



MusicCast 200











Desktop Audio System


TSX-N237

TSX-N237D

NL Gebruikershandleiding

Inhoudsopgave

Inleiding	3	De geluidskwaliteit aanpassen	30
Accessoires	3	Registreren van favorieten met SCENE	31
Over dit document	3	Alarm (IntelliAlarm)	32
Gebruik van het toestel	4	De slaaptimer gebruiken	33
Namen van onderdelen	5	Kinderslotfunctie	34
Het toestel	5	Opladen van een mobiel apparaat (Qi)	35
Display	6	Aanpassen van de helderheid van het display (dimmer)	36
Afstandsbediening	7	Optie-instellingen	37
Vorbereiding	9	 Koppelen van het toestel aan MusicCast-compatibele apparaten	40
Zet het toestel aan	9	 De firmware updaten	41
Stel de klok van het toestel in	10	 Netwerkverbinding via bedrading	43
 Gebruik MusicCast Controller voor de verbinding met een netwerk	11	 De Wi-Fi Protected Setup (WPS) gebruiken voor de verbinding met een netwerk	44
Weergeven van een signaalbron	12	 Gebruik van de iPhone-instellingen voor de verbinding met een netwerk	45
Naar een CD luisteren	12	Problemen oplossen	46
Luisteren naar muziek via Bluetooth®	13	Meldingen op het display	54
Luisteren naar DAB-zenders (alleen modellen voor Australië, het V.K., en Europa)	16	Apparaten/media en bestandsformaten die door het toestel worden ondersteund	55
Luisteren naar FM-radiozenders	19	Technische gegevens	57
Luisteren naar muziek van een USB-geheugenstick	21	Handelsmerken	59
Luisteren naar muziek van een extern apparaat	22		
Luisteren naar muziek opgeslagen op het mobiele apparaat	23		
 Luisteren naar internetradio	24		
 Luisteren naar streamingdiensten	25		
 Luisteren naar muziek opgeslagen op een mediaserver (computer of NAS)	26		
 Luisteren naar muziek via AirPlay 2	27		
Andere functies	28		
Willekeurige/herhaalde weergave (Shuffle/Repeat)	28		
Weergave-informatie	29		

Functies waarvoor een netwerkverbinding vereist is, worden aangegeven met het pictogram .

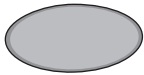
Hartelijk dank voor het aanschaffen van dit Yamaha product. Lees voor u dit toestel gaat gebruiken dit document en de meegeleverde "Veiligheidsbrochure" om te zorgen dat u het veilig en op de juiste manier kunt gebruiken. Houd deze documenten bij de hand zodat u er later nog eens iets in op kunt zoeken.

Controleer de inhoud van de verpakking en de belangrijke informatie over deze handleiding.

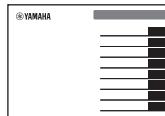
Accessoires



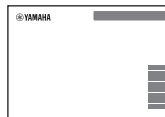
Afstandsbediening



Antislipmat (🔗 p. 35)



Snelhandleiding



Veiligheidsbrochure

Over dit document

- Dit document geeft gedetailleerde instructies over de bediening van de functies van het toestel.
- De instructies behandelen voornamelijk het gebruik van de afstandsbediening om het toestel te bedienen.
- De afbeeldingen in dit document kunnen verschillen van het daadwerkelijke product. De klok in de illustraties van het display in dit document maakt gebruik van de 12-uursaanduiding.
- In dit document worden smartphones en andere mobiele apparatuur die onder het iOS of Android besturingssysteem draaien gemeenschappelijk aangeduid als "mobiele apparatuur".
- De schermafbeeldingen in dit document zijn verkregen van een apparaat dat onder de Engelse versie van iOS draait. De feitelijke schermafbeeldingen kunnen verschillen afhankelijk van de versie van de app MusicCast Controller of iOS.
- Symbolen en afspraken



WAARSCHUWING

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

Let op

Geeft informatie aan die u in acht moet nemen om een defect van het product, of beschadigingen, een foutieve werking of gegevensverlies te voorkomen. Tevens is de informatie van belang voor de milieubescherming.

Opmerking

Geeft opmerkingen aan betreffende instructies, beperkingen van functies, en aanvullende informatie die van nut kan zijn.



Verwijst naar een andere pagina of pagina's voor extra informatie.

Gebruik van het toestel

- Dit toestel is een desktop audiosysteem dat audio kan weergeven van een ongelofelijk scala aan signaalbronnen, inclusief CD's, Bluetooth-apparaten, en radiozenders. Dit toestel kan ook worden gebruikt met een thuisnetwerk of een geluidsinstallatie voor weergave van het geluid van een mediaserver (computer of NAS), internetradio, of AirPlay-apparaten op hetzelfde netwerk.
- Dit toestel is uitgerust met een gemakkelijke oplaadfunctie en een alarmfunctie die u zachtjes wakker maakt.
- De speciale gratis app MusicCast Controller voor mobiele apparatuur kan worden gebruikt om de weergave gemakkelijk te bedienen of de instellingen van het toestel te configureren. Download de app MusicCast Controller op uw mobiel apparaat via de App Store of Google Play™.

IntelliAlarm maakt u zachtjes wakker.
"Alarm (IntelliAlarm)" (☞ p. 32)

Ondersteuning voor een breed scala aan signaalbronnen.
"Weergeven van een signaalbron" (☞ p. 12)

Het bovenpaneel van het toestel biedt ondersteuning voor het draadloos opladen van een smartphone.
"Opladen van een mobiel apparaat (Qi)" (☞ p. 35)

Met een Bluetooth-hoofdtelefoon kunt u zelfs 's nachts naar muziek luisteren, zonder anderen te storen.
"Bluetooth-luidsprekers/hoofdtelefoon gebruiken om naar audio te luisteren (zendfunctie)" (☞ p. 15)

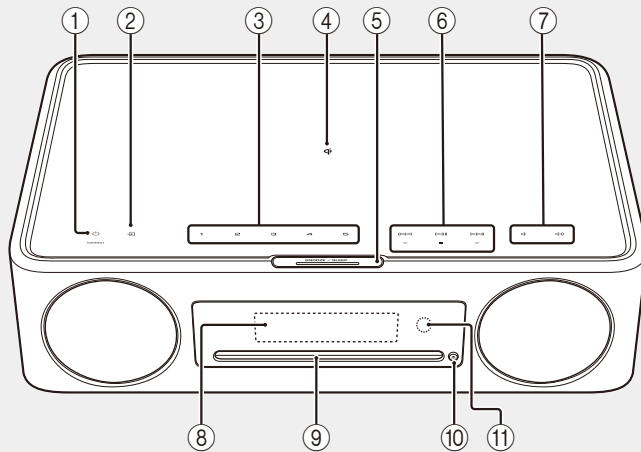
* Een draadloze LAN-router (toegangspunt) is vereist wanneer u een mobiel apparaat gebruikt.

Namen van onderdelen

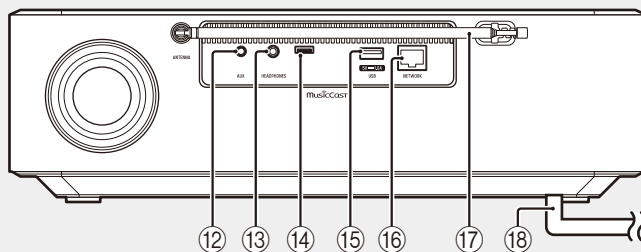
Het toestel

①, ②, ③, ⑥ en ⑦ zijn aanraaksensoren. Tik de pictogrammen met uw vinger aan om de functies te regelen.

Voor-/bovenpanelen

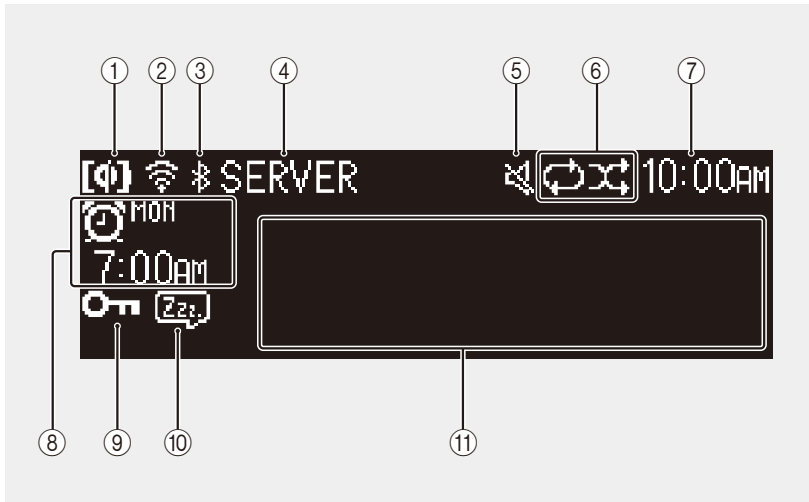


Achterpaneel



- ① Aan/stand-by/CONNECT (☞ p. 9, 11).
- ② Voor het kiezen van de signaalbron.
- ③ **1, 2, 3, 4, 5** SCENE-functie (☞ p. 31)
- ④ Draadloze oplader (☞ p. 35)
- ⑤ SNOOZE/SLEEP (☞ p. 33)
- ⑥ Voor het regelen van de audio (☞ p. 12, 19, 21, 24, 26).
- ⑦ Volume -/+
- ⑧ Display (☞ p. 6)
- ⑨ Discsleuf (☞ p. 12)
- ⑩ Voor het uitwerpen van een disc (☞ p. 12).
- ⑪ Sensor voor de afstandsbediening
- ⑫ AUX-aansluiting (ministekker-ingang) (☞ p. 22)
- ⑬ HEADPHONES-aansluiting
Er wordt geen geluid geproduceerd door het toestel wanneer er een hoofdtelefoon is aangesloten.
- ⑭ Onderhoudsaansluiting
Wordt gebruikt wanneer service aan het toestel is vereist.
- ⑮ USB-aansluiting (☞ p. 21)
- ⑯ NETWORK-aansluiting (☞ p. 43)
Het toestel kan via een bedrade of een draadloze verbinding op een netwerk worden aangesloten. Voor een netwerkverbinding via bedrading, moet u een standaard afgeschermd, dubbeldraads (STP) netwerkkabel (rechtstreeks doorverbonden, categorie 5 of hoger; los verkrijgbaar) aansluiten.
- ⑰ FM-antenne voor de TSX-N237 (☞ p. 19)
FM/DAB-antenne voor de TSX-N237D (☞ p. 16)
- ⑱ Netsnoer (☞ p. 9)

Display



De indicators en informatie op het display zijn als volgt:

- ① Qi draadloos opladen (☞ p. 35)
- ② Draadloos LAN (☞ p. 45)
Brandt wanneer het toestel met een draadloze LAN-router is verbonden via Wi-Fi.
- ③ Bluetooth (☞ p. 13)
- ④ Signaalbron
De geselecteerde signaalbron wordt getoond.

- ⑤ Geluid gedempt
De indicator wordt getoond wanneer het geluid gedempt wordt.
- ⑥ Herhaalde weergave, willekeurige weergave, of informatie over de radiozender (☞ p. 28)
Wanneer FM of DAB-radio is geselecteerd als signaalbron, zal er informatie over de radiozender of over de uitzending worden getoond (☞ p. 16, 19).
- ⑦ Huidige tijd (☞ p. 10)
- ⑧ Alarminformatie (☞ p. 32)
- ⑨ Kinderslot (☞ p. 34)
- ⑩ Slaap (☞ p. 33)
- ⑪ Informatiedisplay
Toont allerlei informatie, inclusief informatie voor een spelend nummer, radiofrequentie, enz.
Sommige informatie kan worden afgebroken omdat er een limiet is aan het aantal tekens dat kan worden weergegeven.

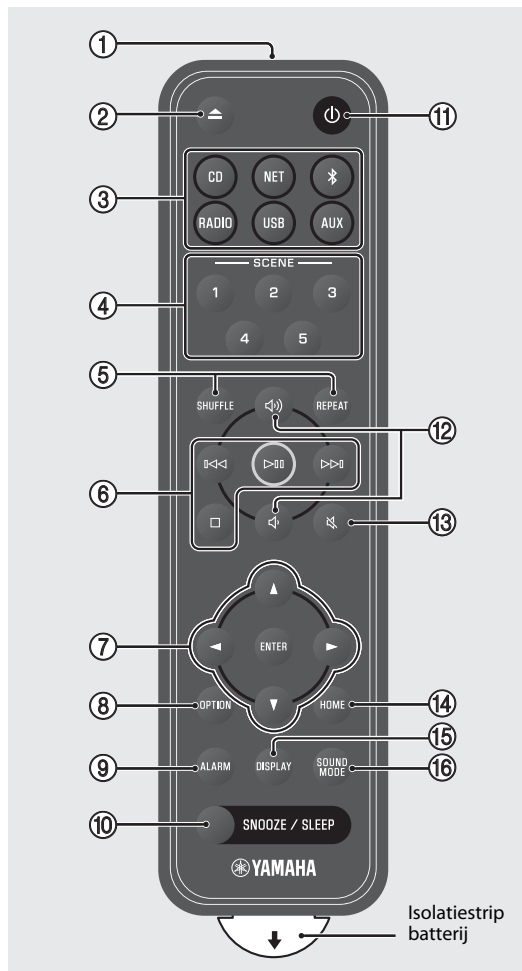
Opmerking

De helderheid van het display kan naar wens worden ingesteld.

- Automatic (standaardinstelling; automatische instelling aan de hand van het omgevingslicht.)
- Manual (10 niveaus)

Zie "Aanpassen van de helderheid van het display (dimmer)" (☞ p. 36) om deze functie te configureren.

Afstandsbediening



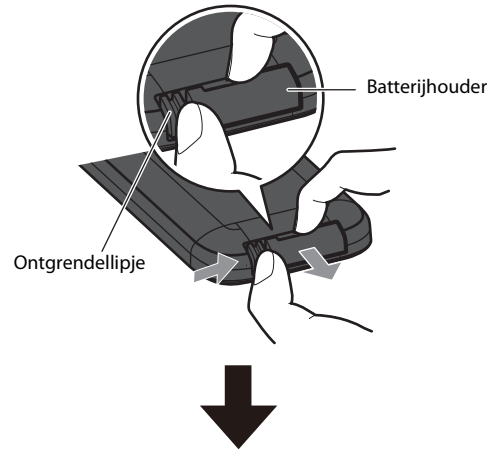
- ① Verzendt infraroodsignalen (IR).
- ② ▲ Voor het uitwerpen van een disc (☞ p. 12).
- ③ Signaalbronnen
Voor het kiezen van de signaalbron.
- ④ SCENE-functie (☞ p. 31)
- ⑤ SHUFFLE/REPEAT (☞ p. 28)
- ⑥ Voor het regelen van de audio (☞ p. 12, 16, 19, 21, 24, 26)
- ⑦ Cursorbediening
- ⑧ OPTION (☞ p. 37)
- ⑨ ALARM (☞ p. 32)
- ⑩ SNOOZE/SLEEP (☞ p. 33)
- ⑪ ⏻ Aan/stand-by (☞ p. 9).
- ⑫ 🔊/🔇 Volume +/-
- ⑬ 🚫 Damping aan/uit
- ⑭ HOME (☞ p. 21, 24, 25)
- ⑮ DISPLAY (☞ p. 29)
- ⑯ SOUND MODE (☞ p. 30)

Verwijder de isolatiestrip van de batterij om de afstandsbediening klaar te maken voor gebruik.

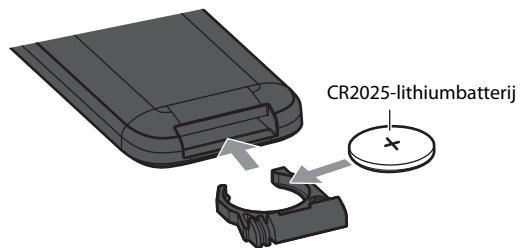


Vervangen van de batterij van de afstandsbediening

Druk het ontgrendellipje stevig naar rechts en houd het daar terwijl u de batterijhouder langzaam naar buiten schuift.



Vervang de oude batterij door een nieuwe.



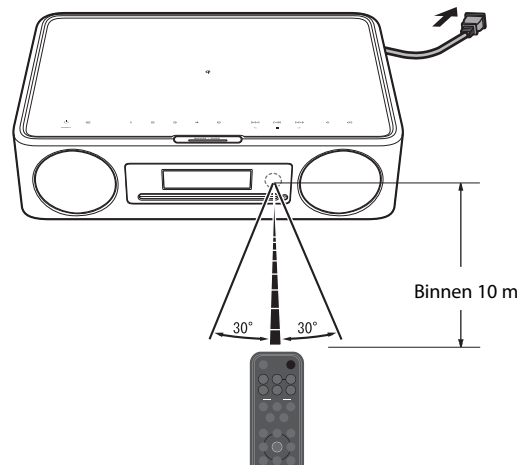
Opmerking


Vervang de oude batterij door een nieuwe wanneer het bereik van de afstandsbediening erg kort wordt.



Zet het toestel aan

- 1 Doe de stekker van het netsnoer in een stopcontact.



- 2 Druk op  om het toestel in te schakelen.

Het display op het voorpaneel zal nu worden ingeschakeld.



Verminderen van het stroomverbruik

Automatische stand-by

In de onderstaande situaties zal het toestel automatisch in de stand-bymodus komen te staan:

- CD, Bluetooth, USB, of NET is geselecteerd als de signaalbron, maar er wordt geen geluid weergegeven en er is al langer dan ongeveer 20 minuten geen bediening uitgevoerd.
- Een andere signaalbron dan een van de hierboven aangegeven signaalbronnen is geselecteerd, maar er is al langer dan ongeveer 8 uur geen bediening uitgevoerd.

Zie "Auto standby" in "Optie-instellingen" om de automatische stand-by-functie uit te schakelen (☞ p. 39).

Stel de klok van het toestel in

Wanneer de app MusicCast Controller (p. 11) wordt gebruikt om het toestel te verbinden met een netwerk, kan de klok van het toestel worden gesynchroniseerd met die van het mobiele apparaat met MusicCast Controller. Als u deze functie gebruikt, kunt u de procedure hieronder overslaan.

1 Druk op **OPTION**.

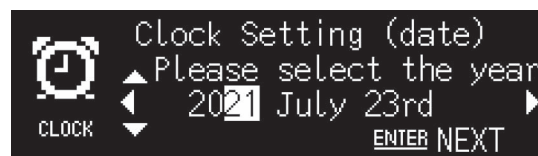
Het optiemenu zal verschijnen.



2 Gebruik **◀/▶** om te selecteren en druk op **ENTER**.

3 Gebruik **▲/▼** om **Clock setting** te selecteren en druk op **ENTER**.

4 Gebruik **▲/▼/◀/▶** om de datum in te stellen, de 12- of 24-uurs tijdsaanduiding te selecteren en de tijd in te stellen.



5 Druk op **ENTER** om de klokinstellingen definitief te maken en af te sluiten.

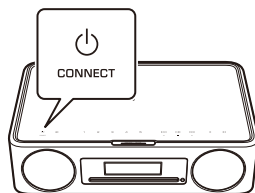
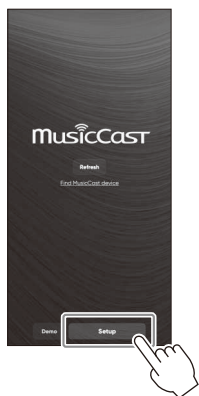


Gebruik MusicCast Controller voor de verbinding met een netwerk

- 1** Download de speciale app MusicCast Controller op uw mobiele apparaat via de App Store of Google Play.



- 2** Volg de aanwijzingen op het scherm van de app om de netwerkinstellingen te maken.



Volg de aanwijzingen op het scherm van de app en druk op CONNECT tenminste vijf seconden.

Opmerking

- Zie het volgende wanneer u verbinding maakt met een netwerk zonder de app MusicCast Controller te gebruiken.
 - Netwerkverbinding via bedrading (☞ p. 43)
 - De Wi-Fi Protected Setup (WPS) gebruiken voor de verbinding met een netwerk (☞ p. 44)
 - Gebruik van de iPhone-instellingen voor de verbinding met een netwerk (☞ p. 45)
- Nadat u verbinding hebt gemaakt met een netwerk via een van de hierboven beschreven methoden, moet u de app MusicCast Controller downloaden en installeren op uw mobiele apparaat, waarna u de instructies links kunt volgen om eenvoudige bediening van het toestel vanaf uw mobiele apparaat mogelijk te maken.
- Zie de documentatie die bij uw netwerkapparaten wordt geleverd voor verdere informatie over de internetverbindingen.
- Het is mogelijk dat de toegang van dit toestel tot uw computer of tot internetradiozenders wordt geblokkeerd door beveiligingssoftware op uw computer of door bepaalde netwerkinstellingen (firewall enz.). Als dit gebeurt, wijzig dan de beveiligingssoftware- of netwerkinstellingen zodat het toestel toegang krijgt.

Belangrijke mededeling over informatiebeveiliging

Bezoek de website aan de rechterkant voor meer informatie.




<https://manual.yamaha.com/av/policy/mcc/>

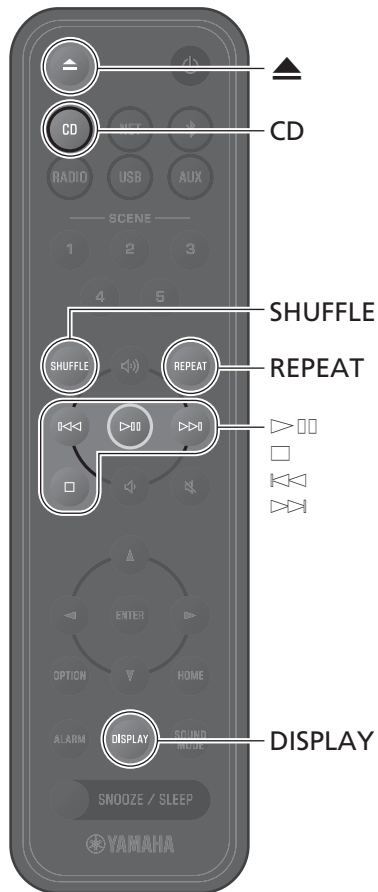
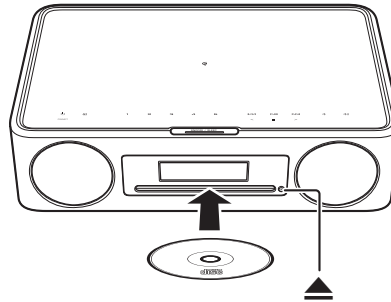
Weergeven van een signaalbron

Naar een CD luisteren


1 Druk op **CD**.

2 Doe een CD in de discsleuf.

De muziek begint te spelen. Druk op  om de CD uit te laten werpen.



Opmerking

- Met dit toestel kunt u audio-CD's en data-CD's met MP3- en/of WMA-bestanden erop weergeven.
- Dit toestel is niet geschikt voor 8 cm mini-CD's. Doe geen 8-cm mini-CD, of een adapter met een 8-cm mini-CD, in de discsleuf.
- Als er een CD die niet geschikt is voor het toestel in de discsleuf wordt gedaan, is het mogelijk dat de CD niet meer uitgeworpen zal kunnen worden. Zie "Apparaten/media en bestandsformaten die door het toestel worden ondersteund" voor informatie over welke CD's worden ondersteund door het toestel (☞ p. 55).
- Wanneer de weergave van de CD is gestopt, zal de weergave worden hervat vanaf het begin van het laatst gespeelde nummer. Als u op  drukt terwijl de weergave is gestopt, wordt het weergavegeheugen gewist (weergave-hervattingsfunctie).
- Als het toestel uit wordt gezet wanneer CD is geselecteerd als de signaalbron en er een CD in de discsleuf zit, zal de CD automatisch worden weergegeven wanneer het toestel de volgende keer aan wordt gezet.
- De CD zal beginnen te spelen als CD is geselecteerd als de signaalbron en er een CD in het toestel zit.

Audiotoetsen

	Weergave/pauze
	Stop
	Spring naar het begin van het nummer dat wordt weergegeven of het vorige nummer. Houd ingedrukt om snel terug te spoelen.
	Spring naar het volgende nummer. Houd ingedrukt om snel vooruit te spoelen.
DISPLAY	Hier wordt informatie getoond over de audio-CD die wordt weergegeven. (☞ p. 29)
SHUFFLE/ REPEAT	☞ p. 28

Luisteren naar muziek via Bluetooth®



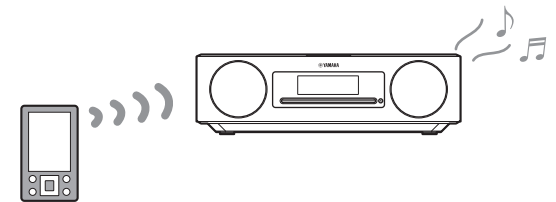
Het toestel kan worden gebruikt om muziek van een Bluetooth-apparaat, zoals een mobiel apparaat of een digitale muzikspeler, weer te geven. Bovendien kunnen er Bluetooth draadloze hoofdtelefoons of luidsprekers worden gebruikt om te luisteren naar audio die via het toestel wordt weergegeven. Zie de documentatie die bij het Bluetooth-apparaat wordt geleverd voor verdere informatie over Bluetooth.

Opmerking

- Een Bluetooth-apparaat dat audio naar het toestel zendt en Bluetooth-luidsprekers/-hoofdtelefoons die audio ontvangen van het toestel kunnen niet tegelijkertijd met het toestel verbonden zijn.
- Als er al eerder verbinding is gemaakt met een Bluetooth-apparaat, zal het toestel verbinding proberen te maken met het apparaat waarmee het de laatste keer verbonden is geweest. Sluit deze verbinding af om een verbinding met een nieuw apparaat te kunnen maken.
- Houd  op de afstandsbediening of  op het toestel langer dan drie seconden ingedrukt om de Bluetooth-verbinding te beëindigen vanaf het toestel.

Luisteren naar muziek van een Bluetooth-apparaat (ontvangen)

Audio van een Bluetooth-apparaat kan via een draadloze verbinding worden weergegeven door het toestel.

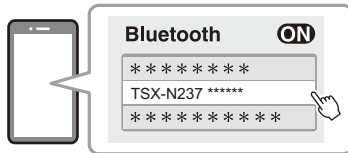


1 Druk op .

De signaalbron van het toestel wordt overgeschakeld naar Bluetooth en het toestel zal klaar staan om te koppelen.

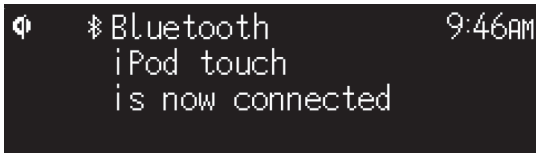
2 Schakel de Bluetooth-functie van het Bluetooth apparaat in.

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



De illustratie hierboven toont een voorbeeld van het display. Wanneer het toestel is verbonden met een netwerk met de appMusicCast Controller, zal de naam van de ruimte (gespecificeerd met de app) waar dit toestel zich bevindt worden getoond.

De Bluetooth-indicators zullen één keer worden getoond wanneer de verbinding tot stand is gebracht.



- 4** Speel een muziekbestand af op het Bluetooth-apparaat.

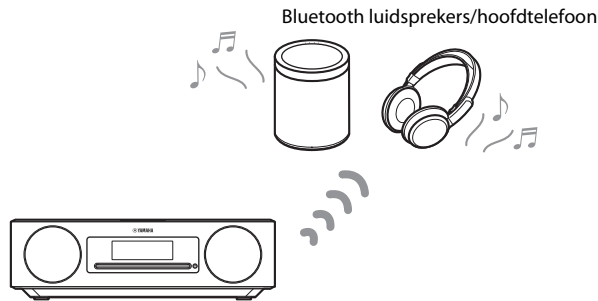
Opmerking

Als er geen Bluetooth-verbinding wordt gemaakt, moet u de registratie van het toestel verwijderen van het Bluetooth-apparaat en dan de stappen **1-3** herhalen.



Bluetooth-luidsprekers/hoofdtelefoon gebruiken om naar audio te luisteren (zendfunctie)

Bluetooth luidsprekers of hoofdtelefoons kunnen worden gebruikt om te luisteren naar audio die via het toestel wordt weergegeven. Deze functie kan alleen worden bediend met de app MusicCast Controller.




Opmerking

- Deze functie kan niet worden gebruikt wanneer Bluetooth is geselecteerd als de signaalbron. Selecteer een andere signaalbron dan Bluetooth.
- U moet Bluetooth luidsprekers of hoofdtelefoon gebruiken met een eigen volumeregeling. Het volume moet worden geregeld met de Bluetooth luidsprekers of hoofdtelefoon. Het volume kan niet worden ingesteld vanaf dit toestel.
- Gebruik de volumeregeling op de Bluetooth luidsprekers of hoofdtelefoon om het volume laag te zetten en verbind dan de luidsprekers of hoofdtelefoon met het toestel. Als u het volume niet laag zet voor u de verbinding maakt, kan dit leiden tot zeer harde weergave in het begin wanneer de Bluetooth-verbinding tot stand wordt gebracht.
- Eventuele equalizer- en andere geluidsinstellingen (☞ p. 30) hebben geen effect wanneer u naar de weergave luistert via Bluetooth luidsprekers of hoofdtelefoons.

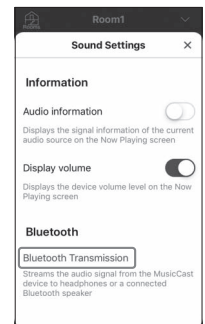
1 Zet de Bluetooth luidsprekers of hoofdtelefoon in de koppelstand.

2 Gebruik de app MusicCast Controller om een signaalbron te selecteren.

3 Tik op  in het weergavescherm.



4 Tik op **Bluetooth Transmission** in het **Sound Settings**-scherm.



5 Schakel de **Bluetooth Transmission**-functie in op het **Bluetooth Transmission**-apparaat.

6 Selecteer de Bluetooth luidsprekers of hoofdtelefoon waarmee u verbinding wilt maken.

Opmerking

Als er geen Bluetooth-verbinding tot stand wordt gebracht, moet u de verbingsprocedure herhalen vanaf stap **1**.

Luisteren naar DAB-zenders (alleen modellen voor Australië, het V.K., en Europa)



Beginscan

Druk herhaaldelijk op **RADIO** om **DAB** te selecteren.

- De beginscan start automatisch wanneer u voor het eerst **DAB** selecteert.
- Na het scannen wordt het aantal ontvangen DAB-zenders tijdelijk getoond en wordt er afgestemd op de eerste zender.


Afstemmen op DAB-zenders

1 Druk herhaaldelijk op **RADIO** om **DAB** te selecteren.

Als het toestel geen DAB-signaal kan ontvangen, wordt "Off Air" getoond.

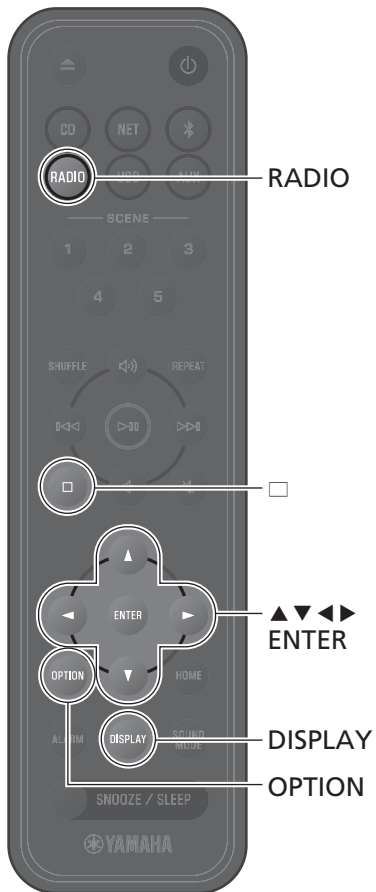
2 Druk op **◀** of **▶** om een DAB-zender te selecteren.

Opmerking

- De beginscan kan ook worden uitgevoerd via de optionele instellingen.
- 1 Druk op **OPTION** terwijl **DAB** als de signaalbron is geselecteerd.
- 2 Gebruik **◀/▶** om  te selecteren en druk op **ENTER**.
- 3 Gebruik **▲/▼** om **Initial scan** te selecteren en druk op **ENTER**.
Het display voor de beginscan wordt nu getoond.
- 4 Gebruik **◀/▶** om **OK** te selecteren en druk op **ENTER** om de beginscan te starten.
De melding "Complete" wordt getoond wanneer de beginscan voltooid is.
- Als de beginscan wordt uitgevoerd, worden eerder opgeslagen DAB-zendergegevens en reeds ingestelde DAB-zenders gewist.
- Dit toestel kan alleen DAB-frequenties in Band III ontvangen.

Frequenties uitgedrukt in MHz/Kanaal

174.928/5A	176.640/5B	178.352/5C	180.064/5D
181.936/6A	183.648/6B	185.360/6C	187.072/6D
188.928/7A	190.640/7B	192.352/7C	194.064/7D
195.936/8A	197.648/8B	199.360/8C	201.072/8D
202.928/9A	204.640/9B	206.352/9C	208.064/9D
209.936/10A	211.648/10B	213.360/10C	215.072/10D
216.928/11A	218.640/11B	220.352/11C	222.064/11D
223.936/12A	225.648/12B	227.360/12C	229.072/12D
230.784/13A	232.496/13B	234.208/13C	235.776/13D
237.488/13E	239.200/13F		



DAB-zenders voorprogrammeren

Gebruik de voorprogrammeerfunctie om uw 40 favoriete DAB-zenders op te slaan.

- 1** Stem af op een DAB-zender (p. 16).
- 2** Houd **ENTER** ingedrukt.
Het display voor de voorprogrammeerfunctie wordt nu getoond.
- 3** Druk op **▲/▼** om het vereiste voorkeuzenummer te selecteren en druk op **ENTER**.
Om het voorprogrammeren van een DAB-zender te annuleren, drukt u op □.
- 4** Gebruik **◀/▶** om **OK** te selecteren en druk op **ENTER**.

Selecteren van voorgeprogrammeerde DAB-zenders

- 1** Druk herhaaldelijk op **RADIO** om **DAB** te selecteren.
- 2** Druk op **▲/▼** om een voorgeprogrammeerde zender te selecteren.

Opmerking

De DAB-zenderinformatie die op het display wordt getoond, verandert als volgt wanneer er op **DISPLAY** wordt gedrukt.

Zenderlabel (max. 8 tekens), Voorkeuzenummer (standaardinstelling)

DLS (Dynamic Label Segment)

Ensemblelabel

Kanaallabel, frequentie, signaalkwaliteit

Audioformaat, DRC


Een voorgeprogrammeerde DAB-zender wissen

- 1** Druk herhaaldelijk op **RADIO** om **DAB** te selecteren.
- 2** Houd □ ingedrukt.
Het display voor de voorprogrammeerfunctie wordt nu getoond.
- 3** Gebruik **▲/▼** om **Delete ALL** te selecteren om alles te wissen, of het specifieke voorkeuzenummer dat u wilt wissen, en druk op **ENTER**.
- 4** Gebruik **◀/▶** om **OK** te selecteren en druk op **ENTER**.
- 5** Druk op **OPTION** om het instelscherm af te sluiten.



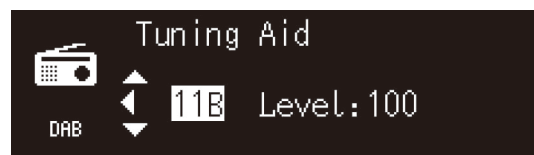
De ontvangst controleren

U kunt de DAB-siginaalsterkte controleren. Dit is nuttig wanneer u de antenne installeert.

- 1 Druk op **OPTION** terwijl **DAB** als de signaalbron is geselecteerd.
- 2 Gebruik ◀/▶ om  te selecteren en druk op **ENTER**.
- 3 Gebruik ▲/▼ om **Tuning Aid** te selecteren en druk op **ENTER**.
- 4 Druk op ▲/▼ om het kanaal te wijzigen.

Het display voor de Tuning Aid wordt nu getoond.

De gemeten sterkte van het ontvangen DAB-siginaal wordt weergegeven.



De sterkte ligt tussen 0 (geen ontvangst) en 100 (beste ontvangst).

- 5 Druk op **OPTION** om het instelscherm af te sluiten.

Opmerking

Wanneer het DAB-siginaal zwak is in Tuning Aid, kunt u proberen de positie van de antenne aan te passen om een betere ontvangst te verkrijgen.

Luisteren naar FM-radiozenders

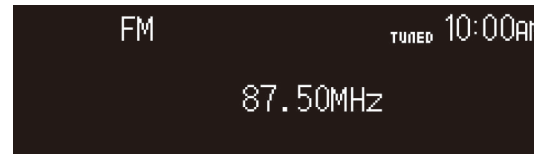
Trek de antenne helemaal uit en richt de antenne voor een goede FM-ontvangst.



Afstemmen op een zender

- 1 Druk op **RADIO**.
- 2 Houd ◀ of ▶ ingedrukt.

Het automatisch afstemmen zal nu beginnen. Het afstemmen stopt automatisch wanneer er een zender wordt gevonden.




Opmerking

Bij een zwakke ontvangst van een zender kunt u handmatig op de zender afstemmen door herhaaldelijk op ◀/▶ te drukken. Het geluid zal in mono zijn.

Zenders voorprogrammeren

Automatisch voorprogrammeren

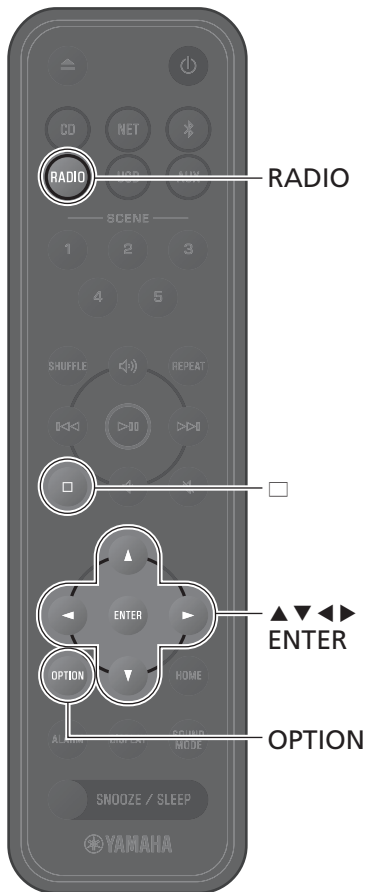
Het toestel stemt af op zenders die goed worden ontvangen en programmeert deze automatisch in het geheugen.

- 1 Druk op **RADIO**.
- 2 Druk op **OPTION**.
- 3 Gebruik ◀/▶ om  te selecteren en druk op **ENTER**.
- 4 Gebruik ▲/▼ om **Auto preset** te selecteren en druk op **ENTER**.
- 5 Gebruik ◀/▶ om **OK** te selecteren en druk op **ENTER**.

Het automatisch voorprogrammeren zal nu beginnen. De melding "Complete" wordt getoond wanneer het automatisch voorprogrammeren voltooid is.

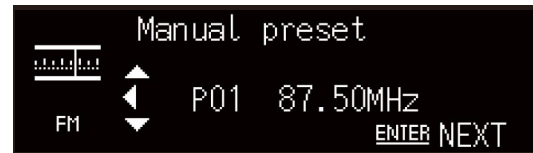
Opmerking

- Bij automatisch voorprogrammeren worden alle zenders die nu in het geheugen zijn vervangen door nieuwe zenders.
- Er kunnen in totaal 40 FM-zenders worden voorgeprogrammeerd.
- Druk op **OPTION** om het automatisch voorprogrammeren te annuleren.



Handmatig voorprogrammeren

- 1 Stem af op een zender (☞ p. 19).
- 2 Houd **ENTER** ingedrukt.
Het Manual preset-display wordt nu getoond.



- 3 Druk op ▲/▼ om het vereiste voorkeuzenummer te selecteren en druk op **ENTER**.
- 4 Gebruik ◀/▶ om **OK** te selecteren en druk op **ENTER**.

Opmerking

Druk op **OPTION** om Manual preset te annuleren.

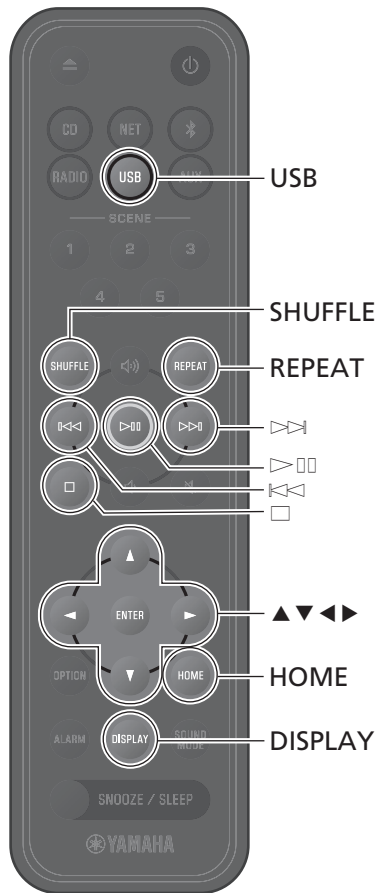
Een voorkeuzezender selecteren

- 1 Druk op **RADIO**.
- 2 Druk op ▲/▼ om een voorgeprogrammeerde zender te selecteren.

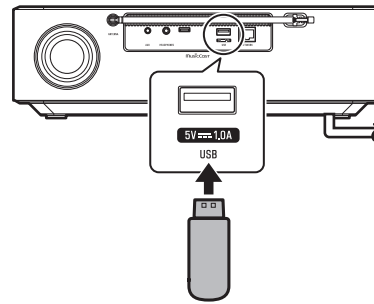
Een voorgeprogrammeerde zender wissen

- 1 Druk op **RADIO**.
- 2 Houd □ ingedrukt.
Het display voor het wissen van voorkeuzezenders wordt nu getoond.
- 3 Gebruik ▲/▼ om **Delete ALL** te selecteren om alles te wissen, of het specifieke voorkeuzenummer dat u wilt wissen, en druk op **ENTER**.
- 4 Gebruik ◀/▶ om **OK** te selecteren en druk op **ENTER**.
- 5 Druk op **OPTION** om het instelscherm af te sluiten.

Luisteren naar muziek van een USB-geheugenstick



- 1 Druk op **USB**.
- 2 Sluit de USB-geheugenstick aan op de USB-aansluiting.



- 3 Blader door de inhoud en selecteer een nummer.

▲/▼	Heen en weer verplaatsen tussen opties.
ENTER/▶	Maak de geselecteerde optie definitief en ga naar de volgende optie, of laat het geselecteerde nummer weergeven.
HOME	Ga naar de top van de mappenstructuur.
◀	Naar het vorige niveau in de mappenstructuur.
DISPLAY	Stop met bladeren en laat informatie zien over het materiaal dat momenteel wordt weergegeven.

- 4 Geef een nummer weer.

▶◻◻	Weergave/pauze
◀◻/▶◻	Ga naar het volgende of vorige nummer in de map.
◻	Stop
SHUFFLE	Willekeurige weergave (☞ p. 28)
REPEAT	Herhaalde weergave (☞ p. 28)

Opmerking

- Muziekbestanden die zijn opgeslagen op een USB-geheugenstick kunnen worden weergegeven via dit toestel. Zie "Apparaten/media en bestandsformaten die door het toestel worden ondersteund" voor informatie over welke USB-geheugensticks worden ondersteund door het toestel (☞ p. 56).
- Het toestel kan maximaal 500 nummers weergeven. Het maximum aantal nummers dat het toestel kan weergeven kan lager uitvallen vanwege de mappenstructuur.
- Het is mogelijk dat sommige USB-geheugensticks niet goed werken, zelfs als deze aan de vereisten voldoen. Er kan geen garantie worden gegeven dat er van alle USB-geheugensticks kan worden weergegeven of dat deze van stroom kunnen worden voorzien.
- Stop de weergave voordat u de USB-geheugenstick loskoppelt.
- Sluit een USB-geheugenstick direct aan op de USB-aansluiting van het toestel. Gebruik geen verlengkabels.
- Een USB-geheugenstick wordt automatisch opgeladen wanneer deze is aangesloten op het toestel. Het is echter mogelijk dat bepaalde apparaten niet kunnen worden opgeladen. Zie "Charging in standby" in "Optie-instellingen" om de oplaadfunctie uit te schakelen (☞ p. 39).



WAARSCHUWING

Volg bij het opladen van een USB-geheugenstick de handleiding die werd meegeleverd met de USB-geheugenstick. Doet u dit niet, dan kan dit leiden tot brand, oververhitting, barsten, of storingen.

Luisteren naar muziek van een extern apparaat

Muziek van een extern apparaat dat is aangesloten op de AUX-aansluiting op het achterpaneel van het toestel kan met dit toestel worden beluisterd. Zie de documentatie die bij het externe apparaat wordt geleverd voor verdere informatie.

Opmerking

Verlaag het volume op het toestel en het externe apparaat voordat de verbinding wordt gemaakt.

Het is anders mogelijk dat er plotseling erg hard geluid wordt weergegeven wanneer de muziek begint te spelen.



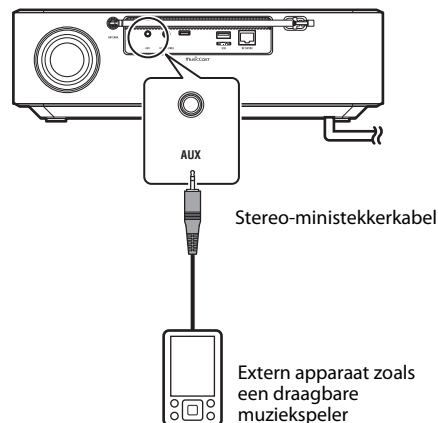
- 1 Haal de stekker uit het stopcontact en sluit het externe apparaat op het toestel aan.

Gebruik in de handel verkrijgbare kabels voor de aansluitingen.

- 2 Sluit het netsnoer op een stopcontact aan en schakel het toestel in.

- 3 Druk op **AUX**.

- 4 Speel de muziek af op het externe apparaat waarmee het toestel is verbonden.



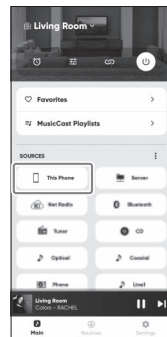
Luisteren naar muziek opgeslagen op het mobiele apparaat

Het toestel kan worden gebruikt om muziekbestanden af te spelen die zijn opgeslagen op het mobiele apparaat waarop de app MusicCast Controller is geïnstalleerd.

Opmerking

De typen (indelingen) geluidsbestanden die kunnen worden weergegeven, hangen af van het mobiele apparaat. Zie de documentatie die bij het mobiele apparaat wordt geleverd voor informatie over de ondersteunde bestandsindelingen.

- 1 Selecteer dit toestel (de ruimte waar dit toestel zich bevindt) op het scherm van de app MusicCast Controller.
- 2 Selecteer **This Phone**.



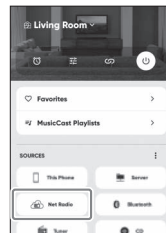
- 3 Selecteer een muziekbestand.
De muziek begint te spelen.

Luisteren naar internetradio

Gebruik de app MusicCast Controller om naar internetradio te luisteren.

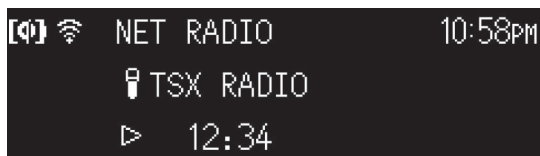
1 Selecteer dit toestel (de ruimte waar dit toestel zich bevindt) op het scherm van de app MusicCast Controller.

2 Selecteer **Net Radio**.



3 Selecteer een radiozender.

De radio-uitzending begint te spelen en de informatie wordt getoond op het display van het toestel.



Opmerking

- Internetradiozenders kunnen op het toestel worden geregistreerd als favorieten met de app MusicCast Controller.
- Sommige internetradiozenders zijn mogelijk niet beschikbaar of zijn alleen beschikbaar gedurende bepaalde uren.
- Deze functie maakt gebruik van de uitgebreide catalogus van airable.Radio. "airable" is een service van airable GmbH.
- Deze service kan zonder kennisgeving worden gewijzigd, opgeschort, of gestopt.

De afstandsbediening kan ook worden gebruikt om internetradio te bedienen.

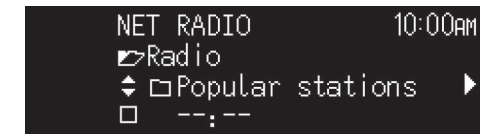


1 Druk herhaaldelijk op **NET** om **NET RADIO** te selecteren.

De signaalbron wordt omgeschakeld tussen SERVER, NET RADIO, en een eventueel ingestelde streamingdienst met elke druk op de toets.

2 Selecteer een radiozender.

Gebruik **▲/▼/◀/▶** om een radiozender te selecteren en druk op **ENTER** om deze weer te geven.



▲/▼ Heen en weer verplaatsen tussen opties.

ENTER/▶ Maak de geselecteerde optie definitief en ga naar de volgende optie.

◀ Naar het vorige niveau in de mappenstructuur.

HOME Ga naar de top van de mappenstructuur.

DISPLAY Informatie tonen over de audio die momenteel wordt weergegeven.

3 De weergave begint.

Druk op **□** om de weergave te stoppen.

Luisteren naar streamingdiensten

Dit toestel kan worden gebruikt om naar materiaal te luisteren dat wordt geleverd door streamingdiensten. Welke diensten er beschikbaar zijn hangt mede af van het toestel zelf en/of de regio waar u zich bevindt. U kunt alleen luisteren naar diensten die zowel geleverd worden op uw locatie en die ondersteund worden door het toestel.

De streamingdiensten die worden ondersteund door het toestel worden getoond op het MusicCast Controller-scherm. U kunt echter alleen naar de diensten luisteren die op uw locatie worden aangeboden (u kunt niet luisteren naar diensten als u zich buiten hun servicegebied bevindt).

Om te luisteren naar een streamingdienst, moet u zich aanmelden op uw account bij die dienst vanuit de app MusicCast Controller en dan de dienst in de app gaan gebruiken.



Een streamingdienst kan ook worden geselecteerd door op **NET** te drukken. Er zal dan eerder geselecteerd materiaal worden weergegeven.

Opmerking

- Bij sommige streamingdiensten moet u zich apart aanmelden en betalen voor een account. Ga voor meer informatie naar de website van de dienst in kwestie.
- Streamingdiensten kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd, opgeschort, of gestopt.

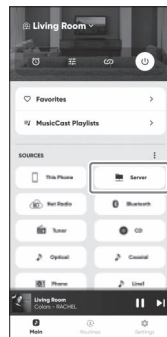
Luisteren naar muziek opgeslagen op een mediaserver (computer of NAS)

Muziekbestanden die zijn opgeslagen op een mediaserver (computer of NAS (Network Attached Storage)) op hetzelfde netwerk als het toestel, kunnen worden weergegeven.

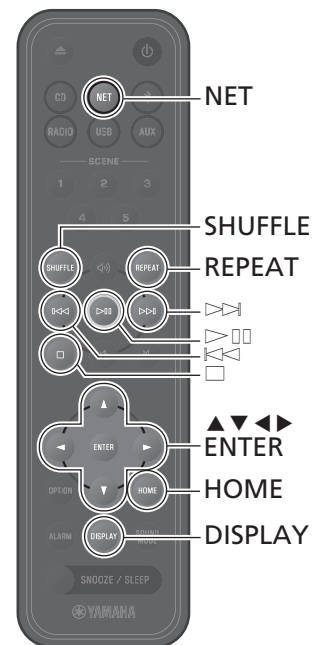
Opmerking

- Verbind het toestel en de computer (of NAS) met dezelfde draadloze LAN-router (toegangspunt).
- Het delen van media moet worden ingeschakeld op alle van toepassing zijnde apparaten en in de software van de mediaserver voor er muziekbestanden kunnen worden weergegeven. Zie voor meer informatie over het inschakelen van het delen van media de documentatie die werd meegeleverd met de apparaten en de software.
- Zie 'Apparaten/media en bestandsformaten die door het toestel worden ondersteund' (☞ p. 55) voor informatie over de muziekbestanden die met gebruik van dit toestel kunnen worden weergegeven.

Laat een muziekbestand weergegeven met de app MusicCast Controller.



De afstandsbediening kan worden gebruikt om de weergave van muziekbestanden op de mediaserver te bedienen.



- 1 Druk op **NET** om **SERVER** te selecteren.
- 2 Blader door de inhoud en selecteer een nummer.

▲/▼	Heen en weer verplaatsen tussen opties.
ENTER/▶	Maak de geselecteerde optie definitief en ga naar de volgende optie, of laat het geselecteerde nummer weergeven.
HOME	Ga naar de top van de mappenstructuur.
◀	Naar het vorige niveau in de mappenstructuur.
DISPLAY	Stop met bladeren en laat informatie zien over het materiaal dat momenteel wordt weergegeven.

- 3 Geef een nummer weer.

▷◻	Weergave/pauze
◀◀/▶▶	Ga naar het volgende of vorige nummer in de map.
◻	Stop
SHUFFLE	Willekeurige weergave (☞ p. 28)
REPEAT	Herhaalde weergave (☞ p. 28)

Luisteren naar muziek via AirPlay 2

Muziekbestanden in iTunes of opgeslagen op een iPhone, kunnen met de AirPlay 2-functie worden weergegeven.

Opmerking

- Verbind het toestel, de computer (of NAS) en de iPhone met dezelfde draadloze LAN-router (toegangspunt).
- Raadpleeg voor informatie over de modellen iPhone die door het toestel worden ondersteund "Apparaten/media en bestandsformaten die door het toestel worden ondersteund" (☞ p. 55).
- Ga voor informatie over AirPlay naar de website van Apple.

1 Start iTunes of laat het iPhone-muziekweergaveschermbij verschijnen.

Wanneer iTunes of de iPhone het toestel herkent, verschijnt het AirPlay-pictogram op het scherm.



Opmerking

Als het pictogram niet verschijnt, controleert u of het toestel en de computer (of de iPhone) correct met de draadloze LAN-router zijn verbonden.

2 Klik op tik op het pictogram voor AirPlay en selecteer het toestel (de ruimte waar dit toestel zich bevindt) als de bestemming voor de weergave van de audio.

3 Speel een muziekbestand af.

De signaalbron van het toestel verandert naar AirPlay en de muziek begint te spelen.

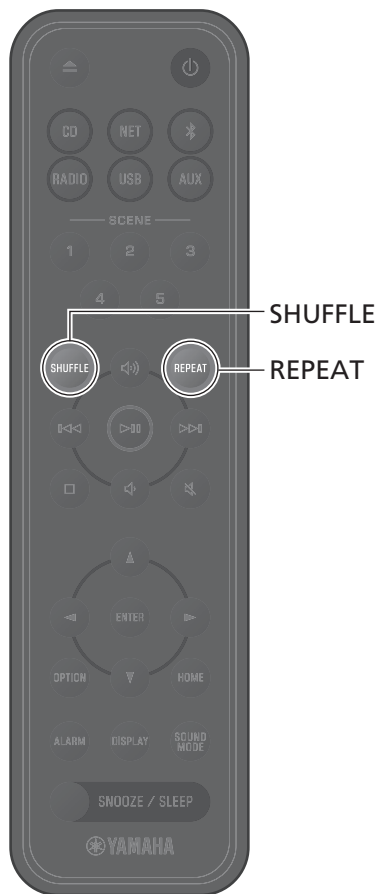
Andere functies

Functies zoals willekeurige en herhaalde weergave, tonen van informatie over het weergegeven nummer, en een SCENE-functie maken dit toestel nog handiger en prettiger in het gebruik.


Willekeurige/herhaalde weergave (Shuffle/Repeat)

Druk tijdens de weergave op **SHUFFLE** of **REPEAT**.



De indicators veranderen met elke druk op **SHUFFLE** of **REPEAT** en de nummers worden weergegeven zoals hieronder wordt beschreven. Het bereik van de willekeurige weergave en de herhaalde weergave hangt mede af van de signaalbron.



Willekeurige weergave

Shuffle-indicator	Functie
	Geeft nummers in willekeurige volgorde weer.
Geen indicator	De willekeurige weergave is uitgeschakeld.

Herhaalde weergave

Herhaalde weergave-indicators	Functie
	Herhaalt het huidige nummer.
	Herhalen van nummers.
Geen indicator	De herhaalde weergave is uitgeschakeld.

Weergave-informatie

Terwijl er materiaal wordt weergegeven, kan er informatie zoals de weergavetijd worden getoond op het display.





Druk tijdens de weergave op **DISPLAY**.

Het display wordt omgeschakeld met elke druk op **DISPLAY**.

Opmerking

Houd **DISPLAY** ingedrukt terwijl er een CD/data-CD wordt weergegeven om het tijdsdisplay voor het huidige nummer om te schakelen naar een voortgangsbalk of naar alleen cijfers.



Display	Informatie
	Titel van song
	Naam van artiest
	Titel van het album
	Mapnaam (alleen data-CD)
	Bestandsnaam (alleen data-CD)

Opmerking

- Informatie zoals de albumtitel wordt mogelijk niet correct getoond voor nummers die worden weergegeven van bepaalde typen media.
- Titels van nummers en andere informatie wordt niet getoond wanneer er wordt weergegeven van een CD die geen ondersteuning biedt voor CD-Text.

De geluidskwaliteit aanpassen


Pas de parameters voor de geluidsweergave aan uw individuele voorkeuren aan.

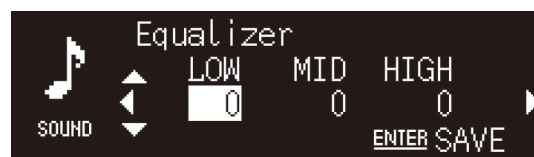
Equalizer

Pas het niveau waarmee de lage, midden, en hoge tonen worden weergegeven aan.

Opmerking

Druk op **OPTION** om de instelling te annuleren voor deze voltooid is.

- 1 Druk op **OPTION**.
- 2 Gebruik ◀/▶ om  te selecteren en druk op **ENTER**.
- 3 Gebruik ▲/▼ om **Equalizer** te selecteren en druk op **ENTER**.
- 4 Pas de weergave van de lage, midden, en hoge tonen aan.



Gebruik ▲/▼ om het niveau te veranderen. Druk op ◀/▶ om een ander toonbereik te selecteren. Druk op **ENTER** om de instellingen op te slaan.

Standaardinstelling: 0

Instelbereik niveau: -10 - +10

- 5 Druk op **OPTION** om het instelscherm af te sluiten.

De geluidsmodus selecteren

Met elke druk op **SOUND MODE** wordt de geluidsmodus heen en weer geschakeld tussen Bass Booster en Standard.

- Bass Booster (standaardinstelling)
Het beste voor muziek
- Standard
Het beste voor menselijke stemmen (praatprogramma's enz.)

Opmerking

De geluidsmodus wordt niet gebruikt wanneer er een hoofdtelefoon is aangesloten op het toestel.



Registreren van favorieten met SCENE

U kunt uw favoriete nummers en radiozenders toewijzen aan de SCENE (1 - 5) toetsen. Nadat ze zijn geregistreerd, kunnen de favorieten gemakkelijk worden geselecteerd om naar te luisteren.



Registreren van favorieten

Houd een van de SCENE-toetsen ingedrukt terwijl de signaalbron die u wilt registreren wordt weergegeven.

Het nummer of de radiozender die wordt weergegeven zal worden toegewezen aan die SCENE-toets.

Opmerking

- Het nummer dat of de radiozender die momenteel wordt weergegeven zal worden toegewezen aan de SCENE-toets wanneer u luistert naar een CD, USB-opslagapparaat, of een van een aantal bepaalde netwerkdiensten. Om weer te geven van een andere signaalbron, moet u op de SCENE-toets drukken waaraan die signaalbron is toegewezen.
- De equalizerinstellingen en de geluidsmodus die worden toegepast op het nummer of de radiozender, worden ook toegewezen aan dezelfde SCENE-toets.



Luisteren naar favorieten

Druk op de SCENE-toets waaraan een van uw favoriete nummers of radiozender is toegewezen.

Het nummer dat of de radiozender die is toegewezen aan die SCENE-toets zal nu worden weergegeven. Wanneer er op de SCENE-toets wordt gedrukt terwijl het toestel stand-by staat, zal het toestel worden ingeschakeld en zal de weergave beginnen.

Opmerking

- Wanneer er een favoriet wordt geregistreerd onder een SCENE-toets waaraan al eerder een andere favoriet was toegewezen, dan zal de nieuwe favoriet de oude vervangen.
- Als er een nummer is toegewezen aan een SCENE-toets en er een ander medium of apparaat wordt geladen in, of aangesloten op, het toestel, kan het nummer dat is toegewezen aan de SCENE-toets niet worden weergegeven wanneer er op die SCENE-toets wordt gedrukt.
- Als er een nummer op een USB-geheugenstick is toegewezen aan een SCENE-toets en er een bestand wordt toegevoegd aan, of verwijderd van, de USB-geheugenstick, is het mogelijk dat het nummer niet kan worden weergegeven wanneer er op de bijbehorende SCENE-toets wordt gedrukt. Als dit gebeurt, moet u het nummer opnieuw toewijzen aan de SCENE-toets.

Alarm (IntelliAlarm)

Vijf alarmopties—muziek, pieptonen, combinatie van muziek en pieptonen—zijn beschikbaar met de app MusicCast Controller. U kunt een CD, USB-geheugenstick, radiozender, of netwerk materiaal selecteren als de bron van de muziek voor het alarm. Het alarm kan worden ingeschakeld, de alarmtijd kan worden ingesteld, en het alarm kan worden uitgeschakeld met het toestel.

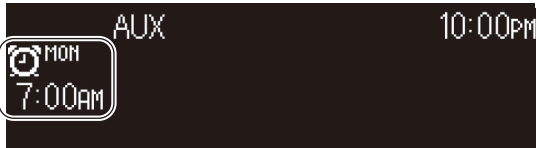


Instellen van het alarm

- 1 Druk op **ALARM**.**
Het instelscherm voor het alarm wordt getoond in de optie-instellingen.
Opmerking
Druk op **OPTION** om het alarmscherm te sluiten wanneer u het alarm instelt.
- 2 Druk op ▲/▼ om het alarmnummer (1 - 5) te selecteren en druk op **ENTER**.**
- 3 Configureer de alarmfunctie.**
Gebruik ▲/▼ om instellingen te veranderen en ► om van het ene item naar het andere te gaan zoals hieronder staat aangegeven. Druk op **ENTER** om de instelling te voltooien.
 - Schakel het alarm in of uit.
 - Stel de uren en minuten in.
- 4 Druk op **OPTION** om het instelscherm af te sluiten.**
De alarmindicator wordt getoond.

Aan en uit zetten van het alarm

- 1 Druk op **ALARM**.**
Het alarmscherm wordt getoond in de optie-instellingen.
- 2 Gebruik ▲/▼ om het alarmnummer te selecteren en druk op **ENTER**.**
- 3 Gebruik ▲/▼ om **ON** of **OFF** te selecteren en druk op **ENTER**.**
- 4 Druk op **OPTION** om het instelscherm af te sluiten.**
Wanneer het alarm is ingeschakeld, wordt de alarmindicator getoond.



De wekker afzetten

Het alarm tijdelijk stoppen

Druk op **SNOOZE/SLEEP** terwijl het alarm klinkt om het alarm te stoppen. Het alarm wordt tijdelijk gestopt en zal na vijf minuten weer beginnen (sluimerfunctie).

Opmerking

Als "Muziek + pieptonen" als het alarmgeluid is geselecteerd, zullen alleen de pieptonen stoppen wanneer op **SNOOZE/SLEEP** wordt gedrukt terwijl het alarm afgaat. Druk nog eens op **SNOOZE/SLEEP** om ook de muziek te laten stoppen. Merk op dat de wekker vijf minuten later weer opnieuw klinkt.

Het alarm helemaal stoppen

Houd **SNOOZE/SLEEP** ingedrukt of druk één keer op **ALARM** terwijl het alarm klinkt om het alarm helemaal te stoppen.

Opmerking

Als het alarm niet handmatig wordt gestopt, zal het automatisch na 60 minuten stoppen. De app MusicCast Controller kan worden gebruikt om de duur van het alarm in te stellen.

De slaaptimer gebruiken

Het toestel gaat automatisch stand-by wanneer de ingestelde tijd is verstreken. De tijd kan worden geselecteerd uit 30, 60, 90, of 120 minuten, of de slaaptimer kan worden uitgeschakeld (OFF).

Druk op **SNOOZE/SLEEP**.

De geselecteerde tijd verandert met elke druk op **SNOOZE/SLEEP**. De slaapindicator wordt getoond wanneer de slaaptimer is ingesteld.



Opmerking

Om de slaaptimer te annuleren, moet u op **SNOOZE/SLEEP** drukken.



Kinderslotfunctie




De kinderslotfunctie schakelt de bedieningsorganen op het toestel uit om ongewenste of onbedoelde bediening te voorkomen.

Standaard is deze functie uitgeschakeld. Wanneer de kinderslotfunctie is ingeschakeld, kunnen alleen de volgende functies via de bedieningsorganen op het toestel worden bediend. Gebruik de afstandsbediening of de app MusicCast Controller om andere functies te bedienen.

- inschakelen van het toestel/het toestel stand-by zetten
 - de wekker afzetten
 - een CD inbrengen
- Neem alle vereiste voorzorgen om te voorkomen dat kinderen andere voorwerpen in de discsleuf steken.

In/uitschakelen van de kinderslotfunctie

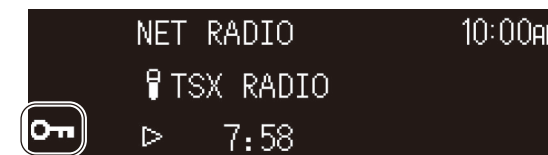
- 1 Druk op **OPTION**.
- 2 Gebruik **◀/▶** om  te selecteren en druk dan op **ENTER**.
- 3 Gebruik **▲/▼** om **Child lock** te selecteren en druk dan op **ENTER**.

Druk op **OPTION** om de instelling te annuleren voor deze voltooid is.

- 4 Gebruik **▲/▼** om **ON** te selecteren en druk dan op **ENTER**.

- 5 Druk op **OPTION** om het instelscherm af te sluiten.

De indicator voor de kinderslotfunctie zal worden getoond.



Opmerking

Om de kinderslotfunctie uit te schakelen, moet u **OFF** selecteren bij stap 4.

Opladen van een mobiel apparaat (Qi)

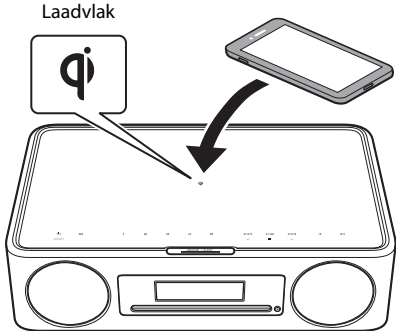
Een mobiel apparaat met het Qi-pictogram kan worden opgeladen met dit toestel. Zie voor meer informatie over de Qi-oplaadfunctie de documentatie die werd meegeleverd met uw mobiele apparaat.


Opmerking

De Qi-oplaadfunctie is niet beschikbaar in een van de volgende situaties:

- De Qi function is uitgeschakeld (☞ p. 39).
- De Charging in standby-functie is uitgeschakeld (☞ p. 39) en het toestel staat stand-by.

Plaats het mobiele apparaat met het Qi-pictogram naar beneden op het Qi laadvlak van het toestel.





WAARSCHUWING Plaats geen metalen voorwerpen, zoals riempjes met metalen onderdelen, in de buurt van het Qi laadvlak. Als u zich niet houdt aan deze voorzorg, kan dit leiden tot brand, brandwonden, of ander letsel.

De laadstatus kan worden gecontroleerd met de Qi-laadindicator

	Opladen mogelijk
	Opladen bezig
	Opladen klaar Het is mogelijk dat de indicator niet aangeeft dat het opladen klaar is met sommige apparaten, ook al zijn ze volledig opgeladen.
	Opladen mislukt Zorg ervoor dat er zich geen andere voorwerpen in de buurt van het Qi-pictogram bevinden. Als u hebt gecontroleerd dat er niets is wat de Qi-functie kan hinderen, moet u "Problemen oplossen" raadplegen voor meer informatie (☞ p. 47).

Opmerking


- Als het opladen niet begint, moet u het apparaat weghalen en dan opnieuw op het Qi laadvlak plaatsen.
- Verwijder een eventueel hoesje of etui van het mobiele apparaat wanneer u dit oplaadt. Als er zich een magnetische kaart of een smartcard bevindt tussen het toestel en het mobiele apparaat tijdens het opladen, is het mogelijk dat de magnetische strip of de RFID (Radio Frequentie IDentificatie) chip van sommige creditcards of paspoorten beschadigd raakt.
- Het opladen kan langer duren bij hoge omgevingstemperaturen.
- Als de trillingen van de geluidswaergave het mobiele apparaat van zijn plaats trillen, kunt u de antislipmat (meegeleverd) met het ruwe oppervlak naar boven tussen het mobiele apparaat en het toestel plaatsen.

Aanpassen van de helderheid van het display (dimmer)

De helderheid van het display kan automatisch worden ingesteld of met de hand.

<p>Automatic (standaardinstelling)</p> <p>Het toestel selecteert automatisch de helderheid voor het heldere en donkere niveau aan de hand van het omgevingslicht. De helderheid voor beide niveaus kan verder worden aangepast. Hogere waarden zijn helderder.</p>	<p>Opties voor heldere niveaus 5 - 9 (standaardinstelling: 7)</p> <p>Opties voor donkere niveaus 0 - 4 (standaardinstelling: 2)</p>
<p>Manual</p> <p>Selecteer het gewenste helderheidsniveau uit 10 opties.</p>	<p>0 - 9 (standaardinstelling: 7)</p>



- 1 Druk op **OPTION**.
- 2 Gebruik **◀/▶** om  te selecteren en druk op **ENTER**.
- 3 Gebruik **▲/▼** om **Dimmer** te selecteren en druk op **ENTER**.
- 4 Gebruik **▲/▼** om **Automatic** of **Manual** te selecteren en druk op **ENTER**.

- 5 Gebruik **▲/▼/◀/▶** om een optie en/of niveau te selecteren.

Het volgende scherm wordt getoond wanneer **Automatic** wordt geselecteerd.



- 6 Druk op **ENTER** om de instellingen op te slaan.
- 7 Druk op **OPTION** om het instelscherm af te sluiten.

Optie-instellingen

Verschillende instellingen kunnen worden geconfigureerd via het optiemenu. Zie “Optiemenulist” op de volgende bladzijde voor de beschikbare opties.



- 1 Druk op **OPTION**.



- 2 Gebruik **◀/▶** om een menugroep te selecteren en druk op **ENTER**.

- 3 Gebruik **▲/▼/◀/▶** om een instelling te selecteren en druk op **ENTER**.




Druk op **OPTION** om de instelling te annuleren voor deze voltooid is.




- 4 Druk op **OPTION** om het instelscherm af te sluiten.

Opmerking

Het ◊-pictogram op het display geeft de huidige instellingen aan.

Optiemenulijst

Groep		Instelling
 CLOCK	Clock setting (☞ p. 10)	
	Alarm list (☞ p. 32)	
 SOUND	Equalizer (☞ p. 30)	
	Sound mode (☞ p. 30)	
 NETWORK	NW Route & Condition	Toont de gebruikte netwerkroute en de status van de netwerkverbinding.
	Wireless (Wi-Fi) SSID	Toont de SSID.
	IP Address	Toont het IP-adres.
	Subnet Mask	Toont het subnetmasker.
	Default Gateway	Toont de standaard gateway.
	Preferred DNS Server	Toont de primaire DNS-server.
	Alternate DNS Server	Toont de secundaire DNS-server.
	MAC Address (Wired)	Toont het MAC-adres.
	MAC Address (Wireless)	Toont het MAC-adres.
	Network Name	Toont de netwerknaam.
MusicCast Network	Toont informatie over het MusicCast-netwerk.	
Wireless LAN function	Wanneer deze functie is uitgeschakeld, kan de draadloze LAN-functie niet worden gebruikt (standaardinstelling: Enable (Aan)).	
Network route setting	Wired (☞ p. 43)	
	Wireless (Wi-Fi)	WPS (☞ p. 44) Share Wi-Fi (iOS) (☞ p. 45)
IP address setting	Auto obtain IP address	Wanneer deze functie is uitgeschakeld, kunnen de volgende instellingen met de hand worden gedaan (standaardinstelling: Enable (Aan)). <ul style="list-style-type: none"> • IP Address • Subnet Mask • Default Gateway • Preferred DNS Server • Alternate DNS Server

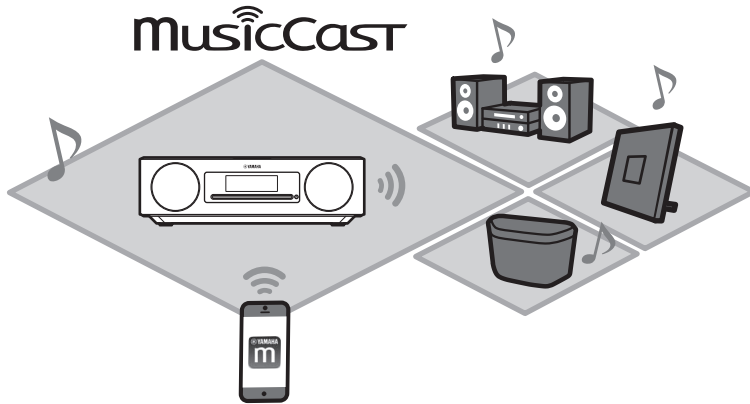
Groep		Instelling
	Child lock (☞ p. 34)	
	Dimmer (☞ p. 36)	
	Language	Selecteer de displaytaal.
	Qi function (☞ p. 35)	
	Bluetooth function (☞ p. 13-15)	Wanneer deze functie is uitgeschakeld, is er geen Bluetooth-verbinding beschikbaar (standaardinstelling: Enable (Aan)).
 SYSTEM	Auto standby (☞ p. 9) (standaardinstelling: Enable (Aan)).	
	Charging in standby (☞ p. 21, 35)	Wanneer deze functie is uitgeschakeld en het toestel stand-by staat, is de Qi/USB-oplaadfunctie niet beschikbaar (standaardinstelling: Enable (Aan)).
	Standby setting	Wanneer deze functie is uitgeschakeld, zijn de volgende functies niet beschikbaar (standaardinstelling: Enable (Aan)).
	Netwerk standby	<ul style="list-style-type: none"> • Het toestel inschakelen met de app MusicCast Controller. • Bluetooth-verbinding • Opladen van een USB-geheugenstick
	Display in standby	Wanneer deze functie is uitgeschakeld, zal het display uit gaan wanneer het toestel stand-by staat (standaardinstelling: Enable (Aan)).
	Manual disc eject	Laat de CD uitwerpen.
Factory setting	Zet het toestel terug op de fabrieksinstellingen (resetten).	
Firmware information	Version information	Toont de firmwareversie van het toestel.
	USB update (☞ p. 42)	
	Network update (☞ p. 41)	
 FM	¹⁾ Auto preset (☞ p. 19)	
	Preset delete (☞ p. 20)	
 DAB	²⁾ Initial scan (☞ p. 16)	
	Tuning Aid (☞ p. 18)	
	Preset delete (☞ p. 17)	

¹⁾ Alleen getoond wanneer de signaalbron FM is

²⁾ Alleen getoond wanneer de signaalbron DAB is

Koppelen van het toestel aan MusicCast-compatibele apparaten


De app MusicCast Controller kan worden gebruikt om het toestel te koppelen met andere MusicCast-compatibele apparaten zodat muziek gedeeld kan worden tussen deze apparaten (MusicCast Link). Geniet op eenvoudige wijze van uw muziek van uw smartphone, internetradio, of streamingdiensten waar u ook bent in uw huis. Ga naar de Yamaha-website voor details over MusicCast en MusicCast-compatibele apparaten.

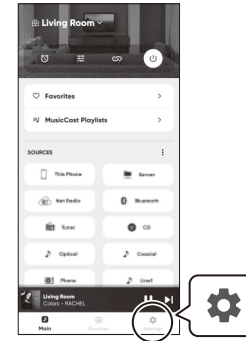


Registreer het toestel met de app MusicCast Controller en registreer dan andere MusicCast-compatibele apparaten met de app.

Opmerking

Zie "Gebruik MusicCast Controller voor de verbinding met een netwerk" (☞ p. 11) om het toestel met de app te registreren.

- 1 Tik op  (Instellingen).



- 2 Volg de instructies op het scherm van de app om de MusicCast-compatibele apparaten te registreren.

De firmware updaten

Updaten van de firmware

Er kan nieuwe firmware beschikbaar gemaakt worden om nieuwe functies toe te voegen en om eventuele problemen op te lossen.

Ga naar de Yamaha-website voor details over de firmware van het toestel. De firmware kan worden bijgewerkt met de app MusicCast Controller, via het internet, of met een USB-geheugenstick.

Let op

Gebruik het toestel niet en koppel ook niet het netsnoer of de netwerkkabel los terwijl de update wordt uitgevoerd. Als de firmware update wordt onderbroken, is het mogelijk dat het toestel niet meer werkt. Neem in een dergelijk geval contact op met uw dichtstbijzijnde erkende Yamaha-dealer of -servicecentrum.

Wanneer het toestel verbonden is met het internet

Wanneer er nieuwe firmware beschikbaar is, wordt dit met een bericht in de app MusicCast Controller of op het toestel zelf aangegeven.

De firmware kan dan met de app of op het toestel zelf worden bijgewerkt.

- Wanneer u de app MusicCast Controller gebruikt om de firmware van het toestel bij te werken, kunt u gewoon de instructies op het scherm van de app volgen.
- Wanneer u de firmware op het toestel zelf wilt bijwerken, moet u "De firmware updaten op het toestel zelf" (☞ p. 42) raadplegen.


Opmerking

Onvoldoende snelle internetverbindingen of andere problemen met uw draadloze netwerk kunnen verhinderen dat het toestel meldingen ontvangt over firmware updates. In een dergelijk geval kunt u een USB-geheugenstick gebruiken om de update uit te voeren (☞ p. 42).



De firmware updaten op het toestel zelf

Volg de hieronder beschreven procedure om de firmware van het toestel te updaten.

- 1** Druk op **OPTION**.
- 2** Gebruik **◀/▶** om  te selecteren en druk dan op **ENTER**.
- 3** Gebruik **▲/▼** om **Firmware information** te selecteren en druk op **ENTER**.
- 4** Gebruik **▲/▼** om **Network update** te selecteren en druk op **ENTER**.

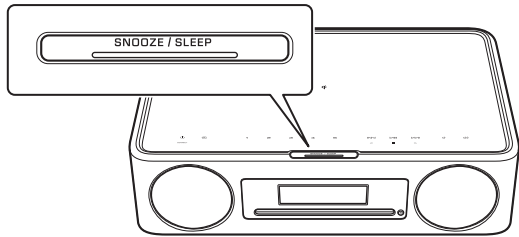
The NETWORK-updatedialoog zal nu verschijnen.

- 5** Gebruik **◀/▶** om **OK** te selecteren en druk dan op **ENTER**.

Het bijwerken van de firmware zal nu beginnen.

- 6** Druk op **SNOOZE/SLEEP** op het toestel wanneer het display heen en weer schakelt tussen **Completed!** en **Press the SNOOZE key**.

Het updaten van de firmware is hiermee met succes afgerond.



Wanneer het toestel niet verbonden is met het internet

Als het toestel niet is verbonden met het internet, of de snelheid van uw internetverbinding laag is, kunt u een USB-geheugenstick gebruiken om de firmware te updaten. Ga naar de Yamaha-website voor informatie over het downloaden en updaten van de firmware.


Netwerkverbinding via bedrading

Voor een netwerkverbinding via bedrading sluit u een standaard STP (afgeschermd, dubbeldraads) netwerkkabel (recht, categorie 5 of hoger; in de handel verkrijgbaar) aan op de NETWORK-aansluiting op het achterpaneel.

- 1 Druk op **OPTION**.
- 2 Gebruik **◀/▶** om  te selecteren en druk op **ENTER**.

Selecteer **Network route setting>Wired** en volg de instructies op het display om de instelling te voltooien.

Opmerking

- Wanneer u een router gebruikt die geen ondersteuning biedt voor DHCP, moet u  >**IP address setting** selecteren in het optiemenu om de netwerkinstellingen te configureren (☞ p. 38).
- Als u het subnetmasker van uw router met de hand configureert, moet u hetzelfde subnetmasker dat wordt gebruikt door dit toestel toepassen op alle apparatuur (☞ p. 38).




De Wi-Fi Protected Setup (WPS) gebruiken voor de verbinding met een netwerk

Een draadloze LAN-router (toegangspunt) met een WPS-knopje is hiervoor vereist.

- 1 Druk op **OPTION**.
- 2 Gebruik /  om  te selecteren en druk op **ENTER**.

Selecteer **Network route setting>Wireless (Wi-Fi)>WPS** en volg de instructies op het display om de instelling te voltooien. U moet tijdens de instelling op het WPS-knopje op de draadloze router drukken.

De  indicator brandt wanneer er een verbinding tot stand is gebracht.

WPS

Wi-Fi Protected Setup (WPS) is een standaard die is vastgesteld door de Wi-Fi Alliance om het tot stand brengen van een draadloos netwerk bij u thuis gemakkelijker te maken.

Opmerking

- WPS kan niet worden gebruikt wanneer er een netwerkkabel is aangesloten op het toestel.
- Het is mogelijk dat er geen draadloze verbinding tot stand kan worden gebracht als het toestel en de draadloze LAN-router (toegangspunt) te ver bij elkaar vandaan zijn. Als u moeilijkheden ondervindt bij het tot stand brengen van een draadloze verbinding, kunt u proberen het toestel en de draadloze LAN-router (toegangspunt) dichterbij elkaar te brengen.




Gebruik van de iPhone-instellingen voor de verbinding met een netwerk




Wanneer het toestel na aankoop de eerste maal wordt ingeschakeld of nadat het toestel is geïnitieerd, gaat de  indicator op het toestel knipperen en begint het toestel automatisch naar een iOS-apparaat zoals een iPhone te zoeken. U kunt de netwerkinstellingen van uw iOS-apparaat op het toestel toepassen voor een gemakkelijke verbinding met een bestaand draadloos netwerk.

De netwerkinstellingen van het iOS-apparaat kunnen niet automatisch op het toestel worden toegepast (deze functie) wanneer een netwerkkabel op het toestel is aangesloten.


Opmerking

- Zorg ervoor dat het iOS-apparaat met de draadloze LAN-router (toegangspunt) is verbonden.
- Een iOS-apparaat dat onder iOS 7.1 of later draait is vereist.
- De netwerkinstellingen van het iOS-apparaat kunnen niet op het toestel worden toegepast om een draadloze verbinding tot stand te brengen als de draadloze LAN-router gebruik maakt van WEP-versleuteling.
- De volgende instellingen zullen worden geïnitieerd.
 - Netwerkinstellingen
 - Registreer het toestel opnieuw met de app MusicCast Controller (☞ p. 11).
 - Bluetooth instellingen
- Als er een bediening wordt uitgevoerd terwijl de  indicator knippert, zal de instelling mislukken. Als dit gebeurt, moet u de afstandsbediening gebruiken om de netwerkinstellingen van het iOS-apparaat te delen.

1 Druk op **OPTION**.

2 Gebruik /  om  te selecteren en druk op **ENTER**.

Selecteer **Network route setting**>**Wireless (Wi-Fi)**>**Share Wi-Fi (iOS)** en volg de instructies op het display om de instelling te voltooien.

- 1 Terwijl de  indicator knippert, opent u de WiFi-instellingen van het iOS-apparaat en stelt dan dit toestel als de AirPlay-luidspreker in.



- 2 Kies het draadloze netwerk (toegangspunt) waarmee het toestel wordt verbonden.


Zodra de netwerkinstellingen met succes zijn gedeeld, zal het toestel automatisch verbinding maken met het geselecteerde draadloze netwerk.

Problemen oplossen

Raadpleeg de onderstaande tabel wanneer het toestel niet naar behoren functioneert. Als het probleem niet in de tabel staat of als het probleem blijft bestaan nadat u de aanwijzingen heeft opgevolgd, schakelt u het toestel uit, trekt dan de stekker uit het stopcontact en neemt vervolgens contact op met uw dichtstbijzijnde erkende Yamaha-dealer of servicecentrum.

Algemeen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het toestel is niet ingeschakeld. De aanraaksensoren reageren niet.	Een aanraaksensor is per ongeluk aangeraakt of aangetikt terwijl het toestel aan het opstarten was (gedurende ongeveer vijf seconden nadat het netsnoer op een stopcontact is aangesloten).	Vermijd aanraken of aantikken van de aanraaksensoren terwijl het toestel aan het opstarten is. Probeer het toestel niet in te schakelen voordat het opstarten is voltooid.
Na het inschakelen van het toestel wordt het onmiddellijk weer uitgeschakeld. Het toestel werkt niet juist.	Het netsnoer is niet goed aangesloten.	Sluit het netsnoer op de juiste manier aan.
Het toestel kan niet worden bediend.	De interne microcomputer blijft hangen door een externe elektrische schok (blikseminslag, ontlading van statische elektriciteit, enz.) of door een daling in de voedingsspanning.	Houd ▲ op het toestel tenminste acht seconden ingedrukt. Het toestel zal stand-by staan.
Er klinkt geen geluid uit het toestel.	De signaalbron is niet juist geselecteerd.	Gebruik de signaalbrontoetsen om een signaalbron te selecteren (☞ p. 7).
	Het volumeniveau is erg laag ingesteld of het geluid is gedempt.	Verhoog het volume.
	Het externe apparaat is niet stevig op de AUX-aansluiting aangesloten.	Controleer of het externe apparaat stevig op de aansluiting van het toestel is aangesloten. Als er geen probleem met de aansluitingen is, kunnen de kabels beschadigd zijn.
	Wanneer er een hoofdtelefoon is aangesloten op het toestel.	Maak de hoofdtelefoon los.
	Dit toestel ondervindt invloed van sterke radiogolven in de gebruiksomgeving.	Dit kan worden verbeterd als de installatiepositie van dit toestel wordt veranderd.
U hoort ruis.	Het is mogelijk dat de audiokabel die wordt gebruikt om het toestel met het externe apparaat te verbinden beschadigd is.	Controleer de verbinding via de audiokabel. Als er geen problemen zijn met de verbinding, moet u een andere audiokabel gebruiken.
Het toestel gaat plotseling uit.	De slaaptimer is ingeschakeld (☞ p. 33).	Schakel het toestel in en speel de signaalbron opnieuw af.
	De Auto standby-functie is ingeschakeld. (☞ p. 9).	
Het toestel gaat plotseling uit.	De beveiligingsfunctie is in werking getreden.	Nadat u hebt gecontroleerd of er niets abnormaals aan de hand is, inclusief vreemde geluiden uit het toestel of dat het toestel zeer warm of zelfs heet wordt, moet u ▲ op het toestel tenminste 8 seconden ingedrukt houden. Het toestel gaat nu stand-by.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De weergave wordt onderbroken, of u hoort vervorming of ongewone geluiden.	Het volume (vooral van de lage tonen) is te hoog.	Zet het volume lager, of pas de weergave van de lage tonen aan met de Equalizer (☞ p. 30).
De klok van het toestel is teruggezet.	Het toestel heeft meer dan een week geen stroom gekregen.	Als het netsnoer meer dan een week lang uit het stopcontact is geweest, is het mogelijk dat de klok is teruggezet. Stel de klok en eventueel het alarm opnieuw in (☞ p. 10).
De klok wordt niet getoond wanneer het toestel stand-by staat.	De Display in standby-functie is uitgeschakeld.	Schakel de Display in standby-functie in (☞ p. 39)
Interferentie van dichtbijstaande elektronische apparatuur veroorzaakt ruis.	Het toestel staat te dicht bij andere elektronische apparatuur.	Zet het toestel verder weg van andere elektronische apparatuur.
De afstandsbediening werkt niet of niet naar behoren.	De afstandsbediening wordt mogelijk buiten het werkingsbereik gebruikt.	Gebruik de afstandsbediening binnen het werkingsbereik (☞ p. 9).
	De afstandsbedieningssensor van dit toestel wordt mogelijk blootgesteld aan direct zonlicht of sterke verlichting, zoals van een fluorescentielamp (tl).	Wijzig de richting van de verlichting of het toestel, of de plaats van het toestel.
	De batterij is mogelijk leeg.	Vervang de batterij door een nieuwe (☞ p. 8).
	Er bevinden zich obstakels tussen de sensor van dit toestel en de afstandsbediening.	Verwijder de obstakels.
De aanraaksensoren op het toestel kunnen niet worden gebruikt.	De kinderslotfunctie is ingeschakeld.	Schakel de kinderslotfunctie uit (☞ p. 34).
	Er zijn voorwerpen op de aanraaksensoren geplaatst.	Plaats nooit enig voorwerp op de aanraaksensoren.
Het display wordt gedimd.	De dimmerfunctie van het display is ingesteld op Automatic.	Pas de helderheid van het display aan (☞ p. 36).
Het display is moeilijk af te lezen.	Het display is te donker.	Pas de helderheid van het display aan op een donkere plek (☞ p. 36).
Qi/USB-opladen is niet mogelijk wanneer het toestel stand-by staat.	De Charging in standby-functie is uitgeschakeld.	Schakel de Charging in standby-functie in (☞ p. 39)
	Er bevinden zich voorwerpen in de buurt van het  laadvlak.	Verwijder de voorwerpen.
Het Qi-opladen stopt.	Het toestel zal tijdelijk stoppen met opladen wanneer het toestel of het mobiele apparaat te heet wordt.	Het opladen zal worden hervat wanneer de temperatuur van het toestel of het mobiele apparaat gedaald is tot een aanvaardbare temperatuur.
Het opladen lijkt nooit klaar te zijn.	U probeert een tablet of ander apparaat op te laden dat een hogere stroomsterkte vereist dan dit toestel kan leveren voor het opladen.	Deze apparaten kunnen niet worden opgeladen met dit toestel.

Netwerk

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Kan de verbinding niet configureren met de app MusicCast Controller.	Het mobiele apparaat is niet met de draadloze LAN-router (toegangspunt) verbonden.	Verbind het mobiele apparaat met de draadloze LAN-router en gebruik dan MusicCast Controller om de verbindinginstellingen te configureren.
	Het toestel staat stand-by.	Zet het toestel aan.
De app MusicCast Controller herkent het toestel niet.	Het toestel en het mobiele apparaat zijn niet met hetzelfde netwerk verbonden.	Controleer de netwerkverbindingen en de instellingen van de draadloze LAN-router en verbind vervolgens het toestel en het mobiele apparaat met hetzelfde netwerk.
	Er wordt een draadloze LAN-router gebruikt die meerdere SSID's ondersteunt.	Het is mogelijk dat de netwerksplitter van de router de toegang tot het toestel blokkeert. Gebruik bij de verbinding van een mobiel apparaat een SSID waarmee toegang tot het toestel mogelijk is. Probeer verbinding te maken met de primaire SSID.
De netwerkfunctie werkt niet.	De netwerkinformatie (IP-adres) is niet juist verkregen.	Schakel de DHCP-serverfunctie op de router in.
	Het toestel is aan het opstarten (gedurende ongeveer 30 seconden nadat het netsnoer op een stopcontact is aangesloten).	Probeer het toestel niet te bedienen voordat het opstarten is voltooid.
	Er wordt een alleen-IPv6 router gebruikt.	Gebruik een IPv4-compatibele router.
Bestanden op de mediaserver (computer of NAS) worden niet getoond (kunnen niet worden afgespeeld).	Het bestandsformaat wordt niet ondersteund door het toestel of de mediaserver.	Gebruik een bestandsindeling die door het toestel en de mediaserver worden ondersteund. Zie 'Apparaten/media en bestandsformaten die door het toestel worden ondersteund' voor informatie over de muziekbestanden die door dit toestel worden ondersteund (🔗 p. 55).
De app MusicCast Controller herkent de mediaserver (computer of NAS) niet.	De sharing-instellingen van de mediaserver zijn niet correct.	Configureer de sharing-instellingen zodat het toestel toegang heeft tot de mappen op de mediaserver (🔗 p. 26).
	De beveiligingssoftware die op uw mediaserver is geïnstalleerd blokkeert de toegang vanaf het toestel.	Controleer de instellingen voor de beveiligingssoftware die is geïnstalleerd op de mediaserver of de draadloze LAN-router.
	Het toestel en de mediaserver zijn niet met hetzelfde netwerk verbonden.	Controleer de netwerkverbindingen en de instellingen van de draadloze LAN-router en verbind vervolgens het toestel en de mediaserver met hetzelfde netwerk.

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Kan geen internetradio weergeven.	De geselecteerde internetradiozender is momenteel offline.	De radiozender ondervindt problemen met het netwerk, zendt op het ogenblik niet uit of de service is beëindigd. Probeer de zender later opnieuw weer te geven of selecteer een andere zender.
	De geselecteerde internetradiozender zendt momenteel stilte uit.	Sommige internetradiozenders zenden stilte uit op bepaalde tijdstippen. Wanneer dit gebeurt, zijn er geen problemen met de ontvangst, maar is er enkel geen geluid. Probeer de zender later opnieuw weer te geven of selecteer een andere zender.
	De toegang tot het netwerk is beperkt door de firewall-instellingen van het netwerkapparaat (draadloze LAN-router enz.).	Controleer de firewall-instellingen van het apparaat. Internetradio kan alleen worden weergegeven via de poort die door elke radiozender is opgegeven. Het poortnummer varieert afhankelijk van de radiozender.
Updaten van de firmware is mislukt.	De netwerkverbinding is niet stabiel.	Probeer het later opnieuw.
Het toestel kan geen verbinding met internet maken via een draadloze LAN-router (toegangspunt).	De draadloze LAN-router is uitgeschakeld.	Schakel de draadloze LAN-router in.
	Het toestel en de draadloze LAN-router staan te ver uit elkaar.	Plaats het toestel en de draadloze LAN-router dichterbij elkaar.
	Er bevindt zich een obstakel tussen het toestel en de draadloze LAN-router.	Verplaats het toestel en de draadloze LAN-router naar een locatie waar deze in een rechte lijn ten opzichte van elkaar staan (geen obstakels).
	De draadloze LAN-functie van het toestel is uitgeschakeld.	Schakel de draadloze LAN-functie van het toestel in (p. 38).
De app MusicCast Controller kan geen draadloos netwerk vinden.	Een apparaat dat werkt in het 2,4 GHz bandbereik (magnetron, draadloos netwerkapparaat enz.) interfereert met de draadloze communicatie.	Schakel het apparaat dat de storing veroorzaakt uit of zet het verder uit de buurt van het toestel en de draadloze LAN-router.
	De toegang tot het netwerk is beperkt door de firewall-instellingen van de draadloze LAN-router (toegangspunt).	Controleer de firewall-instellingen van de draadloze LAN-router.
Mijn iPhone herkent het toestel niet bij gebruik van AirPlay.	Er wordt een draadloze LAN-router gebruikt die meerdere SSID's ondersteunt.	Het is mogelijk dat de netwerksplitter van de router de toegang tot het toestel blokkeert. Gebruik bij de verbinding van een mobiel apparaat een SSID waarmee toegang tot het toestel mogelijk is. Probeer verbinding te maken met de primaire SSID.

Bluetooth

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het toestel kan niet worden verbonden met een Bluetooth-apparaat.	Het toestel is reeds met een ander Bluetooth-apparaat verbonden.	Verbreek de huidige Bluetooth-verbinding en maak daarna verbinding met het nieuwe apparaat (☞ p. 13).
	Dit toestel en het Bluetooth-apparaat staan te ver uit elkaar.	Breng het Bluetooth-apparaat dichterbij dit toestel toe.
	Een apparaat dat werkt in het 2,4 GHz bandbereik (magnetron, draadloos netwerkapparaat enz.) interfereert met de draadloze communicatie.	Zet het toestel en het Bluetooth-apparaat verder uit de buurt van het betreffende apparaat. Als de draadloze LAN-router de 5 GHz band ondersteunt, moet u de netwerkapparaten via de 5 GHz band met het netwerk verbinden.
	Het wachtwoord voor apparaten zoals een Bluetooth-adaptor is niet '0000'.	Gebruik een Bluetooth-apparaat met het wachtwoord '0000'.
	Het Bluetooth-apparaat ondersteunt niet het A2DP-profiel (geavanceerd audiodistributieprofiel).	Gebruik een Bluetooth-apparaat dat A2DP ondersteunt.
Er wordt geen geluid weergegeven of er zijn onderbrekingen in de geluidsweergave.	Het volume op het Bluetooth-apparaat is te laag ingesteld.	Verhoog het volume op het Bluetooth-apparaat.
	Het Bluetooth-apparaat is niet ingesteld om audiosignalen naar dit toestel te zenden.	Selecteer op het Bluetooth-apparaat dit toestel als de bestemming voor de audiosignalen.
	De Bluetooth-verbinding is verbroken.	Breng de Bluetooth-verbinding opnieuw tot stand (☞ p. 13).
	Een apparaat dat werkt in het 2,4 GHz bandbereik (magnetron, draadloos netwerkapparaat enz.) interfereert met de draadloze communicatie.	Zet het toestel en het Bluetooth-apparaat verder uit de buurt van het betreffende apparaat. Als de draadloze LAN-router de 5 GHz band ondersteunt, moet u de netwerkapparaten via de 5 GHz band met het netwerk verbinden.
	Dit toestel en het Bluetooth-apparaat staan te ver uit elkaar.	Breng het Bluetooth-apparaat dichterbij dit toestel toe.

Disc

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De weergave begint niet nadat er een disc is ingebracht. Sommige functies zijn niet beschikbaar.	Het toestel biedt geen ondersteuning voor de ingebrachte disc.	Gebruik een disc die door het toestel wordt ondersteund (☞ p. 55).
	De disc is mogelijk vuil.	Veeg de disc schoon (☞ p. 55).
De weergave begint niet (of stopt meteen) wanneer er op ▷/⏏ wordt gedrukt.	Het toestel biedt geen ondersteuning voor de ingebrachte disc.	Gebruik een disc die door het toestel wordt ondersteund (☞ p. 55).
	Als het toestel verplaatst werd van een koude naar een warme plaats, heeft er zich mogelijk condens gevormd op de lens die de disc afleest.	Wacht één tot twee uur tot het toestel geacclimatiseerd is en probeer het opnieuw.
De CD wordt niet uitgeworpen wanneer er op ▲ wordt gedrukt.		Gebruik Manual disc eject de optionele instellingen om de disc uit te laten werpen (☞ p. 39).

Alarm

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De aan het alarm toegewezen muziek wordt niet weergegeven wanneer het alarm afgaat.	“BEEP” is geselecteerd als alarmtype.	Volg de instructies op het scherm in MusicCast Controller om “Source” of “Source + BEEP” te selecteren als het alarmtype.
	Het geselecteerde materiaal is momenteel niet beschikbaar.	Het ontvangen van weer te geven materiaal kan mislukken vanwege een netwerkfout, of de dienst is mogelijk beëindigd. Probeer ander materiaal te selecteren.
	De geselecteerde dienst zendt stilte uit.	Sommige diensten zenden stilte uit op bepaalde tijdstippen. Wanneer dit gebeurt, zijn er geen problemen met de ontvangst, maar is er enkel geen geluid. Probeer een andere dienst te selecteren.
	De CD of USB-geheugenstick die is geselecteerd als de bron van de muziek is niet ingebracht in of aangesloten op het toestel.	Breng de CD in of sluit de USB-geheugenstick aan op het toestel.

USB-geheugenstick

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het toestel detecteert de USB-geheugenstick niet.	De USB-geheugenstick is niet goed aangesloten op de USB-aansluiting.	Zet het toestel uit, sluit de USB-geheugenstick opnieuw aan en zet het toestel weer aan (☞ p. 21).
	Er wordt een USB-geheugenstick gebruikt met een andere indeling dan FAT16/32.	Gebruik een USB-geheugenstick met een FAT16 of FAT32 bestandsindeling.
Mappen en bestanden op de USB-geheugenstick kunnen niet worden bekeken.	De gegevens op de USB-geheugenstick zijn beveiligd door versleuteling.	Gebruik een USB-geheugenstick zonder versleuteling.
De weergave begint niet, of de weergave stopt aan het begin.	Het toestel ondersteunt het muziekbestand niet.	Controleer de bestandsformaten die worden ondersteund door het toestel (☞ p. 56).

DAB-ontvangst (alleen TSX-N237D)

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Kan niet afstemmen op DAB-zenders.	De beginscan werd niet uitgevoerd.	Voer de beginscan uit (☞ p. 16).
De beginscan werd niet goed uitgevoerd en Not Found wordt getoond op het display.	DAB-signalen zijn te zwak.	Gebruik Tuning Aid om de signaalsterkte te controleren, pas de hoogte of de richting van de antenne aan, of verplaats het toestel (☞ p. 18).
	De antenne is niet correct geplaatst om DAB-zenders te ontvangen.	
U ondervindt storing (bv. sissend geluid, gekraak of interferentie).	Er is geen DAB-dekking in uw gebied.	Controleer dit bij uw dealer of ga naar WorldDMB online via http://www.worlddab.org voor een overzicht van de DAB-dekking in uw gebied.
	De antenne is niet correct geplaatst om DAB-zenders te ontvangen.	Pas de hoogte of de richting van de antenne aan.
De DAB-zenderinformatie wordt niet of onjuist weergegeven.	DAB-signalen zijn te zwak.	Gebruik Tuning Aid om de signaalsterkte te controleren, pas de hoogte of de richting van de antenne aan, of verplaats het toestel (☞ p. 18).
	De DAB-zender kan tijdelijk uit de lucht zijn of de DAB-zender biedt de DAB-zenderinformatie niet aan.	Neem contact op met de DAB-zender in kwestie.

FM-ontvangst

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Veel ruis in de FM stereo-ontvangst.	De radiozender die u hebt geselecteerd bevindt zich mogelijk te ver weg, of het signaal dat via de antenne ontvangen wordt, is niet sterk genoeg.	Verander de hoogte of de richting van de antenne, of verander de plaatsing van het toestel.
Automatisch afstemmen werkt niet.	De radiozender die u hebt geselecteerd bevindt zich mogelijk te ver weg, of het signaal dat via de antenne ontvangen wordt, is niet sterk genoeg.	Verander de hoogte of de richting van de antenne, of verander de plaatsing van het toestel. Stem met de hand af op een zender (☞ p. 19).
Kan een voorgeprogrammeerde radiozender niet selecteren.	De voorkeuzezenders zijn mogelijk gewist.	Programmeer de radiozenders opnieuw voor (☞ p. 19).
Er is vervorming en een duidelijk ontvangst is onmogelijk.	Er treedt mogelijk meerwegontvangst op, of er is andere radiostoring. Het Qi-opladen stoort de radio-ontvangst.	Verander de hoogte of de richting van de antenne, of verander de plaatsing van het toestel. Schakel de Qi-functie uit (☞ p. 39).

Meldingen op het display

Input	Bericht	Beschrijving	Oplossing
Algemeen	Please wait	Het systeem is aan het opstarten.	
CD	No disc	Het toestel is niet in staat de ingebrachte disc weer te geven.	Controleer of de disc door het toestel wordt ondersteund (☞ p. 55).
		De disc is mogelijk vuil of er zit vreemd materiaal op.	Veeg de disc schoon, of verwijder eventueel vreemd materiaal dat erop zit van de disc.
	No content	De disc bevat geen bestanden die door het toestel kunnen worden weergegeven.	Breng een disc in met bestanden die door het toestel kunnen worden weergegeven (☞ p. 55).
	Read error of Unknown Disc	Het toestel kon het gespecificeerde bestand/materiaal niet inlezen.	Laat de disc uitwerpen en breng de disc opnieuw in.
De disc is ondersteboven in het toestel gebracht.		Breng de disc met de bedrukte zijde naar boven gericht in.	
USB	No device	Het toestel krijgt geen toegang tot de USB-geheugenstick.	Schakel het toestel uit, verwijder de USB-geheugenstick en sluit hem vervolgens opnieuw op te starten aan op het toestel. Als de melding een tweede keer verschijnt, kunt u de muziekbestanden naar een andere USB-geheugenstick verplaatsen en ze dan opnieuw proberen weer te geven.
		Er is een USB-geheugenstick aangesloten die niet wordt ondersteund door het toestel.	Controleer of de USB-geheugenstick door het toestel wordt ondersteund (☞ p. 56).
NET	Network is not connected.	Het toestel is niet verbonden met het netwerk (via bedrading of draadloos).	Verbind het toestel met het netwerk (via bedrading of draadloos) (☞ p. 11, 43, 44, 45).
	Not connected	Het toestel is niet verbonden met een server.	Verbind het toestel met de server.
	Please sign in	U bent niet aangemeld bij de streamingdienst.	Gebruik de app MusicCast Controller om uzelf aan te melden op uw account voor de dienst in kwestie (☞ p. 25).
	Access Error	Het toestel krijgt geen toegang tot het USB-apparaat.	Turn off the unit, remove the USB flash drive, and then reconnect it to the unit. Als de melding een tweede keer verschijnt, kunt u de muziekbestanden naar een andere USB-geheugenstick verplaatsen en ze dan opnieuw proberen weer te geven.
		Er doet zich een probleem voor ergens langs de netwerkroute (het pad).	Controleer of de draadloze LAN-router en de modem zijn ingeschakeld en of het toestel correct is verbonden met de draadloze LAN-router (of hub).
Unable to play	Het muziekbestand kan niet worden weergegeven.	Controleer of het bestandsformaat door het toestel wordt ondersteund. Zie het volgende voor informatie over de muziekbestanden die door dit toestel worden ondersteund: "Apparaten/media en bestandsformaten die door het toestel worden ondersteund" (☞ p. 55) Als het bestand wordt ondersteund door het toestel, maar toch niet kan worden weergegeven, is het mogelijk dat het netwerk overbelast is.	
Bluetooth	Not connected	Het Bluetooth-apparaat is niet verbonden met het toestel.	Controleer de Bluetooth-verbinding (☞ p. 13).

Apparaten/media

USB-geheugensticks

- Dit toestel is compatibel met USB-geheugensticks met de FAT16- of FAT32-bestandsindeling. Sluit geen andere typen USB-geheugensticks aan.
- USB-geheugensticks met versleuteling kunnen niet worden gebruikt.
- Er kan niet worden gegarandeerd dat het toestel werkt met alle USB-geheugensticks.

Yamaha en zijn leveranciers aanvaarden geen aansprakelijkheid voor enig verlies van gegevens op een USB-geheugenstick die op het toestel wordt aangesloten. Als voorzorg raden we aan om een back-up van belangrijke bestanden te maken.

Discs

- Dit toestel werd ontworpen voor gebruik met audio-CD, CD-R/RW (ISO 9660-indeling) met een van de volgende logo's gedrukt op de disc of op de verpakking van de disc.

Audio-CD



CD-R/RW*

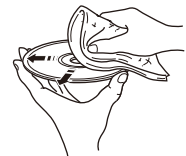


* Discs waarop een van de volgende zaken staat vermeld.
FOR CONSUMER
FOR CONSUMER USE
FOR MUSIC USE ONLY

Opmerking over discs

- Gebruik geen andere soort disc dan hierboven vermeld. Dit kan het toestel beschadigen.

- Een CD-R/RW kan niet worden weergegeven tenzij de disc werd gefinaliseerd (afgesloten). Finalisatie of afsluiten is het proces om een disc gereed te maken voor het afspelen op een compatibel toestel.
- Sommige discs kunnen niet worden weergegeven, afhankelijk van de kenmerken van de disc of de opnameomstandigheden.
- Gebruik geen discs die geen standaardvorm hebben, zoals een disc in de vorm van een hart.
- Gebruik geen discs die vol krassen zitten of met een barst op hun oppervlak, of vervormde/gelijmde discs.
- Raak het oppervlak van de disc niet aan. Houd een disc vast aan de rand of aan het gat in het midden.
- Gebruik een pen met een zachte punt om te schrijven op de bedrukte zijde van een disc.
- Gebruik geen disc met plakband, stickers, of labels erop. Discs met dit soort dingen erop kunnen mogelijk niet meer worden uitgeworpen wanneer ze zijn ingebracht in het toestel.
- Gebruik geen beschermingsfolie om krassen te voorkomen.
- Steek geen andere voorwerpen dan discs in het toestel.
- Breng nooit meer dan één disc tegelijk in het toestel. Dit kan zowel dit toestel als de discs beschadigen.
- Als een disc vuil wordt, veeg hem dan vanaf het midden naar de rand schoon met een schone, droge, zachte doek. Gebruik geen platenreiniger of verfverdunder.
- Gebruik geen lensreinigers. Deze kunnen storingen veroorzaken.
- Stel discs niet langdurig bloot aan direct zonlicht, hoge temperaturen, een hoge luchtvochtigheid of stof.
- Wanneer een disc niet wordt gebruikt, haal hem dan uit het toestel en berg hem in een geschikt hoesje op.



Bestandsindeling

Dit toestel ondersteunt de volgende bestandsindelingen.

USB/Netwerk

Indeling	Bemonsteringsfrequentie (kHz)	Kwantiseringsbits (bit)	Bitrate (kbps)	Aantal kanalen	Ondersteuning voor weergave zonder pauzes
WAV*	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192	16/24	-	2	✓
MP3	32/44,1/48	-	8 t/m 320	2	-
WMA	32/44,1/48	-	8 t/m 320	2	-
MPEG-4 AAC	32/44,1/48	-	8 t/m 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	✓

* Alleen lineair PCM-formaat

- Bestanden met DRM-inhoud (Digital Rights Management) kunnen niet worden weergegeven.
- De bestandsformaten die kunnen worden weergegeven door het toestel, kunnen verschillen afhankelijk van de software die op de mediaserver (computer of NAS) is geïnstalleerd. Raadpleeg voor meer informatie de documentatie die meegeleverd is met de software.

CD

Indeling	Bemonsteringsfrequentie (kHz)	Kwantiseringsbits (bit)	Bitrate (kbps)	Aantal kanalen
MP3	32/44,1/48	16	8 t/m 320	2
WMA	32/44,1/48	16	8 t/m 320	2

Technische gegevens

Input

AUX	3,5 mm stereo mini-aansluiting
-----	--------------------------------

Uitgang

HEADPHONES	3,5 mm stereo mini-aansluiting
------------	--------------------------------

USB/Netwerk

Audio-indeling	MP3, WMA, AAC, WAV, FLAC, ALAC, AIFF
----------------	--------------------------------------

CD

Laser	Golflengte	775 - 780 nm
	Uitgangsvermogen	4 mW
Media*	CD, CD-R/RW	
Audio-indeling	Audio-CD, MP3, WMA	

* Een 8-cm mini-CD (CD-single) is niet geschikt.

Netwerk

Ethernet-interface	100 Base-TX/10 Base-T
Internetradio	airable.radio service wordt ondersteund
AirPlay	AirPlay 2 ondersteund

Wi-Fi

Draadloze LAN normen	IEEE 802. 11 a/b/g/n/ac*
Radiofrequentie	2,4 GHz/5 GHz
Beschikbare beveiligingsmethode	WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode

* Alleen 20 MHz kanaal bandbreedte

Tuner

Voorkeuzegeheugen	40	
Afstembereik	FM	Modellen voor de V.S. en Canada: 87,5 MHz - 107,9 MHz Overige modellen: 87,5 MHz - 108,0 MHz

DAB (alleen modellen voor Australië, het V.K., en Europa)

Afstembereik	DAB	174 MHz - 240 MHz (Band III)
--------------	-----	------------------------------

Bluetooth

Bluetooth-versie	Ver. 4,2	
Ondersteunde profiel	A2DP AVRCP	
Compatibele codecs	SBC, AAC (alleen sink-functie)	
Maximaal communicatiebereik	10 m (zonder storende invloeden)	
Bluetooth zenden	Klasse 2	

Versterkergedeelte

Maximaal uitgangsvermogen	Luidsprekers	25 W + 25 W (6 Ω, 1 kHz, 10 % THD)
	Hoofdtelefoon	20 mW + 20 mW (16 - 32 Ω, 1 kHz, 10 % THV)
Driver-eenheid	Woofer: 8 cm conus × 2 Tweeter: 2,5 cm dome × 2	
Frequentierespons	55 Hz - 20 kHz	

Draadloos opladen

Standaard	Qi gecertificeerd
-----------	-------------------

Algemeen

Stroomvoorziening	Voltage/frequentie		Modellen voor de V.S. en Canada: 120 V wisselstroom, 60 Hz Modellen voor Australië: 100 - 240 V wisselstroom, 50 Hz Modellen voor het V.K. en Europa: 230 V wisselstroom, 50 Hz Model voor Azië: 220 - 240 V wisselstroom, 50/60 Hz Modellen voor Taiwan: 110 - 120 V wisselstroom, 50/60 Hz Modellen voor China: 220 V wisselstroom, 50 Hz Modellen voor Korea: 220 V wisselstroom, 60 Hz	
Stroomverbruik			42 W	
Stroomverbruik in stand-by* Display in standby: uitgeschakeld Charging in standby: uitgeschakeld	Netwerkstand-by: uitgeschakeld		0,5 W of lager	
	Draadloze LAN-functie: ingeschakeld Bluetooth-functie: uitgeschakeld	Instelling netwerkroute	Bedraad	2,0 W of lager
			Draadloos (Wi-Fi)	2,0 W of lager
	Netwerkstand-by: ingeschakeld Draadloze LAN-functie: uitgeschakeld Bluetooth-functie: ingeschakeld		2,0 W of lager	
Afmetingen (B × H × D)			370 × 111 × 260 mm	
Gewicht			4,4 kg	

* Wanneer de functie Auto standby is ingeschakeld, zal het toestel automatisch stand-by worden gezet een een van de hieronder beschreven situaties. Het stroomverbruik in stand-by hangt mede af van de optionele instellingen van het toestel. Zie het gedeelte met de kop "Stroomverbruik in stand-by" in de tabel hierboven.

- (1) CD, Bluetooth, USB, of NET is geselecteerd als de signaalbron, maar er wordt geen geluid weergegeven en er is al langer dan ongeveer 20 minuten geen bediening uitgevoerd.
- (2) Een andere signaalbron dan de hierboven aangegeven signaalbronnen is geselecteerd, maar er is al langer dan ongeveer 8 uur geen bediening uitgevoerd.

De inhoud van deze handleiding heeft betrekking op de nieuwste technische gegevens op de datum van publicatie. Ga naar de Yamaha-website om de nieuwste handleiding te downloaden.

Handelsmerken



Om deze AirPlay 2-compatibele luidspreker te bedienen, is iOS 11.4 of later vereist. Gebruik van Works met de Apple-badje betekent gebruik van een accessoire dat speciaal is ontwikkeld om te werken met de technologie die in de badge is aangegeven en dat de ontwikkelaar garandeert dat het aan de Apple prestatienormen voldoet.

Apple, AirPlay, Apple TV, Apple Watch, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone, Lightning, en iTunes zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en andere landen.

App StoreSM

App Store is een servicemerk van Apple Inc.

Android™, Google Play™

Android en Google Play zijn handelsmerken van Google LLC.



Het Wi-Fi CERTIFIED™ Logo en Wi-Fi Protected Setup zijn keurmerken van Wi-Fi Alliance®. Wi-Fi, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup en WPA2 zijn geregistreerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance®.



Het Bluetooth® woordmerk en de logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik ervan door Yamaha Corporation geschiedt onder licentie. Andere handelsmerken en handelsnamen behoren toe aan hun respectievelijke eigenaren.



MusicCast is een handelsmerk of gedeponeerde handelsmerk van Yamaha Corporation.



Het 'Qi' symbool is een handelsmerk van het Wireless Power Consortium.



Het toestel ondersteunt DAB/DAB+-afstemming. Alleen modellen voor Australië en Europa

GPL/LGPL

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

Licenties

Voor informatie over de licenties van software van derden in dit product wordt u verwezen naar de volgende website.

[http://\(IP-adres van dit product*\)/licenses.html](http://(IP-adres van dit product*)/licenses.html)

* IP-adres van dit product wordt opgezocht met MusicCast Controller.

YAMAHA CORPORATION

10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, 430-8650 Japan

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

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

© 2023 Yamaha Corporation
Published 09/2023
KSEM-B0

AV18-0121