

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

Aan de slag	1
Accessoires	2
Informatie over deze gebruiksaanwijzing	2
Functies	2
Voorzorgsmaatregelen bij werken met de eenheid	3

Eenvoudige versie (eenvoudige setup-gids)

Basisversie

Aansluitingen	14
Belangrijke informatie	14
Een HDMI-compatibel toestel aansluiten	15
Een TV aansluiten	17
Een Blu-ray Disc-speler of DVD-speler aansluiten	17
Een kastje met set-top box (Satelliet tuner of kabel-TV) aansluiten	18
Een videocassette recorder aansluiten	18
Een digitale camcorder aansluiten	19
Een iPod of USB-geheugenapparaat aansluiten op de USB-poort	19
Een CD-speler aansluiten	20
Een antenne aansluiten	20
Een draadloze ontvanger aansluiten (RX101)	21
Sluit een toestel aan dat een multikanaalsuitgangsaansluiting heeft	21
Een externe stroomversterker aansluiten	22
Weergave (Basisbediening)	23
De ingangbron selecteren	23
Blu-ray Disc-speler / DVD-speler afspelen	24
Een CD-speler laten spelen	24
Een iPod® afspelen	25
Een USB-geheugenapparaat afspelen	26
Afstemmen op radiozenders	28
Een luistermodus selecteren (Surround modus)	31
Meerkanaals weergave	31
Stereo weergave	33
Directe weergave	33
Weergave via Dolby Virtual Speaker/Dolby Headphone	33

Geavanceerde versie

Installatie/aansluiting van de luidsprekers (Anders dan 7.1-kanaals met surround-luidsprekers achter)	35
Install	35
Aansluiten	36
De luidsprekers instellen	39
Aansluitingen (Meer geavanceerde aansluitingen)	40
REMOTE CONTROL-aansluitingen	40
RS-232C-aansluiting	41
DC OUT (TRIGGER OUT)-aansluitingen	41
Weergave (Geavanceerde bediening)	42
Handige functies	42
Weergave in ZONE2 (aparte kamer)	45
① ZONE2-weergave via luidsprekerweergave	45
② ZONE2-weergave via audioweergave	45
Weergave	46
Gedetailleerde instellingen maken	47
Overzicht van het menu	47
Voorbeelden van het menu- en front display	48
Tekens invoeren	49
Invoerinstelling (Input Setup)	50
Audio/Video instellen (Audio/Video Adjust)	56
Handmatige Setup (Manual Setup)	61
Informatie (Information)	68
Overige instellingen	68
Instellingen van de afstandsbediening	68
De aangesloten toestellen bedienen via de afstandsbediening	69
AV-apparatuur bedienen	69
Voorinstelde codes vastleggen	70
Bedieningscomponenten	71
Gebruik van de functie voor het leren	72
Gebruik van de macrofunctie	74
De achtergrondverlichting instellen	75

Informatie

Namen en functies van onderdelen	77
Voorpaneel	77
Display	78
Achterpaneel	79
Afstandsbediening	80
Overige informatie	82
Informatie handelsmerk	82
Surround	83
Relatie tussen videosignalen en monitoruitgang	87
Uitleg termen	88
Probleemoplossing	90
De microprocessor resetten	92
Technische gegevens	93

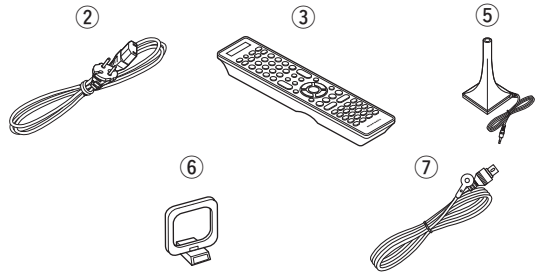
Lijst met apparaatcodes

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 (110 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.

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* is aangesloten.

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

6 HDMI-ingangen en 1 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.

Dolby Pro Logic IIz

Dit toestel is voorzien van een Dolby Pro Logic IIz-decoder. Wanneer u het geluid afspeelt in Dolby Pro Logic IIz over de luidsprekers voor-hoog die op het toestel zijn aangesloten, kunt u genieten van een geluid met een rijke ruimtelijke expressie.

De automatische setup-functie

Dit toestel heeft een "automatische setup-functie" waarmee u automatisch de luidsprekerinstellingen kunt instellen die het best geschikt zijn voor de luisteromgeving. Het geluid van de luidsprekers worden door de meegeleverde microfoon opgepikt. Er vindt meting plaats van het weerkaatsingsgeluid en de audiokenmerken van de luidsprekers, en de instellingen voor een optimaal geluidsveld worden automatisch gekozen.

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 volumeniveau 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 analog video-signaal 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.

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.

Functies

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. 33)
- Dolby Headphone (👉 blz. 33)
- DTS Neural Surround (👉 blz. 32)

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 temperatuursverschil 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, verwijdert 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.

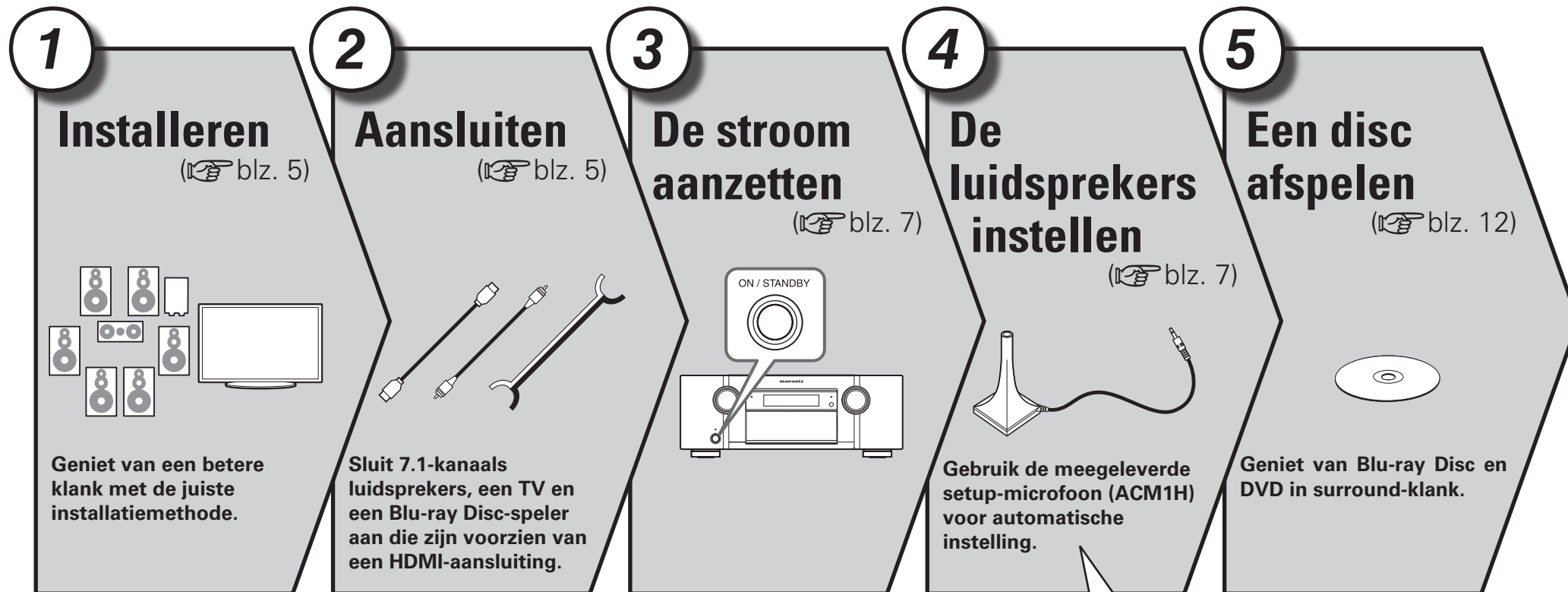
- **Reiniging**

- Veeg de behuizing en het bedieningspaneel met een zachte doek schoon.
- Volg de instructies bij het gebruik van een chemisch schoonmaakmiddel.
- Zowel benzeen, verfverdunder, 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 35 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)

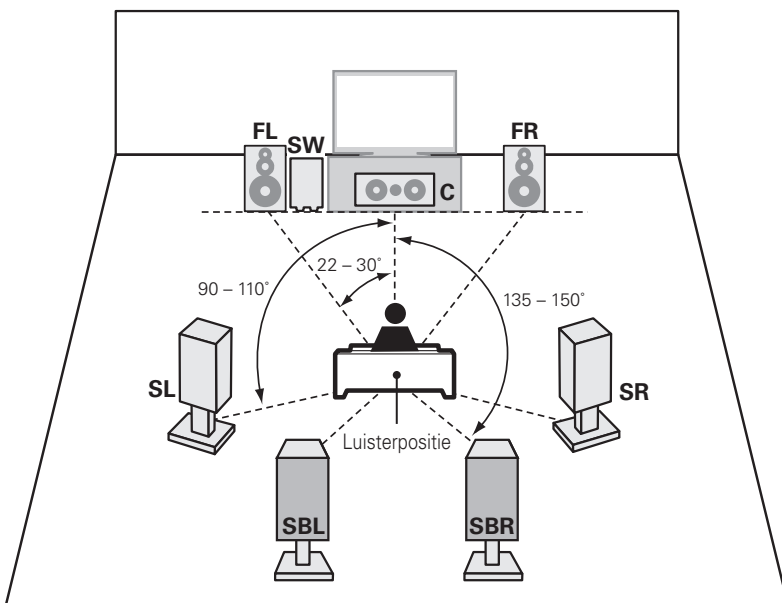
Voltooien

1 Installeren



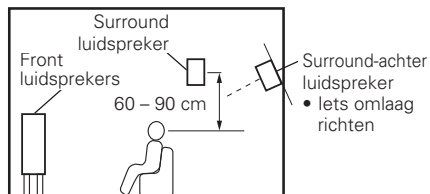
Dit toestel is geschikt voor 2.0/2.1 tot 7.1-kanaals surround-weergave. Deze pagina geeft de procedure voor de installatie van de luidsprekers voor 7.1-kanaalsweergave met surround-luidsprekers achter als voorbeeld.

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

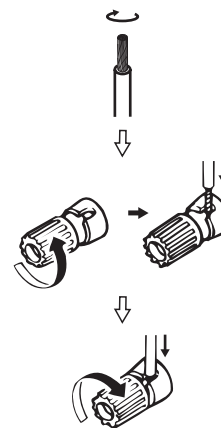


Luidsprekers

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.



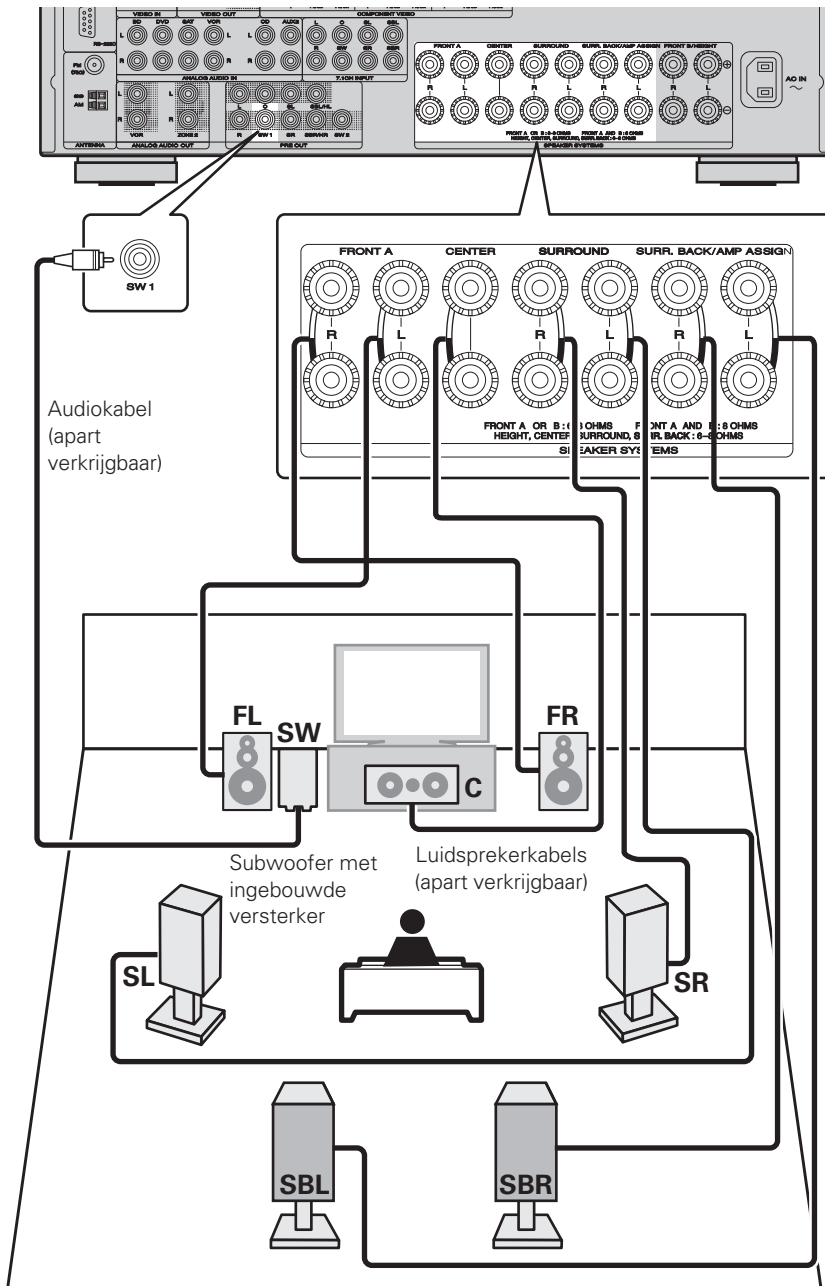
OPMERKING

- 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. 88 "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	

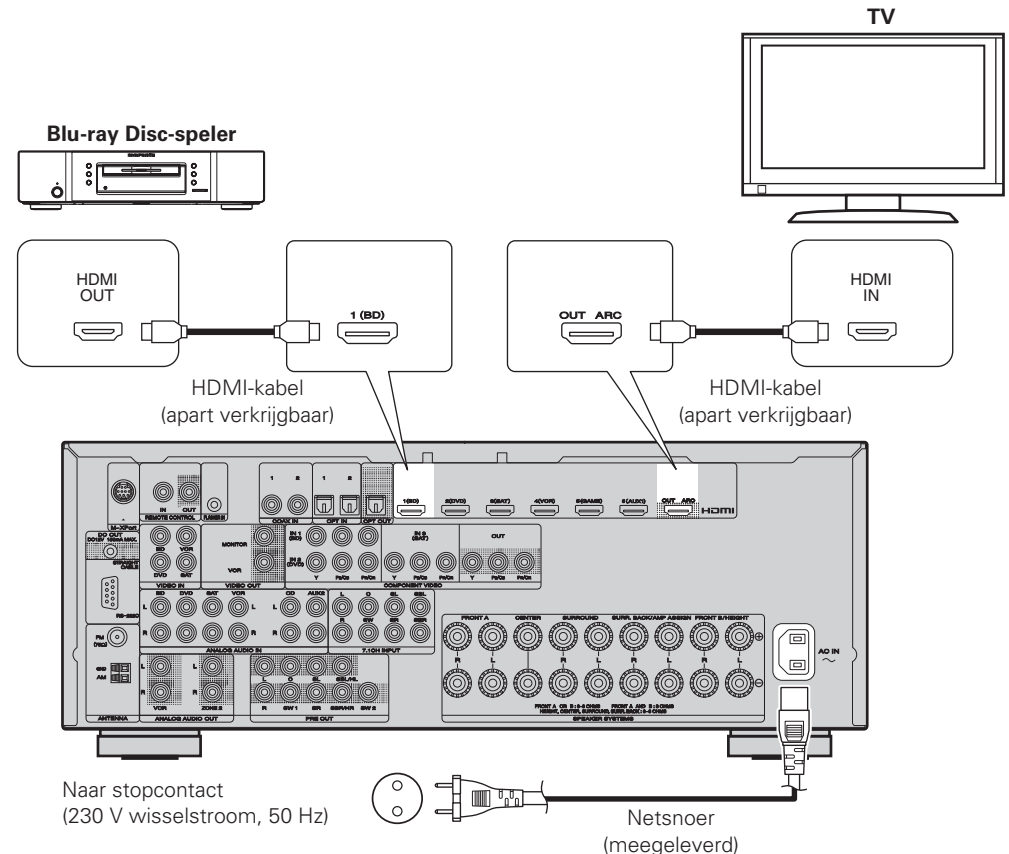
Het hoofdstuk "Eenvoudige versie" geeft de methode voor installatie, aansluiting en plaatsing van de luidsprekers voor het 7.1-kanaalsysteem met surround-luidsprekers achter. Zie pagina 35 voor de methode voor installatie, aansluiting en plaatsing van de luidsprekers voor een ander systeem dan het 7.1-kanaalsysteem (met surround-luidsprekers achter).

Aansluiten



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

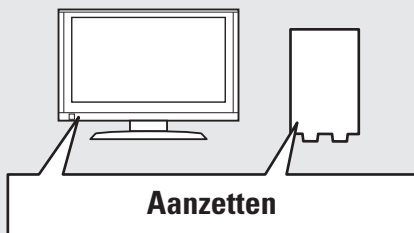
- Steek de stekker van het netsnoer pas in het stopcontact nadat alle aansluitingen tot stand zijn gebracht.
- Bind netsnoeren en aansluitsnoeren of verschillende aansluitsnoeren niet samen tot een bundel. Dat kan brom of ruis veroorzaken.

Het hoofdstuk "Eenvoudige versie" geeft de methode voor installatie, aansluiting en plaatsing van de luidsprekers voor het 7.1-kanaalsysteem met surround-luidsprekers achter. Zie pagina 35 voor de methode voor installatie, aansluiting en plaatsing van de luidsprekers voor een ander systeem dan het 7.1-kanaalsysteem (met surround-luidsprekers achter).

3 De stroom aanzetten



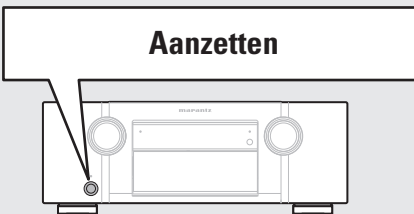
1 Zet de TV en subwoofer aan.



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. 81 "De batterijen plaatsen").

4 De luidsprekers instellen (Audyssey® Auto Setup)



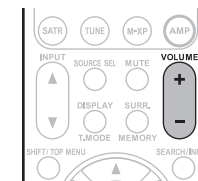
De akoestische eigenschappen van de aangesloten luidsprekers en de luisterruimte worden gemeten en de optimale instellingen worden automatisch gemaakt. Dit wordt "Audyssey Auto Setup" genoemd.

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 plaatsen te meten, zoals aangeduid in de afbeelding (maximaal zes plaatsen).

- Wanneer u Audyssey Auto Setup uitvoert, worden de MultEQ®/Dynamic EQ®/Dynamic Volume®-functies actief (blz. 57, 58).
- Voor handmatige instelling van de luidsprekers gebruikt u "Speaker Setup" (blz. 61) 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.

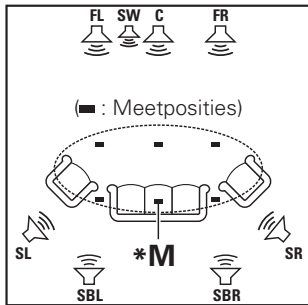


De luidsprekers instellen (Audyssey® Auto Setup)

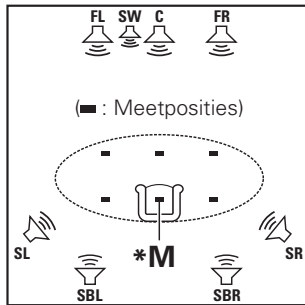
Over het plaatsen van de setup-microfoon

- 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 plaatsen te meten, zoals aangeduid in de afbeelding (maximaal zes 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)

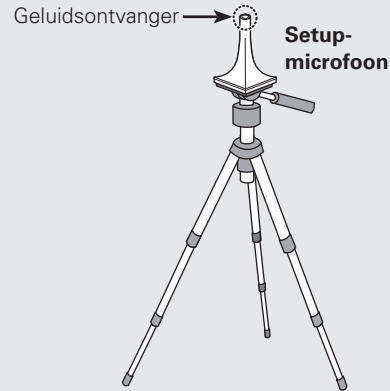
Over de Voornaamste Luisterpositie (*M)

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® 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/hogste 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. 63) voordat u overgaat tot de Audyssey Auto Setup.

3 De afstandsbediening instellen

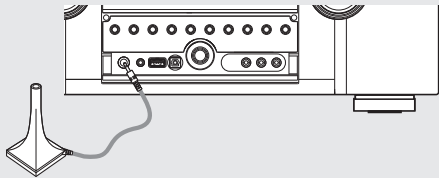
- De bedieningsmodus instellen**
Druk op AMP om de afstandsbediening in te stellen op de bedieningsmodus voor de versterker.



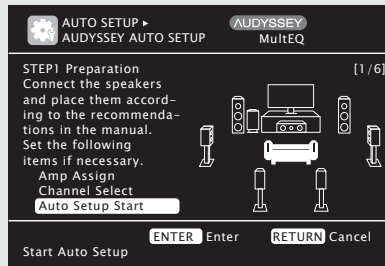
Druk op AMP

**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. 39). 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. 39).

5 Gebruik Δ / ∇ om "Auto Setup Start" te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

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

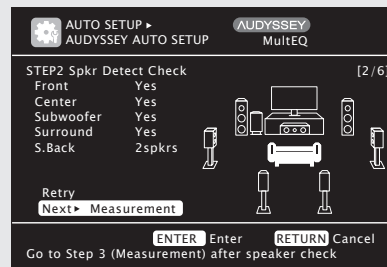
- In STEP 2 voert u metingen uit in de hoofdbeluispositie.
- Deze stap controleert de luidsprekerconfiguratie en -opstelling automatisch en berekent het kanaalniveau, de afstand en de crossover frequency. De stap corrigeert ook vervorming in de beluisterzone.

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 Δ / ∇ 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 Δ / ∇ 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

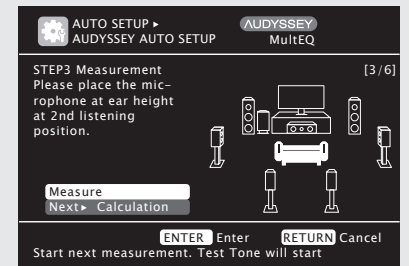
Herhaal de procedure vanaf stap 8 van **STEP 1 Preparation**.

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

- In stap 2 voert u metingen uit op meerdere plaatsen (twee tot zes plaatsen) die van de hoofdbeluiszone verschillen.
- U kunt vervorming binnen de beluisterzone beter corrigeren door op verschillende plaatsen te meten.

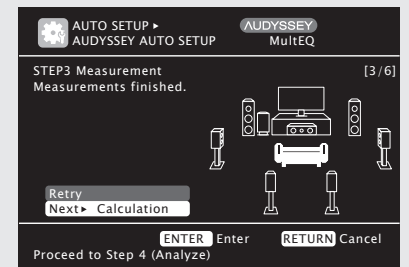
9 Zet de setup-microfoon op de tweede positie. Gebruik Δ / ∇ om "Measure" te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

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 6. Er wordt een "Measurements finished." bericht weergegeven, wanneer de meting van positie 6 is voltooid.

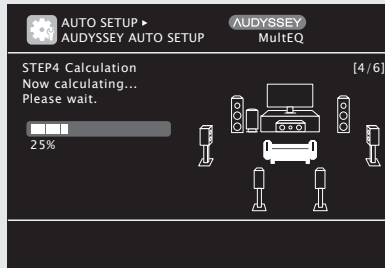


De luidsprekers instellen (Audyssey® Auto Setup)

STAP 3 (STEP 3)
Berekening (Calculation)

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

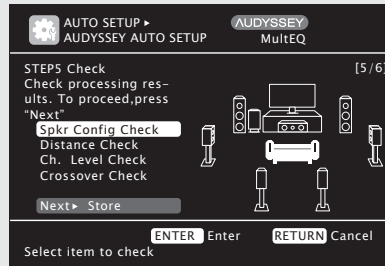
Meetresultaten worden geanalyseerd en de frequentierespons van iedere luidspreker in de luisterkamer wordt bepaald.



- 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 / ∇ 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 / ∇ om “Next \blacktriangleright Store” te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.

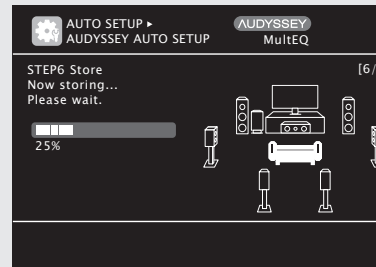
OPMERKING

- 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.

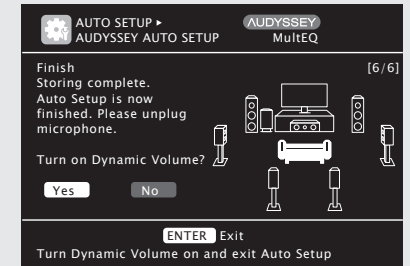
OPMERKING

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. 58 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 AUDYSSEY MultEQ Caution! No microphone or Speaker Retry RETURN Cancel Check cause of problem!</p>	<ul style="list-style-type: none"> De aangesloten setup-microfoon is stuk, of er is een ander apparaat dan de meegeleverde setup-microfoon aangesloten. Niet alle luidsprekers konden worden gedetecteerd. De luidspreker links vooraan werd niet correct gedetecteerd. 	<ul style="list-style-type: none"> Sluit de meegeleverde setup-microfoon aan op de SETUP MIC-aansluiting van het toestel. Controleer de luidsprekeraansluitingen.
<p>AUTO SETUP ► AUDYSSEY AUTO SETUP AUDYSSEY MultEQ 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"> Er is te veel lawaai in de kamer om nauwkeurige metingen te kunnen verrichten. Het geluid van de luidspreker of subwoofer is te zacht om nauwkeurige metingen te kunnen verrichten. 	<ul style="list-style-type: none"> Schakel elke lawaaimakend apparaat uit of zet het weg. Probeer het opnieuw, wanneer de omgeving rustiger is. Controleer of de luidsprekers goed zijn aangesloten en in de juiste richting staan. Verhoog het volume van de subwoofer.
<p>AUTO SETUP ► AUDYSSEY AUTO SETUP AUDYSSEY MultEQ Caution! Front R None Retry RETURN Cancel Check cause of problem!</p>	<ul style="list-style-type: none"> De weergegeven luidspreker kon niet worden gedetecteerd. 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de aansluitingen van de getoonde luidspreker.
<p>AUTO SETUP ► AUDYSSEY AUTO SETUP AUDYSSEY MultEQ Caution! Front L Phase Retry Skip RETURN Cancel Check cause of problem!</p>	<ul style="list-style-type: none"> De polariteit van de weergegeven luidspreker is omgedraaid. 	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de polariteit van de getoonde luidspreker. 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 $\Delta \nabla$ om "Skip", te selecteren, en drukt u daarna op ENTER.

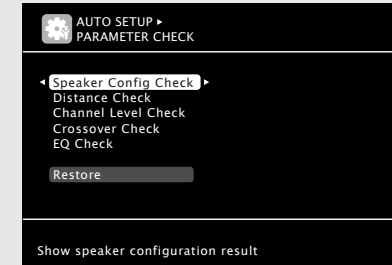
Parameter Check

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®), 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.

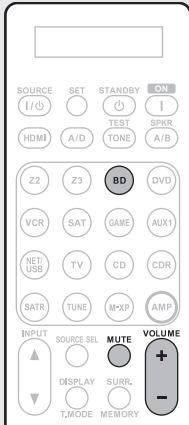
Maak de nodige instellingen op de speler (taalinstelling, ondertitelinstelling, etc.) op voorhand.

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. 31 "Een luistermodus selecteren (Surround modus)").



Wanneer de stroom overgaat naar Stand-by

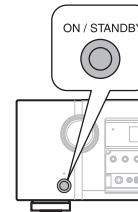
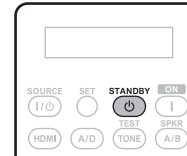
Druk op **STANDBY**.

[Stroomindicator in stand-bymodus]

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



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. 23
- Een luistermodus selecteren (Surround modus)  blz. 31

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. 24
DVD-speler	 blz. 16, 17	 blz. 24
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. 19	 blz. 25
USB-geheugenapparaat	 blz. 19	 blz. 26
CD-spele	 blz. 20	 blz. 24
Radio	 blz. 20	 blz. 28
Draadloze ontvanger (RX101)	 blz. 21	-

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.

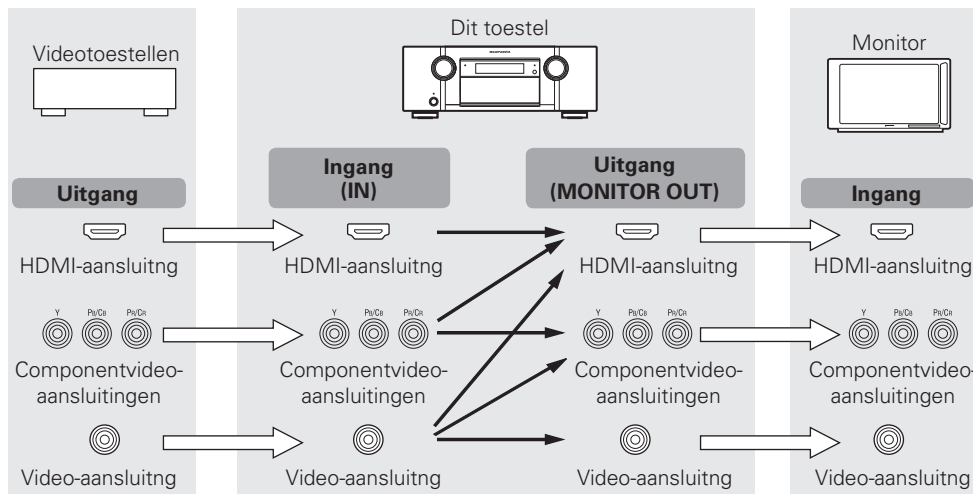
Ingangvideosignalen converteren voor weergave (Videoconversiefunctie)

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]



in Stel in zoals nodig

- Instellen wanneer u de videoconversiefunctie niet gebruikt. **"Video Convert"** (☞ blz. 53)
- Instellen wanneer de resolutie van het videosignaal wijzigt. **"Resolution"** (☞ blz. 54)



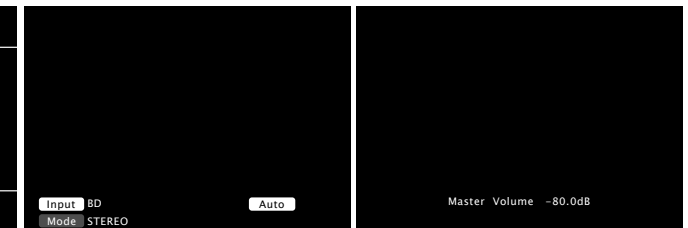
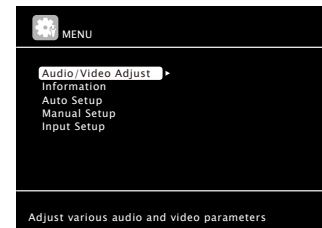
- De videoconversiefunctie ondersteunt de formaten: NTSC, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-N, PAL-M en PAL-60.
- De resolutie van deingangssignalen voor video naar de HDMI-connector van het toestel is de resolutie die is ingesteld in "Resolution" (☞ blz. 54) (1080p HDMI-signalen en 1080p componentensignalen worden ongeacht de instelling uitgevoerd op 1080p)
- Resoluties van HDMI-compatibele TV's kunnen worden gecontroleerd bij "HDMI Monitor Information" (☞ blz. 68).

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.

Voorbeelden van schermweergaven

- Menu scherm
- 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 afspelt, wordt de afgespeelde video vervangen door het menu scherm. De afgespeelde video wordt niet afgespeeld achter het menu scherm.
- 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. 88)
- Auto Lip Sync (👉 blz. 64, 88)
- x.v.Color, sYCC601 color, Adobe RGB color, Adobe YCC601color (👉 blz. 88, 89)
- 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. 42)

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 menuscherm. De afgespeelde video wordt niet afgespeeld achter het menuscherm.
- 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. 64).
- 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

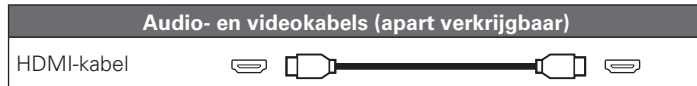
De HDMI-specificatieversie 1.4a maakt eenvoudige, geautomatiseerde beeldinstellingsselectie mogelijk zonder dat de gebruiker hierin moet tussenkomen.

OPMERKING

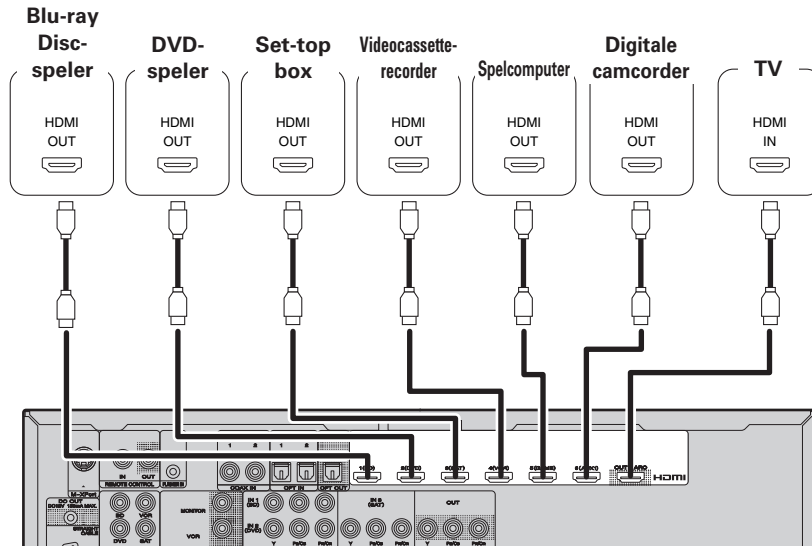
U kunt de functie Content Type inschakelen door de "Video Mode" in te stellen op "Auto" (👉 blz. 53).

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.



- 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 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.

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. 52)

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

HDMI Setup (blz. 64)

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

- RGB Range
- Auto Lip Sync
- HDMI Audio 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.

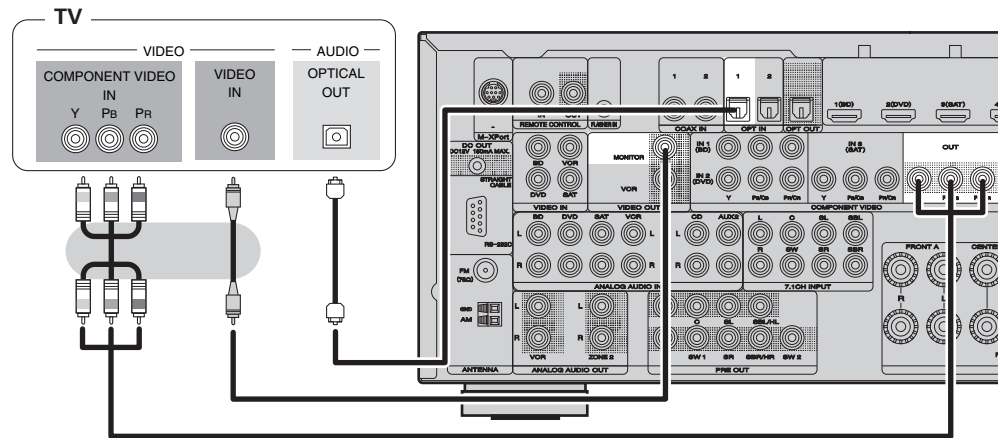
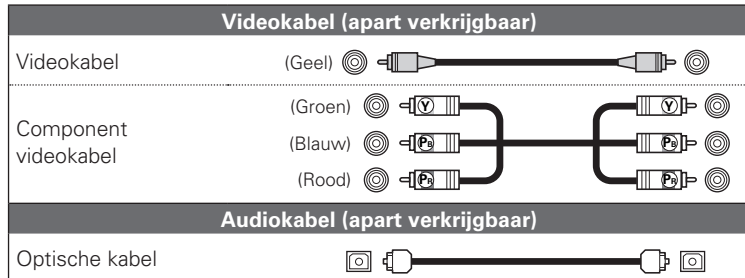


Om naar de audio van een TV te luisteren via dit toestel, gebruikt u de optische digitale aansluiting.

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



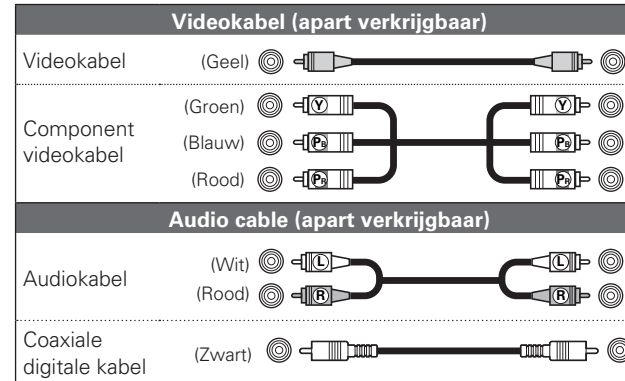
in Stel in zoals nodig

Stel dit in om de digitale ingangconnector te wijzigen waaraan de ingangsbron is toegewezen. "Input Assign" (🔗 blz. 52)

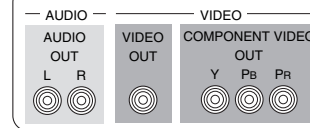
Een Blu-ray Disc-speler of DVD-speler aansluiten

- U kunt video en audio afspelen van een Blu-ray Disc of 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.

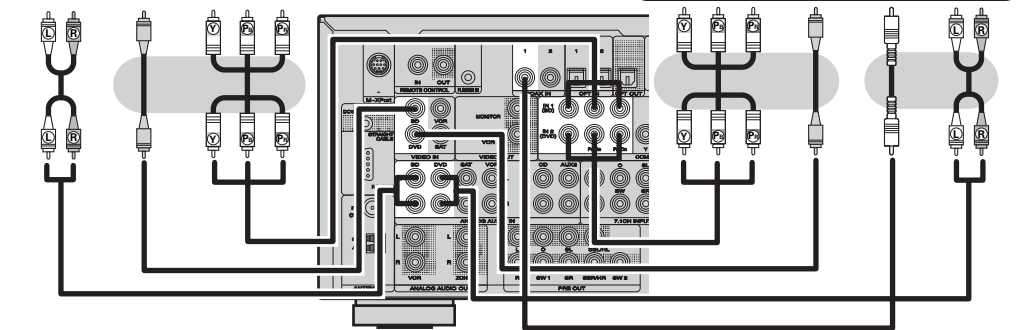
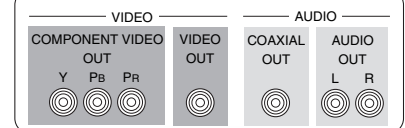
Kabels die voor aansluitingen worden gebruikt



Blu-ray Disc-speler



DVD-speler



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. 52)

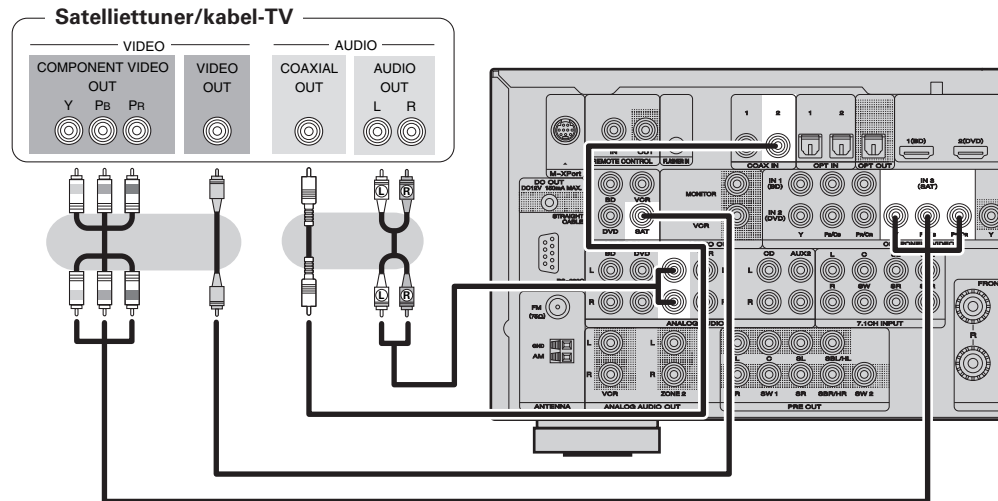
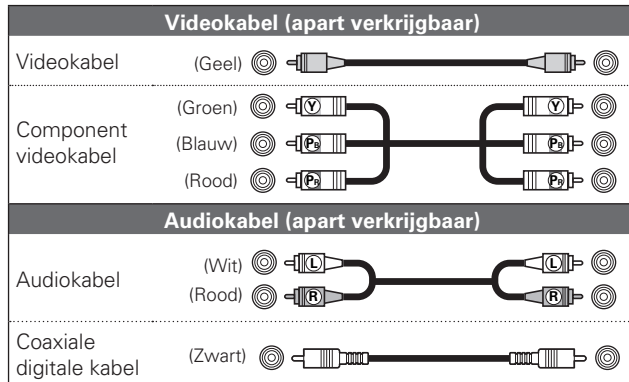


Voor het afspelen van HD audio (Dolby TrueHD, DTS-HD en Dolby Digital Plus en DTS Express) aansluiten op HDMI (🔗 blz. 15 "Een HDMI-compatibel toestel aansluiten").

Een kastje met set-top box (Satelliet-tuner 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



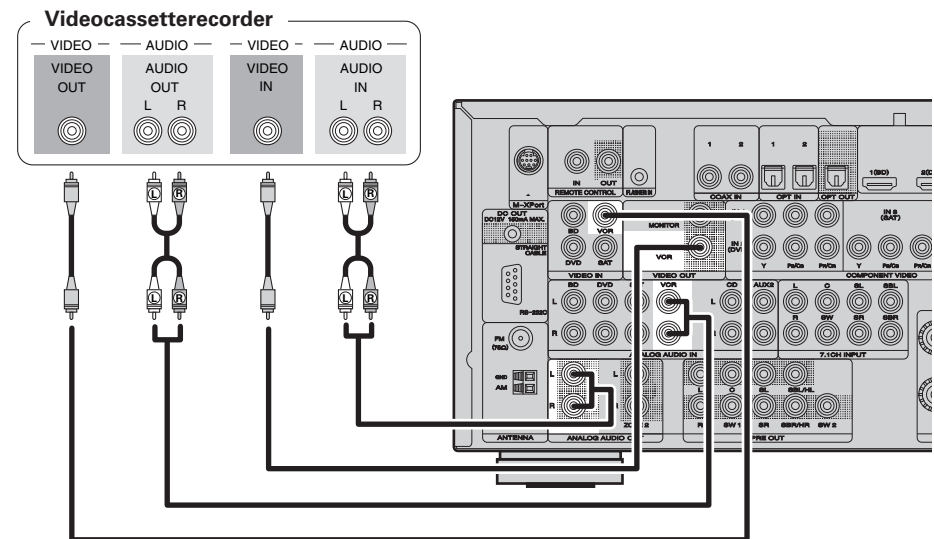
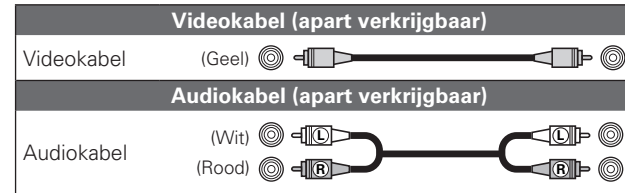
in Stel in zoals nodig

Stel dit in om de digitale ingangsconnector of de ingangsconnector van een component video te wijzigen waaraan de ingangsbron is toegewezen.
"Input Assign" (blz. 52)

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. 52)

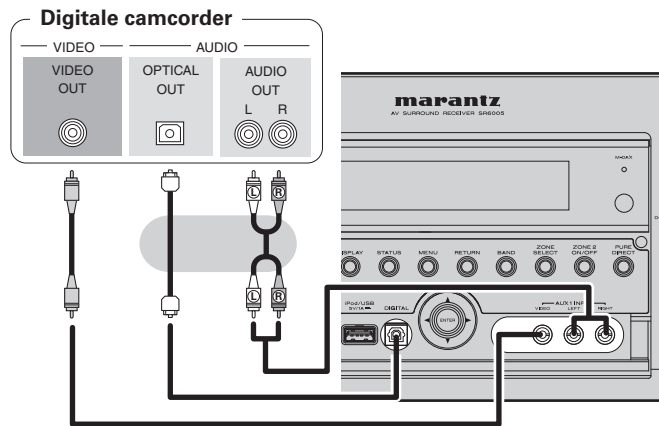
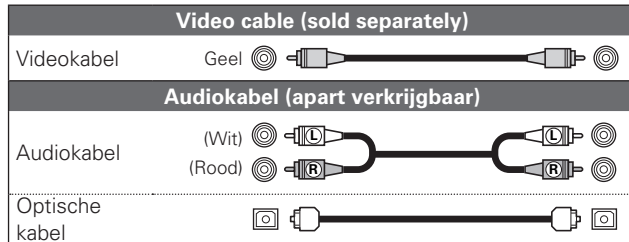
OPMERKING

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. 52)



De ingangsaansluiting OPTICAL op het voorpaneel wordt weergegeven als "OPT3" in de "Input Setup" – "Input Assign"-instelling (👉 blz. 52) in het menu.

OPMERKING

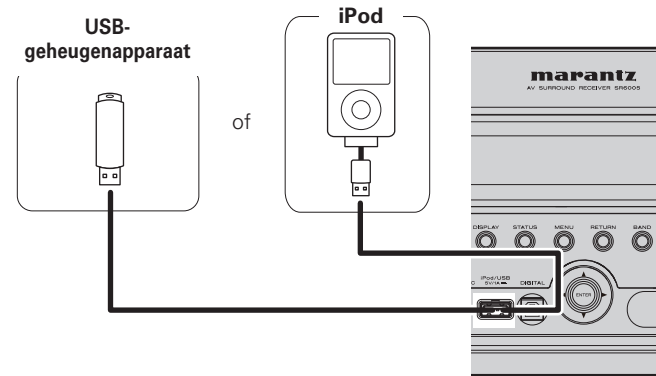
Wanneer een niet-standaard videosignaal wordt ingevoerd vanaf een spelconsole of een andere bron, zal de videoconversiefunctie mogelijk niet werken. In dit geval gebruikt u de monitoruitgang van dezelfde connector als de ingang.

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.

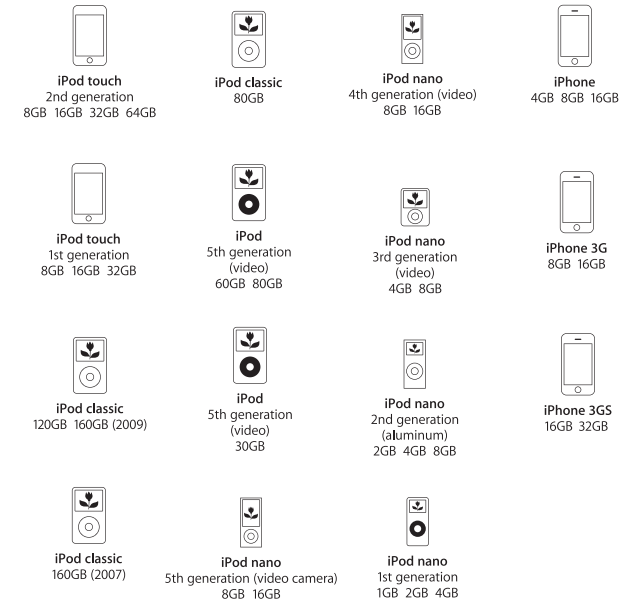
OPMERKING

- 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

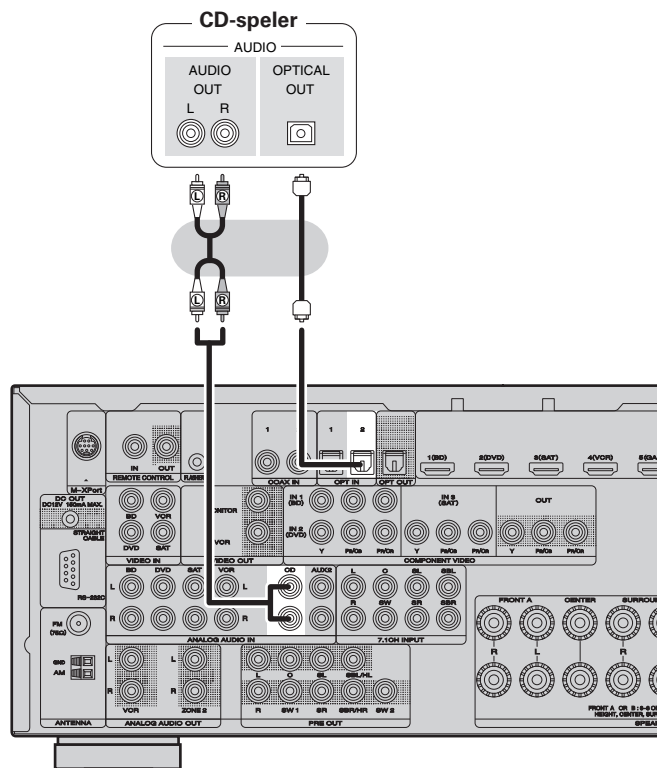
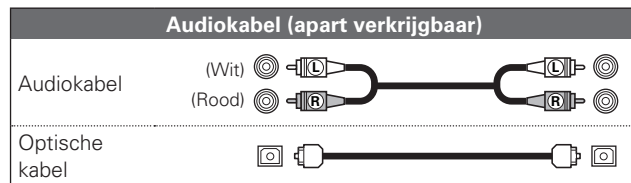
- iPod touch (2nd generation)
- iPod touch (1st generation)
- iPod classic
- iPod with video
- iPod nano (5th generation)
- iPod nano (4th generation)
- iPod nano (3rd generation)
- iPod nano (2nd generation)
- iPod nano (1st generation)
- iPhone
- iPhone 3G
- iPhone 3GS



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



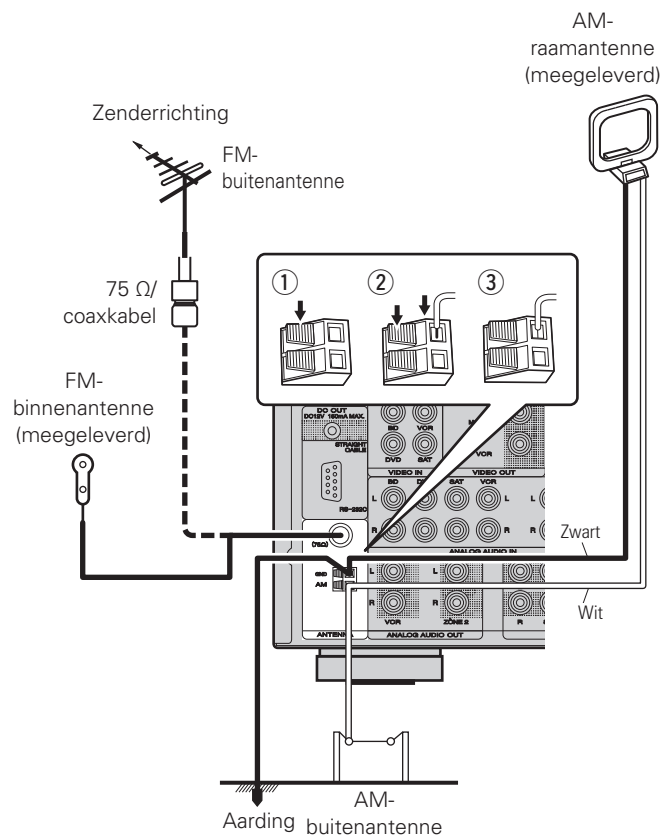
in Stel in zoals nodig

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

"Input Assign" (☞ blz. 52)

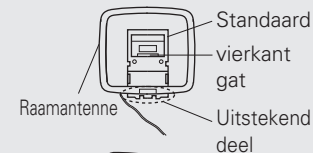
Een antenne aansluiten

- 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. 28 "Luisteren naar FM/AM-uitzendingen"), dient u tape te gebruiken om de antenne op de positie met de minste ruis vast te zetten.

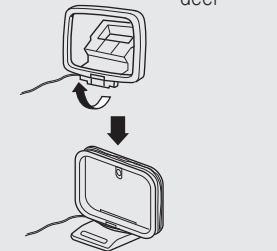


Montage AM-raamantenne

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



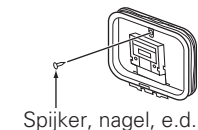
2 Plaats het uitstekende gedeelte in het vierkante gat op de standaard.



De AM-raamantenne gebruiken

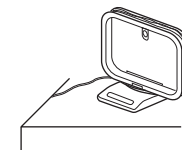
Hangend aan een muur

Hang de raamantenne zonder enige aanpassing rechtstreeks aan de muur.



Losstaand

Gebruik de getoonde procedure voor de montage.



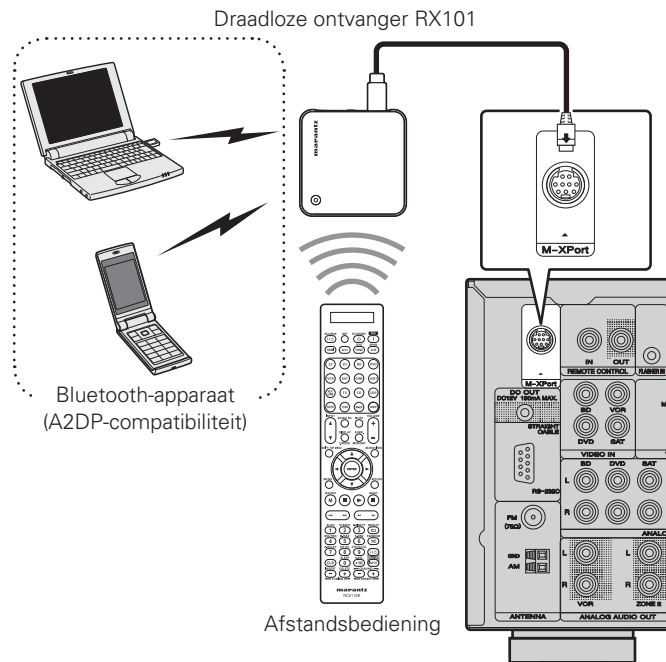
OPMERKING

- 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 kernraden 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. 88 "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-XPport-ingang. Stel in dit geval de ingangsbron in op "M-XPport".

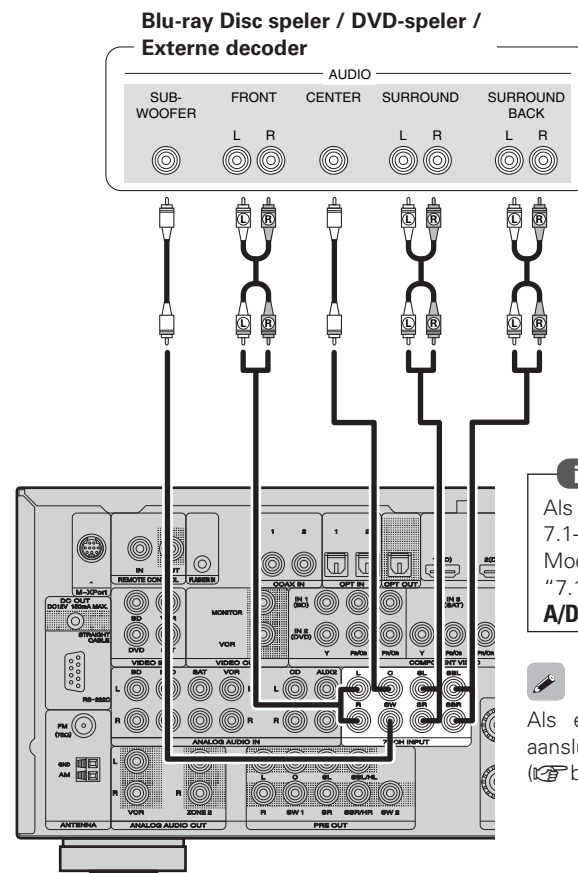
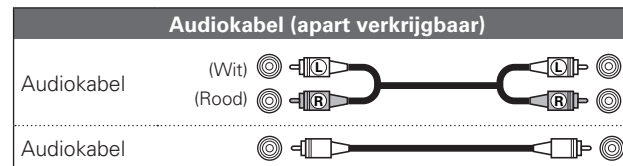
OPMERKING

Om de draadloze ontvanger RX101 te gebruiken als een externe IR-ontvanger, stelt u de externe sensorfunctie van dit apparaat in op "Remote Lock:ON" (☞ blz. 68 "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 (☞ blz. 17 "Een Blu-ray Disc-speler of DVD-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" (☞ blz. 54) in op "7.1CH IN". "7.1CH IN" kan ook worden geselecteerd met **A/D** op de afstandsbediening.

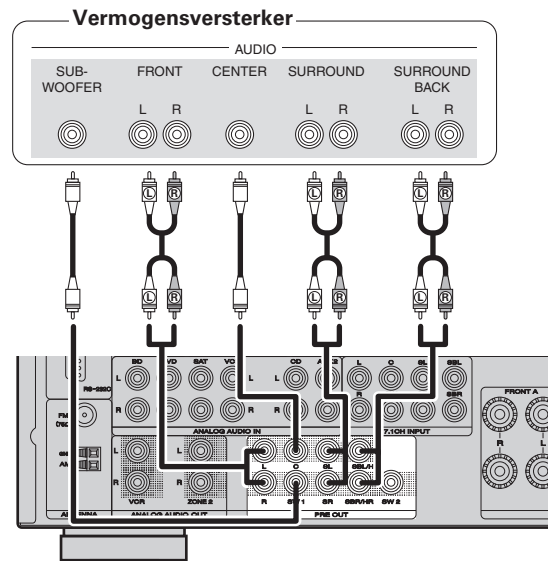
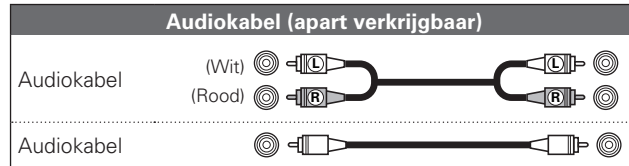


Als er een toestel wordt aangesloten op de aansluiting SBL/SBR, stelt u "Amp Assign" (☞ blz. 61) in op "Normal".

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" (blz. 61) of de luistermodus verschilt de kanaaluitvoer van de SBL-aansluiting of de SBR-aansluiting van de PRE OUT-aansluiting.

Weergave (Basisbediening)

- ❑ De ingangsbron selecteren (☞ blz. 23)
- ❑ Het hoofdvolume instellen (☞ blz. 24)
- ❑ Het geluid tijdelijk onderbreken (☞ blz. 24)

- ❑ Blu-ray Disc-speler / DVD speler afspelen (☞ blz. 24)
- ❑ Een CD-speler laten spelen (☞ blz. 24)
- ❑ Een iPod® afspelen (☞ blz. 25)
- ❑ Een USB-geheugenapparaat afspelen (☞ blz. 26)
- ❑ Afstemmen op radiozenders (☞ blz. 28)

Een luistermodus selecteren (Surround modus) (☞ blz. 31)

Weergave (Geavanceerde bediening) (☞ blz. 42)

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, TUNE, M-XP) om die bron weer te geven.

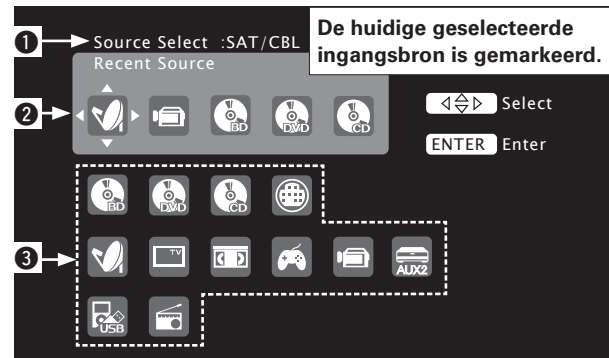
De gewenste ingangsbron kan rechtstreeks worden geselecteerd.



U kunt ook als volgt een ingangsbron selecteren.

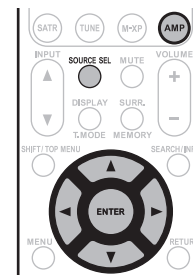
❑ Het "Source Select" menu gebruiken

- 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 Δ ∇ \triangleleft \triangleright de ingangsbron, en druk dan op **ENTER**. De ingangsbron is ingesteld en het bronselectiemenu is uitgeschakeld.

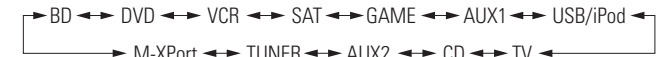
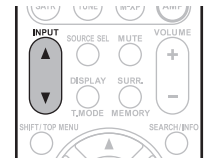


- Selecteer "USB" (USB/iPod) als ingangsbron bij het gebruik van een iPod die rechtstreeks op de USB-poort van dit toestel is aangesloten.
- Ingangsbronnen die niet worden gebruikt kunnen in de loop der tijd worden ingesteld. Creëer deze instelling bij "Source Delete" (☞ blz. 66).
- Druk opnieuw op **SOURCE SEL** om het bronselectiemenu uit te schakelen zonder een ingangsbron te selecteren.

❑ Met gebruik van de toetsen van de afstandsbediening

Druk op **INPUT** Δ ∇ .

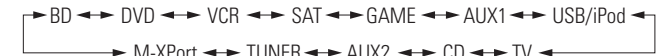
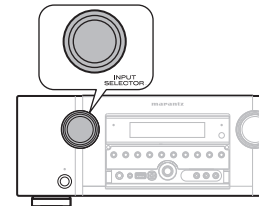
- Wanneer op **INPUT** Δ ∇ wordt gedrukt, wordt de ingangsbron geschakeld in de onderstaande volgorde.



❑ 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. 66) is "Relative" [Afstellingsbereik] --- -80.5dB – 18.0dB

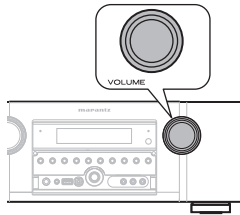
- Als de "Volume Display"-instelling (blz. 66) is "Absolute" [Afstellingsbereik] 0.0 – 99.0

• 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.

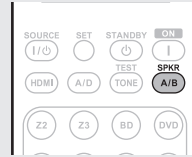
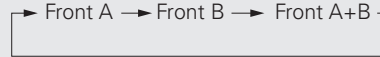
U kunt het volume regelen door het **VOLUME** bij te stellen.



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.

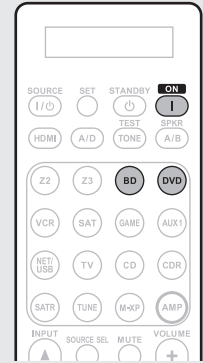
1 Op afspelen voorbereiden.

- 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.



Het geluid tijdelijk onderbreken

Druk op **MUTE**.



- Het geluid wordt verlaagd tot het niveau dat is geselecteerd met het menu-item "Mute Level" (blz. 66).
- Druk nogmaals op **MUTE** om de dempingsfunctie te annuleren. De dempingsfunctie kan ook worden geannuleerd door het hoofdvolume in te stellen.

Een iPod® afspelen

U kunt alleen audio weergeven.

1 Sluit de iPod aan op de USB-poort (☞ blz. 19 “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 “USB/iPod”.

OPMERKING

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



4 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®		✓

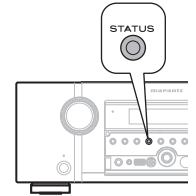
* Alleen het geluid wordt afgespeeld.

5 Gebruik Δ / ∇ om het item te selecteren en druk daarna op **ENTER** of \triangleright om het af te spelen bestand te selecteren.

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



- De tijd (standaard: 30 sec) waarvoor de schermweergave wordt weergegeven, kan worden ingesteld bij het menu “USB/iPod” (☞ blz. 66). Druk op Δ / ∇ / \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. 59). 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.

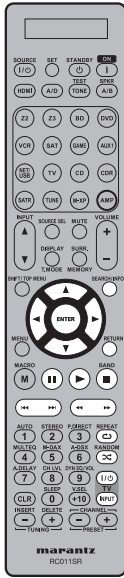


OPMERKING

- 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, △▽)
ENTER (Indrukken en loslaten)	Invoeren / Pauze
ENTER (Ingedrukt houden)	Stop
SEARCH (Indrukken en loslaten)	Pagina zoeken * 1 / teken zoeken * 2
SEARCH (Ingedrukt houden)	Schakelen tussen de modus Afstandsbediening en de modus Direct
RETURN	Terugkeren
◀▶▶▶ (Ingedrukt houden)	Handmatig zoeken (snel vooruit-/terugspoelen)
▶	Weergave / Pauze
◀◀◀▶▶▶	Automatisch zoeken (cue)
⏸	Pauze
■	Stop
REPEAT	Weergave herhalen
RANDOM	Willekeurige weergave
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 ◀ (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. 55) 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

Muziekbestanden weergeven die zijn opgenomen op een USB-geheugenapparaat.

Belangrijke informatie

□ USB-geheugenapparaten

- U kunt een USB-geheugenapparaat aansluiten op de USB-poort van dit toestel en de muziek beluisteren die op het apparaat is opgeslagen.
 - U kunt uitsluitend USB-geheugenapparaten afspelen op dit toestel die voldoen aan de massaopslagklasse.
 - Dit toestel is compatibel met USB-geheugenapparaten die in de bestandsindelingen "FAT16" of "FAT32" zijn geformatteerd.

[Compatibele formaten]

	USB-geheugenapparaten * 1
WMA (Windows Media Audio)	✓ * 2
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	✓
MPEG-4 AAC	✓ * 3
WAV	✓

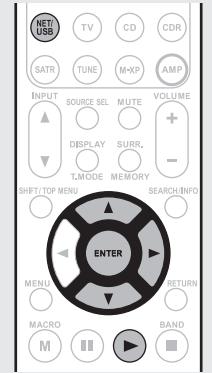
- * 1 USB
 - Dit toestel is compatibel met MP3 ID3-tag (ver. 2) normen.
 - Dit toestel is compatibel met WMA META-tags.
- * 2 U kunt geen bestanden afspelen die auteursrechtelijk beschermd zijn.
- * 3 Met dit toestel kunnen alleen bestanden zonder auteursrechtbeveiliging worden weergegeven. Bovendien 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 of bitlengte	Extensie
WMA (Windows Media Audio)	32/44.1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	32/44.1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
MPEG-4 AAC	32/44.1/48 kHz	16 – 320 kbps	.m4a
WAV	32/44.1/48 kHz	16 bit	.wav

Bestanden op een USB-geheugenapparaat weergeven

- 1 Sluit het USB-geheugenapparaat aan op de USB-poort (blz. 19 "Een iPod of USB-geheugenapparaat aansluiten op de USB-poort").
- 2 Druk tweemaal achtereenvolgens op **NET/USB** om de ingangsbron te schakelen naar "USB/iPod".
- 3 Gebruik △▽ om een zoeklocatie of map te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of ▶.
- 4 Gebruik △▽ om het bestand te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**, ▶ of ▶. Afspelen begint.



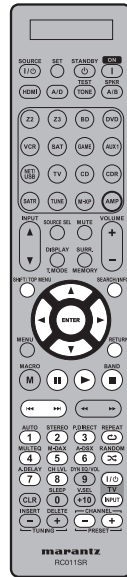


- De tijd (standaard: 30 sec) waarvoor de schermweergave wordt weergegeven, kan worden ingesteld bij het menu "USB/iPod" (blz. 66).
- Voor het weergeven van gecompriëerde audio met reproductie van uitgebreide hoge en lage tonen, wordt weergave in M-DAX-modus aanbevolen (blz. 59). De standaard instelling 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
△▽◀▶	Bediening van de cursor / Automatisch zoeken (cue, △▽)
ENTER (Indrukken en loslaten)	Invoeren / Pauze
ENTER (Ingedrukt houden)	Stop
SEARCH	Pagina zoeken *1 / teken zoeken *2
RETURN	Terugkeren
▶	Weergave / Pauze
◀◀▶▶	Automatisch zoeken (cue)
⏸	Pauze
■	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 ◀ (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. 55) in het menu.
- Als de lijst niet in alfabetische volgorde staat, is het mogelijk dat u niet per letter kunt zoeken.

Afstemmen op radiozenders

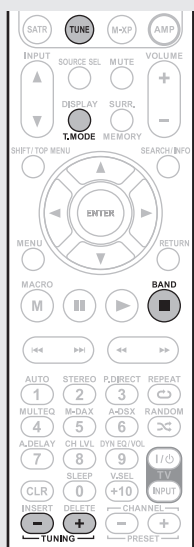
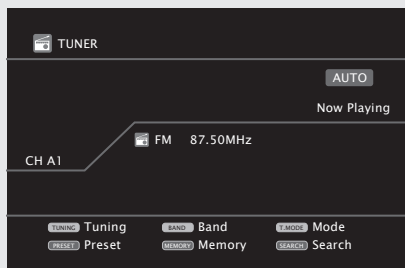
Luisteren naar FM/AM-uitzendingen

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. 67).
- 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 \triangleleft of \triangleright 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. 51).

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

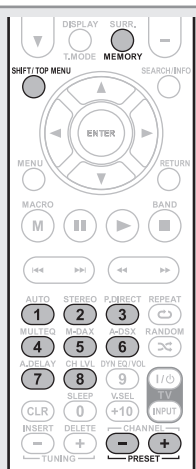
1 Stem af op de zender die u als voorkeuzezender wilt opslaan.

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. 51)

Luisteren naar voorkeuzezenders

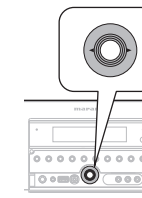
1 Druk op **SHIFT/TOP MENU** om het geheugenblok te selecteren (A tot G).

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 of \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.

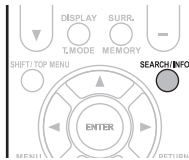


RDS (Radio Data System)

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.

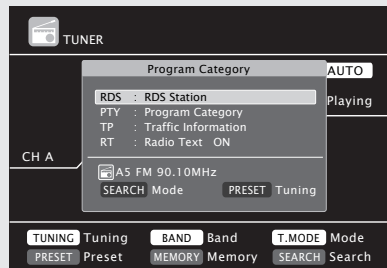


RDS-zoekfunctie

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:

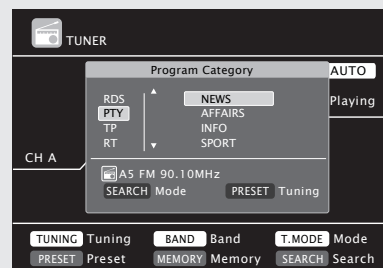
NEWS	News	OTHER M	Andere muziek
AFFAIRS	Actualiteit	WEATHER	Weer
INFO	Informatie	FINANCE	Financieel
SPORT	Sport	CHILDREN	Kinderprogramma
EDUCATE	Opvoeding	SOCIAL	Sociaal nieuws
DRAMA	Drama	RELIGION	Godsdienst
CULTURE	Cultuur	PHONE IN	Inbelprogramma
SCIENCE	Wetenschap	TRAVEL	Reisprogramma
VARIED	Allerlei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

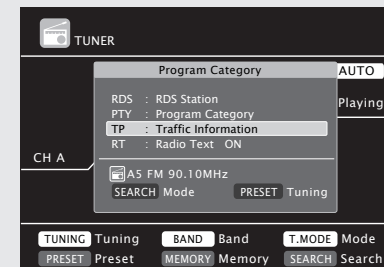
TP geeft programma's aan die verkeersinformatie uitzenden. Hiermee kunt u snel de verkeersomstandigheden bij u in de buurt controleren voordat u van huis gaat.

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

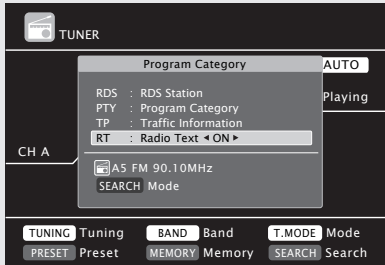
RT (Radiotekst)

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

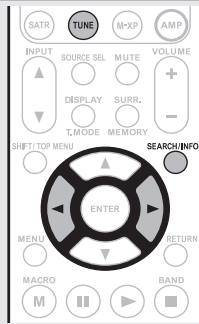
Wanneer radiotekst wordt ontvangen, verschijnt "RT" op de display.

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

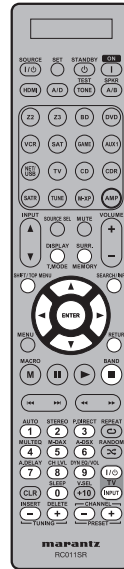
2 Druk op **SEARCH/INFO** om de golfband "RT" te selecteren.



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



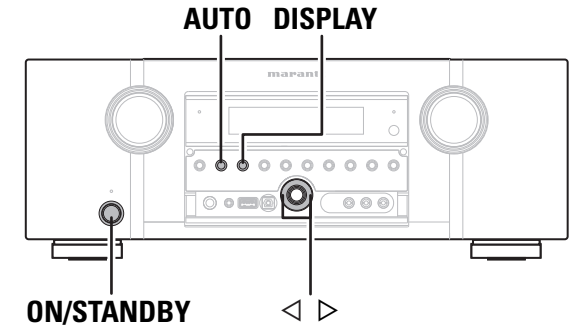
Tuner (FM/AM)-bediening



Bedieningstoetsen	Functie
PRESET +, -	Voorkeuzezender kiezen
$\triangle \nabla \triangleleft \triangleright$	Bediening van de cursor
ENTER	Invoeren
SEARCH	Directe frequentie-tuning/RDS-zoekfunctie
RETURN	Terugkeren
BAND	Overschakelen FM/AM
T.MODE	Zoekmodus veranderen
TUNING +, -	Tuning (omhoog/omlaag)
0 - 9	Voorkeuzezender kiezen (1 - 8) / Directe frequentie-tuning (0 - 9)
SHIFT	Selectie van een blok voorkeuzezenders
MEMORY	Voorkeuzegeheugen opslaan
TV POWER	TV aanzetten/op stand-by zetten (Standaard : Marantz)
TV INPUT	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 **AUTO** en **DISPLAY** ingedrukt en druk op **ON/STANDBY** om de voeding in te schakelen. "AM9/FM50" verschijnt op het display.

2 Druk op $\triangleleft \triangleright$. "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.

Een luistermodus selecteren (Surround modus)

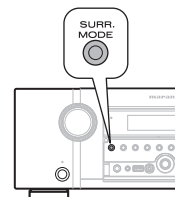
Dit toestel kan ingangssignalen voor audio afspelen in de surround- of steromodus met meerdere kanalen. Selecteer de luistermodus die past bij wat u aan het afspelen bent (film, muziek, enz.), of kies wat u het best bevalt.

Luistermodus

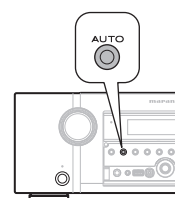
Ingangssignaal voor audio	Weergave	Luistermodus	
2-kanaals Meerkanaals		Meerkanaals weergave (🔊 blz. 31)	Voor een 2-kanaals ingangssignaal: • Bij surround afspelen worden er surround-kanaalsignalen gecreëerd en afgespeeld. Voor meerkanaals signaalinput: • Het surround signaal dat met de bron wordt opgenomen, wordt afgespeeld in surround. (Het geluid wordt afgespeeld volgens de instellingen van de luidsprekergrootte in "Speaker Config." (🔊 blz. 61).) • De signalen van het kanaal Surround achter of het kanaal voor-hoog die niet worden opgenomen, kunnen worden gecreëerd.
2-kanaals Meerkanaals		Stereo weergave (🔊 blz. 33)	• Ingangssignalen voor meerkanaals worden gemixt tot 2-kanaals audio en zo afgespeeld. • Subwoofer-signalen worden ook uitgevoerd.
2-kanaals Meerkanaals		Directe weergave (🔊 blz. 33)	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. 57) • MultEQ® (🔊 blz. 57) • Dynamic EQ® (🔊 blz. 58) • Dynamic Volume® (🔊 blz. 58) • M-DAX (🔊 blz. 59)
2-kanaals Meerkanaals		Weergave via Dolby Virtual Speaker/Dolby Headphone (🔊 blz. 33)	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. 85) voor meer informatie.
- U kunt het geluidseffect aanpassen in het menu "Surround Parameter" (🔊 blz. 56) 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**.

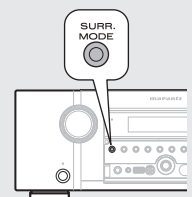
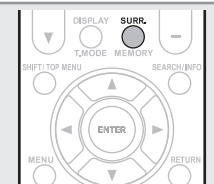


Meerkanaals weergave

Surroundweergave van 2-kanaals geluidsbronnen

1 De bron afspelen (🔊 blz. 24–28).

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. 61) van de "Speaker Config." (🔊 blz. 61).

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

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

DOLBY PLII Deze modus is voor 5.1-kanaals surroundweergave. 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 surroundweergave 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.

*1 Dit kan worden geselecteerd wanneer de instelling "Amp Assign" (🔊 blz. 61) in het menu is ingesteld op "Normal" is ingesteld op "A". Dit kan niet worden ingesteld wanneer "Speaker Config." – "F.Height" is ingesteld op "None".

Standaard weergave

*2 Dit kunt u selecteren wanneer "Amp Assign" is ingesteld op "Normal" of "Speaker Config." – "S.Back" niet is ingesteld op "None".

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.

*3 Deze modus ondersteunt analoge 2-kanaals audio en lineaire PCM 2-kanaals (44.1 kHz, 48 kHz) audio.

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

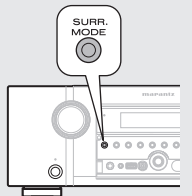
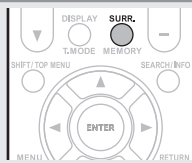
1 De bron afspelen (☞ blz. 24–28).

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. 61) van "Speaker Config." (☞ blz. 61).



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 + PLIIz	DOLBY D + PLIIz
DOLBY DIGITAL Plus	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
	DOLBY TrueHD + PLIIz	DOLBY HD +PLIIz
DTS (5.1ch) / DTS-ES Discrete 6.1 / DTS-ES Matrix 6.1 / DTS 96/24	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 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	DTS-HD HI RES	DTS-HD HI RES
	DTS-HD MSTR	DTS-HD MSTR
	DTS-HD + NEO:6	DTS-HD + NEO:6
	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
PCM (meerkanaals)	MULTI CH IN	MULTI CH IN
	MULTI IN + Dolby EX	MULTI +Dolby EX
	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 ingangssignalen	Dolby VIRTUAL SPEAKER	DOLBY VS

*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.

[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. 83) 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. 24–28).

2 Druk op STEREO. Stereoweergave begint.



Directe weergave

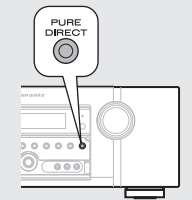
Geluid dat is opgenomen in de bron, wordt afgespeeld zoals deze is.

- Er worden geen surround-achter signalen of voor-hoog signalen gecreëerd.
- U kunt in deze modus de volgende items niet wijzigen.
 - Tone (blz. 57)
 - MultEQ® (blz. 57)
 - Dynamic EQ® (blz. 58)
 - Dynamic Volume® (blz. 58)
 - M-DAX (blz. 59)

1 De bron afspelen (blz. 24–28).

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

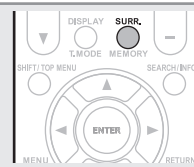
Dolby Virtual Speaker modus

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. 24–28).

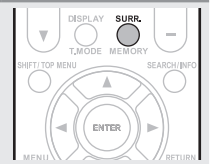
2 Druk op SURR. om de golfband "DOLBY VS" te selecteren..



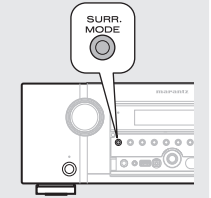
Dolby Headphone modus

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**
(Anders dan 7.1-kanaals met surround-luidsprekers achter)  blz. 35
- **Weergave (Geavanceerde bediening)**  blz. 42
- **Weergave in ZONE2 (aparte kamer)**  blz. 45
- **Gedetailleerde instellingen maken**  blz. 47
- **De aangesloten toestellen bedienen via de afstandsbediening**  blz. 69

Installatie/aansluiting van de luidsprekers (Anders dan 7.1-kanaals met surround-luidsprekers achter)

In dit gedeelte vindt u informatie over de talrijke procedures voor de installatie/aansluiting/instelling van de luidsprekers.

Meer details over het installeren/aansluiten/instellen van 7.1 kanaals audio die de surroundluidsprekers achter gebruiken, vindt u in "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. 36)

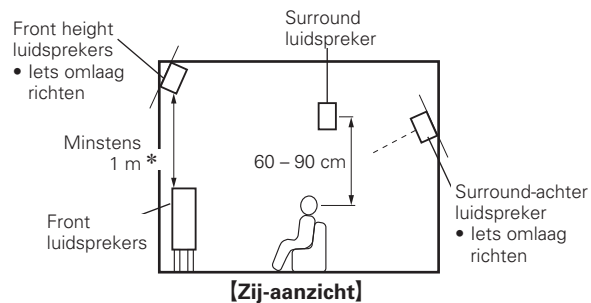
De luidsprekers instellen (blz. 39)

Install

Dit toestel is compatibel met Dolby Pro Logic IIz (blz. 88), een nog bredere en diepere surround-sensatie geeft. Installeer hoogteluidsprekers voor als u Dolby Pro Logic IIz gebruikt.



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

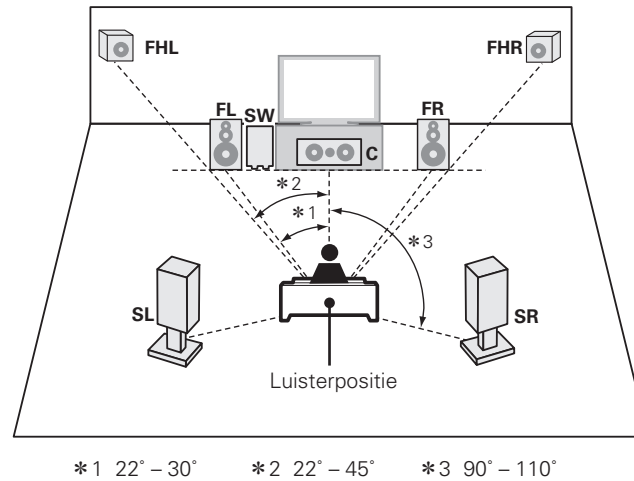


* Aanbeveling voor Dolby Pro Logic IIz

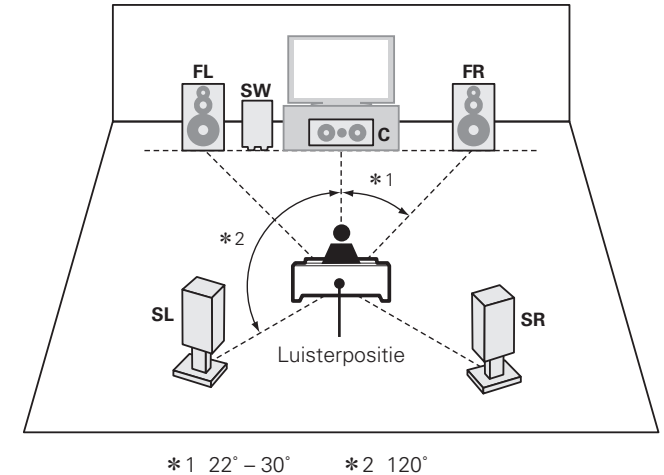
OPMERKING

Het is niet mogelijk om de surround-luidsprekers achter en de hoogteluidsprekers voor gelijktijdig te gebruiken.

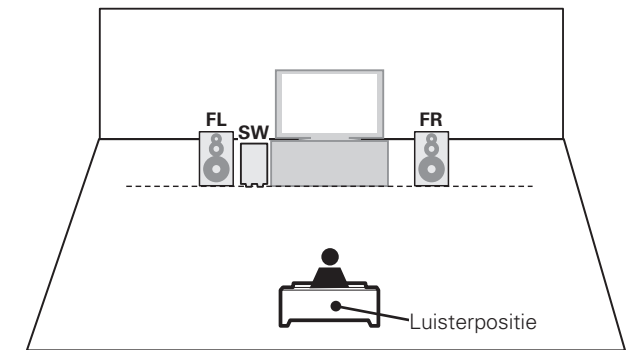
Bij installatie van 7.1-kanaalsluidsprekers (Voor Hoogteluidspreker)



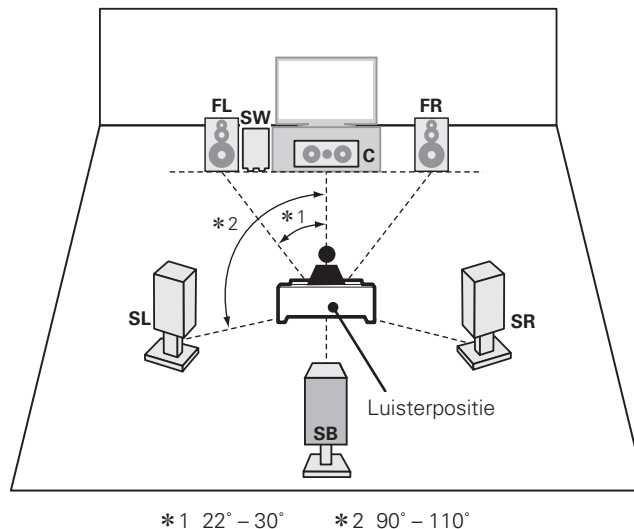
Bij installatie van 5.1-kanaalsluidsprekers



Bij installatie van 2.1ch-kanaalsluidspreker



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



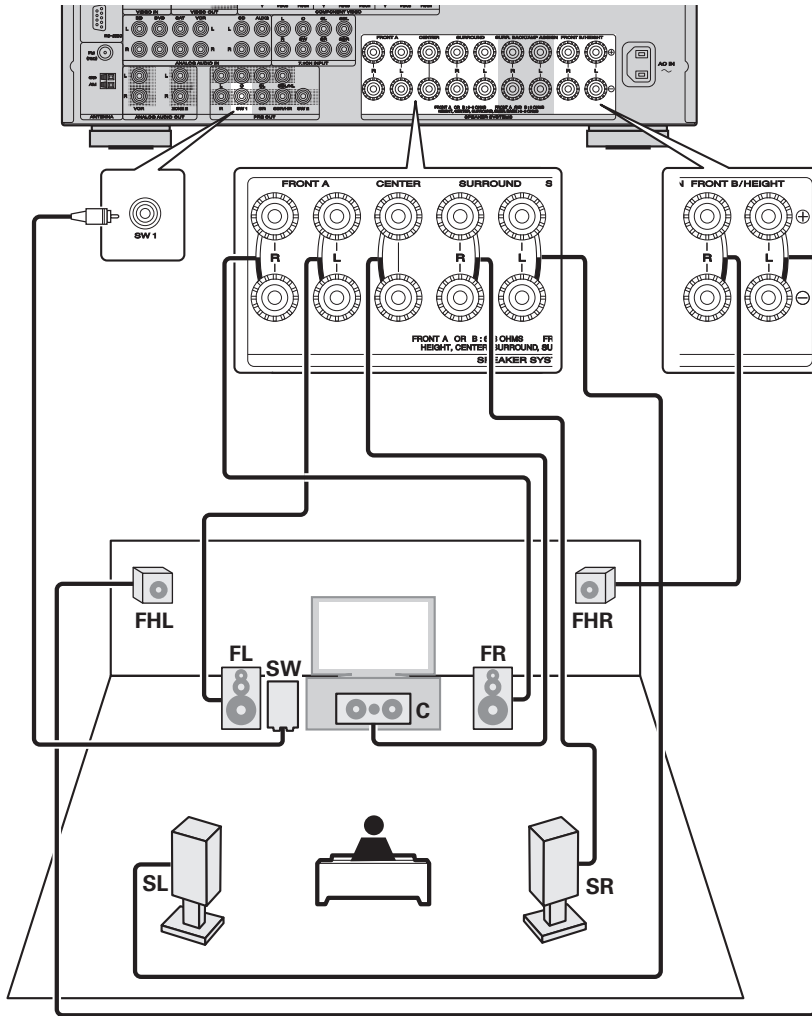
- FL Luidspreker voor (L)
- FR Luidspreker voor (R)
- C Center luidspreker
- SW Subwoofer
- SL Surround luidspreker (L)
- SR Surround luidspreker (R)
- SB Surround-achter luidspreker
- FHL Voor hoogteluidspreker (L)
- FHR Voor hoogteluidspreker (R)

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.

7.1-kanaals (Voor Hoogteluidspreker) aansluiting

Voor 7.1-kanaals (front height-luidspreker) weergave dient u "Amp Assign" instellen" (☞ blz. 39) in te stellen op "Normal".

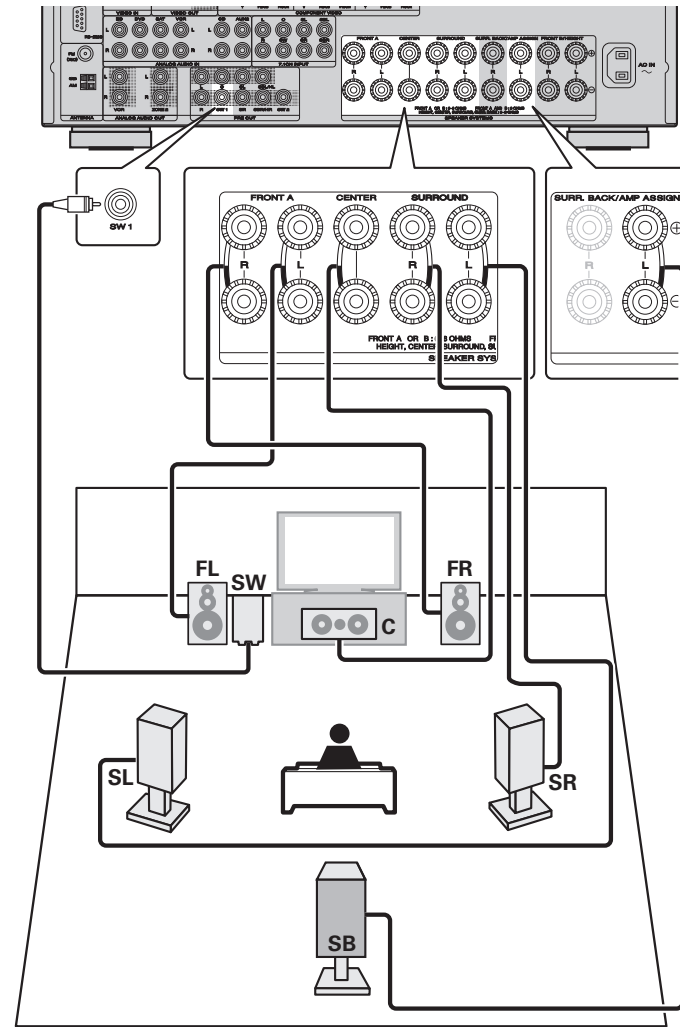


6.1-kanaals (Surround-achter Luidsprekers) aansluiting

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.

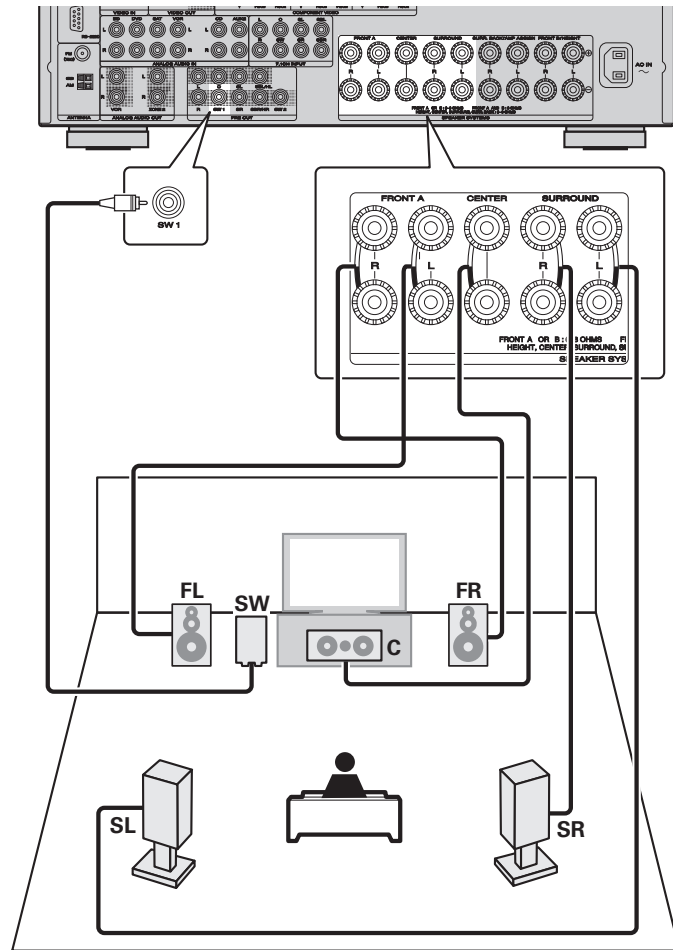
Ga voor de luidsprekerinstellingen in dit geval naar "Bij installatie van 6.1-kanaalsluidsprekers (Surround-achter Luidsprekers)" (☞ blz. 35).

Voor 6.1-kanaals (Surround-achter Luidspreker) weergave dient u "Amp Assign" instellen" (☞ blz. 39) in te stellen op "Normal".



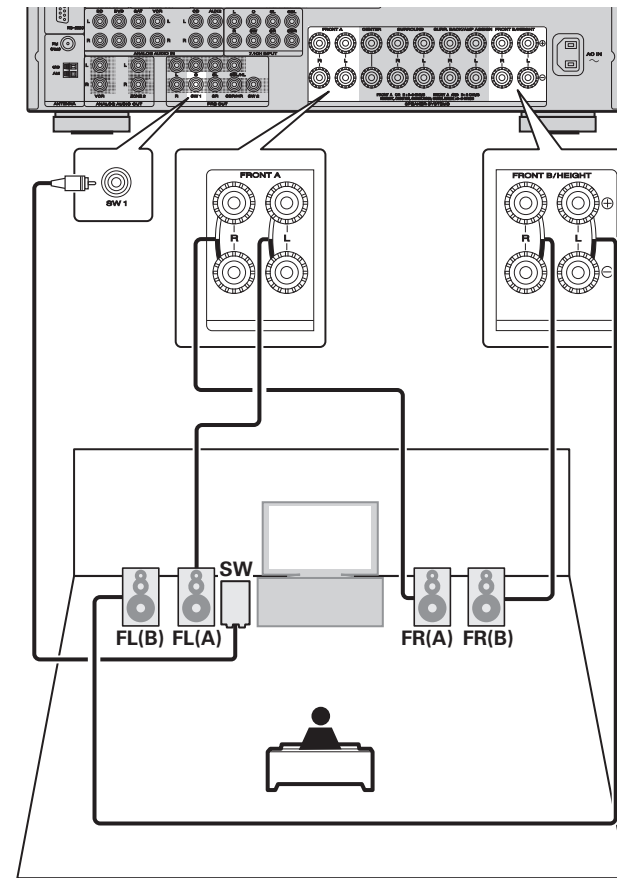
5.1-kanaals aansluiting

Voor 5.1-kanaals weergave dient u “Amp Assign” instellen (☞ blz. 39) in te stellen op “Normal”.



Aansluiting Front A/B

Het tweede paar luidsprekers 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 (☞ blz. 24 “Stel de front luidsprekers in die u wilt gebruiken.”).



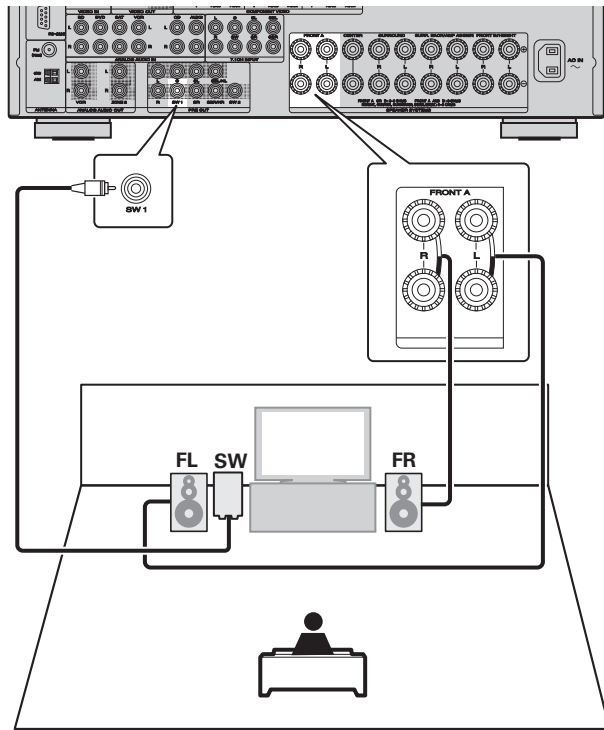
Voor surround-weergave van een meerkanaalsbron is 7.1-kanaals afspelen mogelijk wanneer u de luidspreker midden, de surround-luidsprekers, de surround-luidsprekers achter en subwoofers aansluit. De luidsprekers voor kunt u apart gebruiken. Dit is afhankelijk van de specificaties of de weergavebron zoals 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).

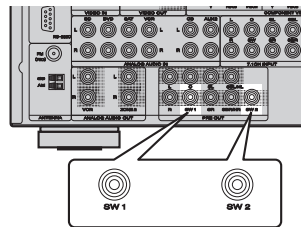
Aansluiten

2.1-kanaals aansluiting



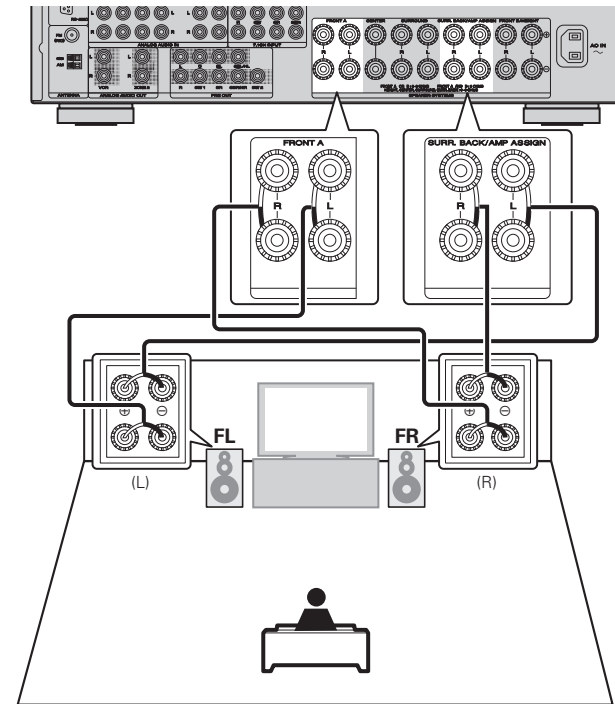
□ Voor het aansluiten van twee subwoofers

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. 39) op "SPKR-C".



Bij het maken van een bi-amp aansluiting wordt hetzelfde signaal uitgevoerd door de aansluiting FRONT A 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. 39 "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. 39 "Channel Select" instellen".

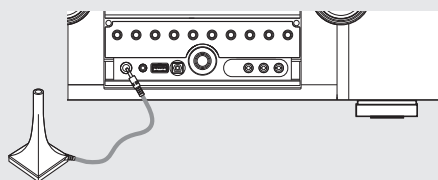
1 De afstandsbediening instellen

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

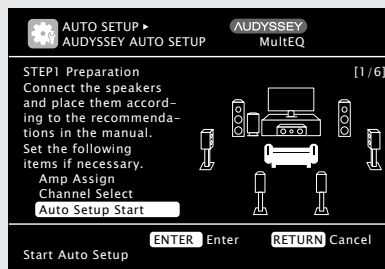


Druk op AMP

2 Sluit de setup-microfoon aan.

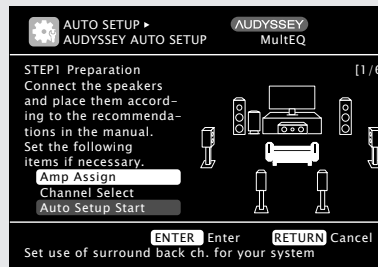


Wanneer de setup-microfoon is aangesloten, verschijnt het volgende scherm.



3 "Amp Assign" instellen

Gebruik Δ / ∇ om "Amp Assign" te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

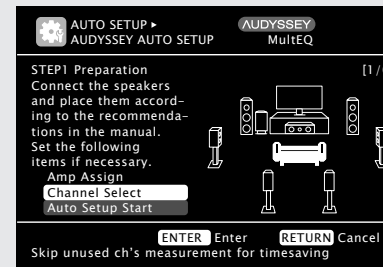


4 Gebruik \triangleleft / \triangleright om de configuratie van de aangesloten luidsprekers te selecteren en druk daarna op RETURN.

- Normal** U stelt dit in wanneer u 7.1-kanaalsluidsprekers (Voor / Midden/Surround/Surroundachter of Front brede/Subwoofer) gebruikt.
- ZONE2** U stelt dit in voor de aansluiting van de luidsprekers voor ZONE2 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 A-aansluitingen.

5 "Channel Select" instellen

Gebruik Δ / ∇ om "Channel Select" te selecteren en druk vervolgens op ENTER.



6 Gebruik Δ / ∇ 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".

7 [Wanneer "Subwoofer" is geselecteerd in stap 6] Gebruik \triangleleft / \triangleright om het item te selecteren.

- Measure** Instellen om een subwoofer te meten.
- Skip** Instellen om geen subwoofer te meten.



De luidsprekers instellen

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" is geselecteerd in stap 6]
Gebruik ◀ ▶ om het item te selecteren.

Measure Stel dit in om de front height luidsprekers.

Skip Stel dit wanneer u de front height luidsprekers.

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

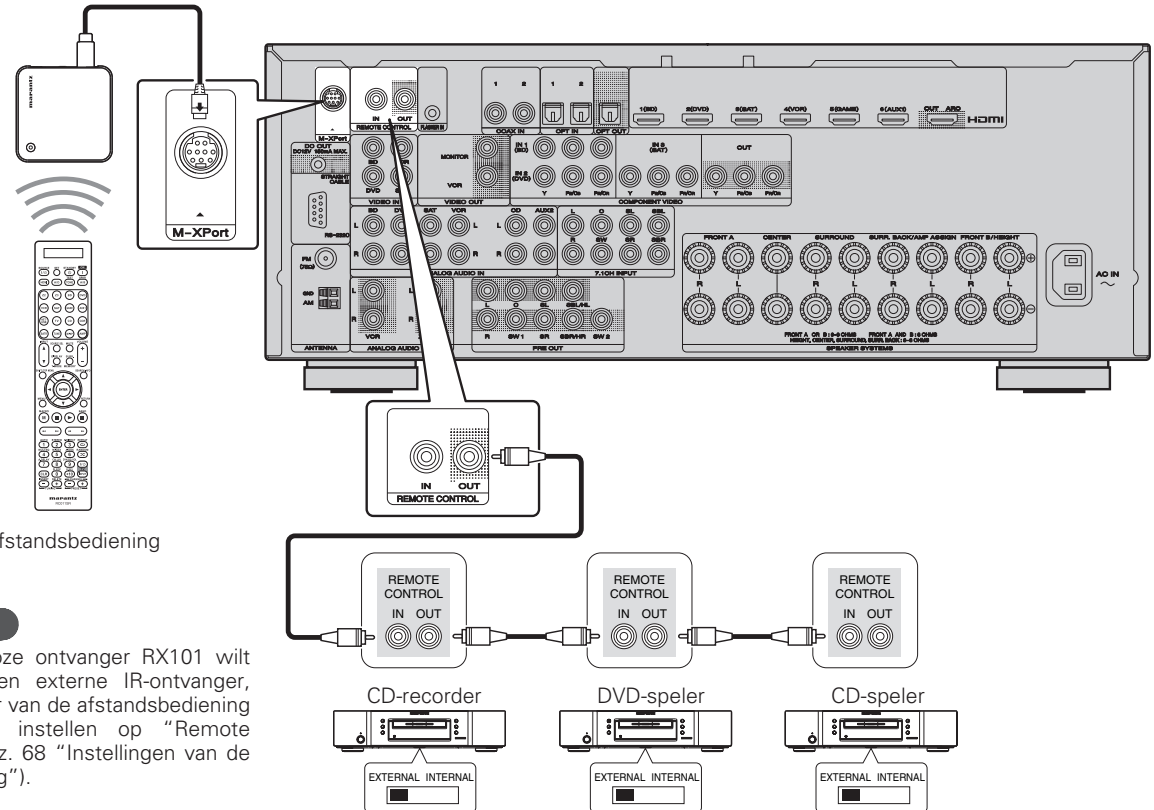
Sluit met de kabel voor de afstandsbediening (geleverd bij een Marantz-audiocomponent die u wilt aansluiten) de REMOTE CONTROL OUT aansluiting van dit toestel aan op de REMOTE CONTROL IN-aansluiting van de component die moet worden aangesloten.

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

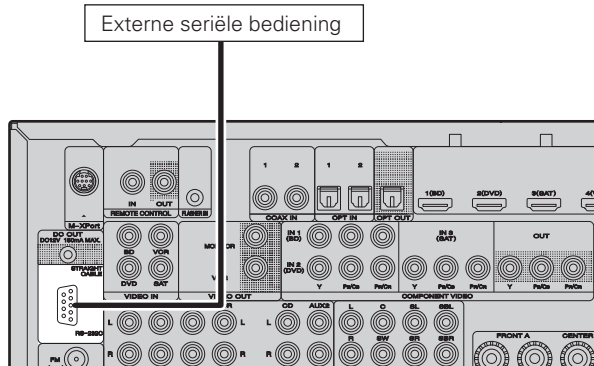
OPMERKING

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. 68 "Instellingen van de afstandsbediening").



RS-232C-aansluiting

U kunt de toestel met een extern bedieningscomponent bedienen, indien er een extern bedieningscomponent is aangesloten. Voer de onderstaande bediening van tevoren uit.



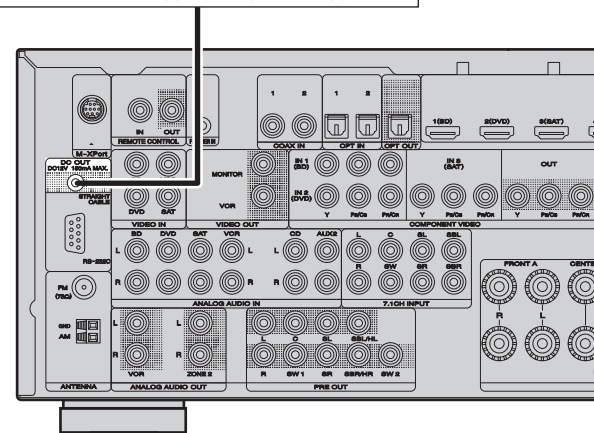
Voer de onderstaande bediening van tevoren uit.

- 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.

12 V/150 mA trigger-compatibel apparaat



in Stel in zoals nodig

Instellen om de omstandigheden te wijzigen voor gekoppelde bediening via de DC OUT (TRIGGER OUT)-aansluiting.
"Trigger Out" (☞ blz. 67)

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 (TRIGGER 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. 23)

Een luistermodus selecteren (Surround modus)
(👉 blz. 31)

- HDMI besturingsfunctie** (👉 blz. 42)
- Slaaptimerfunctie** (👉 blz. 43)
- Het volume regelen van de luidsprekers** (👉 blz. 43)
- Toetsen op voorpaneel vergrendelen** (👉 blz. 44)
- Verskillende geheugenfuncties** (👉 blz. 44)

Handige functies

HDMI besturingsfunctie

Indien u een HDMI-verbinding maakt met een TV of AV-versterker geschikt voor dit toestel en HDMI-regelfuncties, 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

- **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. 64), 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. 52).

1 Schakel de HDMI-regelfunctie van dit toestel in.
Stel "HDMI Control" (👉 blz. 64) 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. 64) ingesteld op "ON"?
- Is "Power Off Control" (👉 blz. 64) ingesteld op "All" of "Video"?
- Zijn de HDMI-regelfunctie-instellingen van alle apparatuur correct?

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. 52) instelling 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.



• 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 uit.

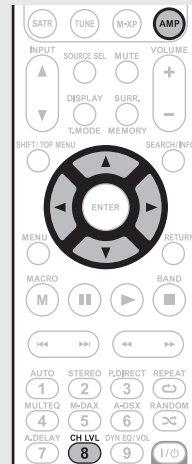
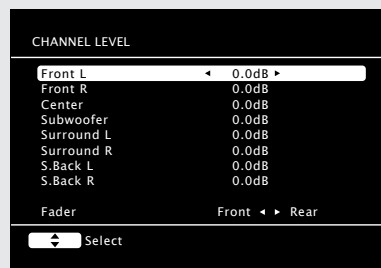
Het volume regelen van de luidsprekers

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

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 Δ / ∇ 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".



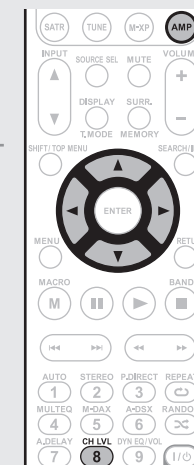
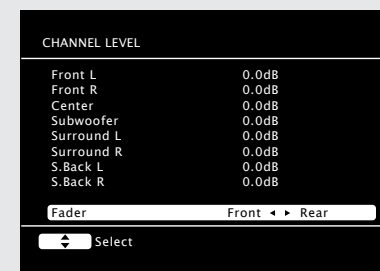
- Wanneer een hoofdtelefoonstekker wordt ingestoken, kan het niveau van het hoofdtelefoonkanaal worden aangepast.
- Als de ingangsmodus "7.1CH IN" is geselecteerd, kunt u het kanaalniveau aanpassen als de connector 7.1CH INPUT wordt gebruikt. In dat geval wordt "7.1CH IN Level" boven aan het scherm weergegeven.

Het volume van groepen luidsprekers aanpassen (Fader-functie)

Met deze functie kunt u het geluid van alle front (Front luidspreker / Front height luidspreker / 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 ∇ 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)



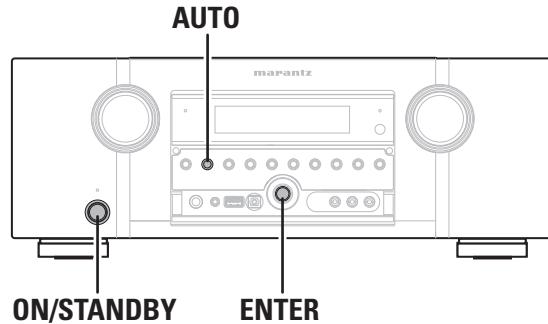
- De fader-functie heeft geen invloed op de subwoofer.
- De fader kan worden ingesteld totdat het volume van de luidspreker -12 dB bedraagt.

Handige functies

Toetsen op voorpaneel vergrendelen

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

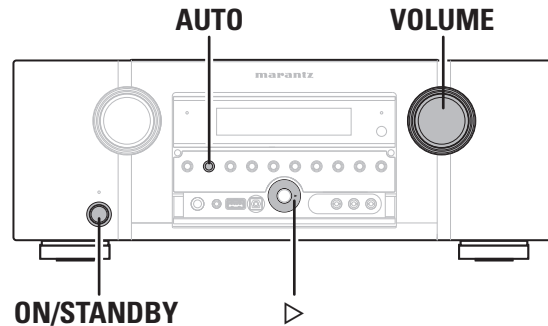
☐ Alle toetsen vergrendelen



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

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

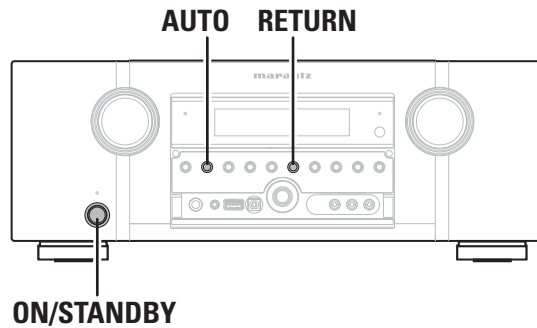
☐ Alle toetsen vergrendelen behalve de VOLUME-regelaar



Druk in de standby-modus op ON/STANDBY terwijl u AUTO en ► 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



Druk in de standby-modus op ON/STANDBY terwijl u AUTO en RETURN 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®, Dynamic EQ®, Dynamic Volume®, 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.

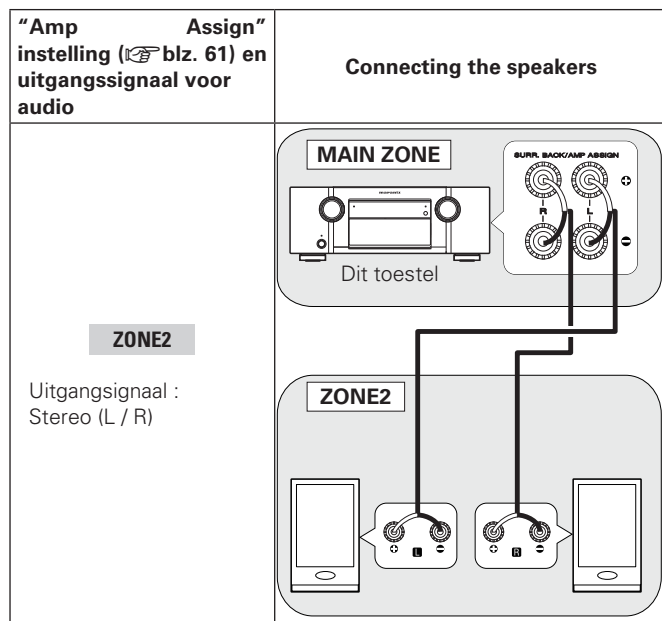
Weergave in ZONE2 (aparte kamer)

- U kunt dit toestel bedienen om van audio en video te genieten in een andere kamer (ZONE2) dan de MAIN ZONE (de kamer waarin het toestel zich bevindt).
- U kunt dezelfde bron tegelijkertijd zowel in de MAIN ZONE als in ZONE2 weergeven. U kunt ook afzonderlijke bronnen weergeven in de MAIN ZONE en in ZONE2.
- Er zijn twee methoden om dit te doen zoals hieronder beschreven. Kies een van de methoden.
 - ① ZONE2-weergave via luidsprekerweergave
 - ② ZONE2-weergave via audioweergave (PRE OUT) (met een externe versterker)

① ZONE2-weergave via luidsprekerweergave

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

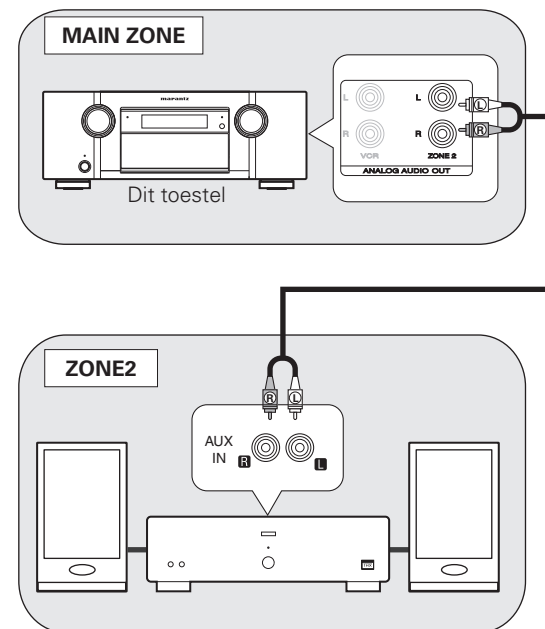
De luidsprekers aansluiten en instellen



② ZONE2-weergave via audioweergave

De audiosignalen die op de ZONE2-uitgangsaansluitingen (ZONE2 OUT) van dit toestel zijn aangesloten, worden uitgestuurd naar de versterker van ZONE2 en met deze versterker afgespeeld.

Aansluiting (ZONE2)



- Wij raden u aan om kabels voor audioverbindingen te gebruiken met een hoge kwaliteit penstekkers om ruis te voorkomen.
- Zorg ook dat u de bedieningsinstructies leest van de aangesloten toestellen.

OPMERKING

Het is niet mogelijk om de digitale audiosignalen die vanaf de HDMI, COAXIAL of OPTICAL-aansluitingen worden weergegeven, af te spelen in ZONE2. Speel af met behulp van analoge verbindingen (in stereo).

Weergave

1 Press **Z2** to switch the remote control operating mode.

The remote control unit switches to the operating mode for ZONE2.

2 Press **ON** to turn on the ZONE2 power.

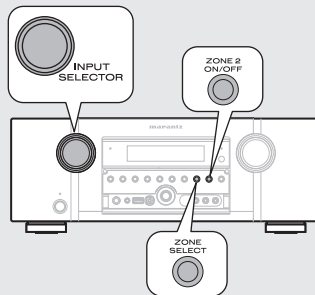
The **Z2** indicator on the display lights.

- When **STANDBY** is pressed, ZONE2 turns off.
- Power in ZONE2 can be turned on or off by pressing **ZONE2 ON/OFF** on the main unit.

3 Press **INPUT ▲▼**.

The audio signal of the selected source is output to ZONE2.

- Turn **INPUT SELECTOR** after pressing **ZONE SELECT** on the main unit to select an input source.



When power for both MAIN ZONE and ZONE2 is set to ON, power of the MAIN ZONE only can be turned off. Press **STANDBY**.

Het volume instellen

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

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

(Als de "Volume Display"-instelling (☞ blz. 66) is "Relative")

[Afstellingsbereik] **0 – 41 – 99**

(Als de "Volume Display"-instelling (☞ blz. 66) is "Absolute")

- Bij aankoop is "Volume Limit" (☞ blz. 65) ingesteld op "-10dB (71)".



Draai aan **MASTER 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. 65).

- 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.

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.

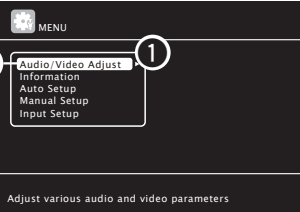

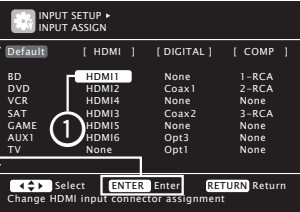
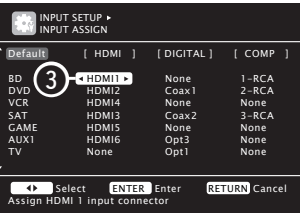


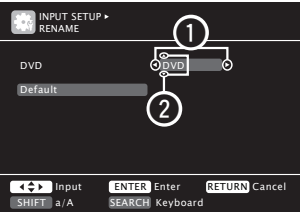



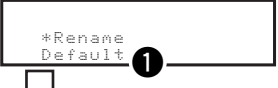

Setuptems	Gedetailleerde items	Beschrijving	Blz
1. Audio Adjust AUDIO/VIDEO ADJUST Audio Adjust Picture Adjust	Audio Adjust	Past verschillende audioparameters aan.	56
	Picture Adjust	Past de beeldkwaliteit aan.	60
2. Information INFORMATION Status Audio Input Signal HDMI Information Preset Channel	Status	Toont informatie over huidige instellingen.	68
	Audio Input Signal	Toont informatie over audio-ingangssignalen.	68
	HDMI Information	Dit geeft de in- en uitgangssignalen en de monitorinformatie weer voor HDMI.	68
	Preset Channel	Toont informatie over voorkeuzezenders.	68
3. Auto Setup AUTO SETUP Audyssey Auto Setup Parameter Check	Audyssey Auto Setup	Maak de optimale instellingen zodat de luidsprekers automatisch worden gebruikt.	7
	Parameter Check	Controleer de resultaten van de Audyssey® Auto Setup-meting. Dit item wordt alleen weergegeven nadat de Audyssey Auto Setup-procedure is uitgevoerd.	11
4. Manual Setup MANUAL SETUP Speaker Setup HDMI Setup Audio Setup ZONE2 Setup Option Setup	Speaker Setup	Stelt de luidsprekergrootte en afstand, het kanaalniveau etc. in.	61
	HDMI Setup	Kies de instellingen voor HDMI video/audio-uitvoer.	64
	Audio Setup	Kies de instellingen voor audioweergave.	64
	Zone2 Setup	Kies de instellingen voor audioweergave in een ZONE2 systeem.	65
	Option Setup	Kies diverse andere instellingen.	66
5. Input Setup (Voorbeeld: TUNER) INPUT SETUP Auto Preset Preset Skip Preset Name Video Input Mode Rename Source Level	Auto Preset	Gebruik de automatische voorinstellingsfunctie om radiostations te programmeren.	51
	Preset Skip	Selecteer de voorkeuzegeheugens die tijdens het afstemmen niet moeten worden getoond.	51
	Preset Name	Wijs een naam toe aan een voorkeuzegeheugen.	51
	Input Assign	Wijzig ingangstoewijzing.	52
	Video	Maakt de video-instellingen.	53
	Input Mode	Stelt de audioingangsmodus en decoecermodus in.	54
	Rename	Wijzig de displaynaam voor deze bron.	55
	Source Level	Pas het weergaveniveau van het audiosignaal in.	55
Playback Mode	Maakt instellingen voor weergave van een iPod- en USBgeheugenapparaat.	55	



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
Bovenste menuweergave	 <p>Adjust various audio and video parameters</p>		<ol style="list-style-type: none"> De menu-items worden hier weergegeven. De geselecteerde lijn wordt hier weergegeven. Het momenteel geselecteerde item wordt op de display weergegeven. Gebruik Δ/∇ om het item te verplaatsen dat u wilt instellen.
Weergave bij het veranderen van instellingen	 <p>Druk op ENTER.</p> 	 <p>Druk op ENTER.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> Gebruik Δ/∇/\leftarrow/\rightarrow om naar het in te stellen item te gaan. Druk op ENTER om de modus in te stellen waarin de instelling kan worden gecreëerd. \leftarrow en \rightarrow wordt weergegeven aan de zijkanten van de items waarvan de instellingen kunnen worden gewijzigd. Gebruik \leftarrow/\rightarrow om de gewenste instelling te wijzigen.
Weergave bij het invoeren van tekens			<ol style="list-style-type: none"> Als \leftarrow/\rightarrow wordt ingedrukt, gaat de cursor naar links of rechts. Als Δ/∇ wordt ingedrukt op de positie waar u een teken wilt invoeren, dan wordt het teken daar ingevoerd. <p> Ga naar pagina 49 voor de wijze waarop u tekens kunt invoeren via een toetsenbord scherm of via de cijfertoetsen op de afstandsbediening.</p>
Weergave bij opnieuw instellen		 <p>Druk op ENTER.</p> 	<ol style="list-style-type: none"> Druk op ∇ om "Default" te selecteren en druk dan op ENTER om in te stellen. Druk op \leftarrow om "Yes" te selecteren, en druk dan op ENTER.

Tekens invoeren

U kunt de namen naar wens wijzigen met "Preset Name" (blz. 51), "Rename" (blz. 55) en "Zone Rename" (blz. 67).

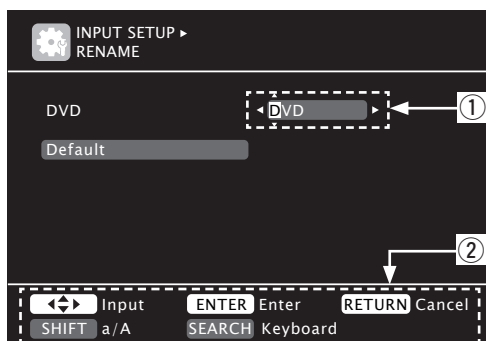
Hieronder vindt u de drie methoden waarmee u tekens kunt invoeren.

Methoden voor het invoeren van tekens

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

Normaal scherm

□ Weergave van een normaal invoerscherm



- ① Het gedeelte voor tekeninvoer
- ② Handleiding voor bedieningstoetsen

De cursortoetsen gebruiken

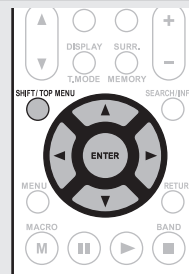
1 Geef het scherm weer waarop u tekens kunt invoeren (blz. 47 "Overzicht van het menu").

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] 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 (spatie)

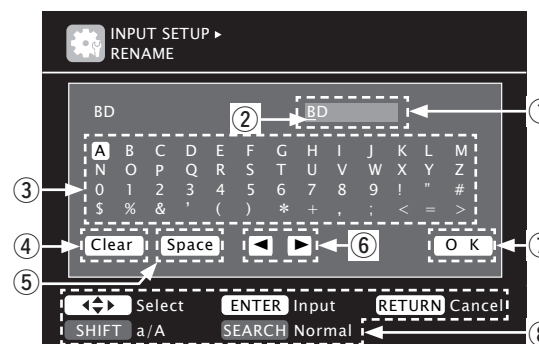


- U kunt het type invoertekens wisselen door op **SHIFT/TOP MENU** te drukken wanneer de weergavenaam wordt gewijzigd.

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



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

Tekens invoeren

1 Geef het scherm weer waarop u tekens kunt invoeren. (☞ blz. 47 “Overzicht van het menu”)

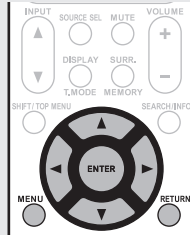
2 Druk op **SEARCH/INFO** in een normaal scherm. Er wordt een toetsenbordscherm weergegeven.

3 Selecteer het teken dat u wilt wijzigen.

① Druk op $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ om “◀” of “▶” 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

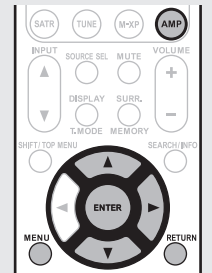
1 Druk op **AMP** om de afstandsbediening in te stellen op de bedieningsmodus voor de versterker.

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. 66) zijn ingesteld op “Delete”, kunnen niet worden geselecteerd.



Items die kunnen worden ingesteld met de Input Setup-procedure

<p>Auto Preset (👉 blz. 51)</p>	<p>Preset Skip (👉 blz. 51)</p>	<p>Preset Name (👉 blz. 51)</p>
<p>Input Assign (👉 blz. 52)</p>	<p>Video (👉 blz. 53)</p>	<p>Input Mode (👉 blz. 54)</p>
<p>Rename (👉 blz. 55)</p>	<p>Source Level (👉 blz. 55)</p>	<p>Playback Mode (👉 blz. 55)</p>

Auto Preset

Gebruik de automatische voorkeuzefunctie om radiozenders te programmeren.

Items instellen	Instellingen
<p>Start Start het automatische voorinstelling proces.</p> <p>TUNER</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

De voorgestelde zender overslaan bij het selecteren.

Items instellen	Instellingen
<p>A – G De voorgestelde zenders instellen die u niet wilt laten weergeven. U kunt instellen op voorgesteld geheugenblok (A tot G) of op zender (1 tot 8)</p> <p>TUNER</p>	<p>1 – 8 : Op voorgestelde zender instellen in de huidig geselecteerde voringesteld geheugenblok.</p> <ul style="list-style-type: none"> ON : Hiermee geeft u de geselecteerde zender weer. Skip : De geselecteerde zender niet weergeven. <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

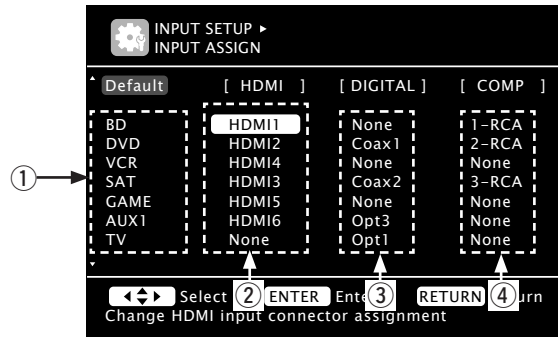
Wijs een naam toe aan een voorkeuzegeheugen.

Items instellen	Instellingen
<p>A1 – G8 De voorkeuzezender selecteren.</p> <p>TUNER</p>	<ul style="list-style-type: none"> De mag maximaal acht tekens lang zijn. Ga naar pagina 49 voor het invoeren van tekens.
<p>Default De gewijzigde voorgestelde naam keert terug naar de standaardinstellingen.</p>	<p>Yes : Stel terug naar standaardwaarden.</p> <p>No : Stel niet terug naar standaardwaarden.</p>



Input Assign

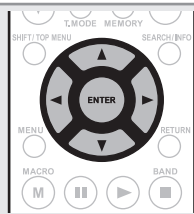
Voorbeeld van menuschermweergaves met toegewezen ingangen



- 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																									
HDMI Stel dit in om de HDMI ingangsconnector te veranderen naar de toegewezen ingangsbron.	HDMI 1 / HDMI 2 / HDMI 3 / HDMI 4 / HDMI 5 / HDMI 6 None : Wijs niet een HDMI ingangsaansluiting toe aan de geselecteerde signaalbron. <ul style="list-style-type: none"> 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> <th>Standaard instelling</th> <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	Standaard instelling	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																			
Standaard instelling	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 4	HDMI 3	HDMI 5	HDMI 6	None																			
	<ul style="list-style-type: none"> Een ingangsbron waar geen HDMI ingangsconnector aan toegewezen kan worden, wordt weergegeven als "---". 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. 54). Het ingangssignaal voor audio van de analoge en digitale aansluitingen gaan niet naar de monitor. Wanneer "HDMI Control" (blz. 64) is ingesteld op "ON", kan de HDMI-ingangsaansluiting niet worden toegewezen aan "TV". 																									
Digital Stel dit in om de digitale ingangsaansluitingen toegewezen aan de ingangsbron te wijzigen.	Coax1 – 2 (COAXIAL) / Opt1 – 3 (OPTICAL) None : Wijs niet een digitale ingangsaansluiting toe aan de geselecteerde signaalbron. <ul style="list-style-type: none"> 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>AUX2</td></tr> </table>	BD	DVD	VCR	SAT	GAME	AUX1	TV	CD	AUX2	<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> <th>Standaard instelling</th> <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	Standaard instelling	None	Coax 1	None	Coax 2	None	Opt 3		
BD	DVD	VCR																								
SAT	GAME	AUX1																								
TV	CD	AUX2																								
Ingangsbron	BD	DVD	VCR	SAT	GAME	AUX1																				
Standaard instelling	None	Coax 1	None	Coax 2	None	Opt 3																				
	<table border="1"> <tr> <th>Ingangsbron</th> <th>TV</th> <th>CD</th> <th>AUX2</th> </tr> <tr> <th>Standaard instelling</th> <td>Opt 1</td> <td>Opt 2</td> <td>None</td> </tr> </table>	Ingangsbron	TV	CD	AUX2	Standaard instelling	Opt 1	Opt 2	None																	
Ingangsbron	TV	CD	AUX2																							
Standaard instelling	Opt 1	Opt 2	None																							



Items instellen	Instellingen																
Component Stel dit in om de digitale ingangsaansluitingen van het videocomponent, toegewezen aan de ingangsbron, te wijzigen.	1-RCA / 2-RCA / 3-RCA (Component video) None : Wijs niet een component video-ingangaansluiting toe aan de geselecteerde signaalbron. <ul style="list-style-type: none"> Bij aankoop zijn de instellingen van de verschillende ingangbronnen zoals hieronder aangegeven. <table border="1"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>Standaard instelling</td> <td>1-RCA</td> <td>2-RCA</td> <td>None</td> <td>3-RCA</td> <td>None</td> <td>None</td> <td>None</td> </tr> </tbody> </table> <p>Een ingangsbron waar geen ingangsconnector van een videocomponent aan toegewezen kan worden, wordt weergegeven als “-- --”.</p> <p>Yes : Stel terug naar standaardwaarden. No : Stel niet terug naar standaardwaarden.</p> <p>Wanneer u “Default” selecteert en drukt op ENTER, wordt de “Default Setting?” vraag weergegeven. Selecteer “Yes” of “No”, en druk op ENTER.</p>	Ingangsbron	BD	DVD	VCR	SAT	GAME	AUX1	TV	Standaard instelling	1-RCA	2-RCA	None	3-RCA	None	None	None
Ingangsbron	BD	DVD	VCR	SAT	GAME	AUX1	TV										
Standaard instelling	1-RCA	2-RCA	None	3-RCA	None	None	None										
Default 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. 52) of “Component” (blz. 53) is toegewezen.

Items instellen	Instellingen
Video Select Video van een andere ingangsbron wordt afgespeeld samen met de audio die aan het afspelen is.	Source : Speel het beeld en het geluid van de signaalbron. BD / DVD / VCR / SAT / GAME / AUX1 / TV : Selecteer te bekijken video-invoerbron. Deze kan worden ingesteld voor afzonderlijke signaalbronnen. <p>“GAME” als “TV” kunnen alleen worden geselecteerd wanneer een component video-aansluiting is aangewezen als een ingangsbron.</p> <p>OPMERKING</p> <ul style="list-style-type: none"> Het is niet mogelijk om HDMI-ingangssignalen te selecteren. Ingangsbronnen die onder “Source Delete” (blz. 66) zijn ingesteld op “Delete”, kunnen niet worden geselecteerd. Dit kan ook worden ingesteld door op de afstandsbediening op V.SEL te drukken. 

Items instellen	Instellingen
Video Mode Instellingen instellen voor videoverwerking.	Auto : Hiermee verwerkt u video automatisch op basis van de HDMI-contentinformatie. Movie : Videomateriaal automatisch verwerken ongeacht de inhoud. Game : Videomateriaal automatisch verwerken op basis van game-inhoud. <ul style="list-style-type: none"> Wanneer de “Video Mode” is ingesteld op “Auto”, wisselt de modus conform de ingangscotent. <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>ON : Het video-ingangssignaal is geconverteerd. OFF : Het video-ingangssignaal is niet geconverteerd.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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”. 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.
Video Convert Het ingaande videosignaal wordt automatisch geconverteerd samen met de aangesloten TV (blz. 14 “Ingangsvideosignalen converteren voor weergave (Videoconversiefunctie)”).	
i/p Scaler Converteert de resolutie van de ingangsbron naar de bij “Resolution” ingestelde resolutie.	Analog : Kies i/p scaler functie voor analoog videosignaal. Analog & HDMI : Gebruik i/p scaler functie voor analoog en HDMI-videosignaal. HDMI : Gebruik de functie i/p scaler voor HDMI-videosignaal. OFF : Gebruik geen i/p scalerfunctie. <ul style="list-style-type: none"> “Analog & HDMI” en “HDMI” kan worden ingesteld voor ingangsbronnen waar een HDMI-aansluiting aan is toegekend. Welke items u kunt instellen, hangt af van de ingangsbron die is toegewezen aan elke ingangsconnector. Deze functie werkt niet bij de volgende ingangssignalen: x.v.Color, 3D, sYCC601 color, Adobe RGB color, Adobe YCC601 color of computer resolution.



Invoerinstelling (Input Setup)




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

* "GAME" of "TV" kan worden ingesteld wanneer "HDMI" (blz. 52) of "Component" (blz. 53) is toegewezen.

Input Mode

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

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

Items instellen	Instellingen									
<p>Input Mode Stel de audio-ingangstanden in voor de verschillende signaalbronnen.</p>	<p>Auto : Ingangssignaal automatisch detecteren en weergave starten. HDMI : Geef alleen signalen van HDMI-ingang weer. Digital : Geef alleen signalen van digitale ingang weer. Analog : Geef alleen signalen van analoge ingang weer. 7.1CH IN : Alleen signalen ingevoerd via de 7.1CH INPUT-aansluiting worden weergegeven.</p> <p> Dit kan ook worden ingesteld door op de afstandsbediening op A/D te drukken.</p> <p>• Telkens wanneer op A/D wordt gedrukt, wordt de instelling gewijzigd zoals hieronder weergegeven.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> • "HDMI" kan worden ingesteld voor ingangsbronnen waar "HDMI" aan is toegekend bij "Input Assign" (blz. 52). • "Digital" kan worden ingesteld voor ingangsbronnen waar "Digital" aan is toegekend bij "Input Assign" (blz. 52). • Wanneer de ingangsbron is ingesteld op "TV" of "Game", kunt u deze niet instellen op "Analog". • Wanneer digitale signalen goed worden ingevoerd, brandt de DIG. indicator op de display. Controleer de toewijzing van de digitale ingangsaansluiting en de fysieke aansluiting wanneer de DIG. indicator niet oplicht. • De surround-modus kan niet worden ingesteld als de ingangsmodus is ingesteld op "7.1CH IN". • 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. 									
<p>Decode Mode Stel de decodeerstand voor de ingangsbron in.</p> <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>AUX2</td> </tr> </table>	BD	DVD	VCR	SAT	GAME	AUX1	TV	CD	AUX2	<p>Auto : Type digitaal ingangssignaal detecteren en automatisch decoderen en weergeven. PCM : Alleen PCM-ingangssignalen decoderen en weergeven. DTS : Alleen DTS-ingangssignalen decoderen en weergeven.</p> <p> Dit item kan worden ingesteld voor signaalbronnen waarbij "HDMI" of "Digital" is toegewezen bij "Input Assign" (blz. 52).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stel deze modus normaal gesproken in op "Auto". Gebruik de instellingen "PCM" en "DTS" uitsluitend voor weergave van de corresponderende signalen.
BD	DVD	VCR								
SAT	GAME	AUX1								
TV	CD	AUX2								



Invoerinstelling (Input Setup)

Rename

Wijzig de displaynaam van de geselecteerde ingangsbron.

Items instellen	Instellingen
Rename Wijzig de displaynaam van de geselecteerde ingangsbron.	<ul style="list-style-type: none"> • De mag maximaal acht tekens lang zijn. • Ga naar pagina 49 voor het invoeren van tekens.
Default De voorinstelde naam keert terug naar de standaardinstelling.	Yes : Stel terug naar standaardwaarden. No : 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

-12dB – +12dB (0dB)

 Het analoge ingangsniveau en het digitale ingangsniveau kunnen onafhankelijk worden aangepast voor ingangsbronnen waar "HDMI" of "Digital" aan is toegekend bij "Input Assign" (☞ blz. 52).

Playback Mode

Geef instellingen op voor herhaald afspelen of willekeurig afspelen.

Items instellen	Instellingen
Repeat Kies de instellingen voor de herhaalmodus. USB/iPod	<input type="checkbox"/> Voor het afspelen van een iPod All : Alle bestanden worden herhaald. One : Het afgespeelde bestand wordt herhaald. OFF : Hiermee wordt de herhaalmodus geannuleerd. <input type="checkbox"/> Voor het afspelen van een USB-geheugenapparaat All : Alle bestanden worden herhaald. One : Het afgespeelde bestand wordt herhaald. Folder : Een bestand in de afgespeelde map wordt herhaald.
Shuffle Kies de instellingen voor de shufflemodus. USB/iPod	<input type="checkbox"/> Voor het afspelen van een iPod Songs : Liedjes in willekeurige volgorde. Albums : Albums in willekeurige volgorde. OFF : Hiermee annuleert u de shufflemodus. <input type="checkbox"/> Voor het afspelen van een USB-geheugenapparaat ON : Dit schakelt de shufflemodus uit. OFF : Hiermee wordt de shufflemodus geannuleerd.



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. 83).

Menu bedienen

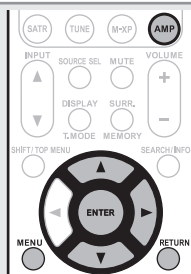
1 Druk op **AMP** om de afstandsbediening in te stellen op de bedieningsmodus voor de versterker.

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

3 Druk op \triangle / ∇ 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. 56)

- Surround Parameter** (blz. 56)
- Tone** (blz. 57)
- Audyssey Settings** (blz. 57)
- Manual EQ** (blz. 59)
- M-DAX** (blz. 59)
- Audio Delay** (blz. 59)

Picture Adjust (blz. 60)

Audio Adjust

Surround Parameter

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

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

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



Items instellen	Insteldetails
Height Gain Het volume regelen van het kanaal voor-hoog.	Low : Het volume lager zetten van het kanaal voor-hoog. Mid : Het volume van het kanaal voor-hoog is het standaardgeluidsvolume. High : Het volume hoger zetten van het kanaal voor-hoog. OPMERKING Voor de volgende instellingen is "Height Gain" weergegeven. <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer "Amp Assign" (☞ blz. 61) is ingesteld op "Normal". • Wanneer de instelling "Speaker Config." – "F. Height" (☞ blz. 62) is ingesteld op "None". • Wanneer de surround-modus "PLIIz" is of de PLIIz decoder wordt gebruikt.
Default De instellingen voor "Surround Parameter" keren terug naar de standaardinstellingen.	Yes : Stel terug naar standaardwaarden. No : Stel niet terug naar standaardwaarden.

Tone

Pas de toonkwaliteit van het geluid aan.

Items instellen	Instellingen
Tone Control Stelt de klankbesturingsfunctie in op ON en OFF.	ON : Toonaanpassing toestaan (hoge tonen, lage tonen). OFF : Weergave zonder toonaanpassing. De "Tone Control" kan worden ingesteld wanneer "Dynamic EQ" (☞ blz. 58) is ingesteld op "OFF". OPMERKING <ul style="list-style-type: none"> • De instellingen voor "Tone Control" worden niet weergegeven in ZONE2. • De toonhoogte kan niet worden aangepast in de stand DIRECT.
Bass Stel het lage frequentiebereik (lage tonen) in.	-6dB – +6dB De "Bass" kan worden ingesteld wanneer "Tone Control" is ingesteld op "ON".
Treble Stel het hoge frequentiebereik (hoge tonen) in.	-6dB – +6dB De "Treble" kan worden ingesteld wanneer "Tone Control" is ingesteld op "ON".

Audyssey Settings




Standaardinstellingen zijn onderstreept.

MultEQ®, Dynamic EQ® en Dynamic Volume® instellen. Deze kunnen worden geselecteerd nadat Audyssey® Auto Setup werd uitgevoerd. Zie blz. 88 voor bijkomende informatie over Audyssey-technologie.

OPMERKING



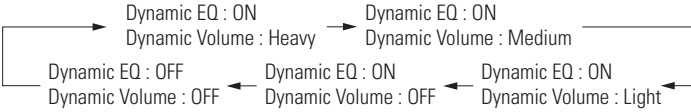

Als u Audyssey Auto Setup niet hebt uitgevoerd of als u de luidsprekerinstellingen na het uitvoeren van Auto Setup wijzigt, is het mogelijk dat u Dynamic EQ/Dynamic niet kunt selecteren en kan "Run Audyssey" worden weergegeven.



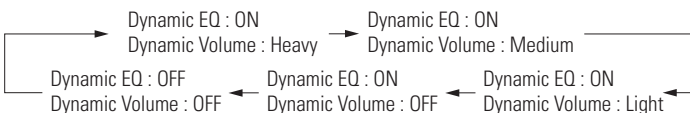
Voer in dit geval Audyssey Auto Setup opnieuw uit of voer "Restore" uit (☞ blz. 11) om terug te keren naar de instellingen nadat Audyssey Auto Setup had gedraaid.

Items instellen	Instellingen
MultEQ Selecteer een equalizer uit drie modi. MultEQ corrigeert zowel responsproblemen van tijd en frequentie in de beluisterzone gebaseerd op Audyssey Auto Setup-calibratie. Wij bevelen "Audyssey" aan. MultEQ is de vereiste functie voor Dynamic EQ en Dynamic Volume.	Audyssey : Optimaliseren van de frequentierespons voor alle luidsprekers. Audyssey Byp.L/R : Optimaliseren van de frequentierespons van de luidsprekers behalve de front L en R luidsprekers. Audyssey Flat : Pas de frequentieweergave van alle luidsprekers optimaal aan een vlakke curve aan. Manual : Pas de frequentieweergave toe die is ingesteld met "Manual EQ" (☞ blz. 59). OFF : Schakel "MultEQ"-equalizer uit.  <ul style="list-style-type: none"> • "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. • 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. • Druk op de afstandsbediening op MULTEQ om deze instelling op te geven. OPMERKING <ul style="list-style-type: none"> • "MultEQ" en "Manual" kunnen niet worden geselecteerd wanneer "EQ Customize" is ingesteld op "Not Used" (☞ blz. 64). • Bij het gebruik van een hoofdtelefoon wordt "MultEQ" automatisch op "OFF" gezet.



Audio/Video instellen (Audio/Video Adjust)

Items instellen	Instellingen
<p>Dynamic EQ® 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>ON : Gebruik de Dynamic EQ-equalizer. OFF : De Dynamic EQ equalizer niet gebruiken.</p>  <ul style="list-style-type: none"> •  wordt weergegeven wanneer ingesteld op "ON". • Dit kan ook worden ingesteld door op de afstandsbediening op DYN EQ/VOL te drukken. <p>Telkens wanneer u op DYN EQ/VOL drukt, wijzigt de instelling conform de onderstaande illustratie.</p> 
<p>Reference Level Offset 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>0dB (Film ref) : Dit is de standaardinstelling die gebruikt dient te worden voor het luisteren naar films. 5dB : Selecteer deze instelling voor inhoud met een zeer ruim dynamisch bereik, zoals klassieke muziek. 10dB : 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. 15dB : Selecteer deze instelling voor pop/rockmuziek of ander programmamateriaal dat gemengd is op zeer hoge luisterniveaus en een gecompriemd dynamisch bereik heeft.</p> <ul style="list-style-type: none"> •  De instelling is ingeschakeld als "Dynamic EQ" staat op "ON" (blz. 58).

Items instellen	Instellingen
<p>Dynamic Volume® 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>Heavy : De grootste aanpassingsmogelijkheden tussen hard en zacht. Medium : Middelmatige aanpassingsmogelijkheden tussen hard en zacht. Light : De minste aanpassingsmogelijkheden tussen hard en zacht. OFF : Het "Dynamic Volume" niet gebruiken.</p>  <ul style="list-style-type: none"> •  wordt weergegeven wanneer ingesteld op "ON". • Wanneer "Dynamic Volume" op "Yes" is ingesteld in Auto Setup (blz. 10), dan wordt de instelling automatisch gewijzigd in "Evening". • Dit kan ook worden ingesteld door op de afstandsbediening op DYN EQ/VOL te drukken. <p>Telkens wanneer u op DYN EQ/VOL drukt, wijzigt de instelling conform de onderstaande illustratie..</p> 



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®" ingesteld (blz. 57) is op "Manual".

Items instellen	Instellingen
Adjust CH De toonhoogte van elke luidspreker corrigeren.	① De instellingsmethode van de toonhoogte van de luidspreker selecteren. All : De toonhoogte van alle luidsprekers samen aanpassen. L/R : De toonhoogte van de linker en rechter luidsprekers samen aanpassen. Each : De toonhoogte van elke luidspreker aanpassen. ② Selecteer de luidspreker. ③ Het instellingsfrequentiebereik selecteren. 63Hz / 125Hz / 250Hz / 500Hz / 1kHz / 2kHz / 4kHz / 8kHz / 16kHz • Selecteer de luidsprekers die u wilt instellen, wanneer "L/R" of "Each" is geselecteerd. ④ Het niveau aanpassen. -20.0dB – +6.0dB (0.0dB)
Base Curve Copy "Audyssey Flat" curve van MultEQ® kopiëren.	Yes : Kopiëren. No : Niet kopiëren. Nadat de Audyssey® Auto Setup procedure is voltooid verschijnt de melding "Base Curve Copy".
Default De instellingen voor "Manual EQ" keren terug naar de standaardinstellingen.	Yes : Stel terug naar standaardwaarden. No : 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 gecorrigeerd 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.

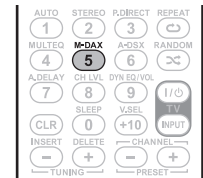
MID : Pas geschikte lage- en hogetonenversterking toe voor alle gecomprimeerde bronnen.

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".
- Als er een andere instelling dan "OFF" is geselecteerd, gaat de indicator van M-DAX branden.
- Dit kan ook worden ingesteld door op de afstandsbediening op **M-DAX** te drukken.

Telkens wanneer u op **M-DAX** drukt, wijzigt de instelling conform de onderstaande illustratie.



Audio Delay

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

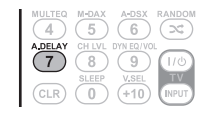
Pas handmatig de tijd aan als u een video kijkt, om het audiosignaal te vertragen.

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. 53) 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** **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. 53) is op "ON".
- "GAME" of "TV" kan worden ingesteld wanneer "HDMI" (blz. 52) of "Component" (blz. 53) is toegewezen.

Items instellen	Instellingen
Contrast Stel het beeldcontrast in.	-6 - +6 (<u>0</u>)
Brightness Stel de helderheid van het beeld in.	<u>0</u> - +12
Chroma Level Stel het kleurniveau (verzadiging) van het beeld in.	-6 - +6 (<u>0</u>)
Hue Stel de kleurtint in.	-6 - +6 (<u>0</u>)
DNR Verminder de algehele beeldruis.	<u>OFF</u> / Low / Mid / High
Enhancer Beeldcontouren benadrukken.	<u>0</u> - +12



- "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. 57, 58).
- Kan worden gebruikt zonder de instellingen te veranderen. Instellen indien nodig.

Menu bedienen

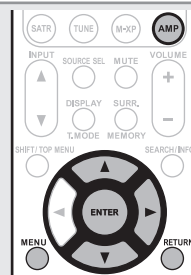
1 Druk op **AMP** om de afstandsbediening in te stellen op de bedieningsmodus voor de versterker.

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

3 Druk op Δ / ∇ 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. 61)	HDMI Setup (blz. 64)	Audio Setup (blz. 64)
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
Zone2 Setup (blz. 65)	Option Setup (blz. 66)	
Adjust low frequency range (bass)	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, Dynamic EQ en Dynamic Volume te selecteren (blz. 57, 58).
- U kunt handmatig instellen gebruiken zonder de instellingen te veranderen. Instellen indien nodig.

Items instellen	Instellingen
Amp Assign Stel de luidsprekers in die aan het toestel zijn aangesloten.	Normal : U stelt dit in wanneer u 7.1-kanaalsluidsprekers (Voor/Midden/Surround/Surroundachter of Front brede/Subwoofer) gebruikt. ZONE2 : U stelt dit in voor de aansluiting van de luidsprekers voor ZONE2 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.
Speaker Config. Selecteer luidsprekerconfiguratie en -grootte (capaciteit basweergave).	Front : Stel de grootte van de luidspreker aan de voorzijde in. <ul style="list-style-type: none"> • Large : Gebruik een grote luidspreker die op adequate wijze lage frequenties kan weergeven. • Small : Gebruik een kleine luidspreker met onvoldoende weergavecapaciteit voor lage frequenties.
OPMERKING 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. 63) als standaard voor het bepalen van de weergavecapaciteit van lage frequenties.	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer "Subwoofer" wordt ingesteld op "No", dan wordt "Front" automatisch ingesteld op "Large". • Wanneer "Front" wordt ingesteld op "Small", "Center", "Surround", "S.Back" en "F.Height" niet ingesteld worden op "Large".
	Center : Stel de aanwezigheid en de grootte van de centrale luidspreker in. <ul style="list-style-type: none"> • Large : Gebruik een grote luidspreker die op adequate wijze lage frequenties kan weergeven. • Small : Gebruik een kleine luidspreker met onvoldoende weergavecapaciteit voor lage frequenties. • None : Selecteer wanneer de Center luidspreker niet aangesloten is.
	<ul style="list-style-type: none"> • "Large" wordt niet weergegeven als "Front" is ingesteld op "Small".
	Subwoofer : Stel de aanwezigheid van een subwoofer in. <ul style="list-style-type: none"> • Yes : Gebruik een subwoofer. • No : Selecteer wanneer er geen subwoofer is aangesloten.
	<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer "Front" wordt ingesteld op "Small", dan wordt "Subwoofer" automatisch ingesteld op "Yes".








Handmatige Setup (Manual Setup)

Items instellen	Instellingen
Speaker Config. (Vervolg)	<p>Surround : Stel de aanwezigheid en de grootte van de surround luidsprekers in.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Large : Gebruik een grote luidspreker die op adequate wijze lage frequenties kan weergeven. • Small : Gebruik een kleine luidspreker met onvoldoende weergavecapaciteit voor lage frequenties. • None : Selecteer wanneer de surround luidsprekers niet aangesloten zijn. <p> Wanneer "Surround" is ingesteld op "Large", kunnen "S.Back" en "F.Height" worden ingesteld op "Large".</p> <p>• Wanneer "Surround" wordt ingesteld op "None", dan wordt "S.Back" en "F.Height" automatisch ingesteld op "None".</p> <hr/> <p>S.Back : Stel de aanwezigheid en de grootte van, en het aantal surround luidsprekers in.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Large : Gebruik een grote luidspreker die op adequate wijze lage frequenties kan weergeven. • Small : Gebruik een kleine luidspreker met onvoldoende weergavecapaciteit voor lage frequenties. • None : Selecteer wanneer de surround-achterluidsprekers niet aangesloten zijn. <ul style="list-style-type: none"> • 2spkr : Gebruik twee surround-achterluidsprekers. • 1spkr : Gebruik slechts één surround-achterluidspreker. Sluit de surround-achter luidspreker op het linker (L) kanaal aan, wanneer u deze instelling selecteert. <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>OPMERKING</p> <p>Wanneer de instelling van "Amp Assign" (🔧 blz. 61) niet "Normal" is, kunt u de "S.Back"-instelling niet maken.</p> <hr/> <p>F. Height : Stel de aanwezigheid en de grootte van de front brede luidsprekers in.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Large : Gebruik een grote luidspreker die op adequate wijze lage frequenties kan weergeven. • Small : Gebruik een kleine luidspreker met onvoldoende weergavecapaciteit voor lage frequenties. • None : Selecteer wanneer de front hoogteluidsprekers niet zijn aangesloten. <p>OPMERKING</p> <p>Wanneer de instelling van "Amp Assign" (🔧 blz. 61) niet "Normal" is, kunt u de "F. Height"-instelling niet maken.</p>

Items instellen	Instellingen
Bass Setting Instelling voor weergave van subwoofer en LFE-signaalbereik.	<p>Subwoofer Mode : Selecteer het lage-tonenbereik dat moet worden weergegeven door de subwoofer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • LFE : Het lage bereiksignaal van het kanaal ingesteld op "Small" luidsprekergrootte is toegevoegd aan de LFE signaaluitgang van de subwoofer. • LFE+Main : Het lage bereiksignaal van alle kanalen is toegevoegd aan de LFE signaaluitgang van de subwoofer. <p> De "Subwoofer Mode" kan worden ingesteld wanneer het menu-item "Speaker Config." – "Subwoofer" (🔧 blz. 61) is ingesteld op "Yes".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geef een muziek- of videobron weer en selecteer de modus waarin de lage tonen het meest krachtig worden weergegeven. • Selecteer "LFE+Main" wanneer u wilt dat de lage tonen altijd door de subwoofer worden weergegeven. <p>OPMERKING</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> <p>LPF for LFE : Stel LFE signaalweergavebereik in.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 80Hz / 90Hz / 100Hz / 110Hz / 120Hz / 150Hz / 200Hz / 250Hz <hr/> <p>Unit : De eenheid van afstand instellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meters / Feet <hr/> <p>Step : Stel de minimale variabele breedte van de afstand in.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0.1m / 0.01m • 1ft / 0.1ft <hr/> <p>Front L / Front R / Center / Subwoofer / Surround L / Surround R / S.Back L* / S.Back R* / F.Height L / F.Height R : Selecteer de luidspreker.</p> <p>* Als de "Speaker Config." – "S.Back"-instelling (🔧 blz. 62) wordt ingesteld op "1spkr", "S.Back" weergegeven.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0.00m – 18.00m / 0.0ft – 60.0ft : Stel de afstand in.
Distance 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.	



Items instellen	Instellingen
Distance (Vervolg)	 <ul style="list-style-type: none"> De luidsprekers die kunnen worden geselecteerd verschillen afhankelijk van de "Amp Assign" (blz. 61) en "Speaker Config." (blz. 61)-instellingen. Standaard instellingen : Front L / Front R / Center / Subwoofer / F.Height L / F.Height R : 3,6 m (12.0 ft) Surround L / Surround R / S.Back L / S.Back R : 3,0 m (10.0 ft) Stel het verschil in afstand tussen de luidsprekers in op minder dan 6,0 m (20 ft). <p>OPMERKING</p> <p>Luidsprekers die bij "Speaker Config." (blz. 61) zijn ingesteld op "None", worden niet getoond.</p> <p>Default : De instellingen voor "Distance" keren terug naar de standaardinstellingen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Yes : Stel terug naar standaardwaarden. No : Stel niet terug naar standaardwaarden.  Wanneer u "Default" selecteert en drukt op ENTER , wordt de "Default Setting?" vraag weergegeven. Selecteer "Yes" of "No", en druk op ENTER .
Channel Level Stel het volume van de testtoon dusdanig in dat iedere luidspreker even luid speelt.	<p>Test Tone Start : Geef testtonen weer.</p> <ul style="list-style-type: none"> Front L / F.Height L / Center / F.Height R / Front R / Surround R / S.Back R* / S.Back L* / Surround L / Subwoofer : Selecteer de luidspreker. * Als de "Speaker Config." – "S.Back"-instelling (blz. 62) wordt ingesteld op "1spkr", wordt "S.Back" weergegeven. -12.0dB – +12.0dB (0.0dB) : Volume aanpassen.  <ul style="list-style-type: none"> Wanneer < wordt ingedrukt terwijl het subwoofervolume is ingesteld op "-12 dB", dan wisselt de instelling "Subwoofer" naar "OFF". 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 43. Wanneer u op de afstandsbediening op TEST TONE drukt, kunt u dit item direct instellen. <p>OPMERKING</p> <ul style="list-style-type: none"> Luidsprekers die bij "Speaker Config." (blz. 61) zijn ingesteld op "None", worden niet getoond. Wanneer een hoofdtelefoonaansluiting in de PHONES-aansluiting van dit toestel wordt gestopt, wordt de "Channel Level" niet weergegeven.

Items instellen	Instellingen
Channel Level (Vervolg)	<p>Default : De instellingen voor "Channel Level" keren terug naar de standaardinstellingen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Yes : Stel terug naar standaardwaarden. No : Stel niet terug naar standaardwaarden.  Wanneer u "Default" selecteert en drukt op ENTER , wordt de "Default Setting?" vraag weergegeven. Selecteer "Yes" of "No", en druk op ENTER .
Crossover Frequency 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>Crossover : De kruislingse frequentie instellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> 40Hz / 60Hz / 80Hz / 90Hz / 100Hz / 110Hz / 120Hz / 150Hz / 200Hz / 250Hz <p>Advanced : Geef crossoverfrequentie op voor elke luidspreker.</p> <ul style="list-style-type: none"> Front / Center / Surround / S.Back / F. Height : Selecteer de luidspreker. 40Hz / 60Hz / 80Hz / 90Hz / 100Hz / 110Hz / 120Hz / 150Hz / 200Hz / 250Hz : De kruislingse frequentie instellen.  <ul style="list-style-type: none"> De "Crossover Frequency" kan worden ingesteld wanneer de "Bass Setting" – "Subwoofer Mode" (blz. 62) op "LFE+Main" staat ingesteld of wanneer u een luidspreker heeft die is ingesteld op "Small". 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. 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. De luidspreker die kan worden ingesteld als "Advanced" is geselecteerd verschilt volgens de "Subwoofer Mode"-instelling (blz. 62). <ul style="list-style-type: none"> 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. Indien "LFE+Main" is geselecteerd, kunnen de luidsprekers worden ingesteld, ongeacht de instelling van de luidsprekergrootte.



Handmatige Setup (Manual Setup)

HDMI Setup

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

Kies de instellingen voor HDMI video/audio-uitvoer.


Items instellen	Instellingen
RGB Range Stel het videobereik van de RGB-uitgang van de HDMI connector in.	Normal : Uitgang met RGB videobereik (16 (zwart) naar 235 (wit)). Enhanced : 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.
Auto Lip Sync Automatische compensatie van tijdschuiving in audio- en video-uitvoer.	ON : Gecompenseerd. OFF : Niet gecompenseerd.
HDMI Audio Out Selecteer het uitvoerapparaat voor HDMI-audio.	AMP : Weergave via luidsprekers die aangesloten zijn op de receiver. TV : 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. 42 "HDMI besturingsfunctie").
HDMI Control U kunt de bediening koppelen van aan HDMI aangesloten toestellen die compatibel zijn met HDMI-besturing.	ON : HDMI bedieningsfunctie gebruiken. OFF : 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. 42) voor meer informatie over de HDMI-bedieningsfunctie.
<p>OPMERKING</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
Standby Source Stelt de HDMI-ingangsbron in om in stand-by te gaan wanneer het toestel wordt aangezet.	Last : Dit item wordt ingesteld op de laatst gebruikte invoerbron. HDMI1 / HDMI2 / HDMI3 / HDMI4 / HDMI 5 / HDMI 6 : Zet de respectieve ingangsbron in stand-by. U kunt de "Standby Source" instellen wanneer "HDMI Control" is ingesteld op "ON".
Power Off Control Dit koppelt het op stand-by zetten van dit toestel aan externe apparatuur.	All : Bij het uitzetten van een aangesloten TV zonder de ingangsbron uit te zetten, gaat dit toestel automatisch in stand-by. Video : 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. OFF : 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
7.1ch IN SW Level Stel de weergavemethode in voor analoge signalen die via de 7.1CH INPUT-aansluitingen worden ontvangen.	Subwoofer Level : Stel het afspeelniveau in voor de ingangssignalen van de connector 7.1CH INPUT voor de subwoofer. • +10dB : Dit is het aanbevolen niveau. • +15dB / +5dB / 0dB : Selecteer het niveau die volgens de speler worden gebruikt.
EQ Customize Zo instellen dat ongebruikte equalizerinstellingen niet worden weergegeven wanneer op MULTEQ wordt gedrukt.	Audyssey Byp. L/R : Instellen wanneer de "Audyssey Byp L/R" equalizer niet wordt gebruikt. • Used : Gebruiken. • Not Used : Niet gebruiken. Stel zo in dat de "Audyssey Byp. L/R"-instellingen kunnen worden gemaakt als de Audyssey® Auto Setup-procedure wordt uitgevoerd.
	Audyssey Flat : Instellen wanneer de "Audyssey Flat" equalizer niet wordt gebruikt. • Used : Gebruiken. • Not Used : Niet gebruiken. Stel zo in dat de "Audyssey Flat"-instellingen kunnen worden gemaakt als de Audyssey Auto Setup-procedure wordt uitgevoerd.
	Manual : Instellen wanneer de "Manual" equalizer niet wordt gebruikt. • Used : Gebruiken. • Not Used : Niet gebruiken.




Zone2 Setup

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

De audio instellen voor weergave met ZONE2.

Items instellen	Instellingen
Bass Stel het lage frequentiebereik (bass) in.	-10dB – +10dB (0dB)
Treble Stel het hoge frequentiebereik (treble) in.	-10dB – +10dB (0dB)
HPF Kies instell. voor afkappen laag bereik voor minder vervorming van lage tonen.	ON : Het lagetonenbereik wordt niet verzwakt. OFF : Het lagetonenbereik wordt verzwakt.
Level Lch Stel het uitgangsniveau van het linkerkanaal in.	-12dB – +12dB (0dB)  "Level Lch" kunnen ingesteld worden, wanneer "Channel" (blz. 65) ingesteld is op "Stereo".
Level Rch Stel het uitgangsniveau van het rechterkanaal in.	-12dB – +12dB (0dB)  "Level Rch" kunnen ingesteld worden, wanneer "Channel" (blz. 65) ingesteld is op "Stereo".
Channel Stel de signaaluitgang van multi-zone in.	Stereo : Selecteer stereo-uitvoer. Mono : Selecteer mono-uitvoer.
Volume Level Stel het volume-uitgangsniveau in.	Variable : De volumeregeling wordt ingeschakeld door hoofdeenheid en afstandsbediening. -40dB (41) : Kies vaste volume-instelling van -40 dB. Gebruiken bij instellen volume door externe verst. 0dB (81) : Kies vaste volume-instelling van 0 dB. Gebruiken bij instellen volume door externe verst.  Wanneer "Amp Assign" (blz. 61) is ingesteld op "ZONE2", wordt de "Volume Level"-instelling automatisch ingesteld op "Variable".
Volume Limit Kies een instelling voor het maximumvolume.	OFF : Stel geen maximumvolume in. -20dB (61) / -10dB (71) / 0dB (81)  <ul style="list-style-type: none"> Dit kan worden ingesteld wanneer de Multi-zone "Volume Level"-instelling (blz. 65) "Variable" is. Dit wordt weergegeven van 0 tot 99 wanneer "Volume Display" (blz. 66) is ingesteld op "Absolute".

Items instellen	Instellingen
Power On Level Definieer de volume-instelling die actief is wanneer spanning wordt ingeschakeld.	Last : Gebruik de opgeslagen instelling van de laatste sessie. --- (0) : Altijd demping inschakelen als het toestel wordt aangezet. -80dB – 18dB (1 – 99) : Het volume is aangepast aan het ingestelde niveau.  <ul style="list-style-type: none"> Dit kan worden ingesteld wanneer de Multi-zone "Volume Level"-instelling (blz. 65) "Variable" is. Dit wordt weergegeven van 0 tot 99 wanneer "Volume Display" (blz. 66) is ingesteld op "Absolute".
Mute Level Stel de verzwakking in wanneer demping is ingeschakeld.	Full : Het geluid wordt volledig uitgeschakeld. -40dB : Het geluid is 40 dB verzwakt. -20dB : Het geluid is 20 dB verzwakt.







Handmatige Setup (Manual Setup)

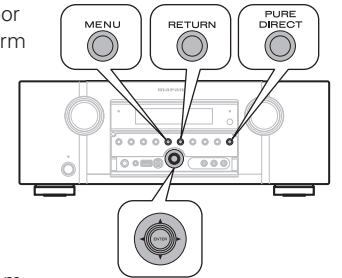
Option Setup

Standaardinstellingen zijn onderstreept.

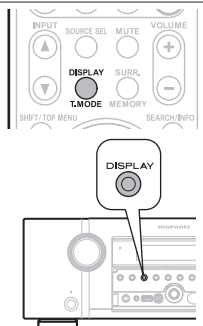
Maak verschillende andere instellingen.

Items instellen	Instellingen
<p>Volume Control Stelt de volume-instelling in van de MAIN ZONE (kamer waarin het toestel zich bevindt).</p>	<p>Volume Display : Stel weergave volume in. <ul style="list-style-type: none"> • Relative : Weergave -dB (Min), in bereik -80,5 dB - 18 dB. • Absolute : Weergave in bereik 0 (Min) - 99.  <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Volume Limit : Kies een instelling voor het maximumvolume. <ul style="list-style-type: none"> • OFF : Stel geen maximumvolume in. • -20dB (61) / -10dB (71) / 0dB (81) <p>Power On Level : Definieer de volume-instelling die actief is wanneer de netspanning wordt ingeschakeld. <ul style="list-style-type: none"> • Last : Gebruik de opgeslagen instelling van de laatste sessie. • - - - (0) : Schakel demping steeds in wanneer spanning wordt ingeschakeld. • -80dB - 18dB (1 - 99) : Het volume is aangepast aan het ingestelde niveau. <p>Mute Level : Stel de verzwakking in wanneer demping is ingeschakeld. <ul style="list-style-type: none"> • Full : Het geluid wordt volledig uitgeschakeld. • -40dB : Het geluid is 40 dB verzwakt. • -20dB : Het geluid is 20 dB verzwakt. </p></p></p></p>
<p>Source Delete Ongebruikte ingangsbronnen verwijderen van het display.</p>	<p>BD / DVD / VCR / SAT / GAME / AUX1 / USB/iPod / TV / CD / AUX2 / TUNER / M-XP : Selecteer de ingangsbron die niet wordt gebruikt. <ul style="list-style-type: none"> • ON : Gebruik deze bron. • Delete : Gebruik deze bron niet. <p>OPMERKING</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 SOURCE SEL.  </p>
<p>GUI Maak de instellingen met betrekking tot de displays op het TV-scherm.</p>	<p>Screensaver : Kies de instellingen voor de schermbeveiliging. <ul style="list-style-type: none"> • ON : 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. • OFF : Schermbeveiliging is niet geactiveerd. </p>

Items instellen	Instellingen
<p>GUI (Vervolg)</p>	<p>Wall Paper : Wallpaper instellen voor weergave op de achtergrond wanneer afspelen is gestopt, enz. <ul style="list-style-type: none"> • Picture : Stel beeld in als achtergrond (Marantz-logo). • Black : Stel de achtergrond op zwart in. <p>Format : Stel het videosignaalformaat in om als uitgang voor de door u gebruikte TV te dienen. <ul style="list-style-type: none"> • NTSC : Selecteer NTSC-uitvoer. • PAL : Selecteer PAL-uitvoer.  <p>"Format" kan ook worden ingesteld door de volgende procedure. Het menuscherm wordt echter niet weergegeven. <ol style="list-style-type: none"> 1. Druk gedurende minstens 3 seconden op PURE DIRECT en RETURN op de hoofdunit. Op het scherm verschijnt "Video Format". 2. Druk op $\triangleleft \triangleright$ en stel het videosignaalformaat in. 3. Druk op ENTER, MENU of RETURN om de instelling af te maken. <p>OPMERKING</p> <p>Wanneer een ander formaat dat het videoformaat van de aangesloten monitor wordt geselecteerd, wordt het beeld niet goed weergegeven.</p> <p>Text : Geef de inhoud weer van de bewerking tijdens het wisselen van de surroundmodus, inputmodus, enz. <ul style="list-style-type: none"> • ON : Schakel display in. • OFF : Schakel display uit. <p>Master Volume : Hoofdvolume display weergeven tijdens instelling. <ul style="list-style-type: none"> • Bottom : Display aan de onderkant. • Top : Display aan de bovenkant. • OFF : Schakel display uit.  <p>Stel in op "Top", wanneer de hoofdvolumeweergave moeilijk te zien is door bovenliggende filmondertiteling.</p> <p>USB : Stel de weergavetijd van het USB/iPod scherm in wanneer de ingangsbron op "USB/iPod" staat ingesteld. <ul style="list-style-type: none"> • Always : Geef display constant weer. • 30sec : Geef display 30 seconden lang weer na bediening. • 10sec : Geef display 10 seconden lang weer na bediening. • OFF : Schakel display uit. </p></p></p></p></p></p>



Items instellen	Instellingen
GUI (Vervolg)	<p>TUNER : Stel de weergavetijd van het tunerscherm in wanneer de ingangsbron op "TUNER" staat ingesteld.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always : Geef display constant weer. • 30sec : Geef display 30 seconden lang weer na bediening. • 10sec : Geef display 10 seconden lang weer na bediening. • OFF : Schakel display uit. <p>iPod : Stel de weergavetijd van het iPod scherm in wanneer de ingangsbron op "USB/iPod" staat ingesteld.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always : Geef display constant weer. • 30sec : Geef display 30 seconden lang weer na bediening. • 10sec : Geef display 10 seconden lang weer na bediening. • OFF : Schakel display uit.
Zone Rename Verander de schermtitel van iedere zone in een titel van uw voorkeur.	<ul style="list-style-type: none"> • De snelkeuze naam mag maximaal 10 tekens lang zijn. • Ga naar pagina 49 voor het invoeren van tekens.
Trigger Out Selecteer de voorwaarde voor het activeren van Trigger Out voor de ingangsbron, surroundmodus, enz. Zie "DC OUT (TRIGGER OUT)-aansluitingen" (blz. 41) voor meer informatie over trigger uit.	<p>Trigger Out</p> <p><input type="checkbox"/> Bij het instellen van de zone (MAIN ZONE / ZONE2) Trigger uit is geactiveerd door middel van een koppeling naar de stroomvoorziening van de zone, ingesteld op "ON".</p> <p><input type="checkbox"/> Bij het instellen van een ingangsbron 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> <ul style="list-style-type: none"> • ON : Activeer trigger in deze modus. • --- : Trigger niet activeren in deze modus. <p>Default : De instellingen voor "Trigger Out" keren terug naar de standaardinstellingen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Yes : Stel terug naar standaardwaarden. • No : Stel niet terug naar standaardwaarden.
Display Stel het display in op aan/uit.	<p>ON : Het display is altijd aan.</p> <p>Display Auto OFF : Het display is uit, behalve wanneer de statusweergave wordt getoond.</p> <p>Display OFF : Het display is altijd uit.</p> <p> Dit kan ook worden ingesteld door op de afstandsbediening of op het hoofdstel op DISPLAY te drukken.</p> <p>Telkens wanneer u op DISPLAY drukt, wijzigt de instelling conform de onderstaande illustratie.</p> <div style="text-align: center;"> <pre> ON → Display Auto Off → Display OFF → ON </pre> </div>

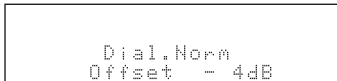
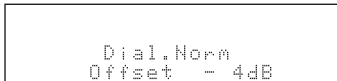
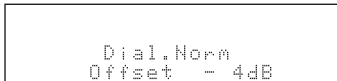


Items instellen	Instellingen
Setup Lock Bescherm alle instellingen tegen ongewenste wijzigingen.	<p>ON : Schakel bescherming in.</p> <p>OFF : Schakel bescherming uit.</p> <p> Stel "Setup Lock" in op "OFF", wanneer u de instelling annuleert.</p> <p>OPMERKING</p> <p>Wanneer "Setup Lock" is ingesteld op "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"> · Menubediening · M-DAX · Dynamic Volume® · Channel Level · MultEQ® · Dynamic EQ®



Informatie (Information)

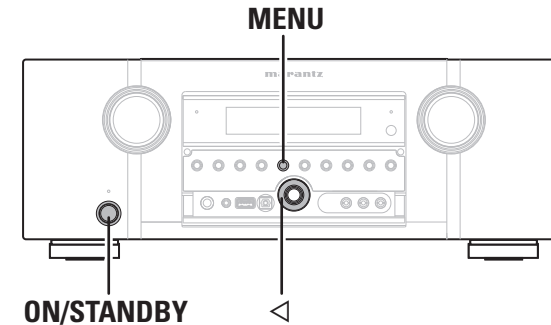
Geeft informatie over de ontvangerinstellingen, ingangssignalen, enz.

Items instellen	Instellingen			
Status Informatie tonen over huidige instellingen.	<input type="checkbox"/> MAIN ZONE Dit item toont informatie over instellingen voor de MAIN ZONE. De getoonde informatie kan per ingangsbron variëren. 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 enz.			
	<input type="checkbox"/> ZONE2 Dit item toont informatie over instellingen voor de ZONE2. Power / Select Source / Volume Level			
Audio Input Signal Informatie tonen over audio-ingangssignalen.	Surround Mode : Toont de huidige surroundmodus. Signal : Deze functie toont het type ingangssignaal. fs : Toont de bemonsteringsfrequentie van het ingangssignaal. Format : Toont het aantal kanalen van het ingangssignaal (front, surround, LFE). Offset : Toont de huidige correctiewaarde voor dialoognormalisatie. Flag : 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.			
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Dialoognormalisatie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> 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 STATUS. </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">  </td> </tr> <tr> <td> Het cijfer is de gecorrigeerde waarde. U kunt dit niet wijzigen. </td> </tr> </tbody> </table>	Dialoognormalisatie	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 STATUS .	
Dialoognormalisatie				
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 STATUS .				
				
Het cijfer is de gecorrigeerde waarde. U kunt dit niet wijzigen.				
HDMI Information Informatie tonen over HDMI-ingangssignalen en monitor.	HDMI Signal Information • Resolution / Color Space / Pixel Depth HDMI Monitor Information • Interface / Supported resol.			
Preset Channel Informatie tonen over audio-ingangssignalen.	A / B / C / D / E / F / G A1 – A8 / B1 – B8 / C1 – C8 / D1 – D8 / E1 – E8 / F1 – F8 / G1 – G8			
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">TUNER</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.



De sensorfunctie van de afstandsbediening uitschakelen

Druk op ON/STANDBY terwijl u ◀ en MENU 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 ◀ en MENU 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.t.

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. 23).

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 die 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 BD
DVD *	DVD	Het apparaat dat is vastgelegd voor de knop DVD
VCR	VCR	Het apparaat dat is vastgelegd voor de knop VCR
SAT *	SAT	Het apparaat dat is vastgelegd voor de knop SAT
GAME	GAME	Het apparaat dat is vastgelegd voor de knop GAME
AUX1	AUX1	Het apparaat dat is vastgelegd voor de knop AUX1
NET/USB	USB/iPod	De iPod of het USB-geheugenapparaat dat is aangesloten op de USB-poort
TV *	TV	Het apparaat dat is vastgelegd voor de knop TV
CD *	CD	Het apparaat dat is vastgelegd voor de knop CD
TUNE	TUNER	De radio van dit toestel
M-XP	M-XP	Het apparaat dat is vastgelegd voor de knop M-XP

* 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 MultEQ®, 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. 25)
 - TUNER (blz. 28)

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 Δ ▽ ◀ ▶, ENTER

Hiermee bedient u het menu van elk apparaat.

3 MENU, SETUP, TOP MENU

Hiermee geeft u het menu weer van elk apparaat.

4 ▶, ■, ■, ◀◀, ▶▶, I◀◀, ▶▶I

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 26, 27, 30, 71 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.

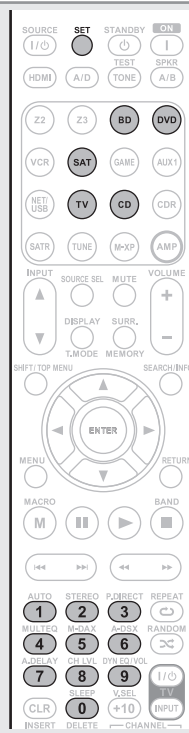
1 Houd de selectietoetsen voor de ingangsbron voor het te bedienen apparaat ingedrukt, en druk op SET tot de indicator tweemaal knippert.

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 indicator tweemaal knippert.

De achtergrondverlichting knippert.

3 Richt de afstandsbediening naar het apparaat en verander afwisselend door een druk op INPUT ▲ 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 indicator tweemaal knippert.

De achtergrondverlichting knippert.

2 Druk op SEARCH/INFO.

De 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.

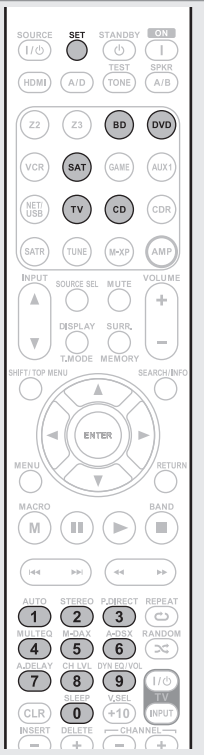
2 Voer de juiste voorkeuzecode (4 cijfers) in uit de onderstaande tabel.

De display knippert twee keer.

Selectieknoppen ingangsbron	Categorie	Vooringestelde 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.

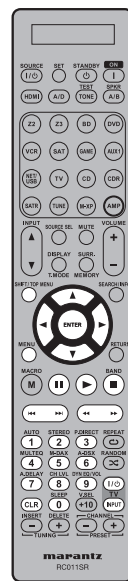
1 De ingangsbron wijzigen (blz. 23).

2 Bedien het component.

- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het component voor details.

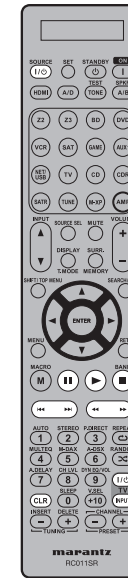


Bediening van een Blu-ray Disc-speler / HD-DVD-speler / DVD-speler / DVD-recorder



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



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)

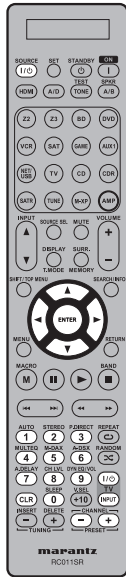
Bediening van de TV



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)



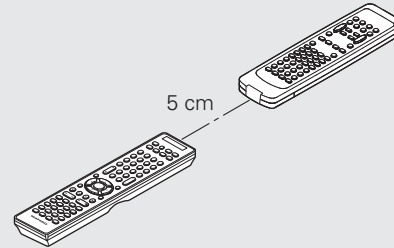
Bedieningstoetsen	Functie
SOURCE ON/OFF	Voeding aan/stand-by
CHANNEL +, -	Kanaal veranderen (omhoog/omlaag)
△ ▽ ◀ ▶	Bediening van de cursor
ENTER	Instelling invoeren
0 - 9	Nummer selecteren
CLR	De invoer wissen
TV POWER	TV aanzetten/op stand-by zetten (Standaard : Marantz)
TV INPUT	TV-ingang veranderen (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

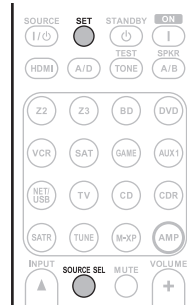
1 Plaats de Marantz-afstandsbediening en de afstandbediening van het andere apparaat ongeveer 5 cm uit elkaar en richt de signaaltransmissiedelen naar elkaar toe.



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.

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.

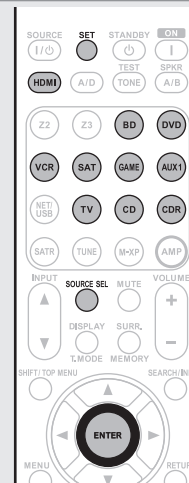
2 Houd **HDMI** ingedrukt en druk tweemaal op de geleerde selectietoetsen voor de ingangsbron die u wilt wissen.

“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**, $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$, **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

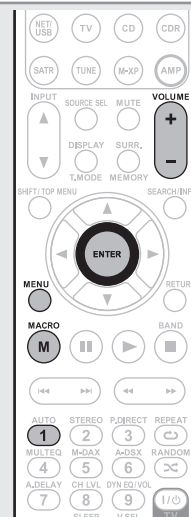
- 1 Houd MACRO en MENU tegelijkertijd ingedrukt tot "MACRO" knippert in de LEARN-indicator, MACRO-indicator en de display van de afstandsbediening.**

- 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 stoptoets ("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.**



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

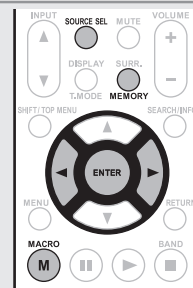
Het transmissie-interval van de macrobewerking kan worden aangepast.

- 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.

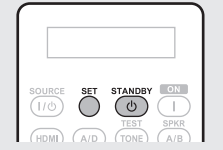
De achtergrondverlichting instellen

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.

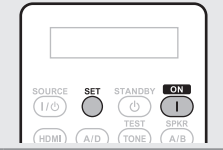
De achtergrondinstelling uitschakelen

Houd SET en STANDBY ingedrukt tot de indicator tweemaal knippert.




De achtergrondverlichting inschakelen

Houd SET en ON ingedrukt tot de indicator tweemaal knippert.



Informatie

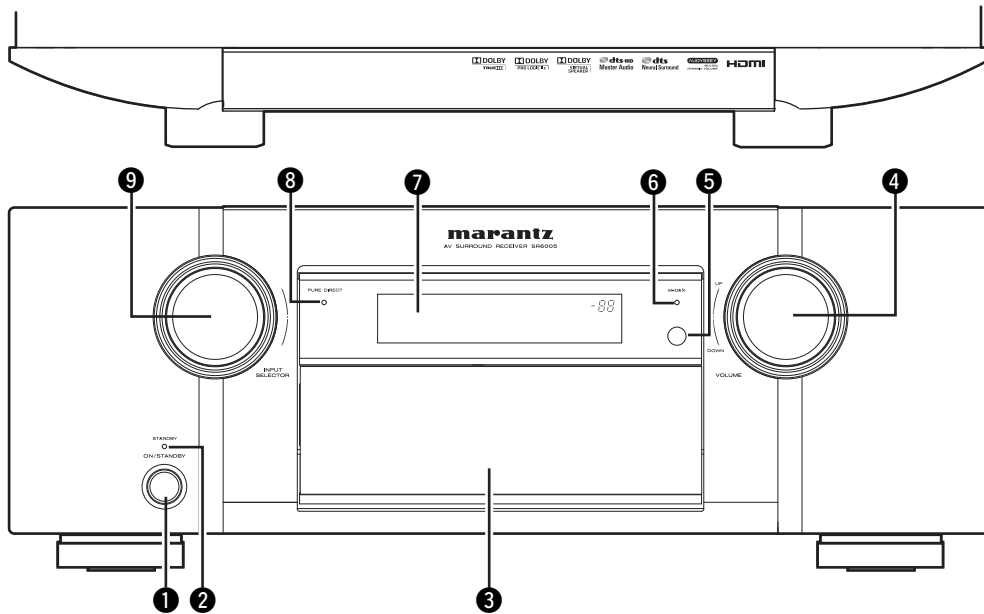
Hier geven we diverse informatie over het toestel.
Raadpleeg deze informatie indien nodig.

- **Namen en functies van onderdelen**  blz. 77
- **Overige informatie**  blz. 82
- **Probleemoplossing**  blz. 90
- **Technische gegevens**  blz. 93
- **Index**  blz. 94

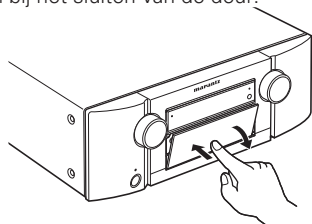
Namen en functies van onderdelen

Voorpaneel

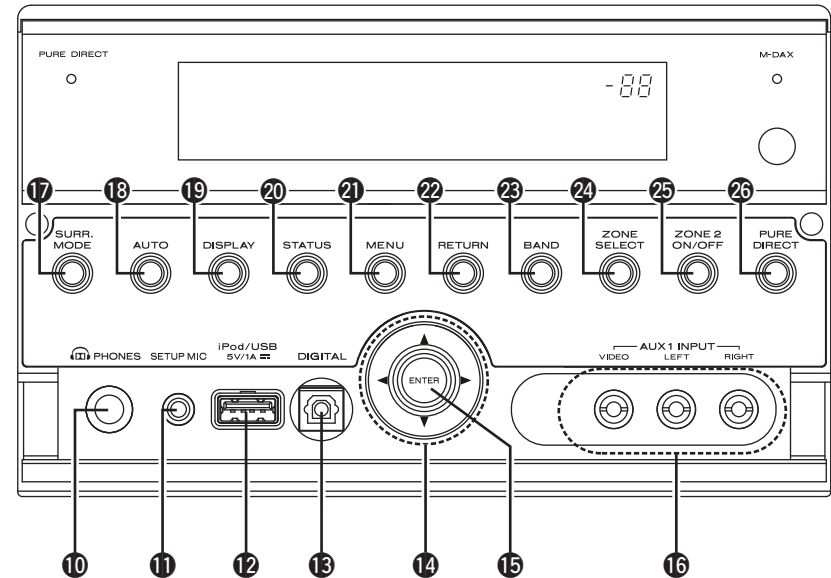
Toetsen die hier niet worden beschreven, worden beschreven op de tussen haakjes () vermelde bladzijde.



- 1 Netspanningstoets (ON/STANDBY)** (7, 12)
Zet het toestel aan en uit (stand-by).
- 2 Netspanningsindicator** (12)
- 3 Klep**
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.
- 4 VOLUME-regelaar** (24)
- 5 Afstandsbedieningssensor** (81)
- 6 M-DAX-indicator** (59)
- 7 Display** (78)
- 8 PURE DIRECT-indicator** (33)
- 9 INPUT SELECTOR-regelaar** (23)

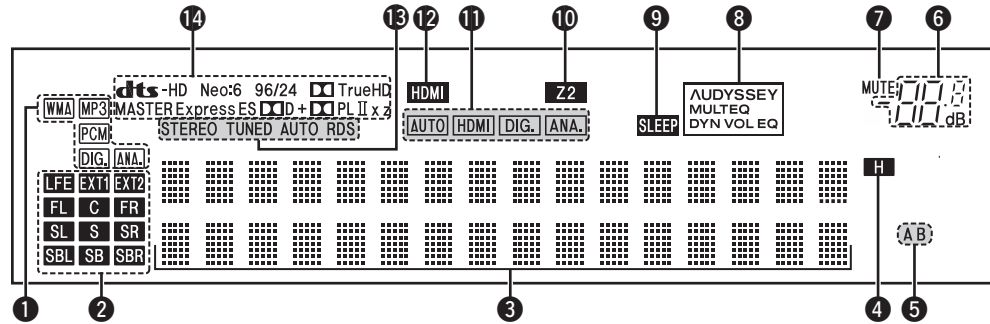


[Met geopend paneel]



- 10 Hoofdtelefoonaansluiting**
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.
- OPMERKING**
Zet het volume niet te hoog wanneer u met de hoofdtelefoon luistert, om gehoorverlies te voorkomen.
- 11 SETUP MIC-aansluiting** (9, 39)
- 12 iPod/USB-poort** (19)
- 13 DIGITAL-aansluiting** (19)
- 14 Cursortoetsen (Δ ∇ ◀ ▶)** (48 – 50)
- 15 ENTER-toets** (48 – 50)
- 16 AUX1 INPUT-aansluitingen** (19)
- 17 SURROUND MODE-toets** (31)
- 18 AUTO-toets** (30, 31, 44, 92)
- 19 DISPLAY-toets** (30, 67)
- 20 STATUS-toets** (68)
- 21 MENU-toets** (50)
- 22 RETURN-toets** (48 – 50)
- 23 BAND-toets** (28)
- 24 ZONE SELECT-toets** (46)
- 25 ZONE2 ON/OFF-toets** (46)
- 26 PURE DIRECT-toets** (33)

Display



1 Ingangssignaalindicators

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 kanalen

Als audio wordt uitgevoerd via de front height kanalen, brandt de indicator "H".

5 Voorluidsprekerindicator

Deze lampjes gaan branden afhankelijk van de instelling van de front A en B luidsprekers.

6 Hoofdvolume-indicator

7 MUTE-indicator

Dit licht op wanneer de dempingsfunctie is geselecteerd (blz. 24).

8 AUDYSSEY-indicators

Het oplichten gaat als volgt, afhankelijk van de instelling van "Dynamic EQ" (blz. 58) en "Dynamic Volume" (blz. 58).



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.

9 Dit licht op wanneer de slaapmodus is geselecteerd

Dit licht op wanneer de slaapmodus is geselecteerd (blz. 43).

10 ZONE2-indicator

Deze indicator licht op wanneer ZONE2 (andere kamer) wordt aangezet (blz. 46).

11 Indicators voor de ingangsmodus

Instellen van de audio-ingangsmodi voor de verschillende ingangsbronnen (blz. 54).

12 HDMI-indicator

Deze indicator licht op tijdens weergave met gebruik van een HDMI-aansluiting.

13 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.

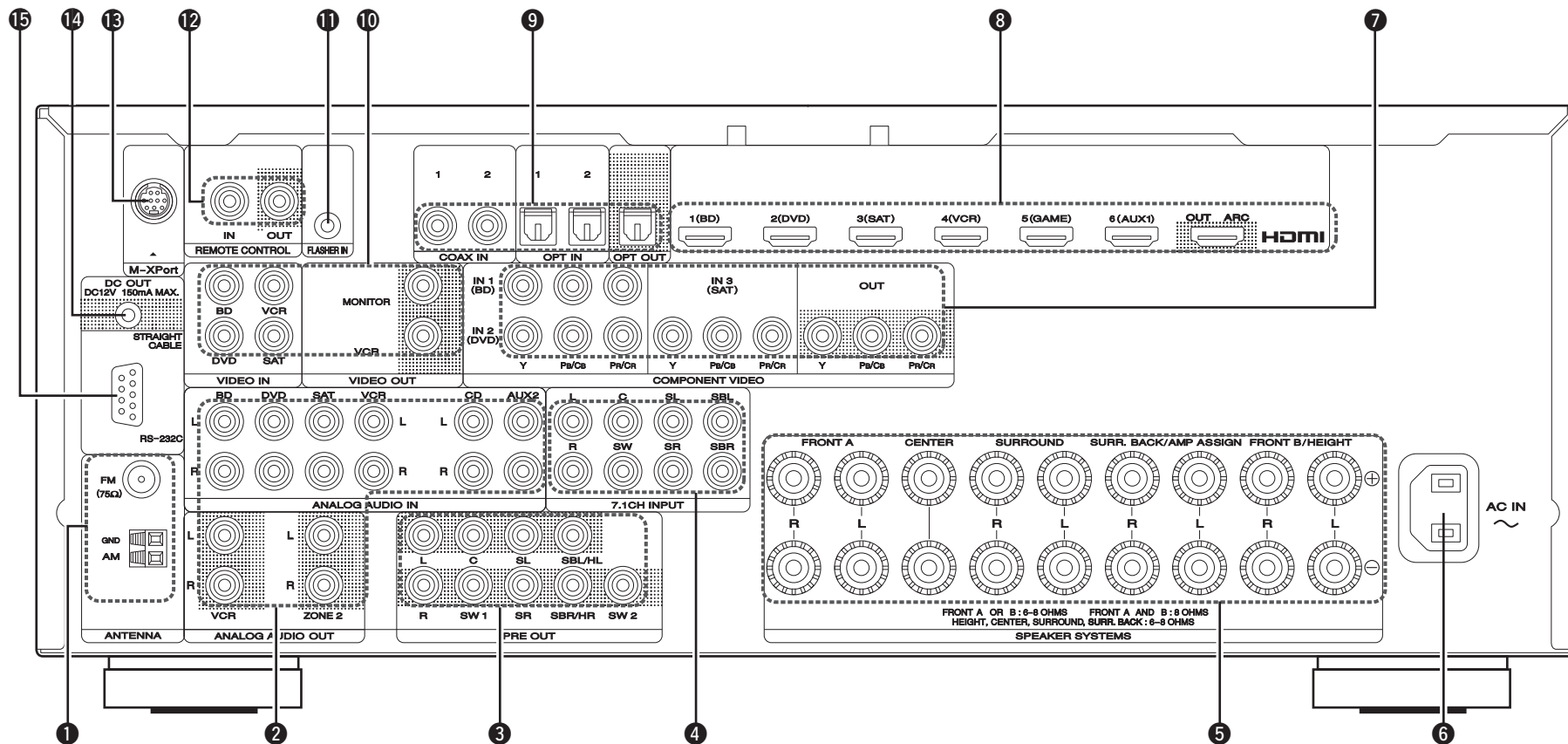
RDS : Deze indicator licht op tijdens ontvangst van een RDS-uitzending.

14 Decoder indicators

Deze indicators lichten op wanneer de bijbehorende decoders in werking zijn.

Achterpaneel

Worden beschreven op de tussen haakjes () vermelde bladzijde.



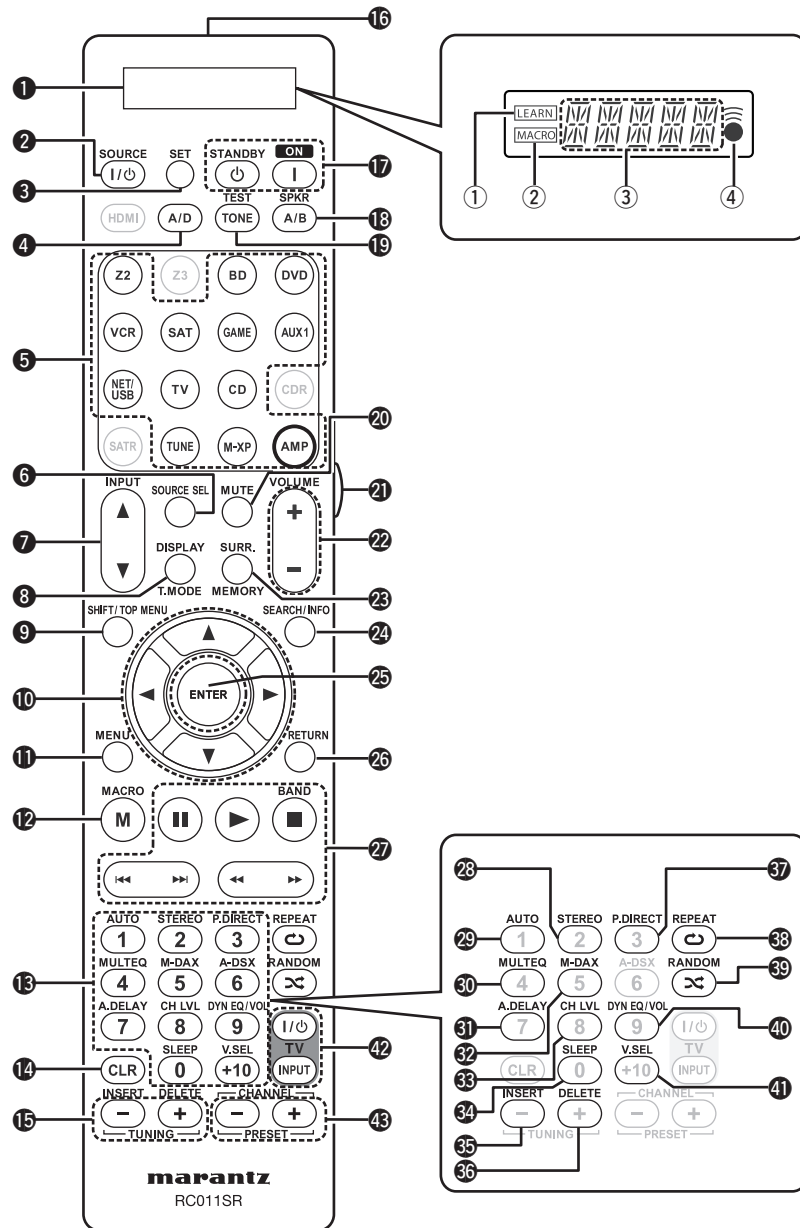
- ❶ FM/AM-antenneaansluitingen (20)
- ❷ Analoge audio-aansluitingen (17 – 22)
- ❸ PRE OUT-aansluitingen (6, 22, 36 – 38)
- ❹ 7.1CH INPUT-aansluitingen (21)
- ❺ Luidsprekeraansluitingen (6, 36 – 38)
- ❻ AC Netingang (AC IN) (6)
- ❼ COMPONENT VIDEO-aansluitingen (17, 18)
- ❽ HDMI-aansluitingen (16)
- ❾ Digitale audio-aansluitingen (17 – 20)
- ❿ VIDEO-aansluitingen (17 – 19)
- ⓫ FLASHER IN-aansluiting
Wordt gebruikt wanneer u een bedieningsbox of andere dergelijke bedieningsapparaten gebruikt om dit apparaat te bedienen.
- ⓬ REMOTE CONTROL-aansluitingen (40)
- ⓭ M-XPport-aansluiting (21)
- ⓮ DC OUT-aansluitingen (41)
- ⓯ RS-232C-aansluiting (41)

OPMERKING

Raak de binnenste pinnen van de aansluitingen op het achterpaneel niet aan. Elektrostatische lading kan permanente schade aan de eenheid veroorzaken.

Afstandsbediening

Toetsen die hier niet worden beschreven, worden beschreven op de tussen haakjes () vermelde bladzijde

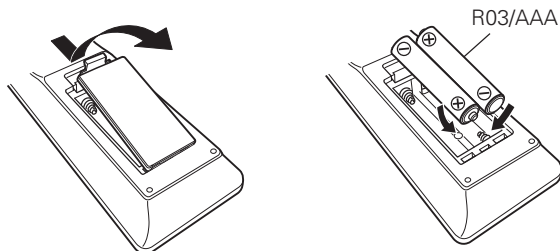


- 1 Display**
 - ① LEARN-indicator (72)
 - ② MACRO-indicator (74)
 - ③ Informatiedisplay
 - ④ ●-indicator (70)
- 2 SOURCE-voedingstoets** (70, 71)
- 3 SET-toets** (70 – 75)
- 4 Toets ingangsmodus (A/D)** (54)
- 5 Ingangsbronkeuzetoetsen** (23)
- 6 Bronkeuzetoets (SOURCE SEL)** (23)
- 7 INPUT-toetsen (▲, ▼)** (23, 46, 70)
- 8 DISPLAY / Tunermodus (T.MODE)-toets** (28, 67)
- 9 SHIFT/TOP MENU-toets** (28, 49)
- 10 Cursortoetsen (Δ ▽ ◀ ▶)** (48 – 50)
- 11 MENU-toets** (50)
- 12 MACRO-toets** (74)
- 13 Nummertoeetsen** (28, 70 – 72)
- 14 Toets Wissen (CLR)** (71, 74, 75)
- 15 TUNING-toetsen (+, -)** (28)
- 16 Signaalzender van de afstandsbediening**
- 17 Voedingstoetsen (ON, STANDBY)** (7, 12)
- 18 Toets luidspreker A/B (SPKR A/B)** (24)
- 19 TEST TONE-toets** (63)
- 20 Dempingstoets (MUTE)** (24)
- 21 Lichttoets** (75)
- 22 Hoofdvolumeregelttoetsen (VOLUME +, -)** (24)
- 23 Toets surroundmodus (SURR.)/MEMORY** (28, 31)
- 24 SEARCH/ Informatie (INFO)-toets** (25, 28, 50)
- 25 ENTER-toets** (48 – 50)
- 26 RETURN-toets** (48 – 50)
- 27 Systeemtoetsen** (26, 27, 71, 72)
 - Pauze-toets (II)
 - Play-toets (▶)
 - Stop-toets (■)
 - Overslaantoets (◀◀, ▶▶)
 - Zoektoets (◀◀, ▶▶)
- M/AM golfband wisseltoets (BAND)** (28)
- 28 STEREO-toets** (33)
- 29 AUTO-toetsen** (31)
- 30 MULTEQ®-toets** (57)
- 31 Audiovertragingstoets (A.DELAY)** (59)
- 32 M-DAX-toets** (59)
- 33 De knop voor het kanaalniveau (CH LVL)** (43)
- 34 SLEEP-toets** (43)
- 35 INSERT-toets** (49)
- 36 DELETE-toets** (49)
- 37 Pure direct-toets (P.DIRECT)** (33)
- 38 REPEAT-toets** (26, 27)
- 39 RANDOM-toets** (26, 27)
- 40 Dynamic EQ®/Dynamic Volume®-toets (DYN EQ/VOL)** (58)
- 41 Videokeuzetoets (V.SEL)** (53)
- 42 De knoppen voor het bedienen van de TV (TV POWER / INPUT)** (71, 72)
- 43 CHANNEL/ PRESET-toetsen (+, -)** (28, 29, 71, 72)

OPMERKING
De HDMI, Z3, CDR, SATR en A-DSXPARTY-toetsen kunnen niet worden gebruikt.

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.



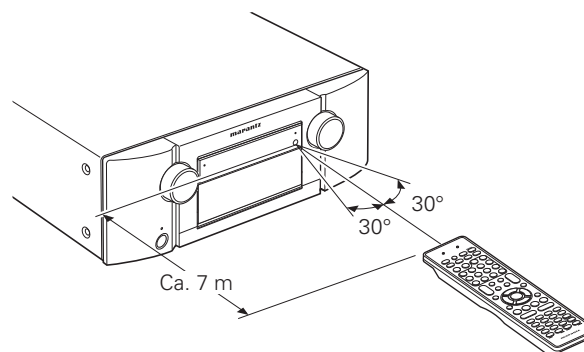
- ③ Plaats het deksel terug.

OPMERKING

- Plaats de aangegeven batterijen in de afstandsbediening.
- Vervang de batterijen door nieuwe als het toestel zelfs niet meer 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 batterijvloestof:
 - 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 batterijvloestof veegt u de vloestof 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. 82)
- ❑ **Surround** (☞ blz. 83)
- ❑ **Relatie tussen videosignalen en monitoruitgang** (☞ blz. 87)
- ❑ **Uitleg termen** (☞ blz. 88)

Informatie handelsmerk

Dit product gebruikt de volgende technologieën:

	<p>Geproduceerd onder licentie van Audyssey Laboratories™ U.S., buitenlandse octrooien zijn aangevraagd. Audyssey MultEQ® is een geregistreerd handelsmerk van Audyssey Laboratories. Audyssey Dynamic EQ® is een handelsmerk van Audyssey Laboratories. Audyssey Dynamic Volume® is een handelsmerk van Audyssey Laboratories.</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 & 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, & 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>

	<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.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. 61).

Surroundmodus (blz. 31)	Kanaaluitgang						Surround Parameter (blz. 56)			
	Front L/R	Center	Surround L/R	Surroundachte L/R	Front Height L/R	Subwoofer	HT-EQ *3 (blz. 56)	DRC *4 (blz. 56)	D. Comp *5 (blz. 56)	LFE *6 (blz. 56)
PURE DIRECT (2-kanaals)	○					⊙*2		○	○	
PURE DIRECT (Meerkanaals)	○	⊙	⊙	⊙*1	⊙*1	○		○	○	○
DIRECT (2-kanaals)	○					⊙*2		○	○	
DIRECT (Meerkanaals)	○	⊙	⊙	⊙*1	⊙*1	○		○	○	○
STEREO	○					○	○	○	○	○
MULTI CH IN	○	⊙	⊙	⊙		○	○			○
DOLBY PRO LOGIC IIz	○	⊙	⊙		⊙	○	○	○	○	
DOLBY PRO LOGIC IIx	○	⊙	⊙	⊙		○	○	○	○	
DOLBY PRO LOGIC II	○	⊙	⊙			○	○	○	○	
DTS NEO:6	○	⊙	⊙	⊙		○	○	○	○	
DOLBY DIGITAL	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○		○	○
DOLBY DIGITAL Plus	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○		○	○
DOLBY TrueHD	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○	○		○
DTS SURROUND	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○		○	○
DTS 96/24	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○		○	○
DTS-HD	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○		○	○
DTS Express	○	⊙	⊙	⊙	⊙	○	○		○	○
MULTI CH STEREO	○	⊙	⊙	⊙		○			○	○
DOLBY VIRTUAL SPEAKR	○					⊙*2	○		○	○
Neural	○	⊙	⊙	⊙		○	○			
Dolby Headphone	○									

- *1 Een signaal voor elk kanaal dat is opgenomen in een ingangssignaal wordt weergegeven als audio.
- *2 Het geluid wordt alleen weergegeven via de subwoofer wanneer de "Subwoofer Mode" is ingesteld op "LFE+Main" (blz. 62).
- *3 Voor HD Audio waarvan de afstemfrequentie van een ingangssignaal hoger is dan 96kHz, kunt u de geluidsparameter niet instellen.
- *4 U kunt dit item selecteren bij weergave van een Dolby TrueHD-sigitaal.
- *5 U kunt dit item selecteren bij weergave van een Dolby Digital- of DTS-sigitaal.
- *6 U kunt dit item selecteren bij de weergave van een Dolby Digital-, een DTS- of DVD-Audio-sigitaal.

Surround

Surroundmodus (🔊 blz. 31)	Surround Parameter (🔊 blz. 56)					Tone * 7 (🔊 blz. 57)	Audyssey Settings * 11 (🔊 blz. 57)			M-DAX * 10 (🔊 blz. 59)
	Height Gain (🔊 blz. 57)	Panorama (🔊 blz. 56)	PRO LOGIC II/IIx uitsluitend de muziekmodus		NEO:6 uitsluitend de muziekmodus		MultEQ® (🔊 blz. 57)	Dynamic EQ® * 8 (🔊 blz. 58)	Dynamic Volume® * 9 (🔊 blz. 58)	
			Dimension (🔊 blz. 56)	C.Width (🔊 blz. 56)	C.Image (🔊 blz. 56)					
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"/>	
MULTI CH IN						<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"/>	
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"/>	
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"/>	
DTS NEO:6					<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"/>	
DOLBY VIRTUAL SPEAKER					<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 Headphone					<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

* 7 U kunt dit item selecteren wanneer "Dynamic EQ" (🔊 blz. 58) is ingesteld op "ON".

* 8 U kunt dit item selecteren wanneer "MultEQ" (🔊 blz. 57) is ingesteld op "OFF" of "Manual".

* 9 U kunt dit item selecteren wanneer "Dynamic EQ" (🔊 blz. 58) is ingesteld op "OFF".

* 10 U kunt dit item selecteren wanneer het ingangssignaal analoog, PCM 48 kHz of 44,1 kHz is.

* 11 Voor HD Audio waarvan de afstemfrequentie van een ingangssignaal hoger is dan 96 kHz, kunt u de geluidsparemeter niet instellen.

De typeningangssignaal en de bijbehorende surround-modi

In deze tabel vindt u deingangssignalen 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. 31)	OPMERKING	Input signal types and formats															
		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 (2-kanaals)
DTS SURROUND																	
DTS-HD MSTR					○												
DTS-HD HI RES						○											
DTS ES DSCRT6.1	* 1 * 4									○							
DTS ES MTRX6.1	* 1 * 4										○						
DTS SURROUND											○						
DTS 96/24																○	
DTS (-HD) + PLIIx MOVIE	* 2 * 4					○	○	○	○	○	○	○					
DTS (-HD) + PLIIx MUSIC	* 1 * 4					○	○	○	○	○	○	○					
DTS (-HD) + PLIIz	* 3					○	○	○	○	○	○	○					
DTS EXPRESS																	
DTS (-HD) + NEO:6	* 1 * 4					○	○			○	○	○					
DTS NEO:6 CINEMA		○		○												○	
DTS NEO:6 MUSIC		○		○												○	
DOLBY SURROUND																	
DOLBY TrueHD													○				
DOLBY DIGITAL+														○			
DOLBY DIGITAL EX	* 1 * 4													○	○	○	
DOLBY (D+) (HD) +EX	* 1 * 4												○	○	○	○	
DOLBY DIGITAL														○	○	○	
DOLBY (D) (D+) (HD) +PLIIx MOVIE	* 2 * 4												○	○	○	○	
DOLBY (D) (D+) (HD) +PLIIx MUSIC	* 1 * 4												○	○	○	○	
DOLBY (D) (D+) (HD) +PLIIz	* 3												○	○	○	○	
DOLBY PRO LOGIC IIx MOVIE	* 1 * 4	○		○												○	
DOLBY PRO LOGIC IIx MUSIC	* 1 * 4	○		○												○	
DOLBY PRO LOGIC IIx GAME	* 1 * 4	○		○												○	
DOLBY PRO LOGIC IIz	* 3	○		○												○	
DOLBY PRO LOGIC II MOVIE		○		○												○	
DOLBY PRO LOGIC II MUSIC		○		○												○	
DOLBY PRO LOGIC II GAME		○		○												○	
DOLBY VIRTUAL SPEAKER		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
DOLBY HEADPHONE		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

- * 1 U kunt de surround-modus niet selecteren wanneer "Speaker Config." - "S.Back" (blz. 62) is ingesteld op "None".
- * 2 U kunt de surround-modus niet selecteren wanneer "Speaker Config." - "S.Back" (blz. 62) is ingesteld op "1sprk" of "None".
- * 3 U kunt de surround-modus niet selecteren wanneer "Speaker Config." - "F.Height" (blz. 62) is ingesteld op "None".
- * 4 U kunt dit item selecteren wanneer "Amp Assign" (blz. 61) is ingesteld op "Normal".

Surround

Surroundmodus (blz. 31)	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 (2-kanaals)	
MULTI CH IN																		
MULTI CH IN			○															
MULTI CH IN + PLIIx MOVIE	* 2 * 4		○															
MULTI CH IN + PLIIx MUSIC	* 1 * 4		○															
MULTI CH IN + PLIIz	* 3		○															
MULTI CH IN + Dolby EX	* 1 * 4		○															
MULTI CH IN 7.1	* 1 * 4		○															
DIRECT		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PURE DIRECT		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MULTI CH STEREO		○	○	○														
STEREO		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
NEURAL		○		○														○
AUTO		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- * 1 U kunt de surround-modus niet selecteren wanneer "Speaker Config." - "S.Back" (blz. 62) is ingesteld op "None".
- * 2 U kunt de surround-modus niet selecteren wanneer "Speaker Config." - "S.Back" (blz. 62) is ingesteld op "1spkr" of "None".
- * 3 U kunt de surround-modus niet selecteren wanneer "Speaker Config." - "F.Height" (blz. 62) is ingesteld op "None".
- * 4 U kunt dit item selecteren wanneer "Amp Assign" (blz. 61) is ingesteld op "Normal".

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)	○	-	-	-	-	× (COMPONENT)	×		
8	ON *1	×	○ (1080p)	○								
9	ON	×	○ (1080i ~ 480p)	○	COMPONENT	-	-	-	○ (VIDEO)	×		
10	ON	×	○ (480i/576i)	○								
11	ON	○	×	×	HDMI	×	×	○ (HDMI)	× *2	×		
12	ON	○	×	○		×	VIDEO					
13	ON	○	○	×		COMPONENT	×					
14	ON	○	○	○	-	-	-	-	× (COMPONENT) *2	×		
15	OFF	×	×	○							×	VIDEO
16	OFF	×	○	×	HDMI	COMPONENT	-	-	× (COMPONENT) *2	×		
17	OFF	×	○	○							×	VIDEO
18	OFF	○	×	×							×	VIDEO
19	OFF	○	×	○	HDMI	COMPONENT	-	-	× *2	×		
20	OFF	○	○	×							×	VIDEO
21	OFF	○	○	○							×	VIDEO

○ 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.



- 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 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 volumeniveau een goed gebalanceerd geluid te bieden.

Audyssey Dynamic Volume®

Audyssey Dynamic Volume lost het probleem op van grote variaties in volumeniveaus 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®

Audyssey MultEQ 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 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.

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.

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 avspelning 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 aanwezigheid 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 surroundsprekers 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-surroundsprekers 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 kwantisatie 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-kanalaal 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-kanalaal audiosignaal ook mogelijk.

DTS-ES™ Matrix 6.1

DTS-ES™ Matrix 6.1 is een 6.1-kanalaal 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-kanalaal 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 audiatechnologie 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-kanalaal 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-kanalaal 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-kanalaal 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-kanalaal geluidsbronnen 6.1-kanalaal 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.

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 klankkwaliteit 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".

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 Ω (ohm). Hoe kleiner deze waarde, hoe groter de kracht.

sYCC601 color

Net als x.v.Color, bepaalt elk van deze kleuruimten een beschikbaar kleurenpalet dat groter is dan het traditionele RGB-kleurenmodel.

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.

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 gedeponerd 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.

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"> Controleer of de stekker goed in het stopcontact zit. Het beveiligingscircuit is actief. Haal de stekker uit het stopcontact, wacht 5 tot 10 seconden en sluit het snoer opnieuw aan. 	5 4, 88
De display is uit.	<ul style="list-style-type: none"> Stel "Display" op het menu op iets anders in dan "OFF". 	67
De stroomindicator knippert rood met intervallen van ongeveer 2 seconden.	<ul style="list-style-type: none"> De temperatuur in het toestel is gestegen. Zet de voeding onmiddellijk uit en pas weer inschakelen als het apparaat voldoende afgekoeld is. Installeer dit toestel ergens anders waar de ventilatie goed is. 	III III
De stroomindicator knippert rood met intervallen van ongeveer 0,5 seconde.	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik a.u.b. luidsprekers die de aangegeven impedantie hebben. De luidsprekerkabel is kortgesloten (raakt iets). Draai stevig aan de kernkabel in de luidsprekerkabel en sluit deze opnieuw aan op de luidsprekeruitgang. 	4 4
Nadat u de stroom hebt aangezet, knippert de stroomindicator rood met intervallen van ongeveer 0,5 seconde.	<ul style="list-style-type: none"> Het versterker-circuit van dit toestel functioneert niet. Zet de stroom uit en neem contact op met een Marantz service adviseur. 	-
Het toestel functioneert niet naar behoren.	<ul style="list-style-type: none"> Voer een reset van de microprocessor uit. 	92

[Video]

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Geen beeld.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de TV-aansluiting. Stel de TV-ingang juist in. 	6 7

[Audio]

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Er wordt geen audio weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de aansluitingen van alle apparaten. Controleer de luidsprekeraansluitingen. Controleer of het audio-apparaat aanstaat. Pas het volume van het toestel aan. Schakel de dempingsfunctie uit. Selecteer een geschikte ingangsbron. Selecteer een geschikte ingangsmodus. Maak de hoofdtelefoon los. Er wordt geen geluid weergegeven vanaf de luidsprekers of de PRE OUT-aansluitingen als de hoofdtelefoon is aangesloten. 	5, 14 – 22 5, 36 – 38 – 24, 44 24, 44 24, 44 54 77
Er komt geen geluid uit de surround-luidsprekers.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of de surround-luidsprekers zijn aangesloten op de SURROUND-aansluitingen. 	-
Er komt geen geluid uit de surroundluidspreker achter.	<ul style="list-style-type: none"> Stel "Amp Assign" in het menu in op "Normal". Stel de "Speaker Config." – "S.Back" in het menu op iets anders in dan "None". Zet de surround-modus op iets anders dan "STEREO". 	61 62 31
Er komt geen geluid uit de hoogteluidspreker voor.	<ul style="list-style-type: none"> Stel "Amp Assign" in het menu in op "Normal". Stel de "Speaker Config." – "F.Height" in het menu op iets anders in dan "None". 	61 62
Er komt geen geluid uit de subwoofer.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de subwoofer-aansluitingen. Schakel de subwoofer in. Stel de "Speaker Config." – "Subwoofer" in het menu in op "Yes". 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. 	5, 36 – 38 7 61 61, 62
Er wordt geen DTS-geluid weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> Stel "Decode Mode" in het menu in op "Auto" of "DTS". 	54
Dolby TrueHD, DTS-HD, Dolby Digital Plus audio wordt niet uitgevoerd.	<ul style="list-style-type: none"> Maak HDMI-aansluitingen. 	16

[HDMI]

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Er wordt geen audio weergegeven via de HDMI-aansluiting	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de verbinding van de HDMI-connectors. 	16
	<ul style="list-style-type: none"> Stel "HDMI Audio Out" in het menu in op "AMP" bij de weergave van HDMI-audio via de luidsprekers. Stel "HDMI Audio Out" in het menu in op TV bij de weergave van HDMI-audio via de "TV". 	64
Er wordt geen video weergegeven met de HDMI-aansluiting.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de verbinding van de HDMI-connectors. 	16
	<ul style="list-style-type: none"> Selecteer de ingangsbron zodat deze overeenkomt met de aangesloten HDMI-aansluiting. 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. 	16, 23, 52 15
Wanneer de volgende bedieningen worden gemaakt op apparaten die compatibel zijn met HDMI-besturing, zullen deze bedieningen op het toestel worden uitgevoerd. <ul style="list-style-type: none"> Power ON/OFF (Aan/Uit) Tussen audio-uitvoerapparaten wisselen Volume aanpassen Van invoerbron wisselen 	<ul style="list-style-type: none"> 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". 	42, 64

[Radio]

Symptom	Cause/Solution	Blz.
Er is geen ontvangst of er is veel ruis of vervorming.	<ul style="list-style-type: none"> Verander de richting of de stand van de antenne. 	20
	<ul style="list-style-type: none"> Verwijder de AM-raamantenne van het toestel. 	20
	<ul style="list-style-type: none"> Gebruik een FM-buitenantenne. 	20
	<ul style="list-style-type: none"> Verwijder de antenne van andere aansluitingskabels. 	20

[iPod]

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.	
Geen weergave van iPod.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer de iPod-aansluitingen. Verander de ingangsbron in "USB". Incompatibele iPod-types kunnen niet worden afgespeeld. 	19 23 19	
	"Connection Error" verschijnt.	<ul style="list-style-type: none"> Juiste communicatie is niet mogelijk. Zet het toestel uit, koppel de iPod los en sluit hem opnieuw aan. 	-
	"Not Support" iverschijnt.	<ul style="list-style-type: none"> De op het toestel aangesloten iPod is niet compatibel. Controleer of de iPod die u aansluit compatibel is. De softwareversie van de aangesloten iPod is verouderd. Werk de software bij met de nieuwste versie. 	19 -
"Connection Error" verschijnt.	<ul style="list-style-type: none"> De iPod reageert niet. Zet het toestel uit, koppel de iPod los en sluit hem opnieuw aan. 	-	
"No Connection" verschijnt indien een iPod is aangesloten..	<ul style="list-style-type: none"> "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. 	-	

[USB-geheugenapparaat]

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Wanneer u een USB-geheugenapparaat hebt aangesloten, staat "USB" niet in het menu.	<ul style="list-style-type: none"> Het USB-geheugenapparaat wordt niet door het toestel herkend. Controleer de aansluiting. 	19
	<ul style="list-style-type: none"> Er is een USB geheugenapparaat aangesloten dat niet overeenkomt met de massaopslagklasse. Sluit een USB-geheugenapparaat aan dat overeenkomt met de massaopslagklasse. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Een USB-geheugenapparaat kan niet worden aangesloten via een USB-hub. 	19
De bestanden op een USB-geheugenapparaat kunnen niet worden weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> Zet het formaat van het USB-geheugenapparaat op "FAT16" of "FAT32". Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van het USBgeheugenapparaat voor details. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Als het USB-geheugenapparaat in meerdere partities is opgedeeld, dan kunnen alleen bestanden worden weergegeven die zijn opgeslagen in de bovenste partitie. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Het bestand is opgenomen in een niet-compatibel formaat. Neem het op in een compatibel formaat. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Het toestel kan geen bestanden weergeven die auteursrechtelijk beschermd zijn. 	-
De bestandsnamen worden niet goed weergegeven ("...", enz.).	<ul style="list-style-type: none"> Tekens die dit toestel niet kan weergeven, worden vervangen door "." (punt). 	25
De klankkwaliteit is slecht of er is ruis tijdens de weergave.	<ul style="list-style-type: none"> Het bestand dat wordt afgespeeld, heeft een lage bitrate. 	-
"Connection Error" verschijnt.	<ul style="list-style-type: none"> Juiste communicatie is niet mogelijk. Zet het toestel uit, koppel het USB-geheugenapparaat af en sluit het opnieuw aan. 	-
	<ul style="list-style-type: none"> Het USB-geheugenapparaat reageert niet. Zet het toestel uit, koppel het USB-geheugenapparaat af en sluit het opnieuw aan. 	-
"Overcurrent" verschijnt.	<ul style="list-style-type: none"> Het USB-geheugenapparaat verbruikt teveel stroom. Wanneer u een draagbare USB-schijf gebruikt die door een AC-adapter kan worden aangezet, dient u deze AC-adapter aan te sluiten. 	-

[M-XPport]

Symptom	Cause/Solution	Blz.
Er wordt geen audio uitgevoerd wanneer een externe ontvanger (RX101) is aangesloten.	<ul style="list-style-type: none"> Controleer of het Bluetooth-apparaat en de draadloze ontvanger (RX101) correct zijn gekoppeld. 	-

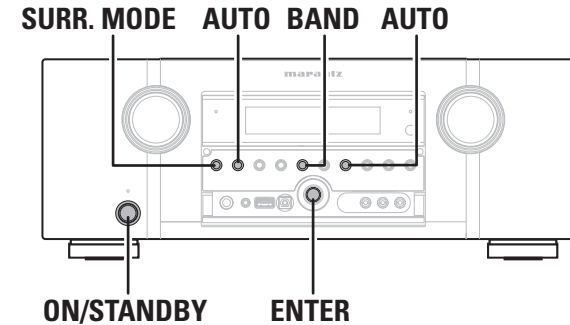
[Afstandsbediening]

Symptoom	Oorzaak / Oplossing	Blz.
Het toestel kan niet worden bediend met de afstandsbediening.	• De batterijen zijn op. Plaats nieuwe batterijen.	81
	• Bedien de afstandsbediening binnen een afstand van ongeveer 7 m vanaf dit toestel en in een hoek van 30°.	81
	• Verwijder alle obstakels tussen de dit toestel en de afstandsbediening.	81
	• Plaats de batterijen in de juiste richting en let op de ⊕ en ⊖ aanduidingen.	81
	• 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 **BAND** 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 **BAND** 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:
110 W + 110 W (8 Ω, 20 Hz – 20 kHz met 0,08 % T.H.D.)
Center:
110 W (8 Ω, 20 Hz – 20 kHz met 0,08 % T.H.D.)
Surround:
110 W + 110 W (8 Ω, 20 Hz – 20 kHz met 0,08 % T.H.D.)
Surround-achter / Front height:
110 W + 110 W (8 Ω, 20 Hz – 20 kHz met 0,08 % T.H.D.)

Maximaal effectief uitgangsvermogen: Front:
190 W + 190 W (6 Ω, 1 kHz met 10 % T.H.D.)
Center:
190 W (6 Ω, 1 kHz met 10 % T.H.D.)
Surround:
190 W + 190 W (6 Ω, 1 kHz met 10 % T.H.D.)
Surround-achter / Front height:
190 W + 190 W (6 Ω, 1 kHz met 10 % T.H.D.)

Uitgangsaansluitingen: 6 – 8 Ω (SPEAKER A + B : 8 Ω)

• Analoo

Ingangsevoeligheid / Ingangsimpedantie: 175 mV/50 kΩ
Frequentieweergave: 10 Hz – 100 kHz — +1, –3 dB (Modus Source Direct)
Signaal-ruis verhouding: 98 dB (IHF-A gewogen, Modus Source Direct)

□ 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_B / C_B-signaal — 0.7 Vp-p, 75 Ω
P_R / C_R-signaal — 0.7 Vp-p, 75 Ω
Frequentieweergave: 5 Hz – 60 MHz — +0, –3 dB

□ Tunergedeelte

	[FM]	[AM]
Afstembereik:	(opmerking: μV bij 75 Ω, 0 dBf = 1 x 10 ⁻¹⁵ W) 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: 650 W
0,2 W (stand-by)
3,0 W (CEC-standby)
Maximale buitenafmetingen: 440 (B) x 161 (H) x 389 (D) mm
Gewicht: 11,8 kg

□ Afstandsbediening (RC011SR)

Batterijen: R03/AAA-type (twee batterijen)

Veranderingen in technische gegevens en ontwerp voorbehouden.

Index

☞ Nummer

2.1-kanaals	35, 38
3D	15
5.1-kanaals	35, 37
6.1-kanaals	35, 36
7.1-kanaals	5, 35, 36

☞ A

A2DP	21, 88
Aansluiting	
7.1CH INPUT-aansluiting	21
Aansluitingen afstandsbediening	40
Antenne	20
Blu-ray Disc-speler	6, 16, 17
CD-speler	20
DC OUT (TRIGGER OUT)-aansluitingen	41
Digitale camcorder	16, 19
Draadloze ontvanger	21
DVD-speler	16, 17
Externe stroomversterker	22
HDMI	15
iPod (USB)	19
Kabel-TV	18
Luidspreker	5, 36
Netsnoer	6
RS-232C-aansluiting	41
Satellieltuner	18
Set-top box	16, 18
Spelcomputer	16
TV	6, 16, 17
USB-geheugenapparaat	19
Videocassetterecorder	16, 18

Aanzetten	7
Accessoires	2
Achterpaneel	79
Adjust CH	59
Adobe RGB color / Adobe YCC601 color	88
Afspelen	
Blu-ray Disc-speler	24
CD-speler	24
Direct	33
DVD-speler	24
FM/AM-uitzendingen	28
iPod(USB)	25
Meerkanaals	31
MP3	26
MPEG-4 AAC	26
Pure direct	33
Stereo	33

USB-geheugenapparaat	26
WMA	26
ZONE2	46
Afstandsbediening	69, 80
AV-apparatuur bedienen	69
Bedieningscomponenten	71
De batterijen plaatsen	81
Voorinstelde codes vastleggen	70
Amp Assign	61
AM-raamantenne	20
ARC	15
Aspect	54
Audio Adjust	56
Audio Delay	59
Audiokabel	6, 17, 18, 19, 20, 21, 22
Audio Setup	64
Audio/Video Adjust	56
Audyssey Auto Setup	7, 39
Audyssey Dynamic EQ	58, 88
Audyssey Dynamic Volume	58, 88
Audyssey MultEQ	57, 78, 88
Audyssey Settings	57
Auto Lip Sync	64, 88
Auto Preset	51
Auto Setup	7, 39

☞ B

Base Curve Copy	59
Bass	57, 65
Bass Setting	62
Beveiligingscircuit	88
Bi-amp	38
Bluetooth	21, 88
Brightness	60

☞ C

Channel	65
Channel Level	43, 63
Chroma Level	60
C.Image	56
Coaxiale digitale kabel	17, 18
Component videokabel	17, 18
Condensatie	3
Contrast	60
Crossover Frequency	63
C.Width	56

☞ D

D.Comp	56
Decode Mode	54
Deep Color	15, 88
De ingangsbron selecteren	23

NEDERLANDS

De microprocessor resetten	92
Dimension	56
Directe modus	25
Display	67, 78
Distance	62
DNR	60
Dolby	
Dolby Digital	32, 88
Dolby Digital EX	32, 88
Dolby Digital Plus	32, 88
Dolby Headphone	33, 88
Dolby Pro Logic II	88
Dolby Pro Logic IIx	88
Dolby Pro Logic IIz	35, 88
Dolby TrueHD	32, 88
Dolby Virtual Speaker	33, 88

Downmix	89
DRC	56
DTS	32, 89
DTS 96/24	32, 89
DTS Digital Surround	89
DTS-ES Discrete 6.1	32, 89
DTS-ES Matrix 6.1	32, 89
DTS Express	89
DTS-HD	32, 89
DTS-HD High Resolution Audio	89
DTS-HD Master Audio	89
DTS NEO:6™ Surround	31, 89
DTS Neural Surround	32, 89
Dynamic EQ	58
Dynamic Volume	58
Dynamisch bereik	89

☞ E

Enhancer	60
EQ Customize	64

☞ F

Fader-functie	43
F.Height	62
FM-binnenantenne	20
Foutmeldingen (Auto Setup)	11

☞ G

GUI	66
-----	----

☞ H

Handelsmerk	82
HDCP	15, 89
HDMI	15, 89
HDMI 1.4a	15
HDMI Audio Out	64

HDMI-besturing	42
HDMI Control	64
HDMI-kabel	6, 16
HDMI Setup	64
Height Gain	57
Het geluid tijdelijk onderbreken	24
Het hoofdvolume instellen	24
Hoofdtelefoon	77
Hoofdvolume display	66
HPF	65
HT-EQ	56
Hue	60

☞ I

Information	68
Audio Input Signal	68
HDMI Information	68
Preset Channel	68
Status	68
Ingangssignaal	32
Input Assign	52
Input Mode	54
Input Setup	50
Input signal	85
Instellingen van de afstandsbediening	68
i/p Scaler	53

☞ K

Kabel	
Audiokabel	6, 17, 18, 19, 20, 21, 22
Coaxiale digitale kabel	17, 18
Component videokabel	17, 18
HDMI-kabel	6, 16
Luidsprekerkabel	6
Optische kabel	17, 19, 20
Videokabel	17, 18, 19
Koppelen	89

☞ L

Leerfunctie	72
Level Lch	65
Level Rch	65
LFE	56, 89
Luidspreker	
Aansluiten	5, 36
Installeren	5, 35
Instellen	7, 39
Luidsprekerimpedantie	5, 89
Luidsprekerkabel	6
Luistermodus	31
Luisterpositie	8

M

- Macrofunctie 74
- MAIN ZONE 45, 89
- Manual EQ 59
- Manual Setup 61
- M-DAX 59
- Modus Afstandsbediening 25
- MP3 89
- MPEG 89
- MPEG-4 AAC 89
- MultEQ 57
- Mute Level 65, 66
- M-XPort 21

O

- Option Setup 66
 - Display 67
 - GUI 66
 - Setup Lock 67
 - Source Delete 66
 - Trigger Out 67
 - Volume Control 66
 - Zone Rename 67
- Optische kabel 17, 19, 20
- Overzicht van het menu 47

P

- Panorama 56
- Parameter Check 11
- Picture Adjust 60
- Playback Mode 55
- Power Off Control 64
- Power On Level 65, 66
- Preset Name 51
- Preset Skip 51
- Progressive Mode 54
- PTY 29

R

- RDS 29
- Reference Level Offset 58
- Rename 55
- Repeat 55
- Resolution 54
- RGB Range 64
- RT 30

S

- Samplingfrequentie 89
- S.Back 62
- Schakelen tussen luidsprekers voor 24

- Screensaver 66
- Setup Lock 67
- Shuffle 55
- Slaaptimer 43
- Source Delete 66
- Source Level 55
- Speaker Config. 61
- Speaker Setup 61
- Standby Source 64
- Subwoofer-instelling 8
- Surround-achter luidsprekers 5, 35, 36
- Surround modus 31, 83
- Surround Parameter 56
- sYCC601 color 89

T

- Tekens 49
- Tekens invoeren 49
- Toetsen voorpaneel vergrendelen 44
- Tone 57
- Tone Control 57
- TP 29
- Treble 57, 65
- Trigger Out 67
- Tuningverhoging aanpassen 30

U

- Uitzetten (Standby) 12

V

- Video 53
- Videoconversie 14
- Video Convert 53
- Videokabel 17, 18, 19
- Video Mode 53
- Video Select 53
- Volume Control 66
- Volume Level 65
- Volume Limit 65, 66
- Voor A/B (Aansluiting) 37
- Voor hoogteluidspreker 35, 36
- Voor ingestelde codes 70
- Voorkeuzezenders programmeren 28
- Voorpaneel 77

W

- WAV 89
- WMA 89

X

- x.v.Color 15, 89

Z

- ZONE2 45, 78, 89
- Zone Rename 67
- Zone Setup 65

