



**Trådlös Streaming Förstärkare**

**WXA-50**

**Bruksanvisning (Avancerad)**

---

Läs den medföljande broschyren "Bruksanvisning (Grund)" innan du använder enheten.

**musicCast**

**SV**

# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

## INNAN DU ANVÄNDER ENHETEN 4

<b>Tillbehör</b> .....	4
Förberedande av fjärrkontrollen.....	4
Förbereda den trådlösa antennen.....	4
<b>Om den här bruksanvisningen</b> .....	4
<b>Egenskaper</b> .....	5
Enkelt njuta av musik.....	5
Dela musik med MusicCast kompatibla apparater.....	5
<b>Delarnas namn och funktioner</b> .....	6
Frontpanel.....	6
Bakpanel.....	7
Fjärrkontroll.....	8
Indikatorer på frontpanelen.....	9

## FÖRBEREDELSE 10

<b>Placering av enheten</b> .....	10
Horisontal placering.....	10
Vertikal placering.....	10
<b>Ansluta högtalare</b> .....	11
<b>Ansluta en subwoofer</b> .....	12
<b>Ansluta externa apparater</b> .....	12
För en extern apparat med digital optisk ljudutgång.....	12
För en extern apparat med analog stereo ljudutgång.....	12
<b>Ansluta nätkabeln</b> .....	12
<b>Sätta strömmen till på/standby</b> .....	13
<b>Ansluta till ett nätverk</b> .....	13
Ansluta till ett nätverk trådlöst.....	13
Ansluta till trådbundet nätverk.....	15
<b>Inställning av MusicCast</b> .....	15
Installera MusicCast CONTROLLER på din mobila enhet.....	16
Lägga till enheten till MusicCast-nätverket.....	16

## UPPSPELNING 17

<b>Spela upp musik med MusicCast CONTROLLER</b> .....	17
Musik på en mobil enhet.....	17
Internetradio.....	17
Musik lagrad på mediaservrar (datorer/NAS).....	17
Strömmande onlinetjänster.....	18
Musik lagrad på en USB-lagringsenhet.....	19
Registrera låten/stationen som spelas upp till ett förval.....	19
<b>Spela upp musik från andra apparater</b> .....	20
Lyssna på musik från en extern källa.....	20
Spela upp musik med Bluetooth®.....	21
Spela upp musik med AirPlay.....	23

## HANTERA ENHETEN FRÅN EN WEBBLÄSARE 24

<b>Webbkontroll med en dator</b> .....	24
<b>Visa skärmen Webbkontroll</b> .....	24
Konfigurering med Windows.....	24
Konfigurera med Mac OS.....	24
<b>Manövrering på skärmen Webbkontroll</b> .....	25

## KONFIGURERING AV AVANCERADE FUNKTIONER 26

<b>Konfigurering från en webbläsare</b> .....	26
SETTINGS1.....	26
SETTINGS2.....	27
<b>Konfigurerar på skärmen Avancerade Inställningar i appen på den mobila enheten</b> .....	29

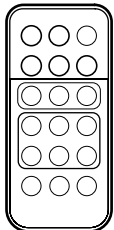
<b>Uppdatera enhetens firmware via nätverket.....</b>	<b>32</b>
Uppdatera med MusicCast CONTROLLER.....	32
Uppdatera med ett USB-minne.....	32
<b>Upprätta trådlös anslutning manuellt.....</b>	<b>33</b>
<b>Startar om enheten.....</b>	<b>33</b>
<b>Återställa standardinställningarna.....</b>	<b>33</b>
<b>Felsökning.....</b>	<b>35</b>
Allmänt.....	35
Nätverk.....	36
Bluetooth®.....	37
<b>Tabell över fel på STATUS-indikatorn.....</b>	<b>38</b>
<b>Ordlista.....</b>	<b>39</b>
<b>Varumärken.....</b>	<b>39</b>
<b>Enheter och filformat som stöds.....</b>	<b>40</b>
Enheter som stöds.....	40
Filformat.....	40
<b>Tekniska data.....</b>	<b>41</b>

# INNAN DU ANVÄNDER ENHETEN

## Tillbehör

Kontrollera att alla följande artiklar finns i förpackningen.

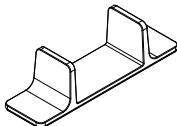
Fjärrkontroll



Trådlös antenn



Stöd x 2



Glidskydd (6 skydd, inklusive 2 reserv)

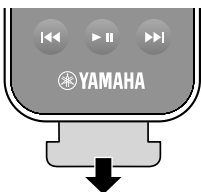


Nätkabel

Bruksanvisning (Grund)

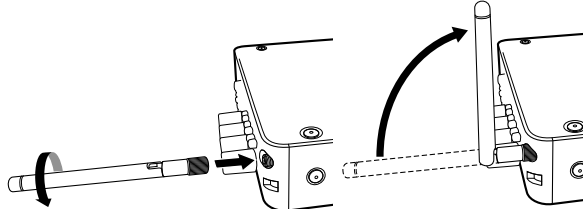
## Förberedande av fjärrkontrollen

Ta bort isoleringsbladet på fjärrkontrollen innan användning.



## Förbereda den trådlösa antennen

Anslut den trådlösa antennen och ställ den uppåt.



### Meddelande

- Hantera inte den trådlösa antennen ovarsamt. Det kan skada antennen.
- Kontrollera riktningen som antennens led kan böjas och böj endast antennen åt det hållet.
- Ta inte bort antennen.

## Om den här bruksanvisningen

- I denna anvisning är iOS och Android mobila enheter kollektivt refererade till som "mobila enheter". Specifik typ av mobil enhet anges i förklaringar vid behov.
- Denna anvisning beskriver iPhone, iPad och iPod Touch kollektivt som "iPhone".
- På grund av arbetet med att förbättra produkten kan dess tekniska data och utseende komma att ändras utan föregående avisering.
- Uppdateringar som erbjuder förbättrad funktion för appen "MusicCast CONTROLLER" för mobila enheter kan bli tillgängliga utan förvarning.

### Meddelande:

Indikerar försiktighetsåtgärder för användning för att undvika risken för felfunktion/ skada på enheten.

### Obs!:

Indikerar instruktioner och extra förklaringar för optimal användning.

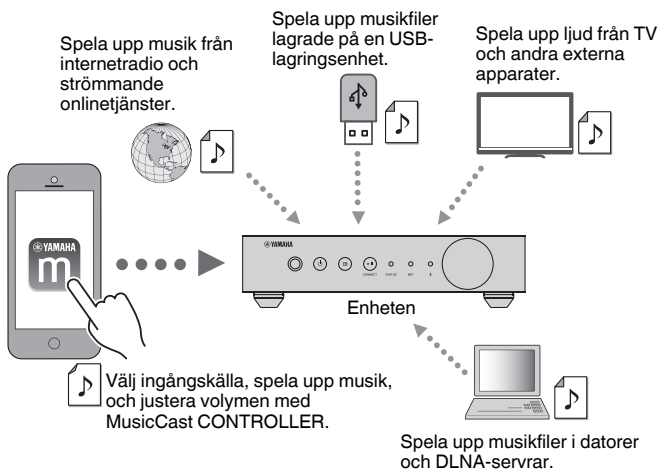
## Egenskaper

Enheten är utrustad med flera användbara funktioner.

### Enkelt njuta av musik

Genom att använda avsedd applikation "MusicCast CONTROLLER" som är gratis på din mobila enhet så som en smart telefon, kan du enkelt spela upp musik och konfigurera enheten utan fjärrkontrollen. För närmare information, sök efter "MusicCast CONTROLLER" i App Store eller Google Play™.

### MusicCast CONTROLLER egenskaper



### Välja och spela upp olika innehåll

- Spela upp musik från din mobila enhet
- Välja en Internetradiostation
- Välja en strömmande tjänst
- Spela upp musikfiler i datorer och DLNA-servrar
- Spela upp musikfiler lagrade på en USB-lagringsenhet

#### Obs!

För att välja musikfiler på datorer och DLNA-servrar eller musikfiler lagrade på en USB-lagringsenheten, krävs den avsedda appen "MusicCast CONTROLLER" för mobila enheter.

### Hantera och konfigurera enheten

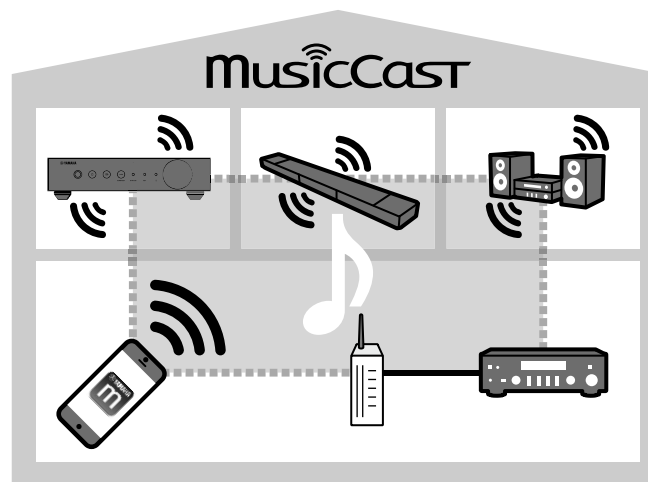
- Välja ingångskälla, justera volymen och tysta ljudutmatningen
- Välj från en stor mängd ljudbearbetningsfunktioner

### Egenskaper utan MusicCast CONTROLLER

- Spela upp ljud från externa apparater (TV, CD-spelare, m.m.)
- Spela upp musikfiler lagrade på en Bluetooth-apparat och njut av musik uppspelad på enheten med Bluetooth-högtalare/hörlurar
- Spela upp iTunes eller iPhone/iPad/iPod touch musik via ett nätverk med AirPlay

### Dela musik med MusicCast kompatibla apparater

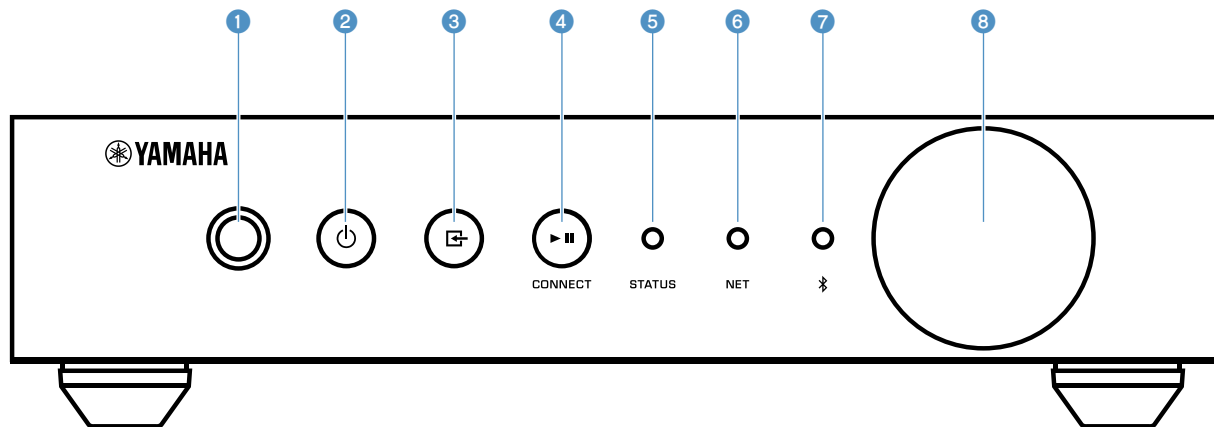
Genom att ansluta enheten och MusicCast-kompatibla apparater i olika rum till ett nätverk kan du enkelt dela och njuta av musik med MusicCast-kompatibla apparater varsomhelst i ditt hus.



## Delarnas namn och funktioner

Följande är namn på delar och funktioner för enheten och medföljande fjärrkontroll.

### Frontpanel



#### 1 Fjärrkontrollsensor

Tar emot fjärrkontrollsignaler.

#### 2 ⏻-knapp (på/av)

Slår enhetens ström till på/standby.

#### 3 📶 (ingång)-knapp

Väljer en ingångskälla.

Genom att hålla ner i 3 sekunder kan den trådlösa nätverksanslutningen konfigureras med den trådlösa LAN-routerns WPS-knapp (s.14).

#### 4 ▶|| (spela/pausa) (CONNECT)-knapp

Återtar eller stoppar uppspelningen tillfälligt.

Genom att hålla ner i 5 sekunder kan den nätverksinställningarna konfigureras med MusicCast CONTROLLER appen (s.16).

#### 5 STATUS-indikator

Indikerar vald ingångskälla och enhetens status beroende på dess färg och om den är tänd eller blinkar.

#### Obs!

För detaljer se "Indikatorer på frontpanelen" (s.9)

#### 6 NET-indikator

Tänds när enheten är ansluten till trådbundet eller trådlöst (Wi-Fi) nätverk.

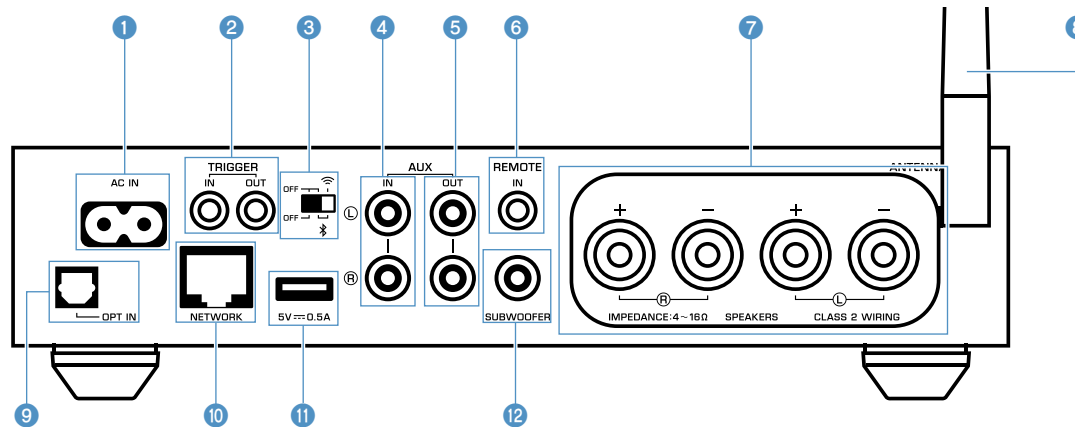
#### 7 Bluetooth-indikator

Tänds medan Bluetooth-anslutningen upprättas.

#### 8 Volymratt

Justerar volymen.

# Bakpanel



## 1 AC IN-jack

För anslutning av den medföljande nätkabeln (s.12).

## 2 TRIGGER IN/OUT-jack

För anslutning till en extern apparat som stöder triggerfunktionen (s.12).

## 3 Trådlös brytare

Slår på/av trådlösa kommunikationer (trådlös LAN-anslutning och Bluetooth).

Position	Funktion
	Aktiverar trådlös LAN- och Bluetooth-anslutning.
	Aktiverar endast Bluetooth-anslutning. Använd en trådbunden LAN-anslutning för att ansluta till ett nätverk.
	Avaktiverar trådlös LAN- och Bluetooth-anslutning. Använd en trådbunden LAN-anslutning för att ansluta till ett nätverk.

### Obs!

Efter att ha ändrat denna brytare, se till att dra ut nätkabeln ur vägguttaget och sätt i den igen.

## 4 AUX IN-jack

För anslutning till ljudkomponenter (så som ljudspelare) utrustade med analog utgång (s.12).

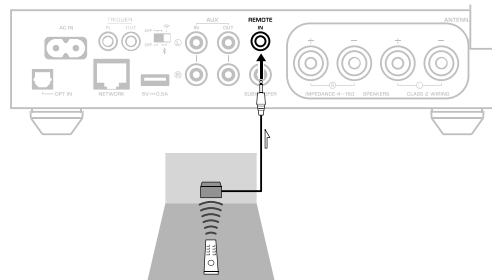
## 5 AUX OUT-jack

För anslutning till ljudkomponenter (så som förstärkare) utrustade med analog ingång.

## 6 REMOTE IN-jack

För att ansluta till en extern komponent för fjärrkontroll.

Genom att ansluta en infraröd mottagare till REMOTE IN-jacket, kan du hantera enheten med medföljande fjärrkontroll även om enheten är placerad utom synhåll.



## 7 SPEAKERS-kontakter

För anslutning till högtalare (s.11).

## 8 Trådlös antenn

För trådlös (Wi-Fi) anslutning till ett nätverk och en Bluetooth-anslutning (s.4).

## 9 OPT IN-jack

För att ansluta till ljudkomponenter med optisk digital utgång (s.12).

## 10 NETWORK-jack

För trådbunden anslutning till ett nätverk (s.15).

### Obs!

- När man använder en trådlös LAN-anslutning (Wi-Fi), krävs inte en trådbunden LAN-anslutning.
- När du spelar en högupplöst ljudkälla (s.39) via nätverket, rekommenderar vi att du använder en trådbunden nätverksanslutning för stabil uppspelning.

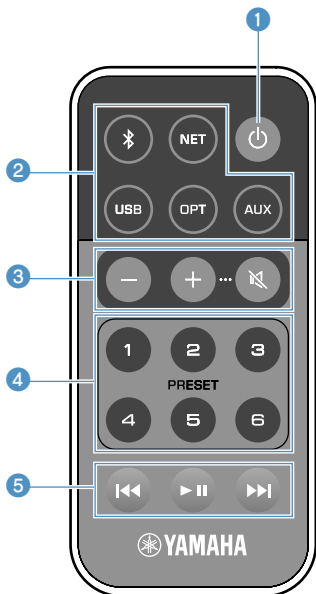
## 11 USB-jack

För att ansluta en USB-lagringsenhet (s.19).

## 12 SUBWOOFER-jack

För anslutning till en subwoofer med inbyggd förstärkare (s.12).

# Fjärrkontroll



## 1 ⏻-knapp (på/av)

Slår enhetens ström till på/standby.

## 2 Knappar för val av ingångskälla

Väljer ingångskälla för uppspelning.

	Bluetooth-ingång
NET*	Nätverksingång
USB*	USB-jack
OPT	OPT IN-jack
AUX	AUX IN-jack

\* För att kunna välja innehåll, krävs den avsedda applikationen "MusicCast CONTROLLER" för mobila enheter.

### Obs!

Vald ingångskälla indikeras med statusindikatorn på frontpanelen (s.9).

## 3 Volymjusteringsknappar

Justerar volymen.

+/- Justera volymen för uppspelning.

(Tyst) Stänger av högtalarutmatningen.

### Obs!

För att justera maxvolymen, se "KONFIGURERING AV AVANCERADE FUNKTIONER" (s.26).

## 4 PRESET-knappar

Förinställda PC/NAS-album eller låtar, Internetradiostationer och strömningsstationer på enheten.

För att registrera en låt/station, tryck och håll ner någon av PRESET-knapparna (1 till 6) i 3 sekunder. Efter att en låt/station har registrerats till en PRESET-knapp, kan den enkelt spelas upp genom att trycka på den knappen (s.19).

## 5 Knappar för manövrering av USB/NET

Styr uppspelning när USB eller NET är vald som ingångskälla.

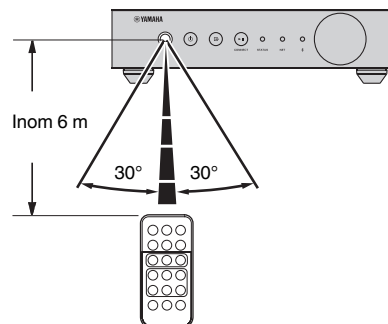
Hoppar till början av den låt som spelas upp (tryck och håll inne för att hoppa till föregående låt).

Spelar/Pausar.

Hoppar till nästa låt.

## Hantering med fjärrkontroll

Rikta fjärrkontrollen direkt mot fjärrkontrollsensorn på enheten och håll dig inom det funktionsområde som visas nedan.

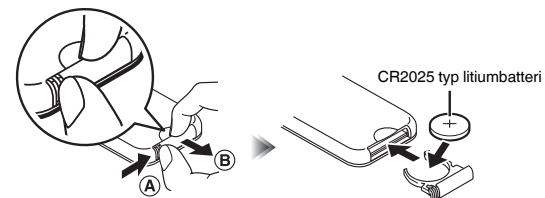


## Byte av batteri

1 Medan du trycker in frigöringsfliken i riktning "A", skjut ut batterihållaren i riktning "B" som visas nedan.

2 Kontrollera "+" på batteriet och sätt i batterihållaren.

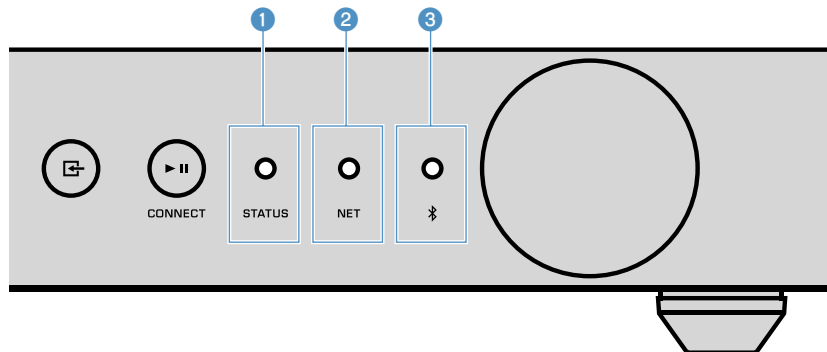
3 Sätt i batterihållaren i rätt riktning.





## Indikatorer på frontpanelen

Vald ingångskälla och enhetens status indikeras med tre indikatorer på frontpanelen. Indikeringarna beror på dess färg och tillstånd (tänd eller blinkande) visas nedan.



### 1 STATUS-indikator

-	Släckt	Standby
● Röd	Tänd	Nätverk standby eller Bluetooth standby
	Blinkar	Fel uppstod
● Blå	Tänd	Bluetooth-ingång
● Grön	Tänd	Nätverksingång
● Rosa	Tänd	AirPlay-ingång
● Himmelsblå	Tänd	USB-ingång
● Lila	Tänd	Optisk digital ingång
○ Vit	Tänd	AUX-ingång

#### Obs!

- Indikatorn tänds med samma färg som knappen för val av ingångskälla på fjärrkontrollen.
- För mer information om felindikeringar, se "Tabell över fel på STATUS-indikatorn" (s.38).

### 2 NET-indikator

-	Släckt	Standby
● Grön	Tänd	Nätverk anslutet
	Blinkar	Ställa in en nätverksanslutning

#### Obs!

För med information om nätverksanslutningar, se "Ansluta till ett nätverk" (s.13).

### 3 (Bluetooth)-indikator

-	Släckt	Standby
● Blå	Tänd	Bluetooth ansluten
	Blinkar	Utför parning

#### Obs!

För med information om Bluetooth-anslutningar, se "Spela upp musik med Bluetooth®" (s.21).

# FÖRBEREDELSE

## Placering av enheten

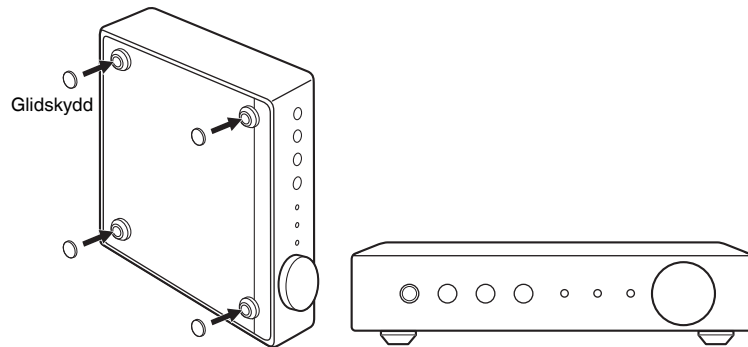
Placera enheten horisontalt eller vertikalt med hänsyn till platsen i ditt rum.

### Obs!

Se till att det finns minst 10 cm utrymme ovanför, på sidan och bakom enheten för ventilering.

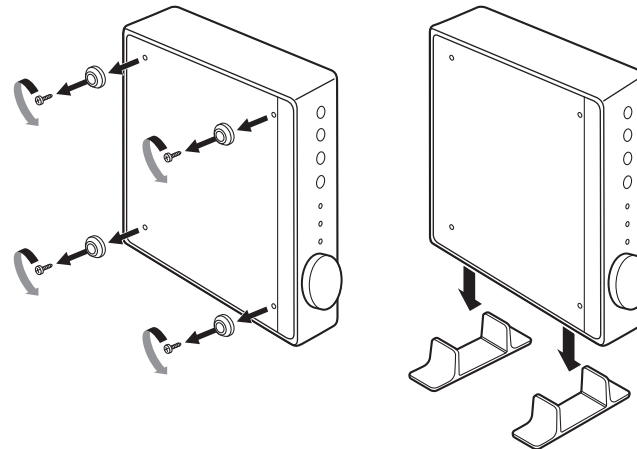
## Horisontal placering

När enheten placeras horisontalt, fäst glidskydden på fötterna.



## Vertikal placering

När enheten placeras vertikalt, lossa skruvarna för att ta bort fötterna och fäst stödet på enheten.



### Obs!

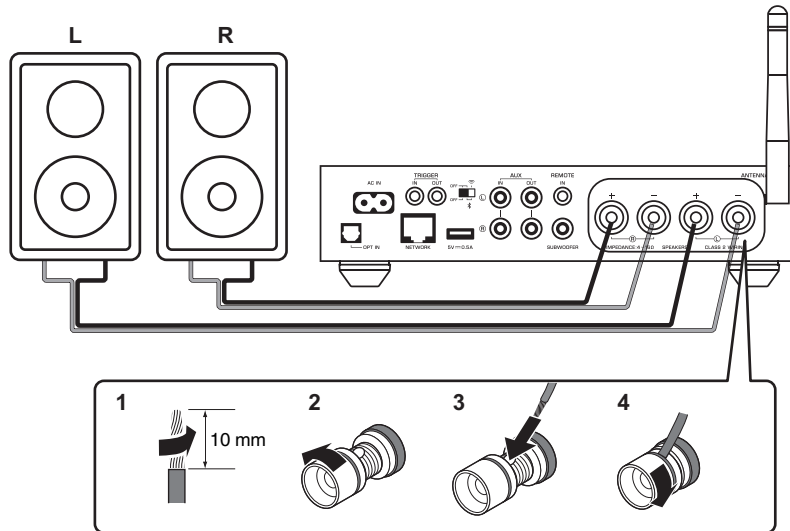
Vör försiktig så att du inte tappar de borttagna fötterna och skruvarna (det finns 4 av varje).

## Ansluta högtalare

Anslut högtalarna (L:vänster, R:höger) till enheten med högtalarkablar som finns i handeln.

### Obs!

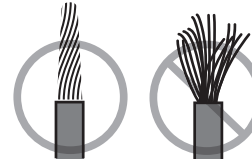
- Innan du ansluter högtalarna ska du dra ut enhetens nätkabel från vägguttaget.
- Högtalaren har poler (+/-). Anslut högtalarkabeln korrekt mellan pluspolen (+) på enheten och pluspolen på högtalaren, vidare mellan minuspolen (-) på enheten och minuspolen på högtalaren.



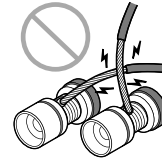
### Meddelande

Felaktig anslutning av högtalarkablarna kan orsaka kortslutning och även skada enheten eller högtalarna.

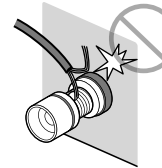
- Tvinn ihop de blottade trådarna på högtalarkablarna ordentligt.



- Se till att trådarna i högtalarkabeln inte vidrör de andras.



- Se till att trådarna i högtalarkabeln inte kommer i kontakt med enhetens metalldelar (bakpanel eller skruvar).

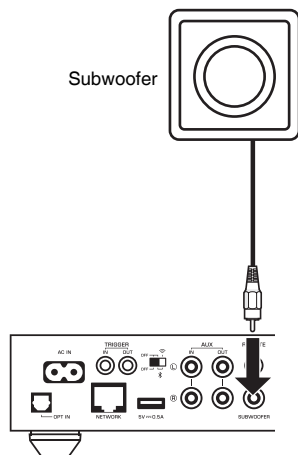


## Ansluta en subwoofer

Anslut en subwoofer (med inbyggd förstärkare) till enheten med en ljudstiftkabel som finns i handeln.

### Obs!

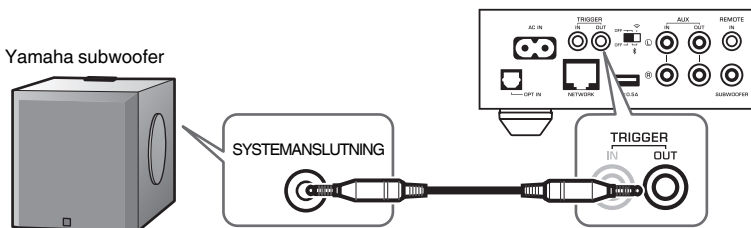
Innan du ansluter en subwoofer ska du dra ut enhetens nätkabel från vägguttaget och stänga av subwoofern.



### Obs!

- Du kan justera volymen eller styra kapning av höga frekvenser när subwoofern är utrustad med dessa funktioner.
- Om en Yamaha subwoofer har stöd för systemanslutning kan dess ström styras i synkronisering med enhetens ström genom triggerfunktionen. Om subwoofern är ansluten till enheten med en i handeln tillgänglig minipluggkabel, kommer subwoofern automatiskt att slås på eller av genom att växla enheten mellan på och standby. Mer information finns i bruksanvisningen till subwoofern.

Yamaha subwoofer

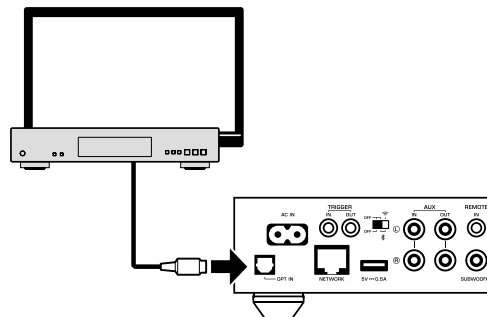


## Ansluta externa apparater

Anslut externa apparater som en TV eller en CD-spelare till enheten.

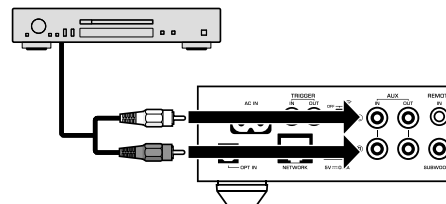
### För en extern apparat med digital optisk ljudutgång

Använd en digital optisk kabel tillgänglig i handeln.



### För en extern apparat med analog stereo ljudutgång

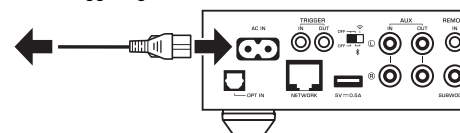
Använd en analog stereostiftkabel tillgänglig i handeln.



## Ansluta nätkabeln

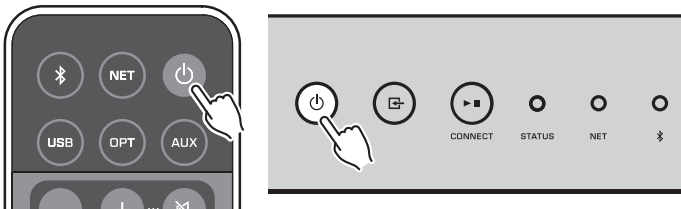
Efter att alla anslutningar har gjorts, sätt i medföljande nätkabel i AC IN-jacket på bakpanelen och sätt sedan i nätkabeln i vägguttaget.

Till ett vägguttag



## Sätta strömmen till på/standby

Använd  (ström)-knappen på frontpanelen eller på fjärrkontrollen för att växla enhetens strömläge mellan på och standby.



## Ansluta till ett nätverk

Välj om en trådbunden eller trådlös nätverksanslutning ska användas med hänsyn till din nätverksmiljö.

### Ansluta med en trådlös router (åtkomstpunkt)

Välj en anslutningsmetod listad nedan som överensstämmer med nätverksmiljön.

- Ansluta med MusicCast CONTROLLER
  - Följ instruktionerna på skärmen MusicCast CONTROLLER (s.16)
- Anslut med Wi-Fi inställningen på en iOS-apparat (iPhone/iPad/iPod Touch)
  - Dela Wi-Fi inställningarna för iOS-apparaten (s.14)
- Anslut med WPS-knappen på den trådlösa routern (åtkomstpunkt)
  - Ställ in med WPS-knappen (s.14)
- Ansluta till en trådlös router (åtkomstpunkt) utan en WPS-knapp
  - Upprätta trådlös anslutning manuellt (s.33)

### Anslutning med en trådbunden router

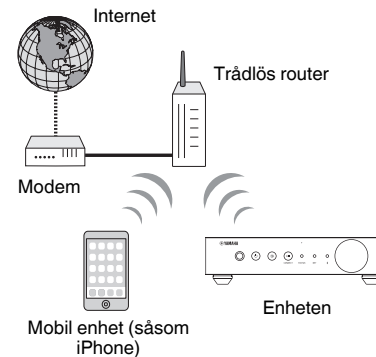
- Anslut med den automatiska inställningsfunktionen på routern
  - Ansluta till ett nätverk bara genom att ansluta den med en kabel (s.15)

#### Obs!

När du spelar upp en högupplöst ljudkälla (s.39) via nätverket, rekommenderar vi att du använder en trådbunden nätverksanslutning för stabil uppspelning.

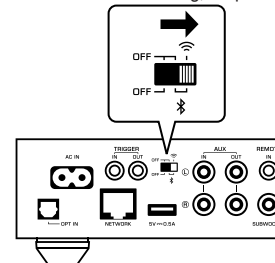
## Ansluta till ett nätverk trådlöst

Anslut enheten till en trådlös router (åtkomstpunkt) med en trådlös anslutning (Wi-Fi). Du kan även ansluta enheten till ett trådlöst nätverk med MusicCast CONTROLLER (s.16).



#### Obs!

För en trådlös anslutning, slå på den trådlösa brytaren på bakpanelen.



## Dela Wi-Fi-inställningarna på en iOS-apparat (WAC)

Du kan enkelt upprätta en trådlös anslutning genom att använda anslutningsinställningarna med WAC (Wireless Accessory Configuration) på iOS-apparater (iPhone/iPad/iPod touch).

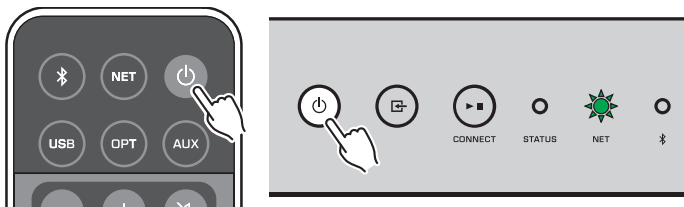
Innan du fortsätter, bekräfta att din iOS-apparat är ansluten till en trådlös router (åtkomstpunkt).

### Obs!

- För att dela Wi-Fi-inställningar måste iOS-apparaten ha iOS 7 eller senare.
- Delningsförfarandet kommer att återställa registrerade inställningar och specificerad kontoinformation på musikströmningstjänstens konton, registrerade förinställningar, Bluetooth-inställningar och bokmärken för Internetradiostationer.
- Enheten startar endast WAC automatiskt första gången strömmen slås på. Om WAC inte startar automatiskt, återställ enheten till fabriksinställningarna (s.33) och följ sedan förfarandet nedan.

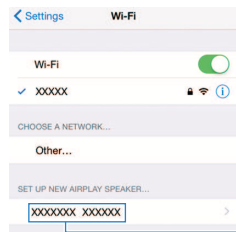
## 1 Starta enheten.

NET-indikatorn på frontpanelen blinkar under delningsförfarandet.



## 2 På iOS-apparaten, välj enheten som AirPlay-högtalaren på Wi-Fi-skärmen.

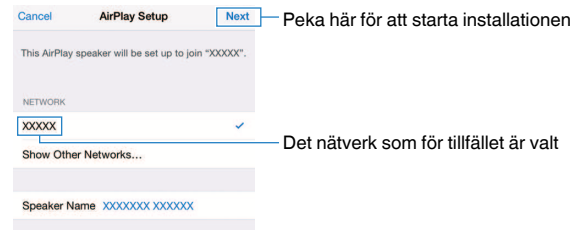
iOS 9 (exempel för engelsk version)



Enhetens namn

## 3 Välj det nätverk (åtkomstpunkt) vars inställningar du vill dela med enheten.

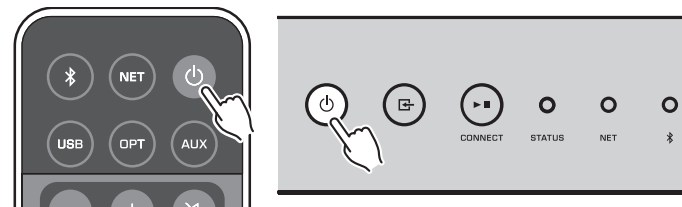
När delningsprocessen är klar, ansluter enheten automatiskt till det valda nätverket (åtkomstpunkt).



## Användning av WPS-knappen för konfiguration (WPS)

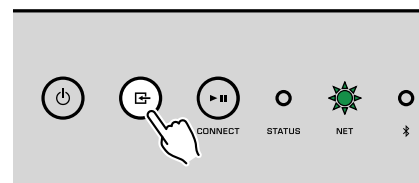
Du kan enkelt upprätta en trådlös anslutning med en enda tryckning på den trådlösa routerns WPS-knapp.

## 1 Starta enheten.



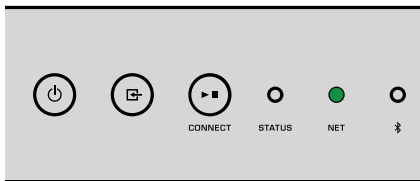
## 2 Håll ned INPUT på frontpanelen i 3 sekunder.

NET-indikatorn på frontpanelen blinkar under anslutningsförfarandet.



### 3 Tryck på WPS-knappen på den trådlösa routern (åtkomstpunkt).

När anslutningsförfarandet avslutats ändras NET-indikatorn till att lysa grön.



#### Obs!

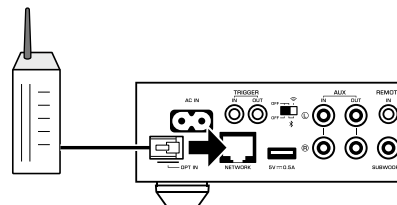
WPS-knappen på den trådlösa routern (åtkomstpunkt) måste tryckas in inom 2 minuter efter att ha avslutat steg 2. Efter det att 2 minuter har förflutit kommer inställningsfunktionen att avbrytas.

## Ansluta till trådbundet nätverk

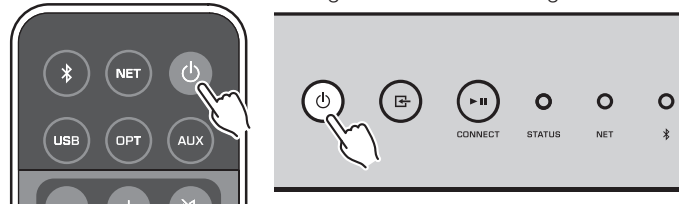
Anslut enheten till din router via en STP-nätverkskabel (CAT-5 eller högre, rak kabel) som finns i handeln.

#### Obs!

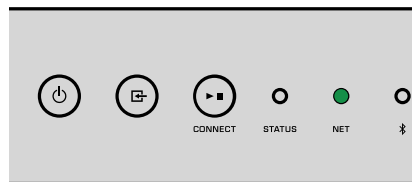
När du spelar upp en högupplöst ljudkälla (s.39) via nätverket, rekommenderar vi att du använder en trådbunden nätverksanslutning för stabil uppspelning.



Starta enheten. Nätverksinställningarna kommer att konfigureras automatiskt.



När anslutning har upprättats kommer NET-indikatorn på frontpanelen att lysa grönt.



## Inställning av MusicCast

MusicCast gör att du kan dela musik från alla rum med olika apparater.

Du kan hantera enheten enkelt samt njuta av musik från din smartphone, dator, NAS-enhet och tjänst som strömmar musik var som helst i ditt hem med applikationen: "MusicCast CONTROLLER" för mobila enheter som är enkel att använda. För ytterligare detaljer och ett lista av kompatibla MusicCast produkter, se Yamaha hemsida.

## Installera MusicCast CONTROLLER på din mobila enhet

Sök efter gratisappen "MusicCast CONTROLLER" på App Store eller Google Play™ och installera den på din mobila enhet.

## Lägga till enheten till MusicCast-nätverket

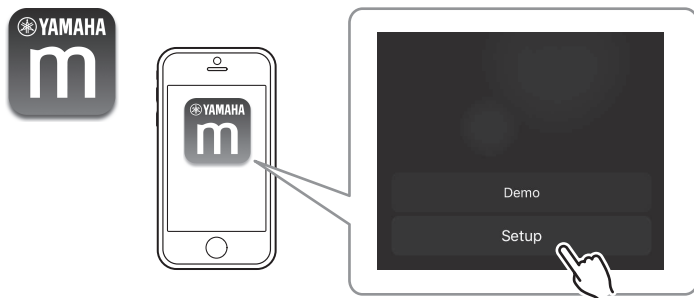
Följ förfarandet nedan för att lägga till enheten till MusicCast-nätverket.

Du kan även konfigurera enhetens trådlösa nätverksinställningar samtidigt.

### Obs!

- Anslut den mobila enheten som "MusicCast CONTROLLER" appen har installerats på till den trådlösa routern (åtkomstpunkt) i förväg.
- SSID och säkerhetskod för ditt nätverk krävs.

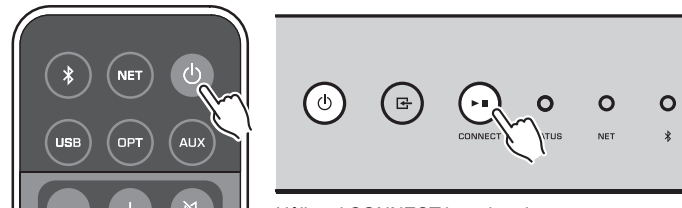
### 1 Tryck på ikonen för "MusicCast CONTROLLER" appen på din mobila enhet och tryck på "Setup".



### Obs!

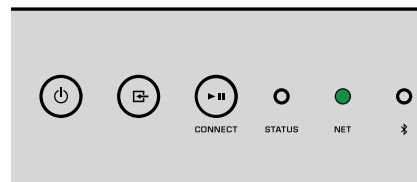
Om du redan har anslutit till andra MusicCast kompatibla apparater till nätverket, klicka på "Settings" och sedan på "Add New Device".

### 2 Använd "MusicCast CONTROLLER" appen genom att följa instruktionerna på skärmen för att ställa in nätverket.



Håll ned CONNECT i 5 sekunder.

När anslutning har upprättats kommer NET-indikatorn på frontpanelen att ändras till att lysa grön.





# UPPSPELNING

## Spela upp musik med MusicCast CONTROLLER

Du kan spela upp musik med MusicCast CONTROLLER (s.16) på din mobila enhet. På skärmen MusicCast CONTROLLER, välj rumsnamnet som var angivet för enheten och spela sedan upp innehåll.

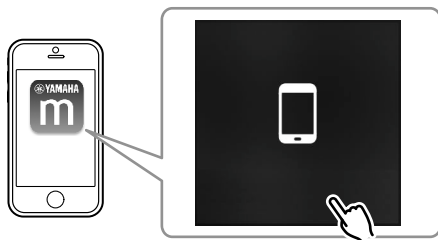
### Obs!

För att spela upp innehåll från Internet måste enheten vara ansluten till Internet.

## Musik på en mobil enhet

Med en mobil enhet som har MusicCast CONTROLLER installerad kan du använda enheten för att spela upp musikfiler lagrade på den mobila enheten.

### 1 Välj .



### 2 Välj musikfilen som ska spelas upp.

## Internetradio

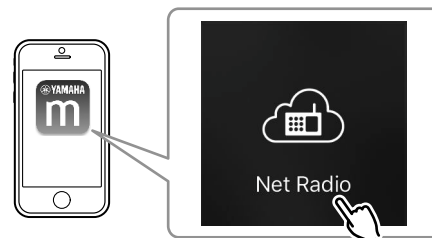
Du kan lyssna på Internetradiostationer från hela världen.

### Obs!

- Vissa Internetradiostationer kanske inte kan tas emot eller vara otillgängliga under vissa tidsperioder.
- Enheten använder databastjänsten vTuner för Internetradiostationer.
- Denna tjänst kan avbrytas utan förvarning.

## Välja en Internetradiostation

### 1 Välj "Net Radio".



### 2 Välj radiostation som ska ställa in.

## Registrera dina favorit Internetradiostationer

Du kan spara dina favorit-Internetradiostationer i "Bookmarks"-mappen på din mobila enhet.

### 1 Välj någon av Internetradiostationerna på MusicCast CONTROLLER skärmen.

### 2 Klicka på på uppspelningsskärmen och välj "Add Bookmark".

### Obs!

Du kan snabbt komma åt registrerade Internetradiostationer genom att välja Net Radio, sedan Bookmarks, sedan My\_\_Favorites.

## Musik lagrad på mediaservrar (datorer/NAS)

Enheten kan spela upp musikfiler lagrade på datorer och NAS-apparater som är anslutna till nätverket.

### Obs!

- För att du ska kunna använda den här funktionen måste enheten och din dator/NAS vara anslutna till samma router (s.13).
- För att spela upp musikfiler måste serverprogrammet installerat på datorn/NAS stöda de musikfilformat som du vill spela upp.
- Ljudet kan avbrytas när en trådlös nätverksanslutning används. Använd i detta fall en trådbunden nätverksanslutning.

## ■ Ställa in mediadelning för musikfiler

Innan du kan spela upp musikfiler från datorn eller en DLNA-kompatibel NAS måste du först konfigurera inställningen för mediadelning på varje musikserver.

Inställningsförfarandet kan variera beroende på datorn och DLNA-serverprogrammet. Förfarandena är inställningsexempel för Windows Media Player 12 och Windows Media Player 11.

### Obs!

För en dator/NAS med andra DLNA-serverprogram installerade, se bruksanvisningen för apparaten eller programmet och konfigurera inställningarna för mediadelning.

### För Windows Media Player 12

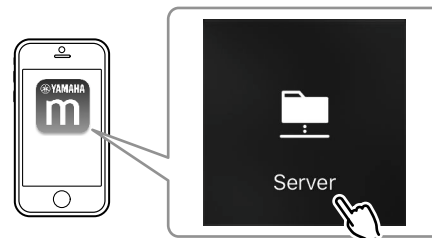
- 1 Starta Windows Media Player 12 på datorn.
- 2 Välj "Stream" och sedan "Turn on media streaming".
- 3 Klicka på "Turn on media streaming".
- 4 Välj "Allowed" i listrutan bredvid enhetens modellnamn.
- 5 Klicka på "OK" för att avsluta.

### För Windows Media Player 11

- 1 Starta Windows Media Player 11 på datorn.
- 2 Välj "Library" sedan "Media Sharing".
- 3 Markera "Share my media to" rutan, markera enhetens ikon och klicka på "Allow".
- 4 Klicka på "OK" för att avsluta.

## ■ För att spela upp musikfiler

- 1 Välj "Server".



- 2 Välj musikfilen som ska spelas upp.

## Strömmande onlinetjänster

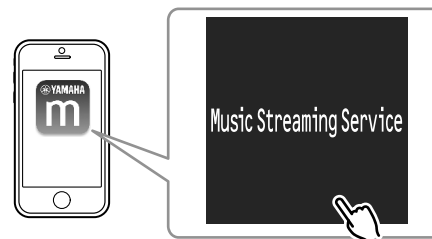
Du kan lyssna på miljoner sånger via strömningstjänster.

### Obs!

Kompatibla direktuppspelningstjänster varierar beroende på det land eller region du använder enheter i.

## ■ Välja en strömningstjänst via dess stationsnamn

- 1 Välj en strömningstjänst på skärmen MusicCast CONTROLLER.



- 2 Välj stationen som ska ställas in.

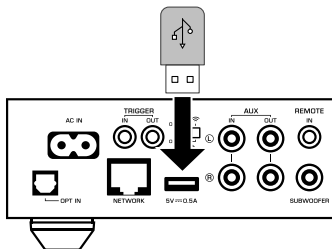
## Musik lagrad på en USB-lagringsenhet

Enheten kan spela upp musikfiler som är sparade på en USB-lagringsenhet.

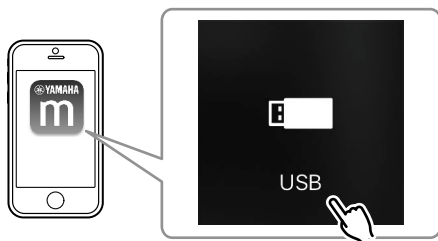
### Obs!

Anslut en USB-lagringsenhet direkt till USB-jacket på enheten. Använd inte förlängningskablar.

### 1 Anslut USB-lagringsenheten till USB-jacket.



### 2 Välj "USB".



### 3 Välj musikfilen som ska spelas upp.

### Obs!

Stoppa uppspelningen på USB-lagringsenheten innan du kopplar bort den från USB-jacket.

## Registrera låten/stationen som spelas upp till ett förval

Upp till 40 album eller låtar sparade på dator/NAS, Internetradiostationer och strömmande stationer kan registreras på enheten och enkelt återkallas med MusicCast CONTROLLER.

De första 6 förvalen kan registreras/återkallas med medföljande fjärrkontroll.

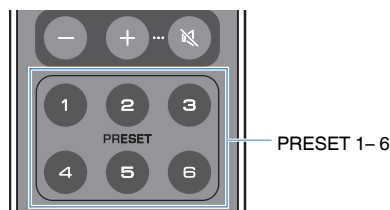
### Obs!

PRESET-knapparna 1 till 6 på fjärrkontrollen är samma som förvalsnumren 1 till 6 registrerade med MusicCast CONTROLLER. Om du registrerar en låt/station till en PRESET-knapp på fjärrkontrollen kommer tidigare registrerad låt/station att skrivas över.

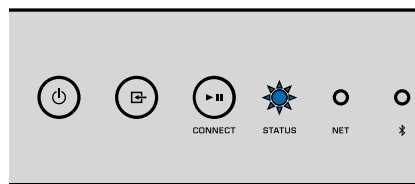
## Registrera en låt/station med fjärrkontrollen

### 1 Spela låt/station som registrerats.

### 2 Håll ner någon av PRESET-knapparna 1 till 6 på fjärrkontrollen i 3 sekunder.



När registrering har avslutats kommer STATUS-indikatorn på frontpanelen att blinka en gång i blått.

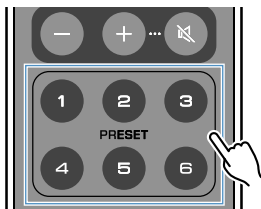


### Obs!

- Om STATUS-indikatorn blinkar en gång i rött, kan vald låt/station inte registreras. Försök med en annan låt/station.
- Om en PRESET-knapp där en låt/station redan har registrerats hålls ner i 3 sekunder kommer tidigare registrerad låt/station att skrivas över.

## Återkalla en låt/station med fjärrkontrollen

- 1 På fjärrkontrollen tryck ner PRESET-knappen där låten/stationen är registrerad.



### Obs!

- Om en PRESET-knapp med en registrerad låt/station trycks ner medan enheten är i standby-läge kommer enheten automatiskt att slås på och den registrerade låten/stationen att spelas.
- Låtar/stationer från följande ingångskällor kan registreras till förval.
  - Server
  - Nätradio
  - Strömningstjänst
  - USB

## Spela upp musik från andra apparater

Genom att använda fjärrkontrollen kan du spela upp musik från andra apparater.

### Lyssna på musik från en extern källa

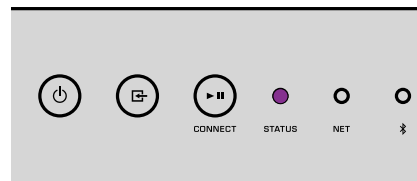
Musik från en extern apparat kan njutas av genom att ansluta apparaten till OPT IN-jacket eller AUX IN-jacket på enhetens bakpanelen.

## För en extern apparat med digital optisk ljudutgång

- 1 Tryck på OPT på fjärrkontrollen.



STATUS-indikatorn på frontpanelen lyser i lila.



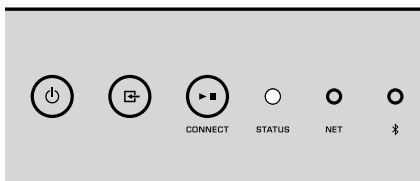
- 2 Spela upp musik på externa apparater.

## För en extern apparat med analog stereo ljudutgång

### 1 Tryck på AUX på fjärrkontrollen.



STATUS-indikatorn på frontpanelen lyser i vitt.



### 2 Spela upp musik på externa apparater.

## Spela upp musik med Bluetooth®

Enheten kan spela upp musik från Bluetooth-kompatibla apparater så som smarttelefoner och digitala musikspelare. Vidare kan ljud som spelas upp med enheten lyssnas på med Bluetooth-kompatibla högtalare eller hörlurar.

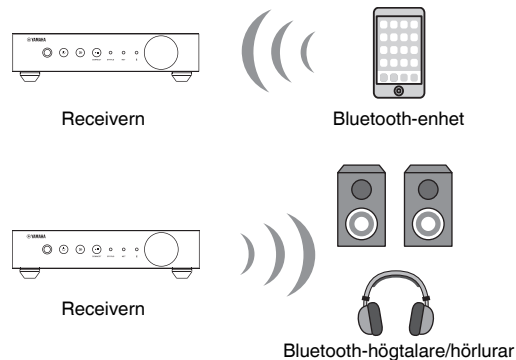
Se bruksanvisningen som medföljde Bluetooth-apparaten.

### Meddelande

När du använder kontroller på Bluetooth-apparater (så som smarttelefoner) för att justera volymen kan volymen bli oväntat hög. Det kan leda till att enheten eller högtalarna skadas. Om volymen höjs plötsligt under uppspelningen bör du omedelbart avbryta uppspelningen på din Bluetooth-apparat.

### Obs!

- När en Bluetooth-anslutning görs, se till att fästa den trådlösa antennen på enheten (s.4).
- Du kan inte göra Bluetooth-anslutningar till en Bluetooth-apparat (så som smartphone) och Bluetooth-högtalare/hörlurar samtidigt.



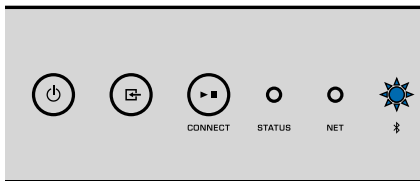
## Spela upp musik från en Bluetooth®-apparat

Följ tillvägagångssättet nedan för att upprätta en Bluetooth-anslutning mellan en Bluetooth-apparat (så som smarttelefoner) och enheten, och spela upp musik från Bluetooth-apparaten.

## 1 Tryck på (Bluetooth) på fjärrkontrollen.



Bluetooth-indikatorn på enhetens frontpanel blinkar under anslutningsförfarandet.

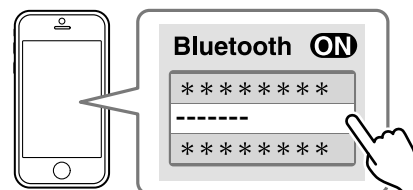


### Obs!

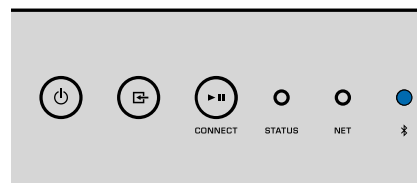
Om enheten identifierar den Bluetooth-apparat som tidigare var ansluten, ansluter enheten automatiskt till den senaste anslutna apparaten. För att upprätta en annan Bluetooth-anslutning, avsluta först aktuella Bluetooth-anslutningen.

## 2 Slå på Bluetooth-funktionen på Bluetooth-apparaten, och välj "WXA-50 XXXXXX Bluetooth" i listan över Bluetooth-apparater på apparaten.

"XXXXXX" representerar ett unikt sekvensnummer och bokstäver för din enhet.



Bluetooth-indikatorn ändras till att lysa i blått.




### Obs!

Om enheten har registrerats med MusicCast CONTROLLER kommer rumsnamnet som matas in under registreringen att visas på Bluetooth-apparaten.

## 3 Spela upp musik på Bluetooth-apparaten.

### Obs!

- Beroende på din Bluetooth-apparat kan det vara nödvändigt att välja enheten som ljudutgång.
- Justera Bluetooth-apparatens volym efter behov.
- För att avbryta Bluetooth-anslutningen, håll ner  (Bluetooth) på fjärrkontrollen i 3 sekunder. När anslutningen avbryts kommer Bluetooth-indikatorn att blinka.

## ■ Lyssna på musik med Bluetooth®-högtalare/hörlurar

Genom att upprätta en Bluetooth-anslutning mellan Bluetooth-högtalare/hörlurar och enheten med MusicCast CONTROLLER kan du lyssna på musik som spelas upp på enheten med Bluetooth-högtalare/hörlurar.

### 1 Välj en ingångskälla annan än Bluetooth på skärmen MusicCast CONTROLLER och spela upp musik på enheten.

### 2 Klicka på i uppspelningsskärmen.

**3** Välj "Bluetooth Transmission" och aktivera "Bluetooth transmission"-funktionen.

**4** Sätt Bluetooth-högtalarna/hörlurarna till parningsläge och välj sedan Bluetooth-högtalarna/hörlurarna som ska anslutas med enheten.

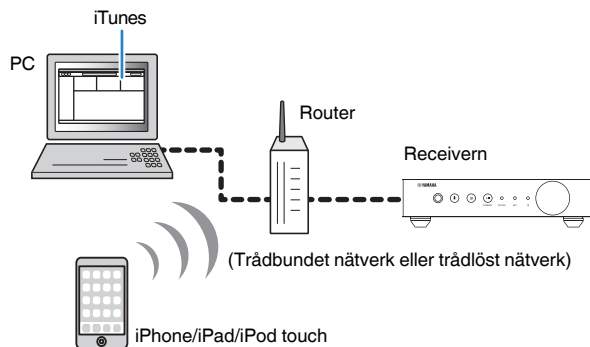
När anslutningsförfarande avslutats kommer Bluetooth-indikatorn att ändras till att lysa blått och ljud som spelas upp från enheten kommer att spelas upp med Bluetooth-högtalarna/hörlurarna.

**Obs!**

- För att avbryta Bluetooth-anslutningen utför bortkoppling på Bluetooth-högtalarna/hörlurarna.
- AirPlay och DSD-ljud kan inte användas.

## Spela upp musik med AirPlay

Du kan använda AirPlay-funktionen för att spela upp musik från iTunes eller iPhone på enheten via ett nätverk.



**Meddelande**

När du använder iTunes/iPhone-kontroller för volymjustering kan volymen bli oväntat hög. Det kan leda till att enheten eller högtalarna skadas. Om volymen höjs plötsligt under uppspelningen bör du omedelbart avbryta uppspelningen i iTunes/iPhone.

**Obs!**

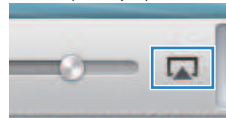
- För närmare information om iPhone-apparater som stöds, se "Enheter och filformat som stöds" (s.40).
- Du kan begränsa tillgång till enheten från andra apparater med AirPlay genom att ställa in lösenord i "AirPlay Password" (s.26) eller "Password Setting" (s.29).

**1** Slå på enheten och starta iTunes på datorn eller visa uppspelningsskärmen på din iPhone.

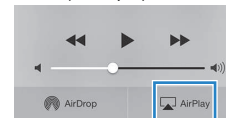
Om iTunes/iPhone identifierar enheten, visas AirPlay-ikonen (📺).\*

\* För iPhone, visas AirPlay-ikonen i Kontrollcentret. För att komma åt Kontrollcentret, svep upp från skärmens underkant.

iTunes (exempel)



iOS 9 (exempel)



**Obs!**

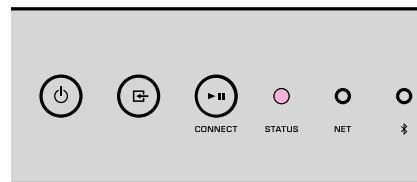
Om ikonen inte visas kontrollerar du om enheten och datorn/iPhone är korrekt anslutna till routern.

**2** Klicka (peka) på AirPlay-ikonen i iTunes/iPhone och ange enheten (enhetens nätverksnamn) som ljudutmatningsenhet.

**3** Välj en låt och starta uppspelning på iTunes/iPhone.

Enheten väljer automatisk "AirPlay" som ingångskälla och startar uppspelningen.

STATUS-indikatorn ändras och lyser i rosa.



**Obs!**

- Enheten slås automatiskt på när uppspelning startas på iTunes/iPhone genom att sätta "Network Standby" (s.26, s.29) till "On".
- Du kan justera enhetens volym från iTunes/iPhone under uppspelningen genom att ställa in "Volume Interlock" (s.26, s.29).

# HANTERA ENHETEN FRÅN EN WEBBLÄSARE

## Webbkontroll med en dator

Med skärmen Webbkontroll visad i en webbläsare på en dator kan du styra enhetens uppspelning av musik samt visa eller modifiera olika enhetsinställningar så som inställningar för nätverksinställningar samt uppdatering av firmware.

Utför följande steg efter ha anslutit enheten till nätverket (s.13).

### Obs!

Vi rekommenderar användning av en av följande webbläsare. Funktion på alla webbläsare kan inte garanteras.

- Internet Explorer 11.x
- Safari 9.x

## Visa skärmen Webbkontroll

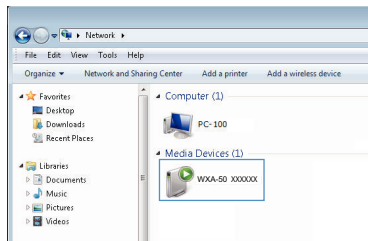
Följ förfarandet nedan för att visa skärmen Webbkontroll på en dator med Windows eller Mac OS.

### Obs!

Aktivera Nätverksidentifiering i förväg för att visa skärmen Webbkontroll på en dator med Windows via mappen Nätverk.

## Konfigurering med Windows

### 1 Öppna mappen "Network".

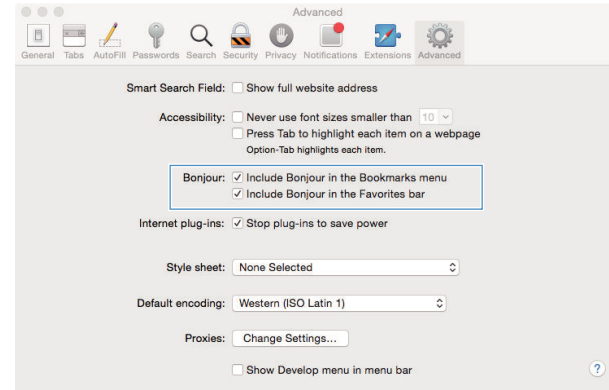


### 2 Dubbelklicka på ikonen för rumsnamnet (enheten) som visas under "Other Devices" eller "Media Devices".

En speciell läsare startas och skärmen Webbkontroll för enheten visas.

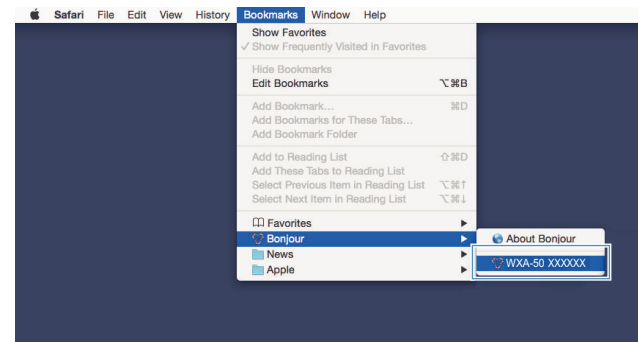
## Konfigurera med Mac OS

### 1 Starta Safari, öppna fönstret "Preferences" och klicka på "Advanced".



### 2 Markera alla kryssrutor för Bonjour.

### 3 Välj rumsnamnet (enheten) från menylistan över Bokmärke.

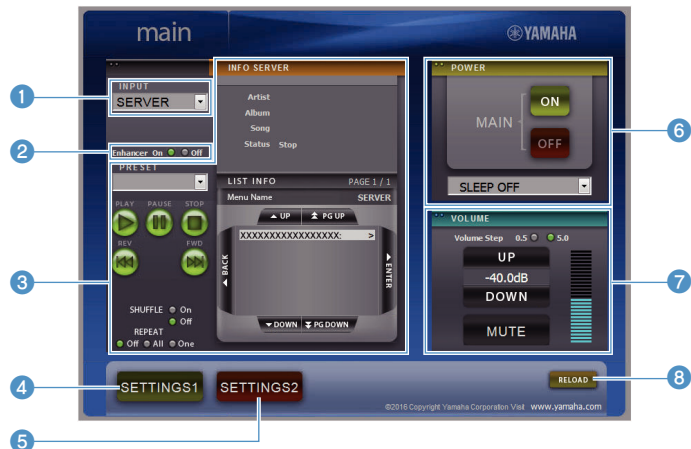


Webbkontrollskärmen för enheten visas.

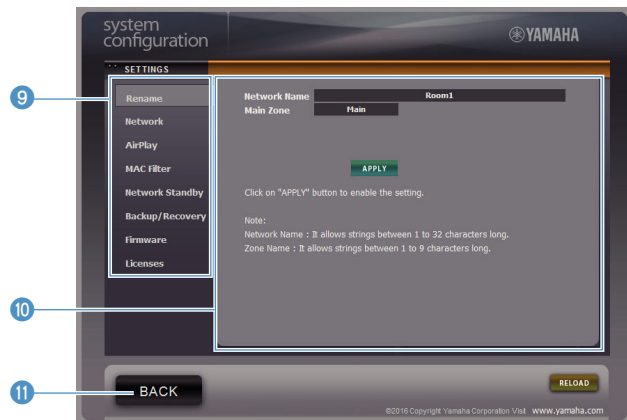


# Manövrering på skärmen Webbkontroll

Huvudskärmen för Webbkontrollskärmen visas först.



## Skärm SETTINGS1/SETTINGS2



### 1 INPUT

Väljer en ingångskälla.

### 2 Enhancer

Aktiverar/avaktiverar Compressed Music Enhancer (s.39).

### 3 Mata in Info/Funktion

Visar information angående vald ingångskälla och styr uppspelning.

### 4 SETTINGS1

Flyttar till skärmen inställningar 1 (s.26).

### 5 SETTINGS2

Flyttar till skärmen inställningar 2 (s.27).

### 6 POWER

Slår enhetens ström till på/standby. Du kan även ställa in en insomningstimer.

### 7 VOLUME

Justerar volymen eller stänger av ljudutmatning. Du kan även välja stegen som ska användas för volymjustering.

### 8 RELOAD

Uppdaterar informationen på Webbkontrollskärmen för att visa aktuella data.

### 9 Meny

Väljer en inställningsmeny.

### 10 Inställningsalternativ

För konfigurering av avancerade funktioner.

### 11 BACK

Flyttar till Huvudskärmen.

# KONFIGURERING AV AVANCERADE FUNKTIONER

## Konfigurering från en webbläsare

Använd en dator med följande menyposter kan visas och konfigureras på webbkontrollskärmen.

### SETTINGS1



INSTÄLLNINGAR (Meny)	Menypost	Inställning av värden	Grundinställning	Förklaring	
Rename		-	-	Anger nätverksnamnet på enheten och anger zonnarnamnet.	
	<b>Current Network Connection</b>	-	-	Visar information om aktuell nätverksanslutning för enheten.	
	<b>Network Connection Select</b>	Wired / Wireless / Extend (1) / Extend (2) / Extend (3)	Wired	Anger anslutningsmetod till nätverk (s.33).	
	<b>WPS PIN</b>	(kryssruta)	Omarkerad	Tillåter att en PIN-kod matas in i en trådlös router (åtkomstpunkt) för att upprätta en trådlös anslutning (s.33).	
	<b>SSID</b>	-	-	Anger SSID (nätverksnamn) för åtkomstpunkten till vilken enheten är ansluten.	
	Network*	<b>Security</b>	None / WEP / WPA2-PSK (AES) / Mixed Mode	None	Väljer krypteringsmetod för nätverket (s.33).
		<b>Security Key</b>	-	-	Anger säkerhetsnyckel.
		<b>DHCP</b>	Off / On	On	Aktiverar/avaktiverar DHCP-funktionen.
		<b>IP Address</b>	-	-	Anger/visar IP-adressen för enheten.
		<b>Subnet Mask</b>	-	-	Anger/visar nätmasken för enheten.
<b>Default Gateway</b>		-	-	Anger/visar IP-adressen för standard-gateway för enheten.	
<b>DNS Server (P)</b>		-	-	Anger/visar IP-adressen till den primära DNS-servern.	
<b>DNS Server (S)</b>		-	-	Anger/visar IP-adressen till den sekundära DNS-servern.	
AirPlay	<b>AirPlay Mode</b>	Off / On	Off	Aktiverar/avaktiverar lösenordsfunktionen för AirPlay.	
	<b>AirPlay Password</b>	-	-	Anger lösenordet för AirPlay.	
	<b>Volume Interlock</b>	Off / Limited / Full	Limited	När AirPlay-ingång är vald anger detta om volymen för enheten och volymen för iTunes eller iPhone är synkroniserade eller inte.	
MAC filter	<b>MAC Address 1-10</b>	-	0	Anger MAC-adresserna för apparater som beviljas åtkomst till enheten.	
	<b>Mode</b>	Off / On	Off	Aktiverar/avaktiverar MAC-adressfilterfunktionen. <b>Obs!</b> När MAC-adressfilter aktiveras se till att kontrollera MAC-adressen ordentligt innan du trycker på "APPLY". Konfigurera filtret inkorrekt kan leda till att enheten blir oåtkomlig. Om detta händer måste enheten återställas till grundinställningar (s.33).	
Network Standby		Off / On / Auto	Auto	Aktiverar/avaktiverar funktioner som låter enheten slås på av nätverksapparater (Nätverks standby).	

INSTÄLLNINGAR (Meny)	Menypost	Inställning av värden	Grundinställning	Förklaring
<b>Backup / Recovery</b>		-	-	Sparar enhetens aktuella inställningar till en dator eller laddar tillbaka dem från en dator. <b>Obs!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Säkerhetskopian innehåller ingen användarinformation (så som användarkonton och lösenord) eller enhetsspecifik information (så som dess IP-adress).</li> <li>Hantera inte enheten under återställningsförfarandet (laddar tillbaka inställningarna från en dator) då det kan resultera i felaktig återställning av inställningarna. När återställningen är klar, klicka på "OK" för att ställa enheten i standby-läge.</li> </ul>
	<b>Firmware</b>	-	-	Uppdatera enhetens firmware från webbläsaren.
	<b>Licenses</b>	-	-	Visar licensinformation om program som enheten använder.

\* Efter konfigurering av nätverksinställningarna, kan det bli nödvändigt att komma åt enheten igen eller starta om läsaren.

## SETTINGS2

INSTÄLLNINGAR (Meny)	Menypost	Inställning av värden	Grundinställning	Förklaring	
<b>Sound</b>	<b>Enhancer</b>	Off / On	On	Aktiverar/avaktiverar funktionen Compressed Music Enhancer (s.39).	
	<b>Bass Extension</b>	Off / On	Off	Aktiverar/avaktiverar förlängningen av lågfrekvensräckvidden för frekvensbandet för högtalarnas uppspelning. När den är "On" kan du åtnjuta rikt basljud som om du använde avsevärt större högtalare.	
	<b>Monaural Downmix</b>	Off / On	Off	Aktiverar/avaktiverar ett läge som spelar upp stereosignaler som monoljud.	
	<b>Direct</b>	Off / On	Off	Aktiverar/avaktiverar Direct uppspelning. När denna är aktiverad spelas ljudet upp utan att passera genom DSP.	
	<b>Ultra Low Jitter PLL</b>	Level1-3	Level2	Anger styrkan på jitterborttagning som appliceras på ljudingången som spelas upp för att justera ljudkvaliteten. När nivån är högt satt är jitterborttagningen mer effektiv men det är troligt att ljudet tas bort. När nivån är lågt satt är jitterborttagningen mindre effektiv men det är mindre troligt att ljudet tas bort.	
	<b>Equalizer</b>	Bypass / Auto / Manual	Auto	Justerar volymerna för ljudets lågfrekventa, medelfrekventa och högfrekventa områden. När detta är "Auto" förblir de synkroniserade med huvudvolymen och utför lyssningskorrigering för hörselrespons hos det mänskliga örat.	
	<b>Manual</b>	<b>High</b>	-6,0 till 0,0 till +6,0 dB (0,5 dB steg)	0,0 dB	Justerar volymen på det högfrekventa området på utmatat ljud.
		<b>Mid</b>	-6,0 till 0,0 till +6,0 dB (0,5 dB steg)	0,0 dB	Justerar volymen på det medelfrekventa området på utmatat ljud.
		<b>Low</b>	-6,0 till 0,0 till +6,0 dB (0,5 dB steg)	0,0 dB	Justerar volymen på det lågfrekventa området på utmatat ljud.

INSTÄLLNINGAR (Meny)	Menypost	Inställning av värden	Grundinställning	Förklaring	
Sound	Speaker Type	Compact / Bookshelf / Floor standing / In-ceiling / In-wall	Bookshelf	Justera effekten av funktioner så som Bas Förlängning och Adaptive EQ för optimalt resultat beroende på högtalartyp. "Compact": optimerar för små högtalare. "Bookshelf": optimerar för bokhyllhögtalare. "Floor standing": optimerar för stora högtalare som är placerade på golvet. "In-ceiling": optimerade för högtalare inbyggda i taket. "In-wall": optimerade för högtalare inbyggda i väggar.	
		L/R Balance	-12 till 0 till +12 (steg om 1)	0	Justerar balansen av volymen mellan vänster och höger högtalare.
Volume	Initial Volume	Mode	Off / On	Off	Aktiverar/avaktiverar inställningen för initialvolymen när enheten slås på.
		Level	Mute, -80 dB till +0,0 dB (0,5 dB steg)	-40,0 dB	Anger initialvolymen för när enheten slås på.
	Max Volume	-20 dB till +0,0 dB (0,5 dB steg)	0,0 dB	Anger en övre gräns för volymnivåer till vilken enheten kan justeras med fjärrkontrollen, m.m.	
	Subwoofer Volume	-6,0 till 0,0 till +6,0 dB (0,5 dB steg)	0,0 dB	Gör fina justeringar av subwoofers volym.	
Input Setting	Input Trim	-6,0 till 0,0 till +6,0 dB (0,5 dB steg)	0,0 dB	Kompenserar för skillnader i volym mellan ingångskällor.	
	Auto Play	Off / On / Auto	olika för varje ingångskälla	Anger om ljud spelas upp automatiskt eller inte från servrar, USB-apparater, m.m. när enheten slås på eller ingångskällan ändras. "Off": startar alltid upp med uppspelning stoppad. "On": startar alltid uppspelning av innehållet som spelades senast. "Auto": påbörjar uppspelning om ljud spelades upp när enheten sattes i standby.	
					<b>Obs!</b> Inställningsvärdet för varje ingångskälla eller tjänst.
	LED Dimmer	0-3	3	Justerar ljusstyrkan på LED ("3" är ljusast).	
	Front Panel Operation		Off / On	On	Aktiverar/avaktiverar hantering med frontpanelen (annat än strömknappen).
		Sensor	Off / On	On	Aktiverar/avaktiverar hantering med fjärrkontrollen. När den är "Off", kan enheten fortfarande hanteras med andra sätt.
User Interface	Remote	ID	ID1 / ID2	ID1	Ändrar ID på fjärrkontrollen från vilken enheten tar emot signaler. För att ändra ID på fjärrkontrollen sätt den enligt följande. Sätt till ID1: på fjärrkontrollen, håll ner  och PRESET 1 samtidigt under 5 sekunder. Sätt till ID2: på fjärrkontrollen, håll ner  och PRESET 2 samtidigt under 5 sekunder.
		Access device Indication	-	-	Tänder LED på apparaten som används för tillfället för hantering via webbläsare.
Bluetooth	Bluetooth	Off / On	On	Aktiverar/inaktiverar Bluetooth-funktionen.	
	Audio Receive Standby	Off / On	On	Aktiverar/avaktiverar funktioner som låter enheten slås på av Bluetooth-apparater (Bluetooth standby).	

INSTÄLLNINGAR (Meny)	Menypost	Inställning av värden	Grundinställning	Förklaring	
Bluetooth	Audio Receive	Private Mode	Off / On	Off	Anger om enheten svarar på sökningar från andra än den parade Bluetooth-apparaten eller inte. När denna är "On", svarar inte enheten på sökningar.
		Disconnect	-	-	Avslutar Bluetooth-anslutningen mellan Bluetooth-apparaten och enheten.
	Audio Send	Transmitter	Off / On	Off	Aktiverar/avaktiverar överföring av Bluetooth-ljud.
Other Setup	Auto Power Standby		Off / 20min / 2h / 4h / 8h / 12h	Off	Ställer enheten så att den automatiskt sätts i standby-läge när det inte är någon användning under angiven tid. När denna är satt till 20min, kommer enheten endast att sättas i standby-läge automatiskt om det inte varit någon insignal under 20 minuter utan någon användning.
	Fan Mode		Off / Auto / On	Auto	Anger kylfläktens drift till "Off", "Auto" eller "On".
	Memory Guard		Off / On	Off	Skyddar inställningarna på enheten och förhindrar att de ändras.
Network Info		-	-	-	Visar nätverksinformation om enheten så som dess MAC-adress.

## Konfigurerar på skärmen Avancerade Inställningar i appen på den mobila enheten

Med din mobila enhet kan följande menyval visas och konfigureras på skärmen Avancerade Inställningar i MusicCast CONTROLLER.

För att visa skärmen Avancerade Inställningar håll ner rumsnamnet (enheten) på skärmen MusicCast CONTROLLER och klicka på "Room Settings", klicka sedan på "Advanced Settings" i menyen "Room Settings".

INSTÄLLNINGAR (Meny)	Menypost	Inställningar	Grundinställning	Förklaring	
Sound	Enhancer		Off / On	On	Aktiverar/avaktiverar funktionen Compressed Music Enhancer (s.39).
	Bass Extension		Off / On	Off	Aktiverar/avaktiverar förlängningen av lågfrekvensräckvidden för frekvensbandet för högtalarnas uppspelning. När den är "On" kan du åtnjuta rikt basljud som om du använde avsevärt större högtalare.
	Monaural Downmix		Off / On	Off	Aktiverar/avaktiverar ett läge som spelar upp stereosignaler som monoljud.
	Direct		Off / On	Off	Aktiverar/avaktiverar Direct uppspelning. När denna är aktiverad spelas ljudet upp utan att passera genom DSP.
	Ultra Low Jitter PLL		Level1-3	Level2	Anger styrkan på jitterborttagning som appliceras på ljudingången som spelas upp för att justera ljudkvaliteten. När nivån är högt satt är jitterborttagningen mer effektiv men det är troligt att ljudet tas bort. När nivån är lågt satt är jitterborttagningen mindre effektiv men det är mindre troligt att ljudet tas bort.
	Equalizer		Bypass / Auto / Manual	Auto	Justerar volymerna för ljudets lågfrekventa, medelfrekventa och högfrekventa områden. När detta är "Auto" förblir de synkroniserade med huvudvolymen och utför lyssningskorrigering för hörselrespons hos det mänskliga örat.
	Manual	High	-6,0 till 0,0 till +6,0 dB (0,5 dB steg)	0,0 dB	Justerar volymen på det högfrekventa området på utmatat ljud.
Mid		-6,0 till 0,0 till +6,0 dB (0,5 dB steg)	0,0 dB	Justerar volymen på det medelfrekventa området på utmatat ljud.	

INSTÄLLNINGAR (Meny)	Menypost	Inställningar	Grundinställning	Förklaring	
Sound	Manual	Low	-6,0 till 0,0 till +6,0 dB (0,5 dB steg)	0,0 dB	Justerar volymen på det lågfrekventa området på utmatat ljud.
	Speaker Type	Compact / Bookshelf / Floor standing / In-ceiling / In-wall	Bookshelf		Justerar effekten av funktioner så som Bas Förlängning och Adaptive EQ för optimalt resultat beroende på högtalartyp. "Compact": optimerar för små högtalare. "Bookshelf": optimerar för bokhyllhögtalare. "Floor standing": optimerar för stora högtalare som är placerade på golvet. "In-ceiling": optimerade för högtalare inbyggda i taket. "In-wall": optimerade för högtalare inbyggda i väggar.
Volume	L/R Balance		-12 till 0 till +12 (steg om 1)	0	Justerar balansen av volymen mellan vänster och höger högtalare.
	Initial Volume	Mode	Off / On	Off	Aktiverar/avaktiverar inställningen för initialvolymen när enheten slås på.
		Level	Mute, -80 dB till +0,0 dB (0,5 dB steg)	-40,0 dB	Anger initialvolymen för när enheten slås på.
	Max Volume		-20 dB till +0,0 dB (0,5 dB steg)	0,0 dB	Anger en övre gräns för volymnivåer till vilken enheten kan justeras med fjärrkontrollen, m.m.
	Subwoofer Volume		-6,0 till 0,0 till +6,0 dB (0,5 dB steg)	0,0 dB	Gör fina justeringar av subwoofers volym.
Input Setting	Input Trim		-6,0 till 0,0 till +6,0 dB (0,5 dB steg)	0,0 dB	Kompenserar för skillnader i volym mellan ingångskällor.
	Auto Play	Off / On / Auto	olika för varje ingångskälla		Anger om ljud spelas upp automatiskt eller inte från servrar, USB-apparater, m.m. när enheten slås på eller ingångskällan ändras. "Off": startar alltid upp med uppspelning stoppad. "On": startar alltid uppspelning av innehållet som spelades senast. "Auto": påbörjar uppspelning om ljud spelades upp när enheten sätts i standby. <b>Obs!</b> Inställningsvärdet för varje ingångskälla eller tjänst.
User Interface	Front Panel Operation		Off / On	On	Aktiverar/avaktiverar hantering med frontpanelen (annat än strömknappen).
	Sensor		Off / On	On	Aktiverar/avaktiverar hantering med fjärrkontrollen. När den är "Off", kan enheten fortfarande hanteras med andra sätt.
	Remote	ID	ID1 / ID2	ID1	Ändrar ID på fjärrkontrollen från vilken enheten tar emot signaler. För att ändra ID på fjärrkontrollen sätt den enligt följande. Sätt till ID1: på fjärrkontrollen, håll ner ◀◀ och PRESET 1 samtidigt under 5 sekunder. Sätt till ID2: på fjärrkontrollen, håll ner ◀◀ och PRESET 2 samtidigt under 5 sekunder.
			LED Dimmer	0-3	3
	Access device Indication		-	-	Tänder LED på apparaten som används för tillfället för hantering via webbläsare.
Bluetooth	Bluetooth		Off / On	On	Aktiverar/inaktiverar Bluetooth-funktionen.

INSTÄLLNINGAR (Meny)	Menypost	Inställningar	Grundinställning	Förklaring	
Bluetooth	<b>Standby</b>	Off / On	On	Aktiverar/avaktiverar funktioner som låter enheten slås på av Bluetooth-apparater (Bluetooth standby).	
	<b>Audio Receive</b>	<b>Private Mode</b>	Off / On	Off	Anger om enheten svarar på sökningar från andra än den parade Bluetooth-apparaten eller inte. När denna är "On", svarar inte enheten på sökningar.
		<b>Disconnect</b>	-	-	Avslutar Bluetooth-anslutningen mellan Bluetooth-apparaten och enheten.
	<b>Audio Send</b>	<b>Transmitter</b>	Off / On	Off	Aktiverar/avaktiverar överföring av Bluetooth-ljud.
Network*	<b>Connection</b>	<b>Type</b>	Wired / Wireless	Wired	Anger anslutningsmetod till nätverk (s.33).
		<b>SSID</b>	-	-	Anger SSID (nätverksnamn) för åtkomstpunkten till vilken enheten är ansluten.
	<b>Security Type</b>	None / WEP / WPA2-PSK (AES) / Mixed Mode	None	Väljer krypteringsmetod för nätverket (s.33).	
	<b>Security Key</b>	-	-	Anger säkerhetsnyckel.	
	<b>DHCP Client</b>	Off / On	On	Aktiverar/avaktiverar DHCP-funktionen.	
	<b>IP Address</b>	-	-	Anger/visar IP-adressen för enheten.	
	<b>Subnet Mask</b>	-	-	Anger/visar nätmasken för enheten.	
	<b>Default Gateway</b>	-	-	Anger/visar IP-adressen för standard-gateway för enheten.	
	<b>DNS Server (P)</b>	-	-	Anger/visar IP-adressen till den primära DNS-servern.	
	<b>DNS Server (S)</b>	-	-	Anger/visar IP-adressen till den sekundära DNS-servern.	
	<b>Network Standby</b>	Off / On / Auto	Auto	Aktiverar/avaktiverar funktioner som låter enheten slås på av nätverksapparater (Nätverks standby).	
<b>Network Name</b>	-	-	Anger Nätverksnamnet för enheten.		
AirPlay	<b>Volume Interlock</b>	Off / Limited / Full	Limited	När AirPlay-ingång är vald anger detta om volymen för enheten och volymen för iTunes eller iPhone är synkroniserade eller inte.	
	<b>Password Setting</b>	<b>Password</b>	Off / On	Off	Aktiverar/avaktiverar lösenordsfunktionen för AirPlay.
		<b>Passphrase</b>	-	-	Anger lösenordet för AirPlay.
Other Setup	<b>Auto Power Standby</b>	Off / 20min / 2h / 4h / 8h / 12h	Off	Ställer enheten så att den automatiskt sätts i standby-läge när det inte är någon användning under angiven tid. När denna är satt till 20min, kommer enheten endast att sättas i standby-läge automatiskt om det inte varit någon insignal under 20 minuter utan någon användning.	
	<b>Fan Mode</b>	Off / Auto / On	Auto	Anger kylfläktens drift till "Off", "Auto" eller "On".	
	<b>Memory Guard</b>	Off / On	Off	Skyddar inställningarna på enheten och förhindrar att de ändras.	

\* Efter konfigurering av nätverksinställningarna, kan det bli nödvändigt att komma åt enheten igen eller starta om läsaren.

# TILLÄGG

## Uppdatera enhetens firmware via nätverket

Om enheten är ansluten till Internet kan du uppdatera firmware via nätverket. Firmware kan även uppdateras genom att ladda ner fil för firmware uppdatering från Yamaha hemsida.

### Firmware uppdateringsförfarande

- Uppdatera med MusicCast CONTROLLER (s.32)
- Uppdatera med ett USB-minne (s.32)

### STATUS-indikator villkor

- När en ny uppdatering för firmware är tillgänglig kommer STATUS-indikatorn att blinka långsamt i vitt efter det att enheten slås på.
- Om ett fel uppstår under uppdatering av firmware kommer STATUS-indikatorn att blinka 2 - 7 gånger upprepat i rött och vara släckt i 1 sekund till dess att enheten sätts i standby.

### Obs!

- Gör ingenting med enheten, sätt den i standby eller koppla ur nätkabeln eller nätverkskabeln när uppdateringen av enhetens firmware görs.
- En uppdatering av firmware tar cirka 10 minuter eller mer (beroende på hastigheten för din nätverksanslutning).
- Om Internetanslutningens hastighet är långsam, eller om enheten är ansluten till ett trådlöst nätverk, kan det, beroende på den trådlösa anslutningens kvalitet, eventuellt inte gå att göra en firmware uppdatering. Om detta händer, försök att uppdatera igen efter ett tag eller uppdatera firmware med ett USB-minne (s.32).
- Efter en firmware uppdatering, kontrollera versionen på firmware som är installerat på enheten med MusicCast CONTROLLER.
- För närmare information om firmware uppdatering, besök Yamaha webbplats.

## Uppdatera med MusicCast CONTROLLER

När en ny firmware uppdatering är tillgänglig kommer ett meddelande som uppmanar dig att uppdatera på skärmen MusicCast CONTROLLER.

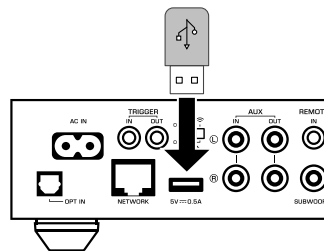
Följ förfarandet på skärmen MusicCast CONTROLLER för att uppdatera firmware.

## Uppdatera med ett USB-minne

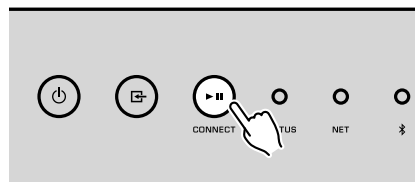
Du kan uppdatera firmware med ett USB-minne. Ladda ned filen för uppdatering av firmware från Yamaha hemsida till ett USB-minne på en dator och ansluta sedan den USB-minnet till enhetens USB-jack.

**1** Sätt enheten i standby och koppla bort nätkabeln från vägguttaget.

**2** Anslut USB-minnet till USB-jacket på bakpanelen.



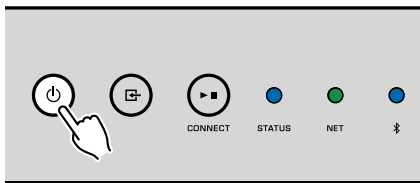
**3** Medan du håller ner **CONNECT** på frontpanelen, sätt i nätkabeln i vägguttaget.




Uppdatering av firmware startar. Under uppdatering av firmware kommer STATUS-indikatorn att lysa blå och NET-indikatorn och Bluetooth-indikatorn blinka omväxlande.



#### 4 När uppdateringen är avslutad, tryck på (ström) på frontpanelen för att slå på enheten igen.



När uppdatering är avslutad, kommer STATUS-indikatorn (blå), NET-indikatorn och  (Bluetooth)-indikatorn att tändas.

## Upprätta trådlös anslutning manuellt

Du kan ställa in trådlös anslutning manuellt med skärmen Webbkontroll på en dator (s.24).

Följ förfarandet efter att ha anslutit enheten till din router med en nätverkskabel.

#### Obs!

Du måste ange SSID (nätverksnamn), säkerhetsmetod och säkerhetsnyckeln för ditt nätverk.

- 1 På skärmen Webbkontroll, klicka på "SETTINGS1".
- 2 Välj "Network".
- 3 Välj "Wireless" från listrutan under "Network Connection Select" i menyn "Network".
- 4 Ange inställningarna för trådlös router (åtkomstpunkt).

SSID	Mata in SSID.
Security	Väljer säkerhetsmetod.
Security Key	Mata in säkerhetsnyckel.

#### Obs!

Om du väljer "WPS PIN" som anslutningsmetod, kommer PIN-koden för enheten att visas. Mata in PIN-koden i den trådlösa routern (åtkomstpunkt) och fortsätt sedan till steg 6.

#### 5 Ange nätverksinställningarna.

DHCP	Växlar DHCP-funktionen på/av. När den är satt till "Off", kan vissa nätverksinställningar, så som IP-adress och nätmask, anges manuellt.
IP Address	Visar IP-adressen för enheten.
Subnet Mask	Visar nätmasken för enheten.
Default Gateway	Visar IP-adressen för standard-gateway för enheten.
DNS Server (P)	Visar IP-adressen till den primära DNS-servern.
DNS Server (S)	Visar IP-adressen till den sekundära DNS-servern.

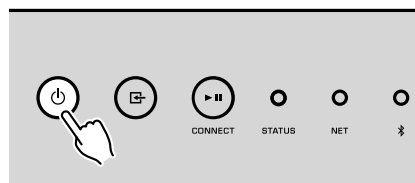
#### 6 Klicka på "APPLY".

## Startar om enheten

Enheter kan tvingas att starta om.

#### 1 Håll ned (ström) på frontpanelen i 15 sekunder.



Enheter startas om när knappen släpps.

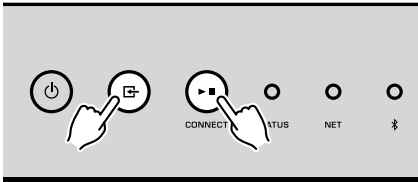


## Återställa standardinställningarna

Alla inställningar på enheten kan återställas till standardinställningar.

#### 1 Sätt enheten till standby.

- 2** Håll ner  (INPUT) och  (CONNECT) på frontpanelen i 5 sekunder samtidigt.




När återställning är avslutad kommer enheten att slås på och alla inställningar att återställas till fabriksinställningarna.

## Felsökning

Gå igenom tabellen nedan om enheten inte tycks fungera korrekt.

Om det aktuella problemet inte finns med nedan eller om nedanstående anvisningar inte ger någon hjälp ska du stänga av enheten, koppla loss nätkabeln och kontakta närmaste auktoriserade Yamaha-återförsäljare eller servicecenter.

### Allmänt

Problem	Orsak	Åtgärd
Strömmen slås inte på.	Nätkabeln är inte rätt ansluten.	Anslut nätkabeln ordentligt.
	Skyddskretsen har aktiverats.	Av säkerhetsskäl kan du därför inte slå på enheten. Kontakta närmaste auktoriserade Yamaha-handlare eller -servicecenter för reparation.
Strömmen slås omedelbart av efter det att strömmen slagits på.	En högtalarkabel var kortsluten när enheten startades.	Tvinna ihop de blottade trådarna på varje högtalarkabel ordentligt och återanslut kablarna till enheten och högtalarna (s.11).
	Den inre strömförsörjningskretsen felar.	Kontakta närmaste auktoriserade Yamaha-handlare eller -servicecenter för reparation.
Enheten reagerar inte.	Den interna mikrodatorn har hängt sig på grund av en yttre elektrisk stöt (som ett blixtnedslag eller kraftig statisk elektricitet).	Håll ned knappen  (ström) på frontpanelen i minst 15 sekunder för att starta om enheten. Om problemet kvarstår, dra ut nätkabeln ur vägguttaget och sätt i den igen.
	Fjärrkontroll-ID:na för enheten och fjärrkontrollen överensstämmer inte.	Ändra fjärrkontroll ID för enheten eller fjärrkontrollen (s.27, s.29).
Inget ljud.	Felaktiga kabelanslutningar för ingång eller utgång.	Anslut kabeln ordentligt.
	En annan ingångskälla har valts.	Välj en lämplig ingångskälla med ingångsväljarknapparna.
	Volymen är på lägsta nivå eller avstängd.	Vrid upp volymen.
Brus eller surrande hörs från enheten eller apparater runt den.	Utgången för apparaten som är ansluten till enhetens digitala optiska ingång är satt till ett annat ljudformat än PCM.	Den optiska ingången på enheten stöder endast PCM-signaler. Ändra inställningen för utmatning av ljud på uppspelningsenheten (så som en TV) till PCM.
	Enheten står för nära annan digital utrustning eller radiofrekvent apparat.	Flytta enheten längre bort från apparaten.

# Nätverk




Problem	Orsak	Åtgärd
Kan inte konfigurera anslutningsinställningar på MusicCast CONTROLLER.	Den mobila enheten är inte ansluten till den trådlösa routern hemma.	Anslut den mobila enheten till den trådlösa routern och starta MusicCast CONTROLLER. Avaktivera mobil dataöverföring på din mobila enhet.
	Det tar tid för applikationen att hitta enheten.	Vänta en stund samtidigt som du ser till att din mobila enhet inte går över i viloläge.
	Den trådlösa brytaren på bakpanelen är avslagen.	Anslut enheten till en router (åtkomstpunkt) med en nätverkskabel, eller sätt den trådlösa brytaren korrekt.
	Enheten är satt i standby-läge.	Starta enheten.
	Tillgång till nätet begränsas av brandväggsinställningarna för den trådlösa routern (åtkomstpunkt).	Kontrollera brandväggsinställningen och MAC-adressfiltret för den trådlösa routern (åtkomstpunkt).
	Mikrovågsugnar eller andra trådlösa apparater i närheten kanske stör den trådlösa kommunikationen.	Flytta enheten längre bort från de apparaterna.
MusicCast CONTROLLER identifierar inte enheten eller servern (dator eller DLNA-kompatibel NAS).	Inställningarna för medielagring är felaktiga.	Konfigurera delningsinställningen och välj enheten som en apparat till vilken musik innehåll delas.
	Vissa säkerhetsprogram som är installerade på din DLNA-server blockerar åtkomsten till din DLNA-server.	Kontrollera säkerhetsprogrammets inställningar på din DLNA-server.
	Enheten, DLNA-server och mobila enhet är inte på samma nätverk.	Kontrollera nätverksanslutningarna och inställningarna på routern och anslut sedan enheten, DLNA-server och mobil enhet till samma nätverk.
	Flera routrar är anslutna mellan dina nätverksapparater (dubbel router).	Anslut nätverksapparaten som du vill använda till samma router.
Nätverksfunktionen fungerar inte.	Nätverksparametrarna (IP-adress) har inte erhållits korrekt.	Aktivera DHCP-serverfunktionen i routern. Även DHCP-funktionen på enheten måste sättas till "On" (grundinställning: On).
	Tillgång till nätverket begränsas av brandväggsinställningarna för den trådlösa routern (åtkomstpunkt).	Kontrollera brandväggsinställningen för den trådlösa routern (åtkomstpunkt) eller inställningen för MAC-adressfilter.
	Den mobila enheten är ansluten till Sekundär SSID när en router för flera SSID används.	I detta fall, kan åtkomst till apparater anslutna till Primär SSID eller trådbundet nätverk begränsas av routern (endast åtkomst till Internet är tillgänglig). Anslut din mobila enhet till Primär SSID.
Uppspelning stannar oväntat och filer kan inte spelas upp oavbrutet.	Mappen innehåller filer som inte kan spelas upp med enheten.	Radera eller flytta filer (inklusive video eller gömda filer) som inte kan spelas med enheten från mappen.
Ljud från högupplöst innehåll avbryts.	Trådlös nätverksanslutning är instabil eller så är den trådlösa signalen svag.	Placera enheten och den trådlösa routern (åtkomstpunkt) närmare eller använd en trådbunden nätverksanslutning för stabil uppspelning.
Det går inte att spela Internetradion.	Tjänsten för vald Internetradiostation kan ha stoppats.	Försök lyssna på stationen senare eller välj en annan station.
	Den valda Internetradiostationen sänder för närvarande inget ljud.	Vissa Internetradiostationer sänder inget ljud under vissa tider på dagen. Försök lyssna på stationen senare eller välj en annan station.
	Åtkomsten till nätverket begränsas av brandväggsinställningar för nätverket (t.ex. i routern).	Kontrollera nätverksenheterens brandväggsinställningar. Internetradion kan bara spelas när den passerar genom den port som bestämts av varje radiostation.
Uppdatering av hård mjukvara via nätverk misslyckades.	Nätverksanslutningen är instabil.	Försök uppdatera igen efter en stund.
Enheten kan inte ansluta till Internet via en trådlös router (åtkomstpunkt).	Den trådlösa routern (åtkomstpunkt) är avstängd.	Slå på den trådlösa routern (åtkomstpunkt).
	Enheten och den trådlösa routern (åtkomstpunkt) är för långt ifrån varandra eller så finns det ett hinder mellan dem.	Placera enheten och den trådlösa routern (åtkomstpunkt) närmare varandra eller flytta dem till en plats där det inte finns några hinder mellan dem.

## Bluetooth®

Problem	Orsak	Åtgärd
Det går inte att para ihop enheten med en Bluetooth-apparat.	Bluetooth-apparaten stöder inte A2DP.	Använd en Bluetooth-apparaten som stöder A2DP.
	En Bluetooth-apparat som du vill para med enheten har ett lösenord annat än "0000".	Använd en Bluetooth-apparat vars lösenord är "0000".
	Enheten och Bluetooth-apparaten är för långt ifrån varandra.	Flytta Bluetooth-apparaten närmare enheten.
	Det finns en apparat (så som en mikrovågsugn eller trådlös nätverksapparat) som avger signaler i 2,4 GHz-frekvensbandet i närheten.	Flytta enheten längre bort från de apparaterna.
	Enheten övergår till standby-läge.	Slå på enheten och välj Bluetooth som ingångskälla och utför sedan parning med apparaten.
	Den trådlösa brytaren på bakpanelen är avslagen.	Sätt den trådlösa brytaren rätt för att aktivera Bluetooth-anslutning (s.7).
	Den trådlösa antennen är inte monterad.	Fäst den trådlösa antennen.
	En annan Bluetooth-apparat är redan ansluten till enheten.	Avsluta den aktuella Bluetooth-anslutningen och upprätta sedan en ny anslutning.
	Private Mode är satt till "On". Om detta händer, kan du endast ansluta en Bluetooth-apparat som har varit ansluten tidigare.	Sätt Private Mode till "Off" och anslut sedan den nya Bluetooth-apparaten.

## Tabell över fel på STATUS-indikatorn

Se tabellen nedan när STATUS-indikatorn på frontpanelen blinkar och indikerar ett fel.

Färg	Tillstånd	Blinkar	Enhetens status
 Röd	Blinkar och strömmen slås omedelbart av efter det att strömmen slagits på	2 - 8 gånger	Som en säkerhetsåtgärd har enheten slagit av sig själv.
	Blinkar, strömmen slås inte på	4 - 8 gånger	Av säkerhetsskäl kan du därför inte slå på enheten. Kontakta närmaste auktoriserade Yamaha-handlare eller -servicecenter för reparation.
	Blinkar snabbt	En gång	Inga förval har registrerats.
	Blinkar (var 0,5 sekund) *	Upprepad blinkning 2 - 7 gånger och 1 sekund släckt till dess att enheten slås av.	Ett fel inträffade under uppdatering för den inbyggda programvaran. Kontrollera anslutningen av USB-minnet eller enheten till nätverket och uppdatera firmware igen.
	Långsam blinkning (en gång per 1 sekund)	2 gånger	Ett fel har uppstått på USB-apparaten.
		3 gånger	Ett fel har uppstått på nätverket.
5 gånger		Ett fel har uppstått på WAC/WPS/CONNECT.	
	Upprepas till enheten slås av	Firmware-uppdatering misslyckades. Uppdatera firmware med ett USB-minne (s.32).	
 Orange	Blinkar	2 gånger	Fjärrkontroll-ID:na för enheten och fjärrkontrollen överensstämmer inte eller mottagningen för fjärrkontrollsignalen är avaktiverad. För att ange fjärrkontrollinställningarna, se "KONFIGURERING AV AVANCERADE FUNKTIONER" (s.27, s.29).
 Vit	Blinkar sakta efter att enheten slagits på	10 gånger	En ny firmware är tillgänglig. Uppdatera firmware (s.32).

\* NET-indikatorn och  (Bluetooth)-indikatorn blinkar samtidigt.

## Ordlista

Detta är en ordlista över tekniska termer som används i denna anvisning.

### Compressed Music Enhancer

Funktionen Compressed Music Enhancer kompenserar för saknade övertoner i komprimerade musikformat (som MP3). Som ett resultat ger denna teknik förbättrade prestanda till hela ljudsystemet.

### Hög upplösning

Hög upplösning betyder högkvalitativa ljudapparater och innehåll (så som 192 kHz/24 bitars FLAC). Consumer Electronics Association (CEA) definierar högupplöst ljud (Hi-Res Audio eller HRA) som, "icke-förstörande ljud som kan återskapa hela området för ljud från inspelningar som har mastrats från musikkällor bättre än CD-kvalitet".

### SSID

SSID (Service Set Identifier) är ett namn som identifierar en viss trådlös LAN-åtkomstpunkt.

### Wi-Fi

Wi-Fi (Wireless Fidelity) är en teknik som gör det möjligt för en elektronisk apparat att utbyta data eller ansluta trådlöst till Internet med hjälp av radiovågor. Wi-Fi har den fördelen att man slipper komplicerade anslutningar med LAN-kablar genom att använda trådlös anslutning. Endast produkter som klarar Wi-Fi Alliance driftkompatibilitetstester får bära "Wi-Fi Certified"-varumärket.

### WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup) är en standard som fastställts av Wi-Fi Alliance, vilket gör det lätt att upprätta ett trådlöst hemnätverk.

## Varumärken

Nedan visar de varumärken som används i denna anvisning.



Stöder iOS 7 eller senare för inställning med Wireless Accessory Configuration.

"Made for iPod", "Made for iPhone" och "Made for iPad" betyder att ett elektroniskt tillbehör har utformats särskilt för att anslutas till iPod, iPhone respektive iPad och har certifierats av utvecklaren för att möta Apples prestandastandard.

Apple är varken ansvarigt för den här enhetens funktioner eller dess uppfyllande av säkerhetsstandarder och lagkrav.

Observera att användningen av detta tillbehör med iPod, iPhone eller iPad kan påverka trådlösa prestanda.

iTunes, AirPlay, iPad, iPhone, iPod och iPod touch är varumärken som tillhör Apple Inc., registrerade i USA och andra länder.

iPad Air och iPad mini är varumärken som tillhör Apple Inc.

App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc.



DLNA™ och DLNA CERTIFIED™ är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Digital Living Network Alliance. Alla rättigheter förbehållna. All otillåten användning är förbjuden.

### Windows™

Windows är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation i USA och i andra länder.

Internet Explorer, Windows Media Audio och Windows Media Player är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

### Android™

### Google Play™

Android och Google Play är varumärken som tillhör Google Inc.



Logotypen Wi-Fi CERTIFIED™ är ett certifieringsmärke för Wi-Fi Alliance®.

Wi-Fi Protected Setup™ Identifieringsmärke är ett tecken som tillhör Wi-Fi Alliance®.



Ordmärket och logotypen Bluetooth® är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och allt bruk av sådana märken av Yamaha Corporation är under licens.

### Bluetooth protocol stack (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

Alla rättigheter förbehållna. Alla publicerade rättigheter förbehållna.



MusicCast är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Yamaha Corporation.

### Förklaringar avseende GPL

Denna produkt använder GPL/LGPL programvara med öppen källkod i vissa delar. Du har rätt att erhålla, duplicera, modifiera och vidare distribuera endast denna öppna källkod. För information om GPL/LGPL programvara med öppen källkod, hur man erhåller den, och GPL/LGPL-licensen, hänvisar vi till hemsidan för Yamaha Corporation (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

## Enheter och filformat som stöds

Följande apparater och filformat kan användas med enheten.

### Enheter som stöds

#### DLNA

- En dator med "Windows Media Player 11" eller "Windows Media Player 12" installerat
- DLNA (ver. 1.5) kompatibel NAS

#### Bluetooth-apparater

- Bluetooth-apparater som stöder A2DP
  - Men Yamaha garanterar inte korrekt funktion för alla Bluetooth-apparater.

#### USB-enheter

- USB-masslagringsenheter (t.ex. flash-minne och bärbara musikspelare) som använder FAT16 eller FAT32-format
  - Anslut inte USB-laddare, USB-hubbar eller andra apparater som inte är USB-masslagringsenheter. Anslut inte datorer, kortläsare eller externa hårddiskar.
  - USB-enheter med kryptering kan inte användas.
  - En del funktioner är kanske inte kompatibla beroende på USB-lagringsenhetens modell eller tillverkare.

#### AirPlay

AirPlay fungerar med iPhone, iPad, och iPod touch med iOS 4.3.3 eller senare, Mac med OS X Mountain Lion eller senare, och Mac och PC med iTunes 10.2.2 eller senare.

#### Made 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:e och 4:e generation), iPad 2

iPod touch (5:e generation)

(från maj 2016)

### Filformat

Fil	Samplingsfrekvens (kHz)	Kvantiseringsbitantal (bit)	Bithastighet (kbps)	Antal kanaler	Stöd för oavbruten uppspelning
WAV(LPCM)	Upp till 192 kHz	16/24	-	2	✓
FLAC	Upp till 192 kHz	16/24	-	2	✓
AIFF	Upp till 192 kHz	16/24	-	2	✓
ALAC	Upp till 96 kHz	16/24	-	2	✓
MP3	Upp till 48 kHz	-	8 till 320	2	
WMA	Upp till 48 kHz	-	8 till 320	2	
MPEG-4 AAC	Upp till 48 kHz	-	8 till 320	2	
DSD	2,8 MHz/ 5,6 MHz	1	-	2	



## Tekniska data

Specifikationerna för denna enhet är som följer.

### Ingångar

Analogt ljud

- Stereo ljud (RCA) x 1

Digitalt ljud (stöd för följande frekvenser: 32 kHz till 192 kHz)

- Optisk x 1

Övriga jack

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

### Utgångar

Analogt ljud

- Högtalarutgång x 2 (FRONT L/R)
- Subwooferutgång x 1
- Stereo ljud (RCA) x 1

### Övriga jack

Trigger ut x 1

Trigger in x 1

Fjärr in x 1

### USB

Anpassad för Mass Storage Class USB-minne

Strömförsörjningskapacitet: 0,5 A

### Bluetooth

Synkfunktion

- Källapparat till Enhet (t.ex. smarttelefon/surfplatta)
- Profil som stöds
  - A2DP, AVRCP
- Codec som stöds
  - SBC, AAC

Källfunktion

- Enhet till synkapparat (t.ex. Bluetooth-hörlurar)
- Profil som stöds
  - A2DP, AVRCP
- Codec som stöds
  - SBC

Bluetooth-version

- Ver. 2.1+EDR

Trådlös utmatning

- Bluetooth klass 2

Maximalt kommunikationsavstånd

- 10 m utan hinder

### Network

Kompatibel med DLNA ver. 1.5

AirPlay-stöd

Internetradio

Strömningstjänst

### Wi-Fi

Trådlös nätverksstandard: IEEE 802.11 b/g/n

Radiofrekvensband: 2,4GHz

Anpassad för WPS (Wi-Fi skyddad inställning) genom PIN-metod och Push-Button-metod

Tillgängliga säkerhetsmetoder: WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode

## Ljuddelen

### Märkuteffekt

- [För modeller till USA, Kanada, Australien, Storbritannien, Europa och Asien] (AC 120 V/AC 230 V)
  - (2-kanaler drivna, 20 Hz till 20 kHz, 0,06% THD, 4/6/8 Ω) 105/70/55 W
  - (2-kanaler drivna, 1 kHz, 0,9% THD, 8 Ω) 65 W
  - (1-kanal driven, 1 kHz, 0,9% THD, 4/6/8 Ω) 130/90/70 W
- [Modeller för Brasilien, Taiwan, Kina och Korea] (AC 110 V/AC 220 V)
  - (2-kanaler drivna, 20 Hz till 20 kHz, 0,06% THD, 4/6 Ω) 90/60 W
  - (1-kanal driven, 1 kHz, 0,9% THD, 4/6/8 Ω) 120/90/70 W

### Maximal effektiv uteffekt (JEITA, 1-kanal driven, 1 kHz, 10% THD)

- (AC 120 V/AC 230 V, 4/6/8 Ω) 165/110/85 W
- (AC 110 V/AC 220 V, 4/6/8 Ω) 150/105/80 W

### Total harmonisk distorsion (THD)

- (20 Hz till 20 kHz, SP OUT) 0,02% THD

### Frekvensrespons (+0/-3 dB)

- SP OUT (OPT/NET/USB IN) 10 Hz till 80 kHz
- SP OUT (AUX IN) 10 Hz till 40 kHz
- AUX OUT (OPT/NET/USB IN) 10 Hz till 50 kHz
- AUX OUT (AUX IN) 10 Hz till 40 kHz

### Signalbrusförhållande (IHF-A)

- (OPT/NET/USB/Bluetooth IN) 110 dB
- (AUX IN) 98 dB

### Kanalseparation

- (1 kHz/10 kHz) 90/72 dB

### Klassad utgångsnivå/utgångsimpedans

- Subwoofer (30 Hz) (förutom för modeller för Kina) 4,0 V/470 Ω
- AUX OUT 2,0 V/1 kΩ

### Maximal insignal

- AUX IN (1 kHz, 0,5% THD) 2,4 V

## Allmänt

### Strömförsörjning

- [Modeller för USA, Kanada, Brasilien och Taiwan] 100 till 120 V växelspanning, 50/60 Hz
- [Modell för Kina] 220 V växelspanning, 50 Hz
- [Modell för Korea] 220 V växelspanning, 60 Hz
- [Modeller för Australien, Storbritannien, Europa och Asien] 220 till 240 V växelspanning, 50/60 Hz

### Effektförbrukning

60 W

### Effektförbrukning i standby-läge

- Nätverk standby av, Bluetooth standby av 0,1 W
- Nätverk standby på, Bluetooth standby på
  - Wired 1,6 W
  - Wireless (Wi-Fi) 1,8 W
- Nätverk standby på, Bluetooth standby på
  - Wired 1,8 W
  - Wireless (Wi-Fi) 1,8 W

### Yttermått (B × H × D)

214 × 51,5 × 251,4 mm

### Referensyttermått (med trådlös antenn upprätt)

\* Inklusive fötter och utskjutande delar

214 × 123,6 × 251,4 mm

### Vikt

1,94 kg

\* Innehållet i denna bruksanvisning gäller de senaste specifikationerna vid utgivningsdatumet. Om du vill ha den senaste bruksanvisningen går du till Yamahas webbplats och laddar ned bruksanvisningsfilen.

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

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

Manual Development Department  
© 2016 Yamaha Corporation

Published 05/2016 NV-A0

**WXA-500M/SV**