



Trådløs Streaming For-Forsterker

WXC-50

Brukerhåndbok (Avansert)

Les det medfølgende heftet "Brukerhåndbok (Grunnleggende)" før du bruker apparatet.

musicCast

NO

INNHold

FØR DU BRUKER APPARATET

Tilbehør.....	4
Klargjøre fjernkontrollen.....	4
Klargjøre den trådløse antennen.....	4
Om denne håndboken.....	4
Egenskaper.....	5
Spill musikk enkelt.....	5
Dele musikk med MusicCast-kompatible enheter.....	5
Delenes navn og funksjoner.....	6
Fontpanel.....	6
Bakre panel.....	7
Fjernkontroll.....	9
Indikatorer på frontpanelet.....	10

FORBEREDELSE

11

Plassering av apparatet.....	11
Horisontal plassering.....	11
Vertikal plassering.....	11
Koble til et audiosystem.....	11
For et audiosystem med analog stereolydinngang.....	12
For et audiosystem med digital/koaksial lydinngang.....	12
For andre audiosystemer.....	13
Koble til en effektforsterker.....	13
Koble til en subwoofer.....	14
Koble til eksterne enheter.....	14
For en ekstern enhet med digital optisk lydutgang.....	14
For en ekstern enhet med analog stereolydutgang.....	14
Koble til strømkabelen.....	14
Sette strømtilførsel til på/standby.....	15
Koble til et nettverk.....	15
Koble til et nettverk trådløst.....	15
Koble til et kablet nettverk.....	17

Stille inn MusicCast.....	17
Installere MusicCast CONTROLLER på din mobile enhet.....	18
Legge til apparatet på MusicCast-nettverket.....	18

AVSPILLING

19

Spille av musikk med MusicCast CONTROLLER.....	19
Musikk på en mobil enhet.....	19
Internetradio.....	19
Musikk lagret på mediaservere (PCer/NAS).....	19
Streamingtjenester.....	20
Musikk lagret på en USB-lagringsenhet.....	21
Registrere sangen/stasjonen som spilles av på en forhåndsinnstilling.....	21
Spille av musikk fra andre enheter.....	22
Lytte til musikk fra en ekstern kilde.....	22
Spill av musikk med Bluetooth®.....	23
Spill av musikk med AirPlay.....	25

BETJENE APPARATET FRA EN NETTLESER

26

Web Control ved hjelp av PC.....	26
Vise Web Control-skjermen.....	26
Konfigurere med Windows.....	26
Konfigurere med Mac OS.....	26
Betjening på Web Control-skjermen.....	27

KONFIGURERE AVANSERTE FUNKSJONER

28

Konfigurering fra en nettleter.....	28
SETTINGS1.....	28
SETTINGS2.....	29
Konfigurasjon på Advanced Settings-skjermen i den mobile enhetens app.....	31

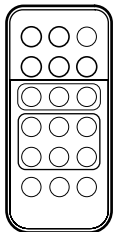
Oppdatere apparatets fastvare via nettverket.....	34
Oppdatere med MusicCast CONTROLLER.....	34
Oppdatere med en USB-lagringssenheter.....	34
Sette opp den trådløse tilkoblingen manuelt.....	35
Starte apparatet på nytt.....	35
Gjenopprette standardinnstillinger.....	35
Feilsøking.....	36
Generelt.....	36
Nettverk.....	37
Bluetooth®.....	38
Feiltabell for STATUS-indikator.....	39
Ordbok.....	40
Varemerker.....	40
Støttede enheter og filformater.....	41
Støttede enheter.....	41
Filformater.....	41
Spesifikasjoner.....	42

FØR DU BRUKER APPARATET

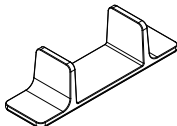
Tilbehør

Sjekk at alle følgende gjenstander er inkludert i pakken.

☐ Fjernkontroll



☐ Stativ x 2



☐ Trådløs antenne



☐ Glisikker pute (6 puter, inkludert 2 i reserve)

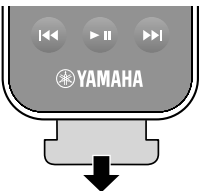


☐ Strømkabel

☐ Brukerhåndbok (Grunnleggende)

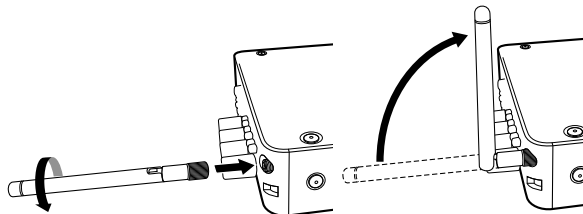
Klargjøre fjernkontrollen

Fjern isolasjonsarket fra fjernkontrollen før bruk.



Klargjøre den trådløse antennen

Koble til den trådløse antennen og plasser den oppreist.



Merknad

- Ikke bruk makt på den trådløse antennen. Det kan skade antennen.
- Kontroller hvilken vei det bøybare leddet på antennen kan beveges, og bøy antennen kun i denne retningen.
- Ikke fjern antennen.

Om denne håndboken

- I denne håndboken omtales iOS og Android mobile enheter med fellesbetegnelsen "mobile enheter". Den spesifikke typen av mobil enhet angis i forklaringer ved behov.
- Denne håndboken omtaler iPhone, iPad og iPod Touch med fellesbetegnelsen "iPhone".
- På grunn av produktforbedringer, kan spesifikasjoner og utseende bli endret uten varsel.
- Oppdateringer som gir forbedret funksjonalitet for den dedikerte "MusicCast CONTROLLER"-appen for mobile enheter kan bli tilgjengelig uten forutgående varsel.

Merknad:

Indikerer forsiktighetsregler for å unngå mulig feil/skade på apparatet.

Merk:

Indikerer instruksjoner og tilleggsforklaringer for optimal bruk.

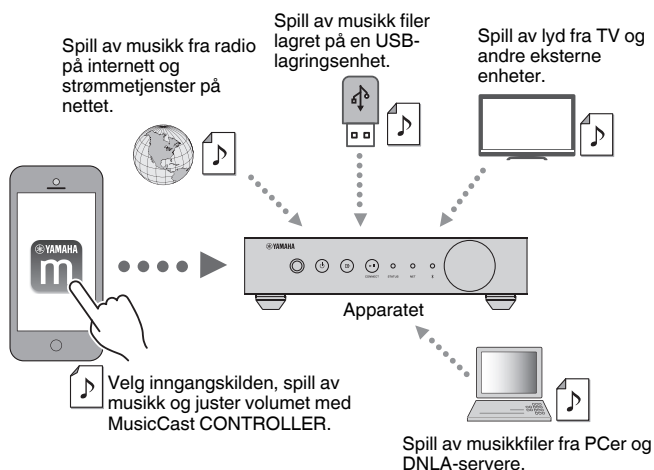
Egenskaper

Apparatet er utstyrt med en rekke nyttige funksjoner.

Spill musikk enkelt

Ved å bruke den gratis, dedikerte appen "MusicCast CONTROLLER" på din mobile enhet, som f.eks. en smarttelefon, kan du enkelt velge musikk du vil spille og konfigurere apparatet uten fjernkontrollen. For mer informasjon, søk på "MusicCast CONTROLLER" på App Store eller Google Play™.

Funksjoner i MusicCast CONTROLLER



Velge og spille av forskjellige typer innhold

- Spille av musikk fra din mobile enhet
- Velge en radiokanal på Internett
- Velge en strømmetjeneste
- Spill av musikkfiler fra PCer og DNLA-servere
- Spill av musikkfiler lagret på en USB-lagringseenhet

Merk

For å velge musikkfiler fra PCer og DLNA-servere eller musikkfiler lagret på en USB-lagringseenhet, må du ha den dedikerte appen "MusicCast CONTROLLER" for mobile enheter.

Bruke og konfigurere apparatet

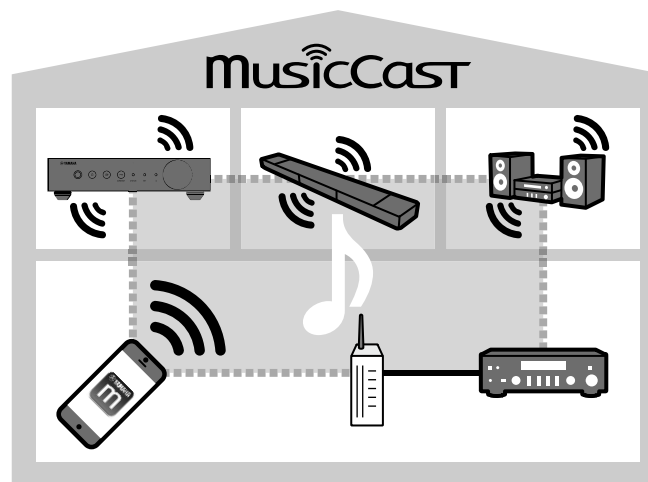
- Velge inngangskilden, justere volumet og dempe lydutgangen
- Velge fra et bredt spekter av lydbehandlingsfunksjoner

Funksjoner uten MusicCast CONTROLLER

- Spille av lyd fra eksterne enheter (TVer, CD-spillere osv.)
- Spille av musikkfiler lagret i en Bluetooth-enhet og lytte til musikk spilt av på apparatet ved hjelp av Bluetooth høyttalere/hodetelefoner
- Spille av musikk fra iTunes eller iPhone/iPad/iPod touch via et nettverk med AirPlay

Dele musikk med MusicCast-kompatible enheter

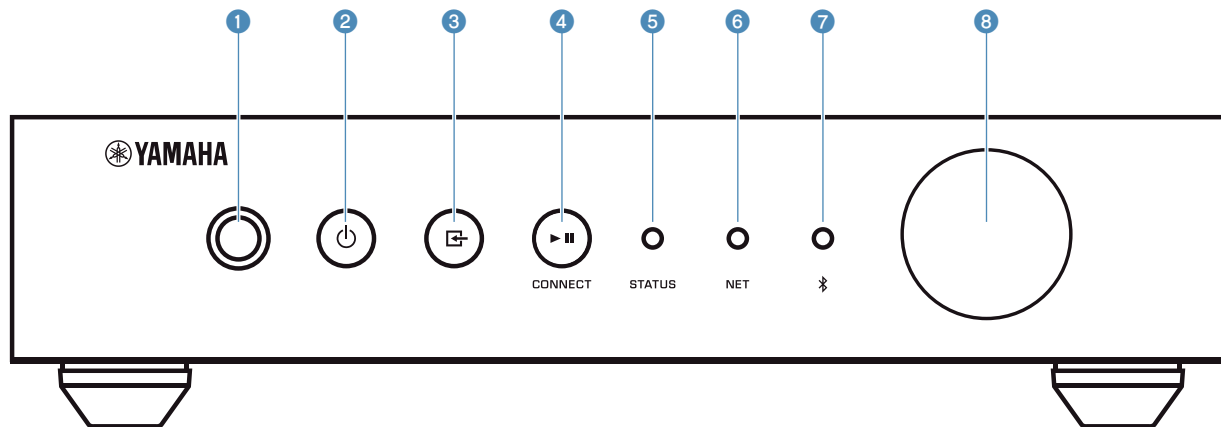
Ved å koble sammen apparatet og MusicCast-kompatible enheter i forskjellige rom til et nettverk, kan du enkelt dele og høre på musikk med MusicCast-kompatible enheter hvor som helst i huset.



Delenes navn og funksjoner

Navn på deler og funksjoner i apparatet og den medfølgende fjernkontrollen er som følger.

Fontpanel



1 Fjernkontrollsensor

Mottar fjernkontrollsignaler.

2 ⏻ (strøm)-knapp

Setter apparatets strømtilførsel til på/standby.

3 📶 (inngang)-knapp

Velger en inngangskilde.

Ved å holde knappen nede i 3 sekunder vil den trådløse nettverkstilkoblingen bli konfigurert ved hjelp av den trådløse LAN-routerens WPS-knapp (s.16).

4 ▶|| (avspilling/pause) (CONNECT)-knapp

Gjenopptar avspilling eller stopper avspilling midlertidig.

Ved å holde knappen nede i 5 sekunder vil nettverksinnstillingene bli konfigurert ved hjelp av MusicCast CONTROLLER-appen (s.18).

5 STATUS-indikator

Indikerer den valgte inngangskilden og apparatets status, avhengig av indikatorens farge og om den lyser fast eller blinker.

Merk

For mer informasjon, se "Indikatorer på frontpanelet" (s.10)

6 NET-indikator

Lyser når apparatet er koblet til det kablede eller trådløse (Wi-Fi) nettverket.

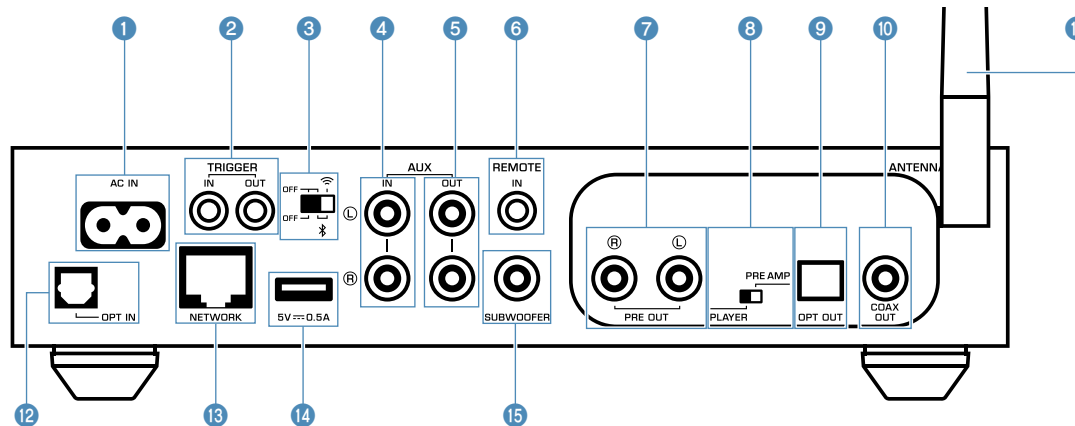
7 Bluetooth-indikator

Lyser når Bluetooth-tilkoblingen er etablert.

8 Volumknapp

Justerer volumet.

Bakre panel



1 AC IN-kontakt

For tilkobling av den medfølgende strømkabelen (s. 14).

2 TRIGGER IN/OUT-kontakter

For tilkobling til en ekstern enhet som støtter utløserfunksjonen (s. 13, s. 14).

3 Trådløs-bryter

Slår på/av trådløs kommunikasjon (trådløs LAN-tilkobling og Bluetooth).

Posisjon	Funksjon
	Aktiverer trådløs LAN- og Bluetooth-tilkobling.
	Aktiverer kun Bluetooth-tilkoblingen. Bruk en kablet LAN-tilkobling hvis du kobler til et nettverk.
	Deaktiverer trådløs LAN- og Bluetooth-tilkobling. Bruk en kablet LAN-tilkobling hvis du kobler til et nettverk.

Merk

Når du har skiftet innstilling for denne bryteren må du sørge for å trekke ut strømkabelens plugg fra veggutttaket og sette den inn igjen.

4 AUX IN-kontakter

For tilkobling av audiokomponenter (som f.eks. avspillingsenheter) utstyrt med analog utgang (s. 14).

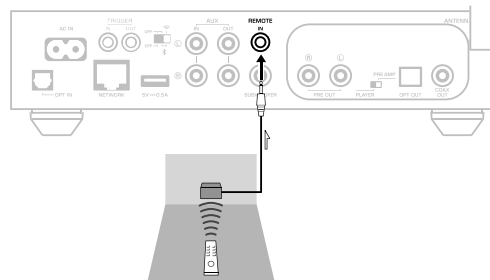
5 AUX OUT-kontakter

For tilkobling av audiokomponenter (som f.eks. forforsterkere) utstyrt med analog inngang.

6 REMOTE IN-kontakt

For tilkobling til en ekstern komponent for fjernkontroll.

Ved å koble en infrarød mottaker til REMOTE IN-kontakten, kan du betjene apparatet med den medfølgende fjernkontrollen selv om apparatet er plassert utenfor synsvidde.



7 PRE OUT-kontakter

For tilkobling til audiokomponenter (som f.eks. minisystemer, Hi-Fi-komponenter, AV-mottakere eller effektførsterkere) utstyrt med analog inngang (s. 12).

8 Modusbryter

For omkobling av apparatet mellom avspillingsmodus og forforsterkermodus.

Modus	Funksjon
PLAYER	Volumet kontrolleres av audioenheter som er koblet til PRE OUT- / OPT OUT- / COAX OUT-kontaktene. Apparatet sender ut lyd med maksimalt volum. I tillegg er noen lydbehandlings effekter (Equalizer, Enhancer, Bass Extension, Direct, Monaural Downmix og Speaker Type) deaktivert.
PRE AMP	Volumet kontrolleres av apparatet eller av MusicCast CONTROLLER.

9 OPT OUT-kontakt

For tilkobling til audiokomponenter utstyrt med optisk digital inngang (s. 12).

10 COAX OUT-kontakt

For tilkobling til audiokomponenter utstyrt med optisk digital inngang (s. 12).

11 Trådløs antenne

For trådløs (Wi-Fi) tilkobling til et nettverk og Bluetooth-tilkobling (s. 4).

12 OPT IN-kontakt

For tilkobling til audiokomponenter utstyrt med optisk digital utgang (s. 14).

13 NETWORK-kontakt

For kablet tilkobling til et nettverk (s.17).

Merk

- Ved bruk av trådløs LAN-tilkobling (Wi-Fi) er det ikke nødvendig med kablet LAN-tilkobling.
- Ved avspilling av høyoppløselig innhold (s.40) via nettverket, anbefaler vi å bruke den kablede nettverkstilkoblingen for stabil avspilling.

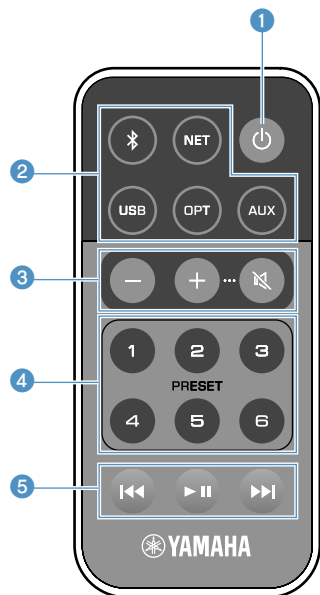
14 USB-kontakt

For tilkobling av en USB-lagringssenhed (s.21).

15 SUBWOOFER-kontakt

For tilkobling til en subwoofer med innebygd forsterker (s.14).

Fjernkontroll



1 (stør) -knapp

Setter apparatets strømtilførsel til på/standby.

2 Valgknapper for inngangskilde

Velger inngangskilde for avspilling.

(Bluetooth) Bluetooth-inngang

NET* Nettverksinngang

USB* USB-kontakt

OPT OPT IN-kontakt

AUX AUX IN-kontakt

* For å velge innhold må du ha den dedikerte appen "MusicCast CONTROLLER" for mobile enheter.

Merk

Den valgte inngangskilden indikeres av statusindikatoren på frontpanelet (s.10).

3 Volumjusteringsknapper

Justerer volumet.

+/- Justerer volumet for avspilling.

(Demp) Demper utgangen til høyttalerne.

Merk

For justering av maksimalt volum, se "KONFIGURERE AVANSERTE FUNKSJONER" (s.28).

4 PRESET-knapper

Forhåndsinnstiller PC/NAS-album eller -sanger, radiokanaler på Internett og strømmetjenester på apparatet.

For å registrere en sang/kanal, trykk og hold en av PRESET-knappene (1 til 6) i 3 sekunder. Når en sang/kanal er registrert på en PRESET-knapp, kan den spilles av enkelt ved å trykke på knappen (s.21).

5 Betjeningsknapper for USB/NET

Kontrollerer avspilling ved valg av USB eller NET som inngangskilde.

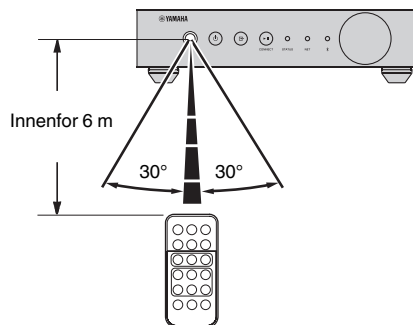
◀ Hopper til starten av sangen som spilles av (trykk og hold for å hoppe til forrige sang).

▶▶ Avspilling/pause.

▶ Hopper til neste sang.

Betjening med fjernkontroll

Pek fjernkontrollen mot fjernkontrollsensoren på apparatet og hold deg innenfor fjernkontrollens rekkevidde som vist nedenfor.

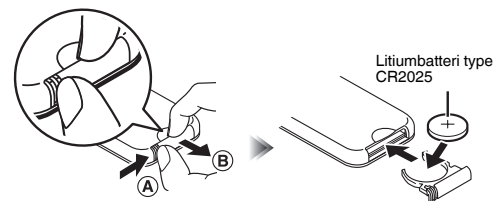


Sifte batteriet

1 Mens du skyver frigjøringsknasten "A", skyv batteriholderen ut i retning "B" som vist nedenfor.

2 Kontroller "+" på batteriet og plasser det riktig i batteriholderen.

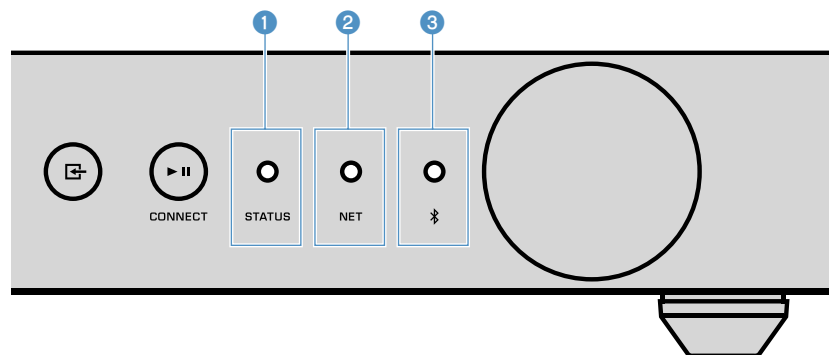
3 Sett inn batteriholderen i riktig retning.



Litiumbatteri type CR2025

Indikatorer på frontpanelet

Den valgte inngangskilden og apparatets status er indikert med tre indikatorer på frontpanelet. Indikasjonene avhenger av farge og tilstand (lyser eller blinker) som vist nedenfor.



Merk

For mer informasjon om Bluetooth-tilkoblinger, se "Spill av musikk med Bluetooth®" (s.23).

1 STATUS-indikator

-	Lyser ikke	Standby
● Rød	Lyser	Nettverk standby eller Bluetooth standby
	Blinkende	Feil oppstod
● Blå	Lyser	Bluetooth-inngang
● Grønn	Lyser	Nettverksinngang
● Rosa	Lyser	AirPlay-inngang
● Sky blue	Lyser	USB-inngang
● Lilla	Lyser	Optisk digital inngang
○ Hvit	Lyser	AUX-inngang

Merk

- Indikatoren lyser med samme farge som inngangskildens valgknapp på fjernkontrollen.
- For mer informasjon om feilindikasjoner, se "Feiltabell for STATUS-indikator" (s.39).

2 NET-indikator

-	Lyser ikke	Standby
● Grønn	Lyser	Nettverk tilkoblet
	Blinkende	Sette opp en nettverkstilkobling

Merk

For mer informasjon om nettverkstilkoblinger, se "Koble til et nettverk" (s.15).

3 ⓑ (Bluetooth)-indikator

-	Lyser ikke	Standby
● Blå	Lyser	Bluetooth tilkoblet
	Blinkende	Utfører paring

FORBEREDELSE

Plassering av apparatet

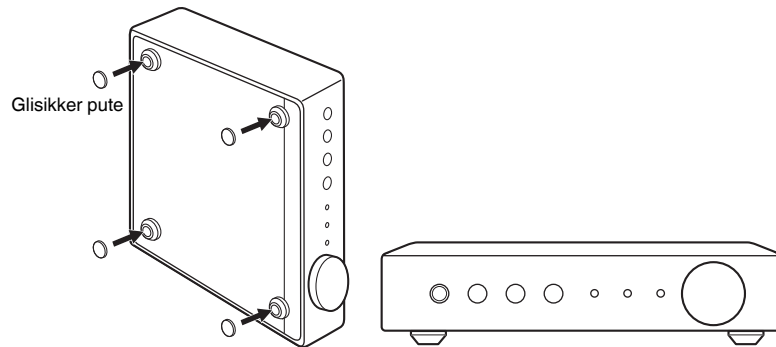
Plasser apparatet horisontalt eller vertikalt avhengig av stedet i rommet.

Merk

La det være en ventilasjonsåpning på minst 10 cm over, på sidene og bak apparatet.

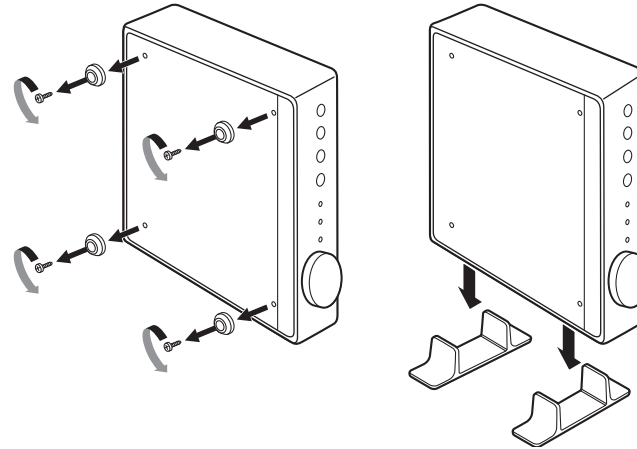
Horisontal plassering

Ved plassering av enheten horisontalt, fest antiskliputene på benene.



Vertikal plassering

Når apparatet plasseres vertikalt skal du løsne skruene for å fjerne føttene og feste stativene på enheten.



Merk

Vær forsiktig så du ikke mister de fjernede føttene og muttere (det er 4 av hver).

Koble til et audiosystem

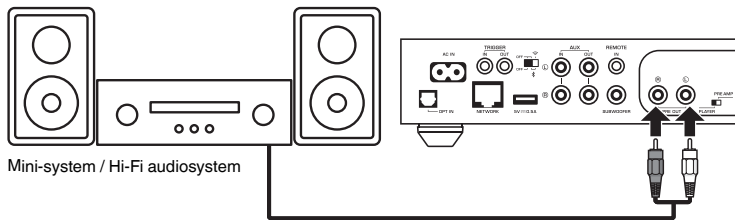
Koble til et audiosystem med en volumkontrollfunksjon (som f.eks. mini-systemer, Hi-Fi-komponenter eller AV-forsterkere) til apparatet.

Merk

- Still modusbryteren riktig ifølge ditt audiosystem (s.7).
 - Volumkontroll med apparatet eller "MusicCast CONTROLLER": PRE AMP
 - Volumkontroll med audiosystem: PLAYER
- Sett apparatet på standby før du stiller modusbryteren.

For et audiosystem med analog stereolydinngang

Koble et audiosystem til apparatet med en kabel med analog stereoplugg som er tilgjengelig i handelen.



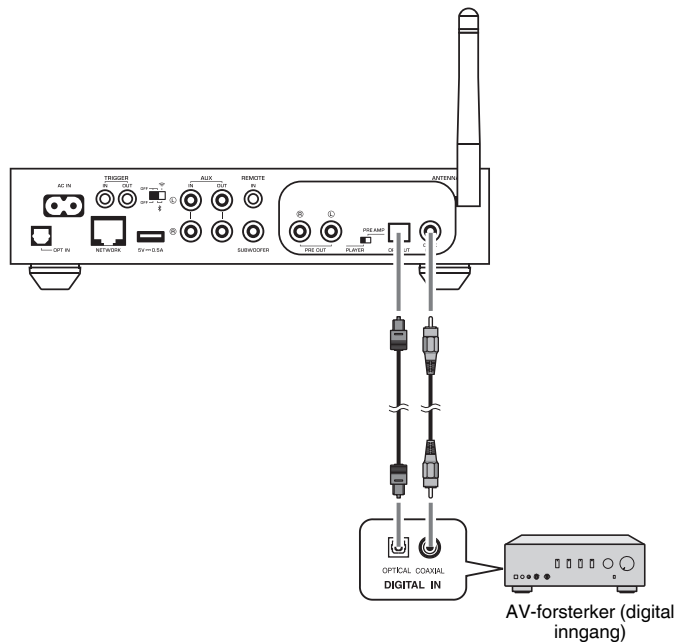
Mini-system / Hi-Fi audiosystem

For et audiosystem med digital/koaksial lydinngang

Koble et audiosystem til apparatet med en digital optisk eller digital koaksial kabel som er tilgjengelig i handelen.

Merk

- Den digitale lydutgangen fra apparatet kan ikke brukes til lydopptak.
- DSD-signaler spilles ikke.



AV-forsterker (digital inngang)

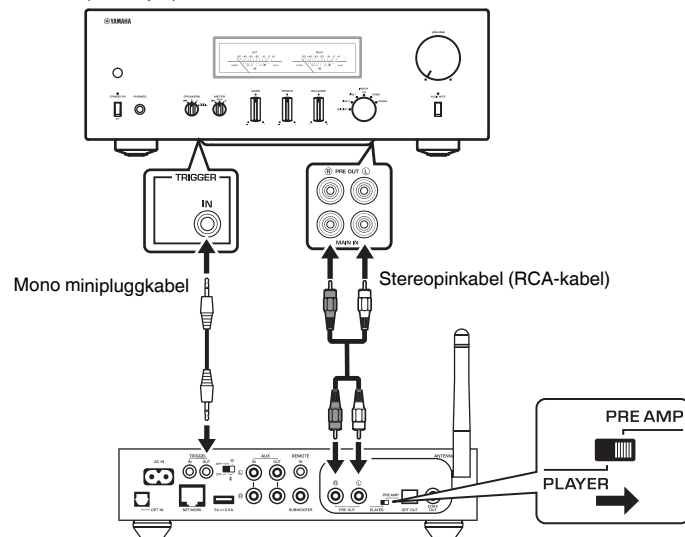
For andre audiosystemer

I følgende tilkoblingsoppsett som kobler en Yamaha Hi-Fi-forsterker (A-S-serie) til apparatet, når apparatet er satt til på eller standby, vil også forsterkeren i A-S serien bli satt til på eller standby automatisk.

Merk

- Sett apparatet på standby før du stiller modusbryteren.
- For mer informasjon om denne utløserfunksjonen, se i Brukerhåndbok for forsterkeren i A-S-serien.

(Eksempel) A-S1100



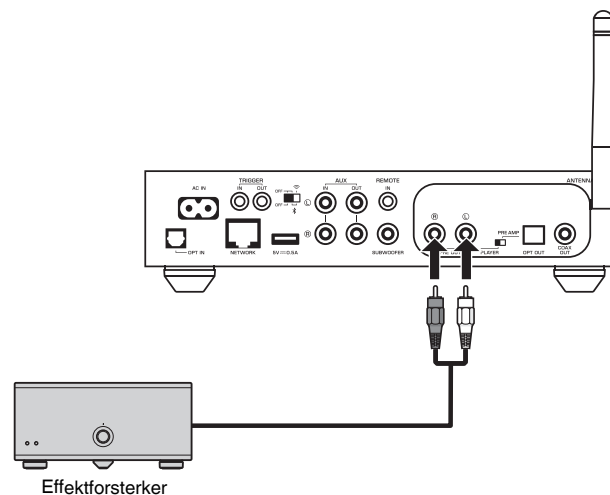
Koble til en effektforsterker

Koble til audioenheter uten volumkontrollfunksjon, som f.eks. effektforsterkere, til apparatet. Sett modusbryteren til PRE AMP.

Merk

- For å unngå høy lyd eller uventet støy må du, før du kobler til en effektforsterker, sørge for å fjerne apparatets strømkabel fra veggutttaket og slå av effektforsterkeren.
- Sett apparatet på standby før du stiller modusbryteren.

Koble en effektforsterker til apparatet med en kabel med analog stereoplugg som er tilgjengelig i handelen.



Merk

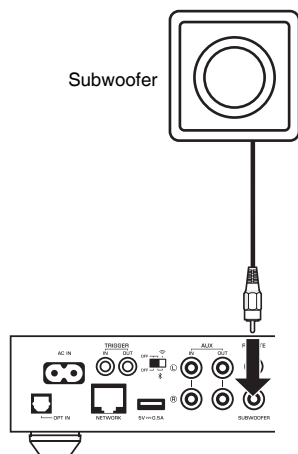
Reguler volumet med volumknappen på apparatets frontpanel, fjernkontrollen eller "MusicCast CONTROLLER".

Koble til en subwoofer

Koble en subwoofer (med innebygd forsterker) til apparatet med en kabel med audioplugg som er tilgjengelig i handelen.

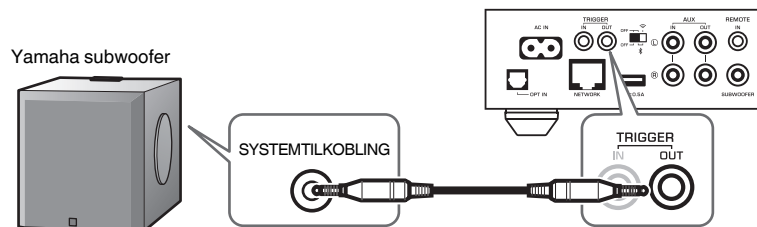
Merk

Før du kobler til en subwoofer, fjern apparatets strømkabel fra vegguttaget og slå av subwooferen.



Merk

- Du kan justere volumet eller cutoff-kontrollen for høye frekvenser når subwooferen er utstyrt med disse funksjonene.
- Hvis en Yamaha subwoofer har systemtilkoblingsstøtte, kan effekten kontrolleres synkront med apparatets effekt via utløserfunksjonen. Hvis subwooferen kobles til apparatet med en mini-pluggkabel som er tilgjengelig i handelen, vil omstilling av apparatet mellom på og standby automatisk slå subwoofer på og av. For mer informasjon, se i instruksjonshåndboken for subwoofer.

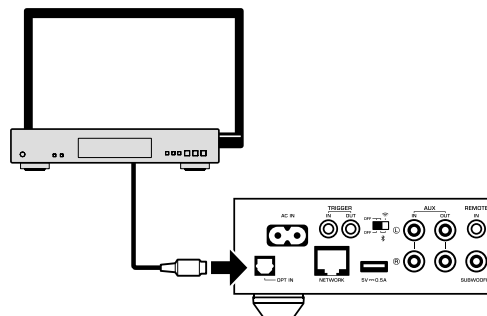


Koble til eksterne enheter

Koble til eksterne enheter som TV eller CD-spiller til apparatet.

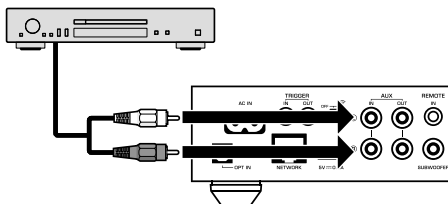
For en ekstern enhet med digital optisk lydutgang

Bruk en digital optisk kabel som er tilgjengelig i handelen.



For en ekstern enhet med analog stereolydutgang

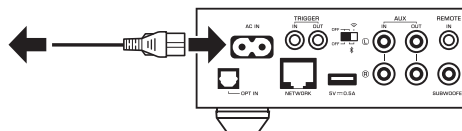
Bruk en kabel med analog stereoplugg som er tilgjengelig i handelen.



Koble til strømkabelen

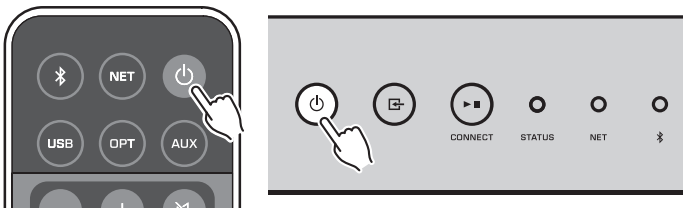
Når tilkoblingen er fullført, sett den medfølgende strømkabelen inn i AC IN-kontakten på bakre panel, og koble deretter strømkabelen til vegguttaget.

Til et strømuttak



Sette strømtilførsel til på/standby

Bruk  (strøm)-knappen på frontpanelet eller fjernkontrollen for å sette apparatets strømtilførsel til på eller standby.



Koble til et nettverk

Velg om du skal bruke en kablet eller en trådløs nettverkstilkobling, avhengig av ditt nettverksmiljø.

Koble til en trådløs router (tilgangspunkt)

Velg en tilkoblingsmetode som er listet opp nedenfor, i samsvar med ditt nettverksmiljø.

- Koble til MusicCast CONTROLLER
 - Følg instruksjonene på MusicCast CONTROLLER-skjermen (s. 18)
- Koble til ved hjelp av Wi-Fi-innstillinger i en iOS-enhet (iPhone/iPad/iPod Touch)
 - Dele Wi-Fi-innstillingene i iOS-enheten (s. 16)
- Koble til ved hjelp av WPS-trykknappen på den trådløse routeren (tilgangspunkt)
 - Sette opp ved hjelp av WPS-trykknappen (s. 16)
- Koble til en trådløs router (tilgangspunkt) uten WPS-trykknapp
 - Sette opp den trådløse tilkoblingen manuelt (s. 35)

Koble til en kablet router

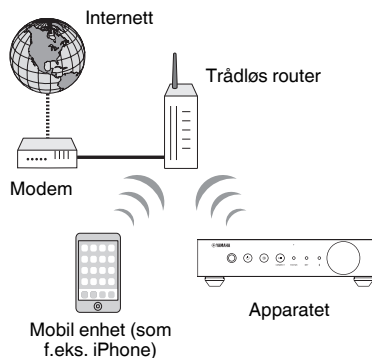
- Koble til ved hjelp av en automatisk oppsettfunksjon i routeren
 - Koble til et nettverk med enkel tilkobling med kabel (s. 17)

Merk

Ved avspilling av høyoppløselig innhold (s. 40) via nettverket, anbefaler vi å bruke den kablede nettverkstilkoblingen for stabil avspilling.

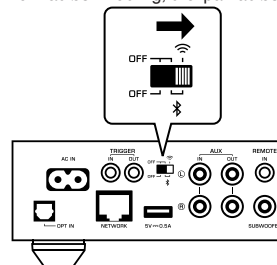
Koble til et nettverk trådløst

Koble apparatet til en trådløs router (tilgangspunkt) ved hjelp av en trådløs forbindelse (Wi-Fi). Du kan også koble apparatet til et trådløst nettverk med MusicCast CONTROLLER (s. 18).



Merk

For trådløs tilkobling, dreii på trådløs-bryteren på bakre panel.



■ Dele Wi-Fi-innstillingene i en iOS-enhet (WAC)

Du kan enkelt sette opp en trådløs tilkobling ved å bruke tilkoblingsinnstillingen med WAC (Wireless Accessory Configuration) i en iOS-enhet (iPhone/iPad/iPod touch).

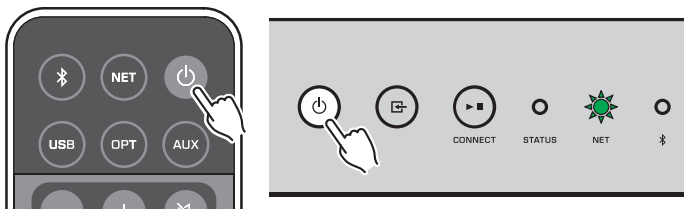
Før du går videre, kontroller at din iOS-enhet er koblet til en trådløs router (tilgangspunkt).

Merk

- For å dele Wi-Fi-innstillinger må iOS-enheten ha installert iOS 7 eller nyere.
- Delingsprosessen vil tilbakestille de registrerte innstillingene og den angitte kontoinformasjonen for kontoer på musikkstrømmetjenester, registrerte forhåndsinnstillinger, Bluetooth-innstillinger og bokmerker for radiokanaler på Internett.
- Apparatet vil automatisk starte WAC kun den første gangen strømmen skrur på. Når WAC ikke starter automatisk skal du tilbakestille apparatet til fabrikkinnstillinger (s.35), og deretter følge prosedyren nedenfor.

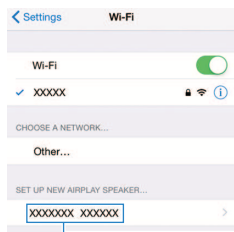
1 Skru på enheten.

NET-indikatoren på frontpanelet blinker under delingsprosessen.



2 På iOS-enheten skal du velge apparatet som en AirPlay-høytaler i Wi-Fi-skjermen.

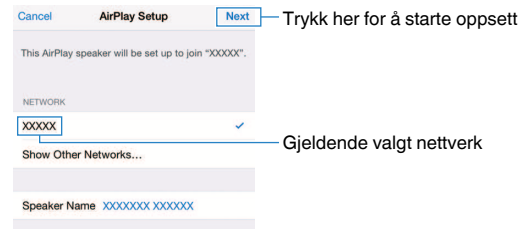
iOS 9 (eksempel fra engelsk versjon)



Navnet på apparatet

3 Velg nettverket (tilgangspunktet) der du ønsker å dele innstillingene med apparatet.

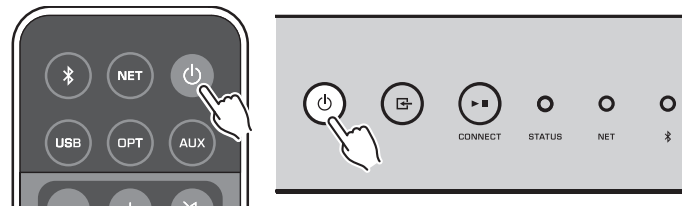
Når delingsprosessen avsluttes, kobles apparatet automatisk til det valgte nettverket (tilgangspunkt).



■ Bruke WPS-trykknapp til konfigurasjon (WPS)

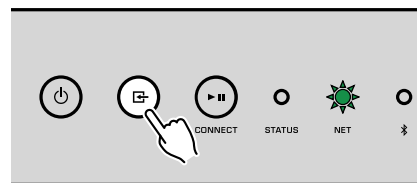
Du kan enkelt sette opp et trådløst nettverk med ett trykk å den trådløse routerens WPS-knapp.

1 Skru på enheten.



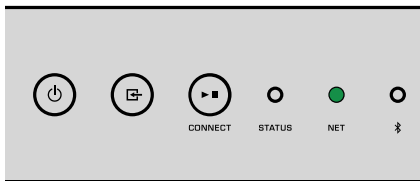
2 Hold inne (INPUT) på frontpanelet i 3 sekunder.

NET-indikatoren på frontpanelet blinker under tilkoblingsprosessen.



3 Trykk på WPS-knappen på den trådløse routeren (tilgangspunkt).

Når tilkoblingsprosessen avsluttes, vil NET-indikatoren skifte til å lyse grønt.



Merk

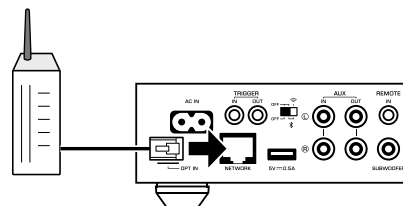
WPS-knappen på den trådløse routeren (tilgangspunkt) må trykkes innen 2 minutter etter fullføring av trinn 2. Etter 2 minutter vil oppsettprosessen bli avbrutt.

Koble til et kablet nettverk

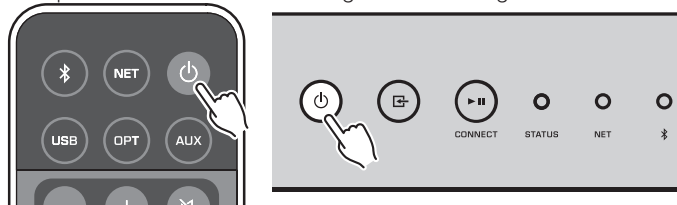
Koble apparatet til din router med en STP-nettverkskabel som er tilgjengelig i handelen (CAT-5 eller høyere, rett kabel).

Merk

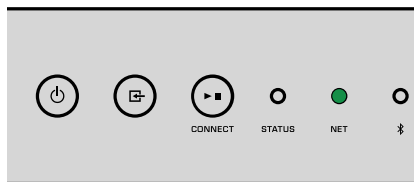
Ved avspilling av høyoppløselig innhold (s.40) via nettverket, anbefaler vi å bruke den kablede nettverkstilkoblingen for stabil avspilling.



Skru på enheten. Nettverksinnstillingene vil bli konfigurert automatisk.



Når tilkoblingen er opprettet vil NET-indikatoren på frontpanelet skifte til å lyse grønt.



Stille inn MusicCast

MusicCast lar deg dele musikk i alle husets rom og med mange forskjellige enheter.

Du kan enkelt betjene apparatet og nyte musikk fra din smarttelefon, PC, NAS-stasjon og fra musikkstrømmetjenester, hvor som helst i huset ved hjelp av én brukervennlig app: "MusicCast CONTROLLER" for mobile enheter. For mer informasjon og oversikt over MusicCast-kompatible produkter, besøk Yamaha's nettsted.

Installere MusicCast CONTROLLER på din mobile enhet

Søk etter den gratis appen "MusicCast CONTROLLER" på App Store eller Google Play™ og installer den på din mobile enhet.

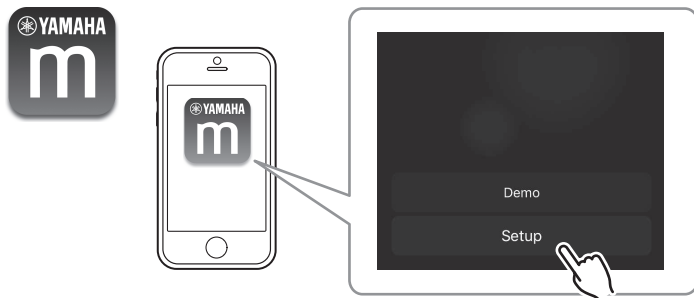
Legge til apparatet på MusicCast-nettverket

Følg prosedyren nedenfor for å legge til apparatet på MusicCast-nettverket. Du kan også konfigurere apparatets trådløse nettverksinnstillinger samtidig.

Merk

- Koble den mobile enheten der "MusicCast CONTROLLER"-appen har blitt installert til den trådløse routeren (tilgangspunkt) på forhånd.
- SSID og sikkerhetsnøkkel for nettverket ditt er påkrevd.

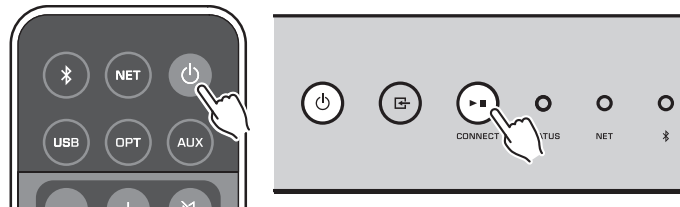
1 Trykk på "MusicCast CONTROLLER"-appens ikon på din mobile enhet og trykk på "Setup".



Merk

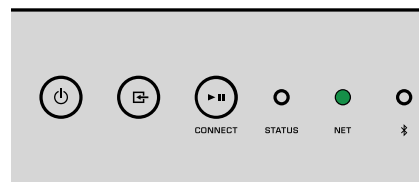
Hvis du allerede har koblet andre MusicCast-kompatible enheter til nettverket, trykk "Settings" og deretter "Add New Device".

2 Betjen "MusicCast CONTROLLER"-appen ifølge instruksjonene på skjermen for å sette opp nettverket.



Hold inne CONNECT i 5 sekunder.

Når tilkoblingen er opprettet vil NET-indikatoren på frontpanelet skifte til å lyse grønt.



AVSPILLING

Spille av musikk med MusicCast CONTROLLER

Du kan spille av musikk med MusicCast CONTROLLER (s.18) på dine mobile enheter. På MusicCast CONTROLLER-skjermen velger du romnavnet som er angitt for apparatet, og så spiller du av innholdet.

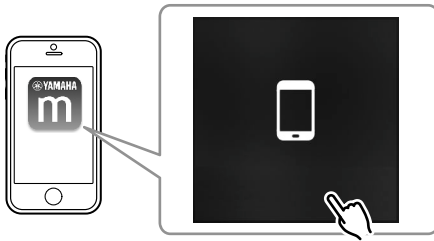
Merk

For å spille av innhold fra Internett må apparatet være koblet til Internett.

Musikk på en mobil enhet

Med en mobil enhet som har MusicCast CONTROLLER installert kan du bruke apparatet til å spille av musikkfiler som er lagret på den mobile enheten.

1 Velg .



2 Velg musikkfilen som skal spilles av.

Internettradio

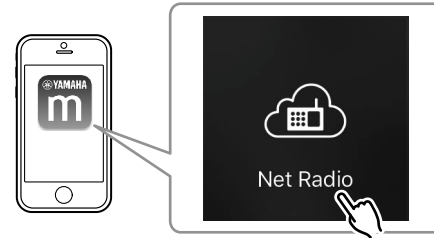
Du kan lytte til radiokanaler på Internett fra hele verden.

Merk

- Noen radiokanaler på Internett kan kanskje ikke mottas eller kan være utilgjengelig i visse perioder.
- Apparatet bruker databasetjenesten vTuner for radiokanaler på Internett.
- Denne tjenesten kan bli avsluttet uten varsel.

Velge en radiokanal på Internett

1 Velg "Net Radio".



2 Velg radiokanalen som du vil stille inn på.

Registrere favorittradiokanaler på Internett

Du kan registrere dine favorittradiokanaler på Internett i mappa "Bookmarks" på din mobile enhet.

1 Velg hvilken som helst av radiokanalene på Internett i MusicCast CONTROLLER-skjermen.

2 Trykk på på avspillingsskjermen og velg "Add Bookmark".

Merk

Du får rask tilgang til registrerte radiokanaler på Internett ved å velge Net Radio, deretter Bookmarks, og deretter My__Favorites.

Musikk lagret på mediaservere (PCer/NAS)

Apparatet kan spille av musikkfiler som er lagret på PCer og NAS-enheter (Network Attached Storage) som er koblet til nettverket.

Merk

- For å kunne bruke denne funksjonen må apparatet og din PC/NAS være koblet til samme router (s.15).
- For å spille av musikkfiler må den installerte serverprogramvaren på PC/NAS støtte de musikkfilformatene du ønsker å spille av.
- Lyden kan bli avbrutt mens du bruker trådløs nettverksforbindelse. Hvis dette skjer, bruk kablet nettverkstilkobling.

■ Stille inn mediadelingen av musikkfiler

For å spille av musikkfiler som er lagret på din PC eller DLNA-kompatible NAS-enheter, må du først konfigurere innstillingene for mediadeling på hver enkelt musikkserver.

Innstillingsprosedyren kan variere avhengig av PC- og DLNA-serverprogramvaren. Prosedyrene er oppsett eksempeler for Windows Media Player 12 og Windows Media Player 11.

Merk

For PC/NAS som har annen DLNA-serverprogramvare installert, se i instruksjonshåndboken for enheten eller programvaren, og konfigurer innstillingene for mediadeling.

For Windows Media Player 12

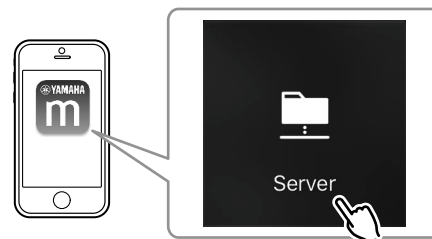
- 1 Start Windows Media Player 12 på din PC.
- 2 Velg "Stream", og deretter "Turn on media streaming".
- 3 Klikk på "Turn on media streaming".
- 4 Velg "Allowed" fra rullegardinlisten ved siden av apparatets modellnavn.
- 5 Klikk på "OK" for å avslutte.

For Windows Media Player 11

- 1 Start Windows Media Player 11 på din PC.
- 2 Velg "Library", og deretter "Media Sharing".
- 3 Merk av boksen "Share my media to", velg apparatets ikon og klikk på "Allow".
- 4 Klikk på "OK" for å avslutte.

■ Spille av musikkfiler

- 1 Velg "Server".



- 2 Velg musikkfilen som skal spilles av.

Streamingtjenester

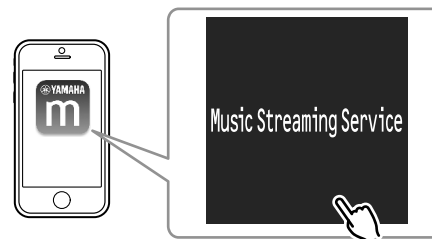
Du kan lytte til flere millioner sanger gjennom strømmetjenester.

Merk

Kompatible streamingtjenester for musikk varierer fra hvilket land eller region bruken finner sted.

■ Velge en strømmetjeneste ved hjelp av stasjonsnavnet

- 1 Velg en strømmetjeneste på MusicCast CONTROLLER-skjermen.



- 2 Velg stasjonen du vil stille inn på.

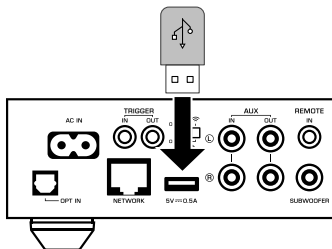
Musikk lagret på en USB-lagringsenhet

Apparatet kan spille av musikkfiler lagret på en USB-lagringsenhet.

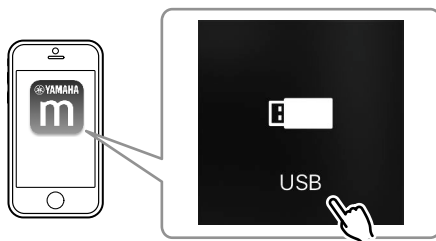
Merk

Koble en USB-lagringsenhet direkte til USB-kontakten på apparatet. Ikke bruk forlengerkabler.

1 Koble USB-lagringsenheten til USB-kontakten.



2 Velg "USB".



3 Velg musikkfilen som skal spilles av.

Merk

Stopp avspillingen fra USB-lagringsenheten før du kobler den fra USB-kontakten.

Registrere sangen/stasjonen som spilles av på en forhåndsinnstilling

Opp til 40 album eller sanger lagret på en PC/NAS, radiokanaler på Internett og strømmestasjoner kan registreres på apparatet og hentes frem igjen enkelt ved hjelp av MusicCast CONTROLLER.

De første 6 forhåndsinnstillingene kan registreres/hentes frem igjen ved å bruke den medfølgende fjernkontrollen.

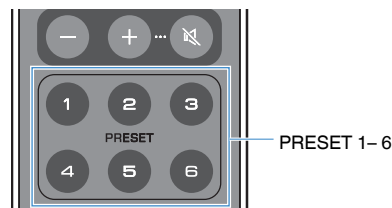
Merk

PRESET-knappene 1 til 6 på fjernkontrollen er de samme som forhåndsinnstilling nummer 1 til 6 som er registrert av MusicCast CONTROLLER. Hvis du registrerer en sang/stasjon på en PRESET-knapp på fjernkontrollen, vil tidligere registrert sang/stasjon bli overskrevet.

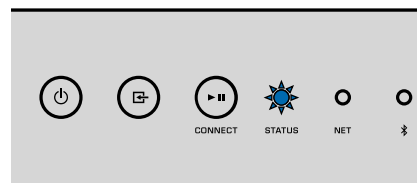
■ Registrere en sang/stasjon med fjernkontroll

1 Spill av sangen/stasjonen som skal registreres.

2 Hold inne en av PRESET-knappen 1 til 6 på fjernkontrollen i 3 sekunder.



Når registreringen er fullført vil STATUS-indikatoren på frontpanelet blinke én gang i blått.



Merk

- Hvis STATUS-indikatoren blinker én gang i rødt, kan den valgte sangen/stasjonen ikke registreres. Prøv med en annen sang/stasjon.
- Hvis en PRESET-knapp der en sang/stasjon allerede er lagret holdes nede i 3 sekunder, overskrives tidligere registrert sang/stasjon.

■ Hente frem igjen en registrert sang/stasjon med fjernkontroll

- 1 På fjernkontrollen trykker du PRESET-knappen der sangen/stasjonen er registrert.



Merk

- Hvis en PRESET-knapp med en registrert sang/stasjon trykkes mens apparatet er i standby-modus, slås apparatet automatisk på, og den registrerte sangen/stasjonen spilles av.
- Sanger/stasjoner fra følgende inngangskilder kan registreres på forhåndsinnstillinger.
 - Server
 - Nettradio
 - Strømmetjeneste
 - USB

Spille av musikk fra andre enheter

Ved å bruke fjernkontrollen kan du spille av musikk fra andre enheter.

Lytte til musikk fra en ekstern kilde

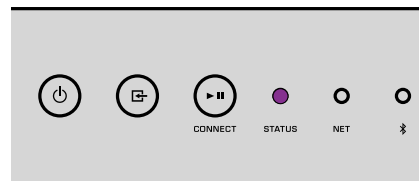
Du kan lytte til musikk fra en ekstern kilde ved å koble enheten til OPT IN-kontakten eller AUX IN-kontakten på apparatets bakre panel.

■ For en ekstern enhet med digital optisk lydutgang

- 1 Trykk på OPT på fjernkontrollen.



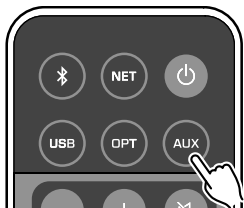
STATUS-indikatoren på frontpanelet begynner å lyse i lilla.



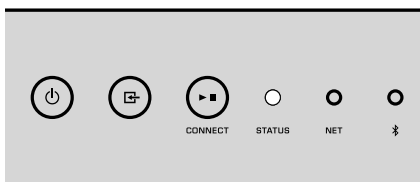
- 2 Spill av musikk fra den eksterne enheten.

■ For en ekstern enhet med analog stereolyduttgang

1 Trykk på AUX på fjernkontrollen.



STATUS-indikatoren på frontpanelet begynner å lyse i hvitt.



2 Spill av musikk fra den eksterne enheten.

Spill av musikk med Bluetooth®

Apparatet kan spille av musikk fra Bluetooth-kompatible enheter som smarttelefoner og digitale musikkspillere. I tillegg kan lyd som spilles av på apparatet sendes til Bluetooth-kompatible høyttalere og hodetelefoner.

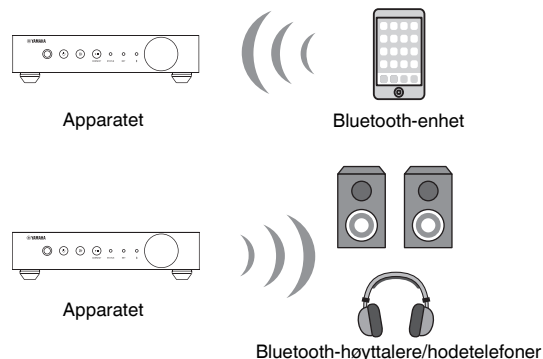
Se i instruksjonshåndboken som følger med Bluetooth-enheten.

Merknad

Når du bruker kontrollene på Bluetooth-enheten (som f.eks. smarttelefon) til å justere volumet, kan volumet bli uventet høyt. Dette kan føre til skader på apparatet eller høyttalerne. Hvis volumet plutselig blir høyere under avspilling, stopp avspillingen på Bluetooth-enheten umiddelbart.

Merk

- Når du oppretter en Bluetooth-tilkobling må du sørge for å feste den trådløse antennen på apparatet (s.4).
- Du kan ikke opprette Bluetooth-tilkoblinger til en Bluetooth-enhet (som f.eks. smarttelefoner) og Bluetooth-høyttalere/hodetelefoner samtidig.



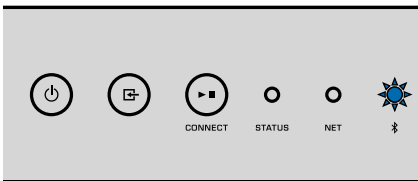
■ Spille av musikk fra en Bluetooth®-enhet

Følg prosedyren nedenfor for å opprette en Bluetooth-tilkobling mellom Bluetooth-enhet (som f.eks smarttelefoner) og apparatet, og spill av musikk fra Bluetooth-enheten.

1 Trykk på (Bluetooth) på fjernkontrollen.



Bluetooth-indikatoren på apparatets frontpanel blinker under tilkoblingsprosessen.

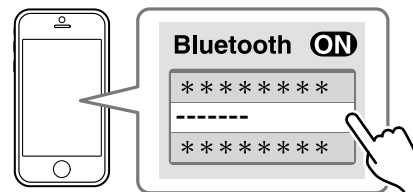


Merk

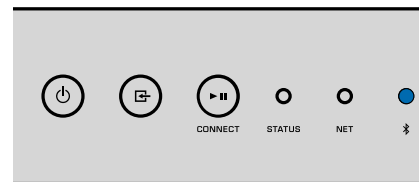
Hvis apparatet oppdager Bluetooth-enheten som tidligere er tilkoblet, vil apparatet automatisk koble til den sist tilkoblede enheten. For å opprette en annen Bluetooth-tilkobling skal du først avslutte gjeldende Bluetooth-tilkobling.

2 Skru på Bluetooth-funksjonen i Bluetooth-enheten og velg "WXC-50 XXXXXX Bluetooth" i Bluetooth-enhetslisten på enheten.

"XXXXXX" representerer en unik sekvens med tall og bokstaver for ditt apparat.



Bluetooth-indikatoren skifter til blått lys.



Merk

Hvis apparatet har blitt registrert i MusicCast CONTROLLER, vises romnavnet som er angitt under registreringen på Bluetooth-enheten.

3 Spill av musikk på Bluetooth-enheten.

Merk

- Avhengig av din Bluetooth-enhet kan det være nødvendig å velge apparatet som lydutgang.
- Juster Bluetooth-enhetens volum ved behov.
- For å avslutte Bluetooth-tilkoblingen, hold nede  (Bluetooth) på fjernkontrollen i 3 sekunder. Når tilkoblingen er koblet fra vil Bluetooth-indikatoren blinke.

■ Spille av musikk med Bluetooth® høyttalere/hodetelefoner

Ved å opprette en Bluetooth-tilkobling mellom Bluetooth-høyttalere/hodetelefoner og apparatet med MusicCast CONTROLLER, kan du lytte til musikk som spilles av på apparatet med Bluetooth-høyttalere/hodetelefoner.

1 Velg en inngangskilde som ikke er Bluetooth i MusicCast CONTROLLER-skjermen og spill av musikk på apparatet.

- 2 Trykk  på avspillingsskjermen.
- 3 Velg "Bluetooth Transmission" og aktiver "Bluetooth transmission"-funksjonen.
- 4 Sett Bluetooth-høytalere/hodetelefoner i paringsmodus, og velg deretter Bluetooth-høytalerne/hodetelefonene som skal kobles til apparatet.

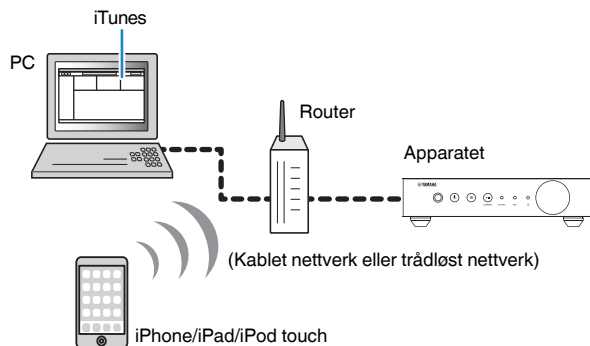
Når tilkoblingsprosessen fullføres vil Bluetooth-indikatoren skifte til blått lys, og lyd som spilles av på apparatet vil bli avspilt med Bluetooth-høytalerne/hodetelefonene.

Merk

- For å avslutte Bluetooth-tilkoblingen skal du utføre frakoblingsoperasjonen på Bluetooth-høytalerne/hodetelefonene.
- AirPlay og DSD audio kan ikke leveres.

Spill av musikk med AirPlay

AirPlay-funksjonen lar deg spille av musikk fra iTunes- eller iPhone på apparatet via et nettverk.



Merknad

Når du bruker kontrollene iTunes/iPhone til å justere volumet, kan volumet bli uventet høyt. Dette kan føre til skader på apparatet eller høytalerne. Hvis volumet plutselig blir høyere under avspilling, stopp avspillingen på iTunes/iPhone umiddelbart.

Merk

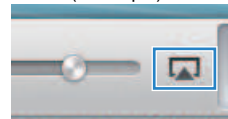
- For mer informasjon om støttede iPhone-enheter, se "Støttede enheter og filformater" (s.41).
- Du kan begrense tilgang til apparatet fra andre enheter med AirPlay ved å legge inn et passord i "AirPlay Password" (s.28) eller "Password Setting" (s.31).

- 1 Slå på apparatet og start iTunes på PCen eller vis avspillingsskjermen på iPhone.

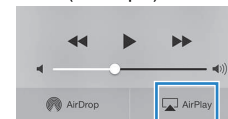
Når iTunes/iPhone gjenkjenner apparatet, vises AirPlay-ikonet ().*

* For iPhone vil AirPlay-ikonet vises i Kontrollsenter. For å gå til Kontrollsenter, sveip opp fra bunnen av skjermen.

iTunes (eksempel)



iOS 9 (eksempel)



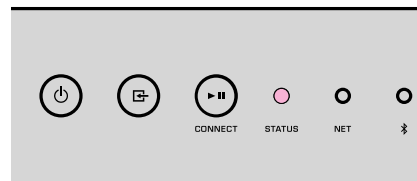
Merk

Hvis ikonet ikke vises, kontroller om apparatet og PC/iPhone er riktig koblet til routeren.

- 2 På iTunes/iPhone trykker du på AirPlay-ikonet og velger apparatet (apparatets nettverksnavn) som lydutgangenhet.
- 3 Velg en sang og start avspilling på iTunes/iPhone.

Apparatet velger automatisk "AirPlay" som inngangskilde og starter avspilling.

STATUS-indikatoren skifter til rosa lys.



Merk

- Apparatet slås automatisk på ved start av avspilling på iTunes/iPhone når du setter "Network Standby" (s.28, s.31) til "On".
- Du kan justere apparatets volum fra iTunes/iPhone under avspilling ved å stille inn "Volume Interlock" (s.28, s.31).

BETJENE APPARATET FRA EN NETTLESER

Web Control ved hjelp av PC

Med Web Control-skjermen oppe i en nettleser på en PC kan du kontrollere apparatets musikkavspilling, og du kan vise eller endre forskjellige innstillinger på apparatet, for eksempel innstillinger for nettverkstilkobling samt oppdatering av fastvare.

Utfør følgende trinn etter at apparatet er koblet til nettverket (s.15).

Merk

Vi anbefaler å bruke en av følgende nettlesere. Betjening kan ikke garanteres på alle nettlesere.

- Internet Explorer 11.x
- Safari 9.x

Vise Web Control-skjermen

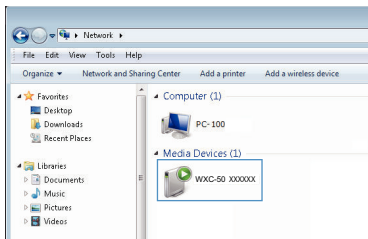
Følg prosedyren nedenfor for å vise Web Control-skjermen på en PC med Windows eller med Mac OS.

Merk

Aktiver Network Discovery på forhånd for å vise Web Control-skjermen på en PC med Windows via Network-mappen.

Konfigurere med Windows

1 Åpne "Network"-mappen.

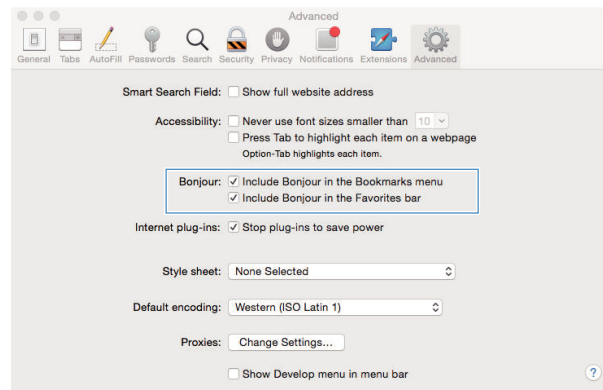


2 Dobbelklikk på romnavn-ikonet (apparatet) som vises under "Other Devices" eller "Media Devices".

En spesiell nettleser starter opp og Web Control-skjermen for apparatet vises.

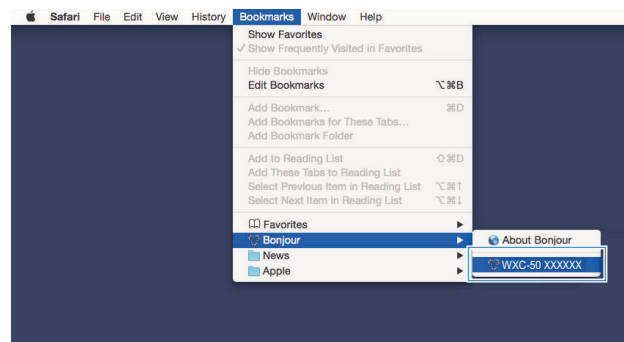
Konfigurere med Mac OS

1 Start opp Safari, åpne deretter "Preferences"-vinduet og klikk på "Advanced".



2 Velg alle avmerkingsbokser for Bonjour.

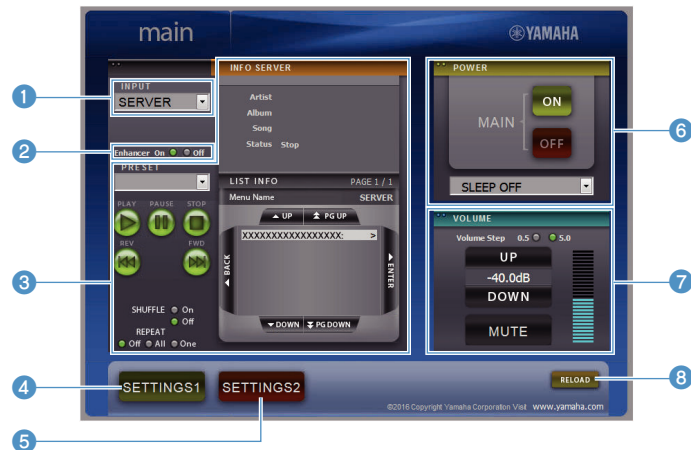
3 Velg romnavnet (apparatet) fra Bookmarks-menylisten.



Web Control-skjermen for apparatet vises.

Betjening på Web Control-skjermen

Hovedskjermen i Web Control-skjermen vises først.



Skjermen SETTINGS1/SETTINGS2



1 INPUT

Velger en inngangskilde.

2 Enhancer

Aktiver/deaktiver Compressed Music Enhancer (s.40)-funksjonen.

3 Innleggingsinfo/Betjening

Viser informasjon om den valgte inngangskilden og kontrollerer avspillingen.

4 SETTINGS1

Gå til settings1-skjermen (s.28).

5 SETTINGS2

Gå til settings2-skjermen (s.29).

6 POWER

Setter apparatets strømtilførsel til på/standby. Du kan også stille inn en hviletid.

7 VOLUME

Justerer volumet eller demper lydutgangen. Du kan også velge intervallene som brukes for volumjustering.

8 RELOAD

Gjenoppfrisker informasjonen på Web Control-skjermen for å vise de nyeste dataene.

9 Meny

Velger en innstillingsmeny.

10 Innstillingsselement

For konfigurering av avanserte funksjoner.

11 BACK

Flytter til hovedskjermen.

KONFIGURERE AVANSERTE FUNKSJONER

Konfigurering fra en nettleser

Med en PC kan følgende elementer vises og konfigureres på Web Control-skjermen.

SETTINGS1

INNSTILLINGER (meny)	Element	Innstillingsverdier	Standard	Forklaring
Rename		-	-	Setter inn nettverksnavn for apparatet og setter inn sonenavnet.
	Current Network Connection	-	-	Viser informasjon om gjeldende nettverkstilkobling for apparatet.
	Network Connection Select	Wired / Wireless / Extend (1) / Extend (2) / Extend (3)	Wired	Stiller inn metode for tilkobling til nettverket (s.35).
	WPS PIN	(avmerkingsboks)	umerket	Gjør det mulig å angi en PIN-kode for en trådløs router (tilgangspunkt) for å etablere en trådløs tilkobling (s.35).
	SSID	-	-	Stiller inn SSID (nettverksnavn) for tilgangspunktet apparatet er koblet til.
	Security	None / WEP / WPA2-PSK (AES) / Mixed Mode	None	Velger krypteringsmetode for nettverket (s.35).
	Security Key	-	-	Stiller inn sikkerhetsnøkkel.
	DHCP	Off / On	On	Aktiverer/deaktiverer DHCP-funksjonen.
	IP Address	-	-	Stiller inn/viser IP-adressen for apparatet.
	Subnet Mask	-	-	Stiller inn/viser nettverksmasken for apparatet.
Network*	Default Gateway	-	-	Stiller inn/viser IP-adressen for standard gateway for apparatet.
	DNS Server (P)	-	-	Stiller inn/viser IP-adressen for den primære DNS-serveren.
	DNS Server (S)	-	-	Stiller inn/viser IP-adressen for den sekundære DNS-serveren.
	AirPlay Password	Mode	Off / On	Aktiver/deaktiver passordfunksjoner for AirPlay.
		Password	-	Stiller inn passord for AirPlay.
	Volume Interlock	Off / Limited / Full	Limited	Når inngang fra AirPlay velges, fastsetter dette om volumet på apparatet og volumet på iTunes eller iPhone er synkronisert eller ikke.
	MAC Address 1-10	-	0	Angir MAC-adressene for enhetene som tillates adgang til apparatet.
				Aktiverer/deaktiverer filterfunksjonen for MAC-adresser.
				Merk
	Mode	Off / On	Off	Ved aktivering av MAC-adressefilteret må du sørge for å sjekke MAC-adressene nøye før du klikker på "APPLY". Feil konfigurering av filteret kan føre til at apparatet blir utilgjengelig. Hvis det skjer må apparatet gjenopprettes til standardinnstillingene (s.35).
Network Standby		Off / On / Auto	Auto	Aktiverer/deaktiverer funksjonen som tillater at apparatet kan skrus på av nettverksenheter (Network Standby).

INNSTILLINGER (meny)	Element	Innstillingsverdier	Standard	Forklaring
Backup / Recovery		-	-	Lagrer apparatets gjeldene innstillinger til en PC eller laster dem tilbake til en PC.
				Merk - Sikkerhetskopian inneholder ikke brukerinformasjon (som brukerkontoer og passord) eller enhetsspesifikk informasjon (som f.eks. dens IP-adresse). - Ikke betjen apparatet under gjenopprettingsprosessen (lasting av innstillinger tilbake fra en PC), fordi dette kan føre til feil gjenoppretting av innstillingene. Når gjenopprettingen er fullført, klikk på "OK" for å sette apparatet i standby-modus.
Firmware		-	-	Oppdaterer apparatets fastvare fra nettleseren.
Licenses		-	-	Viser lisensinformasjon for programvaren som brukes på apparatet.

* Etter konfigurering av nettverksinnstillingene kan det være nødvendig å gå inn på apparatet igjen eller starte nettleseren på nytt.

SETTINGS2

INNSTILLINGER (meny)	Element	Innstillingsverdier	Standard	Forklaring
Sound	PRE AMP/PLAYER Mode	-	-	Viser om apparatet nå er i PRE AMP-modus eller PLAYER-modus.
	Enhancer	Off / On	On	Aktiver/deaktiver Compressed Music Enhancer-funksjonen (s.40).
	Bass Extension	Off / On	Off	Aktiverer/deaktiverer utvidelse av lavfrekvensområdet i frekvensbåndet for høyttalerens avspilling. Når denne er "On", får du rik basslyd som om du brukte vesentlig større høyttalere.
	Monaural Downmix	Off / On	Off	Aktiverer/deaktiverer en modus som spiller av stereosignaler som monolyd.
	Direct	Off / On	Off	Aktiverer/deaktiverer direkte avspilling. Når dette er aktivert spilles lyden av uten å passere gjennom DSPen.
	Ultra Low Jitter PLL	Level1-3	Level2	Stiller inn styrken på jitter-fjerningen som brukes på lydinngangen som spilles av, for å justere lydkvaliteten. Når nivået stilles høyt er jitter-fjerningen mer effektiv, men lyden vil sannsynligvis kutte ut. Når nivået stilles lavt er jitter-fjerningen mindre effektiv, men lyden vil sannsynligvis ikke kutte ut.
	Equalizer	Bypass / Auto / Manual	Auto	Justerer volumene for lydens lavfrekvens-, mellomfrekvens- og høyfrekvens-området. Når denne er "Auto", forblir de synkronisert med hovedvolumet og utfører hørselskorrigering for lydrepsjonen i det menneskelige øret.
	Manual	High	0,0 dB	Justerer volumet på høyfrekvensområdet for lydutgangen.
		Mid	0,0 dB	Justerer volumet på mellomfrekvensområdet for lydutgangen.
		Low	0,0 dB	Justerer volumet på lavfrekvensområdet for lydutgangen.

INNSTALLINGER (meny)	Element	Innstillingsverdier	Standard	Forklaring	
Sound	Speaker Type	Compact / Bookshelf / Floor standing / In-ceiling / In-wall	Bookshelf	Justerer effekten for funksjoner som Bass Extension og Adaptive EQ for optimale resultater avhengig av høyttalertypen. "Compact": optimaliserer for små høyttalere. "Bookshelf": optimaliserer for bokhyllenhøyttalere. "Floor standing": optimaliserer for store høyttalere som er plassert på gulvet. "In-ceiling": optimaliserer for høyttalere som er innebygd i taket. "In-wall": optimaliserer for høyttalere som er innebygd i vegger.	
		L/R Balance	-12 til 0 til +12 (trinn på 1)	0	Justerer balansen på volumet mellom venstre og høyre høyttaler.
Volume	Mode	Off / On	Off	Aktiverer/deaktiverer innstilling av innledende volum når apparatet skrus på.	
	Initial Volume	Mute, -80 dB til +0,0 dB (trinn på 0,5 dB)	-40,0 dB	Stiller det innledende volumet for når apparatet skrus på.	
	Level	Mute, -80 dB til +0,0 dB (trinn på 0,5 dB)	-40,0 dB	Stiller det innledende volumet for når apparatet skrus på.	
	Max Volume	-20 dB til +0,0 dB (trinn på 0,5 dB)	0,0 dB	Setter en øvre grense for volumnivåene som apparatet kan stilles til ved hjelp av fjernkontrollen osv.	
	Subwoofer Volume	-6,0 til 0,0 til +6,0 dB (trinn på 0,5 dB)	0,0 dB	Utfører finjustering av volumet til subwooferen.	
Input Setting	Input Trim	-6,0 til 0,0 til +6,0 dB (trinn på 0,5 dB)	0,0 dB	Kompenserer for volumforskjeller mellom inngangskilder.	
	Auto Play	Off / On / Auto	Forskjellig for hver inngangskilde	Stiller inn om lyden automatisk skal spilles av eller ikke fra servere, USB-enheter osv. når apparatet skrus på eller inngangskilden endres. "Off": starter alltid opp med avspilling stoppet. "On": begynner alltid med avspilling av innholdet som ble spilt av forrige gang. "Auto": begynner med avspilling hvis lyd ble spilt av da apparatet ble satt på standby.	
				Merk	
				Innstillingsverdien er forskjellig for hver inngangskilde eller tjeneste.	
User Interface	LED Dimmer	0-3	3	Juster lysstyrken på LEDen ("3" er det lyseste).	
	Front Panel Operation	Off / On	On	Aktiverer/deaktiverer betjening med frontpanelet (unntatt strømknappen).	
	Remote	Sensor	Off / On	On	Aktiverer/deaktiverer betjening med fjernkontroll. Når denne er "Off", kan apparatet fremdeles betjenes på andre måter.
		ID	ID1 / ID2	ID1	Endrer IDen til fjernkontrollen som apparatet mottar signaler fra. For å endre IDen til fjernkontrollen, still inn på følgende måte. Still inn på ID1: på fjernkontrollen, hold inne  og PRESET 1 samtidig i 5 sekunder. Still inn på ID2: på fjernkontrollen, hold inne  og PRESET 2 samtidig i 5 sekunder.
	Access device Indication	-	-	Aktiverer LEDen for enheten som brukes til betjening via nettleser.	
	Bluetooth	Bluetooth	Off / On	On	Aktiverer/deaktiverer Bluetooth-funksjonen.

INNSTILLINGER (meny)	Element	Innstillingsverdier	Standard	Forklaring
Bluetooth	Standby	Off / On	On	Aktiverer/deaktiverer funksjonen som tillater at apparatet kan skrus på av Bluetooth-enheter (Bluetooth Standby).
	Audio Receive Private Mode	Off / On	Off	Stiller inn om apparatet responderer på søk fra andre enn den parede Bluetooth-enheten eller ikke. Når denne er "On", responderer apparatet ikke på søk.
	Disconnect	-	-	Avslutter Bluetooth-tilkoblingen mellom Bluetooth-enheten og apparatet.
	Audio Send Transmitter	Off / On	Off	Aktiverer/deaktiverer overføring av Bluetooth-lyd.
Other Setup	Auto Power Standby	Off / 20min / 2h / 4h / 8h / 12h	Off	Stiller inn apparatet til automatisk å bli satt til standby-modus når den ikke betjenes i et angitt tidsrom. Når denne er satt til 20min, vil apparatet kun bli satt til standby-modus automatisk hvis det ikke foreligger inngangssignaler i løpet av 20 minutter uten betjening.
	Memory Guard	Off / On	Off	Beskytter apparatets innstillinger og hindrer at de blir endret.
Network Info		-	-	Viser nettverksinformasjon for apparatet, som f.eks. dens MAC-adresse.

Konfigurasjon på Advanced Settings-skjermen i den mobile enhetens app

Med din mobile enhet kan følgende elementer vises og konfigureres på Advanced Settings-skjermen i MusicCast CONTROLLER.

For å vise Advanced Settings-skjermen skal du holde ned romnavnet (apparatet) på MusicCast CONTROLLER-skjermen og trykke "Room Settings", deretter trykke "Advanced Settings" i "Room Settings"-menyen.

INNSTILLINGER (meny)	Element	Innstillinger	Standard	Forklaring
Sound	PRE AMP/PLAYER Mode	-	-	Viser om apparatet nå er i PRE AMP-modus eller PLAYER-modus.
	Enhancer	Off / On	On	Aktiver/deaktiver Compressed Music Enhancer-funksjonen (s.40).
	Bass Extension	Off / On	Off	Aktiverer/deaktiverer utvidelse av lavfrekvensområdet i frekvensbåndet for høyttalerens avspilling. Når denne er "On", får du rik basslyd som om du brukte vesentlig større høyttalere.
	Monaural Downmix	Off / On	Off	Aktiverer/deaktiverer en modus som spiller av stereosignaler som monolyd.
	Direct	Off / On	Off	Aktiverer/deaktiverer direkte avspilling. Når dette er aktivert spilles lyden av uten å passere gjennom DSPen.
	Ultra Low Jitter PLL	Level1-3	Level2	Stiller inn styrken på jitter-fjerningen som brukes på lydingangen som spilles av, for å justere lyd kvaliteten. Når nivået stilles høyt er jitter-fjerningen mer effektiv, men lyden vil sannsynligvis kutte ut. Når nivået stilles lavt er jitter-fjerningen mindre effektiv, men lyden vil sannsynligvis ikke kutte ut.
	Equalizer	Bypass / Auto / Manual	Auto	Justerer volumene for lydens lavfrekvens-, mellomfrekvens- og høyfrekvens-området. Når denne er "Auto", forblir de synkronisert med hovedvolumet og utfører hørselskorrigering for lydresponsen i det menneskelige øret.
	Manual High	-6,0 til 0,0 til +6,0 dB (trinn på 0,5 dB)	0,0 dB	Justerer volumet på høyfrekvensområdet for lydutgangen.

INNSTILLINGER (meny)		Element	Innstillinger	Standard	Forklaring
Sound	Manual	Mid	-6,0 til 0,0 til +6,0 dB (trinn på 0,5 dB)	0,0 dB	Justerer volumet på mellomfrekvensområdet for lydutgangen.
		Low	-6,0 til 0,0 til +6,0 dB (trinn på 0,5 dB)	0,0 dB	Justerer volumet på lavfrekvensområdet for lydutgangen.
	Speaker Type	Compact / Bookshelf / Floor standing / In-ceiling / In-wall	Bookshelf	Justerer effekten for funksjoner som Bass Extension og Adaptive EQ for optimale resultater avhengig av høyttalertypen.	
				"Compact": optimaliserer for små høyttalere. "Bookshelf": optimaliserer for bokhyllenhøyttalere. "Floor standing": optimaliserer for store høyttalere som er plassert på gulvet. "In-ceiling": optimaliserer for høyttalere som er innebygd i taket. "In-wall": optimaliserer for høyttalere som er innebygd i vegger.	
Volume	L/R Balance		-12 til 0 til +12 (trinn på 1)	0	Justerer balansen på volumet mellom venstre og høyre høyttaler.
	Initial Volume	Mode	Off / On	Off	Aktiverer/deaktiverer innstilling av innledende volum når apparatet skrus på.
		Level	Mute, -80 dB til +0,0 dB (trinn på 0,5 dB)	-40,0 dB	Stiller det innledende volumet for når apparatet skrus på.
	Max Volume		-20 dB til +0,0 dB (trinn på 0,5 dB)	0,0 dB	Setter en øvre grense for volumnivåene som apparatet kan stilles til ved hjelp av fjernkontrollen osv.
	Subwoofer Volume		-6,0 til 0,0 til +6,0 dB (trinn på 0,5 dB)	0,0 dB	Utfører finjustering av volumet til subwooferen.
	Input Trim		-6,0 til 0,0 til +6,0 dB (trinn på 0,5 dB)	0,0 dB	Kompenserer for volumforskjeller mellom inngangskilder.
Input Setting	Auto Play	Off / On / Auto	Forskjellig for hver inngangskilde	Stiller inn om lyden automatisk skal spilles av eller ikke fra servere, USB-enheter osv. når apparatet skrus på eller inngangskilden endres. "Off": starter alltid opp med avspilling stoppet. "On": begynner alltid med avspilling av innholdet som ble spilt av forrige gang. "Auto": begynner med avspilling hvis lyd ble spilt av da apparatet ble satt på standby.	
				Merk Innstillingsverdien er forskjellig for hver inngangskilde eller tjeneste.	
User Interface	Front Panel Operation		Off / On	On	Aktiverer/deaktiverer betjening med frontpanelet (unntatt strømknappen).
	Remote	Sensor	Off / On	On	Aktiverer/deaktiverer betjening med fjernkontroll. Når denne er "Off", kan apparatet fremdeles betjenes på andre måter.
		ID	ID1 / ID2	ID1	Endrer IDen til fjernkontrollen som apparatet mottar signaler fra. For å endre IDen til fjernkontrollen, still inn på følgende måte. Still inn på ID1: på fjernkontrollen, hold inne  og PRESET 1 samtidig i 5 sekunder. Still inn på ID2: på fjernkontrollen, hold inne  og PRESET 2 samtidig i 5 sekunder.

INNSTILLINGER (meny)	Element	Innstillinger	Standard	Forklaring
User Interface	LED Dimmer	0-3	3	Juster lysstyrken på LEDen ("3" er det lyseste).
	Access device Indication	-	-	Aktiverer LEDen for enheten som brukes til betjening via nettleser.
Bluetooth	Bluetooth	Off / On	On	Aktiverer/deaktiverer Bluetooth-funksjonen.
	Standby	Off / On	On	Aktiverer/deaktiverer funksjonen som tillater at apparatet kan skrus på av Bluetooth-enheter (Bluetooth Standby).
	Audio Receive Private Mode	Off / On	Off	Stiller inn om apparatet responderer på søk fra andre enn den parede Bluetooth-enheten eller ikke. Når denne er "On", responderer apparatet ikke på søk.
		Disconnect	-	Avslutter Bluetooth-tilkoblingen mellom Bluetooth-enheten og apparatet.
	Audio Send Transmitter	Off / On	Off	Aktiverer/deaktiverer overføring av Bluetooth-lyd.
		Type	Wired / Wireless	Stiller inn metode for tilkobling til nettverket (s.35).
Network*	Connection	SSID	-	Stiller inn SSID (nettverksnavn) for tilgangspunktet apparatet er koblet til.
		Security Type	None / WEP / WPA2-PSK (AES) / Mixed Mode	Velger krypteringsmetode for nettverket (s.35).
		Security Key	-	Stiller inn sikkerhetsnøkkel.
		DHCP Client	Off / On	Aktiverer/deaktiverer DHCP-funksjonen.
		IP Address	-	Stiller inn/viser IP-adressen for apparatet.
		Subnet Mask	-	Stiller inn/viser nettverksmasken for apparatet.
		Default Gateway	-	Stiller inn/viser IP-adressen for standard gateway for apparatet.
		DNS Server (P)	-	Stiller inn/viser IP-adressen for den primære DNS-serveren.
		DNS Server (S)	-	Stiller inn/viser IP-adressen for den sekundære DNS-serveren.
		Network Standby	Off / On / Auto	Aktiverer/deaktiverer funksjonen som tillater at apparatet kan skrus på av nettverksenheter (Network Standby).
		Network Name	-	Stiller inn nettverksnavnet til apparatet.
AirPlay	Volume Interlock	Off / Limited / Full	Limited	Når inngang fra AirPlay velges, fastsetter dette om volumet på apparatet og volumet på iTunes eller iPhone er synkronisert eller ikke.
	Password Setting	Password	Off / On	Aktiver/deaktiver passordfunksjoner for AirPlay.
		Passphrase	-	Stiller inn passord for AirPlay.
Other Setup	Auto Power Standby	Off / 20min / 2h / 4h / 8h / 12h	Off	Stiller inn apparatet til automatisk å bli satt til standby-modus når den ikke betjenes i et angitt tidsrom.
	Memory Guard	Off / On	Off	Når denne er satt til 20min, vil apparatet kun bli satt til standby-modus automatisk hvis det ikke foreligger inngangssignaler i løpet av 20 minutter uten betjening.
			Off	Beskytter apparatets innstillinger og hindrer at de blir endret.

* Etter konfigurering av nettverksinnstillingene kan det være nødvendig å gå inn på apparatet igjen eller starte nettleseren på nytt.

TILLEGG

Oppdatere apparatets fastvare via nettverket

Når apparatet er koblet til Internett kan du oppdatere fastvaren via nettverket.

Fastvaren kan også oppdateres ved å laste ned en oppdateringsfil for fastvaren fra Yamaha's nettsted.

Prosedyrer for oppdatering av fastvare

- Oppdatere med MusicCast CONTROLLER (s.34)
- Update med en USB-lagringsenhet (s.34)

STATUS-indikatorens tilstander

- Når en ny fastvareoppdatering er tilgjengelig vil STATUS-indikatoren blinke sakte i hvitt etter at apparatet er skrudd på.
- Hvis det har oppstått en feil under fastvareoppdateringen, vil STATUS-indikatoren gjentatte ganger blinke 2 - 7 ganger i rødt, og så 1 sekund av inntil apparatet settes i standby.

Merk

- Ikke betjen apparatet, ikke sett den til standby eller koble fra strømkabelen eller nettverkskabelen under en fastvareoppdatering.
- En fastvareoppdatering tar cirka 10 minutter eller mer (avhengig av hastigheten på din nettverkstilkobling).
- Hvis hastigheten på internettoppkoblingen er lav, eller hvis apparatet er koblet til det trådløse nettverket, kan det hende at fastvareoppdatering ikke er mulig, avhengig av forholdene på den trådløse tilkoblingen. I så fall, prøv å oppdatere igjen etter en stund eller oppdater fastvaren ved hjelp av en USB-lagringsenhet (s.34).
- Etter en fastvareoppdatering skal du sjekke versjonen på fastvaren som nå er installert på apparatet ved hjelp av MusicCast CONTROLLER.
- For mer informasjon om fastvareoppdateringer, besøk Yamaha's nettsted.

Oppdatere med MusicCast CONTROLLER

Når en ny fastvareoppdatering er tilgjengelig vil en melding som ber deg om å oppdatere bli vist på MusicCast CONTROLLER-skjermen.

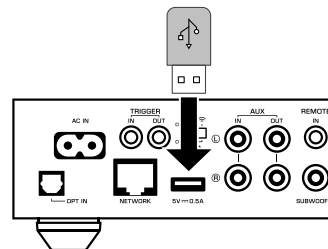
Følg prosedyren på MusicCast CONTROLLER-skjermen for å oppdatere fastvaren.

Update med en USB-lagringsenhet

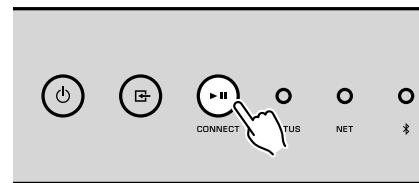
Du kan oppdatere fastvaren med en USB-lagringsenhet. Last ned fastvareoppdateringsfilen fra Yamaha's nettsted til en USB-lagringsenhet via en PC, og koble deretter USB-lagringsenheten til USB-kontakten på apparatet.

- 1 Sett apparatet i standby og koble strømkabelen fra vegguttaket.

- 2 Koble USB-lagringsenheten til USB-kontakten på bakre panel.

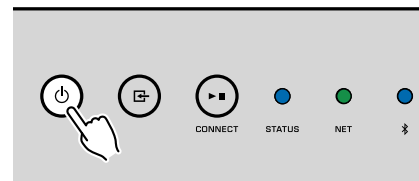


- 3 Mens du holder nede ► (CONNECT) på frontpanelet, sett strømkabelens plugg inn i vegguttaket.



Fastvareoppdateringen starter. Under fastvareoppdateringen vil STATUS-indikatoren lyse blått, og NET-indikatoren og Bluetooth-indikatoren vil blinke vekselvis.

- 4 Når oppdateringen er fullført, trykk på (strøm) på frontpanelet for å slå apparatet på igjen.



Når oppdateringen er fullført vil STATUS-indikatoren (blå), NET-indikatoren og Bluetooth-indikatoren begynne på lyse.

Sette opp den trådløse tilkoblingen manuelt

Du kan sette opp den trådløse tilkoblingen manuelt via Web Control-skjermen på en PC (s.26).

Følg prosedyren etter tilkobling av apparatet til routeren med en nettverkskabel.

Merk

Du må sette opp SSID (nettverksnavn), sikkerhetsmetode og sikkerhetsnøkkel for nettverket ditt.

- 1 På Web Control-skjermen skal du klikke "SETTINGS1".
- 2 Velg "Network".
- 3 Velg "Wireless" fra rullegardinlisten ved "Network Connection Select" i "Network"-menyen.
- 4 Angi innstillingene for den trådløse routeren (tilgangspunkt).

SSID	Angi SSID.
Security	Velg sikkerhetsmetode.
Security Key	Angi sikkerhetsnøkkel.

Merk

Hvis du velger "WPS PIN" som tilkoblingsmetode, vises PIN-koden for apparatet. Angi PIN-koden i den trådløse routeren (tilgangspunkt), og fortsett deretter til trinn 6.

- 5 Angi nettverksinnstillingene.

DHCP	Slå DHCP-funksjonen på/av. Når den er satt til "Off" kan noen nettverksinnstillinger, som f.eks. IP-adresse og nettverksmaske, angis manuelt.
IP Address	Viser IP-adressen for apparatet.
Subnet Mask	Viser nettverksmasken for apparatet.
Default Gateway	Viser IP-adressen for standard gateway for apparatet.
DNS Server (P)	Viser IP-adressen for den primære DNS-serveren.
DNS Server (S)	Viser IP-adressen for den sekundære DNS-serveren.

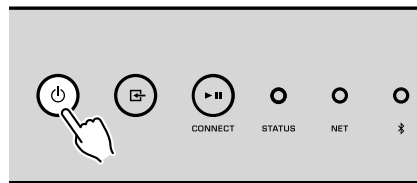
- 6 Klikk på "APPLY".

Starte apparatet på nytt

Apparatet kan tvinges til å starte på nytt.

- 1 Hold inne  (strøm) på frontpanelet i 15 sekunder.

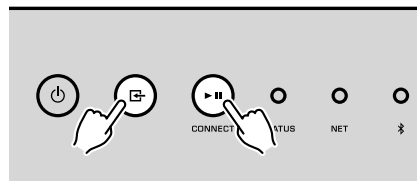
Apparatet starter på nytt når knappen frigjøres.



Gjenopprette standardinnstillinger

Alle innstillinger i apparatet kan gjenopprettes til standard.

- 1 Sett apparatet i standby.
- 2 Hold inne  (INPUT) og  (CONNECT) på frontpanelet samtidig i 5 sekunder.



Når gjenoppretting er fullført slås apparatet på og alle innstillinger er tilbakestilt til standardkonfigurasjonene fra fabrikk.

Feilsøking

Se tabell under hvis enheten ikke fungerer som den skal.

Hvis problemet du erfarer ikke er nevnt i tabellen under eller instruksjonene under ikke er til hjelp, skru av enheten, koble ut strømkabelen, og ta kontakt med nærmeste autoriserte Yamaha-forhandler eller servicesenter.

Generelt

Problem	Årsak	Løsning
Skrur seg ikke på.	Strømkabelen er ikke koblet til tilstrekkelig.	Koble til strømkabelen skikkelig.
	Beskyttelseskretsen er aktivert.	Som et sikkerhetstiltak er muligheten til å skru på apparatet deaktivert. Ta kontakt med din nærmeste autoriserte Yamaha-forhandler eller servicesenter for reparasjon.
Strømmen skruer seg umiddelbart av etter strømmen er skrudd på.	Den interne strømforsyningen fungerer ikke som den skal.	Ta kontakt med din nærmeste autoriserte Yamaha-forhandler eller servicesenter for reparasjon.
Enheten reagerer ikke.	Den interne mikromaskinen har stoppet grunnet et eksternt elektrisk støt (som lynnedslag eller større statisk elektrisitet).	Hold inne  (strøm)-knappen på frontpanelet i minst 15 sekunder for å starte apparatet på nytt. Hvis problemet fortsetter, trekke ut strømkabelens plugg fra veggutaket og sette den inn igjen.
	Fjernkontroll-IDene for apparatet og fjernkontrollen er ikke identiske.	Endre fjernkontroll-IDen for apparatet eller fjernkontrollen (s.29, s.31).
Ingen lyd.	Feil kobling av inngangs- eller utgangskabler.	Koble kabelen ordentlig.
	Annen inngangskilde er valgt.	Velg en egnet inngangskilde med knappene for valg av inngang.
	Volumet er på minimum eller dempet.	Skru opp volumet.
	Utgangssignalet på enheten som er koblet til apparatets digitale optiske inngang er satt til et annet lydformat enn PCM.	Apparatets optiske inngang støtter kun PCM-signaler. Endre instillingene for lydutgang på avspillingsenheten (f.eks TV'en) til PCM.
Støy eller brumming høres fra apparatet eller fra enheter rundt den.	Apparatet er for nær en annen digital enhet eller radiofrekvensenhet.	Flytt apparatet lenger unna enheten.

Nettverk

Problem	Årsak	Løsning
Kan ikke konfigurere tilkoblingsinnstillinger på MusicCast CONTROLLER.	Den mobile enheten er ikke tilkoblet det trådløse nettverket i hjemmet.	Koble den mobile enheten til den trådløse routeren og start MusicCast CONTROLLER.
		Deaktiver mobil dataoverføring på mobilenheten.
	Det tar tid for appen å finne enheten.	Vent et øyeblikk samtidig som du forsikrer deg om at den mobile enheten ikke går i hvilemodus .
	Den trådløse bryteren på bakpanelet er skrudd av.	Koble enheten til en router (tilgangspunkt) med nettverkskabel eller still inn den trådløse bryteren ordentlig.
	Apparatet er satt i standby-modus.	Skru på enheten.
	Tilgang til nettverket er begrenset av brannmurinnstillingene til den trådløse routeren (tilgangspunkt).	Sjekk brannmurinnstillinger og MAC-adressefilteret til den trådløse routeren (tilgangspunkt).
	Mikrobølgeovner eller andre trådløse enheter i nabolaget kan forstyrre den trådløse kommunikasjonen.	Flytt apparatet bort fra de aktuelle enhetene.
MusicCast CONTROLLER oppdager ikke apparatet eller serveren (PC eller DLNA-kompatibel NAS).	Mediadelingsinnstillingene er ikke korrekte.	Konfigurer delingsinnstillingene og velg apparatet som en enhet som musikkinnhold deles til.
	En sikkerhetsprogramvare som er installert på din DLNA-server blokkerer apparatets tilgang til din DLNA-server.	Kontroller innstillingene for sikkerhetsprogramvaren som er installert på din DLNA-server.
	Apparatet, DLNA-serveren og den mobile enheten er ikke på samme nettverk.	Kontroller nettverkstilkoblingene og dine routerinnstillinger, og koble deretter apparatet, DLNA-serveren og mobilenheten til samme nettverk.
	Flere routere er tilkoblet mellom dine nettverksenheter (dobbel router).	Koble nettverksenheten du ønsker å bruke til samme router.
Nettverksfunksjonen fungerer ikke.	Nettverksparametrene (IP-adresse) har ikke blitt innhentet korrekt.	Aktiver DHCP-serverfunksjonen på din router. Også DHCP-funksjonen på apparatet må settes til "On" (standard: On).
	Tilgang til nettverket er begrenset av brannmurinnstillingene til den trådløse routeren (tilgangspunkt).	Kontroller brannmurinnstillingene på den trådløse routeren (tilgangspunkt) eller filterinnstillingen for MAC-adresse.
	Den mobile enheten er koblet til sekundær SSID når man bruker en router med flere SSIDer.	I dette tilfellet kan tilgang til enhetene som er koblet til den primære SSIDen eller kablet nettverk bli begrenset av routeren (kun internettilgang er tilgjengelig). Koble din mobile enhet til den primære SSIDen.
Avspillingen stopper uventet og filer kan ikke spilles av kontinuerlig.	Mappen inneholder noen filer som ikke kan spilles av via apparatet.	Slett eller fjern filer (inkludert video eller skjulte filer) som ikke kan spilles via apparatet fra mappen.
Lyd fra høyoppløselig innhold avbrytes.	Den trådløse nettverkstilkoblingen er ustabil eller det trådløse signalet er svakt.	Plasser apparatet og den trådløse routeren (tilgangspunkt) nærmere eller bruk den kablede nettverkstilkoblingen for å oppnå stabil avspilling.
Internettradio kan ikke spilles av.	Tjenesten fra den valgte radiokanalen på Internett kan ha blitt stoppet.	Prøv kanalen senere eller velg en annen kanal.
	Den valgte radiokanalen på Internett kringkaster i øyeblikket uten innhold.	Noen radiokanaler på Internett kringkaster uten innhold visse tider på døgnet. Prøv kanalen senere eller velg en annen kanal.
	Tilgang til nettverket er begrenset av brannmurinnstillingene på dine nettverksenheter (for eksempel routeren).	Kontroller brannmurinnstillingene på dine nettverksenheter. Internettradioen kan kun brukes når den passerer gjennom en port som er tilordnet av hver enkelt radiokanal.
Oppdatering av firmware via nettverket feilet.	Nettverkstilkoblingen er ustabil.	Prøv oppdatering igjen etter en stund.
Enheten kan ikke koble til internett via en trådløs router (tilgangspunkt).	Den trådløse routeren (tilgangspunkt) er avslått.	Skru på den trådløse routeren (tilgangspunkt).
	Enheten og den trådløse routeren (tilgangspunkt) er for langt fra hverandre eller det er en hindring mellom de.	Plasser enheten og den trådløse routeren (tilgangspunkt) nærmere hverandre eller flytt de til et sted der det er ingen hindringer mellom de.

Bluetooth®

Problem	Årsak	Løsning
Kan ikke knytte enhet med Bluetooth-enhet.	Bluetooth-enheten støtter ikke A2DP.	Bruk en Bluetooth-enheten som støtter A2DP.
	En Bluetooth-enhet som du ønsker å pare med apparatet har et passord som er forskjellig fra "0000".	Bruk en Bluetooth-enhet som har passordet "0000".
	Enheden og Bluetooth-enheten er for langt fra hverandre.	Flytt Bluetooth-enheten nærmere enheten.
	Det finnes en enhet i nærheten (som f.eks. en mikrobølgeovn eller en trådløs nettverksenhet) som sender ut signaler i frekvensbåndet 2,4 GHz.	Flytt apparatet bort fra de aktuelle enhetene.
	Apparatet går i standby-modus.	Skru på enheten, velg Bluetooth som inngangskilde og så knytt enhetene med hverandre.
	Den trådløse bryteren på bakpanelet er skrudd av.	Still trådløs-bryteren riktig for å oppnå Bluetooth-tilkobling (s.7).
	Den trådløse antennen er ikke montert.	Monter den trådløse antennen.
	Annen Bluetooth-enhet er allerede knyttet til enheten.	Avslutt nåværende Bluetooth-tilkobling og etabler en ny tilkobling.
	Private Mode er satt til "On". I dette tilfellet kan du kun koble til en Bluetooth-enhet som har vært koblet til før.	Sett Private Mode til "Off" og koble deretter til den nye Bluetooth-enheten.

Feiltabell for STATUS-indikator

Se i tabellen nedenfor når STATUS-indikatoren på frontpanelet blinker med feilindikasjoner.

Farge	Forhold	Blink	Enhetens status
 Rød	Blinker, og strømmen skrur seg umiddelbart av etter strømmen er skrudd på	2 - 8 ganger	Som et sikkerhetstiltak har apparatet skrudd seg selv av.
	Blinker, og skrur seg ikke på	4 - 8 ganger	Som et sikkerhetstiltak er muligheten til å skru på apparatet deaktivert. Ta kontakt med din nærmeste autoriserte Yamaha-forhandler eller servicesenter for reparasjon.
	Rask blinking	En gang	Ingen forhåndsinnstillinger er registrert.
	Blinker (hvert 0,5 sekunder) *	Gjentagende blinking 2 - 7 ganger og 1 sekund av til enheten er slått av	En feil oppstod ved oppdatering av firmware. Kontroller tilkoblingen av USB-lagringsenheten, eller av apparatet til nettverket, og oppdater deretter fastvaren igjen.
	Sakte blinking (hver 1 sekund)	2 ganger	En feil oppstår på USB-enheten.
		3 ganger	En feil oppstår på nettverket.
		5 ganger	En feil oppstår på WAC/WPS/CONNECT.
		Gjentas til enheten er slått av	Oppdatering av firmware feilet. Oppdater fastvaren ved hjelp av en USB-lagringsenhet (s.34).
 Oransje	Blinkende	2 ganger	Enhetens fjernkontroll-ID og fjernkontrollen er ikke identisk, eller mottakelse av fjernkontrollsignal er deaktivert. For å angi fjernkontrollinnstillingene, se "KONFIGURERE AVANSERTE FUNKSJONER" (s.29, s.31).
 Hvit	Sakte blinking etter at apparatet er skrudd på	10 ganger	En ny firmware-oppdatering er tilgjengelig. Oppdater fastvaren (s.34).

* NET-indikatoren og  (Bluetooth)-indikatoren blinker samtidig.

Ordbok

Dette er en ordbok med tekniske uttrykk som brukes i denne håndboken.

Compressed Music Enhancer

Funksjonen Compressed Music Enhancer kompenserer for manglende harmoni i komprimerte musikkformater (som f.eks. MP3). Som resultat leverer denne teknologien forbedret ytelse for lydsystemet som helhet.

Høy oppløsning

Høy oppløsning betegner lydenheter og innhold med høy kvalitet (som f.eks. 192 kHz/24 bit FLAC). Consumer Electronics Association (CEA) definerer High-Resolution Audio (Hi-Res Audio eller HRA) som "lyd uten tap, som er i stand til å reprodusere hele området av lyder fra opptak som er produsert med master av bedre kvalitet enn CD-kvalitet."

SSID

SSID (Service Set Identifier) er et navn som identifiserer et bestemt trådløst LAN-tilgangspunkt.

Wi-Fi

Wi-Fi (Wireless Fidelity) er en teknologi som gjør det mulig for en elektronisk enhet å utveksle data eller koble seg til Internett trådløst ved hjelp av radiobølger. Wi-Fi har den fordelen at den eliminerer kompleksiteten i å sette opp en tilkobling med LAN-kabler ved at den bruker trådløs tilkobling. Kun produkter som har gjennomgått Wi-Fi Alliance sine interoperabilitetstester kan utstyres med varemerket "Wi-Fi Certified".

WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) er en standard som er opprettet av Wi-Fi Alliance, og som gjør det mulig med enkel etablering av trådløst hjemmenettverk.

Varemerker

Varemerkene som brukes i denne håndboken er som følger.



Støtter iOS 7 eller nyere for oppsett ved hjelp av Wireless Accessory Configuration.

"Made for iPod," "Made for iPhone," og "Made for iPad" betyr at et elektronisk utstyr er spesielt designet for å koble til henholdsvis iPod, iPhone eller iPad, og er sertifisert av utvikleren for å tilfredsstille Apples ytelsesstandarder.

Apple er ikke ansvarlig for driften av denne enheten eller enhetens samsvar med standarder for sikkerhet og overholdelse av forskrifter.

Vennligst merk at bruk av dette utstyret med iPod, iPhone eller iPad kan påvirke de trådløse ytelsene.

iTunes, AirPlay, iPad, iPhone, iPod, og iPod touch er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land.

iPad Air og iPad mini er varemerker for Apple Inc.

App Store er et tjenestemerke for Apple Inc.



DLNA™ og DLNA CERTIFIED™ er varemerker eller registrerte varemerker for Digital Living Network Alliance. Alle rettigheter forbeholdes. Uautorisert bruk er strengt forbudt.

Windows™

Windows er et registrert varemerke for Microsoft Corporation i USA og andre land.

Internet Explorer, Windows Media Audio og Windows Media Player er enten registrerte varemerker eller varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller i andre land.

Android™

Google Play™

Android og Google Play er varemerker for Google Inc.



Wi-Fi CERTIFIED™-logoen er et sertifiseringsmerke for Wi-Fi Alliance®.

Wi-Fi Protected Setup™-identifiseringsmerket er et sertifisert merke for Wi-Fi Alliance®.



Bluetooth® -ordmerket og logoene er registrerte varemerker eid av Bluetooth SIG, Inc. og enhver bruk av slike merker av Yamaha Corporation er under lisens.

Bluetooth protocol stack (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

Alle rettigheter forbeholdes. Alle upubliserte rettigheter forbeholdes.



MusicCast er et varemerke eller registrert varemerke for Yamaha Corporation.

Forklaringer av GPL

Dette produktet bruker GPL/LGPL programvare med åpen kildekode i noen deler. Du har kun rett til å anskaffe, kopiere, modifisere og redistribuere denne åpne kildekoden. For informasjon om GPL/LGPL programvare med åpen kildekode, hvordan den anskaffes, og om GPL/LGPL-lisens, se på nettstedet til Yamaha Corporation (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

Støttede enheter og filformater

Følgende enheter og filformater kan brukes av apparatet.

Støttede enheter

DLNA

- PC med installert "Windows Media Player 11" eller "Windows Media Player 12"
- DLNA (ver. 1.5)-kompatibel NAS

Bluetooth-enheter

- Bluetooth-enhet som støtter A2DP
 - Yamaha garanterer ikke tilkobling for alle Bluetooth-enheter.

USB-enheter

- USB-enheter i masselagringsklasse (f.eks. Flash-minne eller bærbar musikkspiller) som bruker FAT16- eller FAT32-format
 - Ikke koble til USB-ladere, USB-huber, eller andre enheter som ikke er USB-enheter i masselagringsklasse. Ikke koble til PCer, kortlesere eller eksterne harddiskstasjoner.
 - USB-enheter med kryptering kan ikke brukes.
 - Noen funksjoner er kanskje ikke kompatible, avhengig av modell eller produsent for USB-lagringsenheten.

AirPlay

AirPlay fungerer med iPhone, iPad og iPod touch med iOS 4.3.3 eller nyere, Mac med OS X Mountain Lion eller nyere og Mac og PC med iTunes 10.2.2 eller nyere.

Laget for.

iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s

iPad Air 2, iPad mini 3, iPad Air, iPad mini 2, iPad mini, iPad (3. og 4. generasjon), iPad 2

iPod touch (5. generasjon)

(fra og med mai 2016)

Filformater

Fil	Samplingsfrekvens (kHz)	Kvantisering bit-tall (bit)	Bitrate (kbps)	Antall kanaler	Støtte for sømløs avspilling
WAV(LPCM)	Opp til 192 kHz	16/24	-	2	✓
FLAC	Opp til 192 kHz	16/24	-	2	✓

Fil	Samplingsfrekvens (kHz)	Kvantisering bit-tall (bit)	Bitrate (kbps)	Antall kanaler	Støtte for sømløs avspilling
AIFF	Opp til 192 kHz	16/24	-	2	✓
ALAC	Opp til 96 kHz	16/24	-	2	✓
MP3	Opp til 48 kHz	-	8 til 320	2	
WMA	Opp til 48 kHz	-	8 til 320	2	
MPEG-4 AAC	Opp til 48 kHz	-	8 til 320	2	
DSD	2,8 MHz/ 5,6 MHz	1	-	2	

Spesifikasjoner

Spesifikasjonene for apparatet er som følger.

Inngangskontakter

Analog audio

- Stereo audio (RCA) x 1

Digital audio (Støttede frekvenser: 32 kHz til 192 kHz)

- Optisk x 1

Andre kontakter

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

Utgangskontakter

Analog audio

- Subwoofer ut x 1
- Stereo audio (RCA) x 1

Digital audio (Støttede frekvenser: 32 kHz til 192 kHz)

- Optisk x 1
- Koaksial x 1

Andre kontakter

Utløser ut x 1

Utløser inn x 1

Fjernkontroll inn x 1

USB

Håndterer USB-minne i masselagringsklasse

Strømtilførselskapasitet: 0,5 A

Bluetooth

Mottakerfunksjon

- Kildeenhet til apparat (f.eks. smarttelefon/nettbrett)
- Støttet profil
 - A2DP, AVRCP
- Støttet kodek
 - SBC, AAC

Kildefunksjon

- Apparat til mottakerenhet (f.eks. Bluetooth hodetelefon)
- Støttet profil
 - A2DP, AVRCP
- Støttet kodek
 - SBC

Bluetooth-versjon

- Ver. 2.1+EDR

Trødløs utgang

- Bluetooth Class 2

Maks. kommunikasjonsavstand

- 10 m uten forstyrrelser

Nettverk

Kompatibel med DLNA ver. 1.5

Støtte for AirPlay

Internettradio

Strømmetjeneste

Wi-Fi

Trådløs nettverksstandard: IEEE 802.11 b/g/n

Radiofrekvensbånd: 2,4 GHz

Håndterer WPS (Wi-Fi Protected Setup) via PIN-metode og trykknappmetode

Tilgjengelig sikkerhetsmetode: WEP, WPA2-PSK (AES), blandet modus

Audioseksjon

Total harmonisk forvrengning (THD)

- (20 Hz til 20 kHz, PRE OUT)

0,003% THD

Frekvensrespons (+0/-3 dB)

- PRE OUT (OPT/NET/USB IN)
- PRE OUT (AUX IN)
- AUX OUT (OPT/NET/USB IN)
- AUX OUT (AUX IN)

10 Hz til 80 kHz

10 Hz til 40 kHz

10 Hz til 50 kHz

10 Hz til 40 kHz

Signal til støy-forhold (IHF-A)	
• (OPT/NET/USB/Bluetooth IN)	112 dB
• (AUX IN)	98 dB
Kanalseparasjon	
• (1 kHz/10 kHz)	95/85 dB
Nominelt utgangsnivå / utgangsimpedans	
• PRE OUT (1 kHz)	2,0 V/470 Ω
• Subwoofer (30 Hz) (unntatt modell for Kina)	4,0 V/470 Ω
• AUX OUT	2,0 V/1 kΩ
Maksimalt utgangsnivå	
• PRE OUT (0,9% THD, PRE AMP / PLAYER-modus, Gain offset +6 dB)	4,0 V
Maksimalt inngangssignal	
• AUX IN (1 kHz, 0,5% THD)	2,4 V

Generelt

Strømforsyning	
• [Modeller for USA og Canada]	AC 100 til 120 V, 50/60 Hz
• [Modell for Korea]	AC 220 V, 60 Hz
• [Andre modeller]	AC 100 til 240 V, 50/60 Hz
Strømforbruk	
	12 W
Strømforbruk i standby	
• Nettverk standby av, Bluetooth standby av	0,1 W
• Nettverk standby på, Bluetooth standby av	
– Kablet	1,6 W
– Trådløst (Wi-Fi)	1,8 W
• Nettverk standby på, Bluetooth standby på	
– Kablet	1,8 W
– Trådløst (Wi-Fi)	1,8 W
Mål (B x H x D)	
	214 x 51,5 x 245,9 mm
Referansemål (med trådløs antenne oppreist)	
* Inkludert ben og utstikk	
	214 x 123,6 x 245,9 mm

Vekt	
	1,44 kg
* Innholdet i denne håndboken gjelder for de siste spesifikasjonene på publiseringsdatoen. For å få den nyeste håndboken, gå til Yamaha's nettsted og last ned filen med håndboken.	

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

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

Manual Development Group
© 2016 Yamaha Corporation

Published 10/2016 NV-B0

WXC-500M/NO