



Network Player

NP-S303

Gebruiksaanwijzing

Dit product is ontworpen voor het luisteren naar audio in een thuissituatie.
Lees voor gebruik van het product de veiligheidsinstructies in de meegeleverde snelstartgids.

musicCast

INHOUD

ALVORENS HET TOESTEL TE GEBRUIKEN 4

Accessoires 4

Over deze handleiding 4

KENMERKEN 5

Wat u kunt doen met het toestel 5

De MusicCast CONTROLLER-app gebruiken 6

Namen en functies van onderdelen 7

Voorpaneel 7

Achterpaneel 8

Afstandsbediening 9

VOORBEREIDINGEN 11

1 Aansluiten op een versterker 11

2 Aansluiting op een netwerk voorbereiden 12

Een netwerkkabel aansluiten 12

Een draadloze antenne voorbereiden 12

3 Het netsnoer aansluiten 13

4 Het toestel inschakelen 13

Het toestel voor het eerst inschakelen 13

5 Het toestel met het netwerk verbinden 14

Verbinding maken met een netwerk met behulp van MusicCast CONTROLLER 14

Verbinding maken met een netwerk volgens een andere methode 16

Een mobiel apparaat direct met het toestel verbinden (Wireless Direct) 21

De netwerkverbindingsstatus controleren 22

AUDIO AF SPELEN 23

Luisteren naar internetradio 23

Een internetradiostation kiezen 23

Muziekbestanden afspelen die zijn opgeslagen op uw

USB apparaat 24

Een USB-opslagapparaat aansluiten 24

Nummers afspelen die zijn opgeslagen op een USB-opslagapparaat 24

Muziekbestanden afspelen die zijn opgeslagen op een

mediaserver (PC/NAS) 26

Instellingen voor het delen van media 26

Muziek selecteren en afspelen die is opgeslagen op een PC (server) 27

Muziek beluisteren via AirPlay 28

Een nummer afspelen van iTunes/iPhone 28

Muziek beluisteren via Bluetooth 30

Audio afspelen van Bluetooth-apparaten op het toestel 30

Audio van dit toestel afspelen via Bluetooth-compatibel luidsprekers of
hoofdtelefoon 31

Nuttige functies 32

Informatie op de display omschakelen 32

Favoriete inhoud registreren (voorkeuzefunctie) 32

Audiosignaalinformatie weergeven 33

Automatisch afspelen inschakelen/uitschakelen 34

Instellen **35**

Diverse functies configureren (Setup-menu)35

Setup-menu onderdelen 35

De systeeminstellingen configureren (Advanced SETUP-menu) ... 39

De firmware-versie bekijken (VERSION) 39

Het toestel initialiseren (INIT) 39

De firmware updaten (UPDATE) 39

De firmware van het toestel bijwerken via het netwerk40

APPENDIX **41**

Foutopsporing41

Algemeen 41

Bluetooth 42

USB/Netwerk 43

Displaymeldingen45

Ondersteunde apparaten en bestandsindelingen46

Handelsmerken47

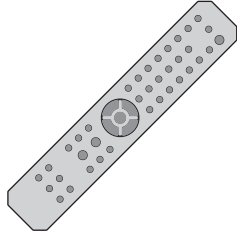
Technische gegevens48

ALVORENS HET TOESTEL TE GEBRUIKEN

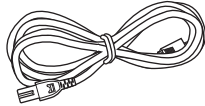
Accessoires

Controleer of de volgende accessoires met het product zijn geleverd.

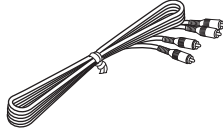
Afstandsbediening



Netsnoer

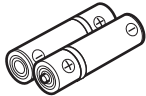


RCA-stereokabel



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

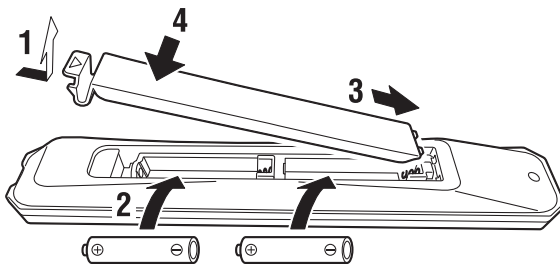
Batterijen (x2)
(AA, R03, UM-4)



Gebruiksaanwijzing (cd-rom)
 Snelstartgids

Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Plaats de batterijen in de juiste richting.



Batterijen (AA, R03, UM-4)

Over deze handleiding

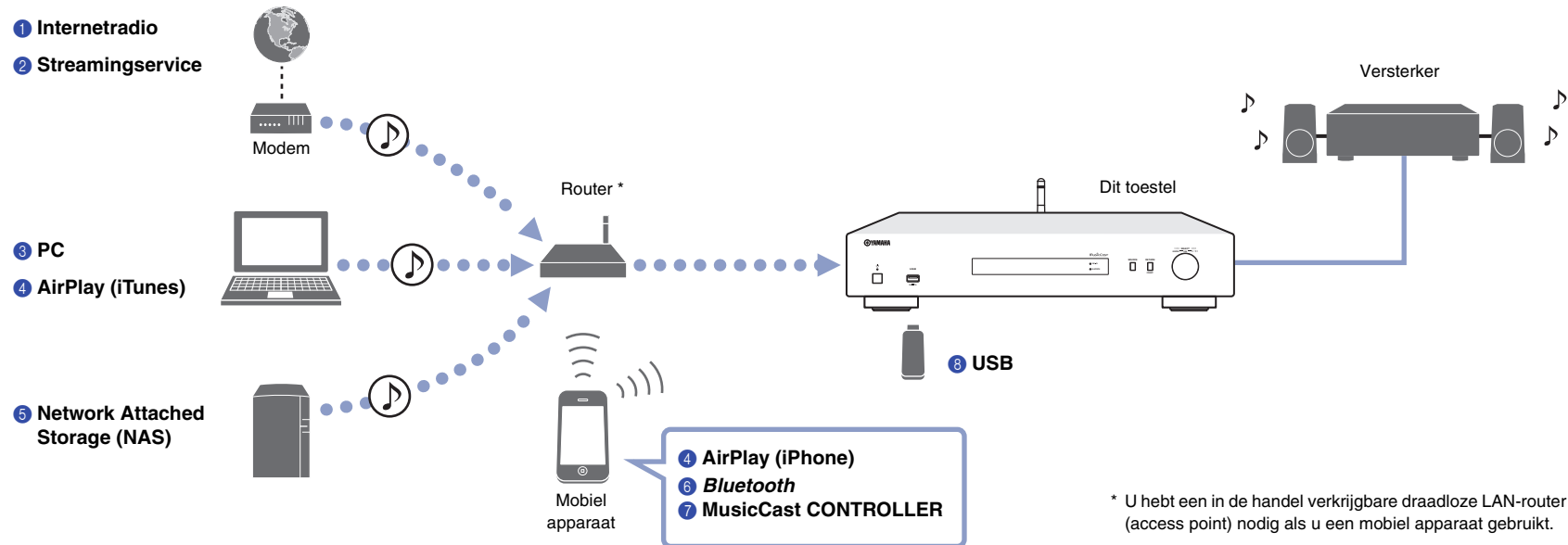
Houd bij het lezen van de handleiding rekening met het volgende:

- Deze handleiding behandelt voorbereidingen en handelingen voor dagelijks gebruik van het toestel.
- Vanwege productverbeteringen kunnen technische gegevens en uiterlijk zonder kennisgeving worden gewijzigd.
- In deze handleiding wordt de bediening primair met de meegeleverde afstandsbediening uitgelegd.
- In deze handleiding worden afbeeldingen van Engelse menuschermen als voorbeeld gebruikt.
- In deze handleiding worden iPhone, iPad en iPod touch collectief aangeduid als "iPhone". Tenzij anders vermeld refereert de term "iPhone" zoals gebruikt in deze handleiding ook aan een iPhone, iPad, of iPod touch.
- Verklaring van grafische symbolen die in deze handleiding worden gebruikt:
 - “ WAARSCHUWING” is bedoeld om u te wijzen op het gevaar op fataal of ernstig letsel.
 - “ VOORZICHTIG” is bedoeld om u te wijzen op het gevaar op persoonlijk letsel.
 - **LET OP** is bedoeld om informatie te geven over het vermijden van defecten of schade aan het product, onjuiste bediening of gegevensverlies.
 - **OPMERKING** is bedoeld om aanvullende informatie te geven die handig kan zijn.
- Ga voor meer gegevens over streamingdiensten naar de volgende website:
<http://download.yamaha.com/>
- U vindt ook informatie over streamingdiensten in de gebruiksaanwijzing (cd-rom).

KENMERKEN

Wat u kunt doen met het toestel

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



- 1 Naar internetradio luisteren (pagina 23)
- 2 Naar streamingdiensten luisteren
- 3 Muziekbestanden afspelen die zijn opgeslagen op uw pc (pagina 27)
- 4 Muziekbestanden afspelen met AirPlay (pagina 28)

- 5 Muziekbestanden afspelen die zijn opgeslagen op een Network Attached Storage (NAS) (pagina 27)
- 6 Audio-inhoud van *Bluetooth*-apparaten afspelen (pagina 30)
- 7 Muziek afspelen met MusicCast CONTROLLER (pagina 14)
- 8 Muziekbestanden afspelen die zijn opgeslagen op uw USB apparaat (pagina 24)

De MusicCast CONTROLLER-app gebruiken

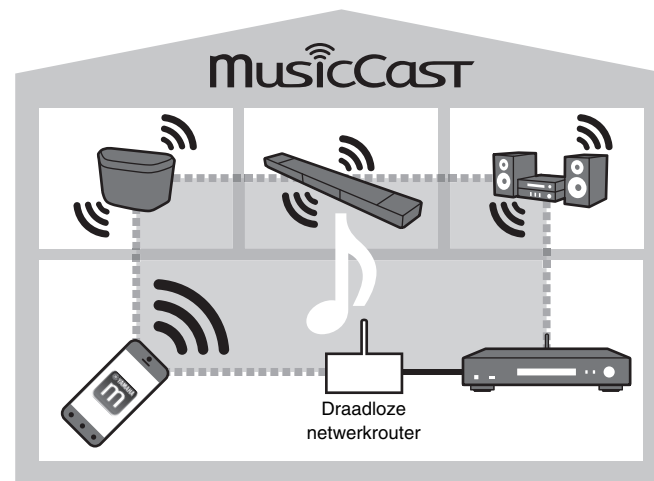
Met de MusicCast CONTROLLER-app die is geïnstalleerd op een mobiel apparaat kunt u uw mobiele apparaat gebruiken als afstandsbediening om MusicCast-compatibel apparaten te configureren en te bedienen. U kunt ook muziek delen en afspelen op MusicCast-compatible apparaten die in verschillende ruimtes staan.

Voor meer informatie over MusicCast CONTROLLER gaat u naar de volgende website:
<http://www.yamaha.com/musiccast/>



Download en installeer de (gratis) MusicCast CONTROLLER-app op uw mobiele apparaat uit de App Store of Google Play.

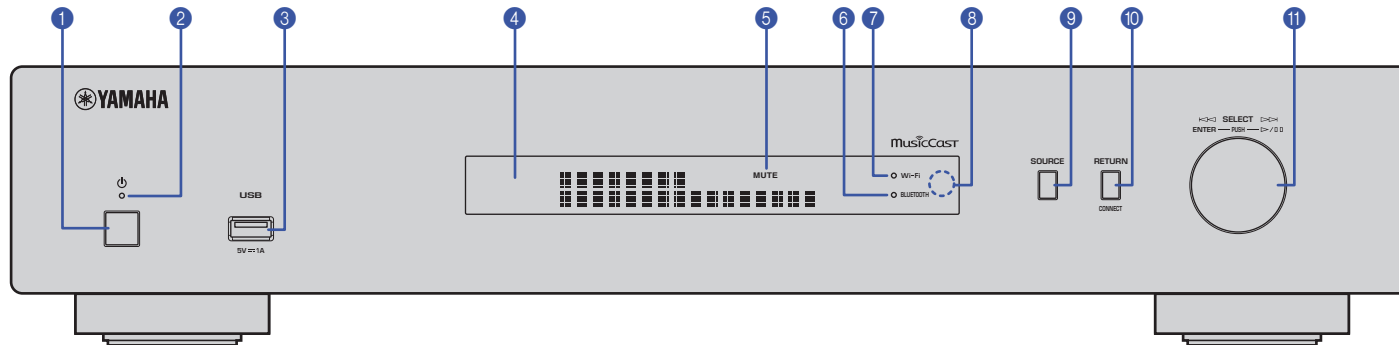
Gebruik de MusicCast CONTROLLER-app om een netwerk (MusicCast-netwerk) te configureren zoals hieronder weergegeven:



* Als u dit apparaat gebruikt om audio van een ander MusicCast-compatible apparaat af te spelen, verschijnt "MC Link" op de display van het toestel.

Namen en functies van onderdelen

Voorpaneel



1 **⏻ (aan/uit)**

Zet het toestel aan/uit.

2 **Voedingsindicator**

Geeft de aan/uit-status van het toestel aan.

Helder brandend:Toestel staat aan

Gedempt:Stand-by-modus

Off:Toestel is uitgeschakeld

3 **USB-aansluitingen**

Hier sluit u een USB apparaat aan (pagina 24).

4 **Display**

Geeft informatie weer over de bedrijfsstatus van het toestel.

5 **MUTE**

Knippert als de audio is gedempt.

6 **Bluetooth-indicator**

Gaat branden als het toestel verbinding maakt met een *Bluetooth*-apparaat (pagina 30).

7 **Wi-Fi-indicator**

Gaat branden als het toestel:

– verbinding maakt met een draadloos netwerk (pagina 16).

– registreert bij MusicCast, zelfs als het toestel is verbonden via een bekabelde verbinding (pagina 14).

– verbinding maakt met een draadloos netwerk met behulp van Wireless Direct (pagina 21).

8 **Afstandsbedieningssensor**

Ontvangt de signalen van de afstandsbediening.

9 **SOURCE**

Schakelt de audiobron van het toestel om.

10 **RETURN**

Gaat naar een hoger menuniveau.

CONNECT

Gebruik deze knop om het toestel via de MusicCast CONTROLLER te gebruiken (pagina 14).

11 **Stapsgewijze keuzeknop**

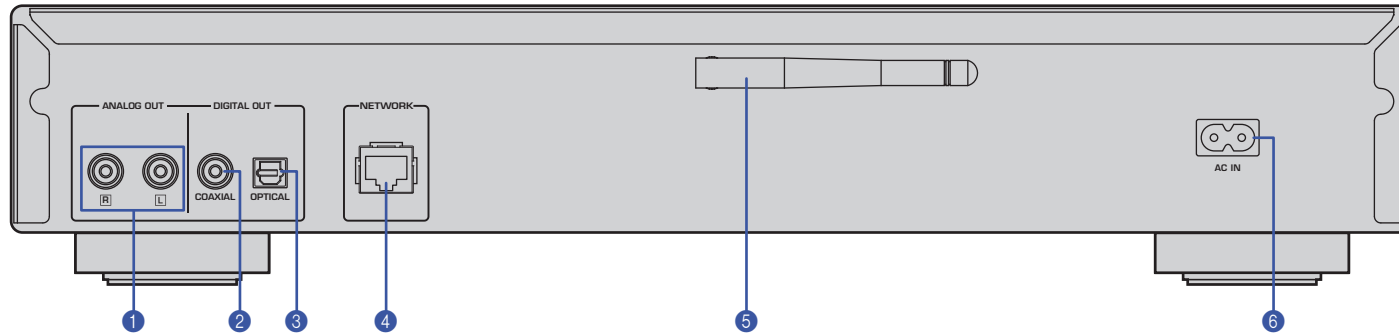
Een menu-onderdeel of nummer selecteren

Draai aan de stapsgewijze keuzeknop om een onderdeel te selecteren en druk er vervolgens op om de selectie te bevestigen.

Bediening van afspelen van muziek die is opgeslagen op USB-apparaat, PC of server

Draai aan de stapsgewijze keuzeknop om naar het vorige of volgende nummer te gaan. Druk op de stapsgewijze keuzeknop om tussen afspelen en pauze om te schakelen.

Achterpaneel



* De bovenstaande afbeelding geeft het model voor Europa weer.

1 ANALOG OUT-aansluitingen

Verzenden stereo analoge audiosignalen. Sluit het toestel aan op uw versterker of audiosysteem met behulp van de RCA-stereokabel (meegeleverd) (pagina 11).

2 DIGITAL OUT (COAXIAL)-aansluiting

Verzendt digitale audiosignalen. Sluit het toestel aan op uw versterker of audiosysteem met behulp van een coaxiale digitale audiokabel (in de handel verkrijgbaar) (pagina 11).

3 DIGITAL OUT (OPTICAL)-aansluiting

Verzendt digitale audiosignalen. Sluit het toestel aan op uw versterker of audiosysteem met behulp van een optische digitale audiokabel (in de handel verkrijgbaar) (pagina 11).

4 NETWORK-aansluiting

Sluit het toestel aan op een netwerk met een LAN-kabel (in de handel verkrijgbaar) (pagina 12).

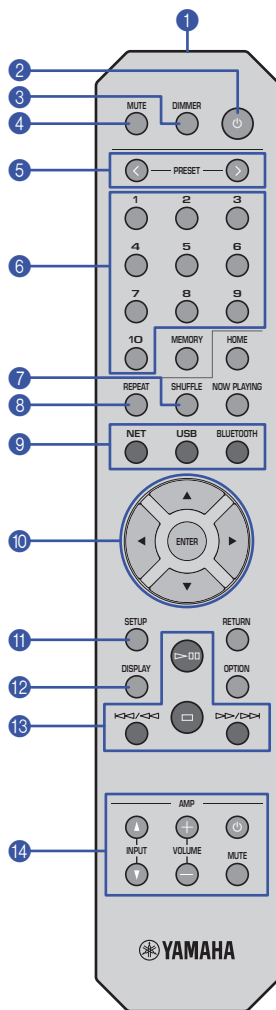
5 Draadloze antenne

Gebruik deze antenne om het toestel draadloos aan te sluiten op een Wi-Fi-netwerk (pagina 14). Wordt ook gebruikt om de *Bluetooth*-functie in te schakelen (pagina 30).

6 AC IN-aansluiting

Voor het aansluiten van de meegeleverde stroomkabel (pagina 13).

Afstandsbediening



1 Signaalzender van afstandsbediening

Verzendt infraroodsignalen naar het hoofdtoestel.

2 (aan/stand-by)

Schakelt het toestel over tussen aan en stand-by-modus.

3 DIMMER

Wijzigt de helderheid van de display op het voorpaneel in 5 niveaus. Elke keer indrukken van de knop wijzigt de helderheid.

4 MUTE

Mute in- of uitschakelen.

5 PRESET < / >

Roept een voorkeuzenummer op van uw PC of USB-apparaat, of stemt af op een voorkeuze-internetradiostation (pagina 33).

6 Voorkeuzenummertoeetsen

Hiermee kunt u een nummer invoeren om een voorkeuze te registreren of op te roepen (pagina 32, 33).

7 SHUFFLE

Wijzigt de instellingen voor Shuffle.

8 REPEAT

Wijzigt de instellingen voor Herhalen.

9 Signaalkeuzetoeetsen

Selecteer de gewenste bron.

OPMERKING

- Herhaaldelijk op NET (netwerkbronnen) drukken selecteert steeds een ander netwerk.

10 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ (cursortoeetsen), ENTER

Gebruik de cursortoeetsen om een onderdeel te selecteren en druk vervolgens op ENTER om de selectie te bevestigen.

11 SETUP

Geeft het setup-menu weer (pagina 35).

12 DISPLAY

Schakelt informatie om die op de display wordt weergegeven, zoals afspeelinformatie (pagina 32).

13 Bedieningstoetsen afspelen

▷◻◻◻ (Afspelen/Pauze)

Start of pauzeert het afspelen.

◻ (Stop)

Stopt het afspelen.

◀◀/◀◀ (terug springen/terug zoeken)

Gaat terug naar het begin van het huidige afspelende nummer of naar het begin van de vorige song. Er kan ook achteruit mee worden gezocht als de toets tijdens afspelen wordt vastgehouden.

▷▷/▷▷ (vooruit springen/vooruit zoeken)

Springt vooruit naar het begin van het volgende nummer. Er kan ook vooruit mee worden gezocht als de toets tijdens afspelen wordt vastgehouden.

14 Bedieningstoetsen versterker

Bedient een Yamaha versterker.

Raadpleeg de met de versterker meegeleverde handleiding voor details over het gebruik van de versterker.

⏻ (aan/uit)

Schakelt de versterker in- of uit.

INPUT (▲ / ▼)

Schakelt signaalbronnen op de versterker om.

VOLUME (+ / -)

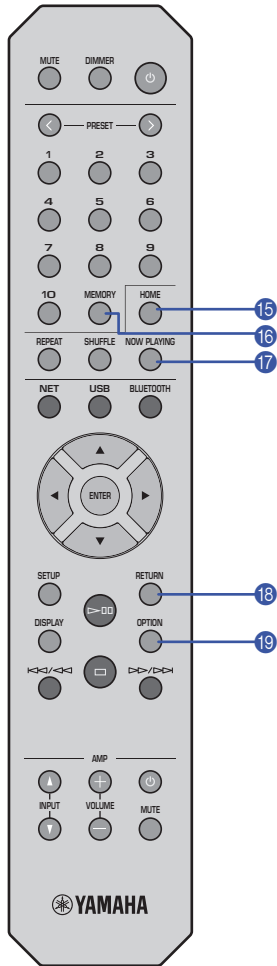
Past het geluidsvolume van de versterker aan.

MUTE

Schakelt mute op de versterker in of uit.

OPMERKING

- Sommige Yamaha versterkers ondersteunen deze afstandbedieningsfuncties mogelijk niet.



15 HOME

Gaat direct naar het hoogste niveau van het menu als u muziek, bestanden, mappen etc. selecteert. Dit kan handig zijn als u snel door de menuniveaus wilt navigeren.

16 MEMORY

Registreer een nummer opgeslagen op uw PC of USB-apparaat, of registreer een internetradiostation als voorkeuze (pagina 32).

17 NOW PLAYING

Geef de nummerinformatie weer als u door muziek, bestanden, mappen etc. bladert of deze selecteert.

18 RETURN

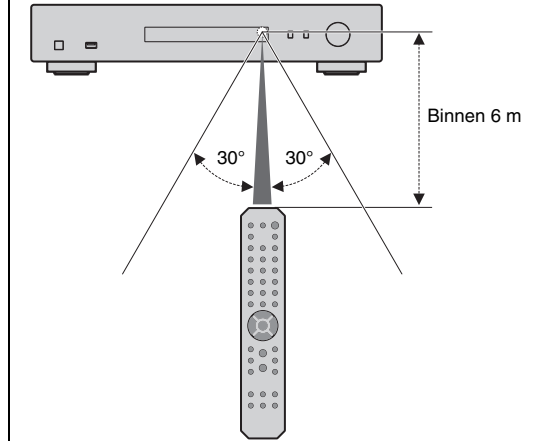
Gaat naar een hoger menuniveau.

19 OPTION

Geeft audiosignaalinformatie weer (pagina 33). Hiermee wordt ook automatisch afspelen in- of uitgeschakeld (pagina 34).

Het bedieningsbereik van de afstandsbediening

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

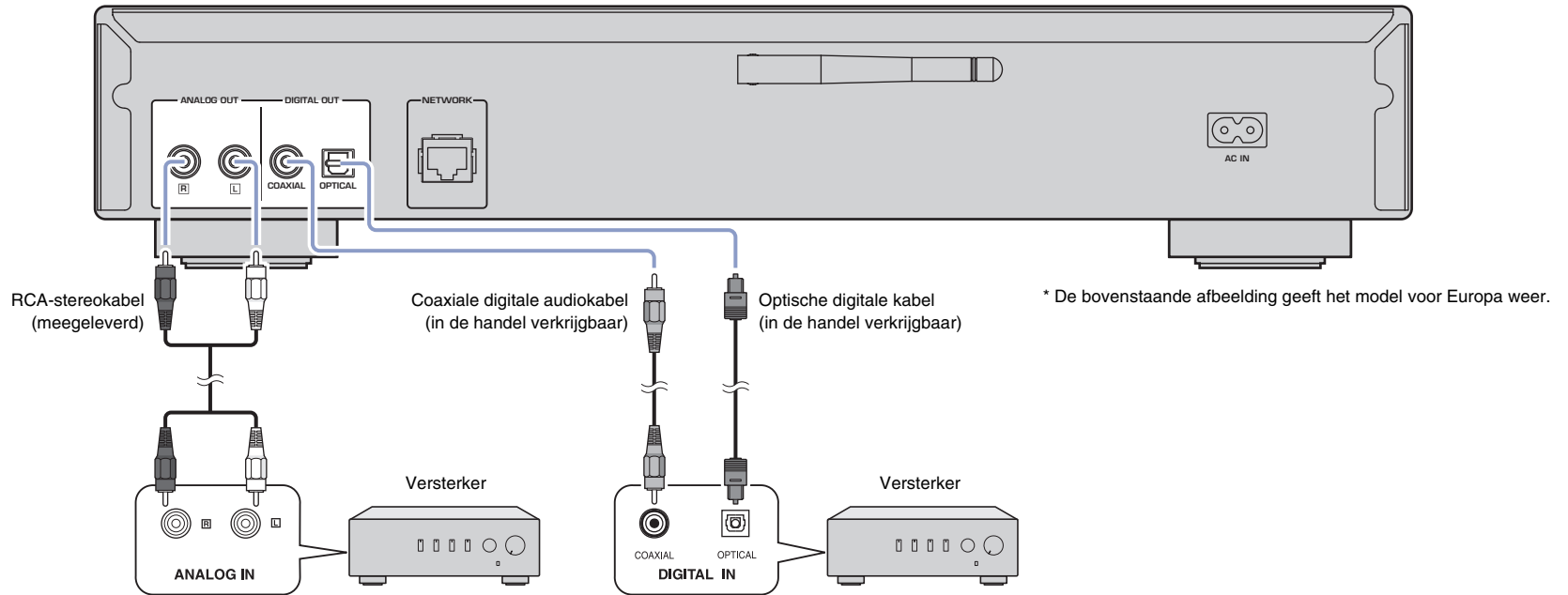


VOORBEREIDINGEN

1 Aansluiten op een versterker

⚠ VOORZICHTIG

- Steek de stekker van dit toestel en alle andere aangesloten apparaten pas in het stopcontact als alle aansluitingen gemaakt zijn.



Via de DIGITAL OUT (OPTICAL/COAXIAL)-aansluitingen van dit toestel kunnen uitsluitend PCM-signalen worden verzonden.

OPMERKING

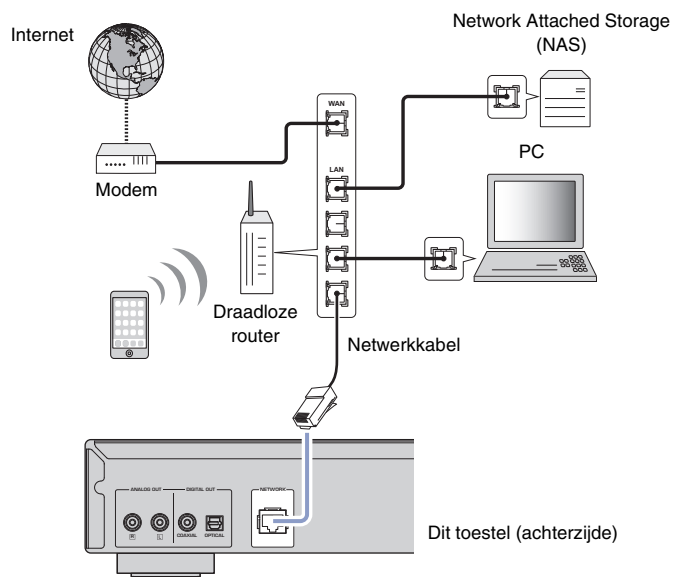
- Op sommige audioapparaten (zoals een versterker) die digitaal zijn aangesloten kan het audio-uitgangssignaal worden onderbroken aan het begin van een track.
- DSD-signalen en signalen boven de 192kHz worden niet verzonden door de DIGITAL OUT-aansluitingen van dit toestel.
- Digitale signalen die door dit apparaat worden verzonden kunnen niet worden opgenomen.

2 Aansluiting op een netwerk voorbereiden

Op dit toestel kunt u afstemmen op een internetradiostation, of muziekbestanden afspelen die zijn opgeslagen op uw PC of een Digital Living Network Alliance (DLNA)-server (zoals een Network Attached Storage (NAS)-apparaat).

Een netwerkkabel aansluiten

Sluit voor gebruik in een bekabeld netwerk het toestel aan op uw router met een in de handel verkrijgbare STP-netwerkkabel (CAT-5 of hoger patchkabel).

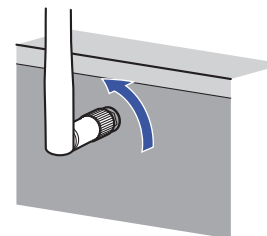


OPMERKING

- Stel om over te schakelen van verbinding met een draadloos netwerk naar verbinding met een bekabeld netwerk, de "Connection" bij "Network" in het setupmenu in op "Wired" (pagina 36).

Een draadloze antenne voorbereiden

Als u het toestel verbindt met een draadloos netwerk en de *Bluetooth*-functie gebruikt, plaats de draadloze antenne dan rechtop. Zie "Het toestel met het netwerk verbinden" (pagina 14) voor informatie over verbinding maken van het toestel met een draadloos netwerk. Zie voor informatie over het verbinden van het toestel met een *Bluetooth*-apparaat, "Muziek beluisteren via *Bluetooth*" (pagina 30).

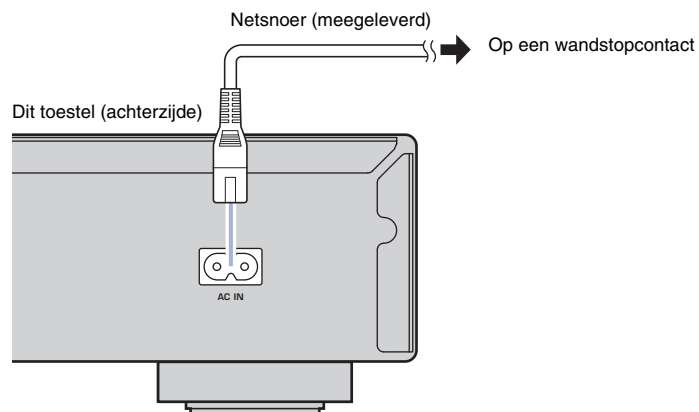


OPMERKING

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


3 Het netsnoer aansluiten

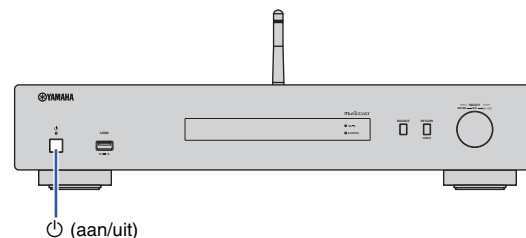
Als alle aansluitingen zijn uitgevoerd, sluit u het meegeleverde netsnoer aan op de AC IN-aansluiting op het toestel en vervolgens op een stopcontact.



* De bovenstaande afbeelding geeft het model voor Europa weer.

4 Het toestel inschakelen

Druk op  (aan/uit) op het voorpaneel van het toestel om het in te schakelen.



Het toestel voor het eerst inschakelen

Als u het toestel inschakelt direct nadat u het heeft gekocht of geïntialiseerd, wordt op de display "WAC" aangegeven en gebruikt het toestel de netwerkinstellingen van het iOS-apparaat (iPhone) om verbinding te maken met een draadloos netwerk (tenzij het toestel al is verbonden met een bekabeld netwerk).

Als u deze functie gebruikt, ga dan verder bij stap 7 in "De iOS-apparaatinstellingen delen" (pagina 16).

Als u het toestel met een andere methode verbinding laat maken met een draadloos netwerk, druk dan op RETURN en ga verder op de volgende pagina.

WAC (Wireless Accessory Configuration)



5 Het toestel met het netwerk verbinden

Selecteer een verbindingsmethode die geschikt is voor uw omgeving.

Dit gedeelte behandelt het gebruik van de MusicCast CONTROLLER-app voor het verbinden van het toestel met een draadloos netwerk.

Als u het toestel met een draadloos netwerk wilt verbinden zonder gebruik te maken van de MusicCast CONTROLLER, raadpleeg dan pagina 16 voor meer informatie. Om MusicCast CONTROLLER te gebruiken terwijl het toestel is verbonden met een bekabeld netwerk voert u de stappen 1 tot en met 4 uit in het gedeelte "Verbinding maken met een netwerk met behulp van MusicCast CONTROLLER".

De volgende functies zijn alleen beschikbaar bij gebruik van de MusicCast CONTROLLER-app.

- Muziek afspelen van muziekstreamingdiensten
- Signalen verzenden via *Bluetooth* (pagina 30)

OPMERKING

- Als u via het netwerk audiobronnen op hoge resolutie wilt afspelen wordt voor stabilere weergave een bekabelde verbinding geadviseerd (pagina 12).
- Uw mobiele apparaat moet al verbonden zijn met de draadloze netwerkrouter (access point).
- Als u het toestel handmatig op een draadloos netwerk wilt aansluiten, zorg dan dat u de SSID en de beveiligingsleutel voor de draadloze router (access point) bij de hand heeft.

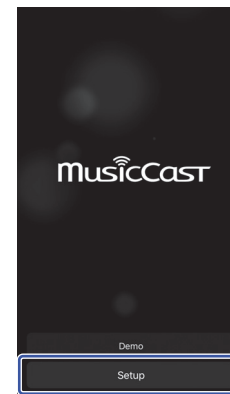
Verbinding maken met een netwerk met behulp van MusicCast CONTROLLER

Dit gedeelte behandelt het registreren van het toestel met MusicCast en het toestel configureren voor de netwerkverbinding.

1 Installeer MusicCast CONTROLLER.

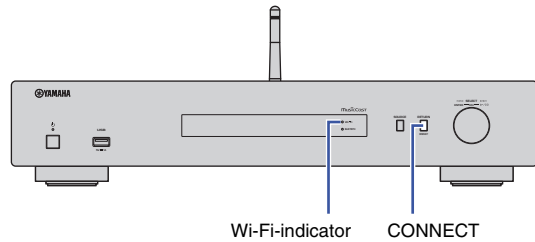
Download en installeer de MusicCast CONTROLLER-app (gratis) op uw mobiele apparaat uit de App Store of Google Play.

2 Start de MusicCast CONTROLLER-app op uw mobiele apparaat en tik op "Setup".



3 Volg de instructies op de display van het mobiele apparaat om MusicCast CONTROLLER te bedienen, en houd vervolgens CONNECT op het voorpaneel gedurende 5 seconden vast.

"CONNECT" verschijnt op de display en de Wi-Fi-indicator knippert.



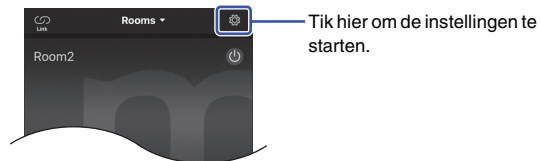
4 Volg de instructies op de display van het mobiele apparaat om MusicCast CONTROLLER te bedienen en de netwerkinstellingen uit te voeren.

Het toestel is nu geregistreerd met MusicCast en de netwerkinstellingen zijn voltooid.

Gebruik MusicCast CONTROLLER om de muziek af te spelen.

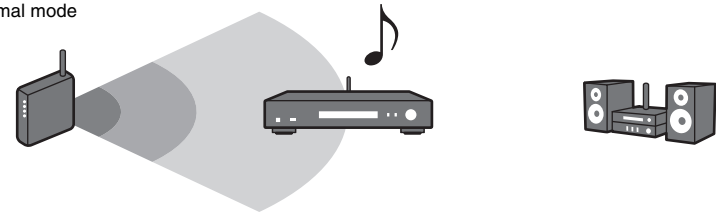
OPMERKING

- Om extra MusicCast-compatibele apparaten te configureren tikt u op het pictogram ⚙️ (Settings) rechtsboven in het MusicCast CONTROLLER-scherm en selecteert u "Add New Device".

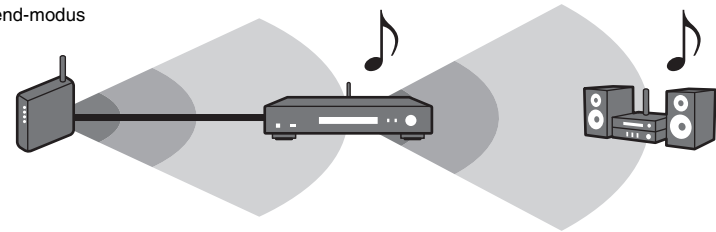


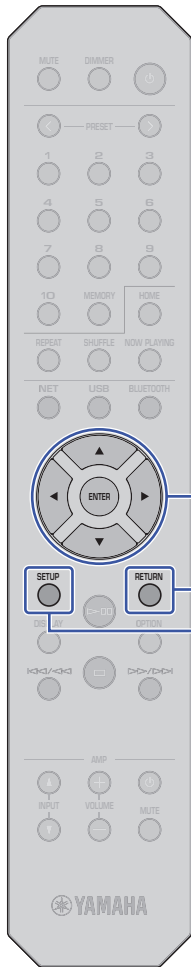
- Als u een "bekabelde" verbinding tussen het MusicCast-compatibel apparaat en de router maakt, kunt u het ontvangstbereik uitbreiden (Extend-modus). Extend mode wordt automatisch geactiveerd als u een MusicCast-compatibel apparaat installeert op een locatie waar de ontvangst van de router slecht is.

Normal mode



Extend-modus





Cursortoetsen
ENTER

RETURN

SETUP

Verbinding maken met een netwerk volgens een andere methode

U kunt het toestel verbinding laten maken met een draadloos netwerk zonder gebruik te maken van MusicCast CONTROLLER. Selecteer een verbindingmethode die geschikt is voor uw omgeving.

- De iOS-apparaatinstelling delen (pagina 16)
- De drukknop WPS op de router gebruiken (pagina 18)
- Handmatige instelling (pagina 19)

De iOS-apparaatinstellingen delen

U kunt eenvoudig een draadloze verbinding configureren door de verbindinginstellingen van uw iOS-apparaat (iPhone) toe te passen op dit toestel.

Controleer alvorens verder te gaan of uw iOS-apparaat is verbonden met een draadloze netwerkrouter (access point).

OPMERKING

- Als u de volgende procedure uitvoert worden alle netwerkinstellingen geïnitieerd.
- Deze configuratie werkt niet als de beveiligingsmethode van uw draadloze router (access point) WEP is. Gebruik in dat geval een andere verbindingmethode.

1 Druk op SETUP.

2 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “Network”, te selecteren en druk op ENTER.

OPMERKING

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

3 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “Connection”, te selecteren en druk op ENTER.

4 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “Wireless” te selecteren en druk op ENTER.



5 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “Share Setting” te selecteren en druk op ENTER.



6 Druk op ENTER.

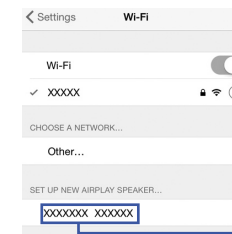
Het verbindingproces wordt gestart. “Connecting” verschijnt op de display.

OPMERKING

- Als het toestel is verbonden met het netwerk door middel van een kabel verschijnt “LAN CBL Pls disconnect” op de display. Trek de netwerkkabel uit het toestel en druk op de ENTER.

7 Selecteer in het Wi-Fi-scherm van uw iOS-apparaat dit toestel als de AirPlay-luidspreker.

Bijv. (iOS 10)

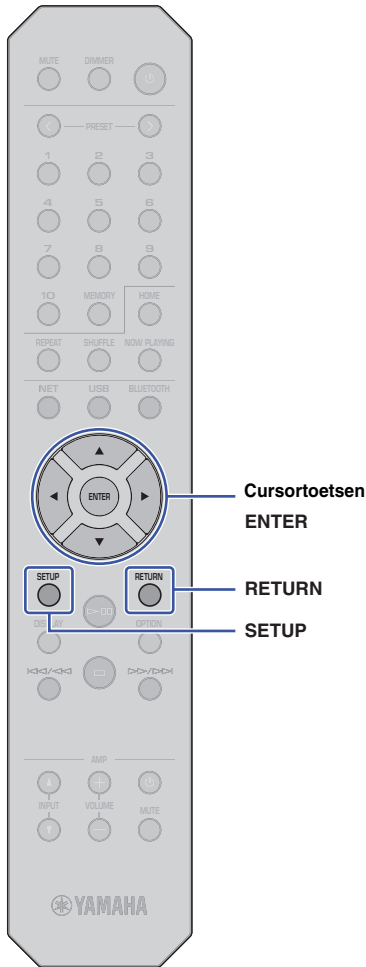


De naam van het toestel

8 Controleer of het veld “Network” op het gewenste netwerk is ingesteld en tik vervolgens op “Next”.



Als de configuratie voltooid is, maakt het toestel automatisch verbinding met het draadloze netwerk (access point).



De drukknop WPS op de router gebruiken

U kunt de WPS-knop op de draadloze netwerkrouter (access point) gebruiken om een draadloze verbinding te initiëren.

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 verbindingsmethode.

- 1 Druk op SETUP.**
 - 2 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “Network”, te selecteren en druk op ENTER.**
- ### OPMERKING
- Druk op RETURN om terug te gaan naar het vorige scherm.
- 3 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “Connection”, te selecteren en druk op ENTER.**
 - 4 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “Wireless” te selecteren en druk op ENTER.**



- 5 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “WPS” te selecteren en druk op ENTER.**
 - 6 Druk op ENTER.**
- Het verbindingproces wordt gestart. “Connecting” verschijnt op de display.
- 7 Druk op de WPS-knop op de draadloze router (access point).**

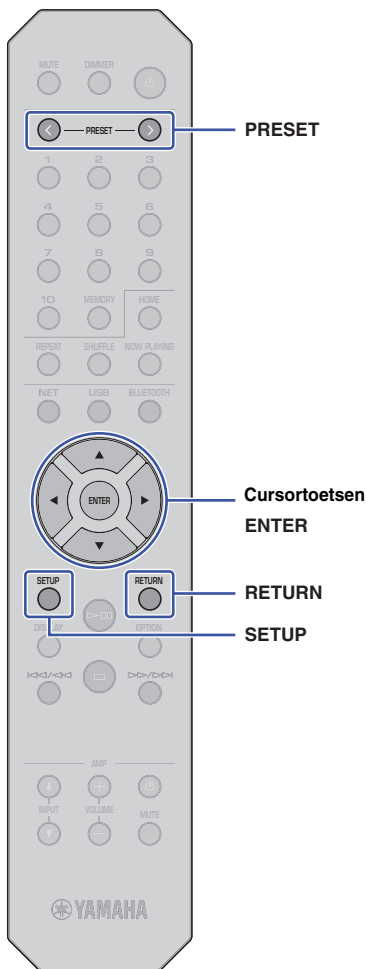
Als het verbindingproces is voltooid verschijnt “Completed” op de display.

Als “Not connected” verschijnt, herhaal deze procedure dan vanaf stap 1 of probeer een andere verbindingsmethode.

8 Druk op SETUP om de instelling te voltooien.

Over WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) is een netwerkbeveiligingsstandaard die is gecreëerd door de Wi-Fi Alliance. Met WPS kunnen thuisgebruikers een draadloos netwerk eenvoudig configureren.



Handmatige configuratie

U kunt dit toestel handmatig op een draadloos netwerk aansluiten. Voordat u de volgende procedure uitvoert, controleert u de beveiligingsmethode en de beveiligings sleutel voor de draadloze router (access point).

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

OPMERKING

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

- 3 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “Connection”, te selecteren en druk op **ENTER**.

- 4 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “Wireless” te selecteren en druk op **ENTER**.

- 5 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “ManualSetting”, te selecteren en druk op **ENTER**.



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



- 7 Gebruik de cursortoetsen om de SSID voor de draadloze router (access point) in te voeren en druk op **ENTER**.

Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om een teken te selecteren. Gebruik de cursortoetsen (◀/▶) om de invoerpositie te verplaatsen.

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

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



- 9 Gebruik de cursortoetsen (◀/▶) om de gewenste versleuteling te selecteren en druk op **ENTER**.

Instellingen

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

OPMERKING

- Als u “None” selecteert is de verbinding mogelijk niet volledig veilig omdat de communicatie niet wordt versleuteld.

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



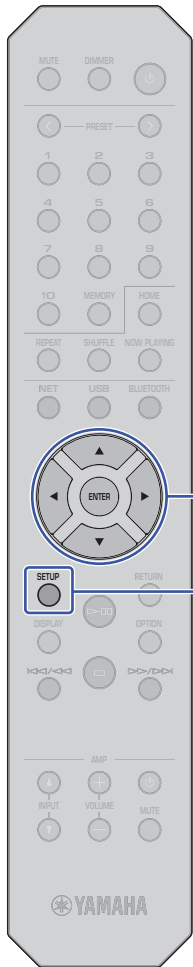
- 11 Gebruik de cursortoetsen om de beveiligings sleutel op de draadloze router (access point) in te voeren en druk op **ENTER**.

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

Als u “WPA2-PSK (AES)” of “Mixed mode” kiest, voer dan een reeks met 8 tot 63 tekens in of 64 hexadecimale cijfers.

Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om een teken te selecteren. Gebruik de cursortoetsen (◀/▶) om de invoerpositie te verplaatsen.

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

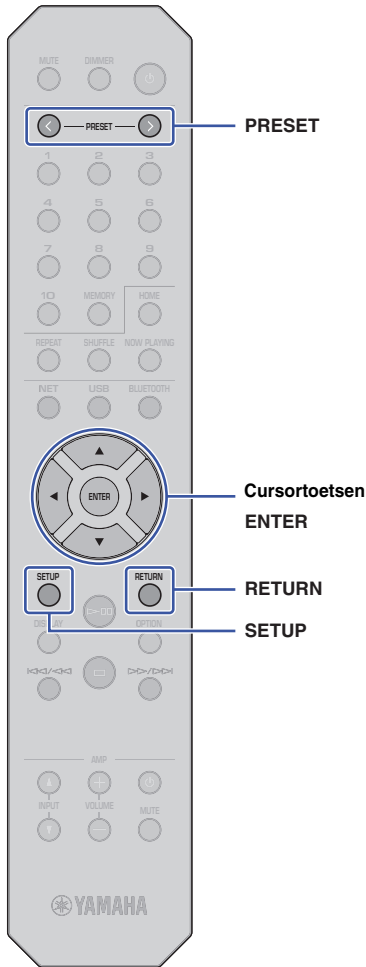


12 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “Connect [ENT]”, te selecteren en druk op ENTER.

Het verbindingproces wordt gestart.

Als “Not connected” verschijnt, controleer dan de SSID en beveiligingsleutel voor de draadloze router (access point) en herhaal de procedure vanaf stap 6.

13 Druk op SETUP om de instelling te voltooien.



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

Met de Wireless Direct-verbinding kan dit toestel worden gebruikt als een draadloos netwerktoegangspunt, waarmee u direct met mobiele apparaten verbinding kunt maken.

OPMERKING

- Wireless Direct ondersteunt de volgende functies:
 - Het toestel bedienen vanaf een MusicCast CONTROLLER-app geïnstalleerd op uw mobiele apparaat
 - Muziekbestanden afspelen via AirPlay
 - Muziekbestanden afspelen opgeslagen op Android-apparaten met behulp van de MusicCast CONTROLLER-app.

1 Druk op SETUP.

2 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “Network”, te selecteren en druk op ENTER.

OPMERKING

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

3 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “Connection”, te selecteren en druk op ENTER.

4 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “W.Direct” te selecteren en druk op ENTER.



5 Druk op ENTER om de SSID voor dit toestel te zien, en druk vervolgens op RETURN.

U heeft de SSID in stap 11 nodig om de Wi-Fi-instellingen voor uw mobiele apparaat te configureren.

6 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “Security”, te selecteren en druk op ENTER.

7 Gebruik de cursortoetsen (◀/▶) om de gewenste versleuteling te selecteren en druk op RETURN.

Instellingen

None, WPA2-PSK (AES)

OPMERKING

- Als u “None” selecteert is de verbinding mogelijk niet volledig veilig omdat de communicatie niet wordt versleuteld.

8 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “Security Key”, te selecteren en druk op ENTER.



OPMERKING

- Als u “None” in stap 7 kiest, is de instelling voor de beveiligingsleutel niet beschikbaar. Ga naar stap 10.

9 Gebruik de cursortoetsen om een beveiligingsleutel in te voeren en druk op ENTER.

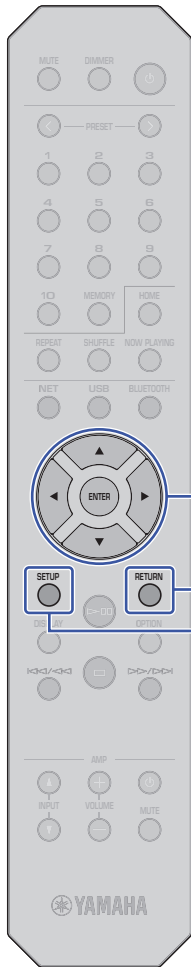
Voer een reeks met 8 tot 63 tekens in of 64 hexadecimale cijfers.

Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om een teken te selecteren. Gebruik de cursortoetsen (◀/▶) om de invoerpositie te verplaatsen.

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

U heeft de beveiligingsleutel in stap 11 nodig om de Wi-Fi-instellingen voor uw mobiele apparaat te configureren.

10 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “Connect [ENT]”, te selecteren en druk op ENTER.



Cursortoetsen
ENTER

RETURN

SETUP

11 Configureer de Wi-Fi-instellingen voor uw mobiele apparaat.

Raadpleeg voor meer informatie de bedieningshandleiding van uw mobiele apparaat.

- ① Schakel de Wi-Fi-functie in op het mobiele apparaat.
- ② Selecteer de SSID van het toestel (die u in stap 5 heeft gezien) uit de lijst met beschikbare toegangspunten.
- ③ Als u wordt gevraagd een wachtwoord in te voeren, voer dan de beveiligingssleutel in die u heeft ingesteld in stap 9.

Als "Not connected" verschijnt is de beveiligingssleutel die u heeft ingevoerd mogelijk niet correct. Schakel de Wi-Fi-functie op het mobiele apparaat opnieuw in.

12 Druk op SETUP om de instelling te voltooien.

De netwerkverbindingstatus controleren

Voer de volgende procedure uit om te controleren of het toestel is verbonden met het netwerk (tenzij het is verbonden via Wireless Direct).

1 Druk op SETUP.

2 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om "Network", te selecteren en druk op ENTER.

OPMERKING

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

3 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om "Information", te selecteren en druk op ENTER.

4 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om "STATUS" te selecteren.



Als "Connect" verschijnt is het toestel verbonden met het netwerk. Als "Disconnect" verschijnt, breng dan de verbinding opnieuw tot stand.

5 Druk op SETUP om de instelling te voltooien.

AUDIO AF SPELEN

Luisteren naar internetradio

Met dit toestel kunt u internetradiostations beluisteren.

OPMERKING

- Om deze functie te gebruiken, moet het toestel verbinding hebben met internet. U kunt controleren of de netwerkparameters (zoals IP-adres) juist zijn toegewezen aan het toestel in "Network" (pagina 36) in het Setup-menu.
- Sommige internetradiostations zijn niet altijd bereikbaar of alleen op specifieke tijden.
- Deze functie gebruikt de dienst "airable.Radio". Deze functie wordt geleverd door Tune In GmbH.
- Deze service kan zonder kennisgeving worden gestopt.

Een internetradiostation kiezen

Volg de onderstaande procedure om een internetradiostation te kiezen en te beginnen met streamen.


1 Druk op NET om "NetRadio" als de signaalbron te selecteren.



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

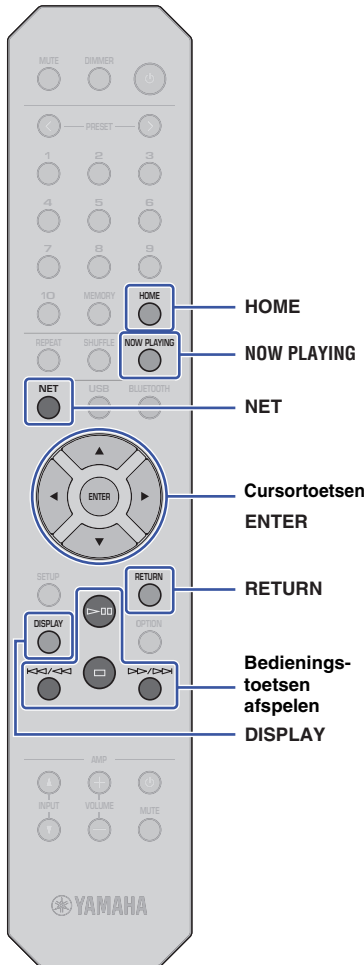
Zodra u een internetradiostation kiest begint de inhoud met afspelen en verschijnt de informatie op de display.

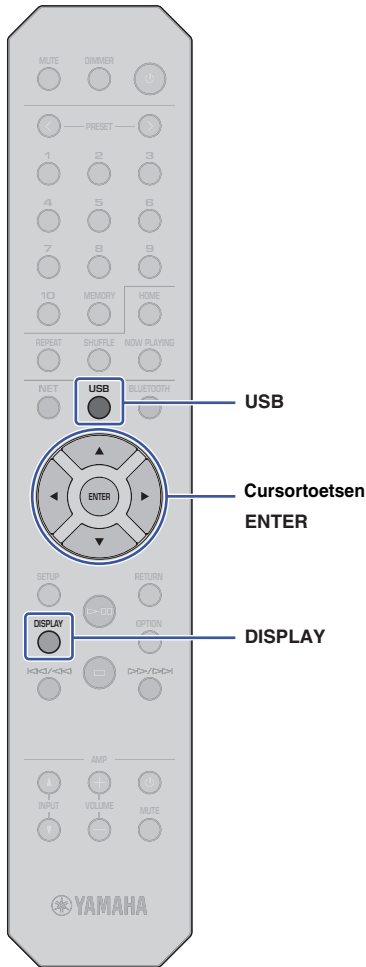
Gebruik de volgende toetsen op de afstandsbediening om de internetradio streaming service te bedienen.

Beschikbare toetsen	Functie
Cursortoetsen	Hiermee kan een internetradiostation worden gekozen of een categorie, zoals een muziekgenre.
ENTER	Begint bij indrukken met afspelen van de uitzending als er een internetradiostation is geselecteerd. Gaat één niveau lager wanneer ingedrukt terwijl een categorie is geselecteerd.
RETURN	Gaat een niveau hoger in het menu.
Bedienings-toetsen afspelen	 Begint het afspelen van de uitzending.
	 Stopt het afspelen van de uitzending.
HOME	Gaat naar het bovenste menuniveau voor de categorieselectie.
NOW PLAYING	Geeft de informatie weer van de huidige internetradio-uitzending.

OPMERKING

- U kunt het huidige radiostation registreren als voorkeuze (pagina 32).
- Druk meerdere keren op DISPLAY om het type weergegeven informatie om te schakelen (pagina 32).
- Sommige informatie is mogelijk niet beschikbaar, afhankelijk van het radiostation.
- Een onderstreepteken (_) wordt weergegeven voor tekens die het toestel niet ondersteunt.





Muziekbestanden afspelen die zijn opgeslagen op uw USB apparaat

U kunt muziekbestanden afspelen die zijn opgeslagen op uw USB apparaat op het toestel.

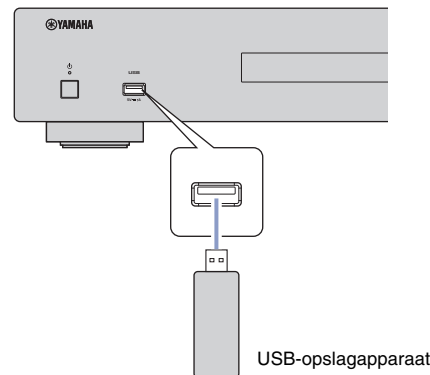
OPMERKING

- Raadpleeg "Ondersteunde apparaten en bestandsindelingen" (pagina 46) voor informatie over ondersteunde USB-opslagapparaten.

Een USB-opslagapparaat aansluiten

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

Dit toestel (voorpaneel)



OPMERKING

- Als het USB-opslagapparaat veel bestanden bevat, kan het enige tijd duren om deze te laden. In dit geval verschijnt "Loading..." op de display.
- Stop het afspelen van het USB-opslagapparaat voordat u het loskoppelt van de USB-aansluiting.
- Sluit een USB-opslagapparaat direct aan op de USB-aansluiting van het toestel. Gebruik geen verlengkabels.
- Verbind uw PC niet met de USB-aansluiting.

Nummers afspelen die zijn opgeslagen op een USB-opslagapparaat

Volg de onderstaande procedure om een nummer af te spelen dat is opgeslagen op een USB-opslagapparaat.

OPMERKING

- Een onderstreep (_) wordt weergegeven voor tekens die het toestel niet ondersteunt.

1 Druk op USB om "USB" als bron te selecteren.



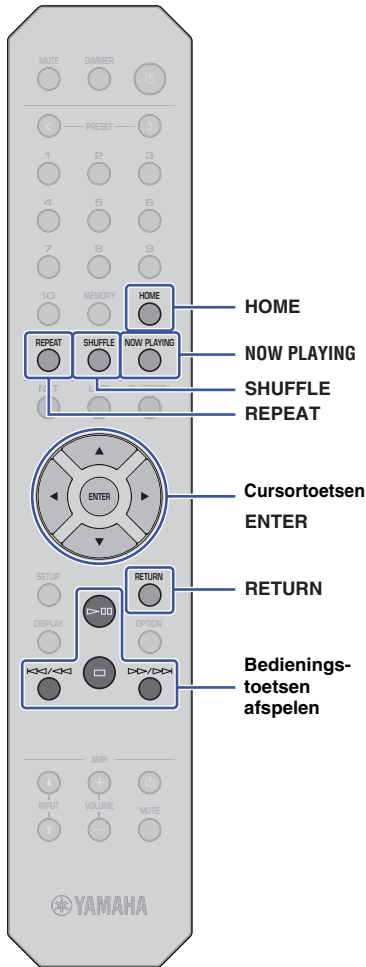
2 Gebruik de cursortoetsen om inhoud te selecteren en druk op ENTER.

De track begint met afspelen. De betreffende informatie verschijnt op de display.











OPMERKING

- U kunt geen bestanden selecteren in een indeling die niet wordt ondersteund door het toestel.
- Druk meerdere keren op DISPLAY om het type weergegeven informatie om te schakelen (pagina 32).
- U kunt het nummer dat wordt afgespeeld registreren als een voorkeuze (pagina 32).



Gebruik de volgende toetsen op de afstandsbediening om door het menu te navigeren en de transportfuncties te bedienen.

Beschikbare toetsen	Functie
Cursortoetsen	Selecteer een muziekbestand of map.
ENTER	Begin met afspelen van het geselecteerde muziekbestand. Selecteert één menuniveau lager als ingedrukt terwijl een map is geselecteerd.
RETURN	Gaat een niveau hoger in het menu.
Bedienings-toetsen afspelen	 Start of pauzeert het afspelen.
	 Stopt het afspelen.
	 /  Gaat terug naar het begin van het huidige afspelende nummer (of naar het begin van het vorige nummer als de knop wordt vastgehouden); springt naar het begin van het volgende nummer.
	 /   /  Gaat naar het volgende nummer (of naar het einde van het huidige nummer als de knop wordt vastgehouden).
HOME	Geeft de hoofdmap weer van het USB-apparaat.
NOW PLAYING	Geeft informatie weer over het momenteel afgespeelde nummer.
REPEAT	Wijzigt de instellingen voor Herhalen. Off: Schakelt de de functie repeat (herhalen) uit. One: Speelt het huidige nummer herhaaldelijk af. All: Speelt alle nummers in het huidige album (map) herhaaldelijk af.
SHUFFLE	Wijzigt de instellingen voor Shuffle. Off: Zet de functie shuffle (afspelen in willekeurige volgorde) uit. On: Speelt nummers in het huidige album (map) in willekeurige volgorde af.

Muziekbestanden afspelen die zijn opgeslagen op een mediaserver (PC/NAS)

U kunt op het toestel muziekbestanden afspelen die zijn opgeslagen op uw PC of DLNA-compatibel Network Attached Storage (NAS)-apparaat.

OPMERKING

- Om deze functie te kunnen gebruiken moeten het toestel en de PC zijn aangesloten op dezelfde router. U kunt controleren of de netwerkparameters (zoals IP-adres) juist zijn toegewezen aan het toestel in "IP" voor "Information" bij "Network" in het Setup-menu (pagina 36).
- Audio kan mogelijk worden onderbroken bij gebruik van een draadloze netwerkverbinding. Gebruik in dit geval een bekabelde netwerkverbinding.
- Raadpleeg "Ondersteunde apparaten en bestandsindelingen" (pagina 46) voor informatie over bestandsindelingen die met dit toestel kunnen worden afgespeeld. Raadpleeg ook de specificaties van het NAS-apparaat.

Instellingen voor het delen van media

Om muziek op het toestel af te spelen die is opgeslagen op de PC (of NAS) moet u media sharing (media delen) tussen dit toestel en andere apparaten inschakelen.

Voor een PC met Windows Media Player

De instelprocedure kan variëren, afhankelijk van de PC en de versie van Windows Media Player. De volgende instructies maken gebruik van Windows Media Player 12 als voorbeeld.

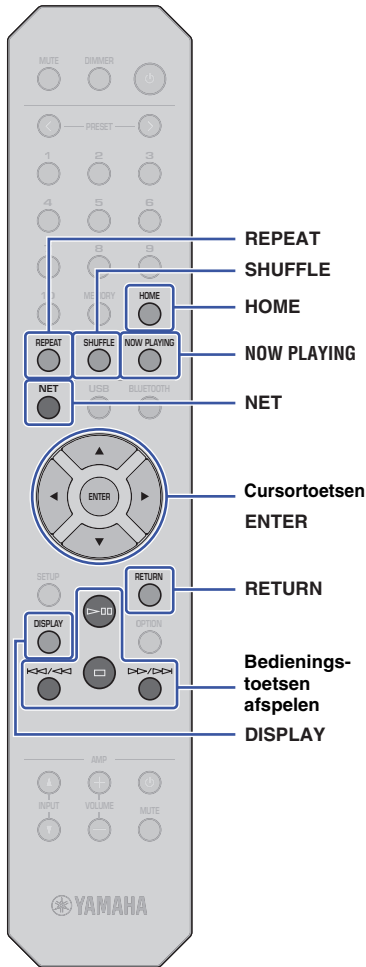
- 1 Start Windows Media Player 12 op uw PC.**
- 2 Selecteer eerst "Stream" en vervolgens "Turn on media streaming".**
- 3 Klik op "Turn on media streaming".**
- 4 Selecteer "Allowed" in de vervolgkeuzelijst naast de modelnaam van het toestel.**
- 5 Klik op "OK" om af te sluiten.**

OPMERKING

- Meer informatie over de instellingen van media delen vindt u in de help van Windows Media Player.

Voor een PC of een NAS waarop andere DLNA-serversoftware is geïnstalleerd dan Windows Media Player

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



Muziek selecteren en afspelen die is opgeslagen op een PC (of server)

Volg de onderstaande procedure om een nummer af te spelen dat is opgeslagen op een PC (of server).

OPMERKING

- Een onderstreep-teken (_) wordt weergegeven voor tekens die het toestel niet ondersteunt.

1 Druk herhaaldelijk op NET om “Server” als bron te selecteren.



2 Gebruik de cursortoetsen om een PC (of server) te selecteren en druk vervolgens op ENTER.

3 Gebruik de cursortoetsen om inhoud te selecteren en druk op ENTER.

De track begint met afspelen. De betreffende informatie verschijnt op de display.

OPMERKING

- Als u een muziekbestand afspelt dat is opgeslagen op uw PC, verschijnt de nummerinformatie op de PC-monitor.
- U kunt het nummer dat wordt afgespeeld registreren als een voorkeuze (pagina 32).
- Druk meerdere keren op DISPLAY om het type weergegeven informatie om te schakelen (pagina 32).
- U kunt geen bestanden selecteren in een indeling die niet wordt ondersteund door het toestel.
- Als er meerdere bestanden zijn die niet kunnen worden afgespeeld (waaronder afbeeldingsbestanden of verborgen bestanden) stopt het afspelen automatisch.

Gebruik de volgende toetsen op de afstandsbediening om het afspelen en andere transportfuncties te bedienen.

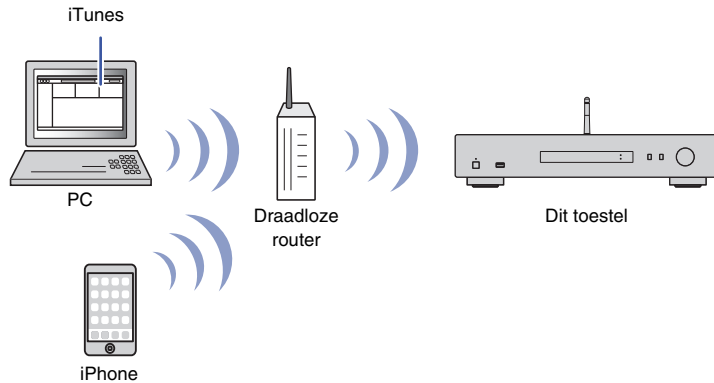
Beschikbare toetsen	Functie
Cursortoetsen	Selecteer een muziekbestand of map.
ENTER	Start het afspelen van de momenteel geselecteerde inhoud. Selecteert één menuniveau lager als ingedrukt terwijl een map is geselecteerd.
RETURN	Gaat een niveau hoger in het menu.
Bedienings-toetsen afspelen	Start of pauzeert het afspelen.
	Stopt het afspelen.
	Gaat terug naar het begin van het huidige afspelende nummer (of naar het begin van het vorige nummer als de knop wordt vastgehouden); springt naar het begin van het volgende nummer.
HOME	Geeft de hoofdmap van de PC (of server) weer.
NOW PLAYING	Geeft informatie weer over het momenteel afgespeelde nummer.
REPEAT	Wijzigt de instellingen voor Herhalen. Off: Schakelt de de functie repeat (herhalen) uit. One: Speelt het huidige nummer herhaaldelijk af. All: Speelt alle nummers in het huidige album (map) herhaaldelijk af.
SHUFFLE	Wijzigt de instellingen voor Shuffle. Off: Zet de functie shuffle (afspelen in willekeurige volgorde) uit. On: Speelt nummers in het huidige album (map) in willekeurige volgorde af.

OPMERKING

- U kunt ook een DLNA-compatibel Digital Media Controller (DMC) gebruiken om de weergave te bedienen. Raadpleeg voor meer informatie "DMC Control" (pagina 37) in het "Instellen"-gedeelte.

Muziek beluisteren via AirPlay

U kunt de functie AirPlay gebruiken om muziek van iTunes of iPhone via een netwerk af te spelen.



OPMERKING

- Om deze functie te kunnen gebruiken moeten het toestel en uw PC of iPhone op dezelfde router zijn aangesloten (pagina 14). U kunt controleren of de netwerkparameters (zoals IP-adres) juist zijn toegewezen aan het toestel in "Network" (pagina 36) in het Setup-menu.
- Als de iPhone het toestel niet herkent, controleer dan uw netwerkomgeving (zoals de router) (pagina 14).
- Raadpleeg "Ondersteunde apparaten en bestandsindelingen" (pagina 46) voor meer informatie over de ondersteunde iPhones.

Een nummer afspelen van iTunes/iPhone

Volg de onderstaande procedure om de muziek van iTunes of iPhone op het toestel af te spelen.

1 Start iTunes of geef het muziekafspeelscherm van de iPhone weer.

Zodra iTunes of de iPhone het toestel herkent, wordt het Airplay-pictogram weergegeven.

iOS 10 (voorbeeld display)



iTunes (voorbeeld display)



OPMERKING

- Als het pictogram niet verschijnt, controleer dan of het toestel en PC of iPhone goed op de router zijn aangesloten.

2 Klik in iTunes of tik op de iPhone op het AirPlay-pictogram en kies vervolgens "NP-S303 XXXXXX" (netwerknnaam van het toestel) als audioweergaveapparaat.

OPMERKING

- U kunt de netwerknnaam van het toestel wijzigen met de parameter "Network Name" bij "Network" in het Setup-menu (pagina 37).

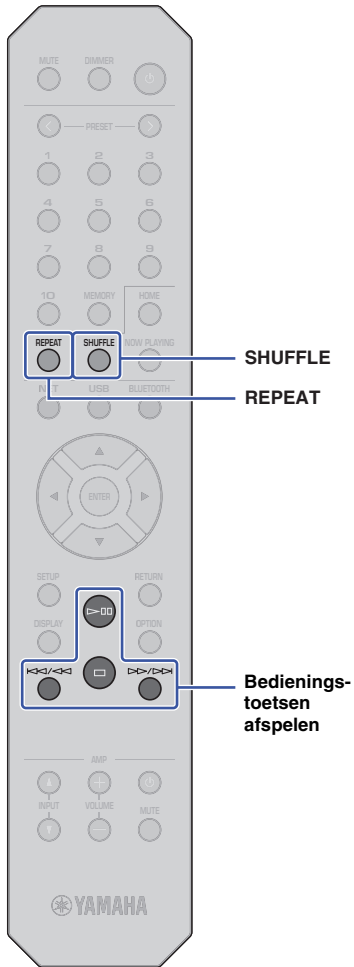
3 Kies een nummer in iTunes of op de iPhone om het afspelen te starten.

Het toestel selecteert automatisch "AirPlay" als bron en het afspelen wordt gestart. De afspeelinformatie wordt op de display weergegeven.

OPMERKING

- Druk meerdere keren op DISPLAY om het type weergegeven informatie om te schakelen (pagina 32).
- Als "Standby (Network Standby)" (pagina 37) in het Setup-menu is ingesteld op "On" of "Auto", wordt het toestel automatisch ingeschakeld als afspelen in iTunes of op de iPhone wordt gestart.
- Een onderstreep-teken (_) wordt weergegeven voor tekens die het toestel niet ondersteunt.

Gebruik de volgende toetsen op de afstandsbediening om door het menu en de transportfuncties te navigeren.

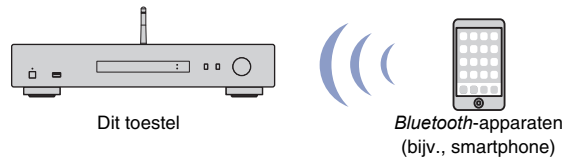


Beschikbare toetsen	Functie
	Start of pauzeert het afspelen.
	Stopt het afspelen.
	Gaat terug naar het begin van het huidige afspelende nummer (of naar het begin van het vorige nummer als de knop wordt vastgehouden); springt naar het begin van het volgende nummer.
	Gaat terug naar het begin van het huidige afspelende nummer (of naar het begin van het vorige nummer als de knop wordt vastgehouden); springt naar het begin van het volgende nummer.
REPEAT	Wijzigd de instellingen voor Herhalen.
SHUFFLE	Wijzigd de instellingen voor Shuffle.

Muziek beluisteren via Bluetooth

Audio afspelen van Bluetooth-apparaten op het toestel.

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



OPMERKING

- Om de *Bluetooth*-functie te gebruiken moet u "Bluetooth" (pagina 38) in het Setup-menu instellen op "On".
- Als u de *Bluetooth*-functie gebruikt, plaats de draadloze antenne op het achterpaneel dan recht op (pagina 12).
- Raadpleeg "Ondersteunde apparaten en bestandsindelingen" (pagina 46) voor meer informatie over de ondersteunde *Bluetooth*-apparaten.

1 Druk op **BLUETOOTH** om "Bluetooth" als bron te selecteren.

2 Schakel op het *Bluetooth*-apparaat de *Bluetooth*-functie in.

3 Selecteer op het *Bluetooth*-apparaat het toestel "NP-S303 XXXXXX Bluetooth" in de lijst met beschikbare apparaten.

"Connected" verschijnt op de display en de **BLUETOOTH**-indicator gaat branden als het toestel een verbinding met het *Bluetooth*-apparaat tot stand brengt.



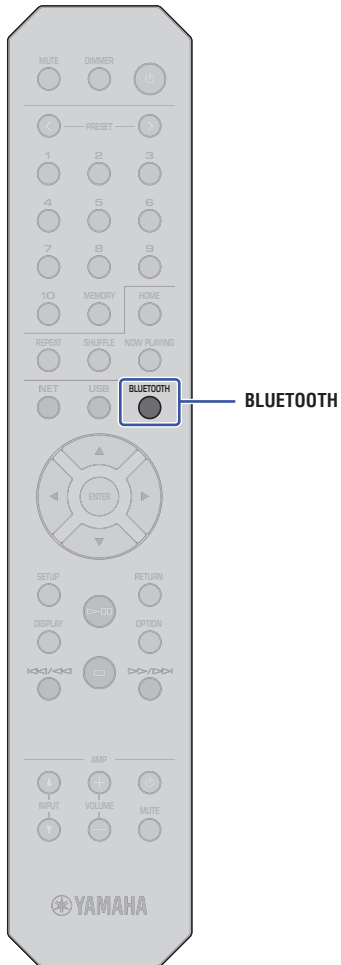
OPMERKING

- U wordt opgeroepen een pincode in te voeren. Voer "0000" in.
- De originele netwerknaam van het toestel is "NP-S303 XXXXXX".
- U kunt de netwerknaam van het toestel wijzigen met de parameter "Network Name" bij "Network" in het Setup-menu (pagina 37).
- Als het toestel is geregistreerd als MusicCast-apparaat verschijnt de ruimtenaam in de lijst met beschikbare apparaten.

4 Selecteer op *Bluetooth*-apparaat een nummer en start het afspelen.

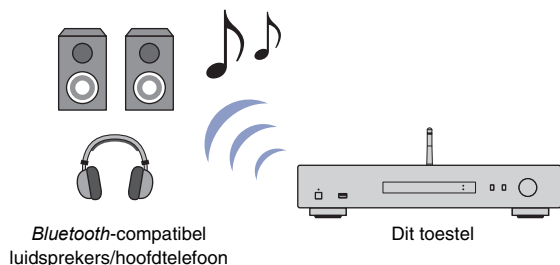
OPMERKING

- Als het toestel een *Bluetooth*-apparaat detecteert dat eerder is gekoppeld, maakt het toestel automatisch contact met het *Bluetooth*-apparaat nadat u stap 1 heeft uitgevoerd. Om een andere *Bluetooth*-verbinding tot stand te brengen, moet u eerst de huidige *Bluetooth*-verbinding beëindigen.
- Voer om een *Bluetooth*-verbinding te beëindigen een van de volgende handelingen uit:
 - Verbinding met het *Bluetooth*-apparaat verbreken.
 - Selecteer een andere optie dan "Bluetooth" als de bron voor dit toestel.
 - Houd de **BLUETOOTH**-toets langer dan drie seconden vast.



Audio van dit toestel afspelen via *Bluetooth*-compatibel luidsprekers of hoofdtelefoon

U kunt audio beluisteren (die wordt afgespeeld van dit toestel) via *Bluetooth*-compatibel luidsprekers of hoofdtelefoon. Dit doet u door de MusicCast CONTROLLER-app (geïnstalleerd op uw mobiele apparaat) te gebruiken om audio te verzenden naar *Bluetooth*-compatibel luidsprekers of hoofdtelefoon.



OPMERKING

- Gebruik *Bluetooth*-luidsprekers of hoofdtelefoon die het profiel A2DP ondersteunen.
- U kunt niet tegelijk gebruik maken van een *Bluetooth*-apparaat (zoals een smartphone) en *Bluetooth*-luidsprekers (of hoofdtelefoon).
- AirPlay- of DSD-audio wordt niet verzonden.
- Voorbeelden van de MusicCast CONTROLLER-schermen komen van een iPhone.
- Raadpleeg ook de bedieningshandleiding van uw *Bluetooth*-apparaat.

1 Gebruik de MusicCast CONTROLLER-app om het toestel verbinding te laten maken met een netwerk en registreer het toestel met MusicCast (pagina 14).

2 Gebruik de MusicCast CONTROLLER-app om een nummer af te spelen (via een ander apparaat dan een *Bluetooth*-apparaat).

3 Koppel *Bluetooth*-compatibel luidsprekers (of hoofdtelefoon) en het toestel om een *Bluetooth*-verbinding tot stand te brengen.

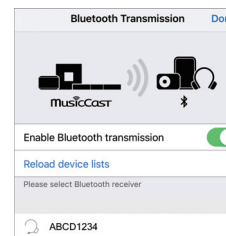
4 Tik  in het MusicCast CONTROLLER-app afspeelscherm.



5 Tik op “Bluetooth Transmission”.



6 Schakel de *Bluetooth*-zendfunctie in en selecteer vervolgens uw *Bluetooth*-compatibel luidsprekers (of hoofdtelefoon) als de bestemming.

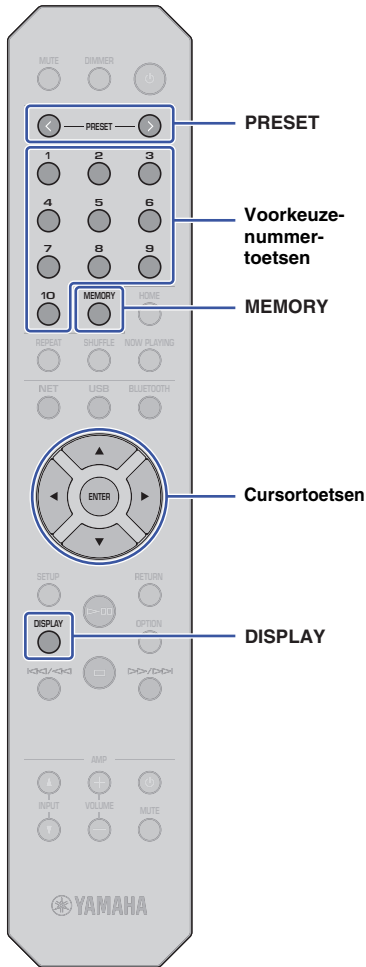


Als de verbinding tot stand is gebracht, gaat de Bluetooth-indicator branden en de audio wordt afgespeeld via de *Bluetooth*-compatibel luidsprekers (of hoofdtelefoon).

7 Sluit het Setup-scherm.

OPMERKING

- Voer een van de volgende handelingen uit om de verbinding met *Bluetooth*-compatibel luidsprekers (of hoofdtelefoon) te beëindigen.
 - De verbinding verbreken met de *Bluetooth*-compatibel luidsprekers (of hoofdtelefoon).
 - Schakel de *Bluetooth*-transmissiefunctie van de MusicCast CONTROLLER-app uit.
 - Selecteer “Bluetooth” als bron voor dit toestel.



Nuttige functies

Informatie op de display omschakelen

U kunt op de display weergegeven informatie omschakelen, zoals afspeelinformatie.

1 Druk op DISPLAY.

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



Ongeveer 3 seconden later verschijnt de informatie over het weergegeven onderdeel.



Bron	Item
Bluetooth	Track (titel van nummer)
	Artist (naam artiest)
	Album (albumnaam)
Server AirPlay USB	Track (titel van nummer)
	Artist (naam artiest)
	Album (albumnaam)
Net Radio	Station (stationsnaam)
	Track (titel van nummer)
	Album (albumnaam)
	Time (verstreken tijd)

Favoriete inhoud registreren (voorkeuzefunctie)

U kunt maximaal 40 favoriete inhoudsitems (nummers opgeslagen op uw PC of USB-apparaten en internetradiostations) als voorkeuzes registreren en deze direct oproepen door de presetnummers te specificeren

OPMERKING

- U kunt deze ook registreren met behulp van MusicCast CONTROLLER (pagina 6).
- Geregistreerde voorkeuzes kunnen niet van dit toestel worden verwijderd. Gebruik hiervoor MusicCast CONTROLLER.

Inhoud registreren

U kunt gewenste inhoud selecteren en registreren in een voorkeuzenummer.

1 Speel een nummer of een internetradiostation af dat u wilt registreren.

OPMERKING

- Door het vasthouden van voorkeuzenummertoeetsen na stap 1 kunt u de onderstaande stappen overslaan en automatisch de inhoud registreren.

2 Houd MEMORY gedurende 3 seconden vast.

Om inhoud aan een voorkeuzenummer toe te wijzen selecteert u een voorkeuzenummer met PRESET </> of de cursortoetsen (</>). U kunt ook het voorkeuzenummer direct invoeren met de voorkeuzenummertoeetsen.

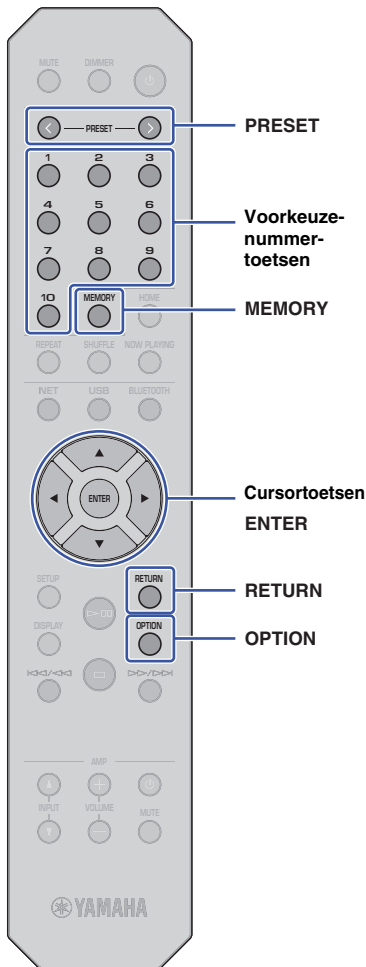


Voorkeuze nummer "Empty" (niet in gebruik) of de inhoudnaam die momenteel is geregistreerd

OPMERKING

- Om de registratie te annuleren drukt u op RETURN.

3 Druk op MEMORY om de registratie te bevestigen.



Voorkeuze-inhoud oproepen

U kunt een audiobestand selecteren uit de geregistreerde voorkeuzenummers.

1 Drukt op PRESET </> of de voorkeuzenummertoeetsen om het voorkeuzenummer op te geven voor de inhoud die u wilt beluisteren.

Enkele seconden nadat u het voorkeuzenummer heeft geselecteerd begint het afspelen.

OPMERKING

- U kunt voorkeuzenummers 1 tot en met 10 oproepen met de voorkeuzenummertoeetsen.
- “No Presets” verschijnt als er geen onderdelen zijn geregistreerd.
- In de volgende gevallen zal het geregistreerde voorkeuzeonderdeel niet afspelen.
 - Het aangesloten USB-opslagapparaat bevat het geregistreerde audiobestand niet.
 - De PC waarop het geregistreerde onderdeel is opgeslagen is uitgeschakeld of is niet verbonden met het netwerk.
 - Het internetradiostation (dat is geregistreerd als voorkeuze) is tijdelijk uit de lucht of buiten gebruik.
 - Het geregistreerde item (bestand) is verwijderd of naar een andere locatie verplaatst.
- Als u een muziekbestand registreert (dat op een USB-opslagapparaat of een PC/NAS is opgeslagen), dan onthoudt het toestel de relatieve positie van het muziekbestand in de map. Als u muziekbestanden aan de map toevoegt of eruit verwijdert, dan kan het toestel het voorkeuzemuziekbestand mogelijk niet goed oproepen. In dergelijke gevallen moet het item opnieuw worden geregistreerd.
- Druk op RETURN om de oproepprocedure te annuleren.
- Zelfs als het toestel zich in stand-by-modus bevindt, wordt het door het indrukken van een voorkeuzenummertoeets ingeschakeld en wordt de inhoud van de betreffende voorkeuze opgeroepen.

Audiosignaalinformatie weergeven

U kunt informatie zien over het signaal van de momenteel afspelende audiobron.

- 1 Druk op OPTION.
- 2 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “Signal Info.”, te selecteren en druk op ENTER.

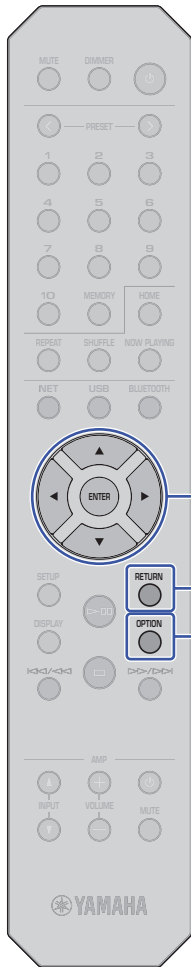
OPMERKING

- Druk op RETURN om tijdens menuhandelingen terug te gaan naar het vorige scherm.

- 3 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) aan om de weergave van de audiosignaal informatie om te schakelen.

FORMAT	Audio-indeling
SAMPLING	Aantal samples per seconde

- 4 Druk op OPTION om de instelling te voltooien.



Automatisch afspelen inschakelen/ uitschakelen

U kunt de functie automatisch afspelen inschakelen (of uitschakelen), zodat het afspelen niet (of wel) onmiddellijk automatisch start nadat het toestel is ingeschakeld, of de signaalbron is gewijzigd. (Deze functie werkt alleen als de bron "Server" of "USB" is.)

- 1 Druk op **OPTION**.
- 2 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om "Auto Playback" te selecteren en druk op **ENTER**.

OPMERKING

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

- 3 Gebruik de cursortoetsen (◀/▶) om de functie automatisch afspelen in- of uit te schakelen.

Off	Schakelt de functie automatisch afspelen uit.
On (Standaard)	Schakelt de functie automatisch afspelen in. Als het toestel een afspelgeschiedenis bijhoudt, wordt het laatst afgespeelde onderdeel opnieuw afgespeeld. Als een dergelijk onderdeel niet langer bestaat, speelt het toestel het niet af.

- 4 Druk op **OPTION** om de instelling te voltooien.

Instellen

Diverse functies configureren (Setup-menu)

Dit gedeelte behandelt het configureren van diverse functies.

1 Druk op SETUP.



2 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om een menu te selecteren en druk op ENTER.

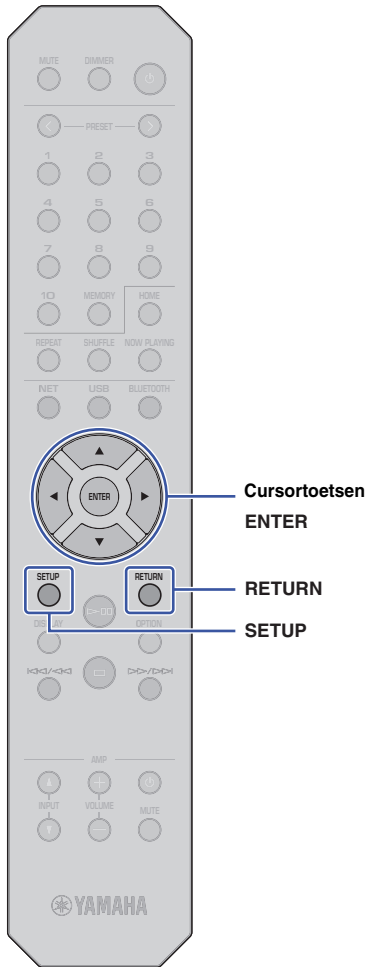
3 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om een menuoptie te selecteren en druk op ENTER.

OPMERKING

- Druk op RETURN om tijdens menuhandelingen terug te gaan naar het vorige scherm.

4 Gebruik de cursortoetsen (◀/▶) om een waarde te selecteren en druk op ENTER.

5 Druk op SETUP om de instelling te voltooien.



Setup-menu onderdelen

Menu	Menuopties	Functie	Pagina
Network	Connection	Hiermee kunt u een netwerkverbindingmethode selecteren.	36
	Information	Geef de netwerkinformatie van het toestel weer.	36
	IP Address	Hiermee kunt u de netwerkparameters (zoals IP-adres) configureren.	36
	DMC Control	Schakelt DLNA-compatibel Digital Media Controllers (DMC) in of uit om afspelen te bedienen.	37
	Standby (Network Standby)	Bepaalt of het toestel moet worden in- of uitgeschakeld vanaf andere netwerkapparaten.	37
	Network Name	Hiermee kan de naam van het toestel worden bewerkt, zoals het wordt weergegeven voor andere netwerkapparaten.	37
	Update (Network Update)	Werkt de firmware bij via het netwerk.	37
	On/Off	Schakelt de Bluetooth-functie in of uit.	38
	Bluetooth Standby (Bluetooth Standby)	Bepaalt of het toestel moet worden in- of uitgeschakeld vanaf andere Bluetooth-apparaten.	38
	AutoPowerStby (Auto Power Standby)	Schakelt de Auto-stand-by-functie in of uit. Als deze functie is ingeschakeld en u het toestel gedurende een bepaalde tijd niet bedient of een bestand afspeelt, wordt het toestel automatisch in stand-by-modus gezet.	38

Network

In het netwerkmenu kunt u de netwerkparameters configureren.

Connection

Hiermee kunt u een netwerkverbindingmethode selecteren.

Wired	Selecteer deze optie als u het toestel met een in de handel verkrijgbare netwerkkabel op het netwerk aansluit (pagina 12).
Wireless	Selecteer deze optie als u het toestel met een draadloze netwerkrouter (access point) op een draadloos netwerk aansluit (pagina 16).
W.Direct	Selecteer deze optie als u uw mobiele apparaat direct op het toestel aansluit. Raadpleeg "Een mobiel apparaat direct met het toestel verbinden (Wireless Direct)" (pagina 21) voor meer informatie.

OPMERKING

- Als er andere MusicCast-compatibel apparaten zijn verbonden in Extend mode, wordt "Extend(1)" of "Extend(2)" weergegeven. Raadpleeg pagina 15 voor meer informatie over de Extend-modus.

Information

Geef de netwerkinformatie van het toestel weer.

NEW FW	Geeft aan of er een update voor de firmware van dit toestel beschikbaar is (pagina 40).
STATUS	Geeft de netwerkverbindingstatus van dit toestel weer (behalve voor Wireless Direct-verbinding).
MC NET	Geeft de status van het MusicCast-netwerk weer. Als "Ready" verschijnt, kunt u de MusicCast CONTROLLER-app gebruiken.
MAC	Geeft het MAC-adres van het toestel weer. Afhankelijk van de verbindingmethode (bekabelde LAN-verbinding of draadloze LAN/Wireless Direct-verbinding), kan het MAC-adres verschillen.
SSID	Geeft de SSID van het toestel weer (alleen voor draadloos LAN of Wireless Direct-verbinding).
IP	Geeft het IP-adres van het toestel weer.
SUBNET	Geeft het subnetmasker weer.
GATEWAY	Geeft het IP-adres van de standaardgateway weer.
DNS P	Geeft het IP-adres van de primaire DNS-server weer.
DNS S	Geeft het IP-adres van de secundaire DNS-server weer.

IP Address

Hiermee kunt u de netwerkparameters (zoals IP-adres) configureren.

DHCP

Deze parameter bepaalt of de DHCP-server wordt gebruikt.

Off	Er wordt geen DHCP-server gebruikt. U moet netwerkparameters handmatig configureren. Zie voor details "De netwerkparameters handmatig configureren" hieronder.
On (Standaard)	Er wordt een DHCP-server gebruikt en deze verkrijgt automatisch de netwerkparameters van het toestel (zoals IP-adres).

De netwerkparameters handmatig configureren

- Selecteer "DHCP".
- Gebruik de cursortoetsen (◀▶) om "Off" te selecteren en dan de cursortoetsen (▲▼) om een parameter voor configuratie te selecteren.

IP	Specificeert het IP-adres.
SUBNET	Specificeert het subnetmasker.
GATEWAY	Geeft het IP-adres aan van de standaardgateway.
DNS P	Hierin kunt u het IP-adres van de primaire DNS-server opgeven.
DNS S	Hierin kunt u het IP-adres van de secundaire DNS-server opgeven.

- Gebruik de cursortoetsen (◀▶) om de invoerpositie te selecteren.



(Voorbeeld: IP-adresinstelling)

Gebruik de cursortoetsen (◀▶) om een segment voor bewerking te selecteren.

- Gebruik de cursortoetsen (▲▼) om de waarde te wijzigen.
- Druk op **SETUP** om de instelling te voltooien.

❑ DMC Control

Schakelt DLNA-compatibel Digital Media Controllers (DMC) in of uit om afspelen te bedienen.

Disable	Schakelt DMC's voor de bediening van afspelen uit.
Enable (standaard)	Schakelt DMC's voor de bediening van afspelen in.

OPMERKING

- Een Digital Media Controller (DMC) is een apparaat waarmee u andere netwerkapparaten via een netwerk kunt bedienen. Als deze functie is ingeschakeld kunt u het afspelen van het toestel regelen vanaf een DMC, zoals Windows Media Player 12 (op hetzelfde netwerk als dit toestel).

❑ Standby (Network Standby)

Bepaalt of het toestel moet worden in- of uitgeschakeld vanaf andere netwerkapparaten.

Off	Schakelt de netwerkstand-byfunctie uit.
On	Schakelt de netwerkstand-byfunctie in. Deze instelling gebruikt meer stroom dan de instelling "Off".
Auto (standaard)	Schakelt de netwerkstand-byfunctie in. Als het toestel niet is aangesloten op een netwerk, wordt de functie automatisch uitgeschakeld.



Met een geavanceerd energiebesparend ontwerp bereikt dit product een laag stroomverbruik van niet meer dan 2 Watt in de Network Standbymodus.

❑ Network Name

Hiermee kan de naam van het toestel worden bewerkt, zoals het wordt weergegeven voor andere netwerkapparaten.

1 Selecteer "Network Name".



2 Druk op ENTER om het invoerscherm weer te geven.



3 Gebruik de cursortoetsen (◀▶) om de invoerpositie te selecteren en daarna de cursortoetsen (▲▼) om het teken te wijzigen.

U kunt een teken invoegen of 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 de instelling te voltooien.

❑ Update (Network Update)

Werkt de firmware bij via het netwerk.

PerformUpdate	Voert een firmware-update uit. Raadpleeg "De firmware van het toestel bijwerken via het netwerk" (pagina 40) voor meer informatie.
Version	Geeft de huidige firmware-versie weer.
ID	Geeft het systeem-ID-nummer van het toestel weer.

Bluetooth

In dit menu kunt u de *Bluetooth*-instellingen van het toestel configureren.

On/Off

Schakelt de *Bluetooth*-functie in of uit.

Off	Schakelt de <i>Bluetooth</i> -functie uit.
On (Standaard)	Schakelt de <i>Bluetooth</i> -functie in. Direct na het selecteren van "On" wordt audio-uitgangssignaal vanaf het netwerk tijdelijk gepauzeerd.

Standby (*Bluetooth Standby*)

Bepaalt of het toestel moet worden in- of uitgeschakeld vanaf andere *Bluetooth*-apparaten. Als deze functie is ingesteld op "On", wordt het toestel automatisch ingeschakeld als er een bewerking wordt uitgevoerd op een gekoppeld *Bluetooth*-apparaat.

Off	Schakelt de <i>Bluetooth</i> -stand-byfunctie uit.
On (Standaard)	Schakelt de <i>Bluetooth</i> -stand-byfunctie in.

OPMERKING

- Deze instelling is niet beschikbaar als "Standby (Network Standby)" (pagina 37) is ingesteld op "Off".

AutoPowerStby (Auto Power Standby)

Met deze menu-instelling wordt de functie Auto Power Standby in- of uitgeschakeld. Als u "On" kiest gaat het toestel automatisch in stand-by-modus als het niet gedurende een bepaalde tijd wordt bediend of er een bestand wordt afgespeeld.

Off	Schakelt de functie Auto Power Standby uit.
On	Schakelt de functie Auto Power Standby in. Het toestel gaat automatisch in stand-by-modus als het niet gedurende een bepaalde tijd wordt bediend of er 20 minuten lang geen bestand wordt afgespeeld. Ook gaat het toestel automatisch in stand-by-modus (ongeacht welke bron is geselecteerd) als het gedurende 8 uur niet wordt bediend.

Standaard

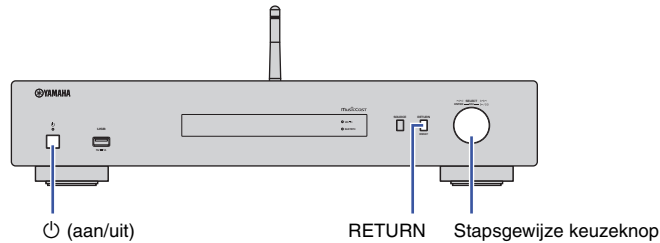
Modellen voor de V.S. en Europa: On
andere modellen: Off

OPMERKING

- Direct voordat het toestel automatisch op stand-by-modus schakelt, wordt "AutoPowerStby" op de display weergegeven, samen met het aantal seconden waarna de stand-by-modus actief wordt.

De systeeminstellingen configureren (Advanced SETUP-menu)

U kunt de systeeminstellingen vanaf het voorpaneel wijzigen.



- 1 Als het toestel is ingeschakeld, druk dan op ⏻ (aan/uit) om het uit te schakelen.**
- 2 Houd RETURN vast en druk op ⏻ (aan/uit).**
- 3 Roteer de stapsgewijze keuzeknop om een parameter te selecteren die u wilt wijzigen.**
- 4 Draai aan de stapsgewijze keuzeknop om de waarde te selecteren.**
- 5 Druk op ⏻ (aan/uit) om het toestel uit te schakelen. Schakel het daarna weer in.**

De nieuwe instellingen worden van kracht.

De firmware-versie bekijken (VERSION)

U kunt de momenteel in het toestel geïnstalleerde versie van de firmware bekijken.

OPMERKING

- U kunt ook de firmware-versie bekijken bij "Update (Network Update)" (pagina 37) in het Setup-menu.
- Het kan enige tijd duren voordat de firmwareversie wordt weergegeven.

Het toestel initialiseren (INIT)

U kunt het toestel initialiseren om de standaardinstellingen te herstellen.

Instellingen

CANCEL (standaard)	Initialiseert het toestel niet.
NETWORK	Initialiseert alle netwerk-, Bluetooth- en USB-instellingen. Initialiseren wist ook alle voorkeuzes voor het netwerk en USB-apparaten (pagina 32).
All	Initialiseert alle instellingen van het toestel.

De firmware updaten (UPDATE)

U kunt de firmware van het toestel updaten.

Wanneer dit nodig is wordt er nieuwe firmware beschikbaar gesteld die extra eigenschappen of productverbeteringen bevat. Voer deze procedure niet uit tenzij een update van de firmware noodzakelijk is. Lees ook de bijbehorende informatie bij de updates.

Instellingen

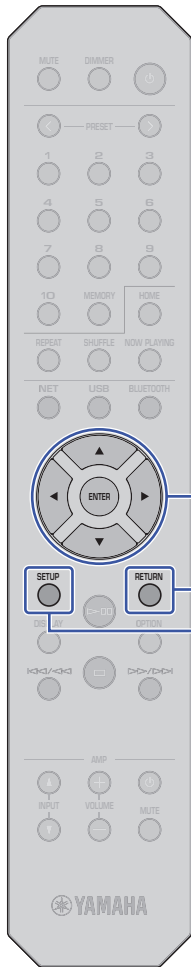
USB	De firmware wordt bijgewerkt met een USB-opslagapparaat.
NETWORK	Werkt de firmware bij via het netwerk. (Het toestel moet zijn verbonden met internet.)

De firmware updaten

- 1 Druk meerdere malen op de stapsgewijze keuzeknop op het voorpaneel om "USB" of "NETWORK" te selecteren en druk op SOURCE op het voorpaneel om de firmware-update te starten.**

OPMERKING

- Als alternatief kunt u ook de stappen in "De firmware van het toestel bijwerken via het netwerk" (pagina 40) volgen om de firmware te updaten.



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. Ga naar de Yamaha-website voor meer informatie over updates.

LET OP

- Het bijwerken van de firmware duurt ongeveer 5 minuten of meer (afhankelijk van de snelheid van uw internetverbinding). Bedien het toestel niet en koppel het netsnoer en de netwerkkabel niet los tijdens de firmware-update.

OPMERKING

- Een firmware-update kan mislukken als gevolg van niet-toereikende internetsnelheid of andere problemen met betrekking tot draadloze netwerkverbindingen. Werk de firmware in dat geval later bij of gebruik een USB-geheugenapparaat (pagina 39).

- 1 Druk op SETUP.**
- 2 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “Network”, te selecteren en druk op ENTER.**
- 3 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “Information”, te selecteren en druk op ENTER.**
Als er nieuwe firmware beschikbaar is, verschijnt “NEW FW Available” op de display van het voorpaneel.
- 4 Druk op RETURN om terug te gaan naar het vorige scherm.**
- 5 Gebruik de cursortoetsen (▲/▼) om “Update” te selecteren en druk op ENTER.**

NEW FW
+ Available

UPDATE
+ PerformUpdate

OPMERKING

- Druk op SETUP om de firmware-updateprocedure te annuleren en het Setup-menu te verlaten.

6 Druk op ENTER.

Het updaten van de firmware wordt gestart.

7 Als “UPDATE SUCCESS” in de display verschijnt, druk dan op ⏻ (aan/uit) op het voorpaneel om het toestel uit te schakelen.

De update van de firmware is voltooid.

Melding van nieuwe firmware-update

Als er nieuwe firmware beschikbaar is, verschijnt korte tijd “NEW FW Available” op de display als het toestel wordt ingeschakeld.


NEW FW
Update [ENTER]

Druk op ENTER om de update van de firmware te starten terwijl deze melding wordt weergegeven. Als “UPDATE PerformUpdate” op de display verschijnt, druk dan op ENTER. Als “UPDATE SUCCESS” de display verschijnt, druk dan op ⏻ (aan/uit) op het voorpaneel om het toestel uit te schakelen.

APPENDIX

Foutopsporing

Raadpleeg de onderstaande tabel als het toestel niet goed functioneert.

Als het probleem hieronder niet wordt vermeld, of als de symptomen blijven bestaan nadat u de onderstaande instructies heeft opgevolgd, schakel het toestel dan uit door op de knop  (aan/uit) op het voorpaneel te drukken, trek het netsnoer eruit en neem contact op met de dichtstbijzijnde Yamaha dealer of servicecenter

Algemeen

Probleem	Oorzaak	Oplossing	Pagina
De stroom gaat niet aan.	Het veiligheidscircuit werd 3 keer achter elkaar geactiveerd. Als u in deze situatie het toestel probeert in te schakelen, knippert de aan/uit-indicator op het voorpaneel.	De mogelijkheid om het toestel in te schakelen is als veiligheidsmaatregel geblokkeerd. 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.	13
	De interne microcomputer is vastgelopen als gevolg van een elektrische schok (zoals blikseminslag of statische elektriciteit) of als gevolg van een dip in de stroomtoevoer.	Trek het netsnoer uit het stopcontact, wacht 15 seconden of langer en steek de stekker er weer in.	—
Het indrukken van  (aan/uit) op de afstandsbediening schakelt het toestel niet uit.	Het toestel is uitgeschakeld.	Als het toestel is uitgeschakeld zal het indrukken van  (aan/uit) op de afstandsbediening het toestel niet inschakelen. Druk op  (aan/uit) op het voorpaneel van het toestel om het in te schakelen.	13
Het toestel schakelt niet uit en gaat niet in stand-by-modus.	De interne microcomputer is vastgelopen als gevolg van een elektrische schok (zoals blikseminslag of statische elektriciteit) of als gevolg van een dip in de stroomtoevoer.	Trek het netsnoer uit het stopcontact, wacht 15 seconden of langer en steek de stekker er weer in.	—
Geen geluid	De kabel is niet juist aangesloten op het toestel of de versterker.	Verbind de kabels correct. Als het probleem aanhoudt, is het mogelijk dat er iets mis is met de kabels. Vervang de kabel.	11
	Het toestel of de versterker is gedempt.	Druk op MUTE om de dempingfunctie op het toestel of de versterker uit te schakelen.	9
Het geluid valt plotseling weg.	De functie Auto Power Standby heeft het toestel uitgeschakeld.	Stel de functie Auto Power Standby ("AutoPowerStby" in het Setup-menu) in op "Off".	38
	Het beveiligingscircuit is geactiveerd.	Als beveiligingsmaatregel is het beveiligingscircuit geactiveerd. Schakel het toestel weer in.	—
De afstandsbediening werkt niet of niet goed.	Verkeerde afstand of hoek.	Gebruik de afstandsbediening binnen het werkingsbereik.	10
	Direct zonlicht of sterke verlichting (van fluorescentielampen met een voorschakelapparaat, enz.) valt op de afstandsbedieningssensor van dit toestel.	Verplaats de richting van de verlichting of het toestel.	—
	De batterijen zijn bijna leeg.	Vervang alle batterijen.	4

Bluetooth

Probleem	Oorzaak	Oplossing	Pagina
Kan het toestel niet koppelen met het Bluetooth-apparaat.	De <i>Bluetooth</i> -functie van het toestel is uitgeschakeld.	Stel "Bluetooth" in het Setup-menu in op "On".	38
	Er is al een ander <i>Bluetooth</i> -apparaat gekoppeld met het toestel.	Ontkoppel het <i>Bluetooth</i> -apparaat dat momenteel is gekoppeld en koppel vervolgens met het gewenste <i>Bluetooth</i> -apparaat.	30
	Het toestel en de <i>Bluetooth</i> -apparaten zijn te ver van elkaar verwijderd.	Plaats het <i>Bluetooth</i> -apparaat dichterbij het toestel.	—
	Een apparaat dat elektromagnetische golven uitzendt (zoals een magnetronoven, een draadloos apparaat of vergelijkbaar) kan zich in de buurt bevinden.	Gebruik dit apparaat verder weg van apparaten die elektromagnetische golven uitzenden.	—
	Het <i>Bluetooth</i> -apparaat dat u gebruikt biedt geen ondersteuning voor het A2DP-protocol.	Gebruik een <i>Bluetooth</i> -apparaat dat het A2DP-protocol ondersteunt.	—
	Het verbindingsprofiel dat is geregistreerd in het <i>Bluetooth</i> -apparaat werkt om de een of andere reden niet goed.	Wis het <i>Bluetooth</i> -profiel in het <i>Bluetooth</i> -apparaat en laat het <i>Bluetooth</i> -apparaat vervolgens verbinding maken met dit toestel.	—
	De toegangscode van de apparaten, zoals een <i>Bluetooth</i> -adapter die u met het toestel wilt koppelen, heeft een andere toegangscode dan "0000".	Gebruik een verbindend apparaat dat "0000" heeft als toegangscode.	—
Er is geen geluid te horen, of het geluid wordt periodiek onderbroken.	Het geluidsvolume van het <i>Bluetooth</i> -apparaat is te laag.	Verhoog het volumenniveau van het <i>Bluetooth</i> -apparaat.	—
	Het <i>Bluetooth</i> -apparaat is niet ingesteld voor het verzenden van audiosignalen naar dit toestel.	Selecteer op het <i>Bluetooth</i> -apparaat dit toestel als audio-uitgangsbepemming.	30
	De <i>Bluetooth</i> -verbinding is beëindigd.	Voer opnieuw <i>Bluetooth</i> -koppelingsbewerkingen uit.	30
	Het toestel en de <i>Bluetooth</i> -apparaten zijn te ver van elkaar verwijderd.	Plaats het <i>Bluetooth</i> -apparaat dichterbij het toestel.	—
	Een apparaat dat elektromagnetische golven uitzendt (zoals een magnetronoven, een draadloos apparaat of vergelijkbaar) kan zich in de buurt bevinden.	Gebruik dit apparaat verder weg van apparaten die elektromagnetische golven uitzenden.	—

USB/Netwerk

Probleem	Oorzaak	Oplossing	Pagina
Het toestel herkent het USB-apparaat niet.	Het USB-apparaat is mogelijk niet juist aangesloten op de USB-aansluiting.	Zet het toestel uit en sluit het USB-apparaat opnieuw aan.	24
	U gebruikt mogelijk een USB-apparaat dat is niet geformatteerd als FAT16/32.	Zorg dat u een USB-apparaat gebruikt dat is geformatteerd als FAT16/32.	46
De mappen en bestanden op het USB-apparaat worden niet weergegeven.	De data op het USB-apparaat zijn mogelijk versleuteld.	Zorg dat u een USB-apparaat gebruikt dat niet versleuteld is.	46
Kan de netwerkfunctie niet gebruiken.	De netwerkparameters (IP-adres) zijn niet correct verkregen.	Schakel de DHCP-serverfunctie op de router in. Stel "DHCP" in het Setup-menu in op "On". Als de netwerkgegevens handmatig worden ingesteld zonder gebruik van een DHCP-server, zorg dan dat het toestel een uniek IP-adres heeft dat verschilt van de IP-adressen van andere apparaten op het netwerk.	36
Het toestel kan geen verbinding maken met internet via een draadloze netwerkrouter (access point).	De draadloze netwerkrouter (access point) is uitgeschakeld.	Schakel de draadloze netwerkrouter (access point) in.	—
	Het toestel en de draadloze netwerkrouter (access point) zijn te ver van elkaar verwijderd.	Plaats het toestel dichterbij de draadloze router (access point).	—
	Er bevindt zich een obstakel tussen het toestel en de draadloze netwerkrouter (access point).	Verplaats het toestel en de draadloze router (access point) naar een locatie waar er zich geen obstakels tussen bevinden.	—
Kan geen draadloos netwerk vinden.	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 de firewall-instellingen van de draadloze router (access point).	Controleer de firewall-instelling van de draadloze netwerkrouter (access point).	—
De computer (of server) kan niet worden gedetecteerd.	De instellingen voor media sharing (media delen) op de PC (of server) zijn mogelijk niet correct.	Wijzig de media sharing-instellingen zodat het toestel toegang heeft tot de mappen op de PC (of server).	—
	Toegang wordt beperkt door de beveiligingsinstellingen op de PC (of server) of router.	Controleer de beveiligingsinstellingen van de PC (of server) of router.	—
	Het toestel en de pc zijn niet verbonden met hetzelfde netwerk.	Controleer de netwerk- en routerinstellingen om er zeker van te zijn dat deze zijn verbonden met hetzelfde netwerk.	—
Bestanden op de PC (of server) worden niet weergegeven (of afgespeeld).	De bestandsindeling wordt niet ondersteund door het toestel of de pc (of de server).	Gebruik een bestandsindeling die wordt ondersteund door het toestel en de pc.	46

Probleem	Oorzaak	Oplossing	Pagina
Kan internetradio niet afspelen.	Het geselecteerde internetradiostation is momenteel buiten dienst.	Er kan een netwerkprobleem bij het radiostation zijn, of de uitzendservice kan zijn gestopt. Probeer het station later af te spelen of kies een ander station.	—
	Het momenteel geselecteerde radiostation zendt stilte uit.	Sommige internetradiostations zenden stilte uit op bepaalde tijden. In dat geval is er geen probleem met de ontvangst, maar er wordt geen audio geproduceerd. Probeer het station later nog eens of kies een ander station.	—
	De toegang tot het netwerk wordt beperkt door de firewall-instellingen van de netwerkapparaten (zoals de router).	Controleer de firewall-instellingen op uw apparaten. De internetradio kan alleen worden afgespeeld via de door het radiostation toegewezen poort. Het poortnummer varieert afhankelijk van het radiostation.	—
De iPhone detecteert het toestel niet als AirPlay wordt gebruikt.	U gebruikt mogelijk een router die ondersteuning biedt voor meerdere SSID's.	De netwerkscheidingsfunctie van de router kan toegang tot het toestel blokkeren. Als u verbinding maakt met een iPhone, gebruik dan een SSID die toegang tot het toestel toestaat. (Probeer verbinding te maken met de primaire SSID.)	—
Dit toestel wordt niet gedetecteerd bij gebruik van een speciale applicatie op een mobiel apparaat.	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.	—
	U gebruikt mogelijk een router die ondersteuning biedt voor meerdere SSID's.	De netwerkscheidingsfunctie van de router kan toegang tot het toestel blokkeren. Als u verbinding maakt met een iPhone, gebruik dan een SSID die toegang tot het toestel toestaat. (Probeer verbinding te maken met de primaire SSID.)	—
Het updaten van de firmware op dit toestel via het netwerk is mislukt.	De netwerkverbinding kan minder goed zijn.	Probeer de update na een tijdje opnieuw. Werk ook de firmware bij met een USB-geheugenapparaat.	39
Het toestel kan geen verbinding maken met de draadloze netwerkrouter (access point).	MAC-adresfiltering kan zijn ingeschakeld op de draadloze netwerkrouter (access point).	Het toestel kan geen verbinding maken met de router als MAC adresfiltering is ingeschakeld. Wijzig de instellingen van de draadloze netwerkrouter (access point) en probeer opnieuw verbinding te maken met het toestel.	—

Displaymeldingen

Bericht	Betekenis	Oplossing
Access denied	Toegang tot de PC (of server) is niet toegestaan.	Wijzig de media sharing-instellingen zodat het toestel toegang heeft tot de mappen op de pc (of server) (pagina 26).
Access error	Geen toegang tot het USB-apparaat.	Schakel het toestel uit, schakel het weer in en sluit het USB-apparaat opnieuw aan. Als dit het probleem niet verhelpt, verplaats de muziekbestanden dan naar een ander USB-apparaat en probeer het opnieuw.
	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) (pagina 12).
No content	De geselecteerde map bevat geen afspeelbare bestanden.	Selecteer een map met bestanden die door het toestel worden ondersteund.
Please wait	Het toestel bereidt een verbinding met het netwerk voor.	Wacht tot het bericht verdwijnt. Als het bericht langer dan 3 minuten blijft staan, schakelt u het toestel uit en weer in.
Unable to play	Niet mogelijk om muziekbestanden af te spelen die zijn opgeslagen op uw USB-apparaat.	Controleer of de bestandsindeling door het toestel wordt ondersteund. Als andere apparaten ook niet in staat zijn het bestand af te spelen kunnen de audiodata mogelijk beschadigd zijn.
	Niet mogelijk om een muziekbestand af te spelen dat is opgeslagen op uw PC (of server).	Controleer of de bestandsindeling door het toestel wordt ondersteund. Raadpleeg "Ondersteunde apparaten en bestandsindelingen" (pagina 46) voor informatie over de muziekbestanden die door dit 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.
Version error	Firmware-update mislukt.	Werk de firmware opnieuw bij (pagina 39).

Ondersteunde apparaten en bestandsindelingen

De volgende apparaten en bestandsindelingen kunnen met dit toestel worden gebruikt.

Ondersteunde apparaten

Bluetooth-apparaten

- Gebruik een *Bluetooth*-apparaat dat het A2DP-protocol ondersteunt.
- Yamaha kan de werking van alle *Bluetooth*-apparaten niet garanderen.

USB-opslagapparaat

- Dit apparaat ondersteunt USB-apparaten voor massaopslag (bijv. flashgeheugens of draagbare audiospelers) die de FAT16- of FAT32-indeling gebruiken.
- Sluit geen andere apparaten aan dan USB-massa opslagapparaten (zoals USB-opladers USB-hubs), PC's, kaartlezers, een externe harde schijf, etc.
- USB-apparaten met versleuteling kunnen niet worden gebruikt.
- Sommige USB-opslagapparaten worden mogelijk niet herkend door het toestel, of sommige functies zijn niet compatibel met het toestel, afhankelijk van het model of de fabrikant van het USB-opslagapparaat

AirPlay

AirPlay werkt met iPhone, iPad, en iPod touch met iOS 4.3.3 of nieuwer, Mac met OS X Mountain Lion of nieuwer en pc's met iTunes 10.2.2 of nieuwer.

Compatibel modellen (vanaf juni 2017)

Gemaakt voor.

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" en 12,9"), iPad mini 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air

iPad mini 2, iPad mini, iPad (3e en 4e generatie), iPad 2

iPod touch (5e en 6e generatie)

Bestandsindelingen

USB, PC/NAS

Bestand	Sampling-frequentie (kHz)	Bitdiepte (bit)	Bitrate (kbps)	Aantal kanalen	Ondersteuning van weergave zonder pauze
WAV *	32/44,1/48/ 88,2/96/ 176,4/192	16/24	-	2	✓
MP3	32/44,1/48	-	8 - 320	2	-
WMA	32/44,1/48	-	8 - 320	2	-
MPEG-4 AAC	32/44,1/48	-	8 - 320	2	-
FLAC	32/44,1/48/ 88,2/96/ 176,4/192	16/24	-	2	✓
ALAC	32/44,1/48/ 88,2/96	16/24	-	2	✓
AIFF	32/44,1/48/ 88,2/96/ 176,4/192	16/24	-	2	✓
DSD	2,8 MHz/ 5,6 MHz	1	-	2	-

* Alleen lineair PCM-indeling

- Om FLAC-bestanden af te spelen die zijn opgeslagen op uw PC/NAS moet u server software installeren die het delen van FLAC-bestanden via DLNA op uw PC ondersteunt, of een NAS-apparaat gebruiken dat FLAC-bestanden ondersteunt. Raadpleeg voor meer informatie de bedieningshandleiding voor de serversoftware.
- Digital Rights Management-inhoud (DRM) kan niet worden afgespeeld.

Handelsmerken

De volgende handelsmerken worden gebruikt in deze handleiding.



Ondersteunt iOS 7 of nieuwer voor instellen met de WAC-functie (Wireless Accessory Configuration).

"Made for iPod", "Made for iPhone" en "Made for iPad" betekenen dat een elektronisch accessoire ontworpen is om specifiek aangesloten te worden op iPod, iPhone of iPad en dat de ontwikkelaar verzekerd heeft dat het voldoet aan de prestatienormen van Apple.

Apple is niet verantwoordelijk voor de werking van dit apparaat of voor het voldoen aan veiligheidseisen en wettelijke normen.

Het gebruik van dit apparaat 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.

Windows™

Windows is een gedepeoneerd 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 a certificeringsmerk van de Wi-Fi Alliance®.

Het Wi-Fi Protected Setup™ identificatiemerk is a certificeringsmerk van de Wi-Fi Alliance®.



Het Yamaha Ecolabel is een keurmerk dat wordt toegekend aan producten die hoog scoren wat betreft milieuvriendelijkheid.



Het Bluetooth® woordmerk en logo's zijn gedepeoneerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik ervan door Yamaha Corporation geschiedt onder licentie.

Bluetooth protocol stack (Blue SDK)

©1999-2014 OpenSynergy GmbH

Alle rechten voorbehouden. Alle ongepubliceerde rechten voorbehouden.



MusicCast is een handelsmerk of geregistreerd handelsmerk van Yamaha Corporation.

Uitleg over GPL/LGPL

Dit product gebruikt in sommige gedeelten GPL-/LGPL-opensourceoftware.

U hebt alleen het recht om deze opensource-code te verkrijgen, dupliceren, wijzigen en opnieuw te verdelen.

Raadpleeg voor informatie over GPL-/LGPL-opensourceoftware, over hoe deze te bemachtigen is en over de GPL/LGPL-licentie de Yamaha Corporation-website:

<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>

Technische gegevens

De specificaties van dit toestel zijn als volgt.

Uitgangsaansluitingen

- Analoge audio x 1 (RCA ongebalanceerd)
- Digitale audio
 - Optisch x 1
 - Coaxiaal x 1

Andere aansluitingen

- USB×1 (USB2.0)
- NETWORK (bekabeld) x 1 (100Base-TX/10Base-T)
- NETWORK (draadloos) x 1 (IEEE802.11b/g/n)

USB

- Mass Storage Class USB Memory
- Huidige opslagcapaciteit: 1,0 A

Bluetooth

- Sink-functie
 - Bronapparaat naar dit toestel (bijv. smartphone/tablet)
 - Ondersteunde codec: SBC, AAC
- Bronfunctie
 - Dit toestel naar sink-apparaat (ex. *Bluetooth*-hoofdtelefoon)
 - Ondersteunde codec: SBC
 - Geschikt voor afspelen/stopbediening vanaf sink-apparaat (ex. *Bluetooth*-hoofdtelefoon)
- Ondersteund profiel..... A2DP, AVRCP
- *Bluetooth*-versie..... Ver. 2.1+EDR
- Draadloze uitvoer Bluetooth-klasse 2
- Radiofrequentie (werkfrequentie) 2402 MHz tot 2480 MHz
- Maximum uitgangsvermogen (E.I.R.P)..... 4,0 dBm (2,5 mW)
- Maximale communicatieafstand..... 10 m zonder interferentie

Netwerk

- Compatibel met DLNA ver. 1.5
- AirPlay ondersteund
- Internetradio

Draadloos netwerk

- Draadloosnetwerkstandaard: IEEE802.11b/g/n
- Radiofrequentieband: 2,4 GHz
- WPS (Wi-Fi Protected Setup)
 - Druk-knop-methode
- Geschikt voor directe verbinding met mobiel apparaat
- Beschikbare beveiligingsmethode
 - WEP
 - WPA2-PSK (AES)
 - Mixed Mode
- Radiofrequentie (werkfrequentie) 2412 MHz tot 2472 MHz
- Maximum uitgangsvermogen (E.I.R.P) 17,5 dBm (56,2 mW)

Audiogedeelte

- Uitgangsniveau (1 kHz, 0 dB, FS44,1 kHz)..... 2,0 ±0,3 V
- Signaal-ruis-verhouding (IHF-A-netwerk) (1 kHz, 0 dB, Fs 44,1 kHz) 110 dB of hoger
- Dynamisch bereik (1 kHz, 0 dB, Fs 44,1 kHz) 100 dB of hoger
- Harmonische vervorming (1 kHz, 0 dB, Fs 44,1 kHz) 0,003% of lager
- Frequentierespons
 - Fs 44,1 kHz 2 Hz tot 20 kHz, -3 dB
 - Fs 48 kHz 2 Hz tot 24 kHz, -3 dB
 - Fs 96 kHz 2 Hz tot 48 kHz, -3 dB
 - Fs 192 kHz 2 Hz tot 96 kHz, -3 dB

Algemeen

- Stroomvoorziening
 - [Modellen voor Canada] 120 V wisselstroom, 60 Hz
 - [Universeel model] 110-240 V wisselstroom, 50/60 Hz
 - [Model voor Australië] 240 V wisselstroom, 50 Hz
 - [Modellen voor het Verenigd Koninkrijk en Europa] 230 V wisselstroom, 50 Hz
 - [Model voor Azië] 220-240 V wisselstroom, 50/60 Hz
- Stroomverbruik 12 W
- Stroomverbruik in stand-by 0,1 W
- Netwerk Stand-by On/*Bluetooth* Stand-by Off
 - Bekabeld 1,6 W
 - Draadloos (Wi-Fi) 1,5 W
 - Draadloos Direct 1,7 W
- Netwerk Stand-by On/*Bluetooth* Stand-by On 1,7 W
- Afmetingen (B x H x D) 435 x 87 x 289 mm
- Referentie-afmetingen (met draadloze antenne omhoog) (B x H x D) 435 x 148 x 289 mm
- Gewicht 2,7 kg

* De inhoud van deze handleiding heeft betrekking op de nieuwste specificaties vanaf de publicatiedatum. Ga naar de Yamaha-website om de nieuwste handleiding te downloaden.

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

Manual Development Group
© 2017 Yamaha Corporation

Published 06/2017 IP-A0

AV16-0053