



Front Surround System

YAS-306

Bruksanvisning

musicCast

Läs den medföljande broschyren "Snabbuppstartsguide" innan du använder enheten.

Svenska

SV

Innehåll

FÖRBEREDELSE

Medföljande tillbehör	3
Egenskaper	4
Vanliga frågor och svar	5
Delarnas namn och funktioner	6
Installering	8
Ansluta enheten.....	10
Anslutning av enheten till en TV	10
Anslutning av enheten till andra apparater	11

UPPSPELNING

Användning	12
Lyssna på ljud från en Bluetooth-apparat	16
Använda trådlösa hörlurar för att lyssna på ljud	17

NÄTVERK

Nätverk	18
Nätverksfunktioner och MusicCast CONTROLLER-app	18
Ansluta till ett nätverk	18
Spela upp musik som finns lagrad på mediaservrar (datorer/NAS)	22
Lyssna på Internetradio	23
Spela upp musik med AirPlay	24
Spela upp musik lagrad på mobila apparater	25

INSTÄLLNINGAR

Inställningar	26
Använd TV:ns fjärrkontroll för att justera enhetens volym	26
Ansluta en extern subwoofer	29
Aktivera/inaktivera den automatiska standby funktionen	29
Aktivera/inaktivera nätverkets standby funktion	30
Aktivera/inaktivera en trådlöst (Wi-Fi) anslutning	30
Aktivera/avaktivera Bluetooth-funktion	31
Uppdatera enhetens firmware	31
Initiera enheten	32

BILAGA

Felsökning	33
Specifikationer	38

Om den här bruksanvisningen

OBS!

Anger försiktighetsåtgärder som bör iaktas vid användning av produkten samt begränsningar i dess funktioner.

TIPS

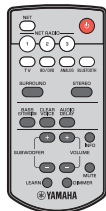
Anger extra förklaringar som hjälper dig att använda enheten bättre.

Medföljande tillbehör

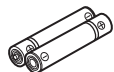
Se till samtliga följande delar finns med i förpackningen.



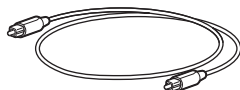
Enheten



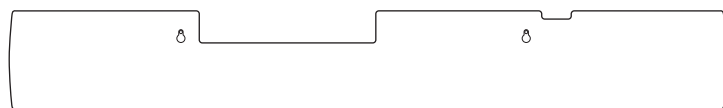
Fjärrkontroll



Batterier x 2
(AAA, R03, UM4)



Optisk digital ljudkabel*
(1,5 m)



Monteringsmall

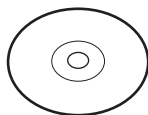
Använd vid montering av enheten på en vägg



Skydd (för TV fjärrkontroll repeater)



Distanser x 2
Använd vid montering
av enheten på en vägg



Bruksanvisning
CD-ROM



Snabbuppstartsguide

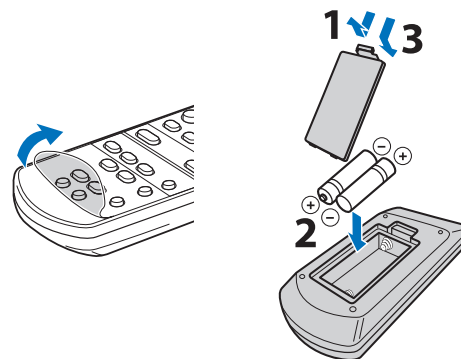


MusicCast
Installationsguide

* Modeller för Kina kommer med koaxial digital ljudkabel snarare än en optisk digital ljudkabel.

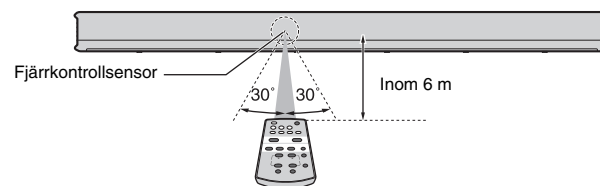
Förberedande av fjärrkontrollen

Ta bort skyddsfilmerna före användning.



Fjärrkontrollens räckvidd

Använd fjärrkontrollen inom området som visas nedan. När enheten är monterad på en vägg, rikta fjärrkontrollen mot fjärrkontrollsensorn på topppanelen (sid. 9).



Egenskaper

Detta front surroundsystem är enkelt installerat och har en inbyggd subwoofer för att åtnjuta kraftigt och realistiskt ljud genom att ansluta till en TV eller andra apparater.

- **AIR SURROUND XTREME**

Åtnjut 7.1 kanals surroundljud som skapar en bred och djup ljudscen som om högtalarna var placerade inte bara framme utan även till vänster, höger och bakom lyssnaren.

- **Basutökning**

Åtnjut kraftfull bas med Yamahas exklusiva basförstärkningsteknik, Advanced Bass Extension Processing (sid. 14).

- **Obegränsad uppspelning av musik via ett nätverk med hjälp av MusicCast CONTROLLER**

Gratis appen för mobila apparater*, MusicCast CONTROLLER, gör att du kan lyssna på musik som är sparad på mobila apparater så som smarttelefoner eller på servrar, eller för att lyssna på Internetradiostationer och många typer av större strömningstjänster (sid. 18).

Denna app tillåter dig även att distribuera innehåll till andra MusicCast-aktiverade apparater för synkroniserad uppspelning.

MusicCast CONTROLLER-appen kan även användas för att utföra funktioner så som val av ingångskälla och justering av volym.

Se "MusicCast Installationsguide" eller gå till Yamaha webbsida för information.

Sök efter "MusicCast CONTROLLER" på App Store eller Google Play.

- **En funktion som lär från TV:ns fjärrkontroll**

Använd TV:ns fjärrkontroll för att slå på och av enheten eller för att justera volymen (sid. 26).

- **Clear Voice (Tydliga röster)**

Denna funktion gör tal, så som dialoger och berättelser klarare (sid. 14).

* I denna anvisning är iOS och Android mobila apparater kollektivt refererade till som "mobila apparater". Specifik typ av mobil apparat anges i förklaringar vid behov.

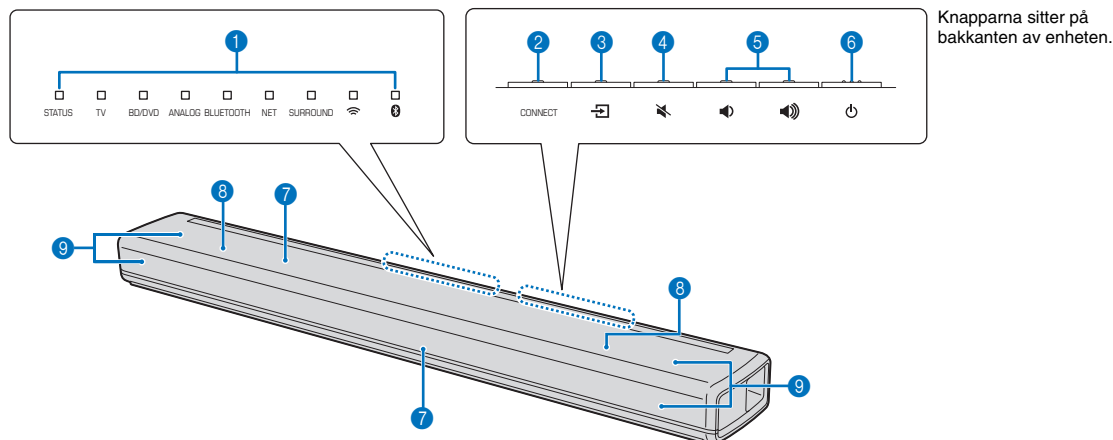
Vanliga frågor och svar

Följande avsnitt täcker populära funktioner och ofta ställda frågor om enheten.

F1	Växling mellan fjärrkontroller är obekvämt. Kan jag använda TV:ns fjärrkontroll för att styra enheten?	F6	Hur kan musikinnehåll som är sparad på en smarttelefon spelas upp via enheten?
S1	Ja. Du kan använda enhetens inlärningsfunktion för att "lära" den att upprepa kommandon från TV:ns fjärrkontroll, vilket gör att du kan hantera enheten med TV:ns fjärrkontroll (sid. 26). Denna funktion är endast tillgänglig för IR (infraröda) fjärrkontroller. Kontrollera typ av TV fjärrkontroll.	S6	Välj en av följande metoder. Anslutning via Bluetooth (sid. 16) Denna metod är användbar för uppspelning av musikinnehåll sparad på en smarttelefon eller andra mobila apparater utan att ansluta till ett nätverk. Spela upp musik med AirPlay (sid. 24) Denna metod är användbar för de som använder en iPhone- eller annan iOS-apparat. Spela upp musik med MusicCast CONTROLLER-appen (sid. 25) Denna metod är användbar för uppspelning av musikinnehåll sparad på en smarttelefon eller andra mobila apparater som har MusicCast CONTROLLER-appen installerad.
F2	Kan jag förbättra tydligheten i dialoger?	F7	Kan man lyssna på Internetradio?
S2	Ja. Dialoger i filmer, TV-nyheter, sportprogram, m.m. kan göras klarare med "clear voice" funktionen (sid. 14).	S7	Ja. Använd MusicCast CONTROLLER-appens Net Radio-funktion (sid. 23).
F3	Kan man hantera enheten med en smarttelefon?		
S3	Ja. Enheten kan hanteras med en smarttelefon eller andra mobila apparater med appen, MusicCast CONTROLLER, mobil apparat som är gratis som är installerad på apparaten (sid. 18). MusicCast CONTROLLER-appen gör att du kan utföra saker som att slå på och av enheten, välja ingångskälla och justera volymen.		
F4	Kan hörlurar användas?		
S4	Ja. Trådlösa Bluetooth-hörlurar kan användas (sid. 17).		
F5	Kan ljud spelas som upp med enheten spelas upp på andra ljudapparater samtidigt eller vice versa?		
F5	Ja. Ljud från en MusicCast-aktiverad ljudapparat kan spelas upp på andra MusicCast-aktiverade ljudapparater samtidigt. Observera att alla apparater måste stödja MusicCast. Klicka på  i MusicCast CONTROLLER-appens skärm Rum och följ instruktionerna på skärmen för att ställa in huvudrummet (källapparat) och för att länka andra rum (apparater till vilka ljud distribueras) med huvudrummet. Se medföljande MusicCast Installationsguide, eller gå till Yamaha webbsida för ytterligare information.		

Delarnas namn och funktioner

Enheten (frontpanel/toppanel)



1 Indikatorer

Indikatorerna på toppanelen blinkar eller lyser för att visa status för funktion eller inställning. I denna anvisning används illustreringarna för nio indikatorer på rad för förklaring vid behov.

□ : Av ■ : Lyser ☀ : Blinkar

Exempel: När STATUS-indikatorn lyser och Wi-Fi-indikatorn blinkar

■ □ □ □ □ □ □ ☀ □

2 CONNECT-knapp

Använd för att ansluta enheten till ett nätverk med MusicCast CONTROLLER-appen (sid. 19).

3 (ingång)-knapp

Välj en ingångskälla som ska spelas upp (sid. 12).

4 (tyst)-knapp

Stäng av ljudutmatningen. Tryck på knappen igen för att sätta på ljudet igen (sid. 13).

5 (volym +/-) knappar

Justera volymen (sid. 13).

6 (ström)-knapp

Slår på eller av enheten (sid. 12).

TIPS

- Enheten kanske slås av automatiskt när den automatiska standby funktionen är aktiverad (sid. 29).

7 Fjärrkontrollsensorer

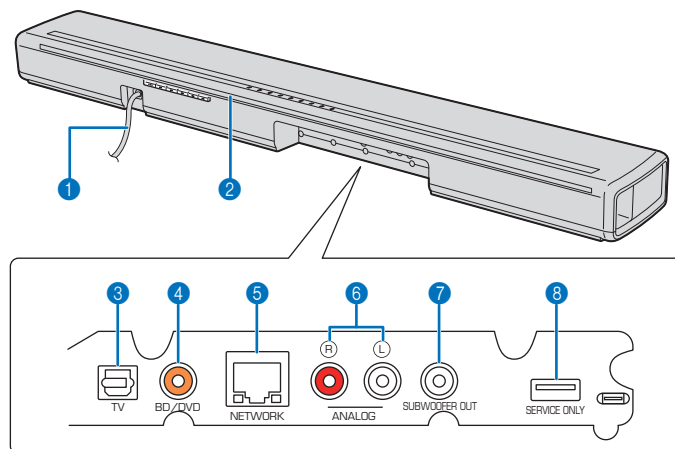
Tar emot infraröda signaler från fjärrkontrollen till enheten (sid. 3) eller TV:ns fjärrkontroll (sid. 8). Fjärrkontrollsensorerna befinner sig på enhetens frontpanel och toppanel (sid. 8, 9).

8 Dubbla inbyggda subwooferhögtalare

De inbyggda subwooferhögtalarna sitter i den övre delen av enheten.

9 Högtalare

Enheten (bakpanel)



1 Nätkabel

För anslutning till ett vägguttag (sid. 10).

2 TV fjärrkontroll repeater

Används för att överföra signaler från TV:ns fjärrkontroll mottagna med enhetens fjärrkontrollsensorer, till TV:n (sid. 8).

3 TV-ingångsjack

För anslutning till en TV med en optisk digital ljudkabel (sid. 10).

4 BD/DVD-ingångsjack

För anslutning till en uppspelbar apparat så som en Blu-ray Disc (BD)-spelare med en koaxial digital kabel (sid. 11).

5 NETWORK-jack

För anslutning till ett nätverk med en nätverkskabel (sid. 18).

6 ANALOG-ingångsjack

För anslutning till en extern apparat med en stereokabel (sid. 10, 11).

7 SUBWOOFER OUT-jack

För anslutning till en extern subwoofer med en RCA-monokabel (sid. 29).

8 SERVICE ONLY-jack

Används endast för service efter försäljning. Detta jack används normalt inte.

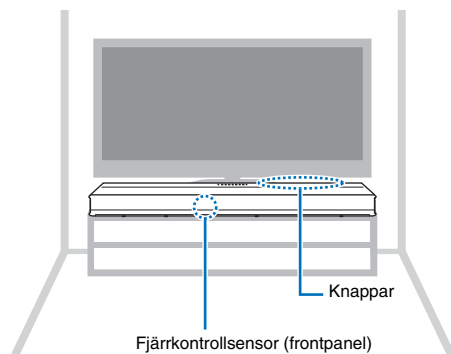
Installering

Denna enheten kan monteras på ett TV-ställ eller på en vägg (sid. 9).

Den är utrustad med fjärrkontrollssensorer placerade för att stödja montering på ett TV-ställ eller på en vägg.

Installering av enheten på ett TV-ställ, etc.

Placera enheten så att knapparna är på bakkanten av enheten.



Försiktigt

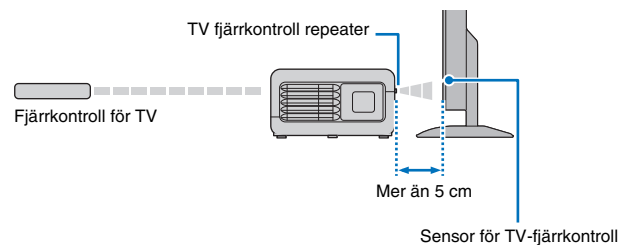
- Stapla inte enheten och en BD-spelare eller andra apparater direkt ovanpå varandra. Att göra så kan orsaka fel på grund av vibrationer.
- Håll inte högtalardelen (tygdelar) på framkanten och ovanpå enheten.
- Enheten innehåller ickemagnetiskt skärmade högtalare. Placera inte magnetiskt känsliga föremål (hårddiskar, etc.) nära enheten.
- Beroende på din installeringsmiljö kan det vara bättre att ansluta enheten och externa apparater innan du installerar enheten.

Angående TV fjärrkontroll repeater

Enheten tar emot signaler från TV:ns fjärrkontroll via fjärrkontroll sensorn placerad på frontpanelen. Den överför sedan dessa signaler från TV:ns fjärrkontroll repeater placerad på bakkanten.

Försiktigt

Placera enheten mer än 5 cm från TV:n för att säkerställa riktig överföring av signaler från fjärrkontroller till fjärrkontrollsensorn på TV:n.



TIPS

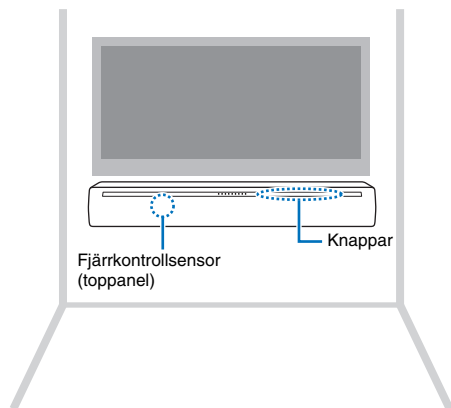
- Denna funktion är endast tillgänglig när TV:ns fjärrkontroll använder infraröda signaler.
- TV:ns fjärrkontroll kan användas även när enheten är avslagen så länge nätkabeln sitter i vägguttaget.

Montering av enheten på en vägg

Försiktigt

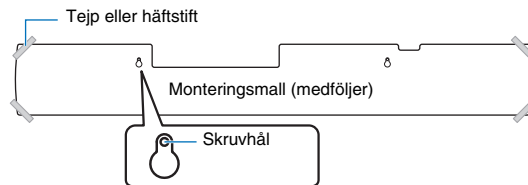
- Vid montering av enheten på en vägg, måste allt monteringsarbete utföras av kvalificerad entreprenör eller försäljare. Kunden får aldrig försöka att utföra detta monteringsarbete själv. Felaktig eller otillräcklig montering kan orsaka att enheten faller ner vilket kan resultera i personskador.
- För att undvika att enheten faller, fäst den på en gipsvägg.
- Se till att använda skruvar tillgängliga i handeln som är tillräckligt starka för att stöda vikten för installeringen (angivna i steg 2 till höger). Om man använder andra klämmor än specificerade skruvar, så som korta skruvar, spik eller dubbelsidig tejp, kan orsaka att enheten faller ner.
- Fäst kablarna på plats där så att de inte lossar. Om en fot eller hand av misstag hakar i en lös kabel kan enheten falla ner.
- Luta dig inte mot enheten eller applicera stor kraft på ovansidan av enheten. Det kan orsaka att enheten faller ner.
- Kontrollera att enheten är ordentligt fast efter monteringen. Yamaha kommer inte att åta sig något ansvar för eventuella orsaker orsakade på grund av olämpliga monteringar.

Montera enheten på en vägg så att knapparna är vända uppåt.

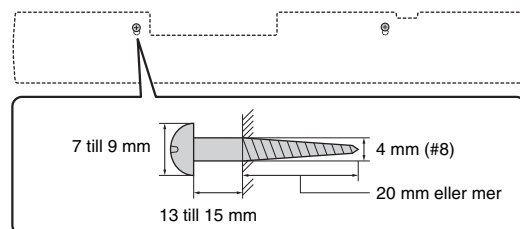


Hur man monterar enheten på en vägg

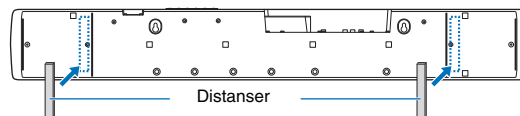
1 Fäst monteringsmallen på väggen och märk ut skruvhålen.



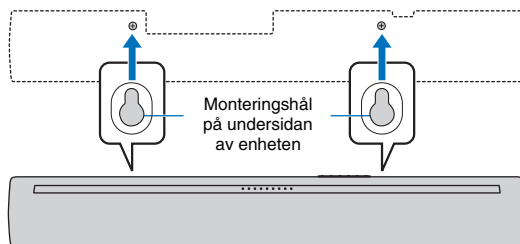
2 Ta bort monteringsmallen från väggen och montera skruvarna tillgängliga i handeln (som visas nedan) på märkena på väggen.



3 Ta bort skyddspappret från distanserna och fäst den klabbiga sidan på enheten som visas nedan.

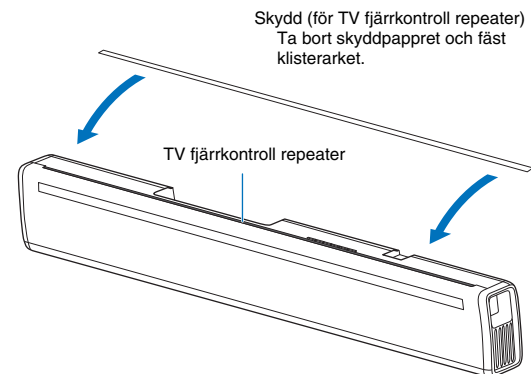


4 Häng upp enheten på skruvarna.



Använda medföljande skydd (för TV fjärrkontroll repeater)

När enheten är monterad på en vägg kommer TV fjärrkontroll repeatern att synas vit. Om detta stör när man tittar på TV, fäst medföljande skydd på TV fjärrkontroll repeatern.



Ansluta enheten

Sätt att ansluta enheten kommer att variera beroende på typ av jack som TV:n eller uppspelningsapparater (BD/DVD-spelare, etc.) är utrustade med och hur TV och uppspelningsapparater är anslutna. Se exemplen på anslutning på sidorna 10 och 11 för att ansluta enheten.

1 Se till att enhetens nätkabel inte är isatt i ett vägguttag.

2 Se exemplen på anslutning på sidorna 10 och 11 för att ansluta enheten till en TV och uppspelningsapparater.

För att ansluta enheten med medföljande optiska digitala ljudkabel, ta bort hättan, kontrollera riktningen och sätt sedan in den ordentligt i TV-ingångsjacket.



TIPS

- Anslut medföljande optiska digitala ljudkabel till TV-ingångsjacket, en koaxial digital kabel till BD/DVD-ingångsjacket och en stereokabel till ANALOG-ingångsjacken.

3 Koppla in enhetens nätkabel till ett vägguttag.

4 Ställ in volymen på TV:n så lågt det går eller avaktivera ljudutmatning från TV:ns inbyggda högtalare.

Försiktigt

Använd inte överdriven kraft när du sätter i kontakten. Det kan skada kontakten eller uttaget.

TIPS

- Om en inställning för att avaktivera högtalarutmatning inte är tillgänglig på din TV i steg 4, kan du avaktivera den genom att ansluta hörlurar till hörlursjacket på TV:n. För mer information, se bruksanvisningarna för TV:n.
- Ingångsjacken TV och BD/DVD stöder följande ljudsignaler.
 - PCM (2 kanal)
 - Dolby Digital (upp till 5.1 kanal)
 - DTS Digital Surround (upp till 5.1 kanal)

Anslutning av enheten till en TV

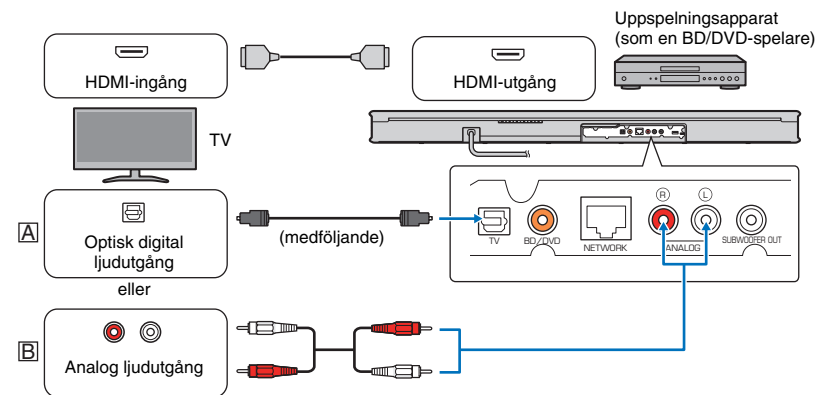
Anslutningsmetod 1: Anslut enheten till en TV

A Om TV:n inte har ett optiskt ljudutgångsjack

Anslut ena ändan av den medföljande optiska digitala ljudkabeln till enhetens TV-ingångsjack och den andra till det optiska digitala ljudutgångsjacket på TV:n.

B Om TV:n inte har ett optiskt ljudutgångsjack

Använd en alternativ stereokabel för att ansluta enhetens ANALOG-ingångsjack till de analoga ljudutgångsjacken på TV:n.



För att titta på TV eller för att spela upp innehåll från andra apparater

Ändra TV:ns ingångskälla	När man tittar på TV	Växla till ingångskällan för att titta på TV (välj samma ingångskälla som används innan enheten anslöts till TV:n).
	När innehåll på en apparat spelas upp	Växla till ingångskällan för BD/DVD-spelaren eller annan apparat.
Välj enhetens ingångskälla		Tryck på ingångsknapparna på enhetens fjärrkontroll för att ändra enhetens ingångskälla. A: TV B: ANALOG OBS! • När ljud från TV:n inte kan matas ut med ett digitalt ljudformat (Dolby Digital eller DTS Digital Surround) se till att TV:ns digitala ljudutmatning är satt till PCM (2ch).

Anslutningsmetod 2: Anslut enheten till ett uppspelningsapparat (BD/DVD-spelare, etc.)

Använd denna metod för att ansluta enheten till en uppspelningsapparat när den inte kan anslutas till TV:n som förklaras i metod 1 på grund av att TV:n inte har en optisk digital ljudutgångsjack eller ett analogt ljudutgångsjack.

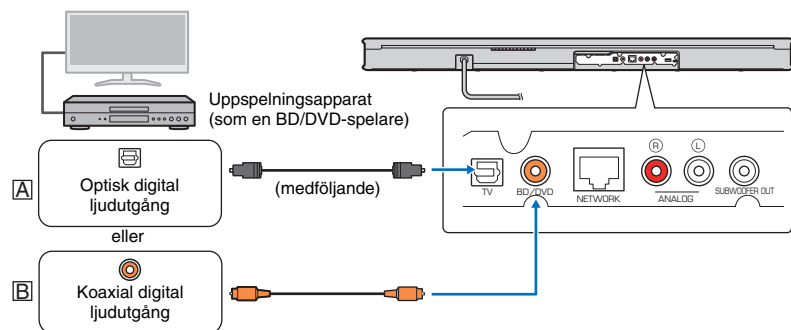
Denna metod kan även användas för att ansluta enheten till en uppspelningsapparat efter den har anslutits till TV:n när ljud från en BD/DVD-spelare eller annan apparat ansluten till TV:n inte matas ut som surroundljud.

A Om uppspelningsapparaten inte har en optisk digital ljudutgångsjack

Anslut ena ändan av den medföljande optiska digitala ljudkabeln till enhetens TV-ingångsjack och den andra till det optiska digitala ljudutgångsjacket på uppspelningsapparaten.

B Om uppspelningsapparaten inte har ett optiskt digital ljudutgångsjacket

Anslut ena ändan av en alternativ koaxial digital ljudkabel till enhetens BD/DVD-ingångsjack och den andra till utgångsjacket för koaxialt digitalt ljud på uppspelningsapparaten.

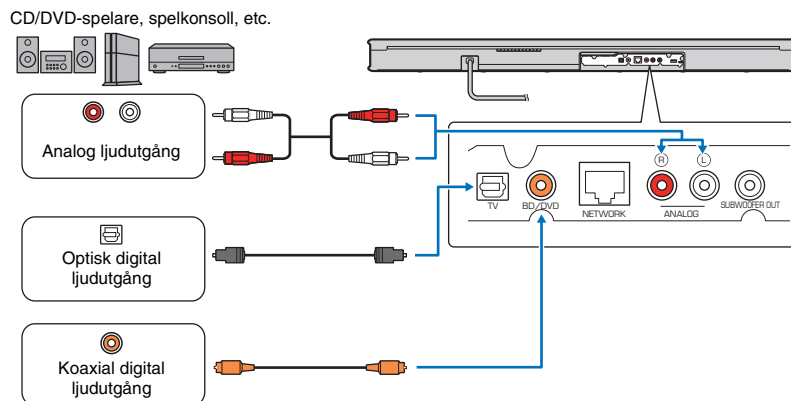


För att se på video från en uppspelningsapparat ansluten till TV:n

Ändra TV:ns ingångskälla	Växla till ingångskällan för BD/DVD-spelaren eller annan uppspelningsapparat ansluten till TV:n.
Välj enhetens ingångskälla	Tryck på ingångsknapparna på enhetens fjärrkontroll för att ändra enhetens ingångskälla. A: TV B: BD/DVD

Anslutning av enheten till andra apparater

Anslut apparater så som CD/DVD-spelare eller spelkonsoller till enheten för dynamisk ljuduppspelning. Använd en optisk digital ljudkabel, koaxial digital ljudkabel eller stereokabel för att ansluta ljudutgångsjack(en) på varje uppspelningsapparat till ingångsjack(en) på enheten.



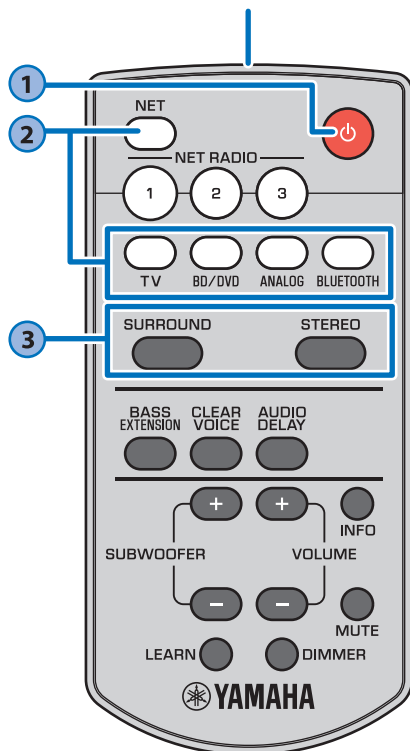
För att se på video från en extern apparat

Ändra TV:ns ingångskälla	Växla till ingångskällan för den externa apparaten.
Välj enhetens ingångskälla	För att spela upp ljud från en extern apparat, tryck på ingångsknappen (ANALOG, TV eller BD/DVD) som motsvarar de jack på enheten till vilken den externa apparaten är ansluten. TV BD/DVD ANALOG OBS! • När ljud från den externa apparaten inte kan matas ut med ett digitalt ljudformat (Dolby Digital eller DTS Digital Surround) se till att apparatens digitala ljudutmatning inte är satt till PCM (2ch). • Om volymen kan justera med apparaten ansluten till enhetens ANALOG-ingångsjack, ställ in apparatens volym till samma nivå som den för andra apparater anslutna till enhetens TV- och BD/DVD-ingångsjack för att förhindra att volymen blir högre än förväntat.

Användning

Fjärrkontrollsignalsändare

Överför infraröda signaler.

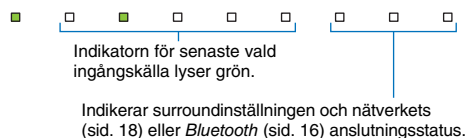


1

⏻ (ström)-knapp

Slår på eller av enheten.

Påslagen



Avstängd (nätverks standbyfunktion aktiverad, sid. 30)



Avstängd



TIPS

- När denna enhet slås på för första gången efter inköp, kommer -indikatorn att blinka sakta.



Medan -indikatorn blinkar, kan nätverksinställningar från din iOS-apparat (en iPhone, etc.) appliceras på din enhet för att ansluta enheten till ett trådlöst nätverk. För information om inställningar, se "Spela upp musik med AirPlay" (sid. 24). Tryck på någon knapp på fjärrkontrollen för att avbryta denna funktion om den inte används.

-Indikatorn blinkar inte om enhetens NETWORK-jack är ansluten till en router med en kabel (trådbunden anslutning).

2

Ingångsknappar

Välj en ingångskälla som ska spelas upp.

- TV** TV-ljud eller ljud från en apparat ansluten till enhetens TV-ingångsjack
- BD/DVD** Ljud från en apparat ansluten till BD/DVD-ingångsjacket
- ANALOG** Ljud från en apparat ansluten till ANALOG-ingångsjacken
- BLUETOOTH** Ljud från en Bluetooth-ansluten apparat
- NET** Ljud hämtas via ett nätverk
Den senaste ljudkällan som lyssnades på är vald när NET-knappen trycks in.

Indikatorn för vald ingångskälla lyser.
(Exempel: när TV är valt)



TIPS

- För att spela upp ljud på uppspelningsapparaten ansluten till TV:n eller för att se på video från uppspelningsapparaten, sätt TV:ns ingångskälla till uppspelningsapparaten.
- För uppspelning från en Bluetooth-apparat se sidan 16. För ljuduppspelning via ett nätverk, se sidorna 22 till 25.

3

SURROUND och STEREO-knapparna

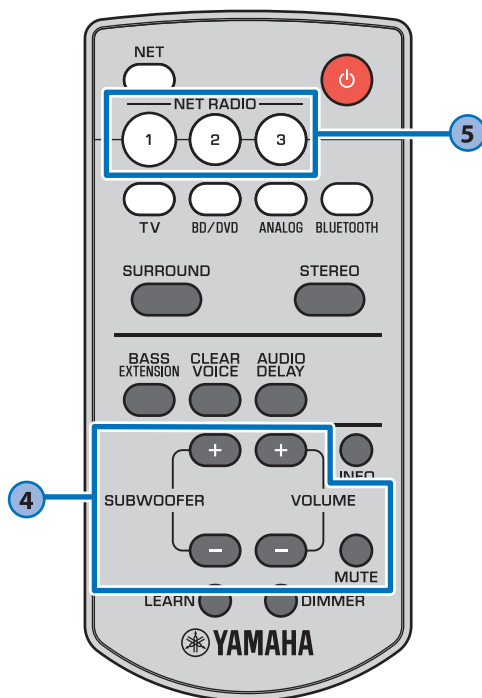
Växla mellan surround och stereo (2 kanal) uppspelning. När surrounduppspelning är vald kan du njuta av en realistisk ludeffekt med Yamaha exklusiva AIR SURROUND XTREME.

SURROUND Lyser (surrounduppspelning)

STEREO Av (stereouppspelning)

TIPS

- Dolby Pro Logic II används när en 2-kanals stereosignal spelas upp i surround.
- TV PROGRAM, FILM, MUSIK, SPORT eller SPEL surroundläge kan väljas med MusicCast CONTROLLER-appen (sid. 19) installerad på en mobil apparat.



4

SUBWOOFER (+/-)-knappar

Justera subwoofers volym.



VOLUME (+/-)-knappar

Justera volymen på enheten.



MUTE-knapp

Stäng av ljudutmatningen. Tryck på knappen igen för att sätta på ljudet igen.



5

NET RADIO (1-3)-knappar

Tilldela ljudingång via ett nätverk (Internetradiostationer, musikfiler lagrade på mediaservrar, etc.) till NET RADIO-knappen.

Tilldela en station

- 1 Spela önskad Internetradiostation (sid. 22 till 25).
- 2 Håll ner knappen NET RADIO 1, 2 eller 3 längre än 3 sekunder.

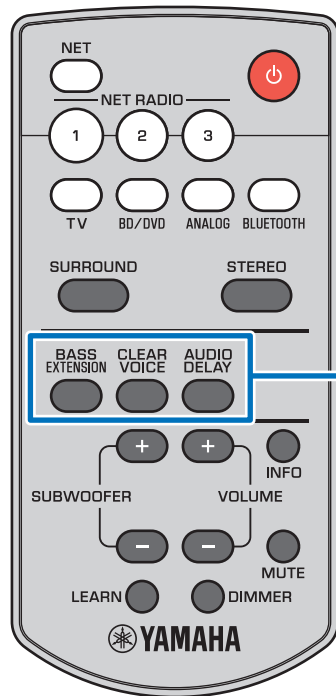


Gå till en tilldelad Internetradiostation

- 1 Tryck på knappen NET RADIO 1, 2 eller 3 till vilken önskad Internetradiostation har tilldelats.

TIPS

- När en Internetradiostation är tilldelade till NET RADIO 1, 2 eller 3-knappen på fjärrkontrollen kommer samma station också registreras med nr. 1, 2 eller 3 på MusicCast CONTROLLER-appens "Favoriter". När en Internetradiostation är registrerad med nr. 1, 2 eller 3 i "Favoriter" med MusicCast CONTROLLER-appen kommer samma station även att tilldelas till NET RADIO 1, 2 eller 3-knappen på fjärrkontrollen.



6

BASS EXTENSION-knapp

Aktiverar/inaktiverar basförstärkningsfunktionen. När denna funktion är aktiverad kan du njuta av kraftfullt basljud med Yamaha originella basförstärkningsteknik "Advanced Bass Extension Processing".



Aktiverad: Blikar tre gånger och slocknar
Avaktiverad: Blikar en gång och slocknar

CLEAR VOICE-knapp

Aktiverar/inaktiverar funktionen tydlig röst. När denna funktion är aktiverad kommer mänskliga röster så som tal i filmer och TV program eller nyhets- och sportkommentering spelas upp tydligt.



Aktiverad: Blikar tre gånger och slocknar
Avaktiverad: Blikar en gång och slocknar

AUDIO DELAY-knapp

Justerar ljudfördröjning för att synkronisera ljudet med videon när videobilder på TV:n verkar vara fördröjda i förhållandet till ljudet. Följ förfarandet nedan för att justera ljudfördröjning.

OBS!

- Ljudfördröjningen kan inte justeras i följande situationer.
 - När Bluetooth eller NET har valts som ingångskälla.
 - När ljud distribueras från enheten till en eller fler apparater som är MusicCast-aktiverade.

1 Håll ner AUDIO DELAY-knappen längre än 3 sekunder.

Indikatorn längst till vänster blikar.



2 Tryck på SUBWOOFER (+/-)-knappen för att justera ljudfördröjningen.

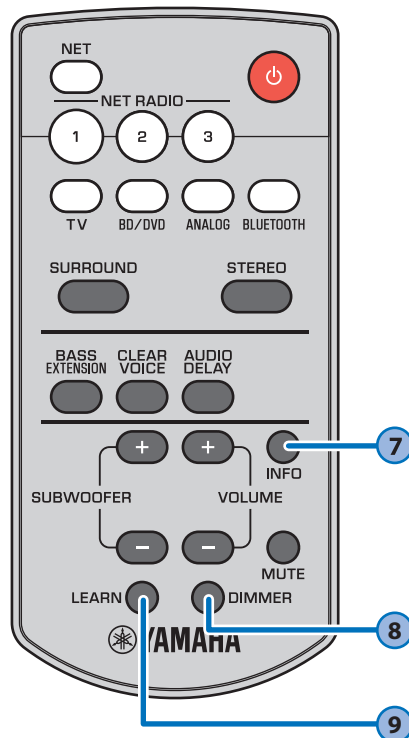
Genom att trycka på SUBWOOFER (+)-knappen fördröjs timingen för ljudutmatningen.



3 För att avsluta inställningen, tryck in AUDIO DELAY-knappen.

TIPS

- Justeringen avslutas automatiskt om inga funktioner utförs för 20 sekunder.



7

INFO-knapp

Medan INFO-knappen hålls ner, kommer status inklusive typ av ljudsignal som matas in och om funktionen tydlig röst är aktiverad eller avaktiverad, konfirmeras genom de lysande indikatorerna.

Typ av ljudsignal som matas in

DTS Digital Surround

□ □ □ ■ □ □ □ □ □ □
Grön

Dolby Digital

□ □ □ □ □ ■ □ □ □ □ □ □
Grön

Dolby Pro Logic II används (när en 2-kanals stereosignal spelas upp i surround)

□ □ □ □ □ ■ □ □ □ □ □ □
Grön

Enhetens funktioner och placering

Basförstärkningsfunktionen är aktiverad

□ □ □ □ □ □ □ ■ □ □ □ □
Grön

Funktionen tydlig röst är aktiverad

□ □ □ □ □ □ □ □ □ ■ □ □
Grön

När den är placerad ovanpå något, så som ett TV-ställ

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ ■ □
Grön

När den är monterad på en vägg

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ ■ □
Blå

TIPS

- Enheten kan spela upp följande typer av ljudsignaler. Indikatorerna lyser inte när analog eller PCM ljudsignal matas in.
 - Analog signal
 - PCM (2 kanal)
 - Dolby Digital
 - DTS Digital Surround

8

DIMMER-knapp

Ändra ljusstyrkan på indikatorerna. Varje gång knappen trycks ner ändras ljusstyrkan på indikatorerna enligt följande.

Svag (grundinställning) → Av → Ljus



Indikatorerna lyser ljusstarkt direkt efter hantering och ändras till angiven ljusstyrka efter några sekunder.

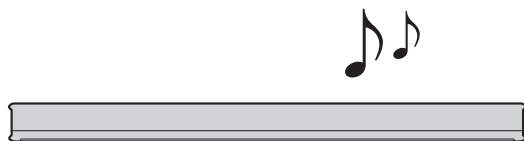
9

LEARN-knapp

Enheten övergår i inlärningsläge där den kan lära TV fjärrkontrollkommando (sid. 26).

Lyssna på ljud från en Bluetooth-apparat

Ljud från en Bluetooth-apparat så som en mobil apparat eller digital musikspelare kan tas emot över en trådlös anslutning.



OBS!

- Justera volymen på Bluetooth-apparaten enligt behov.
- När nätverks standbyfunktionen (sid. 30) är aktiverad kommer enheten att slås på med hantering av Bluetooth-apparaten.
- Utför Bluetooth-anslutning med apparaten och enheten som är inom 10 m från varandra.

TIPS

- Mer information finns i dokumentationen som medföljer din Bluetooth-apparat.

1 Tryck på BLUETOOTH-knappen på enhetens fjärrkontroll för att välja Bluetooth som ingångskälla.

BLUETOOTH-indikatorn på enheten lyser.



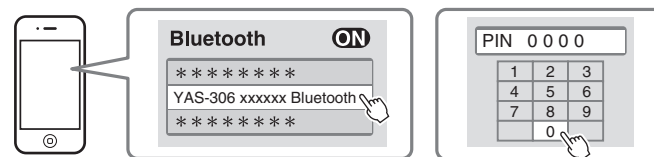
Om en Bluetooth-apparat har anslutits innan, kommer enheten att anslutas till den senast anslutna apparaten när BLUETOOTH-knappen trycks ner. Avbryt denna anslutning för att ansluta en ny apparat.

2 Aktivera Bluetooth-funktionen på Bluetooth-apparaten.

3 Välj "YAS-306 xxxxxx Bluetooth" från Bluetooth listan över apparater på apparaten.

* Om enheten är registrerad som en MusicCast-aktiverad apparat (sid. 19) kommer rummets namn (nätverksnamnet) att visas.

Om ett lösenord (PIN) krävs skriver du in numret "0000".

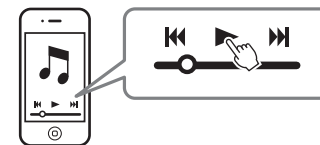


När anslutning är upprättad kommer Bluetooth-indikatorn på enheten att lysa.



Bluetooth-indikatorn eller ett slutfört meddelande visas på Bluetooth-apparaten.

4 Spela upp en sång på Bluetooth-apparaten.



Avbryta Bluetooth-anslutning

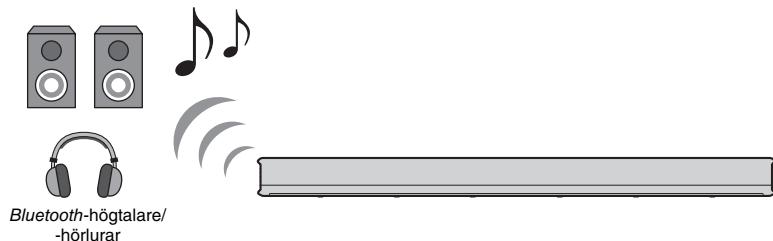
Utför något av följande för att avsluta Bluetooth-anslutningen.

Bluetooth-indikatorn på enheten slås av när anslutningen avbryts.

- Slå på Bluetooth-funktionen på Bluetooth-apparaten.
- Håll BLUETOOTH-knappen på enhetens fjärrkontroll intryckt i mer än 3 sekunder.
- Växlar enhetens ingångskälla till en ingångskälla annan än Bluetooth.
- Slå av enheten.

Använda trådlösa hörlurar för att lyssna på ljud

Trådlösa *Bluetooth*-hörlurar kan användas för att lyssna på ljud som spelas via enheten. Ljud överförs till de trådlösa hörlurarna med MusicCast CONTROLLER-appen installerad på en mobil apparat.



OBS!

- Använd en *Bluetooth*-apparat som stöder A2DP-profilen.
- Ljudinmatning med AirPlay eller från en *Bluetooth*-apparat kan inte överföras till andra *Bluetooth*-apparater för uppspelning.
- Utför *Bluetooth*-anslutning med apparaten och enheten som är inom 10 m från varandra.

TIPS

- Ljud kommer även att matas ut från enheten.
- Detta avsnitt använder skärmbilder från MusicCast CONTROLLER-appen som visas på engelska på en iPhone som exempel.
- Mer information finns i dokumentationen som medföljer din *Bluetooth*-apparat.

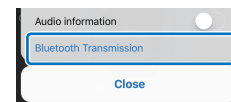
- 1** Använd MusicCast CONTROLLER-appen för att ansluta enheten till ett nätverk och registrera den som en MusicCast-aktiverad apparat (sid. 19).
- 2** Använd MusicCast CONTROLLER-appen för att spela en sång (via någon apparat annan än en *Bluetooth*-apparat).
- 3** Konfigurera en *Bluetooth*-apparat (trådlösa hörlurar, etc.) för *Bluetooth*-anslutning med enheten.

- 4** Klicka på  i MusicCast CONTROLLER-appens uppspelningsskärm.



Klicka

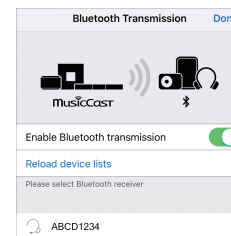
- 5** Klicka på "Bluetooth överföring".



Klicka

- 6** Aktiverar *Bluetooth* Överföringsfunktionen och väljer en destinations *Bluetooth*-apparat (trådlösa hörlurar, etc.).

När anslutning är upprättad kommer -indikatorn på enheten att lysa.



Blå

- 7** Klicka på "Klart".

Ljud matas ut från destinations *Bluetooth*-apparaten (trådlösa hörlurar, etc.).

Avbryta *Bluetooth*-anslutning

Utför något av följande för att avsluta *Bluetooth*-anslutningen.

- -indikatorn på enheten slås av när anslutningen avbryts.
- Avbryt *Bluetooth*-anslutningen från *Bluetooth*-apparaten eller slå av *Bluetooth*-apparaten.
- Avaktivera MusicCast CONTROLLER-appens *Bluetooth* Överföringsfunktion.
- Håll *BLUETOOTH*-knappen på enhetens fjärrkontroll intryckt i mer än 3 sekunder.
- Slå av enheten.

Nätverk

Nätverksfunktioner och MusicCast CONTROLLER-app

En nätverksuppkoppling ger dig möjlighet att lyssna på Internetradiostationer eller tjänster med strömmande musik och för att använda AirPlay för att spela upp musikfiler eller för att spela upp musikfiler sparade på din dator (mediaserver) via denna enhet. De flesta uppspelningarna kräver "MusicCast CONTROLLER"-appen för mobila apparater. Installera och använd MusicCast CONTROLLER-appen på din mobila apparat för att spela upp musikfiler.

Fortsätt till uppspelning från nätverksuppkoppling i följande ordning.

1 Välj en trådbunden nätverksanslutning (sid. 18) eller en trådlös nätverksanslutning (sid. 19).



2 Använd MusicCast CONTROLLER-appen för att ansluta enheten till ett nätverk och registrera den som en MusicCast-aktiverad apparat (sid. 19).



3 Använd MusicCast CONTROLLER-appen för att spela upp musik över ett nätverk* (sid. 22 till 25).

* AirPlay kan användas för att spela upp musikfiler utan att använda MusicCast CONTROLLER-appen.

OBS!

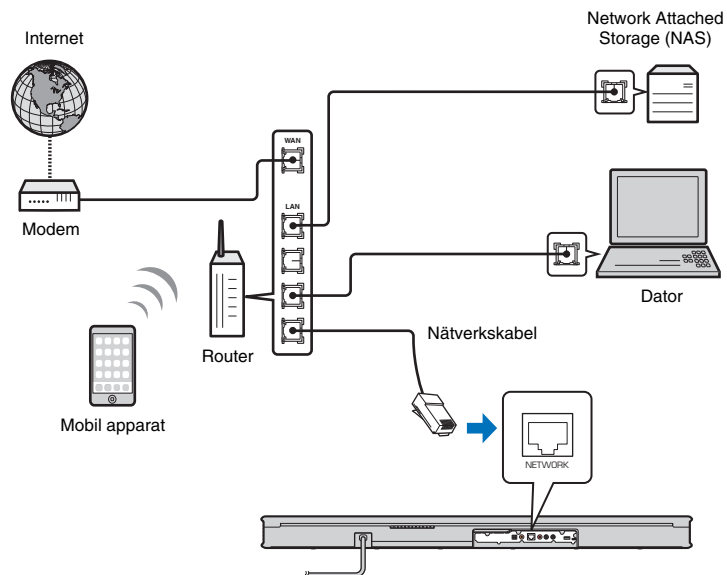
- För att du ska kunna använda nätverksfunktionen måste enheten, din dator och mobila apparat vara anslutna till samma router.
- När du använder en multipel SSID-router, kan åtkomst till enheten vara begränsad beroende på SSID för att ansluta. Anslut enheten och mobil apparat till samma SSID.
- Vissa säkerhetsprogram som är installerade på din dator eller inställningar av nätverksenheter (så som en brandvägg) kan blockera åtkomst av enheten till din dator eller Internetradiostationer. Om detta skulle inträffa ändra säkerhetsprogrammet och/eller inställningarna för nätverksenheten.
- En nätverksanslutning kan inte upprättas om MAC-adressfiltret på din router är aktiverat. Kontrollera inställningarna på din router.
- För att konfigurera din routers undernät manuellt, applicera samma undernät som används av denna enhet till alla apparater.
- Användning av bredbandsanslutning rekommenderas för användning av Internetjänster.
- Enheten kan inte anslutas till ett nätverk som kräver manuell inställning. Anslut enheten till en DHCP-aktiverad router.

Ansluta till ett nätverk

Välj en trådbunden eller trådlös nätverksanslutning baserat på din nätverksmiljö.

Trådbundna nätverksanslutningar

För att använda en trådbunden anslutning, anslut enheten till en router via en STP-nätverkskabel (kategori 5 eller högre rak kabel; medföljer inte).



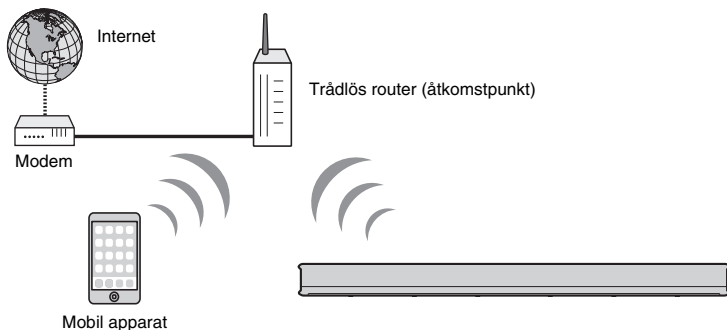
TIPS

- Om nätverksanslutningar eller -inställningar ändras, använd MusicCast CONTROLLER-appen för att ansluta enheten till ett nätverk och registrera den som en MusicCast-aktiverad apparat igen (sid. 19).

Trådlösa nätverksanslutningar

Anslut enheten till en trådlös router (åtkomstpunkt) för att använda ett nätverk. Se följande instruktioner om anslutning till en trådlös router (åtkomstpunkt).

- Använda MusicCast CONTROLLER-appen (sid. 19)
- Applicera iOS-apparatens (iPhone, etc.) inställningar på enheten (sid. 24)



📶 -indikatorn på enheten lyser när enheten är ansluten till ett trådlöst nätverk.



Lyser (grönt)

OBS!

- Om enheten och den trådlösa routern (åtkomstpunkt) är för långt ifrån varandra, kanske enheten inte kan anslutas till en trådlös router (åtkomstpunkt). I ett sådant fall, placera dem nära varandra.

Anslutning med MusicCast CONTROLLER-appen (registrerar enheten som en MusicCast-aktiverad apparat)

Installera MusicCast CONTROLLER-appen på din mobila apparat för att ansluta enheten till ett nätverk och registrera den som en MusicCast-aktiverad apparat.

TIPS

- Bekräfta att din mobila apparat är ansluten till din hemmarouter innan du startar.
- Detta avsnitt använder skärmbilder från MusicCast CONTROLLER-appen som visas på engelska på en iPhone som exempel.
- MusicCast CONTROLLER-app skärmar och menyetiketter kan ändras utan föregående meddelande.

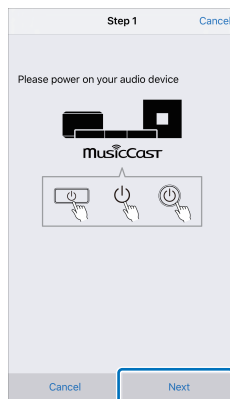
1 Installera MusicCast CONTROLLER-appen på din mobila apparat och öppna appen.

Sök efter "MusicCast CONTROLLER" på App Store eller Google Play.

2 Klicka på "Installera".



3 Slå på enheten och klicka på "Nästa".

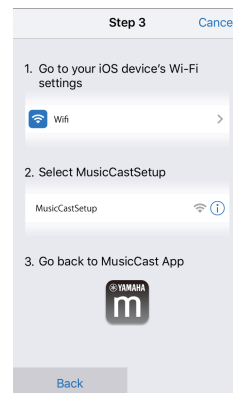


4 Håll ner CONNECT-knappen till dess att -indikatorn på enheten börjar blinka.

5 Följ instruktionerna på skärmen för att konfigurera nätverksinställningar.

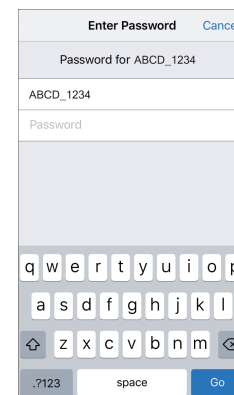
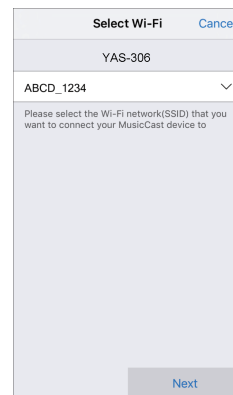
TIPS

- När en skärm som den nedan visas följ instruktionerna på skärmen för att konfigurera nätverksinställningarna.



- Använd Hemknappen på din mobila apparat för att återgå till startskärmen.
- Välj "Wi-Fi" från "Settings".
- Välj "MusicCastSetup" från "CHOOSE A NETWORK...".
- Använd Hemknappen för att återgå till MusicCast CONTROLLER-appen.

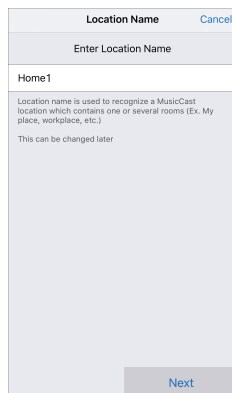
- När en skärm som den till vänster nedan visas, välj det nätverk som enheten kommer att anslutas till och mata in routerns lösenord (krypteringsnyckel). Routerns lösenord (krypteringsnyckel) står ofta på själva routern. Se dokumentationen som medföljde routern för mer information.



6 För att registrera enheten som en MusicCast-aktiverad apparat, konfigurera följande poster.

- Namn på plats ("hem", "Johns hus", m.m.)
- Namn och foto på rummet där enheten är installerad

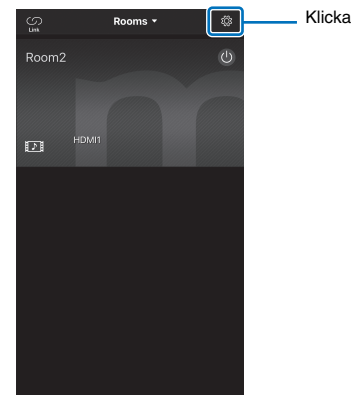
Platsens namn samt namn och foto på rummet där enheten är installerad kan ändras senare.



Nätverksuppkoppling med MusicCast CONTROLLER-appen är nu slutförd och enheten har registrerats som en MusicCast-aktiverad apparat.

TIPS

- Om en annan MusicCast-aktiverad apparat redan är registrerad med MusicCast CONTROLLER-appen, klicka på  (Installera) på skärmen för val av rum och välj sedan "Lägg till ny enhet" för att lägga till enheten till appen.



Spela upp musik som finns lagrad på mediaservrar (datorer/NAS)

Du kan spela upp musikfiler som finns lagrade på en dator eller DLNA-kompatibel NAS via enheten.

OBS!

- Ljudet kan avbrytas när trådlös nätverksanslutning används. I detta fall, använd den trådbundna anslutningen.

Ljudformat som stöds

Fil	Samplingsfrekvens (kHz)	Antalet kanaler	Oavbruten uppspelning
WAV*	32 till 192	2	✓
MP3	8 till 48	2	—
WMA	8 till 48	2	—
MPEG-4 AAC	8 till 48	2	—
FLAC	32 till 192	2	✓
ALAC	32 till 96	2	✓
AIFF	32 till 192	2	✓

* Endast linjär PCM-format

OBS!

- Innan du kan spela upp FLAC-filer sparade på en dator eller en NAS måste du installera serverprogramvara som stöder delning av FLAC-filer via DLNA på din dator eller använda en NAS som har stöd för FLAC-filer.
- Det går inte att spela upp innehåll som är DRM-skyddat (Digital Rights Management).

Inställning av mediadelning

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

För en dator med Windows Media Player installerad

Denna enhet stöder Windows Media Player 11 eller senare. Detta avsnitt förklarar inställning av Windows Media Player 12 som exempel.

OBS!

- Hantering kan variera beroende på din dator eller inställningar. Se dokumentationen som din datortillverkare erbjuder eller Windows Media Player Help för ytterligare information.

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

För en dator eller en NAS med annan DLNA-serverprogramvara installerad

Se dokumentationen som medföljer enheten eller programvaran och konfigurera mediadelning.

Spela upp musikfiler

Använd MusicCast CONTROLLER-appen installerad på din mobila apparat för att spela upp musikfiler.

OBS!

- Registrera enheten som en MusicCast-aktiverad apparat (sid. 19) innan uppspelning av musikfiler.

- 1 Använd MusicCast CONTROLLER-appen för att välja enhetens rum (Rum1, m.m.).
- 2 Klicka på  (Server).
- 3 Följ instruktionerna på skärmen för att välja en sång.

TIPS

- När en musikfil är registrerad med nr. 1, 2 eller 3 i "Favoriter" med MusicCast CONTROLLER-appen kan den registrerade musikfilen spelas upp med NET RADIO 1, 2 eller 3-knappen på fjärrkontrollen.

Lyssna på Internetradio

Du kan lyssna på Internetradiostationer från hela världen.

OBS!

- Vissa Internetradiostationer kan inte tas emot.
- Enheten använder databastjänsten vTuner för Internetradiostationer. Denna tjänst kan avbrytas utan förvarning.

Uppspelning av Internetradio

Använd MusicCast CONTROLLER-appen installerad på din mobila apparat för att spela upp en Internetradiostation.

OBS!

- Registrera enheten som en MusicCast-aktiverad apparat (sid. 19) innan lyssning på Internetradio.

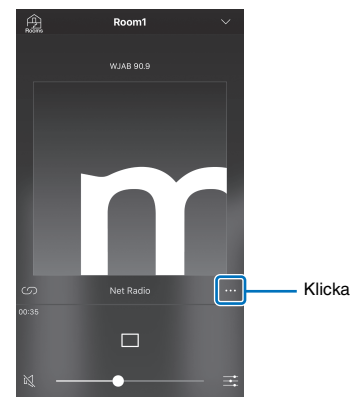
- 1** Använd MusicCast CONTROLLER-appen för att välja enhetens rum (Rum1, m.m.).
- 2** Klicka på  (Net Radio).
- 3** Välj en station från "Locations", "Genres" etc.

TIPS

- När en Internetradiostation är registrerad med nr. 1, 2 eller 3 i "Favoriter" med MusicCast CONTROLLER-appen kan den registrerade Internetradiostationen spelas upp med NET RADIO 1, 2 eller 3-knappen på fjärrkontrollen.

Använd MusicCast CONTROLLER-appen för att bokmärka en station

- 1** Välj önskad Internetradiostation.
- 2** Klicka på ... på uppspelningsskärmen och klicka sedan på "Lägg till bokmärke".



Ställa in registrerade Internetradiostationer

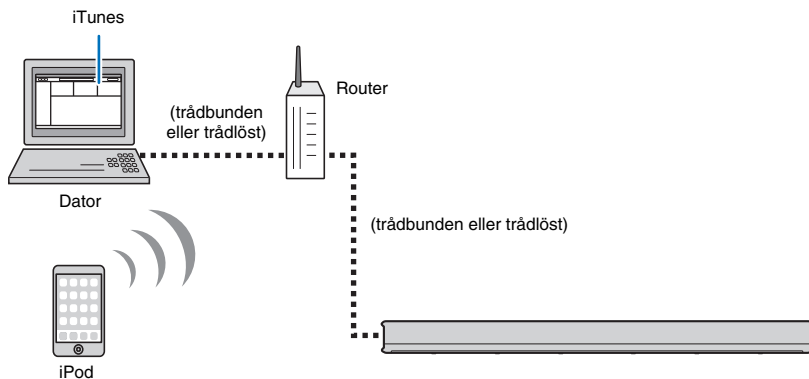
- 1** Klicka på "Bookmarks" och klicka sedan på "My_Favorites" för att välja önskad Internetradiostation.

Spela upp musik med AirPlay

Med AirPlay-funktionen är det möjligt att spela upp iTunes- eller iPod-musik på enheten via nätverket.

TIPS

- Detta avsnitt förklarar "iPod touch", "iPhone" och "iPad" som "iPod". "iPod" hänvisar till "iPod touch", "iPhone" och "iPad" om inte annat anges.



OBS!

- 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 dator med iTunes 10.2.2 eller senare.

TIPS

- När denna enhet slås på för första gången efter inköp, kommer  -indikatorn att blinka sakta. Medan  -indikatorn blinkar, kan nätverksinställningar från din iOS-apparat (en iPhone, etc.) appliceras på din enhet för att ansluta enheten till ett trådlöst nätverk.
 -Indikatorn blinkar inte om enhetens NETWORK-jack är ansluten till en router med en kabel (trådbunden anslutning).



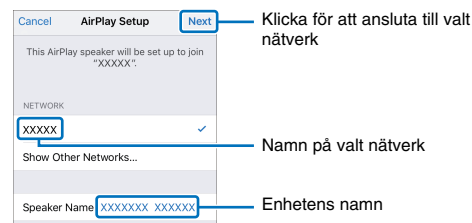
Visa WiFi-inställningarna på iOS-apparaten och välj enheten från "SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER..."

Exempel



När följande skärm visas, välj det nätverk (åtkomstpunkt) till vilket enheten kommer att anslutas.

Exempel



Om enheten är ansluten till ett nätverk med MusicCast CONTROLLER-appen, kommer nätverksinställningar ändras till de för MusicCast CONTROLLER-appen.

Uppspelning av iTunes/iPod musikinnehåll

Följ anvisningarna nedan för att spela upp musikinnehåll från iTunes/iPod på enheten.

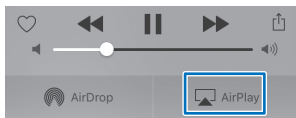
1 Slå på enheten och starta iTunes på datorn eller visa uppspelningsskärmen på din iPod.

Om iTunes/iPod känner igen enheten, visas AirPlay-ikonen ().

iTunes (exempel)



iPod (exempel)

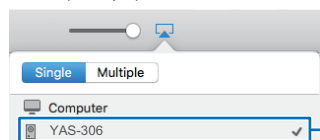


OBS!

- Om ikonen inte visas kontrollerar du om enheten och din dator/iPod är korrekt anslutna till routern.

2 På iTunes/iPod, klicka (peka) på AirPlay-ikonen och välj enheten som apparat för ljuduppspelning.

iTunes (exempel)



iPod (exempel)



Enheten

3 Välj en låt och starta uppspelningen.

För att hantera uppspelning, använd Musik-appen på iPod eller iTunes på datorn.

TIPS

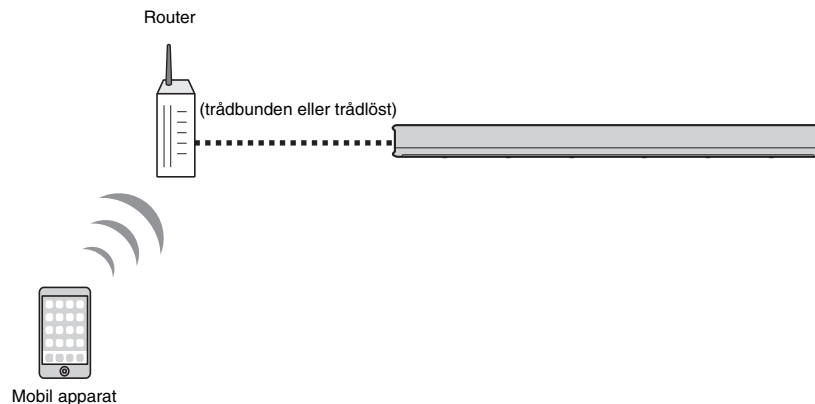
- När nätverks standbyfunktionen (sid. 30) är aktiverad kommer enheten automatiskt att slås på när iTunes/iPod uppspelning börjar.
- Du kan justera enhetens volym från iTunes/iPod under uppspelning.

Försiktigt

När du använder iTunes/iPod-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/iPod.

Spela upp musik lagrad på mobila apparater

Använd denna funktion för att spela upp musik lagrad på din mobila apparat via ett nätverk.



Använda en mobil apparat för att spela upp sånger

Använd MusicCast CONTROLLER-appen installerad på din mobila apparat för att hantera uppspelning.

OBS!

- Registrera enheten som en MusicCast-aktiverad apparat (sid. 19) innan uppspelning av musikfiler.

1 Använd MusicCast CONTROLLER-appen för att välja enhetens rum (Rum1, m.m.).

2 Klicka på .

3 Välj en sång från "Spellistor", "Artist" etc.

Försiktigt

När du använder kontroller på den mobila apparaten 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 på din mobila apparat.

Inställningar

Använd TV:ns fjärrkontroll för att justera enhetens volym

Enheten kan "läras" att läsa signaler från en TV:s fjärrkontroll. Detta medger att TV:n och enheten kan slås på eller av samtidigt, eller så kan volymen justeras med TV:ns fjärrkontroll.

OBS!

- Denna funktion är endast tillgänglig när TV:ns fjärrkontroll använder infraröda (IR) signaler. En fjärrkontroll som använder radiosignaler kan inte användas.

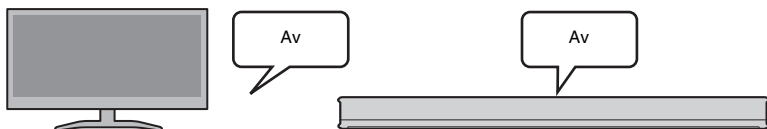
För kabel- eller satellitmottagaranvändare

Använd TV:ns fjärrkontroll (inte fjärrkontrollen för kabel- eller satellitmottagaren) för att lära enheten TV:ns fjärrkontrollkommando.

När väl enheten har blivit lärd TV:ns fjärrkontrollkommando kan fjärrkontrollen för kabel- eller satellitmottagaren användas för att hantera enheten.

1 Slå av enheten och TV:n.

Om TV:n är på medan enheten håller på att lära TV:ns fjärrkontrollkommando kan ljus som sänds ut från TV:n störa inlärningsförfarandet.



2 Peka enhetens fjärrkontroll mot lämplig fjärrkontrollsensor på enheten och håll ner LEARN-knappen i minst 3 sekunder.

Enheten övergår till inlärningsläge. Enhetens indikator kommer att blinka som visas nedan.



Grön (när enheten är monterad på ett TV-ställ)
Blå (när enheten är monterad på en vägg)

OBS!

- Endast TV:ns fjärrkontroll och knapparna på enheten används för steg 3 till 6. Enhetens fjärrkontroll används inte.
- Om enheten redan har inlärd funktioner kommer indikatorerna att lysa enligt följande.
Tyst: BD/DVD
Volym (-): ANALOG
Volym (+): BLUETOOTH
Ström: NET
Om enheten lärs TV:ns fjärrkontrollkommando med följande steg 3 till 7 kommer alla tidigare inlärd kommandon att rensas. För att undvika detta tryck på LEARN eller (ström) knappen på enhetens fjärrkontroll för att avbryta inlärningsläget.
- Inlärnning sker på en gång. Se till att lär enheten alla nödvändiga TV fjärrkontroll kommandon på en gång, då försök att lära enheten ytterligare kommandon senare kommer att radera alla tidigare inlärd.

3 Lär enheten TV fjärrkontrollkommandot "Tyst".

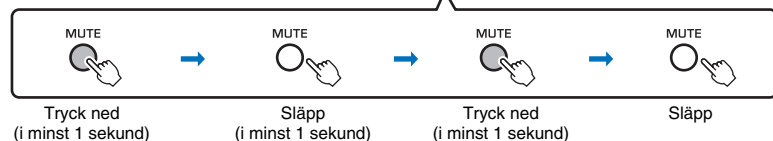
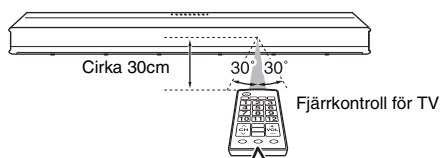
3-1 Tryck på -knappen på enheten.



Indikatorer            

3-2 Peka TV:ns fjärrkontroll mot fjärrkontrollsensorn på enheten, håll ner tyst-knappen i minst 1 sekund och släpp sedan den i minst 1 sekund. Utför denna funktion två gånger.

Placeringen av fjärrkontrollens sensor varierar beroende på monteringen av enheten (sid. 8, 9).



Resultat	Pip/signal	Indikatorer
Inläring lyckad	En gång	           
Inläring misslyckad	Två gånger	           

Felsöker enhetens fel för att lära kommandon

- ✓ Är TV:n avslagen?
- ✓ Träffar direkt solljus eller fluorescerande ljus enheten direkt och stör funktionen?
- ✓ Använder du TV:ns fjärrkontroll för Steg 3 till 6? (Enhetens fjärrkontroll används inte.)
- ✓ Använder du fjärrkontrollen inom ovan indikerat område?
- ✓ Håller du ner knapparna på TV:ns fjärrkontroll i minst 1 sekund och sedan släpper dem i minst 1 sekund?

Enheten lyckas inte lära kommandon även efter att ovan har kontrollerats, håll ner och släpp knappen på TV:ns fjärrkontroll tre gånger.

4 Lär enheten TV fjärrkontrollkommandot "Volym (-)".

4-1 Tryck på -knappen på enheten.



Indikatorer            

4-2 Peka TV:ns fjärrkontroll mot fjärrkontrollsensorn på enheten, håll ner volym (-)-knappen i minst 1 sekund och släpp sedan den i minst 1 sekund. Utför denna funktion två gånger.

Resultat	Pip/signal	Indikatorer
Inläring lyckad	En gång	           
Inläring misslyckad	Två gånger	           

5 Lär enheten TV fjärrkontrollkommandot "Volym (+)".

5-1 Tryck på -knappen på enheten.



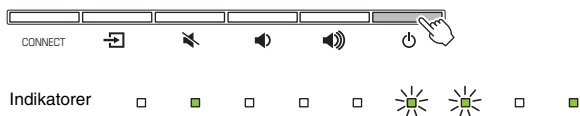
Indikatorer            

5-2 Peka TV:ns fjärrkontroll mot fjärrkontrollsensorn på enheten, håll ner volym (+)-knappen i minst 1 sekund och släpp sedan den i minst 1 sekund. Utför denna funktion två gånger.

Resultat	Pip/signal	Indikatorer
Inläring lyckad	En gång	           
Inläring misslyckad	Två gånger	           

6 Lär enheten TV fjärrkontrollkommandot "Ström".

6-1 Tryck på -knappen på enheten.

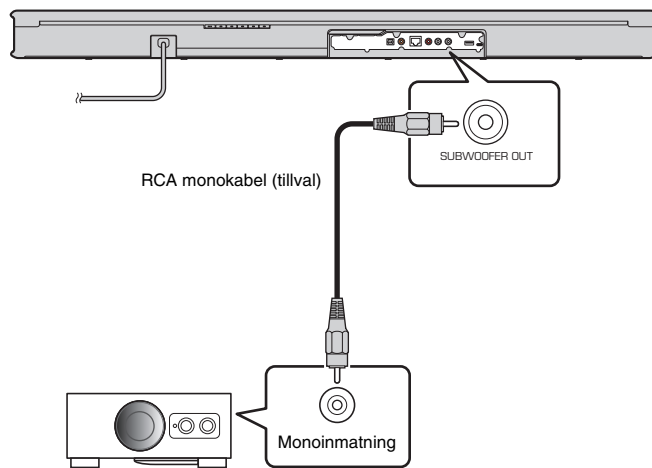


6-2 Peka TV:ns fjärrkontroll mot fjärrkontrollsensorn på enheten, håll ner strömknappen i minst 1 sekund och släpp sedan den i minst 1 sekund. Utför denna funktion två gånger.

Resultat	Pip/signal	Indikatorer
Inlärnin lyckad	En gång	                        
Inlärnin misslyckad Börja om igen från steg 6-1.	Två gånger	                        

Ansluta en extern subwoofer

Enheten har dubbla inbyggda subwoofer; men du kan ansluta en extern subwoofer när du vill förstärka lågfrekvent ljud. Anslut en subwoofer till SUBWOOFER OUT-jacket på enheten. Ljud matas ut från både de inbyggda subwoofer och den externa subwoofern.



OBS!

- Använda en extern subwoofer med inbyggd förstärkare.

Aktivera/inaktivera den automatiska standby funktionen

Att aktivera den automatiska standby funktionen förhindrar enheten från att vara på när den inte används.

OBS!

- I grundinställningen är automatisk standby funktionen aktiverad på modeller för Europa och Storbritannien och avaktiverad på andra modeller.
- När den automatiska standbyfunktionen är aktiverad stängs enheten av automatiskt i följande situationer.
 - Ingen användning under 8 timmar
 - Ingen ljudinmatning eller användning under 20 minuter när BLUETOOTH eller NET är vald som ingångskälla.

1 Slå av enheten.

2 Håll ner -knappen och tryck på -knappen på enheten.



Automatisk standby funktionen aktiveras eller avaktiveras och enheten slås på. Under flera sekunder efter det att enheten slagits på kommer indikatorerna att visa automatisk standby funktionens status.



Aktivera/inaktivera nätverkets standby funktion

Aktivera nätverks standby-funktion gör att enheten kan slås på eller av med en mobil eller *Bluetooth*-apparat enligt följande.

- När enheten slås av kommer den att slås på med följande uppspelningsfunktioner.
 - Uppspelning med AirPlay
 - Musikfiler sparade på en DLNA-kompatibel nätansluten lagring (NAS) enhet spelas upp
- Enheten kan även slås på och av med MusicCast CONTROLLER-appen installerad på din mobila apparat.
- När en *Bluetooth*-apparat ansluts till den här enheten när den är avstängd slås enheten på och ingångskällan växlad till BLUETOOTH.

OBS!

- I grundinställningen är nätverks standbyfunktionen aktiverad.

1 Slå av enheten.

2 Håll ner -knappen och tryck på -knappen på enheten.



Nätverks standby funktionen aktiveras eller avaktiveras och enheten slås på. Under flera sekunder efter det att enheten slagits på kommer indikatorerna att visa nätverks standby funktionens status.



TIPS

- Enheten förbrukar mer ström när den är av med nätverks standby-funktion aktiverad än den gör med den avaktiverad.

Aktivera/inaktivera en trådlöst (Wi-Fi) anslutning

Aktiverar/inaktiverar en trådlöst (Wi-Fi) anslutning.

OBS!

- I grundinställning är en trådlöst (Wi-Fi) anslutning aktiverad.

1 Slå av enheten.

2 Håll ner **CONNECT**-knappen och tryck på -knappen på enheten.



Trådlöst (Wi-Fi) anslutning aktiveras eller avaktiveras och enheten slås på. Under flera sekunder omedelbart efter det att enheten slagits på kommer indikatorerna att visa trådlöst (Wi-Fi) anslutningens status.



TIPS

- När trådlöst (Wi-Fi) anslutning är avaktiverad, anslut enheten till ett nätverk med MusicCast CONTROLLER-appen aktiverar även trådlöst (Wi-Fi) anslutning.

Aktivera/avaktivera *Bluetooth*-funktion

Aktiverar/avaktiverar *Bluetooth*-funktionen.

OBS!

- I grundinställningen är *Bluetooth*-funktionen aktiverad.

1 Slå av enheten.

2 Håll ner -knappen och tryck på -knappen på enheten.



Bluetooth-funktionen är aktiverad och enheten slås på. Under flera sekunder omedelbart efter det att enheten slagits på kommer indikatorerna att visa *Bluetooth*-funktionens status.



Av (avaktiverad), lyser (aktiverad)

Uppdatera enhetens firmware

Ny firmware som erbjuder ytterligare funktioner eller produktförbättringar publiceras efter behov. Firmware kan uppdateras med MusicCast CONTROLLER-appen installerad på en mobil apparat.

Försiktigt

- Gör ingenting med enheten och dra inte ur nätkabeln eller nätverkskabeln när uppdateringen av enhetens firmware görs.
- Om Internetanslutningens hastighet är långsam eller om enheten är ansluten till ett trådlöst nätverk, kan det hända att nätverksuppdatering inte är möjlig beroende på tillståndet på nätverksanslutningen. Om detta skulle inträffa, försök igen senare.
- För detaljer om uppdatering, besök Yamaha webbplats.

När en ny firmware släpp kommer meddelandet "Vill du uppdatera firmware nu?" att visas på MusicCast CONTROLLER-appens skärm.

1 Klicka på "Ja".

Uppdatering av firmware startar.

En statusindikator som indikerar uppdateringsförfarande kommer att visas på appen medan firmware uppdateras. Uppdateringsförfarandet kan även kontrolleras med indikatorerna på enheten.



TIPS

- Om det finns flera uppdateringar av firmware kommer indikatorerna att börja lysa när varje uppdatering av firmware startar.
- Om "Senare" är vald, klicka på  (Inställning) i appens skärm för val av rum och välj sedan "Ny firmware finns tillgänglig". Följ instruktionerna på skärmen för att uppdatera firmware.

Om uppdateringen lyckas kommer meddelandet "Firmware uppdateringen är klar" att visas på appen och alla indikatorer på enheten att blinka.



2 Tryck på -knappen på enheten.



Uppdateringen av enhetens firmware är slutförd.

OBS!

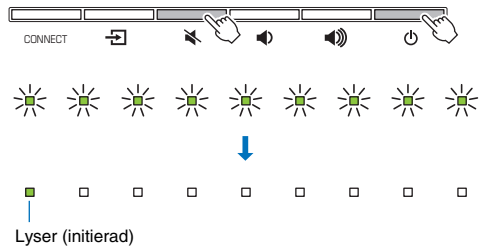
- Om firmware uppdateringen misslyckas kommer meddelandet "Något gick fel när MusicCast produkten skulle uppdateras" att visas på appen och indikatorn längst till höger på enheten att blinka blå. Tryck in -knappen för att slå av enheten och sedan på igen, försök sedan att uppdatera firmware igen. Om uppdateringen misslyckas igen, kontrollera nätverksanslutningen.

Initiera enheten

Följ förfarandet nedan för att initiera enheten.

1 Slå av enheten.

2 Håll ner - och -knapparna på enheten samtidigt till dess att alla indikatorer blinkar.



Felsökning

Gå igenom tabellen nedan om enheten inte fungerar 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.

Kontrollera först följande:

- ① **Nätkablarna till enheten, TV:n och alla uppspelningsapparater (som BD/DVD-spelare) är ordentligt anslutna till ett vägguttag.**
- ② **Enheter, TV:n och alla uppspelningsapparater (som BD/DVD-spelare) är påslagna.**
- ③ **Alla kablar sitter ordentligt i sina jack på varje apparat.**

Strömförsörjning och system

Problem	Orsak	Åtgärd
Strömmen slås plötsligt av.	När den automatiska standbyfunktionen är aktiverad stängs enheten av automatiskt i följande situationer: - Inga åtgärder utförts på 8 timmar - BLUETOOTH eller NET är vald som ingångskälla men inget ljud har matats in till enheten eller inga operationer har utförts med enheten under mer än 20 minuter.	Slå på enheten igen. Om automatisk standby funktionen inte används, avaktivera funktionen (sid. 29).
	Skyddskretsen har aktiverats. (STATUS-indikatorn blinkar.)	Efter att ha kontrollerat att alla anslutningar har gjort ordentligt, slå på enheten igen. Om strömmen fortfarande slås av ofta koppla loss nätkabeln från vägguttaget och kontakta närmaste auktoriserade Yamaha återförsäljare eller servicecenter.
Strömmen kan inte slås på.	Skyddskretsen har aktiverats tre gånger i rad. (Om du försöker slå på strömmen i detta tillstånd kommer STATUS-indikatorn att blinka.)	För att skydda produkten kan strömmen inte slås på. Koppla loss nätkabeln från vägguttaget och kontakta närmaste auktoriserade Yamaha återförsäljare eller servicecenter.
Alla indikatorer släcks även om enheten är påslagen (det kan se ut som att enheten är avslagen).	Enheter är konfigurerad att indikatorerna inte tänds eller blinkar oavsett om enheten används.	Välj önskad ljusstyrka med DIMMER-knappen (sid. 15).

Problem	Orsak	Åtgärd
Enheter fungerar inte korrekt.	Den interna mikrodatorm har hängt sig på grund av en yttre elektrisk stöt (som ett blixtnedslag eller kraftig statisk elektricitet) eller på grund av att strömförsörjningen tappade spänning.	Håll  -knappen på enheten intryckt i mer än 10 sekunder för att slå på enheten. (Om problemet kvarstår, dra ut nätkabeln ur vägguttaget och sätt i den igen.)
Enheter slås på av sig själv.	En annan Bluetooth-apparat körs i närheten.	Avbryt Bluetooth-anslutningen med enheten (sid. 16).
TV:ns 3D-glasögon fungerar inte.	Enheter blockerar 3D-glasögonens sändare på din TV.	Kontrollera positionen på 3D-glasögonens sändare för din TV och placera enheten så att den inte stör TV:ns 3D-glasögon.

Ljud

Problem	Orsak	Åtgärd
Inget ljud.	En annan ingångskälla har valts.	Välj en lämplig ingångskälla (sid. 12).
	Funktionen tyst läge är aktiverad.	Avaktivera funktionen tyst läge (sid. 13).
	Volymen är för låg.	Vrid upp volymen (sid. 13).
	Nätkabeln för enheten är inte ansluten ordentligt.	Se till att nätkabeln för enheten är säkert ansluten till ett vägguttag (sid. 10).
	Ingångsjack på uppspelningsapparaten är anslutna.	Anslut ingångsjacket på enheten och utgångsjacket på uppspelningsapparaten.
	Signaler som inte kan återges av enheten matas in.	Ändra inställningen för digital ljudutmatning på uppspelningsapparaten till PCM, Dolby Digital eller DTS Digital Surround.
Inget ljud hörs från subwoofern.	Volymen från subwoofern är för låg.	Vrid upp subwoofers volym (sid. 13).
	Uppspelningsskällan innehåller inga lågfrekventa signaler.	Spela upp en ljudkälla som innehåller lågfrekventa signaler och kontrollera att ljud matas ut från subwoofern.
Volymen minskar när enheten är påslagen.	Funktionen för automatisk justering av volymen är aktiverad. För att förebygga för högt ljud kontrollerar enheten automatiskt volymen inom en viss nivå när enheten är påslagen.	Vrid upp volymen efter behov (sid. 13).

Problem	Orsak	Åtgärd
Ingen surround-effekt.	Stereouppspelning är vald.	Välj surrounduppspelning (sid. 12).
	Volymen är för låg.	Vrid upp volymen (sid. 13).
	TV:n eller uppspelningsapparaten är inställd på att endast mata ut 2-kanalsljud (som PCM).	Ändra inställningen för utmatning av digitalt ljud på TV:n eller uppspelningsapparaten till BitStream.
	Ljud matas ut från TV:ns inbyggda högtalare.	Sätt TV:ns volym till ett minimum (sid. 10).
	Lyssningspositionen är för nära enheten.	Lyssningspositionen ska vara en bit ifrån enheten.
Brus hörs.	Enheten står för nära annan digital utrustning eller högfrekvent apparat.	Flytta de apparaterna bort från enheten.

Fjärrkontroll

Problem	Orsak	Åtgärd
Det går inte att styra enheten med fjärrkontrollen.	Fjärrkontrollen har inte tillräcklig räckvidd.	Använd fjärrkontrollen inom kontrollens räckvidd (sid. 3).
	Batterierna är svaga.	Byt ut batterierna mot nya (sid. 3).
	Fjärrkontrollsensorn på enheten utsätts för direkt solljus eller starkt ljus.	Justera ljusets vinkel, eller placera enheten på en annan plats.
TV:n kan inte styras när TV:ns fjärrkontroll pekas mot enhetens fjärrkontrollsensor.	Enheten och TV:n står för långt isär (eller för nära) vilket förhindrar enhetens funktion för TV fjärrkontroll repeater.	Placera enheten så att den står längre bort än 5 cm från TV:n (sid. 8).
	Det finns hinder mellan enheten och TV:n (kablar, etc.) som förhindrar korrekt funktion av enhetens TV fjärrkontroll repeater.	Ta bort hindren mellan enheten och TV:n.
	TV:ns fjärrkontroll använder inte infraröda signaler.	Enhetens funktion för TV fjärrkontroll repeater kan inte användas. Placera enheten så att den inte hindrar fjärrkontrollsensorn på TV:n och peka TV:ns fjärrkontroll mot fjärrkontrollsensorn på TV:n för att styra TV:n.
	Signaler överförs från TV:ns fjärrkontroll och enhetens TV fjärrkontroll repeater stör varandra vilket gör det svårt för TV:n att ta emot signaler.	
Enheten lär sig inte TV fjärrkontroll-kommandon.	Knappen på TV:ns fjärrkontroll hölls inte intryckt tillräckligt länge.	Håll ner knappen i minst 1 sekund och släpp den i minst 1 sekund. Utför denna funktion två gånger. Om enheten inte lyckas lära sig funktioner, utför förfarandet tre gånger (sid. 27).
	TV:ns fjärrkontroll använder inte infraröda signaler. (Vissa fjärrkontroller fungerar inte trots att de använder infraröda signaler.)	TV:ns fjärrkontroll kan inte användas för att lära enheten TV fjärrkontrollkommando. Använd TV:ns fjärrkontroll för att styra enheten.
	TV:ns fjärrkontroll riktar inte mot enhetens fjärrkontrollsensor.	Rikta TV:ns fjärrkontroll mot enhetens fjärrkontrollsensor (sid. 27).

Problem	Orsak	Åtgärd
Enheten lär sig inte TV fjärrkontroll-kommandon.	Batterierna i TV:ns fjärrkontroll är svaga.	Byt ut batterierna.
	Fjärrkontrollsensorn på enheten utsätts för direkt solljus eller starkt ljus.	Justera ljusets vinkel, eller placera enheten på en annan plats.
	Överföring av fjärrkontrollsignaler störs av ljuset från TV-skärmen.	Stäng av TV:n (sid. 26).
	Fjärrkontrollen för kabel- eller satellitmottagare används för inläring.	Använd TV:ns fjärrkontroll för inläring använd sedan fjärrkontrollen för mottagaren för att styra enheten.
Ljud kommer från TV:n när enhetens volym ökas med TV:ns fjärrkontroll (när enheten har lärt TV-fjärrkontroll-kommandon).	Ljudutmatning är aktiverad på TV:n.	Ändra inställningen på TV:n för att avaktivera utmatning från TV:n. Om inställning för att avaktivera utmatning via högtalare saknas på din TV, försök följande metod. - Anslut hörlurar till hörlursjacket på TV:n. - Sätt TV:ns volym till ett minimum.
När strömknappen på TV:ns fjärrkontroll trycks ner, strömstatusen för enheten och TV:n är omvända (dvs. när enheten är påslagen och TV:n avslagen) (när enheten har lärt TV-fjärrkontroll-kommandon).	Strömmen på TV:n var på när du utförde inlärningsförfarandet.	Tryck ner strömknappen på TV-apparaten för att slå på TV:n och tryck på  -knappen på enheten för att slå på enheten. Tryck sedan på strömknappen på TV:ns fjärrkontroll för att slå av både TV:n och enheten.

Bluetooth

Mottar

Problem	Orsak	Åtgärd
Kan inte ansluta enheten till en Bluetooth-apparat.	<i>Bluetooth</i> -funktion är avaktiverad.	Aktivera funktionen (sid. 31).
	<i>Bluetooth</i> är inte vald som ingångskälla.	Välj <i>Bluetooth</i> som ingångskälla (sid. 16).
	En annan <i>Bluetooth</i> -apparat är ansluten.	Avbryt aktuell <i>Bluetooth</i> -anslutning och anslut till den apparat från vilken ljud ska tas emot (sid. 16).
	En <i>Bluetooth</i> -adapter, m.m., som du vill ansluta till enheten har ett lösenord annat än "0000".	Använd en <i>Bluetooth</i> -adapter m.m. vars lösenord är "0000" (sid. 16).
	Enheten stöder inte A2DP.	Anslut till en <i>Bluetooth</i> -ljudenhet som stöder A2DP.
	Enheterna är alltför långt ifrån varandra.	Placera <i>Bluetooth</i> -apparaten så att den är mindre än 10 m från denna enhet och anslut apparaten till den här enheten.
Inget ljud hörs eller så är ljudet oregelbundet via enheten.	Någon enhet i närheten (mikrovågsugn, trådlöst LAN osv.) som sänder ut signaler med 2,4 GHz frekvens.	Flytta denna enhet bort från enheten som sänder ut radiofrekvenssignaler.
	Apparaten är inte inställd för att skicka <i>Bluetooth</i> -ljudsignaler till enheten.	Kontrollera att apparatens <i>Bluetooth</i> -funktion är korrekt inställd.
	Uppspelning på enheten har inte utförts.	Utför uppspelning på enheten.
	Enhetens volym är inställd på lägsta nivå.	Höj volymen på enheten.
	Enheterna är alltför långt ifrån varandra.	Flytta <i>Bluetooth</i> -apparaten så att den är mindre än 10 m från den här enheten.
	Någon enhet i närheten (mikrovågsugn, trådlöst LAN osv.) som sänder ut signaler med 2,4 GHz frekvens.	Flytta denna enhet bort från enheten som sänder ut radiofrekvenssignaler.
	<i>Bluetooth</i> -anslutningen av enheten med apparaten är fränkopplad.	Utför <i>Bluetooth</i> -anslutningsförfarandet igen (sid. 16).

Sänder

Problem	Orsak	Åtgärd
Kan inte ansluta enheten med Bluetooth-apparaten.	<i>Bluetooth</i> -funktion är avaktiverad.	Aktivera funktionen (sid. 31).
	En annan <i>Bluetooth</i> -apparat är ansluten.	Avbryt aktuell <i>Bluetooth</i> -anslutning och anslut till den apparat från vilken ljud ska tas emot (sid. 17).
	Enheten stöder inte A2DP.	Anslut till en <i>Bluetooth</i> -ljudenhet som stöder A2DP.
	Enheterna är alltför långt ifrån varandra.	Placera <i>Bluetooth</i> -apparaten så att den är mindre än 10 m från denna enhet och anslut apparaten till den här enheten.
	Någon enhet i närheten (mikrovågsugn, trådlöst LAN osv.) som sänder ut signaler med 2,4 GHz frekvens.	Flytta denna enhet bort från enheten som sänder ut radiofrekvenssignaler.
Inget ljud hörs eller så är ljudet oregelbundet via Bluetooth-apparaten.	Apparaten är inte inställd för att ta emot <i>Bluetooth</i> -ljudsignaler från enheten.	Kontrollera att apparatens <i>Bluetooth</i> -funktion är korrekt inställd.
	Enhetens volym är inställd på lägsta nivå.	Höj volymen på enheten.
	Ljud som ska överföras spelas inte upp.	Använd MusicCast CONTROLLER-appen för att spela upp ljud från andra apparater än <i>Bluetooth</i> -apparater (sid. 17).
	Enheterna är alltför långt ifrån varandra.	Flytta <i>Bluetooth</i> -apparaten så att den är mindre än 10 m från den här enheten.
	Någon enhet i närheten (mikrovågsugn, trådlöst LAN osv.) som sänder ut signaler med 2,4 GHz frekvens.	Flytta denna enhet bort från enheten som sänder ut radiofrekvenssignaler.
	<i>Bluetooth</i> -anslutningen av enheten med apparaten är fränkopplad.	Utför <i>Bluetooth</i> -anslutningsförfarandet igen (sid. 17).
	Försökte att upprätta en anslutning under uppspelning med AirPlay.	Uppspelning med AirPlay kan inte överföras. Avbryt AirPlay-uppspelning och försök att upprätta en anslutning igen (sid. 24).

Nätverk

Problem	Orsak	Åtgärd
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 på din dator (mediaserver).
Enheten kan inte identifiera datorn (mediaserver).	Inställningarna för medielagring är felaktiga.	Konfigurera delningsinställningen och välj enheten som en apparat till vilken musik innehåll delas (sid. 22).
	Vissa säkerhetsprogram som är installerade på datorn (mediaserver) blockerar åtkomsten till datorn (mediaserver) från den här enheten.	Kontrollera säkerhetsprogrammets inställningar på datorn (mediaserver).
	Datorn (mediaserver) är inte på samma nätverk som enheten och den mobila apparaten.	Kontrollera datorns (mediaservers) nätverksinställningar och anslut datorn (mediaserver) till samma nätverk som enheten och den mobila apparaten är ansluten till.
	Filerna stöds inte av den här enheten eller datorn (mediaserver).	Använd ett filformat som stöds av både enheten och datorn (mediaserver) (sid. 22).
Det går inte att visa eller spela upp filer på datorn (mediaserver).	Den valda Internetradiostationen är inte tillgänglig.	Ett nätverksproblem kan ha uppstått hos radiostationen, eller så är tjänsten inte längre tillgänglig. 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 nätverksenheternas brandväggsinställningar. Internetradion kan bara spelas när den passerar genom den port som bestämts av varje radiostation. Portnumret varierar beroende på radiostationen.

Problem	Orsak	Åtgärd
Firmware-uppdatering misslyckas.	Det kanske inte är möjligt beroende på nätverkets tillstånd.	Försök igen vid ett senare tillfälle (sid. 31).
iPod känner inte igen enheten när AirPlay används.	Enheten och iPod-/mobil apparat är anslutna till andra SSID:er på samma åtkomstpunkt.	Kontrollera nätverksanslutningarna för enheten och din mobila apparat och anslut dem till samma SSID.
Enheten kan inte ansluta till Internet via en trådlös router (åtkomstpunkt).	Trådlös router (åtkomstpunkt) är avslagen.	Slå på den trådlösa routern (åtkomstpunkt).
	Enheten och den trådlösa routern (åtkomstpunkt) är för långt från varandra.	Placera enheten och den trådlösa routern (åtkomstpunkt) närmare varandra.
	Det finns ett hinder mellan enheten och den trådlösa routern (åtkomstpunkt).	Flytta enheten och den trådlösa routern (åtkomstpunkt) till en plats där det inte finns några hinder mellan dem.
Trådlöst nätverk hittas inte.	Någon enhet i närheten (mikrovågsugn, trådlöst nätverk osv.) sänder ut signaler med 2,4 GHz frekvens.	Flytta denna enhet bort från enheten som sänder ut radiofrekvenssignaler.
	Åtkomsten till nätverket begränsas av brandväggsinställningar för trådlös router (åtkomstpunkt).	Kontrollera inställningarna för brandväggen på den trådlösa routern (åtkomstpunkt).

Specifikationer

Objekt		Specifikationer
Förstärkardel	Maximal uteffekt	Fram L/R 30 W x 2 kanal
		Subwoofer 60 W
Fram L/R del	Typ	Akustiskt upphängd typ
	Drivelement	5,5 cm kon icke-magnetiskt skärmd typ x 2
	Frekvensåtergivning	150 Hz till 22 kHz
	Impedans	6 Ω
Diskantdel	Typ	—
	Drivelement	19 mm balanserad kupol magnetiskt skärmd typ x 2
	Frekvensåtergivning	4 kHz till 23 kHz
	Impedans	4 Ω
Subwooferdel	Typ	Basreflex typ
	Drivelement	7,5 cm kon icke-magnetiskt skärmd typ x 2
	Frekvensåtergivning	55 Hz till 150 Hz
	Impedans	3 Ω
Dekoder	Ljudsignal som stöds	PCM (2 kanal) Dolby Digital (upp till 5.1 kanal) DTS Digital Surround (upp till 5.1 kanal)
Ingångsjack	Digital (optisk)	1 (TV)
	Digital (koaxial)	1 (BD/DVD)
	Analog (RCA/stereo)	1 par (ANALOG)
Utgångsjack	Analog (RCA/mono)	1 (SUBWOOFER OUT)
Andra jack	Service-jack	1 (SERVICE ONLY)
	LAN	1 (NETWORK)
Nätverk	Ethernetstandard: 100BASE-T/10BASE-T	
	Kompatibla codecs	WAV (endast PCM-format) /AIFF/FLAC: upp till 192 kHz ALAC: upp till 96 kHz MP3/WMA/MPEG-4 AAC: upp till 48 kHz
	Kompatibel med DLNA ver. 1.5 AirPlay-stöd Internetradio	

Objekt		Specifikationer
Trådlös LAN (Wi-Fi)	Trådlös LAN-standard	IEEE802.11b/g/n
	Radiofrekvensband	2,4 GHz
Bluetooth	Bluetooth-version	Ver. 2.1 +EDR
	Radiofrekvensband	2,4 GHz
	Kompatibla protokoll	Mottagning: A2DP, AVRCP Sändning: A2DP
	Kompatibla codecs	Mottagning: SBC, MPEG-4 AAC Sändning: SBC
	Trådlös utmatning	Bluetooth Klass 2
	Räckvidd (siktlinje)	Cirka 10 m
Allmänt	Skyddsmetod för kompatibelt innehåll	SCMS-T (mottagning)
	Strömförsörjning	Modeller för USA och Kanada: AC 120 V, 60Hz Modeller för Brasilien och Taiwan: AC 110 - 120 V, 50/60 Hz Modeller för Kina: AC 220V, 50 Hz Andra modeller: AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
	Effektförbrukning	22 W
	Effektförbrukning i standby-läge	Nätverks standby Av: 0,3 W Nätverks standby På (Wi-Fi + Bluetooth): 1,9 W Nätverks standby På (Ansluten med kabel/Wi-Fi/Bluetooth): 1,8/1,9/1,7 W
	Mått (B x H x D)	950 x 72 x 131 mm (montera enheten framför en TV, etc.) 950 x 131 x 80 mm (montera enheten på en vägg, med distanser)
	Vikt	4,9 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.



Detta system är utrustat med Yamaha AIR SURROUND XTREME virtuell ljudteknik som ger överlägsen position, högkvalitativ 7.1-kanals surroundljud med soundbar.



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



Tillverkad under licens från Dolby Laboratories.

Dolby, Dolby Audio, Pro Logic och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



För DTS-patent, se <http://patents.dts.com>. Tillverkad under licens från DTS Licensing Limited.

DTS, symbolen och DTS och symbolen tillsammans är registrerade varumärken och DTS Digital Surround är ett varumärke som tillhör DTS, Inc.

© DTS, Inc. Med ensamrätt.



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

All otilåten användning är förbjuden.



Logotypen "Wi-Fi CERTIFIED" är ett certifieringsmärke för Wi-Fi Alliance.

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

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance, Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi Protected Setup, WPA och WPA2 är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.



Bluetooth®-märket och logotyper är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc. och all användning av sådana märken av Yamaha Corporation sker under licens.

Bluetooth

Bluetooth är en teknik för trådlös kommunikation via 2,4 GHz frekvensbandet som kan användas utan licens.

Hantering av Bluetooth-meddelanden

- 2,4 GHz-bandet som används av Bluetooth-kompatibla enheter är ett radioband som delas av många olika typer av utrustning. Medan Bluetooth-kompatibla enheter använder en teknik för att minska inverkan av andra komponenter som använder samma frekvensband, kan sådan påverkan minska hastigheten eller avståndet för kommunikation och i vissa fall avbryta meddelanden.
- Hastigheten för signalöverföring och de avstånd som kommunikation är möjlig på varierar beroende på avståndet mellan enheterna, förekomsten av hinder, radiovägsförhållandena och typen av utrustning.
- Yamaha garanterar inte att alla trådlösa anslutningar mellan den här enheten och utrustning som är kompatibel med Bluetooth-fungerar.



"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 inte ansvarigt för användning av denna enhet eller dess överensstämmelse med säkerhets- och regleringsstandarder. Observera att användningen av detta tillbehör med iPod, iPhone eller iPad kan påverka trådlösa prestanda. Stöder iOS 7 eller senare för inställning med Wireless Accessory Configuration.

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

AppStore

App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc.

Android/Google Play

Android och Google Play är varumärken som tillhör Google Inc.

Blu-ray

"Blu-ray Disc™", "Blu-ray™" och logotyperna är varumärken som tillhör Blu-ray Disc Association.

Förklaringar angående GPL

Denna produkt använder GPL/LGPL öppen källkodsprogram i vissa avsnitt. Du har endast rätt att erhålla, duplicera, modifiera och omfördela denna öppna källkod. För information om GPL/LGPL öppen källkodsprogram, hur man erhåller den och GPL/LGPL licens, se Yamaha Corporation webbsida (<http://download.yamaha.com/sourcecodes/musiccast/>).

Bluetooth protocol stack (Blue SDK)

Copyright 1999-2014 OpenSynergy GmbH

Alla rättigheter förbehållna. Alla opublicerade rättigheter förbehållna.

Windows

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

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



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

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

Manual Development Group
© 2016 Yamaha Corporation

Published 06/2016 KS-A0

YH928A0/SV