



Trådløs streaming forforstærker

**WXC-50**

**Brugervejledning (For viderekomne)**

---

Læs den medfølgende vejledning "Brugervejledning (Grundlæggende)" inden brug af enheden.

musicCast

DA

# INDHOLD

## INDEN BRUG AF ENHEDEN

<b>Tilbehør.....</b>	<b>4</b>
Klargøring af fjernbetjeningen.....	4
Klargøring af trådløs-antennen.....	4
<b>Om denne vejledning.....</b>	<b>4</b>
<b>Funktioner.....</b>	<b>5</b>
Nemt at nyde musik.....	5
Deling af musik med MusicCast-kompatible enheder.....	5
<b>Delnavne og funktioner.....</b>	<b>6</b>
Frontpanel.....	6
Bagpanel.....	7
Fjernbetjening.....	9
Indikatorer på frontpanelet.....	10

## KLARGØRING

<b>Placering af enheden.....</b>	<b>11</b>
Vandret placering.....	11
Lodret placering.....	11
<b>Tilslutning af et lydssystem.....</b>	<b>11</b>
For et lydssystem med analog stereolydindgang.....	12
For et lydssystem med digital optisk/koaksial lydindgang.....	12
For andre lydssystemer.....	13
<b>Tilslutning af en effektforstærker.....</b>	<b>13</b>
<b>Tilslutning af en subwoofer.....</b>	<b>14</b>
<b>Tilslutning af eksternt udstyr.....</b>	<b>14</b>
For et eksternt udstyr med digital optisk lydudgang.....	14
For et eksternt udstyr med analog stereolydudgang.....	14
<b>Tilslutning af strømkablet.....</b>	<b>14</b>
<b>Slå strømmen til/på standby.....</b>	<b>15</b>
<b>Tilslutning til et netværk.....</b>	<b>15</b>
Trådløs tilslutning til et netværk.....	15
Tilslutning til et kablet netværk.....	17

<b>Indstilling af MusicCast.....</b>	<b>17</b>
Installation af MusicCast CONTROLLER på din mobile enhed.....	18
Tilføjelse af enheden til MusicCast-netværket.....	18

## AFSPILNING

<b>Afspilning af musik med MusicCast CONTROLLER.....</b>	<b>19</b>
Musik på en mobil enhed.....	19
Internetradio.....	19
Musik gemt på medieservere (PCer/NAS).....	19
Online streaming-tjeneter.....	20
Musik gemt på en USB-lagerenhed.....	21
Registrering af den sang/station, som er ved at blive afspillet, som en forudindstilling.....	21
<b>Afspilning af musik fra andet udstyr.....</b>	<b>22</b>
Lytning til musik fra en ekstern kilde.....	22
Afspilning af musik med Bluetooth®.....	23
Afspilning af musik med AirPlay.....	25

## BETJENING AF ENHEDEN FRA EN WEBBROWSER

<b>Webkontrol vha. en PC.....</b>	<b>26</b>
<b>Visning af webkontrol-skærmen.....</b>	<b>26</b>
Konfiguration med Windows.....	26
Konfigurering med Mac OS.....	26
<b>Betjening på webkontrol-skærmen.....</b>	<b>27</b>

## KONFIGURERING AF AVANCEREDE FUNKTIONER

<b>Konfigurering fra en webbrowser.....</b>	<b>28</b>
SETTINGS1.....	28
SETTINGS2.....	29
<b>Konfiguration på Avancerede indstillinger-skærmen i mobil enhed-app'en.....</b>	<b>31</b>

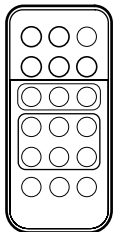
<b>Opdatering af enhedens firmware via netværket.....</b>	<b>35</b>
Opdatering med MusicCast CONTROLLER.....	35
Opdatering med en USB-hukommelsesenhed.....	35
<b>Opsætning af den trådløse tilslutning manuelt.....</b>	<b>36</b>
<b>Genstart af enheden.....</b>	<b>36</b>
<b>Genoprettelse af standardindstillingerne.....</b>	<b>36</b>
<b>Fejlfinding.....</b>	<b>38</b>
Generelt.....	38
Netværk.....	39
Bluetooth®.....	40
<b>Fejltabel for STATUS-indikator.....</b>	<b>41</b>
<b>Ordliste.....</b>	<b>42</b>
<b>Varemærker.....</b>	<b>42</b>
<b>Understøttede udstyr og filformater.....</b>	<b>43</b>
Understøttet udstyr.....	43
Filformater.....	43
<b>Specifikationer.....</b>	<b>44</b>

# INDEN BRUG AF ENHEDEN

## Tilbehør

Kontroller at alle følgende dele er med i pakken.

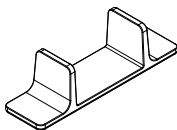
☐ Fjernbetjening



☐ Trådløs antenne



☐ Stander x 2



☐ Skridsikre puder (6 puder, inklusive 2 reservepuder)

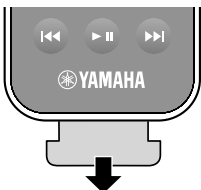


☐ Strømkabel

☐ Brugervejledning (Grundlæggende)

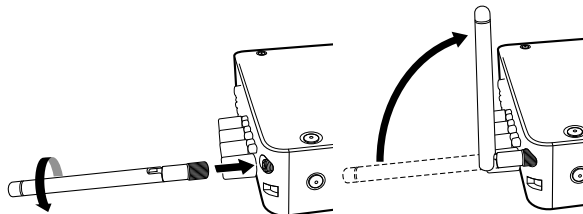
## Klargøring af fjernbetjeningen

Fjern isoleringsarket fra fjernbetjeningen inden brug.



## Klargøring af trådløs-antennen

Tilslut trådløs-antennen og stil den lige op.



### Obs!

- Anvend ikke overdreven kraft på trådløs-antennen. Gør du det, kan det muligvis beskadige antennen.
- Kontrollér den retning, som det bøjelige led på antennen er i stand til at bevæge sig i, og bøj kun antennen i den retning.
- Fjern ikke antennen.

## Om denne vejledning

- I denne vejledning kaldes mobile iOS- og Android-enheder samlet for "mobile enheder". Den særlige type mobile enhed er nævnt i forklaringer efter behov.
- Denne vejledning beskriver iPhone, iPad og iPod Touch samlet som "iPhone".
- På grund af produktforbedringer kan specifikationer og udseende blive ændret uden varsel.
- Opdateringer, som tilbyder forbedret funktion af den dedikerede "MusicCast CONTROLLER"-app til mobile enheder kan muligvis blive tilgængelige uden forudgående varsel.

### Obs!:

Angiver forholdsregler for brug for at undgå at det eventuelt opstår funktionsfejl/skader på enheden.

### Bemærk:

Angiver instruktioner og supplerende forklaringer for optimalt brug.

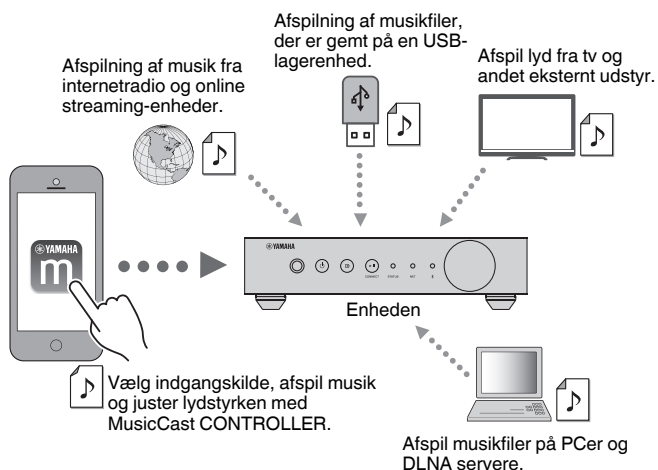
## Funktioner

Enheden er udstyret med en masse praktiske funktioner.

### Nemt at nyde musik

Ved at bruge den gratis dedikerede applikation "MusicCast CONTROLLER" på din mobile enhed som f.eks. en smartphone kan du nemt vælge musik, som skal afspilles, og konfigurere enheden uden brug af fjernbetjeningen. Søg efter "MusicCast CONTROLLER" i App Store eller på Google Play™ angående flere oplysninger.

### MusicCast CONTROLLER-kapaciteter



### Valg og afspilning af forskelligt indhold

- Afspil musik fra din mobile enhed
- Vælg en internetradiostation
- Vælg en streaming-tjeneste
- Afspil musikfiler på PC'er og DLNA servere
- Afspil af musikfiler, der er gemt på en USB-lagerenhed

#### Bemærk

Den dedikerede applikation "MusicCast CONTROLLER" til mobile enheder er nødvendig for at kunne vælge musikfiler på PC'er og DLNA-servere eller musikfiler gemt på en USB-lagringsenhed.

### Betjening og konfiguration af enheden

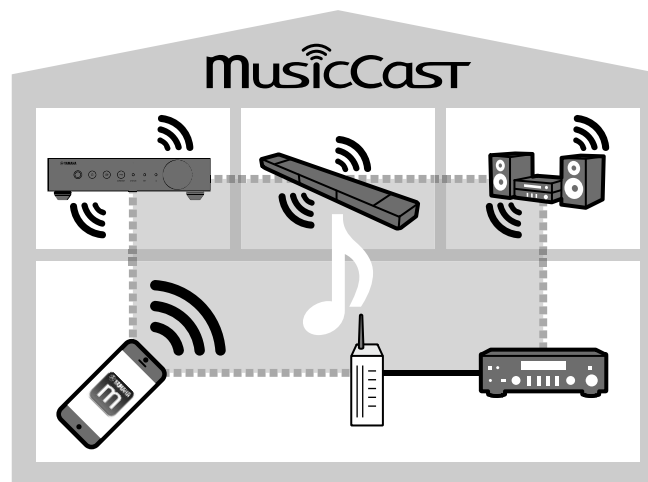
- Vælg indgangskilden, juster lydstyrken og slå lydudgangen fra
- Vælg mellem en masse forskellige lydbehandlingsfunktioner

### Kapaciteter uden MusicCast CONTROLLER

- Afspil lyd fra eksternt udstyr (tv'er, cd-afspillere osv.)
- Afspil musikfiler gemt på et Bluetooth-udstyr og nyd musik afspilles på enheden vha. Bluetooth-højttalere/hovedtelefoner
- Afspil musik fra iTunes eller iPhone/iPad/iPod touch via et netværk med AirPlay

### Deling af musik med MusicCast-kompatible enheder

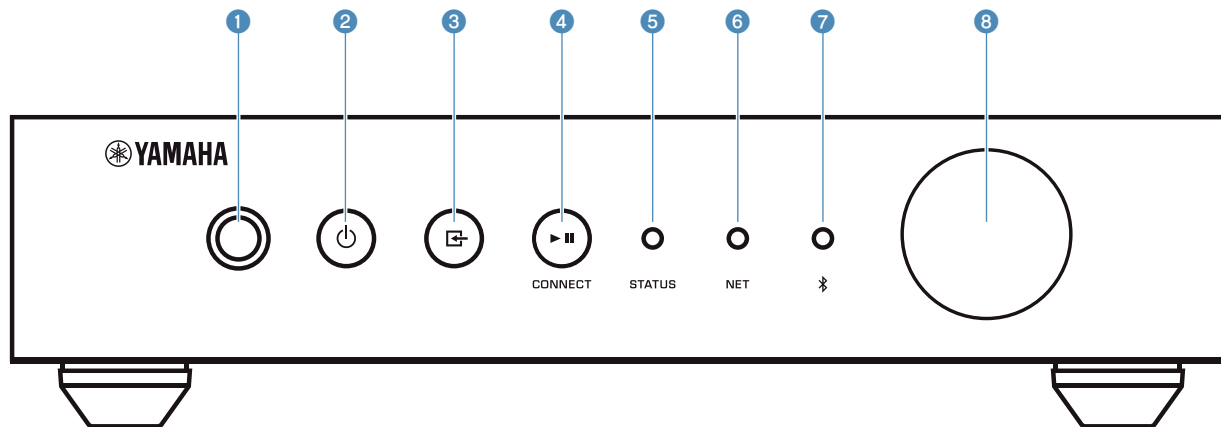
Ved at tilslutte enheden og MusicCast-kompatible enheder i forskellige rum til et netværk kan du nemt dele og nyde musik med MusicCast-kompatible enheder overalt i dit hus.



## Delnavne og funktioner

Delnavnene og funktionerne på enheden og den medfølgende fjernbetjening er som følger.

### Frontpanel



#### 1 Fjernbetjeningssensor

Modtager fjernbetjeningssignaler.

#### 2 ⏻ (strøm)-tast

Slår enhedens strøm til/på standby.

#### 3 ➡ (indgang)-tast

Vælger en indgangskilde.

Ved at holde ned i 3 sekunder kan den trådløse netværksforbindelse konfigureres vha. den trådløse LAN-routers WPS-knap (s.16).

#### 4 ▶|| (afspil/pause) (CONNECT)-tast

Genoptager afspilning eller stopper afspilning midlertidigt.

Ved at holde ned i 5 sekunder kan netværksindstillingerne konfigureres vha. MusicCast CONTROLLER-app'en (s.18).

#### 5 STATUS-indikator

Angiver den valgte indgangskilde og enhedsstatus afhængigt af dens farve, og om den er tændt eller blinker.

#### Bemærk

Se "Indikatorer på frontpanelet" (s.10) angående detaljerede oplysninger

#### 6 NET-indikator

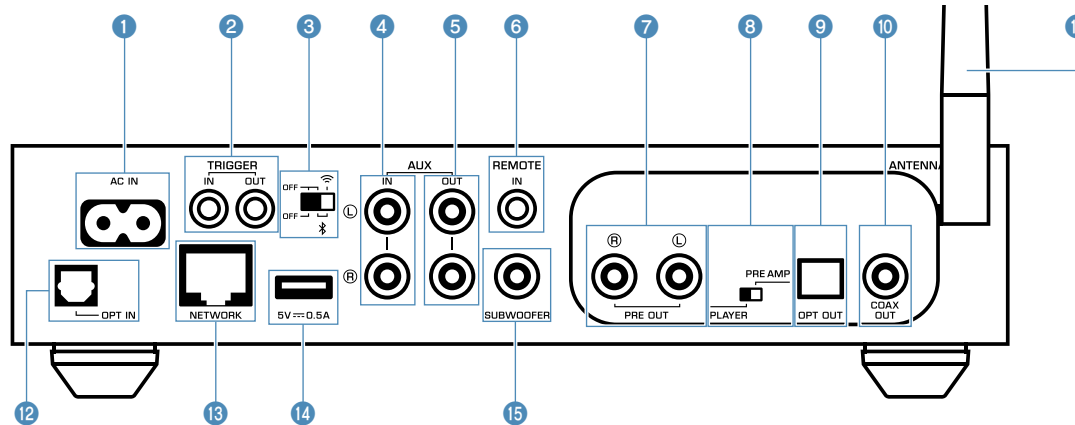
Lyser, mens enheden er tilsluttet til det kablede eller trådløse (Wi-Fi)-netværk.

#### 7 Bluetooth-indikator

Lyser, mens Bluetooth-forbindelsen er oprettet.

#### 8 Lydstyrkeknop

Justerer lydstyrken.



## 1 AC IN-jackstik




Til tilslutning af det medfølgende strømkabel (s. 14).

## 2 TRIGGER IN/OUT-jackstik

Til tilslutning af et eksternt udstyr, som understøtter trigger-funktion (s. 13, s. 14).

## 3 Trådløs-kontakt

Slår trådløse kommunikationer (trådløs LAN-forbindelse og Bluetooth) til/fra.

Position	Funktion
	Aktiverer den trådløse LAN- og Bluetooth-forbindelse.
	Aktiverer kun Bluetooth-forbindelsen. Brug en kablet LAN-forbindelse, hvis du tilslutter til et netværk.
	Deaktiverer den trådløse LAN- og Bluetooth-forbindelse. Brug en kablet LAN-forbindelse, hvis du tilslutter til et netværk.

## Bemærk

Efter skift af denne kontakt, skal du sørge for at afbryde strømkablet fra stikkontakten og tilslutte det igen.

## 4 AUX IN-jackstik

Til tilslutning af lydkomponenter (som f.eks. lydafspillere) udstyret med analog udgang (s. 14).

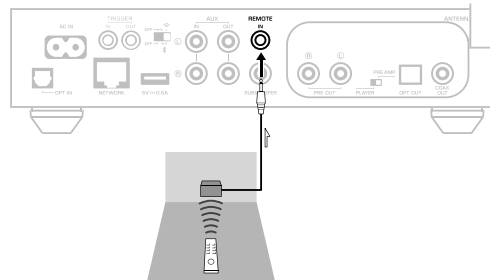
## 5 AUX OUT-jackstik

Til tilslutning af lydkomponenter (som f.eks. forforstærkere) udstyret med analog indgang.

## 6 REMOTE IN-jackstik

Til tilslutning til en ekstern komponent for fjernbetjening.

Ved at tilslutte en infrarød modtager til REMOTE IN-jackstikket, kan du betjene enheden vha. den medfølgende fjernbetjening, selvom enheden er opbevaret ude af syne.



## 7 PRE OUT-jackstik

Tilslutning til lydkomponenter (som f.eks. minisystemer, Hi-Fi-komponenter, AV-receivere eller effektforstærkere) udstyret med analog indgang (s. 12).

## 8 Tilstandskontakt

Til skift af enheden mellem afspiltilstand og forforstærkertilstand.

Tilstand	Funktion
PLAYER	Lydstyrken kontrolleres af de lydenheder, som er tilsluttet til PRE OUT / OPT OUT / COAX OUT-jackstikkene. Enheden udsender lyd ved maksimal lydstyrke. Endvidere er visse lydbehandlings effekter (equalizer, forstærker, basudvidelse, direkte, mononedmiksning og højtalertype) deaktiveret.
PRE AMP	Lydstyrken styres vha. enheden eller med MusicCast CONTROLLER.

## 9 OPT OUT-jackstik

Til tilslutning til lydkomponenter, som er udstyret med optisk digital indgang (s. 12).

## 10 COAX OUT-jackstik

Til tilslutning til lydkomponenter, som er udstyret med koaksial digital indgang (s. 12).

## 11 Trådløs antenne

Til en trådløs (Wi-Fi)-forbindelse til et netværk og en Bluetooth-forbindelse (s. 4).

## 12 OPT IN-jackstik

Til tilslutning til lydkomponenter, som er udstyret med optisk digital udgang (s. 14).

#### 13 NETWORK-jackstik

Til en kablet forbindelse til et netværk (s.17).

##### Bemærk

- Når der anvendes en trådløs LAN-forbindelse (Wi-Fi), er en kablet LAN-forbindelse ikke nødvendig.
- Ved afspilning af indhold i høj opløsning (s.42) via netværket, anbefaler vi brug af den kablede netværksforbindelse af hensyn til stabil afspilning.

#### 14 USB-jackstik

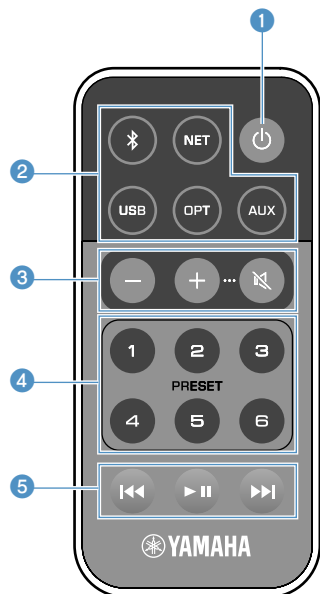
Til tilslutning af en USB-lagringseenhed (s.21).

#### 15 SUBWOOFER-jackstik

Til tilslutning til en subwoofer med indbygget forstærker (s.14).



# Fjernbetjening



## 1 (støm)-tast

Slår enhedens strøm til/på standby.

## 2 Taster til valg af indgangskilde

Vælger indgangskilden som skal afspilles.

	(Bluetooth) Bluetooth-indgang
NET*	Netværksindgang
USB*	USB-jackstik
OPT	OPT IN-jackstik
AUX	AUX IN-jackstik

\* For at vælge indhold kræves den dedikerede applikation "MusicCast CONTROLLER" til mobile enheder.

## Bemærk

Den valgte indgangskilde angives med statusindikatoren på frontpanelet (s.10).

## 3 Taster til justering af lydstyrken

Justerer lydstyrken.

+/- Justerer lydstyrken for afspilning.

(Lyd fra) Slår lyden fra højttalerudgangen fra.

## Bemærk

For at justere den maksimale lydstyrke skal du se "KONFIGURERING AF AVANCEREDE FUNKTIONER" (s.28).

## 4 PRESET-taster

Forudindstiller PC/NAS-album eller sange, internetradiostationer og streamingstationer på enheden.

For at registrere en sang/station skal du trykke og holde på én af PRESET-tasterne (1 til 6) i 3 sekunder. Når en sang/station er blevet registreret til en PRESET-tast, kan den afspilles ved blot at trykke på den tast (s.21).

## 5 Taster til USB/NET-betjening

Kontrollerer afspilning ved valg af USB eller NET som indgangskilden.

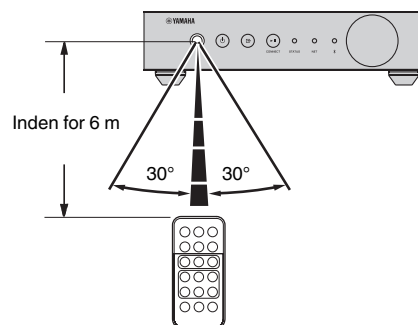
Springer til begyndelsen af den sang, som afspilles (tryk og hold for at springe til den forrige sang).

Afspiller/sætter på pause.

Springer til den næste sang.

# Betjening vha. fjernbetjeningen

Ret fjernbetjeningen mod fjernbetjeningssensoren på enheden og forbliv inden for betjeningsområdet vist nedenfor.

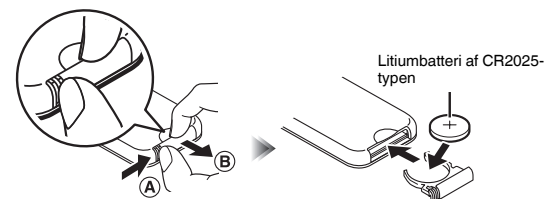


# Udskiftning af batteriet

1 Mens du trykker frigørelsestappen i retning "A", skal du skubbe batteriholderen ud i retning "B" som vist nedenfor.

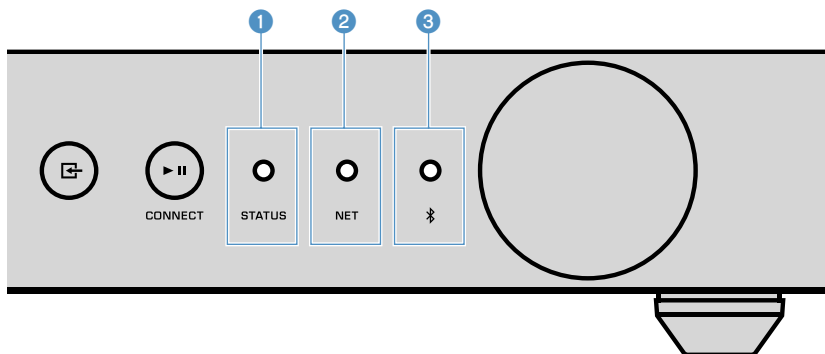
2 Kontrollerer "+" på batteriet og sæt det på batteriholderen.

3 Sæt batteriholderen ind i den rigtige retning.



## Indikatorer på frontpanelet

Den valgte indgangskilde og enhedens status angives med tre indikatorer på frontpanelet. Indikationer, afhængigt af deres farve og tilstand (lyser eller blinker), vises nedenfor.



### Bemærk

Se "Afspilning af musik med Bluetooth®" (s.23) angående detaljerede oplysninger om Bluetooth-forbindelser.

#### 1 STATUS-indikator

-	Enhed	Standby
● Rød	Tændt	Netværksstandby eller Bluetooth-standby
	Blinker	Fejl opstod
● Blå	Tændt	Bluetooth-indgang
● Grøn	Tændt	Netværksindgang
● Lyserød	Tændt	AirPlay-indgang
● Himmelblå	Tændt	USB-indgang
● Lilla	Tændt	Optisk digital indgang
○ Hvid	Tændt	AUX-indgang

#### Bemærk

- Indikatoren er tændt med samme farve som tasten for valg af indgangskilde på fjernbetjeningen.
- Se "Fejltabel for STATUS-indikator" (s.41) angående detaljerede oplysninger om fejlindikationer.

#### 2 NET-indikator

-	Enhed	Standby
● Grøn	Tændt	Netværk tilsluttet
	Blinker	Opsætter en netværksforbindelse

#### Bemærk

Se "Tilslutning til et netværk" (s.15) angående detaljerede oplysninger om netværksforbindelser.

#### 3 ⓑ (Bluetooth)-indikator

-	Enhed	Standby
● Blå	Tændt	Bluetooth tilsluttet
	Blinker	Udfører parring

# KLARGØRING

## Placering af enheden

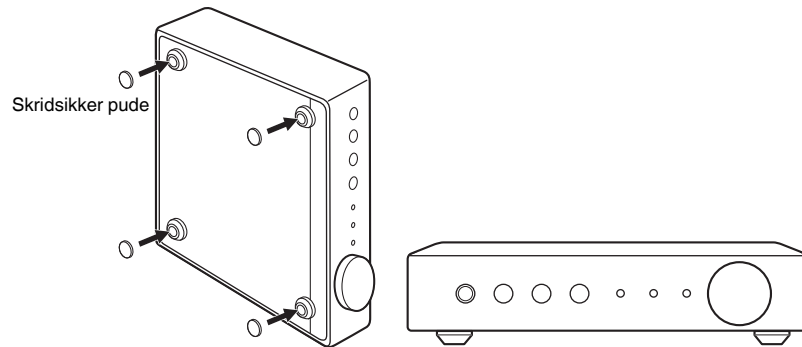
Placer enheden vandret eller lodret afhængigt af pladsen i dit rum.

### Bemærk

Sørg for en fri afstand på mindst 10 cm over, på siden og bag ved enheden af hensyn til ventilation.

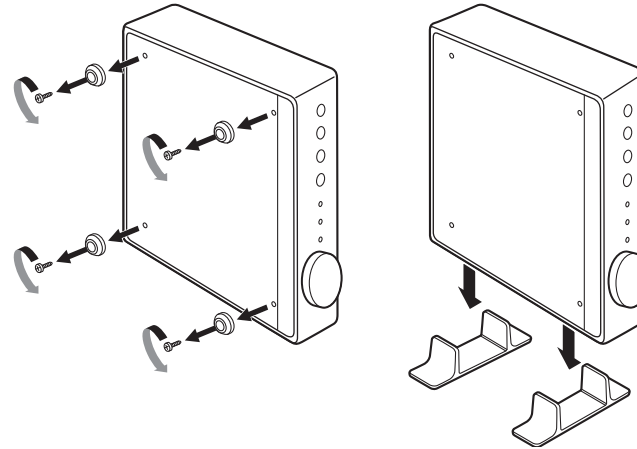
## Vandret placering

Når enheden placeres i vandret stilling, fastgøres de skridsikre puder på fødderne.



## Lodret placering

Når enheden placeres i lodret stilling, skal skruerne løsnes for at fjerne fødderne, og standerne skal monteres på enheden.



### Bemærk

Pas på ikke at miste de fødder og skruer, der er taget af (der er 4 af hver).

## Tilslutning af et lydsystem

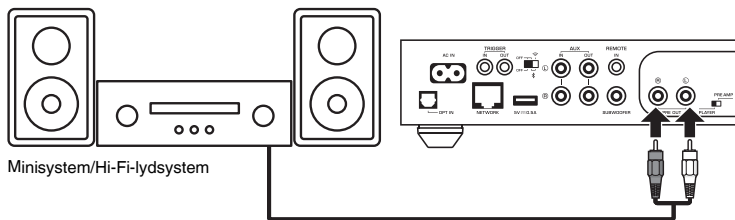
Tilslut et lydsystem med en lydstyrkekontrollfunktion (som f.eks. minisystemer, Hi-Fi-komponenter eller AV-forstærkere) til enheden.

### Bemærk

- Sæt tilstandskontakten i henhold til dit lydsystem (s.7).
  - Lydstyrkekontrol vha. enheden eller "MusicCast CONTROLLER": PRE AMP
  - Lydstyrkekontrol vha. lydsystem: PLAYER
- Sæt enheden på standby, inden du skifter tilstandskontaktens position.

## For et lydsystem med analog stereolydindgang

Tilslut et lydsystem til enheden med et kommercielt tilgængeligt analogt stereostikkabel.

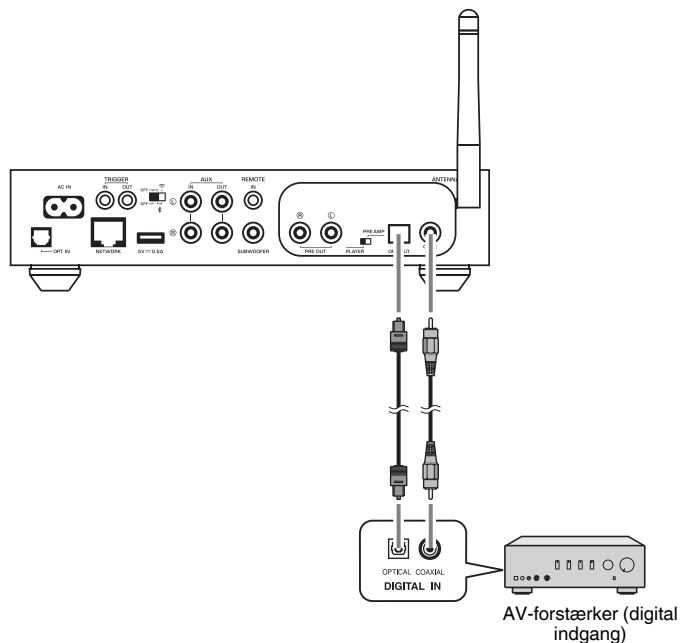


## For et lydsystem med digital optisk/koaksial lydindgang

Tilslut et lydsystem til enheden med et kommercielt tilgængeligt digitalt optisk eller digitalt koaksialt kabel.

### Bemærk

- Den digitale lydudgang fra enheden kan ikke optages.
- DSD-signaler udsendes ikke.



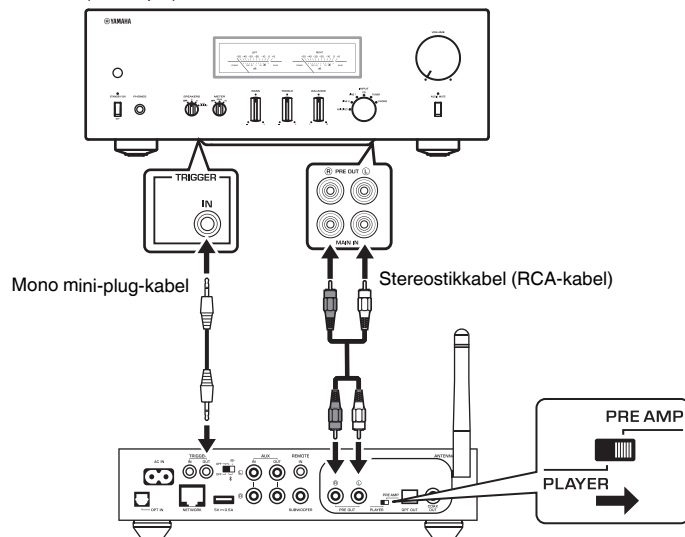
## For andre lydsystemer

I den følgende tilslutningsopsætning, der tilslutter en Yamaha Hi-Fi-forstærker (A-S-serien) til enheden, slås A-S-seriens forstærker også til eller på standby automatisk, når enheden slås til eller på standby.

### Bemærk

- Sæt enheden på standby, inden du skifter tilstandskontaktens position.
- For mere information om denne trigger-funktion skal du se Brugervejledning til A-S-seriens forstærker.

(Eksempel) A-S1100



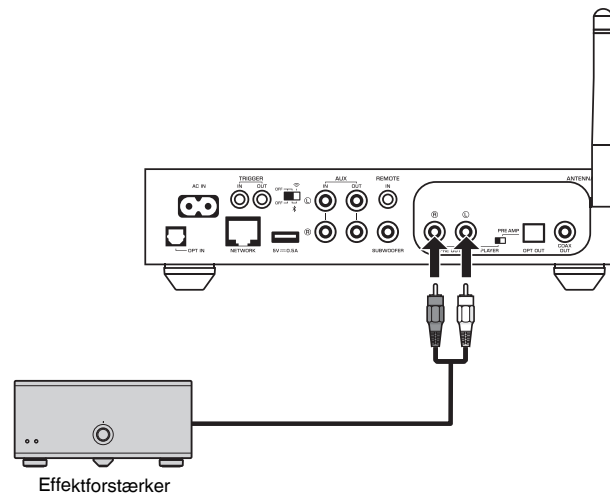
## Tilslutning af en effektforstærker

Tilslut lydenheder uden en lydstyrkekontrollfunktion som f.eks. effektforstærkere til enheden. Indstil tilstandskontakten til PRE AMP.

### Bemærk

- For at forhindre høj lyd eller uventet støj skal du sørge for at fjerne enhedens strømkabel fra stikkontakten og slukke for effektforstærkeren, inden du tilslutter en effektforstærker.
- Sæt enheden på standby, inden du skifter tilstandskontaktens position.

Tilslut en effektforstærker til enheden med et kommercielt tilgængeligt analogt stereostikkabel.



### Bemærk

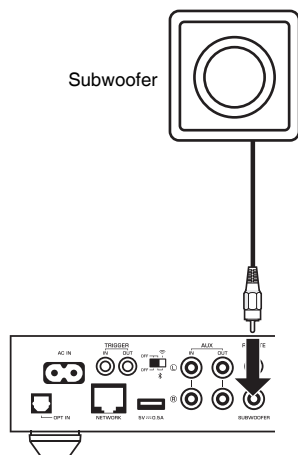
Kontroller lydstyrken vha. lydstyrkeknappen på enhedens frontpanel, fjernbetjeningen eller "MusicCast CONTROLLER".

## Tilslutning af en subwoofer

Tilslut en subwoofer (med indbygget forstærker) til enheden med et kommercielt tilgængeligt lydstikkabel.

### Bemærk

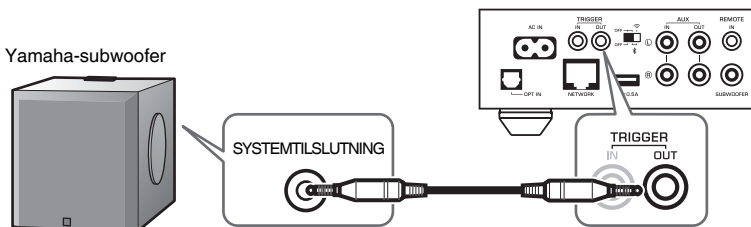
Inden du tilslutter en subwoofer, skal du afbryde enhedens strømkabel fra stikkontakten og slukke for subwooferen.



### Bemærk

- Du kan justere lydstyrken eller afskæringskontrol for høje frekvenser, når subwooferen er udstyret med disse funktioner.
- Hvis en Yamaha-subwoofer har systemtilslutningsunderstøttelse, kan dens strøm styres synkroniseret med enhedens strøm gennem trigger-funktionen. Hvis subwooferen er tilsluttet til enheden med et kommercielt tilgængeligt mini-plug-kabel, vil subwooferen automatisk tænde og slukke, når enheden skiftes mellem tændt og standby. Se instruktionsvejledningen til subwooferen angående detaljer.

Yamaha-subwoofer

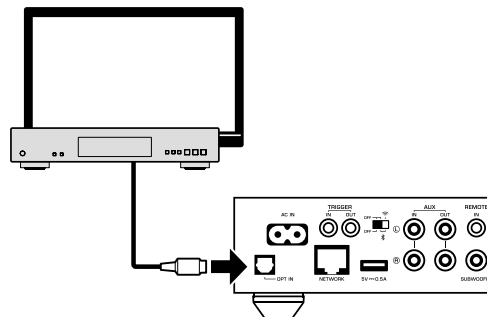


## Tilslutning af eksternt udstyr

Tilslut eksternt udstyr som f.eks. et tv eller cd-afspiller til enheden.

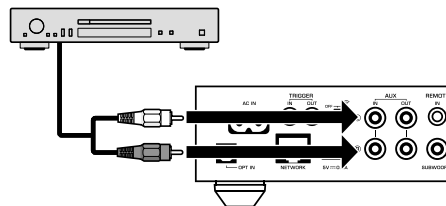
### For et eksternt udstyr med digital optisk lydudgang

Brug et kommercielt tilgængeligt digitalt optisk kabel.



### For et eksternt udstyr med analog stereolydudgang

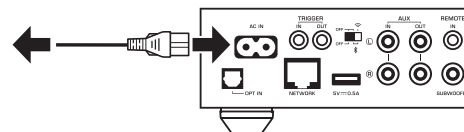
Brug et kommercielt tilgængeligt analogt stereostikkabel.




## Tilslutning af strømkablet

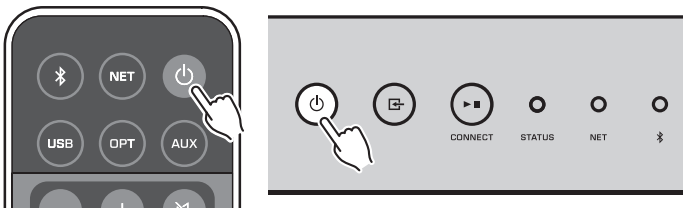
Når alle tilslutningerne er gennemført, sættes det medfølgende strømkabel ind i AC IN-jackstikket på bagpanelet, og derefter sættes strømkablet ind i en stikkontakt.

Til en stikkontakt



## Slå strømmen til/på standby

Brug  (strøm)-tasten på frontpanelet eller på fjernbetjeningen til at skifte enheden mellem tændt og på standby.



## Tilslutning til et netværk

Vælg, om der skal anvendes en kablet eller trådløs netværkstilslutning afhængigt af dit netværksmiljø.

### Tilslutning med en trådløs router (adgangspunkt)

Vælg en tilslutningsmetode på listen nedenfor i overensstemmelse med dit netværksmiljø.

- Tilslutning med MusicCast CONTROLLER
  - Følg instruktionerne på MusicCast CONTROLLER-skærmen (s. 18)
- Tilslutning vha. Wi-Fi-indstillingen på en iOS-enhed (iPhone/iPad/iPod Touch)
  - Del Wi-Fi-indstillingerne på iOS-enheden (s. 16)
- Tilslutning vha. WPS-trykknappen på den trådløse router (adgangspunkt)
  - Opsæt vha. WPS-trykknappen (s. 16)
- Tilslutning med en trådløs router (adgangspunkt) uden en WPS-tryknap
  - Opsæt den trådløse tilslutning manuelt (s. 36)

### Tilslutning til en kablet router

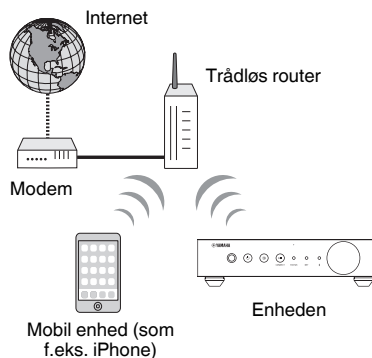
- Tilslut vha. den automatiske opsætningsfunktion på routeren
  - Tilslut til et netværk ved blot at tilslutte til det med et kabel (s. 17)

#### Bemærk

Ved afspilning af indhold i høj opløsning (s. 42) via netværket, anbefaler vi brug af den kablede netværksforbindelse af hensyn til stabil afspilning.

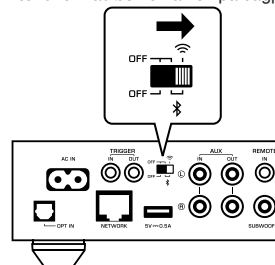
## Trådløs tilslutning til et netværk

Tilslut enheden til en trådløs router (adgangspunkt) vha. en trådløs forbindelse (Wi-Fi). Du kan også tilslutte enheden til en trådløst netværk med MusicCast CONTROLLER (s. 18).



#### Bemærk

Tænd for trådløs-kontakten på bagpanelet for at få en trådløs forbindelse.



## ■ Deling af Wi-Fi-indstillingerne på en iOS-enhed (WAC)

Du kan nemt opsætte en trådløs forbindelse ved at anvende tilslutningsindstillingerne med WAC (Wireless Accessory Configuration (Konfiguration for trådløst tilbehør)) på iOS-enheder (iPhone/iPad/iPod touch).

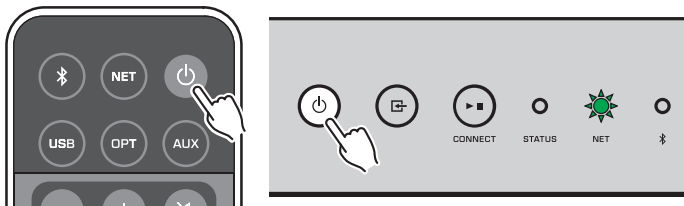
Inden du fortsætter, skal du bekræfte, at din iOS-enhed er tilsluttet til en trådløs router (adgangspunkt).

### Bemærk

- For at kunne dele Wi-Fi-indstillingerne skal iOS-enheden installeres med iOS 7 eller senere.
- Delingsprocessen vil nulstille de registrerede indstillinger og specificerede kontoinformation på musikstreamingtjenestekonti, registrerede forudindstillinger, Bluetooth-indstillinger og bogmærker for internetradiostationer.
- Enheden begynder kun WAC automatisk den første gang, der tændes for strømmen. Når WAC ikke starter automatisk, skal du genoprette enhedens standardindstillinger fra fabrikken (s.36) og derefter følge proceduren nedenfor.

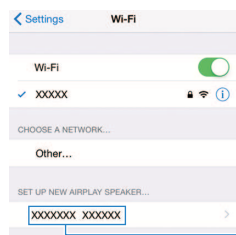
## 1 Tænd for enheden.

NET-indikatoren på frontpanelet blinker under delingsprocessen.



## 2 På iOS-enheden skal du vælge enheden som AirPlay-højtaleren i Wi-Fi-skærmen.

iOS 9 (eksempel på engelsk version)



Navn på enhed

## 3 Vælg det netværk (adgangspunkt), som du ønsker at dele indstillingerne for, med enheden.

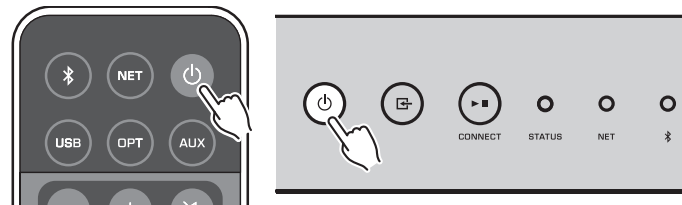
Når delingsprocessen er færdig, er enheden automatisk tilsluttet til det valgte netværk (adgangspunkt).



## ■ Brug af WPS-tryknappkonfiguration (WPS)

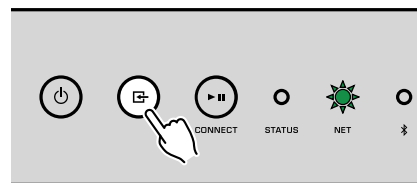
Du kan nemt opsætte en trådløs forbindelse med ét tryk på den trådløse routers WPS-knap.

## 1 Tænd for enheden.



## 2 Hold ned på (INPUT) på frontpanelet i 3 sekunder.

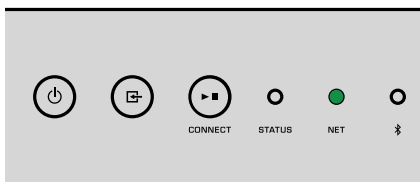
NET-indikatoren på frontpanelet blinker under tilslutningsprocessen.





### 3 Tryk på WPS-knappen på den trådløse router (adgangspunkt).

Når tilslutningsprocessen er færdig, skifter NET-indikatoren til at lyse grønt.



#### Bemærk

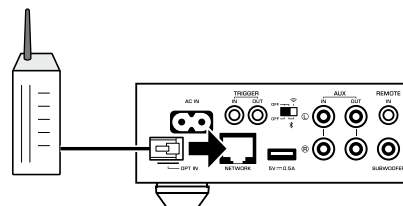
Der skal trykkes på WPS-knappen på den trådløse router (adgangspunkt) inden for 2 minutter, efter gennemførelse af Trin 2. Efter der er gået 2 minutter, annulleres opsætningsbetjeningen.

## Tilslutning til et kablet netværk

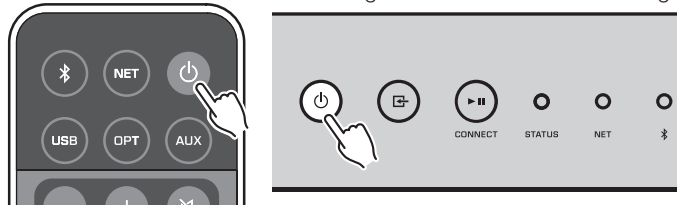
Tilslut enheden til din router med et kommercielt tilgængeligt STP-netværkskabel (CAT-5 eller højere lige kabel).

#### Bemærk

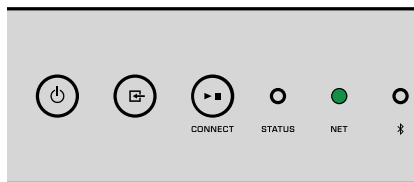
Ved afspilning af indhold i høj opløsning (s.42) via netværket, anbefaler vi brug af den kablede netværksforbindelse af hensyn til stabil afspilning.



Tænd for enheden. Netværksindstillingerne vil automatisk blive konfigureret.



Når tilslutningen er oprettet, skifter NET-indikatoren på frontpanelet til at lyse grønt.



## Indstilling af MusicCast

Med MusicCast får du mulighed for at dele din musik i alle dine rum via forskelligt udstyr.

Du kan nemt betjene enheden såvel som nyde musik fra din smartphone, PC, NAS-drev og musikstreamingtjeneste overalt i dit hjem med én nem anvendelig applikation: "MusicCast CONTROLLER" til mobile enheder. For flere detaljer og et sortiment af MusicCast-kompatible produkter skal du besøge Yamaha-websitet.

## Installation af MusicCast CONTROLLER på din mobile enhed

Søg efter den gratis applikation "MusicCast CONTROLLER" i App Store eller Google Play™ og installer den på din mobile enhed.

## Tilføjelse af enheden til MusicCast-netværket

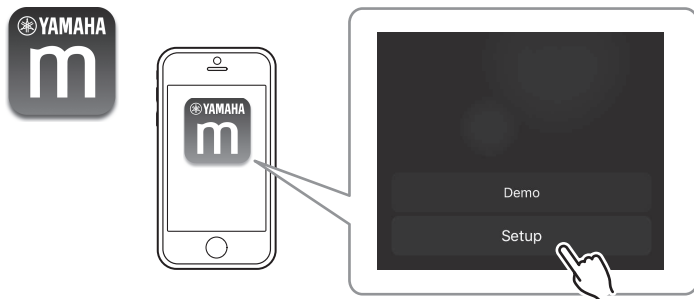
Følg proceduren nedenfor for at tilføje enheden til MusicCast-netværket.

Du kan også konfigurere enhedens trådløse netværksindstillinger på samme tid.

### Bemærk

- Tilslut på forhånd den mobile enhed, som "MusicCast CONTROLLER"-applikationen er blevet installeret på, til den trådløse router (adgangspunkt).
- Du vil få brug for SSID'et og sikkerhedsnøglen til dit netværk.

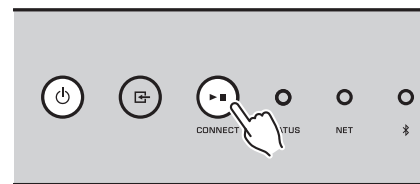
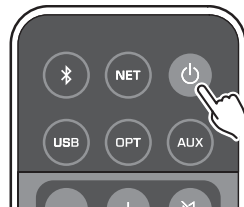
### 1 Tap på "MusicCast CONTROLLER"-applikationsikonet på din mobile enhed og tap på "Setup".



### Bemærk

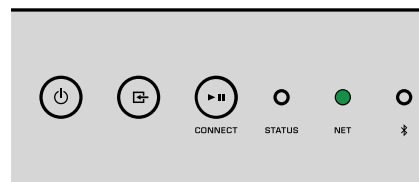
Hvis du allerede har tilsluttet andre MusicCast-kompatible enheder til netværket, skal du tappe på "Settings" og derefter på "Add New Device".

### 2 Betjen "MusicCast CONTROLLER"-applikationen ved at følge instruktionerne på skærmen for at opsætte netværket.



Hold TILSLUT nede i 5 sekunder.

Når tilslutningen er oprettet, skifter NET-indikatoren på frontpanelet til at lyse grønt.



# AFSPILNING

## Afspilning af musik med MusicCast CONTROLLER

Du kan afspille musik med MusicCast CONTROLLER (s.18) på din mobile enhed. På MusicCast CONTROLLER-skærmen skal du vælge det værelsesnavn, der blev specificeret for enheden, og derefter afspille indhold.

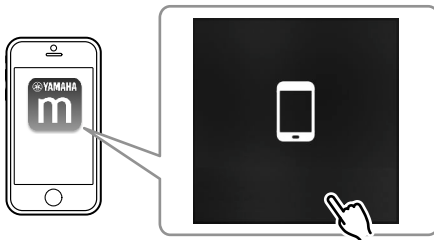
### Bemærk

For at afspille indhold fra internettet skal enheden være tilsluttet til internettet.

## Musik på en mobil enhed

Du kan med en mobil enhed, hvorpå MusicCast CONTROLLER er installeret, anvende enheden til at afspille musikfiler, der er gemt på den mobile enhed.

### 1 Vælg .



### 2 Vælg den musikfil som skal afspilles.

## Internetradio

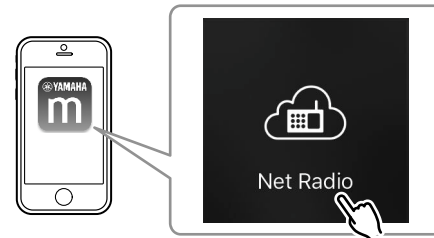
Du kan lytte til internetradiostationer fra hele verden.

### Bemærk

- Visse internetradiostationer kan muligvis ikke modtages eller er ikke til rådighed på visse tidspunkter.
- Enheden anvender vTuner-databasetjenesten for internetradiostationer.
- Denne tjeneste kan muligvis ophøre uden varsel.

## Valg af en internetradiostation

### 1 Vælg "Net Radio".



### 2 Vælg den radiostation som der skal stilles ind på.

## Registrering af favorit-internetradiostationer

Du kan registrere dine favorit-internetradiostationer til "Bookmarks"-mappen på din mobile enhed.

### 1 Vælg en hvilken som helst af internetradiostationerne på MusicCast CONTROLLER-skærmen.

### 2 Tap på på afspilningsskærmen og vælg "Add Bookmark".

### Bemærk

Du kan hurtigt få adgang til registrerede internetradiostationer ved at vælge Net Radio, derefter Bookmarks, og derefter My\_\_Favorites.

## Musik gemt på medieservere (PCer/NAS)

Enheden kan afspille musikfiler, gemt på PC'er og NAS-enheder (netværkstilsluttet datalager), som er tilsluttet til netværket.

### Bemærk

- For at kunne anvende denne funktion skal enheden og din PC/NAS være tilsluttet til den samme router (s.15).
- For at kunne afspille musikfiler skal den serversoftware, som er installeret på PC'en/NAS'en understøtte de musikfilformater, som du ønsker at afspille.
- Lyden kan muligvis blive afbrudt under brug af den trådløse forbindelse. I dette tilfælde skal du anvende den kablede netværksforbindelse.

## ■ Indstilling af mediedeling af musikfiler

For at kunne afspille musikfiler gemt på din PC eller DLNA-kompatible NAS, skal du først konfigurere indstillingen for mediedeling på hver enkelt musikserver.

Indstillingsproceduren kan muligvis variere afhængigt af PC'en og DLNA-serversoftware. Procedurene er opsætningseksempler for Windows Media Player 12 og Windows Media Player 11.

### Bemærk

På en PC/NAS, som har en anden DLNA-serversoftware installeret, skal du se instruktionsvejledningen til enheden eller softwaren og konfigurere medielingsindstillingerne.

### For Windows Media Player 12

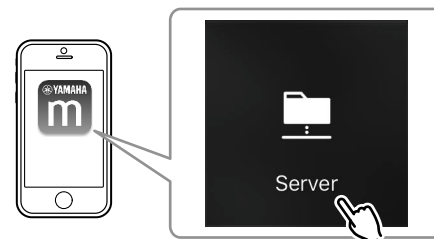
- 1 Start Windows Media Player 12 på din PC.
- 2 Vælg "Stream" og derefter "Turn on media streaming".
- 3 Klik på "Turn on media streaming".
- 4 Vælg "Allowed" fra rullelisten ved siden af enhedens modelnavn.
- 5 Klik på "OK" for at afslutte.

### For Windows Media Player 11

- 1 Start Windows Media Player 11 på din PC.
- 2 Vælg "Library" og derefter "Media Sharing".
- 3 Markér afkrydsningsfeltet "Share my media to", vælg enhedens ikon og klik på "Allow".
- 4 Klik på "OK" for at afslutte.

## ■ Afspilning af musikfiler

- 1 Vælg "Server".



- 2 Vælg den musikfil som skal afspilles.

## Online streaming-tjeneter

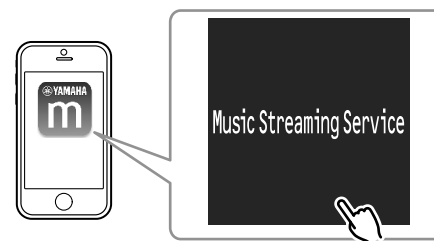
Du kan lytte til millioner af sange via streamingtjenester.

### Bemærk

Understøttet musikstreamingtjenester varierer efter det land og område, hvor det bruges.

## ■ Valg af en streamingtjeneste vha. dens stationsnavn

- 1 Vælg en streamingtjeneste på MusicCast CONTROLLER-skærmen.



- 2 Vælg den station som der skal stilles ind på.

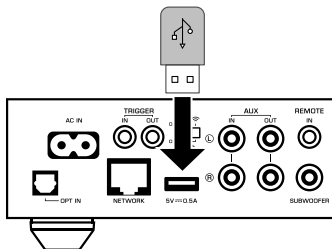
## Musik gemt på en USB-lagerenhed

Enheden kan afspille musikfiler, der er gemt på en USB-lagerenhed.

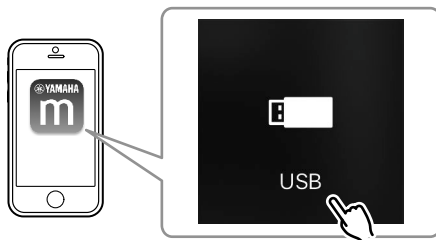
### Bemærk

Tilslut en USB-lagringsenhed direkte til enhedens USB-jackstik. Brug ikke forlængerkabler.

### 1 Tilslut USB-lagringsenheden til USB-jackstikket.



### 2 Vælg "USB".



### 3 Vælg den musikfil som skal afspilles.

### Bemærk

Stop afspilning af USB-lagringsenheden inden den afbrydes fra USB-jackstikket.

## Registrering af den sang/station, som er ved at blive afspillet, som en forudindstilling

Der kan gemmes op til 40 album eller sange gemt på PC/NAS, internetradiostationer og streamingstationer kan registreres på enheden og nemt genkaldes ved brug af MusicCast CONTROLLER.

De første 6 forudindstillinger kan registreres/genkaldes vha. den medfølgende fjernbetjening.

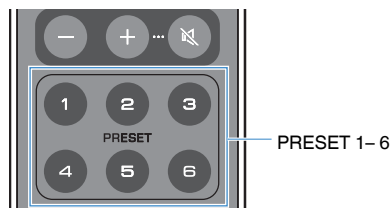
### Bemærk

PRESET-tasterne 1 til 6 på fjernbetjeningen er de samme, som forudindstillingsnumrene 1 til 6 registreret med MusicCast CONTROLLER. Hvis du registrerer en sang/station til en PRESET-tast på fjernbetjeningen, overskrives den tidligere registrerede sang/station.

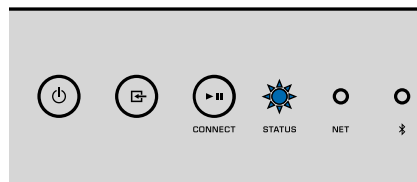
## Registrering af en sang/station vha. fjernbetjening

### 1 Afspil den sang/station som skal registreres.

### 2 Hold ned på en hvilken som helst af PRESET-tasterne 1 til 6 på fjernbetjeningen i 3 sekunder.



Når registreringen er afsluttet, blinker STATUS-indikatoren på frontpanelet blåt én gang.

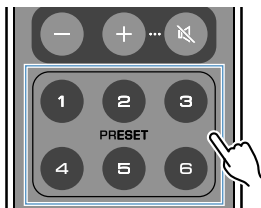


### Bemærk

- Hvis STATUS-indikatoren blinker én gang rødt, kan den valgte sang/station ikke registreres. Prøv med en anden sang/station.
- Hvis en PRESET-tast, hvortil der allerede er blevet registreret en sang/station, holdes ned i 3 sekunder, overskrives den tidligere registrerede sang/station.

## ■ Genkaldelse af en registreret sang/station vha. fjernbetjening

- 1 Tryk på PRESET-tasten på fjernbetjeningen, der hvor sangen/stationen er registreret.



### Bemærk

- Hvis der trykkes på en PRESET-tast med en registreret sang/station, mens enheden er i standby-tilstand, tænder enheden automatisk, og den registrerede sang/station afspilles.
- Sange/stationer fra de følgende indgangskilder kan registreres til forudindstillinger.
  - Server
  - Netradio
  - Streamingtjeneste
  - USB

## Afspilning af musik fra andet udstyr

Du kan afspille musik fra andet udstyr ved hjælp af fjernbetjeningen.

### Lytning til musik fra en ekstern kilde

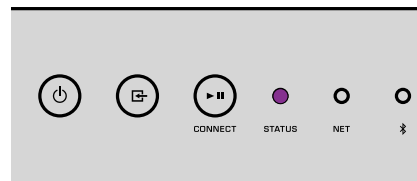
Du kan nyde musik fra et eksternt udstyr ved at tilslutte udstyret til OPT IN-jackstikket eller AUX IN-jackstikket på bagpanelet af enheden.

## ■ For et eksternt udstyr med digital optisk lydudgang

- 1 Tryk på OPT på fjernbetjeningen.



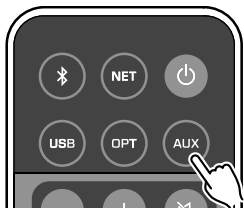
STATUS-indikatoren på frontpanelet lyser lilla.



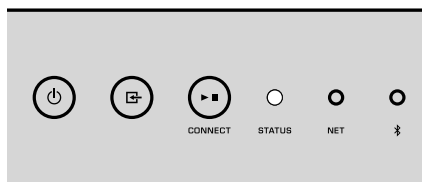
- 2 Afspil musik på det eksterne udstyr.

## ■ For et eksternt udstyr med analog stereoludgang

### 1 Tryk på AUX på fjernbetjeningen.



STATUS-indikatoren på frontpanelet lyser hvidt.



### 2 Afspil musik på det eksterne udstyr.

## Afspilning af musik med Bluetooth®

Enheden kan afspille musik fra Bluetooth-kompatibelt udstyr som f.eks. smartphones og digitale musikafspillere. Endvidere kan lyd, som afspilles af enheden, lyttes til vha. Bluetooth-kompatible højttalere eller hovedtelefoner.

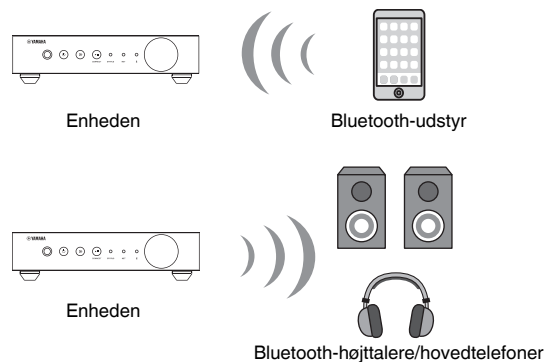
Se instruktionsvejledningen som følger med Bluetooth-udstyret.

### Obs!

Når du anvender knapperne på Bluetooth-udstyr (som f.eks. smartphones) til at justere lydstyrken, kan lydstyrken muligvis være uventet høj. Dette kan muligvis forårsage beskadigelse af enheden eller højttalerne. Hvis lydstyrken pludselig øges under afspilning, skal du straks stoppe afspilning på Bluetooth-udstyret.

### Bemærk

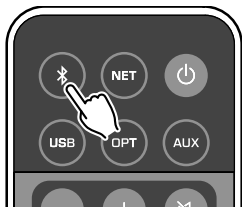
- Når du opretter en Bluetooth-forbindelse, skal du sørge for at montere trådløs-antennen til enheden (s.4).
- Du kan ikke oprette Bluetooth-forbindelser til et Bluetooth-udstyr (som f.eks. smartphones) og Bluetooth-højttalere/hovedtelefoner på samme tid.



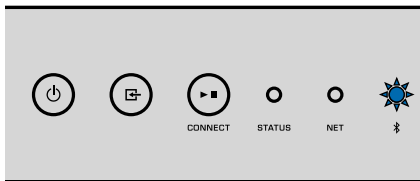
## ■ Afspil musik fra et Bluetooth®-udstyr

Følg proceduren nedenfor for at oprette en Bluetooth-forbindelse mellem et Bluetooth-udstyr (som f.eks. smartphones) og enheden, og afspil musik fra Bluetooth-udstyret.

## 1 Tryk på (Bluetooth) på fjernbetjeningen.



Bluetooth-indikatoren på frontpanelet af enheden blinker under tilslutningsprocessen.

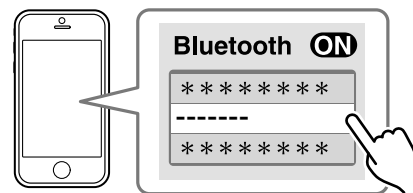


### Bemærk

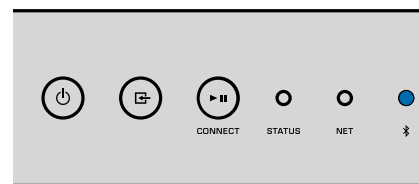
Hvis enheden registrerer et tidligere forbundet Bluetooth-udstyr, forbinder enheden automatisk til det sidst forbundne udstyr. For at oprette en anden Bluetooth-forbindelse skal du først afbryde den nuværende Bluetooth-forbindelse.

## 2 Tænd for Bluetooth-funktionen på Bluetooth-udstyret og vælg "WXC-50 XXXXXX Bluetooth" i Bluetooth-udstyslisten på udstyret.

"XXXXXX" repræsenterer en unik række af tal og bogstaver for din enhed.



Bluetooth-indikatoren skifter til at lyse blåt.




### Bemærk

Hvis enheden er blevet registreret med MusicCast CONTROLLER, vises det værelsesnavn, som blev indtastet under registreringen, på Bluetooth-udstyret.

## 3 Afspil musik på Bluetooth-udstyret.

### Bemærk

- Afhængigt af dit Bluetooth-udstyr kan det være nødvendigt at vælge enheden som lydudgangen.
- Juster Bluetooth-udstyrets lydstyrke efter behov.
- For at afbryde Bluetooth-forbindelsen skal du holde ned på  (Bluetooth) på fjernbetjeningen i 3 sekunder. Når forbindelsen er afbrudt, blinker Bluetooth-indikatoren.

## ■ Nyd musik med Bluetooth®-højttalere/hovedtelefoner

Ved at oprette en Bluetooth-forbindelse mellem Bluetooth-højttalere/hovedtelefoner og enheden med MusicCast CONTROLLER kan du nyde musik afspillet på enheden med Bluetooth-højttalere/hovedtelefoner.

## 1 Vælg en anden indgangskilde end Bluetooth på MusicCast CONTROLLER-skærmen og afspil musik på enheden.

## 2 Tap på på afspilningsskærmen.



**3** Vælg "Bluetooth Transmission" og aktiver "Bluetooth transmission"-funktionen.

**4** Indstil Bluetooth-højttalerne/hovedtelefonerne til parringstilstand og vælg derefter de Bluetooth-højttaler/hovedtelefoner som skal forbindes med enheden.

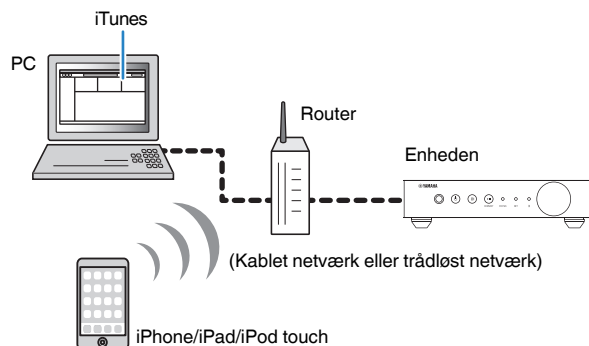
Når forbindelsesprocessen er færdig, skifter Bluetooth-indikatoren til at lyse blå, og lyden, som afspilles på enheden, vil blive afspillet med Bluetooth-højttalerne/hovedtelefonerne.

#### Bemærk

- For at afbryde Bluetooth-forbindelsen skal du udføre afbrydningsbetjeningen på Bluetooth-højttalerne/hovedtelefonerne.
- Der kan ikke leveres AirPlay- og DSD-lyd.

## Afspilning af musik med AirPlay

AirPlay-funktionen giver dig mulighed for at afspille iTunes- eller iPhone-musik på enheden via et netværk.



#### Obs!

Når du anvender iTunes/iPhone-knapperne til at justere lydstyrken, kan lydstyrken muligvis være uventet høj. Dette kan muligvis forårsage beskadigelse af enheden eller højttalerne. Hvis lydstyrken pludselig øges under afspilning, skal du straks stoppe afspilning på iTunes/iPhone.

#### Bemærk

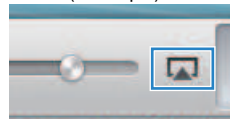
- For detaljer om understøttet iPhone-udstyr skal du se "Understøttede udstyr og filformater" (s.43).
- Du kan begrænse adgang til enheden fra andet udstyr med AirPlay ved at indstille en adgangskode i "AirPlay Password" (s.28) eller "Password Setting" (s.31).

**1** Tænd for enheden og start iTunes på PC'en, eller vis afspilningsskærmen på iPhone.

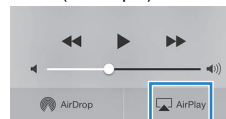
Når iTunes/iPhone registrerer enheden, vises AirPlay-ikonet (📺).\*

\* På iPhone vises AirPlay-ikonet i kontrolcenteret. For at få adgang til kontrolcenteret skal du svirpe op fra bunden af skærmen.

iTunes (eksempel)



iOS 9 (eksempel)



#### Bemærk

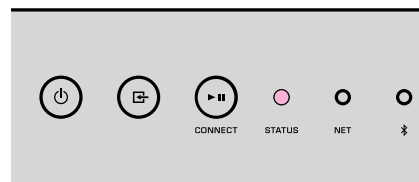
Hvis ikonet ikke vises, skal du kontrollere om enheden og PC'en/iPhonen er forbundet ordentligt til routeren.

**2** På iTunes/iPhone skal du klikke (tappe) på AirPlay-ikonet og vælge enheden (netværksnavnet på enheden) som lydudgangsudstyret.

**3** Vælg en sang og start afspilning på iTunes/iPhone.

Enheden vælger automatisk "AirPlay" som indgangskilden og starter afspilning.

STATUS-indikatoren skifter til at lyse lyserødt.



#### Bemærk

- Enheden tænder automatisk, når der startes afspilning på iTunes/iPhone ved indstilling af "Network Standby" (s.28, s.31) til "On".
- Du kan justere enhedens lydstyrke fra iTunes/iPhone under afspilning ved at indstille "Volume Interlock" (s.28, s.31).

# BETJENING AF ENHEDEN FRA EN WEBBROWSER

## Webkontrol vha. en PC

Når webkontrol-skærmen vises i en webbrowser på en PC, kan du kontrollere enhedens musikafspilning samt vise eller modificere forskellige enhedsindstillinger, som f.eks. indstillingerne for netværksforbindelse såvel som opdatering af firmwaren.

Udfør de følgende trin efter tilslutning af enheden til netværket (s.15).

### Bemærk

Vi anbefaler brug af en af de følgende webbrowser. Der kan ikke garanteres betjening på alle webbrowser.

- Internet Explorer 11.x
- Safari 9.x

## Visning af webkontrol-skærmen

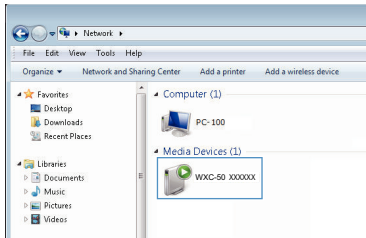
Følg proceduren nedenfor for at vise webkontrolskærmen på en PC med Windows eller Mac OS.

### Bemærk

Slå netværksregistrering til på forhånd for at få vist webkontrolskærmen på en PC med Windows via en netværksmappe.

## Configuration med Windows

### 1 Åbn "Network"-mappen.

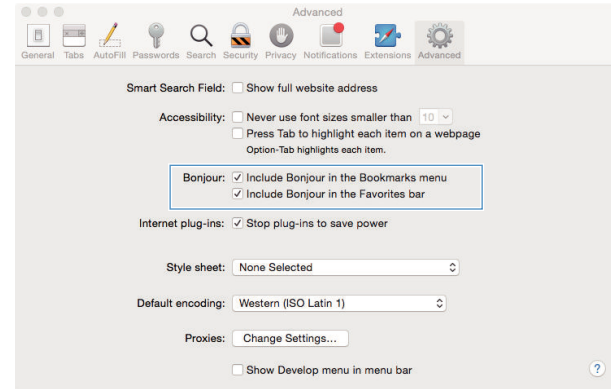


### 2 Dobbeltklik på ikonet for værelsesnavnet (enheden), der vises nedenunder "Other Devices" eller "Media Devices".

Der starter en særlig browser, og webkontrol-skærmen for enheden vises.

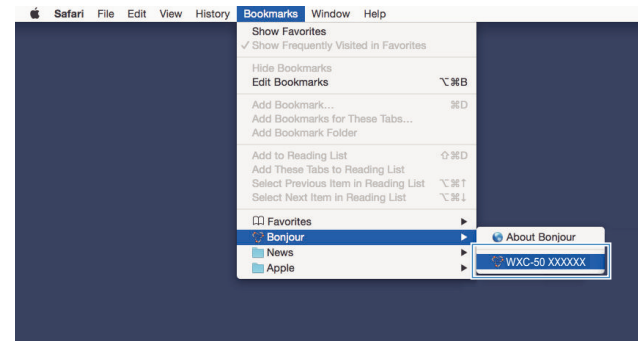
## Konfigurering med Mac OS

### 1 Start Safari, og åbn derefter vinduet "Preferences" og klik på "Advanced".



### 2 Vælg alle afkrydsningsfelter for Bonjour.

### 3 Vælg værelsesnavnet (enheden) fra Bogmærker-menulisten.



Webkontrol-skærmen for enheden vises.

# Betjening på webkontrol-skærmen

Hovedskærmen på webkontrol-skærmen vises først.



## SETTINGS1/SETTINGS2-skærmen



### 1 INPUT

Vælger en indgangskilde.

### 2 Enhancer

Aktiverer/deaktiverer funktionen Compressed Music Enhancer (s.42).

### 3 Indgangsinformation/betjening

Viser information om den valgte indgangskilde og styrer afspilning.

### 4 SETTINGS1

Flytter til settings1-skærmen (s.28).

### 5 SETTINGS2

Flytter til settings2-skærmen (s.29).

### 6 POWER

Slår enhedens strøm til/på standby. Du kan også indstille en sleeptimer.

### 7 VOLUME

Justerer lydstyrken eller slår lydudgangen fra. Du kan også vælge de trin, som anvendes til lydstyrkejustering.

### 8 RELOAD

Genindlæser informationer på webkontrollskærmen for at vise de seneste data.

### 9 Menu

Vælger en indstillingsmenu.

### 10 Indstillingspunkt

For konfigurering af avancerede funktioner.

### 11 BACK

Flytter til hovedskærmen.

# KONFIGURERING AF AVANCEREDE FUNKTIONER

## Konfigurering fra en webbrowser

Ved brug en PC kan de følgende punkter vises og konfigureres på webkontrolskærmen.

### SETTINGS1

SETTINGS (Menu)	Punkt	Indstillingsværdier	Standard	Forklaring
Rename		-	-	Indstiller netværksnavnet for enheden, og indstiller zonenavnet.
	Current Network Connection	-	-	Viser information angående den aktuelle netværksforbindelse på enheden.
	Network Connection Select	Wired / Wireless / Extend (1) / Extend (2) / Extend (3)	Wired	Indstiller metoden for tilslutning til netværket (s.36).
	WPS PIN	(afkrydsningsfelt)	ikke markeret	Giver mulighed for indtastning af en pinkode til en trådløs router (adgangspunkt) for oprettelse af en trådløs forbindelse (s.36).
	SSID	-	-	Indstiller SSID'et (netværksnavnet) for det adgangspunkt, som enheden er tilsluttet til.
	Security	None / WEP / WPA2-PSK (AES) / Mixed Mode	None	Vælger krypteringsmetoden for netværket (s.36).
	Security Key	-	-	Indstiller sikkerhedsnøglen.
	DHCP	Off / On	On	Aktiverer/deaktiverer DHCP-funktionen.
	IP Address	-	-	Indstiller/viser enhedens IP-adresse.
	Subnet Mask	-	-	Indstiller/viser enhedens subnetmaske.
Network*	Default Gateway	-	-	Indstiller/viser IP-adressen for enhedens standardgateway.
	DNS Server (P)	-	-	Indstiller/viser IP-adressen for den primære DNS-server.
	DNS Server (S)	-	-	Indstiller/viser IP-adressen for den sekundære DNS-server.
	AirPlay Password	Mode Off / On	Off	Aktiverer/deaktiverer adgangskodefunktioner for AirPlay.
		Password -	-	Indstiller adgangskode for AirPlay.
	Volume Interlock	Off / Limited / Full	Limited	Når der er valgt AirPlay-indgang, indstiller dette, om lydstyrken for enheden og lydstyrken for iTunes eller iPhone synkroniseres eller ej.
	MAC Address 1-10	-	0	Angiver MAC-adresserne på det udstyr, som er tilladt adgang til enheden.
				Aktiverer/deaktiverer MAC-adressefilterfunktionen.
				<b>Bemærk</b>
				Når MAC-adressefilteret aktiveres, skal du sørge for at kontrollere MAC-adresserne omhyggeligt, inden du klikker på "APPLY". Forkert konfiguration af filteret kan muligvis resultere i, at enheden bliver utilgængelig. Hvis dette sker, skal du genoprette enhedens standardindstillinger (s.36).
MAC filter	Mode	Off / On	Off	



SETTINGS (Menu)	Punkt	Indstillingsværdier	Standard	Forklaring
Network Standby		Off / On / Auto	Auto	Aktiverer/deaktiverer funktionen hvorved enheden kan tændes vha. netværksenheder (Netværksstandby).
Backup / Recovery		-	-	Gemmer enhedens aktuelle indstillinger på en PC, eller indlæser dem tilbage fra en PC. <b>Bemærk</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sikkerhedskopien indeholder ikke brugerinformation (som f.eks. brugerkonti og adgangskoder) eller enhedsspecifik information (som f.eks. dens IP-adresse).</li> <li>Betjen ikke enheden under genoprettelsesprocessen (tilbageindlæsning af indstillingerne fra en PC), da dette muligvis kan resultere i en forkert genoprettelse af indstillingerne. Når genoprettelsen er færdig, skal du klikke på "OK" for at indstille enheden til standby-tilstand.</li> </ul>
Firmware		-	-	Opdaterer enhedens firmware fra webbrowseren.
Licenses		-	-	Viser licensinformation om den software, som enheden anvender.

\* Efter konfiguration af netværksindstillingerne, kan det muligvis være nødvendigt at få adgang til enheden igen eller genstarte browseren.

## SETTINGS2

SETTINGS (Menu)	Punkt	Indstillingsværdier	Standard	Forklaring
Sound	PRE AMP/PLAYER Mode	-	-	Viser om enheden aktuelt er i PRE AMP-tilstand eller PLAYER-tilstand.
	Enhancer	Off / On	On	Aktiverer/deaktiverer funktionen Compressed Music Enhancer (komprimeret musikfremhæver) (s.42).
	Bass Extension	Off / On	Off	Aktiverer/deaktiverer udvidelse af lavfrekvensområdet af frekvensbåndet for højttalernes afspilning. Når dette er "On", kan du nyde rige baslyde, som hvis du anvendte betydeligt større højttalere.
	Monaural Downmix	Off / On	Off	Aktiverer/deaktiverer en tilstand, der afspiller stereosignaler som monolyd.
	Direct	Off / On	Off	Aktiverer/deaktiverer direkte afspilning. Når dette er aktiveret, afspilles lyden uden at passere gennem DSP'en.
	Ultra Low Jitter PLL	Level1-3	Level2	Indstiller styrken for den jitter-fjernelse, der anvendes til den afspillede lydindgang, for at justere lyd kvaliteten. Når niveauet er indstillet til højt, er jitter-fjernelsen mere effektiv, men lyden har tendens til at blive afbrudt. Når niveauet er indstillet til lavt, er jitter-fjernelsen mindre effektiv, men lyden har mindre tendens til at blive afbrudt.
	Equalizer	Bypass / Auto / Manual	Auto	Justerer lydstyrken for lavfrekvens-, mellemfrekvens- og højfrekvensområderne for lyden. Når dette er "Auto", forbliver de synkroniseret med hovedlydstyrken og udfører hørelseskorrektion for den auditive reaktion af det menneskelige øre.
	Manual	High	0,0 dB	Justerer lydstyrken for højfrekvensområdet for lydudgangen.
		Mid	0,0 dB	Justerer lydstyrken for mellemfrekvensområdet for lydudgangen.

SETTINGS (Menu)	Punkt	Indstillingsværdier	Standard	Forklaring	
Sound	Manual	Low	-6,0 til 0,0 til +6,0 dB (0,5 dB trin)	0,0 dB	Justerer lydstyrken for lavfrekvensområdet for lydudgangen.
	Speaker Type		Compact / Bookshelf / Floor standing / In-ceiling / In-wall	Bookshelf	Justerer effekterne for funktioner som f.eks. basudvidelse og adaptiv EQ for optimale resultater afhængigt af højttalertypen. "Compact": optimerer for små højttalere. "Bookshelf": optimerer for reolhøjttalere. "Floor standing": optimerer for store højttalere, som er placeret på gulvet. "In-ceiling": optimerer for højttalere, der sidder i loftet. "In-wall": optimerer for højttalere, der er indbygget i væggen.
		L/R Balance		-12 til 0 til +12 (trin på 1)	0
Volume	Initial Volume	Mode	Off / On	Off	Aktiverer/deaktiverer indstillingen for startlydstyrken, når enheden tændes.
		Level	Mute, -80 dB til +0,0 dB (0,5 dB trin)	-40,0 dB	Indstiller startlydstyrken, for når enheden tændes.
	Max Volume		-20 dB til +0,0 dB (0,5 dB trin)	0,0 dB	Indstiller en øvre grænse for de lydniveauer, som enheden kan justeres til vha. fjernbetjeningen osv.
	Subwoofer Volume		-6,0 til 0,0 til +6,0 dB (0,5 dB trin)	0,0 dB	Udfører finjusteringer til lydstyrken af subwooferen.
Input Setting	Input Trim		-6,0 til 0,0 til +6,0 dB (0,5 dB trin)	0,0 dB	Kompenserer for lydstyrkeforskelle mellem indgangskilder.
	Auto Play		Off / On / Auto	forskellig for hver enkelt indgangskilde	Indstiller om lyden automatisk afspilles fra servere, USB-enheder osv., når enheden tændes, eller indgangskilden skiftes. "Off": starter altid med afspilning stoppet. "On": begynder altid med afspilning af det indhold, som blev afspillet forrige gang. "Auto": begynder afspilning, hvis der aktuelt blev afspillet lyd, da enheden blev sat på standby.
User Interface	LED Dimmer		0–3	3	Justerer lysstyrken på LED'en ("3" er lysest).
	Front Panel Operation		Off / On	On	Aktiverer/deaktiverer betjening vha. frontpanelet (andet end strømtasten).
	Remote	Sensor	Off / On	On	Aktiverer/deaktiverer betjening vha. fjernbetjeningen. Når dette er "Off", kan enheden stadig betjenes vha. andre metoder.

SETTINGS (Menu)	Punkt	Indstillingsværdier	Standard	Forklaring
User Interface	Remote	ID	ID1 / ID2	ID1
				Ændrer ID'et for den fjernbetjening, som enheden modtager signaler fra. For at ændre ID'et på fjernbetjeningen skal du indstille den som følger. Indstil på ID1: hold ned på  og PRESET 1 på samme tid i 5 sekunder på fjernbetjeningen. Indstil på ID2: hold ned på  og PRESET 2 på samme tid i 5 sekunder på fjernbetjeningen.
	Access device Indication		-	-
Bluetooth	Bluetooth		Off / On	On
		Standby	Off / On	On
	Audio Receive	Private Mode	Off / On	Off
		Disconnect	-	-
	Audio Send	Transmitter	Off / On	Off
Other Setup	Auto Power Standby		Off / 20min / 2h / 4h / 8h / 12h	Off
	Memory Guard		Off / On	Off
	Network Info		-	-

## Konfiguration på Avancerede indstillinger-skærmen i mobil enhed-app'en



Ved brug af din mobile enhed kan du få de følgende punkter vist og konfigureret på Avancerede indstillinger-skærmen i MusicCast CONTROLLER.

For at få vist Avancerede indstillinger-skærmen skal du holde ned på værelsesnavnet (enheden) på MusicCast CONTROLLER-skærmen og tappe på "Room Settings", og derefter tappe på "Advanced Settings" i "Room Settings"-menuen.

SETTINGS (Menu)	Punkt	Indstillinger	Standard	Forklaring
Sound	PRE AMP/PLAYER Mode		-	-
	Enhancer		Off / On	On
	Bass Extension		Off / On	Off
	Monaural Downmix		Off / On	Off

SETTINGS (Menu)	Punkt	Indstillinger	Standard	Forklaring	
Sound	Direct	Off / On	Off	Aktiverer/deaktiverer direkte afspilning. Når dette er aktiveret, afspilles lyden uden at passere gennem DSP'en.	
	Ultra Low Jitter PLL	Level1-3	Level2	Indstiller styrken for den jitter-fjernelse, der anvendes til den afspillede lydindgang, for at justere lyd kvaliteten. Når niveauet er indstillet til højt, er jitter-fjernelsen mere effektiv, men lyden har tendens til at blive afbrudt. Når niveauet er indstillet til lavt, er jitter-fjernelsen mindre effektiv, men lyden har mindre tendens til at blive afbrudt.	
	Equalizer	Bypass / Auto / Manual	Auto	Justerer lydstyrken for lavfrekvens-, mellemfrekvens- og højfrekvensområderne for lyden. Når dette er "Auto", forbliver de synkroniseret med hovedlydstyrken og udfører hørelseskorrektion for den auditive reaktion af det menneskelige øre.	
	Manual	High	-6,0 til 0,0 til +6,0 dB (0,5 dB trin)	0,0 dB	Justerer lydstyrken for højfrekvensområdet for lydudgangen.
		Mid	-6,0 til 0,0 til +6,0 dB (0,5 dB trin)	0,0 dB	Justerer lydstyrken for mellemfrekvensområdet for lydudgangen.
		Low	-6,0 til 0,0 til +6,0 dB (0,5 dB trin)	0,0 dB	Justerer lydstyrken for lavfrekvensområdet for lydudgangen.
	Speaker Type	Compact / Bookshelf / Floor standing / In-ceiling / In-wall	Bookshelf	Justerer effekterne for funktioner som f.eks. basudvidelse og adaptiv EQ for optimale resultater afhængigt af højttalertypen. "Compact": optimerer for små højttalere. "Bookshelf": optimerer for reolhøjttalere. "Floor standing": optimerer for store højttalere, som er placeret på gulvet. "In-ceiling": optimerer for højttalere, der sidder i loftet. "In-wall": optimerer for højttalere, der er indbygget i væggen.	
	Volume	L/R Balance	-12 til 0 til +12 (trin på 1)	0	Justerer balancen af lydstyrken mellem venstre og højre højttalere.
Initial Volume		Mode	Off / On	Off	Aktiverer/deaktiverer indstillingen for startlydstyrken, når enheden tændes.
		Level	Mute, -80 dB til +0,0 dB (0,5 dB trin)	-40,0 dB	Indstiller startlydstyrken, for når enheden tændes.
Max Volume		-20 dB til +0,0 dB (0,5 dB trin)	0,0 dB	Indstiller en øvre grænse for de lydniveauer, som enheden kan justeres til vha. fjernbetjeningen osv.	
Subwoofer Volume		-6,0 til 0,0 til +6,0 dB (0,5 dB trin)	0,0 dB	Udfører finjusteringer til lydstyrken af subwooferen.	
Input Setting	Input Trim	-6,0 til 0,0 til +6,0 dB (0,5 dB trin)	0,0 dB	Kompenserer for lydstyrkeforskelle mellem indgangskilder.	



SETTINGS (Menu)	Punkt	Indstillinger	Standard	Forklaring	
Input Setting	Auto Play	Off / On / Auto	forskellig for hver enkelt indgangskilde	Indstiller om lyden automatisk afspilles fra servere, USB-enheder osv., når enheden tændes, eller indgangskilden skiftes.	
				"Off": starter altid med afspilning stoppet. "On": begynder altid med afspilning af det indhold, som blev afspillet forrige gang. "Auto": begynder afspilning, hvis der aktuelt blev afspillet lyd, da enheden blev sat på standby. <b>Bemærk</b> Indstillingsværdien er forskellig for hver enkelt indgangskilde eller tjeneste.	
User Interface	Front Panel Operation	Off / On	On	Aktiverer/deaktiverer betjening vha. frontpanelet (andet end strømtasten).	
	Sensor	Off / On	On	Aktiverer/deaktiverer betjening vha. fjernbetjeningen. Når dette er "Off", kan enheden stadig betjenes vha. andre metoder.	
	Remote	ID1 / ID2	ID1	Ændrer ID'et for den fjernbetjening, som enheden modtager signaler fra. For at ændre ID'et på fjernbetjeningen skal du indstille den som følger.	
	ID			Indstil på ID1: hold ned på  og PRESET 1 på samme tid i 5 sekunder på fjernbetjeningen.	
				Indstil på ID2: hold ned på  og PRESET 2 på samme tid i 5 sekunder på fjernbetjeningen.	
	LED Dimmer	0-3	3	Justerer lysstyrken på LED'en ("3" er lysest).	
	Access device Indication	-	-	Tænder LED'en på den enhed, som aktuelt anvendes til betjening via en webbrowser.	
Bluetooth	Bluetooth	Off / On	On	Aktiverer/deaktiverer Bluetooth-funktionen.	
	Standby	Off / On	On	Aktiverer/deaktiverer funktionen hvorved enheden kan tændes vha. Bluetooth-udstyr (Bluetooth-standby).	
	Audio Receive	Private Mode	Off / On	Off	Indstiller om enheden reagerer eller ej på andre søgninger end fra det parrede Bluetooth-udstyr. Når dette er "On", reagerer enheden ikke på søgninger.
	Disconnect				-
	Audio Send	Transmitter	Off / On	Off	Aktiverer/deaktiverer overførslen af Bluetooth-lyd.
	Type	Wired / Wireless	Wired	Indstiller metoden for tilslutning til netværket (s.36).	
Network*	Connection	SSID	-	-	Indstiller SSID'et (netværksnavnet) for det adgangspunkt, som enheden er tilsluttet til.
		Security Type	None / WEP / WPA2-PSK (AES) / Mixed Mode	None	Vælger krypteringsmetoden for netværket (s.36).
		Security Key	-	-	Indstiller sikkerhedsnøglen.
		DHCP Client	Off / On	On	Aktiverer/deaktiverer DHCP-funktionen.
		IP Address	-	-	Indstiller/viser enhedens IP-adresse.
		Subnet Mask	-	-	Indstiller/viser enhedens subnetmaske.
		Default Gateway	-	-	Indstiller/viser IP-adressen for enhedens standardgateway.

SETTINGS (Menu)	Punkt	Indstillinger	Standard	Forklaring
Network*	Connection	DNS Server (P)	-	Indstiller/viser IP-adressen for den primære DNS-server.
		DNS Server (S)	-	Indstiller/viser IP-adressen for den sekundære DNS-server.
	Network Standby	Off / On / Auto	Auto	Aktiverer/deaktiverer funktionen hvorved enheden kan tændes vha. netværksenheder (Netværksstandby).
	Network Name	-	-	Indstiller netværksnavnet for enheden.
AirPlay	Volume Interlock	Off / Limited / Full	Limited	Når der er valgt AirPlay-indgang, indstiller dette, om lydstyrken for enheden og lydstyrken for iTunes eller iPhone synkroniseres eller ej.
	Password Setting	Password	Off	Aktiverer/deaktiverer adgangskodefunktioner for AirPlay.
		Passphrase	-	Indstiller adgangskode for AirPlay.
Other Setup	Auto Power Standby	Off / 20min / 2h / 4h / 8h / 12h	Off	Indstiller enheden til automatisk at indstille på standby-tilstand, når der ikke er nogen betjening i en specificeret tidsmængde. Når dette er indstillet til 20min, vil enheden kun blive indstillet til til standby-tilstand automatisk, hvis der ikke er noget indgangssignal i de 20 minutter uden nogen betjening.
	Memory Guard	Off / On	Off	Beskytter indstillingerne på enheden og forhindrer dem i at blive ændret.

\* Efter konfiguration af netværksindstillingerne, kan det muligvis være nødvendigt at få adgang til enheden igen eller genstarte browseren.

# TILLÆG

## Opdatering af enhedens firmware via netværket

Når enheden er tilsluttet til internettet, kan du opdatere firmwaren via netværket. Firmware kan også opdateres ved at downloade en firmwareopdateringsfil fra Yamaha-websitet.

### Procedurer for firmwareopdatering

- Opdatering med MusicCast CONTROLLER (s.35)
- Opdatering med en USB-hukommelsesenhed (s.35)

### STATUS-indikatorstilstande

- Når der er en ny firmwareopdatering til rådighed, blinker STATUS-indikatoren langsomt hvidt, efter enheden er tændt.
- Hvis der opstod en fejl under firmwareopdateringen, vil STATUS-indikatoren gentagne gange blinke 2 - 7 gange rødt og slukke i 1 sekund, indtil enheden sættes på standby.

#### Bemærk

- Betjen ikke enheden, sæt den ikke på standby og afbryd ikke strømkablet eller netværkskablet under en firmwareopdatering.
- En firmwareopdatering tager cirka 10 minutter eller mere (afhængigt af din netværksforbindelses hastighed).
- Hvis internetforbindelsens hastighed er langsom, eller enheden er tilsluttet til det trådløse netværk, er det muligvis ikke muligt at foretage en firmwareopdatering afhængigt af den trådløse forbindelses tilstand. I dette tilfælde skal du prøve at opdatere igen efter et stykke tid eller opdatere firmwaren vha. en USB-hukommelsesenhed (s.35).
- Efter en firmwareopdatering skal du kontrollere versionen af den firmware, som aktuelt er installeret på enheden, vha. MusicCast CONTROLLER.
- For detaljer om firmwareopdateringer skal du besøge Yamaha-websitet.

## Opdatering med MusicCast CONTROLLER

Når der er en firmwareopdatering til rådighed, vises der en meddelelse, som opfordrer dig til at opdatere, i MusicCast CONTROLLER-skærmen.

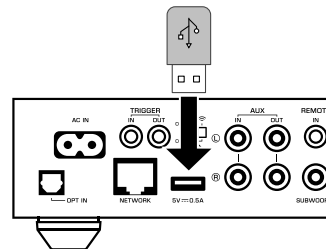
Følg proceduren på MusicCast CONTROLLER-skærmen for at opdatere firmwaren.

## Opdatering med en USB-hukommelsesenhed

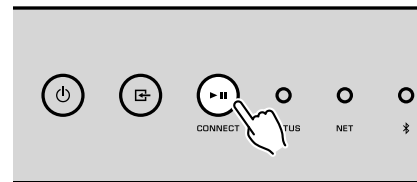
Du kan opdatere firmwaren vha. en USB-hukommelsesenhed. Download firmwareopdateringsfilen fra Yamaha-websitet til en USB-hukommelsesenhed på en PC, og tilslut derefter USB-hukommelsesenheden til USB-jackstikket på enheden.

**1** Sæt enheden på standby og afbryd strømkablet fra stikkontakten.

**2** Tilslut USB-hukommelsesenheden til USB-jackstikket på bagpanelet.

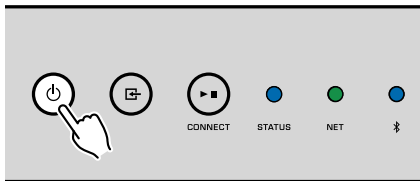


**3** Mens du holder ned på ► (CONNECT) på frontpanelet, skal du sætte strømkablet ind i stikkontakten.



Firmwareopdateringen starter. Under firmwareopdatering lyser STATUS-indikatoren blå, og NET-indikatoren og Bluetooth-indikatoren blinker skiftevis.

## 4 Når opdateringen er færdig, skal du trykke på (strøm) på frontpanelet for at tænde for enheden igen.



Når opdateringen er færdig, lyser STATUS-indikatoren (blå), NET-indikatoren og  (Bluetooth)-indikatoren.

## Opsætning af den trådløse tilslutning manuelt

Du kan opsætte den trådløse tilslutning manuelt med webkontrol-skærmen på en PC (s.26).

Følg proceduren efter tilslutning af enheden til din router med et netværkskabel.

### Bemærk

Du er nødt til at opsætte SSID'et (netværksnavn), sikkerhedsmetoden og sikkerhedsnøglen for dit netværk.

- 1 På webkontrol-skærmen skal du klikke på "SETTINGS1".
- 2 Vælg "Network".
- 3 Vælg "Wireless" fra rullelisten ved "Network Connection Select" i "Network"-menuen.
- 4 Specificer indstillingerne for den trådløse router (adgangspunkt).

SSID	Indtast SSID'et.
Security	Vælg sikkerhedsmetoden.
Security Key	Indtast sikkerhedsnøglen.

### Bemærk

Hvis du vælger "WPS PIN" som tilslutningsmetoden, vises pinkoden for enheden. Indtast pinkoden i den trådløse router (adgangspunkt) og fortsæt derefter til Trin 6.

## 5 Specificer netværksindstillingerne.

DHCP	Slår DHCP-funktionen til/fra. Ved indstilling til "Off" er der visse netværksindstillinger, som f.eks. IP-adresse og subnetmaske, der kan specificeres manuelt.
IP Address	Viser IP-adressen for enheden.
Subnet Mask	Viser subnetmasken for enheden.
Default Gateway	Viser IP-adressen for enhedens standardgateway.
DNS Server (P)	Viser IP-adressen for den primære DNS-server.
DNS Server (S)	Viser IP-adressen for den sekundære DNS-server.

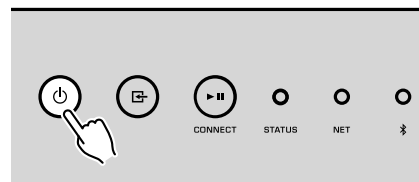
## 6 Klik på "APPLY".

## Genstart af enheden

Enheden kan tvinges til at genstarte.

### 1 Hold ned på (strøm) på frontpanelet i 15 sekunder.



Enheden genstarter, når tasten slippes.

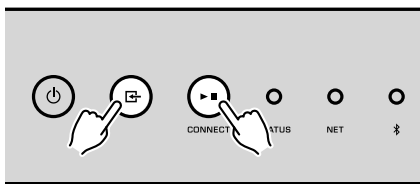


## Genoprettelse af standardindstillingerne

Alle enhedsindstillinger kan genoprettes til standardværdierne.

### 1 Sæt enheden på standby.

- 2** Hold ned på  (INPUT) og  (CONNECT) på frontpanelet i 5 sekunder på samme tid.



Når genoprettelsen er færdig, tænder enheden, og alle indstillingerne er sat tilbage til deres standardkonfigurationer fra fabrikken.

## Fejlfinding

Se i nedenstående table, hvis enheden ikke fungerer korrekt.

Hvis det problem, som du oplever, ikke er anført nedenfor, eller hvis nedenstående instruktioner ikke hjælper, skal du slukke for enheden, afbryde strømkablet og kontakte den nærmeste autoriserede Yamaha forhandler eller servicecenter.

### Generelt

Problem	Årsag	Udbedring
Der bliver ikke tændt for strømmen.	Strømkablet er ikke korrekt tilsluttet.	Sæt strømkablet i, så det sidder fast.
	Beskyttelseskredsløbet er blevet aktiveret.	Funktionen til at tænde for enheden er deaktiveret som en sikkerhedsforanstaltning. Kontakt den nærmeste autoriserede Yamaha forhandler eller servicecenter for at bestille en reparation.
Der slukkes for strømmen, umiddelbart efter at der er blevet tændt for strømmen.	Det indvendige strømforsyningskredsløb er defect.	Kontakt den nærmeste autoriserede Yamaha forhandler eller servicecenter for at bestille en reparation.
Enheden reagerer ikke.	Den interne microcomputer er låst på grund af et eksternt elektrisk stød (såsom lynnedslag eller for meget statisk elektricitet).	Hold ned på ⏻ (strøm)-tasten på frontpanelet i mindst 15 sekunder for at genstarte enheden. Hvis problemet består, skal du afbryde strømkablet fra stikkontakten og tilslutte det igen.
	Fjernbetjenings-ID'erne for enheden og fjernbetjeningen er ikke identiske.	Ændr fjernbetjenings-ID'et for enheden eller fjernbetjeningen (s.29, s.31).
Ingen lyd.	Ukorrekte input- eller output-kabelforbindelser.	Sæt kablet rigtigt i.
	Der er valgt en anden indgang.	Vælg en passende input-kilde med inputvalgstasterne.
	Lydstyrken er på minimum, eller lyden er slået fra.	Skrup op for lyden.
	Den udgang på enheden, som er tilsluttet til enhedens digital optiske indgang, er indstillet til et andet lydformat end PCM.	Den optiske indgang på enheden understøtter kun PCM-signaler. Lydudgangsindstillingen på afspilningsudstyret (fx. et TV) ændres til PCM.
Støj eller summen høres fra enheden eller udstyret omkring den.	Enheden er for tæt på et andet digitalt eller radiofrekvensudstyr.	Flyt enheden længere væk fra udstyret.

# Netværk

Problem	Årsag	Udbedring
Kan ikke foretage tilslutningsindstillingerne på MusicCast CONTROLLER.	Det mobile udstyr er ikke tilsluttet til den trådløse router i dit hjem.	Tilslut det mobile udstyr til den trådløse router og start MusicCast CONTROLLERen.
		Deaktiver data transmissionen fra din mobiltelefon.
	App'en tager tid om at finde enheden.	Vent et øjeblik for at sikre, at din smartphone ikke er i standbytilstand.
	Der er slukket for den trådløse kontakt på bagpanelet.	Tilslut enheden til en router (tilkoblingspunktet) med et netværkskabel eller indstil den trådløse kontakt rigtigt.
	Enheden er indstillet på standby-tilstand.	Tænd for enheden.
	Adgang til netværket er begrænset af firewall-indstillingerne på den trådløse router (tilkoblingspunkt).	Kontroller firewall-indstillingen og MAC-adressefilteret på den trådløse router (tilkoblingspunkt).
MusicCast CONTROLLER registrerer ikke enheden eller serveren (PC eller DLNA-kompatibel NAS).	Mikrobølgeovne eller andet trådløst udstyr i nabolaget kan muligvis forstyrre den trådløse kommunikation.	Flyt enheden væk fra dette udstyr.
	Indstillingen for mediedeling er ikke korrekt.	Konfigurer deleindstillingen og vælg enheden som et udstyr, som der deles musikindhold med.
	Noget sikkerhedssoftware, der er installeret på din DLNA-server, blokerer for adgangen af enheden til din DLNA-server.	Kontroller indstillingerne for sikkerhedssoftware installeret på din DLNA-server.
	Enheden, DLNA-serveren og den mobile enhed er ikke på det samme netværk.	Kontroller netværksforbindelserne og dine routerindstillinger, og tilslut derefter enheden, DLNA-serveren og den mobile enhed til det samme netværk.
Netværksfunktionen virker ikke.	Der er forbundet flere routere mellem dine netværksenheder (dobbeltrouter).	Forbind den netværksenhed, som du ønsker at anvende, til den samme router.
	Netværksparametrene (IP-adresse) er ikke skaffet på korrekt vis.	Aktiver DHCP-serverfunktionen på din router. Endvidere skal DHCP-funktionen på enheden også indstilles til "On" (standard: On).
	Adgang til netværket er begrænset af firewall-indstillingerne på den trådløse router (tilkoblingspunkt).	Kontroller firewall-indstillingen på den trådløse router (adgangspunkt) eller MAC-adressens filterindstilling.
Afspilning stopper uventet, og filer kan ikke afspilles kontinuerligt.	Den mobile enhed er forbundet til det sekundære SSID ved brug af en router med flere SSID'er.	I dette tilfælde kan adgang til de enheder, der er forbundet til det primære SSID eller kablede netværk muligvis være begrænset af routeren (der er kun internetadgang til rådighed). Tilslut din mobile enhed til det primære SSID.
Lyd fra indhold med høj opløsning afbrydes.	Mappen indeholder nogle filer, som ikke kan afspilles via enheden.	Slet eller fjern filer (herunder video eller skjulte filer) som ikke kan afspilles via enheden fra mappen.
Der kan ikke afspilles internetradio.	Den trådløse netværksforbindelse er ustabil, eller det trådløse signal er svagt.	Placer enheden og den trådløse router (adgangspunkt) tættere eller anvend den kablede netværksforbindelse for stabil afspilning.
	Udsending af den valgte internetradiostation muligvis blevet stoppet.	Prøv stationen senere eller vælg en anden station.
	Den valgte internetradiostation sender aktuelt ingen lyd.	Nogle internetradiostationer sender ingen lyd på visse tider af dagen. Prøv stationen senere eller vælg en anden station.
Firmwareopdatering via netværket mislykkedes.	Adgang til netværket er begrænset af firewall-indstillingerne på dit netværksudstyr (som f.eks. routeren).	Kontroller firewall-indstillingerne på dit netværksudstyr. Internetradioen kan kun afspilles, når den passerer gennem den port, som er designet af hver enkelt radiostation.
	Netværksforbindelsen er ustabil.	Forsøg at opdatere igen efter et stykke tid.
Enheden kan ikke få forbindelse til internettet via en trådløs router (tilkoblingspunkt).	Der er slukket for den trådløse router (tilkoblingspunkt).	Tænd for den trådløse router (adgangspunkt).
	Enheden og den trådløse router (tilkoblingspunkt) er for langt fra hinanden, eller der er en forhindring imellem dem.	Placer enheden og den trådløse router (tilkoblingspunkt) tættere på hinanden eller flyt dem til en placering, hvor der ikke er nogen forhindringer imellem dem.




## Bluetooth®

Problem	Årsag	Udbedring
Kan ikke parre enheden med Bluetooth-udstyr.	Bluetooth-udstyret understøtter ikke A2DP.	Benyt Bluetooth-udstyr, der understøtte A2DP.
	Et Bluetooth-udstyr, som du ønsker at parre med enheden har en anden adgangskode end "0000".	Brug et Bluetooth-udstyr hvis adgangskode er "0000".
	Enheden og Bluetooth-udstyret er for langt fra hinanden.	Flyt Bluetooth udstyret tættere på enheden.
	Der er et udstyr (som f.eks. en mikrobølgeovn eller et trådløst netværksudstyr), som udsender signaler i 2,4 GHz frekvensbåndet i nærheden.	Flyt enheden væk fra dette udstyr.
	Enheden går ind i standby-tilstand.	Tænd for enheden og vælg Bluetooth som indgangskilde og par den derefter med udstyret.
	Der er slukket for den trådløse kontakt på bagpanelet.	Indstil trådløs-kontakten ordentligt for at aktivere Bluetooth-forbindelsen (s.7).
	Trådløs-antennen er ikke monteret.	Monér trådløs-antennen.
	Andet Bluetooth udstyr er allerede tilsluttet til enheden.	Afbryd den aktuelle Bluetooth-forbindelse og etabler derefter en ny forbindelse.
	Private Mode er indstillet til "On". I dette tilfælde kan du kun tilslutte et Bluetooth-udstyr, som har været tilsluttet tidligere.	Indstil Private Mode til "Off" og tilslut det nye Bluetooth-udstyr.



## Fejltabel for STATUS-indikator

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

Farve	Tilstand	Blink	Enheds status
 Rød	Blinker; strømmen afbrydes umiddelbart efter, at der er blevet tændt for strømmen	2 – 8 gange	Enheden har slukket sig selv som en sikkerhedsforanstaltning.
	Blinker; der bliver ikke tændt for strømmen	4 – 8 gange	Funktionen til at tænde for enheden er deaktiveret som en sikkerhedsforanstaltning. Kontakt den nærmeste autoriserede Yamaha forhandler eller servicecenter for at bestille en reparation.
	Hurtig blinken	Én gang	Der er ikke blevet registreret nogen forudindstillinger.
	Blinker (hvert 0,5 sekund) *	Gentagen blinken 2 – 7 gange og 1 sekund slukket, indtil enheden slukkes	Der opstod en fejl under opdatering af firmwaren. Kontrollér tilslutningen af USB-hukommelsesenheden, eller enheden til netværket, og opdatér derefter firmwaren igen.
	Blinker langsomt (hver 1 sekund)	2 gange	Der opstår en fejl på USB-stikket.
		3 gange	Der opstår en fejl på netværket.
		5 gange	Der er en fejl på WAC/WPS/CONNECT.
		Gentages indtil enheden slukkes	Firmwareopdateringen lykkedes ikke. Opdatér firmwaren vha. en USB-hukommelsesenhed (s.35).
 Orange	Blinker	2 gange	Fjernbetjenings ID'erne for enheden og fjernbetjeningen er ikke identiske, eller modtagelse af fjernbetjeningssignalet er deaktiveret. For at specificere fjernbetjeningsindstillingerne skal du se "KONFIGURERING AF AVANCEREDE FUNKTIONER" (s.29, s.31).
 Hvid	Langsom blinken efter enheden er tændt	10 gange	Der findes en ny firmwareopdatering. Opdatér firmwaren (s.35).

\* NET-indikatoren og  (Bluetooth)-indikatoren blinker samtidigt.

## Ordliste

Dette er en ordliste over de tekniske udtryk, der anvendes i denne vejledning.

### Compressed Music Enhancer (Komprimeret musikfremhæver)

Compressed Music Enhancer-funktionen kompenserer for manglende harmoniseringer i komprimerede musikformater (som f.eks. MP3). Som et resultat heraf giver denne teknologi en forbedret ydelse af hele lydsystemet.

### Høj opløsning

Høj opløsning angiver lydudstyr og indhold i høj kvalitet (som f.eks. 192 kHz/24 bit FLAC). CEA (Consumer Electronics Association) definerer lyd i høj opløsning (Hi-Res Audio eller HRA) som "tabsfri lyd som er i stand til at gengive det fulde område af lyd fra optagelser, som er blevet optaget fra bedre musikklipper end CD-kvalitet".

### SSID

SSID (Service Set Identifier) er et navn, der identificerer et særligt trådløst LAN-adgangspunkt.

### Wi-Fi

Wi-Fi (Wireless Fidelity) er en teknologi, som gør det muligt for et elektronisk udstyr at udveksle data eller tilslutte trådløst til internettet vha. radiobølger. Wi-Fi har den fordel, at det unødvendiggør kompleksiteten ved tilslutninger med LAN-kabler vha. trådløs forbindelse. Det er kun produkter, som gennemfører interoperabilitetsprøverne fra Wi-Fi Alliance, der kan anvende "Wi-Fi Certified"-varemærket.

### WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) er en standard, der er oprettet af Wi-Fi Alliance, som muliggør nem opsætning af et trådløst hjemmenetværk.

## Varemærker

De varemærker, der anvendt i denne vejledning, er som følger.



Understøtter iOS 7 eller senere for opsætning vha. WAC (konfiguration for trådløst tilbehør).

"Made for iPod", "Made for iPhone" og "Made for iPad" betyder, at et elektronisk tilbehør er blevet lavet specielt til at tilslutte til henholdsvis iPod, iPhone eller iPad, og at det er blevet certificeret af udvikleren til at leve op til Apple's ydelsesstandarder.

Apple er ikke ansvarlig for betjeningen af dette udstyr eller dets overensstemmelse med sikkerheds- og lovmæssige standarder.

Bemærk venligst, at brugen af dette tilbehør med iPod, iPhone eller iPad muligvis kan påvirke den trådløse ydelse.

iTunes, AirPlay, iPad, iPhone, iPod og iPod touch er varemærker tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande.

iPad Air og iPad mini er varemærker tilhørende Apple Inc.

App Store er et tjenestemærke tilhørende Apple Inc.



DLNA™ og DLNA CERTIFIED™ er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Digital Living Network Alliance. Alle rettigheder forbeholdes. Uautoriseret brug er strengt forbudt.

### Windows™

Windows er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande.

Internet Explorer, Windows Media Audio og Windows Media Player er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

### Android™

### Google Play™

Android og Google Play er varemærker tilhørende Google Inc.



Wi-Fi CERTIFIED™-logoet er et certificeringsmærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.

Wi-Fi Protected Setup™-identifikationsmærket er et certificeringsmærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.



Bluetooth®-ordmærket og logoerne er registrerede varemærker ejet af Bluetooth SIG, Inc. og enhver brug af sådanne mærker af Yamaha Corporation er under licens.

### Bluetooth protocol stack (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

Alle rettigheder forbeholdes. Alle ikke-offentliggjorte rettigheder forbeholdes.



MusicCast er et varemærke eller registreret varemærke tilhørende Yamaha Corporation.

### Forklaringer vedrørende GPL

Dette produkt anvender GPL/LGPL open-source-software i visse sektioner. Du har kun ret til at indhente, duplikere, modificere og viderefordre denne open-source kode. For information om GPL/LGPL open-source-software, hvordan du indhenter den og GPL/LGPL-licensen skal du se Yamaha Corporation-websitet (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

## Understøttede udstyr og filformater

Det følgende udstyr og filformater kan anvendes af enheden.

### Understøttet udstyr

#### DLNA

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

#### Bluetooth-udstyr

- Bluetooth-udstyr, der understøtter A2DP
  - Yamaha garanterer ikke for tilslutningerne for alt Bluetooth-udstyr.

#### USB-udstyr

- USB-masselagringsklasse-udstyr (f.eks. flashhukommelse eller transportable lydafspillere) der anvender FAT16- eller FAT32-format
  - Tilslut ikke USB-oplader, USB-hubs eller andet udstyr, som ikke er USB-masselagringsklasse-udstyr. Tilslut ikke PC'er, kortlæsere eller eksterne harddiske.
  - USB-udstyr med kryptering kan ikke anvendes.
  - Visse funktioner er muligvis ikke kompatible afhængigt af modellen eller producenten af USB-lagringsudstyret.

#### AirPlay

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

#### Lavet til.

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. generation), iPad 2

iPod touch (5. generation)

(fra og med maj 2016)

### Filformater

Fil	Samplingsfrekvens (kHz)	Kvantiseringsbitantal (bit)	Bithastighed (kbps)	Antal kanaler	Understøttelse af mellemrumsfri afspilning
WAV(LPCM)	Op til 192 kHz	16/24	-	2	✓
FLAC	Op til 192 kHz	16/24	-	2	✓
AIFF	Op til 192 kHz	16/24	-	2	✓

Fil	Samplingsfrekvens (kHz)	Kvantiseringsbitantal (bit)	Bithastighed (kbps)	Antal kanaler	Understøttelse af mellemrumsfri afspilning
ALAC	Op til 96 kHz	16/24	-	2	✓
MP3	Op til 48 kHz	-	8 til 320	2	
WMA	Op til 48 kHz	-	8 til 320	2	
MPEG-4 AAC	Op til 48 kHz	-	8 til 320	2	
DSD	2,8 MHz/ 5,6 MHz	1	-	2	

# Specifikationer

Enhedens specifikationer er som følger.

## Indgangsjackstik

Analog lyd

- Stereolyd (RCA) x 1

Digital lyd (Understøttede frekvenser: 32 kHz til 192 kHz)

- Optisk x 1

Andre jackstik

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

## Udgangsjackstik

Analog lyd

- Subwooferudgang x 1
- Stereolyd (RCA) x 1

Digital lyd (Understøttede frekvenser: 32 kHz til 192 kHz)

- Optisk x 1
- Koaksial x 1

## Andre jackstik

Trigger-udgang x 1

Trigger-indgang x 1

Fjernbetjeningsindgang x 1

## USB

Fungerer med masselagringsklasse USB-hukommelse

Strømforsyningskapacitet: 0,5 A

## Bluetooth

Sink-funktion

- Kildeudstyr til enhed (f.eks. smartphone/tablet)
- Understøttet profil
  - A2DP, AVRCP
- Understøttet codec
  - SBC, AAC

Kildefunktion

- Enhed til Sink-udstyr (f.eks. Bluetooth-hovedtelefon)
- Understøttet profil
  - A2DP, AVRCP
- Understøttet codec
  - SBC

Bluetooth-version

- Ver. 2.1+EDR

Trådløs udgang

- Bluetooth klasse 2

Maksimal kommunikationsafstand

- 10 m uden interferens

## Netværk

Kompatibel med DLNA ver. 1.5

AirPlay-understøttet

Internetradio

Streamingtjeneste

## Wi-Fi

Trådløs netværksstandard: IEEE 802.11 b/g/n

Radiofrekvensbånd: 2,4 GHz

Fungerer med WPS (Wi-Fi Protected Setup) vha. PIN-metode og tryk-knap-metode

Tilgængelig sikkerhedsmetode: WEP, WPA2-PSK (AES), blandet tilstand

## Lydsektion

Total harmonisk forvrængning (THD)

- (20 Hz til 20 kHz, forforstærkerudgang)

0,003% THD

Frekvensgang (+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 støj-forhold (IHF-A)	
• (OPT/NET/USB/Bluetooth IN)	112 dB
• (AUX IN)	98 dB
Kanaladskillelse	
• (1 kHz/10 kHz)	95/85 dB
Normeret udgangsniveau/udgangsimpedans	
• PRE OUT (1 kHz)	2,0 V/470 Ω
• Subwoofer (30 Hz) (Undtagen Kinal-model)	4,0 V/470 Ω
• AUX-udgang	2,0 V/1 kΩ
Maksimalt udgangsniveau	
• PRE OUT (0,9% THD, PRE AMP / PLAYER-tilstand, forstærkningsforskydning +6 dB)	4,0 V
Maksimalt indgangssignal	
• AUX IN (1 kHz, 0,5% THD)	2,4 V

## Generelt

Strømforsyning	
• [Modeller i USA og Canada]	100 til 120 V vekselstrøm, 50/60 Hz
• [Korea-model]	220 V vekselstrøm, 60 Hz
• [Andre modeller]	100 til 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz
Strømforbrug	
	12 W
Strømforbrug i standby	
• Netværksstandby fra, Bluetooth-standby fra	0,1 W
• Netværksstandby til, Bluetooth-standby fra	
– Kablet	1,6 W
– Trådløst (Wi-Fi)	1,8 W
• Netværksstandby til, Bluetooth-standby til	
– Kablet	1,8 W
– Trådløst (Wi-Fi)	1,8 W
Mål (B x H x D)	
	214 x 51,5 x 245,9 mm
Referencemål (med trådløs-antenne rejst op)	
* Inklusive ben og fremspring	
	214 x 123,6 x 245,9 mm

Vægt

1,44 kg

\* Indholdet i denne vejledning gælder for de seneste specifikationer i henhold til udgivelsesdatoen. For at få den seneste vejledning skal du besøge Yamaha-websiden og derefter downloade vejledningsfilen.

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/DA**