

**AV-Receiver** 

# RX-V577 RX-V477 Gebruiksaanwijzing

Lees het meegeleverde boekje "Veiligheidsbrochure" voordat u dit toestel gebruikt.

Nederlands

# INHOUD

Accessoires	4
EIGENSCHAPPEN	5

Wat u kunt doen met het toestel	
Namen en functies van onderdelen	7
Voorpaneel	7
Voorpaneel (indicators)	
Achterpaneel	9
Afstandsbediening	

## VOORBEREIDINGEN

Algemene installatieprocedure	11
1 Luidsprekers plaatsen	12
2 De luidsprekers aansluiten	16
5.1-kanaalsysteem	16 16
Aansluiten van voorste luidsprekers die bi-ampaansluitingen ondersteunen	
Ingangen/uitgangen en kabels	18
3 Een tv aansluiten	19
4 Weergaveapparaten aansluiten	21
Videoapparaten (zoals bd/dvd-spelers) aansluiten	
Verbinden met de aansluiting op het voorpaneel	24
5 De FM/AM-antennes aansluiten	24
6 Op een netwerk aansluiten (aansluiting op bedraad LAN)	25
7 Opnameapparaten aansluiten	26
8 Het netsnoer aansluiten	26

9 Een taal voor het schermmenu selecteren	
10 Op een draadloos netwerk aansluiten (alleen RX-V577)	
De draadloze antenne bevestigen	
De verbindingsmethode selecteren	
Het toestel op een draadloos netwerk aansluiten	
Een mobiel apparaat direct op het toestel aansluiten (Wireless Direct)	
11 De luidsprekerinstellingen automatisch optimaliseren	
(YPAO)	
Foutberichten	40
Waarschuwingsberichten	41

## WEERGAVE

11

Basisweergaveprocedure
De signaalbron en favoriete instellingen selecteren
met één aanraking (SCENE) 43
Scènetoewijzingen configureren43
De geluidsmodus selecteren
Genieten van stereoscopische geluidsvelden (CINEMA DSP 3D)
Genieten van onverwerkte weergave
Genieten van puur high-fidelity geluid (rechtstreeks afspelen)
Versterken van de lage tonen (Extra Bass)48
Genieten van gecomprimeerde muziek met verbeterd geluid (Compressed Music Enhancer)48
Luisteren naar FM/AM-radio
De frequentiestappen instellen
Een ontvangstfrequentie selecteren49
Favoriete radiozenders registreren (voorkeurzenders)50
Radio Data System afstemmen52
iPod-muziek weergeven53
Een iPod aansluiten53
Weergave van iPod-inhoud53
Muziek afspelen van een USB-opslagapparaat57

42

Een USB-opslagapparaat aansluiten	
Weergeven van de inhoud van een USB-opslagapparaat	57
Muziek afspelen van mediaservers (pc´s/NAS)	60
Instellingen voor het delen van media Weergave van PC-muziekinhoud	
Naar internetradio luisteren	64
Weergave van internetradio Favoriete internetradiozenders registreren (favorieten)	
Muziek afspelen met AirPlay	67
Weergave van iTunes/iPod-muziekinhoud	67
Muziek afspelen in meerdere ruimtes (alleen RX-V577)	69
Zone B voorbereiden	69
De huidige status weergeven	71
Informatie wisselen op het display van het voorpaneel	71
Weergave-instellingen configureren voor verschillende	
weergavebronnen (menu Option)	72
Onderdelen van het menu Option	72

### INSTELLINGEN

	-
7/	
/ (	

Verschillende functies configureren (menu Setup)	76
Onderdelen van het menu Setup	
Speaker	79
HDMI	
Sound	
ECO	
Function	
Network	
Language	93
De systeeminstellingen configureren	

### (menu ADVANCED SETUP) 94 Onderdelen van het menu ADVANCED SETUP 94 De instelling van de luidsprekerimpedantie (SP IMP.) wijzigen 94 De afstandsbedienings-ID selecteren (REMOTE ID) 95

De firmware bijwerken (UPDATE)	96
De versie van de firmware controleren (VERSION)	96
De firmware van het toestel bijwerken via het netwerk	

## **APPENDIX**

Voolgostoldo vragon	08
Problemen oplossen	
Stroom, systeem en afstandsbediening	99
Audio	101
Video	103
FM/AM-radio	103
USB en netwerk	104
Foutberichten op het voorpaneel	106
Woordenlijst	
Audio-informatie	
HDMI en video-informatie	
Netwerkinformatie	108
Yamaha-technologie	109
Ondersteunde apparaten en bestandindelingen	
Videosignaalstroom	
Informatie over HDMI	
HDMI Control	111
Audio Return Channel (ARC)	112
Voor HDMI geschikte signalen	113
Overzicht ter referentie (achterpaneel)	114
Handelsmerken	115
Technische gegevens	116
Index	

98

### Accessoires

Controleer of de volgende accessoires bij het product zijn geleverd.

□ Afstandsbediening





□ AM-antenne



FM-antenne



 Afhankelijk van de regio waarin het product is gekocht, wordt een van bovengenoemde accessoires meegeleverd.

□ YPAO-microfoon



Cd-rom (Gebruikershandleiding)

□ Easy Setup-gids

□ Veiligheidsbrochure

□ Draadloze antenne (alleen RX-V577)



#### Werkingsbereik van de afstandsbediening

 Richt de afstandsbediening op de afstandsbedieningssensor op het toestel en blijf binnen het hieronder getoonde werkingsbereik.



- De afbeeldingen van het toestel die in deze handleiding worden gebruikt, zijn van de RX-V577 (Amerikaans model), tenzij anders wordt aangegeven.
- Sommige functies zijn niet beschikbaar in bepaalde regio's.
- Vanwege productverbeteringen kunnen technische gegevens en uiterlijk zonder kennisgeving worden gewijzigd.
- In deze handleiding wordt de bediening met de meegeleverde afstandsbediening uitgelegd.
- In deze handleiding worden de "iPod" en "iPhone" allemaal aangeduid met "iPod". "iPod" verwijst naar zowel naar "iPod" als "iPhone", tenzij anderszins wordt aangegeven.

wijst op voorzorgsmaatregelen bij het gebruik van het product en op functiebeperkingen.

• Wijst op aanvullende uitleg voor een beter gebruik.

# **EIGENSCHAPPEN**

### Wat u kunt doen met het toestel



### Vol handige functies!

### □ Verschillende apparaten aansluiten (p. 21)

Het toestel is voorzien van een aantal HDMI-aansluitingen en allerlei in-/uitgangen waarop u videoapparaten (zoals BD/DVD-spelers), audioapparaten (zoals CD-spelers), gameconsoles, draagbare audiospelers en andere apparaten kunt aansluiten.



### Tv-audio afspelen in surroundgeluid met één HDMI-kabelverbinding (Audio Return Channel: ARC) (p. 19)

Wanneer u een ARC-compatibele tv gebruikt, hebt u maar één HDMI-kabel nodig om video-uitvoer naar de tv, audio-invoer van de tv en overdracht van HDMI Controlsignalen in te schakelen.



### □ Eenvoudige bediening en draadloos muziek afspelen van iPhone of Android™-apparaat

Met de app "AV CONTROLLER" voor smartphones/ tablets kunt u het toestel bedienen vanaf een iPhone, iPad, iPod Touch of Android-apparaten. Ga naar onze website voor meer informatie.

### Driedimensionale geluidsvelden maken (p. 45)

Met de functie Virtual Presence Speaker (VPS) kunt u in uw eigen ruimte een driedimensionaal geluidsveld creëren (CINEMA DSP 3D).



### Surround-weergave met 5 luidsprekers vooraan (p. 46)

U kunt genieten van surround-geluid, ook al zijn de luidsprekers vooraan opgesteld.

## Genieten van high-fidelity geluidsweergave (p. 48)

Als de modus voor rechtstreeks afspelen is ingeschakeld, geeft het toestel de geselecteerde signaalbron weer met zo min mogelijk tussenliggende schakelingen, zodat u kunt genieten van hifigeluidskwaliteit.

### Laag stroomverbruik

Met de ECO-modus (energiebesparingsfunctie) gebruikt het toestel minder stroom en kunt u een milieuvriendelijk thuisbioscoopsysteem maken (p. 88).

### Handige tips

## De combinatie van video-/audio-ingangen komt niet overeen met een extern apparaat...

Kies "Audio In" in het menu "Option" als u de combinatie van video-/audio-ingangen zo wilt wijzigen dat deze overeenkomt met de uitgang(en) van uw externe apparaat (p. 22).

#### Video en audio zijn niet synchroon...

Kies "Lipsync" in het menu "Setup" als u de vertraging tussen de video- en audio-uitgang wilt aanpassen (p. 86).

#### Ik wil geluid horen uit de tv-luidsprekers...

Kies "Audio Output" in het menu "Setup" om de uitvoerbestemmingen te selecteren van signalen die in het toestel binnenkomen (p. 83). U kunt de luidsprekers van uw tv als uitvoerbestemming selecteren.

#### Ik wil de taal van het menu op het scherm wijzigen...

Kies "Language" in het menu "Setup" om Engels, Japans, Frans, Duits, Spaans, Russisch, Italiaans en Chinees te selecteren (p. 27).

#### Ik wil de firmware bijwerken...

Gebruik "Network Update" (p. 97) in het menu "Setup" of "UPDATE" (p. 96) in het menu "ADVANCED SETUP" om de firmware van het toestel bij te werken.

#### Er zijn nog veel meer instellingen waarmee u het toestel kunt aanpassen. Zie de volgende pagina's voor meer informatie.

- SCENE-instellingen (p. 43)
- Geluids-/video-instellingen en signaalinformatie voor elke bron (p. 72)
- Diverse functie-instellingen (p. 77)
- Systeeminstellingen (p. 94)

### Namen en functies van onderdelen

### Voorpaneel



#### ① (aan/uit)-toets

Hiermee zet u het toestel aan/uit (stand-by).

#### Stand-byindicator

Brandt als het toestel in de stand-bymodus staat in de volgende gevallen.

- HDMI Control is ingeschakeld (p. 83)
- Standby Through is ingeschakeld (p. 83)
- Network Standby is ingeschakeld (p. 92)
- Er wordt een iPod opgeladen (p. 53)

#### Sector States States

Voor het aansluiten van de meegeleverde YPAO-microfoon (p. 38).

#### 4 Afstandsbedieningssensor

Ontvangt afstandsbedieningssignalen (p. 4).

#### INFO (WPS)-toets

Selecteert de informatie die wordt weergegeven op de display op het voorpaneel (p. 71). (Alleen RX-V577)

Door gedurende 3 seconden ingedrukt te houden wordt de LAN-verbinding ingesteld (configuratie WPS-knop) (p. 30).

#### 6 MEMORY-toets

Stelt FM/AM-zenders in als voorkeurzenders (p. 50).

#### PRESET-toetsen

Hiermee selecteert u een FM/AM-voorkeurzender (p. 51).

#### 8 Toetsen FM en AM

Hiermee schakelt u tussen FM en AM (p. 49).

#### O TUNING-toetsen

Hiermee selecteert u de radiofrequentie (p. 49).

#### Voorpaneel

Geeft information weer (p. 8).

#### DIRECT-toets

Schakelt de modus voor rechtstreeks afspelen in/uit (p. 48).

#### PHONES-aansluiting

Voor het aansluiten van een hoofdtelefoon.

#### INPUT-toetsen

Hiermee selecteert u een signaalbron.

#### 10 TONE CONTROL-toets

Hiermee past u het bereik van lage tonen/hoge tonen van uitgangssignalen aan (p. 73).

#### 6 SCENE-toetsen

Hiermee kunt u met één aanraking de geregistreerde signaalbron en het geluidsprogramma selecteren. Hiermee zet u het toestel ook aan wanneer het in de stand-bymodus staat (p. 43).

#### BROGRAM-toetsen

Hiermee selecteert u een geluidsprogramma of een surrounddecoder (p. 44).

#### STRAIGHT-toets

Schakelt de gewone decodeermodus in/uit (p. 47).

#### 18 AUX-aansluiting

Voor het aansluiten van apparaten, zoals draagbare audiospelers (p. 24).

#### USB-aansluiting

Voor het aansluiten van een USB-opslagapparaat (p. 57) of een iPod (p. 53).

#### 20 VOLUME-knop Past het volume aan.



#### 1 HDMI

Gaat branden als er HDMI-signalen worden in- of uitgevoerd.

#### OUT

Gaat branden als er HDMI-signalen worden uitgevoerd.

#### 2 ENHANCER

Gaat branden als Compressed Music Enhancer (p. 48) is geactiveerd.

#### CINEMA DSP

Gaat branden wanneer CINEMA DSP (p. 45) of CINEMA DSP 3D (p. 45) geactiveerd is.

#### 4 STEREO

Gaat branden als het toestel een stereo FM-radiosignaal ontvangt.

#### TUNED

Gaat branden als het toestel een signaal van een FM/AM-zender ontvangt.

#### 5 SLEEP

Gaat branden als de slaaptimer is ingeschakeld.

#### 6 MUTE

Knippert als de audio is gedempt.

#### Volume-indicator

Geeft het huidige volume aan.

#### 8 ECO

Gaat branden wanneer de ECO-modus (p. 88) ingeschakeld is.

#### Oursorindicators

Geeft aan welke cursortoetsen op de afstandsbediening momenteel bediend worden.

#### Informatieweergave

Geeft de huidige status weer (zoals naam van ingang en naam van geluidsmodus). Druk op INFO (p. 71) om tussen de weergegeven informatie te schakelen.

#### (1) Signaalsterkte-indicator (alleen RX-V577)

Geeft de sterkte aan van het draadloos signaal (p. 28).

#### ② ZONE-indicators (alleen RX-V577)

Geeft de zone aan waar het geluid moet worden weergegeven (p. 70).

#### 18 Luidsprekerindicators

Geeft de luidsprekeraansluitingen aan waarvandaan de signalen worden weergegeven.

- Voorste luidspreker (L)
- R Voorste luidspreker (R)
- C Middelste luidspreker
- SL Surroundluidspreker (L)
- SR Surroundluidspreker (R)
- SBL Achterste surroundluidspreker (L)\*
- SBR Achterste surroundluidspreker (R)\*
- SB Achterste surroundluidspreker\*
- SW Subwoofer

\* Alleen RX-V577

#### ADAPTIVE DRC

Gaat branden als Adaptive DRC (p. 73) is geactiveerd.

### Achterpaneel



#### ANTENNA-aansluitingen

Voor de aansluiting op FM- en AM-antennes (p. 24).

#### 2 HDMI OUT-aansluiting

Voor de aansluiting op een HDMI-compatibele tv en de uitvoer van video-/audiosignalen (p. 19). Als u ARC gebruikt, kan het audiosignaal van de tv ook worden ingevoerd via de HDMI OUT-aansluiting.

#### 3 HDMI 1–6-aansluitingen

Voor de aansluiting op HDMI-compatibele weergaveapparaten en de invoer van video-/audiosignalen (p. 21).

#### 4 NETWORK-aansluiting

Voor een bedrade aansluiting op een netwerk (p. 25).

#### 6 WIRELESS-aansluiting (alleen RX-V577)

Voor het aansluiten van de meegeleverde draadloze antenne (p. 28).

#### 6 Netsnoer

Voor de aansluiting op een stopcontact (p. 26).

#### AV 1–6-aansluitingen

Voor de aansluiting op video-/audioweergaveapparaten en de invoer van video-/audiosignalen (p. 21).

#### 8 AV OUT-aansluitingen

Voor de uitvoer van video-/audio naar een opnameapparaat (zoals een videorecorder) (p. 26).

#### ONITOR OUT-aansluitingen **COMPONENT VIDEO-aansluitingen:**

Voor de aansluiting op een ty die componentvideo ondersteunt en de uitvoer van videosignalen (p. 21).

#### VIDEO-aansluiting:

Voor de aansluiting op een tv die composietvideo ondersteunt en de uitvoer van videosignalen (p. 21).

SUBWOOFER PRE OUT 1–2-aansluitingen (RX-V577)

#### SUBWOOFER PRE OUT-aansluiting (RX-V477)

Voor de aansluiting op een subwoofer (met ingebouwde versterker) (p. 16).

uitgangsaansluitingen is op het product zelf in het wit gemarkeerd om verkeerde aansluitingen

## 

(Alleen RX-V577)

U kunt 2 subwoofers (met ingebouwde versterker) aansluiten op het toestel.

#### DC OUT-aansluiting

Voor het voorzien van stroom van een Yamaha AVaccessoire. Voor details over verbindingen, zie de handleiding van het AV-accessoire.

#### OSPEAKERS-aansluitingen

Voor de aansluiting op luidsprekers (p. 16).

### 

 De SURROUND BACK/BI AMP/ZONE B-aansluitingen zijn alleen beschikbaar op de RX-V577.

#### 10 VOLTAGE SELECTOR

(Alleen algemene model) Hiermee selecteert u de schakelstand in overeenstemming met de lokale netspanning (p. 26).

### Afstandsbediening



#### Signaalzender van afstandsbediening Verzendt infraroodsignalen.

#### 2 TRANSMIT-indicator

Gaat branden wanneer signalen van de afstandsbediening worden verzonden.

#### SLEEP-toets

Hiermee wordt het toestel automatisch na een opgegeven tijdsduur in de stand-bystand gezet (slaaptimer). Druk herhaaldelijk om de tijd in te stellen (120 min, 90 min, 60 min, 30 min, off).

#### 4 Signaalkeuzetoetsen

Hiermee selecteert u een signaalbron voor weergave.

HDMI 1–6	HDMI 1-6-aansluitingen
AV 1–6	AV 1-6-aansluitingen
AUX	AUX-aansluiting (op het voorpaneel)
USB	USB-aansluiting (op het voorpaneel)
NET	Netwerkbronnen (druk hier herhaaldelijk op om de gewenste netwerkbron te selecteren)

#### 6 Radiotoetsen

De FM/AM-radio bedienen (p. 49).

FM	Hiermee schakelt u naar FM-radio.
AM	Hiermee schakelt u naar AM-radio.
MEMORY	Hiermee stelt u FM/AM-radiozenders in als voorkeurzenders.
PRESET TUNING	Hiermee selecteert u een voorkeurzender. Hiermee selecteert u de radiofrequentie.

#### 6 INFO-toets

Selecteert de informatie die wordt weergegeven op de display op het voorpaneel (p. 71).

#### 7 Geluidsmodustoetsen

Hiermee selecteert u een geluidsmodus (p. 44).

#### 8 SCENE-toetsen

Hiermee kunt u met één aanraking de geregistreerde signaalbron en het geluidsprogramma selecteren. Hiermee zet u het toestel ook aan wanneer het in de stand-bymodus staat (p. 43).

#### SETUP-toets

Hiermee geeft u het setupmenu weer (p. 76).

#### 10 Menutoetsen

CursortoetsenHiermee selecteert u een menu of parameter.ENTERHiermee bevestigt u een geselecteerd item.RETURNKeert terug naar het vorige scherm.

#### MODE-toets

Hiermee schakelt u tussen "Stereo" en "Mono" voor de ontvangst van FM-radio (p. 49). Schakelt tussen de iPod-bedieningsmodi (p. 55).

#### Bedieningstoetsen voor extern apparaat

Bedient de weergave van de iPod (p. 53), het USBopslagapparaat (p. 57) of PC's/NAS (p. 60). U kunt ook de weergave en de menu's bedienen van de weergaveapparaten die met een HDMI-kabel op het toestel aangesloten zijn.

## .

 De weergaveapparaten moeten HDMI Control ondersteunen. Yamaha garandeert echter niet dat alle apparaten die met HDMI Control compatibel zijn zullen werken.

#### (B) RECEIVER (D)-toets

Hiermee zet u het toestel aan/uit (stand-by).

#### I ZONE-toetsen

De audioweergave naar Zone A of Zone B (p. 70) inschakelen/uitschakelen.

• ZONE-toetsen werken alleen op RX-V577.

#### **(5 OPTION-toets**

Geeft het optiemenu weer (p. 72).

#### OLUME-toetsen

Hiermee past u het volume aan.

#### MUTE-toets

Dempt de audioweergave.

# VOORBEREIDINGEN

### **Algemene installatieprocedure**

- Luidsprekers plaatsen (p. 12) Kies de opstelling van de luidsprekers voor het aantal luidsprekers dat u gebruikt en plaats ze in uw ruimte.
- 2 De luidsprekers aansluiten (p. 16) Sluit de luidsprekers aan op het toestel.
- 3 Een tv aansluiten (p. 19) Sluit een tv aan op het toestel.
- 4 Weergaveapparaten aansluiten (p. 21)
- 5 De FM/AM-antennes aansluiten (p. 24) Sluit de meegeleverde FM/AM-antennes aan op het toestel.
- 6 Op een netwerk aansluiten (aansluiting op bedraad LAN) (p. 25)
- 7 Opnameapparaten aansluiten (p. 26) Sluit opnameapparaten aan op het toestel.
- 8 Het netsnoer aansluiten (p. 26)
- 9 Een schermtaal voor het menu selecteren (p. 27)
- Selecteer de gewenste taal voor het schermmenu.

Sluit het toestel draadloos aan op een netwerk.

Sluit het toestel aan op een netwerk met een netwerkkabel uit de handel.

Als u alle aansluitingen hebt uitgevoerd, sluit u het netsnoer aan.

10 Op een draadloos netwerk aansluiten (alleen RX-V577) (p. 28)

### 11 De luidsprekerinstellingen automatisch optimaliseren (YPAO) (p. 38)

Optimaliseer de luidsprekerinstellingen, zoals volumebalans en akoestische parameters, zodat ze bij de ruimte passen (YPAO).

Sluit videoapparaten (zoals bd/dvd-spelers) en audioapparaten (zoals cd-spelers) aan op het toestel.

Hiermee zijn alle voorbereidingen voltooid. U kunt nu films, muziek, radio en andere inhoud met dit toestel afspelen!

## 1 Luidsprekers plaatsen

Kies de opstelling van de luidsprekers overeenkomstig het aantal luidsprekers dat u gebruikt, en plaats de luidsprekers en de subwoofer in uw ruimte. In dit gedeelte worden de voorbeelden van representatieve luidsprekerconfiguraties beschreven.

#### Let op

(Alleen modellen voor de V.S. en Canada)

Het toestel is standaard geconfigureerd voor luidsprekers van 8 ohm. Als u luidsprekers van 6 ohm aansluit, moet u de luidsprekerimpedantie van het toestel instellen op "6 Ω MIN". Zie "De luidsprekerimpedantie instellen" (p. 15) voor meer informatie.

 (Met uitzondering van modellen voor de V.S. en Canada) Gebruik luidsprekers met een impedantie van ten minste 6 Ω.

				Luidsp	rekersys	teem (het	aantal k	analen)	
Luidsprekertype	Afk.	Function	7.1* <sup>1</sup>	6.1* <sup>1</sup>	5.1	5.1 (Virtual CINEMA FRONT)	4.1	3.1	2.1
Voor (L)	FL	Produceren geluiden voer het voerkanzel linke/rechts (staregegluiden)	•	•	•	•	•	•	•
Voor (R)	FR	r foulderen geluiden voor het voorkanaar iniks/rechts (stereogeluiden).	•	•	•	•	•	•	•
Center	С	Produceert geluiden voor het middenkanaal (zoals filmdialoog en spraak).	•	•	•	•		•	
Surround (L)	SL	Produceren geluiden voor het surroundkangel links/rechts	•	•	•	●* <sup>2</sup>	٠		
Surround (R)	SR		•	•	•	●* <sup>2</sup>	٠		
Surround achter (L)*1	SBL	Produceren geluiden voor het achterste surroundkangel links/rechts	•						
Surround achter (R)*1	SBR		•						
Surround achter*1	SB	Produceert geluiden die zijn gemixt uit geluiden voor het achterste surroundkanaal links/rechts.		•					
Subwoofer	SW	Produceert geluiden voor het LFE-kanaal (low-frequency effect) en versterkt de basgedeelten van andere kanalen. Dit kanaal wordt geteld als "0.1".	•	•	•	•	•	•	•

\*1 Alleen RX-V577

\*2 Plaats de surround-luidsprekers vooraan en zet "Virtual CINEMA FRONT" (p. 81) in het menu "Setup" op "On".



• RX-V577 ondersteunt 2- tot 7.1-kanaalssystmen en RX-V477 ondersteunt 2- tot 5.1-kanaalsluidsprekersystemen.

• (Alleen RX-V577)

U kunt twee subwoofers (met ingebouwde versterker) aansluiten op het toestel. Twee subwoofers die zijn aangesloten op het toestel geven hetzelfde geluid weer.

### 7.1-kanaalsysteem (alleen RX-V577)



### 6.1-kanaalsysteem (alleen RX-V577)



### 5.1-kanaalsysteem



### 5.1-kanaalsysteem (Virtual CINEMA FRONT)



## !

• Om deze configuratie te gebruiken, zet "Virtual CINEMA FRONT" (p.78) in het menu "Setup" op "On".

## 

• U kunt genieten van surround-geluid, ook zonder de middelste luidsprekers (4.1-kanaalsysteem vooraan).



### 4.1-kanaalsysteem



### 2.1-kanaalsysteem



### 3.1-kanaalsysteem



### De luidsprekerimpedantie instellen

(Alleen modellen voor de V.S. en Canada)

Het toestel is standaard geconfigureerd voor luidsprekers van 8 ohm. Als u luidsprekers van 6 ohm aansluit, moet u de luidsprekerimpedantie instellen op "6  $\Omega$  MIN".

- Voordat u de luidsprekers aansluit, sluit u het netsnoer aan op het stopcontact.
- **2** Houd STRAIGHT op het voorpaneel ingedrukt en druk op 0 (aan/uit).



**3** Controleer of "SP IMP." op het voorpaneel wordt weergegeven.



- **4** Druk op STRAIGHT om "6 MIN" te selecteren.
- 5 Druk op <sup>(1)</sup> (aan/uit) om het toestel in de stand-bymodus te zetten en verwijder het netsnoer uit het stopcontact.

Nu kunt u de luidsprekers aansluiten.

## 2 De luidsprekers aansluiten

Sluit de luidsprekers die in de ruimte zijn geplaatst aan op het toestel. De volgende schema's bevatten aansluitingen voor 5.1- en 7.1-kanaalsystemen als voorbeeld. Voor andere systemen raadpleegt u bij de aansluiting van de luidsprekers het aansluitingsschema voor het 5.1-kanaalsysteem.

#### Let op

- Haal het netsnoer van het toestel uit het stopcontact en schakel de subwoofer uit voordat u de luidsprekers aansluit.
- Zorg dat de kerndraden van de luidsprekerkabel elkaar niet aanraken en niet in contact komt met de metalen onderdelen van het toestel. Hierdoor kunnen het toestel of de luidsprekers beschadigd raken. Als de luidsprekerkabels kortsluiting veroorzaken, wordt "Check SP Wires" op de display op het voorpaneel weergegeven wanneer het toestel wordt ingeschakeld.

## Kabels die nodig zijn voor aansluiting (in de handel verkrijgbaar)

Luidsprekerkabels (x het aantal luidsprekers)

+ +

Audio-plugkabel (x1: om een subwoofer aan te sluiten)



### 5.1-kanaalsysteem

Het toestel (achterzijde)



### 7.1-kanaalsysteem

(Alleen RX-V577)





(Alleen RX-V577)

U kunt 2 subwoofers (met ingebouwde versterker) aansluiten op het toestel. De 2 subwoofers geven hetzelfde geluid weer.

 Als u slechts één achterste surroundluidspreker gebruikt, sluit u die aan op de SINGLE-aansluiting (L-zijde).

### De luidsprekerkabels aansluiten

Luidsprekerkabels zijn voorzien van twee draadjes. Het ene draadje dient voor de verbinding met de negatieve (-) aansluiting van het toestel, het andere dient voor de positieve (+) aansluiting. Als de draden zijn voorzien van kleurmarkering om verwarring te voorkomen, verbindt u het zwarte draden met de negatieve aansluiting en het andere draden met de positieve aansluiting.

- Verwijder ongeveer 10 mm van de isolatie van de uiteinden van de luidsprekerkabel en draai de blootliggende draden van de kabel stevig in elkaar.
- 2 Maak de luidsprekeraansluiting los.
- ③ Steek de blootliggende draadjes van de kabel in de opening aan de zijkant (bovenaan rechts of onderaan links) van de aansluiting.
- ④ Maak de aansluiting vast.



#### Een banaanstekker gebruiken

(alleen Amerikaanse, Canadese, Chinese, Australische en algemene modellen)

① Maak de luidsprekeraansluiting vast.

② Steek een banaanstekker in het uiteinde van de aansluiting.



### De subwoofer aansluiten (met ingebouwde versterker)

Gebruik een audio-plugkabel om de subwoofer aan te sluiten.



### Aansluiten van voorste luidsprekers die bi-ampaansluitingen ondersteunen

### (Alleen RX-V577)

Als u voorste luidsprekers gebruikt die biampaansluitingen ondersteunen, sluit u die aan op de FRONT-aansluitingen en SURROUND BACK/BI-AMP/ ZONE B-aansluitingen.

Als u de bi-ampfunctie wilt inschakelen, stelt u "Power Amp Assign" (p. 79) in het menu "Setup" in op "BI-AMP" nadat u het netsnoer in een stopcontact hebt gestoken.



#### Achterste surroundluidsprekers van zone B kunnen niet worden gebruikt bij bi-ampaansluitingen.

## 

• De FRONT-aansluitingen en de SURROUND BACK/BI-AMP/ZONE B-aansluitingen voeren dezelfde signalen uit.

#### Let op

 Voordat u bi-ampaansluitingen maakt, verwijdert u beugels of kabels die een woofer verbinden met een tweeter. Raadpleeg de handleiding van de luidsprekers voor meer informatie. Als u geen bi-ampaansluitingen maakt, zorg dan dat de beugels of kabels zijn aangesloten voordat u de luidsprekerkabels aansluit.

### Zone B-luidsprekers aansluiten

### (Alleen RX-V577)

Met de functie Zone A/B kunt u een invoerbron afspelen in de ruimte waar het toestel is geïnstalleerd (Zone A) en een andere ruimte (Zone B). Voor het aansluiten van de Zone B-luidsprekers raadpleegt u "Muziek afspelen in meerdere ruimtes (alleen RX-V577)" (p. 69).

### 

 Achterste surroundluidspreker of bi-amp voorste luidsprekers kunnen niet worden gebruikt wanneer de functie Zone B geactiveerd is.

### Ingangen/uitgangen en kabels

### Video-/audioaansluitingen

### HDMI-aansluitingen

Verzenden digitale video en digitaal geluid door een enkele aansluiting. Gebruik een HDMI-kabel.





 Gebruik een 19-pens HDMI-kabel met het HDMI-logo. We raden u aan een kabel te gebruiken van minder dan 5,0 meter lang om verslechtering van de signaalkwaliteit te voorkomen.

## Ŭ

- De HDMI-aansluitingen van het toestel ondersteunen de functies HDMI Control, Audio Return Channel (ARC) en 3D- en 4K Ultra HDvideo-overdracht (via uitgang).
- Gebruik high-speed-HDMI-kabels om te genieten van 3D- of 4K Ultra HD-video's.

### Videoaansluitingen

### COMPONENT VIDEO-aansluitingen

Verzenden videosignalen die in drie componenten worden gescheiden: luminantie (Y), chrominance blue (PB) en chrominance red (PR). Gebruik een componentvideokabel met drie pluggen.



### VIDEO-aansluitingen

Verzenden analoge videosignalen. Gebruik een videoplugkabel.



Video-plugkabel

### Audioaansluitingen

### OPTICAL-aansluitingen

Verzenden digitale audiosignalen. Gebruik een digitale optische kabel. Verwijder het beschermkapje (indien aanwezig) voordat u de kabel gebruikt.



### COAXIAL-aansluitingen

Verzenden digitale audiosignalen. Gebruik een digitale coaxkabel.



# Digitale coaxkabel

### AUDIO-aansluitingen

#### (Stereo L/R-aansluitingen)

Verzenden analoge stereoaudiosignalen. Gebruik een stereo-plugkabel (RCA-kabel).





#### (Stereo mini-aansluiting)

Verzendt analoge stereo audiosignalen. Gebruik een stereo ministekkerkabel.





## 3 Een tv aansluiten

Sluit een tv aan op het toestel zodat videosignalen aan de ingang van het toestel kunnen worden uitgevoerd naar de tv. U kunt ook genieten van weergave van tv-audio op het toestel.

Om de prestaties van het toestel maximaal te benutten raden wij aan een tv met een HDMI-kabel aan te sluiten.

### HDMI-aansluiting

Sluit de tv met een digitale optische kabel en een HDMI-kabel aan op het toestel.

### Het toestel (achterzijde)



## 

- In de volgende gevallen gebruikt u geen digitale optische kabel voor de verbinding tussen de tv en het toestel:
- Als uw tv Audio Return Channel (ARC) ondersteunt
- Als u tv-uitzendingen alleen van de settopbox zult ontvangen
- Als u een tv die HDMI Control ondersteunt met een HDMI-kabel aansluit op het toestel, kunt u het toestel in- en uitschakelen en het volume besturen met de afstandsbediening van de tv.

U kunt HDMI Control en ARC pas gebruiken nadat u de HDMI-instellingen hebt geconfigureerd op het toestel. Voor details over de instellingen, zie "Informatie over HDMI" (p. 111).

**Over Audio Return Channel (ARC)** 

- Met ARC kunnen audiosignalen in beide richtingen reizen. Als u een tv die ARC ondersteunt met één HDMIkabel aansluit op het toestel, kunt u video/audio afspelen op de tv of tv-audio naar het toestel sturen.
- Bij gebruik van ARC, sluit een tv aan met een HDMI-kabel die ARC ondersteunt.

### Component-/composietvideoaansluiting

Bij aansluiten van een videoapparaat met een componentvideokabel, sluit de tv aan op de MONITOR OUT (COMPONENT VIDEO)-aansluitingen.

Bij aansluiten van een videoapparaat met een video-plugkabel, sluit de tv aan op de MONITOR OUT (VIDEO)-aansluiting.

## 

- Als u de tv op het toestel aansluit met een andere kabel dan HDMI, kan video die via HDMI naar het toestel wordt verzonden niet worden weergegeven op de tv.
- Het tv-scherm kan alleen worden bediend als de tv via HDMI op het toestel is aangesloten.

## 

• Als u tv-uitzendingen alleen van de settopbox zult ontvangen, hoeft u niet met een audiokabel een aansluiting te maken tussen de tv en het toestel.

### **COMPONENT VIDEO**-aansluiting (met een componentvideokabel)



### □ VIDEO-(composietvideo)-aansluiting (met een video-plugkabel)



## 4 Weergaveapparaten aansluiten

Het toestel is voorzien van verschillende ingangen waaronder HDMI-ingangen, zodat u verschillende weergaveapparaten kunt aansluiten. Raadpleeg de volgende pagina's voor informatie over het aansluiten van een iPod of een USB-opslagapparaat.

- Een iPod aansluiten (p. 53)
- Een USB-opslagapparaat aansluiten (p. 57)

### Videoapparaten (zoals bd/dvd-spelers) aansluiten

Sluit videoapparaten, zoals bd/dvd-spelers, settopboxes (STB's) en gameconsoles aan op het toestel. Kies een van de volgende aansluitingen, afhankelijk van welke video/ audio-uitgangen beschikbaar zijn op het videoapparaat. Wij raden u aan een HDMIaansluiting te gebruiken als het videoapparaat een HDMI-uitgang heeft.

## 

 Als de combinatie van video-/audio-ingangsaansluitingen die op het toestel beschikbaar zijn, niet overeenkomt met uw videoapparaat, verandert u de combinatie overeenkomstig de uitgangen van uw apparaat (p. 22).

### HDMI-aansluiting

Sluit een videoapparaat aan op het toestel met een HDMI-kabel.



Als u de signaalbron selecteert door op HDMI 1–6 te drukken, wordt de video/audio die op het videoapparaat wordt afgespeeld, weergegeven vanaf het toestel.

 Als u video's wilt bekijken die worden ontvangen via de HDMI 1–6-aansluitingen, moet u ook uw tv aansluiten op de HDMI OUT-aansluiting van het toestel (p. 19 tot 21).

### Componentvideoaansluiting

Sluit een videoapparaat aan op het toestel met een componentvideokabel en een audiokabel (digitaal optisch of digitaal coaxiaal). Kies een set ingangen (op het toestel), afhankelijk van welke video/audio-uitgangen beschikbaar zijn op het videoapparaat.

Uitgangen op	videoapparaat	Ingangaansluitingen on het toestel
Video	Audio	ingangaansiutingen op het toester
	Digitaal optisch	AV 1 (COMPONENT VIDEO + OPTICAL)
Componentvideo	Digitaal coaxiaal	AV 2 (COMPONENT VIDEO + COAXIAL)
·	Analoog stereo	U dient de combinatie van video-/audio- ingangsaansluitingen te wijzigen (p. 22).



Als u de signaalbron selecteert door op AV 1–2 te drukken, wordt de video/audio die op het videoapparaat wordt afgespeeld, weergegeven vanaf het toestel.

 Als u video's wilt bekijken die worden ontvangen via de AV 1–2 (COMPONENT VIDEO)-aansluitingen, moet u uw tv aansluiten op de MONITOR OUT (COMPONENT VIDEO)-aansluitingen van het toestel (p. 21).

### Composietvideoaansluiting

Sluit een videoapparaat aan op het toestel met behulp van een video-plugkabel en een audiokabel (digitale coaxiale kabel of stereo-plugkabel). Kies een set ingangen (op het toestel), afhankelijk van welke video/audio-uitgangen beschikbaar zijn op het videoapparaat.

Uitgangen op	videoapparaat	Ingangaansluitingan on hot toostal
Video	Audio	ingangaansiuningen op het toester
	Digitaal coaxiaal	AV 3 (VIDEO + COAXIAL)
Composietvideo	Analoog stereo	AV 4–6 (VIDEO + AUDIO)
·	Digitaal optisch	U dient de combinatie van video-/audio- ingangsaansluitingen te wijzigen (p. 22).



Als u de signaalbron selecteert door op AV 3–6 te drukken, wordt de video/audio die op het videoapparaat wordt afgespeeld, weergegeven vanaf het toestel.

!

 Als u video's wilt bekijken die worden ontvangen via de AV 3–6 (VIDEO)-aansluitingen, moet u uw tv aansluiten op de MONITOR OUT (VIDEO)-aansluiting van het toestel (p. 21).

### De combinatie van video-/audio-ingangen wijzigen

Als de combinatie van video-/audio-ingangsaansluitingen die op het toestel beschikbaar zijn, niet overeenkomt met uw videoapparaat, verandert u de combinatie overeenkomstig de uitgangen van uw apparaat. U kunt een videoapparaat aansluiten dat de volgende video-/audio-uitgangsaansluitingen heeft.

Uitgangen op	videoapparaat	Ingangaansluiting	gen op het toestel	
Video	Audio	Video	Audio	
	Digitaal optisch	HDMI 1–6	AV 1 (OPTICAL)	
HDMI	Digitaal coaxiaal	HDMI 1–6	AV 2-3 (COAXIAL)	
	Analoog stereo	HDMI 1–6	AV 4-6 (AUDIO)	
Componentvideo	Analoog stereo	AV 1–2 (COMPONENT VIDEO)	AV 4-6 (AUDIO)	
Composietvideo	Digitaal optisch	AV 3–6 (VIDEO)	AV 1 (OPTICAL)	

### Noodzakelijke instelling

Als u bijvoorbeeld een videoapparaat hebt aangesloten op AV 2 (COMPONENT VIDEO)- en AV 5 (AUDIO)-aansluitingen van het toestel, verandert u de combinatieinstelling als volgt.



- Schakel het toestel in nadat u externe apparaten (zoals tv en weergaveapparaten) en het netsnoer van het toestel hebt aangesloten.
- 2 Druk op AV 2 om "AV 2" (te gebruiken video-ingangsaansluiting) te selecteren.



- **3** Druk op OPTION.
- 4 Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om "Audio In" te selecteren en druk op ENTER.

OPTION		vol. — 나니
‡Audio	In	

5 Gebruik de cursortoetsen (⊲/▷) om "AV 5" te selecteren (te gebruiken audio-ingangsaansluiting).



### **6** Druk op OPTION.

De noodzakelijke instellingen zijn nu voltooid.

Als u "AV 2" als signaalbron selecteert door op AV 2 te drukken, wordt de video/audio die op het videoapparaat wordt afgespeeld, weergegeven vanaf het toestel.

### Audioapparaten (zoals cd-spelers) aansluiten

Sluit audioapparaten zoals cd-spelers en MD-spelers aan op het toestel. Kies een van de volgende aansluitingen, afhankelijk van welke audio-uitgangen beschikbaar zijn op het audioapparaat.

Audio-uitgangen op audioapparaat	Audio-ingangsaansluitingen op het toestel
Digitaal optisch	AV 1 (OPTICAL)
Digitaal coaxiaal	AV 2–3 (COAXIAL)
Analoog stereo	AV 4–6 (AUDIO)





Als u de signaalbron selecteert door op AV 1–6 te drukken, wordt de audio die op het audioapparaat wordt afgespeeld, weergegeven vanaf het toestel.

### Verbinden met de aansluiting op het voorpaneel

Gebruik de AUX-aansluiting op het voorpaneel om apparaten zoals draagbare audiospelers tijdelijk te verbinden met het toestel.

Voordat u een apparaat aansluit op het toestel stopt u de weergave op het apparaat en draait u het volume op het toestel laag.



Als u "AUX" als signaalbron selecteert door op AUX te drukken, wordt de audio die op het apparaat wordt afgespeeld, weergegeven vanaf het toestel.



• U moet de audiokabel gereedmaken die overeenkomt met de uitgangsaansluitingen op het apparaat.

## 

 Raadpleeg "Een iPod aansluiten" (p. 53) of "Een USB-opslagapparaat aansluiten" (p. 57) voor meer informatie over het aansluiten van een iPod of een USB-opslagapparaat.

## 5 De FM/AM-antennes aansluiten

Sluit de meegeleverde FM/AM-antennes aan op het toestel.

Bevestig het einde van de FM-antenne aan een muur en plaats de AM-antenne op een plat oppervlak.



#### De AM-antenne monteren en aansluiten



### 

- Wikkel niet meer kabel vanuit de AM-antenne af dan u nodig hebt.
- De draden van de AM-ringantenne hebben geen polariteit.

## 6 Op een netwerk aansluiten (aansluiting op bedraad LAN)

Sluit het toestel aan op de router met een in de handel verkrijgbare STP-netwerkkabel (rechte kabel van CAT5 of hoger).

U kunt op het toestel genieten van internetradio of muziekbestanden die zijn opgeslagen op mediaservers, zoals pc's en Network Attached Storage (NAS). (Alleen RX-V577)

U kunt het toestel ook draadloos aansluiten op een netwerk. Voor details, zie "Op een draadloos netwerk aansluiten (alleen RX-V577)" (p. 28).



## 

- Als u een router gebruikt die de DHCP-functie ondersteunt, hoeft u geen netwerkinstellingen voor het toestel te configureren, omdat de netwerkparameters (zoals het IP-adres) er automatisch aan worden toegewezen. U hoeft de netwerkinstellingen alleen te configureren als uw router geen DHCP ondersteunt of als u de netwerkparameters handmatig wilt configureren (p. 91).
- In "Information" (p. 91) in het menu "Setup" kunt u controleren of de netwerkparameters (zoals het IPadres) goed aan het toestel zijn toegewezen.

!

- Bepaalde beveiligingssoftware die op uw pc is geïnstalleerd of de firewallinstellingen van netwerkapparaten (bijvoorbeeld een router) kunnen de toegang van het toestel tot de netwerkapparaten of internet blokkeren. In deze gevallen dient u de instellingen van de beveiligingssoftware of firewall op de juiste wijze te configureren.
- Elke server moet zijn aangesloten op hetzelfde subnetwerk als het toestel.
- Als u de service via internet wilt gebruiken, wordt een breedbandverbinding ten zeerste aanbevolen.

## 7 Opnameapparaten aansluiten

U kunt video-/audio-opnameapparaten aansluiten op de AV OUT-aansluitingen. Deze aansluitingen voeren analoge video-/audiosignalen uit die zijn geselecteerd als de invoer.

## !

- Als u video/audio van een videoapparaat wilt kopiëren, sluit u het videoapparaat aan op de AV 4–6aansluitingen van het toestel.
- Als u audio van een audioapparaat wilt kopiëren, sluit u het audioapparaat aan op de AV 4–6-aansluitingen of de AUX-aansluiting van het toestel.
- Zorg dat u de AV OUT-aansluitingen alleen gebruikt om opnameapparaten aan te sluiten.



### 8 Het netsnoer aansluiten

### Voordat u het netsnoer aansluit (alleen algemeen model)

Stel de schakelaarpositie van VOLTAGE SELECTOR in op de lokaal gebruikte netspanning. Mogelijke netspanningen zijn 110–120/220–240 V, 50/60 Hz wisselstroom.



 Zorg dat u VOLTAGE SELECTOR van het toestel instelt VOORDAT u het netsnoer in een stopcontact steekt. Een foutieve instelling van VOLTAGE SELECTOR kan schade toebrengen aan het toestel en brand veroorzaken.



Als u alle aansluitingen hebt uitgevoerd, sluit u het netsnoer aan.

#### Het toestel (achterzijde)





SYAMAHA

### 9 Een taal voor het schermmenu selecteren

Selecteer de gewenste taal voor het schermmenu. U kunt kiezen uit Engels, Japans, Frans, Duits, Spaans, Russisch, Italiaans en Chinees.

Druk op RECEIVER () om het toestel in te schakelen.

2 Zet de tv aan en zet de tv-ingang op weergave van video van het toestel (HDMI OUT-aansluiting).

### !

 Het tv-scherm kan alleen worden bediend als de tv via HDMI op het toestel is aangesloten. Anders bedient u de tv terwijl u de display op het voorpaneel bekijkt.

3 Druk op SETUP.

4 Gebruik de cursortoetsen om "Language" te selecteren en druk op ENTER.

🕮 Setup	
Speaker HDMI HDMI Sound ECO FECO Function Ketwork Contemporate Language	English 日本語 Français Deutsch Español Русский Italiano 中文

**5** Gebruik de cursortoetsen om de gewenste taal te selecteren.

English
日本語
Français
Deutsch
Español
Русский
Italiano

#### **6** Druk op SETUP om het menu te sluiten.



• De informatie op de display op het voorpaneel is alleen beschikbaar in het Engels.

## **10** Op een draadloos netwerk aansluiten (alleen RX-V577)

### De draadloze antenne bevestigen

Bevestig de meegeleverde draadloze antenne op het toestel. Zorg dat u het toestel uitschakelt alvorens de antenne te bevestigen.



## !

- Geen overdreven kracht uitoefenen op de antenne. Hierdoor kan de antenne beschadigd raken.
- Bij het bevestigen van de antenne, de basis van de antenna vasthouden en vast in de WIRELESSaansluiting schroeven.
- De antenne kan slechts in een richting worden gebogen. Controleer de oriëntatie van de verbinding en buig de antenne in de goede richting.
- Geen andere antenne aansluiten dan de meegeleverde.
- · Bij het verpakken van het toestel, de antenne verwijderen om schade te vermijden.

## 

• De signaalsterkte-indicator op het voorpaneel geeft de sterkte van het draadloos signaal aan.



### 1 2 3 4 5 6 7 8 9 <mark>10</mark> 11

### De verbindingsmethode selecteren

Selecteer een verbindingsmethode overeenkomstig uw netwerkomgeving.

### Met een draadloze router (toegangspunt) aansluiten

Sluit het toestel aan op een draadloze router (toegangspunt).

U kunt op het toestel genieten van internetradio, AirPlay of muziekbestanden die zijn opgeslagen op mediaservers (pc/NAS).

U kunt op het toestel ook de applicatie voor smartphone / tablet "AV CONTROLLER" gebruiken om het toestel te bedienen vanaf mobiele toestellen of genieten van muziekbestanden opgeslagen op mobiele apparaten.



Voor details over aansluiten, zie "Het toestel aansluiten op een draadloos netwerk" (p. 30).

## 

- U kunt niet tegelijkertijd een draadloze LAN-verbinding en de bedrade LAN-verbinding (p. 25) of Wireless Direct (p. 36) gebruiken.
- Als het toestel en de draadloze router (toegangspunt) te ver van elkaar staan, kan het voorkomen dat het toestel zich niet verbindt met de draadloze router (toeganspunt). In zulk geval, ze dichter bij elkaar plaatsen.

## 

• Voor details over "AV CONTROLLER", de website van Yamaha bezoeken.

### Zonder een draadloze router (toegangspunt) aansluiten

Sluit een mobiel apparaat direct op het toestel aan.

U kunt op het toestel de applicatie voor smartphone / tablet "AV CONTROLLER" gebruiken om het toestel te bedienen vanaf mobiele toestellen of genieten van muziekbestanden opgeslagen op mobiele apparaten.



Voor details over aansluiten, zie "Een mobiel apparaat direct op het toestel aansluiten (Wireless Direct)" (p. 36).

.

- U kunt niet tegelijkertijd Wireless Direct en de bedrade LAN-verbinding (p. 25) of de draadloze LANverbinding (p. 28) gebruiken.
- Wanneer Wireless Direct geactiveerd is, kan het toestel zich niet verbinden met het Internet. U kunt bijgevolg geen enkele internetdienst, zoals internetradio, gebruiken.

## 

• Voor details over "AV CONTROLLER", de website van Yamaha bezoeken.



### Het toestel op een draadloos netwerk aansluiten

Er zijn verschillende manieren om het toestel aan te sluiten op een draadloos netwerk.

Selecteer een verbindingsmethode overeenkomstig uw omgeving.



### A: De instelling van het iOS-apparaat delen

U kunt gemakkelijk een draadloze verbinding instellen door de instellingen van de verbinding toe te passen op iOS-apparaten (iPhone/iPod touch).

Controleer allereerst of uw iOS-apparaat verbonden is met een draadloze router.

## 

 Het iOS-apparaat moet iOS 5.0 of hoger hebben. Voor details over ondersteunde apparaten, zie "Ondersteunde apparaten en bestandindelingen" (p. 109).

Druk op RECEIVER () om het toestel in te schakelen.

2 Zet de tv aan en zet de tv-ingang op weergave van video van het toestel (HDMI OUT-aansluiting).

 Het tv-scherm kan alleen worden bediend als de tv via HDMI op het toestel is aangesloten. 3 Druk op SETUP.

- 4 Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om "Network" te selecteren en druk op ENTER.
- 5 Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om "Network Connection" te selecteren en druk op ENTER.
- 6 Gebruik de cursortoetsen (⊲/▷) om "Wireless (Wi-Fi)" te selecteren en druk op ENTER.

🏶 Network	Connecti	ion	
Connection	•	Wireless (	Wi-Fi)►
		OK:ENT Back:RET	ER URN

## !

- Mogelijk verbindt het toestel zich automatisch met het toegangspunt waarmee het voordien verbonden was. In dat geval verschijnt het bericht dat aangeeft dat een verbinding met succes werd gemaakt. U kunt dit bericht negeren en overgaan tot de volgende stap.
- Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om "Share Wi-Fi Settings(iOS)" te selecteren en druk op ENTER.





8 Sluit het iOS-apparaat aan op de USB-aansluiting, en schakel de schermvergrendeling uit op het iOSapparaat.



Druk op ENTER op de afstandbediening.

10 Tik op "Allow" in het bericht dat verschijnt op het iOS-apparaat.

Wanneer de verbindingsprocedure voltooid is verschijnt "Completed" op het tv-scherm.

Druk op SETUP om het menu te sluiten.

### B: De configuratie met de WPS-knop gebruiken

U kunt gemakkelijk een draadloze verbinding maken met een druk op de WPS-knop.

- Druk op RECEIVER () om het toestel in te schakelen.
- 2 Houd INFO (WPS) op het voorpaneel gedurende 3 seconden ingedrukt.

Op het voorpaneel verschijnt "Press WPS button on Access Point".

- 3 Druk op de WPS-knop op de draadloze router (toegangspunt).
- **4** Druk op ENTER om de verbindingsprocedure te starten.

Wanneer de verbindingsprocedure voltooid is verschijnt "Completed" op het voorpaneel.

Als "Not connected" verschijnt, begin opnieuw vanaf stap 1 of probeer een andere verbindingsmethode.

## !

 Afhankelijk van het model van de draadloze router (toegangspunt) kan het voorkomen de het toestel zich er niet mee verbindt. Probeer in zulk geval een verbinding te maken met "Access Point Scan" of "Manual Setting" (p. 32).

### 

• U kunt de "WPS Button" (p. 7) in het menu "Setup" gebruiken om een draadloze verbinding te maken met behulp van de WPS-knop.



YAMAHA

### C: Andere verbindingsmethoden gebruiken

Als uw draadloze router (toegangspunt) de configuratiemethode met de WPS-knop niet ondersteunt, volg onderstaande procedure om de instellingen van het draadloos netwerk te configureren.

- Druk op RECEIVER () om het toestel in te schakelen.
- Zet de tv aan en zet de tv-ingang op weergave van video van het toestel (HDMI OUT-aansluiting).
  - Het tv-scherm kan alleen worden bediend als de tv via HDMI op het toestel is aangesloten.
- **Bruk op SETUP**.
- 4 Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om "Network" te selecteren en druk op ENTER.
- 5 Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om "Network Connection" te selecteren en druk op ENTER.
- Gebruik de cursortoetsen (⊲/▷) om "Wireless (Wi-Fi)" te selecteren en druk op ENTER.



 Mogelijk verbindt het toestel zich automatisch met het toegangspunt waarmee het voordien verbonden was. In dat geval verschijnt het bericht dat aangeeft dat een verbinding met succes werd gemaakt. U kunt dit bericht negeren en overgaan tot de volgende stap. Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om de gewenste verbindingsmethode te selecteren en druk op ENTER.



De volgende verbindingsmethoden zijn beschikbaar.

WPS Button	U kunt een draadloze verbinding maken met behulp van de WPS-knop terwijl u naar het tv- scherm kijkt. Volg de instructies die op het tv- scherm verschijnen.
PIN Code	U kunt een draadloze verbinding maken door de PIN-code van het toestel in te voeren in de draadloze router (toegangspunt). Deze methode is beschikbaar als de draadloze router (toegangspunt) de methode met WPS-PIN-code ondersteunt. Voor details over de instellingen, zie "De WPS-PIN-code gebruiken" (p. 33).
Share Wi-Fi Settings (iOS)	Zie "De instelling van het iOS-apparaat delen" (p. 30).
Access Point Scan	U kunt een draadloze verbinding maken door te zoeken naar een toegangspunt. Voor details over de instellingen, zie "Een toegangspunt zoeken" (p. 33).
Manual Setting	U kunt een draadloze verbinding maken door invoeren van de vereiste informatie (zoals SSID), dat kan manueel. Voor details over de instellingen, zie "De draadloze verbinding manueel instellen" (p. 34).

#### Over WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) is een standaard die is opgesteld door de Wi-Fi Alliance en waarmee thuis gemakkelijk een draadloos netwerk kan worden ingesteld.





#### De WPS-PIN code gebruiken

Als u "PIN Code" selecteert als de verbindingsmethode, verschijnt de lijst van beschikbare toegangspunten op het tv-scherm.

## Gebruik de cursortoetsen ( $\triangle/\nabla$ ) om het gewenste toegangspunt te selecteren en druk op ENTER.

De PIN-code van het toestel verschijnt op het tv-scherm.



### 2 De PIN-code van het toestel invoeren in de draadloze router (toegangspunt).

Voor details over instellingen, zie de handleiding van de draadloze router (toegangspunt).

## Bruk op ENTER om de verbindingsprocedure te starten.

Wanneer de verbindingsprocedure voltooid is verschijnt "Completed" op het tv-scherm.

Als "Not connected" verschijnt, begin opnieuw vanaf stap 1 of probeer een andere verbindingsmethode.

**4** Druk op SETUP om het menu te sluiten.

### Een toegangspunt zoeken

Als u "Access Point Scan" selecteert als verbindingsmethode, begint het toestel te zoeken naar toegangspunten. Na een poosje verschijnt de lijst van beschikbare toegangspunten op het tv-scherm.

## Gebruik de cursortoetsen ( $\triangle / \nabla$ ) om het gewenste toegangspunt te selecteren en druk op ENTER.

Het instellingsscherm van de draadloze verbinding wordt weergegeven op de tv.

Access Point Scan     SSID: Access Point X     Security: WPA-PSK (TKIP)     Security Key:		
SSID: Access Point X Security: WPA-PSK (TKIP) Security Key:		
Security: WPA-PSK (TKIP) Security Key:		
Security Key:		
Connect		
CANCEL : RETURN		

### **2** Druk op ENTER.

Gebruik de cursortoetsen en ENTER om de beveiligingssleutel in te voeren.



#### Functies van de knoppen

 $[\leftarrow]/[\rightarrow]$ : Verplaatst de cursor naar links en naar rechts.

- [Aa]: Schakelt om tussen hoofdletters en kleine letters.
- [BKSP]: Wist het teken links van het geselecteerde teken.
- [Space]: Voert een spatie in.
- [DEL]: Wist het geselecteerde teken.

Wanneer het invoeren van de sleutel voltooid is, selecteer "OK" om terug te keren naar het vorige scherm.



# Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om "Connect" te selecteren en druk op ENTER om de verbindingsprocedure te starten.

Wanneer de verbindingsprocedure voltooid is verschijnt "Completed" op het tv-scherm.

Als "Not connected" verschijnt, begin opnieuw vanaf stap 1 of probeer een andere verbindingsmethode.

### 5 Druk op SETUP om het menu te sluiten.

### □ De draadloze verbinding manueel instellen

Als u "Manual Setting" selecteert als de verbindingsmethode, verschijnt het instelscherm voor draadloze verbinding op de tv. U dient de SSID (netwerknaam), de versleutelingsmethode en de beveiligingssleutel in te stellen voor uw netwerk.

1	Manual Setting	
	SSID:	Access Point X
	Security:	None
	Security Key:	
	Conn	ect
		Edit : ENTER CANCEL : RETURN

- Gebruik de cursortoetsen ( $\Delta/\nabla$ ) om "SSID" te selecteren en druk op ENTER.
- 2 Gebruik de cursortoetsen en ENTER om de SSID van het toegangspunt in te voeren.

abc_ () [] () < > * ! ? # % & : :   / \ S - * . • 1 2 3 4 5 6 7 8 9 + - = ← As BKSP Space DEL → + a b c d e 1 g h ! j k ! m n o p q r s t u v w x y z OK.m	Network Connection	
() [] { } ( } < > * ! ? # % & : : ] / . \$ - ^ * . * : : ] / . \$ - ^ * 	abc_	
	() [] () < > * 1 ? # % + 0 ; ; ] / \\$ - * * * 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 + - * ← Aa BKSP Space DEL - a b c d e f g h i j k i n n o p q r s t u v w x y : OKomp	&` ≕ → m z

Wanneer het invoeren van de sleutel voltooid is, selecteer "OK" om terug te keren naar het vorige scherm.



**® YAMAHA** 

Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om "Security" te selecteren en de cursortoetsen (⊲/▷) om de versleutelingsmethode te selecteren.

#### Keuzes

None, WEP, WPA-PSK (TKIP), WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (AES), Mixed Mode

### !

 Als u "None" selecteert kan de verbinding onveilig zijn aangezien de communicatie niet versleuteld is.

 Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om "Security Key" te selecteren en druk op ENTER.

## 

• Als u "None" hebt geselecteerd in stap 3, dan is dit item niet beschikbaar.

### 5 Gebruik de cursortoetsen en ENTER om de beveiligingssleutel in te voeren.

Als u "WEP" hebt geselecteerd in stap 3, voer dan een tekenreeks in van 5 of 13 tekens lang, of 10 of 26 hexadecimale cijfers.

Als u een andere methode dan "WEP" hebt geselecteerd in stap 3, voer dan ofwel een tekenreeks in van 8 tot 63 tekens lang, of 64 hexadecimale cijfers.



Wanneer het invoeren van de sleutel voltooid is, selecteer "OK" om terug te keren naar het vorige scherm.

# Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om "Connect" te selecteren en druk op ENTER om de verbindingsprocedure te starten.

Wanneer de verbindingsprocedure voltooid is verschijnt "Completed" op het tv-scherm.

Als "Not connected" verschijnt, controleer dan of alle informatie correct is ingevoerd, en begin opnieuw vanaf stap 1.

### Druk op SETUP om het menu te sluiten.



® YAMAHA

### Een mobiel apparaat direct op het toestel aansluiten (Wireless Direct)

Volg de procedure hieronder om een mobiel apparaat direct met het toestel te verbinden.

## !

 Een verbinding van het type Wireless Direct kan onveilig zijn aangezien de communicatie niet sterk versleuteld is. Het is mogelijk dat het toestel de functie afspelen uitvoert op draadloze apparaten die zonder toestemming met het toestel verbonden zijn.

Druk op RECEIVER () om het toestel in te schakelen.

Zet de tv aan en zet de tv-ingang op weergave van video van het toestel (HDMI OUT-aansluiting).

 Het tv-scherm kan alleen worden bediend als de tv via HDMI op het toestel is aangesloten.

### Druk op SETUP.

- Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om "Network" te selecteren en druk op ENTER.
- Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om "Network Connection" te selecteren en druk op ENTER.
- Gebruik de cursortoetsen (⊲/▷) om "Wireless Direct" te selecteren en druk op ENTER.



7 Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om "Security" te selecteren en de cursortoetsen (⊲/▷) om de versleutelingsmethode te selecteren.

#### Keuzes

None, WEP

Als u "None" selecteert kan de verbinding onveilig zijn aangezien de communicatie niet versleuteld is.

Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om "Security Key" te selecteren en druk op ENTER.

• Als u "None" hebt geselecteerd in stap 7, dan is dit item niet beschikbaar.

### 9 Gebruik de cursortoetsen en ENTER om de beveiligingssleutel in te voeren.

Voer een tekenreeks in van 5 of 13 tekens lang.



Wanneer het invoeren van de sleutel voltooid is, selecteer "OK" om terug te keren naar het vorige scherm.

- Voordat u overgaat tot de volgende stap, schrijf de volgende informatie op. Deze informatie zal nodig zijn om de Wi-Fi-instelling van een mobiel apparaat te configureren.
- De SSID weergegeven op het tv-scherm
- De beveiligingssleutel die u net ingevoerd hebt


10 Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om "Save" te selecteren en druk op ENTER om de instelling op te slaan.

Hiermee is de instelling voltooid en op het tv-scherm verschijnt "Completed".

Configureer vervolgens de Wi-Fi-instelling van een mobiel apparaat.

# 1 De Wi-Fi-instelling van een mobiel apparaat configureren.

Raadpleeg de handleiding van het mobiele apparaat voor details over de instellingen van het mobiele apparaat.

- 1 Activeer de Wi-Fi-functie op het mobiele apparaat.
- ② Selecteer de SSID die werd weergegeven in stap 9 van de lijst van de beschikbare toegangspunten.
- ③ Wanneer u om een wachtwoord wordt gevraagd, voer dan de beveiligingssleutel in die in stap 9 werd weergegeven.

### **12** Druk op SETUP om het menu te sluiten.

(A) YAMAHA



**WAMAHA** 

## **11** De luidsprekerinstellingen automatisch optimaliseren (YPAO)

De functie Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) detecteert luidsprekeraansluitingen, meet de afstanden tussen de luidsprekers en de luisterpositie(s) en optimaliseert vervolgens automatisch de luidsprekerinstellingen, zoals de volumebalans en de akoestische parameters, aan de kamer.

## !

- · Let op het volgende bij gebruik van YPAO.
- Gebruik YPAO nadat u een tv en luidsprekers op het toestel hebt aangesloten.
- Tijdens de meting worden testtonen uitgezonden op hoog volume. Zorg dat kleine kinderen niet bang worden van de testtonen.
- Tijdens de meting kunt u het volume niet aanpassen.
- Houd de ruimte zo stil mogelijk tijdens het meten.
- Sluit geen hoofdtelefoon aan.
- Ga tijdens de meting (circa 3 minuten) niet tussen de luidsprekers en de YPAOmicrofoon staan.

### Druk op RECEIVER () om het toestel in te schakelen.

Zet de tv aan en zet de tv-ingang op weergave van video van het toestel (HDMI OUT-aansluiting).

## 

 Het tv-scherm kan alleen worden bediend als de tv via HDMI op het toestel is aangesloten. Anders bedient u de tv terwijl u de display op het voorpaneel bekijkt.

Schakel de subwoofer in en stel het volume in op de helft. Als de cross-overfrequentie kan worden aangepast, stelt u deze in op het maximum.





Als u een bi-ampaansluiting of Zone B-luidsprekers gebruikt, stelt u "Power Amp Assign" (p. 79) in het menu "Setup" in op de desbetreffende instelling voordat u YPAO start. 4 Plaats de YPAO-microfoon in uw luisterpositie en sluit deze aan op de YPAO MIC-aansluiting op het voorpaneel.

 Plaats de YPAO-microfoon in uw luisterpositie (op oorhoogte). Wij raden u aan een statief te gebruiken als microfoonstandaard. U kunt de statiefschroeven gebruiken om de microfoon te stabiliseren.



Het volgende scherm wordt weergegeven op de tv.



Power Amp Assigninstelling (p. 79) (Alleen RX-V577)



**® YAMAHA** 

5 U start de meting door de cursortoetsen te gebruiken om "Start" te selecteren en op SETUP te drukken.

De meting begint na 10 seconden. Druk op ENTER als u de meting onmiddellijk wilt starten.

## 

 Als u de meting tijdelijk wilt stoppen, drukt u op RETURN en volgt u de procedure in "Foutberichten" (p. 40).

Het volgende scherm wordt weergegeven op de tv als de meting is voltooid.



- Het aantal luidsprekers (voorkant/achterkant/ subwoofer)
- 2 Afstand tot luidspreker (dichtstbij/verst verwijderd)
- 8 Aanpassingsbereik van uitgangsniveau voor luidspreker
- Waarschuwingsbericht (indien beschikbaar)

## !

 Raadpleeg "Foutberichten" (p. 40) of "Waarschuwingsberichten" (p. 41) in de "Gebruikershandleiding" als een foutbericht (bijvoorbeeld E-1) of waarschuwingsbericht (bijvoorbeeld W-1) wordt weergegeven.

## 

- Als er een probleem met een luidspreker is, knipperen de luidsprekerindicators op het voorpaneel.
- Als meer waarschuwingen worden afgegeven (bij bediening via het voorpaneel), gebruikt u de cursortoetsen (△/▽) om andere waarschuwingsberichten te controleren.

6 Als u de meetresultaten wilt opslaan, gebruikt u de cursortoetsen (⊲/▷) om "SAVE" te selecteren en drukt u op ENTER.



De aangepaste luidsprekerinstellingen worden toegepast.

Selecteer "CANCEL" als u de meting wilt voltooien zonder het resultaat op te slaan.

### 7 Koppel de YPAO-microfoon los van het toestel.

Hiermee is de optimalisatie van de luidsprekerinstellingen voltooid.

#### Let op

 De YPAO-microfoon is gevoelig voor warmte. Plaats de microfoon daarom niet op een locatie waar deze wordt blootgesteld aan direct zonlicht of hoge temperaturen (bijvoorbeeld op AV-apparatuur).

## Foutberichten

Als er tijdens de meting een foutbericht wordt weergegeven, lost u het probleem op en voert u YPAO nogmaals uit.



Tv-scherm



Voorpaneel

## Procedure voor foutafhandeling

- Lees de inhoud van het foutbericht en druk op ENTER.
- 2 Gebruik de cursortoetsen (⊲/▷) om de gewenste bewerking te selecteren.

Om de YPAO-meting te beëindigen:

- ① Selecteer "EXIT" en druk op ENTER.
- ② Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om "Exit" te selecteren en druk op ENTER.
- ③ Koppel de YPAO-microfoon los van het toestel.
- Om de YPOA-meting helemaal over te doen:

Selecteer "RETRY" en druk op ENTER.

Ga als volgt te werk als u de huidige YPAOmeting wilt voortzetten (alleen voor E-5 en E-9):

Selecteer "PROCEED" en druk op ENTER.

Foutbericht	Oorzaak	Oplossing	
E-1:No Front SP (E-1:NO FRNT SP)	Er zijn geen voorste luidsprekers aangetroffen.	Sluit YPAO af, zet het toestel uit en controleer de	
E-2:No Sur. SP (E-2:NO SUR SP)	Een van de surroundluidsprekers is niet aangetroffen.	et luidsprekeraansluitingen.	
E-4:SBR → SBL (E-4:SBR → SBL)	Er is alleen een achterste surroundluidspreker aangesloten op de R- zijde.	Als u slechts één achterste surroundluidspreker gebruikt, moet u die aansluiten op de SINGLE-aansluiting (L-zijde). Sluit YPAO af, zet het toestel uit en sluit de luidspreker opnieuw aan.	
E-5:Noisy (E-5:NOISY)	De ruis is te luid.	Zorg dat het rustig is in de ruimte en voer de YPAO nogmaals uit. Als u "PROCEED" selecteert, voert YPAO de meting opnieuw uit en wordt eventuele ruis genegeerd.	
E-6:Check Sur. (E-6:CHECK SUR)	Er zijn achterste surroundluidsprekers aangesloten, maar er zijn geen surroundluidsprekers aangesloten.	Als u achterste surroundluidsprekers gebruikt, moeten er surroundluidsprekers zijn aangesloten. Sluit YPAO af, zet het toestel uit en sluit de luidsprekers opnieuw aan.	
E-7:No MIC (E-7:NO MIC)	De YPAO-microfoon is verwijderd.	Sluit de YPAO-microfoon stevig aan op de YPAO MIC- aansluiting en voer YPAO opnieuw uit.	
E-8:No Signal (E-8:NO SIGNAL)	De YPAO-microfoon heeft geen testgeluiden aangetroffen.	Sluit de YPAO-microfoon stevig aan op de YPAO MIC- aansluiting en voer YPAO opnieuw uit. Als deze fout zich vaker voordoet, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Yamaha-leverancier of een Yamaha-servicecentrum.	
E-9:User Cancel (E-9:CANCEL)	De meting is geannuleerd.	Nu kunt u YPAO opnieuw uitvoeren of afsluiten.	
E-10:Internal Err. (E-10:INTERNAL)	Er is een interne fout opgetreden.	Sluit YPAO af en schakel het toestel uit en weer in. Als deze fout zich vaker voordoet, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Yamaha-leverancier of een Yamaha- servicecentrum.	

## 

 Met tekst tussen haakjes worden indicators op de display op het voorpaneel aangegeven.

## Waarschuwingsberichten

Als er na de meting een waarschuwingsbericht wordt weergegeven, kunt u de meetresultaten nog wel opslaan door de instructies op het scherm te volgen. Wij raden u echter aan YPAO nogmaals uit te voeren om het toestel met de optimale luidsprekerinstellingen te gebruiken.

	Waarschuwingsbericht	Oorzaak	Oplossing
Start     Measurement       Finished     Result		Een luidsprekerkabel is mogelijk aangesloten met omgekeerde polariteit (+/-).	Controleer de kabelaansluitingen (+/-) van de luidspreker die een probleem heeft.
	W-1:Out of Phase (W-1:PHASE)		Als de luidspreker onjuist aangesloten is: Schakel het toestel uit en sluit de luidsprekerkabel opnieuw aan.
Tv-scherm Luidspreker met probleem	(W-I.FRASE)		Als de luidspreker juist aangesloten is: Afhankelijk van het type luidsprekers of de omgeving kan dit bericht ook worden weergegeven als u de luidsprekers correct hebt aangesloten. In dat geval kunt u het bericht negeren.
	W-2:Over Distance (W-2:DISTANCE)	Een luidspreker is meer dan 24 m van de luisterpositie geplaatst.	Sluit YPAO af, zet het toestel uit en plaats de luidspreker met het probleem binnen 24 m van de luisterpositie.
<ul> <li>Voorpaneel</li> <li>Procedure voor afhandeling van waarschuwingen</li> </ul>	W-3:Level Error (W-3:LEVEL)	Er zijn aanzienlijke volumeverschillen tussen de luidsprekers.	Controleer de gebruiksomgeving en kabelaansluitingen (+/-) van elke luidspreker en het volume van de subwoofer. In geval van problemen sluit u YPAO af, zet u het toestel uit en sluit u de luidsprekerkabel opnieuw aan of corrigeert u de luidsprekerposities. We raden het gebruik aan van dezelfde luidsprekers of van andere luidsprekers met zoveel mogelijk dezelfde technische gegevens.

## 

 Met tekst tussen haakjes worden indicators op de display op het voorpaneel aangegeven.

Lees de inhoud van het waarschuwingsbericht en druk op ENTER.

2 Gebruik de cursortoetsen (⊲/▷) om de gewenste bewerking te selecteren.

Om de meetresultaten op te slaan:

Selecteer "SAVE" en druk op ENTER.

Om het meetresultaat te wissen:

Selecteer "CANCEL" en druk op ENTER.

3 Koppel de YPAO-microfoon los van het toestel.



# WEERGAVE

## Basisweergaveprocedure

- Zet de externe apparaten aan (zoals een tv of bd/ dvd-speler) die zijn aangesloten op het toestel.
- 2 Gebruik de signaalkeuzetoetsen om een signaalbron te selecteren.
- 3 Start de weergave op het externe apparaat of selecteer een radiozender.
  - Raadpleeg de handleiding voor het externe toestel.
  - Raadpleeg de bijbehorende pagina's voor details over de volgende bediening.
  - Luisteren naar FM/AM-radio (p.49)
  - Weergave van iPod-muziek (p.53)
  - Muziek afspelen van een USB-opslagapparaat (p.57)
  - Muziek afspelen van mediaservers (pc´s/NAS) (p.60)
  - Naar internetradio luisteren (p.64)
  - Muziek afspelen met AirPlay (p.67)

#### **4** Druk op VOLUME om het volume aan te passen.

## 

- Druk op MUTE om de audioweergave te dempen. Druk nogmaals op MUTE om het dempen ongedaan te maken.
- Gebruik het menu "Option" of TONE CONTROL op het voorpaneel (p.73) om de treble/bass-instellingen aan te passen.



SYAMAHA

## De signaalbron en favoriete instellingen selecteren met één aanraking (SCENE)

Met de functie SCENE kunt u met één aanraking de toegewezen signaalbron, het geluidsprogramma, Compressed Music Enhancer aan/uit en doelzones (alleen RX-V577) selecteren.

### Druk op SCENE.

De signaalbron en instellingen die voor de overeenkomstige scène zijn geregistreerd, worden geselecteerd. Het toestel wordt automatisch ingeschakeld als het in de stand-bymodus staat.

Standaard zijn de volgende instellingen geregistreerd voor elke scène.

SCENE	Input	Geluidspro gramma	Compressed Music Enhancer	Doelzone (Alleen RX-V577)	SCENE- linkweer gave
BD/DVD	HDMI 1	MOVIE (Sci- Fi)	Uit	Zone A: ingeschakeld Zone B: uitgeschakeld	Aan
TV	AV 1	STRAIGHT	Aan	Zone A: ingeschakeld Zone B: uitgeschakeld	Aan
NET	NET RADIO	MUSIC (7ch/ 5ch Stereo*)	Aan	Zone A: ingeschakeld Zone B: uitgeschakeld	Uit
RADIO	TUNER	MUSIC (7ch/ 5ch Stereo*)	Aan	Zone A: ingeschakeld Zone B: uitgeschakeld	Uit

\* RX-V577: 7ch Stereo, RX-V477: 5ch Stereo

## 

 Met de functie SCENE-linkweergave kunt automatisch de tv aanzetten of de weergave starten van een extern apparaat dat via HDMI op het toestel is aangesloten, en tegelijkertijd een scène selecteren. Als u SCENE-linkweergave wit activeren, stelt u "SCENE" (p.84) in het menu "Setup" in op "On".

## Scènetoewijzingen configureren

- Voer de volgende handelingen uit om de instellingen voor te bereiden die u aan een scène wilt toewijzen.
  - Selecteer een signaalbron (p.42).
  - Selecteer een geluidsprogramma (p.44).
  - Schakel Compressed Music Enhancer (p.48) in/uit.
  - (Alleen RX-V577) De audioweergave naar Zone A/B inschakelen/ uitschakelen (p.70)
- Houd de gewenste SCENE-toets ingedrukt totdat "SET Complete" op de display van het voorpaneel wordt weergegeven.



MOVIE MUSIC SUR. DECODE SUR. DECODE SUR. DECODE SUR. DECODE UNIT MUT MUT DI MUT DI MUT MUT DI MUT

## De geluidsmodus selecteren

Het toestel is voorzien van verschillende geluidsprogramma's en surrounddecoders waarmee u kunt genieten van weergavebronnen met uw favoriete geluidsmodus (zoals geluidsveldeffect of stereoweergave).

### Een geluidsprogramma selecteren dat geschikt is voor films

• Druk herhaaldelijk op MOVIE.

In deze modus kunt u genieten van geluidsveldeffecten die zijn geoptimaliseerd voor het bekijken van videobronnen zoals films, tvprogramma's en games (p.45).

### Een geluidsprogramma selecteren dat geschikt is voor muziek- of stereoweergave

• Druk herhaaldelijk op MUSIC.

In deze modus kunt u genieten van geluidsveldeffecten die zijn geoptimaliseerd voor het luisteren naar muziekbronnen of stereoweergave (p.46).

### Een surrounddecoder selecteren

• Druk herhaaldelijk op SUR.DECODE.

In deze modus kunt u genieten van onverwerkte meerkanaals weergave van 2-kanaals bronnen (p.47).

### Overschakelen naar de gewone decodeermodus

• Druk op STRAIGHT.

In deze modus kunt u genieten van onverwerkte geluiden in originele kanalen (p.47).

# Overschakelen naar de modus voor rechtstreeks afspelen

• Druk op DIRECT.

In deze modus kunt u genieten van puur hifi-geluid door de elektrische ruis van andere circuits te verminderen (p.48).

### 🗅 Extra Bass inschakelen

• Druk op BASS.

In deze modus kunt u genieten van versterkte lage tonen (p.48).

### **Compressed Music Enhancer inschakelen**

• Druk op ENHANCER.

In deze modus kunt u genieten van gecomprimeerde muziek met aanvullende diepte en breedte (p.48).

## 

- U kunt ook van geluidsprogramma of surrounddecoder wisselen door op PROGRAM te drukken.
- De geluidsmodus kan apart worden toegepast op elke signaalbron.
- Als u audiosignalen met een samplefrequentie van meer dan 96 kHz weergeeft of DTS Express weergeeft, wordt automatisch de gewone decodeermodus (p.47) geselecteerd.
- U kunt controleren welke luidsprekers momenteel geluid weergeven door naar de luidsprekerindicators op het voorpaneel van het toestel te kijken (p.8).

## Genieten van stereoscopische geluidsvelden (CINEMA DSP 3D)

### CINEMADSP 3D

Het toestel is uitgerust met diverse geluidsprogramma's die gebruik maken van de originele DSP-technologie van Yamaha (CINEMA DSP 3D). Hiermee kunt u in uw kamer op een eenvoudige manier geluidsvelden creëren zoals in bioscoopzalen of concertzalen en genieten van natuurlijke stereoscopische geluidsvelden.

#### Geluidsprogrammacategorie

"CINEMA DSP" gaat branden



Geluidsprogramma

## 

- U kunt het niveau van het geluidsveldeffect in "DSP Level" (p.73) in het menu "Option".
- Om de conventionele CINEMA DSP te gebruiken, "CINEMA DSP 3D Mode" (p.85) in het menu "Setup" op "Off" stellen.

### Geluidsprogramma's die geschikt zijn voor films (MOVIE)

De volgende geluidsprogramma's zijn geoptimaliseerd voor het bekijken van videobronnen zoals films, tv-programma's en games.

Standard	Dit programma maakt een geluidsveld dat de nadruk legt op het surroundgevoel zonder de oorspronkelijke akoestische positionering van multikanaals audio zoals Dolby Digital en DTS aan te tasten. Het ontwerp is gebaseerd op het concept van de ideale bioscoop, waarin het publiek wordt omhuld door de mooie trillingen van links, rechts en van achteren.
Spectacle	Dit programma levert de schaal en grandeur van spektakelfilms. Het levert een wijds geluidsveld, zoals bij cinemaschermen, en een breed dynamisch bereik produceert, lopend van zeer delicate geluiden tot krachtige, luide knallen.
Sci-Fi	Dit programma geeft een heldere reproductie van de verfijnde geluidseffecten van de nieuwste Sci-Fi- en SFX-films. U kunt hierdoor genieten van een cinematografisch gelaagde virtuele ruimte, waarin de dialogen, de geluidseffecten en achtergrondmuziek duidelijk gescheiden zijn.

Adventure	Dit programma is ideaal voor een precieze reproductie van het geluid bij actie- en avonturenfilms. Het geluidsveld beperkt nagalm maar legt de nadruk op het reproduceren van een gevoel van ruimte aan beide zijden, een krachtige ruimte die zich ver naar links en naar rechts uitbreidt. Door de beperkte diepte ontstaat een heldere en krachtige ruimte, terwijl de articulatie van de geluiden en de scheiding van de kanalen behouden blijft.
Drama	Dit programma biedt stabiele natrillingen die geschikt zijn voor een breed scala aan filmgenres, van drama tot musicals en komedies. De nagalm is bescheiden, maar zeker stereofonisch. De geluidseffecten en achtergrondmuziek worden gereproduceerd met een kleine echo die de articulatie van de dialoog niet hindert. Langdurig luisteren is niet vermoeiend.
Mono Movie	Dit programma reproduceert mono videomateriaal, zoals klassieke films, en geeft u het gevoel alsof u in een oude, gezellige bioscoop zit. Het programma creëert een aangename ruimte met diepte door breedte en net voldoende nagalm aan de originele audio toe te voegen.
Sports	Dit programma stelt de luisteraar in staat te genieten van een rijke levendigheid van sportuitzendingen en lichte amusementsprogramma's. Bij sportuitzendingen worden de stemmen van de commentatoren duidelijk in het midden geplaatst, terwijl de atmosfeer in het stadion op realistische wijze wordt overgebracht door de perifere reproductie van de geluiden van de fans in een geschikte ruimte.
Action Game	Dit programma is geschikt voor actiespellen zoals race- en vechtspelletjes. De realiteit en de nadruk op diverse effecten geeft de speler het gevoel dat hij midden in de actie staat, wat een nog grotere concentratie mogelijk maakt. Gebruik dit programma in combinatie met Compressed Music Enhancer voor een dynamischer en sterk geluidsveld.
Roleplaying Game	Dit programma is geschikt voor rollenspellen en avonturengames. Dit programma voegt diepte toe aan het geluidsveld voor natuurlijke en realistische reproductie van achtergrondmuziek, speciale effecten en dialoog van een brede variëteit aan scènes. Gebruik dit programma in combinatie met Compressed Music Enhancer voor een heldere en ruimtelijker geluidsveld.

### Geluidsprogramma's die geschikt zijn voor muziek-/ stereoweergave (MUSIC)

De volgende geluidsprogramma's zijn geoptimaliseerd voor het luisteren naar muziekbronnen.

U kunt ook stereoweergave selecteren.

Hall in Munich	Dit programma simuleert een concertzaal in München met ongeveer 2500 zitplaatsen, met een stijlvol houten interieur. Verfijnde, mooie natrillingen verspreiden zich door de ruimte en creëren een kalme sfeer. U bevindt zich virtueel links in het midden van de zaal.
Hall in Vienna	Dit programma simuleert een traditionele middelgrote, rechthoekige concertzaal met ongeveer 1700 zitplaatsen in Wenen. De zuilen en ingewikkelde versieringen zorgen voor zeer complexe nagalm die voor het publiek van alle kanten lijken te komen en voor een volle en rijke geluidsweergave zorgen.
Chamber	Dit programma recreëert een relatief brede ruimte met een hoog plafond, zoals een audiëntiezaal in een paleis. Dit levert plezierige natrillingen op die hof- en kamermuziek ten goede komen.
Cellar Club	Dit programma simuleert een intieme concertruimte met een laag plafond en een huiselijke atmosfeer. Een realistisch en levendig geluidsveld levert krachtige geluiden die u het gevoel geven alsof u op de eerste rij voor een klein podium zit.
The Roxy Theatre	Dit programma creëert het geluidsveld van een concertruimte voor rockmuziek met 460 plaatsen in Los Angeles. De luisteraar bevindt zich virtueel links in het midden van de zaal.
The Bottom Line	Dit programma creëert het geluidsveld vlak voor het podium in The Bottom Line, ooit een befaamde New Yorkse jazzclub. Er is plaats voor 300 mensen links en rechts en het geluidsveld biedt een realistische en levendige weergave.
Music Video	Met dit programma kunt u genieten van video's van pop-, rock- en jazzconcerten, alsof u bij het concert aanwezig bent. Waan uzelf in de verhitte concertsfeer dankzij de levendigheid van de zangers en solo's op het podium, een aanwezigheidsgeluidsveld dat de nadruk legt op de beat van de ritmesecties, en dankzij een surroundgeluidsveld dat de ruimte van een grote live zaal reproduceert.
2ch Stereo	Gebruik dit programma om multikanaals materiaal terug te brengen naar 2 kanalen. Wanneer er multikanaals signalen binnenkomen, worden deze teruggemengd naar 2 kanalen en weergegeven via de voorluidsprekers (dit programma gebruikt geen CINEMA DSP).
7ch Stereo 5ch Stereo	(RX-V577: 7ch Stereo, RX-V477: 5ch Stereo) Gebruik dit programma om geluid te laten weergeven door alle luidsprekers. Wanneer u multikanaals materiaal weergeeft, zal het toestel het bronsignaal terugbrengen tot 2 kanalen en het geluid vervolgens weergeven via alle luidsprekers. Dit programma geeft een groter geluidsveld en is ideaal voor achtergrondmuziek bij feesten.

## 

 CINEMA DSP 3D (p.45) en Virtual CINEMA DSP (p.46) werken niet wanneer "2ch Stereo", "5ch Stereo" of "7ch Stereo" geselecteerd is.

## Genieten van geluidsveldeffecten zonder surroundluidsprekers (Virtual CINEMA DSP)

Als u een van de geluidsprogramma's (behalve 2ch Stereo en 7ch/5ch Stereo) selecteert als er geen surroundluidsprekers zijn aangesloten, creëert dit toestel automatisch het surroundgeluidsveld met de voorste luidsprekers.

## Genieten van surround-geluid met 5 luidsprekers vooraan opgesteld (Virtual CINEMA FRONT)

U kunt genieten van surround-geluid, ook al zijn de luidsprekers vooraan opgesteld.

## Met de hoofdtelefoon genieten van surroundgeluid (SILENT CINEMA)

#### SILENT <sup>™</sup> CINEMA

U kunt met een hoofdtelefoon genieten van surround- of geluidsveldeffecten zoals een multikanaals luidsprekersysteem door de hoofdtelefoon aan te sluiten op de PHONESaansluiting en een geluidsprogramma of surrounddecoder te selecteren.



### Genieten van onverwerkte weergave

U kunt signaalbronnen weergeven zonder enige verwerking van geluidsveldeffecten.

### Weergeven in oorspronkelijke kanalen (straight decode)

Als de modus Straight decode is ingeschakeld, produceert het toestel stereogeluid uit de voorste luidsprekers voor 2-kanaalsbronnen zoals cd's, en niet-verwerkte multikanaalsgeluiden voor multikanaalsbronnen.

### Druk op STRAIGHT.

Elke keer dat u op de toets drukt, wordt de gewone decodeermodus ingeschakeld of uitgeschakeld.



#### • (Alleen RX-V577)

Om 6.1/7.1-kanaalweergave van 5.1-kanaalbronnen in te schakelen als u gebruikmaakt van de achterste surroundluidsprekers, stelt u "Extended Surround" (p.73) in het menu "Option" in op een andere instelling dan "Off".

2-kanaalsbronnen weergeven in multikanaals (surrounddecoder)

Met de surrounddecoder is onverwerkte meerkanaals weergave van 2-kanaals bronnen mogelijk. Als een meerkanaals bron wordt ingevoerd, werkt dat net zoals als de gewone decodeermodus.

Zie "Verklarende woordenlijst" (p.107) voor meer informatie over elke decoder.

### Druk op SUR.DECODE om een surrounddecoder te selecteren.

Elke keer dat u op de toets drukt, verandert de surrounddecoder.

SURJEC		
OOPro	Logic	

Pro Logic	Gebruikt de Dolby Pro Logic-decoder die geschikt is voor alle bronnen.
PLII Movie	Gebruik de Dolby Pro Logic II-decoder (of Dolby
PLIIx Movie*	Pro Logic IIx-decoder) die geschikt is voor films.
PLII Music	Gebruik de Dolby Pro Logic II-decoder (of Dolby
PLIIx Music*	Pro Logic IIX-decoder) die geschikt is voor muziek.
PLII Game	Gebruik de Dolby Pro Logic II-decoder (of Dolby
PLIIx Game*	games.
Neo: 6 Cinema	Gebruikt de DTS Neo: 6-decoder die geschikt is voor films.
Neo: 6 Music	Gebruikt de DTS Neo: 6-decoder die geschikt is voor muziek.

#### \* Alleen RX-V577



(Alleen RX-V577)

U kunt de Dolby Pro Logic IIx-decoders niet selecteren als er een hoofdtelefoon is aangesloten of als "Surround Back" in het menu "Setup" is ingesteld op "None".

### 

 U kunt de parameters van de surrounddecoder aanpassen in "DSP Parameter" (p.85) in het menu "Setup".

**® YAMAHA** 



🛞 YAMAHA

## Genieten van puur high-fidelity geluid (rechtstreeks afspelen)

Als de modus voor rechtstreeks afspelen is ingeschakeld, geeft het toestel de geselecteerde bron weer met zo min mogelijk tussenliggende schakelingen om elektronische ruis van andere schakelingen (zoals de display op het voorpaneel) te verminderen. Zo kunt u genieten van hifi-geluidskwaliteit.

## Druk op DIRECT.

Elke keer dat u op de toets drukt, wordt de modus voor rechtstreeks afspelen ingeschakeld of uitgeschakeld.



 Als de modus voor rechtstreeks afspelen is ingeschakeld, zijn de volgende functies niet beschikbaar.

- Geluidsprogramma's selecteren
- De toonregeling afstellen
- Het schermmenu en het menu "Option" bedienen
- Informatie op de display op het voorpaneel bekijken (wanneer de display niet wordt gebruikt)

## Versterken van de lage tonen (Extra Bass)

Met Extra Bass kunt u genieten van versterkte lage tonen, onafhankelijk van de luidsprekers vooraan en de aan- of afwezigheid van de subwoofer.

### Druk op BASS.

Telkens wanneer u op de toets drukt, wordt Extra Bass inof uitgeschakeld.

• U kunt ook "Extra Bass" (p.80) in het menu "Setup" gebruiken om Extra Bass in of uit te schakelen.

## Genieten van gecomprimeerde muziek met verbeterd geluid (Compressed Music Enhancer)

## compressed music

Compressed Music Enhancer voegt diepte en breedte aan het geluid toe, zodat u kunt genieten van een dynamisch geluid dat het originele geluid benadert voordat het werd gecomprimeerd. Deze functie kan worden gebruikt naast andere geluidsmodi.

### Druk op ENHANCER.

Telkens wanneer u op de toets drukt, wordt Compressed Music Enhancer in- of uitgeschakeld.

"ENHANCER" gaat branden



## 

- Compressed Music Enhancer werkt niet voor de volgende audiobronnen.
- Signalen met een samplefrequentie die hoger is dan 48 kHz
- High-definition streaming audio

## 

• U kunt ook "Enhancer" (p.74) in het menu "Option" gebruiken om Compressed Music Enhancer in- of uit te schakelen.



SYAMAHA

## Luisteren naar FM/AM-radio

U kunt afstemmen op een radiozender door de frequentie ervan op te geven of door een keuze te maken uit geregistreerde radiozenders.

## !

- De radiofrequenties verschillen per land of regio waar het toestel wordt gebruikt. De uitleg in dit onderdeel maakt gebruik van een display met frequenties die in de modellen in het V.K. en Europa worden gebruikt.
- Als de radio geen goede ontvangst krijgt, past u de richting van de FM/AMantennes aan.

## De frequentiestappen instellen

#### (Alleen Azië en de algemene modellen)

In de fabriek wordt de instelling voor frequentiestappen ingesteld op 50 kHz voor FM en 9 kHz voor AM. Afhankelijk van uw land of regio kunt u de frequentiestappen instellen op 100 kHz voor FM en 10 kHz voor AM.

### Zet het toestel in de stand-bymodus.

# Houd STRAIGHT op het voorpaneel ingedrukt en druk op 也 (aan/uit).

(aan/uit)



**3** Druk herhaaldelijk op PROGRAM om "TU" te selecteren.

## TU....FM50/AM9

- **4** Druk op STRAIGHT om "FM100/AM10" te selecteren.
- 5 Druk op (b) (aan/uit) om het toestel in de stand-bymodus te zetten en schakel het vervolgens opnieuw in.

## Een ontvangstfrequentie selecteren

### Druk op FM of AM om een band te selecteren.

"TUNER" wordt geselecteerd als signaalbron, en vervolgens verschijnt de momenteel geselecteerde frequentie.



# 2 Druk herhaaldelijk op TUNING om een frequentie in te stellen.

Houd de toets ongeveer een seconde ingedrukt om automatisch naar zenders te zoeken.



"TUNED" gaat branden bij het ontvangen van een signaal van een radiozender.

"STEREO" gaat ook branden als er een stereosignaal wordt ontvangen.

- U kunt voor FM-radio-ontvangst schakelen tussen "Stereo" (stereo) en "Mono" (mono) door op MODE te drukken. Als de signaalontvangst voor een FM-radiozender niet stabiel is, kan het helpen om over te schakelen naar Mono.
- U kunt video's die vanuit externe apparaten worden verzonden, bekijken terwijl u naar de radio luistert. Daartoe selecteert u de videoingangsaansluiting in "Video Out" (p.75) in het menu "Option".



# Favoriete radiozenders registreren (voorkeurzenders)

U kunt tot 40 FM/AM-zenders registreren als voorkeuzezenders. Wanneer u zenders hebt geregistreerd, kunt u gemakkelijk hierop afstemmen door het voorkeuzenummer te selecteren.

### Radiozenders automatisch registreren (Auto Preset)

Registreer automatisch FM-radiozenders met sterke signalen (maximaal 40 zenders).

## 

- Volg "Een radiozender handmatig registreren" als u AM-radiozenders wilt registreren.
- (Alleen modellen voor het V.K. en Europa)
   Alleen Radio Data System-zenders worden automatisch opgeslagen met de functie Auto Preset.

Druk op FM of AM om "TUNER" als de signaalbron te selecteren.

### Druk op OPTION.

Gebruik de cursortoetsen om "Auto Preset" te selecteren.



### 4 Druk op ENTER om het Auto Preset-proces te starten.

De registratie begint na 5 seconden. Druk nogmaals op ENTER als u de registratie onmiddellijk wilt starten.

"SEARCH" wordt weergegeven tijdens Auto Preset



Voorkeuzenummer vanaf waar u de registratie wilt starten

## Т.

- Als u het voorkeuzenummer wilt opgeven vanaf waar u de registratie wilt starten, drukt u binnen 5 seconden na stap 4 (terwijl "READY" wordt weergegeven) op PRESET of cursortoetsen (△/▽) om een voorkeuzenummer te selecteren. Druk vervolgens op ENTER (of wacht gewoon 5 seconden).
- Druk op RETURN als u het Auto Preset-proces wilt annuleren.

Wanneer het Auto Preset-proces is voltooid, wordt "FINISH" weergegeven en wordt het menu "Option" automatisch gesloten.



## Een radiozender handmatig registreren

Selecteer handmatig een radiozender en registreer deze als een voorkeuzezender.

Volg "Een ontvangstfrequentie selecteren" (p.49) om af te stemmen op de gewenste radiozender.

### 2 Houd MEMORY langer dan 2 seconden ingedrukt.

Wanneer u voor het eerst een zender registreert, wordt de geselecteerde radiozender geregistreerd met het voorkeuzenummer "01". Daarna wordt elke geregistreerde radiozender geregistreerd onder het volgende lege voorkeuzenummer na het laatst geregistreerde nummer.



Voorkeuzenummer

 Als u een voorkeuzenummer voor registratie wilt selecteren, drukt u na afstemming op de gewenste radiozender eenmaal op MEMORY. Druk op PRESET om een voorkeuzenummer te selecteren en druk vervolgens nogmaals op MEMORY.



"Empty" (niet in gebruik) of de geregistreerde frequentie



### Een voorkeuzezender selecteren

Stem af op een geregistreerde radiozender door het voorkeuzenummer te selecteren.

Druk op FM of AM om "TUNER" als de signaalbron te selecteren.

2 Druk herhaaldelijk op PRESET om de gewenste radiozender te selecteren.





• "No Presets" wordt weergegeven als er geen radiozenders zijn geregistreerd.

### Alle voorkeurzenders wissen

Wis radiozender die voor de voorkeuzenummers zijn geregistreerd.

- Druk op FM of AM om "TUNER" als de signaalbron te selecteren.
- 2 Druk op OPTION.
- Gebruik de cursortoetsen om "Clear Preset" te selecteren en druk op ENTER.



4 Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om de voorkeurzender te selecteren die u wilt wissen en druk op ENTER.



Voorkeurzenders die u wilt wissen

Als de voorkeurzender is gewist, wordt "Cleared" weergegeven en wordt het volgende gebruikte voorkeuzenummer weergegeven.



- 5 Herhaal stap 4 tot alle gewenste voorkeurzenders zijn gewist.
- **6** Druk op OPTION om het menu te sluiten.



YAMAHA

## **Radio Data System afstemmen**

#### (Alleen modellen voor het V.K. en Europa)

Radio Data System is een systeem voor gegevensoverdracht dat door FM-zenders in een groot aantal landen wordt gebruikt. Het toestel kan diverse soorten Radio Data System-gegevens ontvangen, zoals "Program Service", "Program Type", "Radio Text" en "Clock Time" wanneer het toestel is afgestemd op een Radio Data System-zender.

### De Radio Data System-informatie weergeven

#### Stem af op de gewenste Radio Data System-zender.

• Wij raden u aan om "Auto Preset" te gebruiken om af te stemmen op de Radio Data System-zenders (p.50).

### 2 Druk op INFO.

Telkens wanneer u op de toets drukt, wordt een ander onderdeel weergegeven.



Naam onderdeel

Na 3 seconden wordt de bijbehorende informatie voor het weergegeven onderdeel weergegeven.

F M	9850	STERED TUNED	ᅄᅸᆖᅴᇊᄸ
	CLASS	SICS	
	Informatio	9	

 Program Service
 Naam programmaservice

 Program Type
 Type van het huidige programma

 Radio Text
 Informatie over het huidige programma

 Clock Time
 Huidige tijd

 DSP Program
 Naam geluidsmodus

 Audio Decoder
 Naam decoder

 Frequency
 Frequency

## !

 "Program Service", "Program Type", "Radio Text" en "Clock Time" worden niet weergegeven als de zender de Radio Data System-service niet verstrekt.

## Automatisch verkeersinformatie ontvangen

Als "TUNER" als signaalbron is geselecteerd, ontvangt het toestel automatisch verkeersinformatie. Als u deze functie wilt inschakelen, volgt u de procedure hieronder om de zender met verkeersinformatie in te stellen.

### Als "TUNER" als de signaalbron geselecteerd is, drukt u op OPTION.

2 Gebruik de cursortoetsen om "Traffic Program" (TrafficProgram) te selecteren en druk op ENTER.

Het zoeken naar de zender met verkeersinformatie begint na ongeveer 5 seconden. Druk nogmaals op ENTER als u direct met zoeken wilt beginnen.

## 

- Als u omhoog/omlaag wilt zoeken vanaf de huidige frequentie drukt u op de cursortoetsen (△/▽) terwijl "READY" wordt weergegeven.
- Druk op RETURN als u het zoeken wilt annuleren.
- Met tekst tussen haakjes worden indicators op de display op het voorpaneel aangegeven.

Het volgende scherm wordt ongeveer 3 seconden weergegeven als het zoeken is voltooid.



Zender met verkeersinformatie (frequentie)

 "TP Not Found" wordt gedurende 3 seconden weergegeven als er geen zenders met verkeersinformatie zijn gevonden.



#### 🛞 YAMAHA

## iPod-muziek weergeven

U kunt iPod-muziek op het toestel weergeven met een USB-kabel die bij de iPod is geleverd.

## !

· U kunt geen iPod-video afspelen op het toestel.

## 

 Voor details over afspeelbare iPod-apparaten, zie "Ondersteunde apparaten en bestandindelingen" (p.109).

## Een iPod aansluiten

Sluit uw iPod op het toestel aan met de USB-kabel die bij de iPod is geleverd.

- Sluit de USB-kabel aan op de iPod.
- Sluit de USB-kabel aan op de USB-aansluiting.
- Het toestel



## 

 De iPod wordt opgeladen terwijl deze op het toestel aangesloten is. Als u het toestel in de stand-bymodus zet terwijl de iPod wordt opgeladen, gaat het opladen van de iPod maximaal 4 uur gewoon door. Als "Network Standby" (p.92) in het menu "Setup" ingesteld is op "On", gaat het laden onbeperkt door.

· Koppel de iPod los van de USB-aansluiting wanneer de iPod niet wordt gebruikt.

### Weergave van iPod-inhoud

Volg de procedure hieronder om de inhoud van de iPod te bedienen en de weergave te starten.

U kunt de iPod bedienen met het menu dat op het tv-scherm wordt weergegeven.



- Het tv-scherm kan alleen worden bediend als de tv via HDMI op het toestel is aangesloten. Als dat niet het geval is, bedient u de iPod terwijl u naar de display op de voorkant kijkt of bedient u de iPod rechtstreek in de modus voor eenvoudig afspelen (p.55).
- "\_" (onderstreepteken) wordt weergegeven voor tekens die het toestel niet ondersteunt.

### Druk op USB om "USB" als de signaalbron te selecteren.

Het bladerscherm wordt weergegeven op de tv.

Pod	
Тор	*
Construction Music	~
	$\mathbf{\mathbf{\vee}}$
	≥
	1

Š

· Als er wordt afgespeeld op uw iPod, wordt het weergavescherm geopend.



# 2 Gebruik de cursortoetsen om een onderdeel te selecteren en druk op ENTER.

Als er een nummer is geselecteerd, wordt de weergave gestart en wordt het afspeelscherm weergegeven.



## 

- Druk op RETURN om terug te gaan naar het vorige scherm.
- Voor omschakelen tussen de schermen bladeren en afspelen gedurende het afspelen, druk op DISPLAY.
- Als u de iPod handmatig wilt bedienen om inhoud te selecteren of het weergeven te bedienen, schakelt u naar de modus voor eenvoudig afspelen (p.55).

## Bladerscherm



#### Lijstnaam

#### 2 Lijst met inhoud

Geeft de lijst met iPod-inhoud weer. Gebruik de cursortoetsen om een onderdeel te selecteren en druk op ENTER om de selectie te bevestigen.

#### 3 Aantal onderdelen/totaal

#### 4 Statusindicators

Geven de huidige instellingen voor herhalen/shuffle (p.56) en de weergavestatus (zoals play/pause) weer.

#### 6 Bedieningsmenu

Druk op de cursortoets ( $\triangleright$ ) en gebruik vervolgens de cursortoetsen ( $\triangle$ / $\bigtriangledown$ ) om een onderdeel te selecteren. Druk op ENTER om de selectie te bevestigen.

Pictogram	Function
*	Gaat 10 pagina's terug.
^	Gaat naar de vorige pagina van de lijst.
V	Gaat naar de volgende pagina van de lijst.
≽	Gaat 10 pagina's vooruit.
\$	Gaat naar het afspeelscherm.

(®) YAMAHA



### Afspeelscherm



#### Statusindicators

Geven de huidige instellingen voor herhalen/shuffle (p.56) en de weergavestatus (zoals play/pause) weer.

#### Weergave-informatie

Geeft de naam van de artiest, de naam van het album, de titel van het nummer en de verstreken tijd/duur van het nummer weer.

Gebruik de volgende toetsen op de afstandsbediening om de weergave te besturen.

Bedieningstoetsen voor extern apparaat	Function
	Hervat het afspelen na het pauzeren.
	Stopt het afspelen.
	Stopt het weergeven tijdelijk.
	Gaat vooruit/terug.
*	Zoekt voorwaarts/achterwaarts (ingedrukt houden).

## De iPod zelf bedienen of met de afstandsbediening (eenvoudig afspelen)

### Druk op MODE om naar de modus voor eenvoudig afspelen te schakelen.

Het tv-menuscherm wordt uitgeschakeld en de bediening van de iPod wordt ingeschakeld.

Druk nogmaals op MODE om het tv-menuscherm weer te geven.

# 2 Bedien de iPod zelf of de afstandsbediening om het afspelen te starten.

Beschikbare afstandsbedieningstoetsen	Function
Cursortoetsen	Hiermee kunt u een item selecteren.
ENTER	Bevestigt de selectie.
RETURN	Keert terug naar het vorige scherm.
► 	Start of stopt het weergeven tijdelijk.
Bedieningstoets	Stopt het afspelen.
en voor extern apparaat	Gaat vooruit/terug.
▼	Zoekt voorwaarts/achterwaarts (ingedrukt houden).



### Instellingen voor herhalen/shuffle

U kunt de instellingen voor herhalen/shuffle van uw iPod configureren.

## 

- Tijdens eenvoudig afspelen kunt u de instellingen voor herhalen/shuffle rechtstreeks op uw iPod configureren. U kunt ook op MODE drukken om het tvmenuscherm weer te geven en de procedure hieronder volgen.
- Als "USB" als de signaalbron geselecteerd is, drukt u op OPTION.
- 2 Gebruik de cursortoetsen om "Repeat" (Repeat) of "Shuffle" (Shuffle) te selecteren en druk op ENTER.

## 

- Druk tijdens menuhandelingen op RETURN als u wilt terugkeren naar het vorige scherm.
- Met tekst tussen haakjes worden indicators op de display op het voorpaneel aangegeven.

# Gebruik de cursortoetsen (⊲/▷) om een instelling te selecteren.

Item	Instelling	Function
Repeat (Repeat)	Off (Off)	Zet de functie herhalen uit.
	One (One)	Speelt het huidige nummer herhaaldelijk af. """" wordt op het tv-scherm weergegeven.
	All (All)	Speelt alle nummers herhaaldelijk af. "  " " " " " " " " " " " " " " " " " "
Shuffle (Shuffle)	Off (Off)	Zet de functie afspelen in willekeurige volgorde uit.
	Songs (Songs)	Speelt nummers in willekeurige volgorde af. "X" wordt op het tv-scherm weergegeven.
	Albums (Albums)	Speelt albums in willekeurige volgorde af. "Xt" wordt op het tv-scherm weergegeven.

**4** Druk op OPTION om het menu te sluiten.



## Muziek afspelen van een USB-opslagapparaat

U kunt muziekbestanden die zijn opgeslagen op een USBopslagapparaat weergeven op het toestel.

## 

Voor details over afspeelbare USB-apparaten, zie "Ondersteunde apparaten en bestandindelingen" (p.109).

## Een USB-opslagapparaat aansluiten

Sluit het USB-opslagapparaat aan op de USBaansluiting.

#### Het toestel (voorzijde)





## 

 Als een USB-opslagapparaat veel gegevensbestanden bevat, kan het laden ervan lang duren. In dit geval wordt "Loading..." op de display op het voorpaneel weergegeven.

## .

- Stop weergave van het USB-opslagapparaat voordat u het loskoppelt van de USB-aansluiting.
- Sluit een USB-opslagapparaat direct aan op de USB-aansluiting van het toestel. Gebruik geen verlengkabels.

## Weergeven van de inhoud van een USBopslagapparaat

Volg de procedure hieronder om de inhoud van het USBopslagapparaat te bedienen en het afspelen te starten.

U kunt het USB-geheugenapparaat bedienen met het menu dat op het tv-scherm wordt weergegeven.



 Het tv-scherm kan alleen worden bediend als de tv via HDMI op het toestel is aangesloten. Anders bedient u de tv terwijl u de display op het voorpaneel bekijkt.

 "\_" (onderstreepteken) wordt weergegeven voor tekens die het toestel niet ondersteunt.

### Druk op USB om "USB" als de signaalbron te selecteren.

Het bladerscherm wordt weergegeven op de tv.

<b>О</b> USB О Тор	
A Blues Blues Classical	
Erectronica	×
■ Soundtrack ■ Speaking ▼	♪
1/12	

## 

Als er wordt afgespeeld op uw USB-opslagapparaat wordt het afspeelscherm weergegeven.



# 2 Gebruik de cursortoetsen om een onderdeel te selecteren en druk op ENTER.

Als er een nummer is geselecteerd, wordt de weergave gestart en wordt het afspeelscherm weergegeven.



## 

- Druk op RETURN om terug te gaan naar het vorige scherm.
- Voor omschakelen tussen de schermen bladeren en afspelen gedurende het afspelen, druk op DISPLAY.
- U kunt geen bestanden selecteren die niet door het toestel worden ondersteund.

## Bladerscherm



#### Lijstnaam

#### 2 Lijst met inhoud

Geeft de lijst met inhoud van het USB-opslagapparaat weer. Gebruik de cursortoetsen om een onderdeel te selecteren en druk op ENTER om de selectie te bevestigen.

#### 8 Aantal onderdelen/totaal

#### 4 Statusindicators

Geven de huidige instellingen voor herhalen/shuffle (p.59) en de weergavestatus (zoals play/pause) weer.

#### 6 Bedieningsmenu

Druk op de cursortoets ( $\triangleright$ ) en gebruik vervolgens de cursortoetsen ( $\triangle$ / $\bigtriangledown$ ) om een onderdeel te selecteren. Druk op ENTER om de selectie te bevestigen.

Pictogram	Function
*	Gaat 10 pagina's terug.
^	Gaat naar de vorige pagina van de lijst.
V	Gaat naar de volgende pagina van de lijst.
∢	Gaat 10 pagina's vooruit.
٩	Gaat naar het afspeelscherm.



### Afspeelscherm

USB Now Playing	► 0 ×		-1
tr Artist Name			-2
[DISPLAY] to List Bro	w S O		

#### Statusindicators

Geven de huidige instellingen voor herhalen/shuffle (p.59) en de weergavestatus (zoals play/pause) weer.

#### Weergave-informatie

Geeft de naam van de artiest, de naam van het album, de titel van het nummer en de verstreken tijd weer.

Gebruik de volgende toetsen op de afstandsbediening om de weergave te besturen.

Bedieningstoetsen voor extern apparaat	Function
	Hervat het afspelen na het pauzeren.
	Stopt het afspelen.
	Stopt het weergeven tijdelijk.
	– Gaat vooruit/terug.

## Instellingen voor herhalen/shuffle

U kunt de instellingen voor herhalen/shuffle voor afspelen van de inhoud van een USB-opslagapparaat configureren.

- Als "USB" als de signaalbron geselecteerd is, drukt u op OPTION.
- 2 Gebruik de cursortoetsen om "Repeat" (Repeat) of "Shuffle" (Shuffle) te selecteren en druk op ENTER.

## 

- Druk tijdens menuhandelingen op RETURN om terug te keren naar het vorige scherm.
- Met tekst tussen haakjes worden indicators op de display op het voorpaneel aangegeven.

# Gebruik de cursortoetsen (⊲/▷) om een instelling te selecteren.

Item	Instelling	Function
Repeat (Repeat)	Off (Off)	Zet de functie herhalen uit.
	One (One)	Speelt het huidige nummer herhaaldelijk af. """" wordt op het tv-scherm weergegeven.
	All (All)	Speelt alle nummers in het huidige album (map) herhaaldelijk af. """ wordt op het tv-scherm weergegeven.
Shuffle (Shuffle)	Off (Off)	Zet de functie afspelen in willekeurige volgorde uit.
	On (On)	Speelt nummers in het huidige album (map) in willekeurige volgorde af. "☆" wordt op het tv-scherm weergegeven.

**4** Druk op OPTION om het menu te sluiten.

## Muziek afspelen van mediaservers (pc´s/NAS)

U kunt muziekbestanden die zijn opgeslagen op uw pc of met DLNA compatibele NAS afspelen op het toestel.

## .

- Om deze functie te gebruiken, moeten het toestel en uw pc op dezelfde router zijn aangesloten (p.25). In "Information" (p.91) in het menu "Setup" kunt u controleren of de netwerkparameters (zoals het IP-adres) goed aan het toestel zijn toegewezen.
- (Alleen RX-V577)

Het geluid kan onderbrekingen vertonen bij gebruik van verbinding met het draadloze netwerk. Gebruik in zulk geval de verbinding met het bedrade netwerk.

## 

 Voor details over afspeelbare bestandindelingen, zie "Ondersteunde apparaten en bestandindelingen" (p.109).

## Instellingen voor het delen van media

Voor het afspelen van muziekbestanden die zijn opgeslagen op uw pc of met DLNA compatibele NAS moet u eerst de instelling voor het delen van media op elke muziekserver configureren.

- Voor een pc waarop Windows Media Player geïnstalleerd is
- □ Voor Windows Media Player 12
- Start Windows Media Player 12 op uw pc.
- 2 Selecteer "Stream" en vervolgens "Turn on media streaming".
- **3** Klik op "Turn on media streaming".
- 4 Selecteer "Allowed" uit de vervolgkeuzelijst naast de modelnaam van het toestel.
- 5 Klik op "OK" om af te sluiten.

#### Voor Windows Media Player 11

- Start Windows Media Player 11 op uw pc.
- 2 Selecteer "Library" en vervolgens "Media Sharing".
- Vink het vakje "Share my media to" aan, selecteer het pictogram van het toestel en klik vervolgens op "Allow".
- **4** Klik op "OK" om af te sluiten.

## 

 Voor details over de instellingen voor het delen van media, zie de helpfunctie van de Windows Media Player.

### Voor een pc of een NAS waarop andere DLNAserversoftware is geïnstalleerd

Raadpleeg de handleiding voor het apparaat of de software en configureer de instellingen voor het delen van media.



## Weergave van PC-muziekinhoud

Volg de procedure hieronder om de muziek inhoud van de pc te bedienen en het afspelen te starten.

U kunt de pc/NAS bedienen met het menu dat op het tv-scherm wordt weergegeven.

## 

- Het tv-scherm kan alleen worden bediend als de tv via HDMI op het toestel is aangesloten. Anders bedient u de tv terwijl u de display op het voorpaneel bekijkt.
- "\_" (onderstreepteken) wordt weergegeven voor tekens die het toestel niet ondersteunt.

### Druk herhaaldelijk op NET om "SERVER" als signaalbron te selecteren.

Het bladerscherm wordt weergegeven op de tv.



## 

- Als er op uw pc een muziekbestand wordt afgespeeld dat vanaf het toestel is geselecteerd, wordt het afspeelscherm weergegeven.
- 2 Gebruik de cursortoetsen om een muziekserver te selecteren en druk op ENTER.

# 3 Gebruik de cursortoetsen om een onderdeel te selecteren en druk op ENTER.

Als er een nummer is geselecteerd, wordt de weergave gestart en wordt het afspeelscherm weergegeven.



- Druk op RETURN om terug te gaan naar het vorige scherm.
- Druk op DISPLAY om tijdens de weergave te schakelen tussen de bladeren weergaveschermen.
- U kunt geen bestanden selecteren die niet door het toestel worden ondersteund.



### Bladerscherm



#### Lijstnaam

#### 2 Lijst met inhoud

Geeft de lijst met pc-inhoud weer. Gebruik de cursortoetsen om een onderdeel te selecteren en druk op ENTER om de selectie te bevestigen.

#### 3 Aantal onderdelen/totaal

#### 4 Statusindicators

Geven de huidige instellingen voor herhalen/shuffle (p.63) en de weergavestatus (zoals play/pause) weer.

#### 6 Bedieningsmenu

Druk op de cursortoets ( $\triangleright$ ) en gebruik vervolgens de cursortoetsen ( $\triangle$ / $\nabla$ ) om een onderdeel te selecteren. Druk op ENTER om de selectie te bevestigen.

Pictogram	Function
*	Gaat 10 pagina's terug.
^	Gaat naar de vorige pagina van de lijst.
~	Gaat naar de volgende pagina van de lijst.
∢	Gaat 10 pagina's vooruit.
	Gaat naar het afspeelscherm.

### Afspeelscherm



#### 1 Statusindicators

Geven de huidige instellingen voor herhalen/shuffle (p.63) en de weergavestatus (zoals play/pause) weer.

#### Weergave-informatie

Geeft de naam van de artiest, de naam van het album, de titel van het nummer en de verstreken tijd weer.

Gebruik de volgende toetsen op de afstandsbediening om de weergave te besturen.

Bedieningstoetsen voor extern apparaat	Function
	Hervat het afspelen na het pauzeren.
	Stopt het afspelen.
	Stopt het weergeven tijdelijk.
H	Cast voor it terus
	daat vooruit/terug.

## 

 U kunt ook een met DLNA compatibele Digital Media Controller (DMC) gebruiken voor het bedienen van het afspelen. Zie "DMC Control" (p.92) voor meer informatie.



### Instellingen voor herhalen/shuffle

U kunt de instellingen voor herhalen/shuffle voor het afspelen van de muziekinhoud van de pc configureren.

- Als "SERVER" als de signaalbron geselecteerd is, drukt u op OPTION.
- 2 Gebruik de cursortoetsen om "Repeat" (Repeat) of "Shuffle" (Shuffle) te selecteren en druk op ENTER.

## 

- Druk tijdens menuhandelingen op RETURN als u wilt terugkeren naar het vorige scherm.
- Met tekst tussen haakjes worden indicators op de display op het voorpaneel aangegeven.

Gebruik de cursortoetsen (⊲/▷) om een instelling te selecteren.

Item	Instelling	Function
Repeat	Off (Off)	Zet de functie herhalen uit.
	One (One)	Speelt het huidige nummer herhaaldelijk af. "  " " " " " " " " " " " " " " " " " "
(Repeat)	All (All)	Speelt alle nummers in het huidige album (map) herhaaldelijk af. " " " " " " " " " " " " " " " " " " "
Shuffle (Shuffle)	Off (Off)	Zet de functie afspelen in willekeurige volgorde uit.
	On (On)	Speelt nummers in het huidige album (map) in willekeurige volgorde af. "☆" wordt op het tv-scherm weergegeven.

**4** Druk op OPTION om het menu te sluiten.



## Naar internetradio luisteren

U kunt luisteren naar internetradiozenders uit de hele wereld.

### 

- Het tv-scherm kan alleen worden bediend als de tv via HDMI op het toestel is aangesloten. Anders bedient u de tv terwijl u de display op het voorpaneel bekijkt.
- Om deze functie te gebruiken, moet het toestel verbinding hebben met internet (p.25). In "Information" (p.91) in het menu "Setup" kunt u controleren of de netwerkparameters (zoals het IP-adres) goed aan het toestel zijn toegewezen.
- U kunt sommige internetradiozenders mogelijk niet ontvangen.
- Het toestel gebruikt de vTuner-databaseservice voor internetradiozenders.
- · Deze service kan zonder kennisgeving worden gestopt.

### Weergave van internetradio

Volg de procedure hieronder om een internetradiozender te selecteren en de weergave te starten.

U kunt de internetradio bedienen met het menu dat op het tvscherm wordt weergegeven.

### Druk herhaaldelijk op NET om "NET RADIO" als signaalbron te selecteren.

Het bladerscherm wordt weergegeven op de tv.

$\sim$
×
2
_

### 2 Gebruik de cursortoetsen om een onderdeel te selecteren en druk op ENTER.

Als er een internetradiozender is geselecteerd, wordt de weergave gestart en wordt het afspeelscherm weergegeven.



## 

- Druk op RETURN om terug te gaan naar het vorige scherm.
- Druk op DISPLAY om tijdens de weergave te schakelen tussen de blader- en weergaveschermen.



### Bladerscherm



#### Lijstnaam

#### 2 Lijst met inhoud

Geeft de lijst met inhoud van internetradio weer. Gebruik de cursortoetsen om een onderdeel te selecteren en druk op ENTER om de selectie te bevestigen.

#### 3 Aantal onderdelen/totaal

#### 4 Weergave-indicator

#### 6 Bedieningsmenu

Druk op de cursortoets (>) en gebruik vervolgens de cursortoetsen ( $\triangle/$  $\bigtriangledown)$  om een onderdeel te selecteren. Druk op ENTER om de selectie te bevestigen.

Pictogram	Function
*	Gaat 10 pagina's terug.
^	Gaat naar de vorige pagina van de lijst.
V	Gaat naar de volgende pagina van de lijst.
∢	Gaat 10 pagina's vooruit.
2	Gaat naar het afspeelscherm.

### Afspeelscherm



#### Weergave-indicator

#### 2 Weergave-informatie

Geeft de naam van de zender, de naam van het album, de titel van het nummer en de verstreken tijd weer.

## 

- Gebruik de bedieningstoets voor externe apparaten (
  ) om de weergave te stoppen.
- Sommige informatie is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijke van de zender.



(R) YAMAHA

### Favoriete internetradiozenders registreren (favorieten)

U kunt uw favoriete internetradiozenders registreren in de map "Bookmarks".

### De zender registreren met behulp van het menu Option

Volg de procedure hieronder om uw favoriete zender te registreren in de map "Bookmarks".

Terwijl u naar internetradio luistert, druk op OPTION.

2 Gebruik de cursortoetsen om "Bookmark On" te selecteren en druk op ENTER.

- In het weergavescherm wordt de huidige zender toegevoegd aan de map "Bookmarks". In het bladerscherm wordt de geselecteerde zender toegevoegd aan de map "Bookmarks".
- Om zenders te verwijderen uit de map "Bookmarks", de zender selecteren in de map en dan "Bookmark Off" selecteren.

### De zender op de website vTuner registreren

U kunt uw favoriete internetradiozenders ook registreren op de website vTuner.

# Selecteer welke internetradiozender dan ook op het toestel.

Die handeling is nodig om de radiozender voor de eerste keer te registreren.

### 2 De vTuner ID van het toestel vinden.

U kunt de vTuner ID (het MAC-adres van het toestel) vinden in "Information" (p.91) in het menu "Setup". Open de website vTuner (http://yradio.vtuner.com/) met de webbrowser op uw pc en voer de vTuner ID in.

U kunt van taal veranderen.



Voer in dit veld de vTuner ID in.

!

• Om deze functie te gebruiker moet u een persoonlijke account aanmaken. Leg uw account aan met behulp van uw e-mailadres.

### 4 Registreer uw favoriete radiozenders.

Klik op het pictogram "Add" (♥+) naast de naam van de zender.

 Om de zender te verwijderen uit de map "Bookmarks", selecteer "Bookmarks" in het beginscherm, en klik vervolgens op het pictogram "Remore" (
) naast de naam van de zender.

## **Muziek afspelen met AirPlay**

Met de functie AirPlay kunt u iTunes of iPod touch/iPhone/iPad-muziek via het netwerk weergeven op het toestel.

## 

In deze handleiding worden de "iPod touch", de "iPhone" en de "iPad" allemaal aangeduid met "iPod".
 "iPod" verwijst naar "iPod touch", "iPhone" en "iPad", tenzij anderszins wordt aangegeven.



## .

- Om deze functie te gebruiken, moeten het toestel en uw pc of iPod op dezelfde router zijn aangesloten (p.25). In "Information" (p.91) in het menu "Setup" kunt u controleren of de netwerkparameters (zoals het IP-adres) goed aan het toestel zijn toegewezen.
- Wanneer u een router gebruikt met meervoudige SSID, kan de toegang tot het toestel beperkt zijn afhankelijk van de SSID van de verbinding. Verbind de iPod met de SSID die toegang geeft tot het toestel.

## 

 Voor details over ondersteunde iPod-apparaten, zie "Ondersteunde apparaten en bestandindelingen" (p. 109).

## Weergave van iTunes/iPod-muziekinhoud

Volg de procedure hieronder om iTunes/iPod-muziekinhoud weer te geven op het toestel.

# Schakel het toestel in en start iTunes op de pc of geef het weergavescherm weer op de iPod.

Als de iTunes/iPod het toestel herkent, wordt het pictogram AirPlay ( ()) weergegeven.



iPod (voorbeeld)





 Als het pictogram niet wordt weergegeven, controleert u of het toestel en pc/iPod goed op de router zijn aangesloten.

Klik (tik) op de iTunes/iPod op het pictogram AirPlay en selecteer het toestel (netwerknaam van het toestel) als het audioweergaveapparaat.



Netwerknaam van het toestel

#### Selecteer een nummer en start de weergave.

Het toestel selecteert automatisch "AirPlay" als de signaalbron en start de weergave. Het afspeelscherm wordt weergegeven op de tv.



• Het weergavescherm is alleen beschikbaar als de tv via HDMI op het toestel is aangesloten.



## 

- U kunt het toestel automatisch inschakelen bij het starten van de weergave op iTunes of iPod door "Network Standby" (p.92) in het menu "Setup" in te stellen op "On".
- U kunt de netwerknaam (de naam van het toestel op het netwerk) die op iTunes/ iPod wordt weergegeven bewerken in "Network Name" (p.92) in het menu "Setup".
- Als u de andere signaalbron op het toestel selecteert tijdens de weergave, stopt de weergave op de iTunes/iPod automatisch.
- U kunt het volume van het toestel tijdens het afspelen aanpassen vanaf de iTunes/ iPod. Als u volumeregeling vanaf iTunes/iPod wilt uitschakelen, stelt u "Volume Interlock" (p.75) in het menu "Option" in op "Off".

#### Let op

 Als u de iTunes/iPod-toetsen gebruikt om het volume te regelen, kan het volume onverwachts hard klinken. Hierdoor kunnen het toestel of de luidsprekers beschadigd raken. Als het volume plotseling toeneemt tijdens weergave, stopt u onmiddellijk de weergave op de iTunes/iPod.

### Afspeelscherm

#### Bedieningstoetsen voor extern apparaat



#### Weergave-indicator

#### Weergave-informatie

Geeft de naam van de artiest, de naam van het album, de titel van het nummer en de verstreken tijd/duur van het nummer weer.

Gebruik de volgende toetsen op de afstandsbediening om de weergave te besturen.

Bedieningstoetsen voor extern apparaat	Function	
	Hervat het afspelen na het pauzeren.	
	Stopt het afspelen.	
	Stopt het weergeven tijdelijk.	
H	Gaat vooruit/terug	
	daal voorditzterdg.	

## !

 Als u de iTunes-weergave wilt bedienen met de afstandsbediening van het toestel, moet u vooraf de iTunes-voorkeuren zodanig configureren dat iTunes-besturing vanaf externe luidsprekers is ingeschakeld.

iTunes (voorbeeld van Engelse versie)

,	Ø Devices Preferences					
	General Playback Sharing Store Parental Devices Advanced					
	Device backups:					
Schakel dit	Delete Badup      Prevent Pods, Phones, and Pads from syncing automatically      When when for the SE and of the data on the computer will be channed					
	Ventrement inter other of the cale of					
	Reset Sync History					
	? OK Cancel					

## Muziek afspelen in meerdere ruimtes (alleen RX-V577)

Met de functie Zone A/B kunt u een invoerbron afspelen in de ruimte waar het toestel is geïnstalleerd (Zone A) en een andere ruimte (Zone B).

U kunt bijvoorbeeld Zone A inschakelen (Zone B uitschakelen) als u in de woonkamer bent en Zone B inschakelen (Zone A uitschakelen) als u in de studeerkamer bent. U kunt ook beide zones inschakelen als u in beide kamers tegelijk wilt genieten van dezelfde signaalbron.



## 

- Multikanaalsbronnen worden teruggebracht naar 2 kanalen en weergegeven in zone B.
- Dezelfde signaalbron en volume-instelling worden toegepast op Zone A en Zone B.
- Standaard verandert het volume voor Zone B samen met het volume voor Zone A. Als er een volumeverschil is tussen Zone A/B, kunt u dat corrigeren in "ZoneB Trim" in het menu "Option" (p.70). U kunt ook het volume voor Zone B apart aanpassen (p.70).
- U kunt automatisch de audioweergave naar Zone A/B inschakelen/uitschakelen in combinatie met een scèneselectie (p.43)

## Zone B voorbereiden

Sluit het apparaat dat wordt gebruikt in Zone B aan op het toestel.

#### Let op

- · Haal het netsnoer van het toestel uit het stopcontact voordat u de luidsprekers aansluit.
- Zorg dat de kerndraden van de luidsprekerkabel elkaar niet aanraken en niet in contact komt met de metalen onderdelen van het toestel. Hierdoor kunnen het toestel of de luidsprekers beschadigd raken. Als de luidsprekerkabels kortsluiting veroorzaken, wordt "Check SP Wires" op de display op het voorpaneel weergegeven wanneer het toestel wordt ingeschakeld.

Sluit de luidsprekers die in Zone B geplaatst zijn met behulp van luidsprekerkabels aan op het toestel.

Als u de SURROUND BACK/BI AMP/ZONE B-aansluitingen voor Zone B-luidsprekers wilt gebruiken, stelt u "Power Amp Assign" (p.79) in het menu "Setup" in op "Zone B" nadat u het netsnoer op een wandstopcontact hebt aangesloten.

#### Het toestel (achterzijde)





## Basisweergaveprocedure

Druk op ZONE A of ZONE B om audioweergave naar Zone A of Zone B in of uit te schakelen.

"ZONE A" en/of "ZONE B" gaan branden



- Gebruik de signaalkeuzetoetsen om een signaalbron te selecteren.
- 3 Start de weergave op het externe apparaat of selecteer een radiozender.
- Druk op VOLUME om het volume aan te passen.

### Volumeverschillen tussen Zone A en Zone B corrigeren

Als u hinder ondervindt van een volumeverschil tussen Zone A/B, volgt u de procedure hieronder om het volume voor Zone B aan te passen.

### Druk op OPTION.

2 Gebruik de cursortoetsen om "Volume Trim" (Volume Trim) te selecteren en druk op ENTER.

## -¥-

- Druk tijdens menuhandelingen op RETURN als u wilt terugkeren naar het vorige scherm.
- Met tekst tussen haakjes worden indicators op de display op het voorpaneel aangegeven.
- Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om "ZoneB Trim" (ZB.Trim) te selecteren en de cursortoetsen (⊲/▷) om de instelling aan te passen.

#### Instelbereik

-10,0 dB tot +10,0 dB (stappen van 0,5 dB) **Standaard** 0,0 dB **4** Druk op OPTION om het menu te sluiten.

• Deze instelling geldt niet als "ZoneB Volume" (p.87) in het menu "Setup" is ingesteld op "Async.".

### Het volume voor Zone B apart aanpassen

U kunt het volume voor Zone B apart aanpassen met de afstandsbediening als "ZoneB Volume" (p.87) in het menu "Setup" is ingesteld op "Async.".

Zet de afstandsbediening in de bedieningsmodus voor Zone B door de cursortoets (▷) ingedrukt te houden terwijl u langer dan 3 seconden op SCENE (TV) drukt.

TRANSMIT knippert twee keer.

2 Druk op VOLUME om het volume voor Zone B aan te passen.

• Druk op MUTE als u de audioweergave naar Zone B wilt dempen.

3 Zet de afstandsbediening in de bedieningsmodus voor Zone A door de cursortoets (▷) ingedrukt te houden terwijl u langer dan 3 seconden op SCENE (BD/DVD) drukt.

TRANSMIT knippert twee keer.



## De huidige status weergeven

# Informatie wisselen op het display van het voorpaneel

### Druk op INFO.

Telkens wanneer u op de toets drukt, wordt een ander onderdeel weergegeven.



#### Naam onderdeel

Na 3 seconden wordt de bijbehorende informatie voor het weergegeven onderdeel weergegeven.



Informatie

## 

 Welke onderdelen beschikbaar zijn is afhankelijk van de geselecteerde signaalbron. Het weergegeven onderdeel kan ook afzonderlijk op elke signaalbrongroep worden toegepast.

Signaalbrongroep	Item
HDMI 1–6 AV 1–6 AUX	Input (naam signaalbron), DSP Program (naam geluidsmodus), Audio Decoder (naam decoder*)
USB SERVER	Song (titel van nummer), Artist (naam van artiest), Album (naam van album), DSP Program (naam van geluidsmodus), Audio Decoder (naam decoder*)
AirPlay	* Tijdens eenvoudige weergave van iPod: Input (naam signaalbron), DSP Program (naam geluidsmodus), Audio Decoder (naam decoder)
NET RADIO	Song (titel van nummer), Album (naam van album), Station (naam van zender), DSP Program (naam van geluidsmodus), Audio Decoder (naam decoder*)
	Frequency (frequentie), DSP Program (naam geluidsmodus), Audio Decoder (naam decoder*)
TUNER	* (Alleen modellen voor het V.K. en Europa) Radio Data System-gegevens zijn ook beschikbaar wanneer het toestel is afgestemd op een Radio Data System-zender (p. 52).

\* De naam van de momenteel geactiveerde audiodecoder wordt weergegeven. Als er geen audiodecoder is geactiveerd, wordt "Decoder Off" weergegeven.

## Weergave-instellingen configureren voor verschillende weergavebronnen (menu Option)

U kunt afzonderlijke weergave-instellingen configureren voor verschillende weergavebronnen. Dit menu is beschikbaar op het voorpaneel (of het tv-scherm) zodat u de instellingen tijdens het weergeven eenvoudig kunt configureren.

### Druk op OPTION.



#### Voorpaneel



Tv-scherm

2 Gebruik de cursortoetsen om een onderdeel te selecteren en druk op ENTER.

## 

• Druk tijdens menuhandelingen op RETURN als u wilt terugkeren naar het vorige scherm.

- Gebruik de cursortoetsen (</▷) om een instelling te selecteren.</p>
- **4** Druk op OPTION om het menu te sluiten.

## **Onderdelen van het menu Option**

- Welke onderdelen beschikbaar zijn is afhankelijk van de geselecteerde signaalbron.
- Met tekst tussen haakjes worden indicators op de display op het voorpaneel aangegeven.
- · De standaardinstellingen zijn onderstreept.
- Afhankelijk van de regio waar het product is gekocht zijn er ook enkele menu-onderdelen voor audiostreamingdiensten beschikbaar. Raadpleeg de handleidingen op de meegeleverde cd-rom voor meer informatie.

Item		Function	Pagina
Tone Control (Tone Control)		Hiermee past u het bereik van lage tonen/hoge tonen aan.	73
DSP/Surround (DSP/ Surround)	DSP Level (DSP Level)	Regelt het niveau van het geluidsveldeffect.	73
	Adaptive DRC (A.DRC)	Past het dynamische bereik (van maximum naar minimum) automatisch samen met het volumeniveau aan.	73
	Extended Surround (EXTD)	(Alleen RX-V577) Selecteert hoe 5.1- tot 7.1-kanaalsbronnen moeten worden weergegeven als de achterste surroundluidsprekers worden gebruikt.	73
	Enhancer (Enhancer)	Schakelt Compressed Music Enhancer in of uit.	74
Volume Trim (Volume Trim)	Input Trim (In.Trim)	Corrigeert volumeverschillen tussen signaalbronnen.	74
	Subwoofer Trim (SW.Trim)	Stelt het volume van de subwoofer nauwkeurig in.	74
	ZoneB Trim (ZB.Trim)	(Alleen RX-V577) Corrigeert volumeverschillen tussen Zone A/B.	70
Lipsync (Lipsync)		Schakelt de "Lipsync"-instelling in het menu "Setup" in of uit.	74
Signal Info (Signal Info)		Geeft informatie weer over het video-/audiosignaal.	74
Audio In (Audio In)		Combineert de videoaansluiting van het geselecteerde ingangssignaal met een audioaansluiting van andere bronnen.	75
Video Out (Video Out)		Selecteert het videosignaal dat met radiogeluiden moet worden uitgevoerd.	75
Item	Function	Pagina	
----------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	
Auto Preset (Auto Preset)	Registreert automatisch FM-radiozenders met sterke signalen als voorkeurzenders.	50	
Clear Preset (Clear Preset)	Wist radiozender die voor voorkeuzenummers zijn geregistreerd.	51	
Traffic Program (TrafficProgram)	(Alleen modellen voor het V.K. en Europa) Zoekt automatisch naar een zender met verkeersinformatie.	52	
Repeat (Repeat)	Configureert de herhaalinstelling voor de iPod (p.56), het USB-opslagapparaat (p.59) of de mediaserver (p.63).	_	
Shuffle (Shuffle)	Configureert de shuffle-instelling voor de iPod (p.56), het USB-opslagapparaat (p.59) of de mediaserver (p.63).	_	
Volume Interlock (Interlock)	Schakelt volumeknoppen in/uit vanaf iTunes/iPod via AirPlay.	75	
Bookmark On (Bookmark on) Bookmark Off (Bookmark off)	Voegt uw favoriete internetradiozender toe aan de map "Bookmarks", of verwijdert hem van de map "Bookmarks".	66	

## Tone Control (Tone Control)

Past het bereik van hoge tonen (Treble) en lage tonen (Bass) aan.

## Keuzes

Treble (Treble), Bass (Bass)

### Instelbereik

-6,0 dB voor Bypass (Bypass) tot +6,0 dB (stappen van 0,5 dB)

# 

 U kunt de tonaliteit ook instellen met de bedieningen op het voorpaneel. Druk op TONE CONTROL om "Treble" (hoge tonen) of "Bass" (lage tonen) te selecteren, en druk vervolgens op PROGRAM om bij te stellen.

# !

• Als u een extreme waarde instelt, is het mogelijk dat geluiden niet overeenkomen met die van andere kanalen.

## DSP/Surround (DSP/Surround)

Configureert het geluidsveldprogramma en de surroundinstellingen.

## DSP Level (DSP Level)

Regelt het niveau van het geluidsveldeffect.

## Instelbereik

-6 dB tot <u>0 dB</u> tot +3 dB

## Adaptive DRC (A.DRC)

Past het dynamische bereik (van maximum naar minimum) automatisch samen met het volumeniveau aan. Als dit is ingesteld op "On", is het nuttig om 's nachts met een laag volume te luisteren.

## Instellingen

On (On)	Past het dynamisch bereik automatisch aan.	
<u>Off (Off)</u>	Het dynamisch bereik wordt niet automatisch aangepast.	

Als "On" is geselecteerd, wordt het dynamische bereik smal bij een laag volume en breed bij een hoog volume.



## Extended Surround (EXTD)

## (Alleen RX-V577)

Selecteert hoe 5.1- tot 7.1-kanaalsbronnen moeten worden weergegeven als de achterste surroundluidsprekers worden gebruikt.

<u>Auto (Auto)</u>	Selecteert automatisch de meest geschikte decoder als signalen worden ingevoerd die signalen voor het achterste surroundkanaal bevatten en reproduceert de signalen in 6.1- of 7.1-kanalen. Als er twee achterste surroundluidsprekers zijn aangesloten, reproduceert het toestel de 5.1-kanaalsignalen in 7.1-kanalen.
PLIIx Movie (IPLIIxMo)	Reproduceert altijd signalen in 7.1-kanaal met de Dolby Pro Logic IIx Movie-decoder. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer twee grote surround achterluidsprekers zijn aangesloten.
PLIIx Music (IPLIIxMu)	Reproduceert altijd signalen in 6.1- of 7.1-kanaal met de Dolby Pro Logic IIx Music-decoder. Deze instelling is alleen beschikbaar wanneer er een of twee grote achterste surroundluidsprekers zijn aangesloten.
EX/ES (EX/ES)	Selecteert automatisch de Dolby EX- of DTS-ES-decoder en reproduceert signalen in 6.1- of 7.1-kanalen.
Off (Off)	Reproduceert altijd signalen in hun originele kanalen. (Zelfs als een DTS-ES- of Dolby Digital Surround EX-signaal wordt ingevoerd, reproduceert het toestel het signaal in 5.1-kanaal.)

# 

 Sommige vroege Dolby Digital Surround EX- of DTS-ES-bronnen bevatten geen signaal voor het reproduceren van een achterste surroundkanaal. Wij raden u aan om "Extended Surround" in te stellen op "DPLIx Movie" of "EX/ES" als u deze bronnen afspeelt.

## Enhancer (Enhancer)

Schakelt Compressed Music Enhancer (p.48) in of uit.

# 

- Deze instelling wordt afzonderlijk op elke signaalbron toegepast.
- U kunt ook ENHANCER op de afstandsbediening gebruiken om Compressed Music Enhancer in- of uit te schakelen (p.48).

### Instellingen

Off (Off)	Schakelt Compressed Music Enhancer uit.
On (On)	Schakelt Compressed Music Enhancer in.

### Standaard

```
TUNER, USB, (netwerkbronnen): On (On)
Overige: Off (Off)
```

## 🗖 Volume Trim (Volume Trim)

Past volumeverschillen tussen signaalbronnen of subwoofervolume nauwkeurig aan.

## Input Trim (In.Trim)

Corrigeert volumeverschillen tussen signaalbronnen. Als u hinder ondervindt van volumeverschillen bij het schakelen tussen signaalbronnen, gebruikt u deze functie om dat te corrigeren.

# 

· Deze instelling wordt afzonderlijk op elke signaalbron toegepast.

#### Instelbereik

-6,0 dB tot 0,0 dB tot +6,0 dB (stappen van 0,5 dB)

## Subwoofer Trim (SW.Trim)

Stelt het volume van de subwoofer nauwkeurig in.

### Instelbereik

-6,0 dB tot 0,0 dB tot +6,0 dB (stappen van 0,5 dB)

## Lipsync (Lipsync)

Schakelt de aanpassingen die zijn geconfigureerd in "Lipsync" (p.86) in het menu "Setup" in of uit.

## 

• Deze instelling wordt afzonderlijk op elke signaalbron toegepast.

#### Instellingen

Off (Off)	Schakelt de aanpassing "Lipsync" uit.
On (On)	Schakelt de aanpassing "Lipsync" in.

## Standaard

AirPlay: Off (Off) Overige: On (On)

## Signal Info (Signal Info)

Geeft informatie weer over het video-/audiosignaal.

#### Keuzes

Format (FORMAT)	De audio-indeling van het ingangssignaal.	
Channel (CHAN)	Het aantal bronkanalen in het ingangssignaal (voor/surround/LFE) "3/2/0.1" betekent bijvoorbeeld 3 voorkanalen, 2 surroundkanalen en LFE)	
Sampling (SAMPL)	Het aantal samples per seconde van het digitale ingangssignaal.	
Bitrate (B RATE)	De hoeveelheid data per seconde van het ontvangen bitstreamsignaal.	
Video In (V IN)	Type en resolutie van het digitale ingangssignaal	
Video Out (V OUT)	Type en resolutie van het digitale uitgangssignaal	

## 

 Druk herhaaldelijk op de cursortoetsen (△/▽) om de informatie op de display op het voorpaneel te wisselen.

## 📕 Audio In (Audio In)

Combineert de videoaansluiting van het geselecteerde ingangssignaal (HDMI 1–6 of AV 1–6) met een audioaansluiting van andere bronnen. Gebruik deze functie bijvoorbeeld in de volgende gevallen.

- Voor het aansluiten van een weergaveapparaat dat wel HDMI-videoweergave maar geen HDMI-audioweergave ondersteunt.
- Voor het aansluiten van een weergaveapparaat met componentvideoaansluitingen en analoge stereo aansluitingen (zoals gameconsoles)

Signaalbronnen

HDMI 1--6, AV 1--6

#### Instelprocedure

#### (Om audio te verzenden via een digitale optische aansluiting)

Selecteer "AV 1" en sluit het apparaat op de corresponderende audioaansluitingen van het toestel aan met een digitale optische kabel.

### (Om audio te verzenden via een digitale coaxiale aansluiting)

Selecteer "AV 2" of "AV 3" en sluit het apparaat op de corresponderende audioaansluitingen van het toestel aan met een digitale coaxiale kabel.

### (Om audio te verzenden via analoge audioaansluitingen)

Selecteer "AV 4", "AV 5" of "AV 6" en sluit het apparaat op de corresponderende audioaansluitingen van het toestel aan met een stereo plugkabel.

## Video Out (Video Out)

Selecteert een video dat met de geselecteerde audiobron moet worden afgespeeld. U kunt bijvoorbeeld naar video kijken terwijl u naar de radio luistert.

#### Signaalbronnen

TUNER, USB, (netwerkbronnen), AUX

#### Instellingen

<u>Off (Off)</u>	Geeft geen videosignalen weer.
HDMI 1-6, AV 1-6	Geeft videosignalen weer via de corresponderende videoaansluitingen.

## Volume Interlock (Interlock)

Schakelt volumeknoppen in/uit vanaf iTunes/iPod via AirPlay.

Off (Off) Schakelt volumeknoppen uit vanaf iTunes/iPod.	
Limited (Ltd)	Schakelt volumeknoppen in/uit vanaf iTunes/iPod binnen het beperkte bereik (-80 dB tot 0 dB en gedempt).
Full (Full)	Schakelt volumeknoppen in/uit vanaf iTunes/iPod binnen het volledige bereik (-80 dB tot + 16,5 dB en gedempt).

# INSTELLINGEN

## Verschillende functies configureren (menu Setup)

U kunt de verschillende functies van het toestel configureren via het menu dat op het tv-scherm wordt weergegeven.

# 

• Het tv-scherm kan alleen worden bediend als de tv via HDMI op het toestel is aangesloten. Anders bedient u de tv terwijl u de display op het voorpaneel bekijkt.

# 

• Als er nieuwe firmware beschikbaar is, verschijnt het enveloppictogram (2) in het scherm (p. 97).

## Druk op SETUP.

2 Gebruik de cursortoetsen om een menu te selecteren en druk op ENTER.



**3** Gebruik de cursortoetsen om een onderdeel te selecteren en druk op ENTER.



# 

• Druk tijdens menuhandelingen op RETURN als u wilt terugkeren naar het vorige scherm.

- 4 Gebruik de cursortoetsen (⊲/▷) om een instelling te selecteren en druk op ENTER.
- 5 Druk op SETUP om het menu te sluiten.

# Onderdelen van het menu Setup

Menu	Item		Function	Pagina
		Power Amp Assign	(Alleen RX-V577) Selecteert een luidsprekersysteem.	79
		Subwoofer	Bepaalt of een subwoofer is aangesloten.	79
		Front	Selecteert de grootte van de voorste luidsprekers.	79
		Center	Bepaalt of een middelste luidspreker is aangesloten en de grootte van de luidspreker.	79
		Surround	Bepaalt of de surroundluidsprekers zijn aangesloten en de grootte van de luidsprekers.	80
	Configuration	Surround Back	(Alleen RX-V577) Bepaalt of de achterste surroundluidsprekers zijn aangesloten en de grootte van de luidsprekers.	80
Speaker		Crossover	Bepaalt de onderlimiet van de lagefrequentiecomponent die kan worden weergegeven door luidsprekers waarvan de grootte is ingesteld op "Small".	80
		Subwoofer Phase	Stelt de fase in van de subwoofer.	80
		Extra Bass	Schakelt Extra Bass in/uit.	80
		Virtual CINEMA FRONT	Selecteert of de configuratie van de 5-kanaalluidsprekers vooraan moet worden gebruikt (Virtual CINEMA FRONT).	81
	Distance		Bepaalt de afstand tussen elke luidspreker en de luisterpositie.	81
	Level		Past het volume van elke luidspreker aan.	81
	Equalizer		Past de toon aan met een equalizer.	81
	Test Tone		Schakelt de weergave van de testtoon in of uit.	82
	Configuration	HDMI Control	Schakelt HDMI Control in/uit.	83
		Audio Output	Selecteert een apparaat voor het weergeven van audio.	83
		Standby Through	Bepaalt of video/audio (invoer via HDMI-aansluitingen) moet worden uitgevoerd naar de tv als het apparaat in de stand-bymodus staat.	83
HDMI		TV Audio Input	Selecteert de audio-ingang op het toestel die wordt gebruikt voor de tv-audio-ingang.	83
		Standby Sync	Selecteert of HDMI Control moet worden gebruikt om de stand-bywerking van de tv en het toestel te koppelen.	83
		ARC	Schakelt ARC in of uit.	84
		SCENE	Schakelt SCENE-linkweergave in of uit.	84

Menu	Item		Function	Pagina
	DSP Parameter	CINEMA DSP 3D Mode	Schakelt CINEMA DSP 3D in of uit.	85
		Panorama	Schakelt het breedte-effect van het voorste geluidsveld in of uit.	85
		Center Width	Wijzigt het breedte-effect van het middelste geluidsveld.	85
		Dimension	Past het niveauverschil tussen het voorste geluidsveld en het surroundgeluidsveld aan.	85
		Center Image	Past het middelpuntniveau (breedte-effect) van het voorste geluidsveld aan.	85
		Select	Selecteert de methode om de vertraging tussen de video- en audio-uitgang aan te passen.	86
Sound	Lipsync	Adjustment	Past de vertraging tussen video- en audioweergave handmatig aan.	86
		Scale	Wijzigt de schaal van de volumedisplay.	86
		Dynamic Range	Selecteert de dynamische bereikaanpassingsmethode voor de weergave van bitstreamaudio (Dolby Digital- en DTS- signalen).	. 86
	Volume	Max Volume	Stelt het maximale volume in om een extreem geluidsvolume te voorkomen.	86
		Initial Volume	Stelt het eerste volume in op het moment dat het toestel wordt ingeschakeld.	86
		Zone B Volume	(Alleen RX-V577) Selecteert of het volume voor Zone B samen met het volume voor Zone A moet worden aangepast.	87
500	Auto Power Standby		Stelt de tijdsduur in voor de automatische stand-byfunctie.	88
ECU	ECO Mode		Schakelt de eco-modus (energiebesparingsmodus) in of uit.	88
	Input Rename		Wijzigt de naam van de signaalbron die op de display van het voorpaneel wordt weergegeven.	89
Function	Dimmer		Wijzigt de helderheid van de display op het voorpaneel.	89
Function	Memory Guard		Voorkomt dat de instellingen per ongeluk worden gewijzigd.	89
	DC OUT	Power Mode	Selecteert hoe er stroom wordt toegevoerd via de DC OUT-aansluiting.	90
	information		Geeft de netwerkinformatie van het toestel weer.	91
	Network Connection		(Alleen RX-V577) Selecteert de netwerkverbindingsmethode.	91
	IP Address		Configureert de netwerkparameters (zoals IP-adres).	91
	MAC Address Filter		Stelt het MAC-adresfilter in om te verhinderen dat andere netwerkapparaten toegang krijgen tot het toestel.	92
Network	DMC Control		Bepaalt of een DLNA-compatibele Digital Media Controller (DMC) kan worden gebruikt voor het bedienen van de weergave.	92
	Network Standby		Bepaalt of dit toestel de functie die het toestel inschakelt vanaf andere netwerkapparaten moet worden ingeschakeld/uitgeschakeld.	92
	Network Name		Bewerkt de netwerknaam (de naam van het toestel op het netwerk) die andere netwerkapparaten wordt weergegeven.	92
	Network Update		Werkt de firmware bij via het netwerk.	93
Language			Selecteert de taal van het menu op het scherm.	93

## Speaker

Hiermee kunt u de luidsprekerinstellingen handmatig configureren.

## 

· De standaardinstellingen zijn onderstreept.

## Configuration

Past de weergavekenmerken van de luidsprekers aan.

# 

 Wanneer u de grootte van de luidspreker instelt, selecteert u "Large" voor luidsprekers met een woofer met een diameter van 16 cm of groter, of "Small" voor luidsprekers met een woofer met een diameter van minder dan 16 cm.

## **Power Amp Assign**

## (Alleen RX-V577)

Selecteert een luidsprekersysteem.

Naast het 5.1- of 7.1-kanaalsluidsprekersysteem zijn verschillende luidsprekerconfiguraties mogelijk met de Zone B-luidsprekers of biampaansluiting.

#### Instellingen

Basic	Selecteer deze optie als u een normale luidspreker gebruikt (geen Zone B-luidsprekers of een bi-ampaansluiting).
BI-AMP	Selecteer deze optie wanneer u voorste luidsprekers aansluit die bi- ampaansluitingen ondersteunen (p. 17).
Zone B	Selecteer deze optie als u Zone B-luidsprekers (p. 69) gebruikt naast het luidsprekersysteem in de hoofdzone (Zone A).

## Subwoofer

Bepaalt of een subwoofer is aangesloten.

### Instellingen

<u>Use</u>	Selecteer deze optie als er een subwoofer is aangesloten. De subwoofer produceert geluid van het LFE-kanaal (lagefrequentie- effect) en lagefrequentiecomponenten van andere kanalen.
None	Selecteer deze optie als er geen subwoofer is aangesloten. De voorste luidsprekers produceren geluid van het LFE-kanaal (lagefrequentie-effect) en lagefrequentiecomponenten van andere kanalen.

## Front

Selecteert de grootte van de voorste luidsprekers.

#### Instellingen

Small	Selecteer deze optie voor kleine luidsprekers. De subwoofer produceert de lagefrequentiecomponenten van het voorkanaal (instelbaar in "Crossover").
Large	Selecteer deze optie voor grote luidsprekers. De voorste luidsprekers produceren alle frequentiecomponenten van het voorste kanaal.

# 

• "Front" wordt automatisch ingesteld op "Large" als "Subwoofer" is ingesteld op "None".

## Center

Bepaalt of een middelste luidspreker is aangesloten en de grootte van de luidspreker.

Small	Selecteer deze optie voor kleine luidsprekers. De subwoofer of voorste luidsprekers produceren de lagefrequentiecomponenten van het middenkanaal (instelbaar in "Crossover").
Large	Selecteer deze optie voor grote luidsprekers. De middelste luidsprekers produceert alle frequentiecomponenten van het middenkanaal.
None	Selecteer deze optie wanneer er geen middelste luidspreker is aangesloten. De voorste luidsprekers produceren middenkanaalaudio.

## Surround

Bepaalt of de surroundluidsprekers zijn aangesloten en de grootte van de luidsprekers.

#### Instellingen

Small	Selecteer deze optie voor kleine luidsprekers. De subwoofer of voorste luidsprekers produceren de lagefrequentiecomponenten van het surroundkanaal (instelbaar in "Crossover").
Large	Selecteer deze optie voor grote luidsprekers. De surroundluidsprekers produceren alle frequentiecomponenten van het surroundkanaal.
None	Selecteer deze optie als er geen achterste surroundluidsprekers zijn aangesloten. De voorste luidsprekers produceren surroundkanaalaudio. Virtual CINEMA DSP werkt wanneer u een geluidsprogramma selecteert.

## **Surround Back**

(Alleen RX-V577)

Bepaalt of de achterste surroundluidsprekers zijn aangesloten en de grootte van de luidsprekers.

#### Instellingen

Small x1	Selecteer deze optie wanneer er één kleine luidspreker is aangesloten. De subwoofer of voorste luidsprekers produceren de lagefrequentiecomponenten van het achterste surroundkanaal (instelbaar in "Crossover").
Small x2	Selecteer deze optie als er twee kleine luidsprekers zijn aangesloten. De subwoofer of voorste luidsprekers produceren de lagefrequentiecomponenten van het achterste surroundkanaal (instelbaar in "Crossover").
Large x1	Selecteer deze optie wanneer er één grote luidspreker is aangesloten. De achterste surroundluidspreker produceert alle frequentiecomponenten van het achterste surroundkanaal.
Large x2	Selecteer deze optie als er twee grote luidsprekers zijn aangesloten. De achterste surroundluidsprekers produceren alle frequentiecomponenten van het achterste surroundkanaal.
None	Selecteer deze optie als er geen achterste surroundluidsprekers zijn aangesloten. De surroundluidspreker en de subwoofer (of de voorste luidsprekers) produceren het geluid van het achterste surroundkanaal.

# 

- "Surround Back" wordt automatisch ingesteld op "None" als "Power Amp Assign" is ingesteld op "BI-AMP" of "Zone B", of als "Surround" is ingesteld op "None".
- "Surround Back" is niet beschikbaar als "Virtual CINEMA FRONT" ingesteld is op "On".

## Crossover

Bepaalt de onderlimiet van de lagefrequentiecomponenten die kunnen worden weergegeven door een luidspreker waarvan de grootte is ingesteld op "Small". Een frequentiegeluid dat lager is dan de gespecificeerde waarde wordt geproduceerd door de subwoofer of de voorste luidsprekers.

#### Instellingen

40 Hz, 60 Hz, <u>80 Hz</u>, 90 Hz, 100 Hz, 110 Hz, 120 Hz, 160 Hz, 200 Hz

# 

• Als het volume en de crossoverfrequentie van de subwoofer kunnen worden aangepast, stelt u het volume in op de helft en de crossoverfrequentie op het maximum.

## **Subwoofer Phase**

Stelt de fase in van de subwoofer. Als het basgeluid niet of onduidelijk wordt weergegeven, schakelt u de fase van de subwoofer om.

#### Instellingen

Normal	Keert de fase van de subwoofer niet om.
Reverse	Keert de fase van de subwoofer om.

## **Extra Bass**

Schakelt Extra Bass in/uit. Met Extra Bass ingeschakeld kunt u genieten van versterkte lage tonen, onafhankelijk van de luidsprekers vooraan en de aan- of afwezigheid van de subwoofer.

#### Instellingen

Off	Schakelt Extra Bass uit.
On	Schakelt Extra Bass in.

# 

• U kunt ook BASS op de afstandsbediening gebruiken om Extra Bass in- of uit te schakelen (p. 48).

## Virtual CINEMA FRONT

Selecteert of de configuratie van de 5-kanaalluidsprekers vooraan moet worden gebruikt (Virtual CINEMA FRONT).

#### Instellingen

Off	Schakelt de configuratie van de 5-kanaalluidsprekers vooraan uit.
On	Schakelt de configuratie van de 5-kanaalluidsprekers vooraan in.

## 

• Selecteer "On" wanneer u de configuratie Virtual CINEMA FRONT gebruikt (p. 13).

• Deze instelling is niet beschikbaar als "Surround" ingesteld is op "None".

## Distance

Bepaalt de afstand tussen elke luidspreker en de luisterpositie zodat het geluid van elke luidspreker de luisterpositie op hetzelfde moment bereikt. Selecteer eerst de afstandseenheid uit "Meter" of "Feet".

#### Keuzes

Front L, Front R, Center, Surround L, Surround R, Surround Back L (alleen RX-V577), Surround Back R (alleen RX-V577), Subwoofer

#### Instelbereik

0,30 m tot 24,00 m (1,0 ft tot 80,0 ft), met stappen van 0,05 m (0,2 ft)

#### Standaard

Front L, Front R, Subwoofer: 3,00 m (10,0 ft) Center: 2,60 m (8,6 ft) Overige: 2,40 m (8,0 ft)

## Level

Past het volume van elke luidspreker aan.

#### Keuzes

Front L, Front R, Center, Surround L, Surround R, Surround Back L (alleen RX-V577), Surround Back R (alleen RX-V577), Subwoofer

#### Instelbereik

-10,0 dB tot +10,0 dB (stappen van 0,5 dB)

#### Standaard

Front L, Front R, Subwoofer: 0,0 dB Overige: -1,0 dB

## Equalizer

Past de toon aan met een equalizer.

## EQ Select

Selecteert het te gebruiken equalizertype.

#### Instellingen

PEQ	Past de parametrische equalizerwaarden toe die met de YPAO- meting zijn verkregen (p. 38).
GEQ	Selecteer deze optie als u de equalizer handmatig wilt aanpassen. Zie "De equalizer handmatig afstellen" voor meer details.
Off	De equalizer wordt niet gebruikt.

## 

• "PEQ" is alleen beschikbaar wanneer de YPAO is uitgevoerd (p. 38).

De equalizer handmatig afstellen

- 1 Stel "EQ Select" in op "GEQ".
- 2 Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om "Channel" te selecteren en de cursortoetsen (⊲/▷) om het gewenste luidsprekerkanaal te selecteren.
- 3 Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om de gewenste band (frequentie) te selecteren en de cursortoetsen (⊲/▷) om de versterking aan te passen.

#### Instelbereik

-6,0 dB tot +6,0 dB

Equalizer	
EQ Select GEQ Edit	GEQ
Channel	Front L
63 H z	
160Hz	▲ <u>+++  +++++ ++++++++++++++++++++++++++</u>
400 H z	
1kHz	++++++++1
2.5kHz	+++++++++ - <b>[</b> ++++++++++++++++++++++++++++++++++++
6,3kHz	+++++++++ - <b>[</b> ++++++++++++++++++++++++++++++++++++
16kHz	++++++++ <b>]</b> ++++++++++++++++++++++++++++
	Back:RETURN

### 4 Druk op SETUP om het menu te sluiten.

## Test Tone

Schakelt de weergave van de testtoon in of uit. Met behulp van de testtoonweergave kunt u de luidsprekerbalans of de equalizer afstellen en het effect waarnemen.

Off	Er wordt geen testtoon weergegeven.
On	De testtoon wordt automatisch weergegeven als u de luidsprekerbalans of equalizer afstelt.

## HDMI

Configureert de HDMI-instellingen.

## ×.

• De standaardinstellingen zijn onderstreept.

## Configuration

## HDMI Control

Schakelt HDMI Control in/uit (p. 111).

#### Instellingen

Off	Schakelt HDMI Control uit.
On	Schakelt HDMI Control in. Configureer de instellingen in "TV Audio Input", "Standby Sync", "ARC" en "SCENE".

## .

 Om HDMI Control te kunnen gebruiken, moet u de instelling van de HDMI Control-link uitvoeren (p. 111) nadat u apparaten die compatibel zijn met HDMI Control hebt aangesloten.

## **Audio Output**

Selecteert een apparaat voor het weergeven van audio.

# 

• Deze instelling is alleen beschikbaar als "HDMI Control" is ingesteld op "Off".

## Amp

Schakelt de audioweergave via de luidsprekers die op het toestel zijn aangesloten in of uit.

#### Instellingen

Off	Schakelt de audioweergave via de luidsprekers uit.
<u>On</u>	Schakelt de audioweergave via de luidsprekers in.

## HDMI OUT (TV)

Schakelt de audioweergave via een tv die is aangesloten op de HDMI OUTaansluiting in of uit.

### Instellingen

Off	Schakelt de audioweergave via de tv uit.
On	Schakelt de audioweergave via de tv in.

## **Standby Through**

Bepaalt of video/audio (invoer via HDMI-aansluitingen) moet worden uitgevoerd naar de tv als het apparaat in de stand-bymodus staat. Als deze functie is ingesteld op "On", kunt u de signaalkeuzetoetsen (HDMI 1–6) gebruiken om een HDMI-ingang te selecteren, zelfs als het toestel in de stand-bymodus staat (als de stand-byindicator op het toestel knippert).

#### Instellingen

Off	(Wanneer "HDMI Control" ingesteld is op "Off") Geen uitvoer van video/audio naar de tv.
Auto	(Wanneer "HDMI Control" ingesteld is op "On") Selecteert automatisch of video's/audio moet worden weergegeven naar gelang van de status van het verbonden apparaat.
On	Uitvoer van video/audio naar de tv. (Het toestel verbruikt meer stroom dan wanneer "Off" is geselecteerd.)

## **TV Audio Input**

Selecteert de audio-ingang op het apparaat die wordt gebruikt voor de invoer van tv-audio als "HDMI Control" is ingesteld op "On". De signaalbron van het apparaat wordt automatisch omgeschakeld naar tv-audio (de ingang die hier is geselecteerd) als het tv-signaal wordt omgeschakeld naar de ingebouwde tuner.

## Instellingen

AV 1-6

Standaard

AV 4

## 

 Als ARC wordt gebruikt voor de invoer van tv-audio, kunt u de ingangen die hier zijn geselecteerd niet gebruiken voor het aansluiten van een extern apparaat omdat de ingang wordt gebruikt voor de invoer van tv-audio.

## **Standby Sync**

Selecteert of HDMI Control moet worden gebruikt om de stand-bywerking van de tv en het toestel te koppelen wanneer "HDMI Control" is ingesteld op "On".

Off	Dit toestel wordt niet in de stand-bymodus gezet als de tv is uitgeschakeld.
On	Zet het toestel in de stand-bymodus als de tv is uitgeschakeld.
Auto	Zet het toestel alleen in de stand-bymodus als de tv is uitgeschakeld wanneer het toestel tv-audio of HDMI-signalen ontvangt.

## ARC

Schakelt ARC (p. 21) in of uit wanneer "HDMI Control" is ingesteld op "On".

#### Instellingen

Off	Schakelt ARC uit.
<u>On</u>	Schakelt ARC in.

## 

 U hoeft deze setting normaal gezien niet te wijzigen. Als er ruis wordt geproduceerd door de luidsprekers die op het toestel zijn aangesloten omdat het tv-audiosignaal dat via ARC naar het toestel wordt ingevoerd niet wordt ondersteund door dit apparaat, stelt u "ARC" in op "Off" en gebruikt u de luidspreker van de tv.

## SCENE

Schakelt SCENE-linkweergave in of uit wanneer "HDMI Control" is ingesteld op "On".

Als SCENE-linkweergave is ingeschakeld, werken apparaten die compatibel zijn met HDMI Control en die via HDMI op het toestel zijn aangesloten, als volgt met scèneselectie.

- TV: wordt aangezet en video van het weergaveapparaat wordt weergegeven
- Weergaveapparaat: weergave wordt gestart

#### Keuzen (SCENE-toetsen)

BD/DVD, TV, NET, RADIO

### Instellingen

Off	Schakelt SCENE-linkweergave uit voor de geselecteerde SCENE- toets.
On	Schakelt SCENE-linkweergave in voor de geselecteerde SCENE- toets.

#### Standaard

BD/DVD, TV: On NET, RADIO: Off

# 

 Het is mogelijk dat SCENE-linkweergave niet goed werkt als gevolg van compatibiliteitsproblemen tussen apparaten. Wij raden u aan om een tv en weergaveapparaat van dezelfde fabrikant te gebruiken, zodat HDMI Control beter werkt.

## Sound

Configureert de instellingen voor audioweergave.

## 

• De standaardinstellingen zijn onderstreept.

## DSP Parameter

Configureert de instellingen van de surrounddecoder.

## **CINEMA DSP 3D Mode**

Schakelt CINEMA DSP 3D (p. 45) in of uit. Als deze functie is ingesteld op "On", werkt CINEMA DSP 3D met de geselecteerde geluidsprogramma´s (behalve 2ch Stereo en 7ch/5ch Stereo).

### Instellingen

Off	Schakelt CINEMA DSP 3D uit.
<u>On</u>	Schakelt CINEMA DSP 3D in.

## Panorama

Schakelt het breedte-effect van het voorste geluidsveld in of uit. Als deze functie ingeschakeld is, kunt u het geluid van de kanalen links-/rechtsvoor rond het veld laten lopen en een gespatieerd geluidsveld genereren in combinatie met het surroundgeluidsveld. Deze instelling werkt als "DPLII Music" of "DPLIIx Music" (alleen RX-V577) geselecteerd is.

## Instellingen

Off	Schakelt het breedte-effect van het voorste geluidsveld uit.
On	Schakelt het breedte-effect van het voorste geluidsveld in.

## **Center Width**

Wijzigt het breedte-effect van het middelste geluidsveld. Hoger om het breedteeffect te versterken en lager om het effect te verzwakken (meer naar het midden). Deze instelling werkt als "MPLII Music" of "MPLIIx Music" (alleen RX-V577) geselecteerd is.

Instelbereik

0 tot <u>3</u> tot 7

## Dimension

Past het niveauverschil tussen het voorste geluidsveld en het surroundgeluidsveld aan. Hoger om het voorste geluidsveld te versterken en lager om het surroundgeluidsveld te versterken. Deze instelling werkt als "I PLII Music" of "I PLIIx Music" (alleen RX-V577) geselecteerd is.

### Instelbereik

-3 tot <u>0</u> tot +3

## **Center Image**

Past het middelpuntniveau (breedte-effect) van het voorste geluidsveld aan. Hoger om het middelpuntniveau te versterken (minder breedte-effect) en lager om het middelpuntniveau te verzwakken (meer breedte-effect). Deze instelling werkt als "Neo:6 Music" is geselecteerd.

## Instelbereik

0,0 tot 0,3 tot 1,0

## Lipsync

Past de vertraging aan tussen video- en audioweergave.

# 

• U kunt de functie Lipsync per signaalbron in- of uitschakelen in "Lipsync" (p. 74) in het menu "Option".

## Select

Selecteert de methode om de vertraging tussen de video- en audio-uitgang aan te passen.

## Instelbereik

Manual	Selecteer deze optie als u de vertraging tussen video- en audioweergave handmatig wilt aanpassen. Pas de timing van de audioweergave aan in "Adjustment".
Auto	Past de vertraging tussen video- en audioweergave automatisch aan als een tv die de automatische lip-syncfunctie ondersteunt is aangesloten op het toestel via HDMI. Indien nodig kunt u de timing van de audioweergave nauwkeurig afstemmen in "Adjustment".

# 

 "Select" wordt automatisch ingesteld op "Manual", afhankelijk van de tv die op het toestel is aangesloten.

## Adjustment

Past de vertraging tussen video- en audioweergave handmatig aan wanneer "Select" is ingesteld op "Manual". U kunt de timing van de audioweergave nauwkeurig afstemmen als "Select" is ingesteld op "Auto".

### Instelbereik

0 ms tot 500 ms (stappen van 1 ms)

## Volume

Configureert de volume-instellingen.

## Scale

Wijzigt de schaal van de volumedisplay.

#### Instellingen

<u>dB</u>	Geeft het volume weer in de eenheid "dB".
0-97	Geeft het volume weer als numerieke waarde (0,5 tot 97,0).

## **Dynamic Range**

Selecteert de dynamische bereikaanpassingsmethode voor de weergave van bitstreamaudio (Dolby Digital- en DTS-signalen).

### Instellingen

Maximum	Produceert audio met afstellen van het dynamische bereik.
Standard	Optimaliseert het dynamische bereik voor normaal thuisgebruik.
Min/Auto	Stelt het dynamische bereik in voor een helder geluid, zelfs 's nachts of op laag volume. Bij de weergave van Dolby TrueHD-signalen wordt het dynamische bereik automatisch aangepast op basis van de ingangssignaalinformatie.

## **Max Volume**

Stelt het maximale volume in om een extreem geluidsvolume te voorkomen.

### Instelbereik

-30,0 dB tot +15,0 dB (stappen van 5,0 dB), +16,5 dB [50,0 tot 95,0 (stappen van 5,0), 97,0]

## **Initial Volume**

Stelt het eerste volume in wanneer de ontvanger wordt ingeschakeld.

Off	Stelt het volume in op het niveau dat was ingesteld op het moment dat dit toestel in de stand-bymodus werd gezet.
Mute	Stelt het toestel zo in dat de audioweergave wordt gedempt.
-80,0 dB tot +16,5 dB (stappen van 0,5 dB) [0,5 tot 97,0 (stappen van 0,5)]	Stelt het niveau in op een opgegeven volumeniveau.

## ZoneB Volume

## (Alleen RX-V577)

Selecteert of het volume voor Zone B samen met het volume voor Zone A moet worden aangepast.

## Instellingen

Sync.	Past het volume voor Zone B samen met het volume voor Zone A aan.
Async.	Past het volume voor Zone B niet samen met het volume voor Zone A aan. Pas het volume voor Zone B apart aan (p. 70).

# 

• Als "ZoneB Volume" is ingesteld op "Async.", wordt het volume voor Zone B tijdelijk ingesteld op -40 dB. Pas indien nodig het volume aan met de afstandsbediening (p. 70).

## ECO

Configureert de instellingen van stroomvoorziening.

## 

· De standaardinstellingen zijn onderstreept.

## Auto Power Standby

Stelt de tijdsduur in voor de automatische stand-byfunctie.

#### Instellingen

Off	Het toestel wordt niet automatisch in de stand-bymodus gezet.
20 minutes	Het toestel wordt in de stand-bymodus gezet als u het toestel niet bedient en het toestel geen ingangssignaal detecteert gedurende de opgegeven tijd.
2 hours, 4 hours, 8 hours, 12 hours	Het toestel wordt in de stand-bymodus gezet als u het toestel niet bedient gedurende opgegeven tijd.

#### Standaard

Modellen voor de V.S., en Europa: 20 minutes Overige modellen: Off

# 

 Net voordat de stand-bymodus op het toestel wordt geactiveerd, wordt "AutoPowerStdby" weergegeven en begint het aftellen op de display van het voorpaneel.

## ECO Mode

Schakelt de eco-modus (energiebesparingsmodus) in of uit.

Als de eco-modus is ingeschakeld, kunt u het stroomverbruik van het toestel verminderen.

Off	Schakelt de eco-modus uit.
On	Schakelt de eco-modus in.

- Zorg dat u op ENTER drukt om het toestel opnieuw te starten nadat u een instelling hebt geselecteerd. De nieuwe instelling wordt van kracht nadat het toestel opnieuw is gestart.
- Als "ECO Mode" is ingesteld op "On", kan de display van het voorpaneel donker worden.
- Als u audio met een hoog volume wilt afspelen, stelt u "ECO Mode" in op "Off".

## Function

Configureert de functies waardoor het toestel makkelijker te gebruiken is.

## 

• De standaardinstellingen zijn onderstreept.

## Input Rename

Wijzigt de naam van de signaalbron die op de display van het voorpaneel wordt weergegeven.

### Signaalbronnen

HDMI 1-6, AV 1-6, USB, AUX

## Procedure

Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om de signaalbron te selecteren waarvan u de naam wilt wijzigen, en druk op ENTER.



 Als u een naam wilt selecteren uit de voorkeuze-instellingen, gebruikt u de cursortoetsen (△/▽) om een signaalbron te selecteren en de cursortoetsen (⊲/▷) om de naam van een voorinstelling te selecteren.

2 Gebruik de cursortoetsen (⊲/▷) om de invoegpositie te verplaatsen en de cursortoetsen (△/▽) om een teken te selecteren.



3 Druk op ENTER om de nieuwe naam te bevestigen.

# Š.

· Druk op RETURN als u de invoer wilt annuleren.

- 4 Als u de naam van een andere signaalbron wilt wijzigen, herhaalt u stap 1 tot 3.
- 5 Druk op SETUP om het menu te sluiten.

## Dimmer

Wijzigt de helderheid van de display op het voorpaneel.

#### Instelbereik

-4 tot 0 (hoger voor helderder)

!

• De display op het voorpaneel kan donker worden als "ECO Mode" (p. 88) is ingesteld op "On".

## Memory Guard

Voorkomt dat de instellingen per ongeluk worden gewijzigd.

#### Instellingen

Off	De instellingen zijn niet beveiligd.
On	De instellingen zijn beveiligd totdat "Off" wordt geselecteerd.

## 

 Wanneer "Memory Guard" ingesteld is op "On" wordt het slotpictogram () weergegeven in het menuscherm.



## DC OUT

Configureert de instelling voor de DC OUT-aansluiting.

## **Power Mode**

Selecteert hoe er stroom wordt toegevoerd naar het Yamaha AV-accessoire dat is aangesloten op de DC OUT-aansluiting.

Continuous	Levert continu stroom via de DC OUT-aansluiting ongeacht de energiestatus (aan/stand-by) van het toestel.
Power Sync.	Levert alleen stroom via de DC OUT-aansluiting als het toestel is ingeschakeld.

## Network

Configureert de netwerkinstellingen.

## 

• De standaardinstellingen zijn onderstreept.

## Information

Geeft de netwerkinformatie van het toestel weer.

Status	De verbindingsstatus van de NETWORK-aansluiting
Connection *	Verbindingsmethode
SSID *	Het toegangspunt waarmee het toestel verbonden is
Security *	De versleutelingsmethode voor uw netwerk
MAC Address	MAC-adres
IP Address	IP-adres
Subnet Mask	Subnetmasker
Default Gateway	Het IP-adres van de standaardgateway
DNS Server (P)	Het IP-adres van de primaire DNS-server
DNS Server (S)	Het IP-adres van de secundaire DNS-server
vTuner ID	De id van de internetradio (vTuner)

\* Alleen RX-V577

## Network Connection

## (Alleen RX-V577)

Selecteert de netwerkverbindingsmethode.

## Keuzes

Wired	Selecteer deze optie wanneer u het toestel wilt aansluiten op een netwerk met behulp van een netwerkkabel uit de handel.
Wireless (Wi-Fi)	Selecteer deze optie wanneer u het toestel wilt aansluiten op een netwerk met behulp van een draadloze router (toegangspunt). Voor details over instellingen, zie "Het toestel op een draadloos netwerk aansluiten" (p. 30).
Wireless Direct	Selecteer deze optie als u een mobiel apparaat direct met het toestel wilt verbinden. Voor details over instellingen, zie "Een mobiel apparaat direct op het toestel aansluiten (Wireless Direct)" (p. 36).

## IP Address

Configureert de netwerkparameters (zoals IP-adres).

## DHCP

Bepaalt of een DHCP-server wordt gebruikt.

## Instellingen

Off	Er wordt geen DHCP-server gebruikt. U moet de netwerkparameters handmatig configureren. Zie "Handmatige netwerkinstellingen" voor meer informatie.
<u>On</u>	Er wordt een DHCP-server gebruikt om de netwerkparameters (zoals IP-adres) van het toestel automatisch te bepalen.

## Handmatige netwerkinstellingen

## Stel "DHCP" in op "Off".

**2** Gebruik de cursortoetsen ( $\Delta / \nabla$ ) om een parametertype te selecteren.

IP Address	Hierin kunt u een IP-adres opgeven.
Subnet Mask	Hierin kunt i een subnetmasker opgeven.
Default Gateway	Specificeert het IP-adres dat aan dit toestel is toegewezen.
DNS Server (P)	Hierin kunt u het IP-adres van de primaire DNS-server opgeven.
DNS Server (S)	Hierin kunt u het IP-adres van de secundaire DNS-server opgeven.

3 Gebruik de cursortoetsen (⊲/▷) om de invoegpositie te verplaatsen en de cursortoetsen (△/▽) om een waarde te selecteren.

4 Druk op SETUP om het menu te sluiten.

## MAC Address Filter

Stelt het MAC-adresfilter in om te verhinderen dat andere netwerkapparaten toegang krijgen tot het toestel.

# 

• De werking van de functie AirPlay (p. 67) of de DMC wordt niet beperkt door deze instelling.

## Filter

Schakelt het MAC-adresfilter in/uit.

#### Instellingen

Off	Schakelt het MAC-adresfilter uit.
On	Schakelt het MAC-adresfilter in. In "MAC Address 1–10" moet u de MAC-adressen opgeven van de netwerkapparaten die toegang mogen hebben tot het apparaat.

## MAC Address 1–10

Hierin geeft u de MAC-adressen (maximaal 10) op van de netwerkapparaten die toegang mogen hebben tot het toestel als "Filter" is ingesteld op "On".

### Procedure

- Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om een MAC-adresgetal te selecteren (1 tot 10).
- 2 Gebruik de cursortoetsen (⊲/▷) om de invoegpositie te verplaatsen en de cursortoetsen (△/▽) om een waarde te selecteren.
- **3** Druk op SETUP om het menu te sluiten.

## DMC Control

Bepaalt of een DLNA-compatibele Digital Media Controller (DMC) kan worden gebruikt voor het bedienen van de weergave.

#### Instellingen

Disable	Weergave kan niet worden bediend met DMC's.
Enable	Weergave kan worden bediend met DMC's.

# 

• Een Digital Media Controller (DMC) is een apparaat dat andere netwerkapparaten kan bedienen via het netwerk. Als deze functie is ingeschakeld, kunt u de weergave van het toestel bedienen met DMC's (zoals Windows Media Player 12) op hetzelfde netwerk.

## Network Standby

Bepaalt of het toestel kan worden ingeschakeld vanaf andere apparaten in het netwerk (netwerk stand-by).

#### Instellingen

Off	Schakelt de netwerk stand-byfunctie uit.
On	Schakelt de netwerk stand-byfunctie in. (Het toestel verbruikt meer stroom dan wanneer "Off" is geselecteerd.)

## Network Name

Bewerkt de netwerknaam (de naam van het toestel op het netwerk) die andere netwerkapparaten wordt weergegeven.

### Procedure

- 1 Druk op ENTER om het scherm voor het bewerken van de naam te openen.
- 2 Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om de invoegpositie te verplaatsen en de cursortoetsen om een teken te selecteren.

Wetwork Name ▲ Yamaha xxxxxx ▶ Back:RETURN	
▲ <b>Yamaha xxxxx →</b> Back:RETURN	🥵 Network Name
¶Yamaha xxxxxx ♪ ▼ Back:RETURN	A
♥ Back:RETURN	<b>∢</b> Yamaha xxxxxx ▶
Back:RETURN	
Back:RETURN	
Back:RETURN	
Back:RETURN	
	Back:RETURN

- 3 Druk op ENTER om de nieuwe naam te bevestigen.
- 4 Druk op SETUP om het menu te sluiten.

## Network Update

Werkt de firmware bij via het netwerk.

## **Perform Update**

Start het proces voor het bijwerken van de firmware van het toestel. Zie "De firmware van het toestel bijwerken" (p. 97) voor meer informatie.

## **Firmware Version**

Geeft de versie weer van de firmware die op het toestel is geïnstalleerd.

## System ID

Geeft het systeem-id-nummer weer.

## Language

Selecteert de taal van het menu op het scherm.

# 

• De standaardinstellingen zijn onderstreept.

Instellingen

English	Engels
日本語	Japans
Français	Frans
Deutsch	Duits
Español	Spaans
Русский	Russisch
Italiano	Italiaans
中文	Chinees

# !

• Japanse en Chinese tekens die in inhoudsinformatie worden gebruikt (zoals in titels van nummers) kunnen niet worden weergegeven.

• De informatie op de display op het voorpaneel is alleen beschikbaar in het Engels.

## De systeeminstellingen configureren (menu ADVANCED SETUP)

Configureer de systeeminstellingen van het toestel via de display op het voorpaneel.

## **1** Zet het toestel in de stand-bymodus.

**2** Houd STRAIGHT op het voorpaneel ingedrukt en druk op  $\oplus$  (aan/uit).



- **3** Druk op PROGRAM om een item te selecteren.
- 4 Druk op STRAIGHT om een instelling te selecteren.
- 5 Druk op <sup>(1)</sup> (aan/uit) om het toestel in de stand-bymodus te zetten en schakel het vervolgens opnieuw in.

De nieuwe instellingen worden van kracht.

## **Onderdelen van het menu ADVANCED SETUP**

# 

· De standaardinstellingen zijn onderstreept.

Item	Function	Pagina
SP IMP.	(Alleen modellen voor de V.S. en Canada) Wijzigt de instelling van de luidsprekerimpedantie.	94
REMOTE ID	Selecteert de afstandsbedienings-ID van het toestel.	95
TU	(Uitsluitend Azië en de algemene modellen) Verandert de instelling van FM/AM-afstemmingsfrequentie.	95
TV FORMAT	Wisselt het videosignaaltype van HDMI-uitgang.	95
INIT	Herstelt de standaardinstellingen.	95
UPDATE	Werkt de firmware bij.	96
VERSION	Controleert de versie van de firmware die momenteel is geïnstalleerd op het toestel.	96

## De instelling van de luidsprekerimpedantie (SP IMP.) wijzigen

(Alleen modellen voor de V.S. en Canada)

# SP IMP...80MIN

Wijzig de instellingen van de luidsprekerimpedantie van het toestel overeenkomstig de impedantie van de aangesloten luidsprekers.

$6 \Omega$ MIN	Selecteer deze optie als u luidsprekers van 6 ohm wilt aansluiten op het toestel.
<u>8 Ω MIN</u>	Selecteer deze optie als u luidsprekers van 8 ohm wilt aansluiten op het toestel.

## De afstandsbedienings-ID selecteren (REMOTE ID)

# REMOTE ID. ID1

Wijzig de afstandsbedienings-ID van het toestel zodat deze overeenstemt met de ID van de afstandsbediening (standaard: ID1). Bij het gebruik van meerdere Yamaha AV-Receiver kunt u elke afstandsbediening instellen met een unieke afstandsbedienings-ID voor de bijbehorende ontvanger.

#### Instellingen

<u>ID1</u>, ID2

#### De afstandsbedienings-ID van de afstandsbediening wijzigen

- Selecteer ID1 door de cursortoets (⊲) ingedrukt te houden terwijl u langer dan 3 seconden op SCENE (BD/DVD) drukt.
  - Selecteer ID2 door de cursortoets (⊲) ingedrukt te houden terwijl u langer dan 3 seconden op SCENE (TV) drukt.

# 

 Nadat de afstandsbedienings-id met succes geselecteerd is, knippert de TRANSMIT-indicator twee keer. Als hij zes keer knippert, is de selectie mislukt.

# De instelling van de FM/AM-afstemmingsfrequentie wijzigen (TU)

(Uitsluitend Azië en de algemene modellen)

# TU····FM50/AM9

Wijzig de instelling van FM/AM-afstemmingsfrequentie van het apparaat overeenkomstig uw land of regio.

#### Instellingen

FM100/AM10	Selecteer deze instelling als u de FM-frequentie wilt aanpassen in stappen van 100 kHz en de AM-frequentie in stappen van 10 kHz.
FM50/AM9	Selecteer deze instelling als u de FM-frequentie wilt aanpassen in stappen van 50 kHz en de AM-frequentie in stappen van 9 kHz.

## Het videosignaaltype wisselen (TV FORMAT)

# TV FORMAT-NTSC

Wijzig het videosignaaltype van HDMI-uitgang zodat het overeenstemt met de videoindeling van uw tv. Omdat het toestel het videosignaaltype automatisch selecteert zodat het overeenkomt met de tv, hoeft u deze instelling doorgaans niet te wijzigen. Wijzig de instelling alleen wanneer afbeeldingen op het tv-scherm niet correct worden weergegeven.

#### Instellingen

NTSC, PAL

#### Standaard

Modellen voor de V.S., Canada, Korea en algemene modellen: NTSC Overige modellen: PAL

## De standaardinstellingen herstellen (INIT)

# INIT····CANCEL

Herstelt de standaardinstellingen van het toestel.

#### Keuzes

ALL	Herstelt de standaardinstellingen van het toestel.
CANCEL	Er wordt geen initialisatie uitgevoerd.

## De firmware bijwerken (UPDATE)

## UPDATE · · · · · USB

Wanneer dit nodig, is verschijnt er nieuwe firmware die extra eigenschappen of productverbeteringen bevat. Updates kunnen worden gedownload van onze website. Als het toestel is aangesloten op het internet, kunt u de firmware bijwerken via het netwerk. Raadpleeg de bijbehorende informatie bij de updates voor details.

#### Firmware updateprocedure

Voer deze procedure niet uit tenzij een update van de firmware noodzakelijk is. Lees de bijbehorende informatie bij de updates voordat u de firmware bijwerkt.

#### Druk herhaaldelijk op STRAIGHT om "USB" of "NETWORK" te selecteren en druk op INFO om de update van de firmware te starten.

#### Keuzes

USB	De firmware bijwerken met een USB-geheugenapparaat.
NETWORK	De firmware bijwerken via het netwerk.

# 

 Als het toestel via het netwerk nieuwere firmware detecteert, verschijnt het enveloppictogram (☑) in het scherm. In dit geval kunt u de update van de firmware van het toestel ook uitvoeren door de procedure in "De firmware van het toestel bijwerken" (p. 97) te volgen.

## De versie van de firmware controleren (VERSION)

# VERSION · · xx.xx

Controleer de versie van de firmware die momenteel is geïnstalleerd op het toestel.



- U kunt de versie van de firmware eveneens controleren in "Network Update" (p. 93) in het menu "Setup".
- Het kan enige tijd duren voordat de firmwareversie wordt weergegeven.



## De firmware van het toestel bijwerken via het netwerk

Wanneer dit nodig, is verschijnt er nieuwe firmware die extra eigenschappen of productverbeteringen bevat. Als het toestel is aangesloten op het internet, kunt u de firmware downloaden en bijwerken via het netwerk.

#### Opmerking

- Gebruik het toestel niet en koppel het netsnoer en de netwerkkabel niet los wanneer de firmware wordt bijgewerkt. Het bijwerken van de firmware duurt ongeveer 20 minuten of meer (afhankelijk van de snelheid van uw internetverbinding).
- Als de internetverbinding traag is of als het toestel verbonden is via een draadloos netwerk, kunnen netwerkupdates mogelijk niet worden uitgevoerd, afhankelijk van de kwaliteit van de draadloze verbinding. Werk de firmware in dat geval bij met het USB-geheugenapparaat (p. 96).
- Voor het uitvoeren van de volgende procedure moet uw tv via HDMI zijn aangesloten op het toestel. Als dat niet het geval is, voert u de update uit vanuit het menu "ADVANCED SETUP" (p. 96).
- · Voor details over bijwerken, de website van Yamaha bezoeken.

# 

 U kunt de firmware eveneens bijwerken met behulp van een USBgeheugenapparaat via het menu "ADVANCED SETUP" (p. 96).

## Druk op SETUP.

- 2 Gebruik de cursortoetsen om "Network" te selecteren en druk op ENTER.
- **3** Gebruik de cursortoetsen om "Network Update" te selecteren en druk op ENTER.

Als er nieuwe firmware beschikbaar is, verschijnt het enveloppictogram  $(\mathbf{\Sigma})$  in het scherm.



# 

- Als u de bewerking wilt annuleren zonder de firmware bij te werken, drukt u op SETUP.
- Gebruik de cursortoetsen om "Perform Update" te selecteren en druk op ENTER.

De display op het scherm wordt uitgeschakeld en het bijwerken van de firmware wordt gestart.

5 Als "UPDATE SUCCESS PLEASE POWER OFF!" wordt weergegeven op de display op het voorpaneel, drukt u op <sup>(1)</sup> (aan/uit) op het voorpaneel.

De update van de firmware is voltooid.

# **APPENDIX**

## Veelgestelde vragen

# Het nieuwe luidsprekersysteem geeft geen ideale geluidsbalans...

Als u andere luidsprekers of een ander luidsprekersysteem bent gaan gebruiken, gebruikt u YPAO om de luidsprekerinstellingen opnieuw te optimaliseren (p. 38). Als u de luidsprekerinstellingen handmatig wilt aanpassen, kiest u "Speaker" in het menu "Setup" (p. 79).

# We hebben kleine kinderen en willen grenzen stellen aan de volumeregeling...

Als een kind per ongeluk aan de knoppen van het toestel of de afstandsbediening komt, kan het volume opeens veel harder worden. Dit kan gehoorschade of beschadiging van het toestel of de luidsprekers veroorzaken. Wij raden u aan om vooraf "Max Volume" in het menu "Setup" te kiezen om het maximale volume voor het toestel in te stellen (p. 86).

# Ik schrik af en toe van een plotseling hard geluid als ik het toestel aanzet...

Standaard wordt automatisch het volumeniveau toegepast dat werd gebruikt toen het toestel voor het laatst in de stand-bymodus werd gezet. Als u het volume wilt vastzetten, gebruikt u "Initial Volume" in het menu "Setup" om het volume in te stellen dat moet worden toepast als de receiver wordt aangezet (p. 86).

# We hebben last van volumeverschillen als we schakelen tussen signaalbronnen...

U kunt volumeverschillen bij het omschakelen tussen signaalbronnen corrigeren met de functie "Input Trim" in het menu "Option" (p. 74).

# Ik heb HDMI-aansluitingen gemaakt maar HDMI Control werkt niet...

Om HDMI Control te kunnen gebruiken, moet u de instelling van de HDMI Control-link uitvoeren (p. 111). Nadat u de apparaten die compatibel zijn met HDMI Control (zoals bd/dvd-spelers) hebt aangesloten op het toestel, moet u HDMI Control inschakelen op elk apparaat en de instelling van de HDMI Control-link uitvoeren. Deze instelling is vereist telkens als een nieuw apparaat dat compatibel is met HDMI Control wordt toegevoegd aan uw systeem. Voor meer informatie over de werking van HDMI Control tussen de tv en de weergaveapparaten dient u de bedieningsinstructies van elk apparaat te raadplegen.

## Ik wil de naam van een apparaat of fabrikant op de display van het voorpaneel weergeven wanneer ik een signaalbron selecteer...

Standaard worden namen van signaalbronnen (zoals "HDMI 1" en "AV 1") op de display van het voorpaneel weergegeven wanneer een signaalbron wordt geselecteerd. Als u de namen wilt wijzigen, kiest u "Input Rename" (p. 89) in het menu "Setup". U kunt ook een naam uit de voorinstellingen selecteren (zoals "Blu-ray" of "DVD").

# Ik wil voorkomen dat de instellingen per ongeluk worden gewijzigd...

U kunt de instellingen die voor het toestel zijn geconfigureerd (zoals luidsprekerinstellingen) beveiligen door "Memory Guard" in het menu "Setup" te selecteren (p. 89).

## Met de afstandsbediening van het toestel wordt tegelijkertijd een ander Yamaha-product bediend...

Als u meerdere Yamaha-producten gebruikt, kan het gebeuren dat de afstandsbediening ook werkt voor een ander Yamaha-product, of dat een andere afstandsbediening werkt voor het toestel. Als dit gebeurt, registreert u verschillende afstandsbedienings-ID's voor de apparaten die u met elke afstandsbediening wilt bedienen (p. 95).

## Ik wil ook kunnen genieten van video/audio die wordt afgespeeld op het videoapparaat als het toestel stand-by staat...

Als u een videoapparaat met HDMI op het toestel hebt aangesloten, kunt u video/audio die op het videoapparaat wordt afgespeeld weergeven op de tv, ook als het toestel stand-by staat. Als u deze functie wilt gebruiken, stelt u "Standby Through" (p. 83) in het menu "Setup" in op "On". Als deze functie is ingeschakeld, kunt u ook met de afstandsbediening van het toestel naar een andere signaalbron schakelen.

# **Problemen oplossen**

Raadpleeg de tabel hieronder wanneer het toestel niet naar behoren functioneert.

Als het probleem niet hieronder vermeld staat, of als de aanwijzingen het probleem niet verhelpen, zet het toestel dan uit (stand-by), haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw dichtstbijzijnde Yamaha-dealer of -servicecentrum.

## Controleer eerst het volgende:

- ① het netsnoer van het toestel, de tv en de weergaveapparaten (zoals bd/dvd-spelers) goed zijn aangesloten op de stopcontacten.
- 2 het toestel, de subwoofer, de TV en de weergaveapparaten (zoals bd/dvd-spelers) zijn ingeschakeld.
- ③ de stekkers van elke kabel stevig zijn bevestigd aan de aansluitingen op elk apparaat.

Probleem	Oorzaak	Oplossing	
De stroom gaat niet aan.	Het veiligheidscircuit werd 3 keer achter elkaar geactiveerd. Als het toestel zich in deze toestand bevindt, knippert de stand- byindicator op het toestel als u probeert het toestel in te schakelen.	Uit veiligheidsoverwegingen kan de stroom van dit toestel niet worden ingeschakeld. Neem contact op met uw dichtstbijzijnde Yamaha-dealer of - servicecentrum om een reparatie aan te vragen.	
De stroom gaat niet uit.	De interne microcomputer blijft hangen door een externe elektrische schok (bijvoorbeeld blikseminslag en ontlading van statische elektriciteit) of door een daling van het voltage van de stroomvoorziening.	Houd $\textcircled{O}$ (aan/uit) op het voorpaneel minstens 10 seconden ingedrukt om het toestel te initialiseren en opnieuw op te starten. (Als het probleem zich blijft voordoen, haalt u het netsnoer uit het stopcontact en steekt u het er weer in.)	
De stroom van dit toestel wordt onmiddellijk uitgeschakeld (stand-bymodus).	Het toestel was ingeschakeld terwijl er kortsluiting was in een luidsprekerkabel.	Vlecht de blootliggende draden van elke luidsprekerkabel stevig om en sluit de luidsprekers opnieuw aan op het toestel (p. 17).	
	De slaaptimer werkte.	Zet het toestel aan start de weergave opnieuw.	
Het toestel gaat automatisch over in de	De functie voor autostand-by is geactiveerd om het toestel gedurende de opgegeven tijdsduur niet is gebruikt.	Als u de functie auto stand-by wilt uitschakelen, stelt u "Auto Power Standby" in het menu "Setup" in op "Off" (p. 88).	
stand-bymodus.	De ingestelde luidsprekerimpedantie is onjuist.	Stel de luidsprekerimpedantie in in overeenstemming met de luidsprekers (p. 94).	
	De beveiliging is in werking getreden vanwege kortsluiting.	Vlecht de blootliggende draden van elke luidsprekerkabel stevig om en sluit de luidsprekers opnieuw aan op het toestel (p. 17).	
Het toestel reageert niet.	De interne microcomputer blijft hangen door een externe elektrische schok (bijvoorbeeld blikseminslag en ontlading van statische elektriciteit) of door een daling van het voltage van de stroomvoorziening.	Houd $\textcircled{O}$ (aan/uit) op het voorpaneel minstens 10 seconden ingedrukt om het toestel te initialiseren en opnieuw op te starten. (Als het probleem zich blijft voordoen, haalt u het netsnoer uit het stopcontact en steekt u het er weer in.)	

## Stroom, systeem en afstandsbediening

Probleem	Oorzaak	Oplossing
	Het apparaat bevindt zich buiten het werkingsbereik.	Gebruik de afstandsbediening binnen het werkingsbereik (p. 4).
	De batterijen raken leeg.	Plaats nieuwe batterijen.
Het toestel kan niet worden bediend met de	De sensor van de afstandsbediening van het toestel wordt blootgesteld aan direct zonlicht of sterke verlichting.	Pas de lichtval aan, of verplaats het toestel.
afstandsbediening.	De afstandsbedienings-ID van het toestel komt niet overeen met die van de afstandsbediening.	Wijzig de afstandsbedienings-ID van het toestel of van de afstandsbediening (p. 95).
	De afstandsbediening is ingesteld op de bedieningsmodus voor Zone B.	Stel de afstandsbediening in op de bedieningsmodus voor Zone A (p. 70).

## Audio

Probleem	Oorzaak	Oplossing
	Er is een andere signaalbron geselecteerd.	Selecteer de juiste signaalbron met de signaalkeuzetoetsen.
Coop soluid	Het toestel ontvangt signalen die het niet kan reproduceren.	Sommige digitale audio-indelingen kunnen niet op het toestel worden weergegeven. Kies "Signal Info" in het menu "Option" als u de audio-indeling van het ingangssignaal wilt controleren (p. 74).
Geen geluiu.	(Alleen RX-V577) De audioweergave naar Zone A (of Zone B) is uitgeschakeld.	Druk op ZONE A (ZONE B) om audioweergave naar Zone A (of Zone B) in of uit te schakelen.
	De kabel die het toestel verbindt met het weergaveapparaat is defect.	Als er geen probleem is met de verbinding, moet u de kabel vervangen.
	Het maximumvolume is ingesteld.	Kies "Max Volume" in het menu "Setup" om het maximumvolume aan te passen (p. 86).
Het volume kan niet worden verhoogd.	Een apparaat dat is aangesloten op de uitgangen van het toestel staat niet aan. (Dit kan gebeuren vanwege de aard van AV- receivers.)	Schakel alle apparaten die zijn aangesloten op de uitgangen van het toestel aan.
	De weergavebron bevat geen signaal voor het kanaal.	Kies "Signal Info" in het menu "Option" om dit te controleren (p. 74).
	Het geselecteerde geluidsprogramma/decoder maakt geen gebruik van de luidspreker.	Kies "Test Tone" in het menu "Setup" om dit te controleren (p. 82).
	De audioweergave door de luidspreker is uitgeschakeld.	Voer YPAO uit (p. 38) of kies "Configuration" in het menu "Setup" om de luidsprekerinstellingen te wijzigen (p. 79).
Er wordt geen geluid weergegeven door een benaalde luidspreker.	Het volume van de luidspreker is te laag ingesteld.	Voer YPAO uit (p. 38) of kies "Level" in het menu "Setup" om het volume van de luidspreker aan te passen (p. 81).
	(Alleen RX-V577) De audioweergave naar Zone A (of Zone B) is uitgeschakeld.	Druk op ZONE A (ZONE B) om audioweergave naar Zone A (of Zone B) in of uit te schakelen.
	De luidsprekerkabel die het toestel verbindt met de luidspreker is defect.	Als er geen probleem is met de verbinding, moet u de luidsprekerkabel vervangen.
	De luidspreker is defect.	Vervang de luidspreker om dit te controleren. Als het probleem zich blijft voordoen, is het mogelijk dat het toestel defect is.
(Alleen BY-)/577)	Extended Surround is uitgeschakeld.	Gebruik "Extended Surround" in het menu "Option" om de te gebruiken decoder in te stellen (p. 73).
Er komt geen geluid uit de achterste surroundluidspreker.	"Power Amp Assign" is ingesteld op "BI-AMP" of "Zone B".	Als "Power Amp Assign" in het menu "Setup" ingesteld is op "BI-AMP" of "Zone B", kunt u de achterste surroundluidsprekers niet gebruiken. Als u de achterste surroundluidsprekers wilt gebruiken, stelt u "Power Amp Assign" in op "Basic" (p. 79).

Probleem	Oorzaak	Oplossing
	De weergavebron bevat geen LFE of zeer lage frequentiesignalen.	Controleer dit door "Extra Bass" in het menu "Setup" in te stellen op "On" om de lagefrequentiecomponenten van het voorste kanaal via de subwoofer weer te geven (p. 80).
Er klinkt geen geluid uit de subwoofer.	Weergave door de subwoofer is uitgeschakeld.	Voer YPAO uit (p. 38) of stel "Subwoofer" in het menu "Setup" in op "Use" (p. 79).
	Het volume van de subwoofer is te laag.	Pas het volume van de subwoofer aan.
	De subwoofer is uitgeschakeld door de automatisch stand- byfunctie.	Schakel de automatische stand-byfunctie van de subwoofer uit of wijzig de gevoeligheid ervan.
	De tv biedt geen ondersteuning voor HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).	Raadpleeg de instructiehandleidingen van de tv en controleer de technische gegevens van de tv.
Er komt geen geluid uit het weergaveapparaat (dat met HDMI is aangesloten op het toestel).	Het toestel is ingesteld om de audiosignalen door de HDMI- aansluitingen van de SPEAKERS-aansluitingen niet weer te geven.	Kies "Audio Output" in het menu "Setup" en stel "Amp" in op "On" (p. 83).
	Het maximumaantal apparaten dat is aangesloten op de HDMI OUT-aansluiting is overschreden.	Koppel enkele HDMI-apparaten los.
	De tv is ingesteld op audioweergave uit de tv-luidsprekers.	Verander de instelling voor audioweergave op de tv zo dat de tv-audio wordt weergegeven via de luidsprekers die op het toestel zijn aangesloten.
	Een tv die geen ARC ondersteunt, wordt alleen met een HDMI- kabel aangesloten op het toestel.	Gebruik een digitale optische kabel om een audioaansluiting te maken (p. 19).
Er komt geen geluid uit de tv (als HDMI Control wordt gebruikt).	(Als de tv op het toestel is aangesloten met een andere audiokabel) De instelling voor audio-invoer op de tv stemt niet overeen met de aansluiting.	Kies "TV Audio Input" in het menu "Setup" om de juiste audio-ingang te selecteren (p. 83).
	(Als u ARC probeert te gebruiken) ARC is uitgeschakeld op het toestel of de tv.	Stel "ARC" in het menu "Setup" in op "On" (p. 84). Schakel ook ARC in op de tv.
Alleen de voorste luidsprekers produceren geluid bij multikanaalsaudio.	Het weergaveapparaat is ingesteld voor de weergave van alleen 2- kanaalsaudio (zoals PCM).	Kies "Signal Info" in het menu "Option" om dit te controleren (p. 74). Wijzig indien nodig de instellingen voor digitale audioweergave van het weergaveapparaat.
Il hoort ruis of oon bromgoluid	Het toestel staat te dicht bij een ander digitaal apparaat of apparaat met radiofrequentie.	Zet het toestel verder bij het apparaat vandaan.
o noort ruis of een bronigeluid.	De kabel die het toestel verbindt met het weergaveapparaat is defect.	Als er geen probleem is met de verbinding, moet u de kabel vervangen.
Het geluid klinkt vervormd	Het volume van het toestel is te hoog.	Zet het volume lager. Als "ECO Mode" is ingesteld op "On", stelt u het in op "Off" (p. 88).
net genun kinikt vervornin.	Een apparaat dat is aangesloten op de uitgangen van het toestel staat niet aan.	Schakel alle apparaten die zijn aangesloten op de uitgangen van het toestel aan.

## Video

Probleem	Oorzaak	Oplossing
	Er is een andere signaalbron geselecteerd op het toestel.	Selecteer de juiste signaalbron met de signaalkeuzetoetsen.
	Er is een andere signaalbron geselecteerd op de tv.	Stel de signaalbron van de tv in op het videosignaal van het toestel.
Geen video.	De weergave van videosignalen door het toestel wordt niet ondersteund door de tv.	Controleer de videoweergave-instelling van het weergaveapparaat. Raadpleeg de instructiehandleidingen van de tv voor informatie over welke videosignalen door de tv worden ondersteund.
	De kabel die het toestel verbindt met de tv (of het weergaveapparaat) is defect.	Als er geen probleem is met de verbinding, moet u de kabel vervangen.
Er wordt geen video weergegeven door het	Het ingevoerde videosignaal (resolutie) wordt niet ondersteund door het toestel.	Kies "Signal Info" in het menu "Option" om de informatie over het huidige videosignaal (resolutie) te controleren (p. 74). Raadpleeg "Voor HDMI geschikte signalen" (p. 113) voor informatie over de videosignalen die door het toestel worden ondersteund.
weergaveapparaat (dat met HDMI is aangesloten op het toestel).	De tv biedt geen ondersteuning voor HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).	Raadpleeg de instructiehandleidingen van de tv en controleer de technische gegevens van de tv.
	Het maximumaantal apparaten dat is aangesloten op de HDMI OUT-aansluiting is overschreden.	Koppel enkele HDMI-apparaten los.
Het menu van het toestel wordt niet weergegeven	De tv is niet via HDMI aangesloten op het toestel.	U kunt het menu van het toestel alleen op de tv weergeven wanneer ze met een HDMI-kabel zijn aangesloten. Gebruik indien nodig een HDMI-kabel om ze aan te sluiten (p. 19 tot 21).
op de tv.	Er is een andere signaalbron geselecteerd op de tv.	Stel de tv-ingang in op het weergeven van video vanuit het toestel (HDMI OUT-aansluiting).

## FM/AM-radio

Probleem	Oorzaak	Oplossing
	U ondervindt interferentie doordat hetzelfde signaal op verschillende manieren ontvangen wordt.	Pas de hoogte of richting van de FM-antenne aan of plaats de antenne op een andere locatie.
FM-ontvangst is zwak of bevat veel ruis.	U bevindt zich te ver van de zender van de FM-zender.	Druk op MODE om mono FM-ontvangst te selecteren (p. 49).
		Gebruik een FM-buitenantenne. Wij raden het gebruik aan van een gevoelige multi-element antenne.
AM-ontvangst is zwak of bevat veel ruis.	Deze geluiden kunnen het gevolg zijn van TL-verlichting, motoren, thermostaten of andere elektrische apparatuur.	Het is moeilijk om ruis helemaal te onderdrukken. Ruis kan worden verminderd door gebruik van een AM-buitenantenne.
	U bevindt zich te ver van de zender van de FM-zender.	Selecteer de zender handmatig (p. 49).
		Gebruik een buitenantenne. Wij raden het gebruik aan van een gevoelige multi-element antenne.
Radiozenders kunnen niet automatisch worden	Het AM-radiosignaal is zwak.	Stem de richting af van de AM-antenne.
geselecteerd.		Selecteer de zender handmatig (p. 49).
		Gebruik een AM-buitenantenne. Sluit deze samen met de meegeleverde AM- antenne aan op de ANTENNA (AM)-aansluiting.
AM-radiozenders kunnen niet worden ingesteld als voorkeurzender.	Auto Preset is gebruikt.	Auto Preset dient alleen voor het registreren van FM-radiozenders. U moet AM- radiozenders handmatig instellen (p. 50).

## USB en netwerk

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het toestel detecteert het USB-apparaat niet.	Het USB-apparaat is niet goed aangesloten op de USB- aansluiting.	Zet het toestel uit, sluit het USB-apparaat opnieuw aan en zet het toestel weer aan.
	Het bestandssysteem van het USB-apparaat is niet FAT16 of FAT32.	Gebruik een USB-apparaat met de FAT16- of FAT32-indeling.
Mappen en bestanden op het USB-apparaat kunnen niet worden weergegeven.	De gegevens op het USB-apparaat zijn beveiligd met de codering.	Gebruik een USB-apparaat zonder coderingsfunctie.
De netwerkfunctie werkt niet.	De netwerkparameters (IP-adres enz.) zijn niet correct verkregen.	Schakel de DHCP-serverfunctie in op uw router en stel "DHCP" in het menu "Setup" in op "On" op het toestel (p. 91). Als u de netwerkparameters handmatig wilt configureren, gebruik dan een IP-adres dat niet wordt gebruikt door andere netwerkapparaten in het netwerk (p. 91).
Het toestel detecteert de pc niet.	De instelling voor het delen van media is onjuist.	Configureer de instelling voor delen van en selecteer het toestel als een apparaat waarmee muziekinhoud wordt gedeeld (p. 60)
	Bepaalde beveiligingssoftware op uw pc blokkeert de toegang van het toestel tot de pc.	Controleer de instellingen van de beveiligingssoftware op uw pc.
	Het toestel en de pc bevinden zich niet in hetzelfde netwerk.	Controleer de netwerkverbindingen en de instellingen van uw router en verbind vervolgens het toestel en de pc met hetzelfde netwerk.
	Het MAC-adresfilter is ingeschakeld op het toestel.	Schakel in "MAC Address Filter" in het menu "Setup" het MAC-adresfilter uit of geef het MAC-adres van uw pc aan om toegang tot het toestel toe te staan (p. 92).
De bestanden op de pc kunnen niet weergegeven of geopend worden.	De bestanden worden niet ondersteund door het toestel of de mediaserver.	Gebruik een bestandsindeling die wordt ondersteund door het toestel en de mediaserver. Raadpleeg "Muziek afspelen van mediaservers (pc 's/NAS)" (p. 60) voor meer informatie over de bestandsindelingen die door het toestel worden ondersteund.
De internetradio kan niet worden afgespeeld.	De geselecteerde internetradiozender is tijdelijk niet beschikbaar.	De radiozender kan een netwerkprobleem hebben of de service kan zijn gestopt. Probeer de zender later opnieuw of selecteer een andere zender.
	De geselecteerde internetradiozender zendt momenteel stilte uit.	Sommige internetradiozenders zenden stilte uit op bepaalde tijdstippen. Probeer de zender later opnieuw of selecteer een andere zender.
	De toegang tot het netwerk wordt verhinderd door de firewallinstellingen van uw netwerkapparaten (zoals de router).	Controleer de firewallinstellingen van de netwerkapparaten. De internetradio kan alleen worden afgespeeld als het de poort passeert waarop het is aangewezen door elke radiozender. Het poortnummer varieert afhankelijk van de radiozender.
De app voor smartphone/tablet "AV CONTROLLER" detecteert het toestel niet.	Het MAC-adresfilter is ingeschakeld op het toestel.	Schakel in "MAC Address Filter" in het menu "Setup" het MAC-adresfilter uit of geef het MAC-adres van uw smartphone/tablet aan om toegang tot het toestel toe te staan (p. 92).
	Het toestel en de smartphone/tablet bevinden zich niet in hetzelfde netwerk.	Controleer de netwerkverbindingen en de instellingen van uw router en verbind vervolgens het toestel en de smartphone/tablet met hetzelfde netwerk.
Bijwerken van de firmware via het netwerk is mislukt.	Afhankelijk van de kwaliteit van het netwerk kan dit onmogelijk zijn.	Werk de firmware opnieuw bij via het netwerk of gebruik een USB- geheugenapparaat (p. 96).
De iPod herkent het toestel niet bij gebruik van AirPlay.	Het toestel is verbonden met een router met meervoudige SSID.	Toegang tot het toestel kan beperkt zijn door de functie netwerkscheiding van de router. Verbind de iPod met de SSID die toegang geeft tot het toestel.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
(Alleen RX-V577) Het toestel verbindt zich niet met het internet via een draadloze router (toegangspunt).	De draadloze router (toegangspunt) is uitgeschakeld.	Schakel de draadloze router in.
	Het toestel en de draadloze router (toegangspunt) zijn te ver van elkaar verwijderd.	Plaats het toestel en de draadloze router (toegangspunt) dichter bij elkaar.
	Er is een hindernis tussen het toestel en de draadloze router (toegangspunt).	Verplaats het toestel en de draadloze router (toegangspunt) naar een ander plek zodat er geen hindernissen tussen zijn.
(Alleen RX-V577)	Magnetrons of andere draadloze apparaten in uw omgeving kunnen de draadloze communicatie verstoren.	Schakel die apparaten uit.
Het draadloze netwerk wordt niet gevonden.	De toegang tot het netwerk wordt verhinderd door firewallinstellingen van de draadloze router (toegangspunt).	Controleer de firewallinstellingen van de draadloze router (toegangspunt).

# Foutberichten op het voorpaneel

Message	Oorzaak	Oplossing
Access denied	Toegang tot de pc is niet toegestaan.	Configureer de instelling voor delen en selecteer het toestel als een apparaat waarmee muziekinhoud wordt gedeeld (p. 60)
Access error	Het toestel heeft geen toegang tot het USB-apparaat.	Zet het toestel uit en sluit het USB-apparaat opnieuw aan. Als dit het probleem niet verhelpt, probeer dan een ander USB-apparaat.
	Het toestel heeft geen toegang tot de iPod.	Schakel de iPod uit en opnieuw in.
	De aangesloten iPod wordt niet ondersteund door het toestel.	Gebruik een iPod die door het toestel wordt ondersteund (p. 53).
	Er is een probleem met het signaalpad van het netwerk naar het toestel.	Controleer of de router en modem zijn ingeschakeld.
		Controleer de verbinding tussen het toestel en de router (of hub) (p. 25).
Check SP Wires	De luidsprekerkabels geven kortsluiting.	Draai de blootliggende draden van de kabels in elkaar en sluit ze correct aan op het toestel en de luidsprekers.
DC Overloaded	Er loopt een te grote stroom door het AV-accessoire dat verbonden is aan de DC OUT-aansluiting.	Schakel het toestel uit en verbind het AV-accessoire opnieuw.
Internal Error	Er is een interne fout opgetreden.	Neem contact op met de dichtstbijzijnde Yamaha-leverancier of een Yamaha-servicecentrum.
No content	De geselecteerde map bevat geen weer te geven bestanden.	Selecteer een map met bestanden die door het toestel worden ondersteund.
No device	Het toestel kan het USB-apparaat niet detecteren.	Zet het toestel uit en sluit het USB-apparaat opnieuw aan. Als dit het probleem niet verhelpt, probeer dan een ander USB-apparaat.
	Het toestel kan de iPod niet detecteren.	Schakel de iPod uit en opnieuw in.
Not available	(Alleen RX-V577) Internetradio werd geselecteerd als signaalbron bij gebruik van Wireless Direct.	U kunt niet naar internetradio luisteren wanneer u Wireless Direct gebruikt. Om naar internetradio te luisteren, het toestel verbinden met een router.
	De DHCP-server wordt niet gevonden.	Vergewis u ervan dat de functie DHCP-server ingeschakeld is op uw router.
Not connected	De netwerkkabel is niet aangesloten.	Sluit de netwerkkabel correct aan.
	(Alleen RX-V577) De draadloze router (toegangspunt) wordt niet gevonden.	Vergewis u ervan dat de draadloze router (toegangspunt) ingeschakeld is.
Please wait	Het toestel bereidt zich voor op verbinding met het netwerk.	Wacht tot het bericht verdwijnt. Als het bericht langer dan 3 minuten blijft, schakelt u het toestel uit en weer in.
RemID Mismatch	De afstandsbedienings-ID van het toestel komt niet overeen met die van de afstandsbediening.	Wijzig de afstandsbedienings-ID van het toestel of van de afstandsbediening (p. 95).
Unable to play	Het toestel kan om onbekende reden de op uw iPod opgeslagen nummers niet weergeven.	Controleer de songdata. Als de songdata niet kunnen worden weergegeven op de iPod, is het mogelijk dat de songdata of de opslagplaats defect zijn.
	Het toestel kan om bepaalde redenen de nummers die op de pc zijn opgeslagen niet afspelen.	Controleer of de bestandsindeling van de bestanden die u probeert af te spelen door het toestel wordt ondersteund. Raadpleeg "Muziek afspelen van mediaservers (pc´s/NAS)" (p. 60) voor meer informatie over de indelingen die door het toestel worden ondersteund. Als het toestel de bestandsindeling ondersteunt maar er toch helemaal geen bestanden kunnen worden afgespeeld, is het mogelijk dat het netwerk overbelast is door zwaar verkeer.
USB Overloaded	Er loopt een te grote stroom door het USB-apparaat.	Zet het toestel uit en sluit het USB-apparaat opnieuw aan. Als dit het probleem niet verhelpt, probeer dan een ander USB-apparaat.
Version error	Het bijwerken van de firmware is mislukt.	Probeer het bijwerken van de firmware opnieuw.

## Woordenlijst

## **Audio-informatie**

## Audiodecoderingsindeling

#### **Dolby Digital**

Dolby Digital is een gecomprimeerde digitale audio-indeling, ontworpen door Dolby Laboratories, Inc. die 5.1-kanaalsaudio ondersteunt. Deze technologie wordt gebruikt voor audio op de meeste dvd's.

#### **Dolby Digital EX**

Dolby Digital EX maakt totaal 6.1-kanaalsaudio van 5.1-kanaalsbronnen die zijn opgenomen met Dolby Digital Surround EX. Deze decoder voegt een surround-backgeluid aan het oorspronkelijke 5.1kanaalsgeluid toe.

#### **Dolby Digital Plus**

Dolby Digital Plus is een gecomprimeerde digitale audio-indeling, ontworpen door Dolby Laboratories, Inc. die 7.1-kanaalsaudio ondersteunt. Dolby Digital Plus blijft volledig compatibel met de bestaande multikanaalsaudiosystemen die Dolby Digital ondersteunen. Deze technologie wordt gebruikt voor audio op BD (Blu-rayschijven).

#### Dolby Pro Logic II

Met Dolby Pro Logic II is 5-kanaalsweergave van 2-kanaalsbronnen mogelijk. Er zijn drie modi beschikbaar: de "modus Music" voor muziek, de "modus Movie" voor film en de "modus Game" voor games.

#### **Dolby Pro Logic IIx**

Met Dolby Pro Logic IIx is 7-kanaalsweergave van 2-kanaals- of multikanaalsbronnen mogelijk. Er zijn drie modi beschikbaar: de "modus Music" voor muziek, de "modus Movie" voor film en de "modus Game" voor games (alleen voor 2-kanaalsbronnen).

### Dolby TrueHD

Dolby TrueHD is een geavanceerde audio-indeling zonder verlies, ontwikkeld door Dolby Laboratories, Inc., die een high-definition thuisbioscoopbelevenis levert met de kwaliteit van de studioband. Dolby TrueHD ondersteunt maximaal acht kanalen van 96 kHz/24-bits audio (maximaal zes kanalen van 192 kHz/24-bits audio) tegelijkertijd. Deze technologie wordt gebruikt voor audio op BD (Blu-rayschijven).

### DTS 96/24

DTS 96/24 is een gecomprimeerde digitale audio-indeling die 5.1-kanaalsaudio en 96 kHz/24-bits audio ondersteunt. Deze indeling blijft volledig compatibel met de bestaande multikanaalsaudiosystemen die DTS Digital Surround ondersteunen. Deze technologie wordt gebruikt voor muziek-dvd's, enzovoort.

#### **DTS Digital Surround**

DTS Digital Surround is een gecomprimeerde digitale audio-indeling, ontworpen door DTS, Inc. die 5.1kanaalsaudio ondersteunt. Deze technologie wordt gebruikt voor audio op de meeste dvd's.

## DTS-ES

DTS-ES maakt totaal 6.1-kanaalsaudio van 5.1-kanaalsbronnen die zijn opgenomen met DTS-ES. Deze decoder voegt een surround-backgeluid aan het oorspronkelijke 5.1-kanaalsgeluid toe. In de DTS-ES Matrix 6.1-indeling wordt een surround-backgeluid in de surroundkanalen opgenomen, en in de DTS-ES Discrete 6.1-indeling wordt een discreet surround-backkanaal opnieuw opgenomen.

## DTS Express

DTS Express is een gecomprimeerde digitale audio-indeling die 5.1-kanaalsaudio ondersteunt en een hogere compressiefactor mogelijk maakt dan de DTS Digital Surround-indeling, ontworpen door DTS, Inc. Deze technologie is ontworpen voor audiostreaming diensten op internet en secundaire audio op BD (Blurayschijven).

### **DTS-HD High Resolution Audio**

DTS-HD High Resolution Audio is een gecomprimeerde digitale audio-indeling, ontworpen door DTS, Inc. die 7.1-kanaalsaudio en 96 kHz/24-bit-audio ondersteunt. DTS-HD High Resolution Audio blijft volledig compatibel met de bestaande multikanaalsaudiosystemen die DTS Digital Surround ondersteunen. Deze technologie wordt gebruikt voor audio op BD (Blu-rayschijven).

#### **DTS-HD Master Audio**

DTS-HD Master Audio is een geavanceerde audio-indeling zonder verlies van DTS, Inc. die een highdefinition thuisbioscoopbelevenis levert met de kwaliteit van de studioband. DTS-HD Master Audio ondersteunt maximaal acht kanalen van 96 kHz/24-bits audio (maximaal zes kanalen van 192 kHz/24-bits audio) tegelijkertijd. Deze technologie wordt gebruikt voor audio op BD (Blu-rayschijven).

## DTS Neo:6

Met DTS Neo:6 is 6-kanaalsweergave van 2-kanaalsbronnen mogelijk. Er zijn twee modi beschikbaar: de "modus Music" voor muziek, de "modus Cinema" voor film. Deze technologie biedt discrete matrixkanalen met volledige bandbreedte van surroundgeluid.

#### **DSD (Direct Stream Digital)**

DSD-technologie (Direct Stream Digital) wordt gebruikt voor het opslaan van audiosignalen op digitale media, zoals SACD (Super Audio CDs). De signalen worden opgeslagen bij een hoge samplefrequentie van 2,8224 MHz. De hoogste frequentierespons is gelijk aan of hoger dan 100 kHz, met een dynamisch bereik van 120 dB. Deze technologie biedt een betere geluidskwaliteit dan voor cd's wordt gebruikt.

## FLAC

FLAC is een bestandsindeling voor verliesloze compressie van audiodata. FLAC is inferieur ten opzichte van gecomprimeerde audioformaten met verlies in compressiewaarde, maar levert een hogere audiokwaliteit.

### МРЗ

Een gecomprimeerde digitale audio-indeling die door MPEG wordt gebruikt. Met psychoakoestische technologieën bereikt deze compressiemethode een hoge compressiefactor. Er wordt gezegd dat het in staat is om de gegevenskwantiteit te comprimeren met ongeveer 1/10 met behoud van een bepaald niveau van geluidskwaliteit.

### MPEG-4 AAC

Een MPEG-4 audiostandaard. Omdat het een hoge compressiefactor van gegevens toestaat met behoud van een betere geluidskwaliteit dan MP3, wordt deze methode gebruikt voor mobiele telefoons, draagbare audiospelers en audiostreaming diensten op internet.

### PCM (Pulse Code Modulation)

PCM is een signaalindeling waarbij een analoog audiosignaal wordt gedigitaliseerd, wordt opgenomen en wordt overgebracht. Deze technologie is de basis van alle andere audio-indelingen. Deze technologie, Lineaire PCM genaamd, wordt gebruikt als een audio-indeling zonder verlies voor audio op diverse media, waaronder cd's en bd (Blu-ray-schijven).

#### Samplefrequentie/kwantificeringsbit

Samplingfrequentie en kwantificeringsbits geven de kwantiteit van informatie aan wanneer een analoog audiosignaal wordt gedigitaliseerd. Deze waarden worden in het voorbeeld als volgt genoteerd: "48 kHz/24-bit".

• Samplingfrequentie

De samplingfrequentie (het aantal keer dat het signaal per seconde wordt gesampled) wordt de samplingfactor genoemd. Bij een hogere samplingfrequentie kan een groter frequentiebereik worden afgespeeld.

Kwantificeringsbit

Het aantal kwantificeringsbits geeft de mate van nauwkeurigheid aan bij de conversie van het geluidsniveau naar een numerieke waarde. Bij een groter aantal kwantificeringsbits is de expressie van het geluidsniveau nauwkeuriger.

#### WAV

Windows standaard audiobestandsformaat, dat de methode voor het opnemen van digitale gegevens, verkregen door het converteren van audiosignalen, definieert. Standaard wordt de PCM-methode (geen compressie) gebruikt, maar u kunt ook andere compressiemethoden gebruiken.

#### WMA (Windows Media Audio)

Een gecomprimeerde digitale audio-indeling die is ontwikkeld door Microsoft Corporation. Met psychoakoestische technologieën bereikt deze compressiemethode een hoge compressiefactor. Er wordt gezegd dat het in staat is om de gegevenskwantiteit te comprimeren met ongeveer 1/20 met behoud van een bepaald niveau van geluidskwaliteit.

## Overige

#### Bi-amplificatie aansluiting (Bi-amp)

Bij bi-amp dubbele versterkeraansluitingen worden twee versterkers gebruikt voor een luidsprekerbox. Als u de bi-amplificatieaansluiting gebruikt, stuurt het toestel de tweeter en woofer in een luidspreker aan met de discrete versterkers. Hierdoor leveren de tweeter en woofer een helder audiosignaal zonder interferentie.

#### LFE (Low Frequency Effects) 0.1-kanaal

Dit kanaal reproduceert lage toonsignalen op een lage frequentie en heeft een frequentiebereik van 20 Hz tot 120 Hz. Dit kanaal wordt toegevoegd aan de kanalen voor alle banden met Dolby Digital of DTS om audio-effecten met lage frequentie te verbeteren. Dit kanaal wordt aangeduid met 0.1 omdat het is beperkt tot alleen audio met lage frequentie.

#### Lip sync

Video-uitgang blijft soms achter bij audio-uitgang vanwege de complexiteit van signaalverwerking, veroorzaakt door een toename in videosignaalcapaciteit. Lip sync is een techniek waarmee het timingverschil tussen de audio- en video-uitgang automatisch wordt gecorrigeerd.

## HDMI en video-informatie

#### Componentvideosignaal

In een componentvideosysteem wordt het videosignaal gescheiden in een Y-signaal voor de luminantie en in Pb- en Pr-signalen voor de chrominantie. Dit systeem zorgt voor een betere kleurweergave omdat elk van deze signalen onafhankelijk is van de andere.

#### Composietvideosignaal

Met het composietvideosignaal worden de gegevenssignalen voor kleur, helderheid en synchronisatie gecombineerd en met één kabel overgebracht.

#### Deep Color

Deep Color is een technologie die HDMI-specificaties ondersteunt. Deep Color verhoogt het aantal mogelijke kleuren binnen de door de RGB- of YCbCr-kleurruimten bepaalde grenzen. Conventionele kleursystemen verwerken de kleur met 8 bits. Deep Color verwerkt de kleur met 10, 12 of 16 bits. Door deze technologie kunnen HDTV's en andere soorten beeldschermen het aantal weer te geven kleuren verhogen van miljoenen naar miljarden en worden de storende kleurbanden op het scherm vervangen door vloeiende kleurovergangen en subtiele gradaties tussen kleuren.

#### HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) is de wereldwijde standaardinterface voor transmissie van digitale audio- en videosignalen. Deze interface brengt digitale audio- en videosignalen zonder verlies over via één kabel. HDMI voldoet aan HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) en biedt een veilige audio- en video-interface. Voor meer informatie over HDMI raden we u aan een bezoek te brengen aan de HDMI-website op "http://www.hdmi.org/".

#### x.v.Color

"x.v.Color" is een technologie die HDMI-specificaties ondersteunt. Het is een uitgebreidere kleurruimte dan sRGB en biedt de mogelijkheid tot het uitdrukken van kleuren die eerder niet mogelijk was. Terwijl het nog steeds compatibel is met het kleurenbereik van sRGB-standaarden, breidt "x.v.Color" de kleurruimte uit waardoor levendigere, natuurlijkere beelden geproduceerd kunnen worden.

## Netwerkinformatie

#### SSID

SSID (Service Set Identifier) is een naam die een specifiek draadloos LAN-toegangspunt identificeert.

#### Wi-Fi

Wi-Fi (Wireless Fidelity) is een technologie die het voor een elektronisch apparaat mogelijk maakt om gegevens uit te wisselen of zich draadloos met het Internet te verbinden door middel van radiogolven. Wi-Fi biedt het voordeel dat komaf wordt gemaakt met de ingewikkelde verbindingen met LAN-kabels, door gebruik te maken van draadloze verbinding. Alleen producten met succes op interoperabiliteit werden getest door de Wi-Fi Alliance mogen het handelsmerk "Wi-Fi Certified" dragen.

#### WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) is een standaard die is opgesteld door de Wi-Fi Alliance en waarmee thuis gemakkelijk een draadloos netwerk kan worden ingesteld.
# Yamaha-technologie

#### **CINEMA DSP (Digital Sound Field Processor)**

Omdat de Dolby Surround- en DTS-systemen oorspronkelijk bedoeld waren voor de bioscoop, werken deze systemen het beste in een theater waarin veel luidsprekers zijn opgesteld voor het maximale akoestische effect. Maar de omstandigheden bij mensen thuis (zoals de afmetingen van de kamer, het materiaal waarvan de muur is gemaakt en het aantal luidsprekers) zijn zo verschillend dat de weergave ook anders wordt. Op basis van een schat aan werkelijk gemeten gegevens, biedt CINEMA DSP, de originele DSPtechnologie van Yamaha de audiovisuele ervaring van een bioscoop bij uw thuis.

#### **CINEMA DSP 3D**

De daadwerkelijke gemeten geluidsveldgegevens bevatten de informatie over de hoogte van de geluidsbeelden. De modus CINEMA DSP 3D bereikt de reproductie van de exacte hoogte van de geluidsbeelden zodat de exacte en intensieve 3D-geluidsvelden in een luisterruimte worden gecreëerd.

#### **Compressed Music Enhancer**

De functie Compressed Music Enhancer compenseert de ontbrekende harmonische effecten in muziekindelingen met compressie (zoals MP3). Daardoor biedt deze technologie betere prestaties voor het gehele geluidssysteem.

#### SILENT CINEMA

Yamaha heeft een natuurlijk en realistisch DSP-geluidsveldprogramma ontwikkeld voor hoofdtelefoons. Voor elk apart geluidsprogramma zijn parameters voor weergave via een hoofdtelefoon opgenomen zodat alle geluidsprogramma's natuurgetrouw kunnen worden weergegeven.

#### Virtual CINEMA DSP

Met Virtual CINEMA DSP kan het systeem het geluidsveld van de surroundluidsprekers met luidsprekers links en rechts aan de voorkant virtueel reproduceren. Zelfs als geen surroundluidsprekers zijn aangesloten, produceert het toestel een realistisch geluidsveld in een luisterruimte.

#### Virtual Presence Speaker (VPS)

Met Virtual Presence Speaker kan het systeem de hoogte van het 3D-geluidsveld virtueel reproduceren zonder voorste aanwezigheidsluidsprekers. Zelfs als de voorste aanwezigheidsluidsprekers niet zijn aangesloten, produceert het toestel het 3D-geluidsveld in uw kamer.

# Ondersteunde apparaten en bestandindelingen

# Ondersteunde apparaten

#### USB-apparaten

- Dit toestel ondersteunt USB-opslagapparaten van de categorie massaopslag (bijvoorbeeld flash-geheugens of draagbare audiospelers) die het systeem FAT16 of FAT32 gebruiken.
- Geen andere apparaten aansluiten dan USB-opslagapparaten van de categorie massaopslag (zoals USB-laders of USB-hubs), pc's, kaartlezers, een externe harde schijf, enz.
- USB-apparaten met versleuteling kunnen niet worden gebruikt.
- Afhankelijk van het model of de fabrikant van het USB-opslagapparaat is het mogelijk dat sommige functies niet compatibel zijn.

#### 🗆 iPod

Made for.	
iPod touch (2nd, 3rd, 4th and 5th generation)	
iPod classic	
iPod nano (2nd, 3rd, 4th, 5th, 6th and 7th generation)	
iPhone 5, iPhone 4S, iPhone 4, iPhone 3GS, iPhone 3G	
(vanaf januari 2014)	

• Afhankelijk van het model of de softwareversie van een iPod is het mogelijk dat een iPod niet wordt gedetecteerd door het toestel of dat sommige functies niet compatibel zijn.

#### □ AirPlay

AirPlay werktmet iPhone, iPad en iPod touch met iOS 4.3.3 of later, Mac met OS X Mountain Lion en Mac en PC met iTunes 10.2.2 of later. (vanaf januari 2014)

#### **Over HTC Connect**

Deze ontvanger biedt de mogelijkheid "HTC Connect", een eenvoudige manier om te genieten van al uw muziekinhoud vanaf uw HTC Connect-gecertificeerde smartphone.

- De streaming van muzie met HTC Connect die het product aanbiedt werd ontworpen op basis van de interoperabiliteitstesten zoals gedefinieerd door het HTC Connectprogramma met de HTC Connect compatibele smartphones.
- 2. HTC Connect werd getest met codeerindelingen MP3 en AAC. Het is mogelijk dat andere indelingen niet compatibel zijn.
- 3. Een te hoog verkeer op het netwerk kan de goede werking van HTC Connect verhinderen.
- 4. Muzieknavigatie via de muziekvoortgangsbalk wordt op het moment niet ondersteund met HTC Connect.

Bezoek de website van HTC voor actuele informatie over functies, compatibele apparaten en ondersteuning van de audio-indeling: http://www.htc-connect.com/ certified-devices

# Bestandindelingen

#### 

- Het toestel ondersteunt bestanden met indeling WAV (alleen PCM-indeling), MP3, WMA en MPEG-4 AAC, FLAC en ALAC (Apple Lossless Audio Codec) (alleen 1- of 2-kanaalaudio).
- Het toestel is compatibel met bemonsteringsfrequenties tot 192 kHz voor WAV- en FLAC-bestanden, 96 kHz voor ALAC-bestanden en 48 kHz voor andere bestanden.
- Het toestel ondersteunt weergave zonder onderbrekingen van WAV-, FLAC- en ALACbestanden.
- DRM-inhoud (Digital Rights Management) kan niet worden afgespeeld.

#### D PC/NAS

- Het toestel ondersteunt bestanden met indeling WAV (alleen PCM-indeling), MP3, WMA en MPEG-4 AAC, FLAC en ALAC (Apple Lossless Audio Codec) (alleen 1- of 2-kanaalaudio).
- Het toestel is compatibel met bemonsteringsfrequenties tot 192 kHz voor WAV- en FLAC-bestanden, 96 kHz voor ALAC-bestanden en 48 kHz voor andere bestanden.
- Het toestel ondersteunt weergave zonder onderbrekingen van WAV-, FLAC- en ALACbestanden.
- Als u FLAC-bestanden wilt afspelen, moet u serversoftware op uw pc installeren die het delen van FLAC-bestanden via DLNA ondersteunt of een NAS gebruiken die FLAC-bestanden ondersteunt.

# Videosignaalstroom

De videosignalen die vanuit een videoapparaat naar het toestel worden verzonden, worden als volgt uitgevoerd naar een tv.



# **Informatie over HDMI**

# **HDMI** Control

Met HDMI Control kunt u externe toestellen bedienen via HDMI. Als u een tv die HDMI Control ondersteunt, met een HDMI-kabel aansluit op het toestel, kunt u het toestel bedienen (in- en uitschakelen, volume) met de afstandsbediening van de tv. U kunt ook weergaveapparaten (zoals HDMI Control-compatibele bd/dvd-spelers) bedienen die met een HDMI-kabel op het toestel zijn aangesloten.

#### Handelingen die kunnen worden uitgevoerd met de afstandsbediening van de tv

- Stand-bysynchronisatie
- Volumeregeling, inclusief demping
- Naar het audiosignaal van de tv schakelen als de signaalbron van de tv-signaal wordt omgeschakeld naar de ingebouwde tuner
- Schakelen naar invoer van video/audio vanuit het geselecteerde weergaveapparaat
- De audioweergaveapparaten wisselen (het toestel of de tv-luidspreker)

#### (Voorbeeld)



#### Handelingen die kunnen worden uitgevoerd met de afstandsbediening van het toestel

- Weergave starten op het weergaveapparaat en de tv inschakelen met een scèneselectie (p. 43)
- De tv-ingang instellen op de weergave van het menu "Setup" (wanneer op SETUP wordt gedrukt)
- Bedienen van het afspeelapparaat (afspelen en menuoperaties)

#### (Voorbeeld)



Om HDMI Control te kunnen gebruiken, moet u de volgende instelling van de HDMI Control-link uitvoeren nadat u de tv en de weergaveapparaten hebt aangesloten.

Raadpleeg de handleiding van de tv voor meer informatie over de instellingen en de bediening van uw tv.

# !

Deze instelling is vereist telkens als een nieuw apparaat dat compatibel is met HDMI Control wordt toegevoegd aan uw systeem.

Schakel het toestel, de tv en de weergaveapparaten in.

#### 2 Configureer de instellingen van het toestel.

- ① Stel de signaalbron van de tv in op het videosignaal van het toestel.
- 2 Druk op SETUP.



③ Gebruik de cursortoetsen om "HDMI" te selecteren en druk op ENTER.



- ④ Druk nogmaals op ENTER.
- ⑤ Gebruik de cursortoetsen (△/▽) om "HDMI Control" te selecteren en de cursortoetsen (⊲/▷) om "On" te selecteren, zoals hieronder wordt weergegeven.

Configuratio	n	
HDMI Control	•	On ▶
Audio Output		Auto
StandbyThrough		
TV Audio Input		AV4
Standby Sync		Auto
ARC		On
SCENE		
Back: RETURN		

(6) Als u de verbinding tussen de tv en het toestel met een digitale optische kabel hebt uitgevoerd, gebruik dan de cursortoetsen (△/▽) om "TV Audio Input" te selecteren en de cursortoetsen (⊲/▷) om "AV 1" te selecteren.

⑦ Druk op SETUP.

- 3 Activeer HDMI Control op de tv en weergaveapparaten (zoals met HDMI Control compatibele bd/dvd-speler).
- 4 Schakel de stroom van de tv uit en schakel vervolgens het toestel en de weergaveapparaten uit.
- 5 Schakel eerst het toestel en de weergaveapparaten in en schakel vervolgens de tv in.
- **5** Stel de signaalbron van de tv in op het videosignaal van het toestel.
- 7 Controleer het volgende.

**Op het toestel:** Controleer of de ingang waarop het weergaveapparaat is aangesloten, is geselecteerd. Als dat niet zo is, selecteert u de signaalbron handmatig.

**Op de tv:** Controleer of de video van het weergaveapparaat wordt weergegeven.

Controleer of het toestel goed is gesynchroniseerd met de tv door de tv aan/uit te zetten of het volume van de tv aan te passen met de afstandsbediening van de tv.

# .

- Als de functie HDMI Control niet correct werkt, haalt u de stekker van de tv uit het stopcontact in stap 2 en steekt u de stekker van de tv opnieuw in het stopcontact in stap 3. Dit verhelpt het probleem mogelijk. Het is mogelijk dat HDMI Control niet werkt als het aantal aangesloten apparaten het maximum overschrijdt. In dat geval dient u HDMI Control uit te schakelen op de apparaten die u niet gebruikt.
- Als het toestel niet is gesynchroniseerd met het aan-/uitzetten van de tv, controleert u de prioriteit van de audioweergave-instellingen van de tv.
- Wij raden u aan om een tv en weergaveapparaat van dezelfde fabrikant te gebruiken, zodat HDMI Control beter werkt.

# Audio Return Channel (ARC)

Met ARC kunt u tv-audio naar het toestel voeren met de HDMI-kabel die het videosignaal naar de tv leidt.

Controleer het volgende na de HDMI Control-instellingen te hebben afgerond.

- Selecteer een tv-programma met de afstandsbediening van de tv.
- 2 Controleer dat de signaalbron van het toestel automatisch op "AV 4" wordt geschakeld en tv-audio wordt afgespeeld op het toestel.

Als u de tv-audio niet hoort, controleer dan het volgende:

- -"ARC" (p. 84) in het menu "Setup" is ingesteld op "On".
- -De HDMI-kabel is verbonden aan de ARC-compatibele HDMI-aansluiting (HDMI-aansluiting gemarkeerd met "ARC") op de tv.

Soms is de HDMI-aansluiting op een tv niet compatibel met ARC. Raadpleeg de handleiding van de tv voor details.

.

- Als het geluid wordt onderbroken terwijl u ARC gebruikt, stelt u "ARC" (p. 84) in het menu "Setup" in op "Off" en gebruikt u een digitale optische kabel om tv-audio naar het toestel te voeren (p. 19).
- Bij gebruik van ARC, sluit een tv aan met een HDMI-kabel die ARC ondersteunt.

# Č.

 "AV 4" is standaard ingesteld als tv-audio-ingang. Als u een extern apparaat hebt aangesloten op de AV 4aansluitingen, gebruikt u "TV Audio Input" (p. 83) in het menu "Setup" om de toewijzing voor tv-audio-invoer te veranderen. Als u de functie SCENE wilt gebruiken (p. 43), moet u ook de ingangstoewijzing voor SCENE (TV) veranderen.

# Voor HDMI geschikte signalen

#### Audiosignalen

Audiosignaaltype	Audiosignaalindeling	Compatibele media (voorbeeld)
2-kan. Lineair PCM	2-kan., 32 tot 192 kHz, 16-/20-/ 24-bits	CD, DVD-Video, DVD-Audio
Multikanaals Lineair PCM	8-kan., 32 tot 192 kHz, 16-/20-/ 24-bits	DVD-Audio, BD (Blu-ray disc), HD DVD
DSD	2 tot 5.1-kan., 2,8224 MHz, 1 bit	SACD
Bitstream	Dolby Digital, DTS	DVD-Video
Bitstream (High definition audio)	Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express	BD (Blu-ray disc), HD DVD

#### Videosignalen

Het toestel is compatibel met videosignalen met de volgende resoluties:

- VGA
- 720p/60 Hz, 50 Hz
- 480i/60 Hz 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 576i/50 Hz
- 480p/60 Hz 4K/30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 576p/50 Hz

# 

• Wanneer er DVD-audio met CPPM-kopieerbeveiliging wordt weergegeven, is het mogelijk, afhankelijk van het type DVD-speler, dat er geen video-/audiosignalen worden gereproduceerd.

• 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz

- Het toestel is niet geschikt voor HDMI- of DVI-apparaten die niet compatibel zijn met HDCP. Raadpleeg de bedieningsinstructies bij elk apparaat voor details.
- Om bitstreamaudiosignalen te decoderen met het toestel dient u de signaalbron op de juiste manier in te stellen zodat deze de bitstreamaudiosignalen onveranderd reproduceert (en niet zelf de bitstreamaudiosignalen op het weergaveapparaat decodeert). Raadpleeg de bedieningsinstructies bij het weergaveapparaat voor details.

# **Overzicht ter referentie (achterpaneel)**



# 

• Het gebied rond de video/audio-uitgangsaansluitingen is op het product zelf in het wit gemarkeerd om verkeerde aansluitingen te voorkomen.

# Handelsmerken

#### DOLBY. TRUEHD

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



#### (Voor RX-V477)

Vervaardigd onder licentie van V.S. Patentnummers: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 en andere Amerikaanse en wereldwijde uitgegeven en in behandeling zijnde patenten. DTS-HD, het symbool en DTS-HD en het symbool samen zijn gedeponeerde handelsmerken van DTS, Inc. Product omvat software.

© DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.



#### (Voor RX-V577)

Vervaardigd onder licentie van V.S. Patentnummers: 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 en andere Amerikaanse en wereldwijde uitgegeven en in behandeling zijnde patenten. DTS-HD, het symbool, & DTS-HD en het symbool zijn samen gedeponeerde handelsmerken & DTS-HD Master Audio is een handelsmerk van DTS, Inc. Product omvat software.

© DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.





"Made for iPod" en "Made for iPhone" betekenen dat een elektronisch accessoire specifiek ontwikkeld is voor aansluiting op respectievelijk iPod of iPhone en door de ontwikkelaar wordt gecertificeerd dat het voldoet aan de prestatienormen van Apple. Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat of voor het voldoen aan veiligheidseisen en wettelijke normen. Het gebruik van dit accessoire met iPod of iPhone kan de prestatie van draadloze functies beïnvloeden.

iTunes, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en andere landen.



Fraunhofer Institut Integrierte Schaltungen

MPEG Layer-3 audiocoderingstechnologie gelicentieerd van Fraunhofer IIS en Thomson.



Deze ontvanger ondersteunt netwerkverbindingen.



HDMI, het HDMI-logo en High-Definition Multimedia Interface zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing LLC in de Verenigde Staten en andere landen.

#### x.v.Color™

"x.v.Color" is een handelsmerk van Sony Corporation.



DLNA™ en DLNA CERTIFIED™ zijn een handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Digital Living Network Alliance. Alle rechten voorbehouden. Ongeautoriseerd gebruik is streng verboden.

#### Windows™

Windows is een gedeponeerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de V.S. en andere landen.

Internet Explorer, Windows Media Audio en Windows Media Player zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

#### Android™

Android is een handelsmerk van Google Inc.





Het logo Wi-Fi CERTIFIED is een certificatiemarkering van de Wi-Fi Alliance.

De Wi-Fi Protected Setup is een geregistreerd handelsmerk van de Wi-Fi Alliance.



HTC, HTC Connect en het logo HTC Connect zijn ofwel gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van HTC Corporation.

SILENT <sup>™</sup> CINEMA

"SILENT CINEMA" is een handelsmerk van Yamaha Corporation.

# **Technische gegevens**

#### Ingangen

- Analoge audio Audio x 4 (AV 4-6, AUX [mini-aansluiting])
- Digital Audio (ondersteunde frequenties: 32 kHz tot 96 kHz) Optisch x 1 (AV 1) Coaxiaal x 2 (AV 2-3)
- Video Composiet x 4 (AV 3-6) Component x 2 (AV 1-2)
- HDMI Input HDMI x 6 (HDMI 1-6)
- Andere aansluitingen [RX-V577]
- USB x 1 (USB2.0)
- NETWORK (bedraad) x 1 (100Base-TX/10Base-T)
- NETWORK (draadloos) x 1 (IEEE802.11b/IEEE802.11g) [RX-V477]
- USB x 1 (USB2.0)
- NETWORK (bedraad) x 1 (100Base-TX/10Base-T)

## Uitgangaansluitingen

- Analoge audio
- [RX-V577]
- Luidspreker uit x 7 (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, SURROUND BACK L/R\*)
- \* Opmerking: toewijzing is mogelijk. [SURROUND BACK, BI-AMP (FRONT L/R), ZONE B]
- Subwoofer-uitgang x 2 (SUBWOOFER PRE OUT 1-2, mono)
- AV OUT x 1
- Hoofdtelefoon x 1 (PHONES)
- [RX-V477]
- Luidspreker uit x 5 (FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R)
- Subwoofer-uitgang x 1 (SUBWOOFER PRE OUT)
- AV OUT x 1
- Hoofdtelefoon x 1 (PHONES)

#### Video

- Composiet x 2 (MONITOR OUT, AV OUT) Component x 1 (MONITOR OUT)
- HDMI Output HDMI OUT x 1

#### Andere aansluitingen

- YPAO MIC x 1
- DC OUT x 1

## HDMI

- HDMI-functies: Deep Color, "x.v.Color," Auto Lip Sync, ARC (Audio Return Channel), 3D, 4K Ultra HD
- Video-indeling (Repeater-modus)
- VGA
- 480i/60 Hz
- 576i/50 Hz
- 480p/60 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- Dolby TrueHD
- Dolby Digital Plus

- DTS
- DSD 2-kan. tot 6-kan.
- PCM 2-kan. tot 8-kan. (max. 192 kHz/24-bit)
- Inhoudsbeveiliging: compatibel met HDCP
- Link-functie: CEC ondersteund

## TUNER

 Analoge Tuner [Modellen uit V.K. en Europa] FM/AM met Radio Data System x 1 (TUNER) [Overige modellen] FM/AM x 1 (TUNER)

## USB

- Geschikt voor iPod, Mass Storage Class USB Memory
- Huidige opslagcapaciteit: 1,0 A

#### Network

- PC Client Function
- Compatibel met DLNA ver. 1.5
- AirPlay ondersteund
- Internetradio

## Draadloos netwerk [RX-V577]

- Normen van draadloos netwerk IEEE802.11b, IEEE802.11a
- Radiofrequentieband 2.4 GHz
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) Drukknopmethode, PIN-methode
- Wireless Direct Directe verbinding met mobiele apparaten
- Type van beveiliging WEP, WPA-PSK (TKIP), WPA-PSK (AES), WPA2-PSK (AES), Mixed Mode

- Audio-indelina

  - Dolby Digital
  - DTS-HD Master Audio
  - DTS-HD High Resolution Audio
  - DTS Express

#### Compatibele decoderingsindelingen

- Decoderingsindeling
- Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus
- Dolby Digital EX [RX-V577]
- Dolby Digital
- DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express
- DTS, DTS 96/24, DTS-ES Matrix 6.1, DTS-ES Discrete 6.1

#### • Post-decoderingsindeling

[RX-V577]

- Dolby Pro Logic
- Dolby Pro Logic II Music, Dolby Pro Logic II Movie, Dolby Pro Logic II Game
- Dolby Pro Logic IIx Music, Dolby Pro Logic IIx Movie, Dolby Pro Logic IIx Game
- DTS Neo:6 Music, DTS Neo:6 Cinema [RX-V477]
- Dolby Pro Logic
- Dolby Pro Logic II Music, Dolby Pro Logic II Movie, Dolby Pro Logic II Game
- DTS Neo:6 Music, DTS Neo:6 Cinema

#### Audiogedeelte

Nominaal uitgangsvermogen (2 kanaal)

[Modellen voor de V.S. en Canada] (20 Hz tot 20 kHz, 0,09%
THD, 8 Ω)
[Overige modellen] (20 Hz tot 20 kHz, 0,09% THD, 6 $\Omega$ )
Voor L/R
[Modellen voor de V.S. en Canada] (1 kHz, 0,9% THD, 8 $\Omega$ )
Voor L/R95 W+95 W
Midden
Surround L/R95 W+95 W
Surround achter L/R [RX-V577]

- Dynamisch vermogen (IHF) [Modellen voor de V.S. en Canada] RX-V477: Voor L/R (8/6/4/2 Ω).....110/130/160/180 W RX-V577: [Overige modellen] RX-V477: Voor L/R (6/4/2 Ω).....110/130/160 W RX-V577: Dempingsfactor Ingangsgevoeligheid/ingangsimpedantie AV 4 enz. (1 kHz, 100 W/6 Ω)...... 200 mV/47 kΩ Maximum ingangssignaal AV 4 enz. (1 kHz, 0,5% THD, Effect On) ......2,3 V Uitgangsniveau/Uitgangsimpedantie

• Frequentierespons AV 4 enz. naar Voor (10 Hz tot 100 kHz)+0/-3 dB
<ul> <li>Signaal-ruis-verhouding (IHF-A-netwerk)</li> <li>AV 4 enz. (DIRECT) (Ingang 1 kΩ kortgesloten, Luidspreker uit)</li> </ul>
,
<ul> <li>Restruis (IHF-A-netwerk)</li> <li>Voor L/R (Luidspreker Uit)150 μV of minder</li> </ul>
<ul> <li>Kanaalscheiding AV 4 enz. (Ingang 1 kΩ kortgesloten, 1 kHz/10 kHz) 70 dB/50 dB of meer</li> <li>Volumeregeling</li> </ul>
BereikBuTE, -80 dB tot +16,5 dB Stap0,5 dB
Toonregelingkenmerken Bass Boost/Cut±6 dB/stap van 0,5 dB bij 50 Hz Bass Turnover
<ul> <li>Filterkenmerken (fc=40/60/80/90/100/110/120/160/200 Hz)</li> <li>H.P.F. (Voor, Midden, Surround)</li></ul>

## Videogedeelte

) SC
SC.
,0
٩L
Ω
Ω
Ω
er
er
łВ

## FM-gedeelte

Afstembereik
[Modellen voor de V.S. en Canada]87,5 MHz tot 107,9 MHz
[Modellen voor Azië, Taiwan en algemene modellen]
[Overige modellen]87,50 MHz tot 108,00 MHz
<ul> <li>50 dB Rustgevoeligheid (IHF, 1 kHz, 100% MOD.)</li> </ul>
Mono 3 µV (20,8 dBf)
Signaal-ruis-verhouding (IHF)
Mono71 dB
Stereo
<ul> <li>Harmonische vervorming (IHF, 1 kHz)</li> </ul>
Mono0,5%
Stereo
$\bullet$ Antenne-aansluiting75 $\Omega$ onevenwichtig
AM-gedeelte
Afstembereik

[Modellen voor de V.S. en Canada] 530 kHz tot 1710 kHz
[Modellen voor Azië, Taiwan en algemene modellen]
[Overige modellen]531 kHz tot 1611 kHz

## Algemeen

Stroomvoorziening
[Modellen voor de V.S. en Canada] 120 V, 60 Hz wisselstroom
[Modellen voor Taiwan en algemene modellen]
110 tot 120/220 tot 240 V, 50/60 Hz wisselstroom
[Modellen voor China] 220 V, 50 Hz wisselstroom
[Modellen voor Korea] 220 V, 60 Hz wisselstroom
[Modellen voor Australië]240 V, 50 Hz wisselstroom
[Modellen voor het V.K. en Europa]. 230 V, 50 Hz wisselstroom
[Model voor Azië]220 tot 240 V, 50/60 Hz
• Stroomverbruik
<ul> <li>Stroomverbruik in stand-by</li> </ul>
HDMI Control Off Standby Through Off 0,1 W of minder
HDMI Control On, Standby Through Auto (geen signalen)
0,3 W (minimum)
HDMI Control On, Standby Through On (geen signalen)
1,0 W (typisch)
[RX-V577]
Network Standby On
Wi Fi 2,8 W (typisch)
Wieless Direct
HDMI Control On, StandbyThrough On (geen signalen),
Network Standby On
[RX-V477]
Network Standby On2,3 W (typisch)
HDMI Control On, StandbyThrough On (geen signalen),
Network Standby On2,5 W (typisch)
Maximum stroomverbruik
[Modellen voor Azië, Taiwan en algemene modellen]600 W
<ul> <li>Afmetingen (B x H x D)</li> </ul>
Referentieafmetingen (met aanbrengen van draadloze
antenne) [KX-V577]

\* Inclusief poten en uitsteeksels

Gewicht

[RX-V577]	8,1 kg (17,9 lbs)
[RX-V477]	8,0 kg (17,6 lbs)

\* Technische gegevens kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

# Index

# Symbolen

Enveloppictogram (♥) 97 Slotpictogram (♠) 89

# Numerieke toetsen

2.1-kanaalsysteem 14
2ch Stereo (geluidsprogramma) 46
3.1-kanaalsysteem 14
4.1-kanaalsysteem 14
4K Ultra HD 113
5.1-kanaalsysteem 13, 16
5.1-kanaalsysteem (Virtual CINEMA FRONT) 13
5ch Stereo (geluidsprogramma) 46
6.1-kanaalsysteem 13
7.1-kanaalsysteem 13, 16
7ch Stereo (geluidsprogramma) 46

# A

A.DRC (DSP/Surround, menu Option) 73 Access denied (foutindicatie) 106 Access error (foutindicatie) 106 Access Point Scan (Wireless (Wi-Fi), menu Setup) 33 Achterpaneel (namen en functies van onderdelen) 9 Action Game (geluidsprogramma) 45 Adaptive DRC (DSP/Surround, menu Option) 73 Adjustment (Lipsync, menu Setup) 86 Adventure (geluidsprogramma) 45 Afspelen in meerdere ruimtes 69 Afstandsbediening (namen en functies van onderdelen) 10 AirPlav 67 Amp (Audio Output, menu Setup) 83 ARC (Audio Return Channel) 112 ARC (HDMI, menu Setup) 84 Audio Decoder (informatie voorpaneel) 71 Audio In (menu Option) 75 Audio Output (HDMI, menu Setup) 83 Audio Return Channel (ARC) 112

Audiobestandindeling (PC/NAS) 110
Audiobestandindeling (USB-opslagapparaat) 110
Auto Power Standby (ECO, menu Setup) 88
Auto Preset (FM radio, menu Option) 50
Automatisch zender voorprogrammeren (FM-radio) 50
Automatische optimalisatie van de luidsprekerinstellingen 38
AutoPowerStdby (ECO, menu Setup) 88

# В

B RATE (Signal Info, menu Option) 74 Banaanstekker 17 Basisweergavebediening 42 BASS (geluidsmodus) 48 Bass (Tone Control, menu Option) 73 BI-AMP (Power Amp Assign, menu Setup) 79 Bitrate (Signal Info, menu Option) 74 Bitstream 113 Bookmark Off (Internet radio, menu Option) 66 Bookmark On (Internet radio, menu Option) 66

# С

Cellar Club (geluidsprogramma) 46 Center (Speaker, menu Setup) 79 Center Image (DSP Parameter, menu Setup) 85 Center Width (DSP Parameter, menu Setup) 85 Chamber (geluidsprogramma) 46 CHAN (Signal Info, menu Option) 74 Channel (Signal Info, menu Option) 74 Check SP Wires (foutindicatie) 106 Check Sur. (Foutbericht YPAO) 40 CINEMA DSP 45 CINEMA DSP 3D 45 CINEMA DSP 3D Mode (DSP Parameter, menu Setup) 85 Clear Preset (FM/AM-radio, menu Option) 51 Clock Time (Radio Data System) 52 Compressed Music Enhancer 48

Configuratie met de WPS-knop Configuration (HDMI, menu Setup) Configuration (Speaker, menu Setup) Connection (Information, menu Setup) Crossover (Speaker, menu Setup) Cross-overfrequentie-instelling (subwoofer)

# D

DC OUT (Function, menu Setup) 90 DC Overloaded (foutindicatie) 106 Decoder Off (informatie op display op voorpaneel) 71 Default Gateway (Information, menu Setup) 91 Default Gateway (IP Address, menu Setup) 91 Dempen 42 DHCP (IP Address, menu Setup) 91 Digital Media Controller (DMC) 92 Dimension (DSP Parameter, menu Setup) 85 Dimmer (Function, menu Setup) 89 DIRECT (aeluidsmodus) 48 Direct Stream Digital (DSD) 107 Distance (Speaker, menu Setup) 81 DLNA 60 DMC (Digital Media Controller) 92 DMC Control (Network, menu Setup) 92 DNS Server (Information, menu Setup) 91 DNS Server (IP Address, menu Setup) 91 Dolby Digital EX (Extended Surround) 73 Dolby Pro Logic (surrounddecoder) 47 Dolby Pro Logic II (surrounddecoder) 47 Dolby Pro Logic IIx (surrounddecoder) 47 Dolby Pro Logic IIx Movie (Extended Surround) 73 Dolby Pro Logic IIx Music (Extended Surround) 73 Drama (geluidsprogramma) 45 DSD (Direct Stream Digital) 107 DSP Level (DSP/Surround, menu Option) 73 DSP Parameter (Sound, menu Setup) 85 DSP Program (informatie voorpaneel) 71 DSP/Surround (menu Option) 73

DTS Neo:6 (surrounddecoder) 47 DTS-ES (Extended Surround) 73 Dynamic Range (Volume, menu Setup) 86

# Ε

ECO (menu Setup) 88 ECO Mode (ECO, menu Setup) 88 Eenvoudig afspelen (iPod) 55 Energiebeheer 88 Enhancer (DSP/Surround, menu Option) 74 ENHANCER (geluidsmodus) 48 EQ Select (Equalizer, menu Setup) 81 Equalizer (Speaker, menu Setup) 81 EX/ES (Extended Surround, menu Option) 73 EXTD (DSP/Surround, menu Option) 73 Extended Surround (DSP/Surround, menu Option) 73 Extra Bass 48 Extra Bass (Speaker, menu Setup) 80

## F

Filter (MAC Address Filter, menu Setup) 92 Firmware Version (Network Update, menu Setup) 93 Firmware-update 96 Firmware-update (network) 96 Firmware-update (USB) 96 Firmwareversie controleren 96 FM/AM-radio afstemmen 49 FORMAT (Signal Info, menu Option) 74 Format (Signal Info, menu Option) 74 Foutbericht YPAO 40 Foutindicatie (voorpaneel) 106 Frequentie (FM/AM-radio) 49 Frequentiestappen instellen 49, 95 Front (Speaker, menu Setup) 79 Function (menu Setup) 89

# G

Geluidsprogramma 45 Geluidsveldeffect 45 GEQ (Equalizer, menu Setup) 81

# Н

Hall in Munich (geluidsprogramma) 46
Hall in Vienna (geluidsprogramma) 46
Handmatig zender voorprogrammeren (FM/AM-radio) 50
HDMI (menu Setup) 83
HDMI Control (HDMI, menu Setup) 83
HDMI OUT (TV) (Audio Output, menu Setup) 83
Helderheid van het voorpaneel 89
High definition audio 113
Hoofdtelefoon 46
HTC Connect 110

#### 

In.Trim (Volume Trim, menu Option) 74 In.Trim (Volume Trim, Option menu) 74 Indicator (namen en functies van onderdelen) 8 Informatie op de display van het voorpaneel 71 Informatie wisselen (voorpaneel) 71 Informatieweergave (voorpaneel) 8 Information (Network, menu Setup) 91 Information (Network, Setup menu) 91 INIT (menu ADVANCED SETUP) 95 Initial Volume (Volume, menu Setup) 86 Input (informatie voorpaneel) 71 Input Rename (Function, menu Setup) 89 Input Trim (Volume Trim, menu Option) 74 Instelling afstandsbedienings-ID 95 Instelling luidsprekerimpedantie 15, 94 Instelling videosignaaltype 95 Instellingen voor het delen van media 60 Interlock (menu Option) 75 Internal Err. (Foutbericht YPAO) 40 Internal Error (foutindicatie) 106 Internetradio beluisteren 64 IP Address (Information, menu Setup) 91 IP Address (Network, menu Setup) 91 iPod laden 53 iPod-inhoud weergeven 53 iPod-inhoud weergeven (AirPlay) 67

iTunes-inhoud weergeven (AirPlay) 67

# Κ

Keuze geluidsmodus 44

# L

Language (menu Setup) 93 Level (Speaker, menu Setup) 81 Level Error (waarschuwingsbericht YPAO) 41 LFE (Low Frequency Effects) 108 Lipsync 108 Lipsync (menu Option) 74 Lipsync (Sound, menu Setup) 86 Low Frequency Effects (LFE) 108 Luidsprekerimpedantie 12 Luisteren naar AM-radio 49 Luisteren naar FM-radio 49

#### Μ

MAC Address (Information, menu Setup) 91 MAC Address (MAC Address Filter, menu Setup) 92 MAC Address Filter (Network, menu Setup) 92 Manual Setting (Wireless (Wi-Fi), menu Setup) 34 Max Volume (Volume, menu Setup) 86 Memory Guard (Function, menu Setup) 89 Menu ADVANCED SETUP 94 Menu Option 72 Menu Setup 76 Mono Movie (geluidsprogramma) 45 Mono-ontvangst (FM-radio) 49 MOVIE (geluidsprogrammacategorie) 45 MUSIC (geluidsprogrammacategorie) 46 Music Video (geluidsprogramma) 46

# Ν

Naam wijzigen (naam invoeren) 89 Naam wijzigen (naam van netwerk) 92 NAS (Network Attached Storage) 25, 60 NAS-inhoud weergeven 61 Netwerkinformatie 91 Network (menu Setup) 91 Network Attached Storage (NAS) 25, 60 Network Connection (Network, menu Setup) 91 Network Name (Network, menu Setup) 92 Network Standby (Network, menu Setup) 92 Network Update (Network, menu Setup) 93 No content (foutindicatie) 106 No device (foutindicatie) 106 No Front SP (foutbericht YPAO) 40 No MIC (foutbericht YPAO) 40 No Signal (foutbericht YPAO) 40 No Sur. SP (foutbericht YPAO) 40 Noisy (foutbericht YPAO) 40 Not available (foutindicatie) 106 Not connected (foutindicatie) 106 NTSC (TV FORMAT, menu ADVANCED SETUP) 95

# 0

Out of Phase (waarschuwingsbericht YPAO) **41** Over Distance (waarschuwingsbericht YPAO) **41** 

## Ρ

PAL (TV FORMAT, menu ADVANCED SETUP) 95
Panorama (DSP Parameter, menu Setup) 85
Pc-inhoud weergeven 61
PEQ (Equalizer, menu Setup) 81
Perform Update (Network Update, menu Setup) 93
PIN Code (Wireless (Wi-Fi), menu Setup) 33
Plaatsing van luidsprekers 12
Please wait (foutindicatie) 106
Power Amp Assign (Speaker, menu Setup) 79
Power Mode (DC OUT, menu Setup) 90
Program Service (Radio Data System) 52
Program Type (Radio Data System) 52

# R

Radio Data Systeem afstemmen 52 Radio Data Systeem-informatie 52 Radio Text (Radio Data System) 52 Rechtstreeks afspelen 48 RemID Mismatch (foutindicatie) 106 REMOTE ID (menu ADVANCED SETUP) 95 Repeat (iPod, menu Option) 56 Repeat (PC/NAS, menu Option) 63 Repeat (USB storage device, menu Option) 59 Roleplaying Game (geluidsprogramma) 45

## S

SAMPL (Signal Info, menu Option) 74 Sampling (Signal Info, menu Option) 74 SBR → SBL (foutbericht YPAO) 40 Scale (Volume, menu Setup) 86 SCENE (HDMI, menu Setup) 84 Scene configureren 43 SCENE-functie 43 SCENE-linkweergave 43 Sci-Fi (geluidsprogramma) 45 Security (Information, menu Setup) 91 Select (Lipsync, menu Setup) 86 Share Wi-Fi Settings (iOS) (Wireless (Wi-Fi), menu Setup) 30 Shuffle (iPod. menu Option) 56 Shuffle (PC/NAS. menu Option) 63 Shuffle (USB storage device, menu Option) 59 Signaalinformatie 74 Signal Info (menu Option) 74 SILENT CINEMA 46 Slaaptimer 10 Sound (menu Setup) 85 SP IMP. (menu ADVANCED SETUP) 94 Speaker (menu Setup) 79 Spectacle (geluidsprogramma) 45 Sports (geluidsprogramma) 45 SSID 108 SSID (Information, menu Setup) 91 Standaaardinstellingen herstellen 95 Standard (geluidsprogramma) 45 Standby Sync (HDMI, menu Setup) 83 Standby Through (HDMI, menu Setup) 83 Stereo-ontvangst (FM-radio) 49 STRAIGHT (geluidsmodus) 47 Straight decode 47 Subnet Mask (Information, menu Setup) 91

Subnet Mask (IP Address, menu Setup) 91 Subwoofer (Speaker, menu Setup) 79 Subwoofer Phase (Speaker, menu Setup) 80 Subwoofer Trim (Volume Trim, menu Option) 74 SUR.DECODE (geluidsmodus) 47 Surround (Speaker, menu Setup) 80 Surround Back (Speaker, menu Setup) 80 Surrounddecoder 47 SW.Trim (Volume Trim, menu Option) 70 System ID (Network Update, menu Setup) 93

# Т

Taalkeuze voor menu 27 Test Tone (Speaker, menu Setup) 82 The Bottom Line (geluidsprogramma) 46 The Roxy Theatre (geluidsprogramma) 46 Tone Control (menu Option) 73 TP (Traffic Program) 52 Traffic Program (FM radio, menu Option) 52 Treble (Tone Control, menu Option) 73 TU (menu ADVANCED SETUP) 95 TV Audio Input (HDMI, menu Setup) 83 TV FORMAT (menu ADVANCED SETUP) 95

# U

Unable to play (foutindicatie) 106 UPDATE (menu ADVANCED SETUP) 96 USB Overloaded (foutindicatie) 106 User Cancel (foutbericht YPAO) 40

#### V

V IN (Signal Info, menu Option) 74 V OUT (Signal Info, menu Option) 74 Verkeersinformatie (Radio Data System) 52 VERSION (menu ADVANCED SETUP) 96 Version error (foutindicatie) 106 Video In (Signal Info, menu Option) 74 Video Out (menu Option) 75 Video Out (Signal Info, menu Option) 74 Video-/audio-ingangen, combinatie 22 Videosignaalstroom 110 Virtual CINEMA DSP 46 Virtual CINEMA FRONT 46 Virtual CINEMA FRONT (Speaker, menu Setup) 81 Virtual Presence Speaker (VPS) 6 Voltagekeuze 26 Volume (Sound, menu Setup) 86 Volume Interlock (menu Option) 75 Volume Trim (menu Option) 74 Voor HDMI geschikte signalen 113 Voorkeurzender selecteren (FM/AM-radio) 51 Voorpaneel (namen en functies van onderdelen) 7, 8 VPS (Virtual Presence Speaker) 6 vTuner ID (Information, menu Setup) 91

# W

Waarschuwingsbericht YPAO 41 Weergave van inhoud op USB-opslagapparaat 57 Wi-Fi 108 Wired (Network Connection, menu Setup) 91 Wireless (Wi-Fi) (Network Connection, menu Setup) 30, 91 Wireless Direct (Network Connection, menu Setup) 36, 91 WPS 108 WPS Button (Wireless (Wi-Fi), menu Setup) 32

# Υ

Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer (YPAO) **38** YPAO (Yamaha Parametric room Acoustic Optimizer) **38** YPAO-microfoon **38** 

# Ζ

Zender voorprogrammeren (FM/AM-radio) Zone B **69** Zone B (Power Amp Assign, menu Setup) Zone B bedienen Zone B voorbereiden Zone B, volume aanpassen ZoneB Trim (Volume Trim, menu Option) ZoneB Volume (Volume, menu Setup)

# **YAMAHA**

YAMAHA CORPORATION

© 2014 Yamaha Corporation YG068A0/NL