



Network CD Receiver

CRX-N470

CRX-N470D

GEbruIKSAANWIJZING



LET OP: LEES HET VOLGENDE VOOR U DIT TOESTEL IN GEBRUIK NEEMT.

- 1 Om er zeker van te kunnen zijn dat u de optimale prestaties uit uw toestel haalt, dient u deze handleiding zorgvuldig door te lezen. Bewaar de handleiding op een veilige plek zodat u er later nog eens iets in kunt opzoeken.
- 2 Installeer dit geluidssysteem op een goed geventileerde, koele, droge en schone plek uit de buurt van direct zonlicht, warmtebronnen, trillingen, stof, vocht en kou. Houd de volgende minimale ruimtes aan voor voldoende ventilatie.
Boven: 10 cm, Achter: 6 cm, Zijkanten: 6 cm
- 3 Plaats dit toestel uit de buurt van andere elektrische apparatuur, motoren of transformatoren om storend gebrom te voorkomen.
- 4 Stel dit toestel niet bloot aan plotselinge temperatuurswisselingen van koud naar warm en plaats het toestel niet in een omgeving met een hoge vochtigheidsgraad (bijv. in een ruimte met een luchtbevochtiger) om te voorkomen dat zich binnenin het toestel condens vormt, wat zou kunnen leiden tot elektrische schokken, brand, schade aan dit toestel en/of persoonlijk letsel.
- 5 Vermijd plekken waar andere voorwerpen op het toestel kunnen vallen, of waar het toestel blootstaat aan druppelende of spattende vloeistoffen. Plaats de volgende dingen niet bovenop dit toestel:
 - Andere componenten, daar deze schade kunnen veroorzaken en/of de afwerking van dit toestel kunnen doen verkleuren.
 - Brandende voorwerpen (bijv. kaarsen), daar deze brand, schade aan dit toestel en/of persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.
 - Voorwerpen met vloeistoffen, daar deze elektrische schokken voor de gebruiker en/of schade aan dit toestel kunnen veroorzaken wanneer de vloeistof daaruit in het toestel terecht komt.
- 6 Dek het toestel niet af met een krant, tafellaken, gordijn enz. zodat de koeling niet belemmerd wordt. Als de temperatuur binnenin het toestel te hoog wordt, kan dit leiden tot brand, schade aan het toestel en/of persoonlijk letsel.
- 7 Steek de stekker van dit toestel pas in het stopcontact als alle aansluitingen gemaakt zijn.
- 8 Gebruik het toestel niet wanneer het ondersteboven is geplaatst. Het kan hierdoor oververhit raken, wat kan leiden tot schade.
- 9 Gebruik geen overdreven kracht op de schakelaars, knoppen en/of snoeren.
- 10 Wanneer u de stekker uit het stopcontact haalt, moet u aan de stekker zelf trekken, niet aan het snoer.
- 11 Maak dit toestel niet schoon met chemische oplosmiddelen; dit kan de afwerking beschadigen. Gebruik alleen een schone, droge doek.
- 12 Gebruik alleen het op dit toestel aangegeven voltage. Gebruik van dit toestel bij een hoger voltage dan aangegeven is gevaarlijk en kan leiden tot brand, schade aan het toestel en/of persoonlijk letsel. Yamaha aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade veroorzaakt door gebruik van dit toestel met een ander voltage dan aangegeven staat.
- 13 Om schade door blikseminslag te voorkomen, dient u de stekker uit het stopcontact te halen wanneer het onweert.
- 14 Probeer niet zelf wijzigingen in dit toestel aan te brengen of het te repareren. Neem contact op met erkend Yamaha servicepersoneel wanneer u vermoedt dat het toestel reparatie behoeft. Probeer in geen geval de behuizing open te maken.

- 15 Wanneer u dit toestel voor langere tijd niet zult gebruiken (bijv. vakantie), dient u de stekker uit het stopcontact te halen.
- 16 Zorg dat u het gedeelte “Problemen oplossen” voor algemene bedieningsfouten raadpleegt voordat u concludeert dat dit toestel een storing vertoont.
- 17 Voor u dit toestel verplaatst, dient u op Φ te drukken om dit toestel uit (standby) te schakelen en de stekker uit het stopcontact te halen.
- 18 Er zal zich condens vormen wanneer de omgevingstemperatuur plotseling verandert. Haal de stekker uit het stopcontact en laat het toestel met rust.
- 19 Wanneer het toestel langere tijd achter elkaar gebruikt wordt, kan het warm worden. Schakel de stroom uit en laat het toestel afkoelen.
- 20 Installeer dit toestel in de buurt van een stopcontact op een plek waar u de stekker gemakkelijk kunt bereiken.
- 21 De batterijen mogen niet worden blootgesteld aan hitte, zoals door direct zonlicht, vuur of iets dergelijks. Gooi de batterijen weg volgens de in uw regio geldende regelgeving.
- 22 Een te hoge geluidsdruk (volume) van een oortelefoon of hoofdtelefoon kan leiden tot gehoorschade.

WAARSCHUWING

OM DE RISICO'S VOOR BRAND OF ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE VERMINDEREN, MAG U DIT TOESTEL IN GEEN GEVAL BLOOTSTELLEN AAN VOCHT OF REGEN.

De stroomvoorziening van dit toestel is niet afgesloten zolang de stekker in het stopcontact zit, ook al is het toestel zelf uitgeschakeld met Φ . Dit is de zogenaamde standby-stand. In deze toestand is het toestel ontworpen een zeer kleine hoeveelheid stroom te verbruiken.

Radiogolven kunnen elektro-medische apparatuur beïnvloeden. Gebruik dit toestel niet in de buurt van medische apparaten of in medische faciliteiten.

Gebruik dit toestel niet binnen een afstand van 22 cm van personen met geïmplanteerde hartpacemaker of defibrillator.

■ Opmerkingen over afstandsbedieningen en batterijen

- Mors geen water of andere vloeistoffen op de afstandsbediening.
- Laat de afstandsbediening niet vallen.
- Laat de afstandsbediening niet liggen en bewaar hem niet op de volgende plekken:
 - zeer vochtige plekken, bijvoorbeeld bij een bad
 - plekken waar de temperatuur hoog kan worden, zoals bij de verwarming of kachel
 - zeer koude plekken
 - stoffige plekken
- Voer de batterij in in overeenstemming met de polariteitsmarkeringen (+ en –).
- Verwissel alle batterijen wanneer u de volgende toestand opmerkt:
 - het bereik van de afstandsbediening wordt minder

- Als de batterijen leeg raken, haal ze dan onmiddellijk uit de vereenvoudigde afstandsbediening om een explosie of zuurlekkage te voorkomen.
- Indien u lekkende batterijen aantreft, dient u deze direct weg te gooien zonder het lekkende materiaal aan te raken. Als uw huid, ogen of mond in contact komen met het lekkende materiaal, dient u het onmiddellijk te spoelen en een dokter te consulteren. Reinig het batterijvak grondig voordat u nieuwe batterijen plaatst.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Dit kan de levensduur van de nieuwe batterijen verkorten of ervoor zorgen dat oude batterijen lekken.
- Gebruik geen verschillende soorten batterijen door elkaar (alkali en gewone batterijen bijvoorbeeld). De specificaties van batterijen kunnen anders zijn, ook al lijken ze hetzelfde. Er kan gevaar op explosie bestaan als de batterijen onjuist vervangen worden.
- Voordat u nieuwe batterijen plaatst, veeg het compartiment schoon.
- Gooi batterijen weg zoals voorgeschreven wordt door de reguleringen in uw regio.
- Houd batterijen buiten het bereik van kinderen. Als een batterij per ongeluk wordt ingeslikt, dient u onmiddellijk een arts te raadplegen.
- Als van plan bent om de afstandsbediening van de TV lange tijd niet te gebruiken, verwijdert u de batterijen uit de afstandsbediening.
- De meegeleverde batterijen niet opladen of uit elkaar halen.

De gebruiker mag geen reverse engineering, decompilatie, wijzigingen, vertalingen of demontage uitvoeren op de software die, zij het als onderdeel of als geheel, in deze eenheid wordt gebruikt. Voor zakelijke gebruikers, werknemers van de onderneming zelf, evenals haar bedrijfspartners, moet de contractuele bannen die binnen deze clausule uiteen worden gezet, naleven. Als de punten van deze clausule en dit contract niet worden nageleefd, zal de gebruiker het gebruik van de software onmiddellijk stopzetten.

VEILIGHEIDSINFORMATIE BETREFFENDE DE LASER

Dit apparaat is voorzien van een laser. Om oogletsel te voorkomen, mag u het verwijderen van de afdekking en het uitvoeren van reparaties aan deze inrichting uitsluitend door een bevoegde servicemonteur laten uitvoeren.

GEVAAR

Zichtbare laserstraling indien geopend. Voorkom rechtstreekse blootstelling aan de laserstraal. Als dit toestel is aangesloten op een stopcontact, houdt u uw ogen niet dicht bij de opening van de disclade en andere openingen om naar binnen te kijken.

LET OP

Gebruik van bedieningsorganen, instellingen of procedures anders dan beschreven in dit document kan leiden tot blootstelling aan gevaarlijke stralen.

De laser component in dit product is in staat stralen te produceren die de limiet voor Klasse 1 overstijgen.

Informatie over ophalen en weggooien van oude apparatuur en lege batterijen



Deze symbolen op de apparaten, verpakking en/of meegeleverde documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische apparaten en batterijen niet met het gewone huishoudelijke afval mogen worden gemengd. Voor juist behandelen, hergebruik of recyclen van oude apparatuur en lege batterijen brengt u deze naar de desbetreffende ophaalpunten in overeenstemming met de nationale wetgeving.

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

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



Pb

Informatie over weggooien in landen buiten de Europese Unie:

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

Opmerking bij het batterijsymbool (de twee onderste voorbeeldsymbolen):

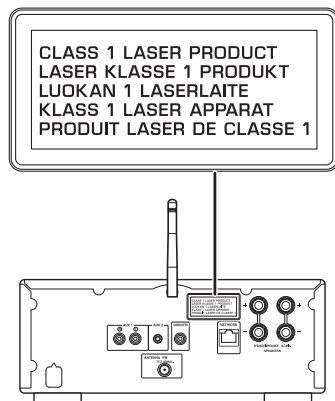
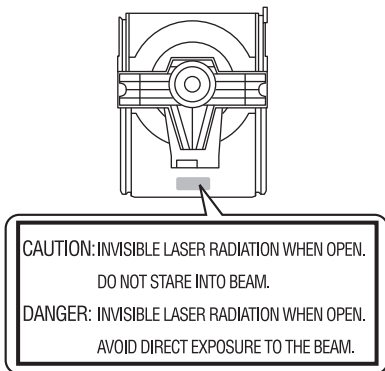
Dit symbool kan in combinatie met een chemisch symbool worden gebruikt. In dat geval wordt voldaan aan de eis uit de batterijrichtlijn van de EU voor de desbetreffende chemische stof.

Wij, Yamaha Music Europe GmbH, verklaren hierbij dat dit toestel voldoet aan de essentiële vereisten en andere relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

Yamaha Music Europe GmbH

Siemensstr. 22-34 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-303-0





Omgaan met USB-apparaten

- Yamaha kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor enig verlies of enige vermindering van gegevens op gebruikte USB-apparaten. Het verdient aanbeveling om reservekopieën te maken van de gegevens zodat u deze kunt herstellen in het geval er gegevens verloren gaan.
- Het is mogelijk dat bepaalde USB-apparaten niet goed werken.

Bluetooth-communicatiebeheer

- De 2,4 GHz-band die door *Bluetooth*-apparaten wordt gebruikt, is een radioband die met vele soorten apparatuur wordt gedeeld. Hoewel *Bluetooth*-apparaten een technologie gebruiken die de invloed van andere componenten op dezelfde radioband minimaliseert, kan die invloed de snelheid of de afstand van de communicatie beïnvloeden en in sommige gevallen de communicatie verbreken.
- De snelheid van de signaaloverdracht en de afstand waarbinnen communicatie mogelijk is, verschillen in functie van de afstand tussen de communicatieapparaten, de aanwezigheid van obstakels, de toestand van de radiogolven en het soort apparatuur.
- Yamaha biedt geen garantie voor alle draadloze verbindingen tussen dit toestel en apparaten die compatibel zijn met de *Bluetooth*-functie.

Bluetooth

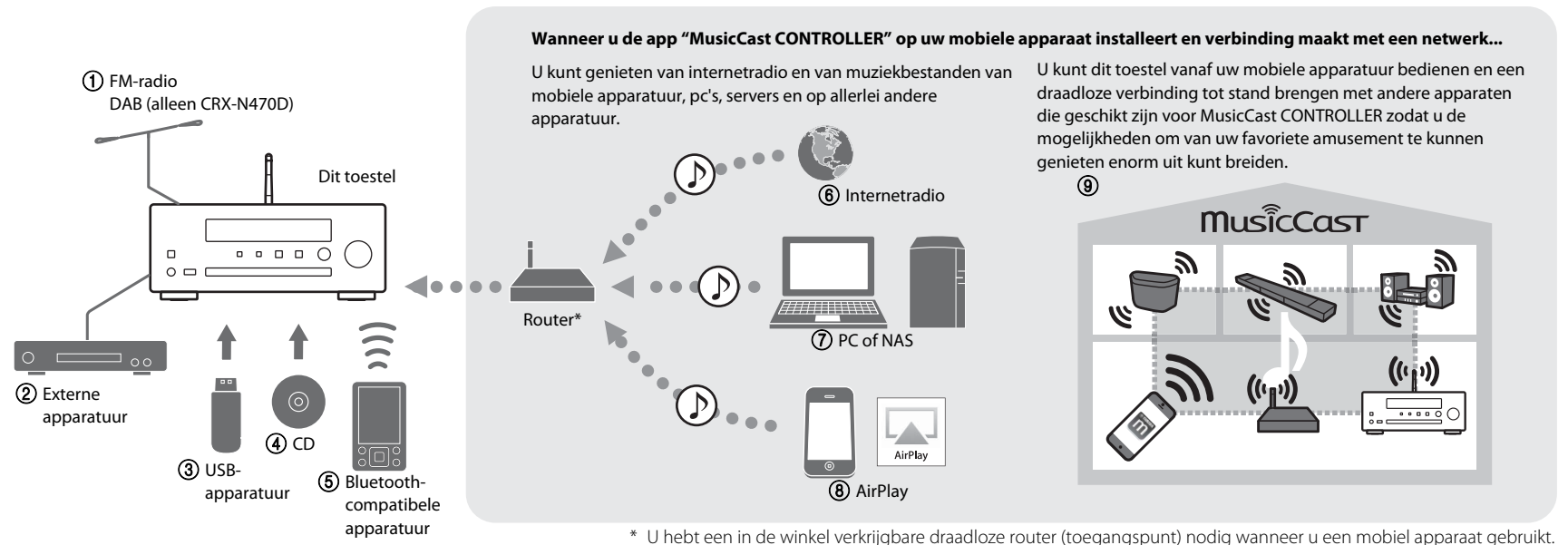
- *Bluetooth* is een technologie voor draadloze communicatie tussen apparaten binnen een gebied van 10 meter. Deze maakt gebruik van de 2,4 GHz-frequentieband, een band die zonder licentie kan worden gebruikt.

Inhoudstafel

Wat u met dit toestel kunt doen.....6	Muziek weergeven met AirPlay.....36
Inleiding.....7	Het toestel direct verbinden met een mobiel apparaat.....37
Accessoires.....7	Meer over weergave.....38
Over deze handleiding.....7	Willekeurige/herhaalde weergave (Shuffle/Repeat).....38
Namen van onderdelen.....8	Weergave-informatie.....39
Voorpaneel.....8	Inhoud voorprogrammeren in de FAVORITES.....40
Achterpaneel.....9	De geluidskwaliteit aanpassen.....41
Display op het voorpaneel.....10	De slaaptimer gebruiken.....41
Afstandsbediening.....11	Optie-instellingen.....42
Vorbereidingen.....12	Problemen oplossen.....44
De luidsprekers aansluiten.....12	Algemeen.....44
De antenne aansluiten.....13	Netwerk.....45
Voorbereiden voor verbinding met een netwerk13	Bluetooth.....46
Het toestel inschakelen.....14	Disc.....47
Verbinding maken met een netwerk.....15	USB-apparaten.....47
Verbindingsmethode selecteren.....15	DAB-ontvangst (alleen CRX-N470D).....48
Verbinding maken met MusicCast CONTROLLER.....16	FM-ontvangst.....48
Verbinding maken met een draadloos netwerk.....17	Berichten op het display op het voorpaneel.....49
Verbinding maken met een netwerk via bedrading.....19	Ondersteunde apparaten/media en bestandsindelingen.....50
De firmware bijwerken.....20	Ondersteunde apparaten/media.....50
Luisteren naar muziek.....21	Bestandsindeling.....51
Naar CD's luisteren.....21	Technische gegevens.....52
Muziek weergeven van USB-apparaten.....22	Handelsmerken.....53
Muziek weergeven via een <i>Bluetooth</i> -verbinding.....23	
Muziek weergeven van externe apparatuur.....25	
Luisteren naar DAB-zenders (alleen CRX-N470D).....26	
Luisteren naar FM-radiozenders.....29	
Radio Data System (RDS; alleen op modellen voor het V.K. en Europa).....31	
Naar de internetradio luisteren.....32	
Nummers op de computer afspelen.....33	
Netwerkinhoud vooraf instellen.....35	

Wat u met dit toestel kunt doen

- Dit is een netwerk-CD-receiver, waarmee u muziekbestanden kunt weergeven die zijn opgeslagen op uw mediaservers (pc of NAS) en USB-apparatuur, audio-inhoud van internetradio, FM-radio, CD's, AirPlay-apparaten (iPhone/iTunes) en externe apparatuur zoals DVD-spelers door dit toestel te verbinden met uw thuisnetwerk en audiosysteem.
- U kunt nummers selecteren en het toestel gemakkelijk bedienen met behulp van de gratis "MusicCast CONTROLLER"-app voor iOS/Android.



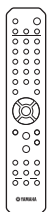
- ① Luisteren naar FM-radiozenders (↪ P.29)
Luisteren naar DAB-zenders (alleen CRX-N470D) (↪ P.26)
- ② Muziek weergeven van externe apparatuur (↪ P.25)
- ③ Muziek weergeven van USB-apparatuur (↪ P.22)
- ④ Weergeven van een CD (↪ P.21)

- ⑤ Muziek weergeven van Bluetooth-compatibele apparatuur (↪ P.23)
- ⑥ Weergeven van internetradio (↪ P.32)
- ⑦ Weergeven van muziekbestanden van uw pc of NAS (↪ P.33)
- ⑧ Weergeven vanaf uw iPhone via AirPlay (↪ P.36)
- ⑨ Gebruiken van MusicCast CONTROLLER (↪ P.15)

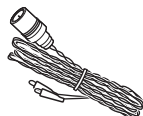
Inleiding

Controleer de inhoud van de verpakking en de handige tips in deze handleiding.

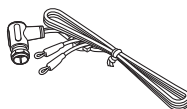
Accessoires



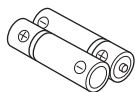
Afstandsbediening



FM-antenne
(voor de CRX-N470)



DAB-/FM-antenne
(voor de CRX-N470D)



Batterijen (x 2)
(AA, R6, UM-3)

Over deze handleiding

- De instructies en afbeeldingen in deze handleiding verwijzen naar de CRX-N470, tenzij anders vermeld.
- De bediening van dit toestel wordt voornamelijk uitgelegd aan de hand van de afstandsbediening.
- iOS en Android mobiele apparaten worden samen "mobiele apparaten" genoemd. Indien nodig wordt het type mobiel apparaat gespecificeerd in een opmerking.
- Waar in deze handleiding een "iPhone" wordt genoemd, kan dit ook verwijzen naar een "iPod" of "iPad".
- Afbeeldingen kunnen afwijken van het werkelijke afgebeelde item.
- Symbolen:

Opmerking Geeft gebruikstips en aanvullende informatie aan.



Verwijst naar de corresponderende referentiepagina('s).

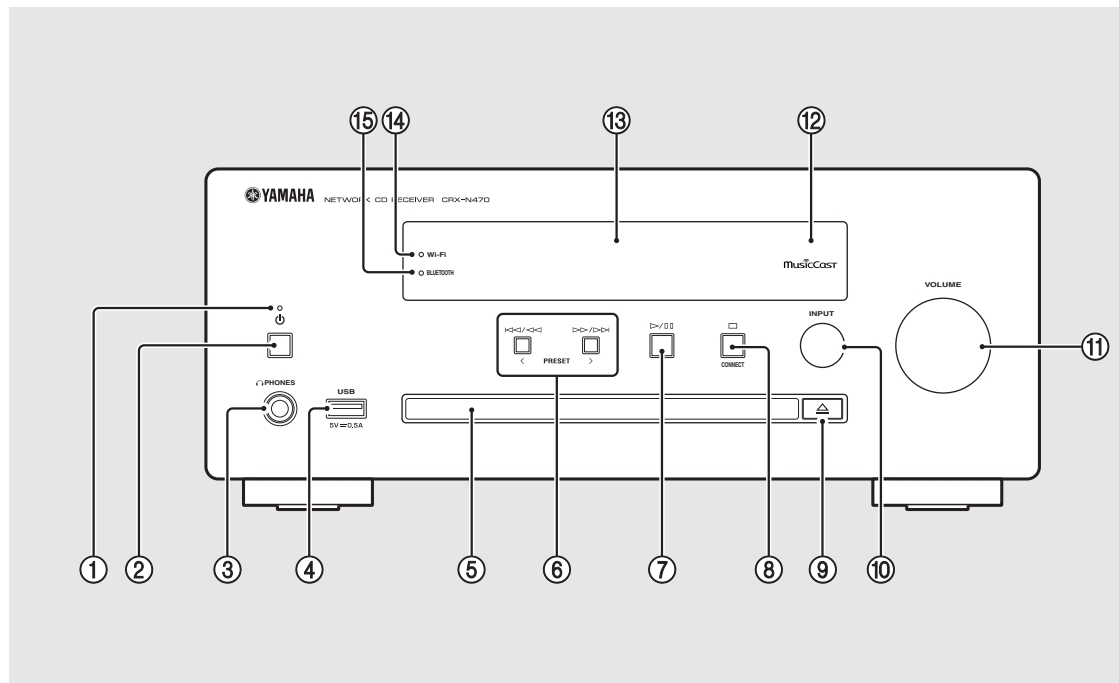


Dit pictogram wordt getoond bij functies waarvoor een netwerkverbinding nodig is.

Namen van onderdelen

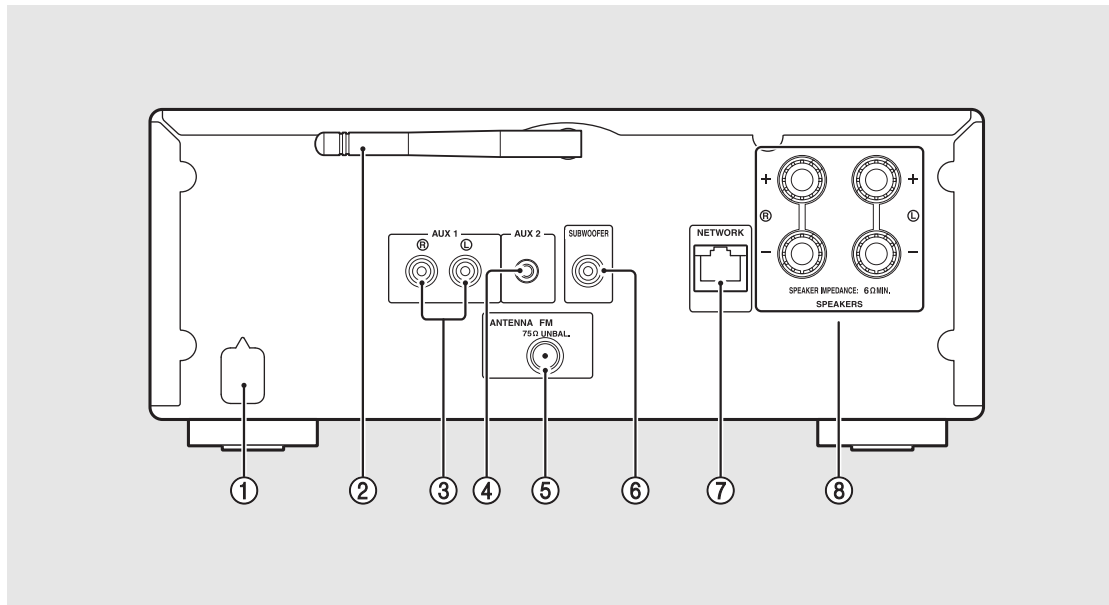
Maak uzelf vertrouwd met alle onderdelen en hun functies.

Voorpaneel



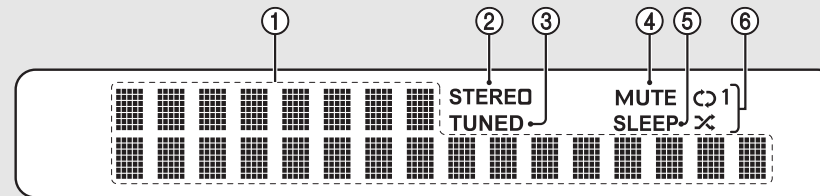
- ① **Aan/uit-indicator**
Licht op wanneer het toestel aan staat.
- ② **⏻ (aan/uit)** (☞ P.14)
- ③ **PHONES**
Sluit de hoofdtelefoon op deze aansluiting aan.
Opmerking • Wanneer u een hoofdtelefoon verbindt met deze aansluiting, zal er geen geluid klinken uit de luidspreker of de subwoofer.
- ④ **USB-aansluiting** (☞ P.22)
- ⑤ **Disclade** (☞ P.21)
- ⑥ **⏮/⏪ ⏩/⏭** (☞ P.21, 22, 34)
PRESET < / > (☞ P.30)
- ⑦ **▶/⏸ (Weergave/pauze)** (☞ P.21, 22, 34)
- ⑧ **⏹ (Stop)** (☞ P.21, 22, 32, 34)
CONNECT (☞ P.16)
Hiermee kunt u verbinding zoeken met een netwerk.
- ⑨ **⏴ (De disclade openen/sluiten)** (☞ P.21)
- ⑩ **INPUT** (☞ P.21, 22)
Wijzigen van de signaalbron. (De signaalbron wordt getoond op het display op het voorpaneel.)
- ⑪ **VOLUME**
Hiermee kunt u het volume regelen.
- ⑫ **Afstandsbedieningssensor**
- ⑬ **Display op het voorpaneel** (☞ P.10)
- ⑭ **Wi-Fi-indicator** (☞ P.17)
- ⑮ **Bluetooth-indicator** (☞ P.23)

Achterpaneel



- ① Netsnoer (↪ P.14)
- ② Draadloze antenne (↪ P.17)
- ③ AUX 1-aansluitingen (RCA-ingangen) (↪ P.25)
- ④ AUX 2-aansluiting (ministekeraansluiting) (↪ P.25)
- ⑤ ANTENNA-aansluiting (↪ P.13)
- ⑥ SUBWOOFER-aansluiting (↪ P.12)
- ⑦ NETWORK-aansluiting (↪ P.13)
Via deze aansluiting kunt u het toestel verbinden met een netwerk met behulp van een in de handel verkrijgbare netwerkkabel.
- ⑧ SPEAKERS-aansluitingen (↪ P.12)

Display op het voorpaneel



① Multifunctioneel scherm

Toont allerlei informatie, zoals informatie over de weergegeven muziek en de radiofrequentie. De op het display op het voorpaneel getoonde tekens bestaan alleen uit letters en cijfers.

② STEREO-indicator

Licht op wanneer het toestel een FM-stereosignaal ontvangt.

③ TUNED-indicator

Licht op wanneer het toestel is afgestemd op een FM-zender.

④ MUTE-indicator

Licht op wanneer de geluidsweggeve is gedempt (☞ P.11).

⑤ SLEEP-indicator

Licht op wanneer de slaaptimer is ingesteld (☞ P.41).

⑥ Shuffle/repeat-indicator

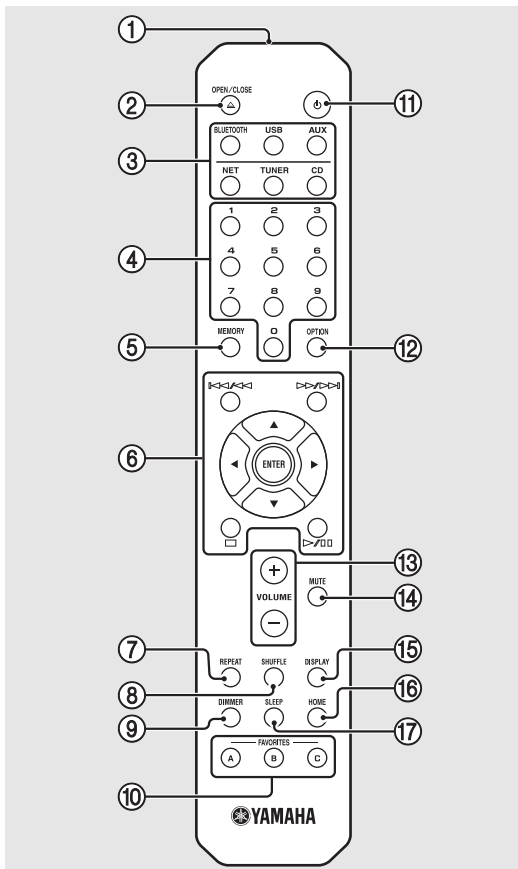
Licht op wanneer u nummers van een CD, USB-apparatuur of computer in willekeurige volgorde laat weergeven of laat herhalen.

Opmerking De helderheid van het display aanpassen

U kunt de helderheid van het display op het voorpaneel aanpassen door op de afstandsbediening op DIMMER te drukken (☞ P.11).

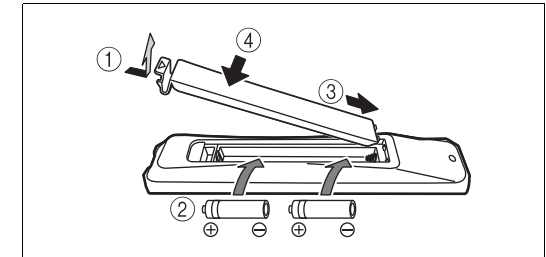
- Met elke druk op deze toets wijzigt de helderheid als volgt: helder (standaard), licht gedimd of gedimd.

Afstandsbediening



- ① Infrarood signaalverzender
- ② (De disclade openen/sluiten) (☞ P.21)
- ③ Signaalbrontoetsen
Hiermee kunt u overschakelen naar de gewenste signaalbron.
- ④ Cijfertoetsen (☞ P.21, 35)
- ⑤ MEMORY (☞ P.29, 35)
- ⑥ Toetsen voor de bediening van geluidsinstellingen en de cursor (☞ P.21, 22, 32, 34)
- ⑦ REPEAT (☞ P.38)
- ⑧ SHUFFLE (☞ P.38)
- ⑨ DIMMER (☞ P.10)
- ⑩ FAVORITES (☞ P.40)
- ⑪ (aan/uit) (☞ P.14)
- ⑫ OPTION (☞ P.42)
- ⑬ VOLUME +/-
Hiermee kunt u het volume regelen.
- ⑭ MUTE
Schakelt de demping in of uit.
- ⑮ DISPLAY (☞ P.39)
- ⑯ HOME (☞ P.32, 34)
- ⑰ SLEEP (☞ P.41)

Batterijen plaatsen



Controleer de "+" en "-" van de batterijen en plaats ze in de juiste richting.

Opmerking • Vervang beide batterijen wanneer het bereik van de afstandsbediening kleiner wordt.

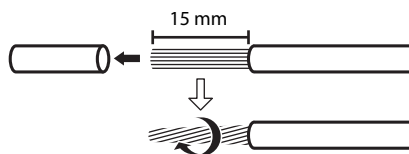
Vorbereidingen

Sluit de luidsprekers, de antenne enz. aan en schakel het toestel in.

Steek de stekker van het netsnoer van het toestel pas in het stopcontact wanneer alle kabels zijn aangesloten.

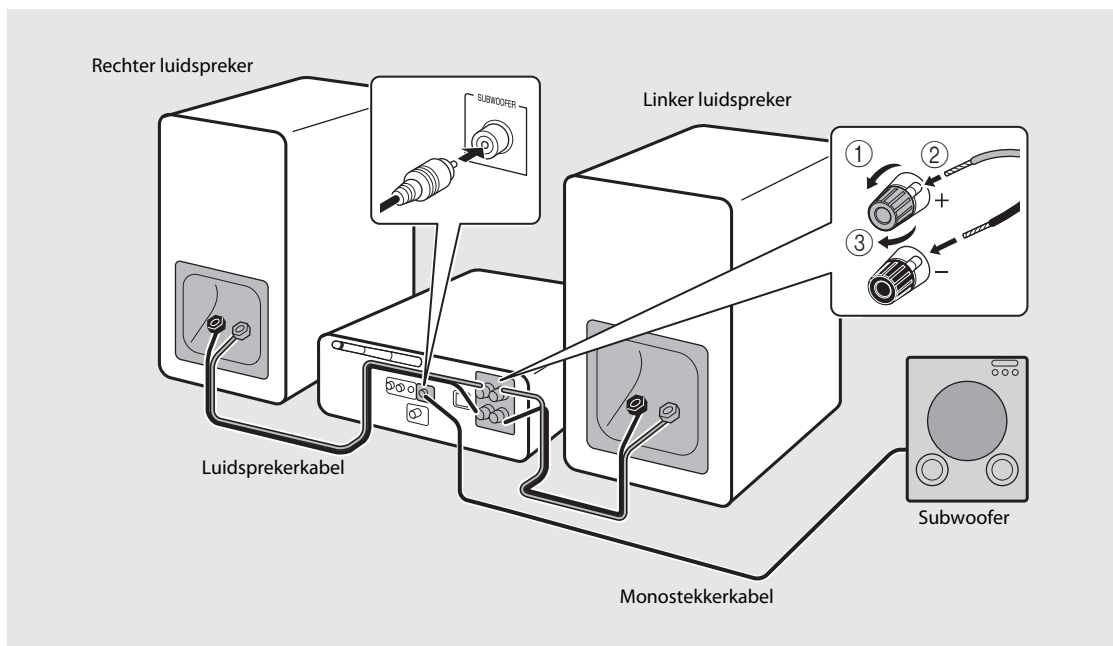
De luidsprekers aansluiten

- 1 Verwijder de isolatie van de uiteinden van de luidsprekerkabels om de blootliggende draden zichtbaar te maken.



- 2 Sluit de luidsprekers op het toestel aan, zoals u op de afbeelding kunt zien.

- Bereid de luidsprekers, de subwoofer en de luidsprekerkabels apart voor.
- Meer informatie over het aansluiten van de luidsprekers vindt u in de daarmee meegeleverde gebruikershandleiding.



Voorzichtig • Als de blootliggende draden elkaar of een metalen onderdeel van het toestel raken, kan dit het toestel en/of de luidsprekers beschadigen.

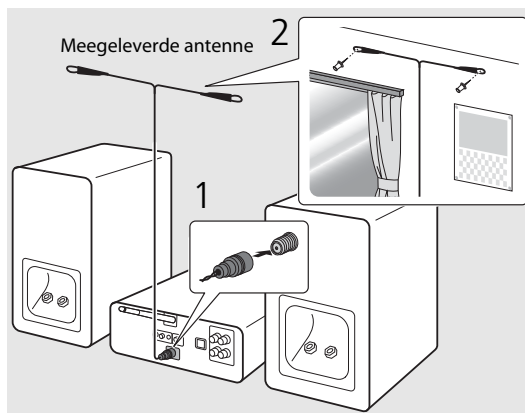
- Gebruik luidsprekers met een impedantie van tenminste 6 Ω .

Opmerking • Zorg ervoor dat de linker- en rechter aansluitingen (L, R) en polariteiten (rood: +, zwart: -) correct zijn. Als de aansluitingen niet correct zijn, klinkt het geluid onnatuurlijk.

- U kunt ook een subwoofer op het toestel aansluiten (deze moet een ingebouwde versterker hebben).

De antenne aansluiten

- 1 Sluit de meegeleverde antenne aan op het toestel.
- 2 Installeer de antenne met klemmen e.d. zodat het toestel een goede ontvangst heeft.



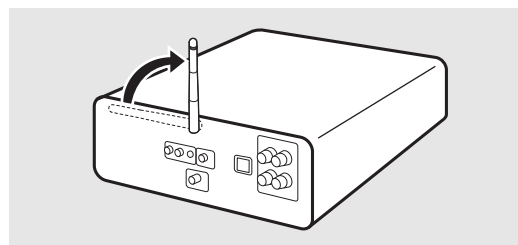
- Opmerking**
- Zorg ervoor dat de antenne is uitgestrekt zoals op de afbeelding.
 - Als de radio-ontvangst met de meegeleverde antenne onvoldoende is, dan kan een in de handel verkrijgbare buitenantenne de ontvangst verbeteren.

Vorbereiden voor verbinding met een netwerk

Verbinding maken met een draadloos netwerk

Zet de draadloze antenne overeind.

- Zet de draadloze antenne op het achterpaneel overeind.

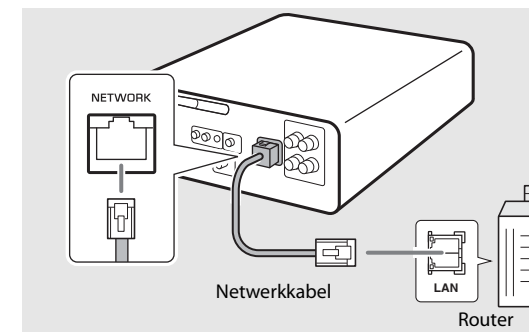


- ⚠ Voorzichtig**
- Zet niet teveel kracht op de draadloze antenne.
 - Verwijder de antenne niet.


Verbinding maken met een netwerk via bedrading



Sluit het toestel aan op een router, zoals u op de afbeelding kunt zien.

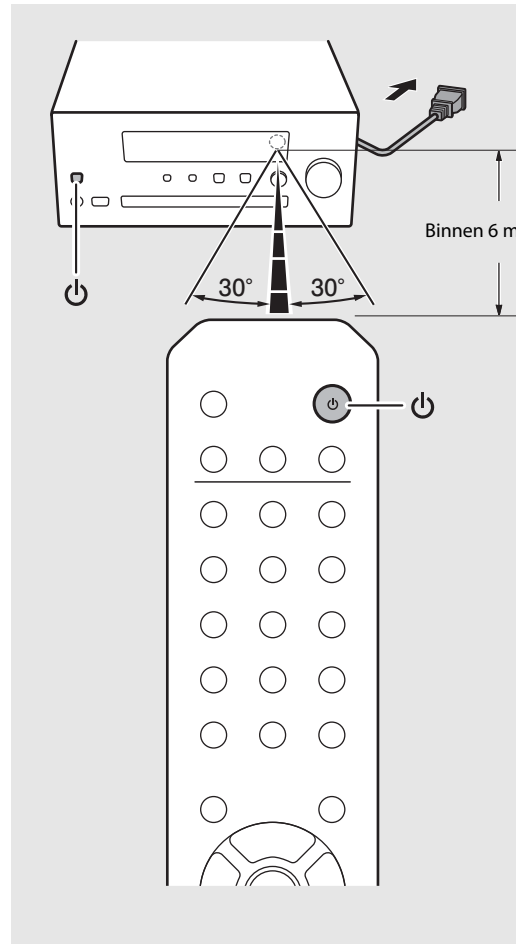
- Sluit het toestel aan met een in de handel verkrijgbare STP netwerkkabel (CAT-5 of hoger, recht doorverbonden kabel).



Het toestel inschakelen

Steek de stekker van het netsnoer in het stopcontact en druk op .

- Het toestel wordt ingeschakeld.
- Druk opnieuw op  om het toestel uit (stand-by) te schakelen.
- Wanneer het toestel voor het eerst na aankoop wordt ingeschakeld, is het mogelijk dat de voorbereidingsmelding voor de netwerkinstellingen (Share WiFi Set) verschijnt. Als deze melding verschijnt, moet u stap 6 onder "De instellingen van een iOS-apparaat delen" ( P.18) raadplegen.



Optiemenu over stroomvoorziening (System Config)

(Vet: standaard)

Raadpleeg voor details over het bedienen van het optiemenu "Optie-instellingen" ( P.42).

AutoPowerStby

Deze instelling bepaalt of het toestel automatisch uit (stand-by) gaat.

(On, Off)

Wanneer ingesteld op On (Aan), gaat het toestel onder de volgende omstandigheden automatisch uit (stand-by) aan de hand van de signaalbron.

- Network/*Bluetooth*/CD/USB: wanneer er 20 minuten lang geen bediening wordt uitgevoerd of muziek wordt weergegeven
- Andere signaalbronnen: wanneer er 8 uur lang geen bediening wordt uitgevoerd

Net Standby

Deze instelling bepaalt of het toestel reageert op bediening via het netwerk wanneer het uit (stand-by) staat.

(On, Off)

Wanneer ingesteld op Off (uit), wordt alle activiteit op het netwerk gestopt wanneer het toestel uit (stand-by) staat, zodat het stroomverbruik wordt verminderd. Wanneer Net Standby uit (Off) staat, kunnen de volgende functies niet worden gebruikt wanneer het toestel uit (stand-by) staat.

- De MusicCast CONTROLLER app ( P.16) gebruiken om het toestel in te schakelen
- Opladen van USB-apparaten
- AirPlay
- Bluetooth

Verbinding maken met een netwerk

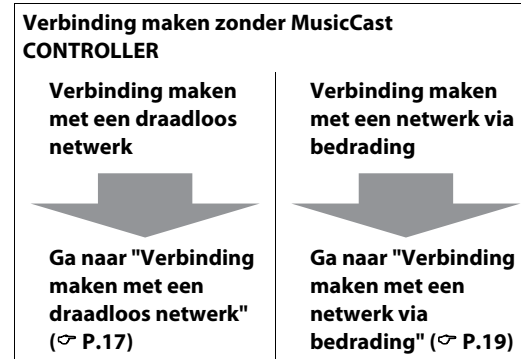
Als u het toestel met uw netwerk verbindt, kunt u audio-inhoud op het internet of muziekbestanden weergeven die op uw pc, mobiele apparaten, DLNA*-compatibele NAS zijn opgeslagen.

* Digital Living Network Alliance

► Verbindingsmethode selecteren

De app MusicCast CONTROLLER is de eenvoudigste en de aanbevolen manier om verbinding te maken met een netwerk.

- Opmerking**
- Wanneer u audiobronnen met hoge resolutie weergeeft, raden we u aan om een netwerk via bedrading te gebruiken om een stabiele verbinding te kunnen garanderen.
 - Meer informatie over internetverbindingen vindt u in de gebruikershandleidingen van uw netwerkapparaten.
 - Bepaalde beveiligingssoftware die op uw pc is geïnstalleerd of de firewallinstellingen van netwerkapparaten (bijvoorbeeld een router) kunnen de toegang van het toestel tot de netwerkapparaten of internet blokkeren. Wijzig in dit geval de instellingen van de beveiligingssoftware of netwerkapparaten.



Verbinding maken met MusicCast CONTROLLER

Verbind dit toestel met hetzelfde netwerk bij u thuis als uw mobiele apparatuur.

1 Installeer de app "MusicCast CONTROLLER" op uw mobiele apparaat.

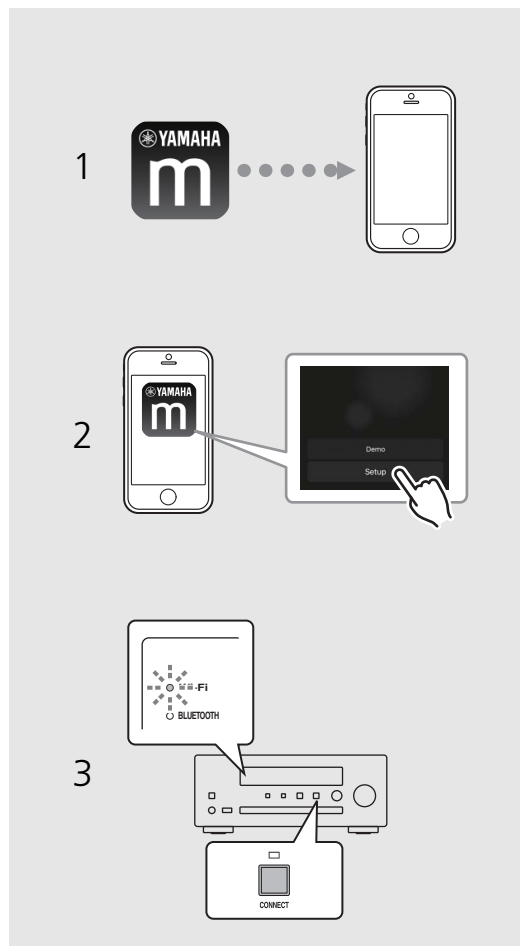
- U kunt deze app gratis downloaden van de App Store of van Google Play.

2 Start "MusicCast CONTROLLER" op en tik op "Setup".

- Volg de instructies in de app.

3 Houd ongeveer 5 seconden ingedrukt.

- De Wi-Fi-indicator begint te knipperen. Configureer de instellingen door de instructies in de app te volgen.



- Opmerking**
- Raadpleeg voor meer informatie over MusicCast CONTROLLER de volgende site: <http://www.yamaha.com/musiccast/>
 - Om MusicCast CONTROLLER in te stellen kunt u ook de "MusicCast Installatiehandleiding" raadplegen, die beschikbaar is op de volgende site: Yamaha Downloads <http://download.yamaha.com/>

Verbinding maken met een draadloos netwerk

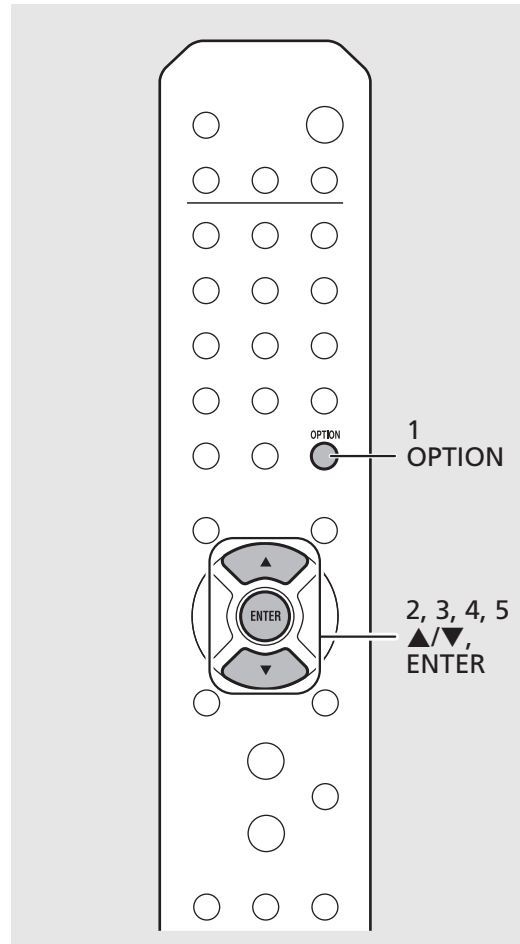
De instelling kan worden uitgevoerd met een WPS (Wi-Fi Protected Setup)-knop, of door instellingen te delen met een iOS-apparaat (iPhone, enz.).

Instelling met een WPS-knop

- U hebt hiervoor een draadloze router (toegangspunt) met een WPS-knop nodig.

- 1 Druk op .
- 2 Selecteer [Network Config] met / en druk op .
- 3 Selecteer [Select Network] met / en druk op .
- 4 Selecteer [Wireless] met / en druk op .
- 5 Selecteer [WPS] met / en druk op .
- 6 Druk op de WPS-knop van de draadloze router (toegangspunt).

- Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, zal de Wi-Fi-indicator blijven branden.



Over WPS

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

Opmerking

- U kunt deze instelling niet tegelijkertijd gebruiken met een verbinding via bedrading of met Wireless Direct (☞ P.37).
- Als het toestel ver van de draadloze router (toegangspunt) wordt geplaatst, is het mogelijk dat er geen verbinding kan worden gemaakt. Plaats beide toestellen in dat geval dicht bij elkaar.

De instellingen van een iOS-apparaat delen

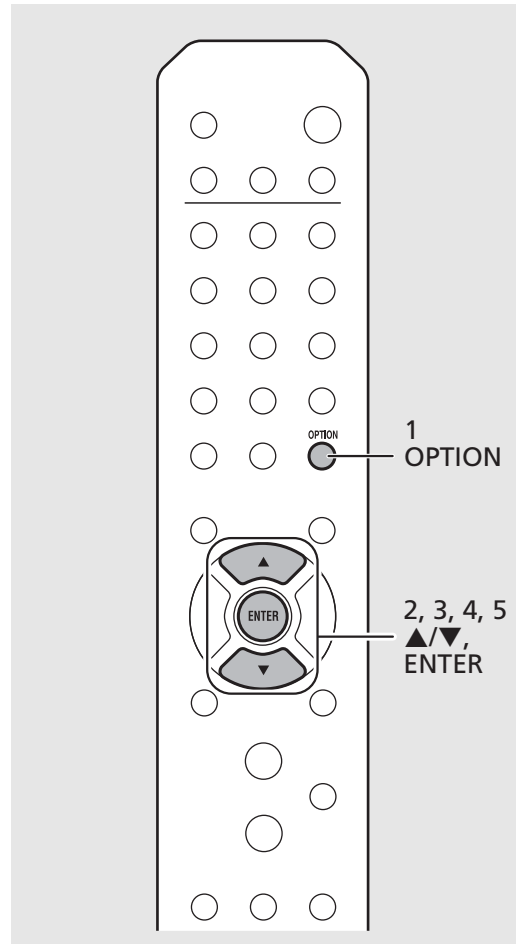
Op deze manier worden de netwerkinstellingen van uw iOS-apparaat toegepast op het toestel.

- U hebt een iOS-apparaat met iOS 7.1 of hoger nodig.
- Controleer voordat u de instelling begint te maken of uw iOS-apparaat verbonden is met de draadloze router.

- 1 Druk op .
 - 2 Selecteer [Network Config] met / en druk op .
 - 3 Selecteer [Select Network] met / en druk op .
 - 4 Selecteer [Wireless] met / en druk op .
 - 5 Selecteer [Share WiFi Set] met / en druk op .
- 6 Ga naar het Wi-Fi-instellingsscherm op het iOS-apparaat en selecteer het toestel bij "SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...".

- Er wordt een bericht over de initialisering van het netwerk weergegeven op het display op het voorpaneel. Druk op **ENTER**.

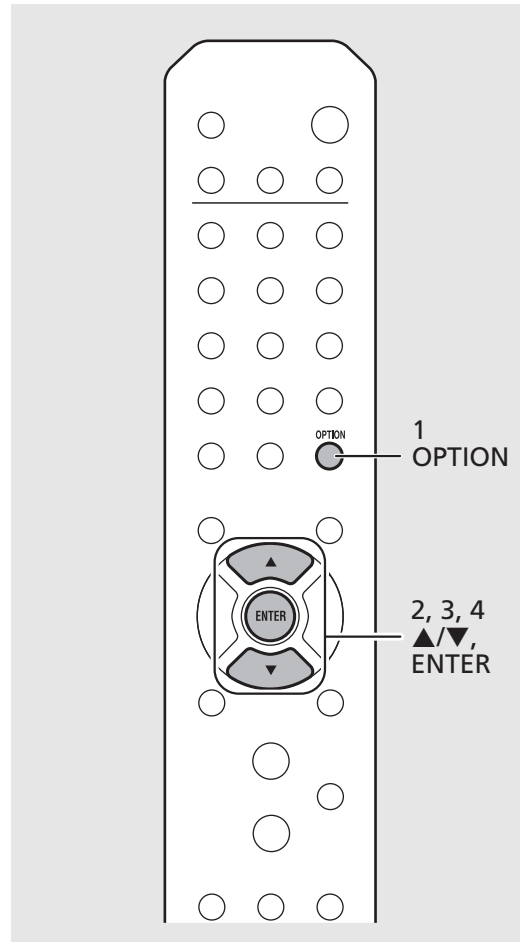
- Volg de instructies op het scherm van het iOS-apparaat.
- Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, zal de Wi-Fi-indicator blijven branden.



- Opmerking**
- Als de netwerkinstellingen van een iOS-apparaat worden toegepast, zullen alle instellingen voor netwerk- en *Bluetooth*-verbindingen en ook de accountinformatie voor streamingdiensten worden geïnitieerd.

Verbinding maken met een netwerk via bedrading

- 1 Druk op .
 - 2 Selecteer [Network Config] met ▲/▼ en druk op .
 - 3 Selecteer [Select Network] met ▲/▼ en druk op .
 - 4 Selecteer [Wired] met ▲/▼ en druk op .
- De standaardinstelling van het toestel is [Wired].



- Opmerking**
- Als u een router gebruikt die DHCP niet ondersteunt, dan moet u de netwerkinstellingen configureren via [Network Config] in de Optie-instellingen (☞ P.42).
 - Wanneer u het subnet handmatig instelt, moet elke server aangesloten zijn op hetzelfde subnet als het toestel (☞ P.43).


De firmware bijwerken

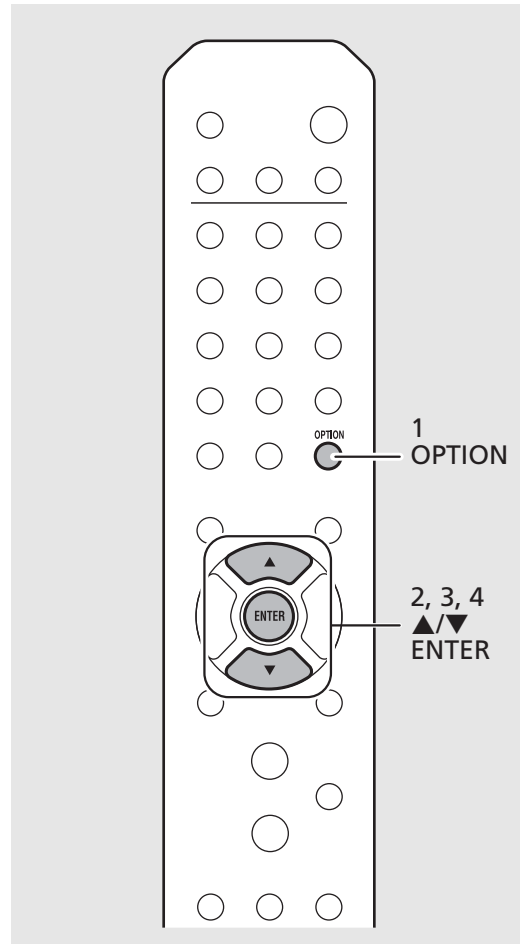
Wanneer er nieuwe firmware beschikbaar is voor het toestel, verschijnt er een bericht voor het bijwerken van de huidige firmware op het display op het voorpaneel (alleen wanneer het toestel met het internet is verbonden). Als deze melding verschijnt, kunt u de onderstaande stappen volgen om de update uit te voeren.

- 1 Druk op .
- 2 Selecteer [Firmware Update] met / en druk op .
- 3 Selecteer [Update] met / en druk op .
- 4 Selecteer [Network] met / en druk op .
 - Druk nog eens op ENTER om de update te laten beginnen.



S1-4:55%...

- 5 Druk op het voorpaneel op  (aan/uit).
 - De update wordt toegepast.



- Opmerking**
- Gebruik het toestel niet en koppel het netsnoer en de netwerkkabels niet los tijdens de update.
 - Wanneer de internetsnelheid onvoldoende is of het toestel via een draadloze netwerkadapter is aangesloten op het draadloze netwerk, kunnen netwerkupdates mogelijk niet worden uitgevoerd, afhankelijk van de kwaliteit van de draadloze verbinding. Probeer het in dit geval nog een keer, of werk de firmware bij met behulp van een USB-geheugenapparaat. U kunt de firmware downloaden van de website van Yamaha.



De firmware bijwerken met een USB-geheugenapparaat

U kunt de firmware naar een USB-geheugenapparaat downloaden en dat USB-geheugenapparaat op het toestel aansluiten via de USB-aansluiting.

- Selecteer [USB] in stap 4 om de update te starten.

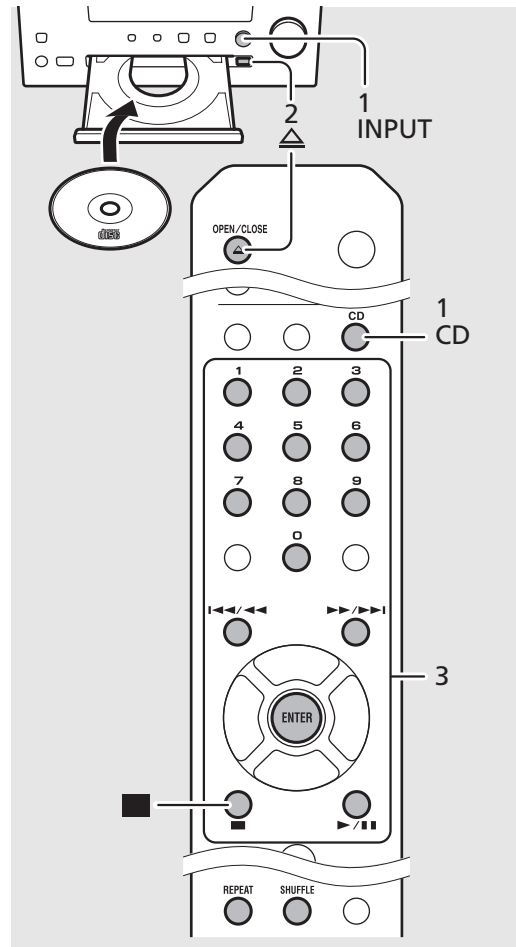
Luisteren naar muziek



Naar CD's luisteren

- 1 Druk op INPUT en selecteer [CD]. Of druk op de afstandsbediening op .
- 2 Plaats een CD in de disclade.
 - Druk op  om de disclade te openen/sluiten.
- 3 De weergave begint.


De functies van de afstandsbediening worden hieronder getoond.


	Weergave/pauze
	Stop
	Spring naar het begin van het nummer dat wordt weergegeven of naar het vorige nummer. Houd ingedrukt om snel terug te spoelen.
	Spring naar het volgende nummer. Houd ingedrukt om snel vooruit te spoelen.
SHUFFLE	Hiermee start u de shuffle (willekeurige) weergave (☞ P.38).
REPEAT	Hiermee start u de repeat (herhaalde) weergave (☞ P.38).
1 - 9, 0	Hiermee voert u het gewenste nummer in.
ENTER	Bevestiging van het geselecteerde nummer van het lied met de cijfertoetsen.






- Opmerking**
- Met dit toestel kunt u audio-CD's en data-CD's met MP3-/WMA-bestanden erop weergeven. Zie "Ondersteunde apparaten/media" (☞ P.50) voor meer informatie over de CD's die u kunt weergeven.
 - Wanneer de weergave van de CD is gestopt, zal de weergave worden hervat vanaf het begin van het laatst gespeelde nummer. Als u na het stoppen van de weergave op  drukt, wordt het hervatten van de weergave geannuleerd.
 - U kunt het met de cijfertoetsen geselecteerde nummer annuleren door op  te drukken.
 - Als u het toestel uitschakelt terwijl CD als signaalbron geselecteerd is en er een CD in het toestel zit, speelt het toestel deze CD automatisch af wanneer het toestel de volgende keer opnieuw wordt ingeschakeld.

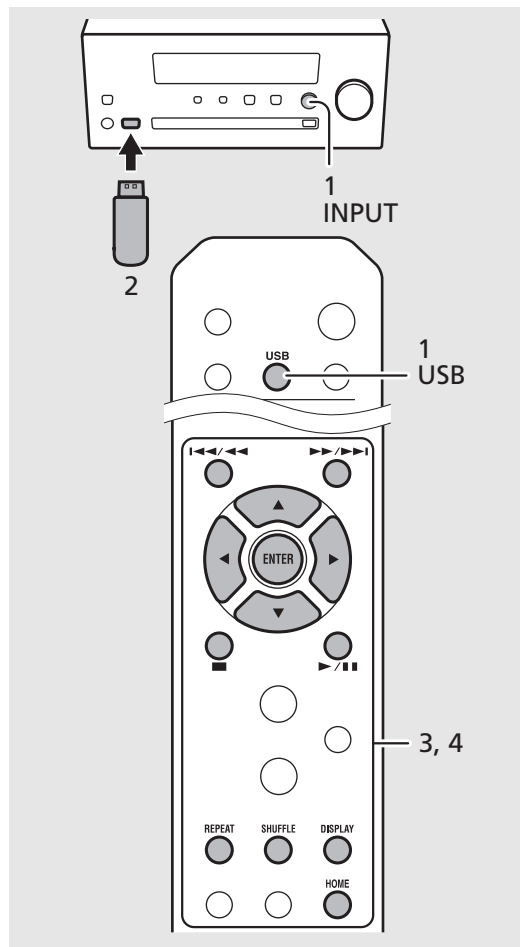
Muziek weergeven van USB-apparaten

- 1 Druk op INPUT om [USB] te selecteren of druk op de afstandsbediening op .
- 2 Sluit een USB-apparaat aan op de USB-aansluiting.
- 3 Blader en selecteer een nummer.

	Andere items tonen.
ENTER/▶	Bevestigt het geselecteerde item en gaat verder naar het volgende niveau of start de weergave.
HOME	Toont het item op topniveau.
◀	Gaat terug naar het vorige item.
DISPLAY	Sluit het bladeren af en toont informatie over het materiaal dat op dit moment wordt weergegeven.

4 De weergave begint.

	Weergave/pauze
	Gaat naar het volgende of vorige nummer in de map.
	Stop
SHUFFLE	Hiermee start u de shuffle (willekeurige) weergave (☞ P.38).
REPEAT	Hiermee start u de repeat (herhaalde) weergave (☞ P.38).



- Opmerking**
- Dit toestel maakt het mogelijk om muziekbestanden weer te geven die zijn opgeslagen op USB-apparaten. Zie "Ondersteunde apparaten/media" (☞ P.50) voor meer informatie over USB-apparaten waarvan u kunt weergeven.
 - Het is mogelijk dat sommige USB-apparaten niet goed werken, zelfs als deze aan de vereisten voldoen. Er kan geen garantie gegeven worden dat alle USB-apparaten kunnen worden afgespeeld of van stroom kunnen worden voorzien.
 - Stop de weergave voordat u het USB-apparaat loskoppelt.
 - Een USB-apparaat wordt automatisch opgeladen wanneer het op het toestel is aangesloten (behalve wanneer Net Standby uit (Off) staat (☞ P.14)). Het is echter mogelijk dat bepaalde apparaten niet kunnen worden opgeladen.

- Voorzichtig**
- Yamaha en zijn leveranciers zijn niet aansprakelijk voor verlies van gegevens op een USB-apparaat dat op het toestel is aangesloten. Als voorzorg raden we aan om een back-up van belangrijke bestanden te maken.

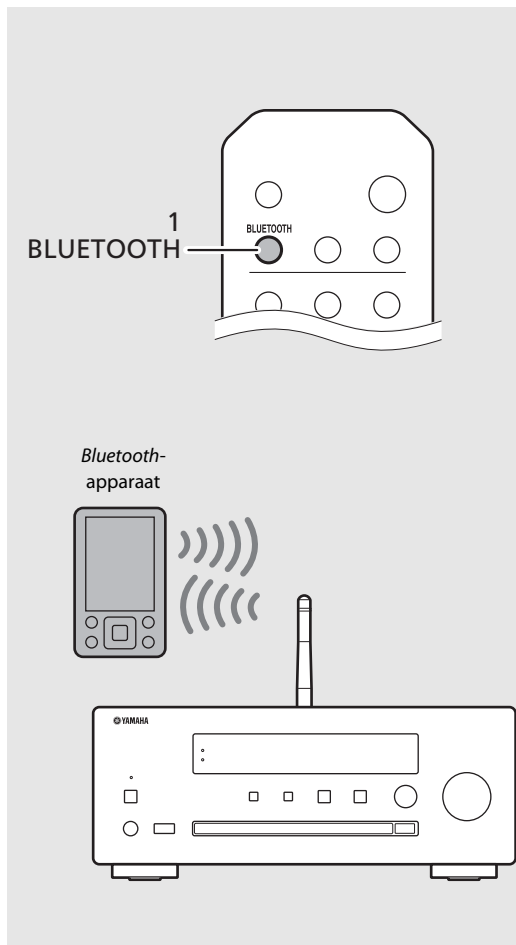
Muziek weergeven via een *Bluetooth*-verbinding

Koppelen met een *Bluetooth*-apparaat en muziek weergeven

Wanneer u een *Bluetooth*-apparaat voor het eerst verbindt met dit toestel, moet het eerst geregistreerd (gekoppeld) worden. Nadat het koppelen eenmaal is uitgevoerd, en de *Bluetooth*-verbinding is losgekoppeld, is het de volgende keer makkelijker om de verbinding tot stand te brengen.

Zet de *Bluetooth*-instelling van uw *Bluetooth*-apparaat aan (ON) voor de verbinding probeert te maken.

- 1 Druk op .
- 2 Selecteer dit toestel in de *Bluetooth*-instellingen van uw apparaat.
 - De *Bluetooth*-indicator licht op wanneer er een verbinding is gemaakt.
- 3 Speel muziek af op uw *Bluetooth*-apparaat.



- Opmerking**
- Als het apparaat niet automatisch een verbinding maakt met dit toestel nadat de koppeling voltooid werd, moet u het toestel opnieuw selecteren in de *Bluetooth*-instellingen van uw apparaat.
 - Als de koppelingsinformatie van een apparaat gewist is, moet u de koppeling met dat apparaat opnieuw uitvoeren om opnieuw een verbinding met dit toestel te maken.
 - Als er al een ander apparaat verbonden is met dit toestel, moet u **BLUETOOTH** ingedrukt houden om de *Bluetooth*-verbinding te verbreken, en moet u vervolgens de koppeling uitvoeren met het nieuwe apparaat.
 - Als er een wachtwoord gevraagd wordt tijdens het koppelen, voert u "0000" in.
 - Raadpleeg voor meer informatie de gebruikershandleidingen van uw apparaatuur.

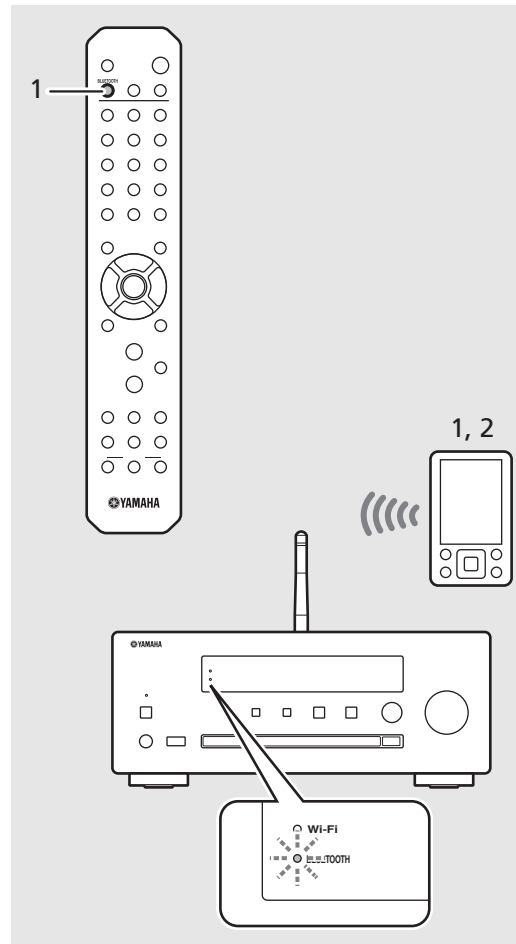
Een verbinding maken met een gekoppeld Bluetooth-apparaat en muziek weergeven

Als het toestel met een ander apparaat is verbonden via *Bluetooth*, moet u die verbinding verbreken (zie "De *Bluetooth*-verbinding verbreken" aan de rechter kant) voordat u verbinding maakt met het andere apparaat.

1 Maak een *Bluetooth*-verbinding.

- **Verbinding maken vanaf het toestel:** Druk op **BLUETOOTH**.
- **Verbinding maken vanaf het *Bluetooth*-apparaat:**
Schakel de *Bluetooth*-functie van het *Bluetooth*-apparaat in en selecteer het toestel van de lijst met beschikbare apparatuur.
- De *Bluetooth*-indicator licht op wanneer er een verbinding is gemaakt.

2 Speel muziek af op uw *Bluetooth*-apparaat.



- Opmerking**
- **Zet het volume van het toestel lager voordat u begint met de weergave.**
Doet u dit niet, dan kan het volume van de weergave te luid zijn.
 - Als u verbinding maakt vanaf het toestel, zoekt het toestel naar het *Bluetooth*-apparaat waarmee het de laatste keer verbinding heeft gemaakt. Zorg er in dit geval voor dat de *Bluetooth*-functie op het apparaat is ingeschakeld.

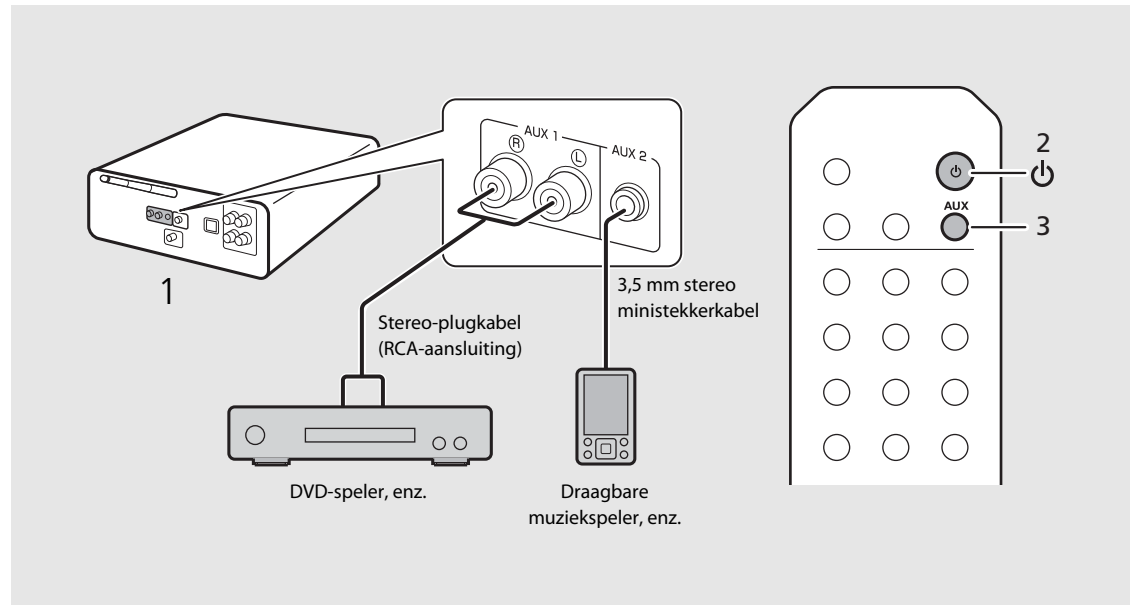
De *Bluetooth*-verbinding verbreken

- U kunt de *Bluetooth*-verbinding verbreken op een van onderstaande manieren:
 - Verbreek de *Bluetooth*-verbinding vanaf het verbonden apparaat.
 - Selecteer een andere signaalbron.
 - Houd **BLUETOOTH** ingedrukt.
 - Zet het toestel in de stand-bymodus.

Muziek weergeven van externe apparatuur

Met dit toestel kunt u weergeven van externe apparatuur, zoals een DVD-speler.

- 1 Haal de stekker van het toestel uit het stopcontact en sluit het externe apparaat aan op het toestel.
 - Maak de in de handel verkrijgbare kabels klaar voor de aansluiting.
- 2 Steek de stekker van het netsnoer van het toestel opnieuw in het stopcontact en druk op  om het toestel in te schakelen.
- 3 Wijzig de signaalbron.
 - Met elke druk op AUX zal de signaalbron worden omgeschakeld tussen AUX 1 en AUX 2.
- 4 Geef het aangesloten externe apparaat weer.
 - Meer informatie over het afspelen vindt u in de meegeleverde gebruikershandleiding van het externe apparaat.



- Opmerking**
- **Verminder het volume van het toestel en het externe apparaat voor u de aansluiting maakt.** Doet u dit niet, dan kan het volume van de weergave te luid zijn.
 - Gebruik de aansluitingen (AUX 1 of AUX 2) al naar gelang het aan te sluiten apparaat (☞ P.9). Voor de verbinding van elk externe apparaat raadpleegt u de daarmee meegeleverde gebruikershandleiding.

Luisteren naar DAB-zenders (alleen CRX-N470D)

Raadpleeg "De antenne aansluiten" (P.13) voor informatie over het aansluiten van de meegeleverde antenne op het toestel.

Beginscan


Druk herhaaldelijk op  om [DAB] te selecteren.

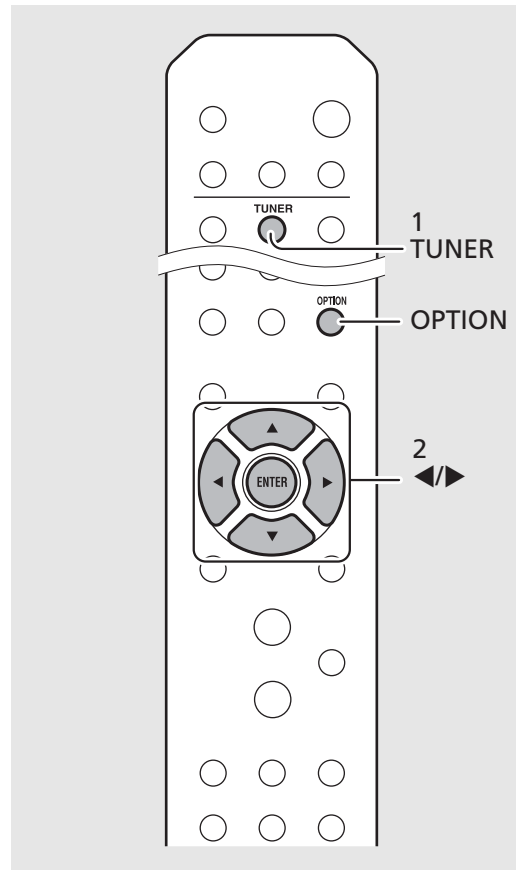
- De beginscan start automatisch wanneer u voor het eerst [DAB] selecteert.
- Na het scannen wordt het aantal ontvangen DAB-zenders tijdelijk op het display op het voorpaneel weergegeven en wordt er afgestemd op de eerste zender.




Afstemmen op DAB-zenders

1 Druk herhaaldelijk op  om [DAB] te selecteren.

- Als het toestel geen DAB-sigitaal kan ontvangen, wordt "Off Air" weergegeven op het display op het voorpaneel.

2 Druk op  om een DAB-zender te selecteren.



- Opmerking**
- U kunt ook via de Optie-instellingen een beginscan uitvoeren.
- 1 Druk op  wanneer de signaalbron DAB is.
 - Het optiemenu wordt weergegeven op het display op het voorpaneel.
 - 2 Druk op  om [Initial Scan] te selecteren en druk op .
 - De beginscan start en eindigt automatisch.
 - 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 STEREO
Station1


DAB-zenders voorprogrammeren

Gebruik de voorprogrammeerfunctie om uw 30 favoriete DAB-zenders op te slaan.

1 Stem af op een DAB-zender die u wilt voorprogrammeren (☞ P.26) en druk op .


- Het voorkeuzenummer knippert op het display op het voorpaneel.




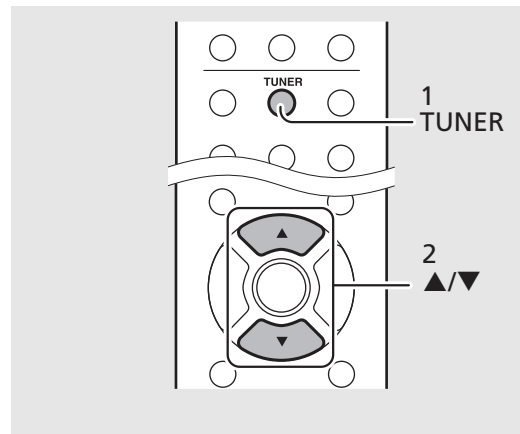
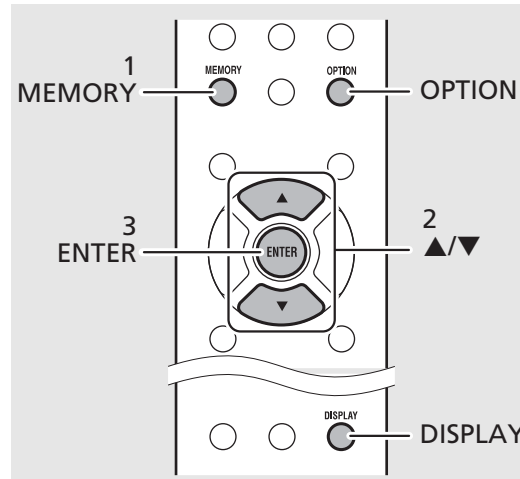
2 Druk op  om het gewenste voorkeuzenummer te selecteren.

3 Druk op  om het voorprogrammeren te voltooien.

Voorgeprogrammeerde DAB-zenders selecteren

1 Druk herhaaldelijk op  om [DAB] te selecteren.

2 Druk op  om een voorgeprogrammeerde zender te selecteren.



Opmerking

- Om het voorprogrammeren van een DAB-zender te annuleren, drukt u op .
- U kunt de informatie van de DAB-zender die op het display van het voorpaneel wordt weergegeven wijzigen door op de knop **DISPLAY** te drukken. Elke keer dat u op **DISPLAY** drukt, wijzigt het display in de hieronder weergegeven volgorde.

STATION (standaard)

DLS (Dynamic Label Segment)

ENSEMBLE





CHANNEL/FREQ (kanaal en frequentie)

SIGQ. (signaalkwaliteit)

AUDIO FORMAT

Een voorgeprogrammeerde zender wissen

Gebruik de Optie-instellingen om een voorgeprogrammeerde zender te wissen.

- 1 Druk op  wanneer de signaalbron DAB is.
 - Het optiemenu wordt weergegeven op het display op het voorpaneel.
- 2 Druk op  om [Preset Delete] te selecteren en druk op .
- 3 Druk op  om het voorkeuzenummer dat u wilt wissen te selecteren.
- 4 Druk op .
 - De voorgeprogrammeerde zender is gewist.
- 5 Druk op  om de Optie-instellingen te beëindigen.

De ontvangst controleren

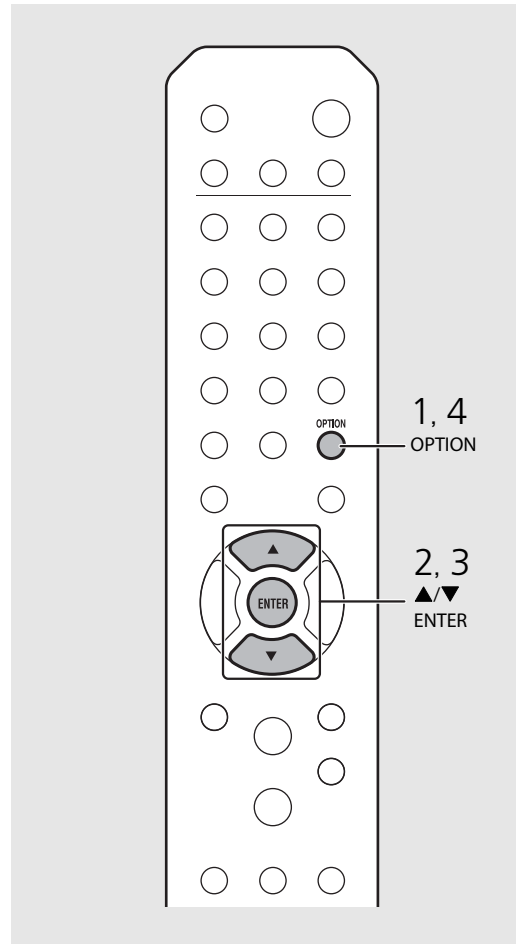
U kunt de DAB-siginaalsterkte controleren. Dit is nuttig wanneer u de antenne installeert.

- 1 Druk op **OPTION** wanneer de signaalbron [DAB] is.
 - Het optiemenu wordt weergegeven op het display op het voorpaneel.
- 2 Druk op **▲/▼** om [Tune Aid] te selecteren en druk op **ENTER**.
- 3 Druk op **▲/▼** om het kanaal te wijzigen.
 - De gemeten sterkte van het ontvangen DAB-siginaal wordt weergegeven.



Tune Aid
5A Level: 90

- De sterkte ligt tussen 0 (geen ontvangst) en 100 (beste ontvangst).
- 4 Druk op **OPTION** om de Optie-instellingen te beëindigen.






- Opmerking** • Wanneer u Tune Aid uitvoert en het DAB-siginaal zwak is, kunt u proberen de positie van de antenne aan te passen om een betere ontvangst te verkrijgen.

Luisteren naar FM-radiozenders

Raadpleeg "De antenne aansluiten" (P.13) voor informatie over het aansluiten van de meegeleverde antenne op het toestel.

Afstemmen op FM-zenders



- 1 Druk op .
- 2 Houd   ingedrukt.
 - Het automatisch afstemmen begint en stopt automatisch wanneer er een zender wordt gevonden.

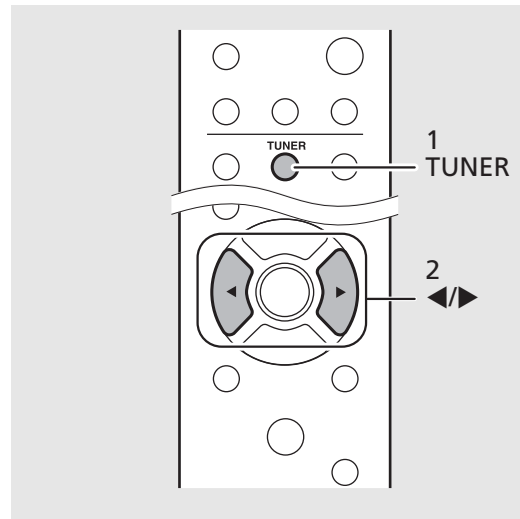


FM-zenders voorprogrammeren

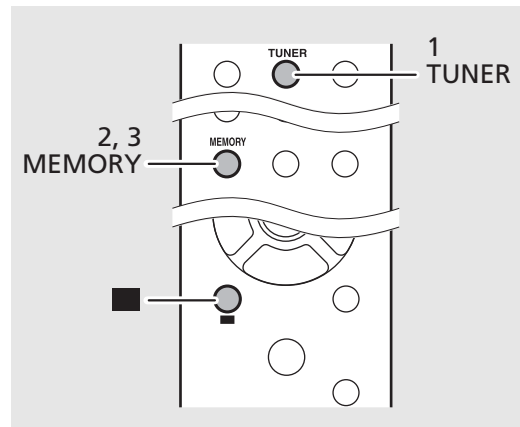
Automatisch voorprogrammeren


Stemt af op zenders die goed worden ontvangen en programmeert deze automatisch voor.

- 1 Druk op .
- 2 Houd  langer dan 2 seconden ingedrukt.
- 3 Druk op .
 - Het automatisch voorprogrammeren start en na de beëindiging ervan wordt "Completed!" (Klaar!) weergegeven op het display op het voorpaneel.






- Opmerking**
- Bij een zwakke ontvangst van een zender kunt u handmatig op de zender afstemmen door herhaaldelijk op   te drukken. De weergave zal in dit geval mono zijn.



- Opmerking**
- Door automatisch voor te programmeren worden alle op dat moment opgeslagen zenders vervangen door de nieuw geprogrammeerde zenders.
 - U kunt maximaal 30 FM-zenders voorprogrammeren.
 - Om het automatisch voorprogrammeren te annuleren, drukt u op .
 - U kunt zenders ook automatisch voorprogrammeren via het optiemenu (P.42).

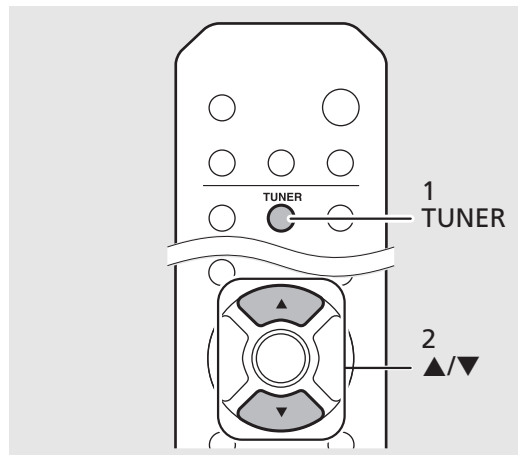
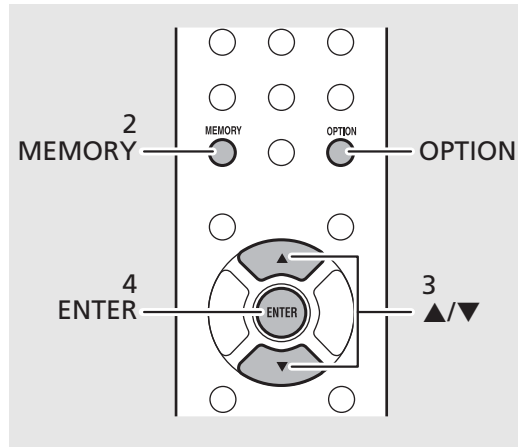
Handmatig voorprogrammeren


- 1 Stem af op een zender die u wilt voorprogrammeren (☞ P.29).
- 2 Druk op  .
 - Het voorkeuzenummer knippert op het display op het voorpaneel.
- 3 Druk op  om het gewenste voorkeuzenummer te selecteren.
- 4 Druk op  om de zender voor te programmeren.



Selecteren van voorgeprogrammeerde FM-zenders



- 1 Druk op  .
- 2 Druk op  om een zender te selecteren.
 - U kunt ook een voorkeuzenummer selecteren met de cijfertoetsen.



Opmerking • Om het handmatig voorprogrammeren te annuleren, drukt u op .


Een voorgeprogrammeerde zender wissen

Gebruik de Optie-instellingen om een voorgeprogrammeerde zender te wissen.

- 1 Druk op **OPTION** wanneer de signaalbron FM is.
 - Het Optiemenu wordt weergegeven op het display op het voorpaneel.
 - Om het voorprogrammeren van zenders te annuleren, drukt u op **OPTION**.
- 2 Druk op  om [Preset Delete] te selecteren en druk op **ENTER**.
- 3 Druk op  om het voorkeuzenummer dat u wilt wissen te selecteren.
- 4 Druk op **ENTER**.
 - De voorgeprogrammeerde zender wordt gewist en [Deleted!] (Gewist!) wordt weergegeven op het display op het voorpaneel.
- 5 Druk op **OPTION** om de Optie-instellingen te beëindigen.

Radio Data System (RDS; alleen op modellen voor het V.K. en Europa)

Het toestel kan Radio Data System-informatie ontvangen.

Druk op  wanneer de signaalbron FM is.

- Elke keer dat u op de toets drukt, wijzigt de informatie zoals hieronder staat aangegeven.

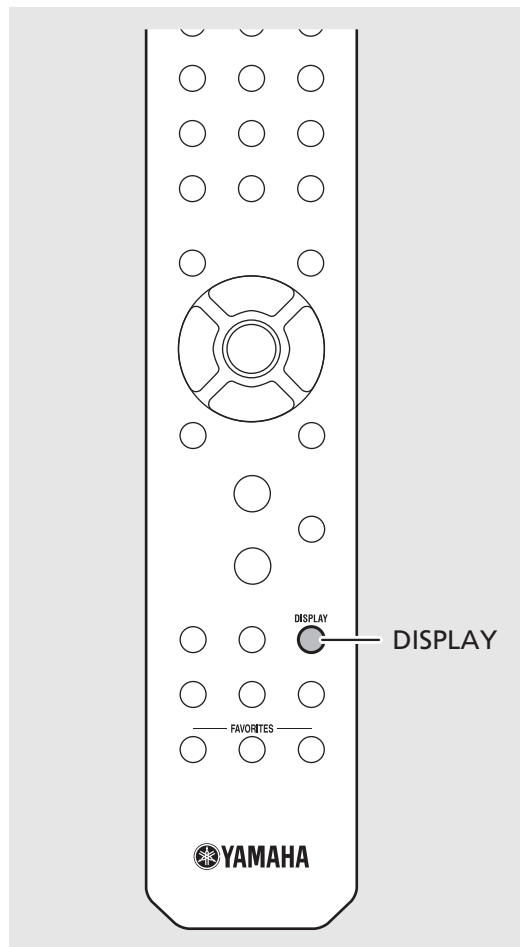
PService (Program Service)

PTY (Programmatype)

RT (Radiotekst)

CT (Kloktijd)


Frequency



- Opmerking**
- Als de ontvangst van de Radio Data System-zender niet goed genoeg is, zal dit toestel mogelijk niet in staat zijn de volledige Radio Data System-informatie te ontvangen. Vooral RT-informatie (Radio Text) heeft veel bandbreedte nodig en kan dus soms minder goed ontvangen worden dan andere informatie.

Naar de internetradio luisteren

Zorg ervoor dat het toestel correct met het internet is verbonden (☞ P.15).

- 1 Druk herhaaldelijk op  en selecteer [NetRadio].
- 2 Surf op het internet en selecteer een radiozender.

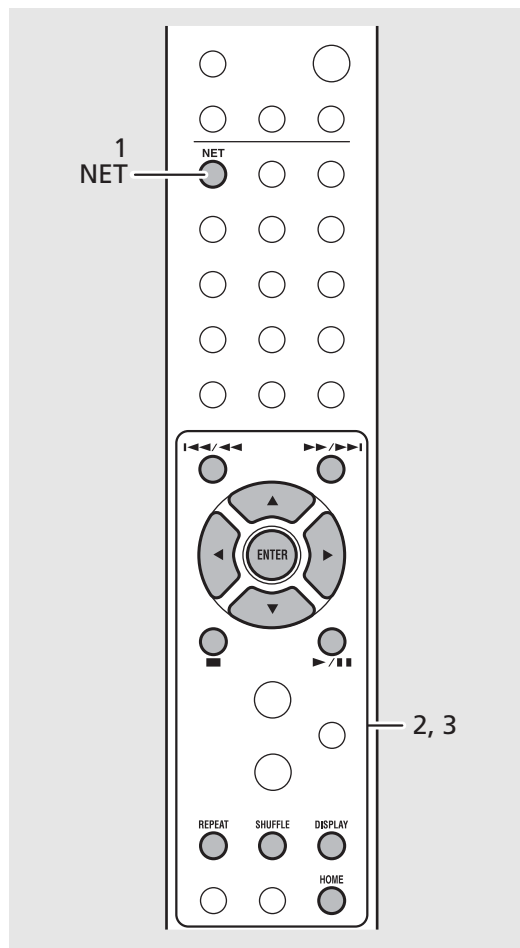


- De functies van de afstandsbediening worden hieronder getoond.

▲/▼	Andere items tonen.
ENTER/▶	Het geselecteerde item bevestigen en verdergaan naar het volgende niveau of de weergave starten.
HOME	Het item op topniveau tonen.
◀	Terug naar het vorige item.
DISPLAY	Sluit het bladeren af en toont informatie over het materiaal dat op dit moment wordt weergegeven.

3 De weergave begint.

- Om de weergave te stoppen, drukt u op .



- Opmerking**
- De weergave-informatie kan worden getoond door op **DISPLAY** te drukken wanneer er internetradio wordt weergegeven, zoals u hieronder kunt zien.

Naam van de radiozender (standaard)

Weergavetijd

Titel van het nummer

- U kunt ook uw favoriete internetradiozenders registreren in de map "Bookmarks" door naar de volgende website te gaan met de webbrowser op uw pc.
<http://yradio.vtuner.com>
- Speel eerst een internetradiozender af voordat u internetradiozenders registreert.
- Om deze functie te gebruiken hebt u de vTuner ID van het toestel nodig en uw e-mailadres om uw persoonlijke account aan te maken. U kunt de vTuner ID controleren in [Network Info] (☞ P.43) in de Optie-instellingen.
- Het is mogelijk dat bepaalde internetradiozenders op bepaalde tijden niet beschikbaar zijn.
- Deze functie maakt gebruik van de vTuner databank met internetradiozenders.
- Deze service kan zonder voorafgaande kennisgeving worden geannuleerd.
- U kunt internetradiozenders voorprogrammeren (☞ P.35).

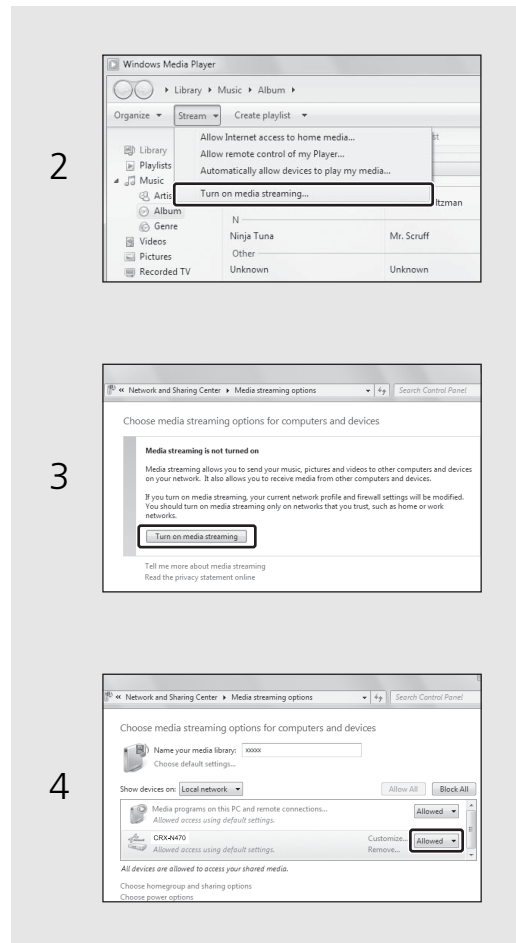
Nummers op de computer afspelen



Het media delen van muziekbestanden instellen

Om met dit toestel muziekbestanden van uw computer weer te geven, moet u de instellingen voor media delen tussen het toestel en de computer (met Windows Media Player 11 of later) configureren. (Voorbeeld: Windows Media Player 12 (Windows 7))

- 1 Start Windows Media Player 12 op uw pc.
- 2 Selecteer "Stream" en dan "Turn on media streaming" (Mediastreaming inschakelen).
 - Het configuratiescherm van uw pc wordt weergegeven.
- 3 Klik op "Turn on media streaming" (Mediastreaming inschakelen).
- 4 Selecteer "Allowed" (Toegestaan) in de keuzelijst naast de modelnaam van het toestel.
- 5 Klik op "OK" om af te sluiten.




- Opmerking**
- Raadpleeg "Bestandsindelingen" voor details over de bestandsindelingen die kunnen worden weergegeven door dit toestel (P.51).
 - Raadpleeg de helpfunctie van Windows Media Player voor meer informatie over de instellingen voor het delen van media.


Voor een pc of een NAS waarop andere DLNA-serversoftware is geïnstalleerd

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




Weergeven van nummers op de pc

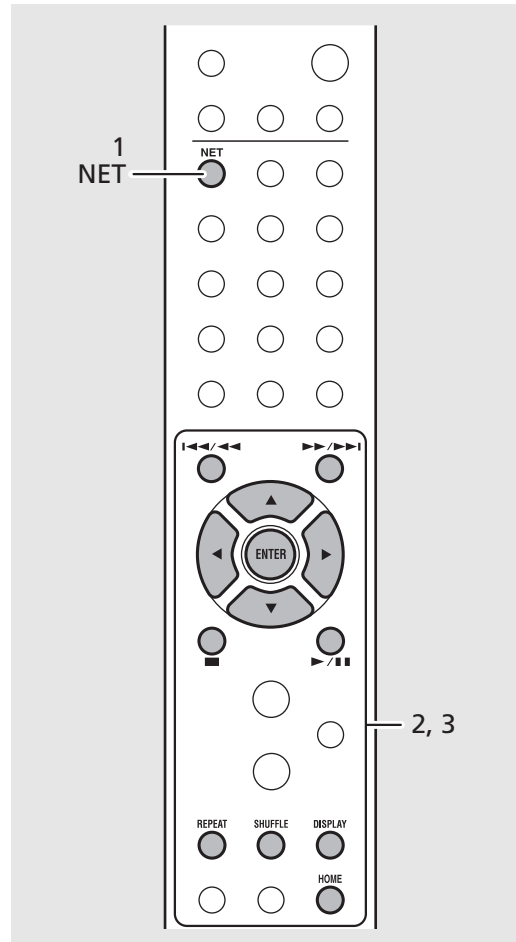
1 Druk herhaaldelijk op  en selecteer [Server].

2 Blader en selecteer een nummer.

	Andere items tonen.
ENTER/▶	Het geselecteerde item bevestigen en verdergaan naar het volgende niveau of de weergave starten.
HOME	Het item op topniveau tonen.
◀	Terug naar het vorige item.
DISPLAY	Sluit het bladeren af en toont informatie over het materiaal dat op dit moment wordt weergegeven.

3 De weergave begint.

	Weergave/pauze
 /	Naar het volgende of vorige nummer in de map gaan.
	Stop
SHUFFLE	Hiermee start u de shuffle (willekeurige) weergave (☞ P.38).
REPEAT	Hiermee start u de repeat (herhaalde) weergave (☞ P.38).



- Opmerking**
- Als het nummer niet weergegeven kan worden, moet u de netwerkverbindingen en de instellingen van uw router controleren en vervolgens het toestel en de pc met hetzelfde netwerk verbinden.
 - De muziekbestanden op uw pc kunnen vooraf ingesteld worden (☞ P.35).

Netwerkinhoud vooraf instellen





Door netwerkinhoud vooraf in te stellen, kan deze in de toekomst makkelijker worden weergegeven.

Netwerkinhoud vooraf instellen

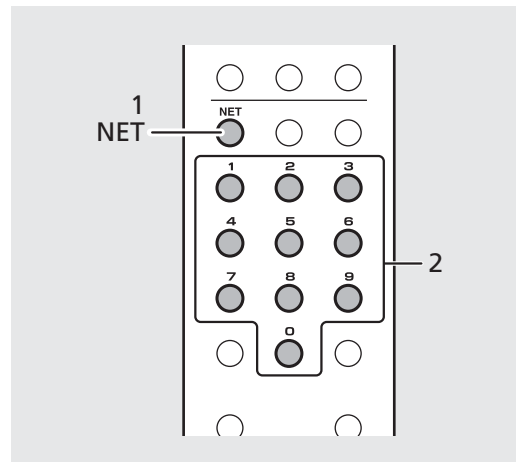
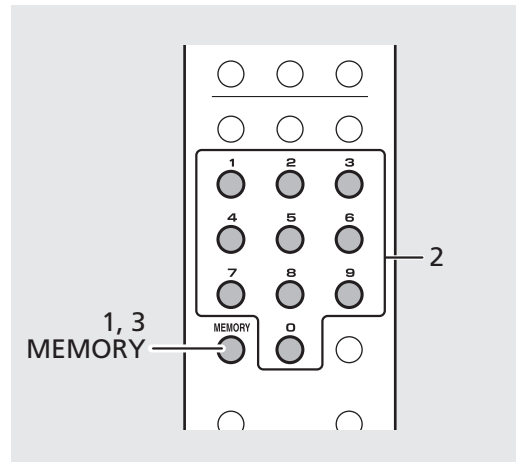
De volgende soorten netwerkinhoud kunnen vooraf worden ingesteld:

- Internetradio
- Muziekbestanden op een pc (server)


- 1 Druk tijdens het afspelen van de netwerkinhoud op  .
- 2 Voer het gewenste voorkeuzenummer in met de cijfertoetsen.
 - U kunt de nummers 1 t/m 37 gebruiken als voorkeuzenummer.
- 3 Druk op  om de zender voor te programmeren.

Voorgeprogrammeerde netwerkinhoud selecteren

- 1 Druk op  .
- 2 Voer het voorkeuzenummer in met behulp van de cijfertoetsen.
 - Het materiaal dat is voorgeprogrammeerd onder dit nummer zal worden weergegeven als het toestel is verbonden met het netwerk.



Opmerking

- Als er al iets anders is opgeslagen onder dit voorkeuzenummer, dan zal die inhoud worden overschreven.
- Als u tijdens het voorprogrammeren op  drukt, wordt het voorprogrammeren geannuleerd.

Muziek weergeven met AirPlay

Zorg ervoor dat het toestel en uw pc of iPhone met dezelfde router zijn verbonden (☞ P.15).

Nummers weergeven van een iPhone

- 1 Schakel het toestel in en geef het weergavescherm weer op de iPhone.
- 2 Tik op  en selecteer de naam van het toestel.
 - De signaalbron wordt overgeschakeld naar [AirPlay] (behalve wanneer Net Standby uit (Off) staat (☞ P.14)).
- 3 Geef nummers weer met de iPhone.

Nummers weergeven met iTunes

- 1 Schakel het toestel in en start iTunes.
- 2 Klik op  en selecteer de naam van het toestel.
 - De signaalbron wordt overgeschakeld naar [AirPlay] (behalve wanneer Net Standby uit (Off) staat (☞ P.14)).
- 3 Geef nummers weer met iTunes.



- Opmerking**
- Voor een iPhone waarop iOS7/iOS8/iOS9 is geïnstalleerd, wordt de indicatie weergegeven op het Bedieningspaneel. Om het Bedieningspaneel te openen, veegt u met uw vinger naar boven over het scherm van de iPhone.
 - U kunt het toestel en de afstandsbediening ook gebruiken om nummers weer te geven, te pauzeren, te stoppen en over te slaan.

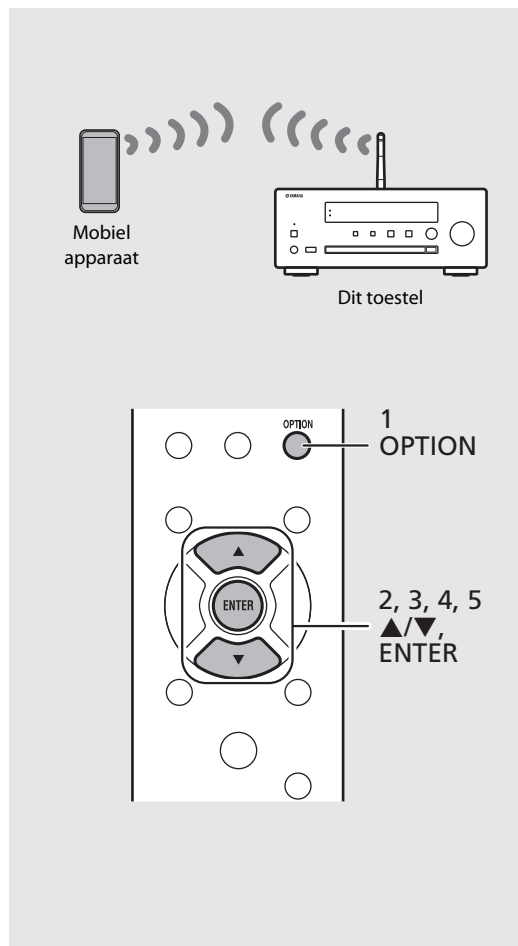
AirPlay annuleren

- Tik/klik op  op het scherm van de iPhone/iTunes en selecteer een ander apparaat dan dit toestel in de luidsprekerlijst. Of wijzig de signaalbron naar iets anders dan AirPlay.

Het toestel direct verbinden met een mobiel apparaat

Verbind het toestel direct draadloos met een mobiel apparaat (Wireless Direct). Zet eerst de draadloze antenne van het toestel omhoog (☞ P.13).

- 1 Druk op .
- 2 Selecteer [Network Config] met ▲/▼ en druk op .
- 3 Selecteer [Select Network] met ▲/▼ en druk op .
- 4 Selecteer [Direct] met ▲/▼ en druk op .
- 5 Selecteer de gewenste beveiligingsmethode met ▲/▼ en druk op 
 - Raadpleeg de Opmerking rechts.
- 6 Controleer de SSID en de beveiligingsleutel.
 - Deze zijn nodig voor stap 7.
 - U kunt deze waarden controleren via het optiemenu -[Network Info] - [Direct Info].
- 7 Configureer de Wi-Fi-instellingen op het mobiele apparaat.
 - Schakel de Wi-Fi-functie op het mobiele apparaat in.
 - Als de toegangspunten verschijnen, selecteert u de SSID die u bij stap 6 hebt gecontroleerd.
 - Als het mobiele apparaat u om een wachtwoord vraagt, voert u de beveiligingsleutel uit stap 6 in.




- Opmerking**
- De beveiligingsmethoden waaruit u kunt kiezen bij stap 5, zijn [OPEN] en [WPA2-PSK(AES)]. Als [OPEN] wordt geselecteerd, kan de verbinding onveilig zijn omdat de communicatie niet versleuteld is.
 - U kunt deze instelling niet tegelijkertijd gebruiken met een netwerkverbinding via bedrading, of met een draadloze netwerkverbinding.
 - Als u Wireless Direct gebruikt, kunt u het toestel niet verbinden met het internet. Daarom zijn de internetdiensten, zoals internetradio, niet beschikbaar.
 - Raadpleeg de gebruikershandleiding van uw mobiele apparaat voor meer informatie over hoe u de Wi-Fi-verbinding daarvan kunt instellen.

Meer over weergave


Functies zoals willekeurige/herhaalde weergave, tonen van informatie over het weergegeven nummer en het voorprogrammeren van favorieten, maken dit toestel nog handiger in het gebruik.

Willekeurige/herhaalde weergave (Shuffle/Repeat)

Willekeurige weergave (Shuffle)


Druk tijdens de weergave op .

- De willekeurige weergave (shuffle) indicator op het display op het voorpaneel verandert met elke druk op de toets zoals hieronder staat aangegeven.



	Voert de willekeurige weergave uit.*
Niet weergegeven	De willekeurige weergave wordt niet uitgevoerd.

* Het bereik van de willekeurige weergave hangt af van de afgespeelde media.

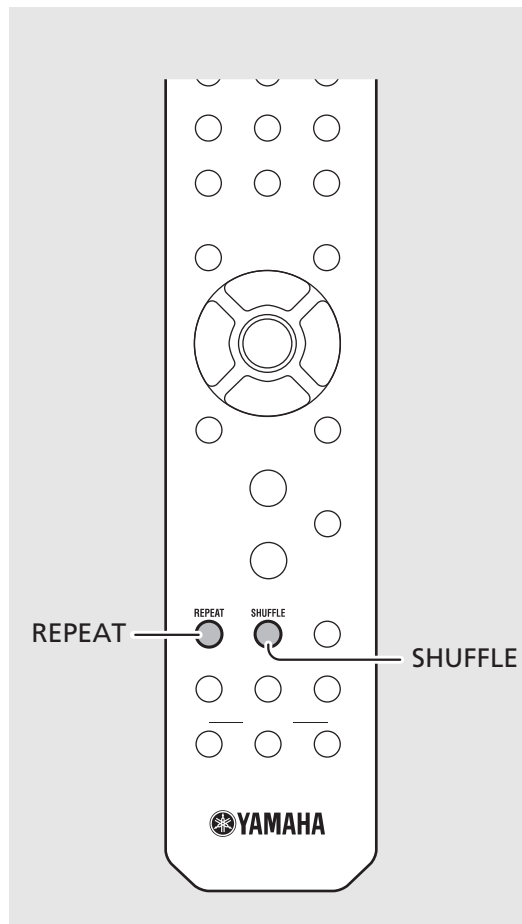
Herhaalde weergave (repeat)

Druk tijdens de weergave op .

- De indicator voor de herhaalde weergave (repeat) op het display op het voorpaneel verandert met elke druk op de toets, zoals u hieronder kunt zien.

	Herhaal het nummer dat op dit moment worden weergegeven.
	De herhaalde weergave uitvoeren.*
Niet weergegeven	De herhaalde weergave wordt niet uitgevoerd.


* Het bereik van de herhaalde weergave hangt af van de afgespeelde media.



Opmerking • De bediening is hetzelfde voor weergave van materiaal van pc's (servers), USB-apparatuur, AirPlay en CD's.

■ Weergave-informatie

Terwijl er materiaal wordt weergegeven van een pc (server), USB-apparatuur, AirPlay, of een CD, kunnen de titel van het nummer, de verstrekte weergavetijd, enz. worden getoond op het display op het voorpaneel.

Druk tijdens de weergave op  .



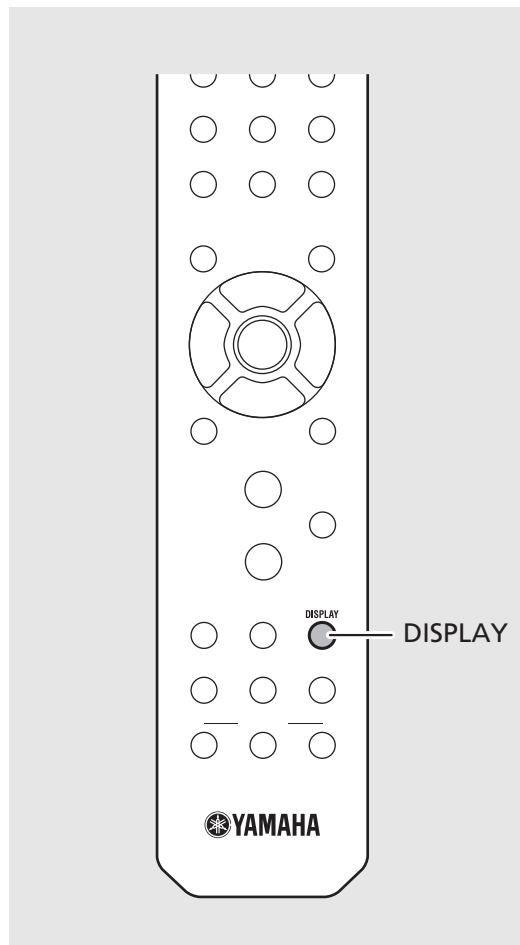
- Elke keer dat u op de toets drukt, wijzigt het display in de hieronder weergegeven volgorde.

USB/AirPlay/Server	CD
Titel van het nummer*1	Weergavetijd
Naam van de artiest	Resterende tijd van het nummer*2
Titel van het album	Resterende tijd van de disc*2
Weergavetijd	Titel van het nummer*1,*3
	Naam van de artiest*3
	Titel van het album*3

*1 Als de titel van het nummer niet kan worden gevonden, wordt mogelijk de bestandsnaam getoond.

*2 Alleen bij weergave van een audio-CD.

*3 Alleen bij weergave van een audio-CD wanneer er informatie kan worden getoond.



- Opmerking**
- De op het display op het voorpaneel getoonde tekens bestaan alleen uit letters en cijfers.

Inhoud voorprogrammeren in de FAVORITES

U kunt uw favoriete inhoud voorprogrammeren onder de FAVORITES-toetsen (A t/m C) om de inhoud gemakkelijk te kunnen laten weergeven.

Inhoud voorprogrammeren

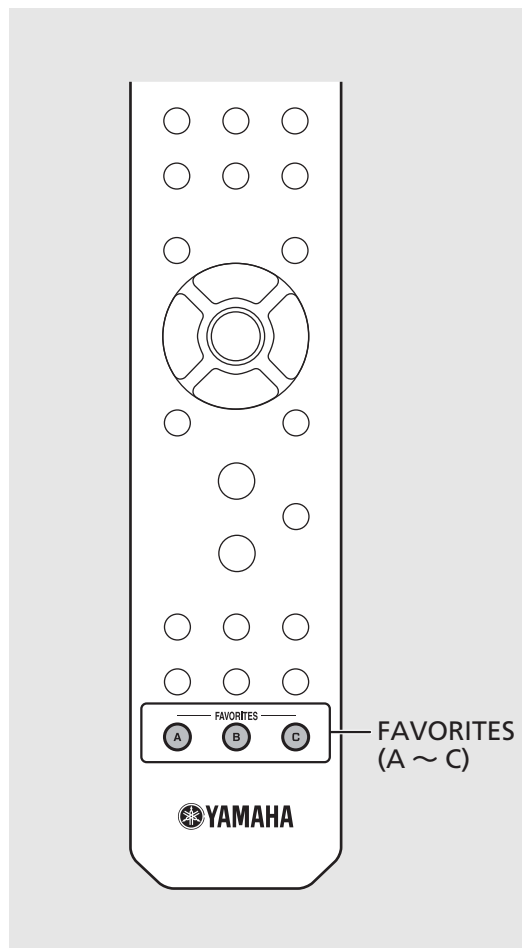
Houd een van de FAVORITES-toetsen (A t/m C) ingedrukt tijdens het weergeven van de inhoud.

- De inhoud die wordt weergegeven wordt nu voorgeprogrammeerd onder de FAVORITES-toets.

Selecteren van inhoud die is geregistreerd onder uw FAVORITES

Druk op de FAVORITES-toets waaronder de gewenste inhoud is geregistreerd.

- De inhoud die is geregistreerd onder de ingedrukte FAVORITES-toets wordt nu weergegeven.



- Opmerking**
- Wanneer u inhoud voorprogrammeert onder een FAVORITES-toets, zal eventueel reeds onder die toets geregistreerde inhoud door de nieuwe worden vervangen.
 - Door op een FAVORITES-toets te drukken, wordt een van de hieronder beschreven handelingen gestart, afhankelijk van de signaalbron van de geregistreerde inhoud.

Signaalbronnen	Wat gebeurt er wanneer er op een van de FAVORITES-toetsen wordt gedrukt
PC (Server)	De geregistreerde nummers worden weergegeven.
NetRadio	De geregistreerde radiozender zal worden weergegeven.
AirPlay*	De signaalbron wordt overgeschakeld naar AirPlay.
Bluetooth*	De signaalbron wordt overgeschakeld naar Bluetooth.
USB	De geregistreerde nummers worden weergegeven.
CD	De geregistreerde nummers worden weergegeven.
FM DAB (alleen CRX-N470D)	De geregistreerde radio-/DAB-zender zal worden weergegeven.
AUX 1, 2*	Afhankelijk van de inhoud die geregistreerd is, wordt de signaalbron overgeschakeld naar AUX1 of AUX2.

* Om inhoud weer te geven van deze signaalbron, moet het aangesloten apparaat correct geconfigureerd zijn.

De geluidskwaliteit aanpassen

De geluidskwaliteit van het toestel kan worden aangepast. Raadpleeg "Optiemenu voor de geluidskwaliteit" rechts.

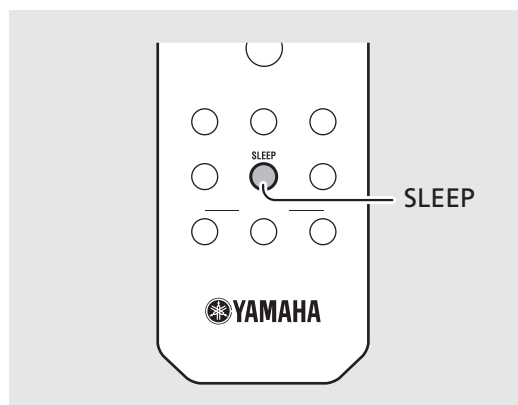
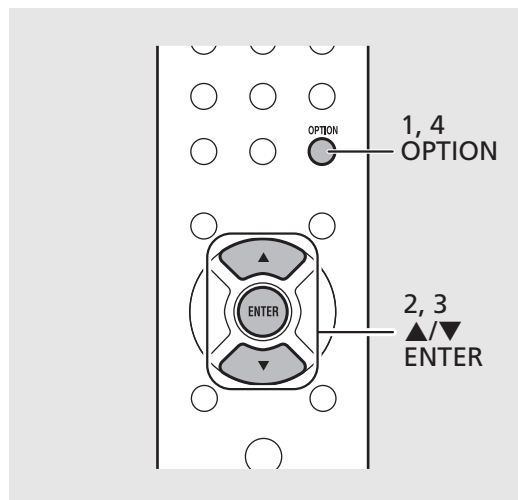
- 1 Druk op **OPTION**.
- 2 Druk op **▲/▼** om het gewenste item te selecteren en druk op **ENTER**.
- 3 Druk op **▲/▼** om de instelling te wijzigen en druk op **ENTER**.
 - Om andere items in te stellen, herhaalt u de stappen 2 en 3.
- 4 Druk op **OPTION** om de Optie-instellingen te beëindigen.

De slaaptimer gebruiken

U kunt de tijd instellen die moet verstrijken voordat het toestel automatisch uit (stand-by) gaat. U kunt de tijd selecteren uit 120/90/60/30 min. of OFF.

Druk herhaaldelijk op **SLEEP** om de gewenste tijd te selecteren.

- De SLEEP-indicator licht op wanneer de slaaptimer is ingesteld.



Opmerking • Druk op **OPTION** om de configuratie van de audiokwaliteit te annuleren.

Optiemenu voor de geluidskwaliteit

(Vet: standaard)

Equalizer

Hiermee past u de lage frequenties [Bass] en de hoge frequenties [Treble] aan. De instelling wordt ook toegepast wanneer u een hoofdtelefoon gebruikt. (-10 t/m **0** t/m +10)

Balance

Hiermee past u de volumebalans van de linker- en rechterluidsprekers aan. Deze instelling wordt niet toegepast wanneer u een hoofdtelefoon gebruikt. (Lch. +10 t/m --**center**-- t/m Rch.+10)

Music Enhancer


Hiermee regeneert u muzikale elementen die tijdens de compressie verloren zijn gegaan. (On, **Off**)

Bij weergave van een muziekbron van hoge kwaliteit, zoals FLAC of WAV, raden we u aan om deze functie in te stellen op [Off]. Bij weergave van een audio-CD zonder compressie is deze functie niet beschikbaar, zelfs niet als [On] is ingesteld.



Opmerking • Om de slaaptimer te annuleren, moet u opnieuw op **SLEEP** drukken.

Optie-instellingen

Met de optie-instellingen kunt u de werking van het toestel aanpassen configureren aan de manier waarop u het wilt gebruiken.



1 Druk op .


- De Optiemenulijst wordt weergegeven op het display op het voorpaneel. Raadpleeg "Optiemenulijst" (P.43).


2 Selecteer het gewenste optiemenu met  en druk op .

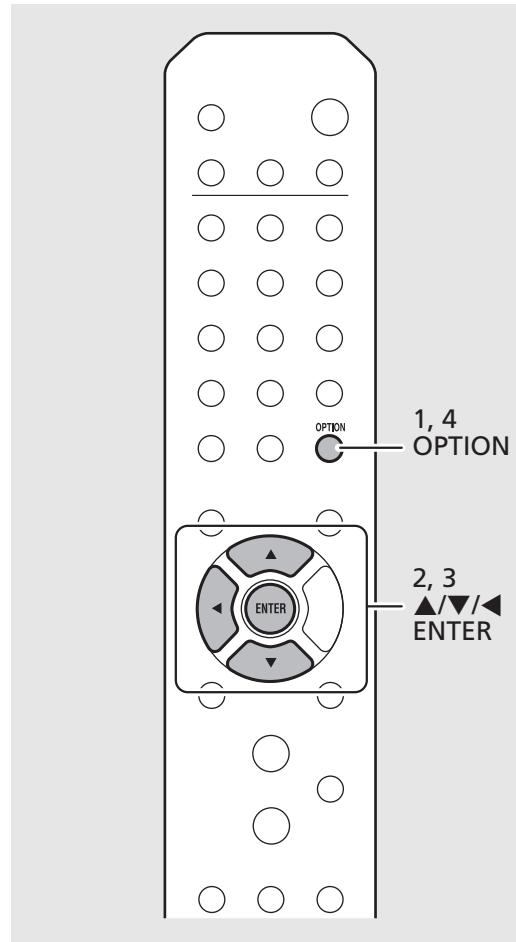


```
OPTION
#Network Config
```

3 Wijzig de instelling met  en druk op .

- Herhaal stap 3 als er nog een submenu is.
- Druk op  om de instelling te annuleren en terug te keren naar het vorige niveau.
- Herhaal stap 2 en 3 als u een ander menu-item wilt instellen.

4 Druk op  om de Optie-instellingen te beëindigen.



Optiemenulijst

Menu	Submenu	Standaard	Functie
Preset Delete *1 (☞ P.30)			Hiermee worden de voorkeuzenders gewist.
Auto Preset *1			Stelt het automatisch voorprogrammeren in.
Equalizer (☞ P.41)	Bass	0	Hiermee past u de lage frequenties aan.
	Treble	0	Hiermee past u de hoge frequenties aan.
Balance (☞ P.41)		center	Hiermee past u de volumebalans van de linker- en rechterluidsprekers aan.
Music Enhancer (☞ P.41)		Off	Hiermee schakelt u de Music Enhancer in/uit.
Initial Scan *1,*2 (☞ P.26)			Hiermee worden alle ontvangbare frequenties gescand en in het toestel geregistreerd.
Tune Aid *1,*2 (☞ P.28)			Hiermee wordt de sterkte van het ontvangen DAB-sigitaal weergegeven.
Network Info	Status		Toont de verbindingstatus van de NETWORK-aansluiting.
	LAN MAC Address		Toont het MAC-adres.
	WiFi MAC Address		Toont het MAC-adres.
	Bluetooth Addr		Bevestigt het <i>Bluetooth</i> -adres.
	MusicCast Info		Toont de informatie op MusicCast.
	SSID		Bevestigt de SSID.
	Direct Info		Toont de informatie voor Wireless Direct.
	Network Name		Toont de naam van het toestel zoals die op het netwerk verschijnt.
	vTuner ID		Bevestigt de vTuner ID.
IP Address		0.0.0.0	Bevestigt het IP-adres.

Menu	Submenu	Standaard	Functie
Network Info	Subnet Mask	0.0.0.0	Bevestigt het subnet mask.
	Default Gateway	0.0.0.0	Bevestigt de standaard gateway.
	DNS Server(P)	0.0.0.0	Bevestigt de primaire DNS-server.
	DNS Server(S)	0.0.0.0	Bevestigt de secundaire DNS-server.
Network Config	Select Network	Wired	Selecteert een netwerkverbindingmethode.
	DHCP	On	Schakelt DHCP in of uit.
System Config	AutoPowerStby	On	Zet het toestel automatisch uit (stand-by) (☞ P.14).
	Net Standby	On	Bepaalt of netwerkfuncties ingeschakeld blijven wanneer het toestel uit (stand-by) staat (☞ P.14).
	Bluetooth	On	Stelt <i>Bluetooth</i> in.
	Initialize Set		Herstelt de fabriekinstellingen.
Firmware Update	Version		Toont de firmwareversie van het toestel.
	Update	Network	Werkt de firmware van het toestel bij (☞ P.20).

*1 Alleen wanneer de radio wordt weergegeven









*2 alleen CRX-N470D

Problemen oplossen

Raadpleeg de tabel hieronder wanneer het toestel niet naar behoren functioneert. Als het probleem hieronder niet vermeld staat, of als de aanwijzing het probleem niet verhelpt, schakel het toestel dan uit, haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw dichtstbijzijnde dealer of servicecentrum van Yamaha.

Controleer eerst of de stekkers van alle kabels stevig in de aansluitingen op elk apparaat zitten. Controleer ook of de stekker van het netsnoer in een stopcontact zit.

Algemeen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het toestel schakelt uit (stand-by) kort nadat de stroom is ingeschakeld. Het toestel werkt niet naar behoren.	Het netsnoer is niet goed aangesloten.	Sluit het netsnoer op de juiste manier aan.
	Het toestel kreeg een elektrische schok door een externe bron, bijvoorbeeld blikseminslag of ontlading van statische elektriciteit.	Houd  op het voorpaneel langer dan 10 seconden ingedrukt om het toestel te initialiseren en opnieuw op te starten. (Als het probleem zich blijft voordoen, moet u de stekker van het netsnoer uit het stopcontact halen en er na 30 seconden of meer weer in doen.)
Geen geluid.	Er is geen geschikte signaalbron geselecteerd.	Selecteer een geschikte signaalbron met INPUT op het voorpaneel of met de ingangstoetsen op de afstandsbediening ( P.8, 11).
	De luidsprekers zijn niet goed aangesloten.	Sluit de luidsprekers op de juiste manier aan ( P.12).
	Het volume staat op het minimum of is gedempt.	Zet het volume hoger.
Er wordt slechts door de luidspreker aan één kant geluid geproduceerd.	De signaalbron of de luidsprekers zijn niet correct aangesloten.	Sluit de kabels van de signaalbron of die van de luidsprekers correct aan ( P.12, 25). Als dit het probleem niet verhelpt, is het mogelijk dat er iets mis is met de kabels.
U hoort ruis.	Het toestel staat te dicht bij digitale of radiofrequente apparatuur.	Plaats het toestel verder van dergelijke apparatuur vandaan.
	De audiokabel tussen dit toestel en de signaalbron is defect.	Sluit de audiokabel op de juiste manier aan. Gebruik een andere audiokabel als het probleem zich blijft voordoen.
Het toestel gaat plotseling uit.	De slaaptimer is mogelijk ingeschakeld ( P.41).	Schakel het toestel in en speel de signaalbron opnieuw af.
	De auto stand-byfunctie is ingeschakeld. ( P.14).	
U ondervindt storing van digitale of hoogfrequente apparatuur.	Het toestel staat te dicht bij digitale of hoogfrequente apparatuur.	Plaats het toestel verder van dergelijke apparatuur vandaan.
De afstandsbediening werkt niet of niet naar behoren.	De afstandsbediening wordt mogelijk buiten het werkingsbereik gebruikt.	Gebruik de afstandsbediening binnen het werkingsbereik ( P.14).
	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 batterijen door nieuwe ( P.11).
	Er bevinden zich obstakels tussen de sensor van dit toestel en de afstandsbediening.	Verwijder de obstakels.

Network

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De netwerkfunctie werkt niet.	De netwerkparameters (IP-adres enz.) zijn niet correct verkregen.	Schakel de DHCP-serverfunctie van de router in. Stel bovendien bij [Network Config] in de optie-instellingen van het toestel [DHCP] in op [On]. Als u de netwerkparameters handmatig wilt configureren, gebruik dan een IP-adres dat niet wordt gebruikt door andere netwerkapparaten in het netwerk (☞ P.43). Neem contact op met de fabrikant van de router voor meer informatie over hoe u de router moet instellen.
De weergave stopt (nummers kunnen niet onophoudelijk worden weergegeven).	Er bevinden zich niet-ondersteunde bestanden op de server.	Verwijder de bestanden (inclusief afbeeldingen of verborgen bestanden) die niet door het toestel worden ondersteund uit de map die wordt weergegeven .
Het toestel detecteert de pc niet.	De instelling voor het delen van media is onjuist.	Configureer de instelling voor delen en selecteer het toestel als een apparaat waarmee muziekinhoud wordt gedeeld (☞ P.33).
	Bepaalde beveiligingssoftware op uw pc blokkeert de toegang van het toestel tot de pc.	Controleer de instelling van de beveiligingssoftware op uw pc.
	Het toestel en de pc bevinden zich niet in hetzelfde netwerk.	Controleer de netwerkverbindingen en de instellingen van uw router en verbind vervolgens het toestel en de pc met hetzelfde netwerk.
De bestanden op de pc kunnen niet weergegeven of geopend worden.	De bestanden worden niet ondersteund door het toestel of de mediaserver.	Gebruik een bestandsindeling die door zowel het toestel als de mediaserver wordt ondersteund (☞ P.51).
Er kan geen internetradio worden weergegeven.	De geselecteerde internetradiozender is tijdelijk niet beschikbaar.	De radiozender kan een netwerkprobleem hebben of de service kan zijn gestopt. Probeer de zender later opnieuw of selecteer een andere zender.
	De geselecteerde internetradiozender zendt momenteel stilte uit.	Sommige internetradiozenders zenden stilte uit op bepaalde tijdstippen. In dit geval wordt er geen geluid weergegeven, zelfs niet als er een signaal wordt ontvangen. Probeer de zender later opnieuw of selecteer een andere zender.
	De toegang tot het netwerk wordt verhinderd door de firewallinstellingen van uw netwerkapparaten (zoals de router).	Controleer de firewallinstellingen van de netwerkapparaten. Er kan alleen internetradio worden weergegeven als het signaal de poort passeert die door elke afzonderlijke radiozender is toegewezen. Het poortnummer varieert afhankelijk van de radiozender.
De speciale toepassing voor mobiele apparaten herkent het toestel niet.	Het toestel en de mobiele apparaten bevinden zich niet in hetzelfde netwerk.	Controleer de netwerkverbindingen en de instellingen van uw router en verbind vervolgens het toestel en de pc met hetzelfde netwerk.
De update van de firmware via het netwerk is mislukt.	De netwerkverbinding is niet stabiel.	Probeer de update na een tijdje opnieuw. Of update de firmware via een USB-geheugenapparaat (☞ P.20).

Problemen oplossen



Probleem	Oorzaak	Oplossing
De iPhone herkent het toestel niet wanneer AirPlay gebruikt wordt.	Er wordt een router gebruikt die meerdere SSID's ondersteunt.	Het is mogelijk dat de netwerkscheidingsfunctie van de router voorkomt dat de iPhone verbinding maakt met het toestel. Gebruik een SSID die toegang kan krijgen tot het toestel wanneer u een iPhone gebruikt.
Het toestel kan geen verbinding maken met het internet via een draadloze router (toegangspunt).	De draadloze router is uitgeschakeld.	Schakel de draadloze router in.
	Het toestel staat te ver van de draadloze router vandaan.	Plaats het toestel en de draadloze router dichterbij elkaar.
	Er bevindt zich een obstakel tussen het toestel en de draadloze router.	Verwijder de obstakels.
Er kan geen draadloos netwerk worden gevonden.	De draadloze communicatie werd onderbroken door de elektromagnetische golven van een magnetron of van andere draadloze apparaten.	Wanneer u het toestel via een draadloze verbinding gebruikt, moet u het ver uit de buurt van apparatuur die elektromagnetische golven produceert plaatsen.
	De toegang tot het netwerk wordt verhinderd door de firewallinstellingen van uw draadloze router.	Controleer de firewallinstelling van de draadloze router.

Bluetooth

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het toestel kan geen koppeling maken met een <i>Bluetooth</i> -apparaat.	Het toestel is uitgeschakeld.	Schakel het toestel in en voer de koppeling uit (☞ P.23).
	De instelling voor [Bluetooth] onder de optie-instellingen staat op [Off].	Stel deze in op [On].
	Er is al een verbinding met een ander <i>Bluetooth</i> -apparaat.	Verbreek de verbinding met het huidige <i>Bluetooth</i> -apparaat en voer de koppeling met het nieuwe apparaat uit.
	Dit toestel en het apparaat zijn te ver van elkaar verwijderd.	Koppel het toestel en het apparaat met elkaar binnen een afstand van 10 m.
	Er bevindt zich een apparaat (magnetron, draadloze LAN, enz.) in de buurt dat signalen uitzendt in de 2,4 GHz frequentieband.	Plaats dit toestel uit de buurt van het toestel dat de radiofrequente signalen uitzendt.
	De <i>Bluetooth</i> -adapter enz. die u met dit toestel wilt koppelen heeft een ander wachtwoord dan "0000".	Gebruik een apparaat dat het wachtwoord "0000" gebruikt.
	Het <i>Bluetooth</i> -apparaat ondersteunt A2DP niet.	Voer een koppeling uit met een apparaat dat A2DP ondersteunt.
Kan geen <i>Bluetooth</i> -verbinding maken.	De instelling voor [Bluetooth] onder de optie-instellingen staat op [Off].	Stel deze in op [On].
	Er is al een verbinding met een ander <i>Bluetooth</i> -apparaat.	Verbreek de huidige <i>Bluetooth</i> -verbinding en maak vervolgens verbinding met uw <i>Bluetooth</i> -apparaat.
	De <i>Bluetooth</i> -functie van het apparaat is uitgeschakeld.	Schakel de <i>Bluetooth</i> -functie op het apparaat in.
	De koppelingsinformatie werd gewist.	Wis de koppelingsinformatie voor het <i>Bluetooth</i> -apparaat en voer de koppeling opnieuw uit.
	Dit toestel komt niet voor in de <i>Bluetooth</i> -verbindingslijst van het apparaat.	Voer de koppeling opnieuw uit (☞ P.23).

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Er wordt geen geluid geproduceerd of het geluid wordt onderbroken tijdens het afspelen.	Het volume van het <i>Bluetooth</i> -apparaat staat te laag.	Zet het volume van het <i>Bluetooth</i> -apparaat hoger.
	Het <i>Bluetooth</i> -apparaat is niet ingesteld om <i>Bluetooth</i> -audiosignalen te versturen naar het toestel.	Schakel de productie van <i>Bluetooth</i> -audiosignalen van het <i>Bluetooth</i> -apparaat naar het toestel in.
	De <i>Bluetooth</i> -verbinding tussen het apparaat en het toestel werd verbroken.	Voer de handelingen voor het maken van de <i>Bluetooth</i> -verbinding opnieuw uit (☞ P.23).
	Er bevindt zich een apparaat (magnetron, draadloze LAN, enz.) in de buurt dat signalen uitzendt in de 2,4 GHz frequentieband.	Plaats dit toestel uit de buurt van het toestel dat de radiofrequente signalen uitzendt.
	Dit toestel en het <i>Bluetooth</i> -apparaat zijn te ver van elkaar verwijderd.	Plaats het <i>Bluetooth</i> -apparaat binnen een bereik van 10 m van het toestel.
	De <i>Bluetooth</i> -functie van het apparaat is uitgeschakeld.	Schakel de <i>Bluetooth</i> -functie op het apparaat in.
	Het <i>Bluetooth</i> -apparaat is niet ingesteld om <i>Bluetooth</i> -audiosignalen te versturen naar dit toestel.	Controleer of de <i>Bluetooth</i> -functie van het <i>Bluetooth</i> -apparaat correct is ingesteld.

Disc

Probleem	Oorzaak	Oplossing
De weergave start niet nadat er een disc is ingebracht. Sommige handelingen met de toetsen werken niet.	De ingebrachte disc wordt mogelijk niet ondersteund.	Gebruik een disc die door het toestel wordt ondersteund (☞ P.50).
De weergave start niet (of stopt onmiddellijk) nadat u op  op het toestel of  op de afstandsbediening drukt.	De disc is mogelijk vuil.	Veeg de disc schoon (☞ P.50).
	De ingebrachte disc wordt mogelijk niet ondersteund.	Gebruik een disc die door het toestel wordt ondersteund (☞ P.50).
	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.

USB-apparaten

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Het toestel detecteert het USB-apparaat niet.	Het USB-apparaat is niet goed aangesloten op de USB-aansluiting.	Schakel het toestel uit, sluit het USB-apparaat opnieuw aan en schakel het toestel weer in (☞ P.22).
	Er wordt een USB-apparaat gebruikt met een andere formattering dan FAT16/32.	Gebruik een USB-apparaat met de FAT16- of FAT32-indeling.

Problemen oplossen

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Mappen en bestanden op het USB-apparaat kunnen niet worden weergegeven.	De gegevens op het USB-apparaat zijn beveiligd met versleuteling.	Gebruik een USB-apparaat zonder coderingsfunctie.

DAB-ontvangst (alleen CRX-N470D)

Probleem	Oorzaak	Oplossing
Kan niet afstemmen op DAB-zenders.	De beginscan werd niet uitgevoerd.	Voer de beginscan uit (☞ P.26).
De beginscan werd niet goed uitgevoerd en [Not Found] wordt weergegeven op het display op het voorpaneel.	De DAB-signalen zijn te zwak.	Gebruik de functie DAB Tune Aid om de beste positie van de antenne te vinden (☞ P.28).
	De antennepositie is niet optimaal voor DAB-ontvangst.	
U ondervindt storing (bv. sissend geluid, gekraak of interferentie)	Er is geen DAB-dekking in uw gebied.	Vraag uw dealer of zoek bij WorldDMB online op http://www.worlddab.org naar een lijst van de DAB-dekking in uw gebied.
	De antenne moet worden verplaatst.	Verplaats de antenne (☞ P.13).
De DAB-zenderinformatie wordt niet of onjuist weergegeven.	De DAB-signalen zijn te zwak.	Gebruik de functie DAB Tune Aid om de beste positie van de antenne te vinden (☞ P.28).
	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
De FM-stereo-ontvangst bevat ruis.	De antenne is niet correct aangesloten.	Zorg ervoor dat de antenne correct is aangesloten en wijzig de positie van de antenne (☞ P.13).
	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.	Gebruik een in de handel verkrijgbare buitenantenne. Meer informatie krijgt u in een speciaalzaak.
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.	Gebruik een in de handel verkrijgbare buitenantenne. Meer informatie krijgt u in een speciaalzaak.
		Gebruik de handmatige afstemmingsmethode (☞ P.29).
Kan een voorgeprogrammeerde radiozender niet selecteren.	De voorgeprogrammeerde zender (of het geheugen) is mogelijk gewist.	Programmeer de radiozenders opnieuw (☞ P.29, 30).
Er zijn storingen en een zuivere ontvangst lukt niet, zelfs niet met een goede FM-antenne of een buitenantenne.	Er treedt mogelijk meerwegontvangst op, of er is andere radiostoring.	Verander de hoogte, richting of plaats van de antenne.

■ Berichten op het display op het voorpaneel

Bericht	Oorzaak	Oplossing
Access Denied	Toegang tot de pc is niet toegestaan.	Configureer de instelling voor delen en selecteer het toestel als een apparaat waarmee muziekinhoud wordt gedeeld (☞ P.33).
Access Error	Het toestel heeft geen toegang tot het USB-apparaat.	Zet het toestel uit en sluit het USB-apparaat opnieuw aan. Als dit het probleem niet verhelpt, probeer dan een ander USB-apparaat.
	Er is een probleem met het signaalpad van het netwerk naar het toestel.	Controleer of de router en modem zijn ingeschakeld. Controleer de verbinding tussen het toestel en uw router (of hub) (☞ P.15).
Initializing	Het toestel is aan het opstarten.	Wacht tot het bericht verdwijnt. Als het bericht langer dan 3 minuten blijft, schakelt u het toestel uit en weer in.
Loading...	Het toestel laadt het aangegeven bestand/inhoud.	Wacht tot het toestel klaar is met laden.
No Content	De geselecteerde map bevat geen bestanden die kunnen worden weergegeven.	Selecteer een map met bestanden die kunnen worden weergegeven (☞ P.51).
No Disc	De ingebrachte disc wordt mogelijk niet ondersteund.	Gebruik een disc die door het toestel wordt ondersteund (☞ P.50).
	De disc is mogelijk vuil of er zit vreemd materiaal op.	Veeg de disc schoon. Of verwijder ander materiaal dat aan de disc kleeft.
	De disc is ondersteboven in de lade geplaatst.	Plaats de disc met de bedrukte zijde naar boven gericht.
No Songs	De disc bevat geen bestanden die kunnen worden weergegeven.	Plaats een disc met bestanden die kunnen worden weergegeven (☞ P.50).
Not Connected	Het toestel is niet met het netwerk verbonden.	Controleer de netwerkaansluiting.
Overcurrent	Het toestel ondersteunt het aangesloten USB-apparaat niet.	Koppel het USB-apparaat los, schakel het toestel uit en schakel het vervolgens opnieuw in. Als dit het probleem voor het USB-apparaat niet oplost, kan het niet met het toestel worden weergegeven.
	Het USB-apparaat is niet correct aangesloten.	
Unable to play	Het toestel kan om de een of andere reden de nummers niet afspelen die op de USB-apparaten of op de computer zijn opgeslagen.	Controleer of de bestandsindelingen die u probeert af te spelen ondersteund worden door dit toestel (☞ P.51).
Version Error	Het bijwerken van de firmware is mislukt.	Probeer de firmware opnieuw bij te werken.

Ondersteunde apparaten/media en bestandsindelingen

Ondersteunde apparaten/media

Pc's

Pc met Windows Media Player 11 of Windows Media Player 12 geïnstalleerd.

NAS

NAS die compatibel is met DLNA versie 1.5.

USB-apparaten

- Het toestel is compatibel met USB-apparaten voor massaopslag (zoals flashgeheugens of draagbare audiospelers) die gebruik maken van de FAT16/FAT32-bestandsindeling.
- Sluit geen andere apparaten aan dan USB-apparaten voor massaopslag (zoals USB-laders, USB-hubs, enz.), pc's, kaartlezers en externe harde schijven.
- USB-apparaten met versleuteling kunnen niet worden gebruikt.
- Afhankelijk van de fabrikant of het type USB-apparaat, is het mogelijk dat het USB-apparaat niet herkend wordt of dat sommige functies niet beschikbaar zijn.

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

- U kunt met dit toestel discs van 8 cm weergeven.
Plaats een disc in het verzonken deel van de disclade.

Opmerking over discs

- Plaats in dit toestel 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.

Omgaan met 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.
- Plak geen tape, stickers, lijm, enz. op een disc.
- Gebruik geen beschermingsfolie om krassen te voorkomen.
- Plaats geen vreemd voorwerp op de disclade.
- Plaats niet meer dan een disc tegelijk in dit 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

Het toestel ondersteunt de volgende bestandsindelingen.

DLNA/USB

Indeling	Bemonsteringsfrequentie (kHz)	Kwantiseringsbitrate (bit)	Bitrate (kbps)	Aantal kanalen	Paauzeloze weergave ondersteund
WAV*	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192	16/24	-	2	✓
MP3	32/44,1/48	-	8-320	2	-
WMA	32/44,1/48	-	8-320	2	-
MPEG-4 AAC	32/44,1/48	-	8-320	2	-
FLAC	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192	16/24	-	2	✓
ALAC	32/44,1/48/ 88,2/96	16/24	-	2	✓
AIFF	32/44,1/48/ 88,2/96/176,4/ 192	16/24	-	2	✓

* Alleen lineair PCM-formaat

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

Disc

Indeling	Bemonsteringsfrequentie (kHz)	Kwantisering Bitrate
MP3	8-48	16
WMA	16-48	16

Technische gegevens

Ingangen

AUX IN	AUX 1	Stereo L/R: RCA
	AUX 2	Stereo miniaansluiting van 3,5 mm

CD

Laser	Type	Halfgeleiderlaser GaAs/GaAlAs
	Golflengte	790 nm
	Uitgangsvermogen	7 mW
Media		CD, CD-R/RW
Audio-indeling		Audio-CD, MP3, WMA

USB

Ondersteunde bestandsindeling	MP3, WMA, MPEG4 AAC, WAV, FLAC, ALAC, AIFF
-------------------------------	--

Netwerk

Interface	100Base-TX/10Base-T
Internetradio	vTuner-dienst ondersteund
PC Client-functie	DLNA Ver. 1.5 (DMP/DMR-functie) ondersteund
Ondersteunde bestandsindeling	Zelfde als USB-ondersteunde bestandsindeling
AirPlay	AirPlay ondersteund

Wi-Fi

Standaarden voor draadloze netwerken:	IEEE802.11 b/g/n
Radiofrequentie	2,4 GHz
Beschikbare beveiligingsmethoden:	WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode

Radio

Voorkeuzegeheugen	30	
Afstembereik	FM	87,5 MHz t/m 108,0 MHz

DAB (alleen CRX-N470D)

Voorkeuzegeheugen	30	
Afstembereik	DAB	174 t/m 240 MHz (Band III)
Compatibiliteit	DAB/DAB+	

Bluetooth

Bluetooth-versie	Ver. 2.1+EDR
Ondersteund profiel	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile)
Compatibele codecs	SBC, AAC (AAC alleen voor ontvangst)
Werking	Ontvanger of bron
Draadloze uitvoer	Bluetooth klasse 2
Maximaal bereik	10 m (zonder storende invloeden)

Versterkergedeelte

Maximaal uitgangsvermogen	22 W + 22 W (6 Ω, 1 kHz, 10% THV)
Frequentierespons	20 Hz t/m 20 kHz (0 ± 3 dB)
Totale harmonische vervorming	≤ 0,05 % (10 W/6 Ω 1 kHz)
Hoofdtelefoon	500 mV/32 Ω Ingang: 1 kHz 300 mV, 32 Ω afgesloten
Uitgangsvermogen subwoofer	1,5 V/1 kΩ

Algemeen

Stroomvoorziening/frequentie	100 t/m 240 V wisselstroom, 50/60 Hz
Stroomverbruik	25 W
Stroomverbruik in stand-by	Netwerk stand-by uit: 0,4 W Netwerk stand-by aan: Via bedrading (Ethernet): 1,8 W Draadloos (Wi-Fi/Wireless Direct/Bluetooth): 1,9 W/1,9 W/1,7 W
Afmetingen (B × H × D) (met draadloze antenne rechtop)	270 × 110 × 330 mm (270 × 179 × 330 mm)
Gewicht	3,0 kg

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

Handelsmerken

AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod touch, en iTunes zijn handelsmerken van Apple Inc., geregistreerd in de V.S. en andere landen.

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

(Sinds juli 2015)



DLNA™ en DLNA CERTIFIED™ zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Digital Living Network Alliance. Alle rechten voorbehouden. Ongeautoriseerd gebruik is streng verboden.



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

Het identificatieteken Wi-Fi Protected Setup is een teken van Wi-Fi Alliance.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, WPA en WPA2 zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Wi-Fi Alliance.



Het *Bluetooth*®-woordteken en logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. en elk gebruik van deze tekens door Yamaha Corporation gebeurt onder licentie.

Bluetooth protocol stack (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

Alle rechten voorbehouden. Alle ongepubliceerde rechten voorbehouden.



(voor CRX-N470D)

Het toestel ondersteunt DAB/DAB+-afstemming.

Uitleg over GPL

Dit product gebruikt GPL/LGPL open-source software in sommige delen. U hebt allen het recht om de open-source code te verkrijgen, te vermenigvuldigen, te wijzigen en te herverdelen. Voor meer informatie over GPL/LGPL open-source software en hoe het te verkrijgen en over de GPL/LGPL-licentie, gelieve de website van Yamaha Corporation te raadplegen: (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

Windows™

Windows is een gedeponeerde handelsmerk van Microsoft Corporation in de V.S. en andere landen.

Internet Explorer, Windows Media Audio en Windows Media Player zijn Kwantiserings bitrate van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Android™

Android en Google Play zijn handelsmerken van Google Inc.



MusicCast is een handelsmerk of gedeponeerde handelsmerk van Yamaha Corporation.

VAROITUS

Muiden kuin tässä esitettyjen toimintojen säädön tai asetusten muutto saattaa altistaa vaaralliselle säteilylle tai muille vaarallisille toiminnoille.

DK

Advarsel: Usynlig laserstråling ved åbning når sikkerhedsafbrydere er ude af funktion. Undgå udsættelse for stråling.

Bemærk: Netafbryderen \ominus er sekundært indkoblet og afbryder ikke strømmen fra nettet. Den indbyggede netdel er derfor tilsluttet til lysnettet så længe netstikket sidder i stikkontakten.

N

Observer: Netbryteren \ominus er sekundært innkoblet. Den innebygdenetdelen er derfor ikke frakoplet nettet så lenge apparatet er tilsluttet nettkontakten.

S

Klass 1 laseraparat

Varning! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstråling, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Observera! Strömbrytaren \ominus är sekundärt kopplad och inte bryter inte strömmen från nätet. Den inbyggda nätdelen är därför ansluten till elnätet så länge stickproppen sitter i vägguttaget.

SF

Luokan 1 laserlaite

Varoitus! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Oikeus muutoksiin varataan. Laite ei saa olla alttiina tippu-ja roiskevedelle.

Huom. Toiminnanvalitsin \ominus on kytketty toisiopuolelle, eikä se kytke laitetta irti sähköverkosta. Sisäänrakennettu verkko-osa on kytkettynä sähköverkkoon aina silloin, kun pistoke on pistorasiassa.

OBSERVERA

Apparaten kopplas inte bort från växelströmskällan (nätet) så länge som den är ansluten till vägguttaget, även om själva apparaten har stängts av.

ADVARSEL

Netspændingen til dette apparat er IKKE afbrudt, så længe netledningen sidder i en stikkontakt, som er t endt - også selvom der er slukket på apparatets afbryder.

VAROITUS

Laitteen toisiopiiriin kytketty käyttökytin ei irroita koko laitetta verkosta.

VARO!

AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄ TEESEEN.

WARNING!

OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD OCH SPÄRREN ÄR URKOPPLAD. BETRAKTA EJ STRÅLEN.

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

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

* EER: Europese Economische Ruimte

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

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

Manual Development Group
© 2016 Yamaha Corporation

Published 06/2016 NV-A0

CRX-N4700M/NL