

Network Receiver

**R-N803**

**R-N803D**

---

Gebruikershandleiding

**musicCast**

- Met de R-N803 en R-N803D netwerkontvangers kan geluid op hoge kwaliteit in stereo bij u thuis worden afgespeeld.
- Deze handleiding behandelt voorbereidingen en handelingen voor dagelijks gebruik van het toestel.

# VOORZICHTIG

## LEES DIT ZORGVULDIG DOOR VOOR GEBRUIK. VOLG DEZE INSTRUCTIES.

De onderstaande voorzorgsmaatregelen zijn bedoeld om het risico op schade aan de gebruiker en anderen te voorkomen, om schade aan eigendommen te voorkomen en om te zorgen dat de gebruiker dit apparaat veilig en op de juiste manier gebruikt. Volg deze instructies.

Bewaar deze handleiding nadat u deze hebt gelezen op een veilige plaats zodat u hem later nog kunt raadplegen.

- Laat het apparaat altijd controleren of repareren bij de dealer bij wie u het hebt gekocht of door gekwalificeerd Yamaha-servicepersoneel.
- Yamaha kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor schade die wordt veroorzaakt door oneigenlijk gebruik van of modificaties aan het toestel.
- Dit product is bedoeld voor gewone woonhuizen. Gebruik het niet voor toepassingen waarvoor een hoge betrouwbaarheid vereist is, zoals het beheren van levens, gezondheidszorg of eigendommen van hoge waarde.

### **WAARSCHUWING**

Deze inhoud geeft 'risico op ernstig lichamelijk letsel of overlijden' aan.

#### ■ **Spanningsvoorziening/netsnoer**

- Doe niets waardoor het netsnoer beschadigd kan raken.
  - Leg het niet in de buurt van een verwarming.
  - Buig het snoer niet te ver en verander het niet.
  - Kras niet over het snoer.
  - Leg het niet onder een zwaar voorwerp.

Als u het netsnoer gebruikt terwijl de kern van het snoer blootligt, kan dat een elektrische schok of brand veroorzaken.

- Raak de stekker of het snoer niet aan als de mogelijkheid van onweer bestaat. Als u zich niet aan deze richtlijnen houdt, kunnen elektrische schokken ontstaan.
- Gebruik dit apparaat met de voedingsspanning die erop is afgedrukt. Aansluiting op een incorrect stopcontact kan brand, elektrische schokken of storingen veroorzaken.
- Gebruik het meegeleverde netsnoer. Gebruik het meegeleverde netsnoer niet voor andere apparaten. Als u zich niet aan het bovenstaande houdt, kan dat leiden tot brand, brandwonden of storingen.
- Controleer de elektrische stekker regelmatig en verwijder al het vuil of stof dat zich erop heeft verzameld. Als u zich niet aan deze richtlijnen houdt, kan dat leiden tot brand of elektrische schokken.
- Zorg er bij het opstellen van het toestel voor dat het gebruikte stopcontact makkelijk toegankelijk is. Schakel de aan/uit-schakelaar bij storingen of een slechte werking onmiddellijk uit en trek de stekker uit het stopcontact. Ook als de aan/uit-schakelaar is uitgeschakeld, is het toestel niet losgekoppeld van de voedingsbron zolang het netsnoer niet uit het wandstopcontact is gehaald.
- Als u onweer hoort of denkt dat er onweer op komt is, schakel dan snel het apparaat uit en haal de stekker uit het stopcontact. Als u zich niet aan deze richtlijnen houdt, kan dat leiden tot brand of storingen.
- Als u het apparaat gedurende een langere periode niet gebruikt, haal dan de stekker uit het stopcontact. Als u zich niet aan deze richtlijnen houdt, kan dat leiden tot brand of storingen.

#### ■ **Niet demonteren**

- U mag dit apparaat niet demonteren of aanpassen. Als u zich niet hieraan houdt, kan dat leiden tot brand, elektrische schokken, letsel of storingen. Als u onregelmatigheden opmerkt, laat u het apparaat controleren of repareren bij de dealer bij wie u het hebt gekocht of door gekwalificeerd Yamaha-servicepersoneel.

#### ■ **Waarschuwing tegen water**

- Stel het toestel niet bloot aan regen en gebruik deze niet in de buurt van water of in een vochtige omgeving. Plaats nooit voorwerpen (zoals vazen, flessen of glazen) die vloeistof bevatten op het instrument. Als er een vloeistof, zoals water, in het apparaat komt, kan dat brand, elektrische schokken of storingen veroorzaken. Als er een vloeistof, zoals water, in het apparaat terecht komt, zet het dan onmiddellijk uit en trek de stekker uit het stopcontact. Laat het apparaat vervolgens controleren bij de dealer bij wie u het hebt gekocht of door gekwalificeerd Yamaha-servicepersoneel.
- Haal nooit een stekker uit en steek nooit een stekker in het stopcontact als u natte handen heeft. Raak dit apparaat nooit met natte handen aan. Als u zich niet aan deze richtlijnen houdt, kan dat leiden tot elektrische schokken of storingen.

#### ■ **Waarschuwing tegen brand**

- Plaats geen brandende voorwerpen of open vuur in de buurt van het toestel. Deze kunnen brand veroorzaken.

#### ■ **Onderhoud en zorg**

- Gebruik voor het schoonmaken of smeren geen aerosols of chemische producten in sprayvorm die brandbaar gas bevatten. Het brandbare gas blijft achter in het toestel en kan een explosie of brand veroorzaken.

#### ■ **Batterijgebruik**

- Demonteer geen batterijen. Als de inhoud van de batterij op uw handen of in uw ogen komt, kan dat blindheid of chemische brandwonden veroorzaken.
- Gooi batterijen nooit in het vuur. Ze kunnen barsten en zo brand of letsel veroorzaken.
- Stel batterijen niet bloot aan hoge temperaturen, zoals direct zonlicht of vuur. De batterij kan uit elkaar barsten en zo brand of letsel veroorzaken.
- Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Door het opladen kan een barst of lek ontstaan in de batterij, wat blindheid, chemische brandwonden of letsel kan veroorzaken.
- Vermijd contact met de vloeistof als een batterij lekt. Als de batterijvloeistof in contact mocht komen met uw ogen, mond of huid, was het betreffende gebied dan onmiddellijk met water en raadpleeg een arts. Batterijvloeistof is corrosief en kan mogelijk gezichtsverlies of chemische verbranding veroorzaken.

#### ■ **Draadloos apparaat**

- Gebruik dit toestel niet in de buurt van medische apparatuur of in medische instellingen. Radiogolven van dit toestel kunnen elektronische medische apparatuur beïnvloeden.
- Gebruik dit toestel niet binnen een afstand van 15 cm van personen met een geïmplanteerde pacemaker of een geïmplanteerde defibrillator. Radiogolven die afkomstig zijn van dit toestel, kunnen een elektro-medische apparaten zoals geïmplanteerde pacemaker of defibrillator beïnvloeden.

## ■ Als u onregelmatigheden opmerkt

- Als zich een van de volgende onregelmatigheden voordoet, schakel dan onmiddellijk uit en trek de stekker uit het stopcontact. Als u batterijen gebruikt, moet u de batterijen uit dit apparaat verwijderen.
  - Het netsnoer is beschadigd.
  - Het apparaat verspreidt een ongebruikelijke geur of er komt rook uit het apparaat.
  - Er is materiaal binnen in het apparaat gekomen dat er niet in hoort.
  - Het geluid valt weg tijdens het gebruik.
  - Er zit een barst in het apparaat of het apparaat is beschadigd.
 Als u het apparaat blijft gebruiken, kan dat elektrische schokken, brand of storingen veroorzaken. Laat het apparaat meteen controleren of repareren bij de dealer bij wie u het hebt gekocht of door gekwalificeerd Yamaha-servicepersoneel.
- Zorg dat u dit toestel niet laat vallen en oefen er geen overmatige druk op uit. Als u vermoedt dat het apparaat beschadigd is geraakt door een val of stoot, schakelt u het apparaat onmiddellijk uit en haalt u de stekker uit het stopcontact. Als u zich niet hieraan houdt, kan dat leiden tot elektrische schokken, brand of storingen. Laat het apparaat meteen controleren bij de dealer bij wie u het hebt gekocht of door gekwalificeerd Yamaha-servicepersoneel.

## VOORZICHTIG

Deze inhoud geeft 'risico op lichamelijk letsel' aan.

## ■ Spanningsvoorziening/netsnoer

- Gebruik geen stopcontact waar de stekker alleen maar losjes in past. Als u zich niet aan deze richtlijnen houdt, kan dat leiden tot brand, elektrische schokken of brandplekken.
- Als u de stekker uit de eenheid of het stopcontact haalt, moet u altijd aan de stekker trekken, nooit aan het snoer. Als u aan het snoer trekt, kan het beschadigd raken, wat kan leiden tot elektrische schokken of brand.
- Steek de stekker stevig helemaal in het stopcontact. Als u het apparaat gebruikt terwijl de stekker niet goed in het stopcontact zit, kan zich stof verzamelen op het stopcontact, wat brand of brandplekken kan veroorzaken.

## ■ Opstelling

- Plaats het toestel niet in een onstabiele positie waardoor deze per ongeluk kan vallen of omvallen en letsel kan veroorzaken.
- Blokkeer de ventilatieopeningen (koelsleuven) van dit apparaat niet. Dit apparaat heeft ventilatieopeningen aan de boven- en onderkant om te voorkomen dat de interne temperatuur te hoog oploopt. Als u zich hier niet aan houdt, kan zich warmte ophopen in het toestel, brand of storingen kunnen ontstaan.
- Bij de installatie van dit apparaat:
  - Bedek het apparaat niet met een doek.
  - Installeer het apparaat niet op een tapijt of vloerkleed.
  - Zorg dat de bovenkant naar boven wijst; installeer het apparaat niet op een zijkant of ondersteboven.
  - Gebruik het apparaat niet in een kleine, slecht geventileerde locatie.
 Als u zich niet aan de bovenstaande richtlijnen houdt, kan zich warmte ophopen in het toestel, brand of storingen kunnen ontstaan. Zorg voor voldoende ruimte rondom het apparaat: ten minste 30 cm aan de bovenkant, 20 cm aan de zijkanten en 20 cm aan de achterkant.
- Zorg dat de bovenkant naar boven wijst. Als u zich hier niet aan houdt, kunnen storingen ontstaan of kan het toestel vallen, waardoor letsel kan ontstaan.
- Plaats het toestel niet op een locatie waar het in contact zou kunnen komen met corrosieve gassen of zilte lucht. Als u dat wel doet, zou dit kunnen leiden tot een defect.
- Blijf uit de buurt van het toestel tijdens een natuurramp, zoals een aardbeving. Het toestel kan kantelen of omvallen en letsel veroorzaken, dus ga snel uit de buurt van het apparaat en ga naar een veilige plek.
- Schakel voordat u dit apparaat verplaatst het apparaat uit en koppel alle kabels los. Als u zich hier niet aan houdt, kunnen de kabels beschadigd raken of kunt u of iemand anders erover struikelen en vallen.
- Transporteer of verplaatst het toestel altijd met ten minste twee personen. Als u het toestel alleen probeert op te tillen kunt u uw rug bezeren, ander letsel veroorzaken of het toestel zelf beschadigen.

## ■ Gehoorverlies

- Gebruik het toestel/de luidsprekers of de hoofdtelefoon niet te lang op een hoog of oncomfortabel geluidsniveau, aangezien dit permanent gehoorverlies kan veroorzaken. Consulteer een KNO-arts als u ruis in uw oren of gehoorverlies constateert.
- Voordat u het toestel aansluit op andere elektronische componenten, moet u alle betreffende apparatuur uitschakelen. Zorg er tevens voor dat u alle volumenevies van alle apparaten op het minimum instelt, voordat u ze aan- of uitzet. Als u dat niet doet, kan dat leiden tot gehoorverlies, elektrische schokken of beschadiging van apparatuur.
- Wanneer u de netspanning van uw audiosysteem inschakelt, zet u het toestel altijd als LAATSTE aan om gehoorverlies en schade aan de luidsprekers te voorkomen. Wanneer u de spanning uitschakelt, dient het toestel om dezelfde reden als EERSTE te worden uitgeschakeld. Als u zich niet aan het bovenstaande houdt, kan dat leiden tot gehoorverlies of beschadiging van de luidsprekers.

## ■ Onderhoud

- Haal eerst de stekker uit het stopcontact als u het toestel schoonmaakt. Als u zich niet aan deze richtlijnen houdt, kunnen elektrische schokken ontstaan.

## ■ Zorgvuldig behandelen

- Steek geen materiaal zoals metaal of papier in de ventilatieopeningen van dit apparaat. Als u zich niet hieraan houdt, kan dat leiden tot brand, elektrische schokken of storingen. Schakel als er materiaal in het apparaat komt het apparaat meteen uit en trek de stekker uit het stopcontact. Schakel vervolgens de versterkers en ontvangers uit en laat het apparaat controleren bij de dealer bij wie u het hebt gekocht of door gekwalificeerd Yamaha-servicepersoneel.
- Leun niet op het toestel en plaats er geen zware objecten op. Oefen geen overmatige kracht uit op de knoppen, schakelaars en connectors. Als u zich niet aan het bovenstaande houdt, kan dat leiden tot letsel of beschadiging van de apparatuur.
- Voorkom letsel en beschadiging van het toestel door niet aan de aangesloten snoeren te trekken zodat het toestel niet kan vallen.

## ■ Batterijgebruik

- Vervang altijd alle batterijen tegelijk. Gebruik geen nieuwe batterijen in combinatie met oude batterijen. Als u nieuwe batterijen in combinatie met oude gebruikt, kan dat brand, brandplekken of vlammen veroorzaken doordat er vloeistof kan gaan lekken.
- U moet nooit verschillende batterijsoorten (bijvoorbeeld alkaline en mangaan) of batterijen van verschillende fabrikanten of verschillende batterijsoorten van dezelfde fabrikant door elkaar gebruiken. Dit kan leiden tot brand, brandplekken of vlamvorming door het lekken van vloeistof.
- Houd batterijen weg van kinderen. Een kind zou per ongeluk een batterij kunnen inslikken. Als u zich hier niet aan houdt kan er ook vlamvorming door het lekken van vloeistof ontstaan.
- Zorg dat u batterijen niet samen met stukken metaal in een zak of tas doet, draagt of bewaart. Er kan kortsluiting ontstaan of de batterij kan barsten of lekken en zo brand of letsel veroorzaken.
- Zorg ervoor dat de batterijen altijd op de juiste manier geplaatst worden; let op het plus- (+) en minteken (-). Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot brand, brandplekken of vlamvorming door het lekken van vloeistof.
- Haal de batterijen uit de afstandsbediening als deze leeg zijn of als u het toestel gedurende een langere periode niet gebruikt om schade door lekken van de batterijen te voorkomen.
- Isoleer de polen van batterijen met plakband of een andere bescherming als u ze bewaart of weggooit. Als u ze mengt met andere batterijen of metalen voorwerpen, kan dat brand, brandplekken of vlammen veroorzaken doordat er vloeistof kan gaan lekken.



### Voorzichtig

Raak het oppervlak niet aan dat met dit label is gemarkeerd. Het oppervlak kan heet worden tijdens gebruik.

## Let op

**Geeft punten aan die in acht moeten worden genomen om storingen, schade of defecten aan het product of dataverlies te voorkomen en om het milieu te beschermen.**

### ■ Stroom

- Wanneer u dit toestel voor langere tijd niet gaat gebruiken dient u de stekker uit het stopcontact te halen. Zelfs als de schakelaar  $\odot$  (Standby/On) op uit is gezet stroomt er nog een minieme hoeveelheid stroom.

### ■ Opstelling

- Gebruik dit apparaat niet in de nabijheid van andere elektrische apparatuur, zoals een tv, radio of mobiele telefoon. Als u dit niet opvolgt kan dit apparaat ruis veroorzaken op de tv of radio.
- Gebruik dit apparaat niet op een locatie die blootstaat aan direct zonlicht (zoals in een auto), die zeer warm (zoals bij een verwarming) of zeer koud wordt of die blootstaat aan grote hoeveelheden stof of trillingen. Als u dit niet opvolgt kan het paneel van dit toestel vervormen, kunnen de interne componenten defecten gaan vertonen of kan de werking onstabiel worden.
- Plaats dit apparaat zo ver mogelijk van andere elektronische apparatuur. Digitale signalen van dit toestel kunnen interfereren met andere elektronische apparatuur.
- Als u een draadloze functie gebruikt, plaats dit apparaat dan niet in de buurt van metalen wanden of bureaus, magnetrons of andere draadloze apparaten.

### ■ Aansluitingen

- Als u externe apparaten aansluit, lees dan de handleiding voor elk apparaat grondig door en sluit de apparaten aan overeenkomstig de instructies. Als u een apparaat niet behandelt overeenkomstig de instructies, kunnen storingen ontstaan.
- Sluit dit apparaat niet aan op industriële apparaten. Voor consumentengebruik en industrieel gebruik worden verschillende standaards voor de digitale audio-interface gebruikt. Dit apparaat is ontworpen voor aansluiting op een digitale audio-interface voor consumentengebruik. Als u dit apparaat aansluit op een digitale audio-interface voor industrieel gebruik, kunnen er niet alleen storingen in het apparaat optreden, maar kunt u de luidsprekers ook beschadigen.

### ■ Behandeling

- Plaats geen vinyl, plastic of rubberen producten op dit apparaat. Als u dit niet opvolgt, kan het paneel van dit toestel verkleuren of vervormen.
- Als de omgevingstemperatuur plotseling verandert (bijvoorbeeld tijdens het transport van het apparaat of bij snelle verwarming of afkoeling) en er mogelijk condensvorming is opgetreden in het apparaat, laat u het apparaat voor gebruik enkele uren staan zonder het in te schakelen, totdat het helemaal droog is. Als u het apparaat gebruikt terwijl er condensatie aanwezig is, kunnen er storingen optreden.

### ■ Onderhoud

- Gebruik bij het schoonmaken van het apparaat een zachte droge doek. Het gebruik van chemische stoffen als benzine of thinner, reinigingsproducten of chemische schoonmaakdoekjes kan verkleuring of vervorming veroorzaken.

### ■ Batterijen

- Lege batterijen vallen onder Klein Chemisch Afval en dienen als zodanig behandeld te worden.

## Informatie

**Vermeldt relevante informatie over dit product.**

### ■ Over de inhoud van deze handleiding

- De illustraties en schermen in deze handleiding dienen uitsluitend voor instructiedoeleinden.
- De namen van bedrijven en producten die in deze handleiding worden genoemd, zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaars.
- Software kan zonder voorafgaande kennisgeving worden aangepast en bijgewerkt.
- Informatie die is gemarkeerd door het pictogram “ $\triangle$  WAARSCHUWING” geeft punten aan die tot fataal of ernstig letsel kunnen leiden als ze niet in acht worden genomen.
- Informatie die is gemarkeerd door het pictogram “ $\triangle$  OPGELET” geeft punten aan die tot letsel kunnen leiden als ze niet in acht worden genomen.
- Informatie in de “Let op”-paragrafen geeft punten aan die in acht moeten worden genomen om storingen, schade of defecten aan het product of dataverlies te voorkomen.
- Informatie die wordt vermeld in “Opmerking”-paragrafen geeft aanvullende informatie aan.
- In deze handleiding worden de “iPod touch”, “iPhone” en “iPad” allemaal aangeduid met “iPhone”. (“iPhone” verwijst naar “iPod touch”, “iPhone” en “iPad”, tenzij anderszins wordt aangegeven.)
- In deze handleiding worden als voorbeelden Engelstalige illustraties van menuschermen gebruikt.

# Inhoud

## INLEIDING

<b>Wat u kunt doen met dit toestel</b> .....	2
Bronnen die op dit toestel afgespeeld kunnen worden .....	2
<b>Bijgeleverde accessoires</b> .....	3
<b>Bedieningselementen en functies</b> .....	4
Voorpaneel .....	4
Display voorpaneel .....	6
Achterpaneel .....	7
Afstandsbediening .....	8

## VOORBEREIDINGEN

<b>Aansluitingen</b> .....	10
Audio-apparaten aansluiten .....	10
De luidsprekers aansluiten .....	11
De FM/AM antennes aansluiten (R-N803) .....	13
De DAB/FM-antenne aansluiten (R-N803D) .....	13
De netwerkkabel aansluiten .....	14
Een draadloze antenne voorbereiden .....	14
Netsnoer aansluiten .....	14
Het toestel inschakelen .....	14
<b>Verbinding maken met een netwerk</b> .....	15
De iOS-apparaatinstelling delen .....	16
Configureren met de WPS-drukknop van de router .....	17
De draadloze netwerkverbinding handmatig instellen .....	18
Een mobiel apparaat direct met het toestel verbinden (Wireless Direct) .....	19
De netwerkverbindingstatus controleren .....	20
Configureren MusicCast .....	20

## BASISBEDIENING

<b>Afspelen</b> .....	22
Een bron afspelen .....	22
Informatie wisselen op de display van het voorpaneel .....	22
Voorpaneel bediening .....	23
De slaaptimer gebruiken .....	24
<b>Luisteren naar FM/AM-radio</b> .....	25
FM/AM afstemmen .....	25
Favoriete radiostations registreren (voorkeuzestations) .....	25
Radio Data System afstemmen (alleen voor modellen voor het Verenigd Koninkrijk en Europa) .....	28
<b>Luisteren naar DAB-radio (R-N803D)</b> .....	29
De DAB-afstemming voorbereiden .....	29
Een DAB-radiostation voor ontvangst selecteren .....	29
De presetfunctie gebruiken .....	30
De DAB-informatie weergeven .....	31
De ontvangststerkte van elk DAB-kanaal label controleren .....	31
<b>Muziek weergeven via Bluetooth</b> .....	32
Verbinding maken met een Bluetooth-apparaat (koppelen) .....	32
Inhoud van het Bluetooth-apparaat weergeven .....	32
Verbreken van een Bluetooth-verbinding .....	33
<b>Muziek afspelen van mediaservers (PC/NAS)</b> .....	34
Het delen van muziekbestanden via media instellen .....	34
Afspelen PC-muziekinhoud .....	35
<b>Luisteren naar internetradio</b> .....	37

<b>iPhone/iTunes-muziek via een netwerk afspelen (AirPlay)</b> .....	38
Weergave van iPod/iTunes-muziekcontent .....	38
<b>Muziek afspelen van een USB-opslagapparaat</b> .....	39
Een USB-opslagapparaat aansluiten .....	39
Weergeven van de inhoud van een USB-opslagapparaat .....	39
<b>Het huidige nummer/de huidige zender registreren (voorkeuzefunctie)</b> .....	41
Een voorkeuze registreren .....	41
Een voorkeuze terugroepen .....	41
Een voorkeuze wissen .....	41

## GEAVANCEERDE BEDIENING

<b>De luidsprekerinstellingen automatisch optimaliseren (YPAO)</b> .....	42
Foutmeldingen .....	44
Waarschuwingmeldingen .....	45
<b>Afbeeldingen instellingen configureren voor verschillende afspelenbronnen (menu Option)</b> .....	46
Option menu items .....	46
<b>Verschillende functies configureren (menu Setup)</b> .....	47
Setup menu-items .....	48
Netwerk .....	48
Bluetooth .....	50
YPAO .....	50
Volume .....	50
AutoPowerStdby (Auto Power Standby) .....	51
ECO Mode .....	51
<b>De systeeminstellingen configureren (menu ADVANCED SETUP)</b> .....	52
ADVANCED SETUP menu-items .....	52
De versie van de firmware controleren (VERSION) .....	52
De instelling van de luidsprekerimpedantie (SP IMP.) wijzigen .....	52
De afstandsbedienings-ID selecteren (REMOTE ID) .....	52
Stelt de afstemfrequentiestap in (TU) .....	53
De standaardinstellingen herstellen (INIT) .....	53
De firmware bijwerken (UPDATE) .....	53
<b>De firmware van het toestel bijwerken via het netwerk</b> .....	54

## AANVULLENDE INFORMATIE

<b>Fuotopsparing</b> .....	55
<b>Foutindicaties op display voorpaneel</b> .....	61
<b>Ondersteunde apparaten en bestandsindelingen</b> .....	62
Ondersteunde apparaten .....	62
Ondersteunde bestandsindelingen .....	62
<b>Handelsmerken</b> .....	63
<b>Technische gegevens</b> .....	64
<b>Index</b> .....	66

INLEIDING

VOORBEREIDINGEN

BASISBEDIENING

GEAVANCEERDE BEDIENING

AANVULLENDE INFORMATIE

Nederlands

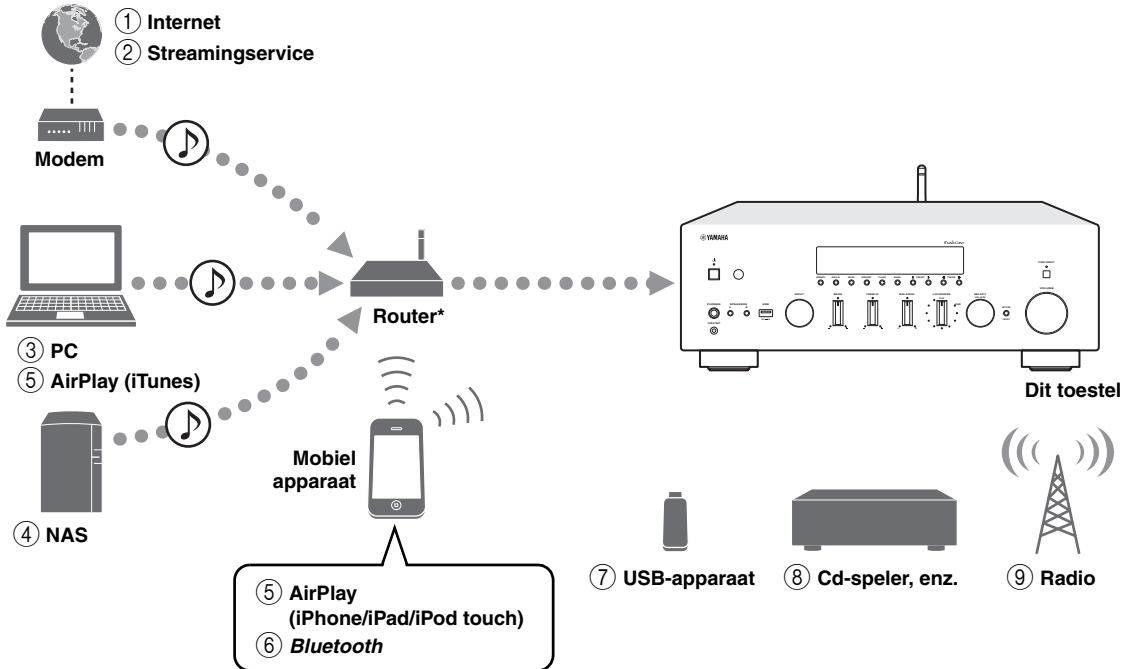
# INLEIDING

## Wat u kunt doen met dit toestel

Dit toestel is een netwerkcontvanger die compatibel is met een netwerkbron, zoals een mediaserver en een mobiel apparaat.

Niet alleen afspelen van audiobronnen, zoals een CD-speler of radio wordt ondersteund, maar ook Bluetooth-apparaten en netwerkstreamingdiensten.

### Bronnen die op dit toestel afgespeeld kunnen worden



\* U hebt een in de handel verkrijgbare draadloze router (toegangspunt) nodig als u een mobiel apparaat gebruikt.

- ① Internetradio weergeven (p. 37)
- ② De streamingservice afspelen (zie de aanvulling voor elke service.)
- ③ Muziekbestanden die opgeslagen zijn op uw pc afspelen (p. 34)
- ④ Muziekbestanden die opgeslagen zijn op uw NAS afspelen (p. 34)
- ⑤ Muziekbestanden die opgeslagen zijn op uw iPod/iTunes afspelen met AirPlay (p. 38)
- ⑥ Audio-inhoud van *Bluetooth*-apparaten afspelen (p. 32)
- ⑦ Muziekbestanden die opgeslagen zijn op uw USB-apparaat afspelen (p. 39)
- ⑧ Uw externe component afspelen (p. 10)
- ⑨ Naar radio luisteren (p. 25, 29)

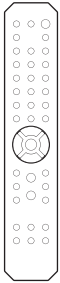
#### Opmerking

Raadpleeg "Aansluitingen" (p. 10) voor meer informatie over het aansluiten van externe apparaten.

# Bijgeleverde accessoires

Controleer of de volgende accessoires bij het product zijn geleverd.

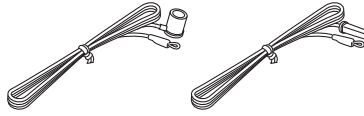
## Afstandsbediening



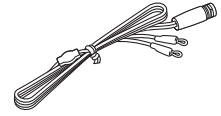
## AM-antenne (R-N803)



## FM-antenne (R-N803)

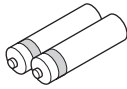


## DAB/FM-antenne (R-N803D)

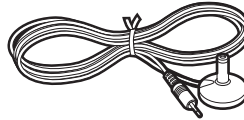


\* Afhankelijk van de regio waarin het toestel wordt aangekocht wordt één van het bovenstaande meegeleverd.

## Batterijen (x2) (AA, R6, UM-3)



## YPAO-microfoon



## Netsnoer

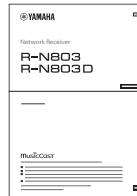


\* Welk netsnoer wordt meegeleverd, is afhankelijk van de regio waarin u de aankoop heeft gedaan.

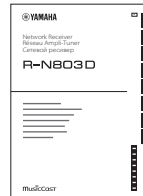
## R-N803/R-N803D Gebruikershandleiding CD-ROM (model voor Europa)



## R-N803/R-N803D Gebruikershandleiding (behalve model voor Europa)

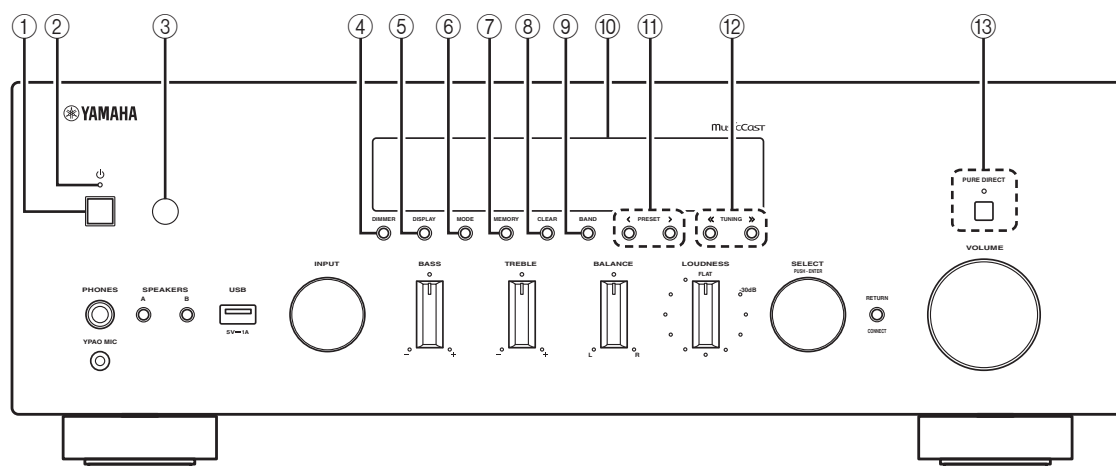


## R-N803D Snelstartgids (model voor Europa)



# Bedieningselementen en functies

## Voorpaneel



### ① **⏻ (aan/uit)**

Zet het toestel aan/uit.

### ② **Voedingsindicator**

Helder brandend: Toestel staat aan

Gedempt: Stand-by-modus

Uitgeschakeld: Toestel is uitgeschakeld

### **Opmerking**

Wanneer u dit toestel voor langere tijd niet gebruikt dient u de stekker uit het stopcontact te halen. Dit toestel gebruikt een minimale hoeveelheid stroom, zelfs als de stand-by-modus actief is.

### ③ **Afstandsbedieningssensor**

Ontvangt de signalen van de afstandsbediening.

### ④ **DIMMER**

Wijzigt het helderheidsniveau van het voorpaneelscherm.

Kies de helderheid uit 5 niveaus door herhaaldelijk op deze toets te drukken.

### ⑤ **DISPLAY**

Selecteert de informatie die wordt weergegeven op de display op het voorpaneel (p. 22).

### ⑥ **MODE**

Stelt de FM-bandontvangstmodus in op automatische stereo of mono-ontvangst (p. 25).

### ⑦ **MEMORY**

Slaat het huidige radiostation op als voorkeuze wanneer TUNER is geselecteerd als signaalbron (p. 25, 30).

Registreert het huidige nummer of streamingstation dat wordt afgespeeld als een voorkeuze wanneer NET of USB zijn geselecteerd als signaalbron (p. 41).

### ⑧ **CLEAR**

Wist een voorkeuzeradiostation wanneer TUNER is geselecteerd als ingangsbron (p. 27, 30).

Wist een voorkeuzenummer of een voorkeuzestreamingstation als NET of USB zijn geselecteerd als signaalbron (p. 41).

### ⑨ **BAND**

Stelt de radiotunerband in wanneer TUNER is geselecteerd als ingangsbron. (p. 25, 29)

### ⑩ **Display voorpaneel**

Geeft informatie weer over de bedrijfsstatus van het toestel (p. 6).

### ⑪ **PRESET </>**

Roept een voorkeuzeradiostation (p. 27, 30) of nummer/streamingstation op (p. 41).

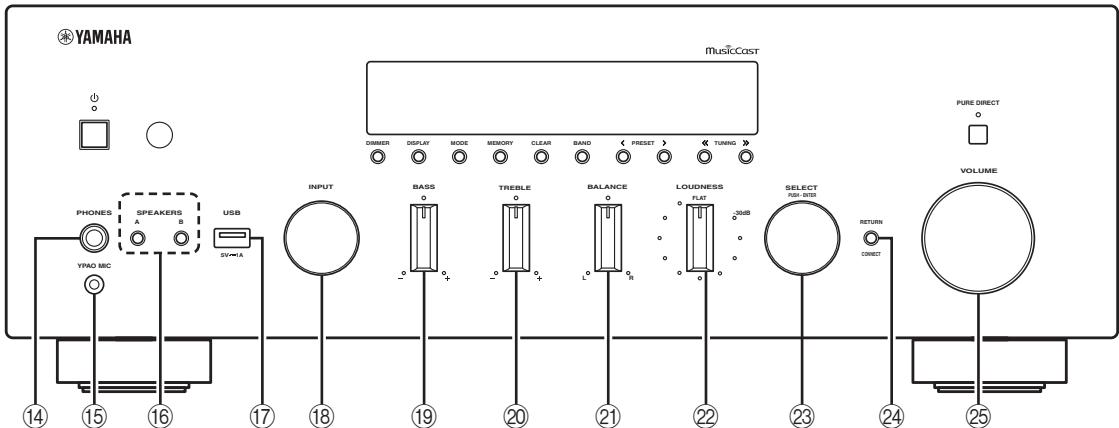
### ⑫ **TUNING <</>>**

Selecteert de afstemfrequentie (p. 25) of een DAB-radiostation (p. 29) als TUNER is geselecteerd als signaalbron.

### ⑬ **PURE DIRECT en indicator**

Hiermee kunt u naar een bron luisteren met het zuiverst mogelijke geluid (p. 23). De indicator erboven licht op en de display op het voorpaneel wordt uitgeschakeld als deze functie is ingeschakeld.





#### 14 PHONES -aansluiting

Voert audio uit naar uw hoofdtelefoon zodat u privé kunt luisteren.

#### 15 YPAO MIC-aansluiting

Om de meegeleverde YPAO-microfoon aan te sluiten (p. 42).

#### 16 SPEAKERS A/B

Elke keer als de betreffende toets wordt ingedrukt, wordt de luidsprekerset die is aangesloten op de aansluitingen SPEAKERS A en/of SPEAKERS B op het achterpaneel in- of uitgeschakeld.

#### 17 USB -aansluiting

Voor het aansluiten van een USB-opslagapparaat (p. 39).

#### 18 INPUT -selector

Hiermee kiest u de ingangsbron waar u naar wilt luisteren.

#### 19 BASS regelaar

Verhoogt of verlaagt de versterking van de lage tonen. De middelste stand levert een vlakke klank op (p. 23).

#### 20 TREBLE -bediening

Verhoogt of verlaagt de versterking van de hoge tonen. De middelste stand levert een vlakke klank op (p. 23).

#### 21 BALANCE-regelaar

Stelt de geluidsbalans van de linker- en rechterluidsprekers af om onevenwichtig geluid te compenseren dat wordt veroorzaakt door de plaatsing van de luidsprekers of door omstandigheden in de kamer waar er wordt geluisterd (p. 23).

#### 22 LOUDNESS -bediening

Behoudt het volledige frequentiespectrum op elk volumeniveau (p. 24).

#### Opmerking

De LOUDNESS-regelaar werkt niet als de YPAO-volumefunctie (p. 50) is ingeschakeld.

#### 23 SELECT/ENTER

Draai de keuzeknop om een numerieke waarde of instelling te selecteren en druk vervolgens op de keuzeknop om te bevestigen.

#### 24 RETURN

Keert terug naar de vorige indicatie op het voorpaneelscherm.

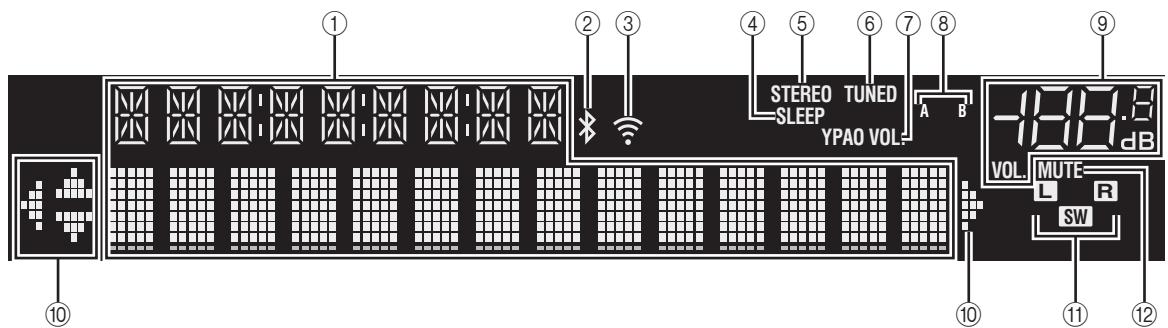
#### CONNECT

Gebruik dit om het toestel te registreren bij het MusicCast-netwerk (p. 20).

#### 25 VOLUME -bediening

Verhoogt of verlaagt het geluidsniveau.

## Display voorpaneel



### Opmerking

- Als u het toestel inschakelt direct nadat u het heeft gekocht of geïnitialiseerd, geeft het toestel “WAC” (Wireless Accessory Configuration) op het voorpaneel weer en activeert het een automatische zoekactie naar een iOS-apparaat. Zie “De iOS-apparaatinstelling delen” (p. 16) voor informatie over het verbinden met een iOS-apparaat en netwerk.
- U kunt het helderheidsniveau van de display op het voorpaneel wijzigen door op het voorpaneel op DIMMER te drukken (p. 4).

#### ① Informatieweergave

Geeft de huidige status weer (zoals naam van ingang). U kunt de weergegeven informatie wisselen als u op DISPLAY drukt op het voorpaneel (p. 22).

#### ② Bluetooth-indicator

Gaat branden als het toestel verbinding maakt met een Bluetooth-apparaat.

#### ③ Signaalsterkte-indicator

Brandt als het toestel verbinding maakt met een draadloos netwerk of als toegangspunt werkt. De sterkte van het draadloze signaal kan worden geverifieerd aan de hand van de indicatorstatus.

#### ④ SLEEP indicator

Gaat branden als de slaaptimer is ingeschakeld (p. 24).

#### ⑤ STEREO indicator

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

#### ⑥ TUNED indicator

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

#### ⑦ YPAO VOL. indicator

Brandt als de YPAO volumefunctie (p. 50) is ingeschakeld.

De YPAO volumefunctie wordt automatisch ingeschakeld nadat YPAO is uitgevoerd.

#### ⑧ A/B-indicators

“A” brandt als de SPEAKERS A-uitgang is ingeschakeld en “B” brandt als de SPEAKERS B-uitgang is ingeschakeld.

#### ⑨ Volume-indicator

Geeft het huidige volume aan.

#### ⑩ Cursorindicators

Geeft aan welke cursortoetsen op de afstandsbediening momenteel bediend worden.

#### ⑪ Luidsprekerindicators

Geeft de luidsprekers aan waaruit signalen worden weergegeven tijdens YPAO.

**L** Voorste luidspreker (L)

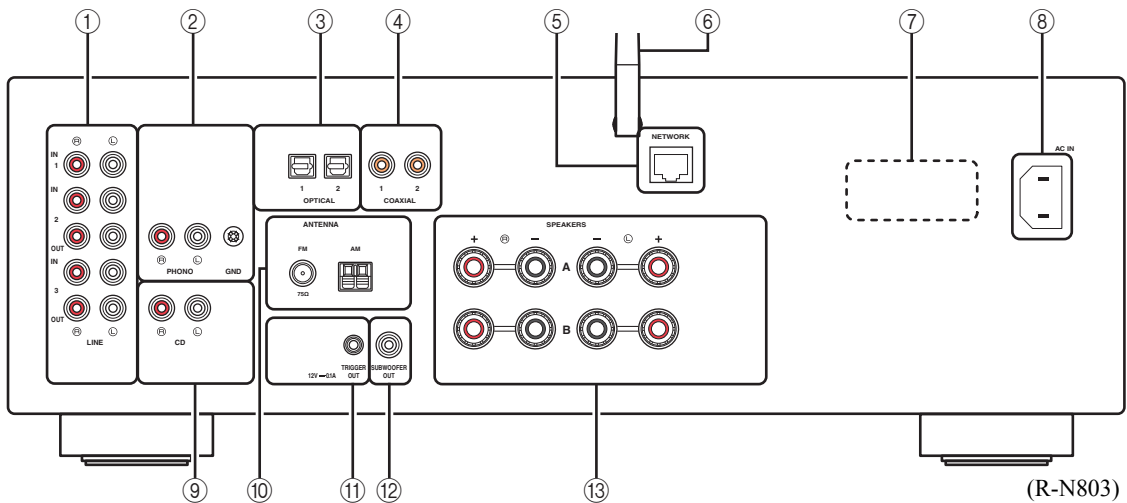
**R** Voorste luidspreker (R)

**SW** Subwoofer

#### ⑫ MUTE indicator

Knippert als de audio is gedempt.

# Achterpaneel



## ① LINE 1-3 aansluitingen

Voor de aansluiting op analoge audiocomponenten (p. 10).

## ② PHONO -aansluitingen

Voor het aansluiten op een draaitafel (p. 10).

## ③ OPTICAL 1/2 aansluitingen

Voor de aansluiting op audiocomponenten die van optische digitale uitgangen zijn voorzien (p. 10).

## ④ COAXIAL 1/2 aansluitingen

Voor de aansluiting op audiocomponenten die van coaxiale digitale uitgangen zijn voorzien (p. 10).

## ⑤ NETWORK -aansluiting

Voor de aansluiting op een netwerk met een netwerkkabel (p. 14).

## ⑥ Draadloze antenne

Voor het draadloos verbinding maken met een netwerkapparaat (p. 14).

## ⑦ VOLTAGE SELECTOR

### (Alleen universele modellen)

Hiermee selecteert u de schakelstand in overeenstemming met de lokale netspanning (p. 14).

## ⑧ AC IN -aansluiting

Voor aansluiting van het meegeleverde netsnoer (p. 14).

## ⑨ CD -aansluitingen

Voor het aansluiten van een CD-speler etc. (p. 10).

## ⑩ ANTENNA aansluitingen

Voor de aansluiting op de radio-antennes (p. 13).

## ⑪ TRIGGER OUT -aansluitingen

Voor de aansluiting op een subwoofer die de triggerfunctie ondersteunt (p. 10).

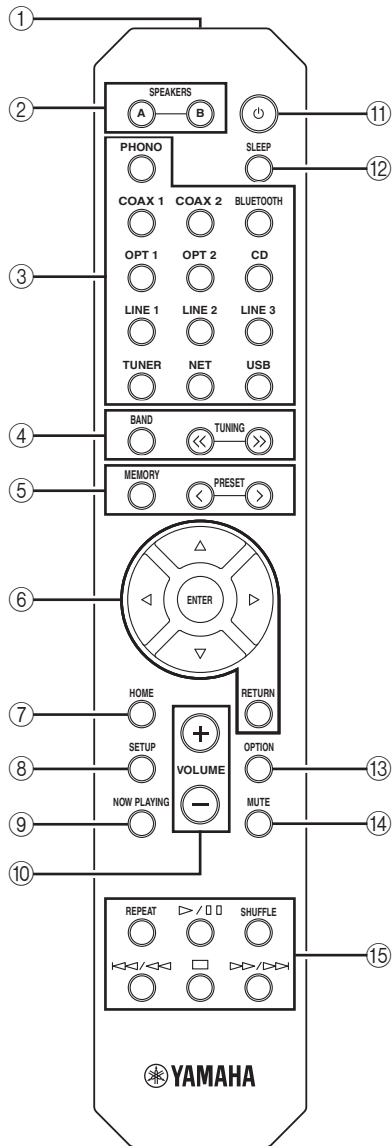
## ⑫ SUBWOOFER OUT -aansluiting

Voor de aansluiting op een subwoofer met ingebouwde versterker (p. 10).

## ⑬ SPEAKERS aansluitingen

Voor de aansluiting op luidsprekers (p. 10).

# Afstandsbediening



## ① Infraroodsignaalzender

Verzendt infrarode signalen.

## ② SPEAKERS A/B

Als u op de betreffende toets drukt, wordt de luidsprekerset die is aangesloten op de aansluitingen SPEAKERS A en/of SPEAKERS B op het achterpaneel van het toestel in- of uitgeschakeld.

## ③ Signaalkeuzetoetsen

Hiermee selecteert u een signaalbron voor weergave.

- PHONO** PHONO-aansluitingen
- COAX 1/2** COAXIAAL 1/2-aansluitingen
- BLUETOOTH** Bluetooth-aansluiting
- OPT 1/2** OPTISCHE 1/2-aansluitingen
- CD** CD-aansluitingen
- LINE 1-3** LINE 1-3-aansluitingen
- TUNER** (R-N803) FM/AM-tuner  
(R-N803D) FM/DAB-tuner
- NET** Netwerkbron (druk hier herhaaldelijk op om de gewenste netwerkbron te selecteren)
- USB** USB-aansluiting (op het voorpaneel)

## ④ Radiotoetsen

De radio bedienen.

- BAND** Stelt de radiotunerband in wanneer TUNER is geselecteerd als ingangsbron. (p. 25, 29)
- TUNING <<>>** Selecterenert de afstemfrequentie (p. 25) of een DAB-radiostation (p. 29) als TUNER is geselecteerd als signaalbron.

## ⑤ Voorkeuzetoetsen

- MEMORY** Slaat het huidige radiostation op als voorkeuze wanneer TUNER is geselecteerd als signaalbron (p. 25, 30).  
Registreert het huidige nummer of streamingstation dat wordt afgespeeld als een voorkeuze wanneer NET of USB zijn geselecteerd als signaalbron (p. 41).
- PRESET <>** Roept een voorkeuzeradiostation (p. 27, 30) of nummer/streamingstation (p. 41) op.

## ⑥ Menu-toetsen

- Cursortoetsen** (Δ/▽/◀▷) Selecteren menu's en parameters, etc.
- ENTER** Hiermee bevestigt u een geselecteerd item.
- RETURN** Keert terug naar de vorige status.

## ⑦ HOME

Keert terug naar het bovenste niveau bij het selecteren van muziekbestanden, mappen, etc.

## ⑧ SETUP

Geeft het menu "Setup" weer (p. 47).

## ⑨ NOW PLAYING

Geeft muziekgegevens weer bij het selecteren van muziekbestanden, mappen, etc.

## ⑩ VOLUME +/-

Hiermee past u het volume aan.

⑪ **⏻ (aan/uit)**

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

**Opmerking**

De **⏻** (aan/uit)-toets op de afstandsbediening werkt alleen als de knop **⏻** (aan/uit) op het voorpaneel aan staat.

⑫ **SLEEP**

Stelt de slaaptimer in (p. 24).

⑬ **OPTION**

Geeft het menu "Option" weer (p. 46).

⑭ **MUTE**

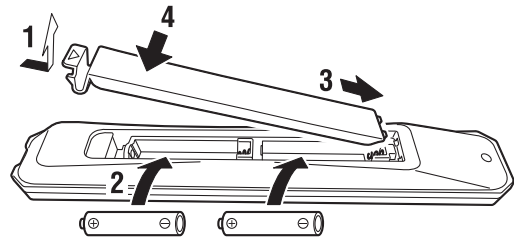
Dempt de audioweergave.

⑮ **Afspeltoetsen**

Hiermee kunt u afspelen en andere handelingen laten uitvoeren voor netwerkbronnen, *Bluetooth*- en USB-apparaten.

**Opmerking**

De afspeltoetsen werken mogelijk niet, afhankelijk van het *Bluetooth*-apparaat.

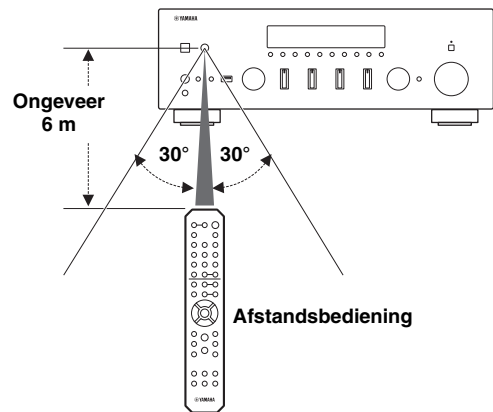
■ **Batterijen plaatsen****Opmerking**

- Verander alle batterijen indien het operationebereik van de afstandsbediening verkleint.
- Voordat u nieuwe batterijen plaatst, veeg het compartiment schoon.

■ **Werkingsbereik**

De afstandsbediening zendt een gerichte infraroodstraal uit.

Zorg dat u de afstandsbediening rechtstreeks op de afstandsbedieningssensor op het voorpaneel van dit toestel richt.



# VOORBEREIDINGEN

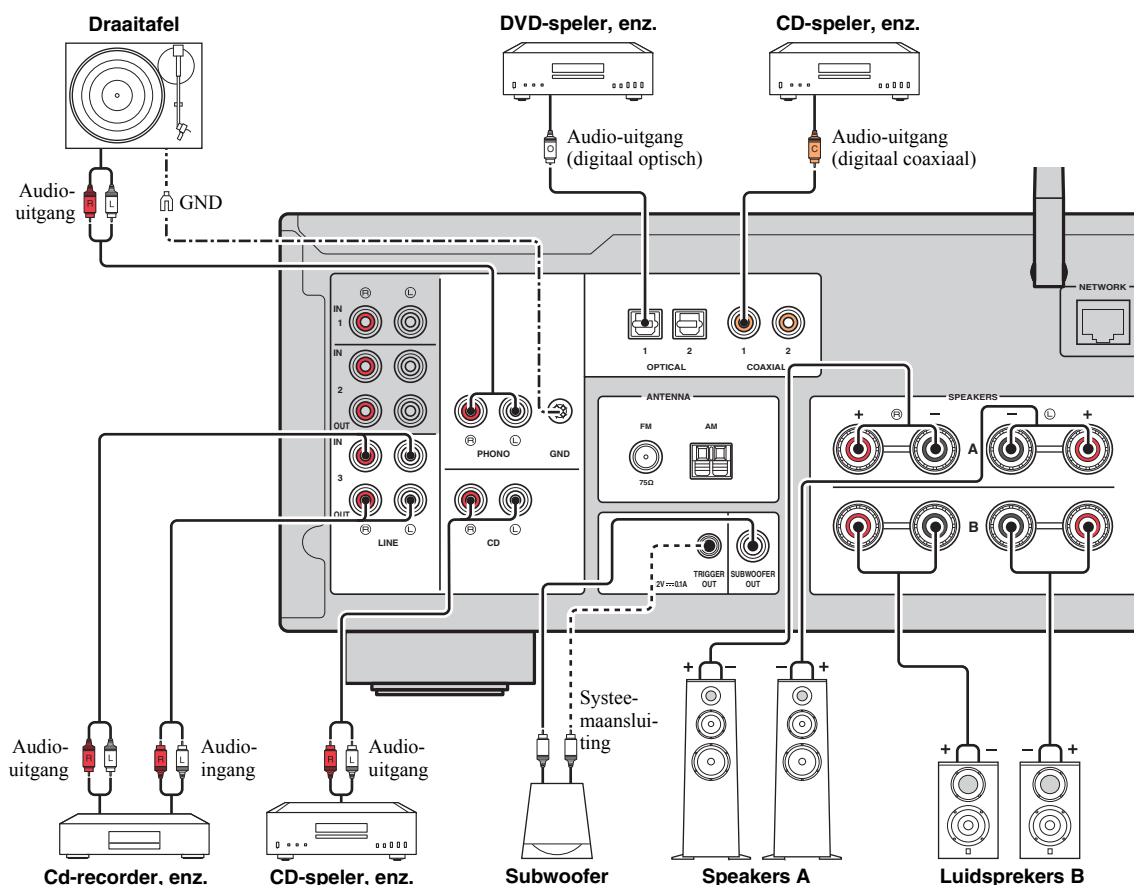
## Aansluitingen

### Audio-apparaten aansluiten

Zorg dat u L (left) op L, R (right) op R, “+” op “+” and “-” op “-” aansluit. Als de aansluitingen niet kloppen, wordt er geen geluid weergegeven via de luidsprekers en als de polariteit van de luidspreker-aansluitingen niet correct is, klinkt de weergave onnatuurlijk, met te weinig lage tonen. Raadpleeg de gebruikershandleiding van elk van uw componenten. Zorg ervoor dat u RCA-kabels, optische kabels of coaxiale kabels gebruikt om audiocomponenten aan te sluiten.

#### **!** VOORZICHTIG

- Sluit dit toestel of andere componenten pas op het lichtnet aan nadat alle aansluitingen tussen componenten zijn voltooid.
- Laat blootliggende luidsprekerdraden niet met elkaar of met metalen onderdelen van het toestel in contact komen. Hierdoor kunnen het toestel en/of de luidsprekers beschadigd raken.



Alleen PCM-signalen kunnen naar de digitale (OPTICAL/COAXIAL)-aansluitingen van dit toestel worden verzonden.

**Opmerking**

- Bundel de audiokabels en luidsprekerkabels niet samen met de voedingskabel. Dit kan ruis veroorzaken.
- De PHONO-aansluitingen zijn ontworpen voor het verbinden van een draaitafel met een MM-cartridge.
- Sluit uw draaitafel aan op de GND-aansluiting van het toestel om de ruis in het signaal te verminderen. Bij bepaalde draaitafels hoort u echter minder ruis zonder de GND-aansluiting.
- Als u een Yamaha-subwoofer heeft die een systeemaansluiting ondersteunt, kunt u de stroomvoorziening van de subwoofer tegelijk schakelen met het in/uitschakelen van dit toestel, door de subwoofer met een mono mini-jackkabel op de TRIGGER OUT-aansluiting aan te sluiten.
- Om te voorkomen dat het audiosignaal in een lus terecht komt wanneer een audio-opnameapparaat wordt aangesloten, komt er geen geluid via de LINE 2 (OUT)-aansluitingen als LINE 2 is geselecteerd. Op een vergelijkbare manier komt er geen geluid uit de LINE 3 (OUT)-aansluitingen wanneer LINE 3 is geselecteerd.

**De luidsprekers aansluiten****! VOORZICHTIG**

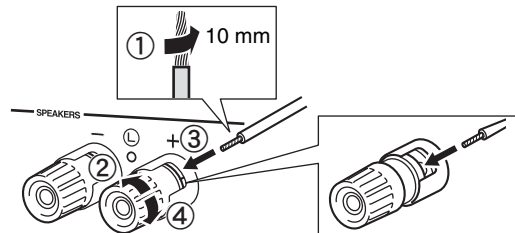
Sluit de luidsprekers aan met de impedantie zoals hieronder weergegeven. Als er luidsprekers met een extreem lage impedantie worden aangesloten kan dit toestel oververhit raken. U kunt de luidsprekerimpedantie van dit toestel instellen in "SP. IMP" (p. 52) in het menu ADVANCED SETUP.

Aansluiting luidsprekers	Luidsprekerimpedantie (SP IMP.)	
	4 Ω MIN	8 Ω MIN (standaard)
<b>SPEAKERS A of SPEAKERS B</b>	4 Ω of hoger	8 Ω of hoger
<b>SPEAKERS A en SPEAKERS B</b>	8 Ω of hoger	16 Ω of hoger
<b>Dubbel bekabelde aansluiting</b>	4 Ω of hoger	8 Ω of hoger

**De luidsprekerkabels aansluiten**

Luidsprekerkabels zijn voorzien van twee draadjes. Het ene draadje dient voor de verbinding met de negatieve (-)-aansluiting van het toestel en de luidspreker, 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.

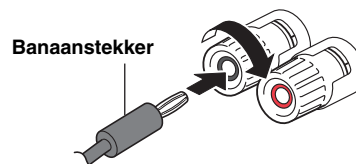
- ① Verwijder ongeveer 10 mm van de isolatie van de uiteinden van de luidsprekerkabel en draai de blootliggende draden van de kabel stevig in elkaar.
- ② Maak de luidsprekeraansluiting los.
- ③ Steek de blootliggende draden van de kabel in de opening aan de zijkant (bovenaan rechts of onderaan links) van de aansluiting.
- ④ Maak de aansluiting vast.

**Opmerking**

Wanneer u luidsprekerkabels in de luidsprekeraansluitingen steekt, steek dan alleen de blootliggende luidsprekerdraad in. Als u geïsoleerde kabel insteekt, kan de verbinding slecht zijn en hoort u mogelijk geen geluid.

**Aansluiten via banaanstekker (alleen modellen voor Noord-Amerika, Australië, universele modellen)**

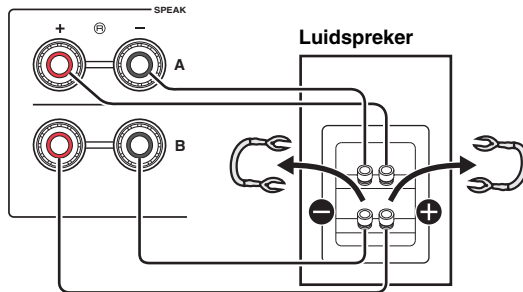
Draai de knop vast en steek vervolgens de banaanstekker in het uiteinde van de aansluiting.



## ■ Dubbel bekabelde aansluiting

Een dubbel bedrade aansluiting scheidt de woofer (lage tonenluidspreker) van het gecombineerde deel voor de middentonen en de tweeters (hogetonenluidsprekers). Een luidsprekerkast voor dubbele bedrading heeft vier aansluitklemmen. Met deze twee sets aansluitingen kan de luidsprekerkast gesplitst worden in twee onafhankelijke delen. Met deze verbindingen wordt de weergave van de middentonen en hoge tonen via de ene set aansluitingen geleid en die van de lage tonen via een andere set aansluitingen.

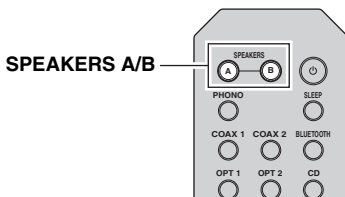
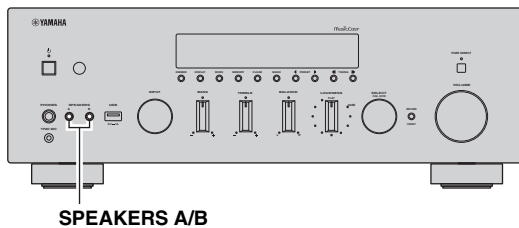
### Dit toestel



Sluit de andere luidspreker op dezelfde manier aan op de andere set aansluitingen.

### Opmerking

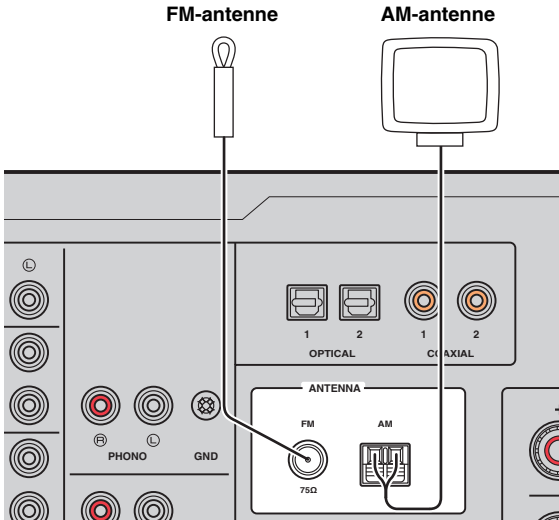
- Bij het maken van dubbel bekabelde aansluitingen dient u de kortsluitbruggen of kabels van de luidspreker te verwijderen. Raadpleeg de handleidingen van de luidsprekers voor meer informatie.
- Om dubbel bekabelde aansluitingen te gebruiken, drukt u op SPEAKERS A en SPEAKERS B op het voorpaneel of op de afstandsbediening zodat beide indicators "A" en "B" branden op de display op het voorpaneel.





## De FM/AM antennes aansluiten (R-N803)

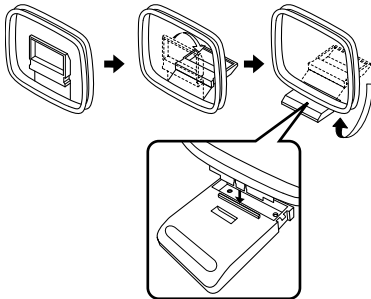
Sluit de meegeleverde FM/AM-antenne aan op dit toestel. Bevestig het einde van de FM-antenne aan een muur en plaats de AM-antenne.



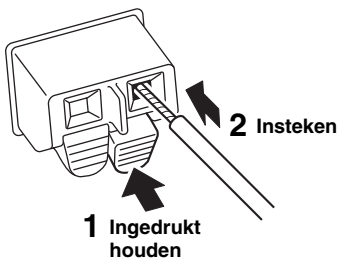
### Opmerking

- Als u last heeft van een slechte ontvangst, kunt u een buitenantenne installeren.
- Wikkel de kabel van de AM-antenne niet verder af dan de benodigde lengte.
- De draden van de AM-antenne hebben geen polariteit.

### ■ De meegeleverde AM-antenne monteren

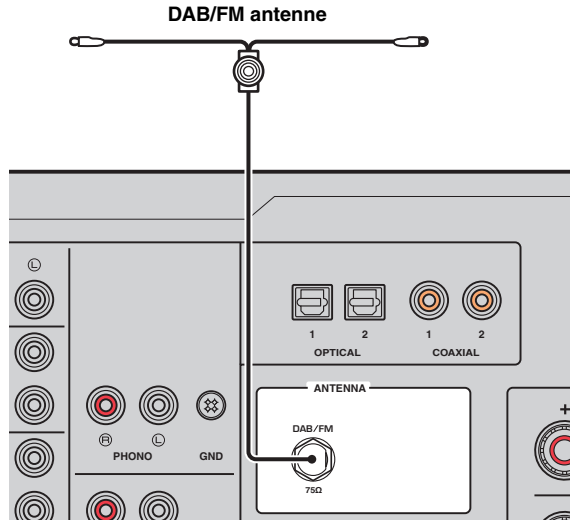


### ■ De draden van de AM-antenne aansluiten



## De DAB/FM-antenne aansluiten (R-N803D)

Sluit de meegeleverde DAB/FM-antenne aan op dit toestel en bevestig de antenne-uiteinden aan een wand.



### Opmerking

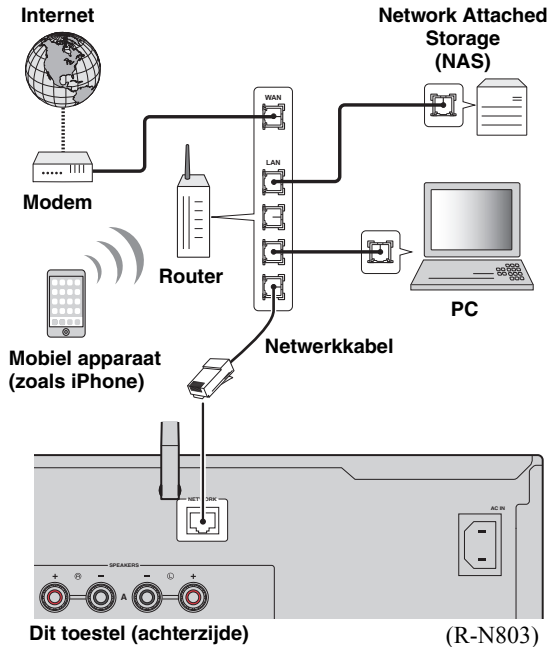
- Als u last heeft van een slechte ontvangst, kunt u een buitenantenne installeren.
- De antenne moet horizontaal worden gespreid.

## De netwerkkabel aansluiten

Sluit het toestel aan op de router met een in de handel verkrijgbare STP-netwerkkabel (rechte kabel van CAT-5 of hoger).

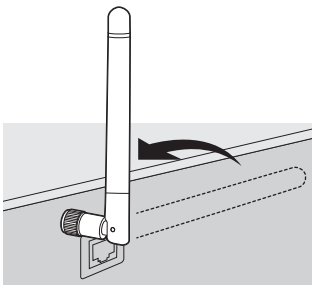
### Opmerking

Gebruik een STP (Shielded Twisted Pair)-kabel om elektromagnetische interferentie te voorkomen.



## Een draadloze antenne voorbereiden

Als u een draadloze netwerkverbinding of een *Bluetooth*-verbinding gebruikt, zet de draadloze antenne dan rechtop. Zie "Verbinding maken met een netwerk" (p. 15) voor informatie over verbinding maken van het toestel met een draadloos netwerk. Zie "Muziek weergeven via Bluetooth" (p. 32) voor informatie over gebruik van dit toestel met een *Bluetooth*-apparaat.



### Let op

Oefen niet te veel kracht uit op de draadloze antenne. Daarmee beschadigt u mogelijk de antenne.

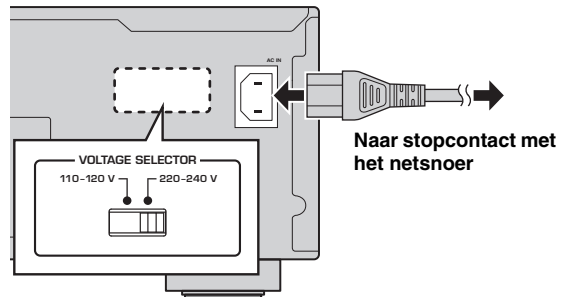
## Netsnoer aansluiten

Als alle aansluitingen zijn uitgevoerd, sluit u het meegeleverde netsnoer aan op het toestel en vervolgens op een stopcontact.

### ! WAARSCHUWING

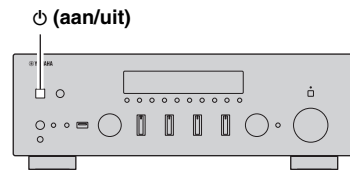
(Alleen universeel model)

Zorg dat u de VOLTAGE SELECTOR van het toestel op het lokale voltage instelt, voordat u het netsnoer aansluit. Bij onjuiste instelling van de VOLTAGE SELECTOR bestaat brandgevaar en kan schade aan het apparaat ontstaan.



## Het toestel inschakelen

Druk op  $\phi$  (aan/uit) op het voorpaneel om het toestel in te schakelen.



# Verbinding maken met een netwerk

Er zijn verschillende methoden om het toestel verbinding te laten maken met een netwerk. Selecteer een verbindingsmethode in overeenstemming met uw omgeving.

## Opmerking

- Bepaalde beveiligingssoftware die op uw PC is geïnstalleerd of de firewall-instellingen 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 eerste aanbevolen.
- Als u een audiosignaal met hoge resolutie afspeelt via het netwerk, raden we u aan verbinding te maken met een bekabelde router voor stabiele weergave.

## WAC (Wireless Accessory Configuration)

Als u het toestel inschakelt direct nadat u het heeft gekocht of geïntialiseerd, gebruikt het toestel automatisch de netwerkinstellingen van het iOS-apparaat (iPhone/iPad/iPod touch) en probeert verbinding te maken met een draadloos lokaal netwerk (tenzij het toestel al is verbonden met een bedraad lokaal netwerk)

Als u een iOS-apparaat heeft, volg dan de procedure vanaf stap 6 in “De iOS-apparaatinstelling delen” (p. 16).

Als u van plan bent met het toestel draadloos via een andere methode verbinding te maken, druk dan op RETURN om het huidige scherm te verlaten en ga naar één van de onderstaande gedeeltes.



## ■ Met een draadloze router (access point) verbinding maken

Maak verbinding met het netwerk via de hieronder genoemde methode die overeenkomt met uw omgeving.

Aansluiten met “MusicCast CONTROLLER”



Registreer dit toestel bij het MusicCast-netwerk en breng direct een draadloze verbinding tot stand (p. 20)

Verbinding maken met behulp van de Wi-Fi-instelling op het iOS-apparaat (iPhone/iPad/iPod touch)



De Wi-Fi-instelling van het iOS-apparaat delen (p. 16)

Met de WPS drukknopconfiguratie op de draadloze router (of toegangspunt) verbinding maken



De WPS-drukknopconfiguratie gebruiken (p. 17)

Met een draadloze router (toegangspunt) zonder WPS-drukknopconfiguratie verbinding maken



De netwerkverbinding handmatig instellen (p. 18)

**Met de bekabelde router verbinding maken**

Met de DHCP-serverfunctie van de router verbinding maken



U kunt verbinding maken met het netwerk via een normale bekabelde LAN-verbinding (p. 14)

**Opmerking**

- U kunt de netwerkparameters configureren (zoals IP-adres) in “IP Address” (p. 49) in het “Setup”-menu.
- Als u een bekabelde aansluiting (netwerkkabel) wilt gebruiken als er een draadloze verbinding tot stand is gebracht, stel dan “Connection” (p. 48) in het menu “Setup” in op “Wired”.

**Zonder een bekabelde router of draadloze router (toegangspunt) verbinding maken**

Draadloos verbinding maken met een mobiel apparaat (Wireless Direct)



Draadloos verbinding maken met Wireless Direct (p. 19)

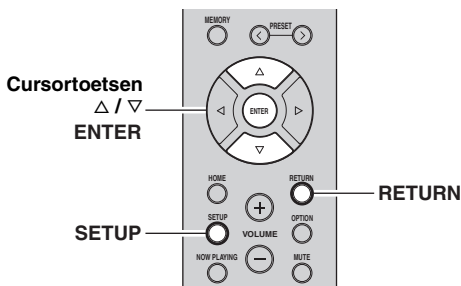
**Opmerking**

Als het toestel met Wireless Direct op het netwerk is aangesloten, kan het geen verbinding maken met een andere draadloze router (access point). Om inhoud van internet af te spelen of de firmware van het toestel te updaten via het netwerk, sluit u dit toestel met een bekabelde of draadloze router (access point) aan op een netwerk.

**De iOS-apparaatinstelling delen**

U kunt eenvoudig een draadloze verbinding configureren door de verbindinginstellingen toe te passen op iOS-apparaten (iPhone/iPad/iPod touch).

Voordat u verder gaat, bevestigt u dat uw iOS-apparaat is verbonden met een draadloze router (toegangspunt).



**Opmerking**

- Als u met deze methode een draadloze verbinding configureert, worden alle netwerkinstellingen geïnitieerd.
- Deze configuratie werkt niet als de beveiligingsmethode van uw draadloze router (toegangspunt) WEP is. Gebruik in dat geval een andere verbindingmethode.

- 1 Druk op **SETUP**.
  - 2 Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om **“Network”** te selecteren en druk op **ENTER**.
- Opmerking**  
Druk op RETURN om terug te gaan naar het vorige scherm.
- 3 Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om **“Connection”** te selecteren en druk op **ENTER**.
  - 4 Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om **“Wireless”** te selecteren en druk op **ENTER**.
  - 5 Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) voor het selecteren van **“Share Setting”** en druk twee keer op **ENTER**.

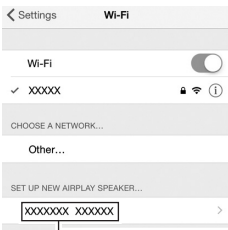


**Opmerking**

Als er verbinding is met een bekabeld netwerk geeft de display op het voorpaneel de meldingen “LAN CABLE” en “Pls disconnect” weer. Koppel in dit geval de netwerkkabel los van het toestel en druk op ENTER.

- 6** Selecteer op het iOS-apparaat het toestel als de AirPlay-luidspreker op het Wi-Fi-scherm.

#### Voorbeeld (iOS 10)



De naam van dit toestel

- 7** Controleer het huidig geselecteerde netwerk en druk op “Next”.



Tik hierop om het instellen te starten

Het momenteel geselecteerde netwerk

Als het deelproces is afgerond, wordt het toestel automatisch verbonden met het geselecteerde netwerk (toegangspunt).

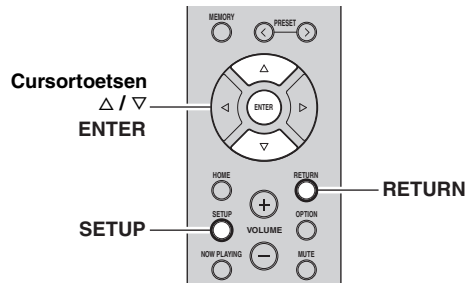
Als het instellen is afgerond, dient u te controleren of het toestel is verbonden met een draadloos netwerk (p. 20).

## Configureren met de WPS-drukknop van de router

U kunt heel simpel een draadloze verbinding configureren met één druk op de WPS-knop.

### Opmerking

Deze configuratie werkt niet als de beveiligingsmethode van uw draadloze router (access point) WEP of WPA2-TKIP is. Gebruik in dat geval een andere verbindingmethode.



- 1** Druk op **SETUP**.
- 2** Gebruik de cursortoetsen (Δ / ∇) om “Network” te selecteren en druk op **ENTER**.

### Opmerking

Druk op **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

- 3** Gebruik de cursortoetsen (Δ / ∇) om “Connection” te selecteren en druk op **ENTER**.
- 4** Gebruik de cursortoetsen (Δ / ∇) om “Wireless” te selecteren en druk op **ENTER**.



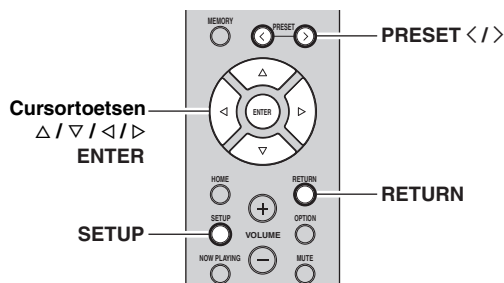
- 5** Druk tweemaal op **ENTER**. “Connecting” verschijnt op de display van het voorpaneel.
- 6** Druk op de **WPS-knop** op de draadloze router (toegangspunt).  
Als het verbindingsproces is afgerond, verschijnt “Completed” op de display van het voorpaneel. Als het instellen is afgerond, dient u te controleren of het toestel is verbonden met een draadloos netwerk (p. 20). Als “Not connected” verschijnt, herhaalt u de procedure vanaf Stap 1 of probeert u een andere verbindingmethode.
- 7** Druk op **SETUP** om het menu af te sluiten.

### Info over WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) is een standaard die is ontwikkeld door de Wi-Fi Alliance, waarmee een draadloos thuisnetwerk makkelijk te maken is.

## De draadloze netwerkverbinding handmatig instellen

Voordat u de volgende procedure uitvoert, controleert u de beveiligingsmethode en de beveiligings sleutel op de draadloze router (toegangspunt).



- 1 Druk op **SETUP**.
- 2 Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om “**Network**” te selecteren en druk op **ENTER**.

### Opmerking

Druk op **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

- 3 Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om “**Connection**” te selecteren en druk op **ENTER**.
- 4 Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om “**Wireless**” te selecteren en druk op **ENTER**.
- 5 Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om “**Manual Setting**” te selecteren en druk op **ENTER**.



- 6 Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om “**SSID**” te selecteren en druk op **ENTER**.



- 7 Gebruik de cursortoetsen om de **SSID** op de draadloze router (access point) in te voeren en druk op **RETURN** voor het vorige scherm. Gebruik de cursortoetsen (< / >) om de bewerkingspositie te verplaatsen en de cursortoetsen (Δ / ▽) om een teken te selecteren. Druk op **PRESET >** om een teken in te voeren en **PRESET <** om te verwijderen.

- 8 Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om “**Security**” te selecteren en druk op **ENTER**.



- 9 Gebruik de cursortoetsen (< / >) om de gewenste beveiligingsmethode te selecteren en druk op **RETURN**.

### Instellingen

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

### Opmerking

Als u “None” selecteert, kan de verbinding onveilig zijn omdat de communicatie niet versleuteld is.

- 10 Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om “**Security Key**” te selecteren en druk op **ENTER**.



- 11 Gebruik de cursortoetsen om de **beveiligings sleutel** op de draadloze router (toegangspunt) in te voeren en druk op **RETURN** voor het vorige scherm.

Als u in stap 9 “WEP” selecteert, voer dan een reeks van 5 of 13 tekens, of 10 of 26 hexadecimale getallen in.

Als u “WPA2-PSK (AES)” of “Mixed Mode” selecteert in stap 9, voer dan een reeks van 8 tot 63 tekens of 64 hexadecimale getallen in.

Gebruik de cursortoetsen (< / >) om de bewerkingspositie te verplaatsen en de cursortoetsen (Δ / ▽) om een teken te selecteren.

Druk op **PRESET >** om een teken in te voeren en **PRESET <** om te verwijderen.

- 12 Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om “**Connect[ENTER]**” te selecteren en druk op **ENTER** om de instelling op te slaan.

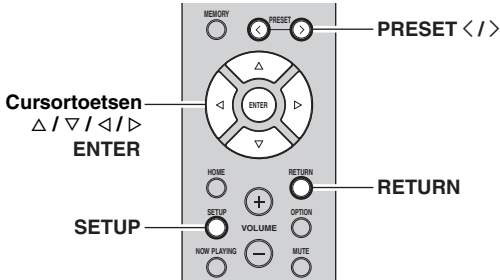
Als de draadloze netwerkverbinding niet tot stand kan worden gebracht is de SSID of beveiligings sleutel mogelijk incorrect. Herhaal vanaf Stap 6.

U kunt controleren of het toestel is verbonden met een draadloos netwerk (p. 20).

- 13 Druk op **SETUP** om het menu af te sluiten.

## Een mobiel apparaat direct met het toestel verbinden (Wireless Direct)

Door Wireless Direct te gebruiken, kan dit toestel als een draadloos toegangspunt voor het netwerk fungeren waar mobiele toestellen rechtstreeks verbinding mee kunnen maken.



### Opmerking

Als u een Wireless Direct-verbinding maakt, kunt u met dit toestel of het mobiele apparaat geen verbinding met internet maken, zodat internetdiensten als internetradio niet beschikbaar zijn.

- 1 Druk op **SETUP**.
- 2 Gebruik de cursortoetsen ( $\Delta / \nabla$ ) om "Network" te selecteren en druk op **ENTER**.

### Opmerking

Druk op **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

- 3 Gebruik de cursortoetsen ( $\Delta / \nabla$ ) om "Connection" te selecteren en druk op **ENTER**.
- 4 Gebruik de cursortoetsen ( $\Delta / \nabla$ ) om "WirelessDirect" te selecteren en druk op **ENTER**.



- 5 Druk op **ENTER** om de SSID op dit toestel te controleren en druk op **RETURN** voor het vorige scherm.
- 6 Gebruik de cursortoetsen ( $\Delta / \nabla$ ) om "Security" te selecteren en druk op **ENTER**.



- 7 Gebruik de cursortoetsen ( $\leftarrow / \rightarrow$ ) om de gewenste beveiligingsmethode te selecteren en druk op **RETURN**.

### Instellingen

None, WPA2-PSK (AES)

### Opmerking

- Als u "None" selecteert, ga dan verder met stap 10.
- Als u "None" selecteert, kan de verbinding onveilig zijn omdat de communicatie niet versleuteld is.

- 8 Gebruik de cursortoetsen ( $\Delta / \nabla$ ) om "Security Key" te selecteren en druk op **ENTER**.



- 9 Gebruik de cursortoetsen om de beveiligingssleutel op dit toestel in te voeren en druk op **RETURN** voor het vorige scherm. Voer een reeks met 8 tot 63 tekens in of 64 hexadecimale cijfers. Gebruik de cursortoetsen ( $\leftarrow / \rightarrow$ ) om de bewerkingspositie te verplaatsen en de cursortoetsen ( $\Delta / \nabla$ ) om een teken te selecteren. Druk op **PRESET >** om een teken in te voeren en **PRESET <** om te verwijderen.

- 10 Gebruik de cursortoetsen ( $\Delta / \nabla$ ) om "Connect[Enter]" te selecteren en druk op **ENTER** om de instelling op te slaan.

- 11 Configureer de Wi-Fi-instellingen van een mobiel apparaat.

Raadpleeg de handleiding van het mobiele apparaat voor meer informatie over instellingen van uw mobiele apparaat.

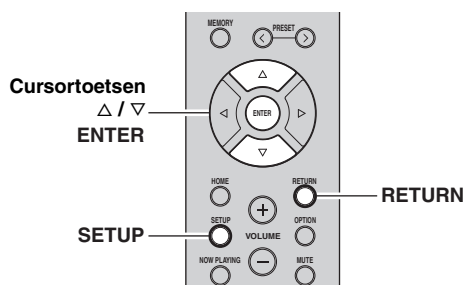
- (1) Schakel de Wi-Fi-functie in op het mobiele apparaat.
- (2) Selecteer de SSID van dit toestel in de lijst van beschikbare toegangspunten.
- (3) Voer de beveiligingssleutel die werd weergegeven tijdens Stap 9 in als u wordt gevraagd om een wachtwoord.

Als de Wireless Direct-verbinding niet tot stand kan worden gebracht is de beveiligingssleutel mogelijk onjuist. Configureer de Wi-Fi-instellingen van een mobiel apparaat opnieuw.

- 12 Druk op **SETUP** om het menu af te sluiten.

## De netwerkverbindingstatus controleren

Voer de volgende procedure uit om de verbinding van het toestel met een netwerk te controleren.



- 1 Druk op **SETUP**.
- 2 Gebruik de cursortoetsen ( $\Delta$  /  $\nabla$ ) om “Network” te selecteren en druk op **ENTER**.

### Opmerking

Druk op **RETURN** om terug te gaan naar het vorige scherm.

- 3 Gebruik de cursortoetsen ( $\Delta$  /  $\nabla$ ) om “Information” te selecteren en druk op **ENTER**.
- 4 Gebruik de cursortoetsen ( $\Delta$  /  $\nabla$ ) om “STATUS” te selecteren.



Als “Connect” wordt weergegeven, is het toestel verbonden met een netwerk. Als “Disconnect” verschijnt, moet u de verbinding resetten.

- 5 Druk op **SETUP** om het menu af te sluiten.

## Configureren MusicCast

### Info over MusicCast

Gebruik MusicCast om muziek te delen tussen MusicCast-compatibel apparaten in verschillende ruimtes. Met de speciale “MusicCast CONTROLLER”-app kunt u thuis gemakkelijk muziek afspelen van uw smartphone, een mediaserver (een personal computer of NAS) of internetradio (streaming-dienst).

- Alle MusicCast-compatibel apparaten kunnen worden bediend vanuit de speciale “MusicCast CONTROLLER”-app
- Meerdere apparaten in verschillende ruimtes die MusicCast ondersteunen kunnen worden gekoppeld om tegelijkertijd muziek af te spelen
- Ondersteunt muziek afspelen via internetradio (streamingdiensten)
- Netwerkinstellingen voor apparaten die MusicCast ondersteunen

Ga naar de volgende website voor meer informatie over MusicCast en over welke apparaten hiermee compatibel zijn. <http://www.yamaha.com/musiccast/>

### Opmerking

Voor meer gegevens over MusicCast downloadt u de MusicCast installatiehandleiding van de Yamaha downloadwebsite. <http://download.yamaha.com/>

### MusicCast CONTROLLER



Om de netwerkfunctionaliteit te gebruiken van een apparaat dat MusicCastondersteunt, moet u de speciale “MusicCast CONTROLLER”-app voor mobiele apparaten gebruiken.

Zoek en installeer “MusicCast CONTROLLER” (gratis) in de App Store of op Google Play.

### Registreren bij het MusicCast-netwerk


Registreer dit toestel op het MusicCast-netwerk. Configureer tegelijkertijd de instellingen voor de draadloze netwerkverbinding van dit toestel.

### Opmerking

De SSID en beveiligingssleutel van uw netwerk zijn hierbij vereist.

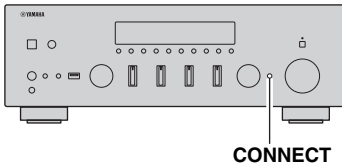
- 1 Start “MusicCast CONTROLLER” op uw mobiele apparaat en tik op “Setup”.

### Opmerking

Als u al andere MusicCast-compatibel apparaten op het netwerk heeft aangesloten, tik dan op “” (Instellingen) en daarna op “Add New Device”.



- 2** Bedien de “MusicCast CONTROLLER”-app volgens de instructies op het scherm en houd vervolgens **CONNECT** op het voorpaneel van het toestel gedurende 5 seconden ingedrukt.



- 3** Bedien “MusicCast CONTROLLER” volgens de instructies om het netwerk te configureren.

Hiermee zijn de instellingen voor MusicCast-netwerkregistratie en draadloze netwerkverbinding voltooid.

Gebruik “MusicCast CONTROLLER” voor afspelen van muziek.

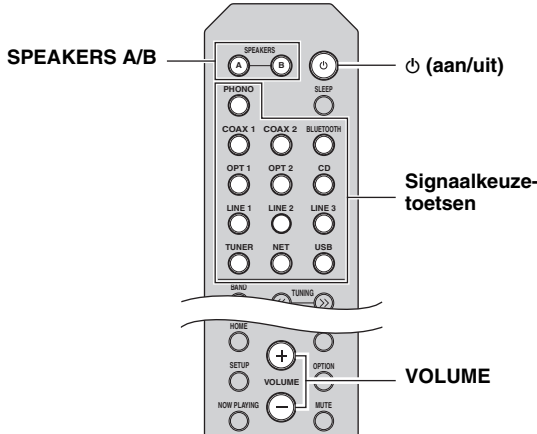
#### Opmerking

- AirPlay en DSD sound kunnen niet worden verzonden. Muziek kan alleen vanaf dit toestel worden afgespeeld.
- Als Pure direct (p. 23) is ingeschakeld kunnen alleen de netwerkbronnen (zoals internetradio), *Bluetooth*-apparaat en de USB-opslagapparaatbronnen afgespeeld via het MusicCast-netwerk.

# BASISBEDIENING

## Afspelen

### Een bron afspelen



- 1 Druk op één van de signaalkeuzetoetsen om de signaalbron te kiezen waarnaar u wilt luisteren.**
- 2 Druk op SPEAKERS A en/of SPEAKERS B om luidsprekers A en/of B te kiezen.**  
Als luidsprekerset A is ingeschakeld, verschijnt “SPEAKERS A:On” op de display op het voorpaneel.  
Als luidsprekerset B is ingeschakeld, verschijnt “SPEAKERS B:On” op de display op het voorpaneel.
- 3 Speel de bron af.**
- 4 Druk op VOLUME +/- om het uitgangsniveau van het geluid aan te passen.**

#### Opmerking

- Als één luidsprekerset met dubbel bekabelde verbindingen is aangesloten, of als gelijktijdig twee luidsprekersets (A en B) worden gebruikt, druk dan op SPEAKERS A en SPEAKERS B op het voorpaneel of op de afstandsbediening, zodat zowel “A” en “B” worden weergegeven.
- Schakel de luidsprekers uit als u met een hoofdtelefoon luistert.

#### Opmerking

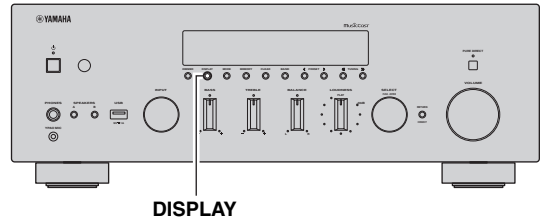
U kunt de geluidskwaliteit aanpassen met de regelaars BASS, TREBLE, BALANCE en LOUDNESS of via de PURE DIRECT-schakelaar op het voorpaneel.

- 5 Als u klaar bent met het gebruik, drukt u op ⏻ (aan/uit) op het voorpaneel om het toestel uit te schakelen.**

Als u op ⏻ (aan/uit) op de afstandsbediening drukt, wordt dit toestel in stand-by gezet.

### Informatie wisselen op de display van het voorpaneel

Als u een netwerkbron of USB als signaalbron selecteert, kunt u op de display op het voorpaneel ook afspeelinformatie omschakelen.



- 1 Druk op DISPLAY.**

Elke keer als u op de toets drukt, verandert het weergegeven item.



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



Signaalbron	Item
<b>Bluetooth</b>	Track (titel van nummer), Artist (naam artiest), Album (naam album),
<b>Server AirPlay USB</b>	Track (titel van nummer), Artist (naam artiest), Album (naam album), Time
<b>Net Radio</b>	Track (titel van nummer), album (albumnaam), tijd, Station (stationsnaam)

#### Opmerking

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

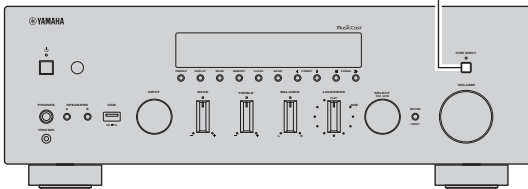
## Voorpaneel bediening

### ■ Genieten van high-fidelity geluidswegave (Pure Direct)

Als de PURE DIRECT-schakelaar is ingeschakeld, wordt de invoer van uw signaalbronnen zo doorgevoerd, dat de signalen BASS, TREBLE, BALANCE en LOUDNESS omzeilen. U elimineert daarmee alle aanpassingen aan geluidssignalen en kunt genieten van het zuiverst mogelijke geluid.

De PURE DIRECT-indicator licht op en de display op het voorpaneel wordt na een paar seconden uitgeschakeld.

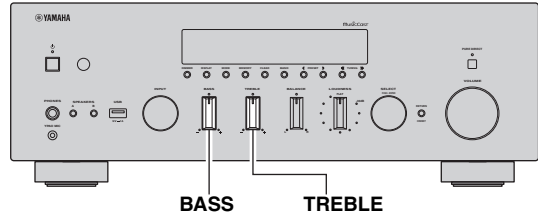
PURE DIRECT schakelaar



#### Opmerking

- Als de PURE DIRECT-schakelaar is ingeschakeld, wordt de display op het voorpaneel uitgeschakeld.
- De regelaars BASS, TREBLE, BALANCE en LOUDNESS werken niet als PURE DIRECT is ingeschakeld.

### ■ De regelaars voor BASS en TREBLE afstellen



De regelaars BASS en TREBLE stellen de hoge en lage frequentieresponses af.

De middelste stand levert een vlakke klank op.

#### BASS -bediening

Wanneer u vindt dat er niet genoeg bas (geluid met lage frequenties) is, draait u met de klok mee om te boosten. Wanneer u vindt dat er teveel bas is, draait u tegen de klok in om te onderdrukken.

Bedieningsbereik: -10 dB to +10 dB (20 Hz)

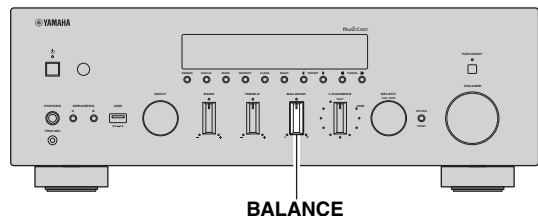
#### TREBLE -bediening

Wanneer u vindt dat er niet genoeg treble (geluid met hoge frequenties) is, draait u met de klok mee om te boosten. Wanneer u vindt dat er teveel treble is, draait u tegen de klok in om te onderdrukken.

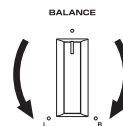
Bedieningsbereik: -10 dB to +10 dB (20 kHz)



### ■ De BALANCE-regelaar aanpassen



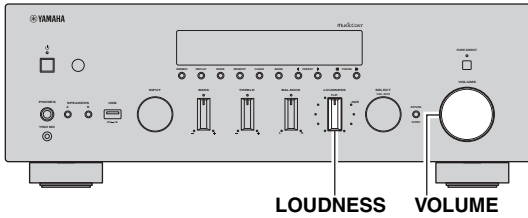
De regelaar voor BALANCE stelt de linker- en rechterluidsprekers af om onevenwichtig geluid te compenseren dat wordt veroorzaakt door de plaatsing van de luidsprekers of door omstandigheden in de kamer waar er wordt geluisterd.



#### Opmerking

Als u de BALANCE-regelaar helemaal naar L (links) of R (rechts) draait, wordt het andere kanaal gedempt.

## De LOUDNESS-regelaar aanpassen



Behoud de volledige toonreeks op alle volumeniveaus om te compenseren voor het verminderd menselijk gehoor op het gebied van hoge en lage frequentiereksen op een laag volume.

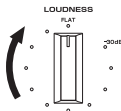
### Opmerking

De LOUDNESS-regelaar werkt niet als de YPAO-volumefunctie (p. 50) is ingeschakeld.

### ! VOORZICHTIG

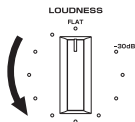
Als de PURE DIRECT-schakelaar is ingeschakeld en LOUDNESS op een bepaald niveau is ingesteld, omzeilen de invoersignalen LOUDNESS en krijgt u de maken met een plotselinge toename in het geluidsuitvoerniveau. Om te voorkomen dat uw oren of de luidsprekers beschadigd raken, drukt u op de PURE DIRECT-schakelaar nadat u het geluidsuitvoerniveau hebt verlaagd of nadat u hebt gecontroleerd dat LOUDNESS goed is ingesteld.

### 1 Stel LOUDNESS in op FLAT.



2 Draai aan de VOLUME-knop op het voorpaneel (of druk op VOLUME +/- op de afstandsbediening) om het geluidsuitvoerniveau in te stellen op het hoogste luisterniveau waarnaar u wilt luisteren.

3 Draai aan de LOUDNESS-knop tot het gewenste volume.

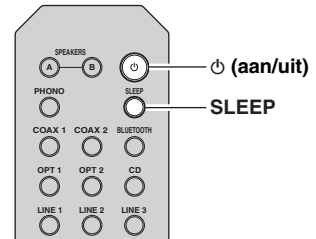


### Opmerking

Nadat u de LOUDNESS-knop hebt ingesteld, kunt u genieten van muziek op het door u gewenste volume. Als het effect van de instelling van de LOUDNESS-knop te sterk of te zwak is, kunt u LOUDNESS bijstellen.

## De slaaptimer gebruiken

Gebruik deze functie om het toestel na een bepaalde tijdsduur automatisch in stand-bymodus te zetten. De slaaptimer is nuttig als u gaat slapen terwijl het toestel een bron afspeelt of opneemt.



### Opmerking

De slaaptimer kan alleen met de afstandsbediening worden ingesteld.

1 Druk herhaaldelijk op SLEEP om de tijdsduur in te stellen voordat het toestel in stand-bymodus gaat.

Elke keer dat u op SLEEP drukt, wijzigt de display op het voorpaneel zoals hieronder wordt getoond.



Het SLEEP-lampje knippert terwijl u de tijdsduur voor de slaaptimer instelt.



Als de slaaptimer is ingesteld, zal de SLEEP-indicator op de display op het voorpaneel branden.

### Opmerking

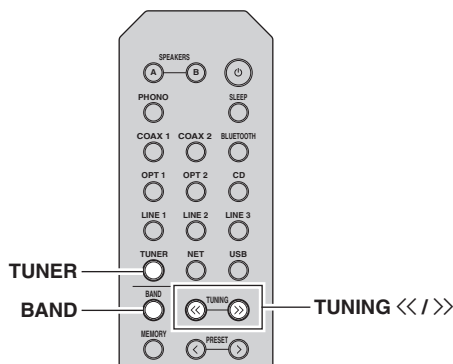
- Selecteer "Sleep Off" om de slaaptimer uit te schakelen.
- De instelling van de slaaptimer kan ook worden geannuleerd door op (aan/uit) te drukken om dit toestel in stand-bymodus in te stellen.

# Luisteren naar FM/AM-radio

## Opmerking

De R-N803D heeft geen AM-tuner.

## FM/AM afstemmen



- 1 Druk op **TUNER** om “TUNER” als de signaalbron te selecteren.
- 2 Druk herhaaldelijk op **BAND** om de ontvangstband (FM of AM) te selecteren.
- 3 Druk op **TUNING <</>** om een frequentie in te stellen.  
Houd **TUNING <</>** één seconde vast om stations automatisch te zoeken.

Als een uitzending wordt ontvangen, brandt de “TUNED”-indicator op de display op het voorpaneel. Als een stereo-uitzending wordt ontvangen, brandt ook de “STEREO”-lamp.

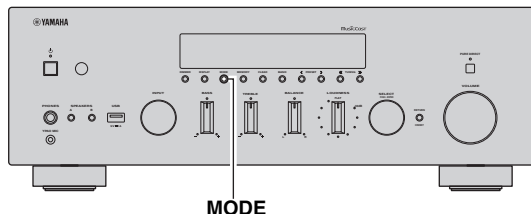


## Opmerking

- Als de zendersignalen zwak zijn, stopt de afstemmende zoekopdracht niet bij de gewenste zender.
- Als FM-radio-ontvangst onstabiel is, kan overschakelen op de FM-modus “Mono” verbetering brengen.

## FM-ontvangst verbeteren (FM Mode)

Als het signaal van het station zwak is en de geluidskwaliteit is niet goed, stel dan de FM-radio-ontvangstmodus in op mono om de ontvangst te verbeteren.



- 1 Druk herhaaldelijk op **MODE** om “Stereo” (automatische stereomodus) of “Mono” (mono-modus) te selecteren als dit toestel op een FM-radiostation is afgestemd.

Wanneer u “Mono” selecteert, worden FM-uitzendingen weergegeven in mono.

## Opmerking

De STEREO-indicator gaat branden op het voorpaneel als u naar een station in stereomodus luistert.

## Favoriete radiostations registreren (voorkeuzestations)

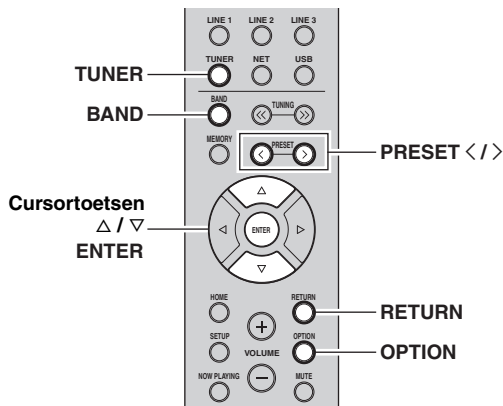
U kunt 40 stations registreren als voorkeuzestations. Wanneer u zenders hebt geregistreerd, kunt u gemakkelijk hierop afstemmen door het voorkeuzenummer te selecteren.

U kunt FM-radiostations met een sterk signaal automatisch registreren (auto preset). Registreer AM-radiostations of FM-radiostations met een zwak signaal handmatig (p. 26).

## FM-radiostations automatisch registreren (auto preset)

## Opmerking

- Als u radiostations automatisch registreert, kunnen radiostations die momenteel zijn geregistreerd worden overschreven.
- Als het station dat u wilt opslaan een zwak signaal heeft, probeer dan de handmatige voorkeuze-afstemmethode.
- FM-stations die met de automatische voorkeuzeregistratie als voorkeuzestations zijn geregistreerd, klinken in stereo.
- (Modellen voor het Verenigd Koninkrijk en Europa)  
Alleen Radio Data System-uitzendingstations kunnen automatisch als voorkeuze worden geregistreerd.



- 1 Druk op **TUNER** om “TUNER” als de signaalbron te selecteren.
- 2 Druk op de afstandsbediening op **OPTION**. Het menu “Option” wordt weergegeven (p. 46).
- 3 Gebruik de cursortoetsen ( $\Delta / \nabla$ ) om “Auto Preset” te selecteren en druk op **ENTER**.



Voorkeuzenummer      Frequentie

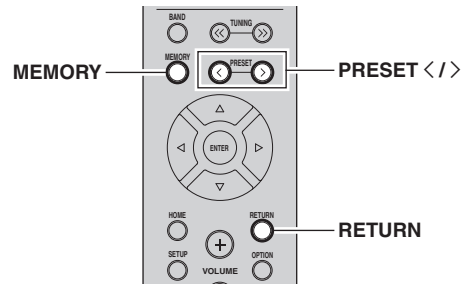
Het toestel zoekt ongeveer 5 seconden later de FM-band af vanaf de laagste frequentie omhoog. Om direct met zoeken te beginnen houdt u de toets **ENTER** ingedrukt.

**Opmerking**

- Voordat het scannen start, kunt u het eerste voorkeuzenummer aangeven dat moet worden gebruikt. Hiervoor drukt u op **PRESET</>** of op de cursortoets ( $\Delta/\nabla$ ) op de afstandsbediening.
- Om het scannen te annuleren, drukt u op **BAND** of **RETURN**.

Als het scannen is voltooid, wordt “FINISH” weergegeven en daarna keert de display terug naar de oorspronkelijke situatie.

■ Een radiostation handmatig registreren



- 1 Volg “FM/AM afstemmen” (p. 25) om op het gewenste radiostation af te stemmen.
- 2 Druk op **MEMORY**.

**Opmerking**

Houdt u **MEMORY** op het voorpaneel meer dan 3 seconden ingedrukt, dan kunt u de volgende stappen overslaan en automatisch het geselecteerde station registreren onder een leeg voorkeuzenummer (d.w.z. het voorkeuzenummer dat volgt op het laatste gebruikte voorkeuzenummer).

- 3 **PRESET </>** om het voorkeuzenummer voor registratie van het station te selecteren.

Wanneer u een voorkeuzenummer selecteert waarvoor geen station is geregistreerd, wordt de melding “Empty” weergegeven.



“Empty” (niet in gebruik) of de geregistreerde frequentie

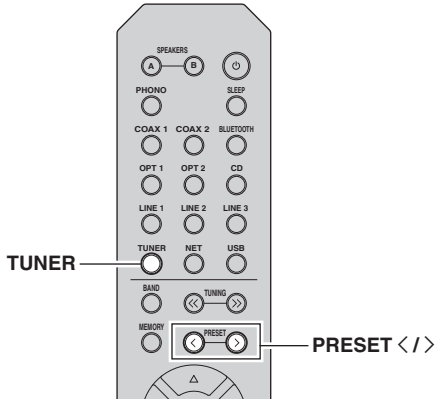
- 4 Druk op **MEMORY**. Wanneer de registratie voltooid is, keert het scherm terug naar de oorspronkelijke status.

**Opmerking**

Druk op **RETURN** om het registreren te annuleren.

### Een voorkeuzestation terugroepen

U kunt voorkeuzestations terugroepen die zijn geregistreerd met de automatische of de handmatige voorkeuzemethode.



- 1 Druk op TUNER om “TUNER” als de signaalbron te selecteren.
- 2 Druk op PRESET </> om een voorkeuzenummer te selecteren.

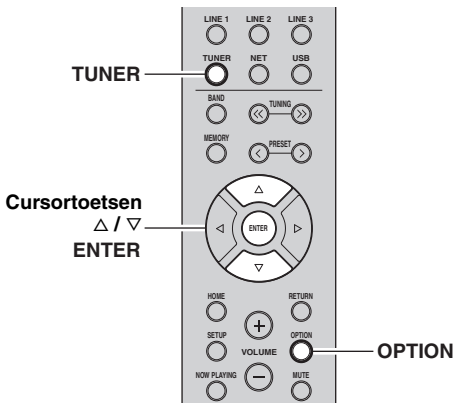
#### Opmerking

- Voorkeuzenummers waarvoor geen stations zijn geregistreerd, worden overgeslagen.
- “No Presets” wordt weergegeven als geen stations zijn geregistreerd.

### Een voorkeuzestation wissen

Wis radiostations die naar de voorkeuzenummers zijn geregistreerd.

#### Op de afstandsbediening



- 1 Druk op TUNER om “TUNER” als de signaalbron te selecteren.
- 2 Druk op OPTION.

- 3 Gebruik de cursortoetsen om “Clear Preset” te selecteren en druk op ENTER.



- 4 Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om een voorkeuzestation te selecteren dat moet worden gewist en druk op ENTER.



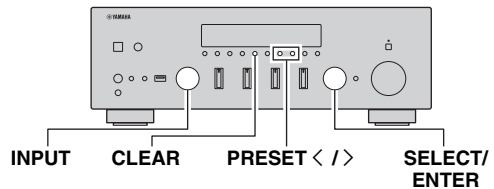
Voorkeuzestation dat u wilt wissen

Als de voorkeuzender is gewist, wordt “Cleared” weergegeven en wordt het volgende gebruikte voorkeuzenummer weergegeven.



- 5 Herhaal stap 4 tot alle gewenste voorkeuzestations zijn gewist.
- 6 Druk op OPTION om het menu “Option” af te sluiten.

#### Op het voorpaneel



- 1 Draai aan de INPUT-selector om “TUNER” als signaalbron te selecteren.
- 2 Druk op CLEAR.
- 3 Druk op PRESET </> om een voorkeuzestation te selecteren dat moet worden gewist en druk op CLEAR.



Voorkeuzestation dat u wilt wissen

Als het voorkeuzestation is gewist verschijnt “Cleared”.



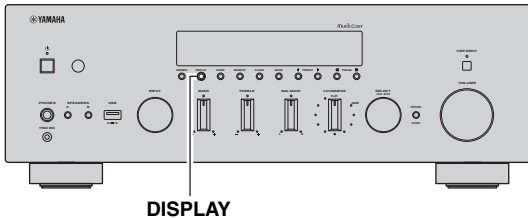
## Radio Data System afstemmen (alleen voor modellen voor het Verenigd Koninkrijk en Europa)

### Opmerking

“Program Service”, “Program Type”, “Radio Text” en “Clock Time” worden niet weergegeven als het radiostation de Radio Data System-service niet verstrekt.

Radio Data System is een systeem voor gegevensoverdracht dat door FM-stations 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



#### 1 Stem af op het gewenste Radio Data System-station.

### Opmerking

Wij raden u aan om “Auto Preset” te gebruiken om af te stemmen op de Radio Data System-stations (p. 25).

#### 2 Druk op DISPLAY.

Elke keer als u op de toets drukt, verandert het weergegeven item.



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



<b>Program Service</b>	Naam programmaservice
<b>Program Type</b>	Type van het huidige programma
<b>Radio Text</b>	Informatie over het huidige programma
<b>Clock Time</b>	Huidige tijd
<b>Frequency</b>	Frequentie



## Luisteren naar DAB-radio (R-N803D)

DAB (Digital Audio Broadcasting) maakt gebruik van digitale signalen voor een helderder geluid en een stabielere ontvangst, vergeleken met analoge signalen. Dit toestel kan ook DAB+ ontvangen (een verbeterde versie van DAB) waarmee meer stations mogelijk zijn die gebruik maken van de MPEG-4 audio codec (AAC+), die een efficiëntere transmissiemethode gebruikt.

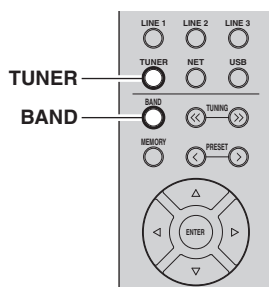
### Opmerking

Dit apparaat ondersteunt alleen Band III (174 tot 240 MHz).

## De DAB-afstemming voorbereiden

Alvorens op DAB-stations te kunnen afstemmen moet een eerste zoekactie worden uitgevoerd. Als DAB voor het eerst wordt geselecteerd, wordt de eerste zoekactie automatisch uitgevoerd.

Sluit de antenne aan zoals behandeld in “De DAB/FM-antenne aansluiten (R-N803D)” (p. 13) om naar een DAB-station te luisteren.



- 1 Druk op **TUNER** om “TUNER” als de signaalbron te selecteren.
- 2 Druk op **BAND** om de DAB-band te selecteren.

De eerste zoekactie wordt gestart. Tijdens de zoekactie wordt de voortgang weergegeven op het voorpaneelscherm.

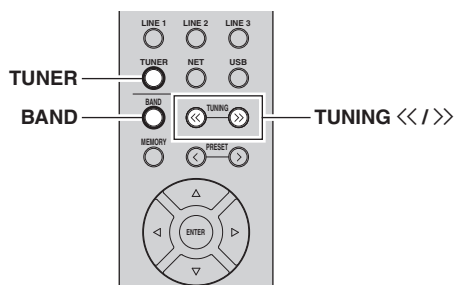
Als de zoekactie is voltooid, verschijnt het begin van de lijst van gevonden stations op het voorpaneelscherm.

### Opmerking

- Als er geen DAB-radiostations worden gevonden bij een eerste zoekactie, verschijnt “Not Found” op de display van het voorpaneel, gevolgd door “Off Air”. Druk twee maal op **BAND** om de DAB-band opnieuw te selecteren en voer de zoekactie opnieuw uit.
- U kunt de ontvangststerkte van elk DAB-kanaallabel controleren (p. 31).
- Om na het opslaan van enkele DAB-radiostations een eerste zoekactie uit te voeren selecteert u “Initiate Scan” (p. 46) in het menu “OPTION”. Als u opnieuw een eerste zoekactie uitvoert, wordt het momenteel op het voorkeuzenummer geregistreerde DAB-radiostation gewist.

## Een DAB-radiostation voor ontvangst selecteren

U kunt een DAB-radiostation selecteren uit de stations die door de eerste zoekactie zijn opgeslagen.



- 1 Druk op **TUNER** om “TUNER” te selecteren als de signaalbron.
- 2 Druk op **BAND** om de DAB-band te selecteren.
- 3 Druk op **TUNING <</>** om een DAB-radiostation te selecteren.



### Opmerking

- “Off Air” verschijnt als het geselecteerde DAB-radiostation momenteel niet beschikbaar is.
- Als het toestel een tweede station ontvangt gaat “2” branden naast “DAB”.

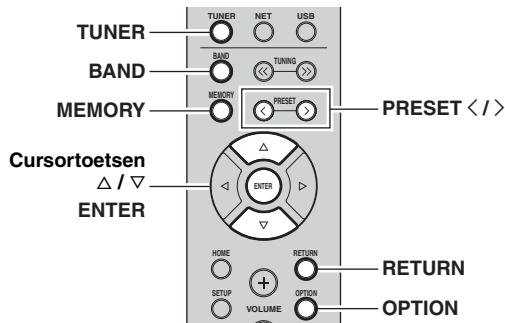
## De presetfunctie gebruiken

U kunt maximaal 40 DAB-radiostations registreren als voorkeuzes.

Als u eenmaal voorkeuzestations hebt geregistreerd, kunt u daar eenvoudig op afstemmen door de voorkeuzen op te roepen.

### Opmerking

U kunt maximaal 40 favoriete radiostations voor zowel de DAB- als FM-banden registreren.



### ■ Een DAB-radiostation registreren

Selecteer een DAB-radiostation en registreer dit in een voorkeuzenummer.

**1 Volg “Een DAB-radiostation voor ontvangst selecteren” (p. 29) voor het afstemmen op het gewenste DAB-radiostation.**

**2 Druk op MEMORY.**

### Opmerking

Houdt u MEMORY op het voorpaneel meer dan 3 seconden ingedrukt, dan kunt u de volgende stappen overslaan en automatisch het geselecteerde station registreren onder een leeg voorkeuzenummer (d.w.z. het voorkeuzenummer dat volgt op het laatste gebruikte voorkeuzenummer).

**3 Druk op PRESET </> om het voorkeuzenummer voor registratie van het station te selecteren.**

Wanneer u een voorkeuzenummer selecteert waarvoor geen station is geregistreerd, wordt de melding “Empty” weergegeven.

Als u een voorkeuzenummer selecteert waarin al een station is geregistreerd, wordt “Overwrite?” weergegeven.



“Empty” (niet in gebruik) of “Overwrite?” (in gebruik)

**4 Druk op MEMORY.**

Wanneer de registratie voltooid is, keert het scherm terug naar de oorspronkelijke status.

### Opmerking

Druk op RETURN om de registratie te annuleren of voer gedurende 30 seconden geen handelingen uit.

### ■ Een voorkeuzestation terugroepen

Stem af op een geregistreerd DAB-radiostation door het voorkeuzenummer te selecteren.

**1 Druk op TUNER om “TUNER” te selecteren als de signaalbron.**

**2 Druk op BAND om de DAB-band te selecteren.**

**3 Druk op PRESET </> om het gewenste DAB-radiostation te selecteren.**



### Opmerking

- Voorkeuzenummers waarvoor geen stations zijn geregistreerd, worden overgeslagen.
- Als dit toestel geen voorkeuzestations heeft, wordt “No Presets” weergegeven.

### ■ Voorkeuze DAB-radiostations wissen

Onder voorkeuzenummers geregistreerde DAB-radiostations wissen.

**1 Druk op TUNER om “TUNER” te selecteren als de signaalbron.**

**2 Druk op BAND om de DAB-band te selecteren.**

**3 Druk op OPTION.**

**4 Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om “Clear Preset” te selecteren en druk op ENTER.**

**5 Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om een DAB-voorkeuzeradiostation te selecteren dat moet worden gewist en druk op ENTER.**

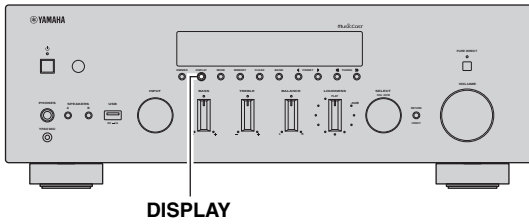
Als het DAB voorkeuzeradiostation is gewist, verschijnt “Cleared” en wordt het volgende voorkeuzenummer weergegeven dat in gebruik is.

**6 Herhaal stap 5 tot al de gewenste DAB-voorkeuzeradiostations zijn gewist.**

**7 Druk op OPTION om het menu “OPTION” af te sluiten.**

## De DAB-informatie weergeven

Dit toestel kan diverse typen DAB-informatie ontvangen als het is afgestemd op een DAB-radiostation.



- 1 Selecteer “TUNER” als de signaalbron en stem af op het gewenste DAB-radiostation.
- 2 Druk op DISPLAY op het voorpaneel.  
Elke keer als u op de toets drukt, verandert het weergegeven item.



Na 3 seconden wordt de bijbehorende informatie weergegeven.



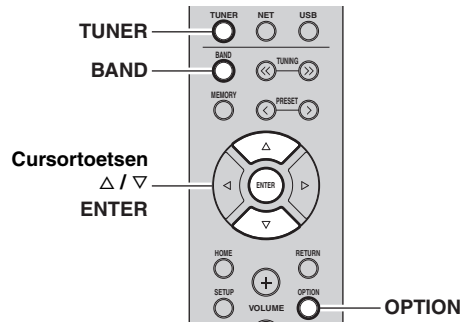
Item	Informatie
Service Label (Service-label)	Stationsnaam
DLS (Dynamic Label Segment)	Informatie over het station
Ensemble Label (Ensemble-label)	Ensemblenaam
Program Type (Programmatype)	Stationgenre
Date And Time (Datum en tijd)	Huidige datum en tijd
Audio Mode (Audiomodus)	Audiomodus (mono/stereo) en bitrate
CH Label/Freq. (CH label/freq.)	Kanaallabel en frequentie
Signal Quality (Signaalkwaliteit)	Kwaliteit signaalontvangst (0 [geen] tot 100 [beste])


### Opmerking

Sommige informatie is wellicht niet beschikbaar, afhankelijk van het geselecteerde DAB-radiostation.

## De ontvangststerkte van elk DAB-kanaallabel controleren

U kunt de ontvangststerkte van elk DAB-kanaallabel controleren (0 [geen] tot 100 [beste]).

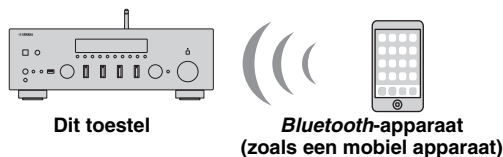


- 1 Druk op TUNER om “TUNER” te selecteren als de signaalbron.
  - 2 Druk op BAND om de DAB-band te selecteren.
  - 3 Druk op OPTION.
  - 4 Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om “Tune Aid” te selecteren en druk op ENTER.
  - 5 Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om het gewenste DAB-kanaallabel te selecteren.
- 
- 6 Druk op OPTION om het “OPTION”-menu te verlaten.

# Muziek weergeven via *Bluetooth*

U kunt muziekbestanden die zijn opgeslagen op een *Bluetooth*-apparaat (zoals een mobiel apparaat) weergeven op het toestel.

Raadpleeg ook de gebruikershandleiding van uw *Bluetooth*-apparaat.

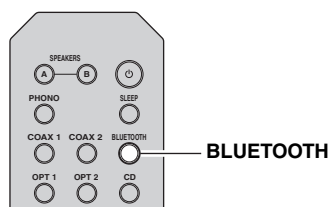


## Opmerking

- Om de *Bluetooth*-functie te gebruiken stelt u “Bluetooth” (p. 50) het in het “Setup”-menu in op “On” (standaard).
- Een *Bluetooth*-apparaat wordt, afhankelijk van het model, mogelijk niet gedetecteerd door het toestel of een functie is mogelijk niet compatibel.
- U kunt audio verzenden naar *Bluetooth*-luidsprekers of een hoofdtelefoon met “MusicCast CONTROLLER” (p. 20). U kunt het audio-uitgangssignaal alleen selecteren van “MusicCast CONTROLLER”.

## Verbinding maken met een *Bluetooth*-apparaat (koppelen)

Wanneer een *Bluetooth*-apparaat voor het eerst verbonden wordt met het toestel, moeten de toestellen aan elkaar gekoppeld worden (pairing). Bij het koppelen worden de *Bluetooth*-apparaten voor gebruik in elkaars geheugen geregistreerd. Wanneer het koppelen voltooid is, kunnen de toestellen in het vervolg gemakkelijk met elkaar worden verbonden, ook wanneer de *Bluetooth*-verbinding is verbroken.



### 1 Druk op BLUETOOTH om “Bluetooth” als de signaalbron te selecteren.

Als er al een ander *Bluetooth*-apparaat met het toestel is verbonden, moet u de bestaande *Bluetooth*-verbinding verbreken voor u het nieuwe apparaat gaat koppelen.

### 2 Schakel de *Bluetooth* functie van het *Bluetooth*-apparaat in.

### 3 Selecteer op het *Bluetooth*-apparaat het toestel (netwerknnaam) in de beschikbare apparaatljst.

Nadat het koppelen is voltooid en het toestel is verbonden met het *Bluetooth*-apparaat, zal de melding “Connected” op de display op het voorpaneel verschijnen en de *Bluetooth*-indicator gaan branden.



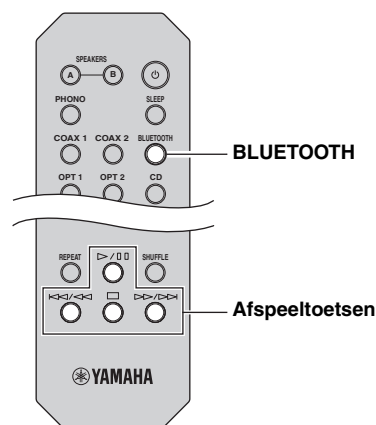
## Opmerking

- Als de wachtwoordsleutel vereist is, voert u het nummer “0000” in.
- U kunt de netwerknnaam van dit toestel wijzigen in “Network Name” (p. 49) in het “Setup”-menu.

## Inhoud van het *Bluetooth*-apparaat weergeven

Maak verbinding met een gekoppeld *Bluetooth*-apparaat en begin het afspelen. Controleer het volgende van tevoren:

- Het koppelen is voltooid.
- De *Bluetooth*-functie van het *Bluetooth*-apparaat is ingeschakeld.



### 1 Druk op BLUETOOTH om “Bluetooth” als de signaalbron te selecteren.

## Opmerking

Als het toestel het *Bluetooth*-apparaat dat eerder werd verbonden detecteert, maakt het toestel automatisch verbinding met het *Bluetooth*-apparaat na Stap 1. Om een andere *Bluetooth*-verbinding tot stand te brengen, moet u eerst de huidige *Bluetooth*-verbinding beëindigen.

## 2 Bedien het *Bluetooth*-apparaat en breng de *Bluetooth*-verbinding tot stand.

Selecteer de modelnaam van het toestel in de lijst met *Bluetooth*-apparaten op uw apparaat. Zodra een verbinding tot stand is gebracht, gaat de *Bluetooth*-indicator op de display op het voorpaneel branden.

### Opmerking

Als u geen verbinding kunt krijgen met het *Bluetooth*-apparaat, moet u het koppelen opnieuw uitvoeren.

## 3 Bedien het *Bluetooth*-apparaat om muziek weer te geven.

### Opmerking

U kunt de toetsen op de afstandsbediening gebruiken om het afspelen te bedienen.

## Verbreken van een *Bluetooth*-verbinding

Volg een van de procedures hieronder om een *Bluetooth*-verbinding te verbreken.

- Schakel de *Bluetooth*-functie van het *Bluetooth*-apparaat uit.
- Houd BLUETOOTH op de afstandsbediening ten minste 3 seconden ingedrukt.
- Selecteer op het toestel een andere signaalbron dan "Bluetooth".

### **Bluetooth**

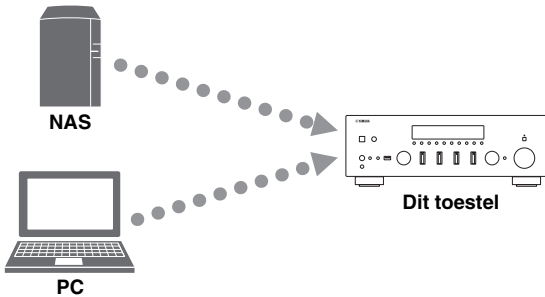
- *Bluetooth* is een technologie voor draadloze communicatie tussen apparaten binnen een straal van ongeveer 10 meter, die gebruik maakt van de 2,4 GHz-frequentieband. Dit is een band die zonder licentie kan worden gebruikt.

### **Hanteren van *Bluetooth*-communicaties**

- De 2,4 GHz-band die wordt gebruikt door *Bluetooth*-compatible apparaten is een radioband die ook door veel verschillende andere apparatuur wordt gebruikt. Hoewel *Bluetooth*-compatible apparatuur gebruik maakt van technologie die de invloeden van andere apparatuur op dezelfde radioband minimaliseert, kunnen dergelijke invloeden de snelheid of het communicatiebereik beperken of in sommige gevallen de communicatie storen.
- De snelheid van de signaaloverdracht en de afstand waarbinnen communicatie mogelijk is, verschilt afhankelijk van de afstand tussen de communicerende apparaten, de aanwezigheid van obstakels, radiogolfcondities en het type apparatuur.
- Yamaha kan niet alle verbindingen tussen dit toestel en *Bluetooth*-apparaten garanderen.

# Muziek afspelen van mediaservers (PC/NAS)

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



## Opmerking

- Om deze functie te gebruiken, moeten het toestel en uw pc/NAS op dezelfde router zijn aangesloten (p. 14). In “Information” (p. 48) in het menu “Setup” kunt u controleren of de netwerkparameters (zoals het IP-adres) goed aan het toestel zijn toegewezen.
- Om muziekbestanden af te spelen, moet de server-software op de PC/NAS de indelingen van de muziekbestanden die u wilt afspelen ondersteunen.
- De audio kan worden onderbroken als de draadloze netwerkverbinding wordt gebruikt. Gebruik in dat geval de bekabelde netwerkverbinding.
- U kunt maximaal 16 mediaservers aansluiten op dit toestel.
- Zie “Ondersteunde bestandsindelingen” (p. 62) voor meer informatie over ondersteunde bestandsindelingen.

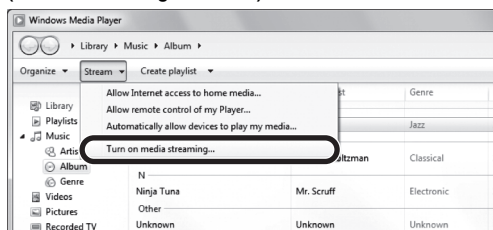
## Het delen van muziekbestanden via media instellen

Om met dit toestel muziekbestanden in uw computer af te spelen, moet u delen van media (Windows Media Player 12 of later) tussen het toestel en de computer instellen. Hier wordt het instellen van Windows Media Player in Windows 7 als voorbeeld genomen.

### ■ Bij gebruik van Windows Media Player 12

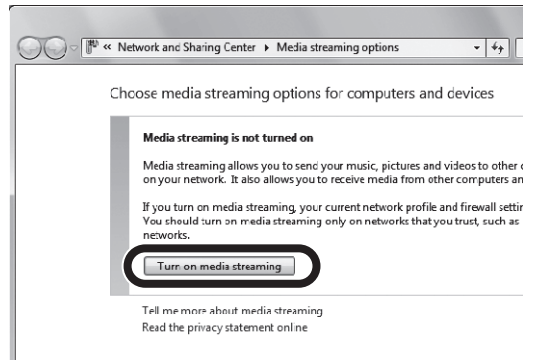
- 1 Start Windows Media Player 12 op uw PC.
- 2 Selecteer eerst “Stream” en vervolgens “Turn on media streaming...”.

(Voorbeeld van Engelse versie)

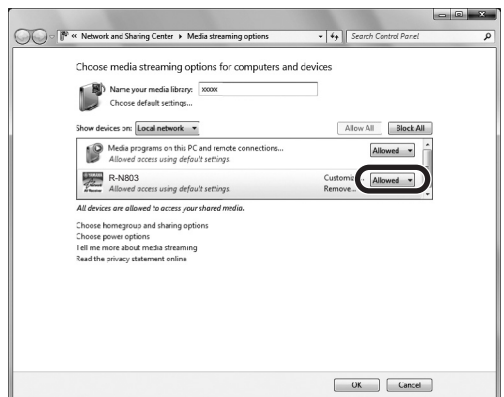


Het venster van configuratiescherm van uw PC wordt weergegeven.

- 3 Klik op “Turn on media streaming”.



- 4 Selecteer “Allowed” in de vervolgkeuzelijst naast de modelnaam van het toestel.



- 5 Selecteer net als bij stap 4 “Allowed” in het vervolgkeuzemenu naast apparaten (PC's of mobiele apparaten) die u als de media controllers wilt gebruiken.
- 6 Klik op “OK” om af te sluiten.

### ■ Bij gebruik van een pc of een NAS waarop andere DLNA-serversoftware is geïnstalleerd

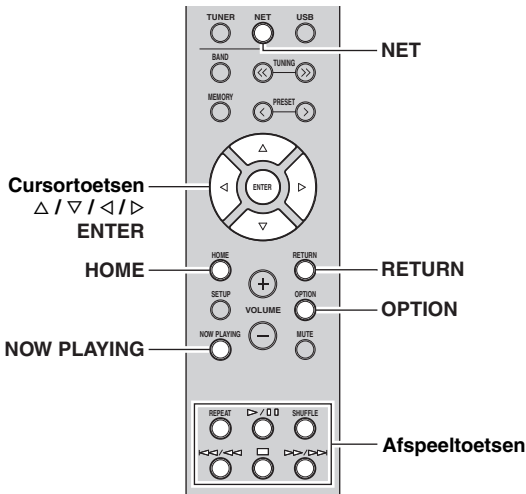
Raadpleeg de handleiding voor het apparaat of de software en configureer de instellingen voor het delen van media.

## Afspelen PC-muziekinhoud

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

### Opmerking

“\_” (onderstreeptekens) wordt weergegeven voor tekens die het toestel niet ondersteunt.



- 1 Druk herhaaldelijk op **NET** om “Server” als signaalbron te selecteren.



- 2 Gebruik de cursortoetsen ( $\Delta$  /  $\nabla$ ) 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 het afspelen gestart en wordt de afspeelinformatie weergegeven.



### Opmerking

- Als er op uw PC een muziekbestand wordt afgespeeld dat vanaf het toestel is geselecteerd, wordt de afspeelinformatie weergegeven.
- U kunt het nummer dat wordt weergegeven registreren als een voorkeuze (p. 41).
- Als u herhaaldelijk op **DISPLAY** drukt op het voorpaneel, kunt u op de display op het voorpaneel afspeelinformatie wisselen (p. 22).

Gebruik de volgende toetsen op de afstandsbediening om het afspelen te besturen.

Toetsen	Functie	
<b>Cursortoetsen</b>	Selecteer een muziekbestand of map.	
<b>ENTER</b>	Start het afspelen wanneer ingedrukt terwijl inhoud is geselecteerd. Gaat één niveau lager wanneer ingedrukt terwijl een map is geselecteerd.	
<b>RETURN</b>	Gaat één niveau omhoog.	
<b>Afspeltoetsen</b>	$\triangleright$ / $\square$	Pauzeert/hervat afspelen
	$\square$	Stopt het afspelen.
	$\lll$ / $\lll$	Gaat vooruit/terug.
	$\ggg$ / $\ggg$	
<b>HOME</b>	Geeft de hoofdmap van de muziekserver weer.	
<b>NOW PLAYING</b>	Geeft informatie weer of het nummer dat wordt afgespeeld.	

### Opmerking

U kunt ook een DLNA-compatibele Digital Media Controller (DMC) gebruiken voor het bedienen van het afspelen. Zie “DMC Control” (p. 49) voor details.

### ■ Instellingen voor herhalen/shuffle

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

- 1 Als de signaalbron “Server” is, drukt u herhaaldelijk op **REPEAT** of **SHUFFLE** op de afspeltoets om de afspeelmethode te selecteren.

Afspeltoetsen	Instelling	Functie
<b>REPEAT</b>	Off	Zet de functie herhalen uit.
	One	Speelt het huidige nummer herhaaldelijk af.
	All	Speelt alle nummers in het huidige album (map) herhaaldelijk af.
<b>SHUFFLE</b>	Off	Zet de functie shuffle (afspelen in willekeurige volgorde) uit.
	On	Speelt nummers in het huidige album (map) in willekeurige volgorde af.

## ■ Automatische afspeelinstellingen

Gebruik deze instellingen om te kiezen of u automatisch muziek van uw PC of van de NAS wilt afspelen als het toestel wordt ingeschakeld of als u “Server” als signaalbron selecteert.

- 1 Als de signaalbron “Server” is, druk dan op OPTION.**
- 2 Gebruik de cursortoetsen (△ / ▽) om “Auto Playback” te selecteren en druk op ENTER.**
- 3 Gebruik de cursortoetsen (< / >) om “On” te selecteren (inschakelen) of “Off” (uitschakelen).**
- 4 Druk op OPTION om het menu af te sluiten.**

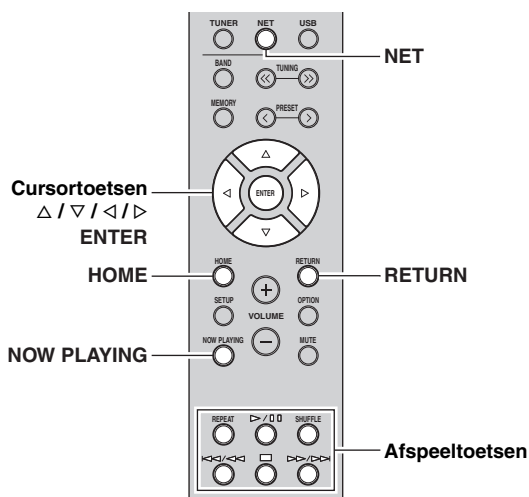


# Luisteren naar internetradio

U kunt luisteren naar internetradiostations uit de hele wereld.

## Opmerking

- Om deze functie te gebruiken, moet het toestel verbinding hebben met internet (p. 14). In “Information” (p. 48) in het menu “Setup” kunt u controleren of de netwerkparameters (zoals het IP-adres) goed aan het toestel zijn toegewezen.
- U kunt sommige internetradiostations mogelijk niet ontvangen.
- Dit toestel gebruikt de airable.Radio-service. Airable is een dienst van Tune In GmbH.
- Deze service kan zonder kennisgeving worden gestopt.



## 1 Druk herhaaldelijk op NET om “Net Radio” als signaalbron te selecteren.

De stationslijst verschijnt op de display op het voorpaneel.



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

Als er een internetradiostation is geselecteerd, wordt het weergeven gestart en wordt de afspeelinformatie weergegeven.



Gebruik de volgende toetsen op de afstandsbediening om het afspelen te besturen.

Toetsen	Functie
<b>Cursortoetsen</b>	Selecteer het internet-radiostation of de categorie, zoals het genre.
<b>ENTER</b>	Start het weergeven als ingedrukt terwijl een internet-radiostation is geselecteerd. Gaat één niveau lager wanneer ingedrukt terwijl een categorie is geselecteerd.
<b>RETURN</b>	Gaat één niveau omhoog.
<b>Afspeltoetsen</b> <input type="checkbox"/>	Stopt het afspelen.
<b>HOME</b>	Geeft bij indrukken tijdens afspelen de hoofdcategorieën weer.
<b>NOW PLAYING</b>	Geeft de afspelgegevens weer voor het internet-radiostation.

## Opmerking

- U kunt het huidige station registreren als een voorkeuze (p. 41).
- Als u herhaaldelijk op DISPLAY drukt op het voorpaneel, kunt u op de display op het voorpaneel afspeelinformatie wisselen (p. 22).
- Sommige informatie is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het station.

# iPhone/iTunes-muziek via een netwerk afspelen (AirPlay)

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



## Opmerking

Om deze functie te gebruiken, moeten het toestel en uw PC of iPhone op dezelfde router zijn aangesloten (p. 14).

AirPlay werkt met iPhone, iPad en iPod touch met iOS 4.3.3 of later, Mac met OS X Mountain Lion of later, en Mac en pc met iTunes 10.2.2 of later. (vanaf juni 2017)

## Weergave van iPod/iTunes-muziekcontent

Volg de onderstaande procedure om iPhone/iTunes-muziekcontent af te spelen op het toestel.

### 1 Schakel het toestel in en start iTunes op de PC of geef het afspeelscherm weer op de iPhone.

Als de iPhone/iTunes het toestel herkent, wordt het pictogram AirPlay weergegeven.

iOS10 (voorbeeld)



iTunes (voorbeeld)



## Opmerking

Als het pictogram niet wordt weergegeven, controleer dan of het toestel en PC/iPod goed op de router zijn aangesloten.

### 2 Klik (tik) op de iPhone/iTunes op het pictogram AirPlay en selecteer het toestel (netwerknnaam van het toestel) als het audioweergaveapparaat.

### 3 Selecteer een nummer en start het afspelen

Het toestel selecteert automatisch "AirPlay" als de signaalbron en start het afspelen. De afspeelinformatie wordt op het voorpaneel weergegeven.

## Opmerking

- Als u herhaaldelijk op DISPLAY drukt op het voorpaneel, kunt u op de display op het voorpaneel afspeelinformatie wisselen (p. 22).
- U kunt het toestel automatisch inschakelen bij het starten van het afspelen op iTunes of iPhone door "Standby (Network Standby)" (p. 49) in het menu "Setup" in te stellen op "On".
- U kunt de netwerknnaam (de naam van het toestel op het netwerk) die op iPhone/iTunes wordt weergegeven bewerken in "Network Name" (p. 49) in het menu "Setup".
- U kunt tijdens afspelen het geluidsvolume van het toestel aanpassen met iPhone/iTunes.

## ! VOORZICHTIG

Als u in iTunes of iPhone het geluidsvolume aanpast, kan het geluid onverwacht luid worden, wat gehoorbeschadiging of schade aan het apparaat tot gevolg kan hebben. Stop het afspelen op iTunes of op uw iPhone direct als het afspelenvolume te hoog is. We adviseren om "Volume interlock" (p. 46) in het "Option"-menu te gebruiken om de geluidsvolumewijzigingen van iTunes of uw iPhone te beperken.

Gebruik de volgende toetsen op de afstandsbediening om het afspelen te besturen.

Toetsen	Functies
▷ / ⏏	Pauzeert/hervat afspelen
◻	Stopt het afspelen.
◀◀ / ◀◀	Gaat vooruit/terug.
▶▶ / ▶▶	
REPEAT	Wijzigt de instellingen voor Herhalen.
SHUFFLE	Wijzigt de instellingen voor Shuffle.

# Muziek afspelen van een USB-opslagapparaat

U kunt muziekbestanden die zijn opgeslagen op een USB-opslagapparaat weergeven op het toestel. Raadpleeg de bedieningsinstructies voor het USB-opslagapparaat voor meer informatie.

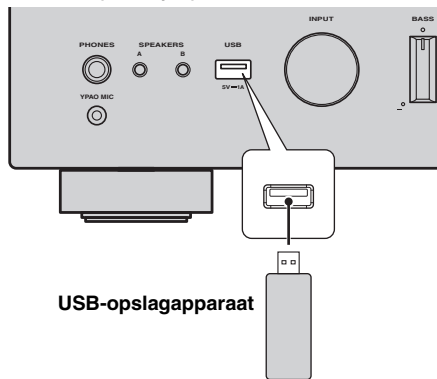
## Opmerking

- Sluit alleen USB-apparaten voor massaopslag (zoals USB-acculaders of USB-hubs), pc's, kaartlezers en externe HDD enz. aan en geen andere apparaten.
- Afhankelijk van het model of de fabrikant van het USB-opslagapparaat is het mogelijk dat sommige functies niet compatibel zijn.
- Zie "Ondersteunde apparaten en bestandsindelingen" (p. 62) voor meer informatie over ondersteunde USB-opslagapparaten en bestandsindeling.

## Een USB-opslagapparaat aansluiten

### 1 Sluit het USB-opslagapparaat aan op de USB-aansluiting.

Dit toestel (voorzijde)



USB-opslagapparaat



## Opmerking

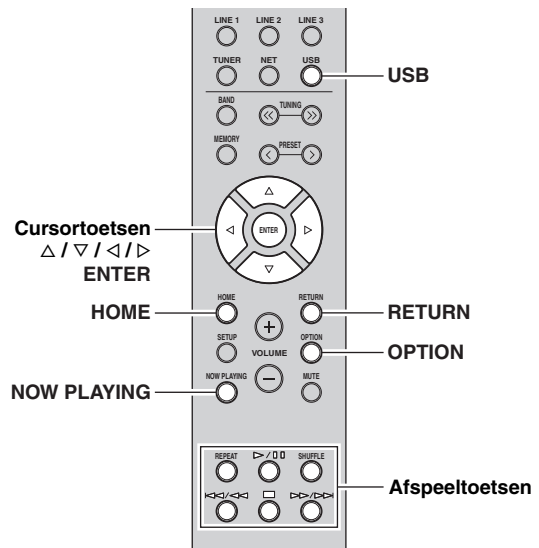
- Als een USB-opslagapparaat veel gegevensbestanden bevat, kan het laden ervan lang duren. In dit geval wordt "Loading..." op de display op het voorpaneel weergegeven.
- Koppel het USB-opslagapparaat los van de USB-aansluiting wanneer deze niet wordt gebruikt.
- Stop het afspelen van het USB-opslagapparaat voordat u het loskoppelt van de USB-aansluiting.
- U kunt de pc niet aansluiten op de USB-aansluiting van het toestel.
- Dit toestel kan geen USB-opslagapparaat opladen als het in stand-bymodus staat.

## Weergeven van de inhoud van een USB-opslagapparaat

Volg de procedure hieronder om de inhoud van het USB-opslagapparaat te bedienen en het afspelen te starten.

## Opmerking

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



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



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




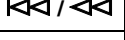



Als er een nummer is geselecteerd, wordt het afspelen gestart en wordt de afspeelinformatie weergegeven.



### Opmerking

- U kunt het nummer dat wordt weergegeven registreren als een voorkeuze (p. 41).
- Als u herhaaldelijk op DISPLAY drukt op het voorpaneel, kunt u op de display op het voorpaneel afspeelinformatie wisselen (p. 22).

Gebruik de volgende toetsen op de afstandsbediening om het afspelen te besturen.

Toetsen	Functie	
<b>Cursortoetsen</b>	Selecteer een muziekbestand of map.	
<b>ENTER</b>	Start het afspelen wanneer ingedrukt terwijl een muziekbestand is geselecteerd. Gaat één niveau lager wanneer ingedrukt terwijl een map is geselecteerd.	
<b>RETURN</b>	Gaat één niveau omhoog.	
<b>Afspeel-toetsen</b>	 / 	Pauzeert/hervat afspelen
		Stopt het afspelen.
	 / 	Gaat vooruit/terug.
	 / 	
<b>HOME</b>	Geeft de hoofdmap weer van het USB-apparaat.	
<b>NOW PLAYING</b>	Geeft informatie weer of het nummer dat wordt afgespeeld.	

## ■ Instellingen voor herhalen/shuffle

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

### 1 Als de signaalbron “USB” is, drukt u herhaaldelijk op REPEAT of op SHUFFLE op de toetsen voor het afspelen om de afspeelmethode te selecteren.

Afspeel-toetsen	Instelling	Functie
<b>REPEAT</b>	Off	Zet de functie herhalen uit.
	One	Speelt het huidige nummer herhaaldelijk af.
	All	Speelt alle nummers in het huidige album (map) herhaaldelijk af.
<b>SHUFFLE</b>	Off	Zet de functie shuffle (afspelen in willekeurige volgorde) uit.
	On	Speelt nummers in het huidige album (map) in willekeurige volgorde af.

## ■ Automatische afspeelinstellingen

Gebruik deze instellingen om te kiezen of u automatisch muziek van uw USB-opslagapparaat wilt afspelen als het toestel wordt ingeschakeld of als u “USB” als signaalbron selecteert.

- 1 Als de signaalbron “USB” is, druk dan op **OPTION**.
- 2 Gebruik de cursortoetsen ( $\Delta$  /  $\nabla$ ) om “Auto Playback” te selecteren en druk op **ENTER**.
- 3 Gebruik de cursortoetsen ( $\triangleleft$  /  $\triangleright$ ) om “On” te selecteren (inschakelen) of “Off” (uitschakelen).
- 4 Druk op **OPTION** om het menu af te sluiten.

# Het huidige nummer/de huidige zender registreren (voorkeuzefunctie)

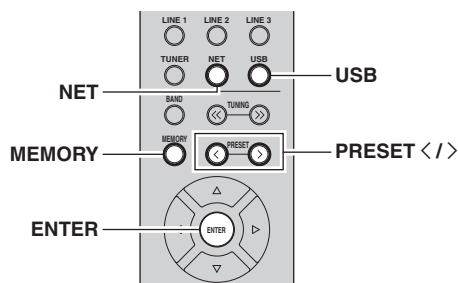
Als u netwerkbronnen en USB als signaalbron selecteert, kunt u het huidige nummer of de streamingzender registreren als een voorkeuze, tot maximaal 40.

U kunt dan gemakkelijk zo'n voorkeuzenummer/-station terugroepen door het voorkeuzenummer te selecteren.

U kunt de volgende signaalbronnen instellen als voorkeuze. Server, Net Radio, USB en streaming-apparaten.

## Opmerking

- U kunt ook nummers en stations als voorkeuze registreren met "MusicCast CONTROLLER" (p. 20).
- Als u muziekbestanden registreert die op een USB-opslagapparaat of een PC/NAS zijn opgeslagen, dan onthoudt het toestel de relatieve positie van de muziekbestanden in de map. Als u muziekbestanden aan de map hebt toegevoegd of eruit hebt verwijderd, dan kan het toestel het muziekbestand mogelijk niet goed oproepen. In dergelijke gevallen moeten de items opnieuw worden geregistreerd.



## Een voorkeuze registreren

- 1 Geef een nummer of een streamingzender die u wilt registreren weer.
- 2 Druk op MEMORY.

## Opmerking

Houdt u MEMORY op het voorpaneel meer dan 3 seconden ingedrukt, dan kunt u de volgende stappen overslaan en automatisch het geselecteerde nummer/station registreren onder een leeg voorkeuzenummer (d.w.z. het voorkeuzenummer dat volgt op het laatste gebruikte voorkeuzenummer).

- 3 **PRESET </> om het voorkeuzenummer voor registratie van het nummer/station te selecteren.**  
Wanneer u een voorkeuzenummer selecteert waarvoor geen station is geregistreerd, wordt de melding "Empty" weergegeven.
- 4 **Druk op MEMORY.**  
Wanneer de registratie voltooid is, keert het scherm terug naar de oorspronkelijke status.

## Opmerking

Druk op RETURN om het registreren te annuleren.

## Een voorkeuze terugroepen

- 1 Druk op NET of USB om de gewenste signaalbron te selecteren.
- 2 Druk op PRESET </> om een voorkeuzenummer te selecteren.
- 3 Druk op ENTER om de voorkeuze terug te roepen.

## Opmerking

- Het kan enige tijd duren om een voorkeuzenummer of voorkeuzestation op te roepen.
- Om het oproepen te annuleren drukt u op RETURN.
- U kunt ook voorkeuzenummers of voorkeuzestations oproepen met "MusicCast CONTROLLER" (p. 20).

## Een voorkeuze wissen

- 1 Druk op NET of USB om de gewenste signaalbron te selecteren.
- 2 Druk op PRESET </> om een voorkeuzenummer te selecteren dat moet worden gewist.
- 3 Druk op CLEAR op het voorpaneel om het voorkeuzenummer te wissen.

Als de voorkeuze-inhoud is gewist, verschijnt "Empty".

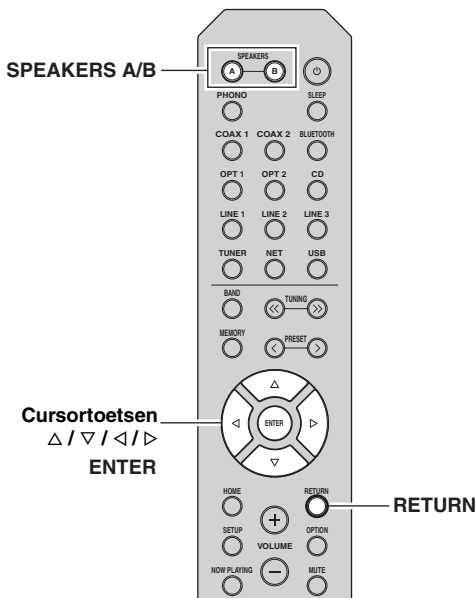
# GEAVANCEERDE BEDIENING

## De luidsprekerinstellingen automatisch optimaliseren (YPAO)

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

### Opmerking

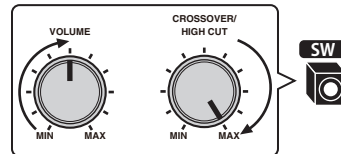
- De YPAO-functie van dit toestel maakt gebruik van de YPAO-R.S.C. (Reflected Sound Control)-technologie waarmee natuurlijke geluidsvelden kunnen worden gemaakt, zoals een ruimte die specifiek is ontworpen voor akoestische perfectie.
- Let op het volgende met betrekking tot de YPAO-meting.
  - Testtonen worden uitgezonden op hoog volume en kunnen kleine kinderen verrassen of bang maken.
  - Het testtoonvolume kan niet worden aangepast.
  - Houd de ruimte zo stil mogelijk.
  - Blijf in een hoek van de ruimte achter de luisterpositie zodat u geen obstakel tussen luidsprekers en de YPAO-microfoon wordt.
  - Sluit geen hoofdtelefoon aan.



**1 Druk op  $\odot$  (aan/uit) op het voorpaneel om dit toestel in te schakelen.**

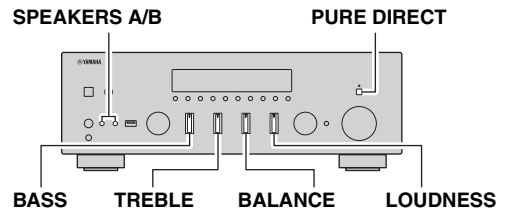
**2 Schakel de subwoofer in en stel het volume in op de helft.**

Als de cross-overfrequentie kan worden aangepast, stelt u deze in op het maximum.



**3 Configureer de volgende instellingen.**

- Druk op **SPEAKERS A/B** op het voorpaneel of de afstandsbediening om de luidsprekers te selecteren die u wilt gebruiken.
- Stel de **BASS**-regelaar en **TREBLE**-regeling op het voorpaneel in op 0 (middenpositie).
- Stel de **BALANCE**-regelaar op het voorpaneel in op de middenpositie.
- Stel de **LOUDNESS**-regelaar op het voorpaneel in op **FLAT** (middenpositie).
- Als Pure Direct is ingeschakeld, druk dan op **PURE DIRECT** op het voorpaneel om het uit te schakelen.



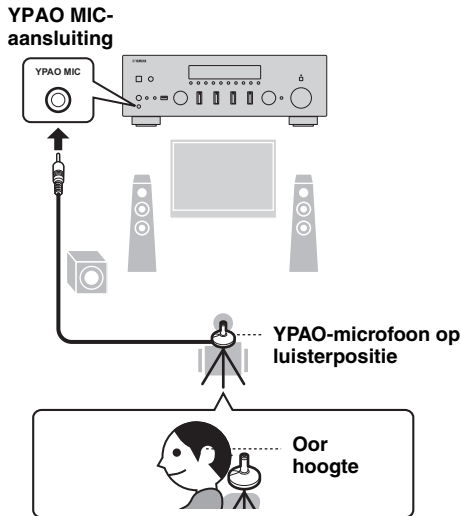
### Opmerking

- De luidsprekerinstellingen worden afzonderlijk opgeslagen, afhankelijk van het luidsprekersysteem (A, B, A+B).
- Selecteer bij gebruik van YPAO het luidsprekersysteem (A+B) alleen voor de dubbel bekabelde verbinding. Als u het luidsprekersysteem (A+B) selecteert bij het aansluiten van andere luidsprekers op de aansluitingen **SPEAKERS A/B**, wordt de meting niet juist uitgevoerd.

#### 4 Plaats de YPAO-microfoon in uw luisterpositie en sluit deze aan op de YPAO MIC-aansluiting op het voorpaneel.

##### Opmerking

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



De volgende melding verschijnt op de display op het voorpaneel.

```
YPAO
[ENTER]:Start
```

##### Opmerking

Om de handeling te annuleren, ontkoppelt u de YPAO-microfoon voordat de meting wordt gestart.

#### 5 Druk op ENTER om de meting te starten.

De meting begint na 10 seconden. Het uitvoeren van de meting duurt ongeveer 1 minuut.

##### Opmerking

Om de meting te annuleren drukt u op RETURN en volgt u de procedure in "Foutmeldingen" (p. 44).

"Result Info." verschijnt op het display op het voorpaneel als de meting is voltooid.

```
YPAO< A >
#Result Info.#
```

##### Opmerking

Als "Error Info" verschijnt, druk dan op de cursortoets (▷) om de foutmelding te bekijken (p. 44).

#### 6 Druk op de cursortoets (▷) om de meetresultaten te controleren.

Als "No Warning" verschijnt op de display van het voorpaneel is de meting correct voltooid.

```
YPAO< A >
#No Warning#
```

##### Opmerking

Zie "Waarschuwingmeldingen" (p. 45) als er een waarschuwingmelding (zoals W-1) op de display op het voorpaneel verschijnt.

#### 7 Druk op de cursortoets (<) of RETURN.

#### 8 U slaat het meetresultaat op door de cursortoetsen (Δ / ▽) te gebruiken om "Save" te selecteren en op ENTER te drukken.

Om de meting te voltooien zonder het resultaat op te slaan gebruikt u de cursortoetsen (Δ / ▽) om "Cancel" te selecteren en drukt u op ENTER.

```
YPAO< A >
#ENTER:Save
```

```
YPAO< A >
#ENTER:Cancel
```

##### Opmerking

U kunt de YPAO-instellingen (YPAO aan/uit en YPAO-volume) wijzigen in het "Setup"-menu (p. 50).

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

```
YPAO< A >
Disconnect MIC
```

##### 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-apparaat).

## Foutmeldingen

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



Foutmelding	Oorzaak	Oplossing
<b>E-1 Noisy</b>	De ruis is te luid.	Zorg dat het stil blijft in de ruimte en start de meting opnieuw.
<b>E-2 No Signal</b>	De YPAO-microfoon heeft geen testgeluiden aangetroffen.	Sluit de YPAO-microfoon stevig aan op de YPAO MIC-aansluiting en start de meting opnieuw. Als deze fout zich vaker voordoet, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Yamaha-leverancier of een Yamaha-servicecentrum.
<b>E-3 No MIC</b>	De YPAO-microfoon is verwijderd.	Sluit de YPAO-microfoon stevig aan op de YPAO MIC-aansluiting en start de meting opnieuw.
<b>E-4 User Cancel</b>	De meting is geannuleerd.	Start zo nodig de meting opnieuw.
<b>E-5 PHONES</b>	De hoofdtelefoon is aangesloten op de PHONES-aansluiting van dit toestel.	Koppel de hoofdtelefoon los en start de meting opnieuw.
<b>E-10 Internal Error</b>	Er is een interne fout opgetreden.	Verlaat YPAO 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.
<b>E-20 No SPEAKERS</b>	Luidsprekers worden niet gedetecteerd.	Druk op SPEAKERS A/B om de luidsprekers te selecteren die u wilt gebruiken en start de meting opnieuw. Als deze fout zich voordoet, zelfs als de luidsprekers juist zijn geselecteerd, schakel dit toestel dan uit en controleer de luidsprekeraansluitingen.
<b>E-21 Control Knob</b>	De standen van BASS/TREBLE/BALANCE/LOUDNESS-regelaars zijn onjuist.	Plaats alle regelaars in de middenpositie en start de meting opnieuw.
<b>E-22 Pure Direct</b>	Pure Direct is ingeschakeld.	Druk op PURE DIRECT op het voorpaneel om Pure Direct uit te schakelen en start de meting opnieuw.

### Opmerking

Druk na het controleren van de foutmelding op de cursortoets (<) om terug te gaan naar het vorige scherm en volg de onderstaande procedure,

- De meting opnieuw starten:  
Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om “Retry” te selecteren en druk op ENTER. Ga verder met stap 5 op pagina 43.
- YPAO verlaten:  
Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om “Exit” te selecteren en druk op ENTER.



## Waarschuwingmeldingen

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



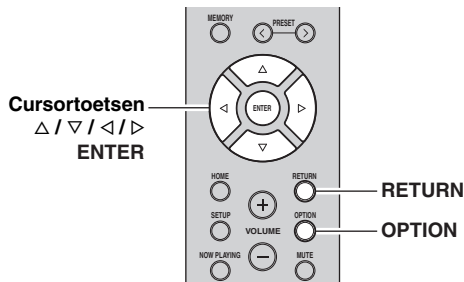
Waarschuwingbericht	Oorzaak	Oplossing
<b>W-1 Out of Phase</b>	Een luidsprekerkabel is mogelijk aangesloten met omgekeerde polariteit (+/-).	controleer de kabelaansluitingen (+/-) van de luidsprekers. Als de luidspreker onjuist is aangesloten, schakel dit toestel dan uit en sluit de luidsprekerkabel opnieuw aan. Afhankelijk van het type luidsprekers en de omgeving kan dit bericht ook worden weergegeven als u de luidsprekers correct hebt aangesloten. In dit geval kunt u het bericht negeren.
<b>W-2 Over Distance</b>	Een luidspreker is meer dan 24 m van de luisterpositie geplaatst.	Verplaats de luidspreker tot binnen 24 m van de luisterpositie.
<b>W-3 Level Error</b>	Er zijn aanzienlijke volumeverschillen tussen de luidsprekers.	Controleer de gebruikersomgeving en kabelaansluitingen (+/-) van elke luidspreker en het volume van de subwoofer. We raden het gebruik aan van dezelfde luidsprekers of van andere luidsprekers met zoveel mogelijk dezelfde technische gegevens.

### Opmerking

- Als er meer dan een waarschuwing is gedetecteerd, gebruik dan de cursortoetsen ( $\Delta$  /  $\nabla$ ) om een andere waarschuwing meldingen te bekijken.
- Druk op de cursortoets ( $\triangleleft$ ) om na het controleren van de waarschuwing melding terug te gaan naar de vorige toestand.

# Afspelinstellingen configureren voor verschillende afspelbronnen (menu Option)

U kunt afzonderlijke afspelinstellingen configureren voor verschillende afspelbronnen. Met dit menu kunt u tijdens het afspelen gemakkelijk instellingen configureren.



## 1 Druk op OPTION.



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

### Opmerking

Druk tijdens menuhandelingen op RETURN als u wilt terugkeren naar de vorige situatie.

## 3 Gebruik de cursortoetsen (</>) om een instelling te selecteren.

## 4 Druk op OPTION om het menu af te sluiten.

## Menu Option items

### Opmerking

Welke onderdelen beschikbaar zijn, is afhankelijk van de geselecteerde signaalbron.

Item	Functie	Pagina
<b>Volume Trim</b>	Corrigeert volumeverschillen tussen signaalbronnen.	46
<b>Signal Info.</b>	Geeft informatie weer over het audiosignaal.	46
<b>Auto Preset</b>	Registreert automatisch FM-radiostations met sterke signalen als voorkeuzestations.	25
<b>Clear Preset</b>	Wist radiostations die zijn geregistreerd in voorkeuzenummers.	27
<b>Initiate Scan</b>	(Alleen R-N803D) Voert een eerste zoekactie uit voor DAB-radio-ontvangst.	29
<b>Tune Aid</b>	(Alleen R-N803D) Controleert ontvangststerkte of elk DAB-kanaallabel.	31

Item	Functie	Pagina
<b>Vol.Interlock (Volume interlock)</b>	Schakelt volumeregelaar iPhone/iTunes via AirPlay in/uit.	46
<b>Auto Playback</b>	Gebruik deze instellingen om te kiezen of u automatisch muziek van uw PC/NAS of USB-opslagapparaat wilt afspelen als het toestel wordt ingeschakeld of als de betreffende signaalbron wordt geselecteerd.	36, 40

### ■ Volume Trim

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

### Opmerking

Deze instelling wordt afzonderlijk op elke signaalbron toegepast.

### Instelbereik

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

### Standaard

0,0 dB

### ■ Signal Info.

Geeft informatie weer over audiosignalen.

### Keuzes

<b>FORMAT</b>	De audio-indeling van hetingangssignaal.
<b>SAMPLING</b>	Het aantal samples per seconde van het digitale ingangssignaal.

### Opmerking

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

### ■ Vol.Interlock (Volume interlock)

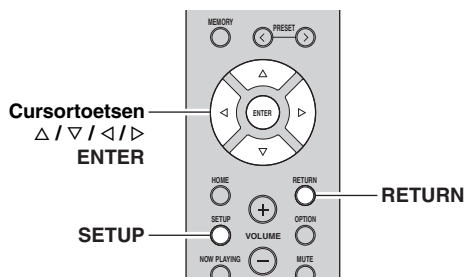
Schakelt volumeregelaar iPhone/iTunes via AirPlay in/uit.

### Instellingen

<b>Off</b>	Schakelt volumeregelaars van iPhone/iTunes uit.
<b>Ltd (standaard)</b>	Maakt volumeregeling van iPhone/iTunes mogelijk binnen een beperkt bereik (-80,0 dB tot -20,0 dB en dempen).
<b>Full</b>	Schakelt volumeknoppen in/uit vanaf iPhone/iTunes binnen het volledige bereik (-80,0 dB tot +16,5 dB en gedempt).

## Verschillende functies configureren (menu Setup)

U kunt de verschillende functies van het toestel configureren.



**1 Druk op SETUP.**



**2 Gebruik de cursortoetsen ( $\Delta / \nabla$ ) om een menu-item te selecteren en druk op ENTER.**



**3 Gebruik de cursortoetsen ( $\triangleleft / \triangleright$ ) om een instelling te selecteren en druk op ENTER.**



### Opmerking

Druk tijdens menuhandelingen op RETURN als u wilt terugkeren naar de vorige situatie.

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

## Setup menu-items

Menu-item	Functie	Pagina	
Network	<b>Connection</b>	Selecteert de netwerkverbindingmethode.	48
	<b>Information</b>	Geeft de netwerkinformatie van het toestel weer.	48
	<b>IP Address</b>	Configureert de netwerkparameters (zoals IP-adres).	49
	<b>DMC Control</b>	Bepaalt of een DLNA-compatibele Digital Media Controller (DMC) het afspelen mag besturen.	49
	<b>Standby (Network Standby)</b>	Bepaalt of de functie die het toestel inschakelt vanaf andere netwerkapparaten moet worden ingeschakeld/uitgeschakeld.	49
	<b>Network Name</b>	Bewerkt de netwerknaam (de naam van het toestel op het netwerk) die andere netwerkapparaten wordt weergegeven.	49
	<b>Update (Network Update)</b>	Werkt de firmware bij via het netwerk.	50
Bluetooth	<b>On/Off</b>	Schakelt de <i>Bluetooth</i> -functies in/uit.	50
	<b>Standby (Bluetooth Standby)</b>	Bepaalt of de functie die het toestel inschakelt vanaf andere <i>Bluetooth</i> -apparaten, moet worden ingeschakeld/uitgeschakeld ( <i>Bluetooth</i> -standby).	50
YPAO (Speaker A, Speaker B, Speaker A+B)	<b>YPAO On/Off</b>	Schakelt de reflectie van de YPAO-meting in of uit.	50
	<b>VOL (YPAO Volume)</b>	Schakelt de volumefunctie van de YPAO-meting in of uit.	50
Volume	<b>Max Volume</b>	Stelt het maximale volume in om een extreem geluidsvolume te voorkomen.	50
	<b>Initial Volume</b>	Stelt het beginvolume in op het moment dat het toestel wordt ingeschakeld.	50
<b>AutoPowerStdby (Auto Power Standby)</b>	Stelt de hoeveelheid tijd in voor de automatische stand-byfunctie.	51	
<b>ECO Mode</b>	Schakelt de eco-modus (energiebesparingsmodus) in of uit.	51	

## Network

Configureert de netwerkinstellingen.

### ■ Connection

Selecteert de netwerkverbindingmethode.

<b>Wired</b>	Selecteer deze optie als u het toestel wilt aansluiten op een netwerk met een in de handel verkrijgbare netwerkkabel (p. 14).
<b>Wireless</b>	Selecteer deze optie als u het toestel wilt aansluiten op een netwerk via de draadloze router of een toegangspunt (access point) (p. 16).
<b>WirelessDirect</b>	Selecteer deze optie als u een mobiel apparaat direct op het toestel wilt aansluiten. Voor details over de instellingen, raadpleegt u "Een mobiel apparaat rechtstreeks aansluiten op het toestel (Wireless Direct)" (p. 19).

#### Opmerking

Als dit toestel zich in de MusicCast extended modus bevindt, wordt "Extend" weergegeven. Zie voor meer informatie over Extended-modus de "MusicCast-installatiehandleiding" op de Yamaha website.

### ■ Information

Geeft de netwerkinformatie van het toestel weer.

<b>NEW FW Available</b>	Verschijnt als voor de firmware van dit toestel een update beschikbaar is (p. 54).
<b>STATUS</b>	De verbindingstatus van het netwerk.
<b>MC NET</b>	Status van het MusicCast-netwerk. Als "Ready" verschijnt, kunt u de MusicCast CONTROLLER-app gebruiken.
<b>MAC</b>	Geeft het MAC-adres weer van het toestel. Afhankelijk van de verbindingmethode (bekabelde LAN-verbinding of draadloze LAN / Wireless Direct -verbinding), kan het MAC-adres verschillen.
<b>SSID</b>	(Bij gebruik van een draadloze LAN-verbinding of Wireless Direct) De SSID van dit toestel op het draadloze netwerk.
<b>IP</b>	IP address
<b>SUBNET</b>	Subnet mask
<b>GATEWAY</b>	Het IP-adres van de standaardgateway
<b>DNS P</b>	Het IP-adres van de primaire DNS-server
<b>DNS S</b>	Het IP-adres van de secundaire DNS-server

## ■ IP Address

Configureert de netwerkparameters (zoals IP-adres).

### DHCP

Bepaalt of een DHCP-server wordt gebruikt.

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

### Handmatige netwerkinstellingen

- 1 Stel “DHCP” in op “Off”.
- 2 Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om een parametertype te selecteren.

<b>IP</b>	Hierin kunt u een IP-adres opgeven.
<b>SUBNET</b>	Hierin kunt u een subnetmasker opgeven.
<b>GATEWAY</b>	Geeft het IP-adres aan van de standaardgateway.
<b>DNS P</b>	Hierin kunt u het IP-adres van de primaire DNS-server opgeven.
<b>DNS S</b>	Hierin kunt u het IP-adres van de secundaire DNS-server opgeven.

- 3 Gebruik de cursortoetsen (◀ / ▶) om de bewerkingspositie te selecteren.



(Voorbeeld: IP-adresinstelling)

Gebruik de cursortoetsen (◀ / ▶) om tussen segmenten (Address1, Address2...) van het adres te schakelen.

- 4 Gebruik de cursortoetsen (Δ / ▽) om een waarde te wijzigen.
- 5 Druk op **SETUP** om het menu af te sluiten.

## ■ DMC Control

Bepaalt of een DLNA-compatibele Digital Media Controller (DMC) het afspelen mag besturen.

<b>Disable</b>	Weergave kan niet worden bediend met DMC's.
<b>Enable (standaard)</b>	Weergave kan worden bediend met DMC's.

### Opmerking

Een Digital Media Controller (DMC) is een apparaat dat via het netwerk andere netwerkapparaten kan bedienen. Als deze functie is ingeschakeld, kunt u het afspelen van het toestel bedienen met DMC's (zoals Windiow Media Player 12) op hetzelfde netwerk.

## ■ Standby (Network Standby)

Bepaalt of het toestel kan worden ingeschakeld vanaf andere apparaten in het netwerk (netwerkstand-by).

<b>Off</b>	Schakelt de netwerkstand-byfunctie uit.
<b>On</b>	Schakelt de netwerkstand-byfunctie in. (Het toestel verbruikt meer stroom dan wanneer “Off” is geselecteerd.)
<b>Auto (Standaard)</b>	Schakelt de netwerkstand-byfunctie in. Als de eenheid van het netwerk is verwijderd, wordt de eenheid ingesteld op de stroombesparingsmodus.



Met een geavanceerd energiebeheerontwerp heeft dit product een laag energieverbruik van minder dan twee watt in netwerk stand-by-modus.

## ■ Network Name

Bewerkt de netwerknaam (de naam van het toestel op het netwerk) die andere netwerkapparaten wordt weergegeven.

- 1 Selecteer “Netwero Name” en druk op **ENTER**.



- 2 Druk tweemaal op **ENTER** om het scherm voor het bewerken van de naam te openen.



- 3 Gebruik de cursortoetsen (◀ / ▶) om de bewerkingspositie te verplaatsen en de cursortoetsen (Δ / ▽) om een teken te selecteren.



U kunt een teken invoegen/verwijderen door te drukken op **PRESET >** (invoegen) of **PRESET <** (verwijderen).

- 4 Druk op **ENTER** om de nieuwe naam te bevestigen.
- 5 Druk op **SETUP** om het menu af te sluiten.

## ■ Update (Network Update)

Werkt de firmware bij via het netwerk.

<b>Perform Update</b>	Start het proces voor het bijwerken van de firmware van het toestel. Zie “De firmware van het toestel bijwerken via het netwerk” (p. 54) voor details.
<b>Version</b>	Geeft de versie weer van de firmware die op het toestel is geïnstalleerd.
<b>ID</b>	Geeft het systeem-ID-nummer weer.

## Bluetooth

Configureert de *Bluetooth*-instellingen.

### ■ On/Off

Schakelt de *Bluetooth*-functie in/uit (p. 32).

<b>Off</b>	Schakelt de <i>Bluetooth</i> -functie uit.
<b>On (Standaard)</b>	Schakelt de <i>Bluetooth</i> -functie in. Onmiddellijk na het selecteren van de “On”, wordt de uitvoer van de netwerkbron gepauzeerd.

### ■ Standby (*Bluetooth Standby*)

Bepaalt of de functie die het toestel inschakelt vanaf andere *Bluetooth*-apparaten, moet worden ingeschakeld/uitgeschakeld (*Bluetooth*-stand-by). Als deze functie is ingesteld op “On”, wordt het toestel automatisch ingeschakeld als een verbindingsovername (p. 32) wordt uitgevoerd op het *Bluetooth*-apparaat.

<b>Off</b>	Schakelt de <i>Bluetooth</i> -stand-byfunctie uit.
<b>On (Standaard)</b>	Schakelt de <i>Bluetooth</i> -stand-byfunctie in. (Het toestel verbruikt meer stroom dan wanneer “Off” is geselecteerd.)

#### Opmerking

Deze instelling is niet beschikbaar als “Standby (Network Standby)” (p. 49) is ingesteld op “Off”.

## YPAO

Configureert de YPAO-instellingen.

De volgende instellingen zijn beschikbaar voor elk luidsprekersysteem (Speaker A, Speaker B, Speaker A+B).

#### Opmerking

Het corresponderende luidsprekersysteem en de volgende instellingen kunnen worden geselecteerd nadat het resultaat van de YPAO-meting is opgeslagen.

### ■ YPAO On/Off

Schakelt de reflectie van de YPAO-meting in of uit.

<b>Off</b>	Schakelt de reflectie van de YPAO-meting uit.
<b>On (Standaard)</b>	Schakelt de reflectie van de YPAO-meting in.

### ■ VOL (YPAO Volume)

Schakelt de volumefunctie van de YPAO-volumefunctie in of uit. Als de YPAO-volumefunctie is ingeschakeld, worden de hoge en lage frequenties automatisch aangepast aan het volume, zodat u zelfs met een laag volume kunt genieten van een natuurlijk geluid.

<b>Off</b>	Schakelt de YPAO-volumefunctie uit.
<b>On (Standaard)</b>	Schakelt de YPAO-volumefunctie in.

#### Opmerking

- De YPAO-volumefunctie is uitgeschakeld als “YPAO On/Off” is ingesteld op “Off”.
- Als de YPAO-volumefunctie is ingeschakeld, gaat de YPAO VOL.-indicator op het voorpaneel branden.
- De LOUDNESS-regelaar (p. 24) werkt niet als de YPAO-volumefunctie is ingeschakeld.

## Volume

Configureert de instellingen voor volume.

### ■ Max Volume

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

#### Instelbereik

-30 dB tot +15,0 dB / +16,5 dB (stappen van 5 dB)

#### Standaard

+16,5 dB

### ■ Initial Volume

Stelt het beginvolume in wanneer de ontvanger wordt ingeschakeld.

#### Instelbereik

Off, Mute, -80,0 dB tot +16,5 dB (stappen van 0,5 dB)

#### Standaard

Off

## AutoPowerStdby (Auto Power Standby)

Schakelt de auto-stand-by-functie in/uit. Als u het toestel niet gebruikt gedurende een bepaalde tijd, wordt het toestel automatisch in de stand-bymodus gezet.

<b>Off</b>	Het toestel wordt niet automatisch in de stand-bymodus gezet.
<b>On</b>	Zet het toestel automatisch in de stand-bymodus. Als NET, BLUETOOTH of USB als signaalbron is geselecteerd, schakelt het toestel over naar de stand-bymodus van de geselecteerde bron als u niet binnen 20 minuten begint met afspelen. Alle signaalbronnen schakelen over op de stand-bymodus als deze gedurende 8 uur niet worden gebruikt.

### Standaard

Modellen voor de V.S. en Europa: On

Overige modellen: Uit

#### Opmerking

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

## ECO Mode

Schakelt de eco-modus (energiebesparing) in of uit. Als de eco-modus is ingeschakeld, kunt u het stroomverbruik van het toestel verminderen.

De nieuwe instelling wordt van kracht nadat het toestel opnieuw is gestart. Zorg dat u op ENTER drukt om het toestel opnieuw te starten nadat u een instelling hebt geselecteerd.

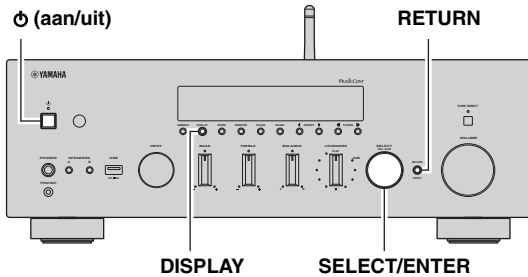
<b>Off (Standaard)</b>	Schakelt de eco-modus uit.
<b>On</b>	Schakelt de eco-modus in.

#### Opmerking

Als "ECO Mode" is ingesteld op "On", kan de display van het voorpaneel donker worden.

# De systeeminstellingen configureren (menu ADVANCED SETUP)

Configureer de systeeminstellingen van het toestel met de regelaars op het voorpaneel.



- 1 Druk op  $\phi$  (aan/uit) om het toestel uit te schakelen.
- 2 Houd RETURN op het voorpaneel ingedrukt en druk op  $\phi$  (aan/uit).
- 3 Draai SELECT/ENTER om een onderdeel te selecteren.
- 4 Druk op SELECT/ENTER om een instelling te selecteren.
- 5 Druk op  $\phi$  (aan/uit) om het toestel uit te schakelen en daarna weer in te schakelen.  
De nieuwe instellingen worden van kracht.

## ADVANCED SETUP menu-items

Item	Functie	Pagina
VERSION	Controleert de versie van de firmware die momenteel is geïnstalleerd op het toestel.	52
SP IMP.	Wijzig de instelling van de luidsprekerimpedantie.	52
REMOTE ID	Selecteert de afstandsbedienings-ID van het toestel.	52
TU	(Uitsluitend Azië en de algemene modellen) Stelt de afstemfrequentiestap in.	53
INIT	Herstelt de standaardinstellingen.	53
UPDATE	Werkt de firmware bij.	53

## De versie van de firmware controleren (VERSION)



Controleer de versie van de firmware die momenteel is geïnstalleerd op het toestel.

### Opmerking

- U kunt de versie van de firmware eveneens controleren in “Update (Network Update)” (p. 50) in het menu “Setup”.
- Het kan enige tijd duren voordat de firmwareversie wordt weergegeven.

## De instelling van de luidsprekerimpedantie (SP IMP.) wijzigen



Wijzig de instellingen van de luidsprekerimpedantie van het toestel overeenkomstig de impedantie van de aangesloten luidsprekers.

### Instellingen

4 $\Omega$ MIN	Selecteer deze optie als u luidsprekers van 4 - 8 ohm wilt aansluiten op het toestel.
8 $\Omega$ MIN (Standaard)	Selecteer deze optie als u luidsprekers van 8 ohm of meer wilt aansluiten op het toestel.

## De afstandsbedienings-ID selecteren (REMOTE ID)



Wijzig de afstandsbedienings-ID van het toestel zodat deze overeenkomt met de ID van de afstandsbediening. Normaliter selecteert u “ID1”. Selecteer “AUTO” alleen als u de afstandsbediening gebruikt die met sommige Yamaha-spelers wordt meegeleverd.

### Instellingen

ID1 (standaard), AUTO



## Stelt de afstemfrequentiestap in (TU)



(Uitsluitend Azië en de algemene modellen)  
Selecteert de stapgrootte voor het lokaliseren van afstemfrequenties.

### Instellingen

FM100/AM10, FM50/AM9 (standaard)

## De standaardinstellingen herstellen (INIT)



Herstelt de standaardinstellingen van het toestel.

### Keuzes

<b>ALL</b>	Herstelt de standaardinstellingen van het toestel.
<b>NETWORK</b>	Alle netwerk- <i>Bluetooth</i> - en USB-instellingen initialiseren Bij het uitvoeren van de initialisatie wordt de voorkeuze (p. 41) die is geregistreerd voor NET/USB gewist.
<b>CANCEL</b>	Er wordt geen initialisatie uitgevoerd.

## De firmware bijwerken (UPDATE)



Wanneer dit nodig is wordt er nieuwe firmware beschikbaar gesteld die extra eigenschappen of productverbeteringen bevat. Als het toestel is aangesloten op 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.

- 1 Druk herhaaldelijk op SELECT/ENTER om "USB" of "NETWORK" te selecteren en druk op DISPLAY om de update van de firmware te starten.**

### Keuzes

<b>USB</b>	De firmware bijwerken met een USB-geheugenapparaat.
<b>NETWORK</b>	De firmware bijwerken via het netwerk.

### Opmerking

Als het toestel via het netwerk nieuwere firmware detecteert, verschijnt "NEW FW Available" als het "Information"-menu-item in "Network". In dit geval kunt u ook de firmware van het toestel bijwerken door de procedure te volgen in "De firmware van het toestel bijwerken via het netwerk" (p. 54).

# De firmware van het toestel bijwerken via het netwerk

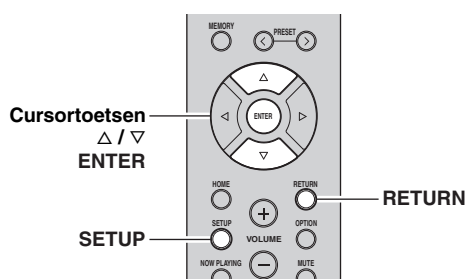
Wanneer dit nodig is wordt er nieuwe firmware beschikbaar gesteld die extra eigenschappen of productverbeteringen bevat. Als het toestel is aangesloten op internet, kunt u de firmware downloaden en bijwerken via het netwerk.

## Let op

- 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 5 minuten of meer (afhankelijk van de snelheid van uw internetverbinding).
- Als het toestel is aangesloten op het draadloze netwerk via een draadloze netwerkadapter, 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. 53).

## Opmerking

U kunt de firmware eveneens bijwerken met behulp van een USB-geheugenapparaat via het menu “ADVANCED SETUP” (p. 53).



- 1 Druk op SETUP.**
- 2 Gebruik de cursortoetsen ( $\Delta / \nabla$ ) om “Network” te selecteren en druk op ENTER.**
- 3 Gebruik de cursortoetsen ( $\Delta / \nabla$ ) om “Information” te selecteren en druk op ENTER.**

Als nieuwe firmware beschikbaar is, verschijnt “NEW FW Available” op de display van het voorpaneel.



- 4 Druk op RETURN om naar de vorige situatie terug te keren.**
- 5 Gebruik de cursortoetsen ( $\Delta / \nabla$ ) om “Update” te selecteren en druk op ENTER.**



- 6 Druk op ENTER om de update van de firmware te starten.**

Het toestel start opnieuw en de update van de firmware start.

## Opmerking

Als u de bewerking wilt annuleren zonder de firmware bij te werken, drukt u op SETUP.

- 7 Als “UPDATE SUCCESS” wordt weergegeven op de display op het voorpaneel, drukt u op  $\odot$  (aan/uit) op het voorpaneel.**

De update van de firmware is voltooid.

## Melding van nieuwe firmware-update

Als er nieuwe firmware beschikbaar is, wordt gedurende korte tijd “NEW FW” weergegeven als het toestel wordt ingeschakeld.



Om de firmware van het toestel te updaten drukt u op ENTER (zoals behandeld in stap 6) terwijl deze melding wordt weergegeven. Als “UPDATE SUCCESS” wordt weergegeven op de display op het voorpaneel, drukt u op  $\odot$  (aan/uit) op het voorpaneel om het toestel uit te schakelen.

# AANVULLENDE INFORMATIE

## Foutopsporing

Raadpleeg de tabel hieronder indien dit toestel niet naar behoren functioneert. Als het probleem dat u ervaart niet hieronder in de lijst voorkomt, of als de instructies hieronder niet helpen, stelt u dit toestel in op de stand-bymodus, verwijdert u het netsnoer en neemt u contact op met dichtstbijzijnde bevoegde Yamaha-dealer of -servicecentrum.

### ■ Algemeen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing	Zie bladzijde
<b>De stroom gaat niet aan.</b>	Het veiligheidscircuit werd 3 keer achter elkaar geactiveerd. Als het toestel zich in deze toestand bevindt, knippert de stand-byindicator op het voorpaneel 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.	—
	Het netsnoer of de stekker is niet of niet goed aangesloten.	Zorg dat het netsnoer stevig vastzit.	—
	De beveiliging is in werking getreden door een kortsluiting, enz.	Controleer of de luidsprekerdraden elkaar niet raken en zet dan het toestel opnieuw aan.	11
	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.	Druk op $\odot$ (aan/uit) op het voorpaneel om het toestel uit te schakelen en schakel het na een pauze van 15 seconden weer in. (Als het probleem zich blijft voordoen, koppelt u het netsnoer los van het stopcontact en sluit u het netsnoer opnieuw aan.)	—
<b>De stroom gaat niet uit.</b>	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.	Druk op $\odot$ (aan/uit) op het voorpaneel om het toestel uit te schakelen en schakel het na een pauze van 15 seconden weer in. (Als het probleem zich blijft voordoen, koppelt u het netsnoer los van het stopcontact en sluit u het netsnoer opnieuw aan.)	—
<b>Geen geluid.</b>	Invoer- of uitvoerkabels verkeerd aangesloten.	Verbind de kabels correct. Als het probleem aanhoudt, is het mogelijk dat er iets mis is met de kabels.	10
	Er is geen geschikte ingangsbron geselecteerd.	Selecteer een geschikte signaalbron met de INPUT-selector op het voorpaneel (of een van de signaalkeuzetoetsen op de afstandsbediening).	22
	De SPEAKERS A/B-schakelaars zijn niet correct ingesteld.	Zet de betreffende SPEAKERS A of SPEAKERS B aan.	22
	De luidsprekeraansluitingen zitten niet goed vast.	Zet de aansluitingen goed vast.	10
	Uitvoer is uitgeschakeld.	Schakel dempen uit.	8
	Hoofdtelefoon is aangesloten op de PHONES-aansluiting.	Koppel de hoofdtelefoon los.	5
	De Max volume- of Initial volume-instelling is te laag.	Controleer de instellingen voor "Max Volume" en "Initial Volume" in het menu "Setup".	50
	De component die overeenkomt met de geselecteerde signaalbron is uitgeschakeld of speelt niet af.	Zet de component aan en zorg ervoor dat deze afspeelt.	—
	De audio-uitgang van een apparaat dat op een digitale audio-ingang (COAXIAL/OPTICAL-aansluitingen) is aangesloten, is op iets anders dan PCM ingesteld.	Stel de audio-uitgang van het aangesloten apparaat in op PCM,	—

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing	Zie bladzijde
<b>Het geluid valt plotseling weg.</b>	De beveiliging is in werking getreden door een kortsluiting, enz.	Stel de luidsprekerimpedantie in overeenstemming met de luidsprekers in.	52
		Controleer of de luidsprekerdraden elkaar niet raken en zet dan het toestel opnieuw aan.	11
	Het toestel is te warm geworden.	Let erop dat de openingen in het bovenpaneel niet worden geblokkeerd.	—
	De functie voor automatische stand-by heeft dit toestel uitgeschakeld.	Wijzig de automatische stand-by (“AutoPowerStdby” in het menu “Setup”) naar uit.	51
<b>Er komt slechts aan één kant geluid uit de luidspreker.</b>	Bedrading niet op de juiste manier aangesloten.	Verbind de kabels correct. Als het probleem aanhoudt, is het mogelijk dat er iets mis is met de kabels.	10
	Onjuiste instelling voor de luidsprekerbalans.	Stel BALANCE in op de betreffende positie.	23
<b>De lage tonen klinken te zwak en de weergave is futloos.</b>	De +- en --kabels zijn verkeerd aangesloten op de versterker of de luidsprekers.	Sluit de luidsprekerkabels aan op de juiste fase + en –.	11
<b>Er wordt een “zoemend” geluid gehoord.</b>	Bedrading niet op de juiste manier aangesloten.	Sluit de audiostekkers stevig aan. Als het probleem aanhoudt, is het mogelijk dat er iets mis is met de kabels.	10
	De platenspeler is niet verbonden met de GND-aansluiting.	Sluit de platenspeler aan via de GND-aansluiting van dit toestel.	10
<b>Het volumeniveau is laag bij afspelen van een langspeelplaat.</b>	De langspeelplaat wordt weergegeven op een draaitafel met een MC-cartridge.	De draaitafel dient aangesloten te zijn op dit toestel via een MC-hoofdversterker.	—
<b>Het geluid is van mindere kwaliteit wanneer u luistert met een hoofdtelefoon verbonden met de CD-speler of het cassettedeck die op dit toestel zijn aangesloten.</b>	De stroom van het toestel is uitgeschakeld of het toestel is in de stand-bymodus ingesteld.	Schakel het toestel in.	—
<b>Het geluidsniveau is laag.</b>	De Loudness-functie is actief.	Draai het volume omlaag, stel LOUDNESS in op FLAT en pas vervolgens het volume weer aan.	24

## ■ Afstandsbediening

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing	Zie bladzijde
<b>De afstandsbediening werkt niet correct.</b>	Verkeerde afstand of hoek.	De afstandsbediening werkt binnen een maximaal bereik van 6 m en binnen een hoek van 30 graden ten opzichte van het voorpaneel.	9
	Direct zonlicht of sterke verlichting (van fluorescentielampen met een voorschakelapparaat, enz.) valt op de afstandsbedieningssensor van dit toestel.	Verplaats het toestel.	—
	De batterijen zijn bijna leeg.	Vervang alle batterijen.	9

## ■ FM-ontvangst

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing	Zie bladzijde
<b>De FM-radio-ontvangst is slecht en er is ruis te horen.</b>	Het toestel ontvangt radio-interferentie, zoals multipath-reflecties.	Wijzig de hoogte, richting of installatielocatie van de antenne.	—
	Het toestel ontvangt in een regio die zich ver van het radiostation bevindt.	Druk op MODE op het voorpaneel om “MONO” (mono mode) te selecteren.  Gebruik een in de handel verkrijgbare buitenantenne.	25 —
<b>Het radiostation kan niet automatisch worden geselecteerd.</b>	Het FM-radiosignaal is zwak.	Gebruik een in de handel verkrijgbare buitenantenne.	—
		Selecteer de zender handmatig.	25

## ■ AM-ontvangst (R-N803)

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing	Zie bladzijde
<b>De AM-radio-ontvangst is slecht en er is ruis te horen.</b>	Het toestel pakt ruis op van bronnen als TL-licht of een motor.	In sommige omgevingen kan het moeilijk zijn om ruis volledig te elimineren. Gebruik van een in de handel verkrijgbare buitenantenne kan echter helpen om ruis te verminderen.	—
	Het AM-radiosignaal is zwak.	De richting van de AM-antenne wijzigen.	13
		Selecteer de zender handmatig.	25
Gebruik een in de handel verkrijgbare buitenantenne. Sluit de meegeleverde AM-antenne aan op de ANTENNE-aansluiting.	Het AM-radiosignaal is zwak.	Gebruik een in de handel verkrijgbare buitenantenne. Sluit de meegeleverde AM-antenne aan op de ANTENNE-aansluiting.	—
		Auto-voorkeuzes kunnen alleen met FM-radiostations worden gebruikt. AM-radiostations moeten handmatig worden geregistreerd.	26

## ■ DAB-ontvangst (R-N803D)

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing	Zie bladzijde
<b>Kan niet afstemmen op DAB-stations.</b>	Er is geen eerste zoekactie uitgevoerd.	Voer de eerste zoekactie uit.	29
	Het DAB-radiosignaal is zwak.	Wijzig de hoogte, richting of installatielocatie van de antenne.	13
	Er is geen DAB-dekking in uw regio.	Neem contact op met uw dealer of WorldDMB Online op “ <a href="http://www.worlddab.org">http://www.worlddab.org</a> ” voor een lijst van de DAB-dekking in uw regio.	—
<b>De eerste zoekactie is niet gelukt (“NotFound” verschijnt op de display op het voorpaneel).</b>	Het DAB-radiosignaal is zwak.	Wijzig de hoogte, richting of installatielocatie van de antenne.	13
	Er is geen DAB-dekking in uw regio.	Neem contact op met uw dealer of WorldDMB Online op “ <a href="http://www.worlddab.org">http://www.worlddab.org</a> ” voor een lijst van de DAB-dekking in uw regio.	—

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing	Zie bladzijde
<b>De DAB-radio-ontvangst is slecht en er zijn bijgeluiden (zoals ruis, gekraak en jitter) te horen.</b>	Het DAB-radiosignaal is zwak.	Wijzig de hoogte, richting of installatielocatie van de antenne.	13
<b>De DAB-informatie kan niet worden weergegeven of is onjuist.</b>	Het DAB-station kan tijdelijk buiten dienst zijn, of de DAB-stationsinformatie wordt niet door de DAB-omroep verstrekt.	Neem contact op met de DAB-omroep.	—

## ■ Bluetooth

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing	Zie bladzijde
<b>Het toestel kan geen verbinding maken met een Bluetooth-apparaat.</b>	De <i>Bluetooth</i> -functie is uitgeschakeld.	Stel " <i>Bluetooth</i> " in het Setup-menu (On/Off) in op "On".	50
	Het toestel is verbonden met een ander <i>Bluetooth</i> -apparaat.	Verbreek de huidige <i>Bluetooth</i> -verbinding en maak verbinding met het gewenste <i>Bluetooth</i> -apparaat.	33
	Het toestel bevindt zich te ver van het <i>Bluetooth</i> -apparaat.	Plaats het <i>Bluetooth</i> -apparaat dichterbij dit toestel.	—
	Een apparaat dat elektromagnetische golven uitzendt (zoals een magnetronoven, een draadloos apparaat of vergelijkbaar) kan zich in de buurt bevinden.	Gebruik dit apparaat niet in de buurt van apparaten die elektromagnetische golven uitzenden.	—
	Het <i>Bluetooth</i> -apparaat biedt geen ondersteuning voor het A2DP-protocol.	Gebruik een <i>Bluetooth</i> -apparaat dat het A2DP-protocol ondersteunt.	62
	Het verbindingsprofiel dat is geregistreerd in het <i>Bluetooth</i> -apparaat werkt om de een of andere reden niet goed.	Wis het verbindingsprofiel in het <i>Bluetooth</i> -apparaat en laat het <i>Bluetooth</i> -apparaat vervolgens verbinding maken met dit toestel.	32
	De pincode van de <i>Bluetooth</i> -adapter of het andere apparaat kan anders zijn ingesteld dan "0000".	Gebruik een <i>Bluetooth</i> -apparaat met een pincode die is ingesteld op "0000".	—
<b>Er is geen geluid te horen, of het geluid wordt periodiek onderbroken.</b>	Het geluidsvolume van het <i>Bluetooth</i> -apparaat is te laag.	Verhoog het geluidsvolume op het <i>Bluetooth</i> -apparaat.	—
	De geluidsuitgang van het <i>Bluetooth</i> -apparaat is mogelijk niet ingesteld op dit toestel.	Selecteer dit toestel als de uitgangsbepanning op het <i>Bluetooth</i> -apparaat.	32
	De verbinding met het <i>Bluetooth</i> -apparaat is verbroken.	Maak opnieuw verbinding met het <i>Bluetooth</i> -apparaat.	32
	Het toestel bevindt zich te ver van het <i>Bluetooth</i> -apparaat.	Plaats het <i>Bluetooth</i> -apparaat dichterbij dit toestel.	—
	Een apparaat dat elektromagnetische golven uitzendt (zoals een magnetronoven, een draadloos apparaat of vergelijkbaar) kan zich in de buurt bevinden.	Gebruik dit apparaat niet in de buurt van apparaten die elektromagnetische golven uitzenden.	—

## ■ USB/netwerk

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing	Zie bladzijde
<b>Het toestel detecteert het USB-opslagapparaat niet.</b>	Het USB-opslagapparaat is niet stabiel verbonden met de USB-aansluiting.	Zet het toestel uit, sluit het USB-apparaat opnieuw aan en zet het toestel weer aan.	39
	Het bestandsysteem van het USB-opslagapparaat is geen FAT16 of FAT32.	Gebruik een USB-opslagapparaat met FAT16- of FAT32-indeling.	62
<b>Mappen en bestanden op het USB-apparaat kunnen niet worden weergegeven.</b>	De gegevens op het USB-opslagapparaat zijn beveiligd met de versleuteling.	Gebruik een USB-opslagapparaat zonder versleutelingsfunctie.	62
<b>De netwerkfunctie kan niet worden gebruikt.</b>	De netwerkgegevens (IP adres) zijn niet correct ontvangen.	Schakel de DHCP-serverfunctie in op uw router en stel "DHCP" in het menu "Setup" in op "On" op het toestel. Als u de netwerkparameters handmatig wilt instellen, zorg dan dat het IP-adres van dit toestel verschilt van dat van andere apparaten op het netwerk.	49
<b>Het toestel kan geen verbinding maken met internet via een draadloze netwerkrouter (toegangspunt).</b>	De draadloze netwerkrouter (access point) is uitgeschakeld.	Schakel de draadloze netwerkrouter (access point) in.	—
	Het toestel bevindt zich te ver van de draadloze netwerkrouter (Access point).	Plaats dit toestel dichterbij de draadloze netwerkrouter (access point).	—
	Een object blokkeert het signaalpad tussen dit toestel en de draadloze netwerkrouter (access point).	Plaats dit toestel zodanig dat er een duidelijk signaalpad is tussen dit toestel en de draadloze netwerkrouter (access point).	—
<b>Kan geen draadloos netwerk vinden.</b>	Een apparaat dat elektromagnetische golven uitzendt (zoals een magnetronoven, een draadloos apparaat of vergelijkbaar) kan zich in de buurt bevinden.	Gebruik bij een draadloze verbinding dit toestel niet in de buurt van apparaten die elektromagnetische golven uitstralen.	—
	De toegang tot het netwerk wordt beperkt door een firewall op de draadloze netwerkrouter (access point).	Controleer de firewall-instelling van de draadloze netwerkrouter (access point).	—
<b>De PC (server) kan niet worden gedetecteerd.</b>	De media sharing-instellingen op de PC (server) zijn niet correct.	Wijzig de instellingen voor media sharing (media delen), zodat dit apparaat de map op de PC (server) kan openen.	34
	Toegang wordt beperkt door de beveiligingsinstellingen op de PC (server) of router.	Controleer de beveiligingsinstellingen op de computer (server) en draadloze netwerkrouter (access point).	—
	Het toestel en de PC (Server) zijn niet verbonden met hetzelfde netwerk.	Controleer de netwerk- en routerinstellingen om er zeker van te zijn dat deze zijn verbonden met hetzelfde netwerk.	—
<b>De bestanden op de PC (server) kunnen niet worden weergegeven (afgespeeld).</b>	De bestandsindeling is mogelijk niet compatibel met dit toestel of met de PC (server).	Gebruik een bestandsindeling die compatibel is met dit toestel en met de PC (server). Zie "Ondersteunde bestandsindelingen" voor meer informatie over ondersteunde bestandsindelingen.	62

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing	Zie bladzijde
<b>De internetradio kan niet worden afgespeeld.</b>	Het geselecteerde internetradiostation is momenteel niet beschikbaar.	Mogelijk is er een probleem met het radiostation of is de dienst afgeschaft. Probeer het station later of selecteer een andere.	—
	Het geselecteerde internetradiostation zendt momenteel stilte uit.	Sommige internetradiostations zenden op bepaalde tijdstippen van de dag stilte uit. Probeer het station later of selecteer een andere.	—
	Toegang tot het netwerk wordt beperkt door de firewall-instellingen op een netwerkapparaat, zoals een draadloze netwerkrouter (Access point).	Controleer de firewall-instellingen van de netwerkapparaten. De internetradio kan alleen worden weergegeven via de poort die toegewezen wordt door elk radiostation. Het poortnummer varieert afhankelijk van het radiostation.	—
<b>Dit toestel wordt niet gedetecteerd bij gebruik van AirPlay op een iPhone.</b>	Er wordt een draadloze netwerkrouter (access point) gebruikt met ondersteuning voor meervoudige SSID's.	De netwerkscheidingsfunctie van de draadloze netwerkrouter (access point) kan de toegang tot dit toestel verhinderen. Als u met dit toestel verbinding maakt met een iPhone, gebruik dan een SSID waarop toegang mogelijk is tot dit toestel (probeer verbinding te maken via de primaire SSID).	—
<b>Dit toestel wordt niet gedetecteerd bij gebruik van een speciale applicatie op een mobiel apparaat.</b>	Het toestel en het mobiele apparaat zijn niet verbonden met hetzelfde netwerk.	Controleer de netwerk- en routerinstellingen om er zeker van te zijn dat deze zijn verbonden met hetzelfde netwerk.	—
	Er wordt een draadloze netwerkrouter (access point) gebruikt met ondersteuning voor meervoudige SSID's.	De netwerkscheidingsfunctie van de draadloze netwerkrouter (access point) kan de toegang tot dit toestel verhinderen. Als u met dit toestel verbinding maakt met een mobiel apparaat, gebruik dan een SSID waarop toegang mogelijk is tot dit toestel (probeer verbinding te maken via de primaire SSID).	—
<b>De update van de firmware via het netwerk is mislukt.</b>	De netwerkverbinding is slecht.	Probeer later nog eens verbinding te maken, of gebruik een USB-opslagapparaat om de firmware te updaten.	53
<b>Het toestel kan geen verbinding maken met de draadloze netwerkrouter (access point).</b>	MAC-adresfiltering is ingeschakeld op de draadloze netwerkrouter (access point).	Dit toestel kan geen verbinding maken met de draadloze netwerkrouter (access point) als de MAC-adresfiltering is ingeschakeld. Wijzig de instellingen van de draadloze netwerkrouter (access point) om dit toestel in staat te stellen verbinding te maken.	—



## Foutindicaties op display voorpaneel

Bericht	Oorzaak	Oplossing
<b>Access denied</b>	Toegang tot de PC is niet toegestaan.	Configureer de instelling voor delen en selecteer het toestel als een apparaat waarmee muziekinhoud wordt gedeeld (p. 34).
<b>Access error</b>	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. 62).
	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. 14).
<b>Check SP Wires</b>	De luidsprekerkabels geven kortsluiting.	Draai de blootliggende draden van de kabels stevig in elkaar en sluit ze correct aan op het toestel en de luidsprekers.
<b>No content</b>	De geselecteerde map bevat geen afspeelbare bestanden.	Selecteer een map met bestanden die door het toestel worden ondersteund.
<b>Please wait</b>	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.
<b>Unable to play</b>	Het toestel kan om onbekende reden de op uw iPod opgeslagen nummers niet weergeven.	Controleer de nummergegevens. Als de nummergegevens niet kunnen worden weergegeven op de iPod, is het mogelijk dat de nummergegevens 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. Zie "Muziek afspelen van mediaservers (PC/NAS)" (p. 34) voor 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.
<b>Version error</b>	Update firmware is mislukt.	Werk de firmware opnieuw bij.

# Ondersteunde apparaten en bestandsindelingen

## Ondersteunde apparaten

### ■ Bluetooth apparaten

- Het toestel ondersteunt Bluetooth-apparaten die A2DP audioprofiel en AVRCP bedieningsprofiel ondersteunen.
- *Bluetooth*-apparaat wordt, afhankelijk van het model, mogelijk niet gedetecteerd door het toestel of een functie is mogelijk niet compatibel.

### ■ USB-opslagapparaat

- Dit apparaat ondersteunt USB-apparaten voor massaopslag (bijv. flashgeheugens of draagbare audiospelers) die de FAT16- of FAT32-indeling gebruiken.
- USB-opslagapparaten 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.

### ■ AirPlay

- AirPlay werkt met iPhone, iPad en iPod touch met iOS 4.3.3 of later, Mac met OS X Mountain Lion of later, en Mac en pc met iTunes 10.2.2 of later.
- Made for:  
iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s  
iPad Pro (9.7" and 12.9"), iPad mini 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad mini, iPad (3rd and 4th generation), iPad 2  
iPod touch (5th and 6th generation)  
(vanaf juni 2017)

## Ondersteunde bestandsindelingen

### ■ USB/PC (NAS)

Bestand	Samplingfrequentie (kHz)	Kwantiseringsbitrate (bit)	Bitrate	Weergave zonder pauzes
WAV *	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24	—	✓
MP3	32/44,1/48	—	8 tot 320	—
WMA	32/44,1/48	—	8 tot 320	—
MPEG-4 AAC	32/44,1/48	—	8 tot 320	—
FLAC	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24	—	✓
ALAC	32/44,1/48/88,2/96	16/24	—	✓
AIFF	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192	16/24	—	✓
DSD	2,8MHz/5,6MHz	1	—	—

\* Alleen lineair PCM-indeling

#### Opmerking

- Als u FLAC-bestanden die zijn opgeslagen op een pc of NAS, wilt weergeven, moet u serversoftware op uw pc installeren die het delen van FLAC-bestanden via DLNA ondersteunt of een NAS gebruiken die FLAC-bestanden ondersteunt.
- Digital Rights Management-inhoud (DRM) kan niet worden afgespeeld.

## Handelsmerken



Ondersteunt iOS 7 of hoger voor configuratie met Wireless Accessory Configuration. "Made for iPod," "Made for iPhone," and "Made for iPad" betekenen dat een elektronisch accessoire specifiek is ontwikkeld voor aansluiting op respectievelijk iPod, iPhone of iPad en door de ontwikkelaar is gecertificeerd en 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, iPhone of iPad kan de prestaties van draadloze functies beïnvloeden. iTunes, AirPlay, iPad, iPhone, iPod en iPod touch zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de VS en andere landen.

iPad Air en iPad mini zijn handelsmerken van Apple Inc. App Store is een dienstmerk van Apple Inc.



DLNA™ en DLNA CERTIFIED™ zijn 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 handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

### Android™

#### Google Play™

Android en Google Play zijn handelsmerken van Google Inc.



Het Wi-Fi CERTIFIED™-logo is een keurmerk van de Wi-Fi Alliance®.

De Wi-Fi Protected Setup™ Identifier Mark is een keurmerk van de Wi-Fi Alliance®.



Het *Bluetooth*®-woordmerk en logo's zijn gedeponeerde handelsmerken die eigendom zijn van Bluetooth SIG, Inc. en worden door Yamaha Corporation onder licentie gebruikt.

### Bluetooth protocol stack (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

Alle rechten voorbehouden. Alle ongepubliceerde rechten voorbehouden.



MusicCast is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van Yamaha Corporation.



Yamaha Eco-Label is een merk dat producten waarmerkt met een hoge ecologische prestatie.



Digital Audio Broadcasting



Digital Audio Broadcasting

(voor R-N803D)

Het toestel ondersteunt DAB/DAB+-afstemming.

### Uitleg over GPL

Dit product gebruikt in sommige gedeelten GPL-/LGPL-opensource software. U hebt alleen het recht om deze opensourcecode te verkrijgen, dupliceren, wijzigen en opnieuw te verdelen. Raadpleeg de Yamaha Corporation-website voor informatie over GPL/ LGPL open source software, hoe dit te verkrijgen is en de GPL/LGPL-licentie. (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

# Technische gegevens

## Netwerk

- Ingang: NETWORK x 1 (100Base-TX/10Base-T)
- PC Client Function
- Compatibel met DLNA ver. 1.5
- AirPlay ondersteund
- Internetradio
- Streamingsservice
- Wi-Fi-functie
  - Geschikt voor directe verbinding met mobiel apparaat
  - Beschikbare beveiligingsmethode
    - WEP, WPA2-PSK(AES), Mixed Mode
  - Radiofrequentieband ..... 2,4 GHz
  - Radiofrequentie (werkfrequentie) ..... 2412 MHz tot 2472 MHz
  - Maximum uitgangsvermogen (E.I.R.P.) ..... 17,5 dBm (56,2 mW)
  - Draadloze netwerkstandaard ..... IEEE 802.11 b/g/n
  - Wi-Fi-instellingen
    - WPS (Wi-Fi Protected Setup) ..... Ondersteunt WPS
    - Geschikt voor delen met iOS-apparaten via draadloze verbinding.

## Bluetooth-gerelateerde functie

- Versie ..... Bluetooth 2.1 + EDR
- Frequentie ..... 2,4 GHz
- Radiofrequentie (werkfrequentie) ..... 2402 MHz tot 2480 MHz
- Maximum uitgangsvermogen (E.I.R.P.) ..... 4,0 dBm (2,5 mW)
- Draadloze uitvoer ..... Bluetooth klasse 2
- Profielen
  - Bronfunctie
    - Het toestel → Sink Apparaat (ex. Bluetooth hoofdtelefoon)
    - Profiel: A2DP versie 1.3, AVRCP versie 1.6
    - CODEC: SBC
  - Sink-functie
    - Het toestel ← bronapparaat (ex. iPhone/)
    - Profiel: A2DP versie 1.3, AVRCP versie 1.6
    - CODEC: SBC, AAC

## USB

- Ingang: USB x 1 (USB2.0)
- Geschikt voor Mass Storage Class USB Memory
- Huidige opslagcapaciteit: 1,0 A

## Audio

- Minimaal RMS-uitgangsvermogen (20 Hz tot 20 kHz, 0,019% THD, 8Ω) ..... 100W+100W
- Dynamisch vermogen per kanaal (IHF) (8/6/4/2Ω) ..... 140/170/220/290 W
- Maximaal vermogen per kanaal (1 kHz, 0,7% THD, 4Ω) [Modellen voor het Verenigd Koninkrijk en Europa] ..... 160 W
- IEC-vermogen (1 kHz, 0,04% THD, 8Ω) [Modellen voor het Verenigd Koninkrijk en Europa] ..... 115 W
- Stroombandbreedte (main L/R) (0,06 % THD 40,0 W, 8Ω) ..... 10 Hz tot 50 kHz
- Dempfactor (SPEAKERS A) 1 kHz, 8Ω ..... 240 of meer
- Maximaal effectief uitgangsvermogen (JEITA) (1 kHz, 10% THD, 8Ω) [Model voor Azië en algemeen model] ..... 145 W
- Ingangsgevoeligheid/ingangsimpedantie PHONO (MM) ..... 2,5 mV/47 kΩ CD, etc. .... 200 mV/47 kΩ
- Maximaal ingangssignaal PHONO (MM) (1 kHz, 0,03% THD) ..... 45 mV CD, etc. (1 kHz, 0,5% THD) ..... 2,2 V

- Uitgangsniveau/uitgangsimpedantie CD, etc. (ingang 1 kHz, 200 mV) OUT ..... 200 mV/1,0 kΩ SUBWOOFER OUT ..... 4,0 V / 1,2 kΩ (afsnijfrequentie) ..... 90 Hz PHONES (8Ω belasting) ..... 470 mV/470Ω
- Frequentierespons CD, etc. (20 Hz tot 20 kHz) ..... 0 ± 0,5 dB CD, etc. (10 Hz tot 100 kHz, PURE DIRECT aan) ..... 0 ± 1,0 dB
- RIAA equalizatie-afwijking PHONO (MM) ..... ± 0,5 dB
- Totale harmonische vervorming PHONO (MM) naar OUT (20 Hz tot 20 kHz, 2,5 V) ..... 0,03% of minder CD, etc. naar SPEAKERS (20 Hz tot 20 kHz, 50,0 W, 8Ω) ..... 0,019% of minder
- Signaal-ruis-verhouding (IHF-A-netwerk) PHONO (MM) (ingang kortgesloten, 5 mV) [modellen voor de VS., Canada, Azië, universele modellen] ..... 82 dB of meer [modellen voor het Verenigd Koninkrijk, Europa, Korea en Australië] ..... 75 dB of meer CD, etc. (ingang kortgesloten, 200 mV) ..... 100 dB of meer
- Overblijvende ruis (IHF-A-netwerk) ..... 70 µV
- Kanaalscheiding CD, etc. (5,1 kΩ invoer ingekort, 1 kHz/10 kHz) ..... 65/50 dB of meer
- Toonregelingskarakteristieken BASS Boost/cut (20 Hz) ..... ± 10 dB Turnoverfrequentie ..... 300 Hz TREBLE Boost/cut (20 kHz) ..... ± 10 dB Turnover frequency ..... 3,0 kHz
- Continuous loudness-bediening Attenuation 1 kHz ..... -30 dB
- Gain tracking error (+16,5 tot -80 dB) ..... 0,5 dB of minder
- Digitale ingang (OPTICAL/COAXIAL) Ondersteunde audio samplerate ..... 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz

## FM

- Afstembereik [Modellen voor de VS en Canada] ..... 87,5 tot 107,9 MHz [Model voor Azië en algemeen model] ..... 87,5/87,50 tot 108,0/108,00 MHz [Modellen voor VK, Europa, Korea, Australië] ..... 87,50 tot 108,00 MHz
- 50 dB dempingsgevoeligheid (IHF, 1 kHz, 100% MOD.) Mono ..... 3,0 µV (20,8 dBf)
- Signaal-ruisverhouding (IHF) Mono/stereo ..... 69 dB/67 dB
- Harmonische vervorming (1 kHz) Mono/stereo ..... 0,5%/0,6%
- Antenne-aansluiting ..... 75Ω ongebalanceerd

## AM (R-N803)

- Afstembereik [Modellen voor de VS en Canada] ..... 530 tot 1710 kHz [Model voor Azië en algemeen model] ..... 530/531 tot 1710/1611 kHz [model voor Korea] ..... 531 tot 1611 kHz

## DAB (R-N803D)

- Afstembereik ..... 174 tot 240 MHz (Band III)
- Ondersteunde audio-indelingen MPEG 1 Layer II/MPEG 4 HE AAC v2 (AAC+)
- Antenne-aansluiting ..... 75Ω ongebalanceerd

## Algemeen

- Voeding
  - [Modellen voor de VS en Canada] ..... 120 V, 60 Hz wisselstroom
  - [Algemeen model] ... 110-120/220-240 V wisselstroom, 50/60 Hz
  - [Model voor Korea] ..... AC 220 V, 60 Hz
  - [Model voor Australië] ..... 240 V, 50 Hz wisselstroom
  - [Modellen voor het Verenigd Koninkrijk en Europa]
    - ..... 230 V, 50 Hz wisselstroom
    - [Model voor Azië] ..... 220-240 V wisselstroom, 50/60 Hz
- Stroomverbruik ..... 250 W
- Off modus ..... 0,1 W
- Stand-by-stroomverbruik (referentiegegevens) ..... 0,1 W
- Network Standby bij
  - Bekabeld ..... 1,7 W
  - Wireless (Wi-Fi/Wireless Direct/*Bluetooth*) ..... 1,8 W
- Maximaal stroomverbruik (1 kHz, 8Ω, 10% THD)
  - [Model voor Azië en algemeen model] ..... 450 W
- Afmetingen (B × H × D) ..... 435 × 151 × 392 mm
  - \* Inclusief poten en uitsteeksels
- Referentie-afmetingen (B × H × D) (met draadloze antenne rechtop)
  - ..... 435 × 215 × 392 mm
  - \* Inclusief poten en uitsteeksels
- Gewicht ..... 11,0 kg

\* De inhoud van deze handleiding geldt voor de meest recente specificaties op de datum dat de handleiding werd gepubliceerd. Voor de meest recente handleiding gaat u naar de website van Yamaha, waar u het bestand met de handleiding kunt downloaden.

# Index

<b>A</b>	
AC IN-aansluiting .....	7
ADVANCED SETUP-menu .....	52
Afspeeltoetsen .....	9
Afspelen herhalen, AirPlay .....	38
Afspelen, Bluetooth-apparaat inhoud .....	32
Afspelen, PC's/NAS inhoud .....	34
Afspelen, USB-inhoud .....	39
Afstandsbediening-ID, ADVANCED SETUP-menu .....	52
AirPlay .....	38
AM-antenne .....	13
AM-radio .....	25
ANTENNA-aansluitingen .....	7
Auto Playback, option menu .....	46
Auto Preset, option menu .....	46
Automatisch afspelen, PC-muziekinhoud .....	36
Automatisch afspelen, USB-inhoud .....	40
Automatische luidsprekerinstellingen .....	42
AutoPowerStdby (Auto Power Standby), setup menu .....	51
Autovoorkeuze, FM-radiostations .....	25
<b>B</b>	
BALANCE-regelaar .....	23
Banaanstekker, aansluiting .....	11
BASS-regelaar .....	23
Batterijen, afstandsbediening .....	9
Bluetooth, setup-menu .....	50
Bluetooth-apparaat afspelen .....	32
Bluetooth-indicator .....	6
<b>C</b>	
CD-aansluitingen .....	7
CD-speler, aansluiting .....	10
Clear Preset, option menu .....	46
COAXIAL-aansluitingen .....	7
Configuratie met WPS-drukknop, draadloze netwerkverbinding .....	17
Connection, Network, setup menu .....	48
Control Knob, melding display voorpaneel .....	44
<b>D</b>	
DAB antenne .....	13
DAB radio .....	29
DIMMER .....	4
Disconnect MIC, melding display voorpaneel .....	43
Display op het voorpaneel .....	6
Display op het voorpaneel, informatie omschakelen .....	22
DLNA .....	34
DMC Control, Network, setup menu .....	49
Draadloze antenne .....	14
Draaitafel, aansluiting .....	10
Dubbel bekabelde aansluiting .....	12
DVD-speler, aansluiting .....	10
<b>E</b>	
ECO Mode, setup menu .....	51
[ENTER]:Start, melding op de display op het voorpaneel .....	43
<b>F</b>	
Firmware-update via netwerk .....	54
Firmware-update, ADVANCED SETUP-menu .....	53
Firmware-versie, ADVANCED SETUP menu .....	52
FM-antenne .....	13
FM-radio .....	25
Foutmeldingen, YPAO .....	44
<b>H</b>	
Handmatige instelling, draadloze netwerkverbinding .....	18
Handmatige voorkeuze, FM/AM-radiostations .....	26
Herhaald afspelen PC-muziekinhoud .....	35
Herhaald afspelen, USB-inhoud .....	40
HOME, afstandsbediening .....	8
<b>I</b>	
Information, Network, setup menu .....	48
INIT, ADVANCED SETUP menu .....	53
Initialiseren, ADVANCED SETUP-menu .....	53
Initiate Scan, option menu .....	46
INPUT-selector .....	5
Instellingen voor het delen van media .....	34
Internal Error, melding display voorpaneel .....	44
Internetradio .....	37
iOS-apparaat instelling delen, draadloze netwerkverbinding .....	16
IP Address, Network, setup menu .....	49
iPod-inhoud afspelen, AirPlay .....	38
iTunes-inhoud afspelen, AirPlay .....	38
<b>K</b>	
Koppelen, Bluetooth-apparaat .....	32
<b>L</b>	
Level Error, melding display voorpaneel .....	45
LINE-aansluitingen .....	7
LOUDNESS-regelaar .....	24
Luidsprekerimpedantie, ADVANCED SETUP-menu .....	52
Luidsprekers, aansluiting .....	10
<b>M</b>	
Melding, display op het voorpaneel .....	61
MusicCast .....	20
MUTE .....	6
<b>N</b>	
NAS-inhoud afspelen .....	34
Netsnoer, aansluiting .....	14
Netwerkkabel, aansluiting .....	14
Netwerkverbinding .....	15

Network Name, Network, setup menu .....	49	<b>V</b>	
Network, setup menu .....	48	Verbinding verbreken, Bluetooth-verbinding .....	33
NETWORK-aansluiting .....	7	Verificatie, netwerkverbinding .....	20
No MIC, melding display voorpaneel .....	44	VERSION, ADVANCED SETUP menu .....	52
No Signal, melding display voorpaneel .....	44	Voedingsindicator .....	4
No SPEAKERS, melding display voorpaneel .....	44	Vol. Interlock (Volume interlock), option menu .....	46
No Warning, melding display voorpaneel .....	43	Volume Trim, option menu .....	46
Noisy, melding display voorpaneel .....	44	Volume, setup menu .....	50
NOW PLAYING, afstandsbediening .....	8	VOLUME-regelaar .....	5
<b>O</b>		Voorkeuzefunctie, DAB .....	30
OPTICAL-aansluitingen .....	7	Voorkeuzenummer/streamingstation .....	41
Option-menu .....	46	Voorkeuzestation wissen .....	27
Out of Phase, melding display voorpaneel .....	45	<b>W</b>	
Over Distance, melding display voorpaneel .....	45	Waarschuwingsmeldingen, YPAO .....	45
<b>P</b>		WAC .....	15
PC-inhoud afspelen .....	34	Wireless Direct .....	19
PHONES, melding display voorpaneel .....	44	<b>Y</b>	
PHONES-aansluiting .....	5	YPAO .....	42
PHONO-aansluitingen .....	7	YPAO VOL .....	6
PURE DIRECT schakelaar .....	23	YPAO, setup menu .....	50
Pure Direct, melding display voorpaneel .....	44		
<b>R</b>			
Radio Data System-afstemmen .....	28		
Result Info., melding display voorpaneel .....	43		
RETURN .....	5		
<b>S</b>			
SELECT/ENTER .....	5		
Setup-menu .....	47		
Shuffle afspelen USB-inhoud .....	40		
Shuffle afspelen, AirPlay .....	38		
Shuffle afspelen, PC-muziekinhoud .....	35		
Signaalkeuzetoetsen, afstandsbediening .....	8		
Signaalsterkte-indicator .....	6		
Signal Info., option menu .....	46		
SLEEP .....	6		
Sluimerklok .....	24		
SP IMP., ADVANCED SETUP menu .....	52		
SPEAKERS A/B .....	5		
SPEAKERS-aansluitingen .....	7		
Standby (Network Standby), Network, setup menu .....	49		
STEREO .....	6		
SUBWOOFER OUT-aansluiting .....	7		
Subwoofer, aansluiting .....	10		
<b>T</b>			
TREBLE-regelaar .....	23		
TRIGGER OUT-aansluitingen .....	7		
Tune Aid, option menu .....	46		
TUNED .....	6		
<b>U</b>			
Update (Network Update), Network, setup menu .....	50		
UPDATE, ADVANCED SETUP menu .....	53		
USB-inhoud afspelen .....	39		
User Cancel, melding display voorpaneel .....	44		

## Informatie over ophalen en weggooien van oude apparatuur en lege batterijen:



Deze symbolen op de apparaten, verpakking en/of meegeleverde documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische apparaten en batterijen niet met het gewone huishoudelijke afval mogen worden gemengd.



Voor juist behandelen, hergebruik of recycleren van oude apparatuur en lege batterijen brengt u deze naar de desbetreffende ophaalpunten in overeenstemming met de nationale wetgeving.



Door deze apparatuur en batterijen op de juiste manier weg te gooien, helpt u waardevolle bronnen te sparen en mogelijk negatieve effecten op de gezondheid van de mens en op het milieu te voorkomen, die het gevolg kunnen zijn van niet-aangepaste afvalverwerking.



Voor meer informatie over ophalen en recycleren van oude apparatuur en batterijen neemt u contact op met de lokale overheid, uw afvalophaalmaatschappij of het verkooppunt waar u de items hebt gekocht.

**Cd**

### Voor zakelijke gebruikers in de Europese Unie:

Als u elektrische en elektronische apparatuur wilt weggooien, neemt u voor meer informatie contact op met uw dealer of leverancier.

### Informatie over weggooien in landen buiten de Europese Unie:

Deze symbolen zijn alleen geldig in de Europese Unie. Als u deze items wilt weggooien, neemt u contact op met de lokale overheid of een lokale dealer en vraagt u om instructies voor het correct weggooien.

### Opmerking bij het batterijsymbool (de twee onderste voorbeeldsymbolen):

Dit symbool kan in combinatie met een chemisch symbool worden gebruikt. In dat geval wordt voldaan aan de eis uit de batterijrichtlijn van de EU voor de desbetreffende chemische stof.

(weee\_battery\_eu\_nl\_02)



<p>EN English</p> <p><b>SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY</b></p> <p>Hereby, Yamaha Music Europe GmbH declares that the radio equipment type [R-N803D] is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	<p>CS Czech</p> <p><b>ZJEDNODUŠENÉ EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ</b></p> <p>Tímto Yamaha Music Europe GmbH prohlašuje, že typ rádiového zařízení [R-N803D] je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>
<p>FR French</p> <p><b>DECLARATION UE DE CONFORMITE SIMPLIFIEE</b></p> <p>Le soussigné, Yamaha Music Europe GmbH, déclare que l'équipement radioélectrique du type [R-N803D] est conforme à la directive 2014/53/UE. Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	<p>DA Danish</p> <p><b>FORENKLET EU-OVERENSSTEMMELSESEKTLÆRING</b></p> <p>Hermed erklærer Yamaha Music Europe GmbH, at radioudstyrstypen [R-N803D] er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelsestekstens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>
<p>DE German</p> <p><b>VEREINFACHTE EU-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG</b></p> <p>Hiermit erkläre Yamaha Music Europe GmbH, dass der Funkanlagentyp [R-N803D] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	<p>ET Estonian</p> <p><b>LIHTSUSTATUD ELI VASTAVUSDEKLARATSIOON</b></p> <p>Käesolevaga deklareerib Yamaha Music Europe GmbH, et käesolev raadioseadme tüüp [R-N803D] vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele. ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>
<p>SV Swedish</p> <p><b>FÖRENKLAD EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE</b></p> <p>Härmed försäkrar Yamaha Music Europe GmbH att denna typ av radioutrustning [R-N803D] överensstämmer med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	<p>EL Greek</p> <p><b>ΑΠΛΟΥΣΤΕΥΜΕΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΕΕ</b></p> <p>Με την παρούσα ο/η Yamaha Music Europe GmbH, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός [R-N803D] πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>
<p>IT Italian</p> <p><b>DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE SEMPLIFICATA</b></p> <p>Il fabbricante, Yamaha Music Europe GmbH, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio [R-N803D] è conforme alla direttiva 2014/53/UE. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	<p>HR Croatian</p> <p><b>POJEDNOSTAVLJENA EU IZJAVA O SUKLADNOSTI</b></p> <p>Yamaha Music Europe GmbH ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa [R-N803D] u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>
<p>ES Spanish</p> <p><b>DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD SIMPLIFICADA</b></p> <p>Por la presente, Yamaha Music Europe GmbH declara que el tipo de equipo radioeléctrico [R-N803D] es conforme con la Directiva 2014/53/UE. El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	<p>LV Latvian</p> <p><b>VIENKĀRŠOTA ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA</b></p> <p>Ar šo Yamaha Music Europe GmbH deklarē, ka radioiekārta [R-N803D] atbilst Direktīvai 2014/53/ES. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>
<p>NL Dutch</p> <p><b>VEREENVOUDIGDE EU-CONFORMITEITSVERKLARING</b></p> <p>Hierbij verklaar ik, Yamaha Music Europe GmbH, dat het type radioapparatuur [R-N803D] conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	<p>LT Lithuanian</p> <p><b>SUPAPRASTINTA ES ATITIKTIES DEKLARACIJA</b></p> <p>Aš, Yamaha Music Europe GmbH, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas [R-N803D] atitinka Direktyvą 2014/53/ES. Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>
<p>BG Bulgarian</p> <p><b>ОПРОСТЕНА ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ</b></p> <p>С настоящото Yamaha Music Europe GmbH декларира, че този тип радиосъоръжение [R-N803D] е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>	<p>HU Hungarian</p> <p><b>EGYSZERŰSÍTETT EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT</b></p> <p>Yamaha Music Europe GmbH igazolja, hogy a [R-N803D] típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen:  <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a></p>

PL	Polish
<b>UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE</b>	
Yamaha Music Europe GmbH niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [R-N803D] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
PT	Portuguese
<b>DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE SIMPLIFICADA</b>	
O(a) abaixo assinado(a) Yamaha Music Europe GmbH declara que o presente tipo de equipamento de rádio [R-N803D] está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
RO	Romanian
<b>DECLARAȚIA UE DE CONFORMITATE SIMPLIFICATĂ</b>	
Prin prezenta, Yamaha Music Europe GmbH declară că tipul de echipamente radio [R-N803D] este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
SK	Slovak
<b>ZJEDNODUŠENÉ EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE</b>	
Yamaha Music Europe GmbH týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu [R-N803D] je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
SL	Slovenian
<b>POENOSTAVLJENA IZJAVA EU O SKLADNOSTI</b>	
Yamaha Music Europe GmbH potrjuje, da je tip radijske opreme [R-N803D] skladen z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
FI	Finnish
<b>YKSINKERTAISTETTU EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS</b>	
Yamaha Music Europe GmbH vakuuttaa, että radiolaitetyypin [R-N803D] on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	
TR	Turkey
<b>BAŞİTLEŞTİRİLMİŞ AVRUPA BİRLİĞİ UYGUNLUK BİLDİRİMİ</b>	
İşbu belge ile, Yamaha Music Europe GmbH, radyo cihaz tipinin [R-N803D], Direktif 2014/53/AB'ye uygunluğunu beyan eder. AB uyumu beyanının tam metni aşağıdaki internet adresinden edinilebilir: <a href="https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html">https://europe.yamaha.com/en/support/compliance/doc.html</a>	

**Belangrijke mededeling: Garantie-informatie voor klanten in de EER\* en Zwitserland****Nederlands**

Voor gedetailleerde garantie-informatie over dit Yamaha-product en de garantieservice in heel de EER\* en Zwitserland, gaat u naar de onderstaande website (u vindt een afdrukbaar bestand op onze website) of neemt u contact op met de vertegenwoordiging van Yamaha in uw land. \* EER: Europese Economische Ruimte

**<http://europe.yamaha.com/warranty/>**

Yamaha Global Site  
**<https://www.yamaha.com/>**  
Yamaha Downloads  
**<http://download.yamaha.com/>**

Manual Development Group  
© 2017 Yamaha Corporation

Published 06/2017 AM-A0