het geluidsvolume, ziet u het volumenniveau op het scherm, en wanneer u van ingangsbron wisselt, ziet u de naam van de ingangsbron weergegeven.

### Alle bronnen worden opgewaardeerd naar 1080p

Dit toestel is voorzien van een opwaarderingsfunctie voor HDMI-video die een analoog videosignaal van het toestel opwaardeert naar 1080p-signaal (HD-resolutie) en deze vervolgens doorgeeft aan een tv via de HDMI-aansluitingen. Daardoor kan de geluidskwaliteit van het toestel en de tv, die er met één kabel op aan te sluiten is, en alle videobronnen uiterst nauwkeurig worden weergegeven op HD-niveau.

### Direct Play voor iPod® en iPhone® via USB

U kunt muziekgegevens van een iPod afspelen wanneer u de bij de iPod geleverde USB-kabel aansluit op de USB-poort van het toestel. Tevens kunt u een iPod bedienen met de afstandsbediening voor dit toestel.

Funcities

**M-XPort (Marantz-eXtension Port)**

Dit apparaat is uitgerust met M-XPort, een Marantz-eigen innovatie die een voortreffelijke uitbreidbaarheid biedt. U kunt de draadloze ontvanger RX101 (afzonderlijk verkrijgbaar) aansluiten op deze poort.

**Luidspreker aansluiting voor kanaal voor-hoog**

Het achterpaneel van het apparaat is voorzien van specifieke luidsprekeraansluitingen voor het kanaal voor-hoog. U kunt genieten van 7.1-kanaals weergave via het kanaal voor-hoog en 7.1-kanaals weergave via het kanaal surround-achter, zonder dat u de luidsprekers opnieuw hoeft aan te sluiten.

**Overige functies**

- Dolby Virtual Speaker (👉 blz. 43)
- Dolby Headphone (👉 blz. 43)
- DTS Neural Surround (👉 blz. 42)

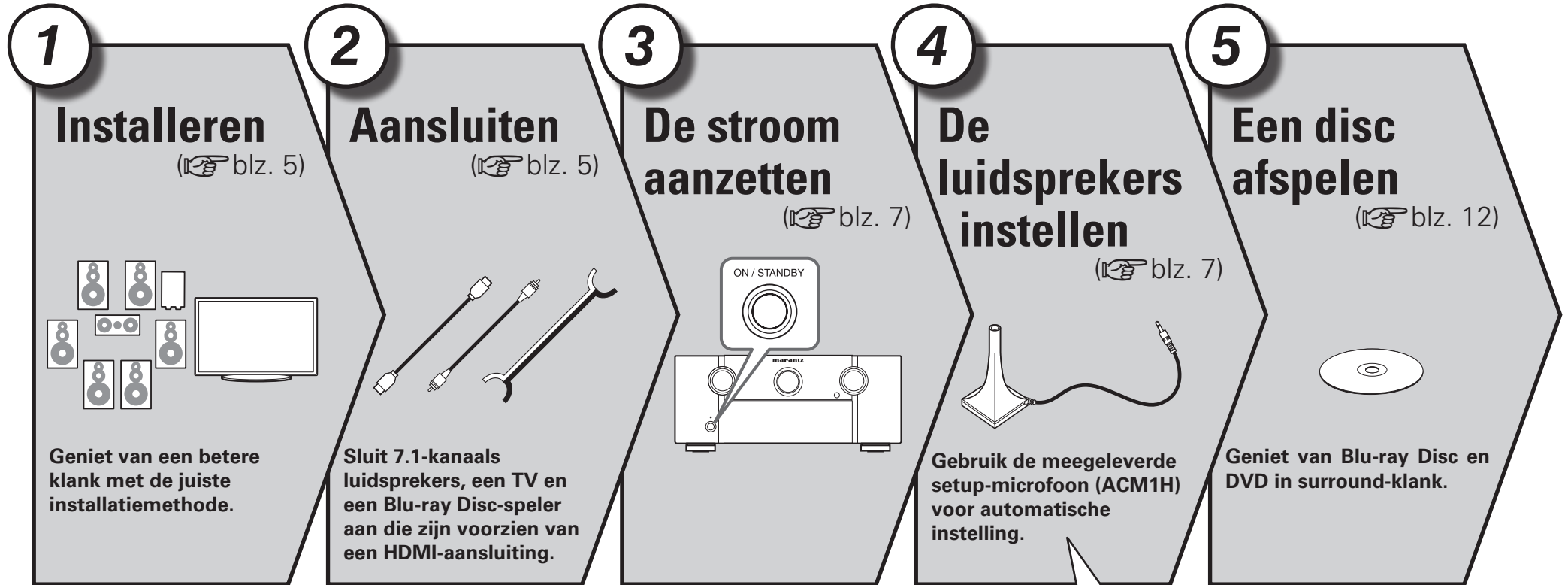
**Vorzorgsmaatregelen bij werken met de eenheid**

- **Voordat u de stroomschakelaar inschakelt**  
Controleer opnieuw dat alle aansluitingen goed zitten en dat er geen problemen met de aansluitkabels zijn.
- Stroom wordt toegevoerd naar delen van het circuit, zelfs wanneer de eenheid in de standby-modus staat. Wanneer u reist of uw huis voor een lange periode verlaat, zorg dan dat u het stroomsnoer uit het stopcontact trekt.
- **Over condens**  
Als er grote verschillen zijn tussen de temperatuur in het toestel en daarbuiten, dan kunnen er op sommige werkende onderdelen binnen in de eenheid waterdruppels (condens) verschijnen waardoor het toestel mogelijk niet naar behoren functioneert. Wanneer dit zich voordoet laat u het het toestel gedurende een paar uren met uitgeschakelde netspanning staan en wacht u totdat het temperatuurverschil is afgenomen voordat u het toestel weer in gebruik neemt.
- **Vorzorgsmaatregelen wanneer u een mobiele telefoon gebruikt**  
Als u een mobiele telefoon bij deze eenheid gebruikt, kan dit resulteren in ruis. Indien dit zo is, verwijdt u de mobiele telefoon van de eenheid, wanneer deze in gebruik is.
- **De eenheid verplaatsen**  
Schakel de netspanning uit en trek de stekker van het netsnoer uit het stopcontact. Koppel vervolgens ook de aansluitsnoeren naar andere systeemcomponenten los voordat u het toestel verplaatst.
- **Reiniging**
  - Veeg de behuizing en het bedieningspaneel met een zachte doek schoon.
  - Volg de instructies bij het gebruik van een chemisch schoonmaakmiddel.
  - Zowel benzeen, verfverdunner, andere organische reinigingsmiddelen als insecticiden kunnen veranderingen aan het materiaal en verkleuring veroorzaken wanneer het met het toestel in aanraking wordt gebracht en mogen daarom niet worden gebruikt.

# Eenvoudige versie (eenvoudige setup-gids)

Hier beschrijven we de volledige setup-procedure, vanaf het moment dat u het toestel uitpakt tot het moment dat u het als home theater gebruikt. Het hoofdstuk "Eenvoudige versie" geeft de methode voor installatie, aansluiting en plaatsing van de luidsprekers voor het 7.1-kanaalssysteem met surround-luidsprekers achter. Zie pagina 45 voor de methode voor installatie, aansluiting en plaatsing van de luidsprekers voor een ander systeem dan het 7.1-kanaalssysteem (met surround-luidsprekers achter).

- Voordat u het toestel aansluit, dient u de stroom van alle apparaten uit te zetten.
- Voor de bediening van de aangesloten apparaten dient u de gebruikershandleidingen van elk apparaat te raadplegen.



### De luidsprekers instellen (Audyssey® Auto Setup)

STAP 1 (STEP 1)  
Vorbereiding

STAP 2 (STEP 2)  
Luidsprekerdetectie  
(Speaker Detection)

STAP 3 (STEP 3)  
Afmeting  
(Measurement)

STAP 4 (STEP 4)  
Berekening  
(Calculation)

STAP 5 (STEP 5)  
Controleer  
(Check)

STAP 6 (STEP 6)  
Opslaan  
(Store)

Voltooien

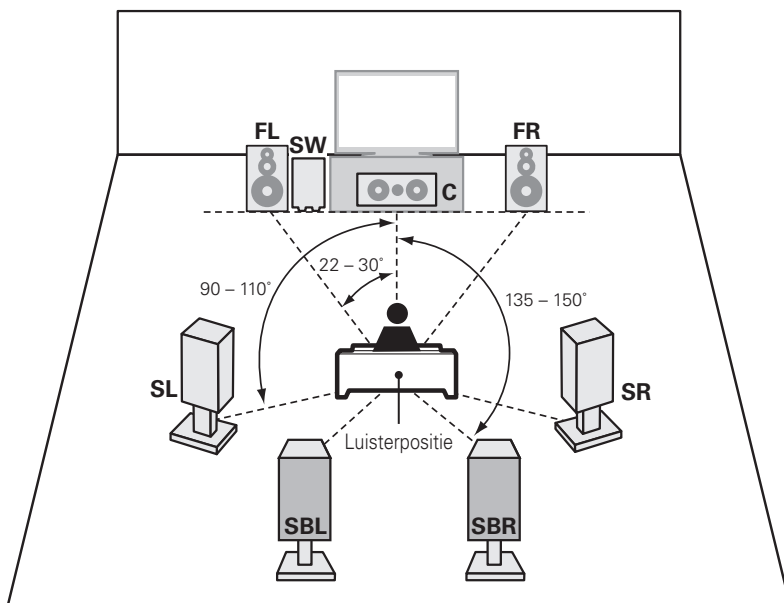


# 1 Installeren



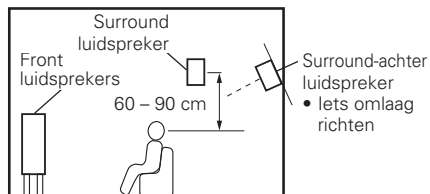
Dit toestel is geschikt voor 2.0/2.1 tot 7.1-kanaals surround-weergave. Deze pagina geeft de procedure voor de installatie van de luidsprekers voor 7.1-kanaalsweergave met surround-luidsprekers achter als voorbeeld.

De standaardinstelling is 7.1-kanaals. 5.1-kanaalsweergave is ook mogelijk. 5.1-kanaalsweergave is mogelijk als u alleen 5.1-kanaals-luidsprekers aansluit. U kunt met de functie Audyssey Auto Setup van dit toestel automatisch het aantal aangesloten luidsprekers detecteren en optimale instellingen tot stand brengen voor de luidsprekers die u wilt gebruiken.



- FL Luidspreker voor (L)
- FR Luidspreker voor (R)
- C Center luidspreker
- SW Subwoofer
- SL Surround luidspreker (L)
- SR Surround luidspreker (R)
- SBL Surround-achter luidspreker (L)
- SBR Surround-achter luidspreker (R)

- Installeer de surround-luidsprekers 60 tot 90 cm hoger dan het oorniveau.



[Zij-aanzicht]

# 2 Aansluiten

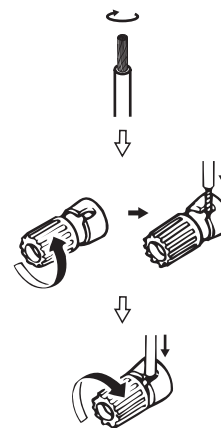


## Luidsprekers

Kijk naar de linker (L) en rechter (R) kanalen en de + (rood) en - (zwart) polen van de luidsprekers die op het toestel worden aangesloten, en sluit de kanalen en polen op de juiste wijze op elkaar worden aangesloten.

### De luidsprekerkabels aansluiten

Strip ongeveer 10 mm isolatie van het uiteinde van de luidsprekerkabel en wikkel de kerndraden stevig samen of breng er wat soldeertin op aan.

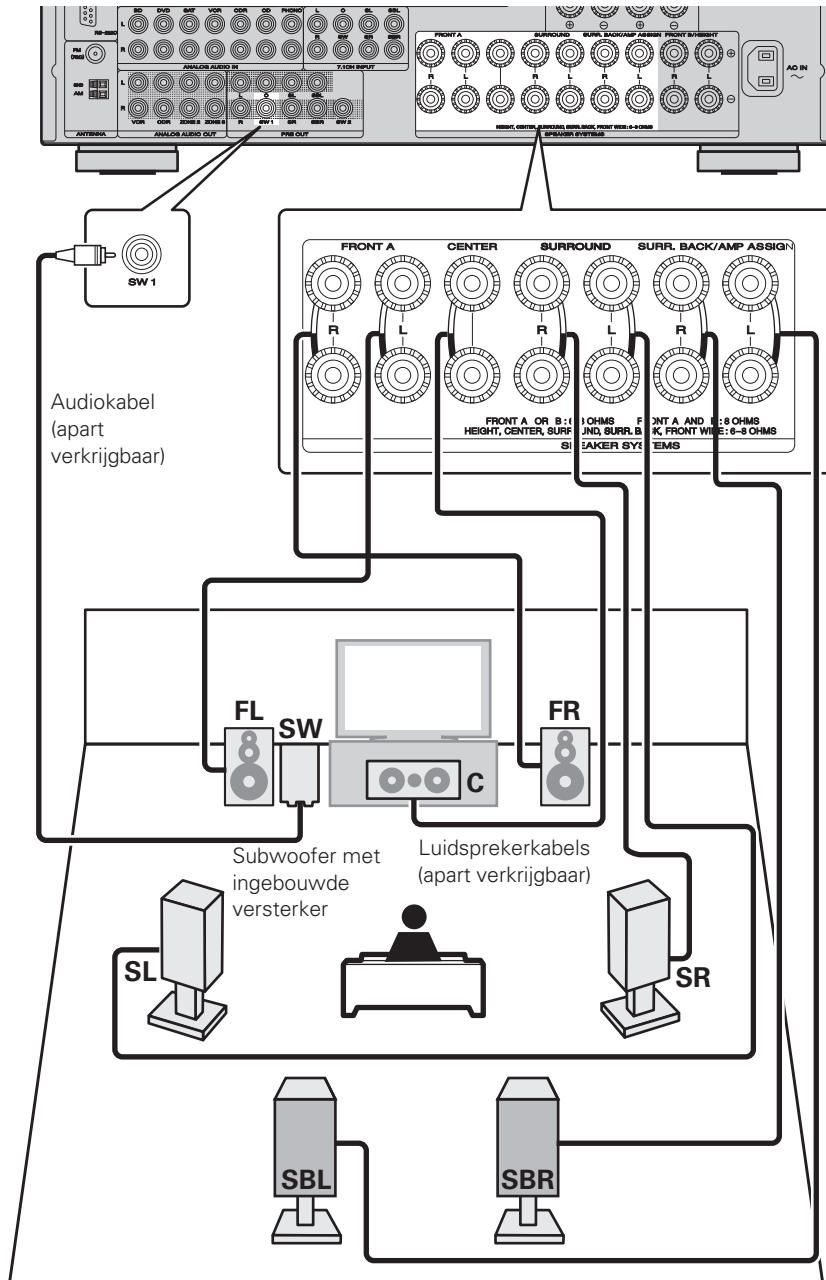


### OPMERKING

- Sluit de luidsprekerkabels zodanig aan, dat er geen kerndraden uit de luidsprekeraansluitingen steken. Het beveiligingscircuit kan geactiveerd worden wanneer de kerndraden in contact komen met het achterpaneel of wanneer de + en - draden met elkaar contact maken (blz. 105 "Beveiligingscircuit").
- Raak de luidsprekeraansluitingen nooit met ingeschakelde netspanning aan. Dat kan een elektrische schok veroorzaken.
- Gebruik luidsprekers met een van de onderstaande impedanties.

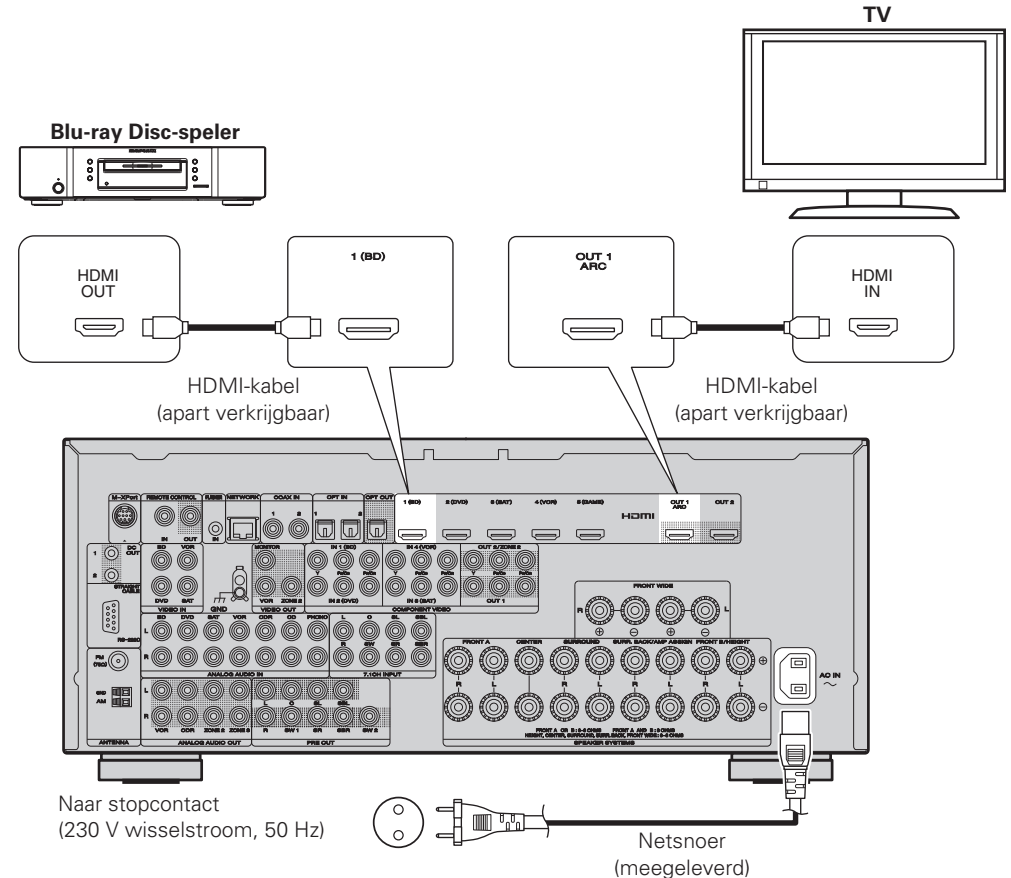
Luidsprekeraansluitingen	Luidsprekerimpedantie
FRONT A	6 – 8 Ω
FRONT A + FRONT B	8 Ω
CENTER	6 – 8 Ω
SURROUND	
SURR. BACK / AMP ASSIGN	
FRONT B/HEIGHT	
FRONT WIDE	

Het hoofdstuk "Eenvoudige versie" geeft de methode voor installatie, aansluiting en plaatsing van de luidsprekers voor het 7.1-kanaalsysteem met surround-luidsprekers achter. Zie pagina 45 voor de methode voor installatie, aansluiting en plaatsing van de luidsprekers voor een ander systeem dan het 7.1-kanaalsysteem (met surround-luidsprekers achter).



**Blu-ray Disc-speler en TV**

Gebruik alleen een HDMI-kabel (High Definition Multimedia Interface) met het HDMI-logo (oorspronkelijk HDMI-product). Het gebruik van een kabel zonder HDMI-logo (niet-origineel HDMI-product), kan leiden tot abnormale weergave. Wanneer u Deep Color of 1080p, enz. gebruikt, kunt u het beste een "HDMI-kabel met hoge snelheid" of een "HDMI-kabel met hoge snelheid en ethernet gebruiken" voor een hogere kwaliteitsweergave van het geluid.



**OPMERKING**

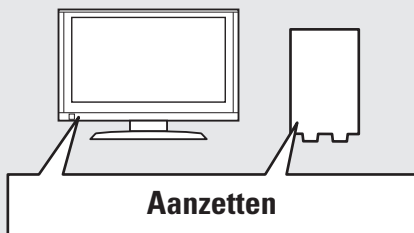
- Steek de stekker van het netsnoer pas in het stopcontact nadat alle aansluitingen tot stand zijn gebracht.
- Bind netsnoeren en aansluitsnoeren of verschillende aansluitsnoeren niet samen tot een bundel. Dat kan brom of ruis veroorzaken.

Het hoofdstuk "Eenvoudige versie" geeft de methode voor installatie, aansluiting en plaatsing van de luidsprekers voor het 7.1-kanaalssysteem met surround-luidsprekers achter. Zie pagina 45 voor de methode voor installatie, aansluiting en plaatsing van de luidsprekers voor een ander systeem dan het 7.1-kanaalssysteem (met surround-luidsprekers achter).

# 3 De stroom aanzetten



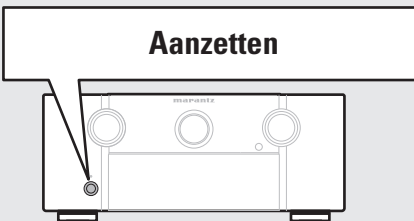
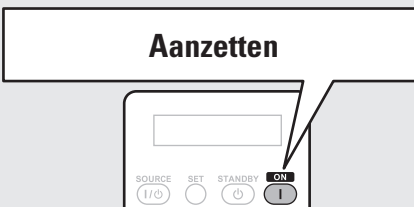
**1** Zet de TV en subwoofer aan.



**2** Zet de invoer van de TV in op de invoer van dit toestel.

**3** Druk op **ON** om het toestel aan te zetten.

De netspanningsindicator wordt uitgeschakeld en er wordt stroom geleverd aan het apparaat.



**OPMERKING**

Vergeet niet de batterijen te plaatsen voordat u de afstandsbediening de eerste keer gaat gebruiken (blz. 98 "De batterijen plaatsen").

# 4 De luidsprekers instellen (Audyssey® Auto Setup)



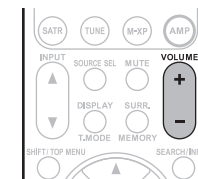
De akoestische eigenschappen van de aangesloten luidsprekers en de luisterruimte worden gemeten en de optimale instellingen worden automatisch gemaakt. Dit wordt "Audyssey Auto Setup" genoemd.

Om de meting uit te voeren, zet u de setup-microfoon op meerdere plaatsen in de luisterruimte. Voor het beste resultaat is het aanbevolen op zes of meer plaatsen te meten, zoals aangeduid in de afbeelding (maximaal acht plaatsen).

- Wanneer u Audyssey Auto Setup uitvoert, worden de MultEQ® XT/Dynamic EQ®/Dynamic Volume®-functies actief (blz. 70, 71).
- Voor handmatige instelling van de luidsprekers gebruikt u "Speaker Setup" (blz. 74) in het menu.

**OPMERKING**

- Mak de kamer zo stil mogelijk. Achtergrondgeluiden kunnen de kamermetingen verstoren. Sluit de ramen, zet mobiele telefoons, televisies, radio's, airconditioners, tl-buizen, keukenapparatuur, dimmers en andere apparatuur uit, omdat andere apparatuur door deze geluiden beïnvloed worden.
- Mobiele telefoons moeten tijdens de meetprocedure uit de buurt van alle geluidsapparatuur gehouden worden omdat Radio Frequency Interference (RFI) de metingen kunnen verstoren (zelfs als de telefoon niet aan staat).
- Koppel de setup-microfoon niet af voordat de Audyssey Auto Setup is voltooid.
- Ga tijdens de metingen niet tussen de luidsprekers en de instelmicrofoon staan en zorg ervoor dat er geen obstakels in de weg staan. Dat maakt de metingen onnauwkeurig.
- Tijdens de automatische luidspreker-setup kan een luide testtoon worden weergegeven door de Audyssey Auto Setup. Dit hoort bij de normale werking. Wanneer er in de kamer achtergrondgeluiden zijn, zullen de testsignalen met een hoger volume worden afgespeeld.
- Door het bedienen van het **VOLUME +**, – tijdens de metingen worden de metingen geannuleerd.
- De meting kan niet worden uitgevoerd wanneer er een hoofdtelefoon is aangesloten.

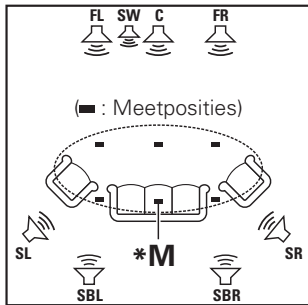


## De luidsprekers instellen (Audyssey® Auto Setup)

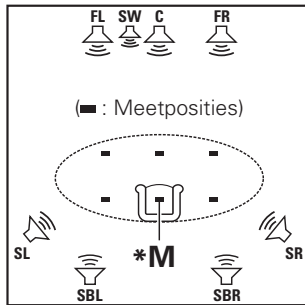
### Over het plaatsen van de setup-microfoon

- De metingen worden verricht door de gekalibreerde microfoon achtereenvolgens op meerdere punten in de luisteromgeving te plaatsen zoals weergegeven in **[Voorbeeld ①]**. Voor het beste resultaat is het aanbevolen op zes of meer plaatsen te meten, zoals aangeduid in de afbeelding (maximaal acht plaatsen).
- Zelfs wanneer de luisteromgeving klein is – zoals weergegeven in **[Voorbeeld ②]**, – zal de meting op meerdere punten in de ruimte tot een effectievere correctie leiden.

**[Voorbeeld ①]**



**[Voorbeeld ②]**



**FL** Luidspreker voor (L)  
**FR** Luidspreker voor (R)  
**C** Center luidspreker  
**SW** Subwoofer

**SL** Surround luidspreker (L)  
**SR** Surround luidspreker (R)  
**SBL** Surround-achter luidspreker (L)  
**SBR** Surround-achter luidspreker (R)

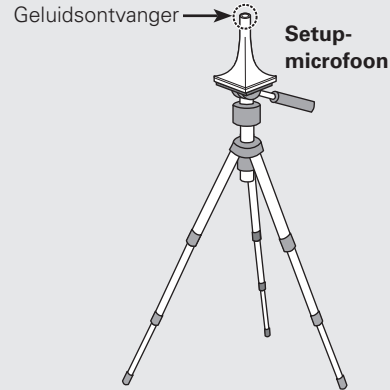
### Over de Voornaamste Luisterpositie (\*M)

De belangrijkste luisterpositie is de meest centrale positie waar men normaal gesproken zou zitten in de luisteromgeving. Alvorens de Audyssey Auto Setup te starten, plaatst u de setup-microfoon in de hoofdluisterpositie. Audyssey MultEQ® XT gebruikt de metingen van deze positie om de luidsprekerafstand, het niveau, de polariteit en de optimale crossoverwaarde voor de subwoofer te berekenen.

## 1 De microfoon opstellen

**Monteer de instellingsmicrofoon op een statief of standaard en installeer deze bij de hoofdluisterpositie.**

Bij het plaatsen van de setup-microfoon dient u de hoogte van de klankontvanger aan te passen op het niveau van het oor van de luisteraar.



### OPMERKING

- De setup-microfoon niet in uw handen houden tijdens de metingen.
- Plaats de setup-microfoon niet in de buurt van een rugleuning van een stoel of een muur. Geluidsweerkaatsingen kunnen onnauwkeurige resultaten opleveren.

## 2 De subwoofer instellen

**Als u een subwoofer gebruikt waaraan u de volgende aanpassingen kunt maken, dient u de subwoofer in te stellen zoals hieronder beschreven.**

- Als u een subwoofer gebruikt met een directe stand**  
 Stel de directe stand in op "Aan" en schakel de volumeregeling en instelling voor de crossover-frequentie uit.
- Als u een subwoofer gebruikt zonder een directe stand**  
 Geef de volgende instellingen op:
  - **Volume** : "12 uur stand"
  - **Crossover-frequentie** : "Maximale/hoogste frequentie"
  - **Low pass-filter** : "Uit"
  - **Stand-bymodus** : "Uit"

### OPMERKING

Wanneer u twee subwoofers gebruikt, dient u de volumeregelingen van de subwoofer afzonderlijk aan te passen zodat elk subwooferniveau zo dicht mogelijk bij 75 dB ligt met behulp van de testtoon (blz. 76) voordat u overgaat tot de Audyssey Auto Setup.

## 3 De afstandsbediening instellen

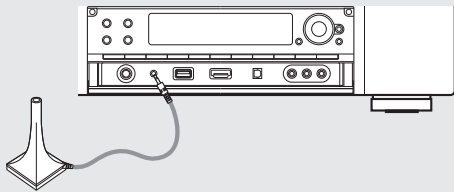
- De bedieningsmodus instellen**  
**Druk op AMP om de afstandsbediening in te stellen op de bedieningsmodus voor de versterker.**



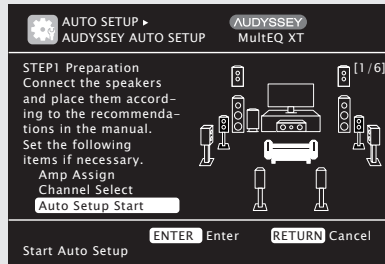
**Druk op AMP**

**STAP 1 (STEP 1)  
Vorbereiding**

**4 Sluit de installatiemicrofoon aan op de SETUP MIC-stekker van dit toestel.**



Wanneer de setup-microfoon is aangesloten, verschijnt het volgende scherm.



Dit scherm geeft de methode voor het instellen van 7.1-kanaalsweergave met surroundluidsprekers achter. Selecteer voor de methode voor het instellen van de luidsprekers voor een ander systeem dan het 7.1-kanaalsysteem "Amp Assign" en voer stap 3 en 4 uit van "Amp Assign" instellen (blz. 49). Als u ongebruikte kanalen instelt met "Channel Select" (Kanalen selecteren) kan de meettijd worden bekort. Voer voor het instellen stap 5 tot 9 uit van "Channel Select" instellen (blz. 49).

**5 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Auto Setup Start" te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**

**STAP 2 (STEP 2)  
Luidsprekerdetectie  
(Speaker Detection)**

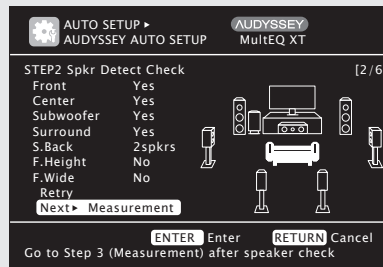
- In STEP 2 voert u metingen uit in de hoofdbeluisterpositie.
- Deze stap controleert de luidsprekerconfiguratie en -opstelling automatisch en berekent het kanaalniveau, de afstand en de crossover frequency. De stap corrigeert ook vervorming in de beluisterzone.

**6 "Measure" te selecteren en drik daarna op ENTER.**

Als het meten begint, wordt er een testtoon weergegeven vanaf elke luidspreker.

- De metingen vergen verscheidene minuten.

**7 U ziet de gedetecteerde luidsprekers.**



**OPMERKING**

Als u een aangesloten luidspreker niet ziet, kan het zijn dat deze niet goed is aangesloten. Controleer dan de luidsprekeraansluiting.

**8 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Next Measurement" te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**

**OPMERKING**

**Als "Caution" verschijnt:**

Dient u naar "Foutmeldingen" (blz. 11) te gaan, de betrokken items te controleren en de noodzakelijke handelingen uit te voeren. Ga terug en herstart "Audyssey Auto Setup" als het probleem is opgelost.

**De Audyssey Auto Setup-procedure opnieuw uitvoeren**

Druk op  $\Delta$ / $\nabla$  om "Retry" te selecteren, en druk dan op ENTER.

**Na afloop van de meting**

Druk op RETURN, de "Cancel Auto Setup?" vraag wordt weergegeven.

Druk op  $\triangleleft$  om "Yes" te selecteren, en druk dan op ENTER.

**De luidsprekers opnieuw instellen**

Herhaal de procedure vanaf stap 8 van

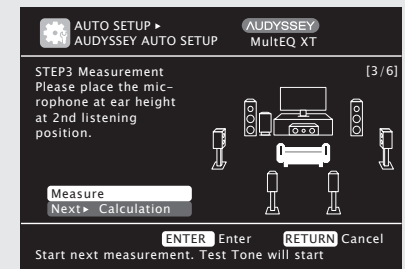
**STEP 1 Preparation**

**STAP 3 (STEP 3)  
Afmeting (Measurement)**

- In STEP 3 voert u metingen uit op meerdere plaatsen (twee tot acht plaatsen) die van de hoofdbeluisterzone verschillen.
- U kunt vervorming binnen de beluisterzone beter corrigeren door op verschillende plaatsen te meten.

**9 Zet de setup-microfoon op de tweede positie. Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Measure" te selecteren en druk vervolgens op ENTER.**

De meting van het tweede punt begint. U kunt op maximaal zes plaatsen meten.

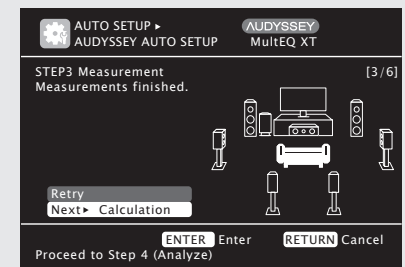


Als u metingen wilt weglaten vanaf het volgende punt, selecteer dan "Next Calculation".

(Ga naar **STEP 4 Calculation**)

**10 Herhaal stap 9, meetposities 3 tot 8.**

Er wordt een "Measurements finished." bericht weergegeven, wanneer de meting van positie 8 is voltooid.

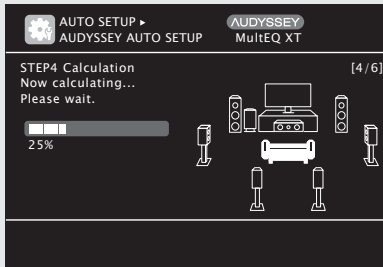


De luidsprekers instellen (Audyssey® Auto Setup)

**STAP 3 (STEP 3)  
Berekening (Calculation)**

**11** Gebruik  $\triangle$ / $\nabla$  om “Next  $\blacktriangleright$  Calculation” te selecteren op het scherm **STEP 3**, en druk vervolgens op **ENTER**.

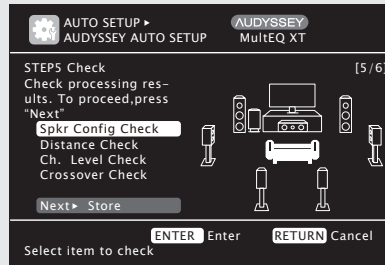
Meetresultaten worden geanalyseerd en de frequentierespons van iedere luidspreker in de luisterkamer wordt bepaald.



- De analyse neemt een aantal minuten in beslag. De tijd die hiervoor benodigd is, is afhankelijk van het aantal luidsprekers. Naarmate het aantal luidsprekers toeneemt, zal de analyse meer tijd in beslag nemen.

**STAP 4 (STEP 4)  
Controleer (Check)**

**12** Gebruik  $\triangle$ / $\nabla$  om het item dat u wilt controleren te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.



- Subwoofers kunnen een grotere gerapporteerde afstand meten dan de werkelijke afstand door de toegevoegde elektrische vertraging die bij subwoofers normaal is.
- Druk op **RETURN** wanneer u een ander item wilt controleren.

**13** Gebruik  $\triangle$ / $\nabla$  om “Next  $\blacktriangleright$  Store” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

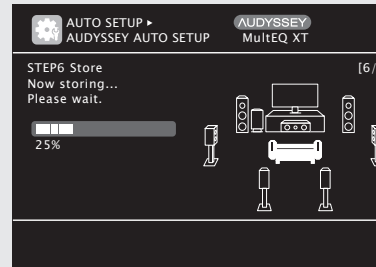
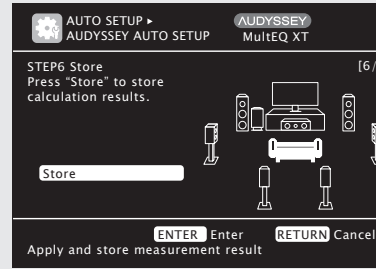
**OPMERKING**

- Raadpleeg “Foutmeldingen” (blz. 11) als de resultaten verschillen van de huidige aansluitingsstatus of als “Caution!” verschijnt. Voer daarna de Audyssey Auto Setup opnieuw uit.
- Als het resultaat nadat de meting opnieuw is uitgevoerd nog steeds afwijkt van de werkelijke aansluitingsstatus of de foutmelding nog steeds verschijnt, dan is het mogelijk dat de luidsprekers niet op de juiste wijze zijn aangesloten. Zet dit toestel uit, controleer de aansluitingen van de luidsprekers en herhaal het meetproces vanaf het begin.
- Indien u een luidspreker van positie of richting verandert, moet u de Audyssey Auto Setup opnieuw uitvoeren om een optimale equalizer-correctie te krijgen.

**STAP 5 (STEP 5)  
Opslaan (Store)**

**14** “Store” te selecteren en drik daarna op **ENTER**.

Bewaar de meetresultaten.



- Het opslaan van de resultaten vergt ca. 10 seconden.
- Druk op **RETURN** als de meetresultaten niet moeten worden bewaard. Het bericht “Cancel Auto Setup?” verschijnt. Druk op  $\triangleleft$  om “Yes” te selecteren. Alle meetgegevens van de Audyssey Auto Setup zullen gewist worden.

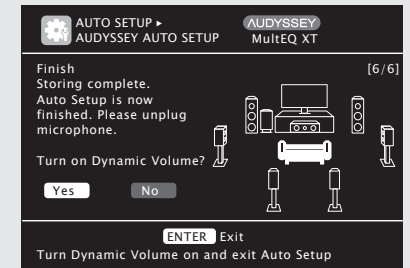
**OPMERKING**

Schakel het apparaat niet uit, terwijl de meetresultaten opgeslagen worden.

**Voltooien**

**15** Koppel de setup-microfoon los van de **SETUP MIC**-aansluiting van het toestel.

**16** Stel **Dynamic Volume®** in.



- Zie blz. 71 voor meer details over de instellingen van Dynamic Volume.

**Wanneer u Dynamic Volume aanzet**

Selecteer met de  $\triangleleft$  “Yes”, en druk dan op **ENTER**.

- Het toestel schakelt automatisch over naar de modus “Evening”.

**Wanneer u Dynamic Volume uitzet**

Gebruik  $\blacktriangleright$  om “No” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

**OPMERKING**

Na het uitvoeren van de Audyssey Auto Setup mogen de aansluitingen van de luidsprekers of het volume van de subwoofer niet worden veranderd. In het geval van een wijziging, voert u de Audyssey Auto Setup opnieuw uit.





# Foutmeldingen

Er wordt een foutmelding weergegeven als de Audyssey® Auto Setup procedure niet kan worden voltooid wegens een probleem met de luidsprekeraansluitingen, de meetomstandigheden, enz. Als dit gebeurt, dienen de relevante onderdelen te worden gecontroleerd en de juiste metingen te worden uitgevoerd. Voer de Audyssey Auto Setup vervolgens opnieuw uit.

## OPMERKING

Zorg ervoor dat u de netspanning uitschakelt voordat u de luidsprekeraansluitingen controleert.

Voorbeelden	Oorzaak	Maatregelen
<p>AUTO SETUP ► AUDYSSEY AUTO SETUP MultEQ XT Caution! No microphone or Speaker Retry RETURN Cancel Check cause of problem!</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De aangesloten setup-microfoon is stuk, of er is een ander apparaat dan de meegeleverde setup-microfoon aangesloten.</li> <li>Niet alle luidsprekers konden worden gedetecteerd.</li> <li>De luidspreker links vooraan werd niet correct gedetecteerd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sluit de meegeleverde setup-microfoon aan op de SETUP MIC-aansluiting van het toestel.</li> <li>Controleer de luidsprekeraansluitingen.</li> </ul>
<p>AUTO SETUP ► AUDYSSEY AUTO SETUP MultEQ XT Caution! Ambient noise is too high or Level is too low Retry RETURN Cancel Check cause of problem!</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Er is te veel lawaai in de kamer om nauwkeurige metingen te kunnen verrichten.</li> <li>Het geluid van de luidspreker of subwoofer is te zacht om nauwkeurige metingen te kunnen verrichten.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schakel elke lawaaimakend apparaat uit of zet het weg.</li> <li>Probeer het opnieuw, wanneer de omgeving rustiger is.</li> <li>Controleer of de luidsprekers goed zijn aangesloten en in de juiste richting staan.</li> <li>Verhoog het volume van de subwoofer.</li> </ul>
<p>AUTO SETUP ► AUDYSSEY AUTO SETUP MultEQ XT Caution! Front R None Retry RETURN Cancel Check cause of problem!</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De weergegeven luidspreker kon niet worden gedetecteerd.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de aansluitingen van de getoonde luidspreker.</li> </ul>
<p>AUTO SETUP ► AUDYSSEY AUTO SETUP MultEQ XT Caution! Front L Phase Retry Skip RETURN Cancel Check cause of problem!</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>De polariteit van de weergegeven luidspreker is omgedraaid.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de polariteit van de getoonde luidspreker.</li> <li>Bij sommige luidsprekers kan deze foutmelding ook verschijnen terwijl ze correct zijn aangesloten. Druk op "Overslaan" als u zeker weet dat de bedrading in orde is. Indien u zeker weet dat de bedrading correct is, drukt u op <math>\Delta \nabla</math> om "Skip", te selecteren, en drukt u daarna op <b>ENTER</b>.</li> </ul>

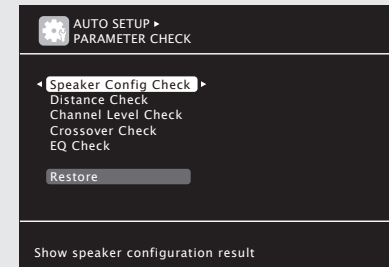
# Parameter Check

Hiermee kunt u de meetresultaten en equalizer-eigenschappen controleren na de Audyssey Auto Setup.

**1** Gebruik  $\Delta \nabla$  om "Parameter Check" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of  $\triangleright$ .

**2** Gebruik  $\Delta \nabla$  om het item dat u wilt controleren te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of  $\triangleright$ .

De meetresultaten voor elke luidspreker worden getoond.



- Speaker Config. Check** Controleer de luidsprekerconfiguratie.
- Distance Check** Controleer de afstand.
- Channel Level Check** Controleer het kanaalniveau.
- Crossover Freq. Check** Controleer de kruislingse frequentie.
- EQ Check** Controleer de equalizer.

• Wanneer u in stap 2 "EQ Check" hebt geselecteerd, drukt u op  $\Delta \nabla$  om de gewenste curve van de equalisatie ("Audyssey" of "Audyssey Flat") te controleren. Gebruik  $\triangleleft \triangleright$  om de weergave te schakelen tussen de verschillende luidsprekers.

**3** Druk op **RETURN**. Het bevestigingsscherm verschijnt. Herhaal stap 2.

## De instellingen van Audyssey Auto Setup ophalen

Indien u "Restore" op "Yes" instelt, kunt u terugkeren naar het meetresultaat van de Audyssey Auto Setup (waarde is berekend bij de start van MultEQ® XT), zelfs wanneer u iedere instelling handmatig heeft veranderd.



# 5 Een disc afspelen

**1** Druk twee keer op **BD** om de ingangsbron te schakelen voor de speler die wordt gebruikt voor het afspelen.

**2** Speel het component dat is aangesloten op dit toestel.

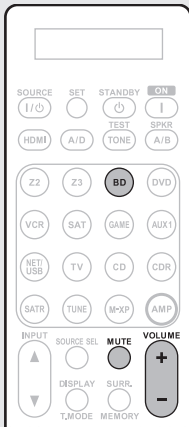
Maak de nodige instellingen op de speler (taalinstelling, ondertitelinstelling, etc.) op voorhand.

**3** Stel het volume bij.

**VOLUME +** ..... Volume hoger  
**VOLUME -** ..... Volume lager  
**MUTE** ..... Klank uit

**4** Stel de luistermodus in.

Stel de luistermodus in die past bij wat u aan het afspelen bent (film, muziek, enz.), of kies wat u het best bevalt (blz. 41 "Een luistermodus selecteren (Surround modus)").

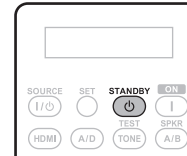


## Wanneer de stroom overgaat naar Stand-by

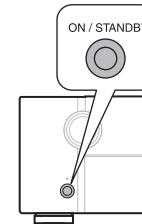
Druk op **STANDBY**.

### [Stroomindicator in stand-bymodus]

- Normale Stand-by : Rood
- Wanneer "HDMI Control" op "ON" : Oranje
- Wanneer "Network Standby" op "ON" : Oranje



U kunt het toestel ook op stand-by zetten door op **ON/STANDBY** te drukken op het hoofdtoestel.






### OPMERKING























Op Stand-by wordt er een kleine hoeveelheid stroom verbruikt. Verwijder de stekker uit het stopcontact om de stroom volledig af te sluiten.

## Basisversie

Hier worden de aansluitingen en de basisbedieningsmethoden van het toestel beschreven.

- Aansluitingen  blz. 14
- Weergave (Basisbediening)  blz. 25
- Een luistermodus selecteren (Surround modus)  blz. 41

Raadpleeg de hieronder vermelde pagina's voor informatie over het aansluiten en het weergeven van verschillende media en externe apparaten.

Audio en video	Aansluiting	Weergave
TV	 blz. 16, 17	-
Blu-ray Disc-speler	 blz. 16, 17	 blz. 26
DVD-speler	 blz. 16, 18	 blz. 26
Videocassetterecorder	 blz. 16, 19	-
Set-top box (Satelliet tuner of kabel-TV)	 blz. 16, 18	-
Spelcomputer	 blz. 16	-
Digitale camcorder	 blz. 19	-
Audio	Aansluiting	Weergave
iPod®	 blz. 20	 blz. 27
USB-geheugenapparaat	 blz. 20	 blz. 28
CD-spele	 blz. 20	 blz. 26
CD-recorder	 blz. 20	
Platenspeler	 blz. 21	-
Radio	 blz. 22	 blz. 30
Draadloze ontvanger (RX101)	 blz. 22	-
Netwerk	Aansluiting	Weergave
Netwerk	 blz. 24	 blz. 33

Zie blz. 5 voor luidsprekeraansluitingen.

# Aansluitingen

## Belangrijke informatie

- Sluit dit toestel als volgt aan vóór het gebruik. Maak de verbindingen in overeenstemming met de aan te sluiten apparaten.
- Afhankelijk van de aansluitmethode zijn bepaalde instellingen van dit toestel mogelijk noodzakelijk. Controleer elk aansluititem voor meer informatie.
- Selecteer de kabels (apart verkrijgbaar) volgens de aan te sluiten componenten.

### OPMERKING

- Steek de stekker van het netsnoer pas in het stopcontact nadat alle aansluitingen tot stand zijn gebracht.
- Lees tijdens het aansluiten ook de gebruiksaanwijzingen van de andere componenten die u aansluit.
- Zorg dat u de linker en rechter kanalen juist aansluit (links op links, rechts op rechts).
- Bind netsnoeren en aansluitsnoeren of verschillende aansluitsnoeren niet samen tot een bundel. Dat kan brom of ruis veroorzaken.

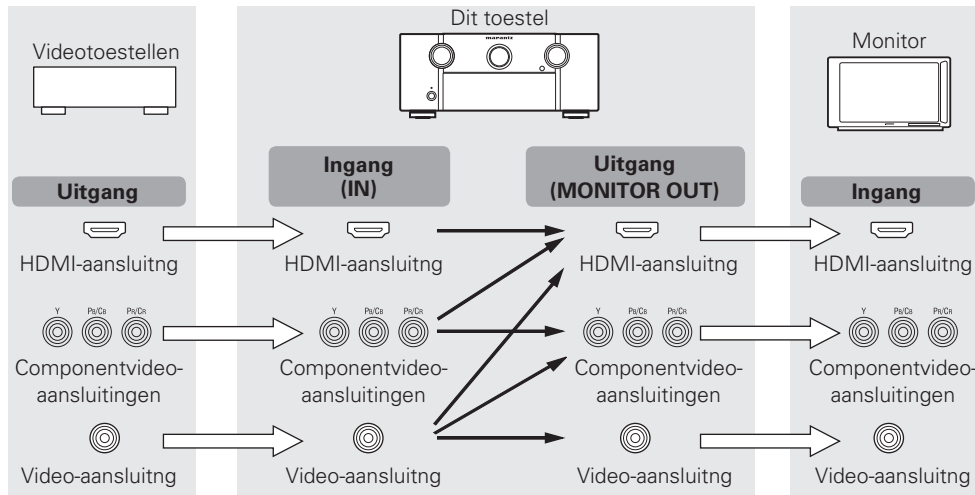
## Ingangvideosignalen converteren voor weergave (Videoconversiefunctie)

Dit toestel heeft drie video-ingangsaansluitingen (HDMI, componentenvideo en video) en drie video-uitgangsaansluitingen (HDMI, componentenvideo en video).

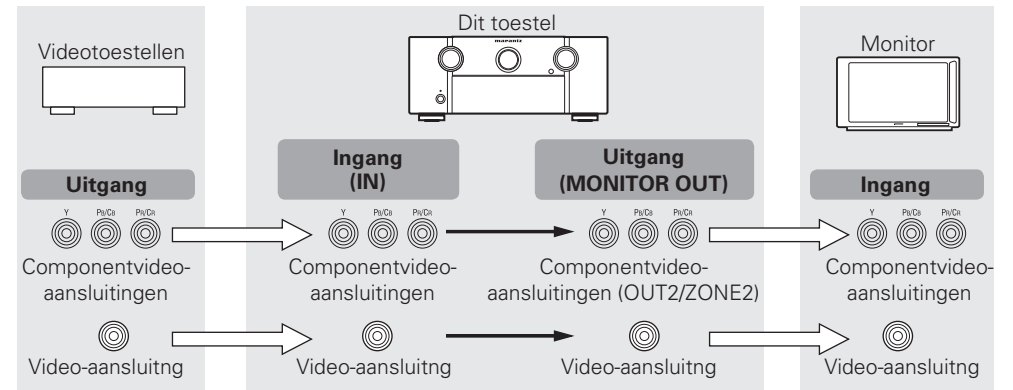
Gebruik de aansluitingen volgens de componenten die moeten worden aangesloten.

Deze functie converteert automatisch verscheidene formaten voor ingaande videosignalen naar de dit toestel naar het gebruikte formaat voor uitgaande videosignalen vanaf dit toestel naar een televisiescherm.

### [Toevoer van videosignalen voor MAIN ZONE]



### [Toevoer van videosignalen voor ZONE2]



### in Stel in zoals nodig

- Instellen wanneer u de videoconversiefunctie niet gebruikt. **"Video Convert"** (☞ blz. 66)
- Instellen wanneer de resolutie van het videosignaal wijzigt. **"Resolution"** (☞ blz. 67)



- De videoconversiefunctie ondersteunt de formaten: NTSC, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-N, PAL-M en PAL-60.
- De resolutie van de ingangssignalen voor video naar de HDMI-connector van het toestel is de resolutie die is ingesteld in "Resolution" (☞ blz. 67) (1080p HDMI-signalen en 1080p componentsignalen worden ongeacht de instelling uitgevoerd op 1080p)
- Resoluties van HDMI-compatibele TV's kunnen worden gecontroleerd bij "HDMI Monitor 1 Information" of "HDMI Monitor 2 Information" (☞ blz. 84).

### OPMERKING

- HDMI-signalen kunnen niet worden geconverteerd in analoge signalen.
- Wanneer een niet-standaard-videosignaal wordt ingevoerd vanaf een spelconsole of een andere bron, zal de videoconversiefunctie mogelijk niet werken.
- U kunt ingangssignalen voor component video niet converteren naar videoformaat.
- Er wordt een menu uitgestuurd via de HDMI-aansluiting of via de component video-aansluiting.
- Wanneer u de component-uitgangsaansluiting 2 voor de videosignaaluitvoer van ZONE2 gebruikt, moet u "Input Setup" – "Input Assign" – "Component" (☞ blz. 66) in het menu op "ZONE2" instellen.

Een HDMI-compatibel toestel aansluiten

Voorbeelden van schermweergaven

- Menuschermb
- Scherm statusweergave  
Als de ingangsbron wordt geschakeld
- Als het volume wordt afgesteld



Statusweergave: De werkingsstatus wordt tijdelijk weergegeven op het scherm als de signaalbron wordt geschakeld of het volume wordt afgesteld.

OPMERKING

- Als u het menu bedient terwijl u 3D-video inhoud afspeelt, wordt de afgespeelde video vervangen door het menuschermb. De afgespeelde video wordt niet afgespeeld achter het menuschermb.
- Dit toestel toont de statusdisplay niet tijdens de weergave van 3D-video inhoud.

Een HDMI-compatibel toestel aansluiten

U kunt op dit toestel maximaal zes apparaten aansluiten die geschikt zijn voor HDMI.

HDMI-functie

Dit toestel heeft ondersteuning voor de volgende HDMI-functies:

- 3D
- Deep Color (blz. 105)
- Auto Lip Sync (blz. 77, 105)
- x.v.Color, sYCC601 color, Adobe RGB color, Adobe YCC601color (blz. 105, 107)
- Digitaal HD-audioformaat
- ARC (Audio Return Channel)
- Content Type
- CEC (HDMI-besturing)

Beschermingssysteem auteursrecht

Voor weergave van digitale video en audio zoals BD-Video of DVD-Video via een HDMI-aansluiting dienen zowel dit toestel als uw TV het auteursrechtelijk beschermingssysteem HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection System) te ondersteunen. HDCP is een auteursrechtbeschermingstechnologie die bestaat uit gegevenscodering en authenticatie van het aangesloten AV-toestel. Dit toestel ondersteunt de HDCP.

- Als een toestel is aangesloten dat geen HDCP ondersteunt, dan worden audio en video niet correct weergegeven. Lees de gebruikershandleiding van uw televisie of speler voor meer informatie.

Over HDMI-kabels

- Gebruik een kabel die compatibel is met de "HDMI-kabel met hoge snelheid" of de "HDMI-kabel met hoge snelheid en ethernet" bij het aansluiten van een apparaat met ondersteuning voor Deep Color-signaaloverdracht
- Wanneer u de ARC-functie gebruikt, sluit u een apparaat aan met een "standaard HDMI-kabel met ethernet" of een "HDMI-kabel met hoge snelheid met ethernet" voor HDMI 1.4a.

HDMI besturingsfunctie (blz. 52)

Met deze functie kunt u externe apparaten vanaf één ontvanger bedienen en de ontvanger bedienen vanaf externe apparaten.

OPMERKING

- Het is mogelijk dat de HDMI bedieningsfunctie niet werkt, afhankelijk van het component waarop het is aangesloten en de daarbij behorende instellingen.
- U kunt geen TV of Blu-ray discspeler / DVD speler bedienen die niet met de HDMI bedieningsfunctie compatibel is.

Over de 3D-functie

Dit toestel heeft ondersteuning voor ingangs- en uitgangssignalen voor video in 3D (driedimensionaal) met de standaard HDMI 1.4a. Voor het afspelen van video-inhoud in 3D hebt u een speler en een TV nodig met ondersteuning voor de 3D-functie met de standaard HDMI 1.4a.

OPMERKING

- Als u het menu bedient terwijl u 3D-video inhoud afspeelt, wordt de afgespeelde video vervangen door het menuschermb. De afgespeelde video wordt niet afgespeeld achter het menuschermb.
- Dit toestel toont de statusdisplay niet tijdens de weergave van 3D-video inhoud.

Over de ARC (Audio Return Channel) functie

Door de ARC (Audio Return Channel) in HDMI 1.4a kan een TV via één enkele HDMI-kabel audiogegevens "upstream" naar dit toestel sturen.

OPMERKING

- Om de ARC-functie aan te zetten, dient u "HDMI Control" op "ON" te zetten (blz. 77).
- De ARC-functie wordt alleen ondersteund voor de HDMI OUT 1-aansluiting. Om de ARC-functie te gebruiken, dient u de televisie aan te sluiten op de HDMI OUT 1-aansluiting.
- Wanneer u een Tv-toestel aansluit dat de ARC-functie niet ondersteunt, moet een aparte aansluiting worden gemaakt met een audiokabel. Raadpleeg in dat geval "Een TV aansluiten" (blz. 17) voor de aansluitmethode.

Over de Content Type

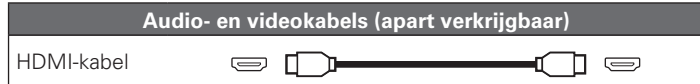
De HDMI-specificatieversie 1.4a maakt eenvoudige, geautomatiseerde beeldinstellingsselectie mogelijk zonder dat de gebruiker hierin moet tussenkomen.

OPMERKING

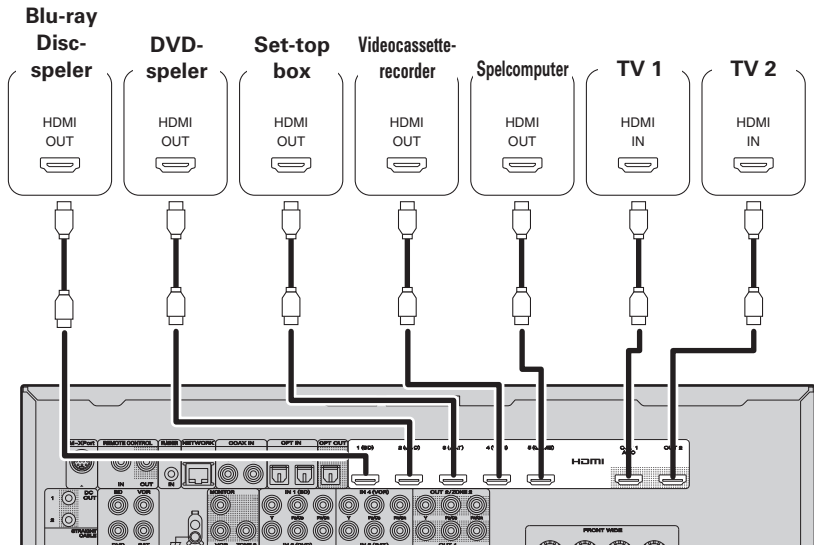
U kunt de functie Content Type inschakelen door de "Video Mode" in te stellen op "Auto" (blz. 66).

Een HDMI-compatibel toestel aansluiten

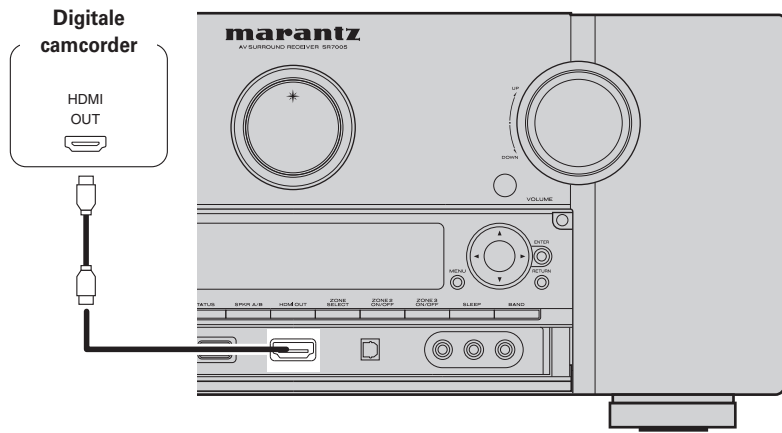
Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt



- Deze interface maakt de overdracht van digitale videosignalen en digitale audiosignalen via een enkele HDMI-kabel mogelijk.



[Achterpaneel]



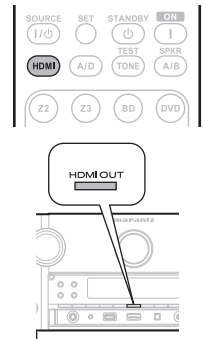
[Voorpaneel]



- Als dit toestel is aangesloten op de andere apparaten met HDMI-kabels, dient u ook dit toestel en de TV aan te sluiten met een HDMI-kabel.
- Bij het aansluiten van een apparaat met ondersteuning voor Deep Color-overdracht, moet u een "HDMI-kabel met hoge snelheid" of een "HDMI-kabel met hoge snelheid en ethernet gebruiken".
- Er worden geen videosignalen uitgevoerd wanneer de ingevoerde videosignalen niet overeenkomen met de resolutie van de monitor. Wanneer dit het geval is, moet u de resolutie van de Blu-ray Disc-speler / DVD speler instellen op een voor de monitor geschikte resolutie.
- Wanneer dit toestel en de monitor middels een HDMI-kabel op elkaar zijn aangesloten terwijl de monitor niet in staat is HDMI-audiosignalen weer te geven, dan worden alleen de videosignalen naar de monitor uitgevoerd.

OPMERKING

- Het HDM-sigitaal wordt niet tegelijkertijd uitgestuurd door HDMI 1 en HDMI 2. Selecteer van te voren de aansluiting die u wilt gebruiken met "Monitor Out" (blz. 77) van het menu of met **HDMI** op de afstandsbediening of **HDMI OUT** op het hoofdtoestel.
- De HDMI-controlefunctie wordt alleen ondersteund voor de HDMI OUT 1-aansluiting. Om de HDMI-controlefunctie te gebruiken, dient u de televisie aan te sluiten op de HDMI OUT 1-aansluiting.
- Het audiosignaal van de HDMI-uitgangsaansluiting (bemonsteringsfrequentie, aantal kanalen, etc.) kan worden beperkt door de HDMI-audiospecificaties van het aangesloten toestel voor wat betreft toegestane ingangen.
- De HDMI-ingangsaansluiting op het voorpaneel wordt aangeduid met "HDMI6" bij "Input Setup" – "Input Assign" (blz. 65) in het menu.



Aansluiten op een toestel met een DVI-D-aansluiting

Indien u gebruikmaakt van een HDMI/DVI-conversiekabel (apart verkocht), worden HDMI-videosignalen geconverteerd naar DVI-signalen, wat een verbinding met een toestel met een DVI-D-aansluiting mogelijk maakt.

OPMERKING

- Er wordt geen geluid weergegeven als u aansluit op een toestel met een DVI-D-aansluiting. Maak afzonderlijke audioaansluitingen.
- Signalen kunnen niet worden weergegeven naar DVI-D-apparaten die geen HDCP ondersteunen.
- Videosignalen kunnen mogelijk niet worden weergegeven, afhankelijk van de combinatie aan toestellen.

Instellingen betreffende HDMI-verbindingen

Stel in zoals nodig. Voor meer informatie, kijkt u bij de respectievelijke naslagpagina's.

Input Assign (blz. 65)

Stel dit in om de HDMI ingangsconnector te wijzigen naar de toegewezen ingangsbron.

HDMI Setup (blz. 77)

Maak deze instellingen die verband houden met de HDMI ingang/uitgangsignalen.

- RGB Range
- Auto Lip Sync
- HDMI Audio Out
- Monitor Out
- HDMI Control
- Standby Source
- Power Off Control

OPMERKING

De audiosignalen die vanaf de HDMI-aansluitingen worden uitgevoerd, zijn slechts de HDMI-ingangssignalen.



## Een TV aansluiten

- Kies de te gebruiken terminal en sluit het apparaat aan.
- Voor videoaansluitingen, kijkt u bij "Ingangvideosignalen converteren voor weergave (Videoconversiefunctie)" (blz. 14).
- Ga naar "Een HDMI-compatibel toestel aansluiten" (blz. 15) voor instructies over de aansluiting van HDMI.

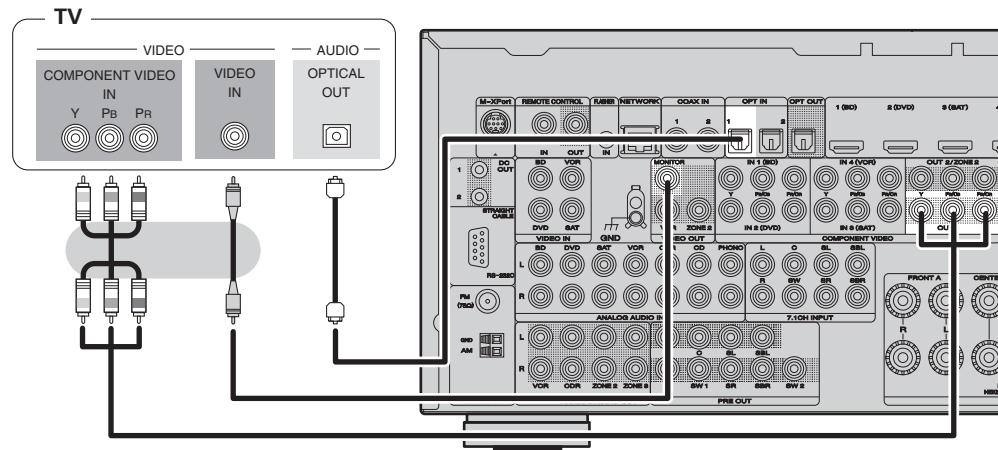
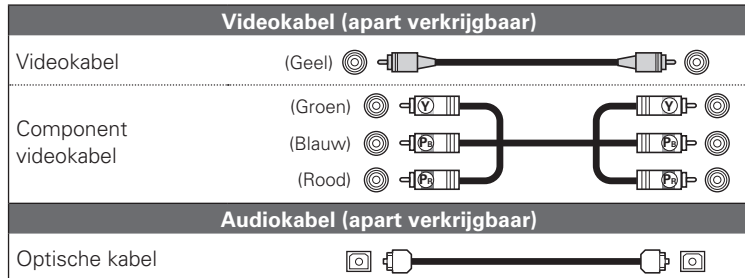


Om naar de audio van een TV te luisteren via dit toestel, gebruikt u de optische digitale aansluiting.

### OPMERKING

Deze aansluiting is niet vereist wanneer een voor de ARC-functie (Audio Return Channel (HDMI 1.4a-standaardfunctie)) geschikte TV op dit toestel is aangesloten met een HDMI-aansluiting. Zie "Over de ARC (Audio Return Channel) functie" (blz. 15) voor meer details of raadpleeg de instructiehandleiding van uw TV.

### Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt



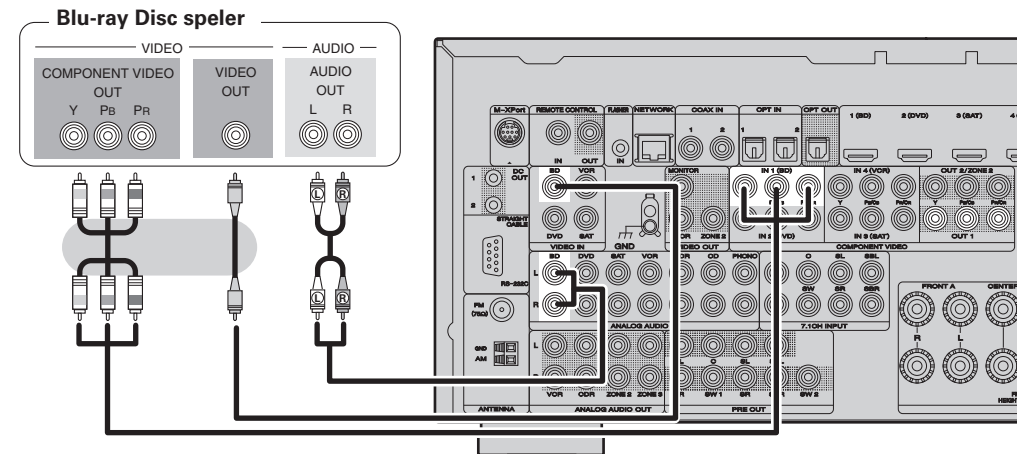
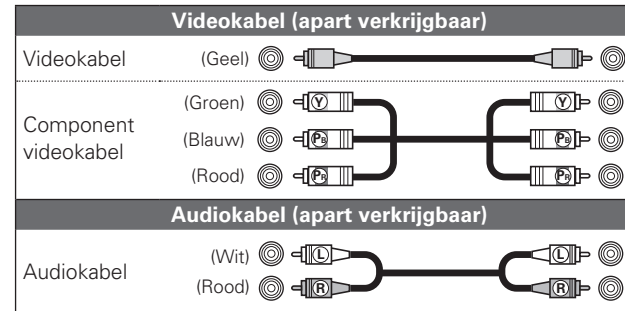
#### in Stel in zoals nodig

Stel dit in om de digitale ingangsconnector te wijzigen waaraan de ingangsbron is toegewezen. "Input Assign" (blz. 65)

## Een Blu-ray Disc speler aansluiten

- U kunt video bekijken en audio beluisteren van een Blu-ray Disc.
- Kies de te gebruiken terminal en sluit het apparaat aan.
- Ga naar "Een HDMI-compatibel toestel aansluiten" (blz. 15) voor instructies over de aansluiting van HDMI.

### Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt



#### in Stel in zoals nodig

Stel dit in om de digitale ingangsconnector of de ingangsconnector van een component video te wijzigen waaraan de ingangsbron is toegewezen. "Input Assign" (blz. 65)

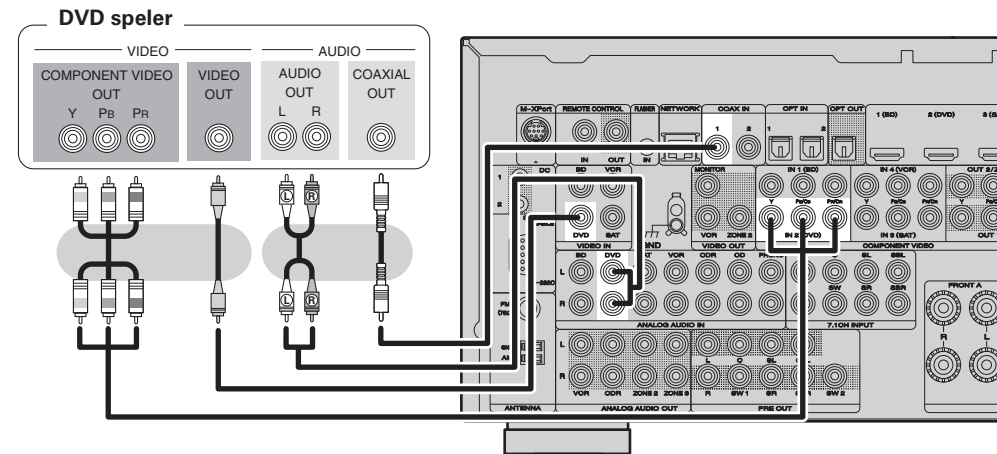
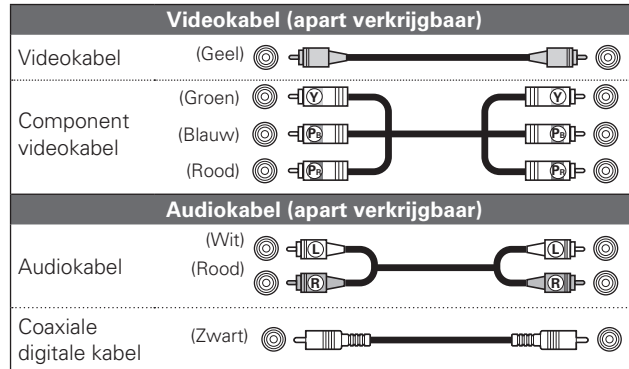


Voor het afspelen van HD audio (Dolby TrueHD, DTS-HD en Dolby Digital Plus en DTS Express) aansluiten op HDMI (blz. 15 "Een HDMI-compatibel toestel aansluiten").

## Een DVD-speler aansluiten

- U kunt video en audio afspelen van een DVD.
- Kies de te gebruiken terminal en sluit het apparaat aan.
- Ga naar "Een HDMI-compatibel toestel aansluiten" (blz. 15) voor instructies over de aansluiting van HDMI.

### Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt



#### in Stel in zoals nodig

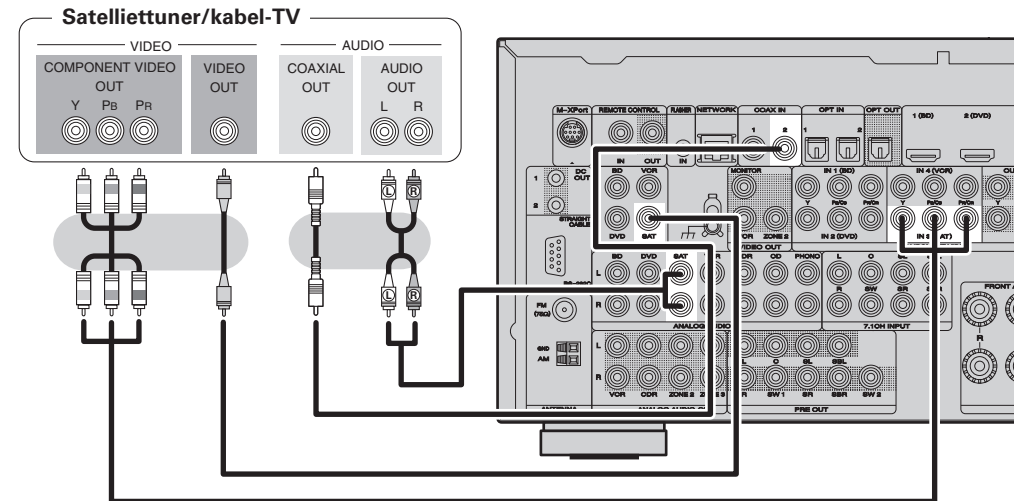
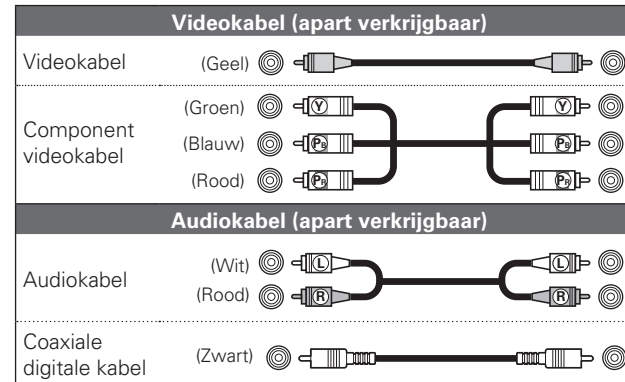
Stel dit in om de digitale ingangconnector of de ingangconnector van een component video te wijzigen waaraan de ingangsbron is toegewezen.

"Input Assign" (blz. 65)

## Een kastje met set-top box (Satellietuner of kabel-TV) aansluiten

- U kunt satelliet- of kabel-TV bekijken.
- Kies de te gebruiken terminal en sluit het apparaat aan.
- Ga naar "Een HDMI-compatibel toestel aansluiten" (blz. 15) voor instructies over de aansluiting van HDMI.

### Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt



#### in Stel in zoals nodig

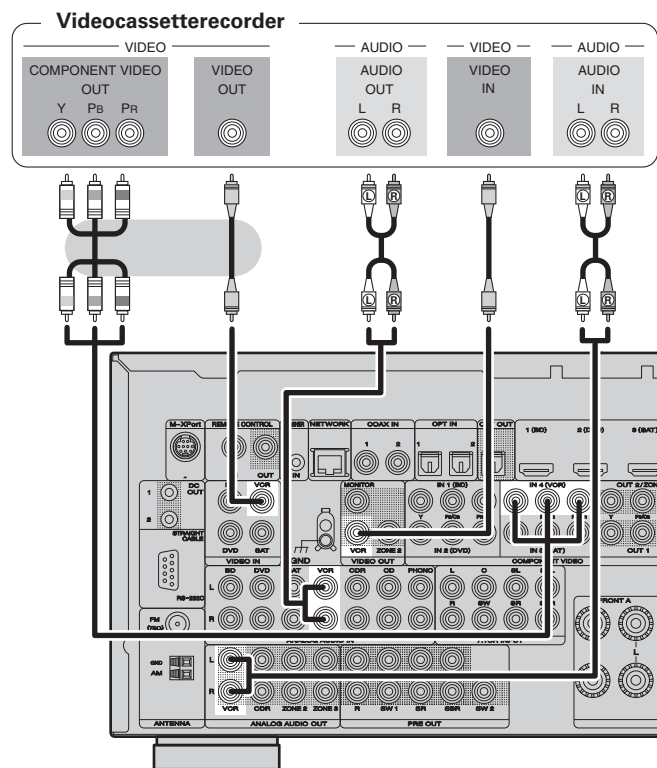
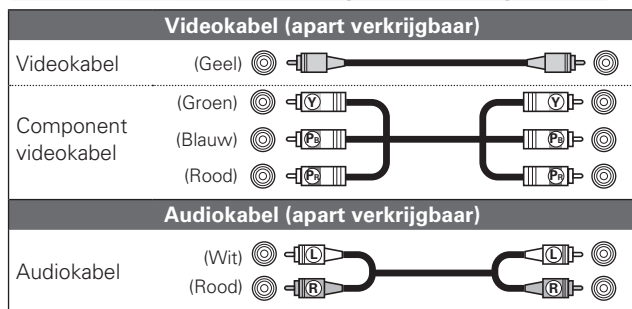
Stel dit in om de digitale ingangconnector of de ingangconnector van een component video te wijzigen waaraan de ingangsbron is toegewezen.

"Input Assign" (blz. 65)

## Een videocassette recorder aansluiten

- U kunt video op een videocassette opnemen.
- Kies de te gebruiken terminal en sluit het apparaat aan.
- Gebruik de analoge aansluiting wanneer u analoge audio opneemt.
- Ga naar "Een HDMI-compatibel toestel aansluiten" (👉 blz. 15) voor instructies over de aansluiting van HDMI.

### Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt



### in Stel in zoals nodig

Stel dit in om de digitale ingangsconnector of de ingangsconnector van een component video te wijzigen waaraan de ingangsbron is toegewezen. "Input Assign" (👉 blz. 65)

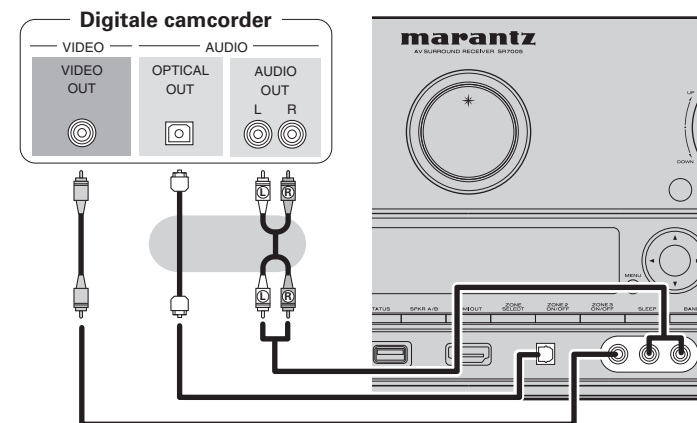
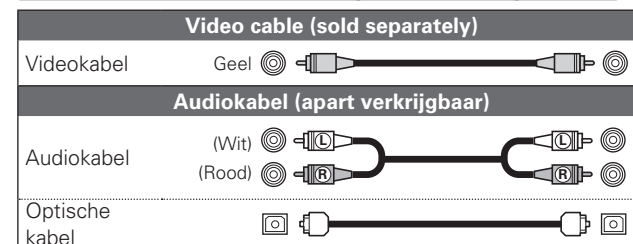
### OPMERKING

Om de videosignalen op te nemen via dit toestel, gebruikt u hetzelfde type kabel voor de verbinding tussen dit toestel en de speler als de kabel die wordt gebruikt voor de verbinding tussen dit toestel en de recorder.

## Een digitale camcorder aansluiten

- U kunt video en audio afspelen van een digitale camcorder.
- U kunt gamen wanneer u een game-computer aansluit op de AUX1-ingang. In dit geval zet u de ingangsbron op "AUX1".
- Ga naar "Een HDMI-compatibel toestel aansluiten" (👉 blz. 15) voor instructies over de aansluiting van HDMI.

### Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt



### in Stel in zoals nodig

Stel dit in om de digitale ingangsconnector te wijzigen waaraan de ingangsbron is toegewezen. "Input Assign" (👉 blz. 65)



De ingangsaansluiting OPTICAL op het voorpaneel wordt weergegeven als "OPT3" in de "Input Setup" – "Input Assign"-instelling (👉 blz. 65) in het menu.

### OPMERKING

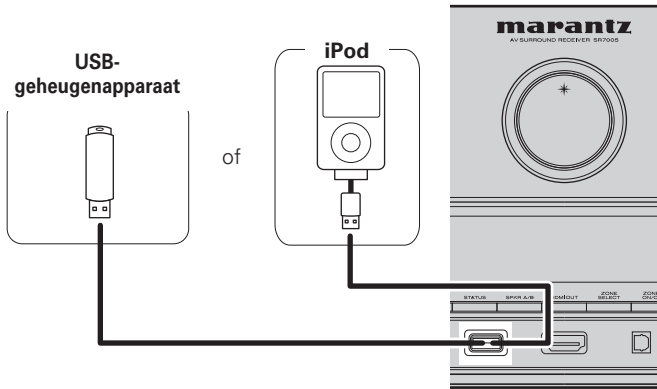
Wanneer een niet-standaard videosignaal wordt ingevoerd vanaf een spelconsole of een andere bron, zal de videoconversiefunctie mogelijk niet werken. In dit geval gebruikt u de monitoruitgang van dezelfde connector als de ingang.

## Een iPod of USB-geheugenapparaat aansluiten op de USB-poort

U kunt op een iPod of USB-geheugenapparaat opgeslagen muziek afspelen.

### Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt

Gebruik de USB-kabel die is meegeleverd met de iPod om een iPod op dit toestel aan te sluiten.



Marantz kan niet garanderen dat alle USB-geheugenapparaten zullen werken of stroom krijgen. Wanneer u een draagbare HDD met USB-aansluiting gebruikt waarop een netadapter kan worden aangesloten voor het leveren van stroom, raden wij u aan de netadapter te gebruiken.

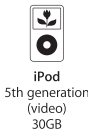
### OPMERKING

- USB-geheugenapparaten zullen niet werken via een USB-hub.
- Gebruik geen verlengsnoer wanneer u een USB-geheugencomponent aansluit. Dit kan radiostoring met andere componenten veroorzaken.

### Ondersteunde iPod-modellen

Made for

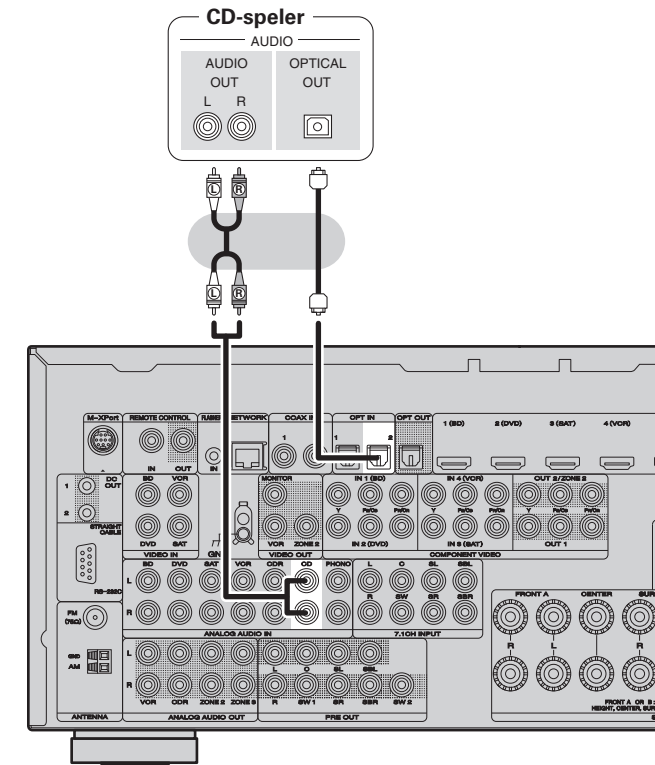
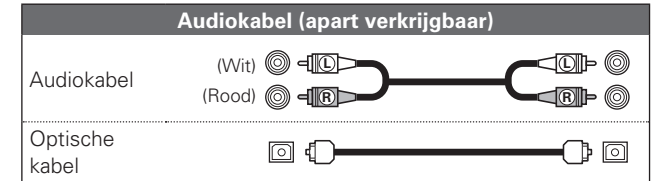
- iPod touch (2nd generation)
- iPod touch (1st generation)
- iPod classic
- iPod with video
- iPod nano (5th generation)
- iPod nano (4th generation)
- iPod nano (3rd generation)
- iPod nano (2nd generation)
- iPod nano (1st generation)
- iPhone
- iPhone 3G
- iPhone 3GS



## Een CD-speler aansluiten

- U kunt audio van CD's afspelen.
- Kies de te gebruiken terminal en sluit het apparaat aan.

### Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt



### in Stel in zoals nodig

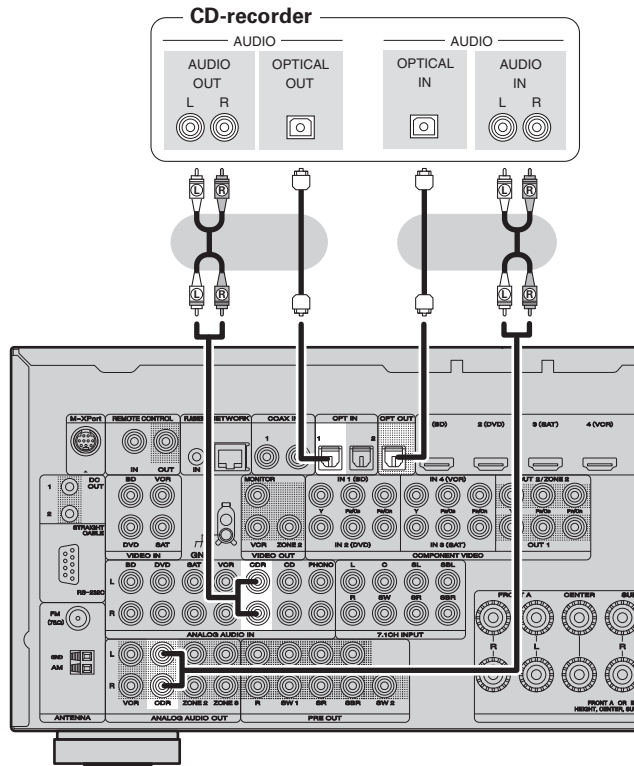
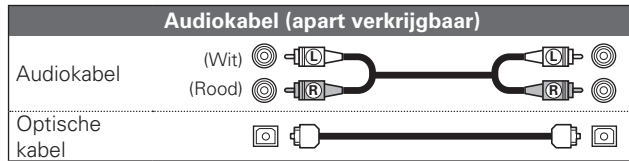
Stel dit in om de digitale ingangconnector te wijzigen waaraan de ingangsbron is toegewezen.

"Input Assign" (blz. 65)

## Een CD-recorder aansluiten

- U kunt audio opnemen op een CD of cassettebandje.
- Kies de te gebruiken terminal en sluit het apparaat aan.
- Gebruik de analoge aansluiting wanneer u analoge audio opneemt.

### Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt



#### in Stel in zoals nodig

Stel dit in om de digitale ingangsconnector te wijzigen waaraan de ingangsbron is toegewezen. "Input Assign" (☞ blz. 65)

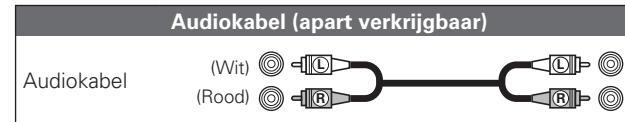


Als u digitaal wilt opnemen via de digitale connector (OPT OUT), moet u een van de digitale ingangsconnectors toewijzen aan "CDR". Hiervoor kiest u de instelling "Input Setup" - "Input Assign" (☞ blz. 65). Hierboven ziet u hoe de connector OPT1 wordt toegewezen aan "CDR".

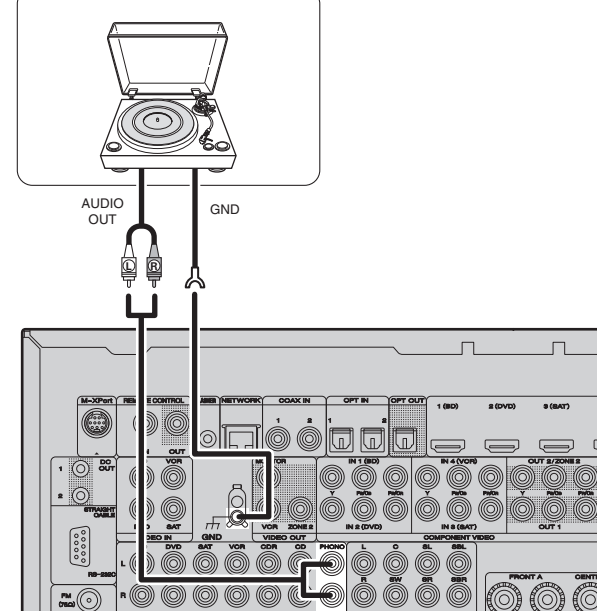
## Een platenspeler aansluiten

U kunt langspeelplaten beluisteren.

### Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt



#### Turntable (MM cartridge)



- Dit toestel is compatibel met platenspelers met een MM-element. Gebruik een in de handel verkrijgbare MC hoofd amp of een step-up transformator, indien u een platenspeler met een MC-element gebruikt.
- Er kan een "booming" geluid uit de luidsprekers komen, wanneer u het geluid zonder de platenspeler aan te sluiten.

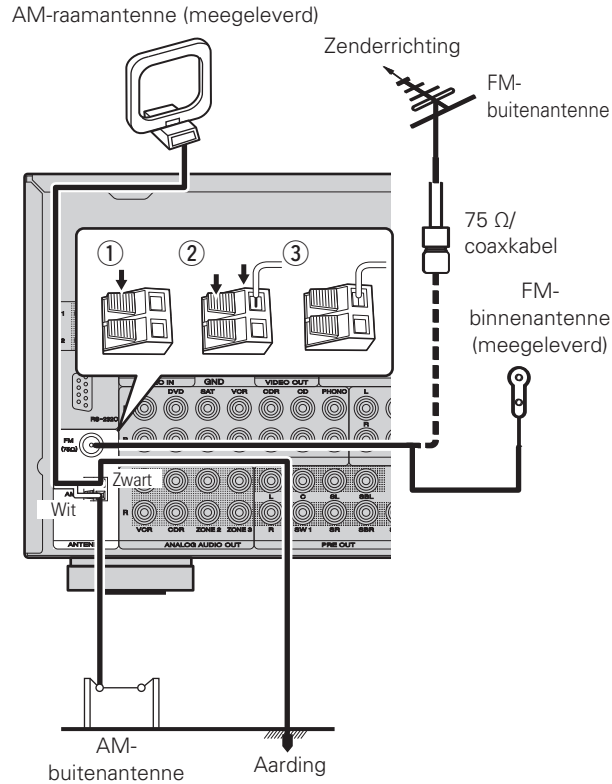
#### OPMERKING

De SIGNAL GND-aansluiting van de dit toestel is geen veiligheidsaarding. Sluit deze aan om het geluid te verlagen, indien het geluid overmatig is. Merk op dat afhankelijk van de platenspeler, het aansluiten van een aardedraad het omgekeerde effect van geluidsverlaging kan veroorzaken. In dit geval is het niet noodzakelijk het aardedraad aan te sluiten.



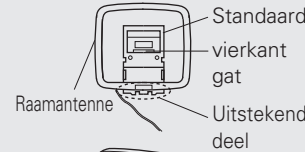
## Een antenne aansluiten

- Sluit de met het toestel meegeleverde FM-antenne of AM-raamantenne aan om radiouitzendingen te beluisteren.
- Nadat u de antenne hebt aangesloten en een radiosignaal ontvangt (☞ blz. 30 "Luisteren naar FM/AM-uitzendingen"), dient u tape te gebruiken om de antenne op de positie met de minste ruis vast te zetten.

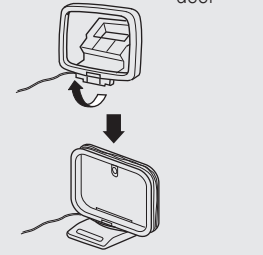


### Montage AM-raamantenne

**1** Plaats het standgedeelte door de onderkant van de raamantenne vanaf de achterkant en buig het naar voren.



**2** Plaats het uitstekende gedeelte in het vierkante gat op de standaard.



### De AM-raamantenne gebruiken

#### Hangend aan een muur

Hang de raamantenne zonder enige aanpassing rechtstreeks aan de muur.



#### Losstaand

Gebruik de getoonde procedure voor de montage.

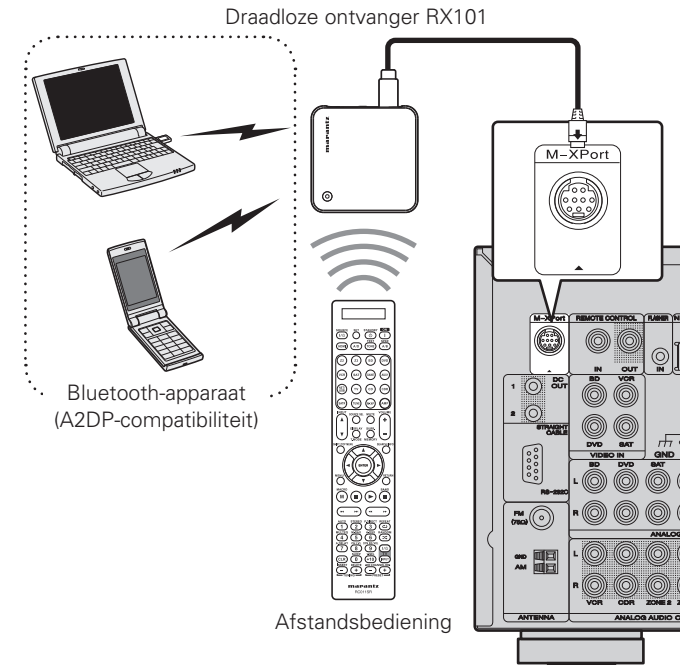
### OPMERKING

- Sluit geen twee FM-antennes tegelijk aan.
- Koppel de AM-raamantenne zelfs niet los wanneer u een externe AM-buitenantenne gebruikt.
- Zorg ervoor dat de kerndraden van de AM-raamantenne niet in aanraking komen met de metalen delen van het paneel.
- Als er ruis op het signaal zit, dient u de aardingsklem (GND) aan te sluiten om de ruis te verminderen.
- Als u geen goed radiosignaal kunt ontvangen, raden we aan een buitenantenne te plaatsen. Vraag inlichtingen bij de verkoper van het toestel.

## Een draadloze ontvanger aansluiten (RX101)

Door een draadloze ontvanger RX101 (afzonderlijk verkrijgbaar) aan te sluiten op dit apparaat, kunt u audiosignalen van andere apparaten die de Bluetooth-communicatiefunctie gebruiken, ontvangen en afspelen.

- Gebruik een Bluetooth-apparaat dat A2DP-compatibel is (☞ blz. 105 "A2DP").
- U kunt ook de draadloze ontvanger RX101 gebruiken als een externe IR-ontvanger.
- Raadpleeg de handleiding van de RX101 voor instructies bij het instellen van de draadloze ontvanger.



U kunt muziek beluisteren door een draadloze ontvanger aan te sluiten via de M-XPort-ingang. Stel in dit geval de ingangsbron in op "M-XPort".

### OPMERKING

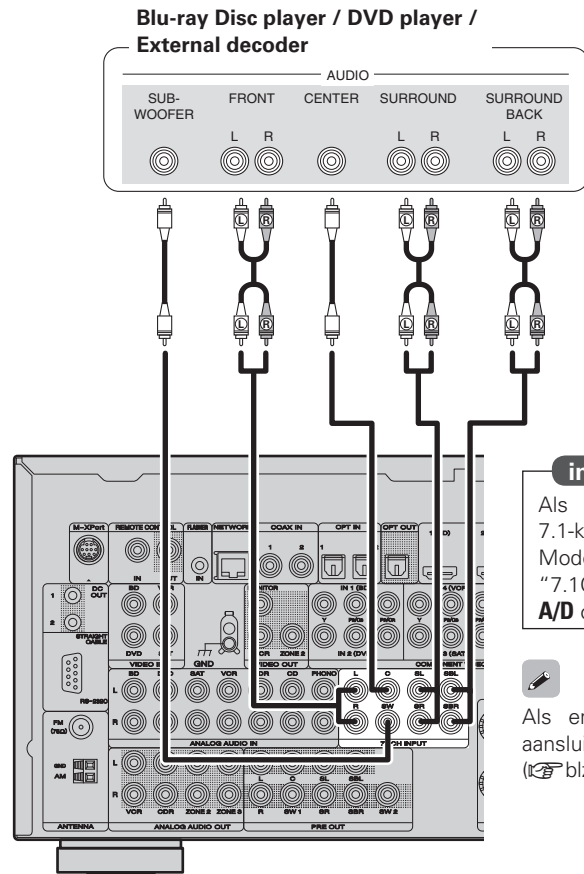
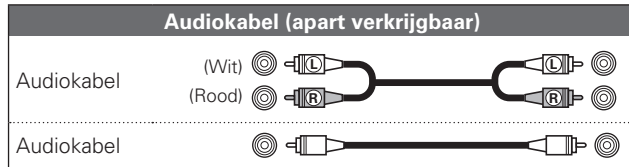
Om de draadloze ontvanger RX101 te gebruiken als een externe IR-ontvanger, stelt u de externe sensorfunctie van dit apparaat in op "RemoteLock:ON" (☞ blz. 85 "Instellingen van de afstandsbediening").



## Sluit een toestel aan dat een multikanaalsuitgangsaansluiting heeft

- U kunt dit toestel verbinden met een extern apparaat dat audio-uitgangsaansluitingen voor meerkanaals geluid heeft voor weergave van muziek en video.
- Het videosignaal kan op dezelfde wijze worden aangesloten als een Blu-ray Disc-speler / DVD-speler (z. blz. 17 "Een Blu-ray Disc speler aansluiten").

### Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt



#### in Stel in zoals nodig

Als u analoge signalen wilt afspelen via 7.1-kanaals ingangsaansluitingen, stelt u "Input Mode" (z. blz. 67) in op "7.1CH IN". "7.1CH IN" kan ook worden geselecteerd met A/D op de afstandsbediening.

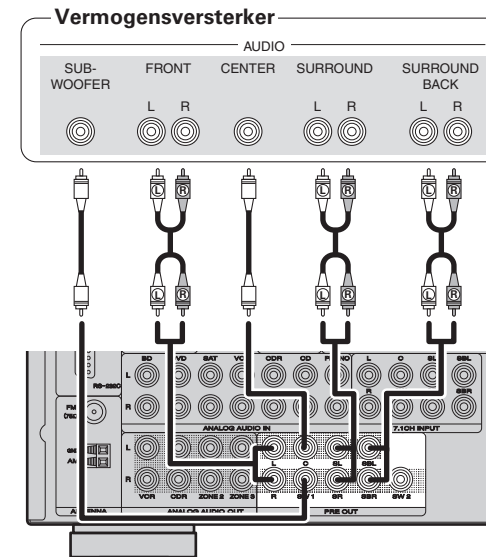
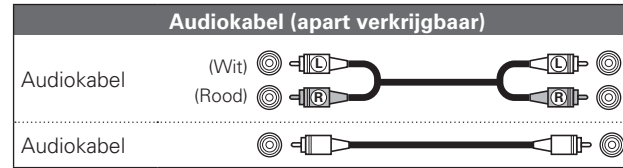


Als er een toestel wordt aangesloten op de aansluiting SBL/SBR, stelt u "Amp Assign" (z. blz. 74) in op "Normal".

## Een externe stroomversterker aansluiten

- U kunt dit toestel gebruiken als een voorversterker door een in de handel verkrijgbare stroomversterker aan te sluiten op de PRE OUT-aansluiting. Wanneer u aan elk van de kanalen een stroomversterker toevoegt, wordt de klank nog beter.
- Kies de te gebruiken terminal en sluit het apparaat aan.

### Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt



- Wanneer u slechts één surround-achter luidspreker gebruikt, moet deze op (L) de linker kanaalingang worden aangesloten.
- Gebruik de volumeregeling op de subwoofer om het volume van de subwoofer te regelen.
- Indien het geluid van de subwoofer laag klinkt, gebruik dan de volumeregeling op de subwoofer om het volume aan te passen.

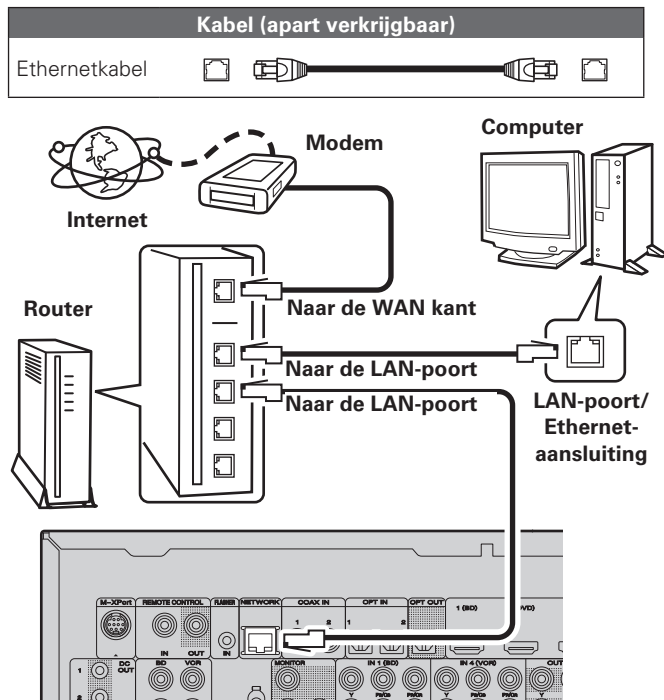
#### OPMERKING

- Wanneer een externe stroomversterker is aangesloten op de PRE OUT-aansluiting mag u geen luidsprekers aansluiten op de luidsprekeraansluitingen.
- Afhankelijk van de instellingen in het menu van "Amp Assign" (z. blz. 74) of de luistermodus verschilt de kanaaluitvoer van de SBL-aansluiting of de SBR-aansluiting van de PRE OUT-aansluiting.

## Aansluiten op een thuisnetwerk (LAN)

- Met dit toestel kunt u via uw thuisnetwerk (LAN) muziekbestanden afspelen die op een computer zijn opgeslagen en muziekinhoud afspelen van bijvoorbeeld internetradio. U kunt dit toestel dan tevens bedienen vanaf de computer via de regeling op het internet.
- Bijwerken is mogelijk door het downloaden van de nieuwste firmware op de Marantz-website. Selecteer in het menu "Firmware Update" (☞ blz. 83) voor meer informatie.
- Zie "Network Setup" in het menu (☞ blz. 78) voor meer informatie over de netwerkinstelling.

### Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt



Neem voor een internetverbinding met een internetprovider of een computerwinkel.

## Systeemvereisten

### ☐ Breedband internetverbinding

### ☐ Modem

Een toestel dat verbonden wordt met het breedbandcircuit en communicatie met het internet uitvoert. Er is ook een type beschikbaar dat is uitgerust met een router.

### ☐ Router

Het is raadzaam om met dit toestel een router te gebruiken die is uitgerust met de volgende functies:

- Ingebouwde DHCP-serverr  
Deze functie wijst automatisch IP-adressen toe aan apparaten binnen het lokale netwerk (LAN).
- Ingebouwde 100BASE-TX switch  
Het is bij het aansluiten van meerdere apparaten raadzaam een switch te gebruiken met een snelheid van tenminste 100 Mbps.

### ☐ Ethernetkabel (CAT-5 of hoger aanbevolen)

- Gebruik alleen in de handel verkrijgbare afgeschermdde STP of SCTP LAN-kabels.
- Sommige platte Ethernetkabels zijn zeer ruisgevoelig. Het is raadzaam om een normaal type kabel te gebruiken.



- Als u een internetabonnement heeft voor een verbinding waarmee de netwerkinstellingen handmatig moeten worden ingevoerd, dan voert u de instellingen in via het menu-item "Network Setup" (☞ blz. 78).
- De DHCP en Auto IP-functies van dit toestel kunnen worden gebruikt om de netwerkinstellingen automatisch in te stellen.
- Dit toestel voert automatisch de IP-adresinstellingen en andere instellingen uit, wanneer dit toestel met de ingeschakelde DHCP-functie van de breedbandrouter wordt gebruikt. Gebruikt u dit toestel in een netwerk zonder DHCP-functie, dan moet u de instellingen voor het IP-adres e.d. invoeren via het menu-item "Network Setup" (☞ blz. 78).
- Wanneer u manuele instellingen maakt, dient u de inhoud van de instellingen te controleren met de netwerkbeheerder.

### OPMERKING

- Om toegang tot internet te krijgen heeft u een abonnement bij een internetprovider nodig. Als u al een breedband internetverbinding heeft, dan heeft u geen aanvullend abonnement nodig.
- Het type van router dat kan worden gebruikt, kan per internetprovider variëren. Neem voor details contact op met uw internetprovider of computerwinkel.
- Marantz is in geen enkel geval verantwoordelijk voor communicatiefouten of problemen die ontstaan door de netwerkomgeving of de aangesloten apparaten van de klant.
- Dit toestel is niet compatibel met PPPoE. U hebt een router nodig die compatibel is met PPPoE als u een abonnement hebt voor een PPPoE-internetverbinding.
- Sluit nooit rechtstreeks een NETWORK-aansluiting aan op de LAN-poort/Ethernet-aansluiting van uw computer.

# Weergave (Basisbediening)

- ❑ De ingangsbron selecteren (☞ blz. 25)
- ❑ Het hoofdvolume instellen (☞ blz. 26)
- ❑ Het geluid tijdelijk onderbreken (☞ blz. 26)

- ❑ Blu-ray Disc-speler / DVD speler afspelen (☞ blz. 26)
- ❑ Een CD-speler laten spelen (☞ blz. 26)
- ❑ Een iPod® afspelen (☞ blz. 27)
- ❑ Een USB-geheugenapparaat afspelen (☞ blz. 28)
- ❑ Afstemmen op radiozenders (☞ blz. 30)
- ❑ Netwerkaudio afspelen (☞ blz. 33)

Een luistermodus selecteren (Surround modus)  
(☞ blz. 41)

Weergave (Geavanceerde bediening) (☞ blz. 52)

## De ingangsbron selecteren

Voordat u de weergave start, dient u verbindingen te maken tussen de verschillende onderdelen en de instellingen op de ontvanger.

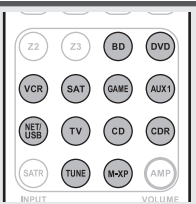
### OPMERKING

Raadpleeg ook de bedieningshandleiding van de aangesloten componenten wanneer u deze afspeelt.

## De ingangsbron selecteren

Druk tweemaal op de toets voor het selecteren van de ingangsbron (BD, DVD, VCR, SAT, GAME, AUX1, NET/USB, TV, CD, CDR, TUNE, M-XP) om die bron weer te geven.

De gewenste ingangsbron kan rechtstreeks worden geselecteerd.



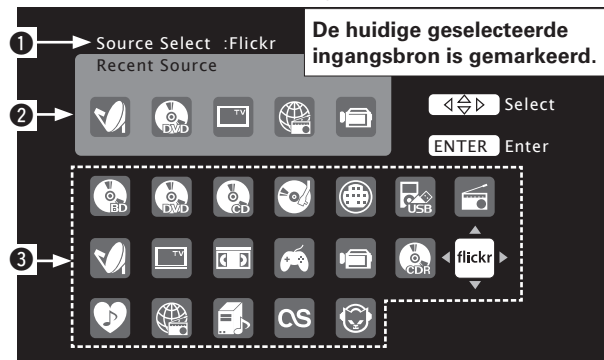
U kunt ook als volgt een ingangsbron selecteren.



- Selecteer de ingangsbron "PHONO" om muziek af te spelen van een platenspeler die is aangesloten op de ingangsconnector PHONO.
- Selecteer de ingangsbron "PHONO" met een van de volgende methoden.
  - ① Het menu "Source select" ("Het menu "Source Select" gebruiken" aan de rechterzijde)
  - ② **INPUT ▲▼** op de afstandsbediening ("De afstandsbediening gebruiken" aan de rechterzijde)
  - ③ De toets **INPUT SELECTOR** op de hoofdeenheid ("De hoofdeenheid bedienen" aan de rechterzijde)

### ❑ Het "Source Select" menu gebruiken

- ① Druk op **AMP** en vervolgens op **SOURCE SEL**.  
Het menu "Source Select" weergeven.



#### ① Ingangsbron

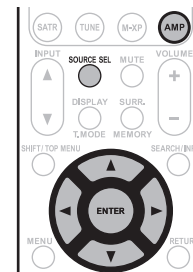
De naam van de gemarkeerde ingangsbron wordt weergegeven.

#### ② Recent gebruikte bronnen

De recent gebruikte ingangsbronnen (tot en met vijf) worden weergegeven.

#### ③ Pictogrammen voor de ingangsbronnen in de verschillende categorieën worden weergegeven.

- ② Selecteer met de **▲▼◀▶** de ingangsbron, en druk dan op **ENTER**.  
De ingangsbron is ingesteld en het bronselectiemenu is uitgeschakeld.

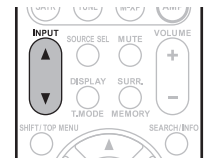


- Selecteer "**NET/USB**" als ingangsbron bij het gebruik van een iPod die rechtstreeks op de USB-poort van dit toestel is aangesloten.
- Ingangsbronnen die niet worden gebruikt kunnen in de loop der tijd worden ingesteld. Creëer deze instelling bij "Source Delete" (☞ blz. 81).
- Druk opnieuw op **SOURCE SEL** om het bronselectiemenu uit te schakelen zonder een ingangsbron te selecteren.

### ❑ Met gebruik van de toetsen van de afstandsbediening

Druk op **INPUT ▲▼**.

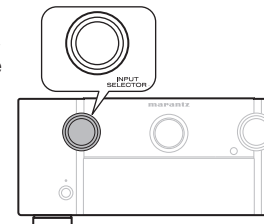
- Wanneer op **INPUT ▲▼** wordt gedrukt, wordt de ingangsbron geschakeld in de onderstaande volgorde.



### ❑ Met de knop op het hoofdtoestel

Verdraai **INPUT SELECTOR**.

- Door **INPUT SELECTOR** te draaien, verwisselt u van ingangsbron op de wijze die hieronder is geïllustreerd.



De ingangsbron selecteren

### Het hoofdvolume instellen

Gebruik **VOLUME** om het volume in te stellen.

- Als de "Volume Display"-instelling (blz. 81) is "Relative" [Afstellingsbereik] --- -80.5dB - 18.0dB

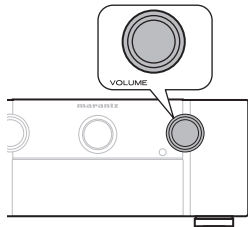
- Als de "Volume Display"-instelling (blz. 81) is "Absolute" [Afstellingsbereik] 0.0 - 99.0

• Het instelbereik is afhankelijk van hetingangssignaal en de kanaalniveau-instellingen.



U kunt de bediening ook uitvoeren via het hoofdapparaat. Voer in dit geval de volgende handelingen uit.

U kunt het volume regelen door het **VOLUME** bij te stellen.



### Het geluid tijdelijk onderbreken

Druk op **MUTE**.

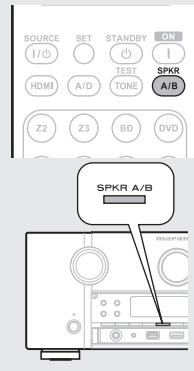
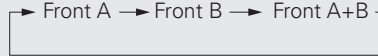


- Het geluid wordt verlaagd tot het niveau dat is geselecteerd met het menu-item "Mute Level" (blz. 81).
- Druk nogmaals op **MUTE** om de dempingsfunctie te annuleren. De dempingsfunctie kan ook worden geannuleerd door het hoofdvolume in te stellen.

### Stel de front luidsprekers in die u wilt gebruiken.

Druk op **SPKR A/B**.

- Elke keer dat u op **SPKR A/B** drukt, wordt de instelling van de voorste luidspreker als volgt gewijzigd.



## Blu-ray Disc-speler / DVD speler afspelen

Het volgende beschrijft de procedure voor het afspelen van Blu-ray disc/DVD-spelers.

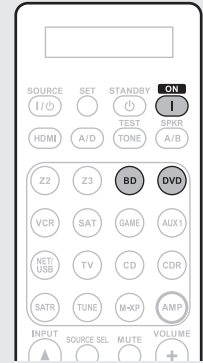
### 1 Op afspelen voorbereiden.

- Zet de TV en subwoofer en speler aan.
- Zet de invoer van de TV in op dit toestel.
- Laad de disc in de speler.

### 2 Druk op ON om het toestel aan te zetten.

### 3 Druk twee keer op BD of DVD om de ingangsbron te schakelen voor de speler die wordt gebruikt voor het afspelen.

### 4 Speel het component dat is aangesloten op dit toestel. Maak de nodige instellingen op de speler (taalinstelling, ondertiteling, etc.) op voorhand.



## Een CD-speler laten spelen

Hieronder vindt u de procedure voor afspelen via een CD-speler.

### 1 Op afspelen voorbereiden.

- Zet de subwoofer en speler aan.
- Laad de disc in de speler.

### 2 Druk op ON om het toestel aan te zetten.

### 3 Druk tweemaal op CD om de ingangsbron te schakelen naar de CD-speler.

### 4 Speel het component dat is aangesloten op dit toestel.



# Een iPod® afspelen

U kunt video's, foto's en audio weergeven.

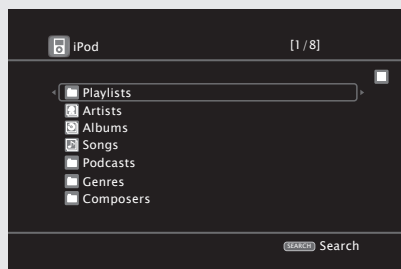
**1** Sluit de iPod aan op de USB-poort (☞ blz. 20 "Een iPod of USB-geheugenapparaat aansluiten op de USB-poort").

**2** Druk op **ON** om het toestel aan te zetten.

**3** Druk tweemaal achtereenvolgens op **NET/USB** om de ingangsbron te schakelen naar "NET/USB".



**4** Gebruik de  $\Delta$   $\nabla$  om "iPod" te selecteren en druk dan op de **ENTER** of  $\triangleright$ .



**OPMERKING**

Als het scherm voor verbindingen niet wordt weergegeven, kan de iPod niet goed aangesloten zijn. Sluit de iPod opnieuw aan.

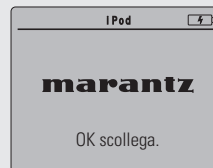


**5** Druk **SEARCH/INFO** in en gedurende 2 seconden of langer ingedrukt houden om de displaymodus te selecteren.

• Er zijn twee modi voor het weergeven van de inhoud opgenomen op de iPod.

**Modus Afstandsbediening** Toon iPod-informatie op het TV-scherm.

- Het toestel toont één-bit letters, cijfers en bepaalde symbolen. "." verschijnt voor een symbool dat niet kan worden getoond.
- De illustratie rechts laat u zien hoe het iPod-scherm eruit ziet in de "Modus afstandsbediening".



**Directe modus** Toon iPod-gegevens op het iPod-scherm.

- "Direct iPod" wordt weergegeven op het display van dit apparaat.

Weergavemodus		Modus afstandsbediening	Directe modus
Afspeelbare bestanden	Muziekbestand	✓	✓
	Videobestand		*
Actieve toetsen	Afstandsbediening (dit toestel)	✓	✓
	iPod®		✓

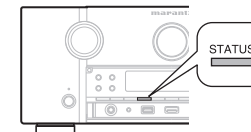
\* Alleen het geluid wordt afgespeeld.

**6** Gebruik  $\Delta$   $\nabla$  om het item te selecteren en druk daarna op **ENTER** of  $\triangleright$  om het af te spelen bestand te selecteren.

**7** Druk op **ENTER**,  $\triangleright$  of  $\blacktriangleright$ . Afspelen begint.



- De tijd (standaard: 30 sec) waarvoor de schermweergave wordt weergegeven, kan worden ingesteld bij het menu "NET/USB" (☞ blz. 82). Druk op  $\Delta$   $\nabla$   $\triangleleft$   $\triangleright$  om terug te keren naar het originele scherm.
- Voor het weergeven van gecomprimeerde audio met reproductie van uitgebreide hoge en lage tonen, wordt weergave in M-DAX-modus aanbevolen (☞ blz. 73). De standaard instelling is "OFF".
- Druk tijdens de weergave in modus afstandsbediening op **STATUS** om de naam van de titel, de artiest en het album te controleren.

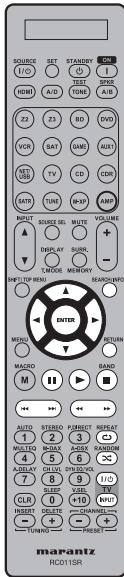


**OPMERKING**

- Afhankelijk van het type iPod of de softwareversie werken sommige functies mogelijk niet.
- Merk op dat Marantz geen enkele verantwoordelijkheid aanvaardt voor enige problemen die zich voordoen met data op een iPod bij het gebruik van dit toestel in combinatie met de iPod.

Een iPod® weergeven

□ iPod-bediening



Bedieningstoetsen	Functie
△▽◀▶	Bediening van de cursor / Automatisch zoeken (cue, △▽) / Handmatig zoeken (Ingedrukt houden, △▽)
<b>ENTER</b> (Indrukken en loslaten)	Invoeren / Pauze
<b>ENTER</b> (Ingedrukt houden)	Stop
<b>SEARCH</b> (Indrukken en loslaten)	Pagina zoeken * 1 / teken zoeken * 2
<b>SEARCH</b> (Ingedrukt houden)	Schakelen tussen de modus Afstandsbediening en de modus Direct
<b>RETURN</b>	Terugkeren
◀▶▶▶ (Ingedrukt houden)	Handmatig zoeken (snel vooruit-/terugspoelen)
▶	Weergave / Pauze
◀◀◀▶▶▶	Automatisch zoeken (cue)
⏸	Pauze
■	Stop
<b>REPEAT</b>	Weergave herhalen
<b>RANDOM</b>	Willekeurige weergave
<b>TV POWER</b>	TV aanzetten/op stand-by zetten (Standaard : Marantz)
<b>TV INPUT</b>	TV-ingang veranderen (Standaard : Marantz)

- \* 1 Als het menuscherm wordt weergegeven drukt u twee keer op **SEARCH/INFO** en daarna op ◀ (vorige bladzijde) of ▶ (volgende bladzijde). Druk twee keer op △▽ of **SEARCH/INFO** om te annuleren.
- \* 2 Als het menuscherm wordt weergegeven drukt u twee keer op **SEARCH/INFO** dan drukt u op ◀ ▶ om de eerste letter waar u naar wilt zoeken te selecteren.
  - Als het niet mogelijk is om de lijst te doorzoeken, dan wordt "unsorted list" weergegeven.
 Druk op △▽ of **SEARCH/INFO** om te annuleren.



- Weergave herhalen en willekeurige weergave kunnen ook worden ingesteld vanaf "Input Setup" – "Playback Mode" (blz. 68) in het menu.
- Als de lijst niet in alfabetische volgorde staat, is het mogelijk dat u niet per letter kunt zoeken.

Een USB-geheugenapparaat afspelen

Muziek- of fotobestanden (JPEG) weergeven op een USB-geheugenapparaat.

**Belangrijke informatie**

□ USB-geheugenapparaten

Er kan een USB-geheugenapparaat worden aangesloten op de USB-poort van dit toestel om muziek- en afbeeldingsbestanden (JPEG) weer te geven die op het USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen.

Ook op een iPod opgeslagen bestanden kunnen worden afgespeeld wanneer de iPod direct is aangesloten op de USB-poort van dit toestel. Zie "Een iPod of USB-geheugenapparaat aansluiten op de USB-poort" (blz. 20).

- Alleen USB-geheugenapparaten die voldoen aan de normen voor massaopslag of MTP (Media Transfer Protocol) kunnen op dit toestel worden aangesloten.
- Dit toestel is compatibel met USB-geheugenapparaten die in de bestandsindelingen "FAT16" of "FAT32" zijn geformatteerd.

**Album art-functie**

Wanneer een MP3-bestand informatie over album art bevat, kan de album art worden getoond terwijl het muziekbestand wordt weergegeven.

**Diapresentatiefunctie**

Afbeeldingsbestanden (JPEG) die op het USB-geheugenapparaat zijn opgeslagen, kunnen als diapresentatie worden weergegeven. De weergavetijd van de afbeeldingen is instelbaar.



Dit toestel geeft beeldbestanden (JPEG) weer in de richting waarin ze in de map zijn opgeslagen.

[Compatibele formaten]

	USB-geheugenapparaten * 1
<b>WMA</b> (Windows Media Audio)	✓ * 2
<b>MP3</b> (MPEG-1 Audio Layer-3)	✓
<b>WAV</b>	✓
<b>MPEG-4 AAC</b>	✓ * 3
<b>FLAC</b> (Free Lossless Audio Codec)	✓
<b>JPEG</b>	✓

\* 1 USB

- Dit toestel is compatibel met MP3 ID3-tag (ver. 2) normen.
- Dit toestel kan bestanden weergeven die werden ingevoegd met behulp van MP3 ID3-Tag Ver. 2.3 of 2.4.
- Dit toestel is compatibel met WMA META-tags.
- Bitsnelheid voor quantisatie van WAV-formaat: 16 bits.
- Bitsnelheid voor quantisatie van FLAC -formaat: 16/24 bits.

\* 2 Auteursrechtelijk beschermde bestanden kunnen op bepaalde draagbare spelers die compatibel zijn met MTP worden afgespeeld.

\* 3 Met dit toestel kunnen alleen bestanden zonder auteursrechtbeveiliging worden weergegeven. Content die wordt gedownload van betaalsites op internet zijn meestal beschermd met auteursrechtbeveiliging. Bovendien kunnen, afhankelijk van de computerinstellingen, WMA-gecodeerde bestanden bij het rippen van b.v. een CD met een vorm auteursrechtbeveiliging zijn beschermd.

[Compatibele formaten]

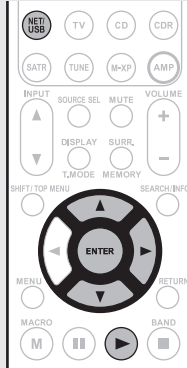
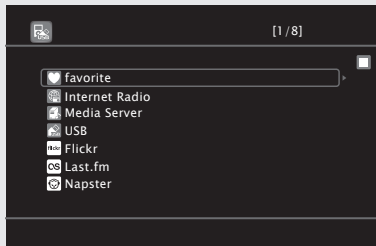
	Bemonsteringsfrequentie	Bitsnelheid	Extensie
<b>WMA</b> (Windows Media Audio)	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
<b>MP3</b> (MPEG-1 Audio Layer-3)	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
<b>WAV</b>	32/44,1/48 kHz	–	.wav
<b>MPEG-4 AAC</b>	32/44,1/48 kHz	16 – 320 kbps	.aac/ .m4a/ .mp4
<b>FLAC</b> (Free Lossless Audio Codec)	32/44,1/48/ 88,2/96 kHz	–	.flac



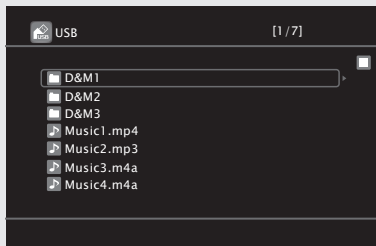
## Bestanden op een USB-geheugenapparaat weergeven


**1** Sluit het USB-geheugenapparaat aan op de USB-poort (☞ blz. 20 “Een iPod of USB-geheugenapparaat aansluiten op de USB-poort”).

**2** Druk tweemaal achtereenvolgens op NET/USB om de ingangsbron te schakelen naar “NET/USB”.



**3** Gebruik de  $\Delta \nabla$  om “USB” te selecteren en druk dan op de ENTER of  $\triangleright$ .



• Door  in het “Source Select”-menu te selecteren, kunt u rechtstreeks “USB” selecteren.

**4** Gebruik  $\Delta \nabla$  om een zoeklocatie of map te selecteren en druk vervolgens op ENTER of  $\triangleright$ .

**5** Gebruik  $\Delta \nabla$  om het bestand te selecteren en druk vervolgens op ENTER,  $\triangleright$  of  $\blacktriangleright$ . Afspelen begint.

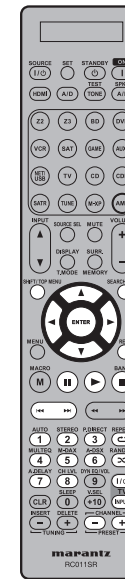


- De tijd (standaard: 30 sec) waarvoor de schermweergave wordt weergegeven, kan worden ingesteld bij het menu “NET/USB” (☞ blz. 81).
- Voor het weergeven van gecomprimeerde audio met reproductie van uitgebreide hoge en lage tonen, wordt weergave in M-DAX-modus aanbevolen (☞ blz. 73). De standaard instelling is “OFF”.
- Wanneer het USB-geheugenapparaat meerdere partities bevat, kan alleen de primaire partitie worden geselecteerd.
- Dit toestel is compatibel met MP3-bestanden die voldoen aan de normen van “MPEG-1 Audio Layer-3”.

### OPMERKING

- Opgelet, Marantz kan niet aansprakelijk worden gesteld voor eventuele problemen met de gegevens op het USB-geheugenapparaat, die ontstaan tijdens het gelijktijdig gebruik van dit toestel en het USB-geheugenapparaat.
- USB-geheugenapparaten kunnen niet worden aangesloten via een USB-hub.
- Marantz kan niet garanderen dat alle USB-geheugenapparaten zullen werken of kunnen worden gevoed. Wanneer de voeding voor een verwisselbare USB-hardeschijf van een wisselstroomadapter kan komen, kunt u het beste deze wisselstroomadapter gebruiken.
- U kunt een computer niet aansluiten en gebruiken door een USB-kabel aan te sluiten op de USB-poort van dit toestel.

## USB-bediening



Bedieningstoetsen	Functie
PRESET +, -	Voorkeuzezender kiezen
$\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$	Bediening van de cursor / Automatisch zoeken (cue, $\Delta \nabla$ )
ENTER (Ingedruken en loslaten)	Invoeren / Pauze
ENTER (Ingedrukt houden)	Stop
SEARCH	Pagina zoeken *1 / teken zoeken *2
RETURN	Terugkeren
$\blacktriangleright$	Weergave / Pauze
$\blacktriangleleft \blacktriangleright$	Automatisch zoeken (cue)
$\parallel$	Pauze
$\blacksquare$	Stop
REPEAT	Weergave herhalen
RANDOM	Willekeurige weergave
1 - 8	Voorkeuzezender kiezen
SHIFT	Selectie van voorkeuzekanaalblok
TV POWER	TV aanzetten/op stand-by zetten (Standaard : Marantz)
TV INPUT	TV-ingang veranderen (Standaard : Marantz)

\*1 Als het menuscherm wordt weergegeven drukt u twee keer op **SEARCH/INFO** en daarna op  $\triangleleft$  (vorige bladzijde) of  $\triangleright$  (volgende bladzijde) Druk twee keer op  $\Delta \nabla$  of **SEARCH/INFO** om te annuleren.

\*2 Als het menuscherm wordt weergegeven drukt u twee keer op **SEARCH/INFO** dan drukt u op  $\triangleleft$   $\triangleright$  om de eerste letter waar u naar wilt zoeken te selecteren.

- Als het niet mogelijk is om de lijst te doorzoeken, dan wordt “unsorted list” weergegeven.

Druk op  $\Delta \nabla$  of **SEARCH/INFO** om te annuleren.



- Weergave herhalen en willekeurige weergave kunnen ook worden ingesteld vanaf “Input Setup” – “Playback Mode” (☞ blz. 68) in het menu.
- Als de lijst niet in alfabetische volgorde staat, is het mogelijk dat u niet per letter kunt zoeken.

# Afstemmen op radiozenders

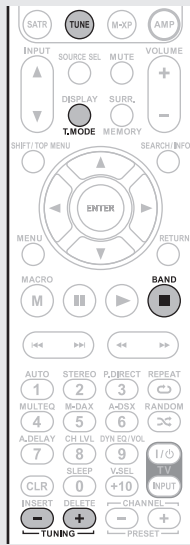
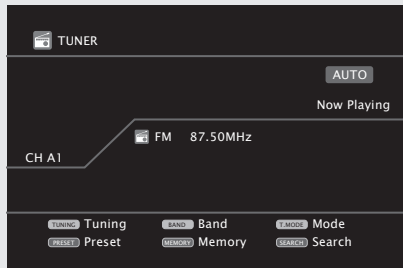
## Luisteren naar FM/AM-uitzendingen

**1** Druk tweemaal op **TUNE** om de ingangsbron te schakelen naar "TUNER".

**2** Druk op **BAND** om de golfband "FM" of "AM" te selecteren.

**FM** Bij het luisteren naar een FM-uitzending.

**AM** Bij het luisteren naar een AM-uitzending.



**3** Stem af op de gewenste zender.

**1** **Automatisch afstemmen (Auto afstemmen)**

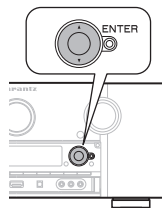
Druk op **T.MODE** om "AUTO" te selecteren en gebruik daarna **TUNING +** of **TUNING -** om de zender te kiezen die u wilt beluisteren.

**2** **Handmatig afstemmen (Handmatige afstemmen)**

Druk op **T.MODE** om de "AUTO"-indicator op de display uit te zetten en gebruik daarna **TUNING +** of **TUNING -** om de zender te kiezen die u wilt beluisteren.



- Wanneer het niet lukt om met Auto afstemmen op de gewenste zender af te stemmen, stem dan handmatig op de zender af.
- Houd **TUNING +** of **TUNING -** bij handmatig afstemmen ingedrukt om snel van frequentie te veranderen.
- De tijd (standaard: 30 sec) waarvoor de schermweergave wordt weergegeven, kan worden ingesteld bij het menu "TUNER" (blz. 82). Druk op  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  om terug te keren naar het originele scherm.
- U kunt de bediening ook uitvoeren via het hoofdapparaat. Voer in dit geval de volgende handelingen uit. Druk op  $\circ p$  om de vooraf ingestelde radiozender te selecteren. Druk op  $\Delta \nabla$  om de radiozender te selecteren.



## Voorkeuzezenders programmeren (Handmatige voorinstelling)

Uw favoriete radiozenders kunnen in het voorkeuzegeheugen worden opgeslagen om het afstemmen op deze zenders te vereenvoudigen. Er kunnen maximaal 56 voorkeuzezenders worden opgeslagen.

• **Voorkeuzezenders kunnen automatisch vooraf geprogrammeerd worden met het menu-item "Auto Preset"** (blz. 64).

Als u "Auto Preset" uitvoert nadat u "Handmatige voorinstelling" hebt uitgevoerd, dan worden de instellingen van "Handmatige voorinstelling" overschreven.

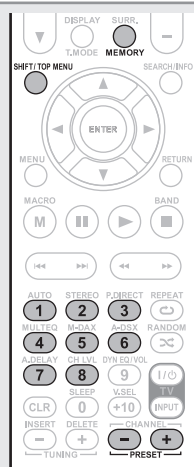
**1** Stem af op de zender die u als voorkeuzezender wilt opslaan.

**2** Druk op **MEMORY**.

**3** Druk op **SHIFT/TOP MENU** om het blok (A tot G) te selecteren waarin het kanaal (1 tot 8 per blok) moet worden ingesteld en druk dan op **PRESET +**, **PRESET -** of **1 - 8** om het voorkeuzenummer te selecteren.

**4** Druk nogmaals op **MEMORY** om de zender op te slaan.

• Herhaal de stappen 1 t/m 4 om andere voorkeuzezenders in te programmeren.



## Standaard instellingen

Blok (A - G) en kanaal (1 - 8)	Standaard instellingen
A1 - A8	87,5 / 89,1 / 98,1 / 108,0 / 90,1 / 90,1 / 90,1 / 90,1 MHz
B1 - B8	522 / 603 / 999 / 1404 / 1611 kHz, 90,1 / 90,1 / 90,1 MHz
C1 - C8	90,1 MHz
D1 - D8	90,1 MHz
E1 - E8	90,1 MHz
F1 - F8	90,1 MHz
G1 - G8	90,1 MHz

**Een naam geven aan de voorkeuzezender (Preset Name)** (blz. 64)

## Luisteren naar voorkeuzezenders

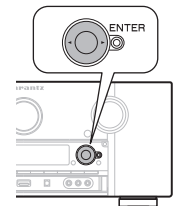
**1** Druk op **SHIFT/TOP MENU** om het geheugenblok te selecteren (A tot G).

**2** Druk op **PRESET +**, **PRESET -** of **1 - 8** om het gewenste voorkeuzekanaal te selecteren.



U kunt de bediening ook uitvoeren via het hoofdapparaat. Voer in dit geval de volgende handelingen uit.

Druk op  $\triangleleft \triangleright$  om de vooraf ingestelde radiozender te selecteren.



## Directe frequentie-tuning

U kunt de ontvangende frequentie invoeren om er direct op af te stemmen.

**1** Druk op **SEARCH/INFO**.

**2** Geef frequenties in met behulp van **0 - 9**.

• Indien  $\triangleleft$  wordt ingedrukt, wordt de direct daarop volgende invoer geannuleerd.

**3** Als de instelling is voltooid, drukt u op **ENTER**.

Er wordt afgestemd op de vooraf ingestelde frequentie.

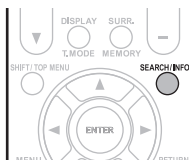


## RDS (Radio Data System)

RDS (werkt alleen op FM) is een systeem die een zender in staat stelt extra informatie mee te zenden met het normale radioprogrammasignaal.

### OPMERKING

De hieronder beschreven handelingen met **SEARCH/INFO** zullen geen nut hebben in gebieden waar geen RDS-uitzendingen zijn.

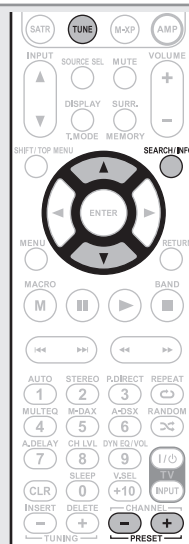
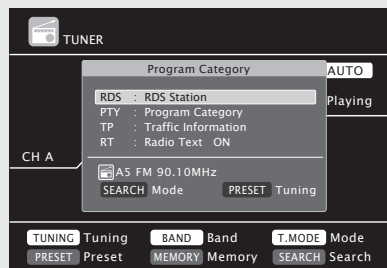


### RDS-zoekfunctie

Gebruik deze functie om automatisch af te stemmen op FM-zenders die een bepaalde RDS-service aanbieden.

**1** Druk tweemaal op **TUNE** om de ingangsbron te schakelen naar "TUNER".

**2** Druk op **SEARCH/INFO** om de golfband "RDS SEARCH" te selecteren.



**3** Druk op **PRESET +** of **PRESET -**. Het zoeken naar RDS-zenders begint automatisch.

- Wanneer er na bovenstaande handeling geen RDS-zenders worden gevonden, worden alle banden doorzocht.
- Wanneer er een RDS-zender wordt gevonden, verschijnt de naam van die zender op de display.
- Wanneer er geen RDS-zenders zijn gevonden nadat alle frequenties zijn doorzocht, verschijnt de melding "NO RDS".

## PTY (Programmatype)

PTY geeft het RDS-programmatype aan. In het onderstaande vindt u een overzicht van de beschikbare programmatypes met de daarbij behorende aanduidingen:

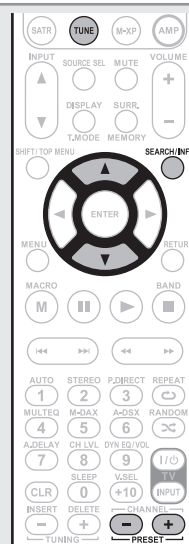
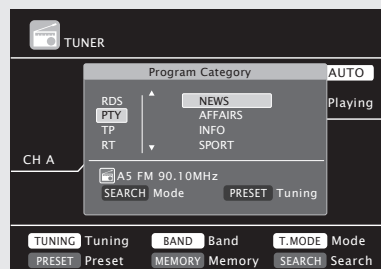
<b>NEWS</b>	News	<b>OTHER M</b>	Andere muziek
<b>AFFAIRS</b>	Actualiteit	<b>WEATHER</b>	Weer
<b>INFO</b>	Informatie	<b>FINANCE</b>	Financieel
<b>SPORT</b>	Sport	<b>CHILDREN</b>	Kinderprogramma
<b>EDUCATE</b>	Opvoeding	<b>SOCIAL</b>	Sociaal nieuws
<b>DRAMA</b>	Drama	<b>RELIGION</b>	Godsdienst
<b>CULTURE</b>	Cultuur	<b>PHONE IN</b>	Indelprogramma
<b>SCIENCE</b>	Wetenschap	<b>TRAVEL</b>	Reisprogramma
<b>VARIED</b>	Allerlei	<b>LEISURE</b>	Vrije tijd
<b>POP M</b>	Popmuziek	<b>JAZZ</b>	Jazz
<b>ROCK M</b>	Rockmuziek	<b>COUNTRY</b>	Country
<b>EASY M</b>	Easy-Listening muziek	<b>NATION M</b>	Nationaal
<b>LIGHT M</b>	Licht klassiek	<b>OLDIES</b>	Oldies
<b>CLASSICS</b>	Zwaar klassiek	<b>FOLK M</b>	Folk
		<b>DOCUMENT</b>	Documentaires

### PTY-zoekfunctie

Gebruik deze functie om RDS-zenders te zoeken die een bepaald programmatype (PTY) uitzenden

**1** Druk tweemaal op **TUNE** om de ingangsbron te schakelen naar "TUNER".

**2** Druk op **SEARCH/INFO** om de golfband "PTY SEARCH" te selecteren.



**3** Kijk naar de display en druk op **Δ**/**∇** totdat het gewenste programmatype verschijnt.

**4** Druk op **PRESET +** of **PRESET -**. Het PTY-zoeken begint automatisch.

- Wanneer er na bovenstaande handeling geen zenders van het geselecteerde programmatype worden gevonden, worden alle banden doorzocht.
- Nadat het zoeken is voltooid verschijnt de zendernaam op de display.
- Wanneer er geen zenders van het geselecteerde programmatype zijn gevonden nadat alle frequenties zijn doorzocht, verschijnt de melding "NO PROGRAMME".

## TP (Verkeersinformatie)

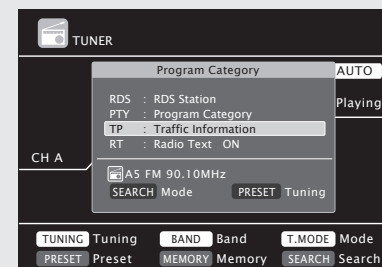
TP geeft programma's aan die verkeersinformatie uitzenden. Hiermee kunt u snel de verkeersomstandigheden bij u in de buurt controleren voordat u van huis gaat.

### TP-zoekfunctie

Gebruik deze functie om RDS-zenders te vinden die verkeersinformatie (TP-zenders) uitzenden.

**1** Druk tweemaal op **TUNE** om de ingangsbron te schakelen naar "TUNER".

**2** Druk op **SEARCH/INFO** om de golfband "TP SEARCH" te selecteren.



**3** Druk op **PRESET +** of **PRESET -**. Het TP-zoeken begint automatisch.

- Wanneer er na bovenstaande handeling geen TP-zenders worden gevonden, worden alle banden doorzocht.
- Nadat het zoeken is voltooid verschijnt de zendernaam op de display.
- Wanneer er geen TP-zenders zijn gevonden nadat alle frequenties zijn doorzocht, verschijnt de melding "NO PROGRAMME".

Afstemmen op radiozenders

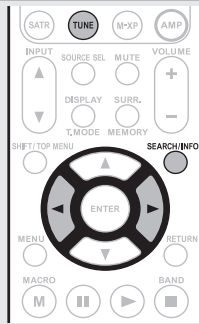
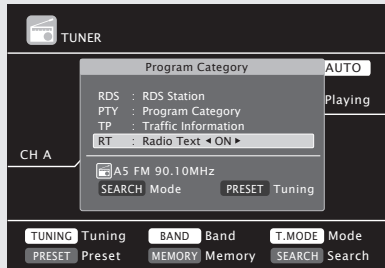
### RT (Radiotekst)

Met RT kan de RDS-zender tekstberichten uitzenden die op de display kunnen worden getoond.

Wanneer radiotekst wordt ontvangen, verschijnt "RT" op de display.

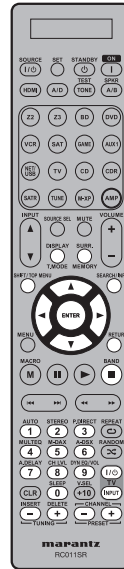
**1** Druk tweemaal op **TUNE** om de ingangsbron te schakelen naar "TUNER".

**2** Druk op **SEARCH/INFO** om de golfband "RT" te selecteren.



- Bij ontvangst van een RDS-zender wordt de radiotekst van de zender op de display getoond.
- Druk op <|> om de radiotekst te onderdrukken.
- Wanneer er geen radiotekst wordt uitgezonden, verschijnt de melding "NO TEXT DATA".

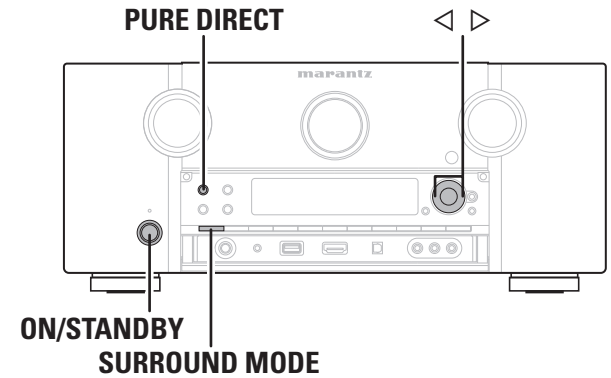
### Tuner (FM/AM)-bediening



Bedieningstoetsen	Functie
<b>PRESET +, -</b>	Voorkeuzezender kiezen
△▽◀▶	Bediening van de cursor
<b>ENTER</b>	Invoeren
<b>SEARCH</b>	Directe frequentie-tuning/RDS-zoekfunctie
<b>RETURN</b>	Terugkeren
<b>BAND</b>	Overschakelen FM/AM
<b>T.MODE</b>	Zoekmodus veranderen
<b>TUNING +, -</b>	Tuning (omhoog/omlaag)
<b>0 - 9</b>	Voorkeuzezender kiezen (1 - 8) / Directe frequentie-tuning (0 - 9)
<b>SHIFT</b>	Selectie van een blok voorkeuzezenders
<b>MEMORY</b>	Voorkeuzegeheugen opslaan
<b>TV POWER</b>	TV aanzetten/op stand-by zetten (Standaard : Marantz)
<b>TV INPUT</b>	TV-ingang veranderen (Standaard : Marantz)

### De tuningverhoging schakelen

De fabrieksinstellingen voor de tuningverhoging is 9 kHz voor AM en 0,05 MHz voor FM.



**1** Houd **SURROUND MODE** en **PURE DIRECT** ingedrukt en druk op **ON/STANDBY** om de voeding in te schakelen.  
"AM9/FM50" verschijnt op het display.

**2** Druk op <|>. "AM10/FM200" verschijnt op het display en de tuningverhogingen die wordt geschakeld naar AM en FM zijn 10 kHz en 0,2 MHz.

**3** Druk op **ON/STANDBY**.

- De vooraf ingestelde geheugen van de tuner wordt gewist als deze bewerking wordt uitgevoerd.
- Deze instelling keert niet terug naar de standaardwaarden wanneer een reset van de microprocessor wordt uitgevoerd.

# Netwerkaudio afspelen

Volg deze procedure voor het weergeven van internetradiostations of muziek- of foto(JPEG)-bestanden die op een computer zijn opgeslagen.

## Belangrijke informatie

### Over de internetradiofunctie

- Internetradio verwijst naar radioprogramma's die via internet worden uitgezonden. Er kan worden afgestemd op internetradiozenders van over de gehele wereld.
- Dit toestel is uitgerust met de volgende internetradiofuncties:
  - Zenders kunnen worden geselecteerd op genre of op regio.
  - Er kunnen 56 internetradiozenders worden ingeprogrammeerd als voorkeuzezender.
  - Er kan worden geluisterd naar internetradiozenders die uitzending in MP3 of WMA (Windows Media Audio).
  - U kunt met de webbrowser van uw computer uw favoriete radiozenders registreren op een exclusief Marantz internetadres voor internetradio.
- Deze functie voorziet in individueel beheer voor iedere gebruiker en derhalve moet u uw MAC- of e-mailadres opgeven.  
Exclusieve URL: <http://www.radiomarantz.com>
- Marantz behoudt zich het recht voor de databaseservice voor internetradiozenders kan zonder nadere berichtgeving te beëindigen.
- De zenderlijst van dit toestel wordt met behulp van een databaseservice voor radiozenders (vTuner) beheerd. Deze databaseservice levert een zenderlijst die speciaal voor dit toestel wordt aangemaakt.

### Mediaspeler

Deze functie maakt het mogelijk om muziekbestanden en afspeellijsten (m3u, wpl) die zijn opgeslagen op een computer (muziekserver) waarmee dit toestel middels een netwerkverbinding is verbonden.

Met de weergavefunctie voor netwerkaudio van dit toestel kunt u een verbinding met de server tot stand brengen met behulp van één van onderstaande technologieën.

- Windows Media Player Network Sharing Service
- Windows Media DRM10

### Album art-functie

Wanneer een WMA (Windows Media Audio), MP3 of MPEG-4 AAC-bestand informatie over album art bevat, kan de album art worden getoond terwijl het muziekbestand wordt weergegeven.



Bij muziekbestanden die in het WMA-formaat (Windows Media Audio) zijn opgeslagen, kan de album art alleen worden getoond met Windows Media Player ver. 11.

### Diapresentatiefunctie

Bestanden van afbeeldingen (JPEG) die in mappen op een muziekserver zijn opgeslagen, kunnen als diapresentatie worden weergegeven. De weergavetijd van de afbeeldingen is instelbaar.



Dit toestel geeft beeldbestanden (JPEG) weer in de richting waarin ze in de map zijn opgeslagen.

#### [Compatibele formaten]

	Internet Internetradio	Media server *1
<b>WMA</b> (Windows Media Audio)	✓	✓
<b>MP3</b> (MPEG-1 Audio Layer-3)	✓	✓
<b>WAV</b>		✓
<b>MPEG-4 AAC</b>		✓ *2
<b>FLAC</b> (Free Lossless Audio Codec)		✓
<b>JPEG</b>		✓

Voor het via het netwerk weergeven van muziekbestanden is een server of serversoftware vereist waarmee distributie van de compatibele formaten mogelijk is.

\*1 Media server

- Dit toestel is compatibel met MP3 ID3-tag (ver. 2) normen.
- Dit toestel kan bestanden weergeven die werden ingevoegd met behulp van MP3 ID3-Tag Ver. 2.3 of 2.4.
- Dit toestel is compatibel met WMA META-tags.
- Bitsnelheid voor kwantisatie van WAV-formaat: 16 bits.
- Bitsnelheid voor kwantisatie van FLAC-formaat: 16/24 bits.

\*2 Met dit toestel kunnen alleen bestanden zonder auteursrechtbeveiliging worden weergegeven.

Content die wordt gedownload van betaalsites op internet zijn meestal beschermd met auteursrechtbeveiliging. Bovendien kunnen, afhankelijk van de computerinstellingen, WMA-gecodeerde bestanden bij het rippen van b.v. een CD met een vorm auteursrechtbeveiliging zijn beschermd.

#### [Compatibele formaten]

	Bemonsteringsfrequentie	Bitsnelheid	Extensie
<b>WMA</b> (Windows Media Audio)	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
<b>MP3</b> (MPEG-1 Audio Layer-3)	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
<b>WAV</b>	32/44,1/48 kHz	–	.wav
<b>MPEG-4 AAC</b>	32/44,1/48 kHz	16 – 320 kbps	.aac/ .m4a/ .mp4
<b>FLAC</b> (Free Lossless Audio Codec)	32/44,1/48/ 88,2/96 kHz	–	.flac

### Over Flickr

Flickr is een onlinedienst die in 2004 werd opgestart waarop foto's worden gedeeld. U kunt dit toestel gebruiken om foto's te bekijken die openbaar werden gemaakt door Flickr-gebruikers. U hebt geen account nodig om Flickr te gebruiken. Om foto's te bekijken die u zelf hebt genomen, hebt u een account nodig om deze foto's op de Flickr-server op te laden. Zie de Flickr-homepagina voor meer details.

<http://www.flickr.com/>

### Over Napster

Napster is een door Napster LLC. Geleverde muziekdistributieservice met een maandelijks abonnement. Deze service geeft gebruikers de mogelijkheid om muziekstukken te downloaden en af te spelen op dit toestel. Voordat u Napster kunt gebruiken, moet u de website van Napster op uw PC bezoeken om een account aan te maken en om u als lid te registreren. Ga naar de volgende site voor meer informatie:

[http://www.napster.com/choose/index\\_default.html](http://www.napster.com/choose/index_default.html)



Netwerkaudio afspelen

Over Last.fm

Last.fm leert waar u van houdt... en het is een fantastische manier om nieuwe muziek te ontdekken.

Uw nieuwe Marantz-AV-ontvanger is zeer slim. U kunt een gratis Last.fm-profiel aanmaken wanneer u uw Marantz-AV-ontvanger voor het eerst gebruikt en op magische wijze alle liedjes die u hoort, terugvinden.

Wanneer u intekent op [www.last.fm](http://www.last.fm) kunt u uw favoriete muzieklijsten, duizenden recensies, biografieën en kunstwerken bekijken en krijgt u aanbevelingen over plaatselijke optredens die u niet wilt missen.

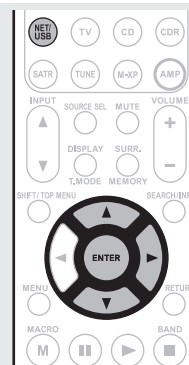
Met een betaalbaar abonnement kunt u genieten van een eindeloze keuze aan gepersonaliseerde reclamevrije radiozenders. Bekijk [www.last.fm/subscribe](http://www.last.fm/subscribe) vandaag nog een abonnement voor meer details.

Uw abonnement geeft u ook toegang tot Last.fm-radio in een breed gamma muziekproducten, met inbegrip van uw Marantz-AV-ontvanger. Deze functie is niet in alle landen beschikbaar. Bezoek [www.last.fm/hardware](http://www.last.fm/hardware) voor meer informatie.

Luisteren naar internetradio


1 Op afspelen voorbereide.

- ① Controleer de netwerkomgeving en zet dit toestel aan (blz. 24 "Aansluiten op een thuisnetwerk (LAN)").
- ② Voer zo nodig de vereiste "Network Connecting" in (blz. 78).



2 Druk tweemaal op NET/USB om de ingangsbron te schakelen naar "NET/USB".

3 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Internet Radio" te selecteren en druk vervolgens op ENTER of  $\triangleright$ .

- Door  in het "Source Select"-menu te selecteren, kunt u rechtstreeks "Internet Radio" selecteren.

4 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om het weer te geven item te selecteren en druk vervolgens op ENTER of  $\triangleright$ .

5 Herhaal stap 4 tot de zenderlijst wordt getoond. De zenderlijst verschijnt.

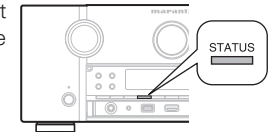
6 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om de zender te selecteren en druk vervolgens op ENTER of  $\triangleright$ . De weergave begint zodra het buffergeheugen "100%" heeft bereikt.



- Er zijn heel veel internetradiozenders op internet en er bestaan grote verschillen in zowel de kwaliteit als in de bitsnelheid. Over het algemeen geldt dat hoe hoger de bitsnelheid, hoe hoger de geluidskwaliteit maar de belasting op de verbindinglijnen en op de server zijn van grote invloed en bij een te grote belasting kunnen er onderbrekingen in de muziek oftewel de gegevensstroom van de audiosignalen voorkomen. Lagere bitsnelheden daarentegen, zorgen voor een lagere geluidskwaliteit maar het geluid wordt minder vaak onderbroken.
- Wanneer de zender overbelast is of niet uitzendt, verschijnen de meldingen "Server Full" of "Connection Down".
- Op dit toestel worden namen van mappen en bestanden als titels weergegeven. Tekens die niet kunnen worden weergegeven, worden vervangen door een ". (punt)".
- Voor het weergeven van gecompriëerde audio met reproductie van uitgebreide hoge en lage tonen, wordt weergave in M-DAX-modus aanbevolen (blz. 73). De standaard instelling is "OFF".



- De tijd (standaard: 30 sec) waarvoor de schermweergave wordt weergegeven, kan worden ingesteld bij het menu "NET/USB" (blz. 81). Druk op  $\Delta$ / $\nabla$ / $\triangleleft$ / $\triangleright$  om terug te keren naar het originele scherm.
- Wanneer **STATUS** op het toestel wordt ingedrukt, wisselt de display tussen de titel en de naam van het radiostation.

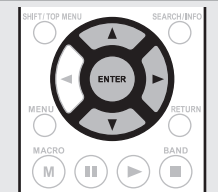


Recent beluisterde internetradiozenders

Recent beluisterde internetradiozenders kunnen opnieuw worden geselecteerd vanuit de lijst "Recently Played" in het hoofdmenu. In "Recently Played" kunnen 20 internetradiozenders worden opgeslagen.

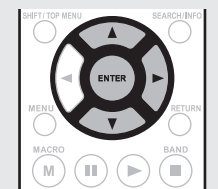
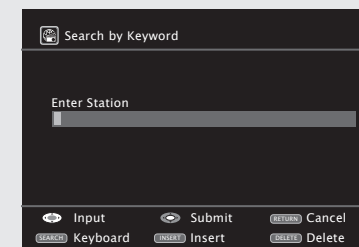
1 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Recently Played" te selecteren en druk vervolgens op ENTER of  $\triangleright$ .

2 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om het weer te geven item te selecteren en druk vervolgens op ENTER of  $\triangleright$ .



Zenders op trefwoord zoeken (alfabetische reeksen)

1 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Search by Keyword" te selecteren en druk vervolgens op ENTER of  $\triangleright$ .



- Ga naar pagina 62 voor het invoeren van tekens.

2 Voer de tekens in en druk daarna op ENTER.



### Internetradiozenders als voorkeuzezenders instellen

Op internetzenders die als voorkeuzezenders zijn vooringesteld, kan direct worden afgestemd.

**1** Druk op **MEMORY** terwijl de internetradiozender die u als voorkeuzezender wilt voorinstellen, wordt weergegeven.

**2** Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om "Preset" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

**3** Druk op **SHIFT/TOP MENU** en druk vervolgens op **PRESET +**, **PRESET -** of **1 - 8** om het gewenste voorkeuzenummer te selecteren.

**4** Druk nogmaals op **MEMORY** om de zender op te slaan. Hiermee is de internetradiozender vooringesteld.



#### OPMERKING

Wanneer het geselecteerde voorkeuzenummer al in gebruik is, wordt deze overschreven.

### Luisteren naar vooringestelde internetradiozenders

Na drukken op **SHIFT/TOP MENU**, drukt u op **PRESET +**, **PRESET -** of **1 - 8** om het geregistreerde vooraf ingestelde nummer te selecteren.

Dit toestel maakt automatisch verbinding met internet en de weergave begint.



### Internetradiozenders als Favorieten registreren

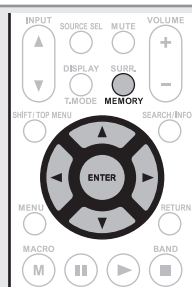
Favorieten verschijnen bovenaan het menuscherm waardoor het afstemmen eenvoudiger wordt.

**1** Druk op **MEMORY** terwijl de internetradiozender die u als favoriet wil registreren, wordt weergegeven.

**2** Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  "Favorites" te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

**3** Druk op  $\triangleleft$  om "Add" te selecteren. Hiermee is de internetradiozender geregistreerd.

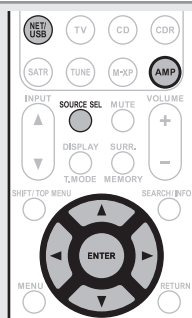
• Druk op  $\triangleright$  als u het station niet wilt registreren.



### Luisteren naar internetradiozenders die als favoriet zijn geregistreerd

**1** Druk eerst op **AMP** en dan op **SOURCE SEL** om het menu Source Select weer te geven. Selecteer vervolgens  $\mathbb{R}$  (blz. 25).

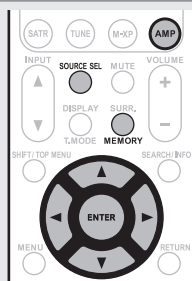
**2** Druk op **NET/USB** en vervolgens op  $\Delta$ / $\nabla$  om de internetradiozender te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of  $\triangleright$ . Dit toestel maakt automatisch verbinding met internet en de weergave begint.



### Internetradiozenders uit uw Favorieten verwijderen

**1** Druk eerst op **AMP** en dan op **SOURCE SEL** om het menu Source Select weer te geven. Selecteer vervolgens  $\mathbb{R}$  (blz. 25).

**2** Druk op **NET/USB** en vervolgens op  $\Delta$ / $\nabla$  om de te wissen internetradiozender te selecteren en druk vervolgens op **MEMORY**.



### 3 Druk op $\triangleleft$ om "Remove" te selecteren.

Hiermee is de geselecteerde internetradiozender verwijderd.

• Druk op  $\triangleright$  om de bewerking te annuleren zonder de zender te verwijderen.

### Werking van internetradio



Bedieningstoetsen	Functie
<b>PRESET +, -</b>	Voorkeuzezender kiezen
$\Delta$ / $\nabla$ / $\triangleleft$ / $\triangleright$	Bediening van de cursor
<b>ENTER</b> (Indrukken en loslaten)	Invoeren
<b>ENTER</b> (Ingedrukt houden)	Stop
<b>SEARCH</b>	Pagina zoeken *1 / teken zoeken *2
<b>RETURN</b>	Terugkeren
$\blacksquare$	Stop
<b>1 - 8</b>	Voorkeuzezender kiezen
<b>SHIFT</b>	Selectie van voorkeuzekanaalblok
<b>MEMORY</b>	Favorieten / Voorkeuzegeheugen opslaan
<b>TV POWER</b>	TV aanzetten/op stand-by zetten (Standaard : Marantz)
<b>TV INPUT</b>	TV-ingang veranderen (Standaard : Marantz)

\*1 Wanneer het menuscherm verschijnt, drukt u op **SEARCH/INFO** en daarna op  $\triangleleft$  (vorige bladzijde) of  $\triangleright$  (volgende bladzijde).

Druk twee keer op  $\Delta$ / $\nabla$  of **SEARCH/INFO** om te annuleren.

\*2 Als het menuscherm wordt weergegeven drukt u twee keer op **SEARCH/INFO**, dan drukt u op  $\triangleleft$  of  $\triangleright$  om de eerste letter waar u naar wilt zoeken te selecteren.

• Als het niet mogelijk is om de lijst te doorzoeken, dan wordt "unsorted list." weergegeven.

Druk op  $\Delta$ / $\nabla$  of **SEARCH/INFO** om te annuleren.

Als de lijst niet in alfabetische volgorde staat, is het mogelijk dat u niet per letter kunt zoeken.

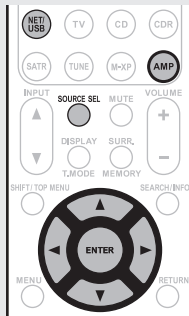
Netwerkaudio afspelen

## Op een PC opgeslagen bestanden weergeven

Volg deze procedure voor het weergeven van muziekbestanden, afbeeldingen of afspeellijsten die op een computer zijn opgeslagen.

### 1 Op afspelen voorbereide.

- 1 Controleer de netwerk omgeving en schakel de netspanning van dit toestel in (☞ blz. 24 "Aansluiten op een thuisnetwerk (LAN)").
- 2 Voer zo nodig de vereiste "Network Connecting" in (☞ blz. 78).
- 3 Maak de computer gereed (☞ Werkingsinstructies van de computer).



**2 Druk eerst op AMP en dan op SOURCE SEL om het menu Source Select weer te geven. Selecteer vervolgens** (☞ blz. 25).

**3 Druk op NET/USB en vervolgens op  $\Delta \nabla$  om de server met het af te spelen bestand te selecteren en druk vervolgens op ENTER of  $\triangleright$ .**

**4 Gebruik  $\Delta \nabla$  om het te zoeken onderdeel of de map te selecteren en druk vervolgens op ENTER of  $\triangleright$ .**

**5 Herhaal stap 4 tot het bestand wordt getoond.**

**6 Gebruik  $\Delta \nabla$  om het bestand te selecteren en druk vervolgens op ENTER of  $\triangleright$ .**

De weergave begint zodra het buffergeheugen "100%" heeft bereikt.



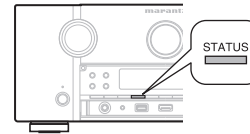
- Voor het weergeven van muziekbestanden is een netwerkverbinding vereist waarvoor specifieke instellingen nodig zijn (☞ blz. 24).
- Voordat u begint met de serversoftware op de computer worden opgestart en moeten de bestanden voor als content van de server worden geselecteerd. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw serversoftware voor details.
- Het weergeven van de afbeelding kan afhankelijk van de bestandsgrootte van het bestand (JPEG) enige tijd duren.
- De volgorde waarin de tracks/bestanden worden afgespeeld hangt af van de specificaties van de server. Als door de serverspecificaties de tracks/bestanden niet alfabetisch worden weergegeven, kan het zoeken op de eerste letter niet goed werken.

- WMA Lossless bestanden kunnen worden afgespeeld door gebruik te maken van een server die transcoding ondersteunt, zoals Windows Media Player Ver. 11.



- Voor het weergeven van gecomprimeerde audio met reproductie van uitgebreide hoge en lage tonen, wordt weergave in M-DAX-modus aanbevolen (☞ blz. 73). De standaard instelling is "OFF".
- De tijd (standaard: 30 sec) waarvoor de schermweergave wordt weergegeven, kan worden ingesteld bij het menu "NET/USB" (☞ blz. 81). Druk op  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  om terug te keren naar het originele scherm.

- Gebruik **STATUS** om tussen het weergeven van de titelnaam, artiestennaam of naam van het album te wisselen.



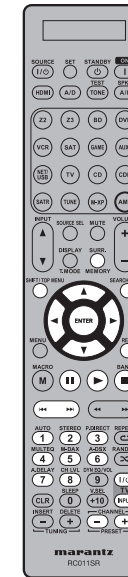
### Bestanden weergeven die zijn voorinsteld of als favoriet zijn geregistreerd

Bestanden kunnen net als internetradiozenders worden voorinsteld of als favoriet worden geregistreerd (☞ blz. 35).

#### OPMERKING

- Voorinstellingen kunnen alleen worden verwijderd door ze te overschrijven.
- Wanneer de onderstaande handelingen worden uitgevoerd, wordt de database van de muziekserver bijgewerkt zodat het kan voorkomen dat voorinstelde of favoriete muziekbestanden niet meer weergegeven kunnen worden.
  - Wanneer de muziekserver wordt afgesloten en opnieuw wordt gestart.
  - Wanneer er bestanden aan de server worden toegevoerd of van de server worden verwijderd.

### Werking van de mediaserver



Bedieningstoetsen	Functie
PRESET +, -	Voorkeuzezender kiezen
$\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$	Bediening van de cursor / Automatisch zoeken (cue, $\Delta \nabla$ )
ENTER (Indrukken en loslaten)	Invoeren / Pauze
ENTER (Ingedrukt houden)	Stop
SEARCH	Pagina zoeken * 1 / teken zoeken * 2
RETURN	Terugkeren
$\blacktriangleright$	Weergave / Pauze
$\blacktriangleleft \blacktriangleright$	Automatisch zoeken (cue)
II	Pauze
■	Stop
1 - 8	Voorkeuzezender kiezen
SHIFT	Selectie van voorkeuzekanaalblok
MEMORY	Favorieten / Voorkeuzegeheugen opslaan
TV POWER	TV aanzetten/op stand-by zetten (Standaard : Marantz)
TV INPUT	TV-ingang veranderen (Standaard : Marantz)

- **Herhaalde weergave** (☞ blz. 68 "Repeat")
- **Willekeurige weergave** (☞ blz. 68 "Random")

\* 1 Wanneer het menuscherm verschijnt, drukt u op **SEARCH/INFO** en daarna op  $\triangleleft$  (vorige bladzijde) of  $\triangleright$  (volgende bladzijde). Druk twee keer op  $\Delta \nabla$  of **SEARCH/INFO** om te annuleren.

\* 2 Als het menuscherm wordt weergegeven drukt u twee keer op **SEARCH/INFO**, dan drukt u op  $\triangleleft \triangleright$  om de eerste letter waar u naar wilt zoeken te selecteren.

- Als het niet mogelijk is om de lijst te doorzoeken, dan wordt "unsorted list." weergegeven.

Druk op  $\Delta \nabla$  of **SEARCH/INFO** om te annuleren.



Als de lijst niet in alfabetische volgorde staat, is het mogelijk dat u niet per letter kunt zoeken.

## Foto's bekijken op de Flickr-site

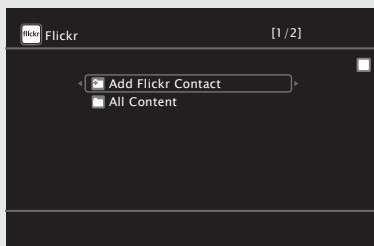
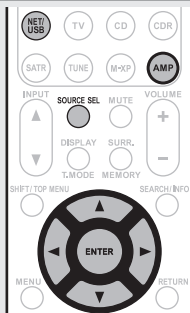
U kunt foto's bekijken die door bepaalde gebruikers worden gedeeld, of alle foto's bekijken die op Flickr worden gedeeld.

### ❑ Foto's bekijken die door bepaalde gebruikers worden gedeeld

#### 1 Op afspelen voorbereide.

- Controleer de netwerkgeving en zet dit toestel aan (blz. 24 "Aansluiten op een thuisnetwerk (LAN)").
- Voer zo nodig de vereiste "Network Connecting" in (blz. 78).

#### 2 Druk eerst op AMP en dan op SOURCE SEL om het menu Source Select weer te geven. Selecteer vervolgens flickr (blz. 25).



#### 3 Druk op NET/USB en vervolgens op Δ▽ om "Add Flickr Contact" te selecteren. Druk op ENTER of ▷ om te bevestigen.

#### 4 Voer "Username" in.

- Ga naar pagina 62 voor het invoeren van tekens.

#### 5 Nadat u de "Username" hebt ingevoerd, drukt u op ENTER.

- De "Username" die u in stap 4 hebt ingevoerd, wordt getoond.
- Als de gebruikersnaam die u hebt ingevoerd niet gevonden kan worden, verschijnt "The Flickr Contact you entered could not be found". Controleer en geef de juiste gebruikersnaam in.

#### 6 Druk op Δ▽ om de map te selecteren en druk daarna op ENTER of ▷.

- Favorites** Toont de favoriete foto's van de opgegeven gebruiker.
- Photostream** Toont een lijst van gedeelde foto's.
- PhotoSets** Toont de maplijst (fotoalbum).
- Contacts** Toont een gebruikersnaam die voor Flickr Contact door een particuliere gebruiker is geregistreerd.
- Remove this Contact** Wist een gebruiker uit Flickr Contact.

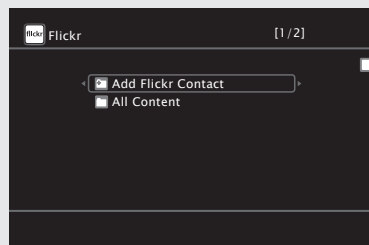
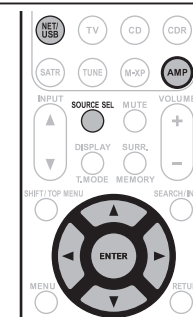
#### 7 Gebruik Δ▽ om het bestand te selecteren en druk vervolgens op ENTER of ▷. Het geselecteerde bestand wordt weergegeven.

### ❑ Alle foto's op Flickr bekijken

#### 1 Op afspelen voorbereide.

- Controleer de netwerkgeving en zet dit toestel aan (blz. 24 "Aansluiten op een thuisnetwerk (LAN)").
- Voer zo nodig de vereiste "Network Connecting" in (blz. 78).

#### 2 Druk eerst op AMP en dan op SOURCE SEL om het menu Source Select weer te geven. Selecteer vervolgens flickr (blz. 25).



#### 3 Druk op NET/USB en vervolgens op Δ▽ om "All Content" te selecteren. Druk op ENTER of ▷ om te bevestigen.

#### 4 Druk op Δ▽ om de map te selecteren en druk daarna op ENTER of ▷.

- Interestingness** Toont foto's die populair zijn door het aantal gebruikerscommentaren of het aantal keer dat ze als favoriet zijn toegevoegd.
- Recent** Toont de meest recent toegevoegde foto's.
- Search by text** Zoekt foto's door een trefwoord.

#### 5 Gebruik Δ▽ om het bestand te selecteren en druk vervolgens op ENTER of ▷. Het geselecteerde bestand wordt weergegeven.

### OPMERKING

Afhankelijk van het bestandsformaat is het mogelijk dat u sommige foto's niet kunt bekijken.

### ❑ Flickr-bediening



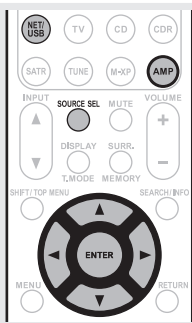
Bedieningstoetsen	Functie
PRESET +, -	Voorkeuzezender kiezen
Δ▽◀▶	Bediening van de cursor / Automatisch zoeken (cue, Δ▽)
ENTER (Indrukken en loslaten)	Invoeren
ENTER (Ingedrukt houden)	Stop
SEARCH	Pagina zoeken*
RETURN	Terugkeren
■	Stop
1 - 8	Voorkeuzezender kiezen
SHIFT	Selectie van voorkeuzekanaalblok
TV POWER	TV aanzetten/op stand-by zetten (Standaard : Marantz)
TV INPUT	TV-ingang veranderen (Standaard : Marantz)

\* Wanneer het menuscherm verschijnt, drukt u op SEARCH/INFO en daarna op ◀ (vorige bladzijde) of ▶ (volgende bladzijde). Druk op Δ▽ of SEARCH/INFO om te annuleren.

Netwerkaudio afspelen

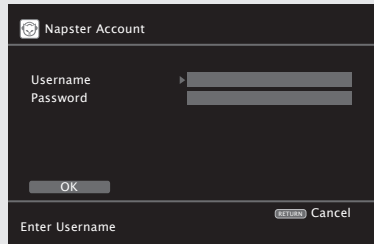
## Luisteren naar Napster

- Op afspelen voorbereide.**
  - Controleer de netwerkomgeving en zet dit toestel aan (blz. 24 "Aansluiten op een thuisnetwerk (LAN)").
  - Indien instellingen nodig zijn, dan geeft u deze op in "Network Connecting" (blz. 78).



- Druk eerst op **AMP** en dan op **SOURCE SEL** om het menu Source Select weer te geven. Selecteer vervolgens (blz. 25).

- Druk op **NET/USB** en vervolgens op  $\Delta$   $\nabla$   $\triangleright$  om uw gebruikersnaam ("Username") en wachtwoord ("Password") in te voeren.



• Ga naar pagina 62 voor het invoeren van tekens.

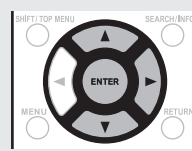
- Na het invoeren van "Username" en "Password", selecteer "OK" en druk dan op **ENTER**.  
Als "Username" en "Password" bij elkaar horen, wordt het bovenste menu voor Napster weergegeven.

### OPMERKING

- Het wachtwoord mag niet langer zijn dan 99 lettertekens.
- Druk op **RETURN** om de invoer te annuleren. Selecteer "Yes" wanneer "Cancel input?" verschijnt en druk daarna op **ENTER**.

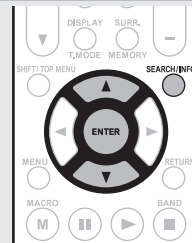
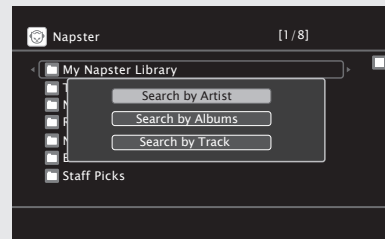
### Zoeken via het Napster-menu

- Gebruik  $\Delta$   $\nabla$  om het zoekitem of de map te selecteren en druk dan op **ENTER** of  $\triangleright$ .
- Herhaal stap 1 tot de track wordt getoond.
- Gebruik  $\Delta$   $\nabla$  om het trackitem te selecteren en druk dan op **ENTER** of  $\triangleright$ .



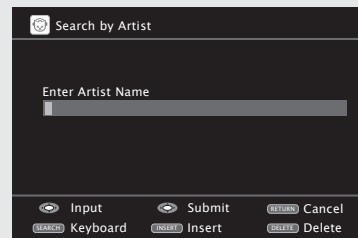
### Een tekenzoekopdracht invoeren voor de track die u wilt horen

- Druk op **SEARCH/INFO**.



• U kunt zoeken op artiestennaam, albumnaam of tracknaam.

- Gebruik  $\Delta$   $\nabla$  om het zoekitem te selecteren en druk dan op **ENTER**.  
De zoekdisplay verschijnt.

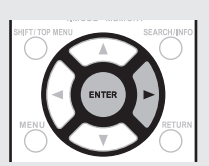


• Ga naar pagina 62 voor het invoeren van tekens.

- Voer de tekens in en druk vervolgens op **ENTER**.

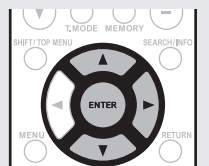
### Tracks registreren in mijn Napster-bibliotheek

- Druk op  $\triangleright$  terwijl de track die u wilt registreren afgespeeld wordt.
- "Add to my library" te selecteren en drik daarna op **ENTER** of  $\triangleright$ .  
De track wordt ingevoerd in de bibliotheek.

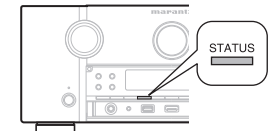


### Luisteren naar in mijn Napster-bibliotheek geregistreerde tracks.

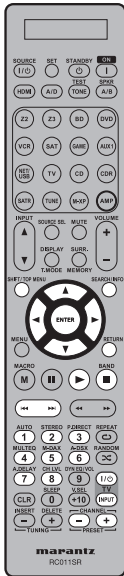
- Gebruik  $\Delta$   $\nabla$  om de "My Napster Library" selecteren en druk dan op **ENTER** of  $\triangleright$ .
- Gebruik  $\Delta$   $\nabla$  om de informatie of track te selecteren en druk dan op **ENTER**.



- Voor het weergeven van gecomprimeerde audio met reproductie van uitgebreide hoge en lage tonen, wordt weergave in M-DAX-modus aanbevolen (blz. 73). De standaard instelling is "OFF".
- De tijd (standaard: 30 sec) waarvoor de schermweergave wordt weergegeven, kan worden ingesteld bij het menu "NET/USB" (blz. 81). Druk op  $\Delta$   $\nabla$   $\triangleleft$   $\triangleright$  om terug te keren naar het originele scherm.
- Gebruik **STATUS** om tussen het weergeven van de titelnaam, artiestennaam of naam van het album te wisselen.



□ Napster-bediening



Bedieningstoetsen	Functie
PRESET +, -	Voorkeuzezender kiezen
△▽◀▶	Bediening van de cursor / Automatisch zoeken (cue, △▽)
ENTER (Indrukken en loslaten)	Invoeren / Pauze
ENTER (Ingedrukt houden)	Stop
SEARCH	Zoekmenu / teken zoeken*
RETURN	Terugkeren
▶	Weergave / Pauze
◀▶▶▶	Automatisch zoeken (cue)
■	Stop
1 - 8	Voorkeuzezender kiezen
SHIFT	Selectie van voorkeuzekanaalblok
TV POWER	TV aanzetten/op stand-by zetten (Standaard : Marantz)
TV INPUT	TV-ingang veranderen (Standaard : Marantz)

- Herhaalde weergave (☞ blz. 68 "Repeat")
- Willekeurige weergave (☞ blz. 68 "Random")

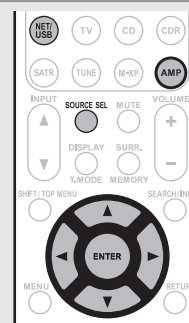
\* Wanneer het menuscherm verschijnt, drukt u twee keer op **SEARCH/INFO** en drukt dan op ◀ (vorige pagina) of ▶ (volgende pagina). Druk op △▽ of **SEARCH/INFO** om te annuleren.

## Hoe moet u Last.fm beluisteren op dit toestel

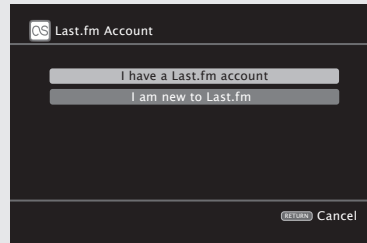
Last.fm-radio is niet in alle landen beschikbaar. Bekijk [www.last.fm/](http://www.last.fm/) hardware voor meer informatie. U hebt ook een abonnement nodig. Koop er vandaag één bij [www.last.fm/subscribe](http://www.last.fm/subscribe).

### 1 Op afspelen voorbereide.

- 1 Zorg ervoor dat dit toestel is aangesloten op het internet en zet daarna de stroom van het toestel aan (☞ blz. 24 "Aansluiten op een thuisnetwerk (LAN)").
- 2 Als er instellingen nodig zijn, maakt u de "Network Connecting" (☞ blz. 78).

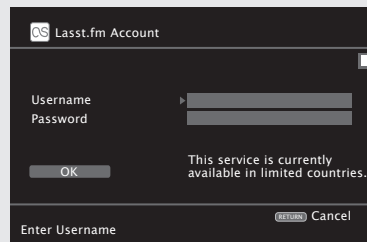


### 2 Druk eerst op AMP en dan op SOURCE SEL om het menu Source Select weer te geven. Selecteer vervolgens CS (☞ blz. 25). Druk op NET/USB om te bevestigen.



- Als u geen Last.fm-account hebt, drukt u op ▽ om "I am new to Last.fm" te selecteren. Druk daarna op **ENTER**. Maak een account aan door de instructies op het scherm te volgen.

### 3 Als u een Last.fm-account hebt, drukt u op △▽ om "I have a Last.fm account" te selecteren. Druk daarna op ENTER of ▶.



### 4 Gebruik △▽▶ om uw gebruikersnaam en wachtwoord in te voeren.

- Ga naar pagina 62 voor het invoeren van tekens.

### 5 Nadat u de gebruikersnaam en het wachtwoord hebt ingevoerd, drukt u op "OK" en daarna op ENTER.

Als de gebruikersnaam en het wachtwoord overeenkomen, verschijnt het hoofdmenu van Last.fm.

- Het type tekens dat kan worden ingevoerd wordt hieronder getoond.

Username:

[Hoofdletters] ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ  
 [Kleine letters] abcdefghijklmnopqrstuvwxyz  
 [Symbolen] \_ -  
 [Nummers] 0123456789

Password:

[Hoofdletters] ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ  
 [Kleine letters] abcdefghijklmnopqrstuvwxyz  
 [Symbolen] ! # " \$ % & ' ( ) \* + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ ` { | }  
 ~ (spatie)  
 [Nummers] 0123456789

### 6 Gebruik △▽ om het menu te selecteren en druk daarna op ENTER.

**Popular Stations** Speel plaatselijke populaire artiesten en tags af.

**You Recent Stations** Speel uw recente zenders af.

**Your stations** U kunt tracks afspelen van de volgende gepersonaliseerde zenders ("Your Recommended Radio", "Your Library", "Your Neighborhood", "Your Friends' Radio", "Your Top Tags", "Your Top Artists").

**Search Stations** U kunt een zender zoeken per artiest of per tag.



Netwerkaudio afspelen

**7** Gebruik  $\Delta \nabla$  om een zender te selecteren en druk op **ENTER** of  $\blacktriangleright$  om de weergave te starten. De weergave start en het volgende scherm verschijnt.

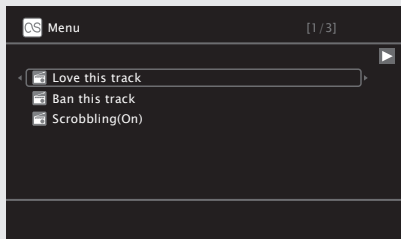


**8** Menu-items op het weergavescherm.

**Love this track** Als u tracks goed vindt, verbetert u uw Last.fm-aanbevelingen en kunt u ze optimaal delen op populaire sociale netwerken.

**Ban this track** Als u een track verbant, spelen we deze niet opnieuw. U kunt dit op de Last.fm-website ongedaan maken.

**Scrobbling** Scrobbling stuurt de tracks die u hebt afgespeeld door naar uw Last.fm-account. U kunt de lijsten bekijken van de muziek waarnaar u hebt geluisterd, aanbevelingen krijgen voor nieuwe muziek en plaatselijke evenementen en uw muzieksmaak delen met uw vrienden. Met deze optie kunt u deze dienst aan- of uitzetten. Hoe meer u scrobblet, hoe beter uw aanbevelingen zullen worden.

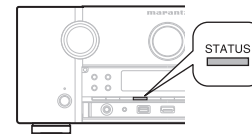


**OPMERKING**

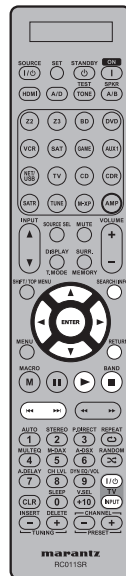
- Het wachtwoord mag niet langer zijn dan 99 tekens.
- Druk op **RETURN** om de invoer te annuleren. Wanneer "Cancel input?" verschijnt, selecteert u "Yes" en drukt daarna **ENTER**.



- Voor het weergeven van gecomprimeerde audio met reproductie van uitgebreide hoge en lage tonen, wordt weergave in M-DAX-modus aanbevolen (blz. 73). De standaard instelling is "OFF".
- De tijd (standaard: 30 sec) waarvoor de schermweergave wordt weergegeven, kan worden ingesteld bij het menu "NET/USB" (blz. 81). Druk op  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  om terug te keren naar het originele scherm.
- Gebruik **STATUS** om tussen het weergeven van de titelnaam, artiestennaam of naam van het album te wisselen.



**Last.fm-bediening**



Bedieningstoetsen	Funcie
$\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$	Bediening van de cursor / Automatisch zoeken (cue, $\nabla$ )
<b>ENTER</b> (Indrukken en loslaten)	Invoeren
<b>ENTER</b> (Ingedrukt houden)	Stop
<b>SEARCH</b>	Pagina zoeken *
<b>RETURN</b>	Terugkeren
$\blacktriangleright$	Weergave
$\blacktriangleright \blacktriangleright$	Automatisch zoeken (cue)
$\blacksquare$	Stop
<b>TV POWER</b>	TV aanzetten/op stand-by zetten (Standaard : Marantz)
<b>TV INPUT</b>	TV-ingang veranderen (Standaard : Marantz)

\* Wanneer het menuscherm verschijnt, drukt u op **SEARCH/INFO** en daarna op  $\triangleleft$  (vorige bladzijde) of  $\triangleright$  (volgende bladzijde). Druk op  $\Delta \nabla$  of **SEARCH/INFO** om te annuleren.



# Een luistermodus selecteren (Surround modus)

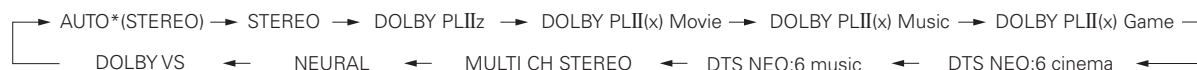
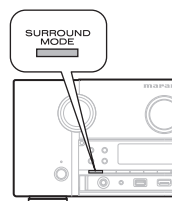
Dit toestel kan ingangssignalen voor audio afspelen in de surround- of steromodus met meerdere kanalen. Selecteer de luistermodus die past bij wat u aan het afspelen bent (film, muziek, enz.), of kies wat u het best bevalt.

## Luistermodus

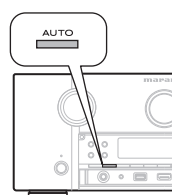
Ingangssignaal voor audio	Weergave	Luistermodus	
2-kanaals Meerkanaals		<b>Meerkanaals weergave</b> (blz. 41)	Voor een 2-kanaals ingangssignaal: • Bij surround afspelen worden er surround-kanaalsignalen gecreëerd en afgespeeld. Voor meerkanaals signaalinput: • Het surround signaal dat met de bron wordt opgenomen, wordt afgespeeld in surround. (Het geluid wordt afgespeeld volgens de instellingen van de luidsprekergrootte in "Speaker Config." (blz. 74).) • De signalen van het kanaal Surround achter of het kanaal voor-hoog die niet worden opgenomen, kunnen worden gecreëerd.
2-kanaals Meerkanaals		<b>Stereo weergave</b> (blz. 43)	• Ingangssignalen voor meerkanaals worden gemixt tot 2-kanaals audio en zo afgespeeld. • Subwoofer-signalen worden ook uitgevoerd.
2-kanaals Meerkanaals		<b>Directe weergave</b> (blz. 43)	Geluid dat is opgenomen in de bron, wordt afgespeeld zoals deze is. • Er worden geen surround-achter signalen of voor-hoog signalen gecreëerd. • U kunt in deze modus de volgende items niet wijzigen. • Tone (blz. 70) • MultEQ® XT (blz. 70) • Dynamic EQ® (blz. 71) • Dynamic Volume® (blz. 71) • M-DAX (blz. 73)
2-kanaals Meerkanaals		<b>Weergave via Dolby Virtual Speaker/Dolby Headphone</b> (blz. 43)	De Virtual Surround-verwerking wordt uitgevoerd op 2-kanaals of meerkanaals ingangssignalen die worden weergegeven.



- Afhankelijk van het audioformaat of het aantal kanalen van het ingangssignaal, kunt u sommige luistermodi niet selecteren. Ga naar "De typen ingangssignaal en de bijbehorende surround-modi" (blz. 102) voor meer informatie.
- U kunt het geluidseldeffect aanpassen in het menu "Surround Parameter" (blz. 69) als u naar uw favoriete geluidsmodus wilt luisteren.
- U kunt de luistermodus selecteren door op **SURROUND MODE** te drukken op het hoofdtoestel. Druk op **SURROUND MODE** om de modi te wisselen zoals hieronder is geïllustreerd.



\* Druk voor "AUTO" op de versterker of op de afstandsbediening op **AUTO**.



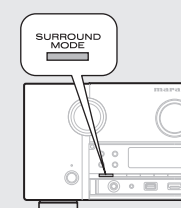
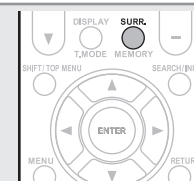
## Meerkanaals weergave

### Surroundweergave van 2-kanaals geluidsbronnen

**1** De bron afspelen (blz. 26–40).

**2** Druk op **SURR.** om de surround-decoder voor meerkanaalsweergave.

- Wanneer u op het hoofdtoestel **SURROUND MODE** indrukt, kunt u diezelfde werking op de afstandsbediening krijgen.
- Telkens wanneer u op **SURR.** drukt, verandert de surround-modus. Welke decoder u kunt selecteren, hangt af van de instellingen in "Amp Assign" (blz. 74) van de "Speaker Config." (blz. 74).



**DOLBY PLIIz** \*1 Deze modus is voor 7.1-kanaals surround-weergave met de luidsprekers voor-hoog.  
 • "PLIIz Height" is weergegeven.

**DOLBY PLIIx** \*2 Deze modus is voor 7.1-kanaals of 6.1-kanaals surround-weergave met de luidsprekers surround-achter.  
 • "PLIIx Movie", "PLIIx Music" of "PLIIx Game" is weergegeven.

**DOLBY PLII** Deze modus is voor 5.1-kanaals surround-weergave. Selecteer deze modus wanneer u noch de voor-hoog noch de surround-achter luidsprekers wilt gebruiken.  
 • "PLII Movie", "PLII Music", "PLII Game" of "Pro Logic" is weergegeven.

**DTS NEO:6** Deze modus is voor 7.1-kanaals of 6.1-kanaals of 5.1-kanaals surround-weergave met de luidsprekers surround-achter.  
 • "DTS NEO:6 Cinema" of "DTS NEO:6 Music" is weergegeven.

**MULTI CH STEREO** In deze modus kunt u genieten van stereogeluid van alle luidsprekers.

Standaard weergave

**NEURAL** \*3 Deze modus is voor 7.1-kanaals of 6.1-kanaals of 5.1-kanaals surround-weergave met de luidsprekers surround-achter.  
 • “NEURAL” is weergegeven.

- \*1 Dit kan worden geselecteerd wanneer de instelling “Amp Assign” (blz. 74) in het menu is ingesteld op “Normal” is ingesteld op “A”.
- \*2 Dit kunt u selecteren wanneer “Amp Assign” is ingesteld op “Normal” of “Speaker Config.” – “S.Back” niet is ingesteld op “None”.
- \*3 Deze modus ondersteunt analoge 2-kanaals audio en lineaire PCM 2-kanaals (44.1 kHz, 48 kHz) audio.

**[Weergaven op het scherm]**



- 1 Dit geeft een te gebruiken decoder weer.
- 2 Toont een verwerking van Audyssey DSX™.

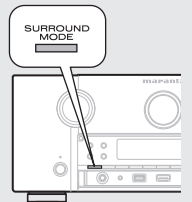
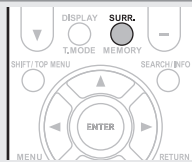
**Surroundweergave van meerkanaalsbronnen (Dolby Digital, DTS, enz.)**

**1** De bron afspelen (blz. 26–40).

**2** Druk op **SURR.** om de surround-decoder voor meerkanaalsweergave.

- Wanneer u op het hoofdtoestel **SURROUND MODE** indrukt, kunt u dezelfde werking op de afstandsbediening krijgen.
- Selecteer de surround-modus terwijl u naar de weergave op het scherm kijkt (“Het weergeven van de momenteel weergegeven surroundmodus” aan de rechterkant).

- Welke decoder u kunt selecteren, hangt af van het ingangssignaal, de instellingen van “Amp Assign” (blz. 74) van “Speaker Config.” (blz. 74).



**Het weergeven van de momenteel weergegeven surroundmodus**

Ingangssignaal	Surround modus	Display
DOLBY DIGITAL (2-kanaals)	NEURAL	NEURAL
DOLBY DIGITAL (behalve 2-kanaals) / DOLBY DIGITAL EX	DOLBY DIGITAL	DOLBY DIGITAL
	DOLBY DIGITAL EX	DOLBY DIGITAL EX
	DOLBY DIGITAL + PLIIx Movie	DOLBY D + PLIIx MV
	DOLBY DIGITAL + PLIIx Music	DOLBY D + PLIIx MS
DOLBY DIGITAL Plus	DOLBY DIGITAL + PLIIz	DOLBY D + PLIIz
	DOLBY DIGITAL Plus	DOLBY DIGITAL +
	DOLBY DIGITAL Plus + EX	DOLBY D + + EX
	DOLBY DIGITAL Plus + PLIIx Movie	DOLBY D + PLIIx MV
	DOLBY DIGITAL Plus + PLIIx Music	DOLBY D + PLIIx MS
	DOLBY DIGITAL Plus + PLIIz	DOLBY D + + PLIIz
DOLBY TrueHD	DOLBY TrueHD	DOLBY TrueHD
	DOLBY TrueHD + EX	DOLBY HD +EX
	DOLBY TrueHD + PLIIx Movie	DOLBY HD +PLIIx MV
	DOLBY TrueHD + PLIIx Music	DOLBY HD +PLIIx MS
DTS (5.1ch) / DTS-ES Discrete 6.1 / DTS-ES Matrix 6.1 / DTS 96/24	DOLBY TrueHD + PLIIz	DOLBY HD +PLIIz
	DTS SURROUND	DTS SURROUND
	DTS + PLIIx Movie	DTS + PLIIx MV
	DTS + PLIIx Music	DTS + PLIIx MS
	DTS + PLIIz HEIGHT	DTS + PLIIz
	DTS + NEO:6	DTS + NEO:6
DTS-HD	DTS ES MTRX6.1*1	DTS ES MTRX6.1
	DTS ES DSCRT6.1*2	DTS ES DSCRT6.1
	DTS 96/24*3	DTS 96/24
	DTS-HD HI RES	DTS-HD HI RES
	DTS-HD MSTR	DTS-HD MSTR
	DTS-HD + NEO:6	DTS-HD + NEO:6
PCM (meerkanaals)	DTS-HD + PLIIx MOVIE	DTS-HD + PLIIx MV
	DTS-HD + PLIIx MUSIC	DTS-HD + PLIIx MS
	DTS-HD + PLIIz HEIGHT	DTS-HD + PLIIz
	DTS Express	DTS Express
	MULTI CH IN	MULTI CH IN
	MULTI IN + Dolby EX	MULTI +Dolby EX
Alle ingangssignalen	MULTI IN + PLIIx MOVIE	MULTI IN +PLIIx MV
	MULTI IN + PLIIx MUSIC	MULTI IN +PLIIx MS
	MULTI IN + PLIIz HEIGHT	MULTI IN +PLIIz
	MULTI CH IN 7.1	MULTI CH IN 7.1
Alle hierboven weergegeven signalen	Dolby VIRTUAL SPEAKER	DOLBY VS
	Audyssey DSX*4	Audyssey DSX

- \*1 Deze display verschijnt wanneer het ingangssignaal “DTS-ES Matrix 6.1” is.
- \*2 Deze display verschijnt wanneer het ingangssignaal “DTS-ES Discrete 6.1” is.
- \*3 Deze display verschijnt wanneer het ingangssignaal “DTS 96/24” is.
- \*4 Deze surroundmodus verschijnt wanneer “Audyssey DSX” (blz. 71) is ingesteld op “ON-Height-” of “ON-Wide-”.

**[Weergaven op het scherm]**



- 1 Dit geeft een te gebruiken decoder weer.
  - Een DOLBY DIGITAL Plus-decoder wordt weergegeven als “DOLBY D +”.
- 2 Dit geeft een decoder weer die het geluid instelt dat uit de surround-luidsprekers achter komt.
  - “+ PLIIz” geeft het geluid voor-hoog aan dat van de luidsprekers voor-hoog komt.



Ga naar “Surround-modi en surround-parameters” (blz. 100) voor een ingangssignaal dat in elke surround-modus kan worden weergegeven.

## Stereo weergave

Dit is de modus voor weergave in stereo. De toon kan worden aangepast.

- Het geluid wordt weergegeven met de Luidsprekers vóór links en rechts en met de subwoofer.
- Ingangssignalen voor meerkanaals worden gemixt tot 2-kanaals audio en zo afgespeeld.

**1** De bron afspelen (☞ blz. 26–40).

**2** Druk op **STEREO**.  
Stereoweergave begint.



## Directe weergave

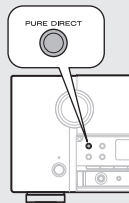
Geluid dat is opgenomen in de bron, wordt afgespeeld zoals deze is.

- Er worden geen surround-achter signalen of voor-hoog signalen gecreëerd.
- U kunt in deze modus de volgende items niet wijzigen.
  - Tone (☞ blz. 70)
  - MultEQ® XT (☞ blz. 70)
  - Dynamic EQ® (☞ blz. 71)
  - Dynamic Volume® (☞ blz. 71)
  - M-DAX (☞ blz. 73)

**1** De bron afspelen (☞ blz. 26–40).

**2** Druk op **P.DIRECT** om de directe modus te selecteren.

- Als u op het hoofdtoestel op **PURE DIRECT** drukt, kan dezelfde functie als met de afstandsbediening worden verkregen.



- Telkens wanneer u op **P.DIRECT** drukt, wordt de directe modus geschakeld.

### Source Direct

Deze modus speelt nummers af met een hoge geluidskwaliteit, zonder door circuits voor de aanpassing van de geluidskwaliteit te gaan.

### Pure Direct \*

Deze modus speelt nummers af die het nauwst aanleunen bij de originele geluidskwaliteit.

### Auto

Deze modus detecteert het type digitaal ingangssignaal en selecteert automatisch de overeenkomende modus voor de weergave.

\* Van de circuits die invloed hebben op de geluidskwaliteit, worden de volgende uitgeschakeld.

- Het schermcircuit van het hoofdtoestel (het scherm is uit).
- Het circuit voor de analoge video-in- en uitgang



- Druk nogmaals op **P.DIRECT** om de dempingsfunctie te annuleren.
- Videosignalen worden alleen uitgevoerd wanneer HDMI-signalen worden afgespeeld in de stand PURE DIRECT.

### OPMERKING

In de modus PURE DIRECT is er geen menuscherm weergegeven.

## Weergave via Dolby Virtual Speaker/Dolby Headphone

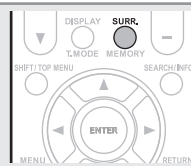
### ☐ Dolby Virtual Speaker modus

Dit biedt een compleet surroundgeluid via twee stereo luidsprekers.

- Het geluid wordt uitgevoerd via de luidspreker voor-links en voor-rechts.
- Als er meerkanaals signalen worden ingevoerd, worden ze gemixt tot 2-kanaals audio.

**1** De bron afspelen (☞ blz. 26–40).

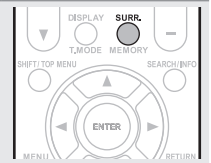
**2** Druk op **SURR.** om de golfband “DOLBY VS” te selecteren..



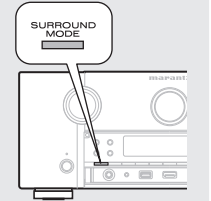
### ☐ Dolby Headphone modus

Met deze modus kunt u meerkanaals surroundgeluid beluisteren via de hoofdtelefoon.

**Druk op SURR. om de modus Dolby Headphone te selecteren.**



- Als u op het hoofdtoestel op **SURROUND MODE** drukt, kan dezelfde functie als met de afstandsbediening worden verkregen.



- Telkens wanneer u op **SURR.** drukt, wordt de Dolby Headphone modus geschakeld.

### DOLBY HEADPHONE

Dit is de surroundmodus voor het luisteren via hoofdtelefoon.

Het veld van het surroundgeluid wordt afgespeeld via de gewone hoofdtelefoon.

### DOLBY HP BYPASS

Het geluid wordt in de normale stereomodus afgespeeld in plaats van in de surroundmodus wanneer u luistert via de hoofdtelefoon.

### DOLBY HP PLII Movie

Deze modus is het best geschikt voor filmbronnen.

### DOLBY HP PLII Music

Deze modus is het best geschikt voor muziekbronnen.


### OPMERKING

- Zodra de stekker uit de aansluiting wordt verwijderd, keert de surroundmodus terug naar de vorige instelling.
- U kunt Dolby HP PLII Movie of Dolby HP PLII Music selecteren wanneer een 2-kanaalsbron wordt afgespeeld.

## Geavanceerde versie

---

Hier beschrijven we de functies en handelingen waarmee u het toestel beter kunt gebruiken.

- **Installatie/aansluiting van de luidsprekers (Geavanceerde aansluiting)**  blz. 45
- **Weergave (Geavanceerde bediening)**  blz. 52
- **Weergave in ZONE2/ZONE3 (aparte kamer)**  blz. 58
- **Gedetailleerde instellingen maken**  blz. 60
- **De aangesloten toestellen bedienen via de afstandsbediening**  blz. 86

# Installatie/aansluiting van de luidsprekers (Geavanceerde aansluiting)

Dit hoofdstuk geeft de methode voor installatie, aansluiting en plaatsing van de luidsprekers voor een ander systeem dan het 7.1-kanaalssysteem (met surroundluidsprekers achter). Zie voor de methode voor installatie, aansluiting en plaatsing van het 7.1-kanaalssysteem met surround-luidsprekers achter "Eenvoudige versie (eenvoudige setup-gids)" (blz. 4).

U kunt met de functie Audyssey® Auto Setup van dit toestel automatisch het aantal aangesloten luidsprekers detecteren en optimale instellingen tot stand brengen voor de luidsprekers die u wilt gebruiken.

## Procedure voor luidsprekerinstellingen

Installeren

Aansluiten (blz. 46)

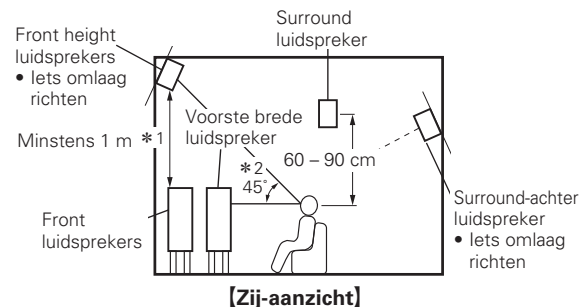
De luidsprekers instellen (blz. 49)

## Installeren

Dit toestel is compatibel met Audyssey DSX™ (blz. 105) en Dolby Pro Logic IIz (blz. 106), dat een nog bredere en diepere surround-sensatie geeft. Installeer front wide en front height luidsprekers wanneer u Audyssey DSX gebruikt. Installeer hoogteluidsprekers voor als u Dolby Pro Logic IIz gebruikt.



Installeer de surround-luidsprekers achter 60 tot 90 cm hoger dan het oorniveau.

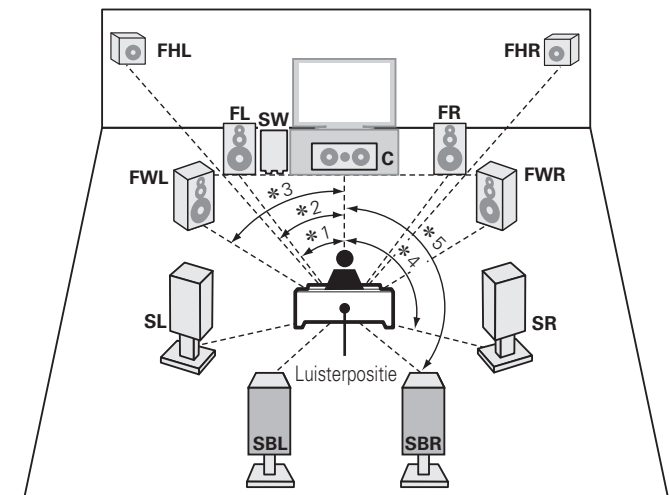


- \*1 Aanbeveling voor Dolby Pro Logic IIz
- \*2 Aanbeveling voor Audyssey DSX

### OPMERKING

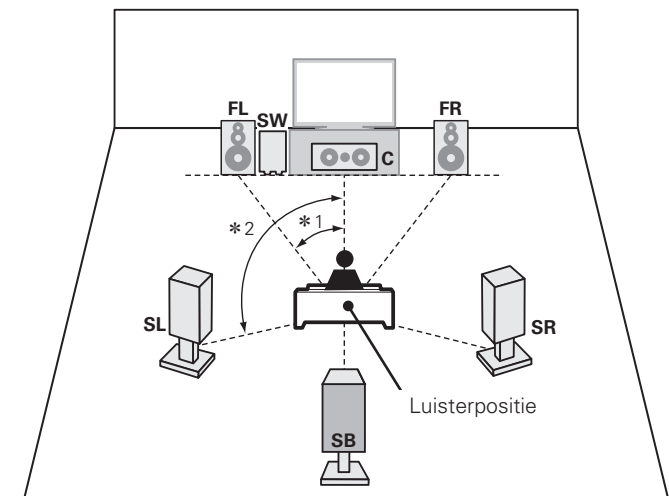
De klank wordt niet tegelijkertijd uitgestuurd van de surround-achter luidsprekers, front height luidsprekers en front wide luidsprekers. U kunt tussen luidsprekers wisselen door de instellingen te veranderen in surroundmodus of Audyssey DSX.

## Bij installatie van 7.1 kanaalsluidsprekers (Surround-achter / front height / front wide)



- \*1 22° – 30°
- \*2 22° – 45°
- \*3 55° – 60°
- \*4 90° – 110°
- \*5 135° – 150°

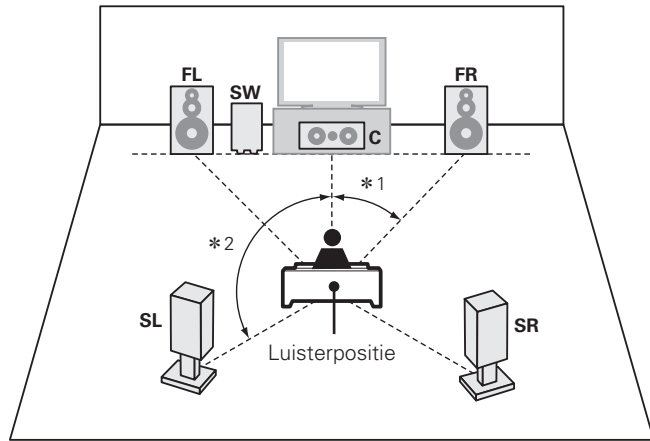
## Bij installatie van 6.1-kanaalsluidsprekers (Surround-achter Luidsprekers)



- \*1 22° – 30°
- \*2 90° – 110°

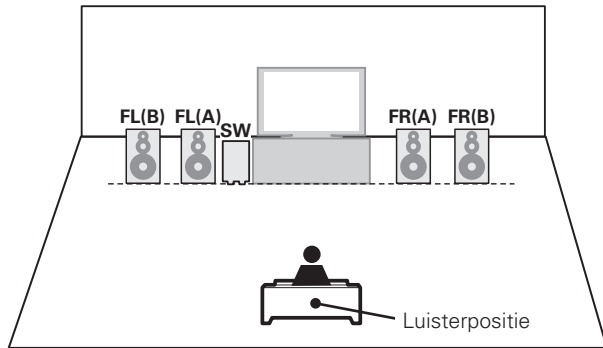
Installeren

**Bij installatie van 5.1-kanaalsluidsprekers**



\*1 22° - 30° \*2 120°

**Bij installatie van luidsprekers voor A/B**



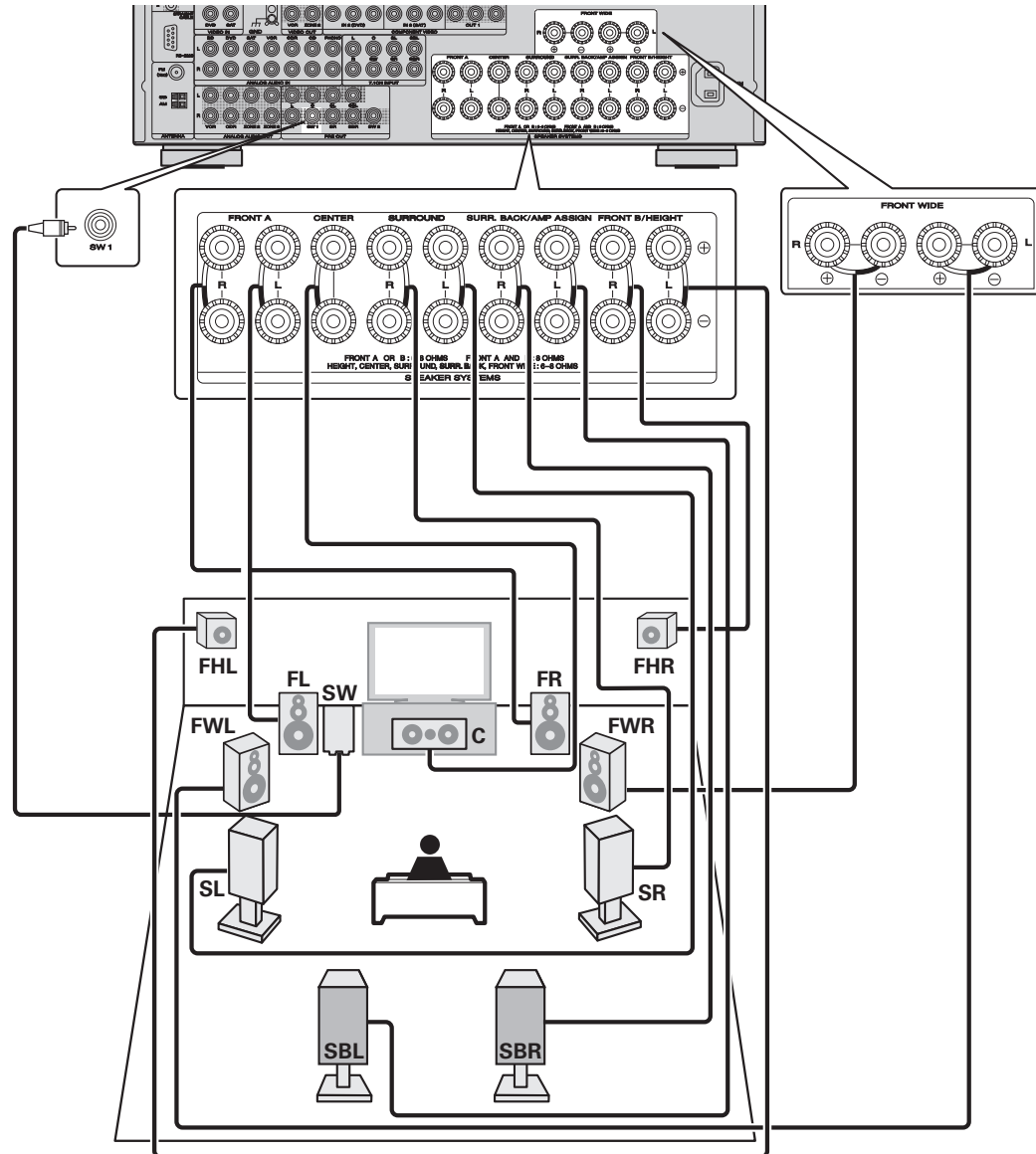
- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>FL</b> Luidspreker voor (L)        | <b>SBL</b> Surround-achter luidspreker (L) |
| <b>FR</b> Luidspreker voor (R)        | <b>SBR</b> Surround-achter luidspreker (R) |
| <b>C</b> Center luidspreker           | <b>FHL</b> Voor hoogteluidspreker (L)      |
| <b>SW</b> Subwoofer                   | <b>FHR</b> Voor hoogteluidspreker (R)      |
| <b>SL</b> Surround luidspreker (L)    | <b>FWL</b> Voorste brede luidspreker (L)   |
| <b>SR</b> Surround luidspreker (R)    | <b>FWR</b> Voorste brede luidspreker (R)   |
| <b>SB</b> Surround-achter luidspreker |  |

**Aansluiten**

- Zie voor de methode voor het aansluiten van het 7.1-kanaalsysteem met surround-luidsprekers achter, pagina 5.
- Zie blz. 6 voor de aansluitingsmethode van een TV.

**Aansluiting van 7.1 kanaalsluidsprekers (Surround-achter / front height / front wide-Luidspreker)**

Voor 7.1-kanaals (Surround-achter / front height / front wide-Luidspreker) weergave dient u "Amp Assign" instellen (blz. 49) in te stellen op "Normal".



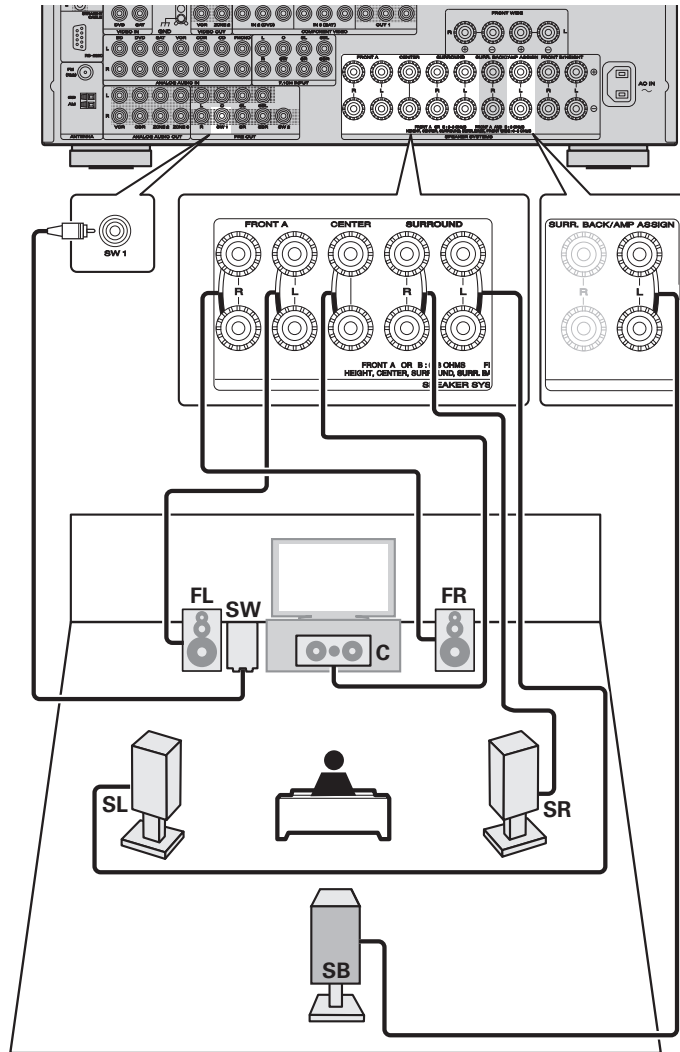


### 6.1-kanaals (Surround-achter Luidsprekers) aansluiting

Als u slechts één surround-luidspreker achter gebruikt (met een 6.1-kanaalsaansluiting), dient u aan te sluiten op de "L"-kant van de SURR. BACK/AMP ASSIGN-aansluiting.

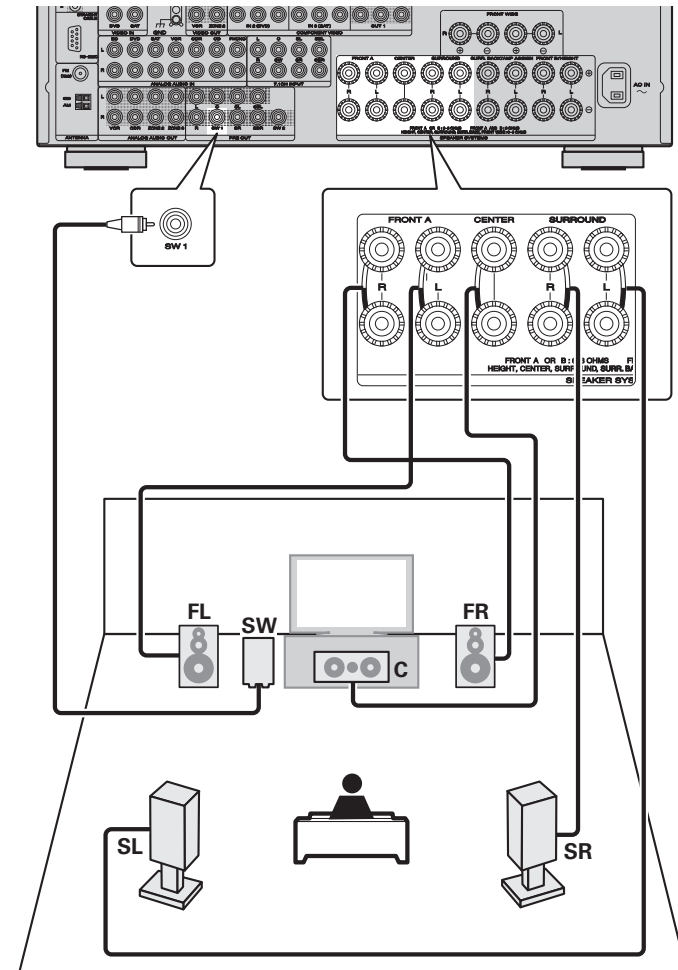
Ga voor de luidsprekerinstellingen in dit geval naar "Bij installatie van 6.1-kanaalsluidsprekers (Surround-achter Luidsprekers)" (blz. 45).

Voor 6.1-kanaals (Surround-achter Luidspreker) weergave dient u "Amp Assign" instellen" (blz. 49) in te stellen op "Normal".



### 5.1-kanaals aansluiting

Voor 5.1-kanaals weergave dient u "Amp Assign" instellen" (blz. 49) in te stellen op "Normal".



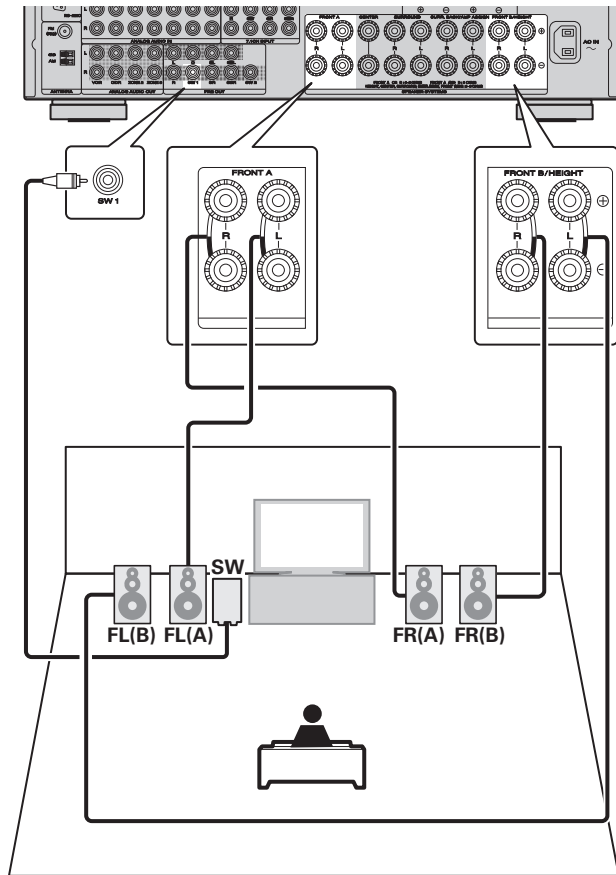
Ga naar pagina 5 voor luidsprekerimpedantie en aansluiting van de luidsprekerkabels.

Aansluiten

**Aansluiting Front A/B**

Het tweede paar luidsprekers voor kunt u aansluiten op de aansluitingen FRONT B/HEIGHT.

Voer in dit geval de instellingen uit met behulp van de **SPKR A/B**-toets op de afstandsbediening of het hoofdtoestel. (☞ blz. 26 "Stel de front luidsprekers in die u wilt gebruiken.").



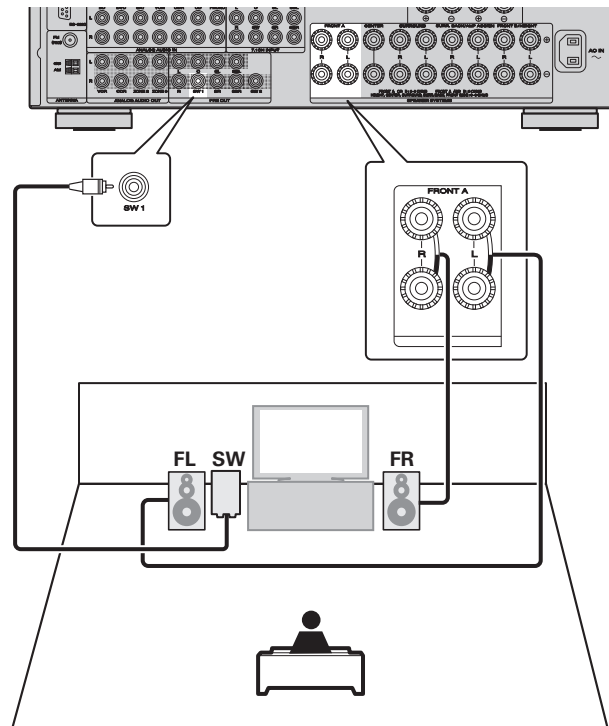
Voor surround-weergave van een meerkanaalsbron is 7.1-kanaals afspelen mogelijk wanneer u de luidspreker midden, de surround-luidsprekers, de surround-luidsprekers achter (of front wide luidsprekers) en subwoofers aansluit.

De luidsprekers voor kunt u apart gebruiken. Dit is afhankelijk van de specificaties of de weergavebron zoals luidsprekers (A) voor voor meerkanaalsweergave en luidsprekers (B) voor voor 2-kanaalsweergave.

**OPMERKING**

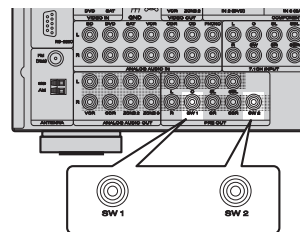
Wanneer u de A-front luidsprekers en de B-front luidsprekers tegelijkertijd gebruikt, moet u de impedantie van de aangesloten luidsprekers controleren (☞ blz. 5).

**2.1-kanaals aansluiting**



**☐ Voor het aansluiten van twee subwoofers**

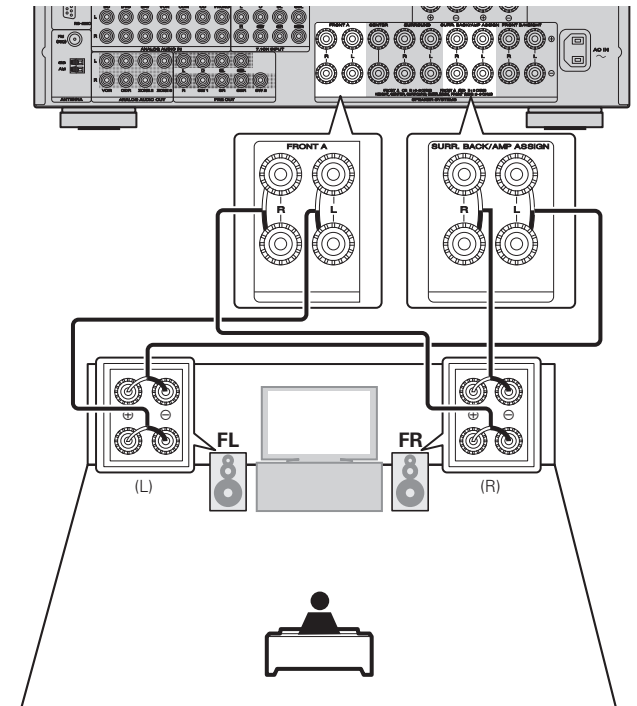
Er kunnen twee subwoofers op dit toestel worden aangesloten. Via de beide subwoofer-aansluitingen wordt hetzelfde signaal uitgestuurd.



**Bi-amp aansluiting**

Een bi-Amp-aansluiting verbindt aparte eindversterkers met de tweeters en woofers van luidsprekers die compatibel zijn met de bi-Amp functie. Dit voorkomt dat de terugkerende elektromotorische kracht (terugkerende kracht zonder uitgang) van de woofer naar de tweeter gaat wat de geluidskwaliteit van de tweeter zou aantasten, en u krijgt hierdoor een hogere geluidskwaliteit.

In dit geval stelt u "Amp Assign" instellen" (☞ blz. 49) op "SPKR-C".



Bij het maken van een bi-amp aansluiting wordt hetzelfde signaal uitgevoerd door de aansluiting FRONT en de aansluiting SURR.BACK/AMP ASSIGN.

Voor surround-weergave van een meerkanaalsbron is 5.1-kanaals afspelen mogelijk wanneer u de luidsprekers midden en surround en subwoofers aansluit.

**OPMERKING**

- Gebruik luidsprekers die compatibel zijn met bi-amp aansluitingen.
- Denk er, bij het maken van bi-amp aansluitingen, aan de zekering of het snoer tussen de wooferaansluiting van de luidspreker en de tweeteraansluitingen te verwijderen.

# De luidsprekers instellen

Dit hoofdstuk geeft de methode voor plaatsing van de luidsprekers voor een ander systeem dan het 7.1-kanaalsysteem (met surround-luidsprekers achter). Zie voor de methode voor het instellen van het 7.1-kanaalsysteem met surround-luidsprekers achter "De luidsprekers instellen, "De luidsprekers instellen (Audyssey® Auto Setup)" (blz. 7) van "Eenvoudige versie".

Eerst dient u de luidsprekers te installeren en ze op het toestel aan te sluiten.

Voordat de Auto Setup-metingen worden uitgevoerd, kunnen de onderstaande instellingen worden gemaakt.

- De toewijzing van de versterker wijzigen (Amp Assign)  
Het signaal dat via de SURR.BACK / AMP ASSIGN-luidsprekeraansluiting van dit toestel wordt uitgestuurd, kan gewisseld worden zodat het overeenstemt met uw luidsprekeromgeving (blz. 49 "Amp Assign" instellen").
- De te gebruiken kanalen instellen (Channel Select)  
Als er kanalen die niet zullen worden gebruikt vooraf zijn ingesteld, wordt de meting van het instelkanaal overgeslagen en kan de meettijd beperkt worden (blz. 49 "Channel Select" instellen".

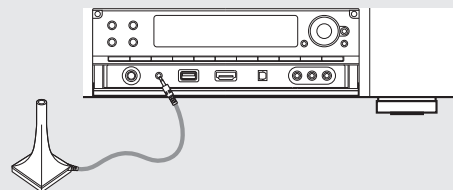
## 1 De afstandsbediening instellen

De bedieningsmodus instellen  
Druk op AMP om de afstandsbediening in te stellen op de bedieningsmodus voor de versterker.

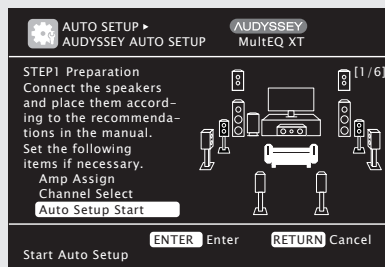


Druk op AMP

## 2 Sluit de setup-microfoon aan.



Wanneer de setup-microfoon is aangesloten, verschijnt het volgende scherm.



## 3 "Amp Assign" instellen

Gebruik  $\Delta$   $\nabla$  om "Amp Assign" te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

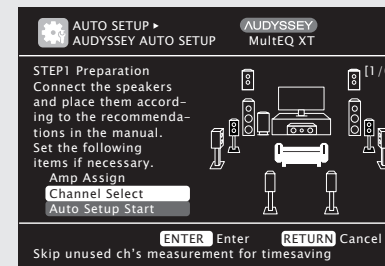


## 4 Gebruik $\triangleleft$ $\triangleright$ om de configuratie van de aangesloten luidsprekers te selecteren en druk daarna op RETURN.

- Normal** Stel dit in wanneer u surround back, front height of front wide luidsprekers gebruikt. Ga in dit geval naar stap 5.
- ZONE2** U stelt dit in voor de aansluiting van de luidsprekers voor ZONE2 op de aansluitingen SURR. BACK/ AMP ASSIGN.
- ZONE3** U stelt dit in voor de aansluiting van de luidsprekers voor ZONE3 op de aansluitingen SURR. BACK/ AMP ASSIGN.
- SPKR-C** U stelt dit in voor de aansluiting van een tweeter van een luidspreker voor op de aansluitingen SURR. BACK/AMP ASSIGN en een woofer van de luidspreker voor op de FRONT-aansluitingen.

## 5 "Channel Select" instellen

Gebruik  $\Delta$   $\nabla$  om "Channel Select" te selecteren en druk vervolgens op ENTER.



## 6 Gebruik $\Delta$ $\nabla$ om een kanaal te selecteren.

- Subwoofer** Selecteer dit wanneer er geen subwoofers moeten worden gebruikt. Ga in dit geval naar stap 7.
- Surround Back** Selecteer dit wanneer er geen surround-achter luidsprekers moeten worden gebruikt. Ga in dit geval naar stap 8.
  - "Surround Back" kan worden ingesteld wanneer "Amp Assign" is ingesteld op "Normal".
- Front Height** Selecteer dit wanneer u geen front height luidsprekers gebruikt. Ga in dit geval naar stap 9.
  - "Front Height" kan worden ingesteld wanneer "Amp Assign" is ingesteld op "Normal".
- Front Wide** Selecteer dit wanneer u geen front wide luidsprekers gebruikt. Ga in dit geval naar stap 9.
  - "Front Wide" kan worden ingesteld wanneer "Amp Assign" is ingesteld op "Normal".

rondom-items geven de instellingen aan.



De luidsprekers instellen

**7** [Wanneer "Subwoofer" is geselecteerd in stap 6]  
Gebruik ◀ ▶ om het item te selecteren.

**Measure** Instellen om een subwoofer te meten.

**Skip** Instellen om geen subwoofer te meten.

**8** [Wanneer "Surround Back" is geselecteerd in stap 6]  
Gebruik ◀ ▶ om het item te selecteren.

**Measure (2spkr)** Instellen om twee surround-achter luidsprekers te meten.

**Measure (1spkr)** Instellen om een surround-achter luidspreker te meten.

**Skip** Instellen om geen surround-achter luidspreker te meten.

**9** [Wanneer "F.Height" of "F.Wide" is geselecteerd in stap 6]  
Gebruik ◀ ▶ om het item te selecteren.

**Measure** Stel dit in om de front height luidsprekers of de front wide luidsprekers te meten.

**Skip** Stel dit wanneer u de front height luidsprekers of de front wide luidsprekers niet wilt meten.

**10** Druk op RETURN.  
Ga verder op blz. 9 **STEP 1 Preparation** met stap 5.

**OPMERKING**

Na het uitvoeren van de Audyssey® Auto Setup moeten de aansluitingen van de luidsprekers of het volume van de subwoofer niet worden veranderd. In het geval van een wijziging, voert u de Audyssey Auto Setup opnieuw uit.

# Aansluitingen (Meer geavanceerde aansluitingen)

## REMOTE CONTROL-aansluitingen

Wanneer u dit toestel gebruikt terwijl het is aangesloten op audioapparatuur van Marantz stuurt het bedieningssignalen om elk toestel te bedienen.

**Aansluiting**

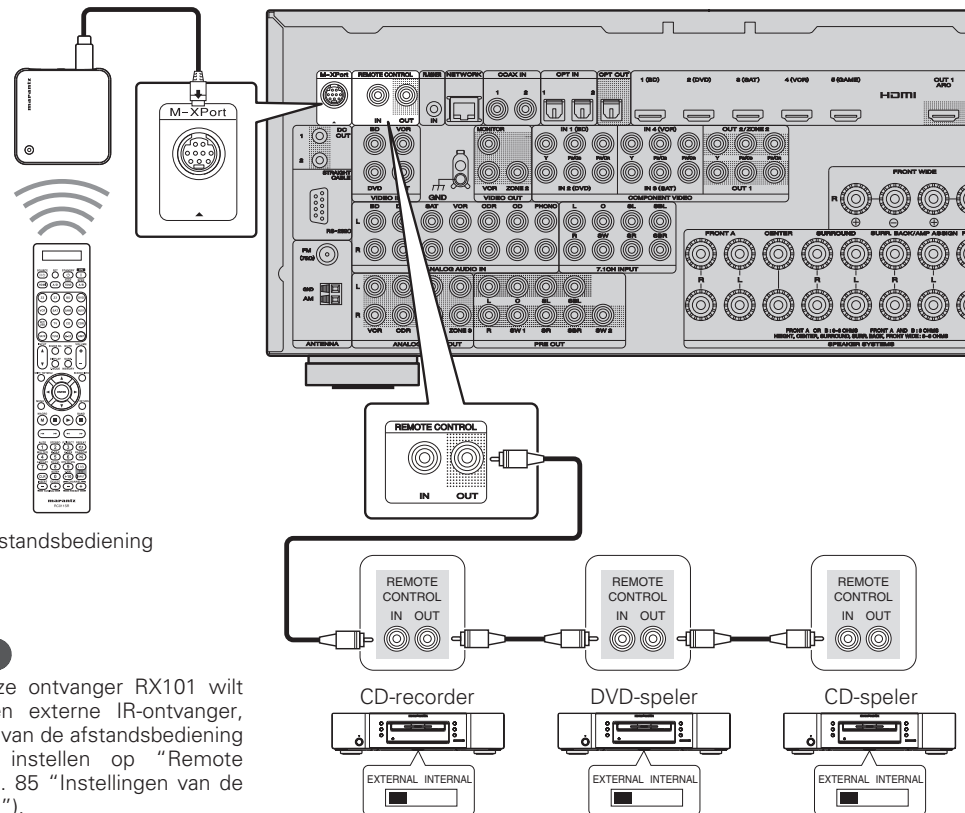
Sluit met de kabel voor de afstandsbediening (geleverd bij een Marantz-audiocomponent die u wilt aansluiten) de REMOTE CONTROL OUT aansluiting van dit toestel aan op de REMOTE CONTROL IN-aansluiting van de component die moet worden aangesloten.

**Instelling**

Zet de schakelaar voor de afstandsbediening die zich op het achterpaneel van de aangesloten audiocomponent bevindt, op "EXTERNAL" of "EXT." en u kunt deze functie gebruiken.

- In deze instelling is de ontvangst van de sensor van de afstandsbediening van de aangesloten audiocomponent uitgeschakeld.
- U kunt de aangesloten audiocomponent bedienen door de afstandsbediening op de sensor van de afstandsbediening van dit toestel te richten.

Draadloze ontvanger RX101 (☞ blz. 22)



Afstandsbediening

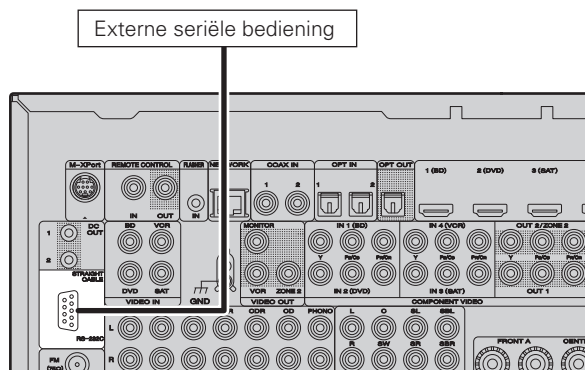
**OPMERKING**

Als u de draadloze ontvanger RX101 wilt gebruiken als een externe IR-ontvanger, moet u de sensor van de afstandsbediening van dit toestel instellen op "Remote Lock:ON" (☞ blz. 85 "Instellingen van de afstandsbediening").



## RS-232C-aansluiting

Wanneer u een externe seriële bediening aansluit, kunt u naast uw audio- en videoapparaten allerhande elektrische huishoudtoestellen (met inbegrip van verlichting, elektrische gordijnen en aircotoestellen) bedienen.

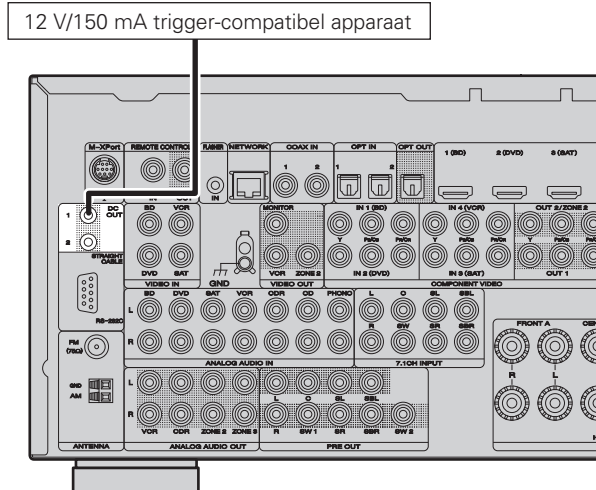


Voer de onderstaande bediening van tevoren uit.

- ① Schakel de netspanning van dit toestel in.
- ② Schakel de netspanning van dit toestel uit vanaf de externe bedieningsconsole.
- ③ Controleer of dit toestel stand-by wordt gezet.

## DC OUT (TRIGGER OUT)-aansluitingen

Wanneer een apparaat is aangesloten met de DC IN-aansluiting, kan de stroom aan/standby-stand van het aangesloten apparaat bediend worden via aan dit toestel gekoppelde bediening. De DC OUT-aansluiting stuurt een elektrisch signaal uit van maximaal 12 V/150 mA.



### in Stel in zoals nodig

Instellen om de omstandigheden te wijzigen voor gekoppelde bediening via de DC OUT 1 of 2-aansluiting.  
**"Trigger Out 1"** of **"Trigger Out 2"** (zie blz. 82)

### OPMERKING

Als het toegestane trigger-ingangsniveau voor het aangesloten toestel groter is dan 12 V/150 mA, of als het kortgesloten is, kan de DC OUT-aansluiting niet worden gebruikt. In dit geval dient u het toestel uit te zetten en het af te koppelen.



# Weergave (Geavanceerde bediening)

**Weergave (Basisbediening)** (👉 blz. 25)

**Een luistermodus selecteren (Surround modus)**  
(👉 blz. 41)

- HDMI besturingsfunctie** (👉 blz. 52)
- Slaaptimerfunctie** (👉 blz. 53)
- Het volume regelen van de luidsprekers** (👉 blz. 53)
- Een draadloze LAN-compatibele mobiele apparaat bedienen om muziek en stilstaande beelden weer te geven** (👉 blz. 54)
- Webregelfunctie** (👉 blz. 55)
- Toetsen op voorpaneel vergrendelen** (👉 blz. 57)
- Verschillende geheugenfuncties** (👉 blz. 57)

## Handige functies

### HDMI besturingsfunctie

Indien u een HDMI-verbinding maakt met een TV of AV-versterker geschikt voor dit toestel en HDMI-regelfuncties, you dan kunt u de volgende handelingen uitvoeren door het instellen van een HDMI-regelfunctie voor elk toestel.

- Het uitzetten van dit toestel kan gekoppeld worden aan de stap voor het uitzetten van de televisie.**
- U kunt van audio output apparaat wisselen met een actie op de televisie.**  
Wanneer u "Output audio from amp" in de TV audio output installatie instelt, dan kunt u de amp power inschakelen.
- U kunt het volume van dit toestel via de televisie aanpassen.**
- U kunt de broningang van dit toestel schakelen door deze te koppelen aan de ingangschakeling van de TV.**
- Wanneer de speler gebruikt wordt, schakelt de invoerfunctie van dit toestel over naar de bron van die speler.**

#### OPMERKING

- De HDMI-controlefunctie ondersteunt alleen de HDMI OUT 1-connector. Om de HDMI-controlefunctie te gebruiken, dient u de televisie aan te sluiten op de HDMI OUT 1-aansluiting
- **Wanneer "HDMI Control" is ingesteld op "ON", verbruikt het meer stand-byvermogen.**
- De HDMI-regelfunctie regelt de bediening van een TV die geschikt is voor de HDMI-regelfunctie. Zorg dat de TV en HDMI zijn aangesloten als u de HDMI-besturing uitvoert.
- Sommige functies werken mogelijk niet afhankelijk van de aangesloten tv of speler. Controleer op voorhand de gebruikershandleiding van elk apparaat.
- Wanneer "Power Off Control" in het menu is ingesteld op "OFF" (👉 blz. 77), gaat dit toestel niet in stand-by, zelfs niet wanneer het aangesloten apparaat in de stand-bymodus is.
- Wanneer veranderingen in de aansluiting worden uitgevoerd, zoals het toevoegen van aansluitingen aan HDMI-apparaten, worden hiermee gepaard gaande werkingen mogelijk gestart. In dit geval dient u de instellingen opnieuw te configureren.
- ALS "HDMI Control" is ingesteld op "ON", dan is het niet mogelijk om een HDMI-aansluiting toe te wijzen aan "TV" bij "Input Assign" (👉 blz. 65).

**1 Schakel de HDMI-regelfunctie van dit toestel in.**  
Stel "HDMI Control" (👉 blz. 77) in op "ON".

**2 Schakel de stroom in van alle apparatuur die aangesloten wordt door de HDMI-kabel.**

**3 Schakel de HDMI-regelfunctie in voor alle apparatuur die aangesloten wordt door de HDMI-kabel.**

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzingen van de aangesloten apparaten om de instellingen te controleren.
- Als een van de apparaten losgekoppeld is, voert u stap 2 en 3 uit.

**4 Schakel de televisie-input naar de HDMI-ingang die aangesloten is op dit toestel.**

**5 Schakel de ingang van dit toestel ingang naar de HDMI ingangsbron en controleer of het beeld van de speler OK is.**

**6 Wanneer u de TV in stand-by zet, dient u te controleren of het toestel ook in stand-by wordt gezet.**



Indien de HDMI-regelfunctie niet goed werkt, controleer dan de volgende punten.

- Is de TV compatibel met de HDMI-bedieningsfunctie?
- Is "HDMI Control" (👉 blz. 77) ingesteld op "ON"?
- Is "Power Off Control" (👉 blz. 77) ingesteld op "All" of "Video"?
- Zijn de HDMI-regelfunctie-instellingen van alle apparatuur correct?
- Is de televisie aangesloten op de HDMI OUT 1-aansluiting?

#### OPMERKING

Mocht één van de onderstaande bedieningshandelingen verricht worden, dan kan het gebeuren dat de interlockingfunctie gereset wordt. Herhaal in dat geval stap 2 en 3.

- "Input Assign" – "HDMI" (👉 blz. 65) instelling is gewijzigd.
- De instelling van "Monitor Out" (👉 blz. 77) is gewijzigd.
- Er is een verandering in de aansluiting tussen de apparatuur en de HDMI of een uitbreiding van de apparatuur.



## Slaaptimerfunctie

Het toestel wordt automatisch in standby gezet wanneer de ingestelde tijd voorbij is.

Dit is handig wanneer u bronnen weergeeft wanneer u gaat slapen.

**1 Druk op AMP om de afstandsbediening in te stellen op de bedieningsmodus voor de versterker.**

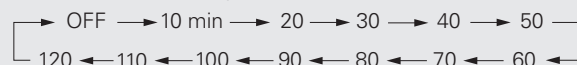
**2 Druk op SLEEP en geef de tijd weer die u wilt instellen.**

De **SLEEP** indicator op de display licht op.

- Wanneer u op het hoofdtoestel **SLEEP** indrukt, kunt u dezelfde werking op de afstandsbediening krijgen.



- De tijd wijzigt iedere keer, zoals onderstaand weergegeven, wanneer **SLEEP** wordt ingedrukt.



## De slaaptimer annuleren

Druk op **SLEEP** voor het instellen van "OFF".

De **SLEEP** indicator op de display gaat uit.



- De instelling voor de slaaptimer wordt geannuleerd als de stroomtoevoer van dit toestel wordt ingesteld op stand-by of wordt uitgezet.
- Wanneer de slaaptimer de hoofdzone uitzet, zet dit tevens ZONE2 en ZONE3 uit.

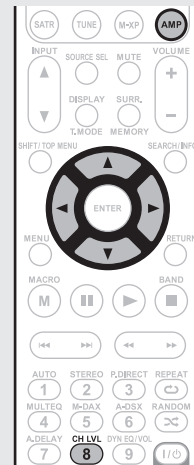
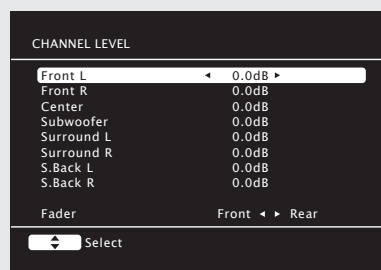
## Het volume regelen van de luidsprekers

Het kanaalniveau kan als volgt aan het uitgangsniveau en naar eigen voorkeur worden aangepast.

**1 Het volume regelen voor verschillende luidsprekers**

**1 Druk op AMP om de afstandsbediening in te stellen op de bedieningsmodus voor de versterker.**

**2 Druk op CH LVL.**



**3 Gebruik  $\Delta$ / $\nabla$  om de luidspreker te selecteren.**

Telkens wanneer een van de toetsen wordt ingedrukt, verandert de luidspreker die kan worden ingesteld.

**4 Gebruik  $\triangleleft$ / $\triangleright$  om het volume in te stellen.**

- In het geval van een subwoofer, zal het drukken op  $\triangleleft$  op de stand "-12 dB" de instelling veranderen naar "OFF".



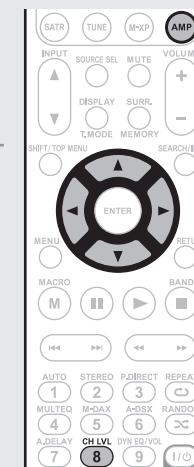
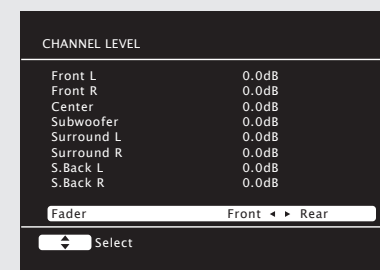
- Wanneer een hoofdtelefoonstekker wordt ingestoken, kan het niveau van het hoofdtelefoonkanaal worden aangepast.
- Als de ingangsmodus "7.1CH IN" is geselecteerd, kunt u het kanaalniveau aanpassen als de connector 7.1CH INPUT wordt gebruikt. In dat geval wordt "7.1CH IN Level" boven aan het scherm weergegeven.

**1 Het volume van groepen luidsprekers aanpassen (Fader-functie)**

Met deze functie kunt u het geluid van alle front (Front luidspreker / Front height luidspreker / Front brede luidsprekers/ Center luidspreker) of achter (Surround luidspreker / Surround-achter luidspreker) luidsprekers in een keer verlagen (faden).

**1 Druk op AMP om de afstandsbediening in te stellen op de bedieningsmodus voor de versterker.**

**2 Druk op CH LVL.**



**3 Gebruik  $\nabla$  om "Fader", te selecteren en selecteer het item dat moet worden afgesteld met  $\triangleleft$ / $\triangleright$ .**

**4 Gebruik  $\triangleleft$ / $\triangleright$  om het volume van de luidsprekers in te stellen.**

( $\triangleleft$  : achterkant,  $\triangleright$  : voor)



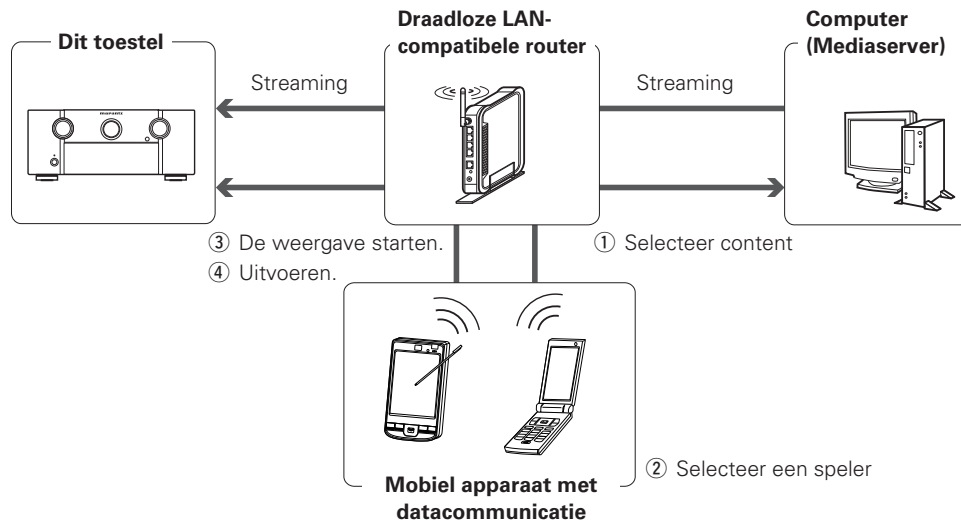
- De fader-functie heeft geen invloed op de subwoofer.
- De fader kan worden ingesteld totdat het volume van de luidspreker -12 dB bedraagt.

Handige functies

## Een draadloze LAN-compatibele mobiele apparaat bedienen om muziek en stilstaande beelden weer te geven

- Voer deze procedure uit bij het gebruik van een met draadloos LAN compatibel mobiel apparaat conform de DLNA-standaard (Digital Living Network Alliance).
- Deze functie stelt u in staat om content af te spelen die zich bevindt op uw computer (muziekserver) of mobiel apparaat, die verbonden zijn in een netwerk door een mobiel apparaat op hetzelfde netwerk te bedienen.
- Er zijn twee soorten functies op het mobiele apparaat.

### Content op een computer (Mediaserver) afspelen

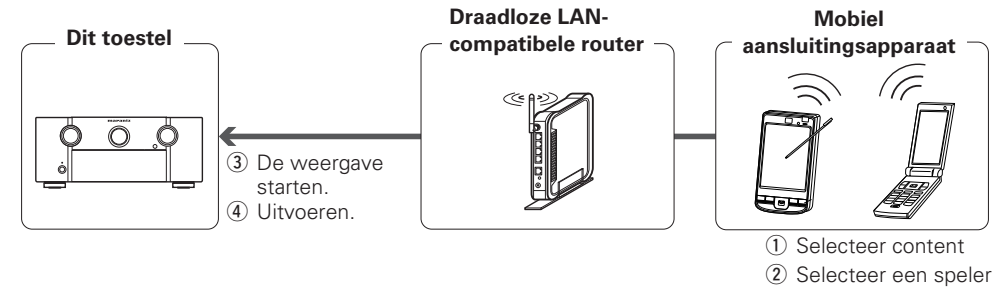


**1** Blader vanaf het mobiele apparaat in de mediaserver op hetzelfde netwerk en kies de content die u wilt afspelen.

**2** Selecteer dit toestel vanaf het mobiele apparaat uit de producten op het netwerk. Het afspelen van de content die geselecteerd is in stap 1 begint.

- Bij selectie van dit toestel vanaf het mobiele apparaat, wordt de naam van dit toestel weergegeven bij "Friendly Name" (☞ blz. 79 "Friendly Name Edit").
- De volgende functies zijn mogelijk vanaf het mobiele apparaat:
  - Bestandsfuncties (spelen, stoppen, pauzeren, track zoeken)
  - Volumeregeling

### Afspelen van content op een mobiel apparaat



**1** Selecteer de content die u wilt afspelen uit de lijst met mobiele apparaten.

**2** Selecteer dit toestel vanaf het mobiele apparaat uit de producten op het netwerk. Het afspelen van de content die geselecteerd is in stap 1 begint.

- Bij selectie van dit toestel vanaf het mobiele apparaat, wordt de naam van dit toestel weergegeven bij "Friendly Name" (☞ blz. 79 "Friendly Name Edit").
- De volgende functies zijn mogelijk vanaf het mobiele apparaat:
  - Bestandsfuncties (spelen, stoppen, pauzeren, track zoeken)
  - Volumeregeling



☞ verschijnt op het menuscherm wanneer het mobiele apparaat wordt bediend.

- Zie de bedieningsinstructies van het gebruikte mobiele apparaat voor de verschillende instellingen en bedieningsprocedures.
- Bij selectie van dit toestel vanaf het mobiele apparaat, wordt de naam van dit toestel weergegeven bij "Friendly Name". "Friendly Name" kan, indien gewenst, worden gewijzigd bij "Friendly Name Edit" (☞ blz. 79), zodat deze gemakkelijk te onderscheiden is van andere apparaten.
- Wanneer afspelen wordt gestart vanaf het mobiele apparaat, wisselt de ingangsbron van dit toestel automatisch naar "NET/USB". Ook wanneer de instelling "Network Standby" (☞ blz. 79) is ingesteld op "ON", schakelt de stroom automatisch in.

#### OPMERKING

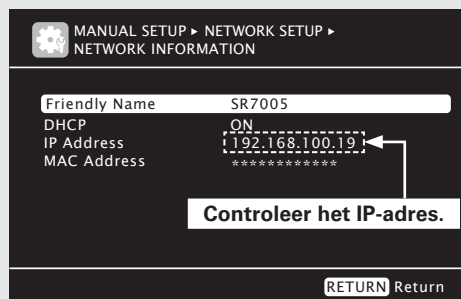
Wanneer functies met betrekking tot bladeren en afspelen (spelen, stoppen, pauzeren, track zoeken) worden uitgevoerd op dit toestel tijdens het bedienen van het mobiele apparaat, wordt de verbinding met het netwerk verbroken.

## Webregelfunctie

U kunt dit toestel bedienen door een browser te gebruiken.

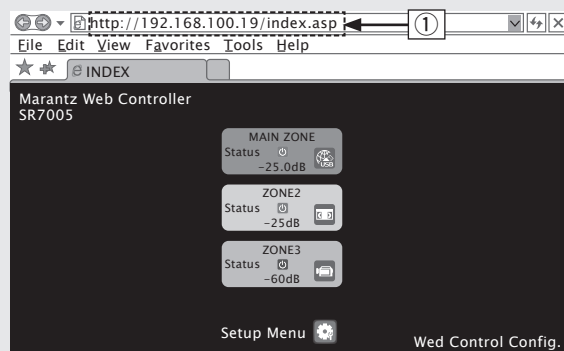
**1** Schakel de instelling “Network Standby” over op “ON” (☞ blz. 79).

**2** Controleer het IP-adres van dit toestel met “Network Information” op het menu (☞ blz. 79).



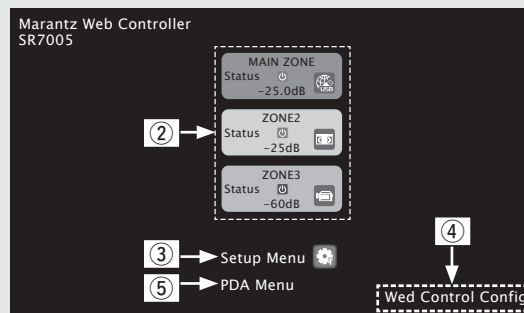
**3** Voer het IP-adres in van dit toestel, in de internet Explorer adresbalk.

Als het IP-adres van dit toestel bijvoorbeeld “192.168.100.19” is, voer dan in “http://192.168.100.19”.



① Invoeren van het IP-adres.

**4** Als het bovenste menu wordt weergegeven, klik dan op het menu-item dat u wilt uitvoeren.



② Klik als u met elke zone wilt werken (☞ [Voorbeeld 1])

③ Klik als u het setup menu bedient. (☞ [Voorbeeld 2])

④ Klik om de Webregelscherminstelling te wijzigen.

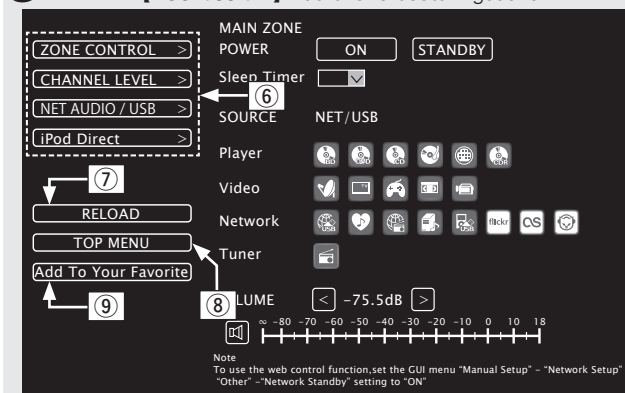
(☞ [Voorbeeld 3])

⑤ Klik als u met een klein scherm werkt zoals een PDA-scherm,

etc. (☞ [Voorbeeld 4])

**5** Uitvoeren.

[Voorbeeld 1] Hoofdzone besturingsscherm



⑥ Klik hier om handelingen individueel uit te voeren.

Elk uitvoeringsscherm wordt apart weergegeven.

(☞ [Voorbeeld 5])

⑦ Klik als u bijwerkt naar de nieuwste informatie.

Normaliter wordt de laatste informatie gewijzigd na elke handeling die u uitvoert. Vergeet niet hierop te klikken als u de bediening op het hoofdtoestel uitvoert, want het scherm wordt niet automatisch bijgewerkt.

⑧ Klik om terug te keren naar het bovenste menu.

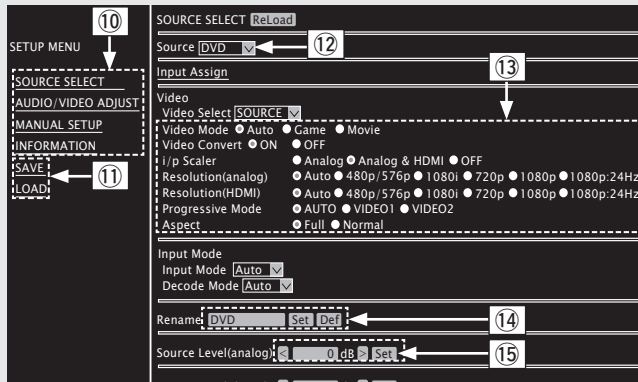
Weergegeven als de instelling “Top Menu Link Setup” wordt gezet op “ON” [Voorbeeld 3]

⑨ Klik om een instelling toe te voegen aan de “Favorites” in uw browser.

We adviseren om de instellingsschermen voor de verschillende zones te registreren in de favorieten van de browser, zodat u niet per ongeluk menubewerkingen uitvoert voor zones die u niet bedoelde te bedienen.

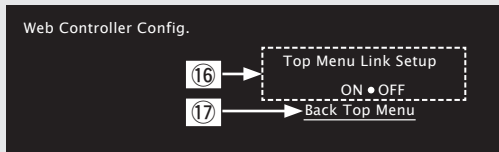
Handige functies

[Voorbeeld 2] Setup menu-scherm



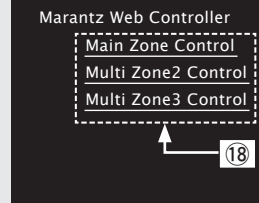
- 10 Klik op het menu-item waarvan u instellingen wilt maken. Het rechterscherm verandert in een weergave met alle aparte instellingsschermen.
- 11 Klik op "SAVE" als u de instelling wilt opslaan en klik op "LOAD" als u instellingen wilt oproepen. Wordt elk bedieningsscherm.
- 12 Klik op "v" en selecteer uit de weergegeven items.
- 13 Klik op een item om een instelling te bepalen.
- 14 Na het invoeren van de eigenschappen, klikt u op "Set" om in te stellen, of klikt u op "Def" om terug te gaan naar de oorspronkelijke instelling.
- 15 Voer getallen in of klik op "<" of ">" om de instelling te maken en klik daarna op "Set".

[Voorbeeld 3] Webconfiguratiescherm



- 16 Klik op "ON" bij het uitvoeren van de Top Menu Link Setup. Keer terug naar het bovenste menu vanaf elk uitvoeringsscherm bij de setup. (Standaard instelling : "OFF")
- 17 Klik op dit item om terug te keren naar het bovenste menu.

[Voorbeeld 4] PDA menu-scherm

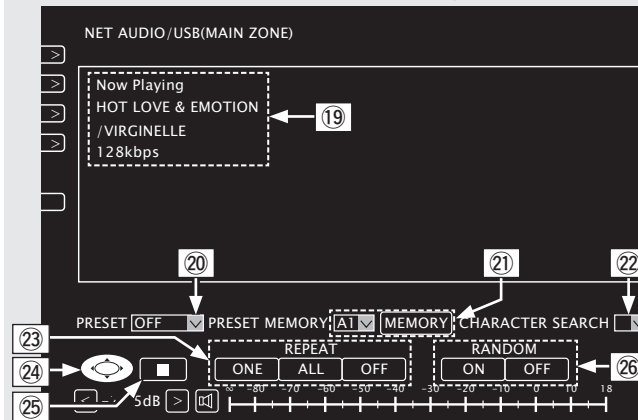


- 18 Selecteer dit item als u met elke zone wilt werken.

**OPMERKING**

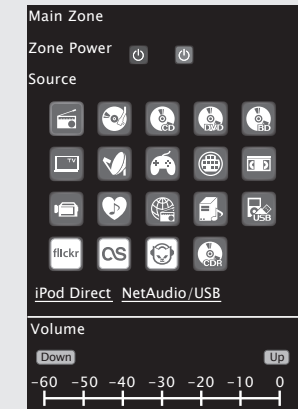
U kunt de setup menu-toepassingen en de zonenamen op het PDA menu-scherm niet wijzigen.

[Voorbeeld 5] Net Audio uitvoeringsscherm



- 19 Klik op de items in het menu vanaf waar u wilt afspelen.
- 20 Klik op "v" om het voorkeuzekanaal te selecteren dat u wilt afspelen.
- 21 Bij het registreren van voorkeuzemenu's, klikt u op "v" om het kanaal te selecteren dat u wilt registreren en daarna klikt u op "MEMORY".
- 22 Als u een acroniem gebruikt bij het zoeken, klikt u op "v" en selecteert u uit de weergegeven items.
- 23 Klik op dit item om het afspelen te herhalen.
- 24 Klik op dit item bij het selecteren van een menu.
- 25 Klik hier om het afspelen te stoppen.
- 26 Klik op dit item om willekeurig af te spelen.

[Voorbeeld 6] Specifiek iPhone / iPod Touch-scherm



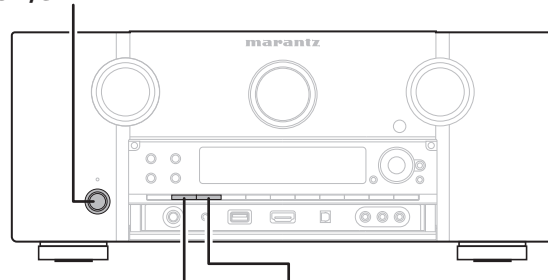
- Wanneer benaderd vanaf de iPhone / iPod Touch-browser, wordt een geoptimaliseerd bedieningsscherm weergegeven.

## Toetsen op voorpaneel vergrendelen

U kunt voorkomen dat het toestel per ongeluk wordt bediend door de toetsen op het voorpaneel te vergrendelen.

### Alle toetsen vergrendelen

ON/STANDBY



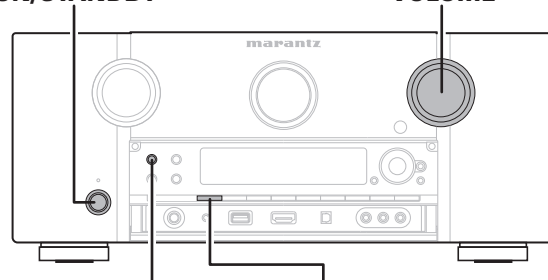
AUTO DISPLAY

Druk in de standby-modus op **ON/STANDBY** terwijl u **AUTO** en **DISPLAY** ingedrukt houdt.

“Panel Lock:ON” verschijnt op de display en alle toetsen behalve **ON/STANDBY** zijn vergrendeld.

### Alle toetsen vergrendelen behalve de VOLUME-regelaar

ON/STANDBY



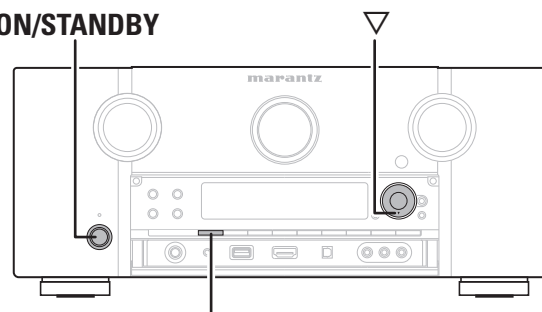
PURE DIRECT DISPLAY

Druk in de standby-modus op **ON/STANDBY** terwijl u **PURE DIRECT** en **DISPLAY** ingedrukt houdt.

“Panel Lock:ON” verschijnt op de display en alle toetsen behalve **ON/STANDBY** en de **VOLUME**-regelaar zijn vergrendeld.

### Toetsen op voorpaneel ontgrendelen

ON/STANDBY



DISPLAY

Druk in de standby-modus op **ON/STANDBY** terwijl u **DISPLAY** ingedrukt houdt.

De toetsen op het voorpaneel zijn nu allemaal ontgrendeld.



Zelfs als de toetsen op het voorpaneel zijn vergrendeld, kunt u het toestel bedienen via de afstandsbediening.

## Verschillende geheugenfuncties

### Personal Memory Plus-functie

Met deze functie stelt u de laatst geselecteerde instellingen (ingangsmodus, surround-modus, HDMI-uitgangsmodus, MultEQ<sup>®</sup> XT, Dynamic EQ<sup>®</sup>, Dynamic Volume<sup>®</sup>, audiovertraging, enz.) in voor de individuele ingangsbronnen.



De surround-parameters, tooninstellingen en het volume van de verschillende luidsprekers worden opgeslagen voor de individuele surround-modi.

### Laatste functie-geheugen

Deze functie slaat de instellingen op die zijn ingesteld voordat naar de stand-by modus werd gegaan.

Als het toestel weer wordt aan gezet, worden deze instellingen hersteld.

# Weergave in ZONE2/ZONE3 (aparte kamer)

- U kunt dit toestel bedienen om van audio en video te genieten in een andere kamer (ZONE2, ZONE3) dan de MAIN ZONE (de kamer waarin het toestel zich bevindt).
- U kunt dezelfde bron tegelijkertijd zowel in de MAIN ZONE, ZONE2 als in ZONE3 weergeven. U kunt ook afzonderlijke bronnen weergeven in de MAIN ZONE, ZONE2 en in ZONE3.

## Audiosignaal

Er zijn twee methoden om dit te doen zoals hieronder beschreven. Kies een van de methoden.

- ① ZONE-weergave via luidsprekerweergave
- ② ZONE-weergave via audioweergave (PRE OUT)  
Met een externe versterker.

### ① Zone–weergave via luidsprekerweergave

De audiosignalen van de ZONE2 en ZONE3 worden weergegeven vanaf de SURR BACK/AMP ASSIGN-luidsprekeraansluitingen van dit toestel die gebruik maken van de versterkertoewijzingsfunctie.

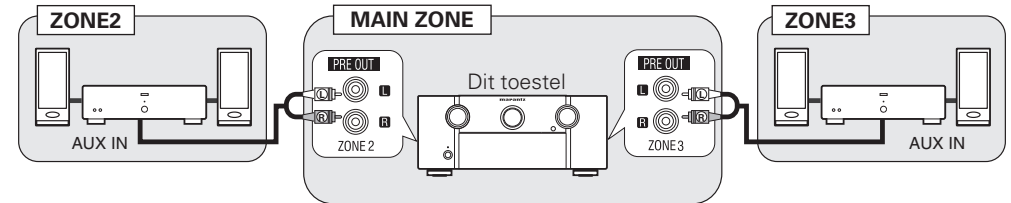
#### ▣ De luidsprekers aansluiten en instellen

	"Amp Assign"-instelling (☞ blz. 74) en uitgangssignaal voor audio	De luidsprekers aansluiten
ZONE2	<b>ZONE2</b> Uitgangssignaal : Stereo (L / R)	
ZONE3	<b>ZONE3</b> Uitgangssignaal : Stereo (L / R)	

### ② Zone–weergave via audioweergave (PRE OUT)

#### ▣ Audioverbindingen (ZONE2, ZONE3)

De audiosignalen van de ZONE2- en ZONE3-audio-uitgangen van dit toestel worden uitgevoerd naar de ZONE2- en ZONE3-versterkers en afgespeeld via deze versterkers.



Wij raden u aan om kabels voor audioverbindingen te gebruiken met een hoge kwaliteit penstekkers om ruis te voorkomen.

#### OPMERKING

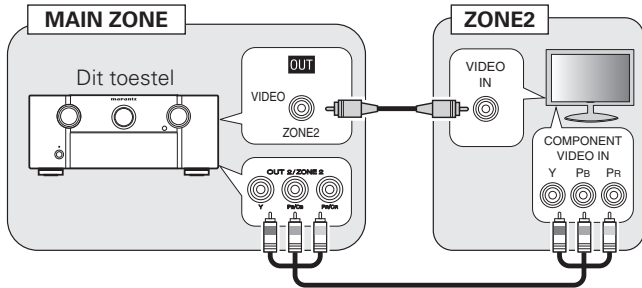
- Wanneer de ingangsbron waaraan de digitale ingangsaansluitingen (OPTICAL/COAXIAL) zijn toegewezen in ZONE2 of ZONE3 is geselecteerd, is weergave alleen mogelijk als het ingevoerde digitale signaal in PCM (2-channel) formaat is.
- Het is niet mogelijk om de digitale audiosignalen die vanaf de HDMI-aansluitingen worden weergegeven, af te spelen in ZONE2 en ZONE3. Gebruik analoge aansluitingen voor ZONE2 of ZONE3-weergave.
- Wanneer bepaalde digitale signalen worden ingevoerd, is het mogelijk dat er ruis wordt uitgestuurd via de audio-uitgangsaansluitingen van ZONE2 en ZONE3.
- Het menu-scherm wordt niet weergegeven.



## Video-uitgang

### Video-aansluiting

De videosignalen van de ZONE2 -video-uitgangaansluiting van dit toestel worden weergegeven via de TV van ZONE2



#### OPMERKING

- Het is niet mogelijk om videosignalen uit te sturen die via de HDMI of componentaansluitingen naar ZONE2 zijn ingevoerd.
- Wanneer u de component-uitgangaansluiting 2 voor de videosignaaluitvoer van ZONE2 gebruikt, moet u "Manual Setup" – "Option Setup" – "Component2 Output" (blz. 82) in het menu op "ZONE2" instellen.
- Het menuscherm wordt niet getoond.

## Weergave

### 1 Druk op Z2 of Z3 om over te schakelen naar de bedieningsmodus van de afstandsbediening.

De afstandbediening schakelt over naar de bedieningsmodus voor ZONE2 of ZONE3.

### 2 Druk op ON om ZONE2 of ZONE3 aan te zetten.

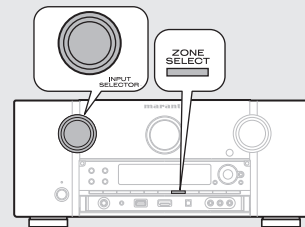
De Z2 of Z3 indicator op de display gaat branden.

- Als u op **STANDBY** drukt, wordt ZONE2 of ZONE3 uitgezet.
- U kunt de stroom voor ZONE2 of ZONE3 aan- of uitzetten door op **SOURCE ON/OFF** te drukken op het hoofdtoestel.

### 3 Druk op INPUT ▲▼.

Het audiosignaal van de geselecteerde bron wordt doorgegeven aan ZONE2.

- Draai aan **INPUT SELECTOR** na op **ZONE SELECT** te hebben gedrukt op het hoofdtoestel om een ingangsbron te selecteren.



Wanneer zowel de MAIN ZONE en ZONE2 is ingesteld op ON, kunt u de stroom voor de MAIN ZONE apart uitzetten. Selecteer "AMP" in stap 1, en druk dan op **STANDBY**.

### Het volume instellen

Gebruik **VOLUME** om het volume in te stellen.

**[Afstellingsbereik]** --- -80dB – -40dB – 18dB

(Als de "Volume Display"-instelling (blz. 81) is "Relative")

**[Afstellingsbereik]** 0 – 41 – 99

(Als de "Volume Display"-instelling (blz. 81) is "Absolute")

- Bij aankoop is "Volume Limit" (blz. 80) ingesteld op "-10dB (71)".



Draai aan **VOLUME** na op **ZONE SELECT** te hebben gedrukt op het hoofdtoestel om het volume te regelen.

### Het geluid tijdelijk onderbreken

Druk op **MUTE**.

Het geluid wordt verlaagd tot het niveau dat is geselecteerd met het menu-item "Mute Level" (blz. 80).

- Stel het volume in of druk nogmaals op **MUTE** om de dempingsfunctie te annuleren.
- Deze instelling wordt automatisch geannuleerd wanneer de netspanning van de zone wordt uitgeschakeld.

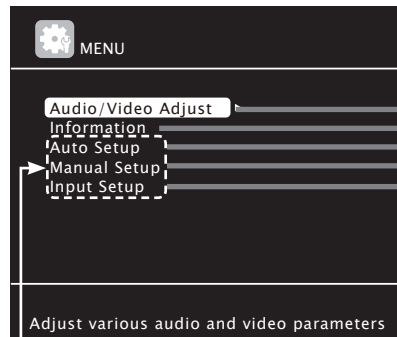


U kunt de toonhoogte en het volume van ZONE2 en ZONE3 aanpassen in "Zone Setup" (blz. 80) in het menu.

# Gedetailleerde instellingen maken


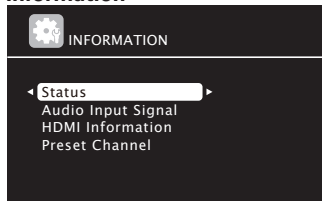
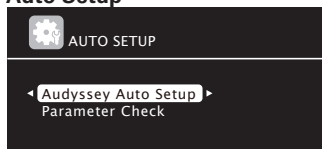
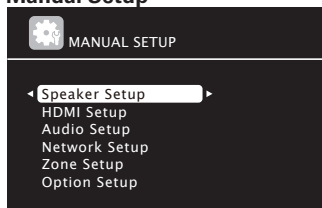
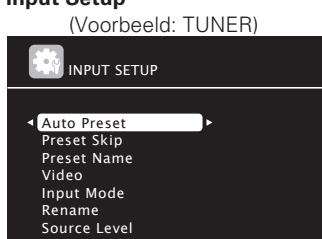
## Overzicht van het menu

Voor de bediening van het menu sluit u een TV aan op het toestel waardoor u het menu kunt weergeven op de TV. Op de volgende pagina's vindt u de bediening van het menu.



### Items die maar één keer hoeven worden ingesteld

Stel deze bijvoorbeeld in bij aankoop. Als deze items zijn ingesteld, hoeft u ze niet opnieuw in te stellen, tenzij de opstelling van de luidsprekers, of de aangesloten luidsprekers zijn veranderd.

Setuptems	Gedetailleerde items	Beschrijving	Blz
<b>1. Audio Adjust</b> 	<b>Audio Adjust</b>	Past verschillende audioparameters aan.	69
	<b>Picture Adjust</b>	Past de beeldkwaliteit aan.	73
<b>2. Information</b> 	<b>Status</b>	Toont informatie over huidige instellingen.	84
	<b>Audio Input Signal</b>	Toont informatie over audio-ingangssignalen.	84
	<b>HDMI Information</b>	Dit geeft de in- en uitgangssignalen en de monitorinformatie weer voor HDMI.	84
	<b>Preset Channel</b>	Toont informatie over voorkeuzezenders.	84
<b>3. Auto Setup</b> 	<b>Audyssey Auto Setup</b>	Maak de optimale instellingen zodat de luidsprekers automatisch worden gebruikt.	7
	<b>Parameter Check</b>	Controleer de resultaten van de Audyssey® Auto Setup-meting. Dit item wordt alleen weergegeven nadat de Audyssey Auto Setup-procedure is uitgevoerd.	11
<b>4. Manual Setup</b> 	<b>Speaker Setup</b>	Stelt de luidsprekergrootte en afstand, het kanaalniveau etc. in.	74
	<b>HDMI Setup</b>	Kies de instellingen voor HDMI video/audio-uitvoer.	77
	<b>Audio Setup</b>	Kies de instellingen voor audioweergave.	77
	<b>Network Setup</b>	Kies netwerkinstellingen	78
	<b>Zone Setup</b>	Stel de instellingen in voor het afspelen van audio in het multizone (ZONE2/ZONE3) systeem	80
<b>5. Input Setup</b> (Voorbeeld: TUNER) 	<b>Option Setup</b>	Kies diverse andere instellingen.	81
	<b>Auto Preset</b>	Gebruik de automatische voorinstellingsfunctie om radiostations te programmeren.	64
	<b>Preset Skip</b>	Selecteer de voorkeuzegeheugens die tijdens het afstemmen niet moeten worden getoond.	64
	<b>Preset Name</b>	Wijs een naam toe aan een voorkeuzegeheugen.	64
	<b>Input Assign</b>	Wijzig ingangstoewijzing.	65
	<b>Video</b>	Maakt de video-instellingen.	66
	<b>Input Mode</b>	Stelt de audioingangsmodus en decoceermodus in.	67
	<b>Rename</b>	Wijzig de displaynaam voor deze bron.	68
	<b>Source Level</b>	Pas het weergaveniveau van het audiosignaal in.	68
	<b>Playback Mode</b>	Maak instellingen voor weergave van een iPod, USB-geheugenapparaten of een netwerkbron.	68
	<b>Still Picture</b>	Stel de instellingen in voor het weergeven van stilstaande beelden.	68



Welke items zijn weergegeven in het menu "Input Setup" hangt af van de geselecteerde ingangsbron.

# Voorbeelden van het menu- en front display

Hieronder beschrijven we de typische weergavevoorbeelden op het tv-scherm en op de display van de set.

	Menudisplay	Display op het voorpaneel	Beschrijving
<b>Bovenste menuweergave</b>			<ol style="list-style-type: none"> <li>De menu-items worden hier weergegeven.</li> <li>De geselecteerde lijn wordt hier weergegeven. Het momenteel geselecteerde item wordt op de display weergegeven. Gebruik <math>\Delta</math>/<math>\nabla</math> om het item te verplaatsen dat u wilt instellen.</li> </ol>
<b>Weergave bij het veranderen van instellingen</b>	<p>Druk op <b>ENTER</b>.</p>	<p>Druk op <b>ENTER</b>.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Gebruik <math>\Delta</math>/<math>\nabla</math>/<math>\leftarrow</math>/<math>\rightarrow</math> om naar het in te stellen item te gaan.</li> <li>Druk op <b>ENTER</b> om de modus in te stellen waarin de instelling kan worden gecreëerd.</li> <li><math>\leftarrow</math>/<math>\rightarrow</math> wordt weergegeven aan de zijkanten van de items waarvan de instellingen kunnen worden gewijzigd. Gebruik <math>\leftarrow</math>/<math>\rightarrow</math> om de gewenste instelling te wijzigen.</li> </ol>
<b>Weergave bij het invoeren van tekens</b>	<p>Druk op <b>ENTER</b>.</p>		<ol style="list-style-type: none"> <li>Als <math>\leftarrow</math>/<math>\rightarrow</math> wordt ingedrukt, gaat de cursor naar links of rechts.</li> <li>Als <math>\Delta</math>/<math>\nabla</math> wordt ingedrukt op de positie waar u een teken wilt invoeren, dan wordt het teken daar ingevoerd.</li> </ol> <p> Ga naar pagina 62 voor de wijze waarop u tekens kunt invoeren via een toetsenbordscherm of via de cijfertoetsen op de afstandsbediening.</p>
<b>Weergave bij opnieuw instellen</b>	<p>Druk op <b>ENTER</b>.</p>	<p>Druk op <b>ENTER</b>.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Druk op <math>\nabla</math> om "Default" te selecteren en druk dan op <b>ENTER</b> om in te stellen.</li> <li>Druk op <math>\leftarrow</math> om "Yes" te selecteren, en druk dan op <b>ENTER</b>.</li> </ol>

# Tekens invoeren

U kunt de namen naar wens wijzigen met "Preset Name" (blz. 64), "Rename" (blz. 68), "Napster Account" (blz. 79), "Last.fm Account" (blz. 79), "ZoneRename" (blz. 82), en karakters invoeren voor de netwerkfuncties.

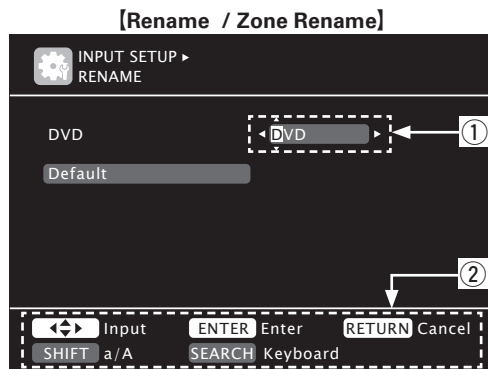
Hieronder vindt u de drie methoden waarmee u tekens kunt invoeren.

## Methoden voor het invoeren van tekens

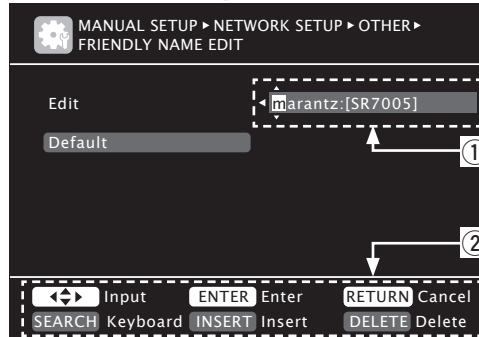
Methoden	Bediening
De cursortoetsen gebruiken (normaal scherm)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bediening met de afstandsbediening of het hoofdtoestel.</li> <li>• Voer met de <math>\Delta \nabla \triangleleft \triangleright</math> en <b>ENTER</b> de tekens in.</li> </ul>
Het schermtoetsenbord gebruiken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bediening met de afstandsbediening.</li> <li>• Selecteer een teken op de TV om tekens in te voeren.</li> </ul>

## Normaal scherm

### □ Weergave van een normaal invoerscherm



### [Invoer account / Zoeken op tekst / Proxy Name / Friendly Name Edit]



- ① Het gedeelte voor tekeninvoer
- ② Handleiding voor bedieningstoetsen

### De cursortoetsen gebruiken

**1** Geef het scherm weer waarop u tekens kunt invoeren (blz. 60 "Overzicht van het menu").

**2** Gebruik  $\triangleleft \triangleright$  om de cursor te verplaatsen naar het teken dat u wilt wijzigen.

**3** Gebruik  $\Delta \nabla$  om het teken te wijzigen, en druk dan op **ENTER**.

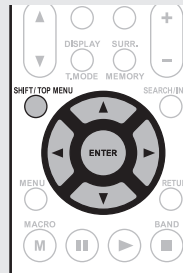
- Het type tekens dat kan worden ingevoerd wordt hieronder getoond.

**[Kleine letters]**  
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

**[Hoofdletters]**  
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

**[Symbolen]** ! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ \_ ` { | } ~

**[Nummers]** 0123456789 (spatie)

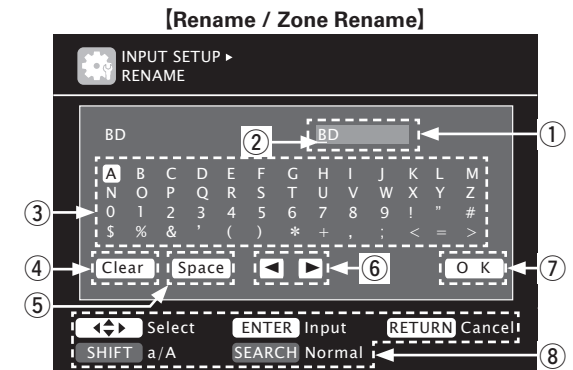


- U kunt het type invoertekens wisselen door op **SHIFT/TOP MENU** te drukken wanneer de weergavenaam wordt gewijzigd.

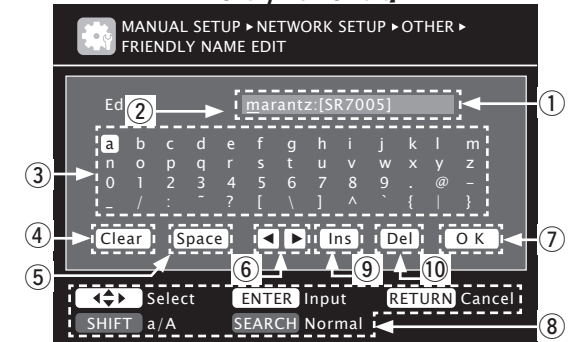
**4** Herhaal stappen 2 en 3 om de naam te veranderen en druk daarna op **ENTER** om dit op te slaan.

## Schermttoetsenbord

### □ Weergave van een invoerscherm met toetsenbord



### [Invoer account / Zoeken op tekst / Proxy Name / Friendly Name Edit]



- ① Het gedeelte voor tekeninvoer
- ② Cursor
- ③ Toetsenbordgedeelte
- ④ Wistoets
- ⑤ Spatietoets
- ⑥ Cursortoetsen
- ⑦ OK-toets
- ⑧ Handleiding voor bedieningstoetsen
- ⑨ Invoegtoets
- ⑩ Wistoets

Tekens invoeren

**1** Geef het scherm weer waarop u tekens kunt invoeren. (☞ blz. 60 “Overzicht van het menu”)

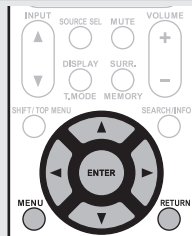
**2** Druk op **SEARCH/INFO** in een normaal scherm. Er wordt een toetsenbordscherm weergegeven.

**3** Selecteer het teken dat u wilt wijzigen.

① Druk op  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  om “ $\triangleleft$ ” of “ $\triangleright$ ” te selecteren.

② Druk op **ENTER** om de cursor op het te wijzigen teken te plaatsen.

Telkens wanneer u op **ENTER** drukt, gaat de cursor een teken verder.



**4** Selecteer met  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  het teken dat u wilt invoeren, en druk dan op **ENTER**.

• Het type tekens dat kan worden ingevoerd wordt hieronder getoond.

[Kleine letters/Nummers/Symbolen]  
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ  
 0123456789

! " # \$ % & ' ( ) \* + , ; < = >

[Hoofdletters/Nummers/Symbolen]  
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

0123456789

. @ - \_ / : ; ' ? [ \ ] ^ ` { | }

• U kunt het type teken dat u wilt invoeren, wisselen door op **SHIFT/TOP MENU** te drukken wanneer de weergavenaam wordt gewijzigd.

**5** Herhaal stap 3 en 4 als u de naam wilt wijzigen.

**6** Gebruik de  $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$  om “OK”, te selecteren, en druk dan op **ENTER**.

Ivoerinstelling (Input Setup)

Maak instellingen voor het weergeven van de ingangsbron.

• U hoeft de instellingen niet te wijzigen om het toestel te gebruiken. Maak instellingen wanneer nodig.

Menu bedienen

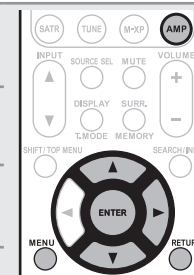
**1** Druk op **AMP** om de afstandsbediening in te stellen op de bedieningsmodus voor de versterker.

**2** Druk op **MENU**.  
 U ziet het menu op de TV.

**3** Druk op  $\Delta \nabla$  om het te bedienen of in te stellen menu te selecteren.

**4** Druk op **ENTER** of  $\triangleright$  de uw keuze te bevestigen.

• Druk op **RETURN** om terug te keren naar het vorige item.  
 • Om het menu af te sluiten, drukt u op **MENU** wanneer het menu is weergegeven. De weergave van het menu verdwijnt.



Belangrijke informatie

Over de weergave van ingangsbronnen

In dit hoofdstuk worden de configureerbare ingangsbronnen voor elk item als volgt getoond.



OPMERKING

Ingangsbronnen die onder “Source Delete” (☞ blz. 81) zijn ingesteld op “Delete”, kunnen niet worden geselecteerd.



Ivoerinstelling (Input Setup)

Items die kunnen worden ingesteld met de Input Setup-procedure

<p><b>Auto Preset</b> (🔧 blz. 64)</p>	<p><b>Preset Skip</b> (🔧 blz. 64)</p>	<p><b>Preset Name</b> (🔧 blz. 64)</p>
<p><b>Input Assign</b> (🔧 blz. 65)</p>	<p><b>Video</b> (🔧 blz. 66)</p>	<p><b>Input Mode</b> (🔧 blz. 67)</p>
<p><b>Rename</b> (🔧 blz. 68)</p>	<p><b>Source Level</b> (🔧 blz. 68)</p>	<p><b>Playback Mode</b> (🔧 blz. 68)</p>
<p><b>Still Picture</b> (🔧 blz. 68)</p>		

Auto Preset

Gebruik de automatische voorkeuzefunctie om radiozenders te programmeren.

Items instellen	Instellingen
<p><b>Start</b> Start het automatische voorinstelling proces.</p> <p><b>TUNER</b></p>	<p>✎ Wanneer een FM-zender niet automatisch als voorkeuzezender ingesteld kan worden, stem dan handmatig op die zender af en stel de zender vervolgens handmatig als voorkeuzezender in.</p>

Preset Skip

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

De vooringestelde zender overslaan bij het selecteren.

Items instellen	Instellingen
<p><b>A – G</b> De vooringestelde zenders instellen die u niet wilt laten weergeven. U kunt instellen op vooringesteld geheugenblok (A tot G) of op zender (1 tot 8)</p> <p><b>TUNER</b></p>	<p><b>1 – 8</b> : Op vooringestelde zender instellen in de huidig geselecteerde voringesteld geheugenblok.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ON</b> : Hiermee geeft u de geselecteerde zender weer.</li> <li>• <b>Skip</b> : De geselecteerde zender niet weergeven.</li> </ul> <p>✎ Als u “Block Presets” instelt op “Skip”, dan is het mogelijk om de gehele vooraf ingestelde geheugenblokken (A tot G) over te slaan.</p>

Preset Name

Wijs een naam toe aan een voorkeuzegeheugen.

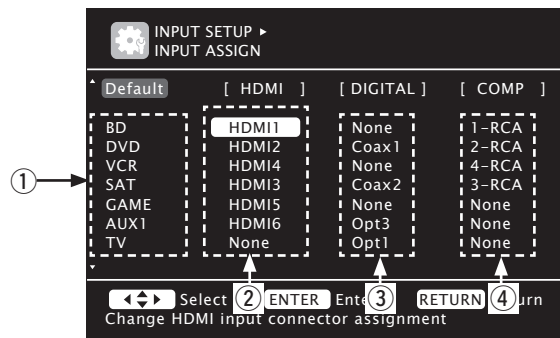
Items instellen	Instellingen
<p><b>A1 – G8</b> De voorkeuzezender selecteren.</p> <p><b>TUNER</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De mag maximaal acht tekens lang zijn.</li> <li>• Ga naar pagina 62 voor het invoeren van tekens.</li> </ul>
<p><b>Default</b> De gewijzigde vooringestelde naam keert terug naar de standaardinstellingen.</p>	<p><b>Yes</b> : Stel terug naar standaardwaarden.</p> <p><b>No</b> : Stel niet terug naar standaardwaarden.</p>





# Input Assign

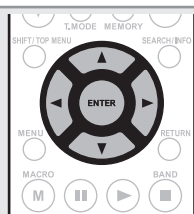
## Voorbeeld van menuschermweergaves met toegewezen ingangen



- ① Ingangsbron
- ② HDMI-ingang
- ③ Digitale audio-ingang
- ④ Component video-ingang

## Menufuncties voor ingangtoewijzingen

- 1** Verplaats met de  $\triangle \nabla \triangleleft \triangleright$  het gemarkeerde item dat u wilt instellen.
- 2** Druk op **ENTER** en gebruik dan de pijlen  $\triangleleft \triangleright$  om de toe te wijzen ingangsaansluiting te selecteren.
- 3** Druk op **ENTER** de uw keuze te bevestigen.



### OPMERKING

Wanneer alle "HDMI", "Digital" en "Component" toewijzingen van de Game-bron zijn ingesteld op "None", kunt u de Game-bron niet selecteren met de selectie van de ingangsbron.

Items instellen	Instellingen																									
<b>HDMI</b> Stel dit in om de HDMI ingangsconnector te veranderen naar de toegewezen ingangsbron.	<b>HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3 / HDMI 4 / HDMI 5 / HDMI 6</b> <b>None</b> : Wijs niet een HDMI ingangsaansluiting toe aan de geselecteerde signaalbron. • Bij aankoop zijn de instellingen van de verschillende ingangbronnen zoals hieronder aangegeven.																									
<table border="1"> <tr><td>BD</td><td>DVD</td><td>VCR</td></tr> <tr><td>SAT</td><td>GAME</td><td>AUX1</td></tr> <tr><td>TV</td><td></td><td></td></tr> </table>	BD	DVD	VCR	SAT	GAME	AUX1	TV			<table border="1"> <tr> <th>Ingangsbron</th> <th>BD</th> <th>DVD</th> <th>VCR</th> <th>SAT</th> <th>GAME</th> <th>AUX1</th> <th>TV</th> </tr> <tr> <td><b>Standaard instelling</b></td> <td>HDMI 1</td> <td>HDMI 2</td> <td>HDMI 4</td> <td>HDMI 3</td> <td>HDMI 5</td> <td>HDMI 6</td> <td>None</td> </tr> </table>	Ingangsbron	BD	DVD	VCR	SAT	GAME	AUX1	TV	<b>Standaard instelling</b>	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 4	HDMI 3	HDMI 5	HDMI 6	None
BD	DVD	VCR																								
SAT	GAME	AUX1																								
TV																										
Ingangsbron	BD	DVD	VCR	SAT	GAME	AUX1	TV																			
<b>Standaard instelling</b>	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 4	HDMI 3	HDMI 5	HDMI 6	None																			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Een ingangsbron waar geen HDMI ingangsconnector aan toegewezen kan worden, wordt weergegeven als "---".</li> <li>• Om het videosignaal toegewezen aan "HDMI" gecombineerd weer te geven met het audiosignaal toegewezen aan "Input Assign" – "Digital", selecteert u "Digital" bij de menu-item "Input Mode" (blz. 67).</li> <li>• Het ingangssignaal voor audio van de analoge en digitale aansluitingen gaan niet naar de monitor.</li> <li>• Wanneer "HDMI Control" (blz. 77) is ingesteld op "ON", kan de HDMI-ingangsaansluiting niet worden toegewezen aan "TV".</li> </ul>																									
<b>Digital</b> Stel dit in om de digitale ingangsaansluitingen toegewezen aan de ingangsbron te wijzigen.	<b>Coax1 – 2 (COAXIAL) / Opt1 – 3 (OPTICAL)</b> <b>None</b> : Wijs niet een digitale ingangsaansluiting toe aan de geselecteerde signaalbron. • Bij aankoop zijn de instellingen van de verschillende ingangbronnen zoals hieronder aangegeven.																									
<table border="1"> <tr><td>BD</td><td>DVD</td><td>VCR</td></tr> <tr><td>SAT</td><td>GAME</td><td>AUX1</td></tr> <tr><td>TV</td><td>CD</td><td>CDR</td></tr> </table>	BD	DVD	VCR	SAT	GAME	AUX1	TV	CD	CDR	<table border="1"> <tr> <th>Ingangsbron</th> <th>BD</th> <th>DVD</th> <th>VCR</th> <th>SAT</th> <th>GAME</th> <th>AUX1</th> </tr> <tr> <td><b>Standaard instelling</b></td> <td>None</td> <td>Coax 1</td> <td>None</td> <td>Coax 2</td> <td>None</td> <td>Opt 3</td> </tr> </table>	Ingangsbron	BD	DVD	VCR	SAT	GAME	AUX1	<b>Standaard instelling</b>	None	Coax 1	None	Coax 2	None	Opt 3		
BD	DVD	VCR																								
SAT	GAME	AUX1																								
TV	CD	CDR																								
Ingangsbron	BD	DVD	VCR	SAT	GAME	AUX1																				
<b>Standaard instelling</b>	None	Coax 1	None	Coax 2	None	Opt 3																				
	<table border="1"> <tr> <th>Ingangsbron</th> <th>TV</th> <th>CD</th> <th>CDR</th> </tr> <tr> <td><b>Standaard instelling</b></td> <td>Opt 1</td> <td>Opt 2</td> <td>None</td> </tr> </table>	Ingangsbron	TV	CD	CDR	<b>Standaard instelling</b>	Opt 1	Opt 2	None																	
Ingangsbron	TV	CD	CDR																							
<b>Standaard instelling</b>	Opt 1	Opt 2	None																							



Invoerinstelling (Input Setup)

Items instellen	Instellingen																
<b>Component</b> Stel dit in om de digitale ingangsaansluitingen van het videocomponent, toegewezen aan de ingangsbron, te wijzigen.	<b>1-RCA / 2-RCA / 3-RCA / 4-RCA</b> (Component video) <b>None</b> : Wijs niet een component video-ingangaansluiting toe aan de geselecteerde signaalbron. <ul style="list-style-type: none"> <li>Bij aankoop zijn de instellingen van de verschillende ingangbronnen zoals hieronder aangegeven.</li> </ul> <table border="1"> <tr> <td>Ingangsbron</td> <td>BD</td> <td>DVD</td> <td>VCR</td> <td>SAT</td> <td>GAME</td> <td>AUX1</td> <td>TV</td> </tr> <tr> <td>Standaard instelling</td> <td>1-RCA</td> <td>2-RCA</td> <td>4-RCA</td> <td>3-RCA</td> <td>None</td> <td>None</td> <td>None</td> </tr> </table> <p>Een ingangsbron waar geen ingangsconnector van een videocomponent aan toegewezen kan worden, wordt weergegeven als “- - -”.</p> <p><b>Yes</b> : Stel terug naar standaardwaarden.  <b>No</b> : Stel niet terug naar standaardwaarden.</p> <p>Wanneer u “Default” selecteert en drukt op <b>ENTER</b>, wordt de “Default Setting?” vraag weergegeven. Selecteer “Yes” of “No”, en druk op <b>ENTER</b>.</p>	Ingangsbron	BD	DVD	VCR	SAT	GAME	AUX1	TV	Standaard instelling	1-RCA	2-RCA	4-RCA	3-RCA	None	None	None
Ingangsbron	BD	DVD	VCR	SAT	GAME	AUX1	TV										
Standaard instelling	1-RCA	2-RCA	4-RCA	3-RCA	None	None	None										
<b>Default</b> De instellingen voor “Input Assign” keren terug naar de standaardinstellingen.																	

Video

Standaardinstellingen zijn onderstreept.




Stel de bronvideo in.

\* “GAME” of “TV” kan worden ingesteld wanneer “HDMI” (blz. 65) of “Component” (blz. 66) is toegewezen.

Items instellen	Instellingen
<b>Video Select</b> Video van een andere ingangsbron wordt afgespeeld samen met de audio die aan het afspelen is.	<b>Source</b> : Speel het beeld en het geluid van de signaalbron. <b>BD / DVD / VCR / SAT / GAME / AUX1 / TV</b> : Selecteer te bekijken video-ingangsbron. Deze kan worden ingesteld voor afzonderlijke signaalbronnen. <ul style="list-style-type: none"> <li>“GAME” als “TV” kunnen alleen worden geselecteerd wanneer een component video-aansluiting is aangewezen als een ingangsbron.</li> </ul> <p><b>OPMERKING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Het is niet mogelijk om HDMI-ingangssignalen te selecteren.</li> <li>Ingangsbronnen die onder “Source Delete” (blz. 81) zijn ingesteld op “Delete”, kunnen niet worden geselecteerd.</li> <li>Dit kan ook worden ingesteld door op de afstandsbediening op <b>V.SEL</b> te drukken.</li> </ul> 

Items instellen	Instellingen
<b>Video Mode</b> Instellingen instellen voor videoverwerking.	<b>Auto</b> : Hiermee verwerkt u video automatisch op basis van de HDMI-contentinformatie. <b>Movie</b> : Videomateriaal automatisch verwerken ongeacht de inhoud. <b>Game</b> : Videomateriaal automatisch verwerken op basis van game-inhoud. <ul style="list-style-type: none"> <li>Wanneer de “Video Mode” is ingesteld op “Auto”, wisselt de modus conform de ingangscotent.</li> </ul> <p>Als een bron wordt afgespeeld in zowel MAIN ZONE (audio en video) en ZONE2 (alleen audio) in hetzelfde vertrek, zal de audio in MAIN ZONE en ZONE2 mogelijk niet synchroon klinken, maar dit is geen defect. In dit geval kan het instellen van “Game” de audiosynchronisatie verbeteren.</p> <p><b>ON</b> : Het video-ingangssignaal is geconverteerd.  <b>OFF</b> : Het video-ingangssignaal is niet geconverteerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wanneer een niet-standaard-videosignaal wordt ingevoerd vanaf een spelconsole of een andere bron, zal de “Video Convert”-functie mogelijk niet werken. Zet in dat geval de conversiemodus op “OFF”.</li> <li>Wanneer “Video Convert” is ingesteld op “OFF”, werkt de functie voor videoconversie niet. Sluit, in dit geval, dit toestel en de TV aan met hetzelfde type kabel.</li> </ul>
<b>Video Convert</b> Het ingaande videosignaal wordt automatisch geconverteerd samen met de aangesloten TV (blz. 14 “Ingangsvideosignalen converteren voor weergave (Videoconversiefunctie)”).	
<b>i/p Scaler</b> Converteert de resolutie van de ingangsbron naar de bij “Resolution” ingestelde resolutie.	<b>Analog</b> : Kies i/p scaler functie voor analoog videosignaal. <b>Analog &amp; HDMI</b> : Gebruik i/p scaler functie voor analoog en HDMI-videosignaal. <b>HDMI</b> : Gebruik de functie i/p scaler voor HDMI-videosignaal. <b>OFF</b> : Gebruik geen i/p scalerfunctie. <ul style="list-style-type: none"> <li>“Analog &amp; HDMI” en “HDMI” kan worden ingesteld voor ingangsbronnen waar een HDMI-aansluiting aan is toegekend.</li> <li>Welke items u kunt instellen, hangt af van de ingangsbron die is toegewezen aan elke ingangsconnector.</li> <li>Deze functie werkt niet bij de volgende ingangssignalen: x.v.Color, 3D, sYCC601 color, Adobe RGB color, Adobe YCC601 color of computer resolution.</li> </ul>




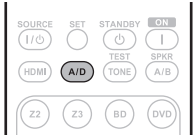

Items instellen	Instellingen												
<b>Resolution</b> Stel de uitgaande resolutie in. Resolution (Analog) : Analoge video Resolution (HDMI) : HDMI	<b>Auto</b> : Het aantal pixels, dat de op de HDMI-uitgang aangesloten TV ondersteunt, wordt automatisch gedetecteerd en de juiste uitgaande resolutie wordt ingesteld. <b>480p / 576p / 1080i / 720p / 1080p / 1080p:24Hz</b> : Stel de uitgaande resolutie in.												
<table border="1"> <tr><td>BD</td><td>DVD</td><td>VCR</td></tr> <tr><td>SAT</td><td>GAME *</td><td></td></tr> <tr><td>AUX1</td><td>NET/USB</td><td></td></tr> <tr><td>TV *</td><td></td><td></td></tr> </table>	BD	DVD	VCR	SAT	GAME *		AUX1	NET/USB		TV *			 <ul style="list-style-type: none"> <li>Dit item kan worden ingesteld wanneer "i/p Scaler" is ingesteld op "OFF".</li> <li>Wanneer "i/p Scaler" is ingesteld op "Analog &amp; HDMI", kan de resolutie van zowel het analoge video-ingangssignaal als het HDMI-ingangssignaal worden ingesteld.</li> <li>Gebruik een TV die 1080p/24Hz-videosignalen ondersteunt om 1080p/24Hz-beelden te bekijken</li> <li>Wanneer ingesteld op "1080p/24Hz", kunt u genieten van filmachtige beelden voor filmbronnen (in 24 Hz). Voor videobronnen en gemixte bronnen raden we aan de resolutie in te stellen op "1080p"</li> <li>Het is niet mogelijk een 50 Hz-sigitaal te converteren naar 1080p/24Hz. Het signaal wordt uitgevoerd met een resolutie van 1080p/50Hz</li> </ul>
BD	DVD	VCR											
SAT	GAME *												
AUX1	NET/USB												
TV *													
<b>Progressive Mode</b> Een geschikte progressive-modus instellen voor de conversie van het bronsignaal van de video.	<b>Auto</b> : Het videomateriaal wordt automatisch gedetecteerd en de juiste stand wordt ingesteld. <b>Video1</b> : Selecteer geschikte modus voor videoweergave <b>Video2</b> : Selecteer geschikte modus voor weergave video-en 30-beelden filmmateriaal.												
<table border="1"> <tr><td>BD</td><td>DVD</td><td>VCR</td></tr> <tr><td>SAT</td><td>GAME *</td><td></td></tr> <tr><td>AUX1</td><td>TV *</td><td></td></tr> </table>	BD	DVD	VCR	SAT	GAME *		AUX1	TV *		 Dit item kan worden ingesteld wanneer "i/p Scaler" is ingesteld op "OFF".			
BD	DVD	VCR											
SAT	GAME *												
AUX1	TV *												
<b>Aspect</b> Selecteer optimale progressive-modus voor videomateriaal.	<b>Full</b> : Uitvoer bij beeldverhouding van 16:9. <b>Normal</b> : Uitvoer bij beeldverhouding van 4:3.												
<table border="1"> <tr><td>BD</td><td>DVD</td><td>VCR</td></tr> <tr><td>SAT</td><td>GAME *</td><td></td></tr> <tr><td>AUX1</td><td>NET/USB</td><td></td></tr> <tr><td>TV *</td><td></td><td></td></tr> </table>	BD	DVD	VCR	SAT	GAME *		AUX1	NET/USB		TV *			 De "Aspect" kan worden ingesteld wanneer "i/p Scaler" is ingesteld op "OFF".
BD	DVD	VCR											
SAT	GAME *												
AUX1	NET/USB												
TV *													

\* "GAME" of "TV" kan worden ingesteld wanneer "HDMI" (blz. 65) of "Component" (blz. 66) is toegewezen.

## Input Mode

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

De voor selectie beschikbare ingangsmodi verschillen in functie van de ingangsbron.

Items instellen	Instellingen									
<b>Input Mode</b> Stel de audio-ingangstanden in voor de verschillende signaalbronnen.	<b>Auto</b> : Ingangssignaal automatisch detecteren en weergave starten. <b>HDMI</b> : Geef alleen signalen van HDMI-ingang weer. <b>Digital</b> : Geef alleen signalen van digitale ingang weer. <b>Analog</b> : Geef alleen signalen van analoge ingang weer. <b>7.1CH IN</b> : Alleen signalen ingevoerd via de 7.1CH INPUT-aansluiting worden weergegeven.									
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Dit kan ook worden ingesteld door op de afstandsbediening op <b>A/D</b> te drukken.</li> <li>Telkens wanneer op <b>A/D</b> wordt gedrukt, wordt de instelling gewijzigd zoals hieronder weergegeven.</li> </ul> <div style="text-align: center;">  <p>Auto → HDMI → Digital → Analog</p> <p>7.1CH IN ←</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>"HDMI" kan worden ingesteld voor ingangsbronnen waar "HDMI" aan is toegekend bij "Input Assign" (blz. 65).</li> <li>"Digital" kan worden ingesteld voor ingangsbronnen waar "Digital" aan is toegekend bij "Input Assign" (blz. 65).</li> <li>Wanneer de ingangsbron is ingesteld op "TV" of "Game", kunt u deze niet instellen op "Analog".</li> <li>Wanneer digitale signalen goed worden ingevoerd, brandt de <b>DIG.</b> indicator op de display. Controleer de toewijzing van de digitale ingangsaansluiting en de fysieke aansluiting wanneer de <b>DIG.</b> indicator niet oplicht.</li> <li>De surround-modus kan niet worden ingesteld als de ingangsmodus is ingesteld op "7.1CH IN".</li> <li>Wanneer "HDMI Control" op "ON" is ingesteld, en er is een met ARC compatibele TV aangesloten via de HDMI MONITOR-aansluitingen, dan staat de ingangsmodus, waarvan de ingangsbron "TV" is, vast op ARC.</li> </ul>									
<b>Decode Mode</b> Stel de decodeerstand voor de ingangsbron in.	<b>Auto</b> : Type digitaal ingangssignaal detecteren en automatisch decoderen en weergeven. <b>PCM</b> : Alleen PCM-ingangssignalen decoderen en weergeven. <b>DTS</b> : Alleen DTS-ingangssignalen decoderen en weergeven.									
<table border="1"> <tr><td>BD</td><td>DVD</td><td>VCR</td></tr> <tr><td>SAT</td><td>GAME</td><td>AUX1</td></tr> <tr><td>TV</td><td>CD</td><td>CDR</td></tr> </table>	BD	DVD	VCR	SAT	GAME	AUX1	TV	CD	CDR	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Dit item kan worden ingesteld voor signaalbronnen waarbij "HDMI" of "Digital" is toegewezen bij "Input Assign" (blz. 65).</li> <li>Stel deze modus normaal gesproken in op "Auto". Gebruik de instellingen "PCM" en "DTS" uitsluitend voor weergave van de corresponderende signalen.</li> </ul>
BD	DVD	VCR								
SAT	GAME	AUX1								
TV	CD	CDR								



**Invoerinstelling (Input Setup)**

**Rename**

Wijzig de displaynaam van de geselecteerde ingangsbron.

Items instellen	Instellingen
<b>Rename</b> Wijzig de displaynaam van de geselecteerde ingangsbron.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De mag maximaal acht tekens lang zijn.</li> <li>• Ga naar pagina 62 voor het invoeren van tekens.</li> </ul>
<b>Default</b> De vooringestelde naam keert terug naar de standaardinstelling.	<b>Yes</b> : Stel terug naar standaardwaarden. <b>No</b> : Stel niet terug naar standaardwaarden.

**Source Level**

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

- Deze functie corrigeert het weergaveniveau van de geselecteerde audio-ingang van de signaalbron.
- Kies deze instelling als er verschillen zijn in de ingangsvolumeniveaus tussen de verschillende bronnen.

Instellingen
<p><b>-12dB – +12dB (0dB)</b></p> <p> Het analoge ingangsniveau en het digitale ingangsniveau kunnen onafhankelijk worden aangepast voor ingangsbronnen waar "HDMI" of "Digital" aan is toegekend bij "Input Assign" (blz. 65).</p>

**Playback Mode**

Geef instellingen op voor herhaald afspelen of willekeurig afspelen.

Items instellen	Instellingen
<b>Repeat</b> Kies de instellingen voor de herhaalmodus.	<b>All</b> : Alle bestanden worden herhaald. <b>One</b> : Het afgespeelde bestand wordt herhaald. <b>OFF</b> : Hiermee wordt de herhaalmodus geannuleerd.
<b>Random</b> Kies instellingen voor random-modus.	<b>ON</b> : Schakel random-weergave in. <b>OFF</b> : Schakel random-weergave uit.

**Still Picture**

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

Maak instellingen voor de weergave van stilstaande beelden.

Items instellen	Instellingen
<b>Slide Show</b> Kies de instellingen voor een diashow.	<b>ON</b> : Geef stilstaande beelden weer in een diashow. <b>OFF</b> : Geef alleen het geselecteerde stilstaand beeld weer.
<b>NET/USB</b>	
<b>Interval</b> Stel de weergavetijd per beeld in.	<b>5sec – 60sec</b>
<b>NET/USB</b>	



# Audio/Video instellen (Audio/Video Adjust)

Het geluid dat wordt weergegeven in de surroundmodus kan naar wens worden aangepast. De items (parameters) die kunnen worden aangepast hangen af van het signaal dat wordt ingevoerd en de momenteel ingestelde surroundmodus. Voor meer informatie over de aanpasbare parameters, zie "Surround-modi en surround-parameters" (🔗 blz. 100).

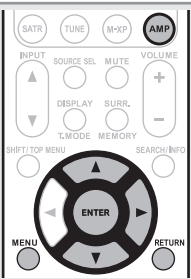
## Menu bedienen

**1** Druk op **AMP** om de afstandsbediening in te stellen op de bedieningsmodus voor de versterker.

**2** Druk op **MENU**.  
U ziet het menu op de TV.

**3** Druk op  $\Delta$ / $\nabla$  om het te bedienen of in te stellen menu te selecteren.

**4** Druk op **ENTER** of  $\triangleright$  de uw keuze te bevestigen.



- Druk op **RETURN** om terug te keren naar het vorige item.
- Om het menu af te sluiten, drukt u op **MENU** wanneer het menu is weergegeven. De weergave van het menu verdwijnt.

## Items die kunnen worden ingesteld met de Audio/Video Adjust-procedure

**Audio Adjust** (🔗 blz. 69)

- Surround Parameter** (🔗 blz. 69)
- Tone** (🔗 blz. 70)
- Audyssey Settings** (🔗 blz. 70)
- A-DSX Soundstage** (🔗 blz. 71)
- Manual EQ** (🔗 blz. 72)
- M-DAX** (🔗 blz. 73)
- Audio Delay** (🔗 blz. 73)

**Picture Adjust** (🔗 blz. 73)

# Audio Adjust

## Surround Parameter

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

Stel de parameters voor surroundgeluid in. Afhankelijk van het ingangssignaal is het mogelijk dat dit item niet kan worden ingesteld.

Items instellen	Insteldetails
<b>HT-EQ</b> Verzacht het hogetonenbereik van filmsoundtracks voor een betere verstaanbaarheid.	<b>ON</b> : "HT-EQ" wordt gebruikt. <b>OFF</b> : "HT-EQ" wordt niet gebruikt.
<b>DRC</b> Compressie van dynamisch bereik (verschil tussen harde en zachte geluiden).	<b>Auto</b> : Regeling automatische compressie van dynamisch bereik aan/uit volgens bron. Deze instelling is alleen beschikbaar in de Dolby TrueHD-modus. <b>Low / Mid / High</b> : Deze stellen het compressieniveau in. <b>OFF</b> : Compressie van dynamisch bereik altijd uit.
<b>D.Comp</b> Compressie van dynamisch bereik (verschil tussen harde en zachte geluiden).	<b>Low / Mid / High</b> : Schakel compressie van dynamisch bereik uit. <b>OFF</b> : Deze stellen het compressieniveau in.
<b>LFE</b> Stel het niveau van de laagfrequentie-effecten (LFE) in.	<b>-10dB – 0dB</b> 🛠 Voor een goede weergave van de diverse programmabronnen worden de volgende waarden aanbevolen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dolby Digital bronnen : "0dB"</li> <li>• DTS films bronnen : "0dB"</li> <li>• DTS muziek bronnen : "-10dB"</li> </ul>
<b>C. Image</b> Wijs het centrale kanaal toe aan de linker- en rechterkanalen vooraan voor een breder geluid.	<b>0.0 – 1.0 (0.3)</b>
<b>Panorama</b> Wijs L/R-signaal toe aan surround kanalen, voor breder geluid.	<b>ON</b> : Instellen. <b>OFF</b> : Niet instellen.
<b>Dimension</b> Verplaats het center geluidsbeeld naar voor of achter, om de balans aan te passen.	<b>0 – 6 (3)</b>
<b>C. Width</b> Wijs het centrale kanaalsignaal toe aan de L/R-kanalen vooraan voor een breder geluid.	<b>0 – 7 (3)</b>




Audio/Video instellen (Audio/Video Adjust)

Items instellen	Insteldetails
<b>Height Gain</b> Het volume regelen van het kanaal voor-hoog.	<b>Low</b> : Het volume lager zetten van het kanaal voor-hoog. <b>Mid</b> : Het volume van het kanaal voor-hoog is het standaardgeluidsvolume. <b>High</b> : Het volume hoger zetten van het kanaal voor-hoog. <b>OPMERKING</b> Voor de volgende instellingen is "Height Gain" weergegeven. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer "Amp Assign" (blz. 74) is ingesteld op "Normal".</li> <li>• Wanneer de instelling "Speaker Config." – "F. Height" (blz. 75) is ingesteld op "None".</li> <li>• Wanneer de surround-modus "PLIIz" is of de PLIIz decoder wordt gebruikt.</li> </ul>
<b>Default</b> De instellingen voor "Surround Parameter" keren terug naar de standaardinstellingen.	<b>Yes</b> : Stel terug naar standaardwaarden. <b>No</b> : Stel niet terug naar standaardwaarden.

Tone

Pas de toonkwaliteit van het geluid aan.

Items instellen	Instellingen
<b>Tone Control</b> Stelt de klankbesturingsfunctie in op ON en OFF.	<b>ON</b> : Toonaanpassing toestaan (hoge tonen, lage tonen). <b>OFF</b> : Weergave zonder toonaanpassing.  De "Tone Control" kan worden ingesteld wanneer "Dynamic EQ" (blz. 71) is ingesteld op "OFF". <b>OPMERKING</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De instellingen voor "Tone Control" worden niet weergegeven in ZONE2 en ZONE3.</li> <li>• De toonhoogte kan niet worden aangepast in de stand DIRECT.</li> </ul>
<b>Bass</b> Stel het lage frequentiebereik (lage tonen) in.	<b>-6dB – +6dB</b>  De "Bass" kan worden ingesteld wanneer "Tone Control" is ingesteld op "ON".
<b>Treble</b> Stel het hoge frequentiebereik (hoge tonen) in.	<b>-6dB – +6dB</b>  De "Treble" kan worden ingesteld wanneer "Tone Control" is ingesteld op "ON".

Audyssey Settings




Standaardinstellingen zijn onderstreept.

MultEQ<sup>®</sup> XT, Dynamic EQ<sup>®</sup> en Dynamic Volume<sup>®</sup>. instellen. Deze kunnen worden geselecteerd nadat Audyssey<sup>®</sup> Auto Setup werd uitgevoerd. Zie blz. 105 voor bijkomende informatie over Audyssey-technologie.

**OPMERKING**



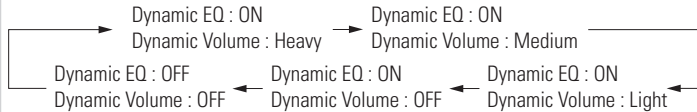

Als u Audyssey Auto Setup niet hebt uitgevoerd of als u de luidsprekerinstellingen na het uitvoeren van Auto Setup wijzigt, is het mogelijk dat u Dynamic EQ/Dynamic niet kunt selecteren en kan "Run Audyssey" worden weergegeven.

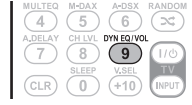

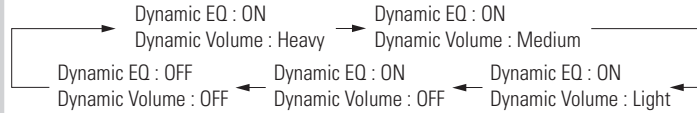
Voer in dit geval Audyssey Auto Setup opnieuw uit of voer "Restore" uit (blz. 11) om terug te keren naar de instellingen nadat Audyssey Auto Setup had gedraaid.

Items instellen	Instellingen
<b>MultEQ XT</b> Selecteer een equalizer uit drie modi. MultEQ XT corrigeert zowel responsproblemen van tijd en frequentie in de beluisterzone gebaseerd op Audyssey Auto Setup-calibratie. Wij bevelen "Audyssey" aan. MultEQ XT is de vereiste functie voor Dynamic EQ en Dynamic Volume.	<b>Audyssey</b> : Optimaliseren van de frequentierespons voor alle luidsprekers. <b>Audyssey Byp.L/R</b> : Optimaliseren van de frequentierespons van de luidsprekers behalve de front L en R luidsprekers. <b>Audyssey Flat</b> : Pas de frequentieweergave van alle luidsprekers optimaal aan een vlakke curve aan. <b>Manual</b> : Pas de frequentieweergave toe die is ingesteld met "Manual EQ" (blz. 72). <b>OFF</b> : Schakel "MultEQ XT"-equalizer uit.  <ul style="list-style-type: none"> <li>• "Audyssey", "Audyssey Byp. L/R" en "Audyssey Flat" kunnen worden geselecteerd nadat Audyssey Auto Setup is uitgevoerd. "Audyssey" wordt automatisch geselecteerd na het uitvoeren van Audyssey Auto Setup. Wanneer "Audyssey", "Audyssey Byp. L/R" of "Audyssey Flat" is geselecteerd, dan zal  oplichten.</li> <li>• Nadat Audyssey Auto Setup uitgevoerd is en als de luidsprekerconfiguratie, de afstand, het kanaalniveau en de crossoverfrequentie gewijzigd zijn zonder het aantal gemeten luidsprekers te verhogen, dan zal alleen  oplichten.</li> </ul> <b>OPMERKING</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "MultEQ XT" en "Manual" kunnen niet worden geselecteerd wanneer "EQ Customize" is ingesteld op "Not Used" (blz. 77).</li> <li>• Bij het gebruik van een hoofdtelefoon wordt "MultEQ XT" automatisch op "OFF" gezet.</li> </ul>





Items instellen	Instellingen
<p><b>Dynamic EQ®</b>                      Lost het probleem op van verslechterde geluidskwaliteit als het volume wordt verminderd door rekening te houden met de menselijke waarneming en de akoestiek van de kamer.                      Werkt met MultEQ.</p>	<p><b>ON</b> : Gebruik de Dynamic EQ-equalizer.  <b>OFF</b> : De Dynamic EQ equalizer niet gebruiken.</p>  <p>•  wordt weergegeven wanneer ingesteld op "ON".</p> <p>• U kunt dit bedienen via de toetsen op de afstandsbediening of het hoofdtoestel.                      Druk op <b>DYN EQ/VOL</b>.</p> <p>Telkens wanneer u op <b>DYN EQ/VOL</b> drukt, wijzigt de instelling conform de onderstaande illustratie.</p> 
<p><b>Reference Level Offset</b>                      Audyssey Dynamic EQ wordt gezet op het niveau van het standaard filmmengsel. Het voert aanpassingen uit voor het behoud van de referentiereactie en verspreiding van surround wanneer het geluidsniveau naar beneden gaat van 0 dB. Het niveau voor filmreferentie wordt niet altijd gebruikt in muziek of andere niet-film inhoud. De offset van het Dynamic EQ referentieniveau levert drie offsets van de filmniveaureferentie (5 dB, 10 dB, en 15 dB) waaruit geselecteerd kan worden als het mix-niveau van de inhoud zich niet binnen de standaard bevindt.</p>	<p><b>0dB</b> (Film ref) : Dit is de standaardinstelling die gebruikt dient te worden voor het luisteren naar films.  <b>5dB</b> : Selecteer deze instelling voor inhoud met een zeer ruim dynamisch bereik, zoals klassieke muziek.  <b>10dB</b> : Selecteer deze instelling voor jazz of andere muziek met een ruimer dynamisch bereik. Deze instelling dient ook te worden geselecteerd voor tv-inhoud omdat dat meestal gemengd is op 10 dB onder filmreferentie.  <b>15dB</b> : Selecteer deze instelling voor pop-/rockmuziek of ander programmamateriaal dat gemengd is op zeer hoge luisterniveaus en een gecompriemd dynamisch bereik heeft.</p> <p>•  De instelling is ingeschakeld als "Dynamic EQ" staat op "ON" (blz. 71).</p>

Items instellen	Instellingen
<p><b>Dynamic Volume®</b>                      Lost het probleem op van grote variaties in volumeniveau tussen TV, films en andere content (tussen rustige passages en luide passages, enz.) door automatisch bij te stellen naar de voorkeursvolume-instelling van de gebruiker.</p>	<p><b>Heavy</b> : De grootste aanpassingsmogelijkheden tussen hard en zacht.  <b>Medium</b> : Middelmatige aanpassingsmogelijkheden tussen hard en zacht.  <b>Light</b> : De minste aanpassingsmogelijkheden tussen hard en zacht.  <b>OFF</b> : Het "Dynamic Volume" niet gebruiken.</p>  <p>•  wordt weergegeven wanneer ingesteld op "ON".</p> <p>• Wanneer "Dynamic Volume" op "Yes" is ingesteld in Auto Setup (blz. 10), dan wordt de instelling automatisch gewijzigd in "Evening".</p> <p>• U kunt dit bedienen via de toetsen op de afstandsbediening of het hoofdtoestel.                      Druk op <b>DYN EQ/VOL</b>.</p> <p>Telkens wanneer u op <b>DYN EQ/VOL</b> drukt, wijzigt de instelling conform de onderstaande illustratie..</p> 

**A-DSX Soundstage**

Aanpassen Audyssey DSX™-instelling en geluidsbeeldparameters.

**Standaardinstellingen zijn onderstreept.**

Items instellen	Instellingen
<p><b>Audyssey DSX</b>                      Levert meer verdiept surroundgeluid door toevoeging van de nieuwe kanalen.</p>	<p><b>ON-Height-</b> : Zet A-DSX-verwerking aan voor uitbreiding in de hoogte.  <b>ON-Wide-</b> : Zet A-DSX-verwerking aan voor uitbreiding in de breedte.  <b>OFF</b> : Audyssey DSX niet aanzetten.</p>  <p>• U kunt dit ook instellen door op <b>A-DSX</b> te drukken.</p> <p>• De  indicator op de display licht op.</p> 



Audio/Video instellen (Audio/Video Adjust)

Items instellen	Instellingen
<b>Stage Width</b> Aanpassen breedte van geluidsbeeld bij gebruik van breedteluidsprekers aan de voorkant.	-10 – +10 (0)
<b>Stage Height</b> Past de klankfasehoogte aan wanneer u front height luidsprekers gebruikt.	-10 – +10 (0) <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Audyssey DSX” kan worden aangezet, wanneer u hoogteluidsprekers of breedteluidsprekers aan de voorkant gebruikt.</li> <li>• “Audyssey DSX” is alleen geldig wanneer u een center luidspreker gebruikt.</li> <li>• “Audyssey DSX” wordt slechts actief wanneer de luistermodus op iets anders is ingesteld dan STEREO, PLIIz Height, MULTI CH STEREO, NEUTRAL, DOLBY VS, DIRECT, PURE DIRECT.</li> <li>• “A-DSX Soundstage” kan niet worden geconfigureerd als de HD-audiobron die wordt afgespeeld front height en front wide-kanalen bevat. In deze gevallen worden de betreffende kanalen weergegeven met gebruik van de ingangssignalen.</li> </ul>
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>Over Audyssey Dynamic Surround Expansion (A-DSX)</b></p> <p>Audyssey DSX is een schaalbaar surround uitbreidingsstelsel dat nieuwe kanalen toevoegt om de surround impressie te verbeteren. Gebaseerd op onderzoek van het menselijk gehoor, voegt Audyssey DSX een paar brede kanalen toe aan de voorkant omdat die informatie uiterst belangrijk is in het ontvangen van een realistische geluidsfase. Audyssey DSX voegt daarna een paar hoogtekkanalen toe boven de belangrijkste voorkanalen om de volgende belangrijkste akoestische en perceptuele richtlijnen te reproduceren die verband houden met de diepte van de geluidsfase. Naast het ontwikkelen van deze nieuwe kanalen, past Audyssey DSX Surround ontwikkelingsverwerking toe om de mengeling tussen de voor en zij/achter surround kanalen te combineren. Dit resulteert in een veel naadlozer ontwikkelende hometheater-ervaring.</p> </div>

Manual EQ

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

Gebruik de grafische equalizer om de toonhoogte van elke luidspreker aan te passen. De “Manual EQ” kan ingesteld worden, wanneer “MultEQ XT” ingesteld (blz. 70) is op “Manual”.

Items instellen	Instellingen
<b>Adjust CH</b> De toonhoogte van elke luidspreker corrigeren.	① De instellingsmethode van de toonhoogte van de luidspreker selecteren. <b>All</b> : De toonhoogte van alle luidsprekers samen aanpassen. <b>L/R</b> : De toonhoogte van de linker en rechter luidsprekers samen aanpassen. <b>Each</b> : De toonhoogte van elke luidspreker aanpassen. ② Selecteer de luidspreker. ③ Het instellingsfrequentiebereik selecteren. <b>63Hz / 125Hz / 250Hz / 500Hz / 1kHz / 2kHz / 4kHz / 8kHz / 16kHz</b> • Selecteer de luidsprekers die u wilt instellen, wanneer “L/R” of “Each” is geselecteerd. ④ Het niveau aanpassen. <b>-20.0dB – +6.0dB (0.0dB)</b>
<b>Base Curve Copy</b> “Audyssey Flat” curve van MultEQ <sup>®</sup> XT kopiëren.	<b>Yes</b> : Kopiëren. <b>No</b> : Niet kopiëren. Nadat de Audyssey <sup>®</sup> Auto Setup procedure is voltooid verschijnt de melding “Base Curve Copy”.
<b>Default</b> De instellingen voor “Manual EQ” keren terug naar de standaardinstellingen.	<b>Yes</b> : Stel terug naar standaardwaarden. <b>No</b> : Stel niet terug naar standaardwaarden.



**M-DAX**

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

Gecomprimeerde audioformaten zoals MP3, WMA (Windows Media Audio) en MPEG-4 AAC, reduceren de hoeveelheid gegevens door de signaalcomponenten te verwijderen die buiten het bereik van het menselijke gehoor liggen. De M-DAX-functie genereert de signalen die tijdens het comprimeren zijn verwijderd, waardoor het geluid vrijwel volledig in originele staat wordt teruggebracht. Bovendien wordt het gevoelsmatige volume van de lage tonen gecorrigeert waardoor er met de gecomprimeerde audiosignalen een voller geluid wordt verkregen.

**Instellingen**

**OFF** : Gebruik M-DAX niet.

**LOW** : Geoptimaliseerde modus voor gecomprimeerde bronnen met normale hoge tonen.

**MID** : Pas geschikte lage- en hogetonenversterking toe voor alle gecomprimeerde bronnen.

**HIGH** : Geoptimaliseerde modus voor gecomprimeerde bronnen met zeer zwakke hoge tonen.



- Dit item kan met analoge signalen worden ingesteld of als een PCM-signaal (fs = 44,1/48 kHz) wordt ingevoerd.
- U kunt dit niet instellen wanneer de surround-modus is ingesteld op "DIRECT" of "PURE DIRECT".
- De standaardinstelling is "OFF".
- Als er een andere instelling dan "OFF" is geselecteerd, gaat de indicator van M-DAX branden.
- U stelt dit in door op de afstandsbediening of het hoofdtoestel op **M-DAX** te drukken.



**Audio Delay**

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

Pas handmatig de tijd aan als u een video kijkt, om het audiosignaal te vertragen.

**Instellingen**

**0ms – 200ms**



- Dit item kan worden ingesteld binnen een bereik van 0 tot 100 ms wanneer "Auto Lip Sync" is ingesteld op "ON" en wanneer een TV is aangesloten die compatibel is met Auto Lip Sync.
- Bewaar "Audio Delay" voor iedere invoerbron.
- U kunt de audiovertraging voor de gamemodus instellen wanneer de "Video Mode" (blz. 66) is ingesteld op "Auto" of "Game".
- Dit kan ook worden ingesteld door op de afstandsbediening op **A.DELAY** te drukken.



**Picture Adjust**

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

- Dit item kan worden ingesteld op de **BD DVD VCR SAT GAME AUX1 NET/USB TV**.
- Met andere signaalbronnen dan hierboven, kan dit item worden ingesteld als "Video Select" is geselecteerd. In dit geval worden de originele instellingen van de signaalbron opgeroepen.
- Dit kan ingesteld worden, wanneer "Video Convert" ingesteld (blz. 66) is op "ON".
- "GAME" of "TV" kan worden ingesteld wanneer "HDMI" (blz. 65) of "Component" (blz. 66) is toegewezen.

Items instellen	Instellingen
<b>Contrast</b> Stel het beeldcontrast in.	<b>-6 – +6 (0)</b>
<b>Brightness</b> Stel de helderheid van het beeld in.	<b>0 – +12</b>
<b>Chroma Level</b> Stel het kleurniveau (verzadiging) van het beeld in.	<b>-6 – +6 (0)</b>
<b>Hue</b> Stel de kleurtint in.	<b>-6 – +6 (0)</b>
<b>DNR</b> Verminder de algehele beeldruis.	<b>OFF / Low / Mid / High</b>
<b>Enhancer</b> Beeldcontouren benadrukken.	<b>0 – +12</b>



- "DNR" en "Enhancer" zijn alle effectief bij HDMI-weergave.
- De ingestelde waarde bij "Picture Adjust" wordt apart opgeslagen in het geheugen voor elke signaalbron.



# Handmatige Setup (Manual Setup)

Instellen wanneer u de instellingen van Audyssey® Auto Setup verandert of wanneer u de audio-, video-, display- of andere instellingen wijzigt.

- Als u de luidsprekerinstellingen verandert nadat u de Audyssey Auto Setup hebt uitgevoerd, is het niet mogelijk om MultEQ®, Dynamic EQ® en Dynamic Volume® te selecteren (blz. 70, 71).
- Kan worden gebruikt zonder de instellingen te veranderen. Instellen indien nodig.

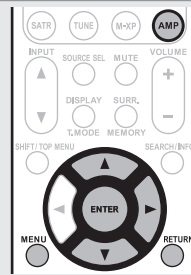
## Menu bedienen

**1** Druk op **AMP** om de afstandsbediening in te stellen op de bedieningsmodus voor de versterker.

**2** Druk op **MENU**.  
U ziet het menu op de TV.

**3** Druk op  $\Delta$ / $\nabla$  om het te bedienen of in te stellen menu te selecteren.

**4** Druk op **ENTER** of  $\triangleright$  de uw keuze te bevestigen.



- Druk op **RETURN** om terug te keren naar het vorige item.
- Om het menu af te sluiten, drukt u op **MENU** wanneer het menu is weergegeven. De weergave van het menu verdwijnt.

## Items die kunnen worden ingesteld met de Manual Setup-procedure

Speaker Setup (blz. 74)	HDMI Setup (blz. 77)	Audio Setup (blz. 77)
Assign surround back AMP for other use	Use video range from 16 (black) to 235 (white)	Set subwoofer playback level in 7.1ch IN mode
Network Setup (blz. 78)	Zone Setup (blz. 80)	Option Setup (blz. 81)
Make settings for wired LAN	Make settings for audio playback in a ZONE2	Make settings for volume control

# Speaker Setup



Standaardinstellingen zijn onderstreept.


Volg deze procedure om de luidsprekers handmatig in te stellen of om de met de Audyssey Auto Setup procedure gemaakte instellingen te wijzigen.

- Als u de luidsprekerinstellingen verandert nadat u de Audyssey Auto Setup hebt uitgevoerd, is het niet mogelijk om MultEQ XT, Dynamic EQ en Dynamic Volume te selecteren (blz. 70, 71).
- U kunt handmatig instellen gebruiken zonder de instellingen te veranderen. Instellen indien nodig.

Items instellen	Instellingen
<b>Amp Assign</b> Stel de luidsprekers in die aan het toestel zijn aangesloten.	<b>Normal</b> : Stel dit in wanneer u surround back, front height of front wide luidsprekers gebruikt. <b>ZONE2</b> : U stelt dit in voor de aansluiting van de luidsprekers voor ZONE2 op de aansluitingen SURR. BACK/AMP ASSIGN. <b>ZONE3</b> : U stelt dit in voor de aansluiting van de luidsprekers voor ZONE3 op de aansluitingen SURR. BACK/AMP ASSIGN. <b>SPKR-C</b> : U stelt dit in voor de aansluiting van een tweeter van een luidspreker voor op de aansluitingen SURR. BACK/AMP ASSIGN en een woofer van de luidspreker voor op de FRONT-aansluitingen.
<b>Speaker Config.</b> Selecteer luidsprekerconfiguratie en -grootte (capaciteit basweergave).	<b>Front</b> : Stel de grootte van de luidspreker aan de voorzijde in. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Large</b> : Gebruik een grote luidspreker die op adequate wijze lage frequenties kan weergeven.</li> <li>• <b>Small</b> : Gebruik een kleine luidspreker met onvoldoende weergavecapaciteit voor lage frequenties.</li> </ul>
<b>OPMERKING</b> Gebruik de vorm van de luidsprekers niet als criterium voor het bepalen of het een "Large" of "Small" luidspreker is. Gebruik hiervoor de frequenties die zijn ingesteld in "Crossover Frequency" (blz. 76) als standaard voor het bepalen van de weergavecapaciteit van lage frequenties.	• Wanneer "Subwoofer" wordt ingesteld op "No", dan wordt "Front" automatisch ingesteld op "Large". • Wanneer "Front" wordt ingesteld op "Small", "Center", "Surround", "S.Back", "F.Height" en "F.Wide" niet ingesteld worden op "Large". <b>Center</b> : Stel de aanwezigheid en de grootte van de centrale luidspreker in. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Large</b> : Gebruik een grote luidspreker die op adequate wijze lage frequenties kan weergeven.</li> <li>• <b>Small</b> : Gebruik een kleine luidspreker met onvoldoende weergavecapaciteit voor lage frequenties.</li> <li>• <b>None</b> : Selecteer wanneer de Center luidspreker niet aangesloten is.</li> </ul> • "Large" wordt niet weergegeven als "Front" is ingesteld op "Small". <b>Subwoofer</b> : Stel de aanwezigheid van een subwoofer in. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yes</b> : Gebruik een subwoofer.</li> <li>• <b>No</b> : Selecteer wanneer er geen subwoofer is aangesloten.</li> </ul> • Wanneer "Front" wordt ingesteld op "Small", dan wordt "Subwoofer" automatisch ingesteld op "Yes".








Items instellen	Instellingen
<b>Speaker Config.</b> (Vervolg)	<p><b>Surround</b> : Stel de aanwezigheid en de grootte van de surround luidsprekers in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Large</b> : Gebruik een grote luidspreker die op adequate wijze lage frequenties kan weergeven.</li> <li>• <b>Small</b> : Gebruik een kleine luidspreker met onvoldoende weergavecapaciteit voor lage frequenties.</li> <li>• <b>None</b> : Selecteer wanneer de surround luidsprekers niet aangesloten zijn.</li> </ul> <p> Wanneer "Surround" is ingesteld op "Large", kunnen "S.Back", "F.Height" en "F.Wide" worden ingesteld op "Large".</p> <p>Wanneer "Surround" wordt ingesteld op "None", dan wordt "S.Back", "F.Height" en "F.Wide" automatisch ingesteld op "None".</p> <hr/> <p><b>S.Back</b> : Stel de aanwezigheid en de grootte van, en het aantal surround luidsprekers in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Large</b> : Gebruik een grote luidspreker die op adequate wijze lage frequenties kan weergeven.</li> <li>• <b>Small</b> : Gebruik een kleine luidspreker met onvoldoende weergavecapaciteit voor lage frequenties.</li> <li>• <b>None</b> : Selecteer wanneer de surround-achterluidsprekers niet aangesloten zijn.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2spkrs</b> : Gebruik twee surround-achterluidsprekers.</li> <li>• <b>1spkr</b> : Gebruik slechts één surround-achterluidspreker. Sluit de surround-achter luidspreker op het linker (L) kanaal aan, wanneer u deze instelling selecteert.</li> </ul> <p> Zelfs wanneer de "S.Back" luidsprekerinstelling een andere dan "None" is, bestaat – afhankelijk van de afspeelbron - de mogelijkheid dat er geen geluid afgegeven wordt via de surround back luidsprekerspeaker.</p> <p><b>OPMERKING</b></p> <p>Wanneer de instelling van "Amp Assign" (🔊 blz. 74) niet "Normal" is, kunt u de "S.Back"-instelling niet maken.</p> <hr/> <p><b>F. Height</b> : Stel de aanwezigheid en de grootte van de front brede luidsprekers in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Large</b> : Gebruik een grote luidspreker die op adequate wijze lage frequenties kan weergeven.</li> <li>• <b>Small</b> : Gebruik een kleine luidspreker met onvoldoende weergavecapaciteit voor lage frequenties.</li> <li>• <b>None</b> : Selecteer wanneer de front hoogteluidsprekers niet zijn aangesloten.</li> </ul> <p><b>OPMERKING</b></p> <p>Wanneer de instelling van "Amp Assign" (🔊 blz. 74) niet "Normal" is, kunt u de "F. Height"-instelling niet maken.</p>

Items instellen	Instellingen
<b>Speaker Config.</b> (Vervolg)	<p><b>F.Wide</b> : Stel de aanwezigheid en de grootte van de front brede luidsprekers in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Large</b> : Gebruik een grote luidspreker die op adequate wijze lage frequenties kan weergeven.</li> <li>• <b>Small</b> : Gebruik een kleine luidspreker met onvoldoende weergavecapaciteit voor lage frequenties.</li> <li>• <b>None</b> : Selecteer wanneer de front brede luidsprekers niet zijn aangesloten.</li> </ul> <p><b>OPMERKING</b></p> <p>Wanneer de instelling van "Amp Assign" (🔊 blz. 74) niet "Normal" is, kunt u de "F.Wide"-instelling niet maken.</p> <hr/> <p><b>Bass Setting</b> Instelling voor weergave van subwoofer en LFE-signaalbereik.</p> <p><b>Subwoofer Mode</b> : Selecteer het lage-tonenbereik dat moet worden weergegeven door de subwoofer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>LFE</b> : Het lage bereiksignaal van het kanaal ingesteld op "Small" luidspreker grootte is toegevoegd aan de LFE signaaluitgang van de subwoofer.</li> <li>• <b>LFE+Main</b> : Het lage bereiksignaal van alle kanalen is toegevoegd aan de LFE signaaluitgang van de subwoofer.</li> </ul> <p> De "Subwoofer Mode" kan worden ingesteld wanneer het menu-item "Speaker Config." – "Subwoofer" (🔊 blz. 74) is ingesteld op "Yes".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geef een muziek- of videobron weer en selecteer de modus waarin de lage tonen het meest krachtig worden weergegeven.</li> <li>• Selecteer "LFE+Main" wanneer u wilt dat de lage tonen altijd door de subwoofer worden weergegeven.</li> </ul> <p><b>OPMERKING</b></p> <p>Als "Front" en "Center" voor "Speaker Config." zijn ingesteld op "Large" en "Subwoofer Mode" is ingesteld op "LFE", zal er mogelijk, afhankelijk van het ingangssignaal of de geselecteerde surround-modus, geen geluid worden uitgestuurd via de subwoofers.</p> <hr/> <p><b>LPF for LFE</b> : Stel LFE signaalweergavebereik in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>80Hz / 90Hz / 100Hz / 110Hz / 120Hz / 150Hz / 200Hz / 250Hz</b></li> </ul> <hr/> <p><b>Distance</b> Stel de afstand van de luisterpositie tot de luidsprekers in. Meet de afstand van de luisterpositie tot de diverse luidsprekers voordat u met het invoeren van de instellingen begint.</p> <p><b>Unit</b> : De eenheid van afstand instellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Meters / Feet</b></li> </ul> <p><b>Step</b> : Stel de minimale variabele breedte van de afstand in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0.1m / 0.01m</b></li> <li>• <b>1ft / 0.1ft</b></li> </ul> <p><b>Front L / Front R / Center / Subwoofer / Surround L / Surround R / S.Back L* / S.Back R* / F.Height L / F.Height R / F.Wide L / F.Wide R</b> : Selecteer de luidspreker.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Als de "Speaker Config." – "S.Back"-instelling (🔊 blz. 75) wordt ingesteld op "1spkr", "S.Back" weergegeven.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0.00m – 18.00m / 0.0ft – 60.0ft</b> : Stel de afstand in.</li> </ul>



Handmatige Setup (Manual Setup)

Items instellen	Instellingen
<b>Distance</b> (Vervolg)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>De luidsprekers die kunnen worden geselecteerd verschillen afhankelijk van de "Amp Assign" (blz. 74) en "Speaker Config." (blz. 74)-instellingen.</li> <li>Standaard instellingen : Front L / Front R / Center / Subwoofer / F.Height L / F.Height R / F.Wide L / F.Wide R : 3,6 m (12.0 ft) Surround L / Surround R / S.Back L / S.Back R : 3,0 m (10.0 ft)</li> <li>Stel het verschil in afstand tussen de luidsprekers in op minder dan 6,0 m (20 ft).</li> </ul> <p><b>OPMERKING</b></p> <p>Luidsprekers die bij "Speaker Config." (blz. 74) zijn ingesteld op "None", worden niet getoond.</p> <p><b>Default</b> : De instellingen voor "Distance" keren terug naar de standaardinstellingen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Yes</b> : Stel terug naar standaardwaarden.</li> <li><b>No</b> : Stel niet terug naar standaardwaarden.</li> </ul> <p> Wanneer u "Default" selecteert en drukt op <b>ENTER</b>, wordt de "Default Setting?" vraag weergegeven. Selecteer "Yes" of "No", en druk op <b>ENTER</b>.</p>
<b>Channel Level</b> Stel het volume van de testtoon dusdanig in dat iedere luidspreker even luid speelt.	<p><b>Test Tone Start</b> : Geef testtonen weer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Front L / F.Height L / Center / F.Height R / Front R / F.Wide R / Surround R / S.Back R* / S.Back L* / Surround L / F.Wide L / Subwoofer</b> : Selecteer de luidspreker.</li> <li>* Als de "Speaker Config." – "S.Back"-instelling (blz. 75) wordt ingesteld op "1spkr", wordt "S.Back" weergegeven.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>-12.0dB – +12.0dB (0.0dB)</b> : Volume aanpassen.</li> </ul> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wanneer <math>\triangleleft</math> wordt ingedrukt terwijl het subwoofervolume is ingesteld op "-12 dB", dan wisselt de instelling "Subwoofer" naar "OFF".</li> <li>Bij het aanpassen van het "Channel Level" worden de waarden voor alle surround-modi ingesteld. Wanneer u het kanaalniveau apart wilt instellen voor de andere surround-modi, gebruikt u de bediening op pagina 53.</li> <li>Wanneer u op de afstandsbediening op <b>TEST TONE</b> drukt, kunt u dit item direct instellen.</li> </ul> <p><b>OPMERKING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Luidsprekers die bij "Speaker Config." (blz. 74) zijn ingesteld op "None", worden niet getoond.</li> <li>Wanneer een hoofdtelefoonaansluiting in de PHONES-aansluiting van dit toestel wordt gestopt, wordt de "Channel Level" niet weergegeven.</li> </ul>

Items instellen	Instellingen
<b>Channel Level</b> (Vervolg)	<p><b>Default</b> : De instellingen voor "Channel Level" keren terug naar de standaardinstellingen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Yes</b> : Stel terug naar standaardwaarden.</li> <li><b>No</b> : Stel niet terug naar standaardwaarden.</li> </ul> <p> Wanneer u "Default" selecteert en drukt op <b>ENTER</b>, wordt de "Default Setting?" vraag weergegeven. Selecteer "Yes" of "No", en druk op <b>ENTER</b>.</p>
<b>Crossover Frequency</b> Stelt de maximale frequentie in voor de uitvoer van het bassignaal van elk kanaal naar de subwoofer. Stel deze frequentie in volgens de reproductiecapaciteit van lage tonen van de luidspreker die wordt gebruikt.	<p><b>Crossover</b> : De kruislingse frequentie instellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>40Hz / 60Hz / 80Hz / 90Hz / 100Hz / 110Hz / 120Hz / 150Hz / 200Hz / 250Hz</b></li> </ul> <p><b>Advanced</b> : Geef crossoverfrequentie op voor elke luidspreker.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Front / Center / Surround / S.Back / F. Height</b> : Selecteer de luidspreker.</li> <li><b>40Hz / 60Hz / 80Hz / 90Hz / 100Hz / 110Hz / 120Hz / 150Hz / 200Hz / 250Hz</b> : De kruislingse frequentie instellen.</li> </ul> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>De "Crossover Frequency" kan worden ingesteld wanneer de "Bass Setting" – "Subwoofer Mode" (blz. 75) op "LFE+Main" staat ingesteld of wanneer u een luidspreker heeft die is ingesteld op "Small".</li> <li>Stel de crossover-frequentie altijd in op "80Hz". Gebruikt u echter zeer kleine luidsprekers, dan is het raadzaam om de crossover-frequentie op een hoge frequentie in te stellen.</li> <li>Bij luidsprekers die zijn ingesteld op "Small" wordt het geluid onder de crossover-frequentie weggefilterd. Het weggefilterde basgeluid wordt weergegeven door de subwoofers of door de front luidsprekers.</li> <li>De luidspreker die kan worden ingesteld als "Advanced" is geselecteerd verschilt volgens de "Subwoofer Mode"-instelling (blz. 75).                         <ul style="list-style-type: none"> <li>Als "LFE" is geselecteerd, kunnen luidsprekers die zijn ingesteld op "Small" bij "Speaker Config." worden ingesteld. Indien de luidsprekers zijn ingesteld op "Large", wordt "Full Band" weergegeven en kan de instelling niet worden gecreëerd.</li> <li>Indien "LFE+Main" is geselecteerd, kunnen de luidsprekers worden ingesteld, ongeacht de instelling van de luidsprekergrootte.</li> </ul> </li> </ul>





## HDMI Setup

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

Kies de instellingen voor HDMI video/audio-uitvoer.

Items instellen	Instellingen
<b>RGB Range</b> Stel het videobereik van de RGB-uitgang van de HDMI connector in.	<b>Normal</b> : Uitgang met RGB videobereik (16 (zwart) naar 235 (wit)). <b>Enhanced</b> : Uitgang met RGB videobereik (0 (zwart) naar 255 (wit)). Deze instelling is actief bij gebruik van een TV die is uitgerust met een DVI-aansluiting.
<b>Auto Lip Sync</b> Automatische compensatie van tijdschuiving in audio- en video-uitvoer.	<b>ON</b> : Gecompenseerd. <b>OFF</b> : Niet gecompenseerd.
<b>HDMI Audio Out</b> Selecteer het uitvoerapparaat voor HDMI-audio.	<b>AMP</b> : Weergave via luidsprekers die aangesloten zijn op de receiver. <b>TV</b> : Weergave via TV die aangesloten zijn op de receiver. Wanneer de HDMI-controlefunctie is geactiveerd, wordt voorrang gegeven aan de instelling van TV-audio (blz. 52 "HDMI besturingsfunctie").
<b>Monitor Out</b> Kies de instellingen voor HDMI-monitoruitvoer.	<b>Monitor 1</b> : Een TV aangesloten op de MONITOR 1 aansluiting wordt altijd gebruikt. <b>Monitor 2</b> : Een TV aangesloten op de MONITOR 2 aansluiting wordt altijd gebruikt. Controleer of de TV die u gebruikt compatibel is onder "HDMI Information" – "HDMI Monitor 1 Information" en "HDMI Monitor 2 Information" (blz. 84), wanneer de "Resolution" (blz. 67) niet is ingesteld op "Auto".
<b>HDMI Control</b> U kunt de bediening koppelen van aan HDMI aangesloten toestellen die compatibel zijn met HDMI-besturing.	<b>ON</b> : HDMI bedieningsfunctie gebruiken. <b>OFF</b> : HDMI bedieningsfunctie niet gebruiken. • Stel "HDMI Control" in op "OFF", wanneer er een component is aangesloten dat niet compatibel met de HDMI bedieningsfunctie is. • Raadpleeg de gebruiksaanwijzingen van alle aangesloten componenten om de instellingen te controleren. • Raadpleeg "HDMI besturingsfunctie" (blz. 52)) voor meer informatie over de HDMI-bedieningsfunctie. <b>OPMERKING</b> • Wanneer "HDMI Control" is ingesteld op "ON", verbruikt het meer Stand-byvermogen. Als u het toestel gedurende een lange periode niet gebruikt, is het aanbevolen om het netsnoer uit het stopcontact te trekken. • De "HDMI Control" werkt niet, wanneer de stroomtoevoer naar de apparatuur uitgeschakeld is. Ofwel de stroom inschakelen of in stand-by zetten. • De HDMI-regelfunctie regelt de bediening van een TV die geschikt is voor de HDMI-regelfunctie. Zorg dat de TV en HDMI zijn aangesloten als u de HDMI-besturing uitvoert. • Als de instellingen van "HDMI Control" zijn veranderd, dient u na de wijziging steeds de stroom van de aangesloten toestellen uit te zetten.

Items instellen	Instellingen
<b>Standby Source</b> Stelt de HDMI-ingangsbron in om in stand-by te gaan wanneer het toestel wordt aangezet.	<b>Last</b> : Dit item wordt ingesteld op de laatst gebruikte invoerbron. <b>HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / HDMI 5 / HDMI 6</b> : Zet de respectieve ingangsbron in stand-by. U kunt de "Standby Source" instellen wanneer "HDMI Control" is ingesteld op "ON".
<b>Power Off Control</b> Dit koppelt het op stand-by zetten van dit toestel aan externe apparatuur.	<b>All</b> : Bij het uitzetten van een aangesloten TV zonder de ingangsbron uit te zetten, gaat dit toestel automatisch in stand-by. <b>Video</b> : Bij het uitzetten van een aangesloten TV wanneer de ingangsbron BD / DVD / VCR / SAT / GAME / AUX1 / TV is, gaat dit toestel automatisch in stand-by. <b>OFF</b> : Dit toestel is niet gekoppeld aan het aan- of uitzetten van een TV. U kunt de "Power Off Control" instellen wanneer "HDMI Control" is ingesteld op "ON".

## Audio Setup

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

Kies de instellingen voor audioweergave.

Items instellen	Instellingen
<b>7.1ch IN SW Level</b> Stel de weergavemethode in voor analoge signalen die via de 7.1CH INPUT-aansluitingen worden ontvangen.	<b>Subwoofer Level</b> : Stel het afspeelniveau in voor de ingangssignalen van de connector 7.1CH INPUT voor de subwoofer. • <b>+10dB</b> : Dit is het aanbevolen niveau. • <b>+15dB / +5dB / 0dB</b> : Selecteer het niveau die volgens de speler worden gebruikt.
<b>EQ Customize</b> Zo instellen dat ongebruikte equalizerinstellingen niet worden weergegeven wanneer op <b>MULTEQ</b> wordt gedrukt.	<b>Audyssey Byp. L/R</b> : Instellen wanneer de "Audyssey Byp L/R" equalizer niet wordt gebruikt. • <b>Used</b> : Gebruiken. • <b>Not Used</b> : Niet gebruiken. Stel zo in dat de "Audyssey Byp. L/R"-instellingen kunnen worden gemaakt als de Audyssey® Auto Setup-procedure wordt uitgevoerd. <b>Audyssey Flat</b> : Instellen wanneer de "Audyssey Flat" equalizer niet wordt gebruikt. • <b>Used</b> : Gebruiken. • <b>Not Used</b> : Niet gebruiken. Stel zo in dat de "Audyssey Flat"-instellingen kunnen worden gemaakt als de Audyssey Auto Setup-procedure wordt uitgevoerd. <b>Manual</b> : Instellen wanneer de "Manual" equalizer niet wordt gebruikt. • <b>Used</b> : Gebruiken. • <b>Not Used</b> : Niet gebruiken.



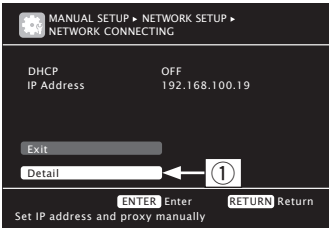
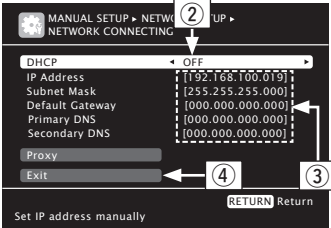
# Network Setup

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

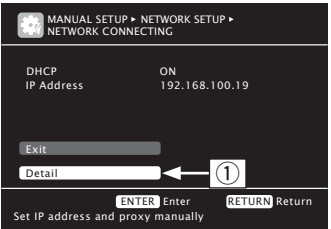
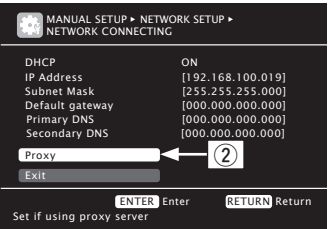
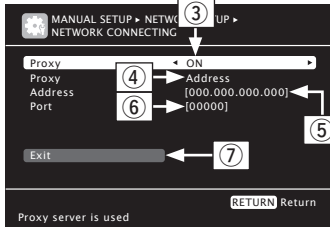
Kies netwerkinstellingen.

Items instellen	Instellingen
<p><b>Network Connecting</b> Instellingen maken voor bedrade LAN.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sluit de LAN-kabel aan (blz. 24 "Aansluiten op een thuisnetwerk (LAN)").</li> <li>Zet dit toestel aan (blz. 7 "De stroom aanzetten"). Dit toestel voert een automatische netwerk setup uit via de DHCP-functie. Als u verbinding maakt met een netwerk dat geen DHCP-functie heeft, moet u de instelling in stap 3 uitvoeren.</li> <li>Stel het IP-adres in bij het menu "Network Connecting".</li> </ol>



  






- Selecteer in het menu "Network Connecting" – "Detail" en druk op **ENTER**.
- Gebruik de  $\triangleleft \triangleright$  om "DHCP" in te stellen op "OFF", druk dan op de  $\nabla$ .  
De DHCP-functie is uitgeschakeld.
- Gebruik de  $\triangle \nabla \triangleright$  om het adres in te voeren en druk dan op de **ENTER**.
  - IP Address** : Stel het IP-adres binnen de hieronder getoonde bereiken in. De Network Audio-functie kan niet worden gebruikt als andere IP-adressen worden ingesteld.  
CLASS A: 10.0.0.0 – 10.255.255.255  
CLASS B: 172.16.0.0 – 172.31.255.255  
CLASS C: 192.168.0.0 – 192.168.255.255
  - Subnet Mask** : Wanneer u een xDSL-modem of -aansluitingsadapter rechtstreeks op dit toestel aansluit, moet u het subnetmasker aangeduid in de door uw provider geleverde documentatie invoeren. Normale invoer 255.255.255.0.
  - Default Gateway** : Bij aansluiting op een gateway (router) voert u het IP -adres ervan in.
  - Primary DNS, Secondary DNS** : Als in de door uw provider geleverde documentatie slecht één DNS-adres is opgegeven, voert u dit in bij "Primary DNS". Als er twee of meer DNS-adressen zijn, voert u het eerste in bij "Secondary DNS".

Items instellen	Instellingen
<p><b>Network Connecting</b> (Vervolg)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Gebruik de <math>\nabla</math> om "Exit" te selecteren en druk dan op de <b>ENTER</b>. De Setup is voltooid.                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Als u verbinding maakt met het netwerk via een Proxy server, selecteert u "Proxy" en drukt u daarna op de <b>ENTER</b> (blz. 78 "Proxy settings").</li> </ul> </li> <li>Als u een breedband router (DHCP-functie) gebruikt, hoeft u geen instellingen te maken bij Instellen van het "IP Address" en Instellen van de "Proxy", aangezien de DHCP-functie op "ON" is ingesteld bij de standaardinstellingen van dit toestel.</li> <li>Als dit toestel is aangesloten op een netwerk zonder de DHCP-functie, moet u de netwerkinstellingen maken. Raadpleeg een netwerkbeheerder voor meer informatie.</li> <li>Controleer de aansluiting en de instellingen opnieuw als u geen toegang krijgt tot het Internet (blz. 24).</li> <li>Als u niets begrijpt over de internetverbinding, neem dan contact op met uw ISP (Internet service provider) of de winkel waar u uw computer heeft gekocht.</li> <li>Druk op <b>RETURN</b> wanneer u de instelling tijdens het invoeren van het IP-adres wilt annuleren.</li> </ol> <p><b>Proxy settings</b> : Maak deze instelling als u verbinding maakt met het internet via een proxy server.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>  <ol style="list-style-type: none"> <li>Selecteer in het menu "Network Connecting" – "Detail" en druk op <b>ENTER</b>.</li> <li>Gebruik de <math>\triangle \nabla</math> om "Proxy" te selecteren en druk dan op de <b>ENTER</b>-toets.</li> <li>Gebruik de <math>\triangleleft \triangleright</math> om "Proxy" in te stellen op "ON", druk dan op de <math>\nabla</math>-toets. De proxy server is ingeschakeld.</li> </ol>



Items instellen	Instellingen
<b>Network Connecting</b> (Vervolg)	<p>④ Gebruik de ◀▶ om de proxy server invoermethode te selecteren en druk dan op de ▽.</p> <p><b>Address</b> : Selecteer als u invoert via adres. <b>Name</b> : Selecteer als u invoert via domeinnaam.</p> <p>⑤ Gebruik de Δ▽◀▶ of om de proxy server invoermethode te selecteren en druk dan op de <b>ENTER</b>. Als "Address" is geselecteerd in stap ④ : Voer het adres in Als "Name" s geselecteerd in stap ④ : Voer de domeinnaam in</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ga naar pagina 62 voor het invoeren van tekens.</li> </ul> <p>⑥ Gebruik de Δ▽◀▶ voor het invoeren van het proxy server poortnummer en druk op <b>ENTER</b>.</p> <p>⑦ Gebruik de ▽-toets om "Exit" te selecteren en druk dan op <b>ENTER</b>. De Setup is voltooid.</p>
<b>Other</b> Aan/uit-instelling van de netwerkfunctie tijdens standby en PC-taalinstelling.	<p><b>Network Standby</b> : Zet de netwerkfunctie aan of uit tijdens stand-by.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ON</b> : Netwerk is aan tijdens stand-by. Het hoofdtoestel is bedienbaar met een netwerkgeschikte controller.</li> <li>• <b>OFF</b> : Tijdens standby is netwerk functie onderbroken.</li> </ul> <p> Stel in op "ON" wanneer de webbedieningsfunctie wordt gebruikt.</p> <p><b>PC Language</b> : Selecteer de computeromgevingstaal.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ara / chi (simpl) / chi (trad) / cze / dan / dut / eng / fin / fre / ger / gre / heb / hun / ita / jpn / kor / nor / pol / por / por(BR) / rus / spa / swe / tur</b></li> </ul> <p><b>Friendly Name Edit</b> : De Vriendelijke Naam is de naam voor dit toestel die in het netwerk wordt weergegeven. De snelkeuze naam mag maximaal 63 tekens lang zijn. De standaard Vriendelijke Naam bij eerste gebruik is "marantz:[SR7005]".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ga naar pagina 62 voor het invoeren van tekens.</li> </ul> <p><b>Default</b> : Herstelt de Friendly name die u had gewijzigd opnieuw in de standaardinstelling.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yes</b> : Stel terug naar standaardwaarden.</li> <li>• <b>No</b> : Stel niet terug naar standaardwaarden.</li> </ul> <p> Wanneer u "Default" selecteert en drukt op <b>ENTER</b>, wordt de "Default Setting?" vraag weergegeven. Selecteer "Yes" of "No", en druk op <b>ENTER</b>.</p>

Items instellen	Instellingen
<b>Other</b> (Vervolg)	<p><b>Update Notification</b> : Toont een bericht op het menuscherm van dit toestel waarin wordt meegedeeld wanneer de recentste firmware werd uitgegeven met "Firmware Update". De mededeling wordt ongeveer 20 seconden weergegeven, nadat de stroom is ingeschakeld. Maak verbinding met breedbandinternet (☞ blz. 24) wanneer u van deze functie gebruik maakt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ON</b> : Toon updatebericht.</li> <li>• <b>OFF</b> : Toon updatebericht niet.</li> </ul> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer u op <b>ENTER</b> drukt tijdens het weergeven van de mededeling, wordt het scherm "Check for Update" weergegeven. (Zie 83 voor meer informatie over "Firmware Update").</li> <li>• Druk op <b>RETURN</b> om de mededeling te wissen.</li> </ul> <p><b>Upgrade Notification</b> : Toont een bericht op het menuscherm van dit toestel waarin wordt meegedeeld wanneer de downloadbare firmware werd uitgegeven met "Add New Feature". De mededeling wordt ongeveer 20 seconden weergegeven, nadat de stroom is ingeschakeld. Maak verbinding met breedbandinternet (☞ blz. 24) wanneer u van deze functie gebruik maakt.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ON</b> : Toon upgradebericht.</li> <li>• <b>OFF</b> : Toon upgradebericht niet.</li> </ul> <p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wanneer u op <b>ENTER</b> drukt tijdens het weergeven van de mededeling, wordt het scherm "Add New Feature" weergegeven. (Zie 83 voor meer informatie over "Add New Feature").</li> <li>• Druk op <b>RETURN</b> om de mededeling te wissen.</li> </ul>
<b>Napster Account</b> Instellen of wijzigen gebruikersnaam en wachtwoord (☞ blz. 38 "Luisteren naar Napster").	<p><b>Username / Password</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ga naar pagina 62 voor het invoeren van tekens.</li> </ul>
<b>Last.fm Account</b> Gebruikersnaam en wachtwoord instellen of wijzigen (☞ blz. 39 "Hoe moet u Last.fm beluisteren op dit toestel").	<p><b>Username / Password / Clear</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ga naar pagina 62 voor het invoeren van tekens.</li> </ul>
<b>Last.fm Display</b> Stel in of het Last.fm-item al dan niet in het menu moet worden getoond.	<p><b>Display</b> : Toon Last.fm-item in het menu. <b>Hidden</b> : Toon Last.fm-item niet in het menu.</p>
<b>Network Information</b> Toon netwerkinformatie.	<p><b>Friendly Name / DHCP= ON/OFF / IP Address / MAC Address</b></p>



Handmatige Setup (Manual Setup)

# Zone Setup

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

Kies de instellingen voor audioweergave in een multi-zonesysteem (ZONE2, ZONE3).

Items instellen	Instellingen
<b>Bass</b> Stel het lage frequentiebereik (bass) in.	<b>-10dB – +10dB (0dB)</b>
<b>Treble</b> Stel het hoge frequentiebereik (treble) in.	<b>-10dB – +10dB (0dB)</b>
<b>HPF</b> Kies instell. voor afkappen laag bereik voor minder vervorming van lage tonen.	<b>ON</b> : Het lagetonenbereik wordt niet verzwakt. <b>OFF</b> : Het lagetonenbereik wordt verzwakt.
<b>Level Lch</b> Stel het uitgangsniveau van het linkerkanaal in.	<b>-12dB – +12dB (0dB)</b> "Level Lch" kunnen ingesteld worden, wanneer "Channel" (blz. 80) ingesteld is op "Stereo".
<b>Level Rch</b> Stel het uitgangsniveau van het rechterkanaal in.	<b>-12dB – +12dB (0dB)</b> "Level Rch" kunnen ingesteld worden, wanneer "Channel" (blz. 80) ingesteld is op "Stereo".
<b>Channel</b> Stel de signaaluitgang van multi-zone in.	<b>Stereo</b> : Selecteer stereo-uitvoer. <b>Mono</b> : Selecteer mono-uitvoer.
<b>Volume Level</b> Stel het volume-uitgangsniveau in.	<b>Variable</b> : De volumeregeling wordt ingeschakeld door hoofdeenheid en afstandsbediening. <b>-40dB (41)</b> : Kies vaste volume-instelling van -40 dB. Gebruiken bij instellen volume door externe verst. <b>0dB (81)</b> : Kies vaste volume-instelling van 0 dB. Gebruiken bij instellen volume door externe verst. Wanneer "Amp Assign" (blz. 74) is ingesteld op "ZONE2" of "ZONE3", wordt de "Volume Level"-instelling automatisch ingesteld op "Variable".
<b>Volume Limit</b> Kies een instelling voor het maximumvolume.	<b>OFF</b> : Stel geen maximumvolume in. <b>-20dB (61) / -10dB (71) / 0dB (81)</b>  • Dit kan worden ingesteld wanneer de Multi-zone "Volume Level"-instelling (blz. 80) "Variable" is. • Dit wordt weergegeven van 0 tot 99 wanneer "Volume Display" (blz. 81) is ingesteld op "Absolute".



Items instellen	Instellingen
<b>Power On Level</b> Definieer de volume-instelling die actief is wanneer spanning wordt ingeschakeld.	<b>Last</b> : Gebruik de opgeslagen instelling van de laatste sessie. <b>---</b> (0) : Altijd demping inschakelen als het toestel wordt aangezet. <b>-80dB – 18dB (1 – 99)</b> : Het volume is aangepast aan het ingestelde niveau.  • Dit kan worden ingesteld wanneer de Multi-zone "Volume Level"-instelling (blz. 80) "Variable" is. • Dit wordt weergegeven van 0 tot 99 wanneer "Volume Display" (blz. 81) is ingesteld op "Absolute".
<b>Mute Level</b> Stel de verzwakking in wanneer demping is ingeschakeld.	<b>Full</b> : Het geluid wordt volledig uitgeschakeld. <b>-40dB</b> : Het geluid is 40 dB verzwakt. <b>-20dB</b> : Het geluid is 20 dB verzwakt.





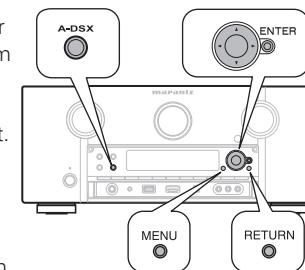
## Option Setup

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

Maak verschillende andere instellingen.

Items instellen	Instellingen
<b>Volume Control</b> Stelt de volume-instelling in van de MAIN ZONE (kamer waarin het toestel zich bevindt).	<b>Volume Display</b> : Stel weergave volume in. • <b>Relative</b> : Weergave <u>-dB</u> (Min), in bereik -80,5 dB – 18 dB. • <b>Absolute</b> : Weergave in bereik 0 (Min) – 99.  • De "Volume Display" instelling is ook toegevoegd aan de "Volume Limit" en "Power On Level" weergavemethode. • De "Volume Display" instelling is van toepassing op alle zones. <b>Volume Limit</b> : Kies een instelling voor het maximumvolume. • <b>OFF</b> : Stel geen maximumvolume in. • <b>-20dB (61) / -10dB (71) / 0dB (81)</b> <b>Power On Level</b> : Definieer de volume-instelling die actief is wanneer de netspanning wordt ingeschakeld. • <b>Last</b> : Gebruik de opgeslagen instelling van de laatste sessie. • <b>- - - (0)</b> : Schakel damping steeds in wanneer spanning wordt ingeschakeld. • <b>-80dB – 18dB (1 – 99)</b> : Het volume is aangepast aan het ingestelde niveau. <b>Mute Level</b> : Stel de verzwakking in wanneer damping is ingeschakeld. • <b>Full</b> : Het geluid wordt volledig uitgeschakeld. • <b>-40dB</b> : Het geluid is 40 dB verzwakt. • <b>-20dB</b> : Het geluid is 20 dB verzwakt.
<b>Source Delete</b> Ongebruikte ingangsbronnen verwijderen van het display.	<b>BD / DVD / VCR / SAT / GAME / AUX1 / NET / USB / TV / CD / CDR / PHONO / TUNER / M-XP</b> : Selecteer de ingangsbron die niet wordt gebruikt. • <b>ON</b> : Gebruik deze bron. • <b>Delete</b> : Gebruik deze bron niet. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <b>OPMERKING</b> </div> • Ingangsbronnen die in de verschillende zones in gebruik zijn, kunnen niet worden verwijderd. • Ingangsbronnen die zijn ingesteld op "Delete" kunnen niet worden geselecteerd met behulp van de <b>SOURCE SEL</b> . 
<b>GUI</b> Maak de instellingen met betrekking tot de displays op het TV-scherm.	<b>Screensaver</b> : Kies de instellingen voor de schermbeveiliging. • <b>ON</b> : De schermbeveiliging wordt geactiveerd bij de weergave van het menu, iPod, USB/iPod of de schermweergave TUNER wanneer er 3 minuten geen bediening is. De schermbeveiliging wordt geannuleerd wanneer u $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ , indrukt en het venster van voor de schermbeveiliging wordt weergegeven. • <b>OFF</b> : Schermbeveiliging is niet geactiveerd.

Items instellen	Instellingen
<b>GUI</b> (Vervolg)	<b>Wall Paper</b> : Wallpaper instellen voor weergave op de achtergrond wanneer afspelen is gestopt, enz. • <b>Picture</b> : Stel beeld in als achtergrond (Marantz-logo). • <b>Black</b> : Stel de achtergrond op zwart in. <b>Format</b> : Stel het videosignaalformaat in om als uitgang voor de door u gebruikte TV te dienen. • <b>NTSC</b> : Selecteer NTSC-uitvoer. • <b>PAL</b> : Selecteer PAL-uitvoer.  "Format" kan ook worden ingesteld door de volgende procedure. Het menu scherm wordt echter niet weergegeven. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Druk gedurende minstens 3 seconden op <b>A-DSX</b> en <b>RETURN</b> op de hoofdunit. Op het scherm verschijnt "Video Format".</li> <li>2. Druk op <math>\triangleleft \triangleright</math> en stel het videosignaalformaat in.</li> <li>3. Druk op <b>ENTER</b>, <b>MENU</b> of <b>RETURN</b> om de instelling af te maken.</li> </ol> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <b>OPMERKING</b> </div> Wanneer een ander formaat dan het videoformaat van de aangesloten monitor wordt geselecteerd, wordt het beeld niet goed weergegeven. <b>Text</b> : Geeft de inhoud weer van de bewerking tijdens het wisselen van de surroundmodus, inputmodus, enz. • <b>ON</b> : Schakel display in. • <b>OFF</b> : Schakel display uit. <b>Master Volume</b> : Hoofdvolume display weergeven tijdens instelling. • <b>Bottom</b> : Display aan de onderkant. • <b>Top</b> : Display aan de bovenkant. • <b>OFF</b> : Schakel display uit.  Stel in op "Top", wanneer de hoofdvolumeweergave moeilijk te zien is door bovenliggende film ondertiteling. <b>NET/USB</b> : Stel de weergavetijd van het NET/USB scherm in wanneer de ingangsbron op "NET/USB" staat ingesteld. • <b>Always</b> : Geef display constant weer. • <b>30sec</b> : Geef display 30 seconden lang weer na bediening. • <b>10sec</b> : Geef display 10 seconden lang weer na bediening. • <b>OFF</b> : Schakel display uit.

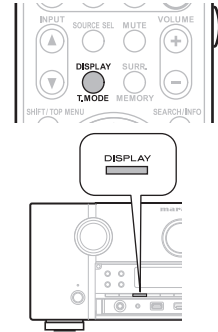






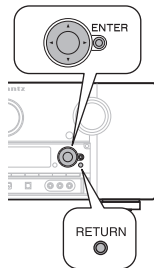
Handmatige Setup (Manual Setup)

Items instellen	Instellingen
<b>GUI</b> (Vervolg)	<p><b>TUNER</b> : Stel de weergavetijd van het tunerscherm in wanneer de ingangsbron op "TUNER" staat ingesteld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Always</b> : Geef display constant weer.</li> <li>• <b>30sec</b> : Geef display 30 seconden lang weer na bediening.</li> <li>• <b>10sec</b> : Geef display 10 seconden lang weer na bediening.</li> <li>• <b>OFF</b> : Schakel display uit.</li> </ul> <p><b>iPod</b> : Stel de weergavetijd van het iPod scherm in wanneer de ingangsbron op "NET/USB" staat ingesteld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Always</b> : Geef display constant weer.</li> <li>• <b>30sec</b> : Geef display 30 seconden lang weer na bediening.</li> <li>• <b>10sec</b> : Geef display 10 seconden lang weer na bediening.</li> <li>• <b>OFF</b> : Schakel display uit.</li> </ul>
<b>Component 2 Output</b> Stel in of u de component 2-uitgangsaansluiting als MAIN ZONE of als ZONE2 wilt gebruiken.	<p><b>MAIN ZONE</b> : Gebruik de component 2-uitgangsaansluiting als monitoruitvoer voor MAIN ZONE.</p> <p><b>ZONE2</b> : Gebruik de component 2-uitgangsaansluiting als monitoruitvoer voor ZONE2.</p>
<b>Zone Rename</b> Verander de schermtitel van iedere zone in een titel van uw voorkeur.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De snelkeuze naam mag maximaal 10 tekens lang zijn.</li> <li>• Ga naar pagina 62 voor het invoeren van tekens.</li> </ul>
<b>Trigger Out</b> Selecteer de voorwaarde voor het activeren van Trigger Out 1/2 voor de ingangsbron, surroundmodus, enz. Zie "DC OUT (TRIGGER OUT)-aansluitingen" (blz. 51) voor meer informatie over trigger uit.	<p><b>Trigger Out 1 / Trigger Out 2</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Bij het instellen van de zone (MAIN ZONE / ZONE2 / ZONE3)</b> Trigger uit is geactiveerd door middel van een koppeling naar de stroomvoorziening van de zone, ingesteld op "ON".</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Bij het instellen van een ingangsbron</b> Activeer trigger uit wanneer de ingangsbron ingesteld op "ON" is geselecteerd.</p> <p> Actief voor de zone ingesteld op "ON" met "Bij het instellen van de zone".</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Bij het instellen voor HDMI- televisiescherm</b> Activeer trigger uit wanneer het HDMI- televisiescherm ingesteld op "ON" is geselecteerd.</p> <p> Actief wanneer de "MAIN ZONE" is ingesteld op "ON" met "Bij het instellen van de zone" geselecteerd en wanneer de ingangsbron is ingesteld op "ON" met "Bij het instellen van een ingangsbron" geselecteerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ON</b> : Activeer trigger in deze modus.</li> <li>• --- : Trigger niet activeren in deze modus.</li> </ul> <p><b>Default</b> : De instellingen voor "Trigger Out" keren terug naar de standaardinstellingen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Yes</b> : Stel terug naar standaardwaarden.</li> <li>• <b>No</b> : Stel niet terug naar standaardwaarden.</li> </ul>

Items instellen	Instellingen
<b>Display</b> Stel het display in op aan/uit.	<p><b>ON</b> : Het display is altijd aan.</p> <p><b>Display Auto OFF</b> : Het display is uit, behalve wanneer de statusweergave wordt getoond.</p> <p><b>Display OFF</b> : Het display is altijd uit.</p> <p> U kunt dit ook instellen door op <b>DISPLAY</b> te drukken. Telkens wanneer u op <b>DISPLAY</b> drukt, wijzigt de instelling conform de onderstaande illustratie.</p> <p> </p>
<b>Setup Lock</b> Bescherm alle instellingen tegen ongewenste wijzigingen.	<p><b>ON</b> : Schakel bescherming in.</p> <p><b>OFF</b> : Schakel bescherming uit.</p> <p> Stel "Setup Lock" in op "OFF", wanneer u de instelling annuleert.</p> <p><b>OPMERKING</b></p> <p>Wanneer "Setup Lock" is ingesteld op "ON", dan kunnen de hieronder vermelde items niet meer worden veranderd. Ook wordt "SETUP LOCKED!" weergegeven als u probeert om gerelateerde instellingen uit te voeren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Menubediening</li> <li>· M-DAX</li> <li>· Dynamic Volume®</li> <li>· Channel Level</li> <li>· MultEQ®</li> <li>· Dynamic EQ®</li> </ul>
<b>Maintenance Mode</b> Wordt gebruikt wanneer er onderhoud wordt gepleegd door een Marantz onderhoudsmonteur of installateur.	<p><b>OPMERKING</b></p> <p>Gebruik deze functie alleen wanneer daartoe geïnstrueerd door een Marantz-onderhoudsmonteur of -installateur.</p>

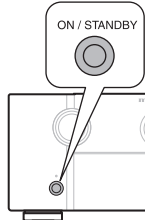




Items instellen	Instellingen												
<p><b>Firmware Update</b> Update de firmware van de receiver.</p>	<p><b>Check for Update</b> : U kunt controleren of er updates van de firmware zijn. U kunt ook nagaan hoelang het ongeveer zal duren om een update te voltooien. <b>Start</b> : Start het installatieproces van de update. Bij de start van de update wordt de voedingsindicatie rood en wordt het menuscherm gesloten. De verstreken tijd voor de uitvoering van de update wordt weergegeven. Na voltooiing van de update wordt de stroomindicatie weer groen en wordt de normale status hersteld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Als het updaten niet lukt, zal het toestel het automatisch opnieuw proberen, maar als het updaten nog steeds niet mogelijk is, wordt een van de hieronder getoonde berichten weergegeven. Controleer de netwerkinstellingen en -aansluitingen wanneer een van onderstaande meldingen verschijnt en probeer daarna nogmaals om de update te installeren.</li> </ul> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Display</th> <th>Beschrijving</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Updating fail</b></td> <td>Het installeren van de update is mislukt.</td> </tr> <tr> <td><b>Login failed</b></td> <td>Het aanmelden op de server is mislukt.</td> </tr> <tr> <td><b>Server is busy</b></td> <td>De server is bezet. Wacht enige tijd en probeer het dan opnieuw.</td> </tr> <tr> <td><b>Connection fail</b></td> <td>Verbinding met de server is niet tot stand gekomen.</td> </tr> <tr> <td><b>Download fail</b></td> <td>Het downloaden van de firmware is mislukt.</td> </tr> </tbody> </table>	Display	Beschrijving	<b>Updating fail</b>	Het installeren van de update is mislukt.	<b>Login failed</b>	Het aanmelden op de server is mislukt.	<b>Server is busy</b>	De server is bezet. Wacht enige tijd en probeer het dan opnieuw.	<b>Connection fail</b>	Verbinding met de server is niet tot stand gekomen.	<b>Download fail</b>	Het downloaden van de firmware is mislukt.
Display	Beschrijving												
<b>Updating fail</b>	Het installeren van de update is mislukt.												
<b>Login failed</b>	Het aanmelden op de server is mislukt.												
<b>Server is busy</b>	De server is bezet. Wacht enige tijd en probeer het dan opnieuw.												
<b>Connection fail</b>	Verbinding met de server is niet tot stand gekomen.												
<b>Download fail</b>	Het downloaden van de firmware is mislukt.												
<p><b>Add New Feature</b> Toon nieuwe functies die kunnen worden gedownload naar dit toestel en voer een update uit.</p>	<p><b>Upgrade</b> : Voer het upgradeproces uit. Bij de start van de update wordt de voedingsindicatie rood en wordt het menuscherm gesloten. De verstreken tijd voor de uitvoering van de update wordt weergegeven. Na voltooiing van de upgrade wordt de stroomindicator groen en wordt de normale status hersteld.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wanneer de upgrade niet geslaagd is, zal een foutmelding in het display verschijnen die identiek is aan de melding in "Firmware Update". Controleer de instellingen en de netwerkomgeving en voer de update opnieuw uit.</li> </ul> <p><b>Upgrade Status</b> : Toont een lijst met aanvullende functies die door de upgrade worden geleverd.</p> <p> Raadpleeg de Marantz-website voor meer details over updates. Wanneer de procedure is uitgevoerd, wordt "Registered" in het menu weergegeven en kunt u updates uitvoeren. Als de procedure niet werd uitgevoerd, wordt "Not Registered" weergegeven. Het ID-nummer dat in dit scherm wordt getoond is vereist bij het uitvoeren van de procedure. U kunt het ID-nummer weergeven door langer dan 3 seconden op  en <b>RETURN</b> te drukken op de hoofdunit.</p> 												

**Opmerkingen over het gebruik van "Firmware Update" en "Add New Feature"**

- Om deze functies te kunnen gebruiken, moet voldaan worden aan de correcte systeemvereisten en instellingen voor een breedband internetverbinding (blz. 24).
- Schakel de stroom niet uit voordat de update of upgrade afgerond is.
- Zelfs met een breedband internetverbinding kan het installeren van een volledige firmware update / upgrade ca. 1 uur duren.
- Als het installeren van de update / upgrade eenmaal is gestart, kunnen de normale functies van dit toestel niet eerder weer worden gebruikt dan nadat de update / upgrade volledig is geïnstalleerd.
- Het installeren van firmware update / upgrade kan tot gevolg hebben dat de standaardwaarden van de voor dit toestel ingestelde parameters e.d. worden hersteld.
- De volgende backupgegevens kunnen na een update of upgrade zijn verwijderd.
  - Voorkeuzezender internetradio
  - Door internetradio recent afgespeelde gegevens
  - Gebruikersnaam geregistreerd voor Flickr-Contact
  - Gegevens van internetradio, mediaserver en USB-geheugencomponent
- Als de update of het bijwerken mislukt, dient u **ON/STANDBY** op het toestel langer dan 5 seconden ingedrukt te houden of het stroomsnoer uit te trekken en opnieuw in te steken. "Update retry" verschijnt op de display en update herstart vanaf het punt waar de update mislukte. Controleer de netwerkomgeving, indien de fout zich ondanks dit nog steeds voordoet.

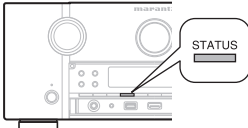




- Informatie over de "Firmware Update" functie en "Add New Feature" zullen telkens op de Marantz website aangekondigd worden, wanneer dergelijke plannen gedefinieerd zijn.
- Wanneer bruikbare nieuwe firmware wordt uitgegeven met "Firmware Update" of "Add New Feature", wordt dit meegedeeld in een bericht op het menuscherm. Stel in op "Update Notification" (blz. 79) en "Upgrade Notification" (blz. 79) op "OFF", wanneer u niet op de hoogte wilt worden gebracht.



# Informatie (Information)

Geeft informatie over de ontvangerinstellingen, ingangssignalen, enz.

Items instellen	Instellingen
<b>Status</b> Informatie tonen over huidige instellingen.	<input type="checkbox"/> <b>MAIN ZONE</b> Dit item toont informatie over instellingen voor de MAIN ZONE. De getoonde informatie kan per ingangsbron variëren. <b>Select Source / Name / Surround Mode / Input Mode / Decode Mode / HDMI / Digital / Component / Video Select / Video Mode / Content Type / Video Convert / i/p Scaler / Resolution / Progressive Mode / Aspect</b> enz.
	<input type="checkbox"/> <b>ZONE2</b> Dit item toont informatie over instellingen voor de ZONE2. <b>Power / Select Source / Volume Level</b>
	<input type="checkbox"/> <b>ZONE3</b> Dit item toont informatie over instellingen voor de ZONE3. <b>Power / Select Source / Volume Level</b>
<b>Audio Input Signal</b> Informatie tonen over audio-ingangssignalen.	<p><b>Surround Mode</b> : Toont de huidige surroundmodus.  <b>Signal</b> : Deze functie toont het type ingangssignaal.  <b>fs</b> : Toont de bemonsteringsfrequentie van het ingangssignaal.  <b>Format</b> : Toont het aantal kanalen van het ingangssignaal (front, surround, LFE).  <b>Offset</b> : Toont de huidige correctiewaarde voor dialoognormalisatie.  <b>Flag</b> : Dit wordt weergegeven bij het invoeren van signalen waaronder een surround achterkanaal. "MATRIX" wordt weergegeven met Dolby Digital EX en DTS-ES Matrix signalen, "DISCRETE" met DTS-ES discrete signalen.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p style="text-align: center;"><b>Dialognormalisatie</b></p> <p>Deze functie wordt automatisch geactiveerd tijdens weergave van Dolby Digital-bronnen.                      Het corrigeert automatisch de signaalniveaus van de individuele programmabronnen.                      U kunt de gecorrigeerde waarde controleren met <b>STATUS</b>.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;"> <p style="text-align: center;">Dial. Norm Offset - 4dB</p> </div>  </div> <p>Het cijfer is de gecorrigeerde waarde.                      U kunt dit niet wijzigen.</p> </div>

Items instellen	Instellingen
<b>HDMI Information</b> Informatie tonen over HDMI-ingangssignalen en monitor.	<b>HDMI Signal Information</b> • <b>Resolution / Color Space / Pixel Depth</b>
	<b>HDMI Monitor 1 Information / HDMI Monitor 2 Information</b> • <b>Interface / Supported resol.</b>  "HDMI Monitor 1 Information" of "HDMI Monitor 2 Information" toont informatie over de HDMI-monitor die op dit moment wordt gebruikt.
<b>Preset Channel</b> Informatie tonen over audio-ingangssignalen.	<b>A / B / C / D / E / F / G</b> <b>A1 - A8 / B1 - B8 / C1 - C8 / D1 - D8 / E1 - E8 / F1 - F8 / G1 - G8</b>
<div style="display: flex; gap: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">NET/USB</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">TUNER</div> </div>	

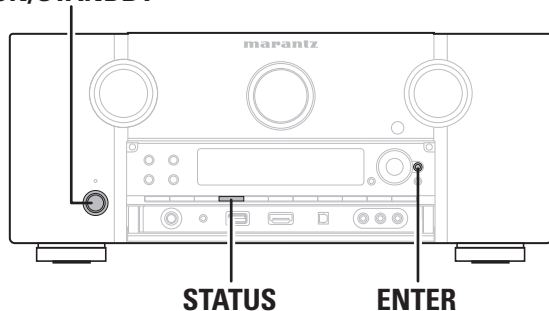


# Overige instellingen

## Instellingen van de afstandsbediening

- Wanneer u een ontvanger voor de afstandsbediening (afzonderlijk aangeschaft) op de REMOTE CONTROL IN-aansluiting van dit toestel aansluit, schakel dan de afstandsbedieningsfunctie van dit toestel uit door als volgt te werk te gaan.
- De functie van de sensor van de afstandsbediening is standaard ingeschakeld.

### ON/STANDBY



### ❑ De sensorfunctie van de afstandsbediening uitschakelen

**Druk op ON/STANDBY terwijl u STATUS en ENTER op het hoofdtoestel ingedrukt houdt wanneer het hoofdtoestel in standby-modus staat.**

"Remote Lock:ON" verschijnt in de display en de ontvangstfunctie voor infrarood licht wordt uitgeschakeld.

### ❑ De sensor van de afstandsbediening inschakelen

**Druk op ON/STANDBY terwijl u STATUS en ENTER op het hoofdtoestel ingedrukt houdt wanneer het hoofdtoestel in standby-modus staat.**

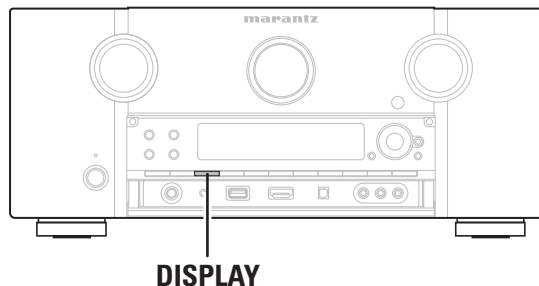
De ontvangstfunctie voor infrarood licht op het hoofdtoestel is ingeschakeld.

### OPMERKING

Voer deze instelling niet uit als er niet een ontvanger voor de afstandsbediening (afzonderlijk aangeschaft) is aangesloten. Als u dat wel doet, zult u dit toestel niet met de afstandsbediening kunnen bedienen.

## Zet Verlichting aan/uit

- U kunt de verlichting rond de hoofddisplay aan- of uitzetten.
- De fabrieksinstelling is "ON".



**Houd DISPLAY op het hoofdtoestel 3 seconden ingedrukt.**

- Voer dezelfde procedure uit indien u de instellingen weer wilt veranderen.

# De aangesloten toestellen bedienen via de afstandsbediening

Door registratie van de meegeleverde voorkeuzecodes in de afstandsbediening kunt u apparaten van andere fabrikanten bedienen.

## AV-apparatuur bedienen

### 1 Druk op de selectieknop voor de ingangsbron (blz. 25).

De bedieningsmodus van de afstandsbediening wisselt zoals afgebeeld in onderstaande tabel en de modusnaam wordt in de display van de afstandsbediening getoond.

#### OPMERKING

Druk eenmaal op de toets voor het selecteren van de ingangsbron om te schakelen naar de bedieningsmodus van de afstandsbediening die bij dit apparaat is geleverd.

Druk tweemaal achtereenvolgens op de toets voor het selecteren van de ingangsbron om de bedieningsmodus van de afstandsbediening en de ingangsbron van de apparaat te schakelen.



Selectieknoppen ingangsbron	Ingangsbron van dit toestel	Apparaten zijn te bedienen met de afstandsbediening (Bedieningsmodus)
BD *	BD	Het apparaat dat is vastgelegd voor de knop <b>BD</b>
DVD *	DVD	Het apparaat dat is vastgelegd voor de knop <b>DVD</b>
VCR	VCR	Het apparaat dat is vastgelegd voor de knop <b>VCR</b>
SAT *	SAT	Het apparaat dat is vastgelegd voor de knop <b>SAT</b>
GAME	GAME	Het apparaat dat is vastgelegd voor de knop <b>GAME</b>
AUX1	AUX1	Het apparaat dat is vastgelegd voor de knop <b>AUX1</b>
NET/USB	NET/USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Netwerkfunctie</li> <li>• De iPod of het USBgeheugenapparaat dat is aangesloten op de USB-poort</li> </ul>
TV *	TV	Het apparaat dat is vastgelegd voor de knop <b>TV</b>
CD *	CD	Het apparaat dat is vastgelegd voor de knop <b>CD</b>
CDR	CDR	Het apparaat dat is vastgelegd voor de knop <b>CDR</b>
TUNE	TUNER	De radio van dit toestel
M-XP	M-XP	Het apparaat dat is vastgelegd voor de knop <b>M-XP</b>

\* Wanneer er een voorkeuzecode is vastgelegd voor deze knop, kan de afstandsbediening van dit toestel andere apparaten bedienen.

#### OPMERKING

Wanneer de modus van de afstandsbediening is ingesteld op een andere modus dan amp-bediening, drukt u op **AMP** om de afstandsbediening over te schakelen naar de amp-bedieningsmodus om de volgende bedieningen te kunnen uitvoeren:

- U drukt op **MENU** voor menubediening
- U drukt op **CH LVL** voor het instellen van de kanaalniveaus van het toestel
- Voor het uitvoeren van directe weergave
- Voor het schakelen tussen de instellingen voor Audyssey DSX™, MultEQ XT®, Dynamic EQ® en Dynamic Volume®
- Voor het gebruik van de functie Video Select
- Voor het gebruik van de slaaptimerfunctie
- Voor het weergeven van het scherm Source Select
- Voor het schakelen van de D-MAX-functie
- Voor het direct selecteren van "AUTO" en "STEREO" van de luistermodi

### 2 Bediening van dit toestel of het apparaat waarvan de ingangsbron is gewisseld.

- Raadpleeg de bedieningsinstructies voor elk apparaat voor meer bijzonderheden. Ga naar de volgende pagina's voor de bediening van een iPod en TUNER.
  - iPod (blz. 27)
  - TUNER (blz. 30)

## Vooringestelde codes vastleggen

Wanneer er voorkeuzecodes zijn vastgelegd in de meegeleverde afstandsbediening, kunt u deze gebruiken voor de bediening van apparaten die u hebt, zoals DVD-spelers of TV's van andere merken.

### OPMERKING

- Er kunnen geen andere vooraf ingestelde codes, dan **BD**, **DVD**, **TV**, **SAT** en **CD** worden geregistreerd.
- In de fabrieksinstellingen worden de afstandsbedieningscodes voor alle Marantz-producten geregistreerd.

### De knoppen voor de bediening van de apparaten

#### 1 SOURCE ON/OFF

Hiermee zet u elk apparaat aan of uit.

#### 2 $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ , ENTER

Hiermee bedient u het menu van elk apparaat.

#### 3 MENU, SETUP, TOP MENU

Hiermee geeft u het menu weer van elk apparaat.

#### 4 $\blacktriangleright$ , $\blacksquare$ , $\parallel$ , $\blacktriangleleft$ , $\blacktriangleleft\blacktriangleleft$ , $\blacktriangleright\blacktriangleright$

#### 5 Nummerknop (0 - 9, +10)

#### 6 PRESET +, PRESET -

#### 7 TV POWER, TV INPUT

Hiermee bedient u een TV

Deze knop is in elke modus actief.

Ga naar pagina 28 en 40, 88 en voor een gedetailleerde beschrijving van de wijze waarop de afstandsbediening werkt.

## Vooringestelde codes vastleggen

U kunt de volgende twee methoden gebruiken om de voorkeuzecodes te registreren.

- 1 Een code van 4 cijfers invoeren
- 2 De codetabel scannen

### 1 Een code van 4 cijfers invoeren

Raadpleeg de tabel met voorkeuzecodes voor de code die u moet invoeren.

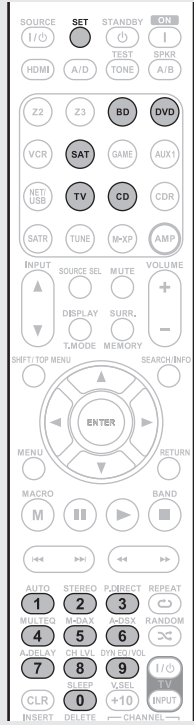
#### 1 Houd de selectietoetsen voor de ingangsbron voor het te bedienen apparaat ingedrukt, en druk op SET tot de $\text{⦿}$ -indicator tweemaal knippert.

De achtergrondverlichting knippert.

#### 2 Druk op de 4-cijferige code voor het apparaat met de cijfertoetsen (codetabel aan het einde van dit boek).

- De code van 4 cijfers verschijnt in de display van de afstandsbediening.
- Wanneer de instellingen voltooid zijn, verschijnt "OK" in de display van de afstandsbediening.

- Als "NG" in de display van de afstandsbediening verschijnt, moet u stap 1 en 2 herhalen en dezelfde code opnieuw invoeren



### 2 De codetabel scannen

#### 1 Zet de stroom aan van het toestel waarvan u de voorkeuzecode wilt instellen.

#### 2 Houd de selectietoetsen voor de ingangsbron voor het te bedienen apparaat ingedrukt, en druk op SET tot de $\text{⦿}$ -indicator tweemaal knippert.

De achtergrondverlichting knippert.

#### 3 Richt de afstandsbediening naar het apparaat en verander afwisselend door een druk op INPUT $\blacktriangle$ en SOURCE ON/OFF voor het apparaat.

De voorkeuzecode verschijnt in de display van de afstandsbediening.

#### 4 Stop wanneer het apparaat wordt uitgeschakeld.

#### 5 Druk eenmaal op ENTER om de code te vergrendelen.

## De geregistreerde voorkeuzecode controleren

#### 1 Houd de selectietoetsen voor de ingangsbron voor het te bedienen apparaat ingedrukt, en druk op SET tot de $\text{⦿}$ -indicator tweemaal knippert.

De achtergrondverlichting knippert.

#### 2 Druk op SEARCH/INFO.

De  $\text{⦿}$ -display knippert twee keer, waarna de ingestelde code gedurende 3 seconden wordt getoond in de display van de afstandsbediening.



De hoofdafstandsbediening bedienen

Standaard fabrieksinstellingen voor vooringestelde codes

De onderstaande apparaten zijn standaard vastgelegd voor elke knop voor een ingangsbron. U kunt de instellingen wijzigen in de instelling die bij het te gebruiken apparaat hoort.

**1** Houd de selectietoetsen voor de ingangsbron voor het te bedienen apparaat ingedrukt, en druk op SET tot de indicator tweemaal knippert.

De achtergrondverlichting knippert.

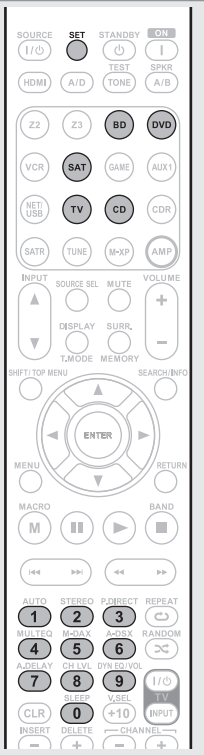
**2** Voer de juiste voorkeuzecode (4 cijfers) in uit de onderstaande tabel.

De display knippert twee keer.

Selectieknoppen ingangsbron	Categorie	Voringestelde code
BD	Blu-ray Disc-speler	5000
DVD	DVD-speler	2000
TV	Televisie	1000
SAT	Satellietkastje	4000
CD	CD-speler	3000

**OPMERKING**

Na deze procedure wordt de geselecteerde bron ingesteld op de eerste code.



Bedieningscomponenten

U kunt de meegeleverde afstandsbediening gebruiken voor andere apparaten dan dit toestel.

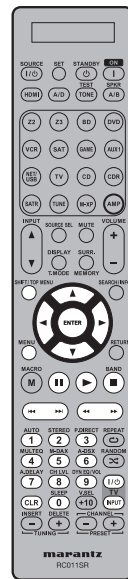
**1** De ingangsbron wijzigen (blz. 25).

**2** Bedien het component.

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het component voor details.

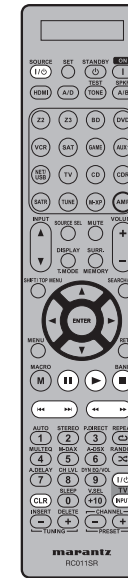


Bediening van een Blu-ray Disc-speler / HD-DVD-speler / DVD-speler / DVD-recorder



Bedieningstoetsen	Functie
SOURCE ON/OFF	Voeding aan/stand-by
MENU	(Popup)-menu
TOP MENU	Top menu
Δ▽◀▶	Bediening van de cursor
ENTER	Instelling invoeren
◀▶▶▶	Handmatig zoeken (snel vooruit-/terugspoelen)
▶	Weergave
◀▶▶▶	Automatisch zoeken (cue)
	Pauze
■	Stop
0-9	Selecteer title, hoofdstuk of kanaalselectie
CLR	De invoer wissen
TV POWER	TV aanzetten/op stand-by zetten (Standaard : Marantz)
TV INPUT	TV-ingang veranderen (Standaard : Marantz)

Bediening CD-speler / CD-recorder



Bedieningstoetsen	Functie
SOURCE ON/OFF	In-/uitschakelen
◀▶▶▶	Handmatig zoeken (snel vooruit-/terugspoelen)
▶	Weergave
◀▶▶▶	Automatisch zoeken (cue)
	Pauze
■	Stop
CLR	De invoer wissen
TV POWER	TV aanzetten/op stand-by zetten (Standaard : Marantz)
TV INPUT	TV-ingang veranderen (Standaard : Marantz)

Bediening van de TV

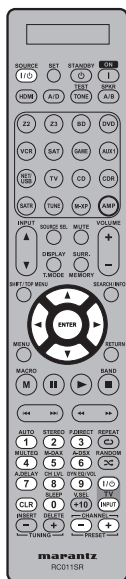


Bedieningstoetsen	Functie
SOURCE ON/OFF	TV aanzetten/op stand-by zetten (Standaard : Marantz)
CHANNEL +, -	Kanaal veranderen (omhoog/omlaag)
CLR	De invoer wissen
TV POWER	TV aanzetten/op stand-by zetten (Standaard : Marantz)
TV INPUT	TV-ingang veranderen (Standaard : Marantz)



De hoofdafstandsbediening bedienen

Bediening van een set-top box (SAT)



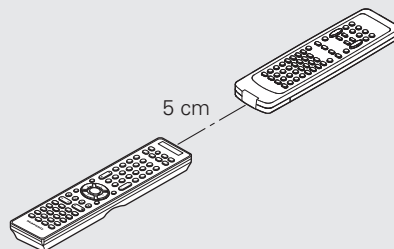
Bedieningstoetsen	Functie
<b>SOURCE ON/OFF</b>	Voeding aan/stand-by
<b>CHANNEL +, -</b>	Kanaal veranderen (omhoog/omlaag)
△▽◀▶	Bediening van de cursor
<b>ENTER</b>	Instelling invoeren
<b>0 - 9</b>	Nummer selecteren
<b>CLR</b>	De invoer wissen
<b>TV POWER</b>	TV aanzetten/op stand-by zetten (Standaard : Marantz)
<b>TV INPUT</b>	TV-ingang veranderen (Standaard : Marantz)

Gebruik van de functie voor het leren

- Als het AV-apparaat geen Marantz-apparaat is, of als het apparaat zelfs niet werkt wanneer de voorkeuzecode is geregistreerd, moet u de inleerfunctie gebruiken. De afstandsbedieningscodes van verschillende apparaten kunnen ingeleerd worden voor gebruik met de Marantz-afstandsbediening die met dit toestel is meegeleverd.
- De afstandsbediening kan ongeveer 160 codes aanleren.

Afstandsbedieningscodes van andere apparaten inleren

**1** Plaats de Marantz-afstandsbediening en de afstandbediening van het andere apparaat ongeveer 5 cm uit elkaar en richt de signaaltransmissiedelen naar elkaar toe.



**2** Houd **SET** en **SOURCE SEL** ingedrukt tot de **LEARN**indicator knippert.

**3** Druk op de selectietoetsen voor de ingangsbron om deze te selecteren.  
De ingangsbron verschijnt in de display van de afstandsbediening.

**4** Selecteer de toets die moet worden aangeleerd.  
LEARN-indicatorlampjes.



**5** Houd de knop die u op de andere afstandbediening wilt registreren ingedrukt tot "OK" in de display van de Marantz-afstandsbediening verschijnt.

- Als "NG" in de display van de afstandsbediening verschijnt, moet u stap 5 opnieuw uitvoeren. Als "NG" opnieuw in de display van de afstandsbediening verschijnt, is het mogelijk dat de afstandsbediening de code niet correct kan inleren. In dit geval moet u de gespecialiseerde afstandsbediening van het apparaat gebruiken.
- Als het geheugen van de afstandbediening vol raakt, verschijnt "FULL" in de display van de afstandsbediening. Als u de code wilt aanleren, moet u een andere leertoets wissen.

**6** Herhaal stappen 4 en 5 om andere toetsen voor dezelfde invoerbron aan te leren.

**7** Herhaal stappen 3 tot 6 om andere ingangsbronnen aan te leren.

**8** Druk op **SET** wanneer het programmeren van de afstandsbediening is voltooid.  
Het scherm LEARN verdwijnt en de afstandsbediening verlaat de leermodus.

OPMERKING

- De functie voor het leren kan tijdens alle modi niet worden gebruikt voor **SOURCE ON/OFF**, **MACRO** en **HDMI**.
- De functie voor het leren kan niet worden gebruikt voor alle toetsen tijdens de TUNER-modus, AMP-modus, NET/USB-modus en M-XP-modus.
- De leerprocedure werkt niet correct als de batterijen versleten zijn.
- Als u gedurende ongeveer 1 minuut geen toetsen indrukt terwijl u in de LEARN-modus bent, verlaat de afstandsbediening automatisch de LEARN-modus.

Gebruik van de functie voor het leren

## Opgeslagen codes voor de afstandsbediening wissen

Codes kunnen op drie manieren worden gewist: via toetsen, bronnen en via alle geheugeninhoud.

### De afstandsbedieningscodes van elke toets wissen

**1** Houd **SET** en **SOURCE SEL** ingedrukt tot de **LEARN**indicator knippert.

**2** Druk op de selectietoetsen voor de ingangsbron om de bron die u wilt verwijderen, te selecteren.

De ingangsbron verschijnt in de display van de afstandsbediening.

**3** Houd **HDMI** ingedrukt en druk tweemaal op de geleerde toets die u wilt wissen.

“ERASE” verschijnt in de display van de afstandsbediening en de modus keert terug naar de inleermodus.

- Om terug te keren naar de normale modus, drukt u op **SET**.



### De afstandsbedieningscodes van elke ingangsbron wissen

**1** Houd **SET** en **SOURCE SEL** ingedrukt tot de **LEARN**indicator knippert.

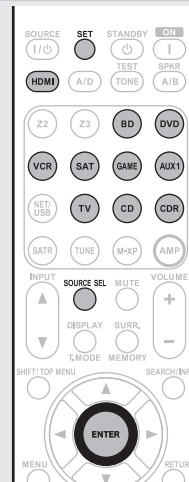
**2** Houd **HDMI** ingedrukt en druk tweemaal op de geleerde selectietoetsen voor de ingangsbron die u wilt wissen.

“ERASE” verschijnt in de display van de afstandsbediening.

**3** Druk op **ENTER** om door te gaan met wissen.

De **LEARN**indicator knippert tweemaal en de modus keert terug naar de **LEARN**-modus.

- Om het wissen te annuleren, drukt u niet op **ENTER** en drukt u gewoon op een andere toets.
- Om terug te keren naar de normale modus, drukt u op **SET**.



### De afstandsbedieningscodes van alle ingangsbronnen wissen

**1** Houd **SET** en **SOURCE SEL** ingedrukt tot de **LEARN**indicator knippert.

**2** Houd **D.MODE** ingedrukt en druk op **ON** en **STANDBY**. **LEARN**-indicatorlampjes.

**3** Druk op **ENTER** om door te gaan met wissen.

“ERASE” verschijnt in de display van de afstandsbediening en de modus keert terug naar de inleermodus.

- Om het wissen te annuleren, drukt u niet op **ENTER** en drukt u gewoon op een andere toets.
- Om terug te keren naar de normale modus, drukt u op **SET**.



### OPMERKING

Het wissen van codes keert terug naar de door de fabriek vooraf ingestelde code. Als de toets geen dergelijke code heeft, blijft dit leeg.

## Gebruik van de macrofunctie

- Wanneer u de macrofunctie gebruikt, kunnen bewerkingen waarvoor u meestal ingewikkelde toetscombinaties moet gebruiken gemakkelijk worden uitgevoerd door op de **MACRO**-toets te drukken.
- Dit toestel kan maximaal 6 macro-functies inleren.
- Elke macro kan maximaal 10 stappen inleren.

[Voorbeelden] Een DVD weergeven

- ① Schakel de stroom van dit toestel in
- ② Kies DVD als ingangsbron voor dit toestel
- ③ Schakel de stroom van de TV in
- ④ DVD-weergave

## Macro-bewerkingen opnemen

[Voorbeelden] DVD-weergavebedieningen opnemen op de toets nummer "1"

- 1 Houd SET en MACRO tegelijkertijd ingedrukt tot "MACRO" knippert in de LEARN-indicator, MACRO-indicator en de display van de afstandsbediening.**

- 2 Druk op het nummer ("1") van de macrobewerking die u wilt opnemen.**  
"M1-01" verschijnt in de display van de afstandsbediening.

- Als er al iets is opgenomen op het nummer dat u wilt opnemen, knippert het opgenomen nummer in de display.

- 3 Druk op de ingangsbrontoets ("DVD") van de bewerking die u samen met de commandotoets ("▶") wilt opnemen.**

Het stapnummer van de macrobewerking verschijnt in de display van de afstandsbediening.

- Als u de ingangsbron van de versterker wilt opnemen, moet u eerst op **AMP** drukken en daarna op de ingangsbrontoets.

- 4 Wanneer de opname van de macrobewerking voltooid is, houd u ENTER ingedrukt tot de LEARN-indicator en de MACRO-indicator uitgaan.**



### OPMERKING

De **RETURN**,  $\Delta \nabla \triangle \triangleright$ , **ENTER**, **VOLUME +**, **-** en **CLR** -toetsen kunnen niet als macrobewerkingen worden opgenomen.

## De opgenomen macrobewerkingen controleren

[Voorbeelden] De macrobewerkingen controleren die op toets "1" zijn opgenomen

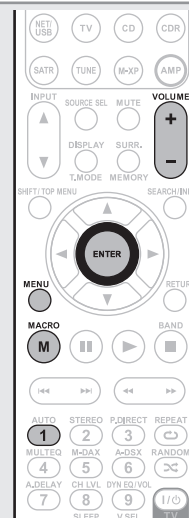
- 1 Houd MACRO en MENU tegelijkertijd ingedrukt tot "MACRO" knippert in de LEARN-indicator, MACRO-indicator en de display van de afstandsbediening.**

- 2 Druk op de nummertoes ("1") die u wilt controleren.**  
De LEARN-indicator, MACRO-indicator en "M1-01" knipperen in de display van de afstandsbediening.

- 3 Druk op VOLUME +, -.**
  - De LEARN-indicator gaat uit en "M1-01" verschijnt in de display van de afstandsbediening.
  - De opgenomen macrobewerking wordt uitgevoerd.

- 4 Herhaal stap 3 tot het laatste nummer van de macrobewerking wordt uitgevoerd.**
  - De display wordt dezelfde als deze in stap 1.
  - Wanneer het nummer van de macrobewerking wordt getoond, wordt de overeenkomstige macrobewerking uitgevoerd.

- 5 Wanneer de opname van de macrobewerking voltooid is, houd u ENTER ingedrukt tot de MACRO-indicator uitgaat.**



## De opgenomen macrobewerkingen bewerken

[Voorbeelden] Macrobewerking "1" die is opgenomen op toets "▶" in "11" wijzigen en de nummertoes in "2" wijzigen

- 1 Houd MACRO en MENU tegelijkertijd ingedrukt tot "MACRO" knippert in de LEARN-indicator, MACRO-indicator en de display van de afstandsbediening.**

- 2 Druk op de nummertoes ("1") die u wilt controleren.**  
De LEARN-indicator, MACRO-indicator en "M1-01" knipperen in de display van de afstandsbediening.

- 3 Druk op  $\Delta \nabla$  om de te bewerken macrobewerkingstoets ("2") te selecteren.**  
Wanneer de macrobewerkingstoets wordt getoond, wordt de overeenkomstige macrobewerking uitgevoerd.

- Wanneer de macrobewerking als een opgenomen stap wordt bijgewerkt, moet u op de ingangsbrontoets drukken en daarna op de nieuwe staptoets ("2") drukken.
- Om een nieuwe macrobewerking tussen de opgenomen stappen in te voegen na stap 3, drukt u op **MEMO** en daarna op de toets van de nieuwe stap ("2").  
Wanneer een nieuwe stap wordt ingevoerd als er al 10 stappen zijn, wordt de 10de stap gewist nadat de nieuwe stap is ingevoerd.
- Om opgenomen macrobewerkingen na stap 3 te wissen, moet u het stapnummer oproepen dat u wilt wissen en op **CLR** drukken.
- Druk op **ENTER** om opnieuw naar stap 1 te gaan.

- 4 Wanneer de bewerking van de macrobewerking voltooid is, houd u ENTER ingedrukt tot de MACRO-indicator uitgaat.**



Gebruik van de macrofunctie

## Macrobewerkingen gebruiken

[Voorbeelden] De macrobewerkingen gebruiken die op toets "1" zijn opgenomen

**1 Druk op MACRO.**  
"MACRO" verschijnt in de MACRO-indicator en de display van de afstandsbediening.

**2 Druk op de nummertoes ("1") die u wilt gebruiken.**

De macrobewerkingen die zijn opgenomen op nummertoes "1" worden één voor één uitgevoerd.

- Het stapnummer dat in de display van de afstandsbediening getoond wordt, verdwijnt nadat de stap is uitgevoerd.
- Wanneer alle macrobewerkingen voltooid zijn, keert de afstandsbediening terug naar de bedieningsmodus van de versterker.



## De opgenomen macrobewerkingen wissen

[Voorbeelden] De macrobewerkingen wissen die op toets "2" zijn opgenomen

**1 Houd SET en MACRO tegelijkertijd ingedrukt tot "MACRO" knippert in de LEARN-indicator, MACRO-indicator en de display van de afstandsbediening.**

**2 Houd CLR en het nummer ("2") dat u wilt wissen ongeveer 3 seconden ingedrukt.**

"M2-CL" knippert in de display van de afstandsbediening.

**3 Druk op ENTER.**  
De opgenomen macrobewerking wordt gewist en de afstandsbediening keert terug naar stap 1.

- Druk op een andere toets zonder op ENTER te drukken om het wissen van de macro te annuleren.



**4 Wanneer de opname van de macrobewerking voltooid is, houd u ENTER ingedrukt tot de LEARN-indicator en de MACRO-indicator uitgaan.**

## Instellen van de intervaltijd voor het versturen van macro's

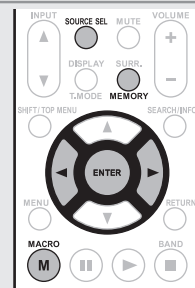
Het transmissie-interval van de macrobewerking kan worden aangepast.

- De standaardinstelling is "1 seconde".

**1 Houd MACRO en SOURCE SEL ingedrukt tot "SETUP" in de display van de afstandsbediening verschijnt.**

"SETUP" verschijnt gedurende 3 seconden in de display van de afstandsbediening, waarna "MCR05z" wordt getoond.

- \* Het huidige transmissie-interval wordt getoond.



**2 Druk op < > om het gewenste transmissie-interval te wijzigen.**

- U kunt de intervaltijd met stappen van 0,5 seconde instellen vanaf 0,5 tot 5 seconden.

**3 Wanneer de aanpassing voltooid is, houd u ENTER ingedrukt tot de MACRO-indicator uitgaat.**

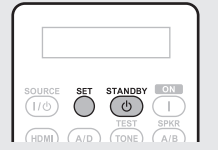
## De achtergrondverlichting instellen

Druk op de lichttoets op de zijkant van de afstandsbediening. De toetsen op de afstandsbediening lichten gedurende 2 seconden op. Als op de lichtknop wordt gedrukt terwijl de toetsen zijn opgelicht, blijven ze nog 2 seconden opgelicht.

- De achtergrondverlichting wordt ingesteld in de fabrieksinstellingen.

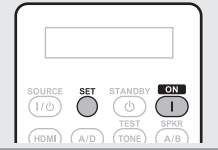
### De achtergrondinstelling uitschakelen

Houd SET en STANDBY ingedrukt tot de indicator tweemaal knippert.



### De achtergrondverlichting inschakelen





Houd SET en ON ingedrukt tot de indicator tweemaal knippert.



## Informatie

---

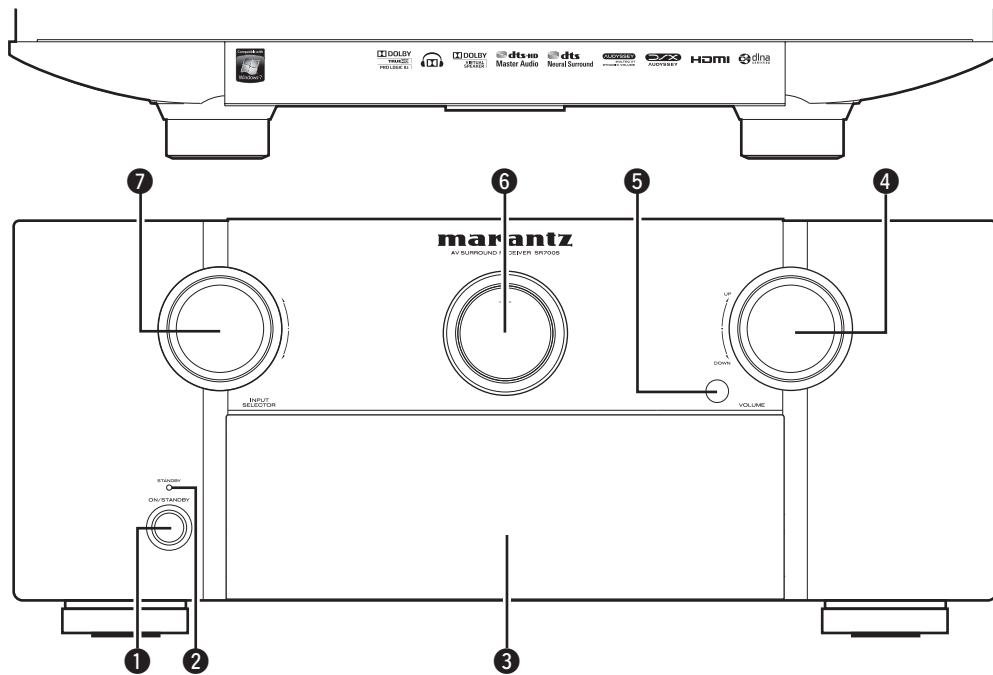
Hier geven we diverse informatie over het toestel.  
Raadpleeg deze informatie indien nodig.

- **Namen en functies van onderdelen**  blz. 94
- **Overige informatie**  blz. 99
- **Probleemoplossing**  blz. 108
- **Technische gegevens**  blz. 111
- **Index**  blz. 112

# Namen en functies van onderdelen

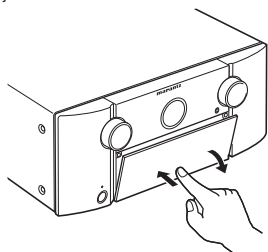
## Voorpaneel

Toetsen die hier niet worden beschreven, worden beschreven op de tussen haakjes ( ) vermelde bladzijde.

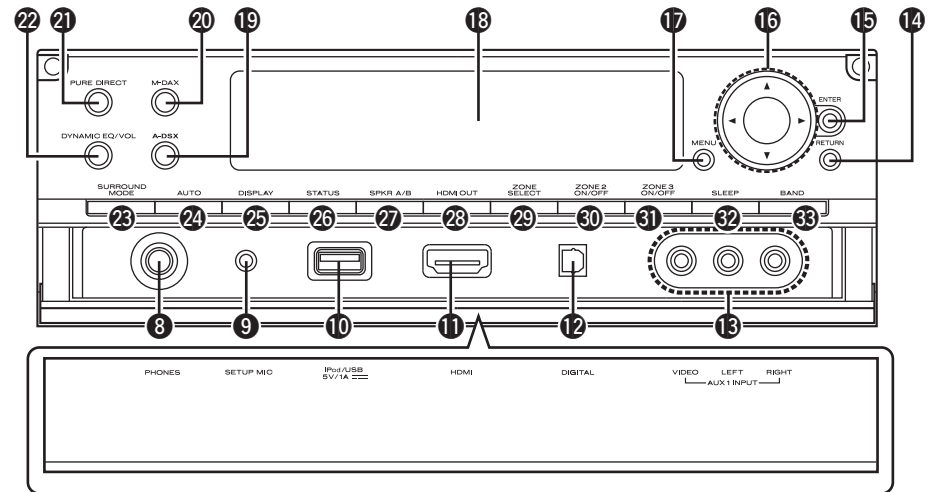


- 1** Netspanningstoets (ON/STANDBY) ..... (12)  
Zet het toestel aan en uit (stand-by).
- 2** Netspanningsindicator ..... (7, 12)
- 3** Klep
- 4** VOLUME-regelaar ..... (26)
- 5** Afstandsbedieningssensor ..... (98)
- 6** Hoofddisplay ..... (95)
- 7** INPUT SELECTOR-regelaar ..... (25)

Indien u toetsen en/of aansluitingen achter de deur gebruikt, druk dan op de onderkant van de deur om deze te openen. Sluit de deur, indien u geen toetsen en/of aansluitingen achter de deur gebruikt. Let op dat uw vingers niet bekneld raken bij het sluiten van de deur.



## [Met geopend paneel]



- 8** Hoofdteléfonoansluiting  
Wanneer de hoofdtelefoon op deze aansluiting is aangesloten, zal er niet langer audio worden weergegeven via de aangesloten luidsprekers of via de PRE OUT-aansluitingen.
- 9** SETUP MIC-aansluiting ..... (9, 49)
- 10** iPod/USB-poort ..... (20)
- 11** HDMI-aansluiting ..... (16)
- 12** DIGITAL-aansluiting ..... (19)
- 13** AUX1 INPUT-aansluitingen ..... (19)
- 14** RETURN-toets ..... (61 – 63)
- 15** ENTER-toets ..... (61 – 63)
- 16** Cursortoetsen (Δ ∇ ◀ ▶) ..... (61 – 63)
- 17** MENU-toets ..... (95)
- 18** Subdisplay ..... (63)
- 19** Audyssey DSX™-toets (A-DSX) ..... (71)
- 20** M-DAX-toets / -indicator ..... (73)
- 21** PURE DIRECT-toets / -indicator ..... (43)
- 22** Dynamic EQ®/Dynamic Volume®-toets (DYNAMIC EQ/VOL) ..... (71)
- 23** SURROUND MODE-toets ..... (41)
- 24** AUTO-toets ..... (57, 110)
- 25** DISPLAY-toets ..... (57, 82)
- 26** STATUS-toets ..... (84)
- 27** Toets voor omschakelen van luidspreker A/B (SPKR A/B) ..... (26)
- 28** HDMI OUT-toets ..... (16)
- 29** ZONE SELECT-toets ..... (59)
- 30** ZONE2 ON/OFF-toets ..... (59)
- 31** ZONE3 ON/OFF-toets ..... (59)
- 32** SLEEP-toets ..... (53)
- 33** BAND-toets ..... (30)

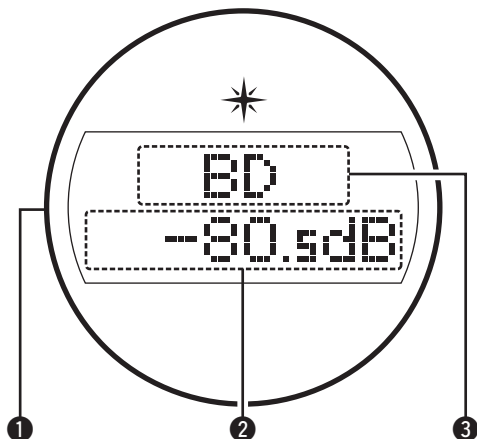
### OPMERKING

Zet het volume niet te hoog wanneer u met de hoofdtelefoon luistert, om gehoorverlies te voorkomen.



# Display

## Hoofddisplay



### 1 Verlichting

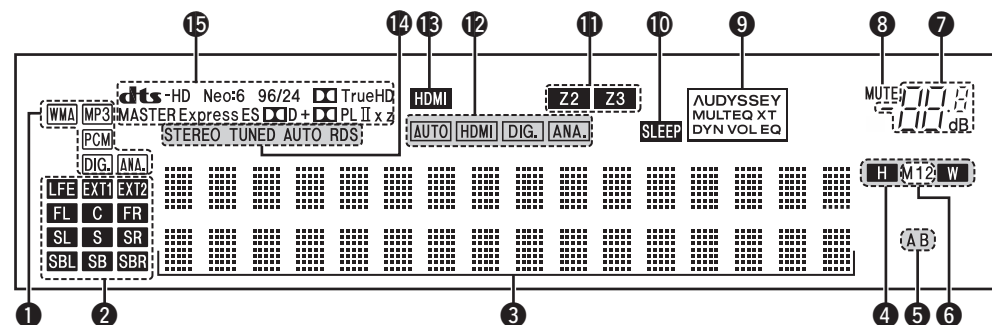
Wanneer dit apparaat wordt aangezet, wordt het omliggende gebied blauw verlicht. U kunt de instellingen wijzigen zodat de verlichting niet wordt ingeschakeld (☞ blz. 85 "Zet Verlichting aan/uit").

### 2 Hoofdvolume-indicator

### 3 Indicator voor ingangsbron

De naam van de ingangsbron verschijnt die op dit moment is geselecteerd. Als de naam van de ingangsbron is gewijzigd met behulp van "Input Setup" – "Rename" (☞ blz. 68) in het menu, wordt de naam van de ingangsbron na de wijziging getoond.

## Subdisplay



### 1 Ingangssignaallinders

### 2 Kanaalindicators voor het ingangssignaal

Deze indicators lichten op bij invoer van een digitaal signaal. Bij het afspelen van HD Audio-bronnen, licht de EXT1-indicator op als signaal van een extensiekanaal (een ander kanaal dan het front, midden, surround, surround achter of LFE-kanaal) wordt ingevoerd. Indien er twee of meer extensiekanaalen zijn, lichten de EXT1 en EXT2 indicatoren op.

### 3 Informatiedisplay

Hier worden de naam van de ingangsbron, de surroundmodus, instelwaarden en overige informatie getoond.

### 4 Indicators voor front height/front wide kanalen

Als audio wordt uitgevoerd via de front height kanalen, brandt de indicator "H". Als audio wordt uitgevoerd via de front wide kanalen, brandt de indicator "W".

### 5 Voorluidsprekerindicator

Deze lampjes gaan branden afhankelijk van de instelling van de front A en B luidsprekers.

### 6 Monitoruitgangsindicators

Dit lampje gaat branden wanneer een HDMI-monitor is aangesloten.

### 7 Hoofdvolume-indicator

### 8 MUTE-indicator

Dit licht op wanneer de dempingsfunctie is geselecteerd (☞ blz. 26).

### 9 AUDYSSEY-indicators

Het oplichten gaat als volgt, afhankelijk van de instelling van "Dynamic EQ" (☞ blz. 71) en "Dynamic Volume" (☞ blz. 71).



Indien "Dynamic EQ" en "Dynamic Volume" op "ON" zijn ingesteld.



Indien de "Dynamic EQ" "ON" en de "Dynamic Volume" "OFF" is.



Indien "Dynamic EQ" en "Dynamic Volume" op "OFF" zijn ingesteld.

### 10 Dit licht op wanneer de slaapmodus is geselecteerd

Dit licht op wanneer de slaapmodus is geselecteerd (☞ blz. 53).

### 11 Multi-zone indicators

Deze indicator licht op wanneer ZONE2, ZONE3 (andere kamer) wordt aangezet (☞ blz. 59).

### 12 Indicators voor de ingangsmodus

Instellen van de audio-ingangsmodi voor de verschillende ingangsbronnen (☞ blz. 67).

### 13 HDMI-indicator

Deze indicator licht op tijdens weergave met gebruik van een HDMI-aansluiting.

### 14 Tunerontvangstmodusindicators

Deze indicators lichten op wanneer de ingangsbron is ingesteld op "TUNER" om de ontvangstomstandigheden aan te geven.

**STEREO** : In de FM-modus licht deze indicator op tijdens ontvangst van analoge stereo-uitzendingen.

**TUNED** : Deze indicator licht op als goed op de zender is afgestemd.

**AUTO** : Deze indicator licht op als de tuner is ingesteld op automatisch afstemmen.

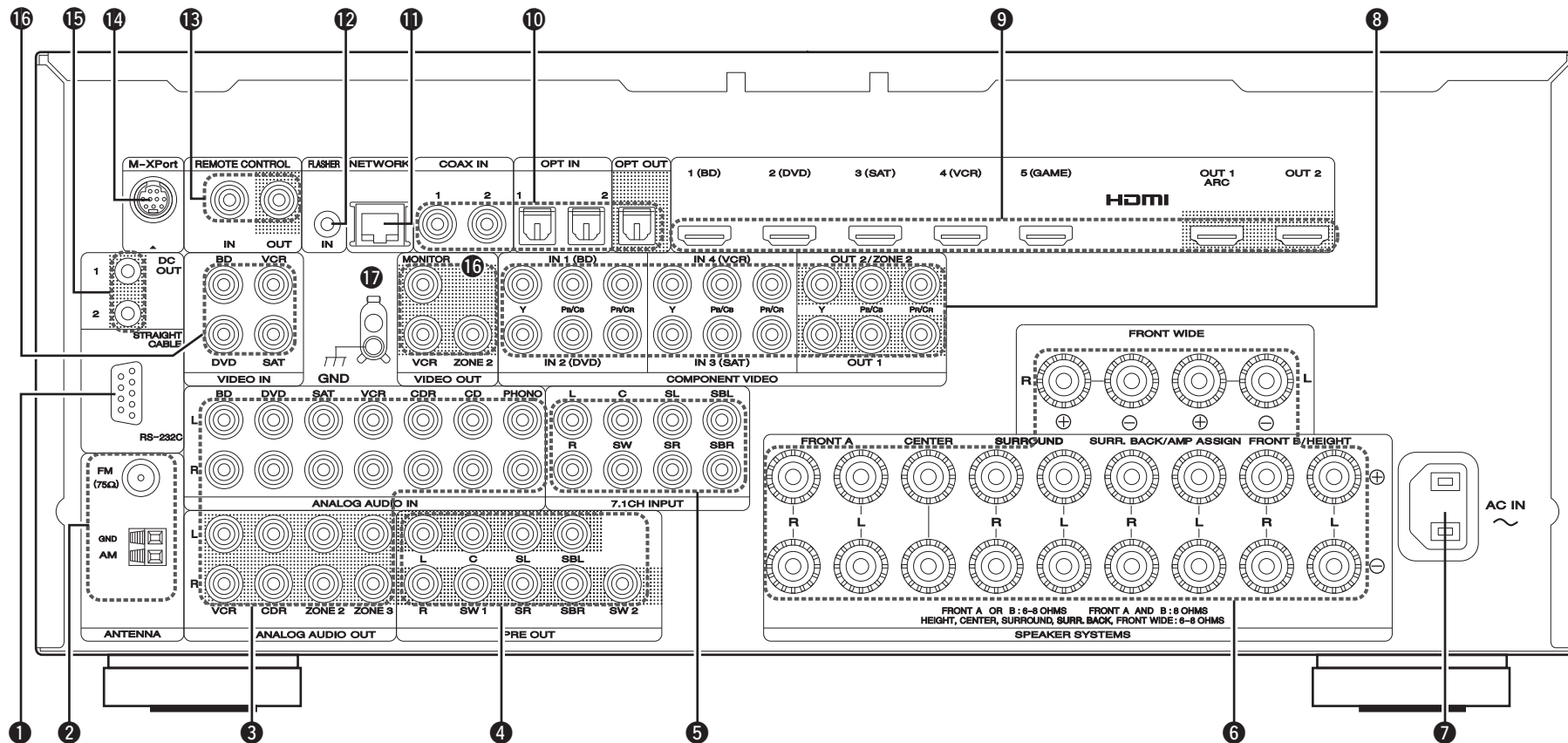
**RDS**: Deze indicator licht op tijdens ontvangst van een RDS-uitzending.

### 15 Decoder indicators

Deze indicators lichten op wanneer de bijbehorende decoders in werking zijn.

# Achterpaneel

Worden beschreven op de tussen haakjes ( ) vermelde bladzijde.



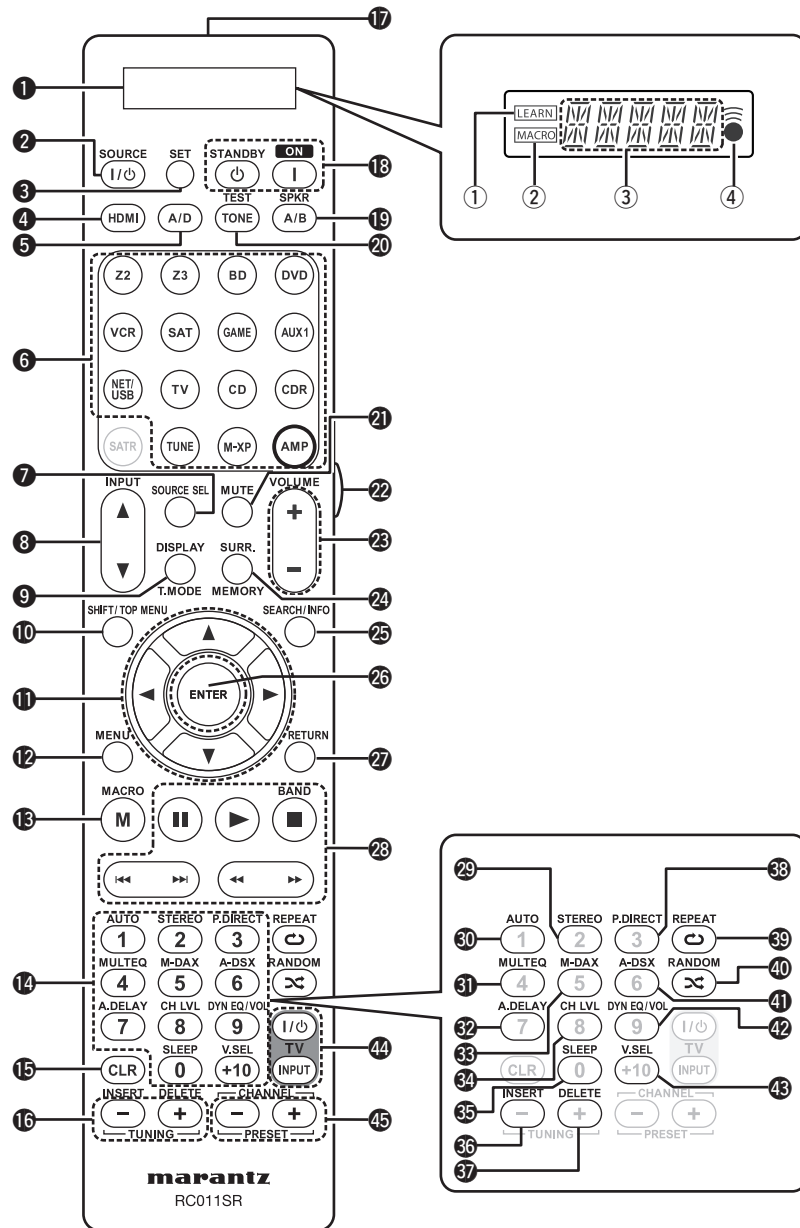
- ① RS-232C-aansluiting ..... (51)
- ② FM/AM-antenneaansluitingen ..... (22)
- ③ Analoge audio-aansluitingen ..... (17 – 21, 23)
- ④ PRE OUT-aansluitingen ..... (6, 23, 46 – 48)
- ⑤ 7.1CH INPUT-aansluitingen ..... (23)
- ⑥ Luidsprekeraansluitingen ..... (6, 46 – 48)
- ⑦ AC Netingang (AC IN) ..... (6)
- ⑧ COMPONENT VIDEO-aansluitingen ..... (17 – 19)
- ⑨ HDMI-aansluitingen ..... (16)
- ⑩ Digitale audio-aansluitingen ..... (17 – 21)
- ⑪ NETWORK-aansluiting ..... (24)
- ⑫ FLASHER IN-aansluiting  
Wordt gebruikt wanneer u een bedieningsbox of andere dergelijke  
bedieningsapparaten gebruikt om dit apparaat te bedienen.
- ⑬ REMOTE CONTROL-aansluitingen ..... (17 – 19)
- ⑭ M-XPort-aansluiting ..... (21)
- ⑮ DC OUT-aansluitingen ..... (50)
- ⑯ VIDEO-aansluitingen ..... (22)
- ⑰ SIGNAL GND-aansluiting ..... (51)

## OPMERKING

Raak de binnenste pinnen van de aansluitingen op het achterpaneel niet aan. Elektrostatiche lading kan permanente schade aan de eenheid veroorzaken.

# Afstandsbediening

Toetsen die hier niet worden beschreven, worden beschreven op de tussen haakjes ( ) vermelde bladzijde.



- 1 Display**
  - ① LEARN-indicator ..... (89)
  - ② MACRO-indicator ..... (91)
  - ③ Informatiedisplay
  - ④ indicator ..... (87)
- 2 SOURCE-voedingstoets** ..... (59, 88, 89)
- 3 SET-toets** ..... (87, 89, 91)
- 4 HDMI-toets** ..... (16, 90)
- 5 Toets ingangsmodus (A/D)** ..... (67)
- 6 Ingangsbronkeuzetoetsen** ..... (25)
- 7 Bronkeuzetoets (SOURCE SEL)** ..... (25)
- 8 INPUT-toetsen (▲, ▼)** ..... (25, 59, 87)
- 9 DISPLAY / Tunermodus (T.MODE)-toets** ..... (30, 82)
- 10 SHIFT/TOP MENU-toets** ..... (30, 35, 62)
- 11 Cursortoetsen (△▽◀▶)** ..... (61 – 63)
- 12 MENU-toets** ..... (63)
- 13 MACRO-toets** ..... (91)
- 14 Nummerttoetsen** ..... (30, 35, 87, 91)
- 15 Toets Wissen (CLR)** ..... (92)
- 16 TUNING-toets (+, -)** ..... (30)
- 17 Signaalzender van de afstandsbediening**
- 18 Voedingstoetsen (ON, STANDBY)** ..... (7, 12)
- 19 Toets luidspreker A/B (SPKR A/B)** ..... (26)
- 20 TEST TONE-toets** ..... (76)
- 21 Dempingstoets (MUTE)** ..... (26)
- 22 Lichttoets** ..... (92)
- 23 Hoofdvolumeregelttoetsen (VOLUME +, -)** ..... (26)
- 24 Toets surroundmodus (SURR.)/MEMORY** ..... (30, 35, 41)
- 25 SEARCH/ Informatie (INFO)-toets** ..... (27, 30, 63)
- 26 ENTER-toets** ..... (61 – 63)
- 27 RETURN-toets** ..... (61 – 63)
- 28 Systeemtoetsen** ... (28, 29, 35 – 37, 39, 40, 88)
  - Pauze-toets (II)
  - Play-toets (▶)
  - Stop-toets (■)
  - Overslaantoets (◀◀, ▶▶)
  - Zoektoets (◀◀, ▶▶)
- FM/AM golfband wisseltoets (BAND)** ..... (30)
- 29 STEREO-toets** ..... (43)
- 30 AUTO-toets** ..... (41, 57, 110)
- 31 MULTEQ®-toets** ..... (70)
- 32 Audiovertragingstoets (A.DELAY)** ..... (73)
- 33 M-DAX-toets** ..... (73)
- 34 De knop voor het kanaalniveau (CH LVL)** ..... (53)
- 35 SLEEP-toets** ..... (53)
- 36 INSERT-toets** ..... (62)
- 37 DELETE-toets** ..... (62)
- 38 Pure direct-toets (P.DIRECT)** ..... (43)
- 39 REPEAT-toets** ..... (28, 29)
- 40 RANDOM-toets** ..... (28, 29)
- 41 Audyssey DSX-toets (A-DSX)** ..... (71)
- 42 Dynamic EQ®/Dynamic Volume®-toets (DYN EQ/VOL)** ..... (71)
- 43 Videokeuzetoets (V.SEL)** ..... (66)
- 44 De knoppen voor het bedienen van de TV (TV POWER / INPUT)** ..... (88)
- 45 CHANNEL/PRESET-toetsen (+, -)** ..... (30, 31, 35, 88)

**OPMERKING**

De SATR-toetsen kunnen niet worden gebruikt.

Eenvoudige versie

Basisversie

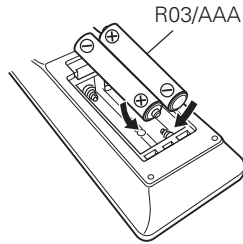
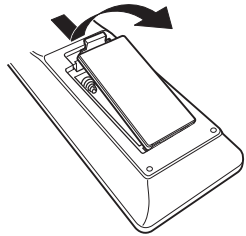
Geavanceerde versie

Informatie

Afstandsbediening

**De batterijen plaatsen**

- ① Schuif het achterste deksel in de richting van de pijl en verwijder het.
- ② Plaats de twee batterijen en let hierbij op de aanduidingen in het batterijcompartiment.



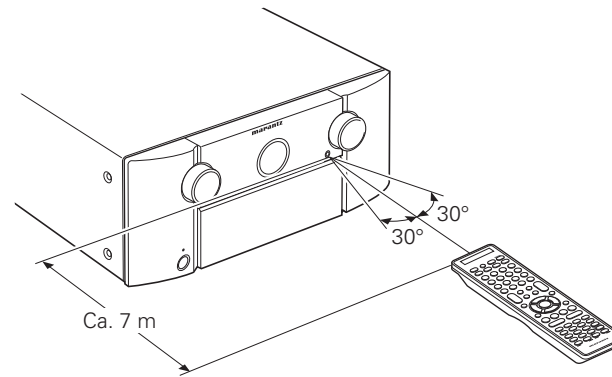
- ③ Plaats het deksel terug.

**OPMERKING**

- Plaats de aangegeven batterijen in de afstandsbediening.
- Vervang de batterijen door nieuwe als het toestel zelfs niet meent werkt wanneer de afstandsbediening dicht bij het toestel wordt gebruikt. (De meegeleverde batterijen zijn alleen bedoeld om u de werking van het toestel te kunnen laten controleren.)
- Zorg ervoor dat u de batterijen in de juiste richting plaatst volgens de aanduidingen ⊕ en ⊖ in het batterijcompartiment.
- Voorkom beschadiging van de batterijen of lekkage van batterijvloeistof:
  - Gebruik een nieuwe batterij niet samen met een oude.
  - Gebruik geen twee verschillende soorten batterijen.
  - Probeer droge batterijen niet op te laden.
  - De batterijen niet kortsluiten, uithalen, verwarmen of weggooien in open vlam.
- Bewaar de batterijen niet op een plaats waar deze blootstaan aan direct zonlicht of op plaatsen waar zeer hoge temperaturen heersen, zoals in de buurt van een kachel.
- In geval van lekkage van batterijvloeistof veegt u de vloeistof in het batterijcompartiment voorzichtig weg en plaatst u nieuwe batterijen.
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening als u ze voor lange tijd niet gaat gebruiken.
- Gebruikte batterijen moeten volgens lokale reglementen betreffende het verwijderen van batterijen worden afgevoerd.

**Werkingsbereik van de afstandsbediening**

Richt de afstandsbediening tijdens het gebruik ervan op de afstandsbedieningssensor van het toestel.



**OPMERKING**

Het toestel werkt mogelijk niet naar behoren of de afstandsbediening werkt mogelijk niet als de afstandsbedieningssensor wordt blootgesteld aan direct zonlicht, sterk kunstmatig licht van een TL-lamp met inverter of infrarood licht.




# Overige informatie


- ❑ **Informatie handelsmerk** (👉 blz. 99)
- ❑ **Surround** (👉 blz. 100)
- ❑ **Relatie tussen videosignalen en monitoruitgang** (👉 blz. 104)
- ❑ **Uitleg termen** (👉 blz. 105)

## Informatie handelsmerk

Dit product gebruikt de volgende technologieën:

	<p>Geproduceerd onder licentie van Audyssey Laboratories™. U.S., buitenlandse octrooien zijn aangevraagd. Audyssey MultEQ® XT is een geregistreerd handelsmerk van Audyssey Laboratories. Audyssey Dynamic EQ® is een handelsmerk van Audyssey Laboratories. Audyssey Dynamic Volume® is een geregistreerd handelsmerk van Audyssey Laboratories. Audyssey Dynamic Surround Expansion™ is een handelsmerk van Audyssey Laboratories.</p>
	<p>DLNA®, het DLNA-logo en DLNA CERTIFIED® zijn handelsmerken, servicemerken of certificeringsmerken van de Digital Living Network Alliance. Toestelklasse: DMP (Digital Media Player) DLNA Certified®-product Functie: ZOEKEN, AFSPELEN van type content: audio, foto's, video-beelden (Controleer welke mediaformaten worden ondersteund.) DLNA-website voor consumenten: <a href="http://www.dlna.org">www.dlna.org</a> Bepaalde content is mogelijk niet compatibel met andere DLNA Certified®-producten (voorbeeld: optionele mediaformaten)</p>

	<p>Vervaardigd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" en het dubbel-D symbool zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.</p>
	<p>Geproduceerd onder de licentie van de Amerikaanse octrooien: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567. Andere Amerikaanse en internationale octrooien zijn verleend en in behandeling. DTS en het Symbool zijn gedeponeerde handelsmerken, de logo's &amp; DTS-HD, DTS-HD Master Audio en DTS zijn handelsmerken van DTS, Inc. Product bevat software. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.</p>
	<p>Vervaardigd onder de licentie van DTS Licensing Limited. DTS en het Symbol zijn gedeponeerde handelsmerken, &amp; DTS Neural Surround en de DTS-logo's zijn handelsmerken van DTS, Inc. Het product bevat software. © DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.</p>
	<p>HDMI, het logo van HDMI en de High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.</p>



"Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

- Individuele gebruikers mogen met de iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle en iPod touch voor privé-gebruik materiaal waar geen copyright op rust en materiaal dat volgens de wet mag worden gekopieerd en afgespeeld, afspelen en kopiëren. Inbreuk op copyright is verboden bij de wet.

Dit product maakt gebruik van kopieerbeveiligingstechnologie die is beschreven in Amerikaanse patenten en die wordt beschermd door intellectuele-eigendomsrechten van Rovi Corporation. Reverse engineering en demontage zijn niet toegestaan.

# Surround

Dit toestel is uitgerust met digitale geluidsprocessors waarmee u programmabronnen kunt weergeven in surround waarmee u hetzelfde gevoel kunt ervaren als in een bioscoop.

## Surround-modi en surround-parameters

In deze tabel vindt u de luidsprekers die u in de surround-modus kunt gebruiken, en de surround-parameters die in elke surround-modus instelbaar zijn.

### Symbolen in de tabel

- Dit symbool staat voor de uitgangkanalen voor audio of de instelbare surround-parameters.
- ⊙ Dit symbool staat voor de uitgangkanalen voor audio. De uitgangkanalen zijn afhankelijk van de instellingen in de "Speaker Config." (blz. 74).

Surroundmodus (blz. 41)	Kanaaluitgang							Surround Parameter (blz. 69)			
	Front L/R	Center	Surround L/R	Surroundachte L/R	Front height L/R	Frontbreedte L/R	Subwoofer	HT-EQ *5 (blz. 69)	DRC *6 (blz. 69)	D. Comp *7 (blz. 69)	LFE *8 (blz. 69)
PURE DIRECT (2-kanaals)	○						⊙*4		○	○	
PURE DIRECT (Meerkanaals)	○	⊙	⊙	⊙*1	⊙*1	⊙*1	○		○	○	○
DIRECT (2-kanaals)	○						⊙*4		○	○	
DIRECT (Meerkanaals)	○	⊙	⊙	⊙*1	⊙*1	⊙*1	○		○	○	○
STEREO	○						○	○	○	○	○
MULTI CH IN	○	⊙	⊙	⊙			○	○	○	○	○
DOLBY PRO LOGIC IIz	○	⊙	⊙		⊙		○	○	○	○	
DOLBY PRO LOGIC IIx	○	⊙	⊙	⊙			○	○	○	○	
DOLBY PRO LOGIC II	○	⊙	⊙				○	○	○	○	
DOLBY PRO LOGIC II A-DSX	○	⊙	⊙		⊙*2	⊙*3	○	○	○	○	
DTS NEO:6	○	⊙	⊙	⊙			○	○	○	○	
DTS NEO:6 A-DSX	○	⊙	⊙		⊙*2	⊙*3	○	○	○	○	
Audyssey DSX	○	⊙	⊙		⊙*2	⊙*3	○	○	○		○
DOLBY DIGITAL	○	⊙	⊙	⊙	⊙		○	○		○	○
DOLBY DIGITAL Plus	○	⊙	⊙	⊙	⊙		○	○		○	○
DOLBY TrueHD	○	⊙	⊙	⊙	⊙		○	○	○		○
DTS SURROUND	○	⊙	⊙	⊙	⊙		○	○		○	○
DTS 96/24	○	⊙	⊙	⊙	⊙		○	○		○	○
DTS-HD	○	⊙	⊙	⊙	⊙		○	○		○	○
DTS Express	○	⊙	⊙	⊙	⊙		○	○		○	○
MULTI CH STEREO	○	⊙	⊙	⊙			○	○		○	○
NEURAL	○	⊙	⊙	⊙			○	○			
DOLBY VIRTUAL SPEAKER	○						○	○			
DOLBY HEADPHONE	○										

- \*1 Een signaal voor elk kanaal dat is opgenomen in eeningangssignaal wordt weergegeven als audio.
- \*2 Het geluid wordt weergegeven via de luidsprekers voor-hoog wanneer de "Audyssey DSX" (blz. 71) is ingesteld op "ON-Height-".
- \*3 Als "Audyssey DSX" (blz. 71) is ingesteld op "ON-Wide-" wordt er klank uitgestuurd via de front wide luidsprekers.
- \*4 Het geluid wordt alleen weergegeven via de subwoofer wanneer de "Subwoofer Mode" is ingesteld op "LFE+Main" (blz. 75).
- \*5 Voor HD Audio waarvan de afstemfrequentie van een ingangssignaal hoger is dan 96kHz, kunt u de geluidsparameter niet instellen.
- \*6 U kunt dit item selecteren bij weergave van een Dolby TrueHD-sigitaal.
- \*7 U kunt dit item selecteren bij weergave van een Dolby Digital- of DTS-sigitaal.
- \*8 U kunt dit item selecteren bij de weergave van een Dolby Digital-, een DTS- of DVD-Audio-sigitaal.



Surroundmodus (🔊 blz. 41)	Surround Parameter (🔊 blz. 69)				Tone *9 (🔊 blz. 70)	Audyssey Settings * 10 (🔊 blz. 70)			Audyssey DSX™ Soundstage * 10 (🔊 blz. 71)	M-DAX * 13 (🔊 blz. 73)	
	Height Gain (🔊 blz. 70)	PRO LOGIC II/IIx uitsluitend de muziekmodus				C.Image (🔊 blz. 69)	MultEQ® XT (🔊 blz. 70)	Dynamic EQ® * 11 (🔊 blz. 71)			Dynamic Volume® * 12 (🔊 blz. 71)
		Panorama (🔊 blz. 69)	Dimension(🔊 blz.69)	C.Width (🔊 blz. 69)							
PURE DIRECT (2-kanaals)											
PURE DIRECT (Meerkanaals)											
DIRECT (2-kanaals)											
DIRECT (Meerkanaals)											
STEREO					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
MULTI CH IN					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
DOLBY PRO LOGIC IIz	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
DOLBY PRO LOGIC IIx		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
DOLBY PRO LOGIC II		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
DOLBY PRO LOGIC II A-DSX		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
DTS NEO:6					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
DTS NEO:6 A-DSX					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
Audyssey DSX					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
DOLBY DIGITAL					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
DOLBY DIGITAL Plus					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
DOLBY TrueHD					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
DTS SURROUND					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
DTS 96/24					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
DTS-HD					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
DTS Express					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
MULTI CH STEREO					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
NEURAL					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
DOLBY VIRTUAL SPEAKER					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	
DOLBY HEADPHONE					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	

- \*9 U kunt dit item selecteren wanneer "Dynamic EQ" (🔊 blz. 71) is ingesteld op "ON".
- \*10 Voor HD Audio waarvan de afstemfrequentie van eeningangssignaal hoger is dan 96 kHz, kunt u de geluidsparement niet instellen.
- \*11 U kunt dit item selecteren wanneer "MultEQ XT" (🔊 blz. 70) is ingesteld op "OFF" of "Manual".
- \*12 U kunt dit item selecteren wanneer "Dynamic EQ" (🔊 blz. 71) is ingesteld op "OFF".
- \*13 U kunt dit item selecteren wanneer het ingangssignaal analoog, PCM 48 kHz of 44,1 kHz is.

Surround

**De typen ingangssignaal en de bijbehorende surround-modi**

In deze tabel vindt u de ingangssignalen die u in elke surround-modus kunt weergeven. Controleer eerst het audiosignaal van de ingangsbron, en selecteer dan de surround-modus.

**Symbolen in de tabel**

○ Dit symbool staat voor de selecteerbare surround-modus.

Surroundmodus (blz. 41)	OPMERKING	Typen ingangssignaal en formaten																
		OPMERKING	PCM		DTS-HD		DTS					DOLBY		DOLBY DIGITAL				
			LINEAR PCM (meer-kanaals)	LINEAR PCM (2-kanaals)	DTS-HD Master Audio	DTS-HD High Resolution Audio	DTS EXPRESS	DTS ES DSCRT (met vlag)	DTS ES MTRX (met vlag)	DTS (5.1-kanaals)	DTS 96/24	DOLBY TrueHD	DOLBY DIGITAL Plus	DOLBY DIGITAL EX (met vlag)	DOLBY DIGITAL EX (zonder vlag)	DOLBY DIGITAL (5.1/5/4-kanaals)	DOLBY DIGITAL (4/3-kanaals)	DOLBY DIGITAL (2-kanaals)
<b>DTS SURROUND</b>																		
DTS-HD MSTR	* 5				○													
DTS-HD HI RES	* 5					○												
DTS ES DSCRT6.1	* 1 * 3									○								
DTS ES MTRX6.1	* 1 * 3										○							
DTS SURROUND	* 5										○							
DTS 96/24	* 5																	○
DTS (-HD) + PLIIx MOVIE	* 2 * 3				○	○	○	○	○	○	○	○						
DTS (-HD) + PLIIx MUSIC	* 1 * 3				○	○	○	○	○	○	○	○						
DTS (-HD) + PLIIz	* 4				○	○	○	○	○	○	○	○						
DTS EXPRESS	* 5																	
DTS (-HD) + NEO:6	* 1 * 3				○	○	○				○	○						
DTS NEO:6 CINEMA	* 5	○		○														○
DTS NEO:6 MUSIC	* 5	○		○														○
DTS NEO:6 CINEMA A-DSX		○		○														○
DTS NEO:6 MUSIC A-DSX		○		○														○
Audyssey DSX					○	○	○	○	○	○	○							
<b>DOLBY SURROUND</b>																		
DOLBY TrueHD	* 5											○						
DOLBY DIGITAL+	* 5												○					
DOLBY DIGITAL EX	* 1 * 3													○	○	○	○	
DOLBY (D+) (HD) +EX	* 1 * 3												○	○				
DOLBY DIGITAL	* 5													○	○	○	○	
DOLBY (D) (D+) (HD) +PLIIx MOVIE	* 2 * 3											○	○	○	○	○	○	
DOLBY (D) (D+) (HD) +PLIIx MUSIC	* 1 * 3											○	○	○	○	○	○	
DOLBY (D) (D+) (HD) +PLIIz	* 4											○	○	○	○	○	○	
DOLBY PRO LOGIC IIx MOVIE	* 1 * 3	○		○														○
DOLBY PRO LOGIC IIx MUSIC	* 1 * 3	○		○														○
DOLBY PRO LOGIC IIx GAME	* 1 * 3	○		○														○
DOLBY PRO LOGIC IIz	* 4	○		○														○
DOLBY PRO LOGIC II MOVIE	* 5	○		○														○
DOLBY PRO LOGIC II MUSIC	* 5	○		○														○
DOLBY PRO LOGIC II GAME	* 5	○		○														○

- \* 1 U kunt de surround-modus niet selecteren wanneer "Speaker Config." – "S.Back" (blz. 75) is ingesteld op "None".
- \* 2 U kunt de surround-modus niet selecteren wanneer "Speaker Config." – "S.Back" (blz. 75) is ingesteld op "1sprk" of "None".
- \* 3 U kunt dit item selecteren wanneer "Amp Assign" (blz. 74) is ingesteld op "Normal".
- \* 4 U kunt de surround-modus niet selecteren wanneer "Speaker Config." – "F.Height" (blz. 75) is ingesteld op "None".
- \* 5 Hetzelfde gebeurt wanneer de instelling van Audyssey DSX™ (blz. 71) is ingesteld op ON.

Surroundmodus (blz. 41)	OPMERKING	Typen ingangssignaal en formaten															
		ANALOG	PCM		DTS-HD		DTS				DOLBY		DOLBY DIGITAL				
			LINEAR PCM (meer-kanaals)	LINEAR PCM (2-kanaals)	DTS-HD Master Audio	DTS-HD High Resolution Audio	DTS EXPRESS	DTS ES DSCRT (met vlag)	DTS ES MTRX (met vlag)	DTS (5.1-kanaals)	DTS 96/24	DOLBY TrueHD	DOLBY DIGITAL Plus	DOLBY DIGITAL EX (met vlag)	DOLBY DIGITAL EX (zonder vlag)	DOLBY DIGITAL (5.1/5/4-kanaals)	DOLBY DIGITAL (4/3-kanaals)
<b>DOLBY SURROUND</b>																	
DOLBY PRO LOGIC II MOVIE A-DSX		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>													<input type="radio"/>
DOLBY PRO LOGIC II MUSIC A-DSX		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>													<input type="radio"/>
DOLBY PRO LOGIC II GAME A-DSX		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>													<input type="radio"/>
Audyssey DSX												<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DOLBY VIRTUAL SPEAKER		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DOLBY HEADPHONE		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>MULTI CH IN</b>																	
MULTI CH IN	* 5		<input type="radio"/>														
MULTI CH IN + PLIIx MOVIE	* 2 * 3		<input type="radio"/>														
MULTI CH IN + PLIIx MUSIC	* 1 * 3		<input type="radio"/>														
MULTI CH IN + PLIIz	* 4		<input type="radio"/>														
MULTI CH IN + Dolby EX	* 3		<input type="radio"/>														
MULTI CH IN 7.1	* 3		<input type="radio"/> (7.1)														
Audyssey DSX			<input type="radio"/>														
<b>DIRECT</b>																	
DIRECT		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>PURE DIRECT</b>																	
PURE DIRECT		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>MULTI CH STEREO</b>																	
MULTI CH STEREO		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>STEREO</b>																	
STEREO		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<b>NEURAL</b>																	
NEURAL		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>														<input type="radio"/>
<b>AUTO</b>																	
AUTO		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

- \* 1 U kunt de surround-modus niet selecteren wanneer "Speaker Config." - "S.Back" (blz. 75) is ingesteld op "None".
- \* 2 U kunt de surround-modus niet selecteren wanneer "Speaker Config." - "S.Back" (blz. 75) is ingesteld op "1spkr" of "None".
- \* 3 U kunt dit item selecteren wanneer "Amp Assign" (blz. 74) is ingesteld op "Normal".
- \* 4 U kunt de surround-modus niet selecteren wanneer "Speaker Config." - "F.Height" (blz. 75) is ingesteld op "None".
- \* 5 Hetzelfde gebeurt wanneer de instelling van "Audyssey DSX™" (blz. 71) is ingesteld op ON.

Eenvoudige versie

Basisversie

Geavanceerde versie

Informatie

# Relatie tussen videosignalen en monitoruitgang

MAIN ZONE MONITOR OUT												
	Video Convert	Ingangssignaal			Uitgangssignalen			Getoond menu				
		HDMI	COMPONENT	VIDEO	HDMI	COMPONENT	VIDEO	HDMI	COMPONENT	VIDEO		
1	ON	×	×	×	Wall paper	×	×	Only the menu is displayed	× *2	×		
2	OFF	×	×	×	×	×	×	×	× *2	×		
3	ON	×	×	○	VIDEO	VIDEO	VIDEO	○ (VIDEO)	× (VIDEO) *3	× (VIDEO)		
4	ON	×	○ (1080p)	×	COMPONENT	COMPONENT	×	○ (COMPONENT)	× (COMPONENT) *2	×		
5	ON	×	○ (1080i ~ 480p)	×			×					
6	ON	×	○ (480i/576i)	×			×					
7	ON	×	○ (1080p)	○			VIDEO				-	-
8	ON *1	×	○ (1080p)	○								
9	ON	×	○ (1080i ~ 480p)	○								
10	ON	×	○ (480i/576i)	○								
11	ON	○	×	×	HDMI	COMPONENT	VIDEO	○ (HDMI)	× *2	×		
12	ON	○	×	○						×		
13	ON	○	○	×						×		
14	ON	○	○	○						×		
15	OFF	×	×	○	×	×	VIDEO	Alleen het menu wordt weergegeven	× *2	×		
16	OFF	×	○	×	COMPONENT	VIDEO	×			× (COMPONENT) *2	×	
17	OFF	×	○	○								
18	OFF	○	×	×	HDMI	COMPONENT	VIDEO					×
19	OFF	○	×	○				×				
20	OFF	○	○	×				×				
21	OFF	○	○	○				×				

○ Videosignaalingang aanwezig

× Geen videosignaalingang

\*1 Als de HDMI-monitor is aangesloten of het HDMI-apparaat niet aan staat

× Geen videosignaaluitvoer

○ ( ) Vergroot op de aangegeven foto in ( ).

× ( ) Alleen de foto in ( ) wordt weergegeven.

× Er wordt geen foto en geen menu weergegeven.

\*2 Wanneer geen HDMI-monitor is aangesloten of als het HDMI-apparaat uit staat, wordt alleen het menu weergegeven.

\*3 Als er geen HDMI-monitor is aangesloten of als de stroom van een HDMI-monitor niet aan staat, wordt het menu tussen haakjes bovenop een videobeeld weergegeven.

ZONE2 MONITOR OUT				
	Ingangssignaal		Uitgangssignalen	
	COMPONENT	VIDEO	COMPONENT	VIDEO
1	×	×	×	×
2	×	○	×	○
3	○	×	○	×
4	○	○	○	○



- De videoconversiefunctie voor de Hoofdzone is compatibel met de volgende formaten: NTSC, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL -N, PAL -M en PAL -60.
- Wanneer SECAM-signalen van video-invoer opwaarts worden geconverteerd, worden de signalen in het PAL-formaat uitgevoerd via de S-Video en Video-aansluitingen.
- De menuweergave kan niet bovenop het beeld worden weergegeven wanneer x.v.Color-signalen en de computerresolutie (bijv. VGA) worden ingevoerd.

### OPMERKING

- Als u het menu bedient terwijl u 3D-video inhoud afspeelt, wordt de afgespeelde video vervangen door het menuscherm. De afgespeelde video wordt niet afgespeeld achter het menuscherm.
- Dit toestel toont de statusdisplay niet tijdens de weergave van 3D-video inhoud.

# Uitleg termen

## A

### A2DP

A2DP is een Bluetooth-profiel dat is gedefinieerd voor apparaten in de auto of AV-apparaten die draadloze communicatie gebruiken in plaats van een kabel.

### Adobe RGB color / Adobe YCC601 color

Net als x.v.Color, bepaalt elk van deze kleuruimten een beschikbaar kleurenpalet dat groter is dan het traditionele RGB-kleurenmodel.

### Audyssey Dynamic Surround Expansion™ (A-DSX)

Realistische weergave van geluid is afhankelijk van het vermogen van audiosystemen om menselijke hoorprestaties te evenaren. De drie voornaamste vereisten zijn: (1) frequentierespons, (2) dynamisch bereik, en (3) accurate ruimtelijke weergave. De vereisten voor frequentierespons zijn al overtroffen met samplingsnelheden die het menselijke gehoor te boven gaan. De grenzen van het dynamische bereik van de menselijke waarneming zijn ook al bereikt met huidige digitale audiosystemen, die in staat zijn te werken met signaal-ruis ratio's die 120 dB benaderen. Accurate ruimtelijke geluidswaarneming heeft echter nog niet de waarnemingsgrenzen bereikt, doordat menselijke waarneming afhankelijk is van veel meer richtingen dan 5.1-kanaals-surroundgeluidssystemen kunnen leveren. Audyssey DSX-technologie werd ontwikkeld om de beperkingen van ruimtelijke geluidswaarneming te overwinnen, die zich voordoen bij 5.1-kanaals-surroundgeluidssystemen.

De ITU 5.1-kanaals standaard adviseert drie luidsprekers aan de voorkant en twee luidsprekers aan de achterkant. De linker (L) en rechter (R) luidspreker aan de voorkant moeten op relatief ±30° van het centrale luisterpunt worden geplaatst. De centrale (C) luidspreker moet op 0° staan en de surroundluidsprekers (SL, SR) moeten geplaatst worden tussen 100° en 120°. Alle luidsprekers moeten op gelijke afstand staan van de middelste luisterpositie of gecompenseerd worden met tijdsvertraging als dat niet mogelijk is. Een apart kanaal voor lage frequentie-effecten (LFE) wordt gebruikt om extra bascontent weer te geven vanaf de subwoofer.

Er zijn bepaalde zaken die 5.1-kanaals-surroundgeluidssystemen goed doen vergeleken met 2-kanaals stereo. Het is bijvoorbeeld mogelijk om geluiden consistent over de voorkant te verplaatsen. Het is ook mogelijk om ambiance achter de luisteraar te creëren. Maar 5.1-kanaals surroundsystemen leveren niet genoeg kanalen die de benodigde geluidsreflectiecomponenten

weergeven voor een consistent en verspreid geluidsbeeld. Helaas staan de extra twee achtersurround-kanalen in 7.1-kanaals-systemen niet op de goede plaats om een significante waarnemingsverbetering te leveren. Het toevoegen van meer kanalen aan een surroundsysteem is niet voor speciale effecten. Accurate ruimtelijke geluidswaarneming vereist weergave van gerichte geluidssignalen en niet-gerichte ambiancesignalen. Weerkaatsingen die aankomen na het directe geluid spelen een cruciale rol in de waarneming van de breedte en diepte van het geluidsbeeld. Om het meeste effect te hebben, moeten extra surroundkanalen worden gebruikt om de richting, aankomsttijd en frequentierespons van het gereflecteerde geluid te regelen om een uitgebreider geluidsbeeld te maken dat geluid weergeeft met betere lokalisatie en omhulling, dan wat 5.1-kanaals-systemen leveren. Onderzoek in de waarneming van auditieve bronbreedte heeft aangetoond dat er sterke voorkeuren bestaan voor de richting van gereflecteerd geluid en de waarneming van de breedte van het geluidsbeeld en ruimtelijkheid. De meest belangrijke richting van zijwandweerkaatsingen is ±60°. DSX levert een stel breedtekanalen (LW en RW) op ±60° met de juiste frequentierespons en waarnemingsverwerking om de vereisten van het menselijk gehoor te evenaren. In feite zijn breedtekanalen veel crucialer in het presenteren van een realistisch geluidsbeeld dan de achtersurroundkanalen aanwezig in traditionele 7.1-kanaals-systemen. Een meer verspreidend 7.1-kanaals systeem is er één waarbij breedteluidsprekers worden gebruikt in plaats van surround-achterluidsprekers. Het toevoegen van surroundkanalen achter de luisteraar heeft heel weinig effect vergeleken met de toename van verspreiding en geluidsbeeldbreedte die de breedtekanalen aan de voorkant zullen leveren. Na zijkantweerkaatsingen komen de volgende meest belangrijke akoestische en waarnemingssignalen van weerkaatsingen boven de opstelling aan de voorkant. DSX levert een stel hoogtekkanalen (LH en RH) bij een azimuthoek van ±45° en in de hoogte tot een hoek van 45° in het middenvlak. Naast het maken van nieuwe breedte- en hoogtekkanalen levert DSX ook surroundverwerking om de verspreiding van de surround- en achtersurroundkanalen (indien aanwezig) te verhogen. DSX surroundverwerking verwerkt de standaard surroundsignalen in de tijds- en frequentiedomeinen om het waargenomen gevoel van verspreiding en de vermenging met de andere luidsprekers in het surroundsysteem te verbeteren.

Audyssey dynamische surroundexpansie is een schaalbaar systeem dat zich kan aanpassen aan de praktische behoeften van de gebruiker. Het eerste niveau van verbetering van de surroundruimte komt door de toevoeging van de breedtekanalen. Het tweede niveau komt door de toevoeging van hoogtekkanalen. Als het haalbaar is om zowel breedte- als hoogtekkanalen te hebben, dan zal de surroundprestatie nog beter worden. DSX herconfigureert automatisch zijn verwerking om de surroundweergave te optimaliseren over elk aantal beschikbare luidsprekers boven 5.1-kanaals.

### Audyssey Dynamic EQ®

Audyssey Dynamic EQ lost het probleem van de verslechterende geluidskwaliteit op doordat het volume verlaagd wordt op grond van de menselijke perceptie en de akoestiek van de ruimte. Audyssey Dynamic EQ werkt in combinatie met Audyssey MultEQ® om elke luisteraar bij elk volumenniveau een goed gebalanceerd geluid te bieden.

### Audyssey Dynamic Volume®

Audyssey Dynamic Volume lost het probleem op van grote variaties in volumenniveaus tussen televisieprogramma's en reclamespotjes en tussen stille en luide gedeelten van films. Audyssey Dynamic EQ is in Dynamic Volume geïntegreerd, zodat wanneer het afspeelvolumen automatisch aangepast wordt, de bass response, de toonbalans, de surroundindruk en de dialooghelderheid die ervaren worden hetzelfde blijven.

### Audyssey MultEQ® XT

Audyssey MultEQ XT is een equalizeroplossing voor een kamer en dat ieder audiosysteem kalibreert, zodat het voor iedere luisteraar in een groot luistergebied een optimale prestatie kan bereiken. MultEQ XT berekent een equalizingoplossing, gebaseerd op verschillende metingen in de ruimte, dat zowel problemen met tijd als frequentierespons in een luistergebied corrigeert en ook een volledig automatische installatie van het surroundsysteem uitvoert.

### Auto Lip Sync

Indien u de receiver op een TV met ondersteuning van de Auto Lip Sync functie aansluit, kan deze automatisch de vertraging tussen de audio en video corrigeren.

## B

### Beveiligingscircuit

Dit is een functie om schade te voorkomen aan componenten van de stroomtoevoer bij ongewone omstandigheden zoals een eventuele overbelasting of overspanning.

De stroomindicator van het toestel knippert en

het toestel gaat in standby-modus wanneer er iets abnormaals gebeurt.

### Bluetooth

Bluetooth is een draadloze communicatietechnologie met kort bereik die wordt gebruikt voor het verbinden van handheld-apparaten die zich op enkele meters afstand van elkaar bevinden. Hierdoor kunnen notebooks, PDA's, mobiele telefoons, enz. een draadloze verbinding maken voor het verzenden van audio en gegevens.

## D

### Deep Color

Deze technologie zorgt voor expressie van een groter aantal kleuren dan de conventionele 8 bits en kan kleuren dicht bij de natuurlijke kleuren reproduceren zonder kleurstrepen.

### DLNA

DLNA en DLNA CERTIFIED zijn handelmerken en/of servicemerken van Digital Living Network Alliance. Sommige content is mogelijk niet compatibel met andere DLNA CERTIFIED™ producten.

### Dolby Digital

Dolby Digital is een door Dolby Laboratories ontwikkeld digitaal meerkanaals signaalformaat. Er kunnen in totaal 5.1-kanalen worden weergegeven: 3 front kanalen ("FL", "FR" en "C"), 2 surround kanalen ("SL" en "SR") en het "LFE" kanaal voor de lage frequenties. Hierdoor vindt er geen overspraak tussen de kanalen plaats en wordt een realistisch geluidsveld met een "drie-dimensioneel" gevoel (afstand, beweging en plaats) verkregen. Ook bij het kijken naar films in een multimediamaker hebt u het gevoel er middenin te zitten, zo realistisch en overweldigend komt de film over.

### Dolby Digital EX

Dolby Digital EX is een 6.1-kanaal surround formaat zoals geïntroduceerd door Dolby Laboratories. Dit formaat stelt gebruikers in staat om thuis het "DOLBY DIGITAL SURROUND EX" audio formaat, ontwikkeld in samenwerking met Dolby Laboratories en Lucas Films. De 6.1 geluidskanalen met de surround back kanalen, bieden een verbeterde geluidspositionering in combinatie met een verbeterd gebruik van de ruimte hiervoor.

**Uitleg termen**

**Dolby Digital Plus**

Dolby Digital Plus is een verbeterde versie van het Dolby Digital signaalformaat is compatibel met tot 7.1-kanaals discreet digitaal geluid. De extra hoge bitsnelheid zorgt voor een hogere geluidskwaliteit. Dit systeem is opwaarts compatibel met het conventionele Dolby Digital, waardoor er ten aanzien van het bronsignaal en de weergave-apparatuur een grote mate van flexibiliteit ontstaat.

**Dolby Headphone**

Dolby hörlursteknologi ger en surroundljudsupplevelse via ett par hörlurar. När man lyssnar på flerkanaligt material, som till exempel DVD-filmer, via hörlurar är lyssningsupplevelsen helt annorlunda än när man lyssnar via högtalare. Eftersom hörlurarna täcker örat blir lyssningsupplevelsen helt annorlunda än vid vanlig avspelnig via högtalarna. Dolby använder patenterade perspektivkurvor för hörlurar för att lösa detta problem, och ger därmed en fördjupad lyssningsupplevelse i din hemmabio som inte är trötande. Dolby Headphone ger också exceptionellt 3D-ljud från stereomaterial.

**Dolby TrueHD**

Dolby TrueHD is een door Dolby Laboratories ontwikkelde HD (High-Definition) audiotechnologie die gebruik maakt van een verliesloos coderingssysteem om het geluid op de natuurgetrouwe wijze van de studio master te reproduceren.

Dit formaat biedt mogelijkheden voor de ondersteuning van tot wel 8 audiokanalen met een sampling-frequentie met een resolutie van 96kHz/24bit en tot wel 6 audiokanalen met een sampling-frequentie met een resolutie van 192kHz/24bit. Dolby TrueHD wordt toegepast voor applicaties waarvoor de geluidskwaliteit heel belangrijk is.

**Dolby Pro Logic II**

Dolby Pro Logic II is door Dolby Laboratories ontwikkelde decoderingstechnologie op basis van een matrix systeem.

Normale muziek, zoals die op CD's, wordt gecodeerd in 5-kanalen om uitstekende surround-effecten te verkrijgen.

De signalen voor de surround kanalen worden geconverteerd in stereo- en volbandsignalen (met een frequentiebereik van 20 Hz tot 20 kHz of meer) waardoor bij alle stereo geluidsbronnen een "drie-dimensioneel" geluidsbeeld ontstaat dat een prominente aanwezig is.

**Dolby Pro Logic IIx**

Dolby Pro Logic IIx is een verbeterde versie van de Dolby Pro Logic II matrix decodeertechnologie. De in 2-kanalen opgenomen audiosignalen worden zorgvuldig gedecodeerd om een natuurlijk klinkend geluid tot 7.1-kanaals surround te verkrijgen. Er zijn drie standen beschikbaar: "Music" voor het weergeven van muziek, "Movie" dat uitstekend past bij het weergeven van films en "Game" dat is geoptimaliseerd voor het spelen van videogames.

**Dolby Pro Logic IIz**

Dolby Pro Logic IIz introduceert een nieuwe dimensie voor thuisamusement door de toevoeging van een paar front hoogtekanalen. Compatibel met stereo-, 5.1- en 7.1-kanaals-content, levert Dolby Pro Logic IIz verbeterde ruimtelijkheid, diepte en dimensie aan films en weergave van concertvideo's en videospelletjes terwijl de totale integriteit van de bronmix behouden blijft.

Dolby Pro Logic IIz identificeert en decodeert ruimtelijke signalen, die van nature voorkomen in alle content, en stuurt deze informatie door naar de front hoogtekanalen, waarmee de prestatie van de linkse en rechtse surroundluidsprekers wordt gecomplementeerd. Content die is gecodeerd met Dolby Pro Logic IIz hoogtekanaleninformatie kan zelfs meer onthullend zijn met op waarneming gebaseerde afzonderlijke hoogtekanaleninformatie, daarmee een opwindende nieuwe dimensie brengende voor thuisamusement.

Dolby Pro Logic IIz met front hoogtekanalen is ook een ideaal alternatief voor huishoudens die geen plaats hebben voor achter-surroundluidsprekers van een typisch 7.1-kanaals systeem, maar wel ruimte beschikbaar hebben op een boekenplank om de extra hoogteluidsprekers te plaatsen.

**Dolby Virtual Speaker**

Dolby Virtual Speaker is een technologie die is gecertificeerd door Dolby Laboratories die een gevirtualiseerde surroundgeluidservaring biedt via twee luidsprekers die gebruik maken van een meerkanaals Dolby Digital-bron. Daarnaast kan de Dolby Virtual Speaker het surroundgeluidseffect simuleren dat wordt voortgebracht door Dolby Pro Logic of Dolby Pro Logic II.

Dolby Virtual Speaker bewaart alle originele meerkanaals audiogegevens en geeft de luisteraar het gevoel dat hij omgeven is door extra luidsprekers.

**Downmix**

Deze functie converteert het aantal kanalen van surround audio naar een minder aantal kanalen en speelt af.

**DTS**

Dit is een afkorting voor Digital Theater System, wat een digitaal audio systeem ontwikkeld door DTS is. Speelt audio af door dit systeem aan te sluiten op een apparaat zoals een DTS-versterker, nauwkeurige geluidsveldpositie en realistische geluidseffecten alsof u in het filmtheater zit.

**DTS 96/24**

DTS 96/24 is een digitaal audioformaat waarmee weergave op kwalitatief hoogstaand niveau mogelijk is van 5.1-kanaals surroundgeluid met een bemonsteringsfrequentie van 96 kHz en 24-bits quantisatie van DVD-Video.

**DTS Digital Surround**

DTS Digital Surround is het standaard digitale surround formaat van DTS, Inc., is compatibel met bemonsteringsfrequenties van 44,1 en 48 kHz en levert 5.1-kanalen digitaal discreet digitaal surroundgeluid.

**DTS-ES™ Discrete 6.1**

DTS-ES™ Discrete 6.1 is een 6.1-kanaals discreet digitaal audioformaat waarbij aan het digitale DTS surroundgeluid een surround-achter (SB) kanaal wordt toegevoegd.

Afhankelijk van de decoder is decodering van een conventioneel 5.1-kanaals audiosignaal ook mogelijk.

**DTS-ES™ Matrix 6.1**

DTS-ES™ Matrix 6.1 is een 6.1-kanaals discreet digitaal audioformaat waarbij aan het digitale DTS surroundgeluid een surround-achter (SB) kanaal wordt toegevoegd door middel van matrix technologie. Afhankelijk van de decoder is decodering van conventionele 5.1-kanaals audiosignalen ook mogelijk.

**DTS Express**

DTS Express is een audioformaat dat lage bitrates (max. 5.1-kanalen, 24 tot 256 kbps) ondersteunt.

**DTS-HD**

Deze audiotechnologie heeft een hogere geluidskwaliteit en verbeterde functionaliteit ten opzichte van de conventionele DTS en is opgenomen als optionele audio voor een Blu-ray-disk. Deze technologie ondersteunt multikanalen, hoge snelheid voor gegevensoverdracht, hoge sampling frequentie en audioweergave zonder verlies. Maximaal 7.1-kanalen worden in Blu-ray-disk ondersteund.

**DTS-HD High Resolution Audio**

DTS-HD High Resolution Audio is een verbeterde versie van de conventionele DTS, DTS-ES en DTS 96/24 signaalformaten en is compatibel met bemonsteringsfrequenties van 96 of 48 kHz en levert een discreet digitaal geluid tot 7.1-kanaals surround. De hoge bitsnelheden staan garant voor kwalitatief hoogstaand geluid. Dit formaat is geheel compatibel met conventionele producten, waaronder het gewone DTS digitale 5.1-kanaals surround signaal.

**DTS-HD Master Audio**

DTS-HD Master Audio is een audioformaat zonder kwaliteitsverlies dat is ontwikkeld door Digital Theater System (DTS). Dit formaat biedt mogelijkheden voor de ondersteuning van tot wel 8 audiokanalen met een sampling-frequentie met een resolutie van 96kHz/24bit en tot wel 6 audiokanalen met een sampling-frequentie met een resolutie van 192kHz/24bit. Dit formaat is geheel compatibel met conventionele producten, waaronder het gewone DTS digitale 5.1-kanaals surround signaal.

**DTS Neural Surround**

DTS Neural Surround werd gekozen als het surroundgeluidformaat voor XM Satellite Radio's "XM HD Surround," sportuitzendingen op TV, 7.1 games, Music Direct Internet-streaming en voor de belangrijkste FM/HD-radiozenders. Deze optie biedt de rijke omhulling en een discreet beelddetail van surroundgeluid door audiodetails die doorgaans verloren gaan door andere weergavemodi. De luisteraar zal de diepe sfeer en de subtiele details voor films, muziek en games ervaren.

**DTS NEO:6™ Surround**

DTS NEO:6™ is een matrix decoderingstechnologie waarmee met 2-kanaals geluidsbronnen 6.1-kanaals surroundgeluid kan worden verkregen. Deze technologie bevat "DTS NEO:6 CINEMA" dat geschikt is voor het weergeven van films, en "DTS NEO:6 MUSIC" dat geschikt is voor het weergeven van muziek.

**Dynamisch bereik**

Het verschil tussen het maximale onvervormde geluidsniveau en het minimale geluidsniveau dat waarneembaar is boven de ruis dat door het apparaat wordt uitgezonden.

**F**

**FLAC (Free Lossless Audio Codec)**

FLAC (Free Lossless Audio Codec) is een codec voor de compressie van audiogegevens.



**H**

**HDCP**

Bij het overbrengen van digitale signalen tussen apparaten, codeert deze technologie voor beveiliging van auteursrechten de signalen om te voorkomen dat inhoud zonder toestemming wordt gekopieerd.

**HDMI**

Dit is een afkorting voor High-Definition Multimedia Interface en is een AV digitale interface die op een TV of versterker kan worden aangesloten. Video- en audiosignaal kunnen met gebruik van een 1 kabel worden aangesloten.

**K**

**Koppelen**

Koppelen is een bewerking die vereist is voor de instellingen voor het verbinden van twee Bluetooth-apparaten. Door het koppelen krijgen Bluetooth-apparaten toegang tot elkaar.

**L**

**LFE**

Dit is een afkorting van Low Frequency Effect en is een uitvoerkanaal dat lage frequentie voor geluidseffecten benadrukt. Surround audio wordt intenser door de uitvoer van een 20Hz naar een 120Hz diepe bas.

**M**

**MAIN ZONE**

De kamer waar dit toestel staat, wordt de MAIN ZONE genoemd.

**MP3 (MPEG Audio Layer-3)**

Dit is een internationaal gestandaardiseerd audiodatacompressiesysteem dat de "MPEG-1"-videocompressiestandaard gebruikt. Het comprimeert het datavolume tot ongeveer een elfde van de originele grootte terwijl het een klankwaliteit behoudt die gelijk is aan die van een muziek-CD.

**MPEG (Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4**

Dit zijn de namen van de standaarden voor digitale compressieformaten die worden gebruikt voor het coderen van video en audio. De videostandaarden bevatten "MPEG-1 Video", "MPEG-2 Video", "MPEG-4 Visual", "MPEG-4 AVC". De audiostandaarden bevatten "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio", "MPEG-4 AAC".

**P**

**Progressief (sequentieel scannen)**

Dit is een scansysteem voor videosignalen dat 1 frame video weergeeft als één afbeelding. Vergeleken met het rasteringsysteem heeft dit systeem beelden met minder flikkering en verloop.

**S**

**Samplingfrequentie**

Bij sampling wordt een geluidsgolf (analoog signaal) op regelmatige intervallen gelezen en wordt de hoogte van elke golf bij elke aflezing uitgedrukt in digitaal formaat (waardoor een digitaal signaal wordt geproduceerd).

Het aantal aflezingen dat binnen één seconde wordt gedaan, wordt samplefrequentie genoemd. Hoe groter de waarde, hoe dichter de gereproduceerde klank bij het origineel ligt.

**Speaker impedance**

Dit is een weerstandswaarde van wisselstroom die wordt aangegeven in  $\Omega$  (ohm). Hoe kleiner deze waarde, hoe groter de kracht.

**sYCC601 color**

Net als x.v.Color, bepaalt elk van deze kleurruimten een beschikbaar kleurenpalet dat groter is dan het traditionele RGB-kleurenmodel.

**V**

**vTuner**

Dit is een gratis toegankelijke contentserver voor internetradio. Upgradeprijzen zijn inclusiefde gebruikskosten.

Surf voor meer informatie over deze service naar de website van vTuner.

vTuner website: <http://www.radiomarantz.com>

Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Nothing Else Matters Software en BridgeCo. Het gebruik of de verspreiding van dergelijke technologie buiten dit product zonder licentie van Nothing Else Matters Software en BridgeCo of erkende gelieerde bedrijven is verboden

**W**

**WAV (Wave)**

WAV is een standaard audio-indeling van Windows. De bestandsgrootte heeft de neiging toe te nemen, maar voor het geluid kan het originele geluid nagenoeg worden behouden.

**Windows Media DRM**

Dit is een auteursrechtelijk beschermde technologie die door Microsoft is ontwikkeld. Leveranciers van content gebruiken de technologie voor het beheer van digitale rechten voor Windows Media (DRM-WM) die in dit toestel is geïntegreerd om de integriteit van hun content (Secure Content) te beschermen zodat er geen misbruik hun intellectuele eigendommen, waaronder de auteursrechten, kan worden gemaakt. Dit toestel gebruikt WM-DRM software voor het afspelen van Secure Content (WM-DRM Software). Wanneer de beveiliging van de WM-DRM Software in dit toestel wordt gecompromitteerd, kunnen de eigenaars van de Secure Content (Secure Content Owners) Microsoft verzoeken het recht van WM-DRM Software om nieuwe licenties voor het kopiëren, weergeven en/of afspelen van Secure Content te verkrijgen, in te trekken. Intrekking van dit recht heeft geen invloed op de capaciteiten van WM-DRM Software voor het weergeven van onbeveiligde content. Steeds wanneer u een licentie voor Secure Content van internet of van een PC download, wordt er een lijst van ingetrokken WM-DRM Software naar uw toestel verzonden. Als onderdeel van een dergelijke lijst kan Microsoft uit naam van Secure Content Owners ook een herroepingslijst naar uw toestel downloaden.

**Windows Media Player Ver.11**

Dit is een mediaspeler die kosteloos door Microsoft Corporation wordt verspreid. De speler kan worden gebruikt voor het weergeven van afspeellijsten die met Windows Media Player ver. 11 zijn aangemaakt, alsook de bestandsformaten WMA, DRM WMA, MP3 en WAV.

**WMA (Windows Media Audio)**

Dit is een audiocompressietechnologie die werd ontwikkeld door Microsoft Corporation. WMA-gegevens kunnen gecodeerd worden met behulp van Windows Media® Player versie 7, 7.1, Windows Media®Player voor Windows® XP en Windows Media® Player 9. Om WMA-bestanden te coderen, kunnen alleen applicaties worden gebruikt die door Microsoft Corporation zijn geautoriseerd. Als u een niet-geautoriseerde applicatie gebruikt, is het mogelijk dat het bestand niet juist werkt.

**X**

**x.v.Color**

Deze functie zorgt voor nauwkeurige HDTV schermkleuren. Het maakt weergaves met natuurlijke en levendige kleuren mogelijk. "x.v.Color" is een gedeponeed handelsmerk van Sony.

**Z**

**ZONE2**

Dit toestel werkt wanneer het in een andere kamer staat dan waar het toestel (MAIN ZONE) (ZONE2-weergave) is geplaatst. De kamer voor ZONE2-weergave wordt ZONE2 genoemd.

**ZONE3**

Dit toestel werkt wanneer het in een andere kamer staat dan waar het toestel (MAIN ZONE) (ZONE3-weergave) is geplaatst. De kamer voor ZONE3-weergave wordt ZONE3 genoemd.

# Probleemoplossing

Als een probleem optreedt, moet u eerst het volgende controleren:

1. Zijn de aansluitingen juist ?

2. Wordt het toestel bediend zoals wordt beschreven in de gebruiksaanwijzing?

3. Werken de andere componenten naar behoren ?

Als dit toestel niet naar behoren werkt, controleer dan de in onderstaande tabel vermelde punten. Als het probleem blijft bestaan, is er mogelijk een defect.

Schakel onmiddellijk de spanning uit en neem contact op met de winkel van aankoop.

## [Algemeen]

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
De spanning wordt niet ingeschakeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit.</li> <li>Het beveiligingscircuit is actief. Haal de stekker uit het stopcontact, wacht 5 tot 10 seconden en sluit het snoer opnieuw aan.</li> </ul>	6 5, 107
De display is uit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stel "Display" op het menu op iets anders in dan "OFF".</li> </ul>	82
De stroomindicator knippert rood met intervallen van ongeveer 2 seconden.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De temperatuur in het toestel is gestegen. Zet de voeding onmiddellijk uit en pas weer inschakelen als het apparaat voldoende afgekoeld is.</li> <li>Installeer dit toestel ergens anders waar de ventilatie goed is.</li> </ul>	- -
De stroomindicator knippert rood met intervallen van ongeveer 0,5 seconde.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gebruik a.u.b. luidsprekers die de aangegeven impedantie hebben.</li> <li>De luidsprekerkabel is kortgesloten (raakt iets). Draai stevig aan de kernkabel in de luidsprekerkabel en sluit deze opnieuw aan op de luidsprekeruitgang.</li> </ul>	5 5
Nadat u de stroom hebt aangezet, knippert de stroomindicator rood met intervallen van ongeveer 0,5 seconde.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Het versterker-circuit van dit toestel functioneert niet. Zet de stroom uit en neem contact op met een Marantz service adviseur.</li> </ul>	-
Het toestel functioneert niet naar behoren.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Voer een reset van de microprocessor uit.</li> </ul>	110

## [Video]

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Geen beeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de TV-aansluiting.</li> <li>Stel de TV-ingang juist in.</li> </ul>	6 7

## [Audio]

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Er wordt geen audio weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de aansluitingen van alle apparaten.</li> <li>Controleer de luidsprekeraansluitingen.</li> <li>Controleer of het audio-apparaat aanstaat.</li> <li>Pas het volume van het toestel aan.</li> <li>Schakel de dempingsfunctie uit.</li> <li>Selecteer een geschikte ingangsbron.</li> <li>Selecteer een geschikte ingangsmodus.</li> <li>Maak de hoofdtelefoon los. Er wordt geen geluid weergegeven vanaf de luidsprekers of de PRE OUT-aansluitingen als de hoofdtelefoon is aangesloten.</li> </ul>	6, 16 – 23 5, 46 – 48, 50, 51 - 26, 59 26, 59 25, 59 67 94
Er komt geen geluid uit de surround-luidsprekers.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de surround-luidsprekers zijn aangesloten op de SURROUND-aansluitingen.</li> </ul>	-
Er komt geen geluid uit de surroundluidspreker achter.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stel "Amp Assign" in het menu in op "Normal".</li> <li>Stel de "Speaker Config." – "S.Back" in het menu op iets anders in dan "None".</li> <li>Zet de surround-modus op iets anders dan "STEREO".</li> </ul>	74 75 43
Er komt geen geluid uit de hoogteluidspreker voor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stel "Amp Assign" in het menu in op "Normal".</li> <li>Stel de "Speaker Config." – "Surround" in het menu op iets anders in dan "None".</li> </ul>	74 75
Er wordt geen geluid gereproduceerd via de front wide luidspreker.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stel "Amp Assign" in het menu in op "Normal".</li> <li>Stel de "Speaker Config." – "Surround" in het menu op iets anders in dan "None".</li> </ul>	74 75
Er komt geen geluid uit de subwoofer.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de subwoofer-aansluitingen.</li> <li>Schakel de subwoofer in.</li> <li>Stel de "Speaker Config." – "Subwoofer" in het menu in op "Yes".</li> <li>Als "Front" en "Center" voor "Speaker Config." zijn ingesteld op "Large" en "SW Mode" is ingesteld op "LFE", zal er mogelijk, afhankelijk van het ingangssignaal of de geselecteerde surround-modus, geen geluid worden uitgestuurd via de subwoofers.</li> </ul>	6, 46 – 48 7 74 74
Er wordt geen DTS-geluid weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stel "Decode Mode" in het menu in op "Auto" of "DTS".</li> </ul>	67
Dolby TrueHD, DTS-HD, Dolby Digital Plus audio wordt niet uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maak HDMI-aansluitingen.</li> </ul>	16

**[HDMI]**

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Er wordt geen audio weergegeven via de HDMI-aansluiting	• Controleer de verbinding van de HDMI-connectors.	16
	• Stel "HDMI Audio Out" in het menu in op "AMP" bij de weergave van HDMI-audio via de luidsprekers.	77
Er wordt geen video weergegeven met de HDMI-aansluiting.	• Controleer de verbinding van de HDMI-connectors.	16
	• Selecteer de ingangsbron zodat deze overeenkomt met de aangesloten HDMI-aansluiting.	16, 25
	• Controleer of de TV compatibel is met de auteursrechtbescherming (HDCP). Als u een aansluiting hebt gemaakt met een apparaat dat niet compatibel is met HDCP, zal video niet correct worden weergegeven.	15
Wanneer de volgende bedieningen worden gemaakt op apparaten die compatibel zijn met HDMI-besturing, zullen deze bedieningen op het toestel worden uitgevoerd. • Power ON/OFF (Aan/Uit) • Tussen audio-uitvoerapparaten wisselen • Volume aanpassen • Van invoerbron wisselen	• Stel "HDMI Control" in het menu in op "OFF". Wanneer u elk apparaat apart aan en uit wilt zetten, stelt u "Power Off Control" in op "OFF".	52, 77

**[Radio]**

Symptom	Cause/Solution	Blz.
Er is geen ontvangst of er is veel ruis of vervorming.	• Verander de richting of de stand van de antenne.	22
	• Verwijder de AM-raamantenne van het toestel.	22
	• Gebruik een FM-buitenantenne.	22
	• Verwijder de antenne van andere aansluitingskabels.	22

**[M-XPoort]**

Symptom	Cause/Solution	Blz.
Er wordt geen audio uitgevoerd wanneer een externe ontvanger (RX101) is aangesloten.	• Controleer of het Bluetooth-apparaat en de draadloze ontvanger (RX101) correct zijn gekoppeld.	-

**[Internet Internetradio / Media server / iPod / USB-geheugenapparaten / Flickr / Napster / Last.fm]**

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Wanneer u een USB-geheugenapparaat hebt aangesloten, staat USB niet in het menu.	• Het USB-geheugenapparaat wordt niet door het toestel herkend. Controleer de aansluiting.	20
	• Er is een USB-geheugenapparaat aangesloten dat niet voldoet aan de normen voor massaopslag- of MTP-apparaten. Sluit een USB-geheugenapparaat aan dat voldoet aan de normen voor massaopslag- of MTP-apparaten.	-
	• Er is een USB-geheugenapparaat aangesloten dat niet door het toestel kan worden herkend. Dit is geen defect. Marantz kan niet garanderen dat alle USB-geheugenapparaten zullen werken of kunnen worden gevoed.	-
	• Het USB-geheugenapparaat is aangesloten via een USB-hub. Sluit het USBgeheugenapparaat rechtstreeks aan op de USB-poort.	-
De bestanden op een USB-geheugenapparaat kunnen niet worden weergegeven.	• Zet het formaat van het USB-geheugenapparaat op "FAT16" of "FAT32". Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het USB-geheugenapparaat voor details.	-
	• Als het USB-geheugenapparaat in meerdere partities is opgedeeld, dan kunnen alleen bestanden worden weergegeven die zijn opgeslagen in de bovenste partitie.	-
	• Het bestand is opgenomen in een niet-compatibel formaat. Neem het op in een compatibel formaat.	28
De bestandsnamen worden niet goed weergegeven ("...", enz.).	• Het toestel kan geen bestanden weergegeven die auteursrechtelijk beschermd zijn.	28
	• Tekens die dit toestel niet kan weergegeven, worden vervangen door "." (punt).	-
Geen weergave van internetradio.	• De Ethernetkabel is niet goed aangesloten of er is geen netwerkverbinding. Controleer de verbindingstatus.	24
	• Het programma wordt uitgezonden in een formaat dat niet wordt ondersteund. Met dit toestel kunnen alleen internetradioprogramma's in de formaten MP3 en WMA worden weergegeven.	33
	• Het verkeer wordt geblokkeerd door de firewall van de computer of de router. Controleer de instellingen van de firewall van de computer of de router.	-
	• De zender heeft momenteel geen uitzending. Stem af op een zender die wel uitzendt.	33, 34
De op een computer opgeslagen bestanden kunnen niet worden weergegeven.	• Het toestel heeft een verkeerd IP-adres. Controleer het IP-adres van het toestel.	79
	• De bestanden zijn opgeslagen in een formaat die niet wordt ondersteund. Sla de bestanden op een in formaat dat wordt ondersteund.	33
De server kon niet worden gevonden of de verbinding met de server kon niet tot stand worden gebracht.	• U probeert een bestand met auteursrechtbeveiliging weer te geven. Bestanden met auteursrechtbeveiliging kunnen met dit toestel niet worden weergegeven.	-
	• Het toestel en de computer zijn op elkaar aangesloten met een USB-kabel. De USB-poort van het toestel kan niet worden gebruikt om een computer rechtstreeks aan te sluiten.	-
	• Het verkeer wordt geblokkeerd door de firewall van de computer of de router. Controleer de instellingen van de firewall van de computer of de router.	-
	• De computer is niet ingeschakeld. Schakel de computer in.	-
	• De server draait niet. Start de server.	-
	• Het toestel heeft een verkeerd IP-adres. Controleer het IP-adres van het toestel.	79
	• Wanneer u voor het eerst een verbinding met de mediaserver maakt, kan het een paar minuten duren eer de verbinding is gemaakt.	-

Eenvoudige versie

Basisversie

Geavanceerde versie

Informatie

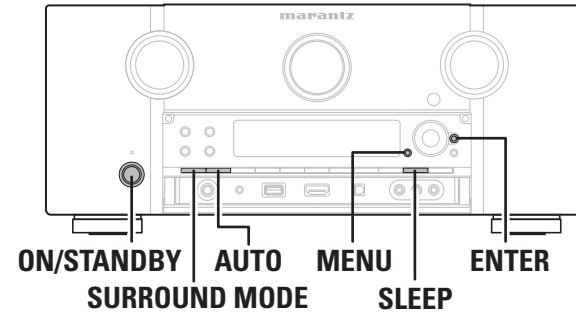
Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
iPod kan niet worden afgespeeld.	• Sommige iPod's werken niet als ze rechtstreeks worden aangesloten op de USB-poort.	20
"No Connection" verschijnt indien een iPod is aangesloten.	• "No Connection" verschijnt mogelijk indien u een iPod met een bijna lege batterij met dit toestel heeft verbonden. Laad de iPod in dat geval op alvorens deze met dit toestel te verbinden.	-
Er kan geen verbinding worden gemaakt met voorkeuzezenders of favoriete zenders.	• De zender heeft momenteel geen uitzending. Probeer het later opnieuw. • De zender verzorgt geen uitzendingen meer. Er kan niet worden afgestemd op zenders die geen uitzendingen meer verzorgen.	- -
Met sommige zenders kan geen verbinding worden gemaakt en verschijnt de melding "Server Full" of "Connection Down".	• Het zender is overbelast of zendt momenteel niet uit. Probeer het later opnieuw.	-
Het geluid wordt tijdens weergave voortdurend onderbroken.	• De overdrachtssnelheid van het netwerk is te laag of de verbindinglijnen en/of de zender zijn overbelast. Dit is geen defect. Tijdens weergave van uitzendingen met een hoge bitsnelheid kan het geluid worden onderbroken wanneer de verbinding niet optimaal is.	-
De geluidskwaliteit is slecht.	• Het weergegeven bestand heeft een lage bitsnelheid. Dit is geen defect.	-
De afspeellijst kan niet worden samengesteld.	• Het toestel reageert niet op de samenstelling van de afspeellijst. Wanneer de afspeellijst is samengesteld in een pc-applicatie, wordt het geregistreerd op "My Library". Op deze manier kan de afspeellijst worden afgespeeld in het toestel.	-
Cannot delete Tracks, Playlists, Channels registered in "My Library".	• Kan niet worden uitgevoerd met dit toestel. Verwijder ze vanaf de pc-applicatie.	-
Kan niet inloggen op Napster. ("Incorrect Username of Password" wordt weergegeven.)	• Logininformatie is niet juist. Controleer of de Gebruikersnaam voor Napster op de juiste manier is ingevoerd. Voer het Wachtwoord opnieuw in. (Het wachtwoord wordt niet weergegeven.) <a href="http://www.napster.com/choose/index_default.html">http://www.napster.com/choose/index_default.html</a>	79

**[Afstandsbediening]**

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Het toestel kan niet worden bediend met de afstandsbediening.	• De batterijen zijn op. Plaats nieuwe batterijen.	98
	• Bedien de afstandsbediening binnen een afstand van ongeveer 7 m vanaf dit toestel en in een hoek van 30°.	98
	• Verwijder alle obstakels tussen de dit toestel en de afstandsbediening.	98
	• Plaats de batterijen in de juiste richting en let op de ⊕ en ⊖ aanduidingen.	98
	• Er schijnt een sterk licht op de afstandsbedieningssensor van het toestel (direct zonlicht, spotje, enz.). Zet het toestel op een plaats waar de afstandsbedieningssensor niet blootstaat aan direct zonlicht.	98

## De microprocessor resetten

Voer deze procedure alleen uit wanneer de display en de bediening niet naar behoren functioneren. Wanneer de microprocessor wordt gereset, worden de standaard waarden van alle instellingen van het toestel teruggezet. Er kunnen verschillende instellingsdetails worden opgeslagen en opnieuw worden ingesteld op dit apparaat. Als de instellingsdetails worden opgeslagen voordat de standaardwaarden worden hersteld, kunnen de instellingsdetails na het terugkeren naar de standaardinstellingen opnieuw worden ingesteld naar dezelfde waarden van vóór het terugkeren naar de standaardwaarden.



- 1 Houd SLEEP en ENTER langer dan 3 seconden ingedrukt terwijl de voeding is INGESCHAKELD.**  
Nadat "MEMORY SAVING" is weergegeven op het scherm, wordt "COMPLETE" weergegeven om u te laten weten dat de instellingen zijn opgeslagen.
- 2 Schakel de netspanning uit met ON/STANDBY.**
- 3 Houd SURROUND MODE en AUTO ingedrukt en druk tegelijkertijd op ON/STANDBY.**
- 4 Laat de twee toetsen los zodra de display begint te knipperen met een interval van circa 1 seconde.**
- 5 Houd SLEEP en MENU gedurende meer dan 3 seconden ingedrukt.**  
Nadat "MEMORY LOAD" is weergegeven op het scherm, wordt "COMPLETE" weergegeven om u te laten weten dat de instellingen opnieuw zijn ingesteld naar de waarden die in stap 1 zijn opgeslagen.



- Om alle instellingen opnieuw in te stellen op de standaardwaarden, voert u stappen 2 tot 4 uit zonder stap 1 uit te voeren.
- Herhaal de procedure vanaf stap 1 als de display in stap 3 niet begint te knipperen met een interval van ongeveer 1 seconde.

# Technische gegevens

## □ Audiogedeelte

### • Vermogensversterker

#### Nominaal vermogen:

Front:  
125 W + 125 W (8 Ω, 20 Hz – 20 kHz met 0,08 % T.H.D.)  
Center:  
125 W (8 Ω, 20 Hz – 20 kHz met 0,08 % T.H.D.)  
Surround:  
125 W + 125 W (8 Ω, 20 Hz – 20 kHz met 0,08 % T.H.D.)  
Surround-achter / Front height / Front brede:  
125 W + 125 W (8 Ω, 20 Hz – 20 kHz met 0,08 % T.H.D.)

#### Maximaal effectief uitgangsvermogen:

Front:  
195 W + 195 W (6 Ω, 1 kHz met 10 % T.H.D.)  
Center:  
195 W (6 Ω, 1 kHz met 10 % T.H.D.)  
Surround:  
195 W + 195 W (6 Ω, 1 kHz met 10 % T.H.D.)  
Surround-achter / Front height / Front brede:  
195 W + 195 W (6 Ω, 1 kHz met 10 % T.H.D.)

#### Uitgangsaansluitingen:

6 – 8 Ω

### • Analoo

#### Ingangsgevoeligheid / Ingangsimpedantie:

200 mV/47 kΩ

#### Frequentieweergave:

10 Hz – 100 kHz — +1, –3 dB (DIRECT-modus)

#### Signaal-ruis verhouding:

96 dB (IHF-A gewogen, DIRECT-modus)

#### Vervorming:

0,008 % (20 Hz – 20 kHz) (DIRECT-modus)

#### Nominaal vermogen:

1,2 V

### • Digitaal

#### D/A-uitgang:

Nominaal — 2 V (bij 0 dB weergave)  
Totale harmonische vervorming — 0,008 % (1 kHz, at 0 dB)  
Signaal-ruis verhouding — 102 dB  
Dynamisch bereik — 100 dB  
Formaat — Digitale audio-interface

#### Digitale ingang:

### • Phono-equalizer (PHONO-ingang — REC OUT)

#### Ingangsgevoeligheid:

2,5 mV

#### RIAA-afwijking:

±1 dB (20 Hz tot 20 kHz)

#### Signaal-ruis verhouding:

74 dB (A-gewogen, met 5 mV-ingang)

#### Nominaal vermogen:

150 mV

#### Vervormingsfactor:

0,03 % (1 kHz, 3 V)

## □ Videogedeelte

### • Standaard video-aansluitingen

Ingangs- / uitgangsniveau en -impedantie: 1 Vp-p, 75 Ω

Frequentieweergave: 5 Hz – 10 MHz — +1, –3 dB

### • Kleurencomponentvideo-aansluitingen

Ingangs- / uitgangsniveau en -impedantie: Y (helderheid) -signaal — 1 Vp-p, 75 Ω

P<sub>B</sub> / C<sub>B</sub>-signaal — 0,7 Vp-p, 75 Ω

P<sub>R</sub> / C<sub>R</sub>-signaal — 0,7 Vp-p, 75 Ω

5 Hz – 60 MHz — +0, –3 dB (met videoconversie "OFF")

### Frequentieweergave:

## □ Tunergedeelte

[FM]

[AM]

(opmerking: μV bij 75 Ω, 0 dBf = 1 x 10<sup>-15</sup> W)

#### Afstembereik:

87,5 MHz – 108,0 MHz

522 kHz – 1611 kHz

#### Bruikbare gevoeligheid:

1,2 μV (12,8 dBf)

18 μV

#### 50 dB dempingsgevoeligheid:

MONO 2,0 μV (17,3 dBf)

STEREO 42 μV (34,5 dBf)

#### Signaal-ruis verhouding (IHF-A):

MONO 72 dB

STEREO 67 dB

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

MONO 0,3 %

STEREO 0,7 %

## □ Algemeen

#### Voeding:

230 V wisselstroom, 50 Hz

#### Stroomverbruik:

700 W

0,2 W (stand-by)

4,0 W (CEC-standby)

#### Maximale buitenafmetingen:

440 (B) x 187 (H) x 406 (D) mm

#### Gewicht:

13,0 kg

## □ Afstandsbediening (RC011SR)

#### Batterijen:

R03/AAA-type (twee batterijen)

Veranderingen in technische gegevens en ontwerp voorbehouden.



## Index

### Nummer

2.1-kanaals	48
3D	15
5.1-kanaals	46, 47
6.1-kanaals	45, 47
7.1-kanaals	5, 45, 46

### A

A2DP	22, 105
Aansluiting	
7.1CH INPUT-aansluiting	23
Aansluitingen afstandsbediening	50
Antenne	22
Blu-ray Disc-speler	6, 16, 17
CD-recorder	21
CD-speler	20
DC OUT (TRIGGER OUT)-aansluitingen	51
Digital camcorder	16, 19
Draadloze ontvanger	22
DVD-speler	16, 18
Externe stroomversterker	23
HDMI	15
iPod (USB)	20
Kabel-TV	18
Luidspreker	5, 46
Netsnoer	6
Platenspeler	21
RS-232C-connector	51
Satelliet tuner	18
Set-top box	16, 18
Spelcomputer	16
Thuisnetwerk (LAN)	24
TV	6, 16, 17
USB-geheugenapparaat	20
Videocassetterecorder	16, 19
Aanzetten	7
Accessoires	2
Achterpaneel	96
Add New Feature	83
Adjust CH	72
Adobe RGB color / Adobe YCC601 color	105
A-DSX Soundstage	71
Afspelen	
Blu-ray Disc-speler	26
CD-speler	26
Direct	43
DVD-speler	26
Flickr	37
FM/AM-uitzendingen	30
Internetradio	34

iPod(USB)	27
Last.fm	39
Mediaserver	36
Meerkanaals	41
MP3	28, 33
MPEG-4 AAC	33
Napster	38
Netwerkaudio	33
Pure direct	43
Stereo	43
USB-geheugenapparaat	28
WMA	28, 33
ZONE2	59
ZONE3	59
Afstandsbediening	86, 97
AV-apparatuur bedienen	86
Bedieningscomponenten	88
De batterijen plaatsen	98
Voorinstelde codes vastleggen	87
Amp Assign	74
AM-raamantenne	22
ARC	15
Aspect	67
Audio Adjust	69
Audio cable	17, 19, 21
Audio Delay	73
Audiokabel	6, 18, 19, 20, 21, 23
Audio Setup	77
Audio/Video Adjust	69
Audyssey Auto Setup	7, 49
Audyssey DSX	71
Audyssey Dynamic EQ	71, 105
Audyssey Dynamic Surround Expansion™ (A-DSX)	105
Audyssey Dynamic Volume	71, 105
Audyssey MultEQ XT	70, 95, 105
Audyssey Settings	70
Auto Lip Sync	77, 105
Auto Preset	64
Auto Setup	7, 49

### B

Base Curve Copy	72
Bass	70, 80
Bass Setting	75
Beveiligingscircuit	105
Bi-amp	48
Bluetooth	22, 105
Brightness	73

### C

Channel	80
Channel Level	53, 76

## NEDERLANDS

Chroma Level	73
C.Image	69
Coaxiale digitale kabel	18
Component videokabel	17, 18, 19
Condensatie	3
Contrast	73
Crossover Frequency	76
C.Width	69

### D

D.Comp	69
Decode Mode	67
Deep Color	15, 105
De ingangsbron selecteren	25
De microprocessor resetten	110
Dimension	69
Directe modus	27
Display	95
Distance	75
DLNA	105
DNR	73
Dolby	
Dolby Digital	42, 105
Dolby Digital EX	42, 105
Dolby Digital Plus	42, 106
Dolby Headphone	43, 106
Dolby Pro Logic II	106
Dolby Pro Logic IIx	106
Dolby Pro Logic IIz	45, 106
Dolby TrueHD	42, 106
Dolby Virtual Speaker	43, 106
Downmix	106
Draadloze LAN-compatibele mobiele apparaat	54
DRC	69
DTS	42, 106
DTS 96/24	42, 106
DTS Digital Surround	106
DTS-ES Discrete 6.1	42, 106
DTS-ES Matrix 6.1	42, 106
DTS Express	106
DTS-HD	42, 106
DTS-HD High Resolution Audio	106
DTS-HD Master Audio	106
DTS NEO:6™ Surround	41, 106
DTS Neural Surround	42, 106
Dynamic EQ	71
Dynamic Volume	71
Dynamisch bereik	106

### E

Enhancer	73
EQ Customize	77
Ethernetkabel	24

### F

Fader-functie	53
F.Height	75
Firmware Update	83
FLAC	106
Flickr	33, 37
FM-binnenantenne	22
Foutmeldingen (Auto Setup)	11
F.Wide	75

### G

GUI	81
-----	----

### H

Handelsmerk	99
HDCP	15, 107
HDMI	15, 107
HDMI 1.4a	15
HDMI Audio Out	77
HDMI-besturing	52
HDMI Control	77
HDMI-kabel	6, 16
HDMI Setup	77
Height Gain	70
Het geluid tijdelijk onderbreken	26
Het hoofdvolume instellen	26
Hoofdtelefoon	94
Hoofdvolume display	81
HPF	80
HT-EQ	69
Hue	73

### I

Information	84
Audio Input Signal	84
HDMI Information	84
Preset Channel	84
Status	84
Ingangssignaal	42, 102
Input Assign	65
Input Mode	67
Input Setup	63, 64
Instellingen van de afstandsbediening	85
Interval	68
i/p Scaler	66

### K

Kabel	
Audiokabel	6, 17, 18, 19, 20, 21, 23
Coaxiale digitale kabel	18
Component videokabel	17, 18, 19



Ethernetkabel	24
HDMI-kabel	6, 16
Luidsprekerkabel	6
Optische kabel	17, 19, 20, 21
Videokabel	17, 18, 19
Koppelen	107

**L**

Last.fm	39
Leerfunctie	89
Level Lch	80
Level Rch	80
LFE	69, 107
Luidspreker	
Aansluiten	5, 46
Installeren	5, 45
Instellen	7, 49
Luidsprekerimpedantie	5, 107
Luidsprekerkabel	6
Luistermodus	41
Luisterpositie	8

**M**

Macrofunctie	91
Maintenance Mode	82
MAIN ZONE	107
Manual EQ	72
Manual Setup	74
M-DAX	73
Modus Afstandsbediening	27
Monitor Out	77
MP3	107
MPEG	107
MPEG-4 AAC	107
MultEQ XT	70
Mute Level	80, 81
M-XPort	22

**N**

Napster	33, 38
Network Setup	78
Last.fm Display	79
Network Connecting	78
Network Information	79
Other	79

**O**

Option Setup	81
Display	82
GUI	81
Setup Lock	82
Source Delete	81

Trigger Out	82
Volume Control	81
Zone Rename	82
Optische kabel	17, 19, 20, 21
Overzicht van het menu	60

**P**

Panorama	69
Parameter Check	11
Picture Adjust	73
Playback Mode (Control dock for iPod)	68
Power Off Control	77
Power On Level	80, 81
Preset Name	64
Preset Skip	64
Probleemoplossing	108
Progressief	107
Progressive Mode	67
PTY	31

**R**

Random	68
RDS	31
Reference Level Offset	71
Rename	68
Repeat	68
Resolution	67
RGB Range	77
RT	32

**S**

Samplingfrequentie	107
S.Back	75
Schakelen tussen luidsprekers voor	26
Screensaver	81
Setup Lock	82
Slaaptimer	53
Slide Show	68
Source Delete	81
Source Level	68
Speaker Config	74
Speaker Setup	74
Stage Height	72
Stage Width	72
Standby Source	77
Still Picture	68
Subwoofer-instelling	8
Surround-achterluidspreker	5, 45, 46, 47
Surround modus	41, 100
Surround Parameter	69
sYCC601 color	107

**T**

Tekens	62
Tekens invoeren	62
Toetsen voorpaneel vergrendelen	57
Tone	70
Tone Control	70
TP	31
Treble	70, 80
Trigger Out	82
Tuningverhoging aanpassen	32

**U**

Uitzetten (Standby)	12
---------------------	----

**V**

Verlichting in- en uitschakelen	85
Video	66
Videoconversie	14
Video Convert	66
Videokabel	17, 18, 19
Video Mode	66
Video Select	66
Volume Control	81
Volume Level	80
Volume Limit	80, 81
Voor A/B (Aansluiting)	46, 48
Voor hoogteluidspreker	45, 46
Voorinstelde codes	86, 87
Voorkeuzezenders programmeren	30
Voorpaneel	94
Voorste brede luidspreker	45, 46
vTuner	107

**W**

WAV	107
Webregel	55
Windows Media DRM	107
Windows Media Player Ver.11	107
WMA	107

**X**

x.v.Color	107
-----------	-----

**Z**

ZONE2	58, 95, 107
ZONE3	58, 95, 107
Zone Rename	82
Zone Setup	80

