



Digital Sound Projector

YSP-5600

Bruksanvisning

för Europamodell

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

Svenska

INNEHÅLL

FUNKTIONER 4

Vad du kan göra med den här enheten	4
Medföljande tillbehör	6
Förberedelse av fjärrkontrollen	7
Kontroller och funktioner	8

FÖRBEREDELSE 11

Allmänna installationsförfarande	11
1 Installering	12
2 Ansluta en TV	22
3 Ansluta uppspelningsenheter	23
4 Andra anslutningar	25
Ansluta en subwoofer	25
Trådbundna nätverksanslutningar	27
5 Ansluta nätkabeln	27
6 Initiala inställningar	28
Visning av menyskärmen på TV:n	28
Välja språk för menyvisning	29
Automatisk konfiguration för rätt surroundeffekter (IntelliBeam)	30
Styra enheten med TV:ns fjärrkontroll (HDMI-kontroll)	35

UPPSPELNING 37

Grundläggande användning vid uppspelning	37
Njuta av ljud enligt dina önskemål	38
Uppspelning med 3D-surroundljud	38
Uppspelning med surroundljud	39
Njut av tredimensionellt surroundljud (CINEMA DSP 3D/CINEMA DSP)	39
2-kanalsuppspelning (stereouppspelningsläge)	41
Skicka ljud till en specifik plats (måluppspelningsläge)	41
Spela upp digitalt komprimerade format (som MP3 etc.) med berikat ljud (Compressed Music Enhancer)	42
Klar uppspelning av mänskliga röster (CLEAR VOICE)	42
Justering av platsen från varifrån ljud hörs (Lyft av dialogen)	42
Justering av volymen för varje kanal	43
Använda praktiska funktioner	44
Spara energi med eko-funktionen	44
Växlingsinformation visas på frontpanelens display	44
Spara denna enhets inställningar i systemminnet	45
Trådlös uppspelning av ljud via Bluetooth-anslutning	46
Lyssna på musik från en Bluetooth-apparat (mottagning)	47
Lyssna på ljud med Bluetooth-högtalare eller -hörlurar (sänder)	49

NÄTVERK 50

Nätverksfunktioner	50
Ansluta till ett nätverk	51
Trådbundna nätverksanslutningar	52
Trådlöst nätverk	52
Anslutning av en mobil enhet till enheten direkt (Wireless Direct)	59
Spela upp musik som finns lagrad på en medieserver (datorer/NAS)	61
Inställning av mediadelning	61
Spela upp musikfiler	61
Lyssna på Internetradio	62
Uppspelning av Internetradio	62
Registrera dina favorit Internetradiostationer	62
Spela upp musik med AirPlay	64
Uppspelning av iTunes/iPod musik innehåll	64
Spela upp musik lagrad på mobila enheter	66
Använda en mobil enhet för att spela upp sånger	66

INSTÄLLNINGAR 67

Inställningsmeny	67
Ställa in inställningsmenyn	67
Inställningsmenylista	68
Beam	70
Ljud	75
HDMI	77
Display	78
Information	79
Nätverk	80
Bluetooth	83
Inställningar för varje ingångskälla (Alternativmeny)	84
Ställa in alternativmenyn	84
Alternativmenylista	85
Avancerad inställningar	86
Ställa in avancerade inställningar	86
Lista för avancerad inställning	87
Uppdatera enhetens firmware	88
Använda "Nätverks uppdateringar" på inställningsmenyn för att uppdatera firmware	88
Uppdatera firmware med ett anslutet USB-minne	89

BILAGA 91

Felsökning	91
Allmänt	91
Bluetooth	95
Fjärrkontroll	96
Nätverk	97
Meddelanden som visas på frontpanelens display	99
Statusindikatorn på wireless subwoofer kit SWK-W16	99
När surroundeffekten inte är tillräcklig	100
Installation och justering av den ljudreflekerande panelen YRB-100	100
Grundläggande kunskaper om surroundljud	102
Vad är en Digital Sound Projector?	102
Vad är objektsbaserat ljud?	103
Yamahas ljudteknik	103
Ordlista	104
Nätverksinformation	105
Specifikationer	106
Index	110

FUNKTIONER

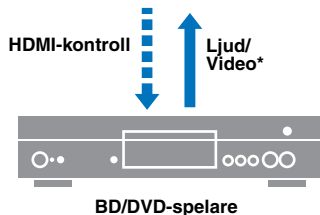
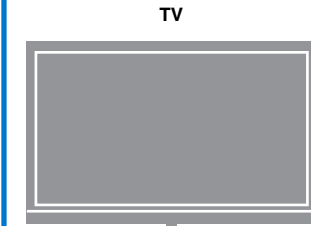
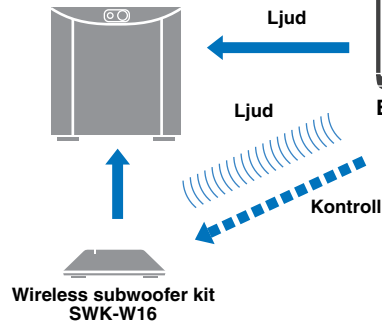
Vad du kan göra med den här enheten

Ljudstrålar reflekteras mot väggar och tak med hjälp av unika, äkta surroundljudsformat och tekniker vilket låter lyssnarna njuta av den akustiska miljö de föredrar.

- Automatisk och snabb justering av ljudeffekter så att de anpassas för det rum du lyssnar i (IntelliBeam) ➔ [sid. 30](#)
- Framhäva en känsla av försunkenhet och verklighet för det akustiska fältet med ljud över huvudet som matas via höjkanaler (3D Surroundljud) ➔ [sid. 38](#)
- Återger stereo- eller flerkanalsljud med ljudfälten som i biografen och konserthallar (CINEMA DSP 3D/CINEMA DSP) ➔ [sid. 39](#)
- Njut av komprimerad musik med förbättrat ljud (Compressed Music Enhancer) ➔ [sid. 42](#)
- Skicka ljud till en specifik plats (måluppspelningsläge) ➔ [sid. 41](#)

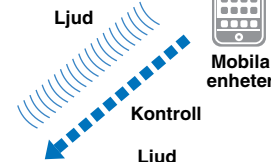
Sekventiell drift av en TV, denna enhet och BD/DVD-spelare (HDMI-kontroll) ➔ [sid. 35](#)

Subwoofer (tillval eller tillgänglig från tredjepartstillverkare)



* Stöder 4K video och HDCP version 2.2

Speciella appar för mobila enheter ➔ [sid. 5](#)

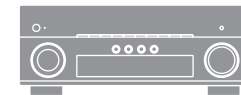


Spelar upp innehåll från en mängd olika källor

- Medieserver (PC/NAS) ➔ [sid. 61](#)
- Internetradio ➔ [sid. 62](#)
- AirPlay ➔ [sid. 64](#)
- Musik lagrad på mobila enheter ➔ [sid. 66](#)

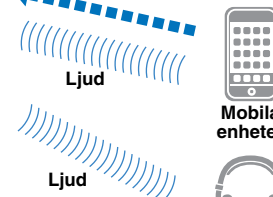


MusicCast-enheter



Dela musik via ditt hemmanätverk ➔ [sid. 5](#)

Spelar upp ljudinnehåll från Bluetooth®-apparater ➔ [sid. 47](#)



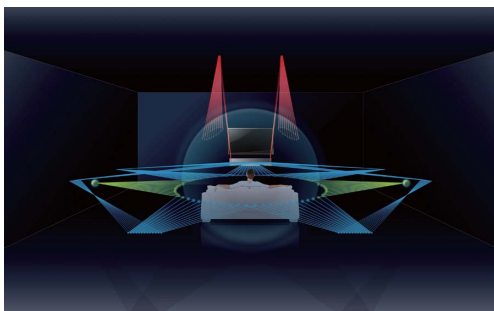
Lyssna på ljud som matas in i enheten med Bluetooth-hörlurar eller -högtalare. ➔ [sid. 49](#)

Erhåll verkligt 3D-surroundljud inklusive höjdkanalsljud endast med enheten

Fram till nu har digitala ljudprojektorer återskapat ett tvådimensionellt ljudfält med fem distinkta ljudstrålar: vänster front, höger front, mitten, vänster surround och höger surround.

Denna enhet återskapar ett tredimensionellt ljudfält som erbjuder en större känsla av försjunkenhet och djup genom att rikta ytterligare två ljudstrålar (vänster höjd och höger höjd) uppåt. Det aktiverar även uppspelning i DTS:X eller Dolby Atmos format som använder höjdkanalsljudsignaler som ingångskällor. Den förenar ytterligare CINEMA DSP 3D som producerar ett mer effektivt ljudfält.

Systemets ljudbild



Funktionen lyft av dialog

Vid uppspelning av filmer kan denna funktion justeras så att ljud så som berättelser och dialoger matas ut från mittenhögtalarna, så som i en biograf där högtalare är installerade bakom skärmen, vilket ger en känsla av sammansmältning av skådespelarnas konversationer och rörelser (sid. 42).

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

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

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

Se "MusicCast Installationsguide" för detaljer.

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

Bluetooth-funktioner

Du kan ta emot och spela upp ljud från en *Bluetooth*-apparat så som en mobil enhet över en trådlös anslutning. Du kan även överföra ljudinmatning till enheten till en *Bluetooth*-hörlur.

Använd HOME THEATER CONTROLLER (WLAN) för att enkelt hantera enheten

Gratis appen för mobila enheter, HOME THEATER CONTROLLER (WLAN), gör att du enkelt kan hantera enheten, utföra saker så som att konfigurera ljudstrålar på en visuell skärm, välj en ingångskälla och justera volymen på en mobil enhet.

Sök efter "HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)" på App Store eller Google Play.

Trådlös subwoofer anslutning med tillvals wireless subwoofer kit



Enheten och subwoofern kan anslutas med en trådbunden anslutning. Vidare, en trådlös anslutning kan upprättas med tillvals wireless subwoofer kit (SWK-W16) (sid. 25).



- 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.

Om denna bruksanvisning

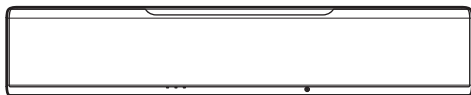
- I den här bruksanvisningen beskrivs handhavandet av funktioner som kan utföras både via frontpanelens knappar och via fjärrkontrollen på det sätt som de utförs via fjärrkontrollen.

-  anger extra förklaringar som hjälper dig att använda enheten bättre.
-  anger varningar som bör iaktas vid användning av enheten samt begränsningar i dess funktioner.

Medföljande tillbehör

Kontrollera att du har följande delar innan du ansluter.

Enheten



Wireless subwoofer kit (SWK-W16)



Medföljande tillbehör

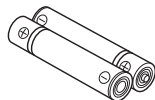
Fjärrkontroll



Stöd (x2)



Batterier
(AAA, R03, UM-4) (x2)



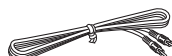
Skrubar (för stöden; x2)



Optisk kabel (1,5 m)¹



Subwoofer-kabel (3 m)



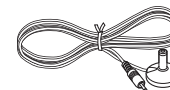
Nätkabel (2 m)²



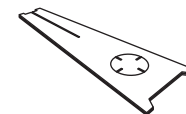
Systemstyrkabel (3 m)



IntelliBeam-mikrofon (6 m)



Mikrofonställ av hårdpapp



- Bruksanvisning CD-ROM
- Snabbreferensguide
- MusicCast Installationsguide

¹ Endast kinesisk modell: En digital koaxial ljudkabel medföljer istället för en optisk kabel.

² Formen på nätkabelns kontakt varierar beroende på var enheten införskaffades.



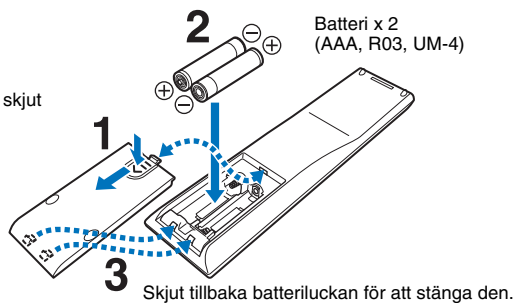
- Medföljande optiska kabel kanske inte behövs beroende på anslutningarna.

Förberedelse av fjärrkontrollen

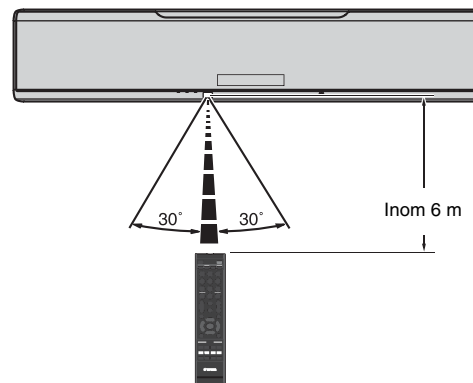
Innan du sätter i batterier eller använder fjärrkontrollen, se till att läsa försiktighetsåtgärder för batterier och fjärrkontroll i "Snabbreferensguide" (separat broschyr).

Sätta i batterierna

Tryck på pilen och skjut batteriluckan i den riktning den pekar.

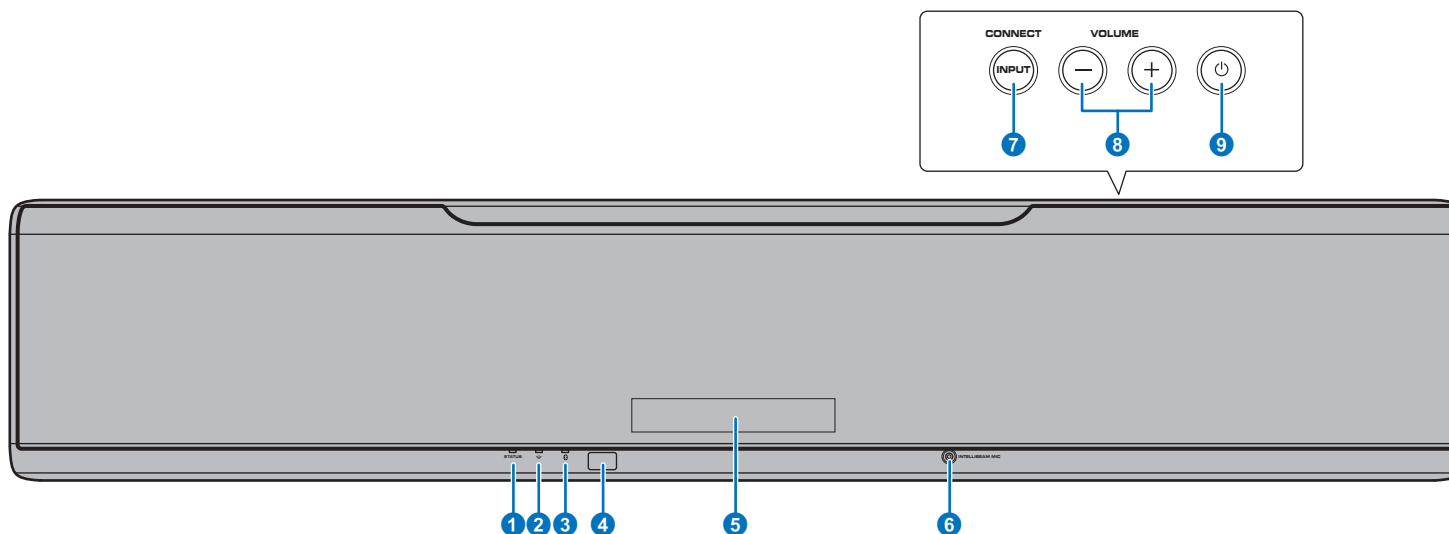


Räckvidd



Kontroller och funktioner

Enheten (framsida, ovansida)



1 STATUS-indikator

Lyser för att visa systemets tillstånd.

Lyser grönt: strömmen på

Lyser rött: strömmen av (när HDMI-kontrollen eller nätverks standby är aktiverat)

Släcks: strömmen av

2 Wi-Fi-indikator

Visar status för trådlös nätverksanslutning (sid. 52).

3 Bluetooth-indikator

Visar statusen för Bluetooth-anslutning (sid. 46, 49).

4 Fjärrkontrollsensor

Tar emot infraröda signaler från fjärrkontrollen (sid. 10).

5 Frontpanelens display

Visas enhetens inställningar så som namn på en ljudingångskälla eller surroundläge (sid. 44).
Inställningsvärdena visas också.

6 INTELLIBEAM MIC-jack

För anslutning av den medföljande IntelliBeam-mikrofonen (sid. 31).

7 INPUT/CONNECT-knapp

INPUT-knapp

Välj en ljudingångskälla.

CONNECT-knapp

Använd för att styra enheten med avsedd MusicCast CONTROLLER app för mobila enheter. Se MusicCast Installationsguide för detaljer.

8 VOLUME (+/-)-knappar

Justera volymen på enheten (sid. 37).

9 -knapp

Slår på/av enheten.



- När enheten stängs av förbrukar den en liten mängd ström för att kunna söka efter HDMI-signaler eller för att kunna ta emot signaler från en nätverksenhet.

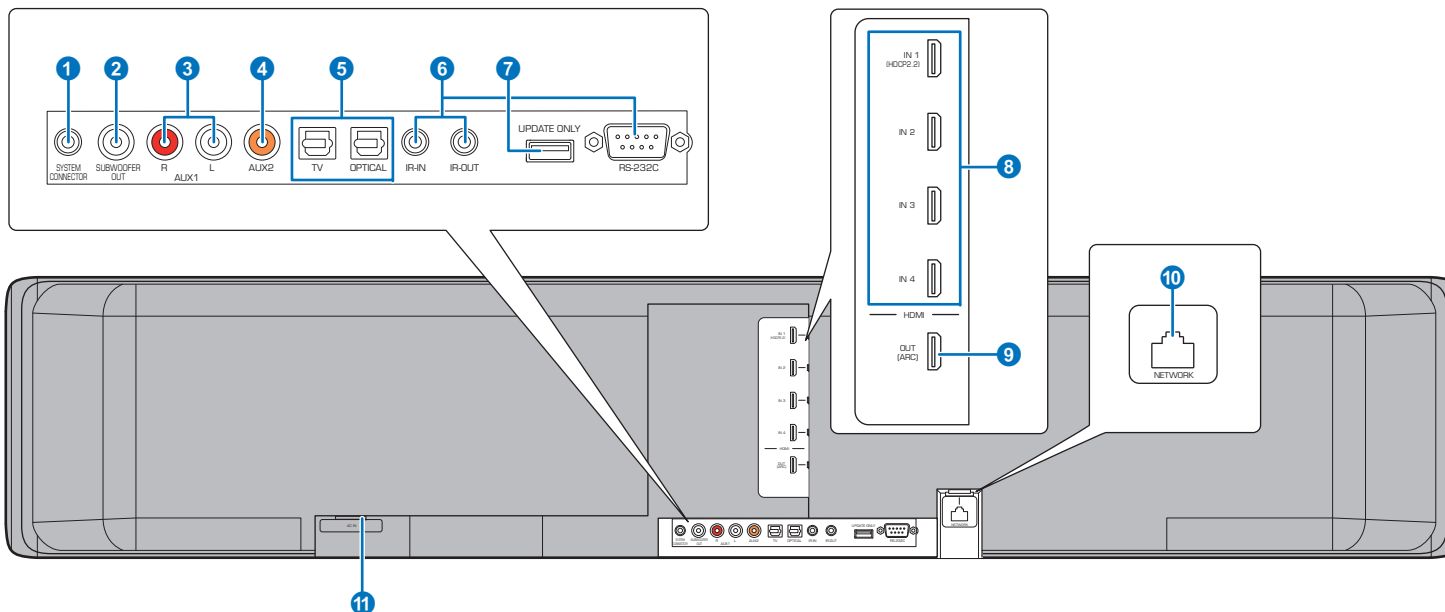


- Frontpanelens display slås på under 3 sekunder endast när enheten används.
- "Dimmer" kan justera ljusstyrkan på frontpanelens display och indikatorerna i inställningsmenyn (sid. 78).

Enheten (baksida)



- Illustrationer på baksidan av enheten som används i denna bruksanvisning visas med etiketter på själva enheten för respektive HDMI- och NETWORK-jack så att de enkelt kan lokaliseras.



1 SYSTEM CONNECTOR-jack

Anslut till en Yamaha subwoofer så att subwoofer-funktionerna enligt enhetens ström på och av (sid. 25).

2 SUBWOOFER OUT-jack

För anslutning till subwoofern med trådbunden anslutning (sid. 25).

3 AUX1 analog ingångsjack

För anslutning till en uppspelningsenhet utrustad med analoga ljudutgångar (sid. 24).

4 AUX2 digitalt koaxialt ingångsjack

För anslutning till en uppspelningsenhet utrustad med en digital koaxial ljudutgång (sid. 24).

5 TV- och OPTICAL-jack

För anslutning till en uppspelningsenhet utrustad med en digital optisk ljudutgång (sid. 22, 23).

6 IR IN-, IR-OUT- och RS-232C-jack

De är uttag för utvidgad styrning avsedd endast för yrkesmässigt bruk.

7 UPDATE ONLY-jack

Använd för att uppdatera denna enhetens firmware (sid. 88).

8 HDMI IN 1–4-jack

För anslutning av en HDMI-kompatibel uppspelningsenhet som en BD/DVD-spelare, en satellit- och kabeltelemottagare och en spelkonsol (sid. 23).

9 HDMI OUT (ARC)-jack

För anslutning till en HDMI-kompatibel TV och för utmatning av video-/ljuds signaler (sid. 22).

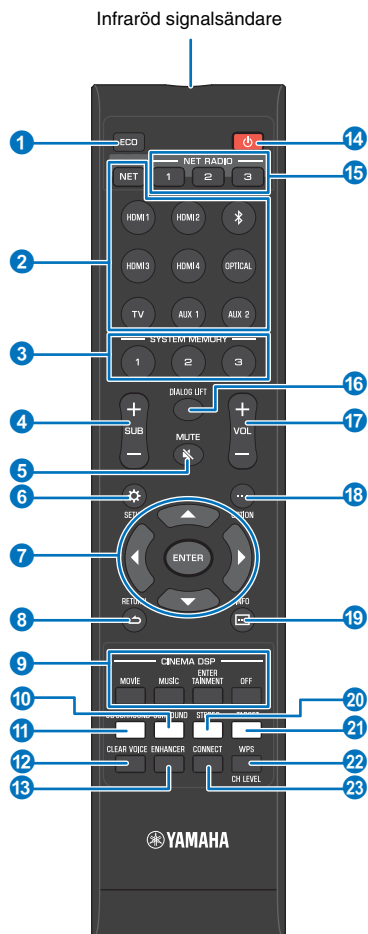
10 NETWORK-jack

För anslutning till ett nätverk med en nätverkskabel (sid. 52).

11 AC IN-jack

Anslut den medföljande strömkabeln (sid. 27).

Fjärrkontroll



1 ECO-knapp

Slå på eller av eko-funktionen (sid. 44).

2 Knappar för val av ingång, NET-knapp

Knappar för val av ingång

Välj en ljudingångskälla som ska spelas upp (sid. 37).

NET-knapp

Välj en ljudinmatning via ett nätverk (sid. 50). Varje gång knappen trycks ner är ingångskällan vald enligt följande: SERVER → NET RADIO → AirPlay → Strömmande musiktjänst (om tillgänglig) → MusicCast Link → SERVER → ...

3 SYSTEM MEMORY-knappar

Sparar IntelliBeam-mätningar, högtalarvolym och andra inställningar (sid. 45).

4 SUB (+/-)-knapp

Justerar subwoofers volym (sid. 37).

5 MUTE (🔇)-knapp

Stänger av ljudet (sid. 37).

6 SETUP (⚙️)-knapp

Visa inställningsmenyn (sid. 67).

7 ▲/▼/◀/▶-knappar, ENTER-knapp

Ändra inställningen (sid. 67).

8 RETURN (↩)-knapp

Återvänd till föregående menyskärm.

9 CINEMA DSP-programknappar

När uppspelningen är i surrounduppspelningsläge, välj CINEMA DSP-programmen (sid. 39).

10 SURROUND-knapp

Växla till surrounduppspelningsläge (sid. 39).

11 3D SURROUND-knapp

Växla till 3D-surrounduppspelningsläge (sid. 38).

12 CLEAR VOICE-knapp

Slå på eller stäng av CLEAR VOICE-funktionen (sid. 42).

13 ENHANCER-knapp

Växlar Compressed Music Enhancer på/av (sid. 42).

14 ⏻-knapp

Slår på/av enheten (sid. 37).

15 NET RADIO (1–3)-knappar

Registrerar och spelar upp strömmade tjänster så som Internetradiostationer via enheten (sid. 62).

16 DIALOG LIFT-knapp

Använd funktionen Lyft av dialogen för att justera höjden varifrån dialogen hörs (sid. 42).

17 VOL (+/-)-knapp

Justerar volymen på enheten (sid. 37).

18 OPTION (...) -knapp

Visa alternativmenyn för varje insignalkälla (sid. 84).

19 INFO (📄)-knapp

Växla informationsvisningen på frontpanelen (sid. 44).

20 STEREO-knapp

Växla till stereouppspelningsläge (sid. 41).

21 TARGET-knapp

Växla till måluppspelningsläge (sid. 41).

22 WPS/CH LEVEL-knapp

WPS-knapp

Använd knappen vid anslutning till en trådlös router (åtkomstpunkt) som stöder funktionen WPS (tryckknapp) (sid. 54).

CH LEVEL-knapp

Justerar volymbalans under uppspelning (sid. 43).

23 CONNECT-knapp

Använd för att styra enheten med avsedd MusicCast CONTROLLER app för mobila enheter. Se MusicCast Installationsguide för detaljer.

FÖRBEREDELSE

Allmänna installationsförfarande

1	Installering (sid. 12)	Placera enheten så att du uppnår optimal surroundljudseffekt. Enheten kan även monteras på en vägg.
2	Ansluta en TV (sid. 22)	Anslut en TV till enheten.
3	Ansluta uppspelningsenheter (sid. 23)	Ansluta videoenheter (t.ex. BD/DVD-spelare) till enheten.
4	Andra anslutningar (sid. 25)	Ansluta en subwoofer. Använd en nätverkskabel för att ansluta enheten till en router för att förbereda för trådbunden nätverksanslutning.
5	Ansluta nätkabeln (sid. 27)	När alla enheter har anslutits stoppar du in nätkabeln i ett vägguttag.
6	Initialinställningar (sid. 28)	Utför initial inställning, så som justering av surroundljudseffekter, innan du försöker spela upp.

Nu är alla förberedelser klara. Nu är det bara att njuta av filmer, musik och annat innehåll med din enhet!



- Se "NÄTVERK" (sid. 50) för information angående nätverksanslutning och ljuduppspelning via ett nätverk.

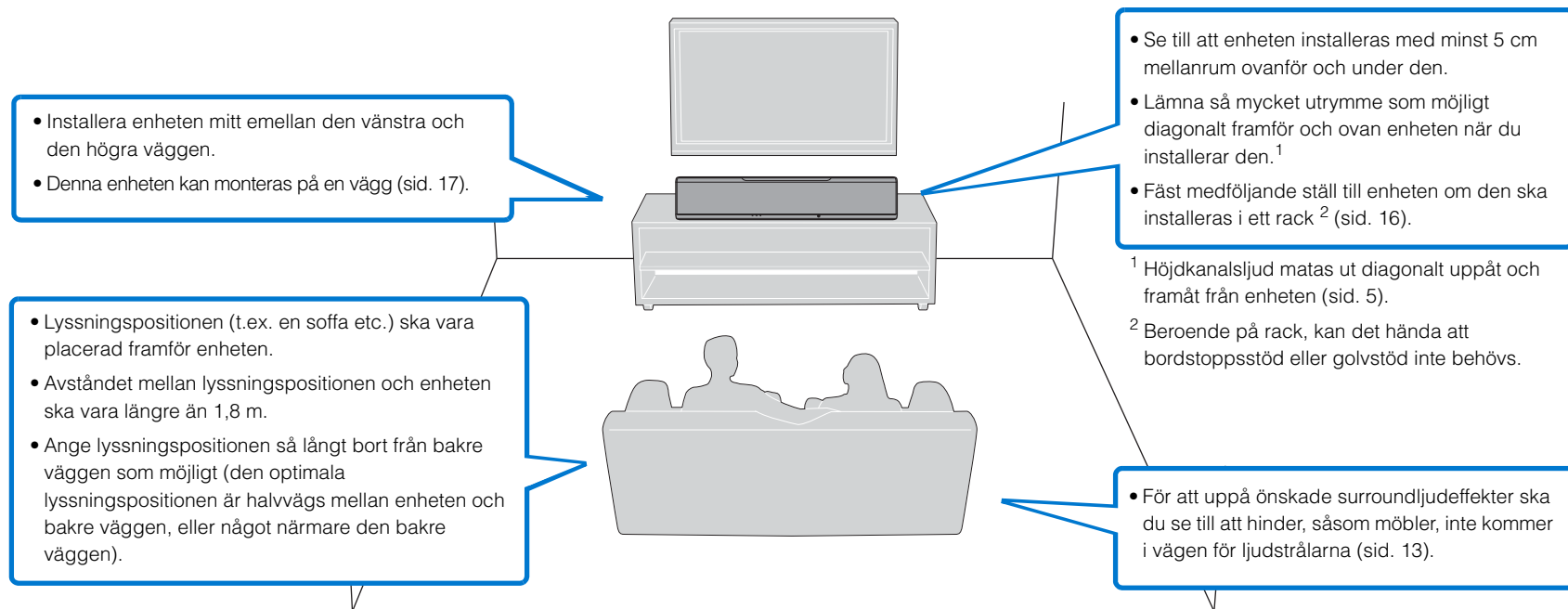
1 Installering

Denna enhet reflekterar ljudstrålar mot väggar och tak för att skapa surroundeffekten. Enhetens position i förhållande till lyssningspositionen, väggar och tak är viktig för att önskade surroundljudeffekter ska uppnås. Se sidorna 12 till 16 när du installerar enheten. När du installerar enheten på en ställning med begränsat utrymme bakom kan det till exempel vara enklare att ansluta externa apparater till den här enheten först. Detta beror på installationsplatsen. Se sidorna 22 till 27 för information angående anslutning av externa apparater.

Anmärkningar

- Se till att enheten installeras på en stor, stabil ställning där den inte kan falla ner ifall den utsätts för vibrationer, såsom vid en jordbävning, och där den är utom räckhåll för barn.
- Det finns en inbyggd antenn på enhetens ovansida. Installera den inte på ett metallrack och stapla inte metallföremål ovanpå enheten.
- Enhetens högtalare är inte magnetiskt avskärmade. Installera inte hårddiskar eller liknande enheter i närheten av enheten.
- Stapla inte enheten direkt ovanpå andra uppspelningsenheter eller tvärtom. Värme och vibrationer kan leda till skador eller fel.

Rekommenderad installationsplats



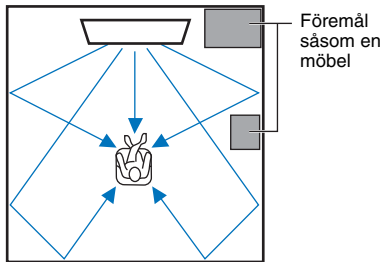
Exempel på installationer av enheten

Den här enheten skickar ut ljudstrålen enligt bilderna nedan. Installera den här enheten på en plats där inga hinder, t.ex. möbler, stör ljudets väg. I annat fall kan det hända att de önskade ljudeffekterna inte uppnås.

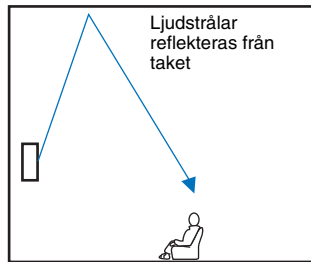
Om enheten installeras så att den är parallell med en vägg, installera den så nära exakt mitten på väggen som möjligt.

Om enheten är installerad i hörnet på ett rum, placera den med en vinkel på 40-50° från närliggande väggar.

Installation längs med vägg: Sedd från sidan

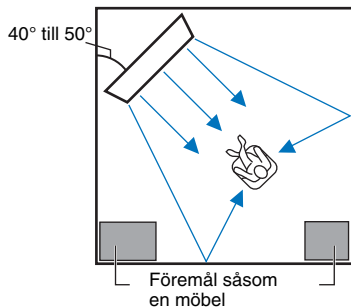


Sedd från sidan

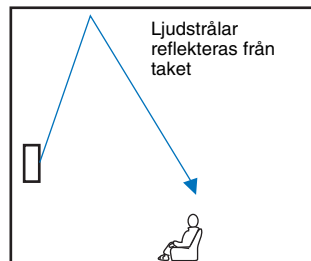


Ljudstrålars utmatning varierar beroende på inställningarna av 3D surround/Surround (sid. 38, 39) och kanalutmatningsinställningarna (sid. 73). Bilden ovan visar ljudstrålarnas väg när 3D surround är aktiverat och "Front" under Kanaler ut-inställningen är satt till "Beam".

Hörninstallation: Sedd ovanifrån



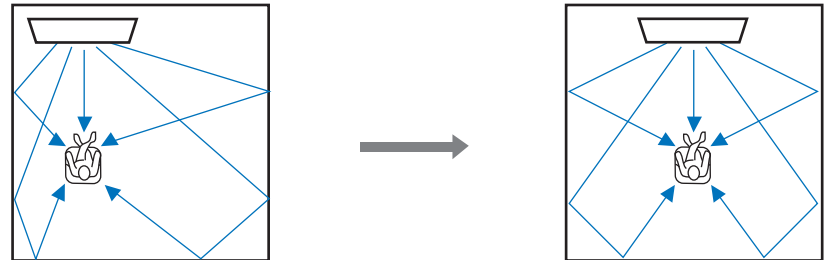
Sedd från sidan



Bilderna ovan visar ljudstrålarnas väg när 3D surround är aktiverat (sid. 38) och "Front" under Kanaler ut-inställningen är satt till "Stereo". (sid. 73).

Installation längs med vägg

Installera denna enhet så nära väggens exakta mitt som möjligt.

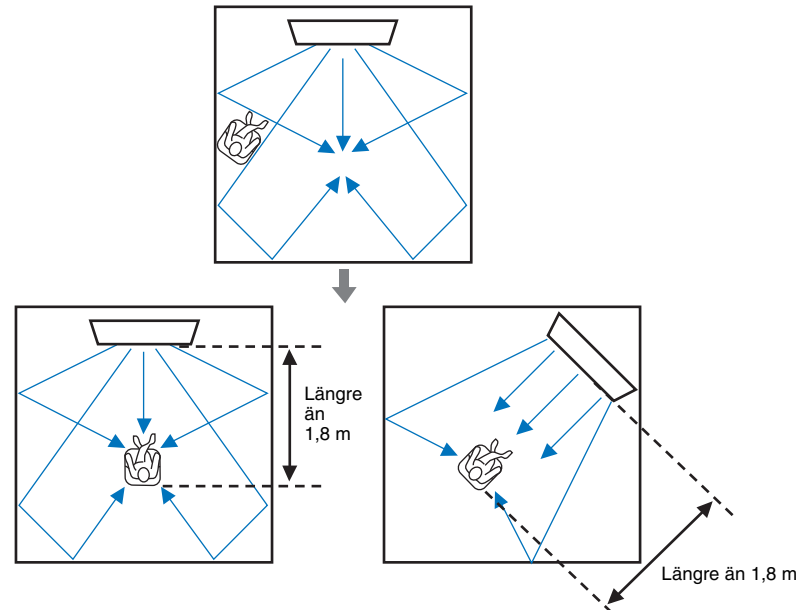


- Om enheten inte kan installeras mitt emellan vänster och högre vägg, kan ljudstrålarna justeras för att erhålla naturliga surroundljudeffekter (sid. 16).

Idealiska installationsförhållanden

Installera denna enhet så rakt framför den normala lyssningspositionen som möjligt.

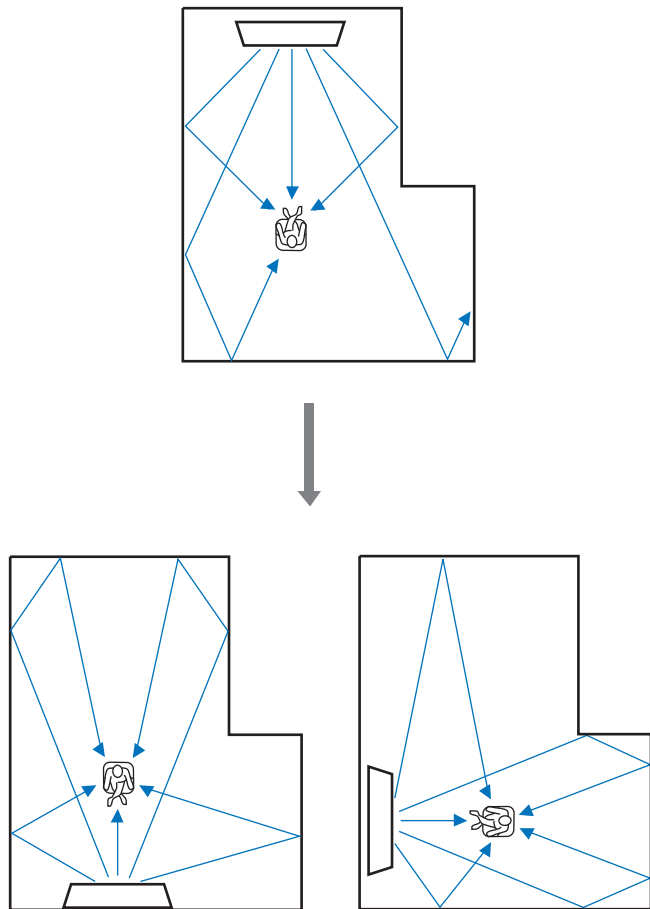
Avståndet mellan lyssningspositionen och enheten ska vara längre än 1,8 m.



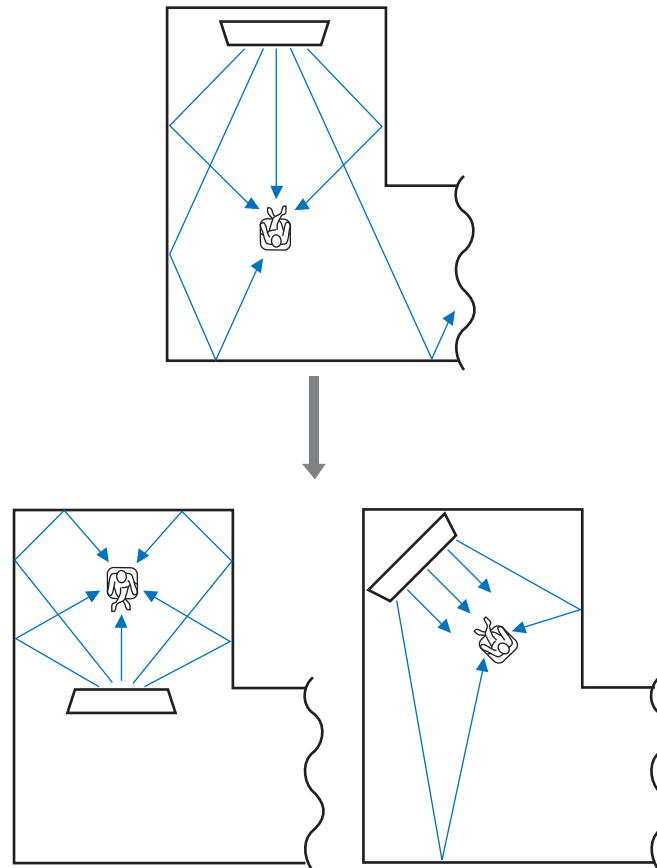
Installera i ett rum som inte är fyrkantigt

Installera ljudprojektorn så att ljudstrålarna kan reflekteras via väggarna.

Oregelbundet formade rum med massiva väggar på alla sidor



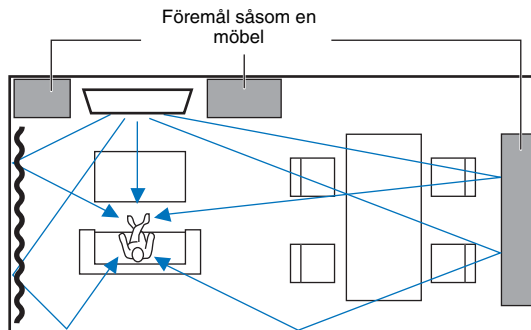
Oregelbundet formade rum som är öppna mot en korridor på en sida



- Om den här enheten inte kan flyttas eller om lyssningspositionen inte kan ändras, kan den separat sålda ljudreflekterande panelen YRB-100 installeras för en bättre surroundljudupplevelse (sid. 100).

Exempel på installation av enheten i vardagsrummet

- Bordsben räknas inte som hinder då surroundljudstrålar normalt sett passerar genom dem. Ett skåp monterat mitt emot väggen reflekterar ljud.
- Eftersom tunga gardiner absorberar ljud är ljudegenskaperna för lyssningsrummet olika när gardinerna är isårdragna och när de är fördragna. Man kan spara de bästa inställningarna för respektive fall i lyssningsrummet med sparfunktionen för inställningar (sid. 45).



Lyssningsmiljöer som ej rekommenderas

Den här enheten skapar surroundljud genom att reflektera ljudet mot väggarna och taket i ditt lyssningsrum. De surroundljudeffekter som produceras av den här enheten är ev. inte tillräckliga när enheten installeras på följande platser.

- Rum med väggar som inte kan reflektera ljudet på rätt sätt
- Rum med akustiskt absorberande väggar och tak
- Rum med mått utanför följande intervall:
B (3 till 7 m) x H (2 till 3,5 m) x D (3 till 7 m)
- Rum där föremål som möbler och annat kan störa ljudets väg
- Rum med mindre än 1,8 m mellan lyssningspositionen och enheten
- Rum med en lyssningsposition nära väggarna
- Rum med en lyssningsposition som inte ligger framför enheten
- Rum med en komplicerad form, så som lutande tak (takbelysning stör inte ljudstrålarna)

Avnjuta surroundeffekter oberoende av förhållanden (My Surround)

Funktionen My Surround skapar rika surroundljudeffekter i rum med mindre än optimala surroundljudförhållanden. Se "Kanaler ut" (sid. 73) för mer information.

Justera ljudstrålarna så att du uppnår optimal surroundljudeffekt

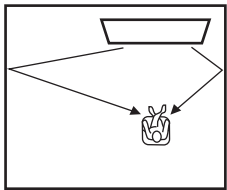
Denna enhets Automatisk inställning (sid. 30) kan användas automatiskt för att uppnå optimal surrounduppspelningsmiljö enligt lyssningsrummets inställning. Förutom att använda Automatisk inställning, kan ljudstrålar justeras manuellt för att uppnå surroundljudeffekter bäst lämpade för lyssningsrummets inställning när enheten är installerad som beskrivs nedan.

Installering av enheten nära ett hörn i rummet

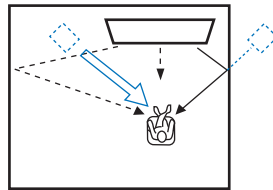
När enheten installeras nära ett hörn i rummet som visas på bilden nedan, kan det hända att frontkanalsljud verkar komma från en onaturlig riktning om strålinställningarna konfigureras med Automatisk inställning.

Skulle detta inträffa, justera vänster och höger frontkanaler med "Bild placering" (sid. 72) i Inställningsmenyn för att uppnå mer naturligt ljud.

När ljudet från vänster frontkanal är onaturligt



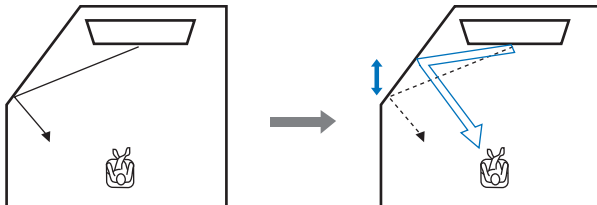
Vänster frontkanal justerad



Installering av enheten i ett oregelbundet format rum

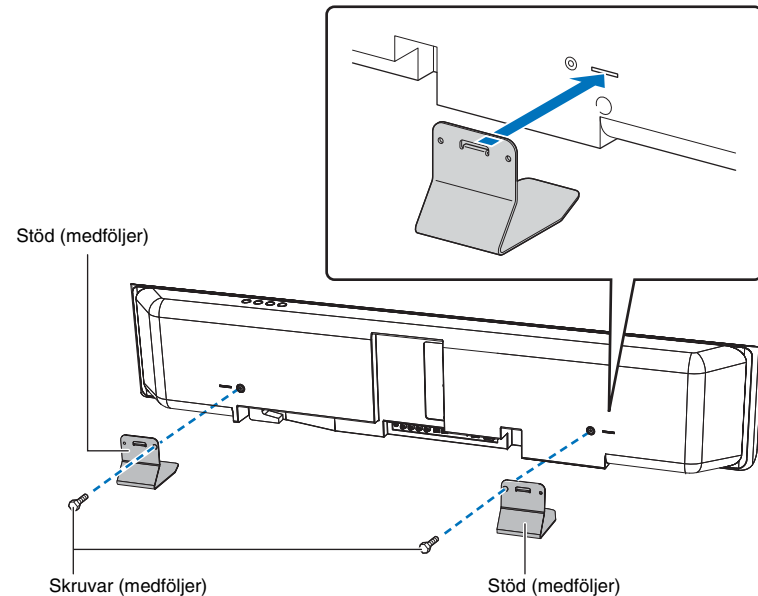
När enheten installeras i ett rum som inte är regelbundet kan det hända att ljudstrålarna inte reflekteras ordentligt på väggar som visas i bilden nedan.

Om detta skulle inträffa, utför Automatisk inställning och justera sedan vinkeln på strålarna från kanalen där ljudet inte hörs ordentligt med "Horisontell vinkel" (sid. 70) på inställningsmenyn för att uppnå jämn fördelning av ljud.



Installering av stöd

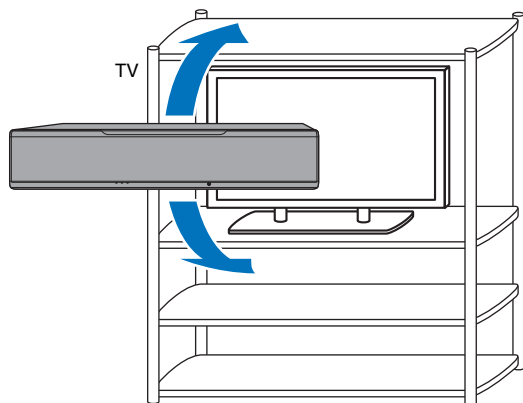
Installera stöden (medföljer) på undersidan av enheten. Passa in och sätt i de utskjutande delarna på stöden i hålen på panelens baksida som visas på bilden och dra åt skruvarna (medföljer) för att låsa stöden på plats. Stöden behöver inte installeras när enheten monteras på en vägg med Wall Mount Bracket SPM-K30.



1 Installering av enheten på ett rack

Enheten kan installeras på en hylla antingen ovanför eller under TV:n i ett tredje parts rack.

Racket och hyllan på vilken enheten placeras ska vara större så att det finns tillräckligt med ventilering runt enheten och att racket står tillräckligt stadigt för att stödja vikten på både enheten och TV:n.

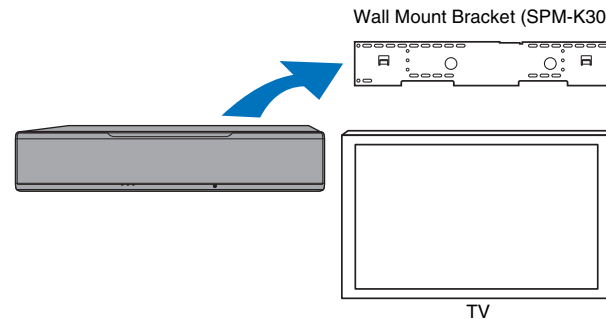


2 Montering av enheten på en vägg

Enheten kan monteras på en vägg med hjälp av det separat sålda Wall Mount Bracket (så som SPM-K30).

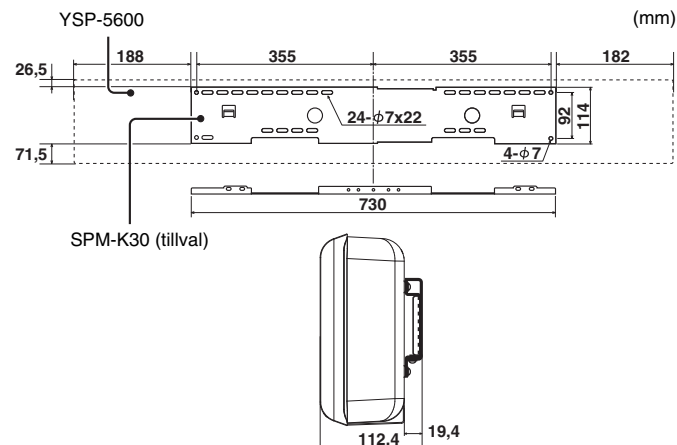
Anmärkningar

Instruktioner för montering av enheten följer inte med Installationsanvisningen som medföljer SPM-K30. Följ alltid instruktionerna som finns i denna Bruksanvisning.



Mått när enheten är monterad med SPM-K30

Se till att se måtten nedan och lämna tillräckligt med utrymme för ventilering runt enheten.

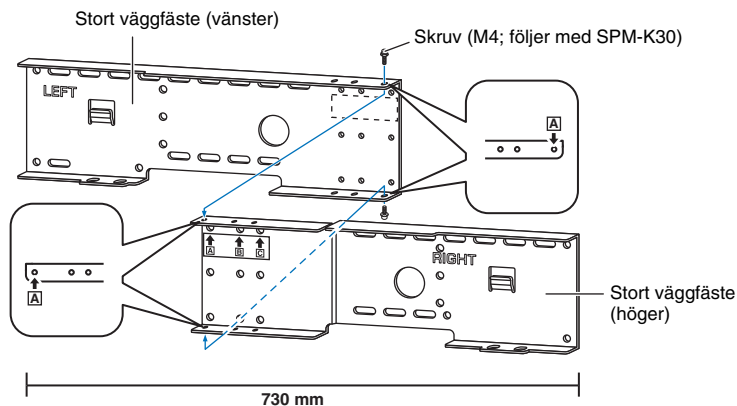




- SPM-K30 kanske inte är tillgänglig i vissa länder eller regioner.
- När enheten installeras med väggfästet måste allt installeringsarbete utföras av en kvalificerad entreprenör eller erfaren försäljare. Kunden får inte försöka att installera enheten själv. Felaktig installation kan orsaka att enheten faller ner vilket kan resultera i personskador.
- Installation måste vara tillräckligt stadigt för att hålla vikten av både enheten och väggfästet för flera år och måste även vara tillräckligt stabilt för att motstå vibrationer så som de som orsakas av jordbävningar. Felaktig installation kan orsaka att enheten faller ner vilket kan resultera i personskador.
- För att förhindra att enheten faller ner, fäst den på en vägg gjord av sten (gipsskiva).
- Se till att använda skruvar som kan motstå vikten av väggfästet och enheten (med steg 2 och 7). Om man använder andra skruvar än specificerade, så som kortare skruvar, spik eller dubbelsidig tejp, kan orsaka att enheten faller ner och orsakar personskada.
- För att tillse säkerhet måste alla skruvar dras åt ordentligt. Lösa skruvar kan orsaka att enheten faller ner vilket kan resultera i personskador.
- Se till att lämna tillräckligt med utrymme för ventilering runt enheten så att värme som genereras av enheten kan skingras. Om inte tillräckligt med utrymme runt enheten finns kan det orsaka att enheten överhettas inuti vilket kan leda till brand.
- Luta dig inte mot enheten eller applicera stor kraft på ovansidan av enheten. Det kan orsaka att enheten faller ner vilket kan resultera i personskador.
- Fäst kablarna på plats så att de inte lossnar. Om en fot eller hand av misstag trasslas in i eller fastnar på en lös kabel kan enheten falla ner, vilket kan resultera i personskador.
- När enheten är installerad ska säkerhetskontroller utföras regelbundet. När enheten används under en längre tid kan det hända att skruvarna lossnar och installationen blir svag efter tid och på grund av vibrationer, m.m.
- Observera att Yamaha inte kan hållas ansvariga för olyckor, inklusive att enheten faller, som ett resultat av felaktig installation av enheten eller för skador på väggar.

1 Hopsättning av det stora väggfästet.

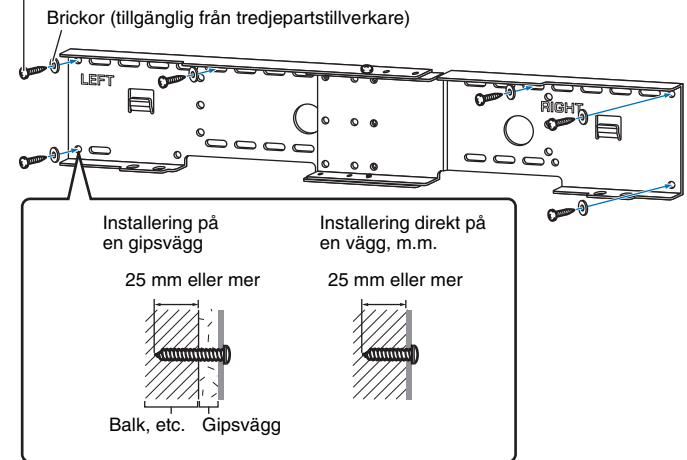
Passa in skruvhålen **A** på vänster fäste med de på höger fäste och dra åt skruvarna.



2 Fäst väggfästet hopsatt i steg 1 på väggen.

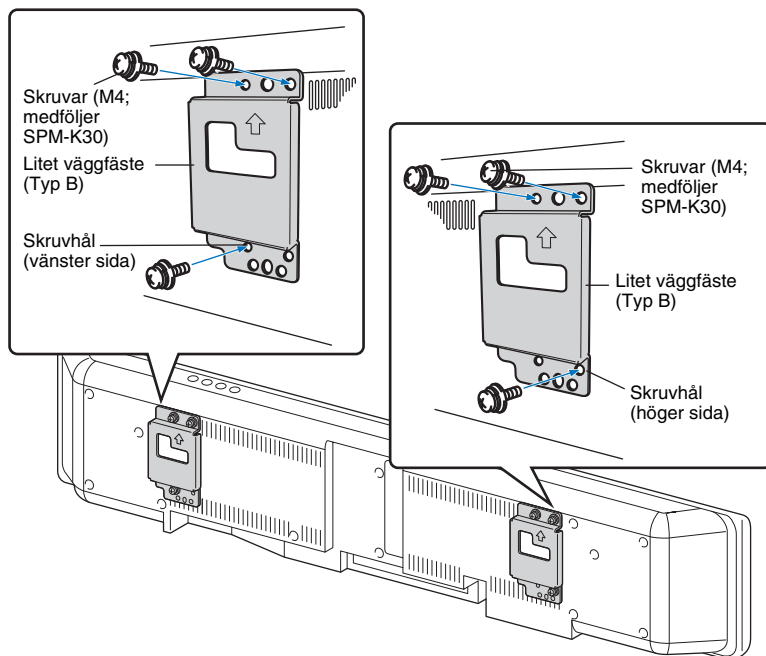
För att fästa enheten på väggen måste fästet först fästas på väggen på ett sätt som passar väggens struktur och kvalitet.

4 mm självgående skruvar (tillgängliga från tredjepartstillverkare)

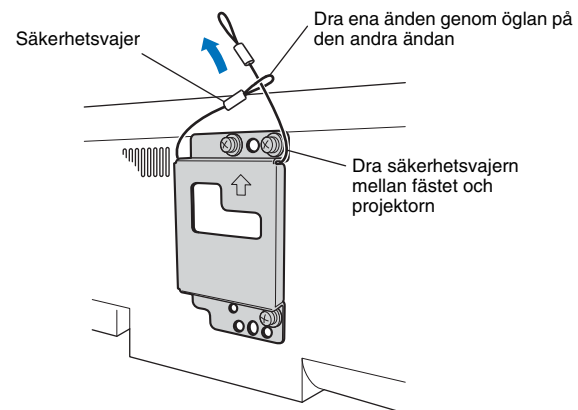


- För att fästa enheten på väggen, dra in sex (eller fler) självgående skruvar från utsidan genom hållen i väggfästet.

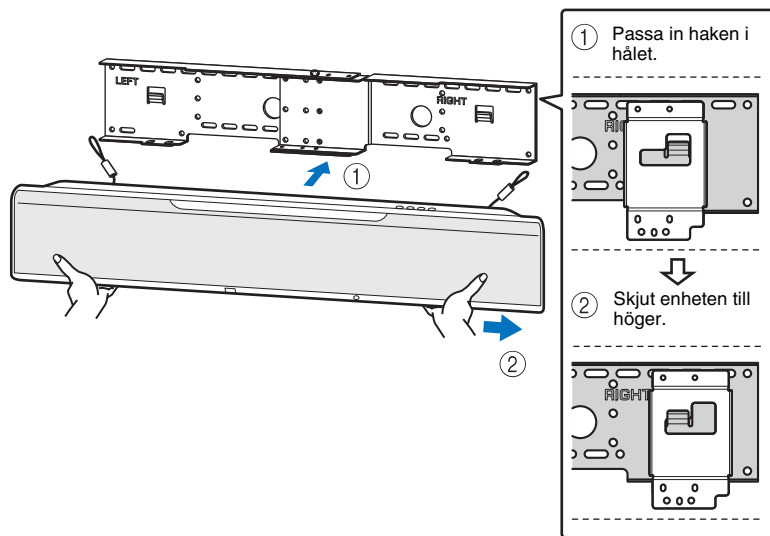
3 Fäst det lilla väggfästet på enheten.



4 Fäst säkerhetsvajerarna på det lilla väggfästet (vänster och höger) för att förhindra att enheten faller ner.

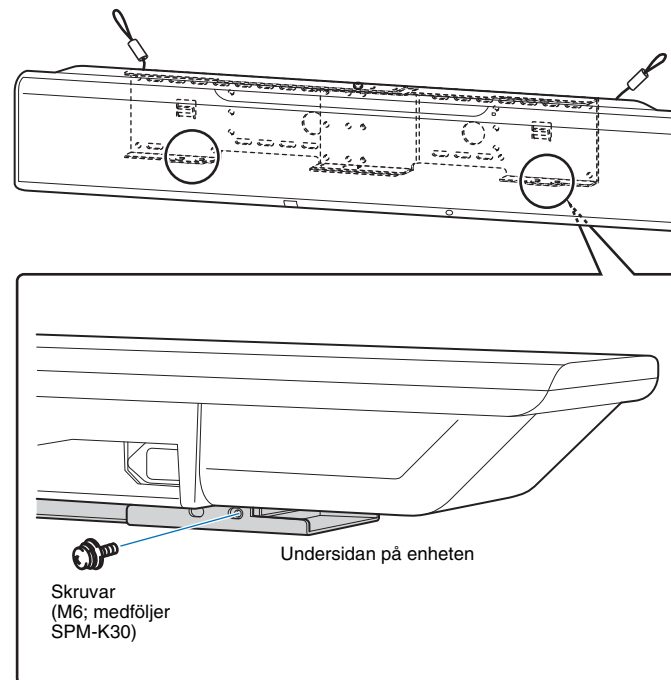


- 5** Passa in monteringsstyrhakarna på de små väggfästena som sitter på enheten i hålen på vänster och höger sida på det stora väggfästet och skjut sedan enheten till höger.

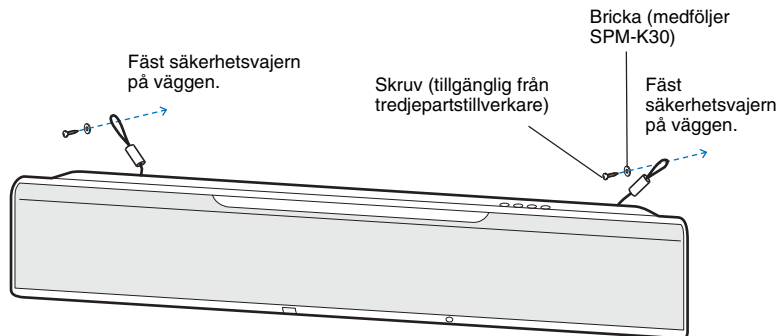


- Håll hårt i enheten med båda händerna när du fäster eller tar bort enheten från väggen. Om den hålls löst kan enheten falla ner vilket kan resultera i personskador.

- 6** Passa in hålen på det större väggfästet mot hålen på undersidan av de små väggmonteringsfästena och använd två av skruvarna (M6; medföljer SPM-K30) för att fästa enheten.



7 För skruvarna genom öglorna på säkerhetsvajrarna och dra sedan åt skruvarna för att fästa säkerhetsvajrarna på väggen.



- Dra åt säkerhetsvajern hårt.
- Behåll de andra två brickorna för framtida bruk.

2 Ansluta en TV

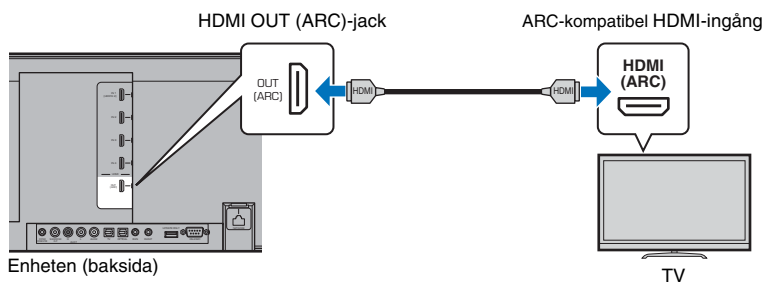
Anslut en TV till enheten så att video som matas in i enheten kan matas ut på TV:n. Du kan också spela upp ljud från TV:n på enheten.



- Använd en 19-stifts HDMI-kabel som har HDMI-logotypen. En kabel med en maximal längd på 5 m rekommenderas för att förhindra försämring av signalens kvalitet.
- Använd en höghastighets HDMI-kabel för uppspelning av videoinnehåll i 3D och 4K.
- Denna enhet stöder HDCP version 2.2, en kopieringsskyddsteknik. För att kunna se 4K-video, anslut enheten till HDMI IN-jacket (en kompatibel med HDCP 2.2) på en HDCP 2.2-kompatibel TV.

TV-apparater som stöder Audio Return Channel (ARC)

Anslut TV:n till enheten med en HDMI-kabel (medföljer ej).



När du ansluter till en TV som stöder Audio Return Channel (ARC), aktivera HDMI-kontrollfunktionen (sid. 77).

Vad är Audio Return Channel (ARC)?

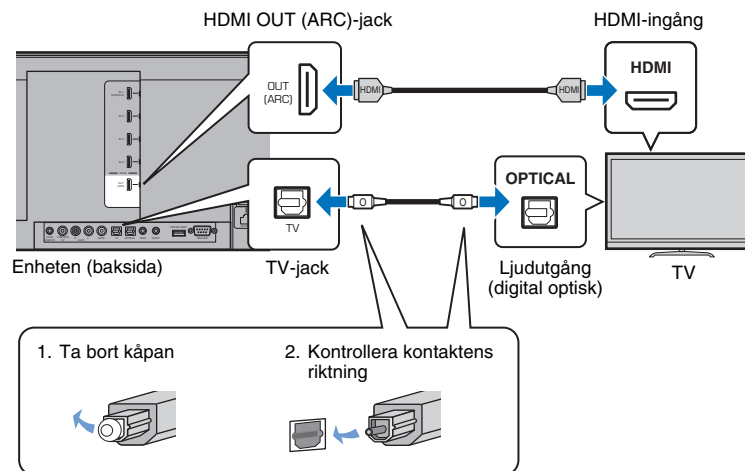
För att enheten ska kunna spela upp ljud från en TV måste TV:n vanligen vara ansluten till enheten via en ljudkabel samt en HDMI-kabel. Om, å andra sidan, TV:n stöder Audio Return Channel (ARC) kan TV ljudsignaler matas in till enheten via HDMI-kabeln som matar ut videosignaler från enheten till TV:n.



- Använd en ARC-kompatibel HDMI-kabel.

TV-apparater som inte stöder Audio Return Channel (ARC)

Anslut TV:n till enheten med en HDMI-kabel (medföljer ej) och en optisk kabel.



Om TV:n inte har optiskt uttag

Anslut ljudutgången på TV:n till AUX1-ingång (analog) eller AUX2-jack (digital koaxial) på enheten och sätt "TV-ingång" på inställningsmenyn till "Analog [AUX 1]" eller "Koaxial [AUX 2]" därefter (sid. 77). TV-ljud kan spelas genom denna enhet genom trycka in TV-knappen på fjärrkontrollen.

3 Ansluta uppspelningsenheter

Anslut videoenheter som BD/DVD-spelare, set-top-boxar (STB) och spelkonsoler till enheten. Beroende på de video/ljuduttag som finns på din videoenhet, välj en av följande anslutningar. Vi rekommenderar att du använder en HDMI-anslutning om videoenheten har ett HDMI-uttag.

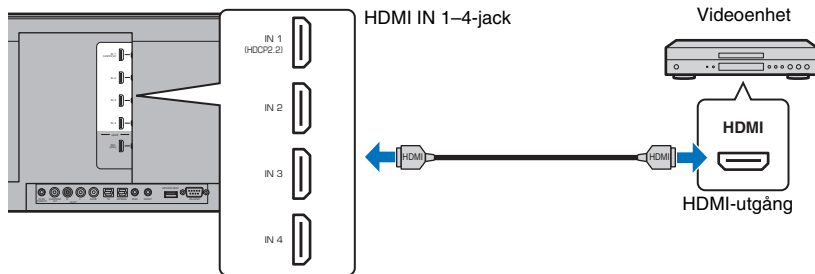
HDMI-anslutning

Anslut en videoenhet till enheten med en HDMI-kabel (medföljer ej).



- Denna enhet stöder HDCP version 2.2, en kopieringsskyddsteknik. När en HDCP 2.2-kompatibel uppspelningsenhet så som en digitalmottagare, ansluten till enheten via HDMI IN 1-jacket. När uppspelningsenheter ansluts som inte stöder HDCP 2.2 kan annat HDMI IN-jack (1-4) användas.

Enheten (baksida)



Ljud/video som spelas upp på videoapparaten kan matas ut via enheten genom att växla ingång till HDMI 1-4 med HDMI 1-4-knappen på fjärrkontrollen.

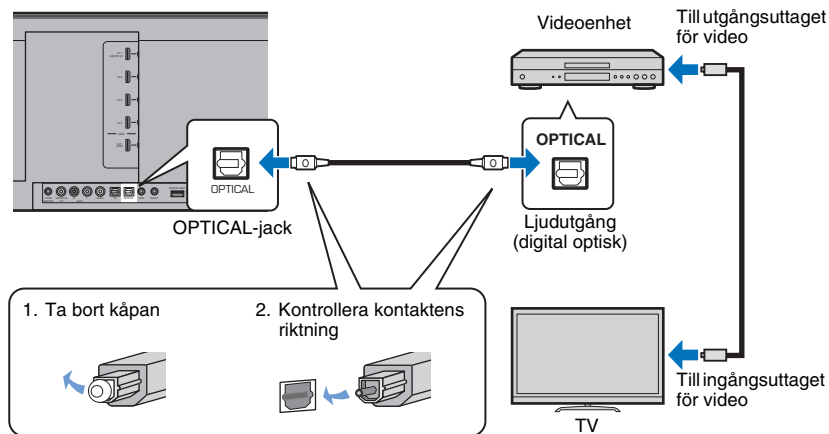


- När HDMI-kontrollfunktionen har aktiverats (sid. 35) kan video och ljud från uppspelningsenheter matas ut från TV:n även när enheten är avstängd (genomströmning av HDMI-signaler).
- Använd en 19-stifts HDMI-kabel som har HDMI-logotypen. En kabel med en maximal längd på 5 m rekommenderas för att förhindra försämring av signalens kvalitet.
- Använd en höghastighets HDMI-kabel för uppspelning av videoinnehåll i 3D och 4K.
- När ljud från videoenheten inte kan matas ut via HDMI-jacket, använd en optisk kabel för att ansluta videoenheten till enheten via det digitala optiska uttaget på videoenheten och OPTICAL-jacket på enheten. Om videoenheten är ansluten till enheten på detta sätt ändra "Audio Assign" till "Optisk" på alternativmenyn (sid. 85).

Optisk anslutning

Anslut en videoenhet till denna enhet via den optiska kabeln. Anslut sedan videoenhetens videoutgång till TV:ns videoingång.

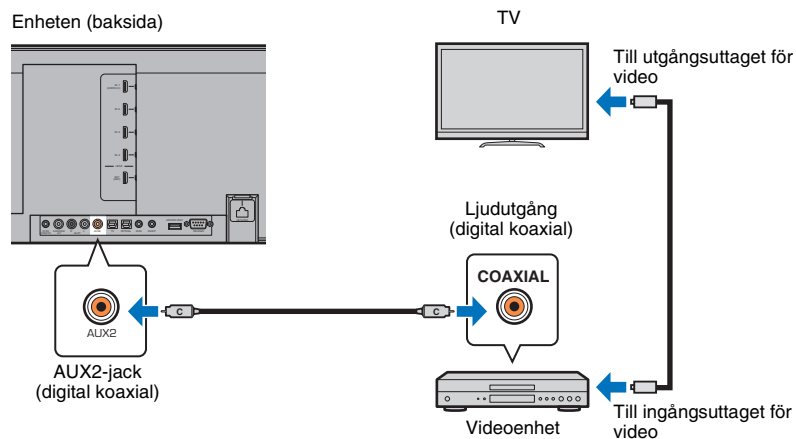
Enheten (baksida)



Ljud som spelas upp på videoapparaten kan matas ut via enheten genom att växla ingång till OPTICAL med OPTICAL-knappen på fjärrkontrollen.

Koaxial anslutning

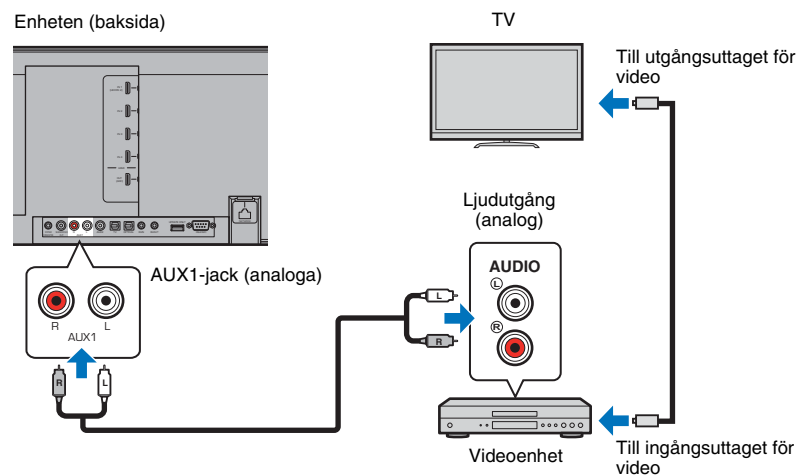
Anslut en videoenhet till denna enhet via en digital koaxialkabel. Anslut sedan videoenhetens videoutgång till TV:ns videoingång.



Ljud som spelas upp på videoapparaten kan matas ut via enheten genom att växla ingång till AUX2 med AUX 2-knappen på fjärrkontrollen.

Analog anslutning

Anslut en videoenhet till enheten med en stereokabel (medföljer ej). Anslut sedan videoenhetens videoutgång till TV:ns videoingång.



Ljud som spelas upp på videoapparaten kan matas ut via enheten genom att växla ingång till AUX1 med AUX 1-knappen på fjärrkontrollen.

4 Andra anslutningar

Ansluta en subwoofer

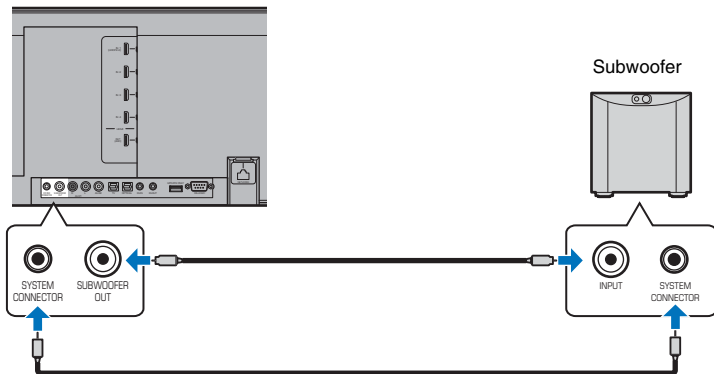
En subwoofer kan anslutas till enheten för användning med enheten. Det finns två sätt att ansluta en subwoofer till enheten: använd en tredjeparts RCA-monokabel eller använd tillbehör wireless subwoofer kit SWK-W16 för att ansluta via en trådlös anslutning.

Ansluta en subwoofer via kabel

Använd en tredje parts RCA-monokabel för att ansluta subwoofern till enheten via mono ingångsjacket på subwoofern och SUBWOOFER OUT-jacket på enheten.

Vid anslutning av en Yamaha subwoofer utrustad med en systemanslutning, anslut en systemstyrkabel (eller tredje parts 3,5 mm mono minipluggkabel) till SYSTEM CONNECTOR på enheten. Denna anslutning krävs för att slå på och av enheten och subwoofern samtidigt.

Enheten (baksida)



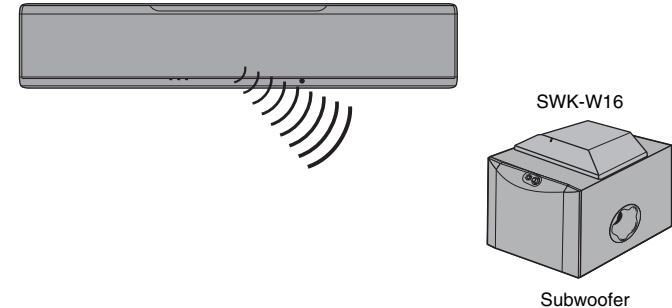
När enheten är ansluten till subwoofern via kabeln, sätt subwoofer utmatning till "Ansluten med kabel" i inställningsmenyn (sid. 74).



- Mer information finns i dokumentationen som medföljer subwoofern.

Användning av tillvalet wireless subwoofer kit SWK-W16

Wireless subwoofer kit SWK-W16 aktiverar trådlös anslutning av subwoofern till enheten.



Installera enheten SWK-W16

Installera SWK-W16 på eller nära subwoofern. Om subwoofer vibrationer orsakar SWK-W16 att röra sig när den installeras på subwoofern, installera den på en annan plats eller fäst den så att den inte rör sig.

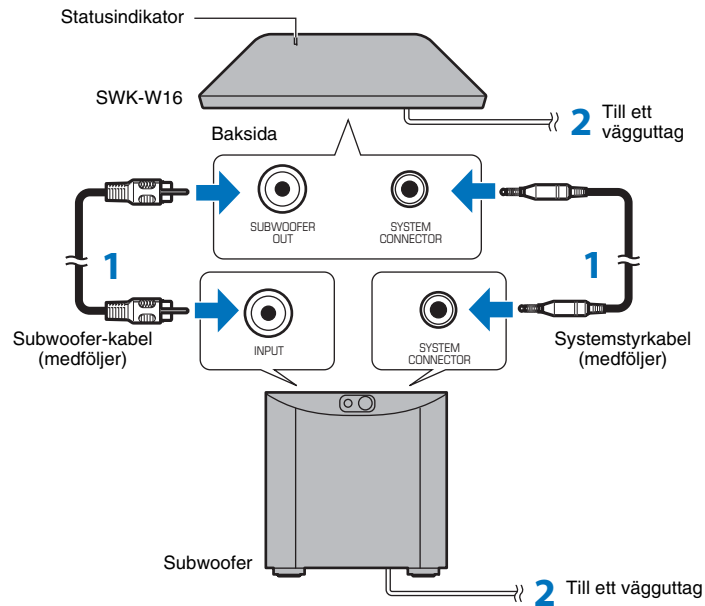
□ Anslutning av kablar

1 Anslut subwoofer kabeln till SUBWOOFER OUT-jacket på SWK-W16 och subwoofers ingångsjack.

Om Yamaha subwoofer har ett SYSTEM CONNECTOR-jack, anslut systemkontrollkabeln till SYSTEM CONNECTOR-jacket på SWK-W16 och subwoofers SYSTEM CONNECTOR-jacket. När enheten slås på och av, slås subwoofern på och av samtidigt.

2 Koppla in strömkablarna för subwoofern och SWK-W16 till ett vägguttag.

När enheten slås på kommer en trådlös anslutning mellan enheten och SWK-W16 att upprättas. Statusindikatorn lyser grönt så snart trådlös anslutning upprättas.



• Se "Felsökning" (sid. 93, 99) om indikatorn på wireless subwoofer kit lyser eller blinkar grönt.

□ Konfigurerar subwoofer utmatning

Sätt subwoofer utmatning till "Front/Trådlös" (standardinställning) på inställningsmenyn (sid. 74).

Enheten och wireless subwoofer kit ansluts automatiskt via trådlös anslutning när enheten slås på eller när subwoofers utmatning i inställningsmenyn är satt till "Front/Trådlös".

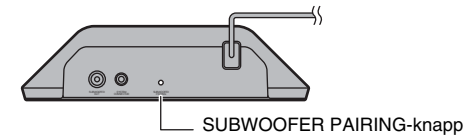


- När du använder Yamaha NS-SW300 subwoofer, rekommenderas det att justera subwoofer kontrollerna enligt följande. (Justeringsvärden kan ändras i enlighet med lyssningsmiljön eller egna önskemål.)
 - Sätt VOL (volym) till 4,5
 - Sätt HIGH CUT till 3,5
 - Sätt PHASE till REV (omvänd)
 - Sätt B.A.S.S. till MOVIE
- Konfigurera subwoofer inställningarna så att den slås på/av när enheten slås på/av.
- Wireless subwoofer kit SWK-W16 kan inte användas medan subwoofern är ansluten till enheten via kablar.

□ Parning av SWK-W16 med enheten

Om indikatorn på SWK-W16 blinkar rött och inget ljud kommer från subwoofern under uppspelning, flytta SWK-W16 närmare enheten för att förbättra villkoren för trådlös kommunikation och följ förfarandet nedan för att para SWK-W16 med enheten.

- 1 Sätt "Utgång för basljud" för "Subwoofer" på inställningsmenyn till "Front/Trådlös".
- 2 Välj "Pairing" för "Subwoofer" på inställningsmenyn.
- 3 Använd ett spetsigt föremål så som en kulspetspenna för att trycka och hålla in SUBWOOFER PAIRING-knappen på bakpanelen för SWK-W16 under tre sekunder.

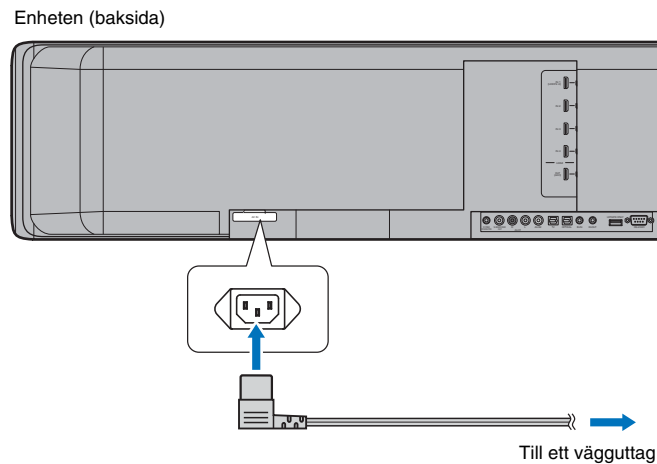


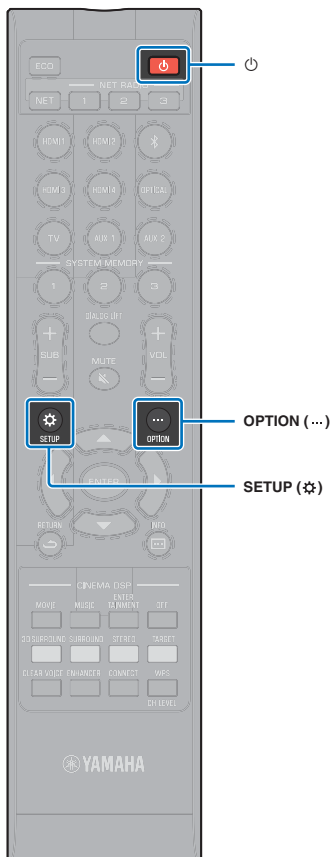
Trådbundna nätverksanslutningar

För en trådbunden anslutning, anslut en av nätverkskabeln till NETWORK-jacket på enhetens bakpanel och den andra ändan på routern. För detaljer se "NÄTVERK" (sid. 50).

5 Ansluta nätkabeln

När alla enheter har anslutits stoppar du in nätkabeln i ett vägguttag.





6 Initiala inställningar

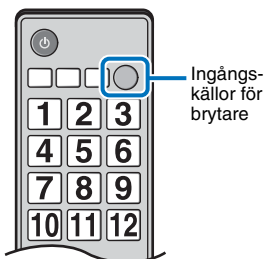
Visning av menyskärmen på TV:n

Visuell manövrering av denna enhet är möjlig genom att visa dess menyskärm på TV:n.

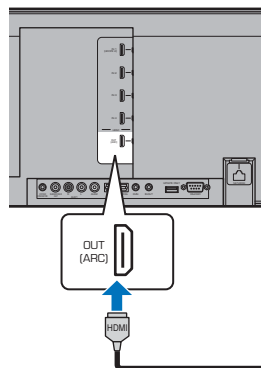
Slå på enheten och TV:n och använd sedan ingångsknappen på TV:ns fjärrkontroll för att växla ingång så att videoinmatning från denna enhet visas.

När denna enhet och TV:n har anslutits enligt nedan, välj "HDMI 1" med TV:ns fjärrkontroll.

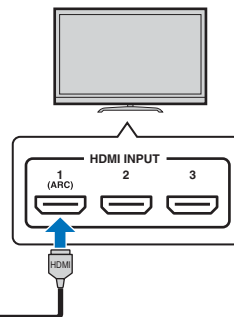
TV-fjärrkontroll (exempel)



Enheten (baksida)

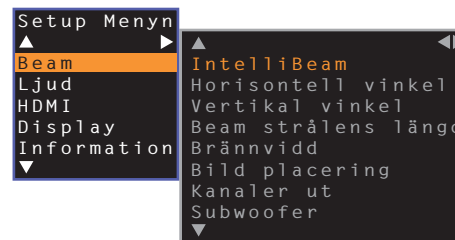


TV



Menyvisning

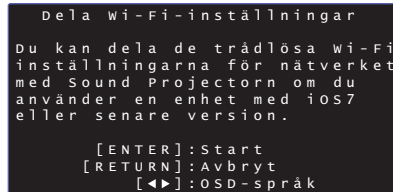
Menyn visas på TV-skärmen när SETUP (⚙️)-knappen eller OPTION (⋮)-knappen trycks in. När TV:n tar emot HDMI-signaler överlagras menyn över videoinnehållet. Tryck på SETUP (⚙️)-knappen två gånger eller OPTION (⋮)-knappen en andra gång för att avbryta visningen av menyn.



- Inställningsmenyn (sid. 67) kan endast visas på en TV-skärm. Den kan inte visas i frontpanelens display.

Visning initialskärm

När denna enhet slås på för första gången efter inköp, kommer skärmen nedan att visas. ("ViewScreen" visas på frontpanelens display.)



Medan denna skärm visas, kan en iOS-enhet (så som en iPhone) användas för att enkelt ansluta enheten till ett trådlöst nätverk. Mer information finns på sidan Snabbreferensguide.

Om du inte kommer att använda en iOS-enhet för att ansluta till ett trådlöst nätverk, tryck in RETURN (↵)-knappen.



- Du kan använda denna funktion för att ansluta till ett trådlöst nätverk när som helst genom att välja "Dela Wi-Fi-inställningar" från inställningsmenyn. Men var försiktig att om ett annat trådlöst nätverk eller en *Bluetooth*-enhet redan har konfigurerats kan radera eventuella tidigare inställningar.



- Denna skärm kommer inte att visas om enheten ansluts till en router via dess NETWORK-jack (trådbunden anslutning).
- Var uppmärksam på att om IntelliBeam-mikrofonen är ansluten medan skärmen som visas ovan visas (sid. 30) kommer inställningen att avbrytas och skärmen kommer att växla till skärmen för automatisk mätning.

Välja språk för menyvisning

- 1 Slå på enheten och TV:n.
- 2 Ändra TV-inmatningen så den visar videosignalen från denna enhet (sid. 28).
- 3 Tryck på och håll inne SETUP (⚙)-knappen till dess att "OSD Language"-menyn visas på TV:n.



När menyn inte visas

- Bekräfta följande fall.
 - TV:ns HDMI-ingång och HDMI OUT (ARC)-jacket på enheten är anslutna.
 - TV:ns ingång är inställd på "HDMI 1" (exempel).

- 4 Använd ▲/▼-knapparna för att välja önskat språk och tryck på ENTER-knappen.

Inställningar

日本語, ENGLISH (standard), DEUTSCH, FRANÇAIS, ESPAÑOL, ITALIANO, NEDERLANDS, РУССКИЙ, SVENSKA, TÜRK

- 5 Tryck på SETUP (⚙)-knappen för att lämna inställningsmenyn.

Automatisk konfiguration för rätt surroundeffekter (IntelliBeam)

Först, använd "IntelliBeam"-funktionen för att justera varje kanal så att denna enhet erbjuder optimal tittar- och lyssningsmiljö.

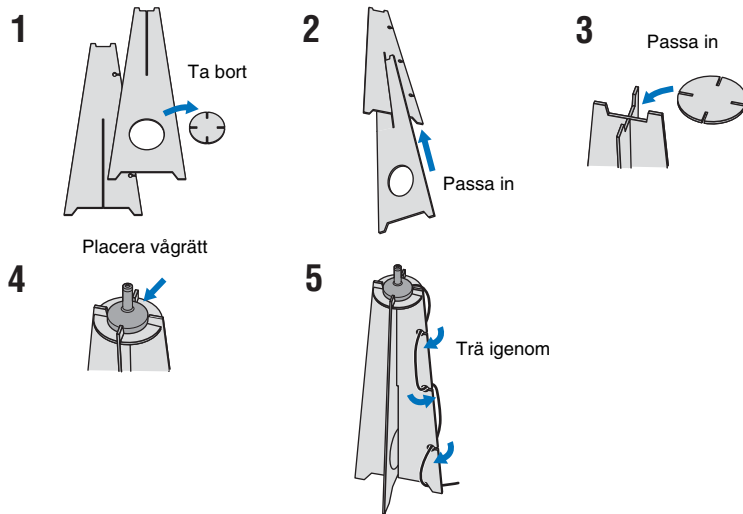


- Automatisk inställning-proceduren körs ev. inte på rätt sätt om enheten installeras i en av de rumstyper som beskrivs i "Lyssningsmiljöer som ej rekommenderas" (sid. 15).
- För att enheten ska kunna ge en optimal lyssningsupplevelse, justera varje kanal först med "IntelliBeam"-funktionen. My Surround-funktionen kan användas så du kan avnjuta rikt surroundljud även i dessa typer av rum. Se "Kanaler ut" (sid. 73) för mer information.
- Anslut inte IntelliBeam-mikrofonen till en förlängningskabel eftersom det kan ge upphov till felaktig ljudoptimering.

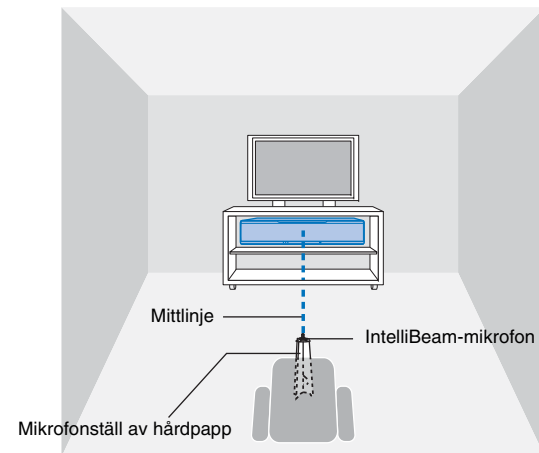
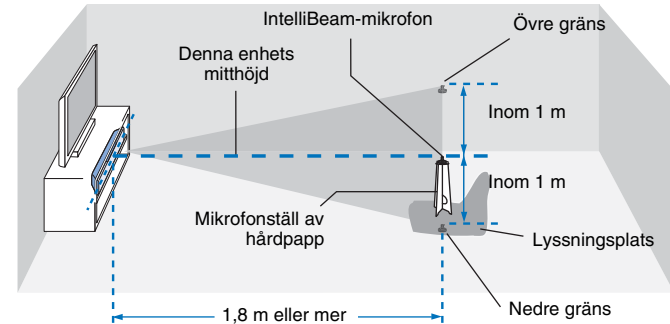
Installation av IntelliBeam-mikrofonen

1 Ställ IntelliBeam-mikrofonen på den normala lyssningspositionen.

□ Hopsättning av det medföljande mikrofonstället av hårdpapp



- Använd det medföljande mikrofonstället av hårdpapp eller ett stativ för att placera IntelliBeam-mikrofonen på samma höjd som öronen skulle vara när du sitter ned.
- Placera IntelliBeam-mikrofonen så att den är parallell med golvet.



Se till att det inte finns några hinder mellan IntelliBeam-mikrofonen och väggarna i ditt lyssningsrum eftersom sådana föremål kan hindra ljudvågornas väg.

Däremot kommer alla föremål som är i kontakt med väggarna att betraktas som utskjutande delar av väggarna.

Använda Automatisk inställning (IntelliBeam)



- Testtoner som matas ut under mätning är höga. Utför Automatisk inställning när inga barn är i närheten och det inte finns någon risk att de kommer in i lyssningsrummet då deras hörsel kan skadas.
- Om gardiner förekommer i lyssningsrummet, så rekommenderas att följa åtgärderna nedan.
 1. Dra isär gardinerna för att förbättra ljudreflektionerna.
 2. Kör "Beamoptimering" (sid. 33).
 3. Stäng gardinerna.
 4. Kör "Ljudoptimering" (sid. 33).
- Se till att lyssningsrummet är så tyst som möjligt. För bästa mätresultat, stäng av luftkonditionering eller andra bullriga apparater.

1 Slå på enheten och TV:n.



- När en subwoofer är ansluten till enheten, slå på subwoofern och sätt volymen och övergångsfrekvensen som visas nedan.

Sätt volymen till halva

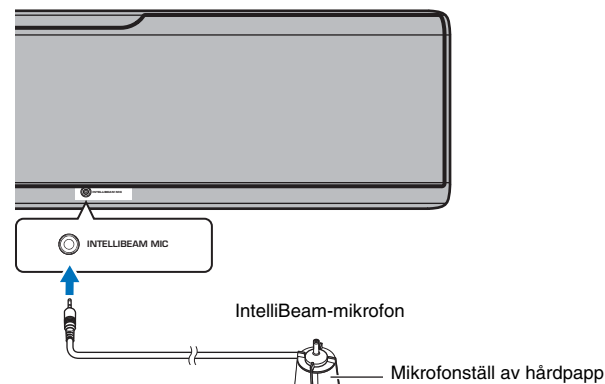


Sätt övergångsfrekvensen till maximal



2 Ändra TV-inmatningen så den visar videosignalen från denna enhet (sid. 28).

3 Anslut IntelliBeam-mikrofonen till INTELLIBEAM MIC-uttaget på enheten.



Skärmbilden nedan visas efter anslutning av IntelliBeam-mikrofonen till enheten.

```
Automatisk inställning
(förberedning och test)
Anslut mikrofonen
Placera mikrofonen minst
1,8 m. framför Ljudprojektorn
Mikrofon bör placeras
i öronhöjd när du sitter.
Mätningen tar ca 3 minuter.
Tryck på [ENTER]
och lämna rummet.
[ENTER]: Start [RETURN]: Avbryt
```

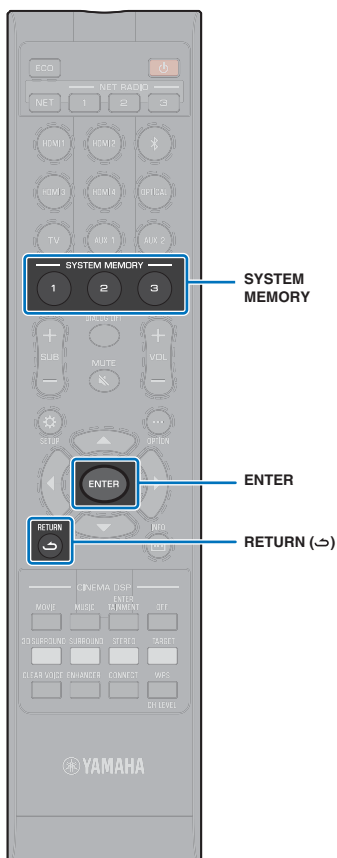
"Automatisk inställning" i "IntelliBeam"-menyn kan automatiskt justera följande två inställningar.

Beamoptimering	Den här funktionen optimerar strålarnas vinkel, så att denna parameter är bäst anpassad till aktuell lyssningsmiljö.
Ljudoptimering	Den här funktionen optimerar ljudkvaliteten för varje kanal genom att mäta de akustiska egenskaperna i omgivningen.

"Beamoptimering" eller "Ljudoptimering" kan mätas separat i inställningsmenyn (sid. 33).



- Följ anvisningarna nedan och lämna sedan rummet. Om du blir kvar i rummet kan du förhindra strålen eller så kan mikrofonen registrera eventuella ljud du åstadkommer vilket eventuellt kan resultera i en felaktig mätning.



4 Tryck på ENTER-knappen för att starta Automatisk inställning-förfarandet och sedan lämna rummet inom 10 sekunder.

```

Autom. inställning start
Kommer att starta
om 10 sekunder.
Vänligen, lämna rummet.

-----
[RETURN]:Avbryt
  
```

Skärmen ändras automatiskt eftersom mätningen fortskrider.

```

Visa resultat

Mätningen är klar.
Kontroll av lokalen
: Lyckades
Front : Beam
Surround : Beam
Subwoofer: Ansluten med kabel

[ENTER]:Spara inställ.
[RETURN]:Spara inte
  
```

Om Automatisk inställning-förfarandet har slutförts ljuder en klang från enheten.



- Automatisk inställning-proceduren tar cirka 3 minuter.
- För att avbryta Automatisk inställning-förfarandet när det har påbörjats eller om du inte vill använda resultaten, tryck på RETURN (↩)-knappen.
- Om ett fel uppstår, så ljuder en varningssignal varpå ett felmeddelande visas. Mer information om felmeddelanden finns i "Om ett felmeddelande visas" (sid. 34).

5 Tryck på ENTER-knappen.

Resultaten från mätningen tillämpas och sparas på enheten.

```

Autom. inställning komplett

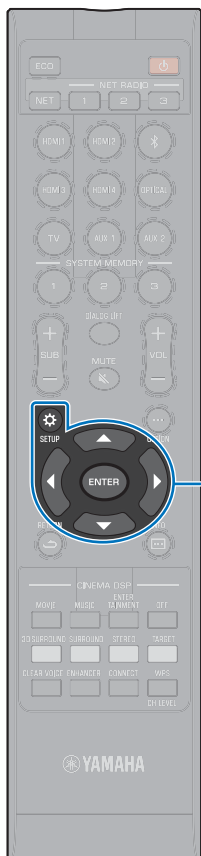
Vänligen, ta bort mikrofonen
från ljudprojektorn
och lyssningsplatsen.

Tryck [SYSTEM MEMORY] knappen
för att spara det i minnet.
  
```

- Du kan spara flera mätresultat genom att trycka på SYSTEM MEMORY 1, 2 eller 3-knappen. När SYSTEM MEMORY 1-knappen trycks in visas "M1 Saving" och inställningarna sparas.
- Om buller från omgivningen tas upp efter att mätningen startats visas ett felmeddelande på "Autom. inställning komplett"-skärmen som uppmanar dig att påbörja mätningen på nytt. Tryck på ENTER-knappen för att lämna felmeddelandeskärmen och påbörja mätning igen.



- Se sidan 45 för mer information om systemminnesfunktionen.

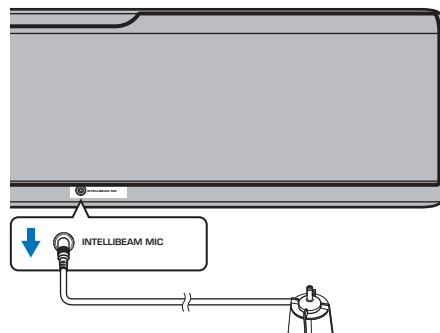


▲/▼/ENTER
SETUP (⚙️)

6 Ta bort IntelliBeam-mikrofonen.

“Autom. inställning komplett”-skärmen stängs.

Eftersom IntelliBeam-mikrofonen är känslig för värme ska den inte placeras där den kan utsättas för direkt solljus eller höga temperaturer (till exempel ovanpå AV-utrustning).



☐ Automatisk inställning via inställningsmenyn

“Beamoptimering” eller “Ljudoptimering” kan mätas separat i inställningsmenyn.

1 Placera IntelliBeam-mikrofonen vid din normala lyssningsposition och tryck på SETUP (⚙️)-knappen.

Se “Installation av IntelliBeam-mikrofonen” (sid. 30) för närmare anvisningar om placering av IntelliBeam-mikrofonen.

2 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja “Beam” och tryck sedan på ENTER-knappen.

3 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja “IntelliBeam” och tryck sedan på ENTER-knappen.

4 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja något av nedanstående alternativ och tryck sedan på ENTER-knappen.

Inställningar

Beam+Ljud optimering	Välj denna optimeringsfunktion när du gör inställningarna för första gången. Denna inställning tar ungefär 3 minuter.
Beamoptimering	Välj detta för att optimera strålarnas vinkel, så att denna parameter är bäst anpassad till aktuell lyssningsmiljö. Denna inställning tar ungefär 1 minut.
Ljudoptimering	Välj detta för att optimera strålens fördröjningstid, volym och tonkvalitet, så att dessa parametrar är bäst anpassade till aktuell lyssningsmiljö. Denna inställning tar ungefär 2 minuter. Du måste optimera strålvinkeln med “Beamoptimering” innan du påbörjar “Ljudoptimering”. Välj optimeringsfunktionen i följande fall: <ul style="list-style-type: none"> • Om gardiner i lyssningsrummet har dragits isär eller dragits för innan enheten används • Om ljudvinkeln har ställts in manuellt med “Beamoptimering”.

5 Anslut IntelliBeam-mikrofonen till denna enhet när skärmbilden “Automatisk inställning (förberedning och test)” visas.

Mer information om anslutning av IntelliBeam-mikrofonen finns i “Använda Automatisk inställning (IntelliBeam)” (sid. 31).

6 Följ steg 4, 5 och 6 under “Använda Automatisk inställning (IntelliBeam)” för att konfigurera inställningar och ta sedan bort mikrofonen.




- När Automatisk inställning-förfarandet utförs från inställningsmenyn visas skärmbilden för menyval för inställningsmenyn. Tryck på SETUP (⚙️)-knappen två gånger för att lämna inställningsmenyn.

Om ett felmeddelande visas

Om ett felmeddelande visas på din TV, se "Felmeddelanden" nedan för att avgöra orsaken och lösa problemet. Följ anvisningarna som visas på TV-skärmen för att börja om med mätningen.

Felmeddelanden

	Felmeddelande	Orsak	Åtgärd
Fel E-1	Mätningen måste ske i en tystare miljö.	För mycket buller förekommer i lyssningsrummet.	Slå av enheter så som luftkonditionering som skapar ljud eller flytta bort enheten från sådana enheter. Välj en tidpunkt på dygnet när det inte hörs så mycket buller utifrån.
Fel E-2	Ingen mikrofon upptäckt. Kontrollera mikrofonanslutningen och försök igen.	IntelliBeam-mikrofonen är frånkopplad.	Anslut IntelliBeam-mikrofonen till INTELLIBEAM MIC-uttaget på enhetens framsida och börja mätningen igen.
Fel E-3	Okänt fel upptäckt. Vänligen, försök igen.	Andra åtgärder utfördes på denna enhet.	Påbörja mätning igen. Utför inga andra åtgärder med denna enhet under mätning.
Fel E-4	Kontrollera mikrofonens position. Placera mikrofonen framför ljudprojektorn. Vänligen, försök igen.	IntelliBeam-mikrofonen är inte placerad framför denna enhet.	Placera IntelliBeam-mikrofonen framför denna enhet och börja mätning igen.
Fel E-5	Kontrollera mikrofonens position. Mikrofonen skall placeras minst 1,8 m framför. Försök sedan igen.	IntelliBeam-mikrofonen är inte placerad på lämpligt avstånd från denna enhet.	Placera IntelliBeam-mikrofonen på ett avstånd på mer än 1,8 m från denna enhet och börja mätning igen.
Fel E-6	Volymnivån är lägre än förväntat. Kontrollera mikrofonens position/anslutning och försök igen.	IntelliBeam-mikrofonen kan inte samla in det ljud som denna enhet ger ifrån sig.	Placera IntelliBeam-mikrofonen korrekt, kontrollera anslutningen och börja sedan mätning igen.
Fel E-7	Oväntat fel har inträffat. Vänligen, stäng av och försök igen.	Ett internt systemfel har uppstått.	Tryck på  -knappen för att stänga av enheten och kör sedan Automatisk inställning-förfarandet igen efter att du har slagit på enheten.
Fel E-9	Kontrollera anslutningen till subwoofern.	Subwoofern matar ut signaler som inte känns igen.	Kontrollera anslutningen mellan wireless subwoofer kit och subwoofern (sid. 25) och påbörja mätningen igen.

Styra enheten med TV:ns fjärrkontroll (HDMI-kontroll)

Vad är HDMI-kontrollfunktionen?

HDMI-kontroll låter dig styra externa apparater via HDMI. Om du ansluter en TV som stöder HDMI-kontroll till enheten med en HDMI-kabel kan du styra enheten (såsom påslagning och volym) med operationer via TV-fjärrkontrollen. Du kan även styra uppspelningsenheter (HDMI-kontrollkompatibla BD/DVD-spelare) som är anslutna till enheten med en HDMI kabel.

Samordnade funktioner via TV-fjärrkontrollen

1. Slå på/av

TV:n och denna enhet slås på/av samtidigt.

2. Ingångskällor för brytare

- Enhetens ingångskällan växlar i enlighet med att TV:ns ingångskälla växlas.
Exempel
 - När ett TV-program väljs på TV:n kommer enhetens ljudingångskälla att ändras till HDMI OUT (ARC)-jacket med ARC-funktionen eller TV-jacket.
 - När en Blu-ray disc-spelare som är ansluten till HDMI IN 1-jacket på enheten väljs kommer även enhetens ingångskälla att ändras till HDMI 1.
- Ingångskällan kan växlas medan enheten är avstängd.

3. Byt ljudutmatningsenhet (TV:n eller denna enhet (förstärkare))

4. Justera volymen

Enhetens volym kan justeras när TV:ns ljudutgång är satt till denna enhet (förstärkare).

5. Genomströmning av HDMI-signaler

HDMI-ingångssignaler matas ut från HDMI OUT (ARC)-jacket. Video- och ljudinnehåll från en HDMI-ingångskälla matas ut från TV:n när denna enhet är avslagen.

6. ARC-funktion

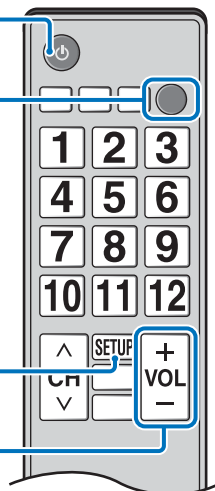
Ljudsignaler matas ut från HDMI (ARC)-jacket på TV:n kan matas in till HDMI OUT (ARC)-jack på enheten (sid. 22).

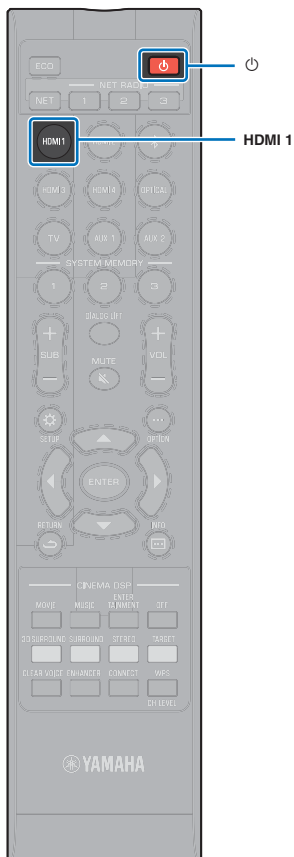
Förutom funktionerna i vänster kolumn, kan enhetens menyer som visas på TV:n hanteras med vissa TV-apparater.



- Även om din TV stöder HDMI-kontrollfunktionen är vissa funktioner kanske inte tillgängliga. För detaljer hänvisar vi till dokumentation som medföljer din TV.
- Vi rekommenderar användning av enheter (TV, BD/DVD-spelare osv.) från samma tillverkare.

TV:ns fjärrkontroll (exempel)





Inställning av HDMI-kontrollfunktionen

- Slå på enheten, TV:n, och uppspelningsenheter.**
- Aktivera HDMI-kontrollfunktionen på enheten, TV:n och uppspelningsenheter såsom BD/DVD-spelare som stöder denna funktion.**
För denna enhet, ställ in "HDMI-kontroll" till "På".
Standardinställningen är "Av" (sid. 77).
Se dokumentationen som medföljer varje enhet när det gäller uppspelningsenheter.
- Stäng av strömmen till TV:n och stäng sedan av enheten och uppspelningsenheter.**
- Slå på enheten och uppspelningsenheter och slå sedan på TV:n.**
- Växla TV:ns ingång till att visa video från enheten.**
- Välj HDMI 1-4 som en ingångskälla och bekräfta att videon på uppspelningsenheten visas på TV:n.**
När uppspelningsenheten är ansluten till HDMI IN 1-jacket, tryck på HDMI1-knappen.

HDMI 1 ————— Ingångskällans namn

- Kontrollera att enheten är korrekt koordinerad med TV:n genom att stänga av TV:n eller justera volymen på TV:n med TV:ns fjärrkontroll.**

Om enheterna inte är koordinerade

Bekräfta att inställningarna är korrekt konfigurerade som beskrivs nedan.

- "HDMI-kontroll" (sid. 77) är även satt till "På" på inställningsmenyn.
- HDMI-kontrollfunktionen är aktiverad på TV:n.

Exempel på TV-inställningar

- Från inställningsmenyn på TV:n, välj "Länkeställning" → "HDMI-kontrollinställning" och ange sedan en inställning som t.ex. "HDMI-kontrollfunktion" till "PÅ".
- Ställ in ljudutgång till något annat alternativ än TV.

Om enheter inte kan koordineras även efter att inställningar som beskrivs ovan har applicerats korrekt:

- Stäng av denna enhet och TV:n och slå sedan på dem igen.
- Koppla ifrån nätkablarna för enheten och de externa apparaterna som är anslutna till enheten via HDMI-kabel. Koppla in dem igen efter cirka 30 sekunder.
- Om enheter inte kan koordineras efter det att OPTICAL, AUX1 eller AUX2 matats in, upprepa stegen 5 och 6 under "Inställning av HDMI-kontrollfunktionen".

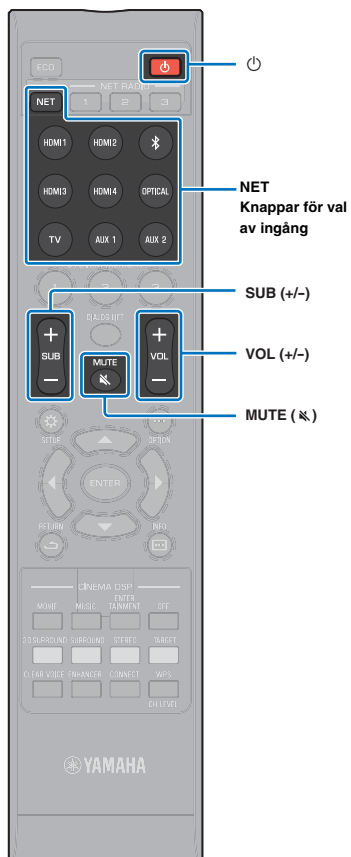
Ändra anslutningsmetod och anslutna enheter

När anslutna enheter ändras eller jack via vilka enheter är anslutna ändras, omkonfigurera inställningarna enligt följande.

- Avaktivera HDMI-kontrollfunktionen på TV:n och BD/DVD-spelaren, stäng av alla anslutna enheter och ändra sedan anslutningarna.**
- Utför steg 1 till 7 i "Inställning av HDMI-kontrollfunktionen".**

UPPSPELNING

Grundläggande användning vid uppspelning



1 Tryck på -knappen för att slå på den här enheten.

När wireless subwoofer kit är ansluten till enheten kommer indikatorn på wireless subwoofer kit att lysa grönt.

2 Slå på de apparater (TV, BD/DVD-spelare, spelkonsol m.fl.) som är anslutna till den här enheten.

3 Välj en apparat genom att trycka på den ingångsväljarknapp eller NET-knapp som motsvarar anslutningen för externa apparater.

Tryck på HDMI1-knappen för att spela ljud/video-innehåll från en BD/DVD-spelare ansluten via HDMI IN1-jacket.

HDMI 1 — Ingångskällans namn

För uppspelning från en *Bluetooth*-apparat se sid. 46. För ljuduppspelning via ett nätverk, se sid. 61 till 66.

4 Spela upp den apparat som valdes i steg 3.

5 Tryck på VOL (+/-)-knappen för att justera volymen. Tryck på SUB (+/-)-knappen för att justera subwoofers volym.

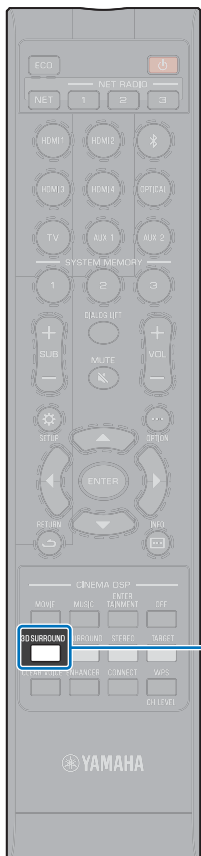
- När ljudet matas ut från både TV-högtalarna och den här enheten stänger du av TV-ljudet.
- När ljud som matas in till HDMI IN-jacket matas ut från TV:n kommer volymnivån inte att ändras även om du trycker på VOL (+/-)-knappen eller MUTE (M)-knappen.
- Tryck på MUTE (M)-knappen för att stänga av ljudet. "MUTE ON" visas på frontpanelens display. För att återta volymen, tryck på MUTE (M)-knappen igen eller tryck på VOL (+/-)-knappen. "MUTE OFF" visas på frontpanelens display.



- Subwoofervolymen kan justeras separat från den totala volymen.
- Det rekommenderas att du sänker subwoofervolymen på kvällen och natten.

6 Välj 3D-surrounduppspelnings-, surrounduppspelnings-, stereouppspelnings- eller måluppspelningsläge och konfigurera ljudinställningen enligt önskemål (sid. 38).

Tryck på -knappen för att stänga av den här enheten efter användning.



3D SURROUND

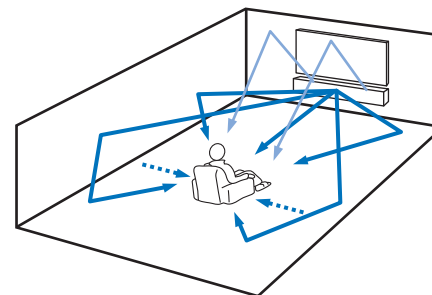
Njuta av ljud enligt dina önskemål

Denna enhet stödjer följande möjligheter att lyssna på musik grundat på dina önskemål.

- 3D-surrounduppspelningsläge
- Surrounduppspelningsläge (sid. 39)
- CINEMA DSP (sid. 39)
- Stereouppspelningsläge (sid. 41)
- Måluppspelningsläge (sid. 41)
- Compressed Music Enhancer (sid. 42)
- CLEAR VOICE (sid. 42)
- Volymjustering för varje kanal (sid. 43)

Uppspelning med 3D-surroundljud

Förutom 5-kanals ljudstrålar som används för surroundljudsuppspelning i horisontal riktning, surroundljud kan höras ovanifrån genom att rikta två ljudstrålar (från höjdkanaler) uppåt och reflekterar dem från taket. Jämfört med surroundljudsuppspelning endast i horisontal riktning, ger detta ljudfältet (rymd uttryckt med ljud) en större känsla av försjunkhet och verklighet.



- ← Ljudstrålar i horisontal riktning
- ← Ljudstrålar matas ut från höjdkanaler
- ← Kanaler skapade från främre och bakre ljudstrålar (sid. 73)

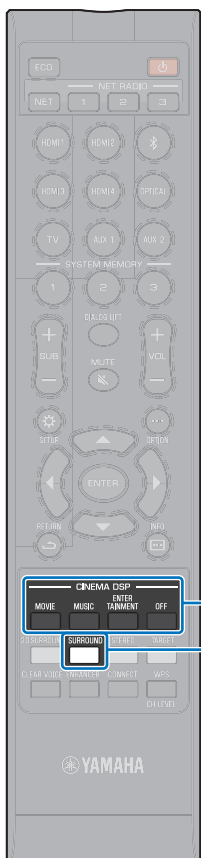
1 Tryck på 3D SURROUND-knappen för att växla till 3D-surroundläge.

“3D SUR.” visas på frontpanelens display.

3D SUR.

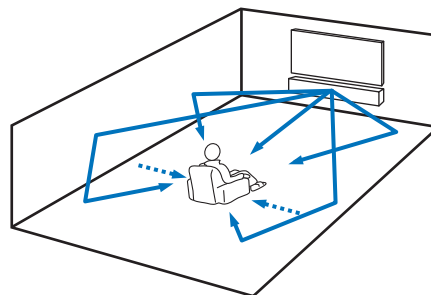


- Konfigurering Kanaler ut-inställningar (sid. 73) i inställningsmenyn ger utrymme för mer precis konfigurering av strålinställningarna i enlighet med ljudkällan och lyssningsrummets inställning.



Uppspelning med surroundljud

5-kanals ljudstrålar skapar ett akustiskt fält för surroundljudsuppspelning utan användning av höjkanals ljudstrålar.



- ← Ljudstrålar
- ←···· Kanaler skapade från främre och bakre ljudstrålar (sid. 73)

1 Tryck på SURROUND-knappen för att växla till surroundläge.

“SURROUND” visas på frontpanelens display.

SURROUND



- Konfigurering Kanaler ut-inställningar (sid. 73) i inställningsmenyn ger utrymme för mer precis konfigurering av strålinställningarna i enlighet med ljudkällan och lyssningsrummets inställning.
- Använd 3D-surroundljudsuppspelningssläge för uppspelning av ljud som matas via höjkanaler så som en Dolby Atmos.

Njut av tredimensionellt surroundljud (CINEMA DSP 3D/CINEMA DSP)

Välj önskat CINEMA DSP-program i enlighet med ljudkällan och enligt dina önskemål. Yamaha exklusiva återskapningsteknik för akustiskt fält (CINEMA DSP 3D/CINEMA DSP) återskapar enkelt realistiskt ljudfält jämförbara med de som återfinns på biografer och konserthallar, och låter användaren att njuta av en naturlig och tredimensionell lyssningsmiljö.

Akustiska fält återskapas med CINEMA DSP 3D för 3D-surroundljudsuppspelning och CINEMA DSP för surroundljudsuppspelning. Samma program kan väljas för både CINEMA DSP 3D och CINEMA DSP.

1 Tryck på CINEMA DSP (MOVIE, MUSIC eller ENTERTAINMENT)-knappen upprepade gånger för att välja önskat program.

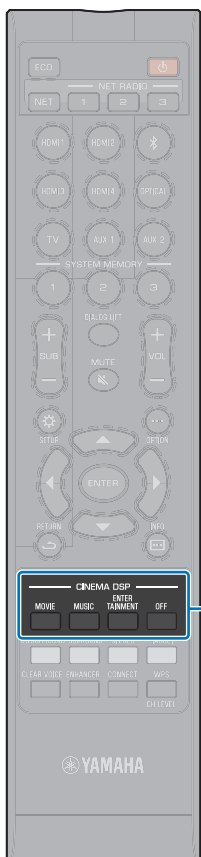
CINEMA DSP-programnamnet visas på frontpanelens display.



- CINEMA DSP-programmen finns inte tillgängliga i följande förhållanden.
 - I stereouppspelningssläge (sid. 41) eller måluppspelningssläge (sid. 41)
 - Vid användning av My Surround-funktionen (sid. 74).
- Enheten kommer automatiskt ihåg inställningarna som gjorts för varje ingångskälla. När du väljer en annan ingång återkallar enheten automatiskt de senaste inställningarna för den valda ingången.

CINEMA DSP 3D

Förutom tvådimensionella akustiska fält återskapas med standard CINEMA DSP, appliceras CINEMA DSP 3D uppmätt data för tredimensionella akustiskt fält, inklusive vertikal riktning information, för återskapning av tredimensionella akustiska fält.



CINEMA DSP

□ CINEMA DSP 3D/CINEMA DSP-alternativ

MOVIE (använd MOVIE-knappen för att välja)

Sci-Fi	Detta program återger tydligt dialoger och speciella ljudeffekter i de senaste science fiction-filmerna och ger lyssnaren en känsla av bred och expansiv filmrymd.
Adventure	Detta program återger den spännande miljön i de senaste actionfilmerna och erbjuder möjlighet att känna av dynamiken och spänningen i snabbvärliga scener.
Spectacle	Detta program återger en bred och storslagen miljö och erbjuder förstärkta intryck vid spektakulära scener med starka visuella effekter.

MUSIC (använd MUSIC-knappen för att välja)

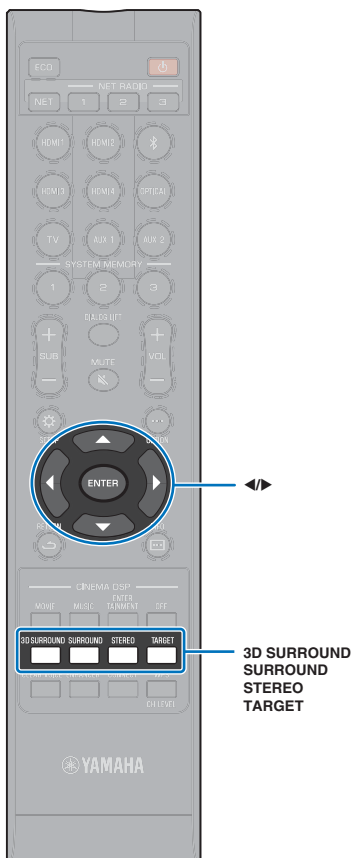
Music Video	Detta program erbjuder en vibrerande miljö och ger lyssnaren en känsla av att befinna sig på en riktig jazz- eller rockkonsert.
Concert	Detta program skapar en riklig surroundeffekt som simulerar en stor, rund konserthall med mycket närvarokänsla, med betoning på utdragningen av ljud, och ger lyssnaren en känsla av att sitta nära scenens mitt.
Jazz Club	Detta program återskapar den akustiska miljön i "The Bottom Line", en känd jazzklubb i New York, och ger lyssnaren en känsla av att sitta strax framför scenen.

ENTERTAINMENT (använd ENTERTAINMENT-knappen för att välja)

Sports	Detta program återger den energiska miljön från direktsända sportevenemang, med kommentatorröster sammanstrålade i mitten och en breddning av den heltäckande atmosfären i en sportarena, och ger lyssnaren en känsla av att själv befinna sig på den aktuella arenan.
Talk Show	Detta program återger spänningen i direktsända pratprogram. Den förhöjer feststämningen samtidigt som den behåller samtalen på en behaglig nivå.
Drama	Detta program stabiliserar efterklanger som passar för en mängd olika filmgenrer, från allvarliga dramatiseringar till musikalerna och komedier, och erbjuder en optimal 3D-känsla, där effekternas tonklanger och bakgrundsmusik återges mildt men kubiskt runt tydligt tal.
Game	Detta program passar för rollspel och äventyrsspel. Det kombinerar ljudfältseffekterna i filmer för att återge djup och rums känsla i ljudfältet vid uppspelning, samtidigt som filmliknande surroundeffekter erbjuds för filmscenerna i spelet.

Uppspelning utan att använda CINEMA DSP (tryck på OFF-knappen)

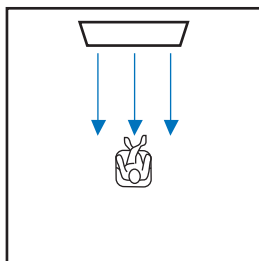
DSP Off	Ljudinnehåll som spelas i 3D-surroundläge eller surroundläge när CINEMA DSP inte används.
----------------	---



2-kanalsuppspelning (stereoup spelningsläge)

2-kanals stereoup spelning som använder höger front- och vänster frontkanaler är aktiverade. När flerkanal ljudsignaler matas in mixas de ned till 2-kanaler.

- 1 Tryck på **STEREO**-knappen för att växla till stereo uppspelningsläge.

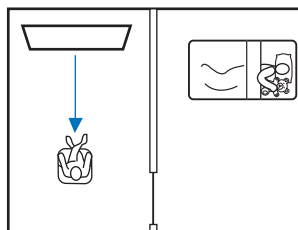


Skicka ljud till en specifik plats (målup spelningsläge)

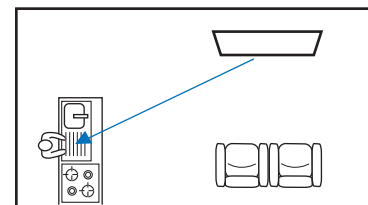
Målup spelningsläget matar ut ljud en enda kanal för att uppnå optimal lyssning på en specifik plats.

Se bilderna nedan.

När du lyssnar på låg volym, t.ex. sent på kvällen



För att få klart ljud på avstånd



Spela upp en ingångskälla och justera strålens vinkel.

- 1 Tryck på **TARGET**-knappen.
- 2 Använd **◀▶**-knappen för att justera strålvinkeln.
Vinkeln åt vänster ökar med 2 grader varje gång du trycker på **◀**-knappen; vinkeln åt höger ökar med 2 grader varje gång du trycker på **▶**-knappen.
En maximal vinkel på 90 grader i varje riktning är möjlig.

Strålvinkeln justerad 16 grader åt vänster

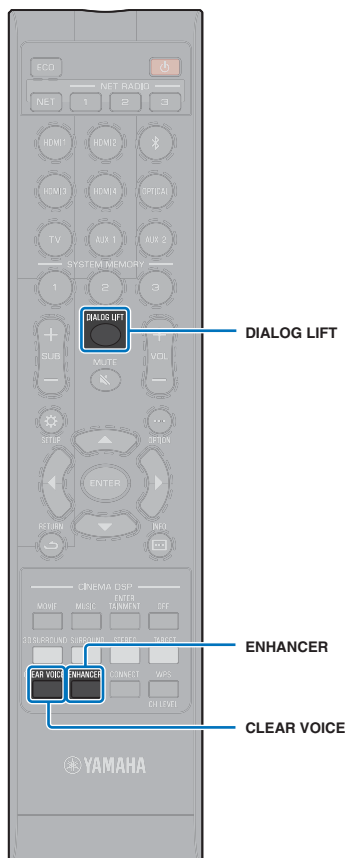
TARGET L16

Avaktivera målup spelningsläge

Tryck på 3D SURROUND-knappen, SURROUND-knappen eller STEREO-knappen för att stänga av målup spelningsläget.



- CINEMA DSP-programmen finns inte tillgängliga i målup spelningsläget.
- Basutmatningen kontrolleras för att förebygga att ljud sprids i andra riktningar.



Spela upp digitalt komprimerade format (som MP3 etc.) med berikat ljud (Compressed Music Enhancer)

Spela upp digitalt komprimerade format som MP3 med mer bas och diskant för utökat dynamiskt ljud.

1 Tryck på ENHANCER-knappen för att slå på Compressed Music Enhancer-funktionen.

Tryck på knappen igen för att stänga av funktionen.



- Compressed Music Enhancer är avaktiverat när digitala ljudsignaler med en samplingsfrekvens större än 48 kHz matas in.
- Denna funktion ställs som standard in på "ON" när ingångskällan är *Bluetooth*. Den ställs på "OFF" med alla andra ingångskällor.
- Enheten kommer automatiskt ihåg inställningarna "ON" och "OFF" som gjorts för varje ingångskälla. När du väljer en annan gång återkallar enheten automatiskt de senaste inställningarna för den valda ingången.

Klar uppspelning av mänskliga röster (CLEAR VOICE)

Människoröster, som i filmer och TV-program eller nyheter och sportkommentarer spelas upp mycket tydligt.

1 Tryck på CLEAR VOICE-knappen för att slå på CLEAR VOICE-funktionen.

Tryck på knappen igen för att stänga av funktionen.

Justering av platsen från varifrån ljud hörs (Lyft av dialogen)

När dialog låter som att det kommer från under TV-skärmen, justera positionen uppåt så att det låter så att det kommer från mitten av TV-skärmen.

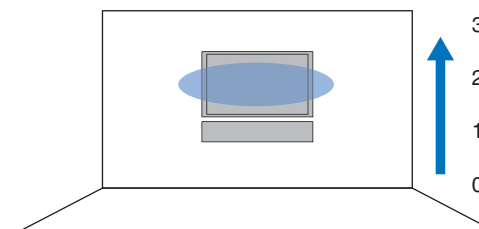
1 Tryck på DIALOG LIFT-knappen.

Aktuell inställning visas.

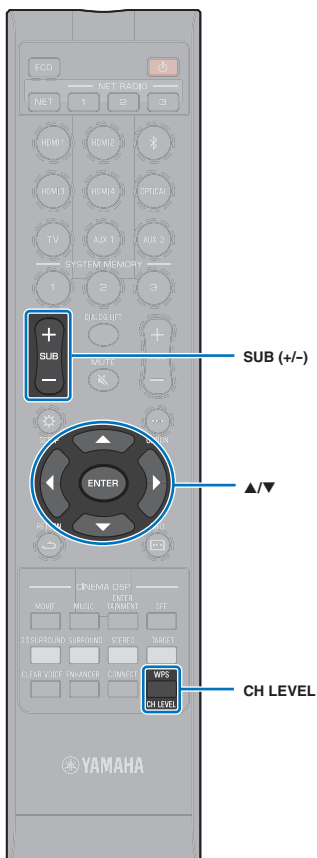
Dlg.Lift 0

Displayen ändras enligt följande varje gång man trycker på DIALOG LIFT-knappen.

0 (standardinställning) → 1 → 2 → 3 → 0...



- Funktionen lyft av dialog kan användas med 3D-surroundljuduppspelning och surroundljuduppspelning (förutom My Surround uppspelning).



Justering av volymen för varje kanal

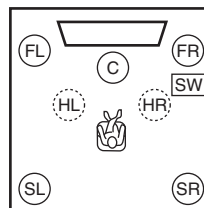
Justera uppspelningsvolymen för varje kanal (ljud i varje riktning) så att ljuden är jämnt fördelade inom sina respektive områden.



- Se "Kanal nivå" (sid. 75) när du justerar volymen för varje kanal med testljud.

1 Tryck på CH LEVEL-knappen för att välja justerbar kanal från följande.

FL: Främre vänster
 FR: Främre höger
 C: Mitten
 SL: Surround vänster
 SR: Surround höger
 HL: Höjd vänster
 HR: Höjd höger
 SW: Subwoofer



- Justering av kanalnivån är inte tillgänglig i måluppspelningsläge.
- SW (subwoofer) volymen kan endast justeras i stereouppspelningläget (sid. 41).
- Volymen för följande kanaler kan justeras när "My Surround" är satt till "På" (sid. 74).
 C: Mitten
 SL/SR: Surround (vänster/höger)
 SW: Subwoofer

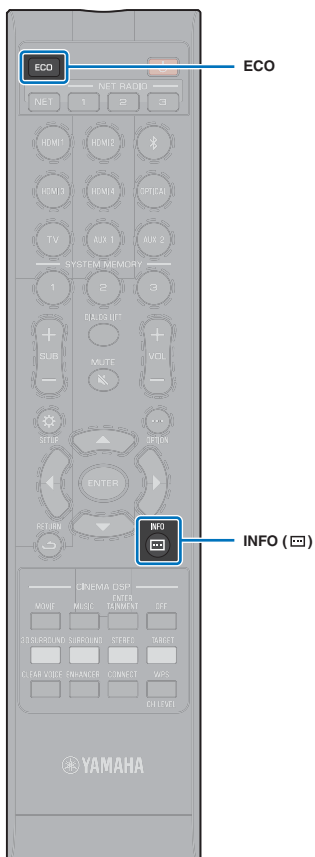
2 Tryck på ▲/▼-knapparna för att justera volymen.

Justeringsintervall: -20 till +20



Exempel på volymbalans

- Om du har problem med att höra orden: Välj C (center) för att öka nivån. När ljudet inte låter som surroundljud: Välj SL (vänster surround) och SR (höger surround), HL (höjd vänster) eller HR (höjd höger) för att öka nivån.
- Volymen på subwoofern kan även justeras genom att använda SUB (+/-)-knappen.



Använda praktiska funktioner

Spara energi med eko-funktionen

Använd eko-funktionen för att minska mängden energi som förbrukas av enheten.

När denna funktion är aktiverad kommer ljusstyrkan på frontpanelens display att minska och den maximala volymen minskas.

1 Tryck på ECO-knappen.

“ECO ON” visas och frontpanelens display slås av.

ECO ON

Ljusstyrkan för STATUS-indikatoren är minimerad.

Avaktivera eko-funktionen

Tryck på ECO-knappen.

“ECO OFF” visas på frontpanelens display.



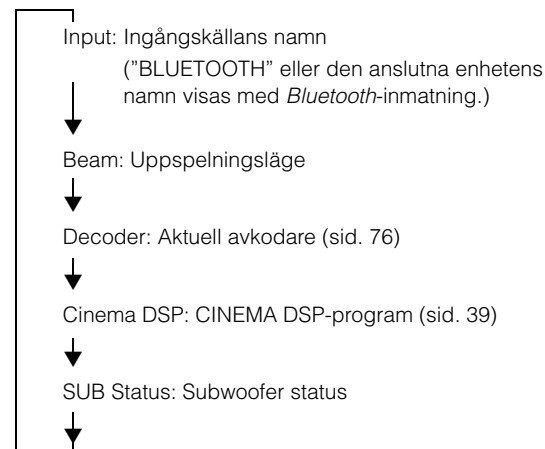
- Inaktivera funktionen för högre uppspelning.
- När denna funktion är aktiverad kan inte “Dimmer” i inställningsmenyn (sid. 78) och “MAX VOLUME” i menyn för avancerad inställning (sid. 87) ställas in.

Växlingsinformation visas på frontpanelens display

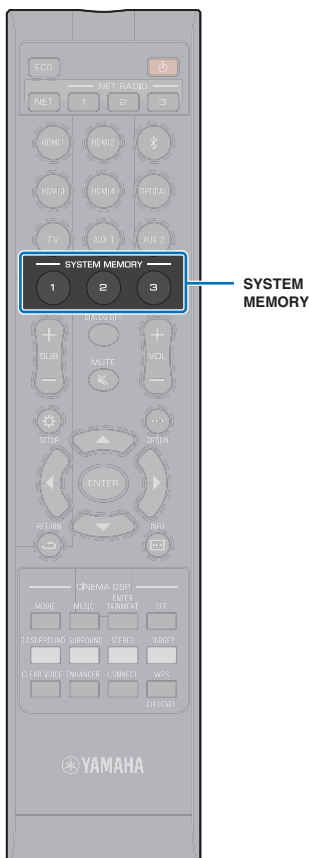
Information angående ingångskälla, surroundljud och subwoofer visas.

1 Tryck på INFO (☰)-knappen.

Displayen ändras enligt följande varje gång man trycker på INFO (☰)-knappen. Informationen varierar enligt vald ingångskälla.



- Visas i uppspelningsläge (Beam)
 - 3D SUR.: Uppspelning 3D-surroundljudläge (sid. 38)
 - SURROUND: Uppspelning surroundljudläge (sid. 39)
 - MY SUR.: Uppspelning med My Surround-funktionen (sid. 74)
 - STEREO: Stereouppspelning (sid. 41)
 - TARGET: Uppspelning i måluppspelningsläge (sid. 41)
- Visning subwoofer status (SUB Status)
 - Wireless: Enheten är ansluten till trådlös subwoofer sats (sid. 25).
 - None: Ingen subwoofer är ansluten till enheten.
 - Wired: “Utgång för basljud” på inställningsmenyn är satt till “Ansluten med kabel” (sid. 74).



Spara denna enhets inställningar i systemminnet

Tre uppsättningar med inställningar kan sparas i denna enhets minne, vilket gör det möjligt att vid behov snabbt ladda in inställningar som är optimerade för specifika lyssnare eller ändringar i miljön. Se exemplen nedan på att spara IntelliBeam mättningsresultat och inställningar som t.ex. surroundinställning i systemminnet eller ladda in fördefinierade inställningar.

Exempel 1 Spara IntelliBeam-mättningsresultat för olika miljöer i systemminnet

Om material som absorberar ljus, som t.ex. gardiner, hindrar ljudstrålar minskar dessa strålars verkningsfullhet. Mät med gardinerna ifrån dragna och igen med dem fördragna. Spara båda uppsättningarna till SYSTEM MEMORY 1 och 2 och ladda in de lämpliga inställningarna efter behov.

Exempel 2 Spara ofta använda inställningar i systemminnet

SYSTEM MEMORY 1: Surroundinställning

SYSTEM MEMORY 2: En inställning för måluppspelning som projicerar ljudstrålar mot köket

SYSTEM MEMORY 3: En inställning för måluppspelning som projicerar ljudstrålar mot vardagsrummet

Exempel 3 Spara lyssnarens favoritinställningar i systemminnet

SYSTEM MEMORY 1: Inställningar konfigurerade för Pappa

SYSTEM MEMORY 2: Inställningar konfigurerade för Mamma

SYSTEM MEMORY 3: Inställningar konfigurerade för fester

Följande inställningarna kan sparas i systemminnet.

- IntelliBeam-mätresultat (sid. 31)

Se sidan 33 för instruktioner om hur du sparar mätresultaten för IntelliBeam.

(När "Horisontell vinkel", "Vertikal vinkel", "Beam strålens längd", "Brännvidd", "Bild placering" och "Kanal nivå" är konfigurerade i inställningsmenyn (sid. 67) tillämpas dessa inställningar på IntelliBeam:s Automatisk inställning-mättningsresultat.)

- 3D-surrounduppspelnings- (sid. 38), surrounduppspelnings- (sid. 39), stereouppspelnings- (sid. 41) eller måluppspelningsläge (sid. 41)
(Kanaler ut-inställningarna (sid. 73) kan även sparas för 3D-surround-/surrounduppspelningsläge.)
- Surround: CINEMA DSP 3D/CINEMA DSP (sid. 39)
- Tonkontroll (sid. 85)
- Subwooferinställningar (sid. 74)

Spara inställningar i systemminnet

1 Håll SYSTEM MEMORY 1, 2 eller 3-knappen nedtryckt tills "M1 Save?", "M2 Save?" eller "M3 Save?" motsvarande den nedtryckta knappen visas.

2 Tryck på samma SYSTEM MEMORY-knapp igen.

När SYSTEM MEMORY 1-knappen trycks in visas "M1 Saving" och inställningarna sparas.



- Om tidigare systeminställningar redan finns lagrade under valt minnesnummer, så ersätter ljudprojektorn dessa.
- Minnesfunktionen kan inte ställas in när "MEMORY PROTECT" är inställt på "ON" i den avancerade inställningsmenyn (sid. 86).

Laddning av inställningar

1 Tryck på SYSTEM MEMORY 1, 2, eller 3-knappen som motsvarar de inställningar som ska laddas in.

Om SYSTEM MEMORY 1-knappen trycks in visas "M1 Load?".

2 Tryck på samma SYSTEM MEMORY-knapp igen.

När SYSTEM MEMORY 1-knappen trycks in visas "M1 Loading" och inställningarna laddas in.

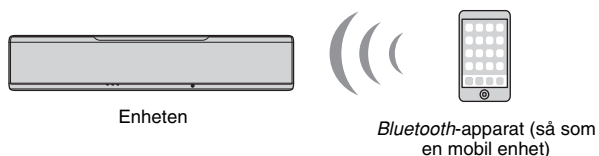
Trådlös uppspelning av ljud via *Bluetooth*-anslutning

Enhetsen kan användas för att ta emot och spela upp ljud från en *Bluetooth*-apparat och för att sända ljud för uppspelning på en *Bluetooth*-apparat.

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

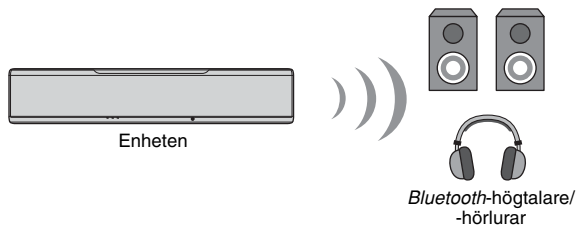
□ Ta emot ljud från en *Bluetooth*-apparat

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



□ Överföring av ljud till en *Bluetooth*-apparat

Använd *Bluetooth*-trådanlutna hörlurar eller motsvarande för att lyssna på ljud.



- Ljud kan inte tas emot med enheten från mobila enheter och liknande och samtidigt sända till högtalare eller hörlurar.



- "Bluetooth" i inställningsmenyn måste sättas till "På" (standardinställning; sid. 83) för att använda *Bluetooth*-funktioner.
- En *Bluetooth*-apparat har tilldelats ett lösenord (PIN) annat än "0000" kan inte anslutas till enheten.
- Enhetsen kan anslutas till upp till 20 *Bluetooth*-apparater för mottagning och sändning av ljud. Om en ny apparat ansluts till enheten efter det att 20 andra apparater redan har anslutits, kommer apparaten med den äldsta anslutningsdatumet (den först anslutna apparaten) att tas bort för att lämna plats för den nya apparaten.
- Se till att *Bluetooth*-apparaten inte är längre bort än 10 m från enheten när de är anslutna.
- Se "Bluetooth" (sid. 95) på "Felsökning" om en *Bluetooth*-anslutning inte kan upprättas.
- Justera *Bluetooth*-apparatens volym efter behov.




Lyssna på musik från en *Bluetooth*-apparat (mottagning)

1 Tryck på -knappen på fjärrkontrollen.

Bluetooth är vald som en ingångskälla och "BLUETOOTH" visas på frontpanelens display.

BLUETOOTH



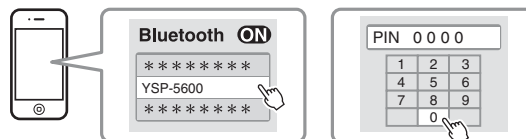
- Om en *Bluetooth*-apparat har anslutits innan, kommer enheten att anslutas till den senast anslutna apparaten när -knappen trycks ner. Avbryt denna anslutning för att ansluta en ny apparat.
- Om du inte kan välja *Bluetooth* som en ingångskälla, se till att "Överföring" i inställningsmenyn är satt till "Av" (sid. 83).


2 Slå på *Bluetooth*-funktionen på *Bluetooth*-enheten.

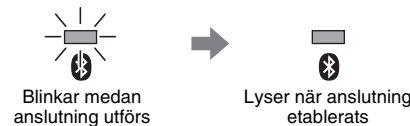
Utförandet varierar beroende på apparat. Se dokumentationen som medföljde apparaten.

3 Välj "YSP-5600" från *Bluetooth* listan över apparater på apparaten.


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



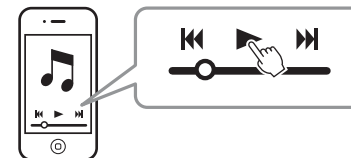
-indikatorn på frontpanel blinkar medan enheten och *Bluetooth*-apparat ansluts och lyser fast när anslutningen är avslutad.



"Connect" visas på frontpanelens display.

-indikatorn eller ett slutfört meddelande visas på *Bluetooth*-apparat.

4 Spela upp en sång på *Bluetooth*-apparat.



- Med vissa *Bluetooth*-apparater måste denna enhet specificeras som destination för ljudutmatning.
- Om man sätter "Nätverks standby" på inställningsmenyn till "På" gör det att enheten kan slås på och av med *Bluetooth*-apparat (sid. 82).



■ Avbryta *Bluetooth*-anslutning

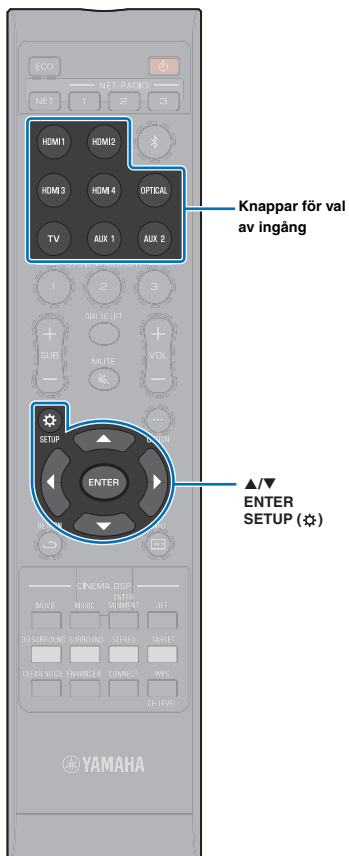
Bluetooth-anslutningen avbryts i följande fall.

🔌-indikatorn på enhetens frontpanel slås av när anslutningen avbryts.

- ***Bluetooth*-funktionen slås av på *Bluetooth*-apparaten.**
- **🔌-knappen hålls intryckt i mer än 3 sekunder.**
- **Enheten stängs av.**



När *Bluetooth*-anslutningen avbryts visas "Disconnected" på frontpanelens display.

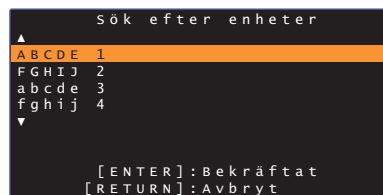


Lyssna på ljud med *Bluetooth*-högtalare eller -hörlurar (sänder)

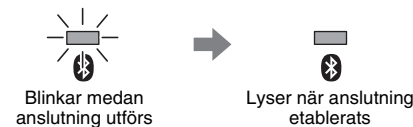


- Musikinmatning med AirPlay kan inte matas ut till *Bluetooth*-apparater.

- 1 Slå på *Bluetooth*-apparaten.
- 2 Välj en ingångskälla (annan än *Bluetooth*) med knapparna för val av ingång.
- 3 Tryck på **SETUP** (☆)-knappen två gånger.
Inställningsmenyn visas på TV-skärmen.
- 4 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja “Bluetooth” och tryck sedan på **ENTER**-knappen.
- 5 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja “Överföring” och tryck sedan på **ENTER**-knappen.
- 6 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja “På” och tryck sedan på **ENTER**-knappen.
- 7 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja “Sök efter enheter” och tryck sedan på **ENTER**-knappen.
- 8 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja en *Bluetooth*-apparat och tryck sedan på **ENTER**-knappen.



Bluetooth-indikatorn på frontpanel blinkar medan enheten och *Bluetooth*-apparaten ansluts och lyser fast när anslutningen är avslutad.



“Completed” visas på frontpanelens display.

- 9 Spela upp en ljudkälla och njut av musik via *Bluetooth*-apparaten.



- “Hittades inte” visas på skärmen med steg 8 om enheten inte kan hitta någon apparat som kan anslutas.
- “No Device Name” ersätts med apparatnamnet på skärmen i steg 8 om enheten inte kan känna igen namnet på apparaten.
- Ljud kommer även att matas ut från enheten.

Avsluta en *Bluetooth*-anslutning

Bluetooth-anslutningen avbryts i följande fall.

- Bluetooth-indikatorn på enhetens frontpanel slås av när anslutningen avbryts.
- Anslutningen avbryts från *Bluetooth*-apparaten eller *Bluetooth*-apparaten slås av.
- “Överföring” på inställningsmenyn är satt till “Av”.
- Enheten stängs av.



NÄTVERK

Nätverksfunktioner

Nätverksanslutning låter dig lyssna på Internetradiostationer eller tjänster som strömmar musik och spela musikfiler med AirPlay eller din dator (mediaserver) via denna enhet.

Beroende på ingångskällan, mobila appen, kan MusicCast CONTROLLER behövas. Uppspelning som kräver MusicCast CONTROLLER indikeras med -ikon.

- **Uppspelning av musikfiler lagrade på media servrar eller mobila apparater**

-  Dator eller DLNA-kompatibel NAS sid. 61
- AirPlay sid. 64
-  Mobila enheter sid. 66

-  **Lyssna på Internetradio sid. 62**

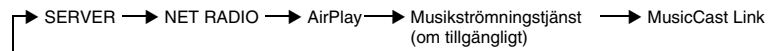
Internetradiostationer kan väljas så snart de är registrerade med enheten.

-  **Överför och ta emot ljud till/från andra apparater som stöder MusicCast anslutna till ditt hemmanätverk.**

Mer information finns i den medföljande "MusicCast Installationsguide".



- Se vår webbplats för ytterligare information om MusicCast CONTROLLER-appen.
- Ingångskälla ändras automatiskt när musik spelas upp över ett nätverk. Använd NET-knappen för att växla till en annan ingångskälla. Ingångskällan ändras enligt följande varje gång NET-knappen trycks ner.



Ansluta till ett nätverk

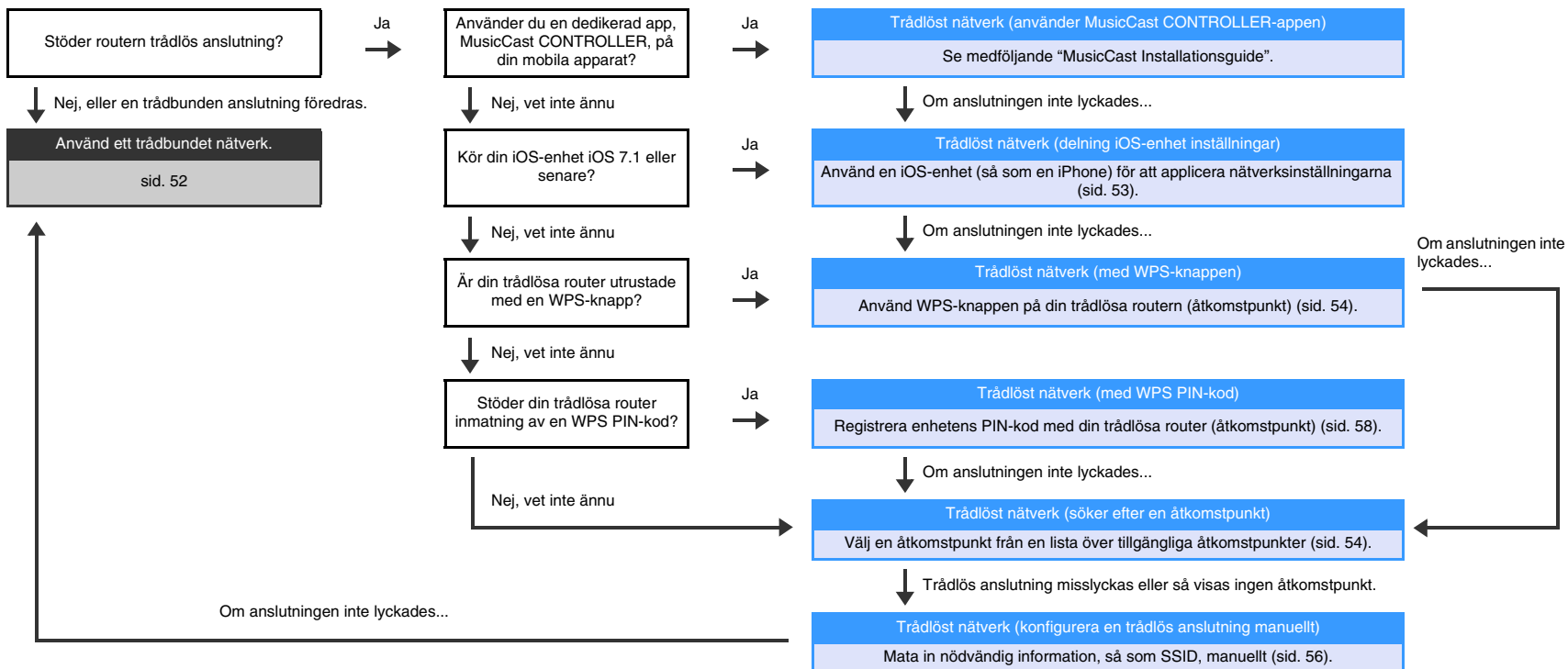
Du kan välja mellan trådbunden nätverksanslutning och trådlös nätverksanslutning med hänsyn till din nätverksmiljö.



- 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 nätmask manuellt, applicera samma nätmask som används av denna enhet till alla apparater.
- Användning av bredbandsanslutning rekommenderas för användning av Internetjänster.

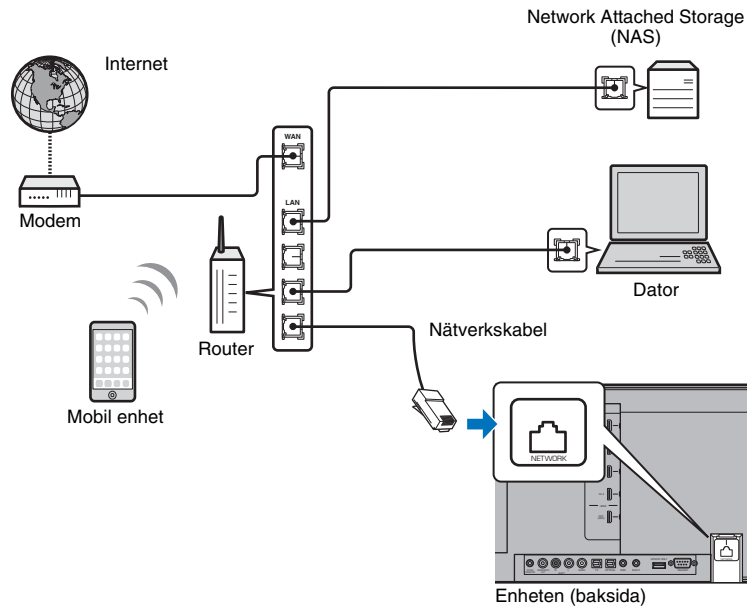


- Om din router stöder DHCP, måste nätverksinställningarna för enheten konfigureras. Nätverksparametrar (så som IP-adress) kommer att tilldelas automatiskt. Om din router inte stöder DHCP, eller om du föredrar att konfigurera nätverksparametrarna manuellt måste du konfigurera nätverksinställningarna själv (sid. 81).
- Du kan verifiera att nätverksparametrar (IP-adress m.m.) har tilldelats enheten ordentligt genom att välja "Information" (sid. 79) från inställningsmenyn.



Trådbundna nätverksanslutningar

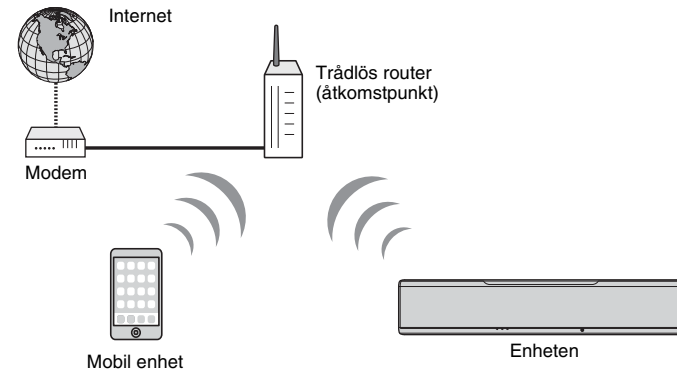
För att använda en trådbunden anslutning, anslut enheten till en router via en STP-nätverkskabel (kategori 5 eller högre rak kabel; medföljer inte).



- Om enheten redan är ansluten till ett trådlöst nätverk och du vill växla till en trådbunden anslutning, ändra "Nätverk" i inställningsmenyn till "Ansluten med kabel".

Trådlöst nätverk

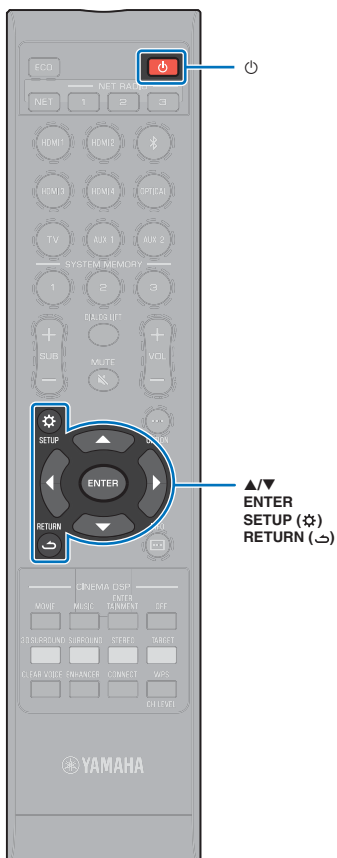
Anslut enheten till en trådlös router (åtkomstpunkt).



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



- Du kan inte använda den trådlösa nätverksanslutningen samtidigt med den trådbundna nätverksanslutningen (sid. 52) eller Wireless Direct (sid. 59).
- 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.
- Om enheten inte vill ansluta till en trådlös router (åtkomstpunkt), kan Wireless Direct (sid. 59) användas för att ansluta enheten direkt till en mobil apparat för att styra enheten med HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)-appen installerad på den mobila apparaten.



Dela iOS-apparatens inställningar

Du kan enkelt upprätta en trådlös anslutning genom att applicera anslutningsinställningarna på iOS-apparater (så som en iPhone).

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



- Du behöver en iOS-apparat med iOS 7.1 eller senare.
- Anslutningsinställningar på iOS-apparater kan inte appliceras på enheten för att upprätta en trådlös anslutning om din trådlösa router (åtkomstpunkt) använder WEP-kryptering. Se "Söker efter en trådlös router (åtkomstpunkt)" (sid. 54) för att upprätta en anslutning.

1 Tryck på **⏻**-knappen för att slå på den här enheten.

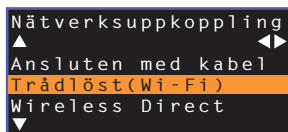
2 Slå på TV:n och ändra TV-ingången för visning av video från enheten (HDMI OUT-jacket; sid. 28).

3 Tryck på **SETUP** (⚙️)-knappen två gånger.
Inställningsmenyn visas på TV-skärmen.

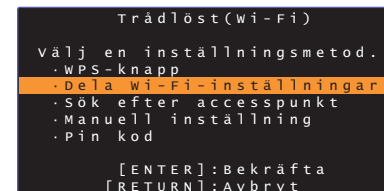
4 Tryck på **▲/▼**-knapparna för att välja "Nätverk" och tryck sedan på **ENTER**-knappen.

5 Tryck på **▲/▼**-knapparna för att välja "Nätverksuppkoppling" och tryck sedan på **ENTER**-knappen.

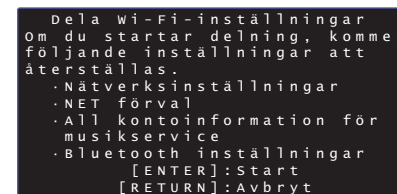
6 Tryck på **▲/▼**-knapparna för att välja "Trådlöst (Wi-Fi)" och tryck sedan på **ENTER**-knappen.



7 Tryck på **▲/▼**-knapparna för att välja "Dela Wi-Fi-inställningar" och tryck sedan på **ENTER**-knappen.

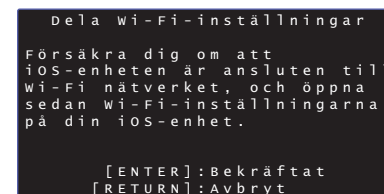


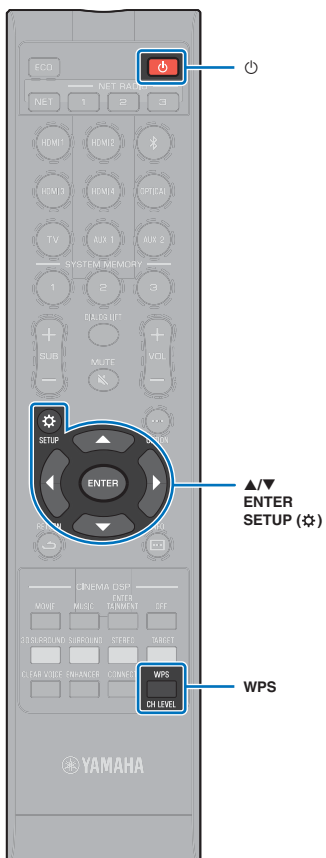
8 När följande skärm visas, tryck ner **ENTER**-knappen.



- Inställningarna som ska raderas (återställas) kommer att visas. Om du inte vill radera dessa inställningar, tryck på **RETURN** (↩️)-knappen för att avbryta anslutningen.

9 När följande skärm visas, tryck ner **ENTER**-knappen.





10 Visa inställningsskärmen för Wi-Fi på iOS-apparaten och välj enheten från “SETUP A NEW AIRPLAY SPEAKER...”.

Följ instruktionerna på skärmen som visas på iOS-apparaten.

Användning av WPS-knappen för konfiguration

Du kan enkelt upprätta en trådlös anslutning med ett tryck på WPS-knappen på den trådlösa routern (åtkomstpunkt).

1 Tryck på -knappen för att slå på den här enheten.

2 Tryck på och håll inne WPS-knappen på fjärrkontrollen minst 3 sekunder.

“Press WPS button on Access Point” kommer att visas på frontpanelens display.



- För att avbryta konfigurering, tryck in vilken annan knapp som helst förutom WPS-knappen.

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

När en anslutning har upprättats kommer “Completed” att visas på frontpanelens display.

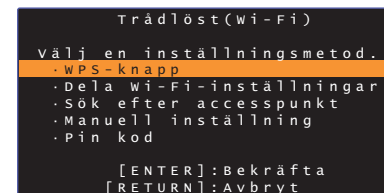
Om “NotConnect” visas upprepa processen med början på steg 1 igen eller se informationen nedan för att pröva en annan anslutningsmetod.



- WPS-knappen kan inte användas för att upprätta en trådlös anslutning om din trådlösa router (åtkomstpunkt) använder WEP-kryptering eller om routerns MAC-adressfilter är aktiverat. Se “Söker efter en trådlös router (åtkomstpunkt)” (sid. 54) för att upprätta en anslutning.
- WPS-knappen kan inte användas för att upprätta en trådlös anslutning om din trådlösa router (åtkomstpunkt) är konfigurerad så att den inte sänder ut sitt SSID. Se “Ställ in den trådlösa anslutningen manuellt” (sid. 56) för att upprätta en anslutning.



- “WPS-knapp” under “Trådlöst (Wi-Fi)” i inställningsmenyn kan även användas för att konfigurera en anslutning med WPS-knappen. Följ instruktionerna på skärmen.



Angående WPS

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

Söker efter en trådlös router (åtkomstpunkt)

Hitta och anslut till en närliggande trådlös router (åtkomstpunkt).

1 Tryck på -knappen för att slå på den här enheten.

2 Slå på TV:n och ändra TV-ingången för visning av video från enheten (HDMI OUT-jacket; sid. 28).

3 Tryck på SETUP ()-knappen två gånger. Inställningsmenyn visas på TV-skärmen.

4 Tryck på /-knapparna för att välja “Nätverk” och tryck sedan på ENTER-knappen.

5 Tryck på /-knapparna för att välja “Nätverksuppkoppling” och tryck sedan på ENTER-knappen.



ENTER SETUP (⚙️)

- 6 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja “Trådlöst (Wi-Fi)” och tryck sedan på ENTER-knappen.

```
Nätverksuppkoppling
▲
Ansluten med kabel
Trådlöst(Wi-Fi)
▼
Wireless Direct
```

- 7 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja “Sök efter accesspunkt” och tryck sedan på ENTER-knappen.

```
Trådlöst(Wi-Fi)
Välj en inställningsmetod.
·WPS-knapp
·Dela Wi-Fi-inställningar
·Sök efter accesspunkt
·Manuell inställning
·Pin kod
[ENTER]:Bekräfta
[RETURN]:Avbryt
```

Listan över tillgängliga åtkomstpunkter visas på TV-skärmen.

- 8 Använd ▲/▼-knapparna för att välja önskad åtkomstpunkt och tryck på ENTER-knappen.

Skärmen för inställning av trådlös anslutning visas på TV:n.

```
Sök efter accesspunkt
▲
SSID : Access Point 1
Säkerhet: WPA2-PSK(AES)
Säkerhetsnyckel
:
Anslut
▼
[ENTER]:Bekräfta
[RETURN]:Avbryt
```

- 9 Tryck på ENTER-knappen.

- 10 Använd ◀️/▶️/▲/▼- och ENTER-knapparna för att mata in säkerhetsnyckeln.

```
*****
( ) [ ] { } < > * ! ? # % &
. : ; _ | / \ $ ~ ^ ' " &
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 @ + - =
A B C D E F G H I J K L M
N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n
o p q r s t u v w x y z
Space BKSP DELETE CLEAR
OK
CANCEL
```

[←]/[→]: Flytta markören till vänster och höger.

[Space]: Mata in ett mellanslag.

[BKSP]: Raderar ett tecken till vänster om den markeringen.

[DELETE]: Raderar det valda tecknet.

[CLEAR]: Raderar alla inmatade tecken.

[CANCEL]: Avbryt inmatning av tecken och återgå till föregående skärm.

När väl säkerhetsnyckeln har matats in, välj “OK” och tryck sedan på ENTER-knappen. Skärmen kommer att återgå till visningen i steg 8.

- 11 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja “Anslut” och tryck sedan på ENTER-knappen för att starta anslutningsförfarandet.

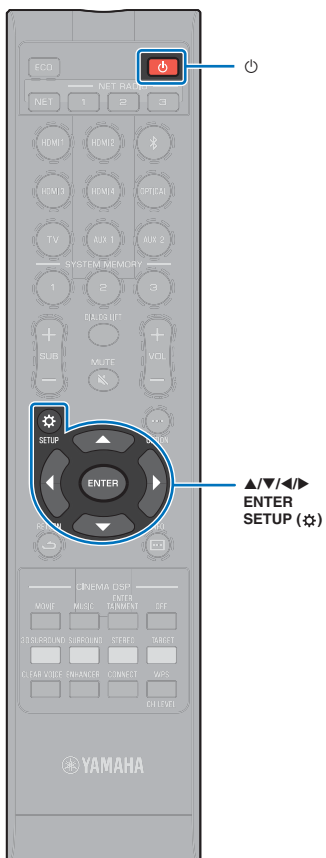
När en anslutning har upprättats kommer “Slutförd” att visas på TV-skärmen.

Om “Det gick inte att ansluta.” visas tryck på ENTER-knappen för att upprepa processen med början på steg 6 eller se informationen nedan för att pröva en annan anslutningsmetod.



- “Sök efter accesspunkt” kan inte användas för att upprätta en trådlös anslutning om din trådlösa router (åtkomstpunkt) är konfigurerad så att den inte sänder ut sitt SSID. Se “Ställ in den trådlösa anslutningen manuellt” (sid. 56) för att upprätta en anslutning.

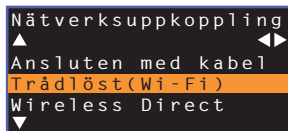
- 12 Tryck på SETUP (⚙️)-knappen för att lämna inställningsmenyn.



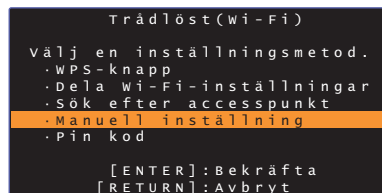
Ställ in den trådlösa anslutningen manuellt

Ställ in SSID (nätverksnamn), krypteringsmetod och säkerhetsnyckel för ditt nätverk manuellt.

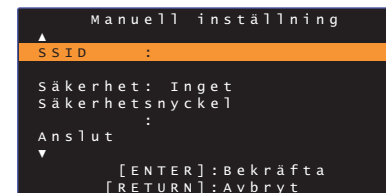
- 1 Tryck på **⏻**-knappen för att slå på den här enheten.
- 2 Slå på TV:n och ändra TV-ingången för visning av video från enheten (HDMI OUT-jacket; sid. 28).
- 3 Tryck på **SETUP** (⚙️)-knappen två gånger. Inställningsmenyn visas på TV-skärmen.
- 4 Tryck på **▲/▼**-knapparna för att välja "Nätverk" och tryck sedan på **ENTER**-knappen.
- 5 Tryck på **▲/▼**-knapparna för att välja "Nätverksuppkoppling" och tryck sedan på **ENTER**-knappen.
- 6 Tryck på **▲/▼**-knapparna för att välja "Trådlöst (Wi-Fi)" och tryck sedan på **ENTER**-knappen.



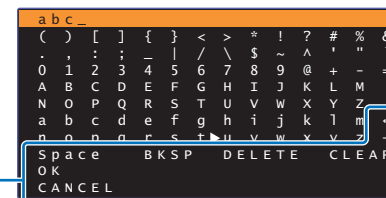
- 7 Tryck på **▲/▼**-knapparna för att välja "Manuell inställning" och tryck sedan på **ENTER**-knappen.



- 8 Använd **▲/▼** och välj "SSID".



- 9 Använd **◀/▶/▲/▼**-knapparna och **ENTER**-knappen för att mata in SSID för återkomstpunkten.



[←]/[→]: Flytta markören till vänster och höger.
 [Space]: Mata in ett mellanslag.
 [BKSP]: Raderar ett tecken till vänster om den markeringen.
 [DELETE]: Radera det valda tecknet.
 [CLEAR]: Radera alla inmatade tecken.
 [CANCEL]: Avbryt inmatning av tecken och återgå till föregående skärm.

När väl säkerhetsnyckeln har matats in, välj "OK" och tryck sedan på **ENTER**-knappen. Skärmen kommer att återgå till visningen i steg 8.

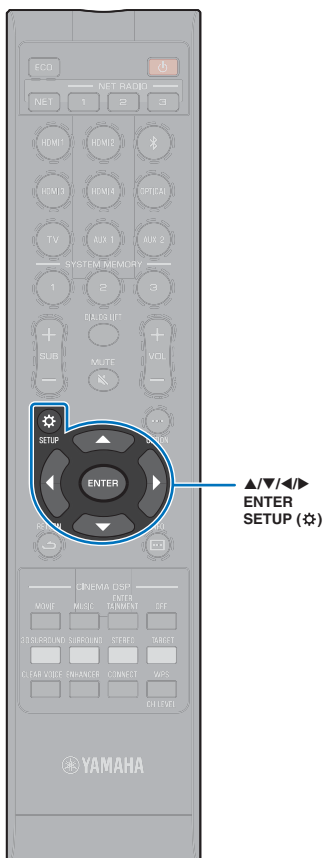
- 10 Använd **▲/▼**-knapparna för att välja "Säkerhet" och tryck sedan på **◀/▶**-knapparna för att välja krypteringsmetod.

Inställningar

Inget, WEP, WPA2-PSK (AES), Blandat läge



- Då kommunikationer inte är krypterade när "Inget" är valda, att välja detta alternativ utgör en risk att tredje man kan komma åt enheten utan tillstånd.



11 Använd ▲/▼-knapparna för att välja “Säkerhetsnyckel” och tryck sedan på ENTER-knappen.



- Om du väljer “Inget” i steg 10 är detta alternativ inte valbart.

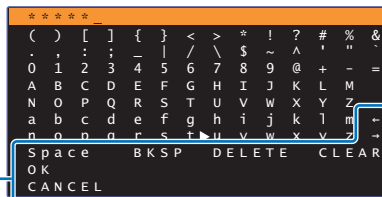
12 Använd ◀/▶/▲/▼- och ENTER-knapparna för att mata in säkerhetsnyckeln.

Om du väljer “WEP” i steg 10, anger du antingen 5 eller 13 teckensträng, eller 10 eller 26 hexadecimala (bas 16) nycklar.

Om du väljer någon annan metod än “WEP”, anger du antingen 8 eller 63 teckensträng, eller 64 hexadecimala (bas 16) nycklar.



- Hexadecimala (bas 16) nycklar använder kombinationer av siffror 0 till 9 och bokstäver a till f. Bokstäverna är inte skiftlägeskänsliga.



- [←]/[→]: Flytta markören till vänster och höger.
- [Space]: Mata in ett mellanslag.
- [BKSP]: Raderar ett tecken till vänster om den markeringen.
- [DELETE]: Radera det valda tecknet.
- [CLEAR]: Radera alla inmatade tecken.
- [CANCEL]: Avbryt inmatning av tecken och återgå till föregående skärm.

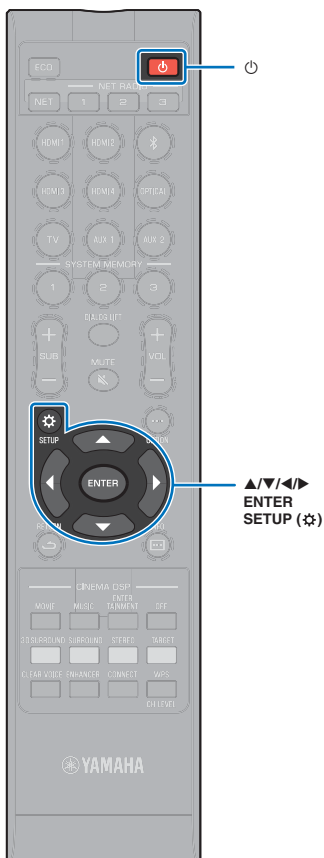
När väl säkerhetsnyckeln har matats in, välj “OK” och tryck sedan på ENTER-knappen. Skärmen kommer att återgå till visningen i steg 8.

13 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja “Anslut” och tryck sedan på ENTER-knappen för att starta anslutningsförfarandet.

När en anslutning har upprättats kommer “Slutförd” att visas på TV-skärmen.

Om “Det gick inte att ansluta.” visas tryck på ENTER-knappen för att upprepa processen med början på steg 6.

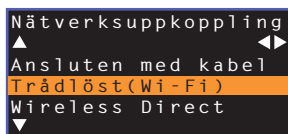
14 Tryck på SETUP (⚙️)-knappen för att lämna inställningsmenyn.



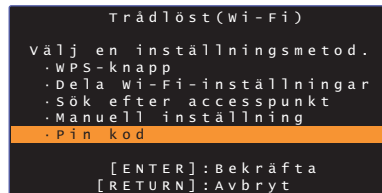
■ Användning av WPS PIN-kod

Registrera enhetens PIN-kod med din trådlösa router (åtkomstpunkt) för att upprätta en anslutning. Detta förfarande gäller om din trådlösa LAN-router (åtkomstpunkten) stöder WPS PIN-funktionen.

- 1 Tryck på -knappen för att slå på den här enheten.
- 2 Slå på TV:n och ändra TV-ingången för visning av video från enheten (HDMI OUT-jacket; sid. 28).
- 3 Tryck på SETUP (⚙️)-knappen två gånger. Inställningsmenyn visas på TV-skärmen.
- 4 Tryck på -knapparna för att välja "Nätverk" och tryck sedan på ENTER-knappen.
- 5 Tryck på -knapparna för att välja "Nätverksuppkoppling" och tryck sedan på ENTER-knappen.
- 6 Tryck på -knapparna för att välja "Trådlöst (Wi-Fi)" och tryck sedan på ENTER-knappen.



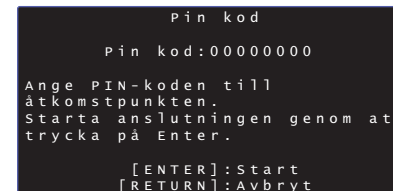
- 7 Tryck på -knapparna för att välja "PIN kod" och tryck sedan på ENTER-knappen.



Listan över tillgängliga åtkomstpunkter visas på TV-skärmen.

- 8 Använd -knapparna för att välja önskad åtkomstpunkt och tryck på ENTER-knappen.

PIN-koden för enheten visas på TV-skärmen.



- 9 Registrera enhetens PIN-kod på den trådlösa router (åtkomstpunkt).

För detaljer om inställningar, se dokumentationen som medföljer den trådlösa routern (åtkomstpunkt).

- 10 Tryck på ENTER-knappen för att starta anslutningsprocessen.

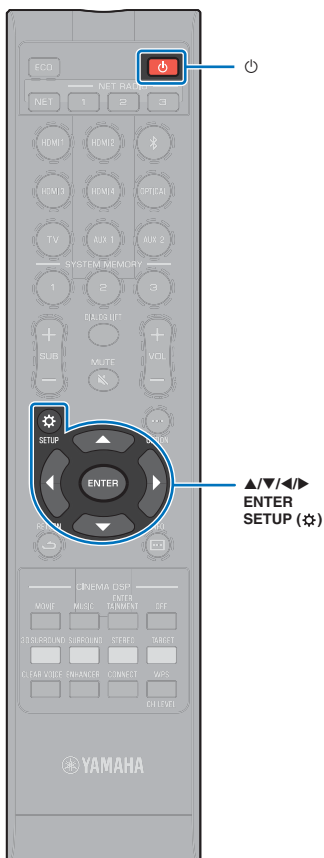
När en anslutning har upprättats kommer "Slutförd" att visas på TV-skärmen.

Om "Det gick inte att ansluta." visas tryck på ENTER-knappen för att upprepa processen med början på steg 6 eller se informationen nedan för att pröva en annan anslutningsmetod.



- PIN-koden kan inte användas för att upprätta en trådlös anslutning om din trådlösa router (åtkomstpunkt) använder WEP-kryptering eller om routerns MAC-adressfilter är aktiverat. Se "Söker efter en trådlös router (åtkomstpunkt)" (sid. 54) för att upprätta en anslutning.

- 11 Tryck på SETUP (⚙️)-knappen för att lämna inställningsmenyn.

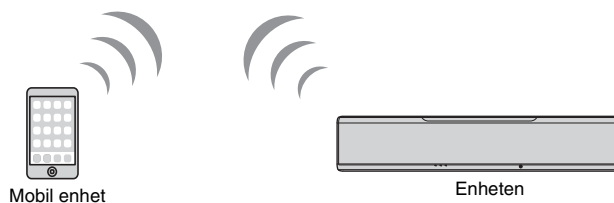


Anslutning av en mobil enhet till enheten direkt (Wireless Direct)

Anslut en mobil enhet direkt till enheten utan användning av en trådlös router (åtkomstpunkt).

Wireless Direct stöder följande.

- Hantering av enheten med en mobil enhet till vilken avsedd MusicCast CONTROLLER eller HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)-app har installerats.
- Användning av AirPlay för att spela upp musikfiler lagrade på en iOS-apparat.



- Du kan inte använda Wireless Direct samtidigt med trådbunden nätverksanslutning (sid. 52) eller trådlös anslutning (sid. 52).
- När Wireless Direct är aktiverad, kan enheten inte ansluta till Internet. Därför kan du inte använda några Internetjänster så som Internetradio.

1 Tryck på **⏻**-knappen för att slå på den här enheten.

2 Slå på TV:n och ändra TV-ingången för visning av video från enheten (HDMI OUT-jacket; sid. 28).

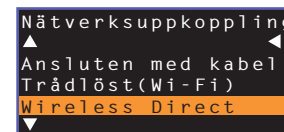
3 Tryck på **⚙️**-knappen två gånger.

Inställningsmenyn visas på TV-skärmen.

4 Tryck på **▲/▼**-knapparna för att välja “Nätverk” och tryck sedan på **ENTER**-knappen.

5 Tryck på **▲/▼**-knapparna för att välja “Nätverksuppkoppling” och tryck sedan på **ENTER**-knappen.

6 Tryck på **▲/▼**-knapparna för att välja “Wireless Direct” och tryck sedan på **ENTER**-knappen.



7 Använd **▲/▼**-knapparna för att välja “Säkerhet” och tryck sedan på **◀/▶**-knapparna för att välja krypteringsmetod.

Inställningar

Inget, WPA2-PSK (AES)

I de flesta fall ska “WPA2-PSK (AES)” väljas. Om din mobila enhet inte stöder “WPA2-PSK (AES)”, välj “Inget”.



- Då kommunikationer inte är krypterade när “Inget” är valda, att välja detta alternativ utgör en risk att tredje man kan komma åt enheten utan tillstånd.

8 Tryck på **▲/▼**-knapparna för att välja “Säkerhetsnyckel” och tryck sedan på **ENTER**-knappen.



- Om du väljer “Inget” i steg 7 är detta alternativ inte valbart.



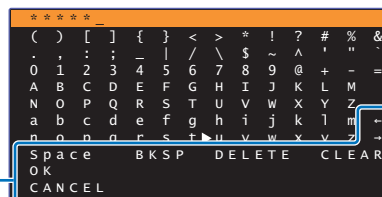
▲/▼/◀/▶
ENTER
SETUP (⚙️)

9 Använd ◀/▶/▲/▼- och ENTER-knapparna för att mata in säkerhetsnyckeln.

Ange antingen 8 eller 63 teckensträng, eller 64 hexadecimala (bas 16) nycklar.

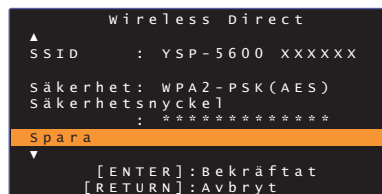


- Hexadecimala (bas 16) nycklar använder kombinationer av siffror 0 till 9 och bokstäver a till f. Bokstäverna är inte skiftlägeskänsliga.



[←][→]: Flytta markören till vänster och höger.
[Space]: Mata in ett mellanslag.
[BKSP]: Raderar ett tecken till vänster om den markeringen.
[DELETE]: Radera det valda tecknet.
[CLEAR]: Radera alla inmatade tecken.
[CANCEL]: Avbryt inmatning av tecken och återgå till föregående skärm.

När väl säkerhetsnyckeln har matats in, välj "OK" och tryck sedan på ENTER-knappen. Skärmen nedan kommer att visas.



- Före utförande av nästa steg, registrera följande information. Denna information kommer att behövas för att konfigurera Wi-Fi-inställningen för en mobil enhet.
 - SSID som visas på TV-skärmen
 - Säkerhetsnyckeln du just matat in

10 Använd ▲/▼-knapparna för att välja "Spara" och tryck på ENTER-knappen för att spara inställningen.

Detta avslutar inställningarna och "Ställ den mobila enheten." kommer att visas på TV-skärmen. Enhetens funktioner som en åtkomstpunkt.

Konfigurera sedan Wi-Fi-inställningar för en mobil enhet.

11 Konfigurera Wi-Fi-inställningar för en mobil enhet.

För ytterligare information om inställningarna på din mobila enhet, se dokumentationen som medföljer den mobila enheten.

- Aktivera Wi-Fi-funktionen på den mobila enheten.
- Välj den SSID som visas i steg 9 i listan med tillgängliga åtkomstpunkter.
- När du uppmanas att ange ett lösenord anger du säkerhetsnyckeln som visas i steg 9.

12 Tryck på SETUP (⚙️)-knappen för att lämna inställningsmenyn.



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

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



- För att du ska kunna använda den här funktionen måste enheten och datorn vara anslutna till samma router (sid. 51). Du kan kontrollera om nätverksparametrar (IP-adress m.m.) är korrekt tilldelade till enheten i "Information" (sid. 79) i inställningsmenyn.
- Ljudet kan avbrytas när trådlös nätverksanslutning används. I detta fall, använd den trådbundna anslutningen.



- Följande filformat stöds.
 - Enheten stöder uppspelning av WAV (endast PCM-format), AIFF, MP3, WMA, MPEG-4 AAC, FLAC och ALAC (Apple Lossless Audio Codec) filer (endast 1- eller 2-kanalsljud).
 - Enheten är kompatibel med samplingsfrekvenser upp till 192 kHz för WAV, AIFF och FLAC filer, 96 kHz för ALAC filer samt 48 kHz för övriga filer.
 - Enheten har stöd för oavbruten uppspelning av WAV, FLAC och ALAC filer.
 - Innan du kan spela upp FLAC-filer 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.

- 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

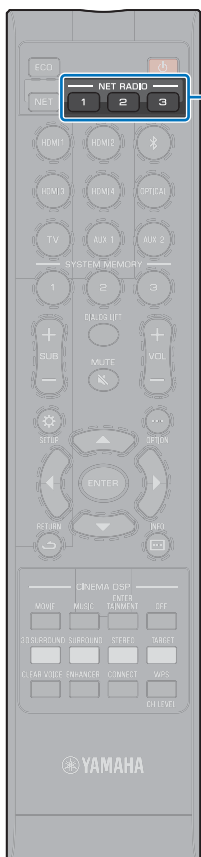
Se dokumentationen som medföljer enheten eller programvaran och konfigurera media mediadelning.

Spela upp musikfiler

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



- Konfigurera standardinställningarna för MusicCast CONTROLLER-appen före uppspelning av musikfiler.
- Mer information finns i den medföljande "MusicCast Installationsguide".



NET RADIO
1-3



Lyssna på Internetradio

Du kan lyssna på Internetradiostationer från hela världen.



- För att du ska kunna använda den här funktionen måste enheten vara uppkopplad mot Internet (sid. 51). Du kan kontrollera om nätverksparametrar (IP-adress m.m.) är korrekt tilldelade till enheten i "Information" (sid. 79) i inställningsmenyn.
- Vissa Internetradiostationer kan inte tas emot.
- Eheten använder databastjänsten vTuner för Internetradiostationer. Denna tjänst kan avbrytas utan förvarning.

Uppspelning av Internetradio

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



- Konfigurera standardinställningarna för MusicCast CONTROLLER-appen före val av Internetradiostation.
- Mer information finns i den medföljande "MusicCast Installationsguide".

Registrera dina favorit Internetradiostationer

Tilldela Internetradiostationer till NET RADIO-knapparna på fjärrkontrollen eller spara dem i vTuner Bokmärken-mappen.

Tilldela en station en NET RADIO-knapp

- 1 Välj önskad Internetradiostation.
- 2 Tryck och håll ner en av NET RADIO-knapparna (1-3) i minst 3 sekunder.

Ställa in tilldelade Internetradiostationer

- 1 Tryck på NET RADIO-knappen (1-3) till vilken önskad Internetradiostation har tilldelats.
"NET RADIO" visas på frontpanelens display och strömning påbörjas.

Registrera stationen på vTuner-hemsida

Du kan även registrera dina favorit stationer på vTuner-hemsidan.

1 Välj någon av Internetradiostationerna på enheten.

Denna operation är nödvändig för att registrera radiostationen för första gången.

2 Kontrollera vTuner ID av enheten.

Du kan hitta den vTuner-ID "Information" (sid. 79) under inställningsmenyn.

3 Gå till vTuner hemsida (<http://yradio.vtuner.com/>) med webbläsare på datorn och ange vTuner ID.

Du kan byta språk.



Ange vTuner ID i detta område.



- För att använda denna funktion måste du skapa ett personligt konto. Skapa ditt konto med din e-postadress.

4 Registrera dina favoritradiostationer.

Klicka på "Lägg till"-ikonen (♥+) intill stationsnamnet.



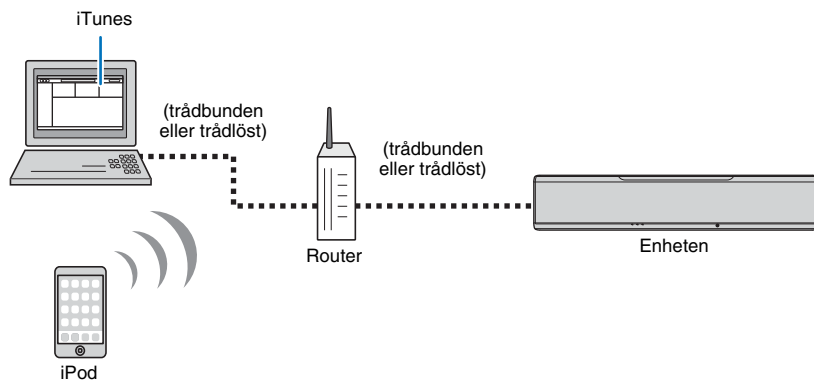
- För att ta bort stationen från mappen "Bokmärken", välj "Bokmärken" på startsidan och klicka sedan på ikonen "Ta bort" (♥-) intill stationsnamnet.

Spela upp musik med AirPlay

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



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



- För att använda denna funktion måste enheten och datorn eller iPod vara anslutna till samma router (sid. 51). Du kan kontrollera om nätverksparametrar (IP-adress m.m.) är korrekt tilldelade till enheten i "Information" (sid. 79) i inställningsmenyn.
- När du använder en multipel SSID-router, kan åtkomst till enheten vara begränsad beroende på SSID för att ansluta. Anslut enheten och iPod till samma SSID.
- Funktionen AirPlay kan användas med en iPhone, iPad eller iPod touch som kör iOS 4.3.3 eller senare, en Mac som kör OS X version 10.8 "Mountain Lion" eller senare, eller en Windows dator med iTunes 10.2.2 eller senare installerat.

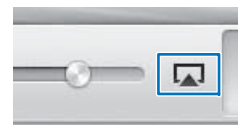
Uppspelning av iTunes/iPod musikinhåll

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

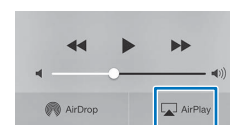
1 Slå på enheten och starta iTunes på datorn eller visa uppspelningsskärmen på din iPod.

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

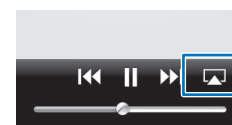
iTunes (exempel)



iPod iOS7/iOS8 (exempel)



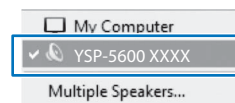
iPod iOS6 (exempel)



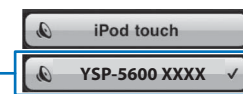
- Om ikonen inte visas kontrollerar du om enheten och din dator/iPod är korrekt anslutna till routern.

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

iTunes (exempel)



iPod (exempel)



Enhetens nätverksnamn

3 Välj en låt och starta uppspelningen.

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

“AirPlay” visas på frontpanelens display och uppspelning påbörjas.



- Du kan slå på enheten automatiskt när du startar uppspelning på iTunes eller iPod genom att ställa “Nätverks standby” (sid. 82) i inställningsmenyn till “På”.
- Du kan redigera nätverksnamnet (enhetens namn i nätverket) som visas på iTunes/iPod i “Nätverksnamn” (sid. 82) i inställningsmenyn.
- Du kan justera enhetens volym från iTunes/iPod under uppspelning.

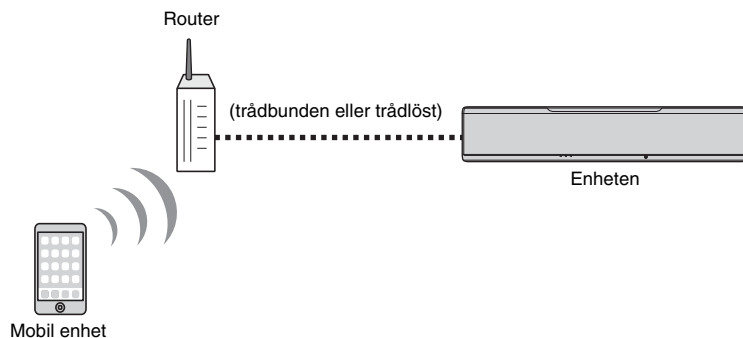
Observera

- 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 enheter

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



- För att du ska kunna använda den här funktionen måste enheten och din dator eller mobila enhet vara anslutna till samma router (sid. 51). Du kan kontrollera om nätverksparametrar (IP-adress m.m.) är korrekt tilldelade till enheten i "Information" (sid. 79) i inställningsmenyn.
- När du använder en multipel SSID-router, kan åtkomst till enheten vara begränsad beroende på SSID för att ansluta. Anslut enheten och mobil enhet till samma SSID.

Använda en mobil enhet för att spela upp sånger

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



- Konfigurera standardinställningarna för MusicCast CONTROLLER-appen före uppspelning av musik.
- Mer information finns i den medföljande "MusicCast Installationsguide".

Observera

- När du använder kontroller på den mobila enheten 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 enhet.

INSTÄLLNINGAR

Inställningsmeny

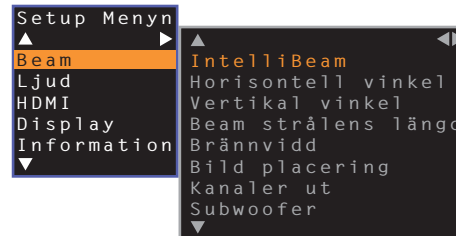
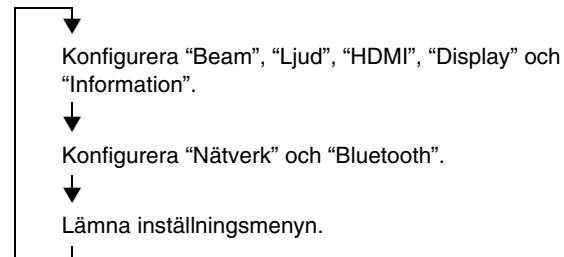
ett antal inställningar för denna enhet kan specificeras och justeras i inställningsmenyn. Bland de tillgängliga alternativen finns ljudstrålens utmatningsmetod för optimala surroundljudeffekter, volymkontroll för kanaler och HDMI-inställningar.

Inställningsmenyn visas på och manövreras från TV-skärmen (kan inte visas på frontpanelens display). Se "Visning av menyskärmen på TV:n" (sid. 28) för instruktioner angående visning av inställningsmenyn på TV:n.

Ställa in inställningsmenyn

1 Tryck på SETUP (⚙️)-knappen.

Menyn ändras enligt följande varje gång man trycker på SETUP (⚙️)-knappen.



- Håll SETUP (⚙️)-knappen nedtryckt för att visa "OSD-språk" direkt på skärmen (sid. 29, 78).
- Om en uppdatering för enhetens firmware finns tillgänglig kommer en kuvert-ikon (📄) att visas på inställningsmenyn (sid. 88).

2 Tryck på ▲/▼-knappen för att välja en meny och tryck sedan på ENTER-knappen eller ►-knappen.

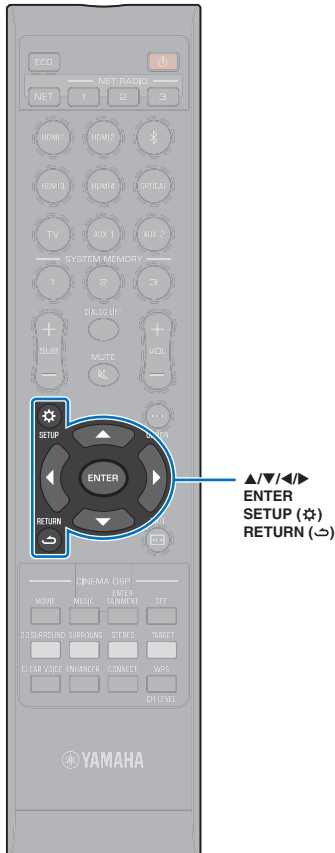
Upprepa dessa steg för att visa önskad meny.



Tryck på ◀-knappen eller RETURN (↵)-knappen för att återgå till föregående meny.

3 Tryck på ▲/▼-knappen för att ändra inställningsvärdet för varje meny.

4 Tryck på SETUP (⚙️)-knappen igen för att lämna inställningsmenyn.



Inställningsmenylista

Meny	Inställningar	Funktion	Sidan		
Beam	IntelliBeam	Beam+Ljud optimering	Optimerar inställningarna för ljudstrålar och ljud automatiskt.	33	
		Beamoptimering	Optimerar inställningarna för ljudstrålar automatiskt.	33	
		Ljudoptimering	Optimerar ljudinställningarna automatiskt.	33	
	Horisontell vinkel	Front Vä, Front Hö, Center, Surround Vä, Surround Hö	Justera vågrät ljudstrålevinkel.	70	
	Vertikal vinkel	Front Vä, Front Hö, Center, Surround Vä, Surround Hö, Höjd Vä, Höjd Hö	Justera vertikal ljudstrålevinkel.	70	
	Beam strålens längd	Front Vä, Front Hö, Center, Surround Vä, Surround Hö, Höjd Vä, Höjd Hö	Justera färdlängd för ljudstråle.	71	
	Brännvidd	Front Vä, Front Hö, Center, Surround Vä, Surround Hö, Höjd Vä, Höjd Hö	Justera brännvidd för ljudstråle.	71	
	Bild placering	Justering, Vänster, Höger	Justerar ljudposition för vänster och höger frontkanaler.	72	
	Kanaler ut	Front	Specificera utmatningsmetoden för frontkanalerna.	73	
		Surround Back	Specificera om det finns några surround bak kanaler eller inte.	73	
		My Surround	Aktivera/avaktivera My Surround-funktionen.	74	
	Subwoofer	Utgång för basljud	Specificera om subwoofern ska användas eller inte och hur den är ansluten.	74	
		Passera över	Specificera övre gränsen av ljudfrekvenser som matas ut från subwoofern.	74	
		Avstånd	Ange avståndet från subwoofern till lyssningspositionen.	74	
		Pairing	Para enheten manuellt med wireless subwoofer kit.	74	
	Ljud	Kanal nivå	Front Vä, Front Hö, Center, Surround Vä, Surround Hö, Höjd Vä, Höjd Hö, Subwoofer	Justerar volymnivån för varje kanal.	75
		Adaptive DRC		Välj om dynamikomfånget ska justeras grundat på denna enhets volymnivå eller inte.	75
		Dynamiskt omfång		Ange dynamikomfång.	76
DTS		Neural:X, Dialog kontroll	Specificera DTS dekodern.	76	
HDMI	HDMI-kontroll		Slå på eller av HDMI-kontroll.	77	
	HDMI-ljudutgång		Välj om HDMI-ljudinmatning ska spelas upp via denna enhet eller via TV:n.	77	
	TV-ingång		Välj TV-ingångsuttag från TV (digitalt optiskt) uttag, AUX1 (analogt) uttag och AUX2 (digitalt koaxialt) uttag.	77	

Meny	Inställningar	Funktion	Sidan	
Display	Dimmer	Justera ljusstyrkan på frontpanelens display och indikatorerna.	78	
	OSD-språk	Ändrar språket som används för menyerna som visas på TV-skärmen.	78	
	Avstånds enhet	Ange enheter som ska användas för längd och avstånd i menyerna.	78	
Information	Ljud	Visa information om ljudingångssignal.	79	
	Video	Visa information om videoingångssignal.	79	
	System	Visa version för denna enhets fasta programvara.	79	
Nätverk	Information	Visa enhetens nätverksinformation.	80	
	Nätverksuppkoppling	Välj metod för nätverksanslutning.	80	
	IP-adress	DHCP, IP-adress, Nätmask, Standard-gateway, DNS-server (P), DNS-server (S)	Konfigurera nätverksparametrarna (IP-adress m.m.).	81
	MAC-adressfilter	Filtrera, MAC-adress 1–10	Ställ in MAC-adressfiltret för att begränsa åtkomsten till enheten från andra nätverksenheter.	81
	Nätverks standby		Aktivera/avaktivera funktionen som gör det möjligt att slå på enheten från andra nätverksenheter.	82
	Nätverksnamn		Redigera nätverksnamnet (enhetens namn i nätverket) som visas på andra nätverksenheter.	82
	Nätverks uppdateringar	Kör en uppdatering	Uppdatera enhetens firmware via nätverket.	82
Bluetooth	Bluetooth	Aktivera/avaktivera <i>Bluetooth</i> -funktionerna.	83	
	Överföring	Slå på eller av funktionerna som överför ljud till en <i>Bluetooth</i> -apparat så som <i>Bluetooth</i> -högtalare.	83	
	Sök efter enheter	Sök efter <i>Bluetooth</i> -apparat, så som <i>Bluetooth</i> -högtalare, för vilka ljud kommer att sändas.	83	
	MAC-adress	Visa MAC-adressen för <i>Bluetooth</i> -anslutningen.	83	

Beam

När "Automatisk inställning" i "IntelliBeam"-menyn (sid. 31) används tillämpas automatiskt rekommenderade strålinställningar av denna enhet. Däremot kan inställningar för "Horisontell vinkel", "Vertikal vinkel", "Beam strålens längd", "Brännvidd" (utom "Center") och "Bild placering" finjusteras senare.

Även utmatningsmetoden för varje kanal kan specificeras i "Beam"-menyn.

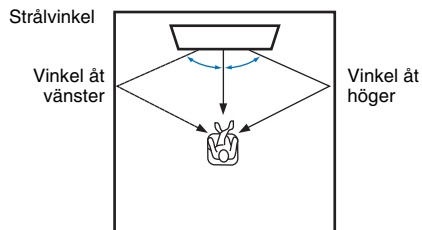


- När ljudstrålar för frontkanaler justeras manuellt sätt "Front" för "Kanaler ut" till "Beam". Justeringar är inte möjliga om "Front" är satt till "Stereo".

Horisontell vinkel



Justera ljudstrålarnas vågräta vinkel för varje kanal med hjälp av testtoner. Ändra inställningen mot L (vänster) för att rikta utmatningen mer åt vänster och ändra den mot R (höger) för att rikta den mer åt höger.

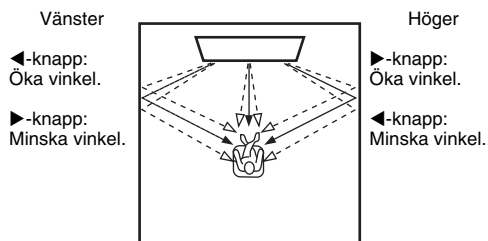


Inställningar

Front Vå, Front Hö, Center, Surround Vå, Surround Hö

Justerbart område

L90° till R90°



Vertikal vinkel



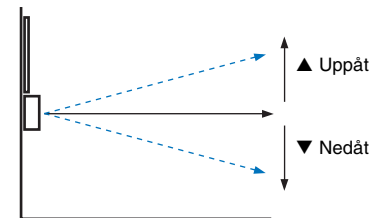
Justera ljudstrålarnas vertikala vinkel för varje kanal med hjälp av testtoner. Justera uppåt för att flytta riktningen för utmatat ljud uppåt och justera nedåt för att flytta riktningen för utmatat ljud neråt.

Inställningar

Front Vå, Front Hö, Center, Surround Vå, Surround Hö

Justerbart område

-45° till +45° (standard: 0° (horisontal))

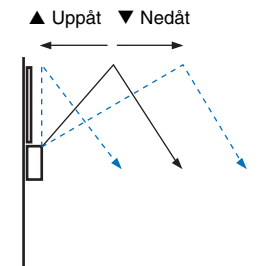


Inställningar

Höjd Vå, Höjd Hö

Justerbart område

+30° till +90°



Beam strålens längd

Setup Meny



Beam



Beam strålens längd

Ange den sträcka ljudstrålarna ska löpa för respektive kanal. Sträckan börjar vid denna enhet, slutar vid lyssningsplatsen och inkluderar refraction på en vägg och tak. Ljudfördröjningen justeras och ljud från respektive kanal kommer fram till lyssningsplatsen samtidigt.

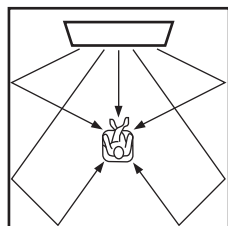
Inställningar

Front Vå, Front Hö, Center, Surround Vå, Surround Hö, Höjd Vå, Höjd Hö

Justerbart område

0,3 m till 24,0 m

Längden på varje pil anger den längd strålen färdas.



- Konfigurera denna inställning endast när "Horisontell vinkel" eller "Vertikal vinkel" har justerats.

Brännvidd

Setup Meny



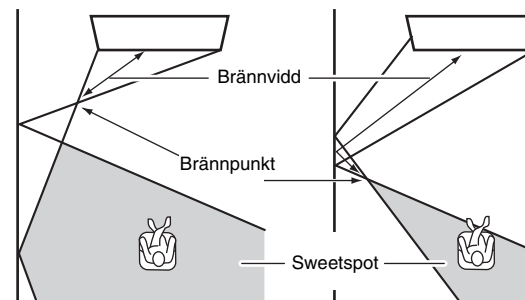
Beam



Brännvidd

Expandera det optimala lyssningsområdet (sweetspot).

I illustrationen nedan visas hur utmatning från alla kanaler först koncentreras i en brännpunkt och sedan expanderas från den punkten. Tillämpa negativa (-) värden för att bredda sweetspoten eller positiva (+) värden för att göra sweetspoten smalare.



Inställningar

Front Vå, Front Hö, Surround Vå, Surround Hö, Höjd Vå, Höjd Hö

Justerbart område

-1,0 m till +13,0 m

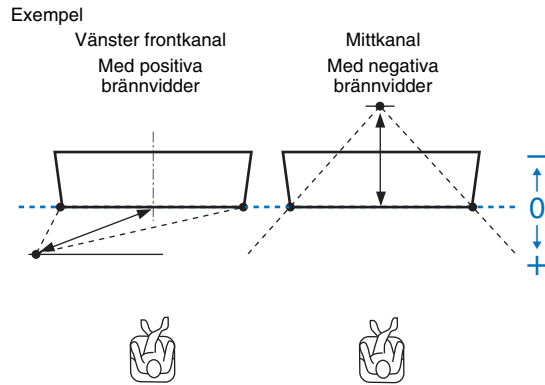
Inställning

Center

Justerbart område

-1,0 m till +13,0 m (standard: -0,5 m)

Vi rekommenderar att standardinställningen (-0,5 m) används för "Center".



- "Automatisk inställning" (sid. 31) aktiverar automatiskt ett område för optimal lyssning (sweetspot) som är bredare än bredden på denna enhet.

Bild placering

Setup Meny



Beam



Bild placering

Om ljudet från vänster- och högerkanalerna är onaturligt, justera först volymen för respektive kanal (sid. 43, 75).

Om detta inte löser problemet, justera bildens placering för vänster och högerkanal.

Använd detta till att justera det håll varifrån vänster och höger frontkanalljud hörs, så att respektive ljud kan höras närmare mittkanalen.

Justering

Inställningar

Av (standard)	Inga justeringar har gjorts.
På	Välj "Vänster" eller "Höger" för att justera den riktning från vilken ljud hörs.

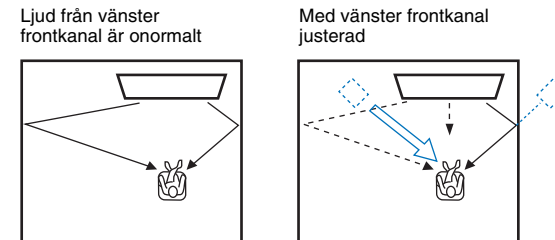
Vänster

Ju högre procenttal som väljs, desto mer av ljudet matas ut från mittkanalen.

När "Justering" har ställts på "På" kan denna inställning väljas.

Justerbart område

0% (standard) till 95%

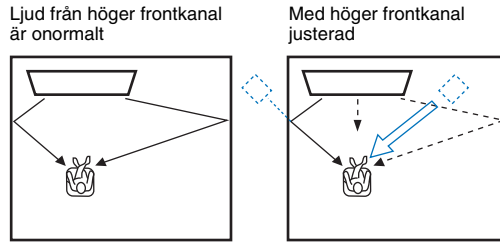


Höger

Ju högre procenttal som väljs, desto mer av ljudet matas ut från mittkanalen. När "Justerings" har ställts på "På" kan denna inställning väljas.

Justerbart område

0% (standard) till 95%



Kanaler ut

Setup Menyn



Beam

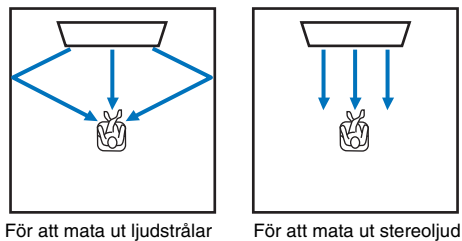


Kanaler ut

Specificera utmatningsmetoden för varje kanal.

Front

Specificera om ljudstrålar eller normalt ljud matas ut från frontkanalerna eller inte.



Inställningar

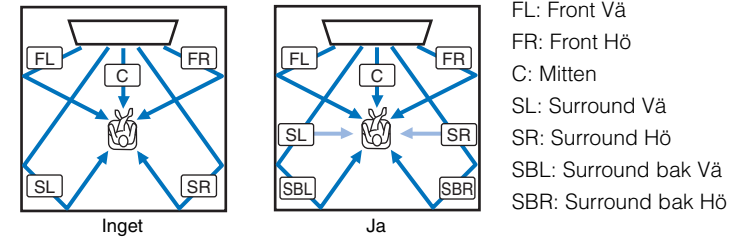
Beam	Ljudstrålar matas ut från vänster front-, höger front- och mittenkanalerna. Denna inställning är effektiv för att skapa akustiska fält som är större än det verkliga lyssningsrummet för uppspelning av filmer och liknande.
Stereo	Inga ljudstrålar matas ut från vänster front-, höger front- och mittenkanalerna. Ljudet från frontkanalerna kommer från skärmens riktning. Därför är denna inställning effektiv för att njuta av musik innehåll så som live musikvideos.



- Denna inställning är inte tillgänglig när "My Surround" är vald.
- När ljudstrålar för frontkanaler justeras manuellt sätt "Front" till "Beam". Justeringar är inte möjliga om "Front" är satt till "Stereo".

Surround Back

Specificera om surround bak kanaler är närvarande eller inte.



Inställningar

Inget	Ljud spelas upp utan användning av surround bak kanaler. Vänster och höger surround kanalsljud spelas upp med ljudstrålar som kommer från bakom lyssningspositionen.
Ja	Ljud spelas upp med surround bak kanaler. Vänster och höger surround bakkanalsljud spelas upp med ljudstrålar som kommer från bakom lyssningspositionen. Vänster och höger surround kanalsljud spelas upp med ljudstrålar som både kommer från front kanaler och från bakom lyssningspositionen. Detta gör att ljud kan höras även från sidan av lyssningspositionen.
Auto (standard)	Väljer automatiskt om surround bak kanaler ska användas eller inte baserat på antalet kanaler som används för uppspelning av vald ingångskälla.

My Surround

Specificera om "My Surround" är aktiverat eller inte för att återskapa en känsla av surroundljud även i ett rum som inte är lämpligt för surroundljudsuppspelning med ljudstrålar.

Inställningar

Av (standard)	My Surround är inaktiverad.
På	"My Surround" är aktiverad. Njut av uppspelning av ljud med en bra känsla av surroundljud även i en miljö där surroundljudsuppspelning med ljudstrålar som inte ger tillräcklig surroundljudseffekt. Tryck på 3D SURROUND-knappen eller SURROUND-knappen på fjärrkontrollen för uppspelning med My Surround-funktionen.



- För att använda "My Surround", upprätta en lyssningsposition direkt framför enheten för en större känsla av surroundljud.



- När "My Surround" är satt till "På", är CINEMA DSP avaktiverad.
- När "My Surround" är satt till "På", Dolby Atmos-uppspelning eller uppspelning med höjdkanaler är inte möjligt.

Subwoofer

Setup Meny



Beam



Subwoofer

Specificerar om subwoofern kommer att användas eller inte, hur den ska anslutas och dess avstånd till lyssningspositionen.

Utgång för basljud

Specificera om subwoofern ska användas eller inte och hur den är ansluten.

Inställningar

Front/Trådlös (standard)	Välj när subwoofern inte kommer att användas eller när wireless subwoofer kit kommer att användas.
Ansluten med kabel	Välj när subwoofern är ansluten till enheten med en kabel.

Passera över

Specificerar den övre gränsen för ljudfrekvenser som matas ut från subwoofer (den nedre gränsen för ljudfrekvenser som matas ut från enheten).

Inställningar

80 Hz, 100 Hz (standard), 120 Hz

Avstånd

Ange avståndet från subwoofern till lyssningspositionen.

Justerbart område

0,3 m till 15,0 m (standard: 2,5 m)

Pairing

Para enheten manuellt med wireless subwoofer kit.

Efter det att "Pairing" är valt, tryck på PAIRING-knappen på wireless subwoofer kit under tre sekunder.



- "Pairing" är inte tillgänglig när "Utgång för basljud" ställs in på "Front/Trådlös".

Ljud

Kanal nivå

Setup Menyn



Ljud



Kanal nivå

Justera volymen för varje kanal för att balansera utmatningsnivåer. Använd testljud som sänds från varje kanal för att justera volymen för optimal balans.

Inställningar

Front Vå, Front Hö, Center, Surround Vå, Surround Hö, Höjd Vå, Höjd Hö, Subwoofer

Justerbart område

-20 till +20



- När "My Surround" för "Kanaler ut" är satt till "På" kan följande poster konfigureras (sid. 74).
 - Center
 - Surround Vå/Hö
 - Subwoofer

Adaptive DRC

Setup Menyn



Ljud



Adaptive DRC

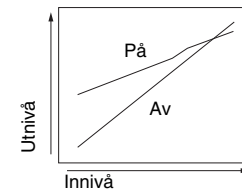
Justera den här enhetens volym och dynamiska omfång för optimal balans. När "På" har valts justeras dynamikomfånget enligt följande för optimal lyssning vid låga volymer, så som man skulle använda natttid.

När volymnivån är låg:

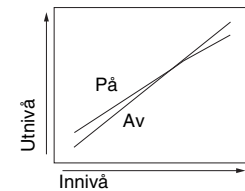
Gör dynamikomfånget smalare. Starkt ljud spelas upp svagare och svagt ljud som är svårt att lyssna på spelas upp starkare.

När volymnivån är hög:

Bredda dynamikomfånget. För både svaga och starka ljud spelas källljudet upp utan att volymen justeras.



Volym: låg



Volym: hög

Inställningar

Av	Dynamikomfånget justeras inte automatiskt.
På (standard)	Justera dynamikomfånget automatiskt.



- Med inställningen "På", ställs "Dynamiskt omfång" automatiskt till "Max".

Dynamiskt omfång

Setup Menyn



Ljud



Dynamiskt omfång

Justera den här enhetens dynamiska omfång (skillnaden mellan högsta och lägsta volym).

Inställningar

Min/Auto	Min: Ställer in dynamiskt omfång på en nivå som stöder bekvämt lyssnande på låg volym. Auto: Ställer in dynamiskt omfång i enlighet med information som erhållits från insignal.
Standard	Det dynamikomfång som rekommenderas för vanlig hemanvändning.
Max (standard)	Matar ut ljudet utan att justera det dynamiska omfånget för insignalerna.



- "Adaptive DRC" ställs automatiskt in på "Av" när andra inställningar än "Max" har valts.

DTS

Setup Menyn



Ljud



DTS

Konfigurera DTS dekodern för att använda med inmatning av DTS-ljudsignaler.

Neural:X

Specificera om Neural:X används för att generera kanaler som inte finns i ingångskällan eller inte.

Inställningar

Inaktiverad	Neural:X kommer inte att användas.
Aktiverad (standard)	Neural:X kommer att användas.



- Neural:X är DTS:X surroundljuddekoader.

Dialog kontroll

Öka volymen för dialoger för att göra lyssnande lättare.

Justerbart område

0 (standard) till 6 (dB)



- Denna inställning är endast effektiv för uppspelning av DTS:X-ingångskällor som stöder dialogkontroll.

"Neural:X" och "Dialog kontroll" kan följa med en firmware uppdatering. Se vår webbsida för senaste information.

Följande inställningar är tillgängliga för DTS dekoader innan "Neural:X" och "Dialog kontroll" följer med firmware uppdatering.

Konfigurera DTS Neo:6-dekodern för användning när DTS ljudsignaler matas in.

Inställningar

Neo:6 Cinema (standard)	Använd DTS Neo:6-dekodern som är lämplig för filmer.
Neo:6 Music	Använd DTS Neo:6-dekodern som är lämplig för musik.



- DTS Neo:6-dekodern är avaktiverad med stereouppspelning och måluppspelning.

HDMI

Använd detta till att konfigurera inställningar för HDMI-signaler och HDMI-kontrollfunktionen.

HDMI-kontroll



Slå på eller av HDMI-kontroll (sid. 35).

Inställningar

Av (standard)	Avaktivera kontrollfunktionen. Enhetens strömförbrukning i beredskapsläge minskar.
På	Aktivera kontrollfunktionen.

HDMI-ljudutgång

Denna inställning är endast tillgänglig när "HDMI-kontroll" är satt till "Av".



Använd detta för att välja en enhet som ska spela upp HDMI-ljudsignaler.

Inställningar

AMP (standard)	Spela upp ingångsljudsignalen.
TV	Spelar upp ljudinnehåll från TV:n ansluten till HDMI OUT (ARC)-jacket.



- När "HDMI-kontroll" är inställt på "På", välj ljudutmatningsenhet baserat på inställningarna som konfigurerats för den TV som är ansluten till den här enheten.
- HDMI-videosignaler som matas in till ett av HDMI IN-uttagen på den här enheten matas alltid ut genom HDMI OUT (ARC)-uttaget.

TV-ingång



Om TV:n inte är ARC-kompatibel (eller om ARC-funktionen har avaktiverats) matas TV-ljudet in via TV-uttaget (digitalt optiskt) (standard). Denna enhets ingångskälla kan ändras till AUX2-uttaget (digitalt koaxialt) eller AUX1-uttaget (analogt).

Inställningar

Optisk [TV] (standard), Analog [AUX1], Koaxial [AUX2]



- Om denna enhets ingångskälla växlas till "Koaxial [AUX2]":
Ljud matas in från den enhet (TV) som är ansluten till AUX2-uttaget (digitalt koaxialt) på denna enhet när TV-knappen trycks in. Ljud matas in från den enhet som är ansluten till TV-uttaget (digitalt optiskt) på denna enhet när AUX2-knappen trycks in.
- Om denna enhets ingångskälla växlas till "Analog [AUX1]":
Ljud matas in från den enhet (TV) som är ansluten till AUX1-uttaget (analogt) på denna enhet när TV-knappen trycks in. Ljud matas in från den enhet som är ansluten till TV-uttaget (digitalt optiskt) på denna enhet när AUX1-knappen trycks in.

Display

Dimmer



Justera ljusstyrkan på frontpanelens display och indikatorerna. Ju lägre värde, desto svagare lyser displayen och indikatorerna.

Inställningar

-4 (mörkast) till 0 (ljusstarkast) (standard)



- När STATUS-indikatorn lyser rött lyser displayen med maximal ljusstyrka oavsett denna inställning.
- När eko-funktionen är aktiverad kan denna funktion inte konfigureras (sid. 44).

OSD-språk



Använd för att välja det språk som används för menyerna som visas på TV-skärmen.

Inställningar

日本語	Menyerna visas på japanska.
ENGLISH (standard)	Menyerna visas på engelska.
DEUTSCH	Menyerna visas på tyska.
FRANÇAIS	Menyerna visas på franska.
ESPAÑOL	Menyerna visas på spanska.
ITALIANO	Menyerna visas på italienska.
NEDERLANDS	Menyerna visas på holländska.
РУССКИЙ	Menyerna visas på ryska.
SVENSKA	Menyerna visas på svenska.
TÜRK	Menyerna visas på turkiska.



- Håll ner SETUP (⚙️)-knappen för att visa "OSD-språk" direkt på TV-skärmen.
- Inställningarna kan ändras automatiskt när en TV som stöder HDMI-kontrollfunktionen används.
- Displayspråket kan endast väljas för menyerna som visas på TV-skärmen. Information på frontpanelens display visas på engelska.

Avstånds enhet



Använd detta till att ändra den måtenhet som visas för avstånd.

Inställningar

Meter (standardinställning för andra modeller än amerikanska och kanadensiska),
Fot (standardinställning för amerikanska och kanadensiska modeller)



- Om enheten som används med mättningsvisningar ändras från "Meter" till "Fot" eller vice versa ska du konfigurera inställningarna igen till att återspegla ändringarna i enheten. Ändringen återspeglas inte med de aktuella inställningarna.

Information

Visa information om ljud- och videosignalinmatningen till denna enhet.

Ljud



Följande information om den aktuella ljudinsignalen visas.

Format	Digitalt ljudformat
Antal kanaler	Det antal kanaler som ingår i ingångssignalen—front/surround/LFE (lågfälteffekter). Exempel: "3/2/0.1" betyder att signaler innehåller 3 frontkanaler, 2 surroundkanaler och LFE. Om signalen innehåller andra kanaler än front, surround och LFE kan det totala antalet kanaler visas. Exempel: "7.1.2ch" (det sista nummer 2 indikerar höjkanaler)
Samplingsfrekvens	Samplingsfrekvensen för den digitala insignalen
Bit hastighet	Bitfrekvens per sekund för insignalen



- Ljudbit hastigheten kanske inte visas för en del insignaler.

Video



Följande information om den aktuella videoinsignalen visas.

Typ	HDMI eller DVI
Upplösning	Videosignalupplösning

System



Visa versionen för den fasta programvara som för närvarande finns installerad på denna enhet.

Nätverk

Konfigurerar nätverksinställningarna.

Information



Visa nätverksinformationen på enheten.



- Alternativen som visas variera beroende på typ av nätverksanslutning (Ansluten med kabel/Trådlöst (Wi-Fi)/Wireless Direct).

Status	Anslutningsstatusen för NETWORK-jacket
Anslutning	Anslutningsmetod
MC Network	Status för anslutning för MusicCast Nätverk
SSID	Åtkomstpunkt till vilken enheten är ansluten
Säkerhet	Krypteringsmetoden för ditt nätverk
MAC-adress	MAC-adress (Ethernet/Wi-Fi)
IP-adress	IP-adress
Nätmask	Nätmask
Standard-gateway	IP-adressen till aktuell standard-gateway
DNS-server (P)	IP-adressen till den primära DNS-servern
DNS-server (S)	IP-adressen till den sekundära DNS-servern
vTuner ID	Internetradiostationens ID (vTuner)

Nätverksuppkoppling



Välj metod för nätverksanslutning.

Inställningar

Ansluten med kabel	Välj detta alternativ när du ansluter enheten till ett nätverk med en nätverkskabel (medföljer inte).
Trådlöst (Wi-Fi)	Välj detta alternativ när du ansluter enheten till ett nätverk via en trådlös router (åtkomstpunkt).
Wireless Direct	Välj detta alternativ när du ansluter en mobil enhet till enheten direkt.

IP-adress



Konfigurera nätverksparametrarna (IP-adress m.m.).

DHCP

Anger om en DHCP-server ska användas.

Inställningar

Av	DHCP-servern används inte. Konfigurera nätverksparametrarna manuellt. Mer information finns i "Manuella nätverksinställningar".
På (standard)	DHCP-server används för att automatiskt erhålla nätverksparametrar (IP-adress m.m.).

Manuella nätverksinställningar

1 Ställ in "DHCP" till "Av".

2 Använd ▲/▼-knapparna och välj en parametertyp.

IP-adress	Ange en IP-adress.
Nätmask	Ange en nätmask.
Standard-gateway	Specificera IP-adressen som standard-gateway.
DNS-server (P)	Ange IP-adressen till den primära DNS-servern.
DNS-server (S)	Ange IP-adressen till den sekundära DNS-servern.

3 Använd ◀/▶-knapparna för att flytta redigeringspositionen och ▲/▼-knapparna för att välja ett värde.

4 Tryck på ENTER-knappen.

MAC-adressfilter



MAC-adressfiltret begränsar nätverksapparater som kan användas för att hantera enheten. När enheten manövreras via en app på en mobil enhet, ange apparatens MAC-adress.



- Manövrering av AirPlay-funktionen (sid. 64) eller DLNA-kompatibla apparater (sid. 61) är inte begränsade av denna inställning.

Filtrera

Aktiverar/inaktiverar MAC-adressfiltret.

Inställningar

Av (standard)	Inaktivera MAC-adressfiltret.
På	Aktivera MAC-adressfiltret. Under "MAC-adress 1-10" ange MAC-adresserna för de nätverksenheter som ska ges åtkomst till enheten.

MAC-adress 1-10

Ange MAC-adresserna (upp till 10 stycken) till de nätverksenheter som kan manövrera enheten när "Filtrera" har inställningen "På".

1 Använd ▲/▼-knapparna för att välja ett MAC-adressnummer (1-10).

2 Använd ◀/▶-knapparna för att flytta redigeringspositionen och ▲/▼-knapparna för att välja ett värde.

3 Tryck på ENTER-knappen.

Nätverks standby

Setup Menyn



Nätverk



Nätverks standby

Slår på eller av funktionen som styr enhetens kraft (nätverks standby) när en nätverksenhet eller *Bluetooth*-apparat används.

Inställningar

Av	Inaktivera funktionen nätverks standby.	Enheten kommer att slås på när dedikerad MusicCast CONTROLLER- eller HOME THEATER CONTROLLER (WLAN)-app installerad på din mobila enhet används för att initiera uppspelning när enheten är avslagen.
På (standard)	Aktivera funktionen nätverks standby.	Enheten kommer att slås på eller av i enlighet med följande <i>Bluetooth</i> -apparatfunktioner. Samordnad påslagning När en <i>Bluetooth</i> -apparat ansluts till den här enheten när den är avstängd slås enheten på och ingångskällan växlar till BLUETOOTH. Samordnad avstängning När en <i>Bluetooth</i> -apparat kopplas bort från den här enheten när den är påslagen stängs den här enheten av. (Endast när BLUETOOTH är vald som ingångskälla.)



- Enheten förbrukar mer ström när "Nätverks standby" är satt till "På" än när den är satt till "Av".

Nätverksnamn

Setup Menyn



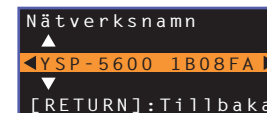
Nätverk



Nätverksnamn

Redigera namnet som visas för denna enhet (enhetens namn i nätverket) som visas på andra nätverksenheter. Ett namn på upp till 15 tecken kan anges.

1 Använd ◀▶-knapparna för att flytta redigeringspositionen och ▲/▼-knapparna för att välja ett tecken.



- Följande alfanumeriska tecken och symboler kan användas.
() [] { } < > * ! ? # % & . , ; _ | / \ \$ ~ ^ ' " ` 0-9 @ + - = A-Z a-z

2 Tryck på RETURN (↵)-knappen.

Nätverks uppdateringar

Setup Menyn



Nätverk



Nätverks uppdateringar

Uppdatera enhetens firmware via nätverket.

Kör en uppdatering

Detta alternativ är tillgängligt efter det att firmware har uppdaterats. Mer information finns i avsnittet "Uppdatera enhetens firmware" (sid. 88).

Bluetooth

Konfigurerar *Bluetooth*-inställningarna.

Bluetooth

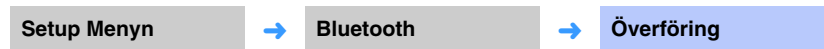


Aktiverar/avaktiverar *Bluetooth*-funktionen.

Inställningar

Av	Avaktivera <i>Bluetooth</i> -funktionen.
På (standard)	Aktivera <i>Bluetooth</i> -funktionen.

Överföring



Sänd ljud från enheten till *Bluetooth*-högtalare eller -hörlurar.

Inställningar

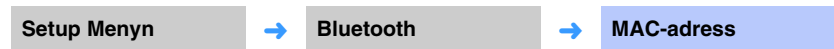
Av (standard)	Ljud kan inte sändas.
På	Ljudingången till enheten kan sändas till <i>Bluetooth</i> -högtalare eller -hörlurar.

Sök efter enheter

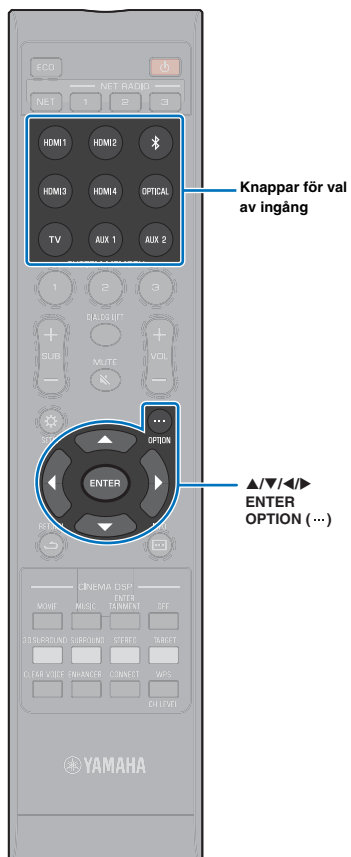


Välj *Bluetooth*-högtalare eller -hörlurar till vilka ljud ska överföras och anslut enheten till högtalarna eller hörlurarna trådlöst.

MAC-adress



Visa MAC-adressen för *Bluetooth*-anslutningen.



Inställningar för varje ingångskälla (Alternativmeny)

Konfigurera funktionerna relaterade till den ingångskälla som för närvarande spelar upp innehåll.

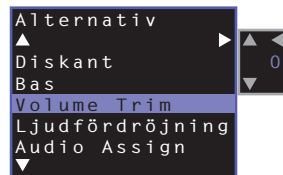
Alternativmenyn visas på, och styrs från, TV-skärmen. Se "Visning av menyskärmen på TV:n" (sid. 28) för anvisningar om visning av alternativmenyn på TV:n.

Ställa in alternativmenyn

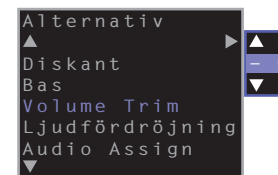
- 1 Tryck på knappen för val av ingång för den ingångskälla som ska konfigureras.
- 2 Tryck på OPTION (...)-knappen.



- 3 Välj alternativ genom att trycka på ▲/▼-knapparna och tryck sedan på ENTER-knappen eller ►-knappen.



- 4 Ändra inställningsvärdet genom att trycka på ▲/▼-knapparna.



- 5 Tryck på OPTION (...)-knappen för att lämna alternativmenyn.



- De konfigurerbara alternativen varierar beroende på vald ingångskälla.

Alternativmenylista

Meny	Beskrivning	Ingång
Diskant	Justera utnivån för höga (diskant) toner.	HDMI1– 4, TV, OPTICAL, AUX1– 2, <i>Bluetooth</i> , NET (så som en Internetradiostation)
Bas	Justera utnivån för låga (bas) toner.	HDMI1– 4, TV, OPTICAL, AUX1– 2, <i>Bluetooth</i> , NET (så som en Internetradiostation)
Volume Trim	Justera ingångsnivån för varje uttag för att kompensera för variationer i volymen.	HDMI1– 4, TV, OPTICAL, AUX1– 2, <i>Bluetooth</i> , NET (så som en Internetradiostation)
Ljudfördröjning	Justera avvikelser i tiden mellan ljud- och videoupptagning.	HDMI1– 4, TV, OPTICAL, AUX1– 2
Audio Assign	När en HDMI-enhet har valts som ingångskälla tilldelas ljud från en annan ingångskälla till HDM-ljud.	HDMI1– 4

Justera toner (Diskant, Bas)

Justerar utnivån för höga (diskant) och låga (bas) ljud.

Justerbart område

-12 till +12 (standard: 0)

Justera ingångsnivån för varje uttag (Volume Trim)

Justera ingångsnivån för varje uttag för att kompensera för variationer i volymen.

Justerbart område

-12 till +12 (standard: 0)

Ljudfördröjningskontroll (Ljudfördröjning)

Bilden på TV:n är ibland fördröjd i förhållande till ljudet. Med den här funktionen kan du fördröja ljudet så att det synkroniseras med bilden.

Justerbart område

HDMI1– 4: AUTO (standard), 0 ms till 500 ms, 5 ms steg
TV, OPTICAL, AUX1– 2: 0 ms (standard) till 500 ms, 5 ms steg

När "AUTO" har valts justeras tidsinställningen för utmatning automatiskt. Denna inställning är endast tillgänglig när TV:n som är ansluten via en HDMI-kabel stöder funktionen med automatisk justering av ljudfördröjning.

Tilldela HDMI-ljud till ett annat ingångsuttag (Audio Assign)

När HDMI1– 4 är den valda ingångskällan kan ljud matas in från OPTICAL-uttaget i stället för HDMI IN-uttaget.

Använd denna funktion för att lyssna på ljud från en annan uppspelningsenhet medan du tittar på video från en BD/DVD-spelare.



Inställningar

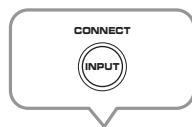
HDMI (standard), OPTICAL

Avancerad inställningar

Avancerad inställning gör mer exakt konfigurering av denna enhets funktion möjlig. Maxvolym kan till exempel specificeras och INPUT-knappen på topppanelen kan avaktiveras.

Ställa in avancerade inställningar

- 1 Tryck på -knappen för att stänga av den här enheten.
- 2 Håll ned INPUT-knappen på topppanelen och tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att slå på strömmen.



“ADVANCED” visas i frontpanelens display.

ADVANCED





• Menyn för avancerad inställning visas inte på TV-skärmen.

- 3 Släpp INPUT-knappen på topppanelen.


- 4 Tryck på /-knapparna för att visa önskad meny på frontpanelens display och tryck sedan på - eller ENTER-knappen.

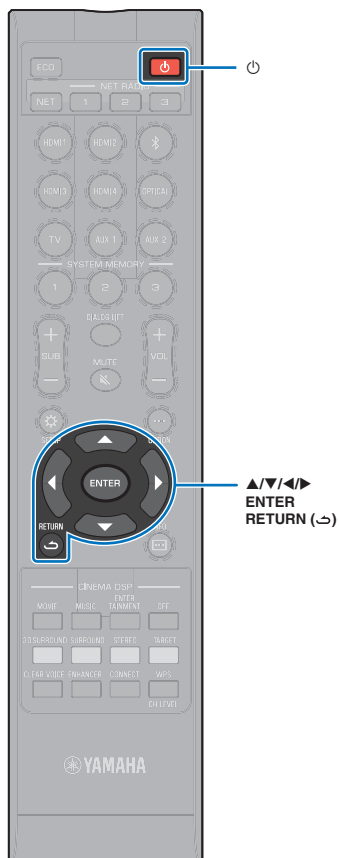


• Tryck på  eller RETURN ()-knappen för att återgå till föregående meny.

- 5 Tryck på /-knapparna för att ändra inställning.

- 6 Tryck på -knappen för att stänga av den här enheten.

Den nya inställningen återspeglas nästa gång enheten slås på med -knappen.

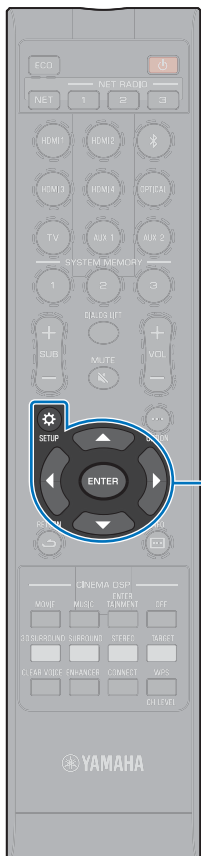


Lista för avancerad inställning

Meny	Inställningar/Justerbart område	Beskrivning
TURN ON VOLUME	OFF (Ej inställt) (standard), 1 till 70	Ställ in den volymnivå som ska gälla när strömmen slås på för enheten. När den är inställd på "OFF" är volymnivån samma som när enheten stängs av.
MAX VOLUME	1 till 99, MAX (maximalt) (standard)	Ställ in den maximala volymen så att enheten inte kan mata ut ljud över den begränsade volymen.
INPUT LOCK	ON (INPUT-knappar inaktiverade) OFF (INPUT-knappar aktiverade) (standard)	Välj om INPUT-knappen på enheten ska vara aktiverad eller ej.
PANEL LOCK	ON (Knapparna på enheten är låsta) OFF (Knapparna på enheten är aktiverade) (standard)	Välj om knapparna på enheten ska vara aktiverade eller ej (förutom de avancerade inställningsmanövrerna).
IR INPUT POWER	ON (Aktiverar ström-på) OFF (Avaktiverar ström-på) (standard)	Välj om enheten ska slås på automatiskt när en ingångsväljarknapp på fjärrkontrollen trycks in när enheten är avstängd.
AC ON STANDBY	ON (Går in i standbyläge) (standard) OFF (Återställer det läge som gällde innan strömmen gick förlorad)	Stäng av strömmen till enheten när nätströmmen kommer tillbaka efter att strömtillförseln till enheten har avbrutits tillfälligt (koppla loss strömkontakten från vägguttaget).
MEMORY PROTECT	ON (Skydd används) OFF (Inget skydd används) (standard)	Skydda inställningarna lagrade i systemminnet och Internetradiostationerna registrerade med enheten.
YRB FL	YES (Den ljudreflekterande panelen används) NO (Den ljudreflekterande panelen används inte) (standard)	Använd den YRB-100 ljudreflekterande panelen för den främre vänstra kanalen. Se sidan 100 för mer information om YRB-100.
YRB FR	YES (Den ljudreflekterande panelen används) NO (Den ljudreflekterande panelen används inte) (standard)	Använd den YRB-100 ljudreflekterande panelen för den främre högra kanalen. Se sidan 100 för mer information om YRB-100.
YRB SL	YES (Den ljudreflekterande panelen används) NO (Den ljudreflekterande panelen används inte) (standard)	Använd den YRB-100 ljudreflekterande panelen för den vänstra surroundkanalen. Se sidan 100 för mer information om YRB-100.
YRB SR	YES (Den ljudreflekterande panelen används) NO (Den ljudreflekterande panelen används inte) (standard)	Använd den YRB-100 ljudreflekterande panelen för den högra surroundkanalen. Se sidan 100 för mer information om YRB-100.
AUTO POWER STANDBY	ON (Enheten stängs av automatiskt) (standardinställning för engelska, europeiska och ryska modeller) OFF (Enheten stängs inte av automatiskt) (standardinställning för andra modeller än engelska, europeiska och ryska)	När den är inställd på "ON" stängs enheten av automatiskt i följande situationer: <ul style="list-style-type: none"> Ljud kommer från vald ingångskälla men inga operationer har utförts under 8 timmar eller längre. HDMI1- 4, <i>Bluetooth</i> 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.
NOTICE OF NEW FW	ON (Meddela) (standard) OFF (Meddela inte)	Meddelanden kommer inte att visas på TV-skärmen när uppdateringar för enhetens firmware är tillgängliga via nätverket.
FW UPDATE	01.02 (Firmwareversionen visas) Start OK? (Firmware är uppdaterad)	Bekräfta firmwareversion/uppdatera firmware.
INITIALIZE	INFO (Initiera alla inställningar som inte är relaterade till nätverket) NET INFO (Initiera inställningar relaterade till nätverk)* CANCEL (Initiera inte) (standard)	Återställ parametrarna för den här enheten till fabriksinställningarna. När enheten fryser kan du åtgärda problemet genom att återställa till standardvärdena. * Följande konfigurationer kommer att återställas om "INFO" är valt. <ul style="list-style-type: none"> Nätverks standby (sid. 82) Bluetooth (sid. 46)



- Initiering av enheten initierar också mätresultat med IntelliBeam och inställningar lagrade i systemminnet. Utför "Automatisk inställning" från "IntelliBeam"-menyn på nytt (sid. 30).



▲/▼
ENTER
SETUP (⚙️)

Uppdatera enhetens firmware

Ny firmware som erbjuder ytterligare funktioner eller produktförbättringar publiceras efter behov. Om enheten är ansluten till Internet kan du hämta den senaste firmwareversionen via nätverket och uppdatera enhetens firmware.

När enheten slås på för första gången efter det att ny firmware har släppts kommer meddelandet för uppdatering av firmware att visas på TV-skärmen och en kuvert-ikon (📧) visas på inställningsmenyn (sid. 67).

Enhetens firmware kan uppdateras enligt följande.

- Uppdatera firmware från “Nätverks uppdateringar” på inställningsmenyn.
- Uppdatera firmware genom att ansluta till ett USB-minne till vilket enhetens uppdatering har sparats (sid. 89).
- Uppdatera firmware med avsedd MusicCast CONTROLLER-app installerad på en mobil enhet. Följ MusicCast CONTROLLER guiderna för att hantera appen och uppdatera firmware.

Anmärkningar

- Gör ingenting med enheten och dra inte ur nätkabeln eller nätverkskabeln när uppdateringen av enhetens firmware görs. En uppdatering av firmware tar 20 minuter eller mer (beroende på hastigheten för din Internetanslutning).
- 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 inträffar uppdatera firmware med ett USB-minne (sid. 89).
- För att du utföra följande förfarande måste din TV vara ansluten till enheten via HDMI.
- För detaljer om uppdatering, besök Yamaha webbplats.

Använda “Nätverks uppdateringar” på inställningsmenyn för att uppdatera firmware

- 1 Tryck på SETUP (⚙️)-knappen två gånger.**
Inställningsmenyn visas på TV-skärmen.
- 2 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja “Nätverk” och tryck sedan på ENTER-knappen.**
- 3 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja “Nätverks uppdateringar” och tryck sedan på ENTER-knappen.**

Följande skärm visas när uppdatering av firmware är tillgängliga.

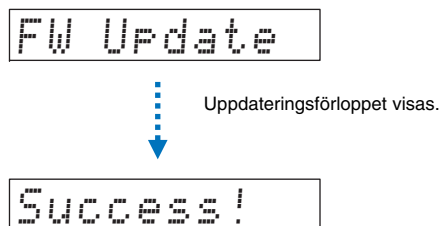


- Du kan avbryta åtgärden utan att uppdatera firmware genom att trycka på SETUP (⚙️)-knappen.

4 Tryck på ENTER-knappen.

TV-skärmen blir svart och uppdatering av firmware startar.

Uppdateringsförloppet visas på frontpanelens display medan firmware uppdateras.



5 När "Success!" visas på frontpanelens display, tryck på ⏻-knappen på enhetens toppanel.

Uppdateringen av enhetens firmware är slutförd.



- Om uppdatering av firmware misslyckas, använd ⏻-knappen för att slå av enheten och sedan på den igen och upprepa förfarandet från steg 1 igen.
- Om "XXXXSumError" visas har ett problem med kommunikationer över nätverket uppstått. Kontrollera kommunikationsstatur, använd ⏻-knappen för att slå av enheten och sedan på den igen och upprepa förfarandet från steg 1 igen.

Uppdatera firmware med ett anslutet USB-minne

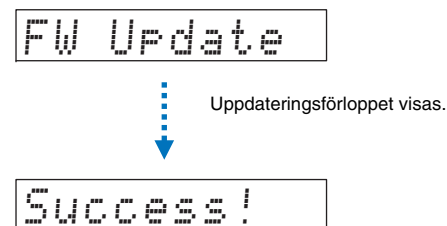
Ladda ner den senaste versionen av firmware från Yamaha webbsida till ett USB-minne vilket kan användas för att uppdatera enhetens firmware.

Se medföljande information vid uppdatering av firmware för detaljer.

- 1 Spara denna enhetens firmware på ett USB-minne.
- 2 Slå av enheten.
- 3 Anslut USB-minnet till UPDATE ONLY-jacket på enhetens bakpanelen.
- 4 Välj "FW UPDATE" på den avancerade inställningsmenyn och tryck på ENTER-knappen.
- 5 Tryck på ▲/▼-knapparna för att välja "Start OK?" och tryck på ENTER-knappen.

Uppdatering av firmware startar.


Uppdateringsförloppet visas på frontpanelens display medan firmware uppdateras.



6 När "Success!" visas på frontpanelens display, tryck på ⏻-knappen på enhetens toppanel.

Uppdateringen av enhetens firmware är slutförd.



- Om uppdatering av firmware misslyckas, använd -knappen för att slå av enheten och sedan på den igen och upprepa förfarandet från steg 1 igen. Om uppdateringen misslyckas igen, kontrollera att USB-minnet är ordentligt ansluten till UPDATE ONLY-uttaget.
- Om något av följande meddelande visas har ett problem uppstått under uppdateringen.
 - “Not found”:
USB-minnet innehåller inte firmware data. Använd en dator för att spara firmware data ordentligt på USB-minnet och försök igen.
 - “XXXXSumError”:
Det finns ett problem data lagrad på USB-minnet. Använd en dator för att kontrollera data på USB-minnet.

DTS:X uppdateras

Enheten stöder uppdatering till DTS:X Version 2, planlagd att släppas inom kort. En uppdatering till DTS:X Version 2 kommer att erbjudas när enhetens firmware uppdateras.


Se information som medföljer firmware uppdatering för ytterligare information om DTS:X Version 2.

BILAGA

Felsökning

Se tabellen nedan om enheten inte skulle 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	Se sida
Denna enhet fungerar inte som den ska.	Den interna mikrodatorn har låsts av en yttre elektrisk stöt (som t.ex. blixtnedslag eller kraftig statisk elektricitet) eller på grund av att strömförsörjningen har för låg spänning.	Koppla loss nätkabeln från nätuttaget och anslut den på nytt efter 30 sekunder.	–
Denna enhet slås inte på när -knappen trycks in, eller så stängs den av strax efter att strömmen har slagits på.	Nätkabeln är inte ordentligt ansluten till nätuttaget.	Anslut nätkabeln ordentligt till vägguttaget.	27
	Den interna mikrodatorn har låsts av en yttre elektrisk stöt (som t.ex. blixtnedslag eller kraftig statisk elektricitet) eller på grund av att strömförsörjningen har för låg spänning.	Koppla loss nätkabeln från nätuttaget och anslut den på nytt efter 30 sekunder.	–
	"PANEL LOCK" har satts till "ON".	Ange till "OFF".	86
Enhetsen stängs plötsligt av.	Temperaturen inuti enheten har blivit för hög och skyddskretsen mot överhettning har aktiverats.	Vänta i cirka 1 timme medan denna enhet kyls ned och slå på den igen efter att ha kontrollerat att det finns adekvat utrymme för ventilation och att denna enhet inte täcks av någon duk.	12
	När den automatiska standbyfunktionen är aktiverad stängs enheten av automatiskt i följande situationer: – Ljud kommer från vald ingångskälla men inga operationer har utförts under 8 timmar eller längre. – HDMI1–4, <i>Bluetooth</i> 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 strömmen på enheten och spela sedan upp ljudkällan igen. Om Auto Power Standby funktionen inte används, sätt "AUTO POWER STANDBY" till "OFF".	87
	Nätverkets standbyläge har aktiverats och avslutat <i>Bluetooth</i> -anslutningen.	Återuppta <i>Bluetooth</i> -anslutningen med hjälp av <i>Bluetooth</i> -enheten eller slå på den här enheten och inaktivera standby för nätverk.	82

Problem	Orsak	Åtgärd	Se sida
Inget ljud.	Kabelanslutningar för signaler eller utsignaler är felaktiga.	Anslut kabeln ordentligt.	23
	Ingen tillämpbar ingångskälla har valts.	Välj en lämplig ingångskälla med ingångsväljarknapparna.	37
	Volymen är nedskruvad.	Vrid upp volymen.	37
	Ljudet är avstängt.	Tryck på MUTE (🔇)- eller VOL (+/-)-knappen för att återta ljudutmatning och justera volymen.	37
	Det finns en insignal som inte kan spelas upp av den här enheten.	Spela upp en källa vars signaler kan återges av denna enhet. Ändra systeminställningarna för källanheten.	108
	"HDMI-ljudutgång" har satts till "TV".	Ange till "AMP".	77
	"HDMI-kontroll" har satts till "Av".	Vid anslutning av en TV som hanterar ARC (Audio Return Channel) och den här enheten med enbart en HDMI-kabel, ställ in "HDMI-kontroll" på "På".	77
		För att använda denna enhet med "HDMI-kontroll" satt till "Av", anslut TV:ns ljudutgång till denna enhets TV (digital optiskt)-jack med den optiska kabeln.	22
Ljud från en TV som är aktiverad för HDMI-kontroll är inställd för utmatning från TV:ns inbyggda högtalare.	Använd TV:ns HDMI-inställningar för att ställa in ljudutmatningen på annat än TV:ns inbyggda högtalare.	-	
Inget ljud eller alltför lågt ljud från en viss kanal.	Kanalens utnivå är dämpad.	Höj kanalens utnivå.	43, 75
	Strålinställningen är olämplig.	Justera strålens inställning.	30, 70
	Källan spelas upp i stereouppspelningsläge.	Växla till 3D-surround/surrounduppspelningsläge.	38, 39
Surroundljudeffekterna är otillräckliga.	Vid digital anslutning av den här enheten med uppspelningsenheter och TV åsidosätts utmatningsinställningen för uppspelningsenheten och TV:n.	Se dokumentation som medföljde din enhet och kontrollera inställningen.	-
	Uppspelningsenheten är inställd på konstant utmatning från 2 kanaler (PCM osv.).	Ändra inställningen för ljudutmatningsmetod för uppspelningsenheten.	-
	Lyssningsrummet har inte regelbunden form, eller så är enheten eller lyssningspositionen inte mitt emellan den högra eller den vänstra väggen i lyssningsrummet.	Flytta på enheten eller lyssningspositionen.	13
	Ingen vägg finns i ljudstrålens väg.	Placera den ljudreflekterande panelen i ljudstrålens väg.	100
	När "My Surround" är satt till "På" är lyssningspositionen inte framför enheten.	Lyssna framför enheten.	74
Ljud ovanifrån kan inte höras klart.	Vinkeln på ljudstrålarna kommer från höjkanalerna är inte ordentligt inställd.	Applitera 3D surroundljud uppspelningsläge och ange sedan "Höjd Vä" och "Höjd Hö" för "Vertikal vinkel" i inställningsmenyn till positioner där ljud kan höras tydligt.	38, 70
	Ett uppspelningsläge förutom 3D-surroundljud uppspelningsläge används för uppspelning.	Använd 3D-surroundljud uppspelningsläge för uppspelning.	38
	Taket är för högt eller så finns det saker som sticker ut från taket.	Ändra positionen för enhetens installering eller lyssningsposition och utför sedan Automatisk inställning igen.	30

Problem		Orsak	Åtgärd	Se sida
Inget ljud hörs från subwoofern.	Trådbundet/ Trådlöst	Subwoofers nätkabeln är inte ordentligt ansluten till nätuttaget.	Anslut nätkabeln ordentligt till vägguttaget.	-
	Trådbundet/ Trådlöst	Subwoofers volym är låg.	Öka volymen via kontrollen på subwoofern.	-
	Trådbundet/ Trådlöst	Subwoofer är avstängd.	Slå på subwoofer.	-
	Trådbundet/ Trådlöst	Subwoofers automatiska standbyfunktion (funktionen som automatiskt slår av den) aktiverades.	Avaktivera subwoofers automatiska standbyfunktion eller justera dess driftkänslighet.	-
	Trådbunden	"Utgång för basljud" posten under "Subwoofer" är satt till "Front/Trådlös".	Ange till "Ansluten med kabel".	74
	Trådlös	Villkoren för trådlös kommunikation är inte goda och enheten och wireless subwoofer kit är inte anslutna. (Indikatorn på wireless subwoofer kit blinkar grön eller lyser röd.)	Flytta wireless subwoofer kit närmare enheten. Om problemet kvarstår, flytta wireless subwoofer kit till en plats där dess indikator lyser stadigt grönt.	-
			Om det finns hinder så som metallmöbler som stör kommunikationen mellan enheten och wireless subwoofer kit, möblerna om eller flytta på wireless subwoofer kit.	-
			Om det finns apparater så som mikrovågsugnar eller trådlösa nätverksapparater som sänder ut elektromagnetiska vågor, flytta enheten och wireless subwoofer kit bort från dessa apparater.	-
	Koppla loss wireless subwoofer kit nätkabel från vägguttaget och sätt i den igen.		-	
Trådlös	Enheten är inte parat med wireless subwoofer kit. (Indikatorn på wireless subwoofer kit blinkar röd.)	Flytta wireless subwoofer kit närmare enheten för att förbättra villkoren för trådlös kommunikation och para de två. Om indikatorn på wireless subwoofer kit inte lyser stadigt grönt efter parning, kan det vara fel på enheten. Koppla loss strömkabeln och kontakta din närmaste Yamaha återförsäljare eller ett servicecenter för reparation.	26	
Trådlös	Subwoofer utmatning är satt till "Ansluten med kabel".	Ange till "Front/Trådlös".	74	
Subwoofers volym är låg.	Trådbundet/ Trådlöst	Subwoofers volym är låg.	Öka volymen via kontrollen på subwoofern.	-
			Öka volymen på subwoofern med SUB +-knappen.	37
	Trådbundet/ Trådlöst	Innehåll från en ingångskälla med begränsat stöd för låga toner spelas upp.	Spela upp innehåll från en ingångskälla med bredare stöd för låga toner för att kontrollera om volymen fortfarande är låg.	-
	Trådbundet/ Trådlöst	Enheten är i måluppspelningsläge.	Växla till 3D-surround/surround uppspelningsläge eller stereouppspelningsläge.	38, 39, 41

Problem	Orsak	Åtgärd	Se sida	
Ljud från subwoofern är oregelbundet.	Trådbundet/ Trådlöst	Kablar används för att ansluta subwoofern till enheten (eller wireless subwoofer kit) är inte ordentligt anslutna.	Anslut kabeln ordentligt.	25
	Trådlös	Villkoren för trådlös kommunikation är inte goda och enheten och wireless subwoofer kit är inte anslutna. (Indikatorn på wireless subwoofer kit blinkar grön eller lyser eller blinkar rött.)	Flytta wireless subwoofer kit närmare enheten. Om problemet kvarstår, flytta wireless subwoofer kit till en plats där dess indikator lyser stadigt grönt.	-
			Om det finns hinder så som metallmöbler som stör kommunikationen mellan enheten och wireless subwoofer kit, flytta runt möblerna och wireless subwoofer kit.	-
			Om det finns apparater så som mikrovågsugnar eller trådlösa nätverksapparater som sänder ut elektromagnetiska vågor, flytta enheten och wireless subwoofer kit bort från dessa apparater.	-
Strömmen på subwoofern och denna enheten slås inte på och av samtidigt.	Trådbunden	En systemkontrollkabel används för att ansluta subwoofern med denna enhet är inte ordentligt ansluten.	Anslut kabeln ordentligt.	25
	Trådlös	Subwoofers strömfunktionsinställning är inte ordentligt konfigurerad. (Strömfunktionens inställning varierar beroende på subwoofers användning. Mer information finns i dokumentationen som medföljer subwoofern.	Slå på subwoofern manuellt.	-
			Om Yamaha subwoofer har anslutits via SYSTEM CONNECTOR-jacket, konfigurera subwoofer inställningen så att den slås på/av när enheten slås på/av.	25
			Vissa subwoofer har en funktion som slå på dem när överföring av ljudsignaler med enheten känns av och av när ingen signal känns av, och/ eller en funktion som tillåter dig att specificera styrkan på ljudsignaler som känns av med subwoofern. Se till att dessa subwoofer funktioner är ordentligt konfigurerade.	-
Bilden visas inte på TV-skärmen.	HDMI-kabeln är inte ordentligt ansluten.	Anslut HDMI-kabeln ordentligt.	22, 23	
Enhetens menyskärbild visas inte.	Ingångsomkopplaren på TV:n är inte inställd på rätt sätt.	Ställ in TV:ns ingångskälla på denna enhet.	28	
En digital eller högfrekvensutrustning producerar brus.	Enheten kan vara placerad i närheten av digital utrustning eller högfrekvensutrustning.	Flytta utrustningen längre bort från enheten.	-	
HDMI-kontrollfunktionen fungerar inte korrekt.		"HDMI-kontroll" har satts till "Av".	Ställ in "HDMI-kontroll" till "På".	77
		HDMI-kontrollfunktionen är avaktiverad på din TV.	Se dokumentation som medföljde din TV och kontrollera inställningen.	-
		Antalet anslutna HDMI-enheter överskrider gränsen.	Koppla bort några av HDMI-enheterna.	-
		Förstärkare (AV-förstärkare, soundbar, m.m.) andra än enheten är anslutna till TV:n eller en uppspelningsenhet med en HDMI-kabel.	Anslut endast denna enhet till TV:n eller en uppspelningsenhet för användning som en förstärkare.	-
Ljudstrålar från frontkanalerna kan inte justeras manuellt.	"Front" för "Kanaler ut" är satt till "Stereo".	Ange till "Beam".	73	
Ljudfördröjnings kontrollfunktion är inte effektiv även när "Ljudfördröjning" är satt till "AUTO".	TV:n stöder inte funktionen för automatisk justering av ljudfördröjning.	Justera tiden för ljudutmatning manuellt från "Ljudfördröjning" i alternativmenyn.	85	
"Disable" visas på frontpanelens display efter knapptryck.	Knappen fungerar inte med enhetens aktuella status.		-	

Bluetooth

Problem	Orsak	Åtgärd	Se sida
Mottar Kan inte ansluta enheten till en Bluetooth-apparat.	"Bluetooth" har satts till "Av".	Ange till "På".	83
	"Överföring" har satts till "På".	Ange till "Av".	83
	Bluetooth är inte vald som ingångskälla.	Välj Bluetooth som ingångskälla.	47
	En annan Bluetooth-apparat är ansluten.	Avbryt aktuell Bluetooth-anslutning och anslut till den enhet från vilken ljud ska tas emot.	46, 47
	En Bluetooth-adapter, m.m., som du vill ansluta till enheten har ett lösenord annat än "0000".	Använd en Bluetooth-adapter m.m. vars lösenord är "0000".	46
	Enheten stöder inte A2DP.	Anslut till en Bluetooth-ljudenhet som stöder A2DP.	106
	Då mer än 20 apparater har anslutits kommer informationen om den äldsta anslutningen raderats.	Anslut till enheten igen. Enheten kan anslutas till upp till 20 Bluetooth-apparater för mottagning och sändning av ljud. Om en ny apparat ansluts till enheten efter det att 20 andra apparater redan har anslutits, kommer apparaten med den äldsta anslutningsdatumet att tas bort för att lämna plats för den nya apparaten.	46, 47
	Enheterna är alltför långt ifrån varandra.	Placera Bluetooth-apparaten så att den är mindre än 10 m från denna enhet och anslut apparaten till den här enheten.	46, 47
	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 enheten.	Apparaten är inte inställd för att skicka Bluetooth-ljudsignaler till enheten.	Kontrollera att apparatens Bluetooth-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 Bluetooth-apparaten så att den är mindre än 10 m från den här enheten.	46, 47
	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.	–
	Bluetooth-anslutningen av enheten med apparaten är frånkopplad.	Utför Bluetooth-anslutningsförfarandet igen.	47

Problem	Orsak	Åtgärd	Se sida	
Sänder Kan inte ansluta enheten med Bluetooth-apparaten.	"Bluetooth" har satts till "Av".	Ange till "På".	83	
	"Överföring" har satts till "Av".	Ange till "På".	83	
	En annan Bluetooth-apparat är ansluten.	Avbryt aktuell Bluetooth-anslutning och anslut till den apparat från vilken ljud ska tas emot.	46, 49	
	Enheten stöder inte A2DP.	Anslut till en Bluetooth-ljudenhet som stöder A2DP.	106	
	Mer än 20 apparater är anslutna och den tidigaste anslutningsinformationen har raderats.	Anslut till enheten igen. Enheten kan anslutas till upp till 20 Bluetooth-apparater för mottagning och sändning av ljud. Om en ny apparat ansluts till enheten efter det att 20 andra apparater redan har anslutits, kommer apparaten med den äldsta anslutningsdatumet att tas bort för att lämna plats för den nya apparaten.	46, 49	
	Enheterna är alltför långt ifrån varandra.	Placera Bluetooth-apparaten så att den är mindre än 10 m från denna enhet och anslut apparaten till den här enheten.	46, 49	
	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 skicka Bluetooth-ljudsignaler till enheten.	Kontrollera att apparatens Bluetooth-funktion är korrekt inställd.	-
		Enhetens volym är inställd på lägsta nivå.	Höj volymen på enheten.	-
		Sänt ljud spelas inte.	Spela upp ljud från vald apparat med knappen för val av ingång.	49
		Enheterna är alltför långt ifrån varandra.	Flytta Bluetooth-apparaten så att den är mindre än 10 m från den här enheten.	46, 49
		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.	-
		Bluetooth-anslutningen av enheten med apparaten är frånkopplad.	Utför Bluetooth-anslutningsförfarandet igen.	49
		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.	49, 64

Fjärrkontroll

Problem	Orsak	Åtgärd	Se sida
Fjärrkontrollen kan inte användas och/eller fungerar dåligt.	Fel avstånd eller vinkel är fel.	Fjärrkontrollen fungerar inom ett längsta avstånd på 6 m och i högst 30 graders vinkel från frontpanelen.	7
	Fjärrkontrollsensorn på ljudprojektorn utsätts för direkt solljus eller stark belysning (från ett lysrör av invertertyp, etc.).	Placera om ljudprojektorn.	-
	Batterierna är svaga.	Byt ut alla batterier.	7

Nätverk

Problem	Orsak	Åtgärd	Se sida
Nätverksfunktionen fungerar inte.	Nätverksparametrarna (IP-adress) erhålls inte korrekt.	Aktivera DHCP-serverfunktionen på routern och ange värdet "DHCP" för "På" på enheten. Om du vill konfigurera nätverksparametrarna manuellt kontrollerar du att du använder en IP-adress som inte används av några andra nätverksenheter i ditt nätverk.	81
"Det gick inte att ansluta." visas med "Trådlöst (Wi-Fi)" konfigurationen; kan inte ansluta till trådlös router (åtkomstpunkt).	Trådlösrouter MAC-adressfilter är aktiverat.	En anslutning kan inte upprättas om den trådlösa routerns MAC-adressfilter är aktiverat. Kontrollera inställningarna för den trådlösa routern (åtkomstpunkt) och försök en annan anslutningsmetod.	51, 81
"Det gick inte att ansluta." visas med "Trådlöst (Wi-Fi)"-konfigurationen med WPS-funktionen ("WPS-knapp" och "PIN kod") och "Sök efter accesspunkt"; kan inte ansluta till trådlös router (åtkomstpunkt).	Trådlös router (åtkomstpunkt) sänder inte dess SSID.	En anslutning kan inte upprättas om den trådlösa routern (åtkomstpunkt) är konfigurerad så att den inte sänder ut sitt SSID. Kontrollera inställningarna för den trådlösa routern (åtkomstpunkt) och försök en annan anslutningsmetod.	54, 58
"Det gick inte att ansluta." visas med "Trådlöst (Wi-Fi)"-konfigurationen med WPS-funktionen ("WPS-knapp" och "PIN kod"); kan inte ansluta till trådlös router (åtkomstpunkt).	Trådlös router (åtkomstpunkt) använder WEP-kryptering.	En anslutning kan inte upprättas med WPS-funktion. Försök en annan anslutningsmetod.	54, 58
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.	–
Enheten kan inte identifiera datorn.	Inställningarna för mediadelning är felaktiga.	Konfigurera delningsinställningen och välj enheten som en enhet till vilken musik innehåll delas.	61
	Vissa säkerhetsprogram som är installerade på datorn blockerar åtkomsten till datorn från den här enheten.	Kontrollera säkerhetsprogrammets inställningar på datorn.	–
	Enheten och datorn tillhör inte samma nätverk.	Kontrollera nätverksanslutningarna för enheten och datorn, och anslut sedan enheten och datorn till samma nätverk.	–
	MAC-adressfiltret är aktiverat på enheten.	Under "MAC-adressfilter" på inställningsmenyn, avaktivera MAC-adressfiltret eller ange MAC-adressen för din dator för att ge den åtkomst till enheten.	81
Det går inte att visa eller spela upp filer på datorn.	Filerna stöds inte av den här enheten eller mediaservern.	Använd ett filformat som stöds av både enheten och mediaservern.	61

Problem	Orsak	Åtgärd	Se sida
Det går inte att spela Internetradion.	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 nätverksenheterens brandväggsinställningar. Internetradion kan bara spelas när den passerar genom den port som bestäms av varje radiostation. Portnumret varierar beroende på radiostationen.	–
Avsedda appar för mobil enhet hittar inte enheten.	MAC-adressfiltret är aktiverat på enheten.	Under "MAC-adressfilter" på inställningsmenyn, avaktivera MAC-adressfiltret eller ange MAC-adressen för din apparat för att ge den åtkomst till enheten.	81
	Enheten och din mobila enhet är inte anslutna till samma nätverk.	Kontrollera nätverksanslutningarna och inställningarna på routern och anslut sedan enheten och den mobila enheten till samma nätverk.	–
Firmwareuppdatering via nätverk (Nätverks uppdateringar) misslyckas.	Det kanske inte är möjligt beroende på nätverkets tillstånd.	Uppdatera firmware via nätverk (Nätverks uppdateringar) igen eller använd ett USB-minne.	88
iPod känner inte igen enheten när AirPlay används.	Enheten och iPod/mobil enhet är anslutna till andra SSID:er på samma åtkomstpunkt.	Kontrollera nätverksanslutningarna för enheten och din mobila enhet och anslut dem till samma SSID.	–
Appen installerad på en mobil enhet hittar inte enheten.			
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).	–

Meddelanden som visas på frontpanelens display

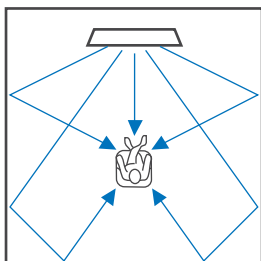
Meddelande	Beskrivning	Se sida
ViewScreen	Den här enhetens inställningsmenyn visas på TV-skärmen. Använd TV-skärmen för att anpassa inställningarna.	67
Key Locked	Knapparna på enheten är låsta. Använd fjärrkontrollen.	86
Sleep XXmin	Den automatiska standbyfunktionen kommer att stänga av den här enheten om XX minuter.	86
Protected	SYSTEM MEMORY 1–3 och NET RADIO 1–3 är skyddade.	86
Disable	Knappar är inaktiverade.	–

Statusindikatorn på wireless subwoofer kit SWK-W16

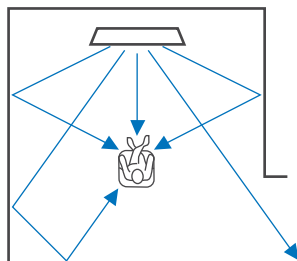
Indikator	Status
Röd	Lyser SWK-W16 är i standbyläge då enheten är avslagen.
Grön	Blinkar En trådlös anslutning mellan enheten och SWK-W16 upprättas.
	Blinkar snabbt Enheten och SWK-W16 paras.
	Lyser En trådlös anslutning har upprättats.

När surroundeffekten inte är tillräcklig

Enheten åstadkommer surroundljudeffekter genom att projicera ljudstrålar som reflekteras mot väggar. Ljudstrålarna reflekteras inte mot lyssningspositionen på grund av att möbler och liknande blockerar ljudstrålarna, eller på grund av rummets form. Ljudet kan i så fall bli obalanserat.



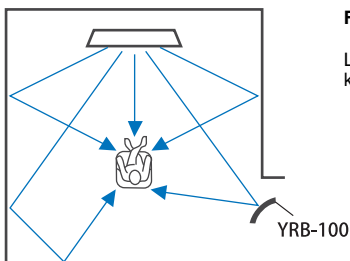
Figur 1. Ideala omständigheter



Figur 2. Höger surroundstråle reflekteras inte eftersom det inte finns någon vägg.

Höger surround är tystare än surround (vänster) eller höger surround ligger framför sin rätta plats.

Om ljudstrålarna inte reflekteras mot lyssningspositionen (figur 2), kan du justera för detta genom att installera den separat sålda ljudreflekterande panelen YRB-100.



Figur 3. Med en ljudreflekterande panel installerad

Ljudstrålen för höger surround reflekteras korrekt och korrekt surroundeffekt fås.

Installation och justering av den ljudreflekterande panelen YRB-100

1 Bestäm positionen för den ljudreflekterande panelen.

Installera den ljudreflekterande panelen som bilden visar.

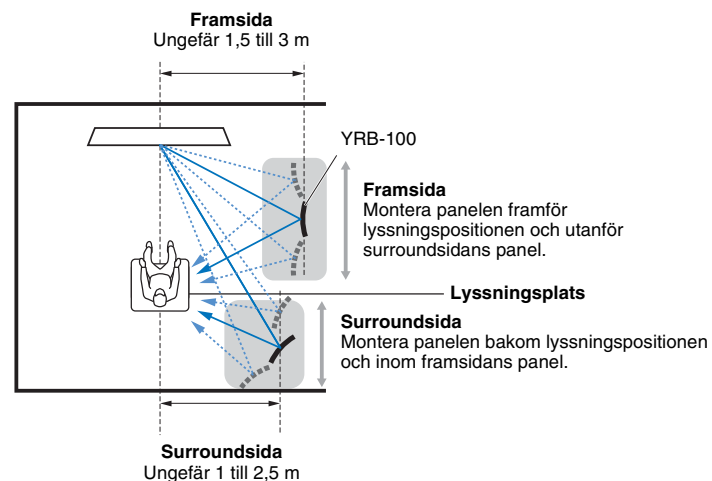


- Håll alltid i stängeln när du flyttar den ljudreflekterande panelen.



- Använd "Kanal nivå" i inställningsmenyn (sid. 75) för att fastställa den exakta riktning från vilken ljud är svåra att höra.

Rekommenderad installationsposition



- YRB-100 kanske inte är tillgänglig i vissa länder eller regioner.

2 Använd avancerad inställning (sid. 86) för att konfigurera den ljudreflekterande panelen.

Ställ in "YRB FL" (FL), "YRB FR" (FR), "YRB SL" (SL) och "YRB SR" (SR) på "YES" beroende på positionen för den ljudreflekterande panelen som ska installeras.

Färgrutor visas över hela skärmen TV. Detta gör det lättare att identifiera om TV-skärmen återspeglas i panelen när korrekt vinkel för panelen bestäms i steg 4, till vänster eller höger.

3 Justera höjden.

Justera höjden på den ljudreflekterande panelen baserat på enhetens och den ljudreflekterande panelens position samt lyssningspositionen.

Se Bruksanvisningen för YRB-100 för mer information.

4 Justera panelens vinkel åt vänster eller höger.

Justera vinkeln på panelen så att ljudstrålar reflekteras mot lyssningspositionen.

Slå på TV:n och dämpa belysningen i rummet. Om du ser TV-skärmen (färgrutor visas) reflekteras i panelen från din lyssningsposition är panelens vinkel korrekt justerad.

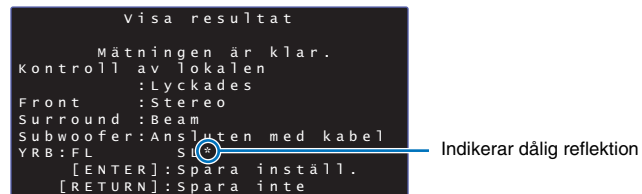
Se Bruksanvisningen för YRB-100 för mer information.

5 Tryck på -knappen för att slå av den här enheten. Tryck på den igen för att slå på denna enhet på nytt.

6 Anslut IntelliBeam-mikrofonen till enheten och utför sedan "Automatisk inställning" (Beam+Ljud optimering) från "IntelliBeam"-menyn (sid. 31).

Se till att kanalerna (FL, FR, SL och SR) som konfigurerats för den ljudreflekterande panelen visas för "YRB" på Visa resultat-skärmen.

En asterisk (*) visas för en kanal som reflekterar ljudstrålar på ett dåligt sätt.



Om detta inträffar, följ instruktionerna nedan för att justera om panelen.

- ① Justera höjden och vinkeln på den ljudreflekterande panelen i enlighet med installationsförfållandena.
- ② Använd "Kanal nivå" i inställningsmenyn (sid. 75) för att bekräfta att testljudet reflekteras bra.

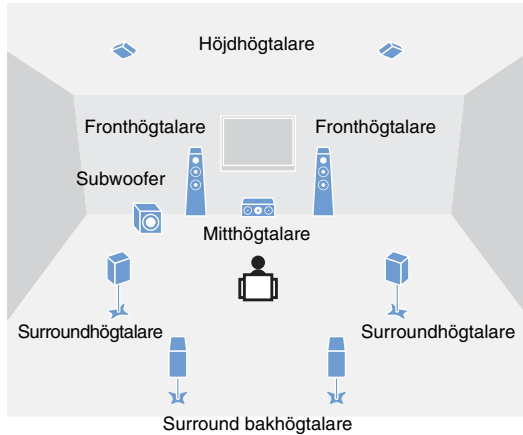
För bättre precision, utför "Automatisk inställning" i "IntelliBeam"-menyn och kontrollera sedan att asterisken (*) inte längre visas för kanalen.

Om asterisken (*) fortsätter att visas eller om testljudet fortfarande inte reflekteras från den ljudreflekterande panelen ska du följa instruktionerna i YRB-100 Bruksanvisningen för justering av ljudstrålar manuellt.

Grundläggande kunskaper om surroundljud

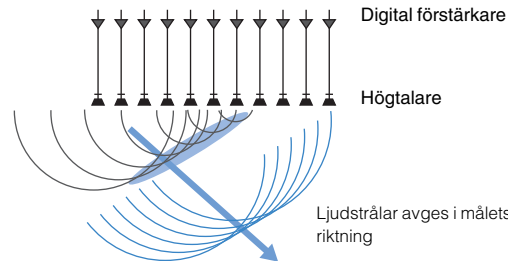
Vad är en Digital Sound Projector?

Ett typiskt surroundljud uppspelningssystem använder 5 till 7 högtalare. För att konfigurera ett surroundljuds uppspelningssystem som aktiverar ljuduppspelning i vertikal riktning, bör även 2 eller fler extra högtalare installeras ovanför lyssningspositionen.



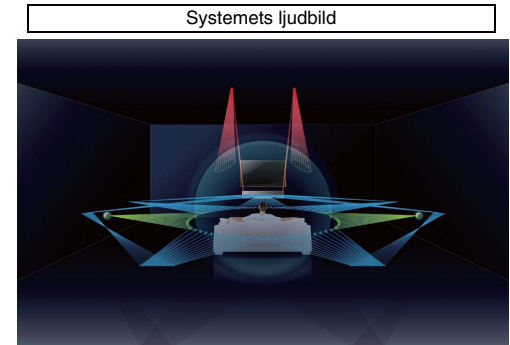
Ett mycket realistiskt akustiskt fält kan skapas med flera högtalare installerade runt lyssningspositionen som visas på bilden ovan. Detta kan dock vara svårt att göra i ett vardagsrum. Enheten använder "digital sound projector" teknik vilket gör det möjligt för den att erbjuda en realistisk och engagerande surroundljudupplevelse.

En digital ljudprojektor erbjuder optimal kontroll över fördröjningstiden för varje av de kompakta högtalarna installerade i ordnade rader och kör förstärkaren för varje av dessa högtalare och framställer ljudsignalsutmatning från varje högtalare som fokuserat ljud (ljudstrålar).



Dessa fokuserade ljuden har vågliknande karaktär. När de träffar en vägg eller tak reflekteras de från väggen eller taket. En digital ljudprojektor sänder ut ljudstrålar från sju kanaler inklusive främre (vänstra/höger), mitten, surround (vänster/höger) och höjd (vänster/höger) kanalerna genom att reflektera dessa strålar mot väggar och tak så att ljuden når lyssnaren från rätt riktning. Den använder sig av en teknik som möjliggör äkta surroundljud utan att högtalare behöver installeras bakom eller på sidorna om lyssnaren eller i taket.

Genom att kombinera ljudstrålar som kommer framifrån (vänster/höger) och bakifrån (vänster/höger) kan den även skapa två nya ljudkanaler för surroundljudsuppspelning med 7.1 kanaler i horisontal riktning. Med denna konfiguration matar de nya ljudkanalerna ut ljud från surroundljudkanaler, medan ljudstrålar kommer från bakom lyssningsposition (vänster/höger) utmatar ljud från surround bak kanaler.



Vad är objektsbaserat ljud?

Med traditionella ljudtekniker, där kanaler (högtalare) ska mata ut vilken typ av ljud vid skapande av ljudkällor var förbestämt. Detta kallas "kanalbaserat ljud". Tvärtom, nya ljudsystem så som Dolby Atmos använder en ny teknik som kallas objektbaserat ljud. Denna teknik bearbetar varje ljud (till exempel, ljud från en bil eller en skådespelares röst) som finns i ljudkällan som ett "objekt" och memorerar varje objekts ljudförändring och positionsförändring i ljudfältet för att styra dessa ändringar under uppspelning. Den största fördelen med att applicera objektbaserat ljud på ett hemmasurroundsystem är möjligheten att styra ljudutmatningsmetoden baserat på apparatens funktioner och antalet högtalare som används för uppspelning. Enheten justerar ljudstrålarnas utmatning enligt lyssningsrummets inställning. Den beräknar rörelser för ett objekt enligt varje uppspelningssmiljö och återskapar akustiska fält som bäst passar avsikterna med en ljudregissör. Den möjliggör även ljudutmatning i vertikal riktning så att varje ljud (föremål) i en ljudkälla kan röra sig fritt inom ett akustiskt fält.

Yamahas ljudteknik

Denna enhet har många fler funktioner baserade på Yamahas överlägsna ljudteknik.

Compressed Music Enhancer

Denna teknik förbättrar och utvidgar bas och diskant som tenderar att vara svagt i digitalt komprimerade format som MP3 och som används med portabla digitala spelare och datorer. Detta gör att komprimerat ljud låter mycket mer dynamiskt.

CINEMA DSP/CINEMA DSP 3D

Denna teknik gör det möjligt att digitalt exakt återskapa faktiska akustiska miljöer som finns i välkända konserterhus och biografier. Detta kan uppnås med hjälp av Yamahas exklusiva ljudområdesprogram som är baserade på data uppmätta i olika ljudfält, och med vilka amplitud, djup och volym hos ljud har justerats.

CINEMA DSP3D använder data för tredimensionellt akustiskt fält, inklusive information om vertikal riktning och ytterligare utvidgar standarden CINEMA DSP för att göra det akustiska fältet mer realistiskt och tredimensionellt.

Ordlista

Samplingsfrekvens och bitdjup

Detta är värden som representerar mängden information som används för att konvertera analoga signaler till digitala signaler. De kan uttryckas som 48kHz/24bit till exempel.

• Samplingsfrekvens

Detta definierar antalet samplings per sekund (samplar ett begränsat antal diskreta värden i en analog signal). Ju högre samplingsfrekvens, desto bredare spektrum av frekvenser som kan spelas upp.

• Bitdjup

Definierar amplitudvärdet hos ljud när analoga signaler kvantiseras som ändliga värden. Ju högre bitdjup, desto djupare ljud reproduceras.

Deep Color

Detta är en videoteknik som stöds av HDMI-standarden. Den bearbetar RGB- eller YCbCr-signaler med bitdjup på 10, 12 eller 16 bitar per färg, medan konventionellt format endast använder 8-bitarsbearbetning, vilket möjliggör återgivning av flera färger. Dess tonskala består av en miljard eller fler färger, medan tonskalor hos konventionella format endast består av miljoner färger eller mindre. Denna bredare tonskala ger en mer exakt återgivning av färger och bättre detaljer i mörkare partier.

Dolby Atmos

Dolby Atmos är en objektbaserad surroundljudsteknik utvecklad av Dolby Laboratories. Traditionella surroundljudstekniker spelar in och styr ljud för varje kanal. Dolby Atmos spelar in ljudinnehåll som en samling av flera föremål (en kombination av ljudinformation och information relaterad till rörelse av ljudpositioner) och styr innehållet med precision enligt olika hembiografmiljöer för en akustisk miljö mer realistisk och tredimensionell än tidigare. En annan fördel är möjligheten att spela in ljud som kommer ovanifrån. Den var ursprungligen utvecklad för biografer men kan även appliceras på hemapparater.

Dolby Atmos innehåll erbjuds i Dolby True HD format, inklusive Dolby Atmos strömmar eller i Dolby Digital Plus format.

Dolby Digital

Detta är ett komprimerat ljudformat för 5.1-kanaler. Det har utvecklats av Dolby Laboratories och används i stor utsträckning med DVD-skivor.

Dolby Digital EX

Denna teknik möjliggör 6.1-kanals uppspelning för källor som är kodade i Dolby Digital EX-formatet. Den tar Dolby Digital 5.1-kanalsinställningen ett steg längre med en extra bakre surroundkanal.

Dolby Digital Plus

Detta är ett komprimerat ljudformat för 7.1-kanaler som utvecklats av Dolby Laboratories. Det är fullt kompatibelt med Dolby Digital och är tillgängligt för uppspelning på ljudsystem med Dolby Digital. Det används ofta för Blu-ray-skivor.

Dolby Surround

Surroundljudstekniken utvecklades av Dolby Laboratories för att utvidga 2- till 7.1 kanalsinnehåll enligt ljudsystem som används för uppspelning. Det möjliggör inte endast uppspelning av Dolby Atmos innehåll utan även utvidgar traditionellt ljudinnehåll till surroundljud, inklusive höjkanalsljud för uppspelning av 3D surroundljud.

Dolby TrueHD

Denna avancerade förlustfria ljudteknik har utvecklats av Dolby Laboratories för skivbaserade HD-media, för att leverera ljud som är identiska, bit för bit, med studiornas masterkopior och skapa en utmärkt hemmabioupplevelse. Det ger upp till 8 diskreta kanaler med 24-bitars/96-kHz (upp till 6 diskreta kanaler med 24-bit/192-kHz) ljud samtidigt, och används i stor utsträckning för Blu-ray-skivor.

DTS Digital Surround

Detta är ett komprimerat ljudformat för 5.1-kanaler som utvecklats av DTS. Det används ofta för DVD-skivor.

DTS Express

Detta är ett komprimerat ljudformat för 5.1-kanaler. Det ger en högre komprimeringsgrad än ljudformatet DTS Digital Surround, och är speciellt utvecklat för nätverksdataöverföring och sekundärt ljud för Blu-ray-skivor.

DTS-HD High Resolution Audio

Detta är ett komprimerat ljudformat för 24-bit/96-kHz med överlägsen ljudkvalitet med 7.1 kanaler som utvecklats av DTS. Det är helt kompatibelt med DTS Digital Surround, och används i stor utsträckning för Blu-ray-skivor.

DTS-HD Master Audio

Denna avancerade förlustfria ljudteknik har utvecklats av DTS för skivbaserade HD-media, för att leverera ljud som är identiska, bit för bit, med studiornas masterkopior och skapa en utmärkt hemmabioupplevelse. Det ger upp till 8 diskreta kanaler med 24-bitars/96-kHz (upp till 6 diskreta kanaler med 24-bit/192 kHz) ljud samtidigt, och används i stor utsträckning för Blu-ray-skivor.

DTS Neo:6

Denna teknik möjliggör diskret 6-kanals uppspelning från 2-kanaliga källor. Det finns två lägen tillgängliga: "Musikläge" för musikkällor och "Bioläge" för filmkällor. Den ger en kanaldelningseffekt som liknar källor inspelade som diskret surroundljud.

DTS:X

DTS:X är nästa generations objektbaserad, flerdimensionella ljudteknik från DTS.

Fri från kanaler, DTS:X överför den flytande rörelsen av ljud för att skapa en otroligt rikt, realistiskt och djupt ljudlandskap - framför, bakom, på sidan av och ovanför lyssnarna - mer precis än tidigare. DTS:X erbjuder möjligheten att automatiskt anpassa ljud till högtalarnas utformning som bäst passar rummet, från en TV:s inbyggda högtalare till ett hemma surroundbiosystem till ett dussin eller fler högtalare i en biograf.

Förkovra dig själv på www.dts.com/dtsx

HDMI

High-Definition Multimedia Interface (HDMI) är ett digitalt gränssnitt för ljud/video som har blivit industristandard över hela världen. Det kan överföra både digitala video- och ljudsignaler intakt via en enda kabel. Det är också kompatibelt med HDCP-standarden (High-bandwidth Digital Content Protection). Se <http://www.hdmi.org> för mer information.

Neural:X

Neural:X är den senaste nedmixnings / uppmixnings och rymdomstrukturingstekniken från DTS.

Är inbyggd i DTS:X för att uppmixa Neural:X-kodad och okodad (PCM) data.

I DTS:X för AVR:s och Soundbar, Neural:X kan skapa upp till 11.x kanaler.

Pulse Code Modulation (PCM)

Denna teknik spelar in analogaljudsignaler i digital form, konverterar analoga ljudsignaler till digitala ljudsignaler och överför analoga ljudsignaler i digital form. Det är den underliggande tekniken för alla digitala ljudsignalsystem och används i stor utsträckning för CD-skivor, Blu-ray-skivor och många andra typer av media som ett okomprimerat ljudformat känt som Linear PCM.

x.v.Color

Detta är en färgrymd som stöds av HDMI. Den har blivit en internationell standard för video och erbjuder ett bredare färgomfång än sRGB-standarden för uttryck av färger som aldrig förr. Det utvidgar färgrymden och säkerställer samtidigt kompatibilitet med sRGB-standarden för mer naturliga och livfulla bilder.

Nätverksinformation

SSID

SSID (Service Set Identifier) är ett namn som identifierar ett visst trådlöst LAN:s åtkomstpunkt.

Wi-Fi

Wi-Fi är en teknik som gör att en elektronisk enhet kan utbyta data eller ansluta till ett trådlöst Internet med hjälp av radiovågor. Wi-Fi ger den fördelen att den eliminerar komplexiteten i att skapa anslutningar med nätverkskablar genom att använda sig av trådlös anslutning. Endast produkter som fullbordar Wi-Fi Alliance interoperabilitetstest kan bära "Wi-Fi Certified" varumärke.

WPS

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

Specifikationer

Förstärkardel

- Märkuteffekt
Matrishögtalare (1 kHz, 1% THD, 4 Ω) 74,8 W
Baselement (100 Hz, 1% THD 4 Ω)..... 17 W + 17 W
- Högsta effektiv uteffekt
Matrishögtalare (1 kHz, 10% THD, 4 Ω) 88 W
Baselement (100 Hz, 10% THD 4 Ω)..... 20 W + 20 W

Högtalardel

- Matrishögtalare för vertikal ljudstråle
Typ: Akustiskt upphängd typ
Drivelement: 2,8 cm kon, magnetiskt skärmad typ 6 x 2 (Vå/Hö)
Impedans: 4 Ω
- Matrishögtalare för horisontal ljudstråle
Typ: Akustiskt upphängd typ
Drivelement: 4,0 cm kon, magnetiskt skärmad typ x 32
Impedans: 4 Ω
- Bas
Typ: Akustiskt upphängd typ
Drivelement: 11 cm kon, icke-magnetiskt skärmad typ x 2
Impedans: 4 Ω

Ingångar

- Ljudingång
Optisk 2 (TV, OPTICAL)
Koaxial 1 (AUX2)
Analog 1 par (AUX1)
- HDMI-ingång 4 (HDMI IN 1 till 4)

Utgångar

- HDMI-utgång (ARC)..... 1
- Subwoofer utgång..... 1

Övriga jack

- INTELLIBEAM MIC 1
- SYSTEM CONNECTOR 1
- NETWORK 1
- UPDATE ONLY 1
- IR IN 1
- IR OUT 1
- RS-232C 1

Nätverk

- Ethernet standard: 100BASE-T/10BASE-T
- Kompatibel med DLNA ver. 1.5
- 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
- AirPlay-stöd
- Internetradio

Trådlös LAN (Wi-Fi)

- Trådlös LAN Standarder IEEE802.11b/g/n
- Radiofrekvensband 2,4 GHz
- WPS (Wi-Fi Protected Setup) ... Tryckknappsmetod, PIN-metod
- Typ av säkerhet WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed Mode

Trådlös LAN (Wireless Direct)

- Direkt anslutning med mobila enheter

Bluetooth

- *Bluetooth*-version Ver. 2.1 +EDR
- Kompatibla protokoll
Mottagning: A2DP, AVRCP
Sändning: A2DP

- Kompatibla codecs
Mottagning: SBC, MPEG-4 AAC
Sändning: SBC
- Trådlös utmatning *Bluetooth* klass 2
- Maximalt kommunikationsavstånd 10 m (utan hinder)
- Skyddsmetod för kompatibelt innehåll... SCMS-T (mottagning)

Allmänt

- Strömförsörjning
[USA- och Kanadamodeller]..... AC 120 V, 60 Hz
[Taiwanmodell] AC 110–120 V, 50/60 Hz
[Kinamodell]..... AC 220 V, 50 Hz
[Andra modeller] AC 220–240 V, 50/60 Hz
- Effektförbrukning
[USA- och Kanadamodeller]..... 68 W
[Andra modeller] 50 W
- Strömförbrukning i standby-läge
HDMI-kontroll Av, Nätverks standby Av 0,3 W
HDMI-kontroll På, Nätverks standby Av 1,6 W
HDMI-kontroll Av, Nätverks standby På
(Trådbunden /Wi-Fi/Wireless Direct/*Bluetooth*)... 1,5/1,6/1,7/1,6 W
HDMI-kontroll På, Nätverks standby På 3,1 W
- Mått (B x H x D)
Utan Stöd 1100 x 212 x 93 mm
Med Stöd 1100 x 216 x 122 mm
- Vikt 11,7 kg

SWK-W16

- StrömförsörjningAC 220–240 V, 50/60 Hz
- Effektförbrukning 2 W
- Strömförbrukning i standby-läge 0,5 W
- Utgång
 - Ljudutgång (SUBWOOFER OUT/RCA/mono).....1
 - Systemstyrning
(SYSTEM CONNECTOR/3,5 mm miniuttag/mono)1
- Radiofrekvensband 2,4 GHz
- SändningsområdeCa. 10 m (utan interferens)
- Mått (B x D x H) förutom utskjutningar ...210 x 53,5 x 123,5 mm
- Vikt0,65 kg

Tekniska data är föremål för ändringar utan föregående meddelande.

HDMI-signal

• Ljudsignaler

Ljudsignaltyper	LjudsignalfORMAT	Kompatibla media
2-kanaliga linjära PCM-signaler	2ch, 32–192 kHz, 16/20/24 bit	CD, DVD-Video, DVD-Audio etc.
Flerkanaliga linjära PCM-signaler	8ch, 32–192 kHz, 16/20/24 bit	DVD-Audio, Blu-ray-skivor, HD DVD etc.
Bitflöde (SD Audio)	Dolby Digital, DTS	DVD-Video m.m.
Bitflöde (HD Audio)	Dolby Atmos, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS:X*, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express	Blu-ray-skivor, HD DVD

* DTS:X kan följa med en firmware uppdatering.



- Se medföljande dokumentation för uppspelningsenheten och ställ in enheten på rätt sätt.
- När CPPM-kopieringsskyddad DVD-Audio spelas upp, kan det hända att video- och ljudsignaler inte matas ut, beroende på DVD-spelarens typ.
- Den här enheten är inte kompatibel med HDCP-inkompatibla HDMI- eller DVI-enheter. Se dokumentation som medföljer HDMI- eller DVI-enheter för mer information om HDCP-kompatibilitet.
- Om bitstream-signaler för ljud ska avkodas av denna enheten bör du ställa in källanheten för att få en direkt utmatning av bitstream-signaler (utan att bitstream-signaler först avkodas av apparaten). Se dokumentationen som medföljde apparaten för mer information.

• Videosignaler

Den här enheten är kompatibel med videosignaler.

- Deep Color
- x.v.Color
- 3D-videosignal

Den här enheten är kompatibel med följande upplösningar:

- VGA
- 480i/60 Hz
- 480p/60 Hz
- 576i/50 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz



- Upplösningen för sända videosignaler varierar enligt specifikationerna för den TV som anslutits till denna enhet.

Digital ljudsignal

• Optisk/koaxial

Ljudsignaltyper	LjudsignalfORMAT	Kompatibla media
2-kanaliga linjära PCM-signaler	2ch, 32–96 kHz, 16/20/24 bit	CD, DVD-Video, DVD-Audio etc.
Bitflöde	Dolby Digital, Dolby Digital Surround EX, DTS, DTS-ES	DVD-Video m.m.

• HDMI (ARC)

Ljudsignaltyper	LjudsignalfORMAT	Kompatibla media
2-kanaliga linjära PCM-signaler	2ch, 32–192 kHz, 16/20/24 bit	TV
Bitflöde	Dolby Digital Plus, Dolby Digital, DTS	TV

IntelliBeam

"IntelliBeam"-logotypen och "IntelliBeam" är varumärken som tillhör Yamaha Corporation.



"CINEMA DSP"-logotypen och "Cinema DSP" är registrerade varumärken som tillhör Yamaha Corporation.

DOLBY ATMOS

Tillverkade på Dolby Laboratories licens. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Surround EX och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



För DTS-patent, se <http://patents.dts.com>. Tillverkad under licens från DTS, Inc. DTS, Symbolen, DTS i kombination med Symbolen, DTS:X, och DTS:X logotypen är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör DTS, Inc. i USA och/eller andra länder. © DTS, Inc. Med ensamrätt.

HDMI

"HDMI", "HDMI"-logotypen och "High-Definition Multimedia Interface" är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC.

x.v.Color

"x.v.Color" är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.



Bluetooth®-märket och logotyper är registrerade varumärken som ägs av *Bluetooth* SIG, Inc. och all användning av dessa 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.

Hantera Bluetooth-kommunikationer

- 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.

Apple

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



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



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 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.

Android™

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.

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.

"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 publicerade rättigheter förbehållna.

Numeriska värden

2-kanalsuppspelning 41
3D-surround 5
3D-surroundljuduppspelning 38
3D-video 22
4K-video 22

A

Adaptive DRC 75
AirPlay 64
Alternativmeny 84
Appen HOME THEATER CONTROLLER (WLAN) 5
Appen MusicCast CONTROLLER 5
Audio Assign 85
Audio Return Channel (ARC) 22
AUTO POWER STANDBY 87
Automatisk inställning (IntelliBeam) 30
AVANCERAD 86
Avstånds enhet 78

B

Bakpanel 9
Bas 85
Beam strålens längd 71
Beam+Ljud optimering 33
Beamoptimering 33
Bluetooth 46
Bluetooth (mottar ljud) 47
Bluetooth (sänder ljud) 49
Bluetooth inställningar 83

C

CINEMA DSP 103
CINEMA DSP 3D 103
CLEAR VOICE 42
Compressed Music Enhancer 42

D

Deep Color 104
Dela Wi-Fi-inställningar (iOS-enhet) 29, 53
Denna enhets firmware 79, 87
DHCP 51, 81
Dialogposition 42
Digital Sound Projector 102
Dimmer 78
Diskant 85
DLNA 61
DNS-server (P) 80, 81
DNS-server (S) 80, 81
Dolby Atmos 104
Dolby Digital 104
Dolby Digital EX 104
Dolby Digital Plus 104
Dolby Surround 104
Dolby TrueHD 104
DTS 76
DTS Digital Surround 104
DTS Express 104
DTS Neo:6 104
DTS:X 76, 105
DTS-HD High Resolution Audio 104
DTS-HD Master Audio 104
Dynamiskt omfång 76

E

Eco-funktion 44

F

Fäste 17
Felmeddelande 34
Felsummer 32
Filformat (datorer/NAS) 61
Film 40
Fjärrkontroll 7, 10
Fjärrkontrollsensor 8
Frontpanel 8

H

HDCP version 2.2 22
HDMI 105
HDMI-kabel 22, 23
HDMI-kontroll 35, 77
HDMI-ljudutgång 77
Höjkanaler 38, 102

I

Installera enheten 12
Inställning av mediadelning 61
Inställningsmeny 67
IntelliBeam 30
INTELLIBEAM MIC-uttag 8
IntelliBeam-mikrofon 30
Internetradio 62
IP-adress 80, 81
iPod-musik (AirPlay) 64
iTunes-musik (AirPlay) 64

J

- Justering av kanalers utmatningsnivå (testljud) 75
- Justering av ljusstyrka (frontpanelens display och indikatorer) 78
- Justering av tidsinställning för utmatning (bild och ljud) 85

K

- Kanal ut 73
- Kanalnivå 43
- Krypteringsmetod 54, 56, 58, 59

L

- Ljudfördröjning 85
- Ljudoptimering 33
- Ljudsignalinformation 79

M

- MAC-adress 80
- MAC-adressfilter 51, 81
- Måluppställningsläge 41
- Manuell inställning (trådlös anslutning) 56
- Meny för avancerad inställningar 86
- Menyskärm 28
- Mikrofonställ av hårdpapp 30
- Mobil enhet musik 66
- Montering av enheten på en vägg 17
- MP3 42
- Musik 40

N

- Nätkabel 27
- Nätmask 51, 80
- Nätverks standby 82
- Nätverksinformation 80
- Nätverksnamn 82
- Neural:X 76, 105

O

- OSD-språk 78

P

- Pulse Code Modulation (PCM) 105

R

- Reflektionsskiva 100

S

- Säkerhet 80
- Säkerhetsnyckel 57, 59
- Säkerhetsprogram 51
- Samplingsfrekvens 79
- Sökning åtkomstpunkt 54
- Språk (OSD) 29
- Språk för menyvisning 78
- SSID 54, 55, 80, 105
- Standard-gateway 80, 81
- STATUS-indikator 8
- Stereouppspelning 41
- Stöd 16
- Subwooferställningar 74
- Subwoofers volym 37
- Surroundljud 39
- Systemminne 45

T

- Testljud 75
- Tilldelning av HDMI-ljud 85
- Tonjustering 85
- Toppanel 8
- Trådbundna nätverksanslutningar 27, 52
- Trådlöst nätverk 52
- TV 28, 35
- TV-ljudingång 77

U

- Underhållning 40
- Uppdatering firmware 82, 88

V

- Videosignalinformation 79
- Volume Trim 85
- Volym 37
- vTuner 62
- vTuner ID 80

W

- Wi-Fi 105
- Wireless Direct 59
- Wireless subwoofer kit 25
- WMA 61
- WPS 105
- WPS PIN-kod 58

X

- x.v.Color 105

YAMAHA CORPORATION

© 2015 Yamaha Corporation YH433C0/SV2