



WXAD-10

Wireless Streaming Adapter

GEBRUIKSAANWIJZING

musicCast

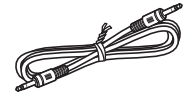
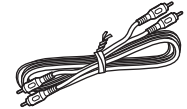
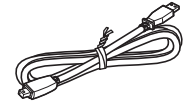
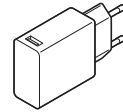
Lees alvorens dit toestel te gebruiken de "Veiligheidsbrochure".

Inhoudsopgave

Accessoires	2
Over deze handleiding	2
Dit product gebruiken	3
WXAD-10	3
MusicCast CONTROLLER: een app voor uw MusicCast	3
Naam onderdeel	4
Voorkant/onderkant	4
Achterkant	4
Instellen	5
Afspelen	7
Luisteren naar de op een mobiel apparaat opgeslagen muziek	7
Een internetradiozender beluisteren	7
Naar muziek luisteren die is opgeslagen op uw pc of NAS	8
Muziek beluisteren via AirPlay	9
Muziek beluisteren via <i>Bluetooth</i>	10
Het MusicCast-netwerk configureren	12
Ondersteunde apparaten registreren in de app	12
Overige functies en informatie	13
Optionele instellingen	13
De firmware updaten	14
De iPhone-instellingen delen en verbinding maken met een netwerk	15
Foutopsporing	16
Algemeen	16
MusicCast	17
Netwerk	17
<i>Bluetooth</i>	19
Ondersteunde apparaten/media en bestandsformaten	20
Technische gegevens	21
Handelsmerken	22

Accessoires

- Netadapter
 - * De vorm van de netadapter kan variëren afhankelijk van de regio waarin deze is aangeschaft.
- Netsnoer
- RCA-stereokabel
- 3,5 mm stereo mini-jackkabel



Over deze handleiding

- In deze handleiding worden smartphones en andere mobiele iOS- en Android-apparaten collectief aangeduid als “mobiele apparaten”.
- De term “iPhone” zoals gebruikt in deze handleiding refereert ook aan een “iPod touch” of “iPad.”
- Illustraties in deze handleiding kunnen enigszins afwijken van het werkelijke afgebeelde object.
- MusicCast CONTROLLER-app schermafbeeldingen in deze handleiding laten de iOS-interface in het Engels zien. De weergave van de schermen kan afhankelijk zijn van de app-versie.
- Over symbolen

Opmerking



Wijst op voorzorgsmaatregelen en aanvullende informatie bij het gebruik van het toestel.

Wijst op de overeenstemmende referentiepagina(s) die de verwante informatie behandelen.

Dit product gebruiken

WXAD-10



Dit product is een streaming adapter die kan worden bediend via MusicCast CONTROLLER. Door deze adapter aan te sluiten op een audioapparaat dat geen netwerkfunctie ondersteunt, kunt u gemakkelijk audiostreamingfuncties gebruiken. Bovendien kunt u een thuisaudionetwerk configureren door dit product op andere MusicCast-compatibel apparaten aan te sluiten.

Raadpleeg “Het MusicCast-netwerk configureren” (P. 12) voor meer informatie over thuisaudionetwerken.

MusicCast CONTROLLER: een app voor uw MusicCast

U kunt overal in uw woning naar muziek luisteren met MusicCast. MusicCast is een functie waarmee u muziek kunt delen en afspelen op meerdere audioapparaten die zich in verschillende ruimtes bevinden.



Met de gratis app “MusicCast CONTROLLER” op uw mobiele apparaat kunt u op verschillende manieren van muziek genieten, zoals luisteren naar een internetradiostation, tegelijkertijd op meerdere MusicCast-compatibel apparaten, of muziekbestanden afspelen die zijn opgeslagen op uw mobiele apparaat, pc of op een server, zoals een Network-Attached Storage (NAS).

Ga naar de volgende website voor meer informatie over “MusicCast CONTROLLER” (in deze handleiding verder “app” genoemd).

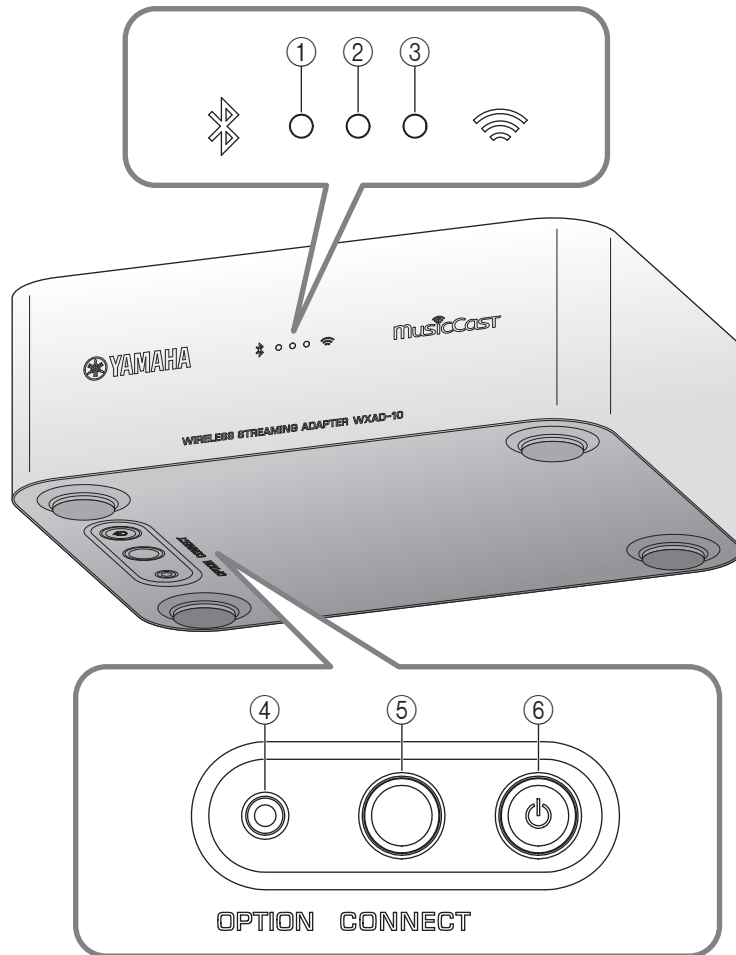
<http://www.yamaha.com/musiccast/>

Opmerking

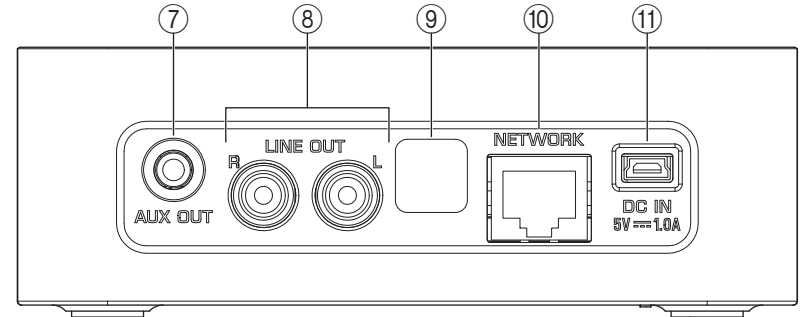
- Om deze app te kunnen gebruiken is een draadloos lokaal netwerk (WLAN) vereist.
- Download de app uit de App Store of Google Play.

Naam onderdeel

Voorkant/onderkant



Achterkant



- ① **Bluetooth-indicator** (☞ P. 10)
- ② **Voedingsindicator**
Licht op wanneer het toestel ingeschakeld is.
- ③ **Wi-Fi-lampje** (☞ P. 6)
- ④ **OPTION** (☞ P. 13)
- ⑤ **CONNECT** (☞ P. 6)
- ⑥ **⏻ (aan/uit)** (☞ P. 13)
- ⑦ **AUX OUT-aansluiting (stereo mini-aansluiting)** (☞ P. 5)
- ⑧ **LINE OUT-aansluiting (RCA-aansluiting)** (☞ P. 5)
- ⑨ **Serviceaansluiting**
Deze aansluiting wordt gebruikt voor service en onderhoud. Verwijder de bevestigde kap niet.
- ⑩ **NETWORK-aansluiting** (☞ P. 6)
- ⑪ **DC IN (voor stroomvoorziening)** (☞ P. 5)

Instellen

1 Sluit hier bijvoorbeeld actieve luidsprekers of minicomponenten aan.

Gebruik de meegeleverde 3,5 mm stereo mini-jackkabel of RCA-stereokabel om bijvoorbeeld actieve luidsprekers of een mini component op dit toestel aan te sluiten. Selecteer afhankelijk van uw audioapparaat de aansluiting [AUX OUT] of [LINE OUT]. Raadpleeg voor meer informatie ook de gebruikershandleiding van het aangesloten apparaat.

Opmerking

- Verlaag voor het aansluiten eerst het volumeniveau op het aan te sluiten apparaat.
- Als u zowel [LINE OUT] als [AUX OUT]-aansluitingen gebruikt, wordt de audio via de [AUX OUT] verzonden.
- Als u de [AUX OUT]-aansluiting gebruikt, kunt u het audiovolume vanuit de app aanpassen.

2 Sluit de netadapter en het netsnoer aan.

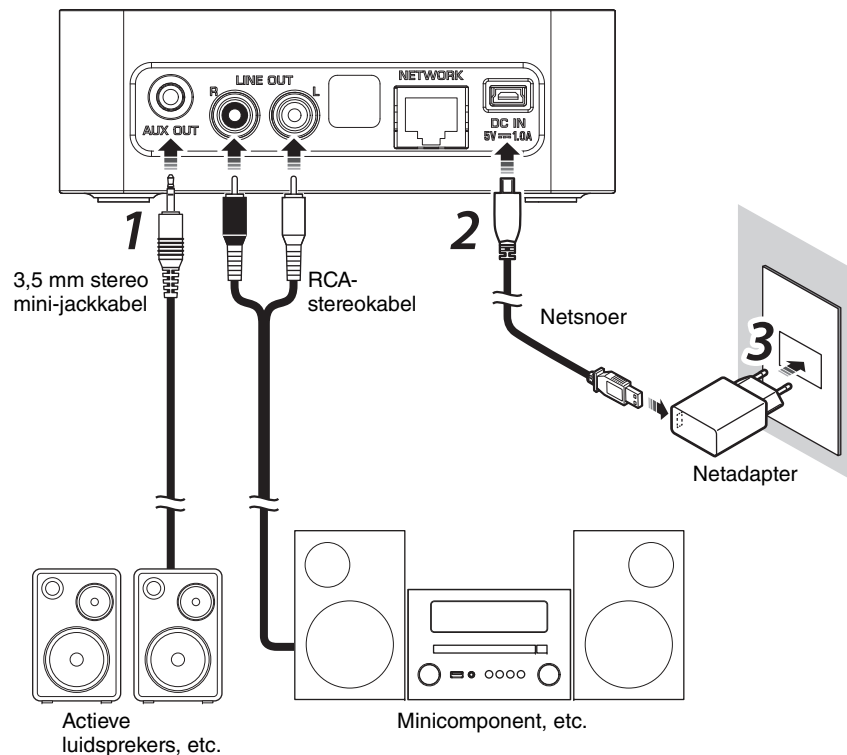
Sluit het meegeleverde netsnoer en netadapter aan op het toestel.

Opmerking

Het netsnoer is alleen bedoeld voor dit toestel. Het kan niet worden gebruikt voor datacommunicatie. Zorg dat u het gebruikt voor stroomvoorziening.

3 Sluit de netadapter aan op een stopcontact.

Sluit eerst het netsnoer en de netadapter aan op het toestel en daarna de netadapter op het stopcontact.



4 Aansluiten op het netwerk.

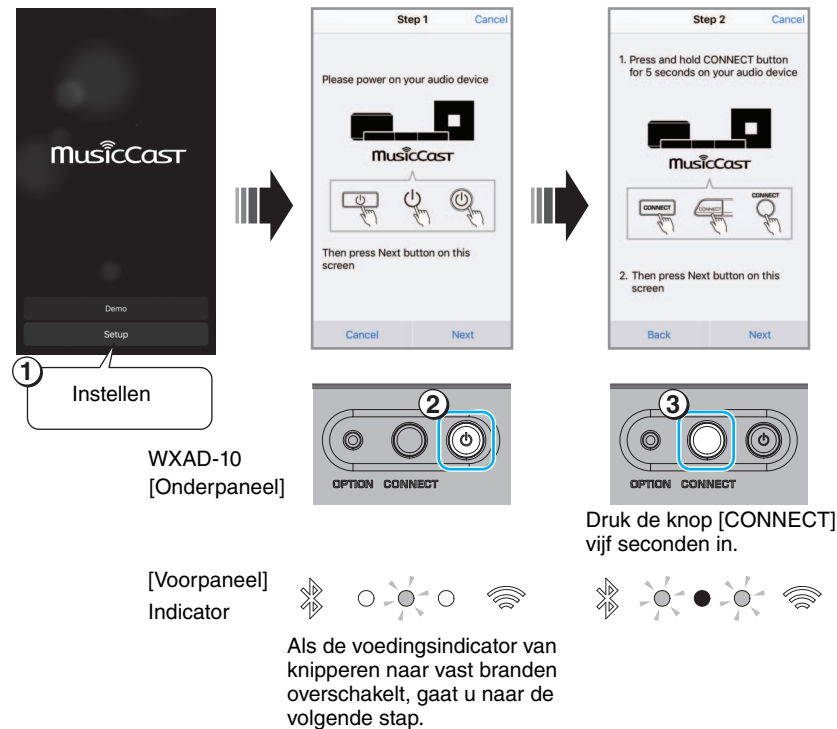
Download en installeer de MusicCast CONTROLLER-app op uw mobiele apparaat vanuit de App Store of Google Play. Volg na starten van de app de instructies in de app om de instellingen te voltooien.

Opmerking

- Sluit voor een bekabelde verbinding een in de handel verkrijgbare STP (shielded twisted pair) netwerkkabel (standaard, CAT-5 of beter) aan op de [NETWORK]-aansluiting op het achterpaneel.
- Als uw router ondersteuning biedt voor meerdere SSID's (netwerknamen), verbindt u het mobiele apparaat met het eerste SSID-netwerk (Primaire SSID, 1e SSID, enz.).
- Raadpleeg voor meer informatie over internetverbindingen de bij het netwerkkapparaat geleverde handleiding.
- Het toestel kan wellicht geen verbinding maken met uw personal computer of internetradiostation, als gevolg van beveiligingssoftware of instellingen van het netwerkkapparaat (zoals een firewall). Wijzig in dat geval de instellingen van de beveiligingssoftware of het netwerkkapparaat.

Auto standby

Dit toestel schakelt automatisch stand-by-modus (wachtstand) in als het gedurende 20 minuten niet wordt bediend. U kunt deze instelling wijzigen met MusicCast CONTROLLER. Tik in het scherm om ruimtes te selecteren [⚙️] (Instellingen)] en wijzig de instelling.

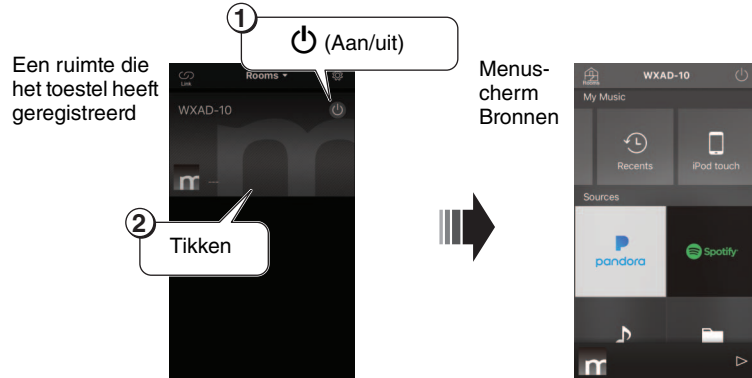


Afspelen

U kunt muziek afspelen met MusicCast CONTROLLER. Selecteer een ruimte die het toestel heeft geregistreerd om het menuscherm Bronnen te openen.

Opmerking

Om naar muziek te kunnen luisteren moet u de signaalbron naar het op het toestel aangesloten audioapparaat overschakelen. Raadpleeg de handleiding van het audioapparaat voor het overschakelen van de signaalbron.



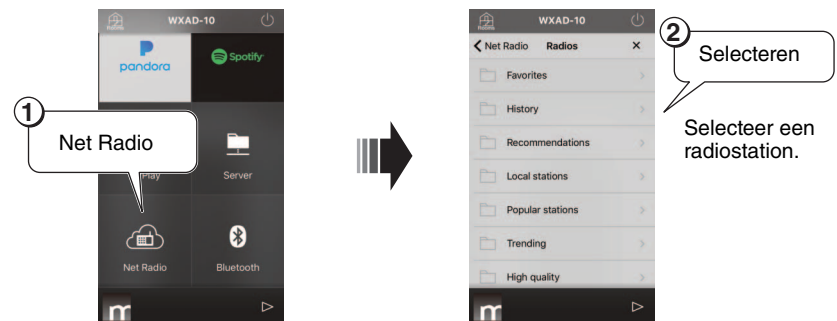
Luisteren naar de op een mobiel apparaat opgeslagen muziek

U kunt muziekbestanden afspelen op het mobiele apparaat waarop u de app heeft geïnstalleerd.



Een internetradiozender beluisteren

U kunt via het internet naar radiozenders van over de hele wereld luisteren.



Opmerking

- Sommige internetradiostations zijn altijd onbereikbaar of alleen op specifieke tijden.
- Deze dienst kan zonder voorafgaande kennisgeving worden onderbroken.
- Dit toestel gebruikt de dienst *airable.Radio* "airable" is een dienst van *Tune In GmbH*.

Naar muziek luisteren die is opgeslagen op uw pc of NAS

U kunt muziekbestanden afspelen die zijn opgeslagen op uw pc of het netwerk aangesloten pc of op Digital Living Network Alliance (DLNA)-compatibel NAS.

2 Spiel uw muziekbestanden af.

Opmerking

- Verbind het toestel en uw pc (of NAS) met dezelfde draadloze lokaal netwerk(LAN)-router (Access point)
- Raadpleeg "Ondersteunde apparaten/media en bestandsformaten" (P. 20) voor informatie over muziekbestanden die met dit toestel kunnen worden afgespeeld.

1 Delen van muziekbestanden configureren

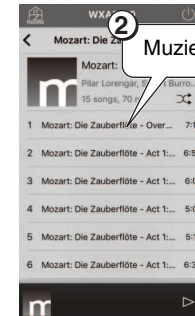
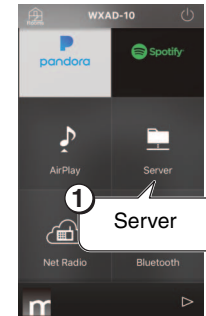
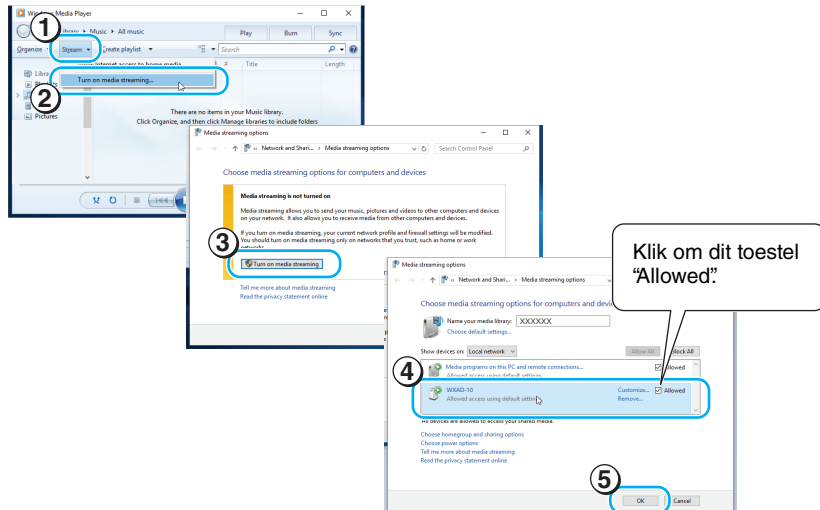
Om muziek te kunnen afspelen die is opgeslagen op de pc (of NAS) moet u media sharing (media delen) tussen dit toestel en andere apparaten inschakelen. De volgende instructies gebruiken Windows Media Player 12 als voorbeeld.

Volg de instructies in de onderstaande schermen om media sharing te configureren.

Opmerking

- Deze schermen geven de Engelstalige interface weer.
- Als u een pc (of NAS) gebruikt waarop andere DNLA-serversoftware dan Windows Media Player actief is, raadpleeg dan de bedieningsinstructies voor uw apparaat of software om media sharing te configureren.

Windows Media Player 12



Het afspelen wordt gestart.

Muziek beluisteren via AirPlay

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

Opmerking

- Verbind het toestel en de pc (of iPhone) met dezelfde draadloze lokaal netwerk(LAN)-router (Access point)
- Voor meer informatie over de ondersteunde iPhones raadpleegt u "Ondersteunde apparaten/media en bestandsformaten" (P. 20).

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

Als iTunes of de iPhone de unit detecteert, verschijnt het AirPlay-pictogram op het scherm (zie illustraties rechts).

Opmerking

- Als u iOS 9 gebruikt verschijnt het pictogram in het Bedieningspaneel (Control Center). Veeg van beneden naar boven over het iPhone-scherm om het Bedieningspaneel weer te geven.
- Als het pictogram niet wordt weergegeven, controleer dan of het toestel en de pc (of iPhone) goed op de draadloze netwerkrouter zijn aangesloten.

2 Klik of tik in iTunes of op de iPhone op het AirPlay-pictogram en selecteer de ruimte (de ruimte die het toestel heeft geregistreerd) als audio-uitgangsbron.

3 Speel uw muziekbestanden af.

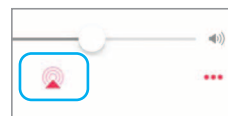
De signaalbron van het toestel wordt overgeschakeld en het afspelen wordt gestart.

Voorbeeld pictogram-indicatie in iTunes

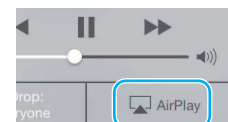


Voorbeeld pictogram-indicatie op de iPhone

iOS 10



iOS 9




Muziek beluisteren via *Bluetooth*

U kunt muziek afspelen die is opgeslagen op mobiele apparaten of digitale muziekspelers die ondersteuning bieden voor *Bluetooth* (*Bluetooth* apparaten). Daarnaast kunt u naar muziek luisteren die wordt afgespeeld via het toestel door luidsprekers of hoofdtelefoons die ondersteuning bieden voor *Bluetooth*.

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

Opmerking

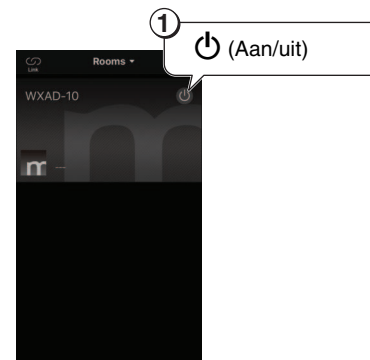
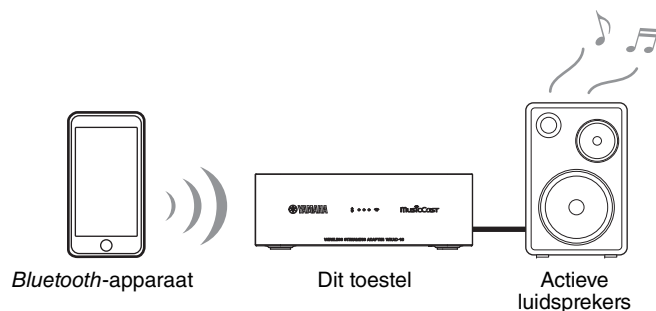
- U kunt niet tegelijkertijd een *Bluetooth*-apparaat en *Bluetooth*-luidsprekers (of hoofdtelefoon) met het toestel verbinden.
- Als u eerder met dit toestel verbinding heeft gemaakt met een *Bluetooth*-apparaat, maakt dat apparaat automatisch verbinding met dit toestel. Als u verbinding wilt maken met een ander *Bluetooth*-apparaat, verbreek dan eerst de verbinding met het vorige *Bluetooth*-apparaat.
- Tik om een *Bluetooth*-verbinding te verbreken op  in de app om het toestel in stand-by-modus (wachtstand) te plaatsen, of verbreek de verbinding vanaf het *Bluetooth*-apparaat.

De muziek beluisteren op een *Bluetooth*-apparaat

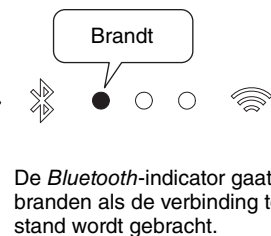
U kunt de audio afspelen (die op het *Bluetooth*-apparaat is opgeslagen) via dit toestel door het toestel op het *Bluetooth*-apparaat aan te sluiten.

Opmerking

Als u van plan bent om voor het eerst met een *Bluetooth*-apparaat verbinding te maken met het toestel, voltooi dan de stappen ① en ② (rechts weergegeven) binnen een periode van vijf minuten.



Selecteer op het *Bluetooth*-apparaat dit toestel in de *Bluetooth*-apparaatlijst.



De *Bluetooth*-indicator gaat branden als de verbinding tot stand wordt gebracht.

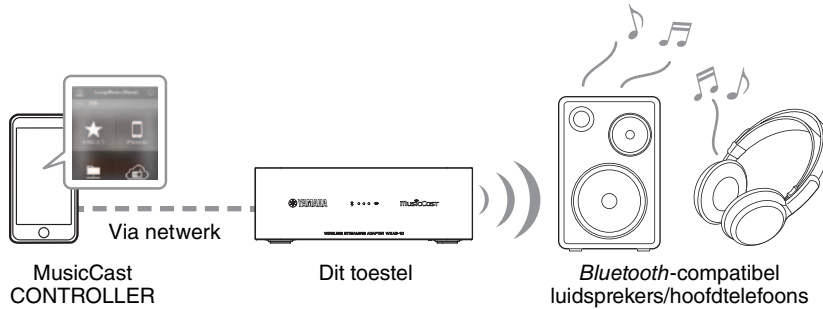


Opmerking

Als de verbinding mislukt, probeer dan opnieuw de stappen ① en ②.

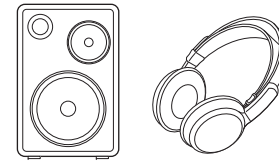
Luisteren via *Bluetooth*-compatibel luidsprekers of hoofdtelefoon

U kunt de audio van dit toestel beluisteren via *Bluetooth*-compatibel luidsprekers of hoofdtelefoons die zijn verbonden met het toestel. Volg de stappen ① - ⑦ die rechts worden weergegeven.

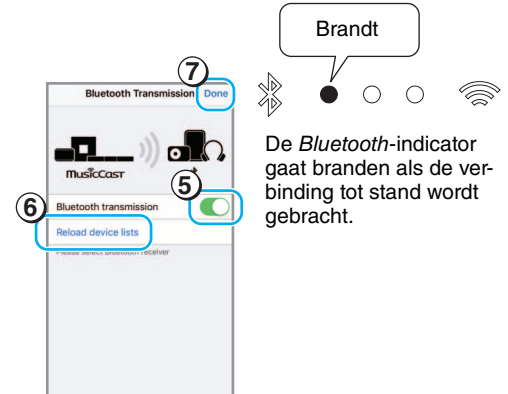
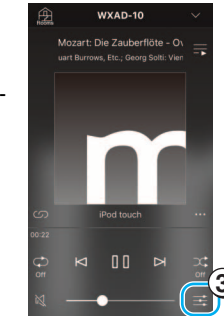


Opmerking

U kunt geen audio verzenden vanaf AirPlay (met iOS), of vanaf een *Bluetooth*-apparaat naar een ander *Bluetooth*-apparaat voor beluistering.



- ① Stel de luidsprekers of hoofdtelefoons (die u wilt verbinden met het toestel) in op koppelmodus.



Het MusicCast-netwerk configureren

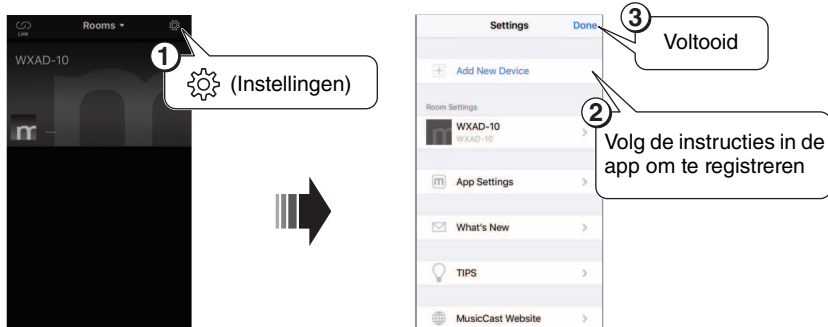
Als u meerdere apparaten heeft die MusicCast ondersteunen (in deze handleiding “ondersteunde apparaten” genoemd) kunt u gemakkelijk een thuisaudionetwerk met MusicCast CONTROLLER configureren. Registreer eerst het toestel in de app en registreer daarna andere ondersteunde apparaten in de app.

Opmerking

Raadpleeg voor het registreren van het toestel in de app “Aansluiten op het netwerk.” op pagina 6.



Ondersteunde apparaten registreren in de app



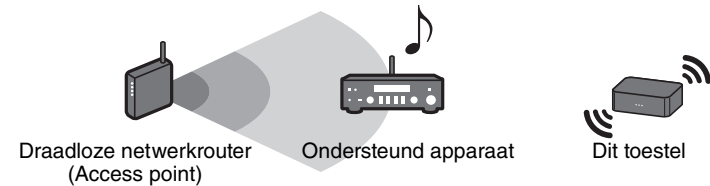
Standaardmodus en uitgebreide modus

Als u een bekabelde verbinding tot stand brengt tussen een ondersteund apparaat en de draadloze netwerkrouter (access point), kunt u het ontvangstbereik uitbreiden (Extend modus). Dit komt van pas als u een ondersteund apparaat wilt installeren op een locatie waar de ontvangst slecht is.

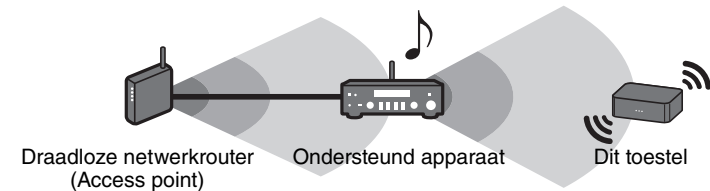
Opmerking

Voor het afspelen van audiobronnen met hoge resolutie wordt een bekabelde verbinding geadviseerd.

Standaardmodus: Draadloze verbinding met het access point



Uitgebreide modus: bekabelde verbinding met het access point



Overige functies en informatie

Optionele instellingen

U kunt de volgende instellingen wijzigen.

Menu Instelling	Standaard	De standaardinstelling wijzigen:
De netwerkinstellingen initialiseren	–	Steek de netadapter in het stopcontact terwijl u de knop [CONNECT] op het onderpaneel vasthoudt en blijf de knop [CONNECT] nog drie seconden vasthouden. De drie indicators op het voorpaneel knipperen gelijktijdig en de netwerkinstellingen worden geïntialiseerd. Bedien het toestel niet voordat de indicators uitgaan.
De netwerk stand-by-functie (wachtstand) in-/uitschakelen*	Ingeschakeld	Steek de netadapter in het stopcontact terwijl u de knop [⏻] op het onderpaneel vasthoudt en blijf de knop [⏻] nog drie seconden vasthouden. De voedingsindicator knippert twee keer en gaat vervolgens uit en de netwerk stand-by-functie (wachtstand) wordt uitgeschakeld. Herhalen van deze handeling schakelt steeds in- of uit. Als de stand-by-functie (wachtstand) is ingeschakeld: de voedingsindicator knippert twee keer en gaat daarna permanent branden.
Wi-Fi in-/uitschakelen	Ingeschakeld	① Terwijl het toestel in stand-by-modus (wachtstand) staat, houdt u de knop [OPTION] op het onderpaneel vijf seconden ingedrukt. De voorindicators knipperen afwisselend. ② Houd de knop [⏻] drie seconden ingedrukt. De Wi-Fi-indicator knippert twee keer en wordt vervolgens uitgeschakeld, en de Wi-Fi-functie wordt uitgeschakeld. Als u met het toestel weer verbinding maakt met het Wi-Fi-netwerk, wordt de Wi-Fi-functie ingeschakeld (P. 6).
In-/uitschakelen <i>Bluetooth</i>	Ingeschakeld	① Terwijl het toestel in stand-by-modus (wachtstand) staat, houdt u de knop [OPTION] op het onderpaneel vijf seconden ingedrukt. De voorindicators knipperen afwisselend. ② Houd de knop [CONNECT] drie seconden ingedrukt. De <i>Bluetooth</i> -indicator knippert twee keer en gaat vervolgens uit en de <i>Bluetooth</i> -functie wordt uitgeschakeld. Herhalen van stap 1 en 2 schakelt steeds in- of uit. Als de <i>Bluetooth</i> -functie is ingeschakeld: de <i>Bluetooth</i> -indicator knippert twee keer en gaat daarna permanent branden.

* Met dit menu kunt u netwerkbedrijf configureren tijdens stand-by-modus (wachtstand). Als u deze functie uitschakelt, stopt het toestel met netwerkbedrijf en gaat in Eco Stand-by-modus om stroomverbruik te minimaliseren. De volgende functies zijn niet beschikbaar in Eco Stand-by-modus. Druk om deze functies te kunnen gebruiken op de knop [⏻ (aan/uit)] op het onderpaneel om de stroomvoorziening van het toestel in te schakelen.

- De stroomvoorziening naar het toestel inschakelen vanaf MusicCast CONTROLLER
- AirPlay
- *Bluetooth*



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

De firmware updaten

U kunt de firmware van het toestel updaten via internet als het toestel is verbonden met internet. Als er nieuwe firmware wordt uitgebracht krijgt u hier op het MusicCast CONTROLLER-scherm bericht van. Volg de instructies in de app om de firmware te updaten.

Statusindicatoren

De updatestatus wordt weergegeven door de voorindicatoren.

Status	Indicators
Aan het updaten	     Eén voor één van links naar rechts knipperend
Update voltooid	     Branden permanent Als de update is gelukt start het toestel automatisch opnieuw.
Update mislukt	     Knipperen tegelijkertijd

Opmerking

- Zorg dat u de onderstaande instructies volgt tijdens de update-activiteiten.
 - Bedien het toestel niet.
 - Ontkoppel het netsnoer, de netadapter of de netwerkkabel niet.
- Een firmware-update kan mislukken als gevolg van niet toereikende internetsnelheid of andere problemen met betrekking tot draadloze netwerkverbindingen. Trek in zo'n geval de netadapter uit het stopcontact, steek deze er weer in en probeer de firmware opnieuw te updaten.

De iPhone-instellingen delen en verbinding maken met een netwerk

Als het toestel voor het eerst na de aankoop wordt ingeschakeld of wordt geïntialiseerd, of de netwerkinstellingen worden geïntialiseerd, knippert de Wi-Fi-indicator op het voorpaneel en start het toestel automatisch met zoeken naar een iOS-apparaat, zoals een iPhone. Op dat moment kunt u het toestel verbinding laten maken met het netwerk door het toepassen van de netwerkinstellingen van het iOS-apparaat op het toestel.

* Installeer om de functies van het toestel ten volle te kunnen benutten MusicCast CONTROLLER op uw iOS-apparaat.

Opmerking

- Als u een bekabelde verbinding tot stand brengt is deze functie niet beschikbaar.
- Zorg dat het iOS-apparaat is verbonden met de draadloze netwerkrouter (access point).
- Een iOS-apparaat met iOS 7.1 of hoger is vereist.
- Als de draadloze netwerkrouter werkt met WEP draadloze versleuteling, is het toestel niet in staat de netwerkinstellingen te delen met het iOS-apparaat om verbinding te maken met het netwerk.

1 Open als de Wi-Fi indicator knippert het instellingenschermb op het iOS-apparaat en wijs dan dit toestel toe aan de AirPlay-luidspreker.

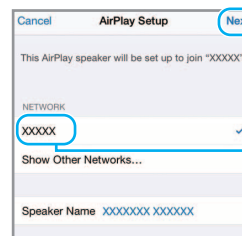
iOS 9 (voorbeeld van de Engelstalige versie)



Naam van het toestel

2 Kies het draadloze netwerk (access point) waarmee u verbinding wilt maken met het toestel.

Als de configuratie van sharing (delen) voltooid is, maakt het toestel automatisch verbinding met het draadloze netwerk.



Tik hierop om het instellen te starten

Huidig geselecteerd netwerk

Foutopsporing

Raadpleeg de onderstaande tabel als het toestel niet goed functioneert. Als het probleem hieronder niet vermeld wordt, of als de aanwijzingen het probleem niet verhelpen, schakel het toestel dan uit, haal de netadapter uit het stopcontact en neem contact op met uw dichtstbijzijnde dealer of servicecentrum van Yamaha.

Algemeen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het toestel is niet ingeschakeld. Het toestel gaat weer uit zodra het wordt ingeschakeld. Het toestel werkt niet naar behoren.	De netadapter of het netsnoer is niet goed aangesloten.	Zorg dat de netadapter en het netsnoer correct zijn aangesloten, en plaats de netadapter stevig in het stopcontact.
Het toestel werkt niet.	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 de netadapter uit het stopcontact, wacht 30 seconden of langer en steek de netadapter weer in het stopcontact.
Geen geluid	De muziekbron die u wilt afspelen is niet goed geselecteerd.	Selecteer met de MusicCast CONTROLLER-app de muziekbron die u wilt afspelen (P. 7).
	De luidspreker of het audiosysteem is niet juist aangesloten.	Zorg dat het systeem juist wordt aangesloten.
	Kabels zijn aangesloten op zowel de [AUX OUT]- als de [LINE OUT]- aansluitingen.	Als u kabels aansluit op beide aansluitingen wordt er geen audio verzonden van de [LINE OUT]-aansluiting. Om audio te verzenden via de [LINE OUT]-aansluiting moet u de kabel uit de [AUX OUT]-aansluiting verwijderen.
	Het volumeniveau van het op het toestel aangesloten apparaat is ingesteld op het minimum of is geblokkeerd (mute).	Verhoog het volume.
U ondervindt storingsinterferentie van elektronische apparatuur in de buurt.	Het toestel bevindt zich te dichtbij elektronische apparatuur. Storingsinterferentie kan ontstaan als u niet de meegeleverde netsnoer en netadapter gebruikt.	Plaats het toestel verder weg van dergelijke apparatuur. Zorg dat u het meegeleverde netsnoer en netadapter gebruikt.
Kan het volumeniveau niet aanpassen.	Er is een kabel aangesloten op de [LINE OUT]-aansluiting.	Sluit de kabel aan op de [AUX OUT]-aansluiting.

MusicCast

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Kan geen verbindinginstellingen maken met MusicCast CONTROLLER.	Het mobiele apparaat is niet verbonden met de draadloze netwerkrouter (access point).	Breng een verbinding tot stand van het mobiele apparaat met de draadloze netwerkrouter en voer daarna de verbindinginstellingen uit met MusicCast CONTROLLER.
	Het toestel is uitgeschakeld.	Schakel het toestel in.

Netwerk

Probleem	Oorzaak	Oplossing
MusicCast CONTROLLER kan het toestel niet detecteren.	Het toestel en het mobiele apparaat zijn niet verbonden met hetzelfde netwerk.	Controleer de netwerkverbindingen en de instellingen van uw router en verbind vervolgens het toestel en het mobiele apparaat met hetzelfde netwerk.
	U gebruikt een router die meerdere SSID's ondersteunt.	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.)
De netwerkfunctie werkt niet.	De netwerkparameters (IP-adres) zijn niet correct verkregen.	Schakel de DHCP-serverfunctie op de router in.
Bestanden op de pc (of de server) worden niet weergegeven (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. Raadpleeg "Ondersteunde apparaten/media en bestandsformaten" (P. 20) voor de muziekbestanden die door dit toestel worden ondersteund.
	De media sharing-instellingen op de pc zijn niet correct.	Wijzig de media sharing-instellingen zodat het toestel toegang heeft tot de mappen op de pc (of server) (P. 8).
MusicCast CONTROLLER detecteert de pc (of server) niet.	Op uw pc (of server) geïnstalleerde beveiligingssoftware blokkeert de toegang van het toestel tot de pc.	Controleer de instellingen van de op de pc (of server) geïnstalleerde beveiligingssoftware.
	Het toestel en de pc zijn niet verbonden met hetzelfde netwerk.	Controleer de netwerkverbindingen en de instellingen van de router, en verbind vervolgens het toestel en de pc met hetzelfde netwerk.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Kan internetradio niet afspelen.	Het geselecteerde internetradiostation is momenteel buiten dienst.	Het radiostation kan een netwerkprobleem hebben of de uitzendservice kan zijn gestopt. Probeer het station later nog eens of kies een ander station.
	De geselecteerde internetradiozender zendt momenteel 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 de zender later opnieuw of selecteer een andere zender.
	De toegang tot het netwerk wordt beperkt door de firewall-instellingen van de netwerkkapparaten (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 de radiozender.
Firmware-update mislukt.	De netwerkverbinding is niet stabiel.	Probeer de update na een tijdje opnieuw.
Het toestel kan geen verbinding maken met internet via een draadloze netwerkrouter (toegangspunt).	De draadloze netwerkrouter is uitgeschakeld.	Schakel de draadloze netwerkrouter in.
	Het toestel en de draadloze netwerkrouter zijn te ver van elkaar verwijderd.	Plaats het toestel en de draadloze netwerkrouter dichterbij elkaar.
	Er bevindt zich een obstakel tussen het toestel en de draadloze netwerkrouter.	Verplaats het toestel en de draadloze netwerkrouter naar een locatie waar er zich geen obstakels tussen de apparaten bevinden.
MusicCast CONTROLLER detecteert geen draadloos netwerk.	Een apparaat dat de 2,4 GHz-frequentieband gebruikt (magnetronoven, draadloos lokaal netwerkkapparaat, etc) stoort de draadloze communicatie.	Schakel de stroomtoevoer naar het apparaat uit of plaats het verder weg van het toestel en de draadloze netwerkrouter.
	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.
De iPhone detecteert het toestel niet als AirPlay wordt gebruikt.	U gebruikt een router die meerdere SSID's ondersteunt.	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.)

Bluetooth

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Kan het toestel niet koppelen met het Bluetooth-apparaat.	Uw <i>Bluetooth</i> -apparaat ondersteunt geen A2DP.	Koppel met een Bluetooth-apparaat dat A2DP ondersteunt.
	De pincode van het apparaat, zoals een <i>Bluetooth</i> -adapter, die u wilt koppelen met het toestel is anders dan "0000".	Gebruik een verbindend apparaat dat "0000" heeft als toegangscode.
	Het toestel en het <i>Bluetooth</i> -apparaat zijn te ver van elkaar verwijderd.	Plaats het <i>Bluetooth</i> -apparaat dichterbij het toestel.
	Een apparaat dat de 2,4 GHz-frequentieband gebruikt (magnetronoven, draadloos lokaal netwerkapparaat, etc) stoort de draadloze communicatie.	Zet het toestel verder weg van het apparaat.
	Er is al een ander <i>Bluetooth</i> -apparaat met dit toestel verbonden.	Verbreek de huidige <i>Bluetooth</i> -verbinding en koppel vervolgens met het nieuwe apparaat.
	De <i>Bluetooth</i> -functie van het toestel is uitgeschakeld.	Schakel de <i>Bluetooth</i> -functie van het toestel in (☞ P. 13).
Er is geen geluid of het geluid wordt tijdens afspelen onderbroken.	De <i>Bluetooth</i> -verbinding is afgebroken.	Herstel de <i>Bluetooth</i> -verbinding. (☞ P. 6).
	Het toestel en het <i>Bluetooth</i> -apparaat zijn te ver van elkaar verwijderd.	Plaats het <i>Bluetooth</i> -apparaat dichterbij het toestel.
	Een apparaat dat de 2,4 GHz-frequentieband gebruikt (magnetronoven, draadloos lokaal netwerkapparaat, etc) stoort de draadloze communicatie.	Schakel de stroomtoevoer naar het apparaat uit, of plaats het verder weg van het toestel en het <i>Bluetooth</i> -apparaat.
	Het <i>Bluetooth</i> -apparaat is niet ingesteld op het verzenden van audiosignaal naar dit toestel.	Selecteer op het <i>Bluetooth</i> -apparaat dit toestel als audio-uitgangsbestemming
	Het geluidsvolume van het <i>Bluetooth</i> -apparaat is te laag.	Verhoog het volumeniveau van het <i>Bluetooth</i> -apparaat.

Ondersteunde apparaten/media en bestandsformaten

Bestandsformaat

Dit toestel ondersteunt de volgende formaten.

Bestand	Bemonsterings-frequentie (kHz)	Kwantificering sbitrate (bit)	Bitrate	Het aantal kanalen	Afspelen zonder pauzes
WAV (alleen PCM-formaat)	32/44.1/48/ 88.2/96/176.4/ 192	16/24	–	2	✓
MP3	32/44.1/48	–	tot 320 kbps	2	–
WMA	32/44.1/48	–	tot 320 kbps	2	–
MPEG-4 AAC	32/44.1/48	–	tot 320 kbps	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	✓

- Als u FLAC-bestanden 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.
- DRM-inhoud (Digital Rights Management) kan niet worden afgespeeld.

PC

Een pc met daarop de volgende software geïnstalleerd.

- Windows Media Player 11/Windows Media Player 12

NAS

NAS dat compatibel is met DLNA versie 1.5.

AirPlay

Ondersteunt iOS 7 of hoger voor configuratie met Wireless Accessory Configuration. AirPlay werkt met iPhone, iPad en iPod touch met iOS 4.3.3 of later, Mac met OS X Mountain Lion of later, en pc met iTunes 10.2.2 of later.

(vanaf maart 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-inch en 12,9-inch), iPad mini 4, iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad mini, iPad (3de en 4de generaties), iPad 2

iPod touch (5de en 6de generaties)

(vanaf maart 2017)

Bluetooth

Bluetooth is een technologie voor draadloze communicatie over de 2,4 GHz frequentieband, welke kan worden gebruikt zonder vergunning.

Handling Bluetooth communications

- De 2,4 GHz band die gebruikt wordt door Bluetooth compatibele apparatuur is een radioband die gedeeld wordt door allerlei soorten apparatuur. Alhoewel Bluetooth compatibele apparatuur gebruik maakt van een technologie die de invloed op andere apparaten die dezelfde radioband gebruiken minimaliseert, kan een dergelijke invloed de overdrachtsnelheid of het bereik van de communicatie verminderen en sommige gevallen zelfs onderbrekingen in de communicatie veroorzaken.
- De snelheid van de signaaloverdracht en de afstand waarop communicatie nog mogelijk is hangen mede af van de afstand tussen de apparaten in kwestie, of er obstakels aanwezig zijn, de omstandigheden voor de radiogolven en het type apparatuur dat gebruikt wordt.
- Yamaha kan niet garanderen dat dit toestel draadloze verbindingen tot stand kan brengen met alle apparatuur die compatibel is met de Bluetooth functie.

Technische gegevens

Netwerk

Ethernet-interface	100 Base-TX/10 Base-T
Internetradio	airable.radio-dienst ondersteund
PC Client-functie	DLNA Ver. 1.5 (DMR-functie) ondersteund
Ondersteunde bestandsindeling	WAV (alleen PCM), MP3, WMA, MPEG-4 AAC, FLAC, ALAC, AIFF
AirPlay	AirPlay ondersteund

Wi-Fi

Draadloze netwerkstandaarden	IEEE 802. 11 b/g/n
Radiofrequentie	2,4 GHz
Beschikbare beveiligingsmethode	WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode

Bluetooth

<i>Bluetooth</i> -versie	<i>Bluetooth</i> Ver. 2.1+EDR
Ondersteund profiel	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)
Compatibel codec	Sink: SBC, AAC Bron: SBC
Bedieningsmodus	Sink of bron
RF uitgangsvermogen	<i>Bluetooth</i> Klasse 2
Maximaal verbindingbereik	10 m (zonder interferentie)

AUX OUT

Uitgang	3,5 mm stereo mini-jack
---------	-------------------------

LINE OUT

Uitgang	RCA-plug
---------	----------

VOEDING

Voedingsvoltage/frequentie	AC 100-240 V 50/60 Hz		
Stroomverbruik	2,8 W		
Stroomverbruik in wachtstand	Netwerk stand-by uit / <i>Bluetooth</i> stand-by uit		0,2 W
	Netwerk stand-by aan / <i>Bluetooth</i> stand-by uit	Bekabeld	1,6 W
		Wireless (Wi-Fi)	1,7 W
	Netwerk stand-by aan / <i>Bluetooth</i> stand-by aan	Bekabeld	1,6 W
Wireless (Wi-Fi)		1,7 W	

OVERIGE

Afmetingen (B x H x D)	130 x 45 x 106 mm
Gewicht	226 g

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.

Handelsmerken



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

Bluetooth protocol stack (Blue SDK)

Bluetooth protocol stack (Blue SDK) Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH
Alle rechten voorbehouden. Alle ongepubliceerde rechten voorbehouden.



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 gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de V.S. 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.

Uitleg over GPL

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



“Made for iPod”, “Made for iPhone” en “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 prestatie 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.



MusicCast is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van Yamaha Corporation.



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

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

Yamaha Downloads
<http://download.yamaha.com/>

Manual Development Group
© 2017 Yamaha Corporation

Published 03/2017 IP-A0

WXAD-100M/NL