



Digital Sound Projector

YSP-2500

[YSP-CU2500 + NS-WSW120]

Bruksanvisning

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

Svenska

INNEHÅLL

FUNKTIONER 4

Vad du kan göra med den här enheten 4

FÖRBEREDELSE 5

Medföljande tillbehör 5

Kontroller och funktioner 6

| | |
|------------------------------------|----|
| Mittenhet (framsida, ovsida) | 6 |
| Mittenhet (baksida) | 7 |
| Frontpanelens display | 8 |
| Fjärrkontroll | 9 |
| Subwoofer | 10 |

Installation 11

| | |
|---|----|
| Rekommenderad installationsplats | 11 |
| Exempel på installationer av enheten | 12 |
| Lyssningsmiljöer som ej rekommenderas | 14 |
| Avnjuta surroundeffekter oberoende av förhållanden (My Surround) | 14 |
| Om TV-fjärrkontrollen inte fungerar korrekt sedan mittenheten har installerats (repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll) | 15 |
| Justera mittenhetens höjd | 16 |
| Placera subwoofern på sidan. | 18 |
| Montera mittenheten på en vägg | 19 |
| Förberedelse av fjärrkontrollen | 23 |
| Sätta i batterierna | 23 |
| Räckvidd | 23 |

Anslutningar 24

| | |
|---|----|
| Ansluta en TV | 25 |
| TV-apparater som stöder ARC (Audio Return Channel) | 25 |
| TV-apparater som inte stöder ARC (Audio Return Channel) | 25 |
| Anslut uppspelningensenheter | 26 |
| HDMI-anslutning | 26 |
| Optisk anslutning | 26 |
| Koaxial anslutning | 27 |
| Analog anslutning | 27 |
| Ansluta strömkabeln | 28 |
| Ansluta subwoofern | 29 |

Ursprungliga inställningar 30

| | |
|--|----|
| Visning av menyskärmen på TV:n | 30 |
| Välja språk för menyvisning | 31 |
| Automatisk konfiguration för rätt surroundeffekter (IntelliBeam) | 32 |
| Installation av IntelliBeam-mikrofonen | 32 |
| Använda Automatisk inställning (IntelliBeam) | 33 |
| Styra enheten med TV:ns fjärrkontroll (HDMI-kontroll) | 37 |
| Vad är HDMI-kontrollfunktionen? | 37 |
| Inställning av HDMI-kontrollfunktionen | 38 |
| Ändra anslutningsmetod och anslutna enheter | 38 |

UPPSPELNING 39

Grundläggande användning för uppspelning 39

Lyssna till ljud grundat på dina önskemål 40

| | |
|--|----|
| Uppspelning med surroundljud | 40 |
| Få realistiskt surroundljud (CINEMA DSP) | 40 |
| Växling mellan ljudutmatningsmetoder för surrounduppspelning | 42 |
| 2-kanalsuppspelning (stereouppspelningsläge) | 44 |
| Skicka ljud till en specifik plats (måluppselningsläge) | 44 |
| Avnjut surroundljud med hörlurar | 44 |
| Spela upp digitalt komprimerade format (som MP3 etc.) med berikat ljud (Compressed Music Enhancer) | 45 |
| Tydlig uppspelning av människoröster (CLEAR VOICE) | 45 |
| Justera volymen för varje kanal | 45 |

Använda praktiska funktioner 46

| | |
|--|----|
| Automatisk volymnivåjustering (UniVolume) | 46 |
| Spara energi med eko-funktionen | 46 |
| Växlingsinformation visas på frontpanelens display | 46 |
| Spara denna enhets inställningar i systemminnet | 47 |
| Spara inställningar i systemminnet | 47 |
| Laddning av inställningar | 47 |

Lyssna på ljud från en Bluetooth-enhet 48

| | |
|---|----|
| Koppla ihop en Bluetooth-enhet med enheten | 48 |
| Spela upp ljud från en Bluetooth-enhet på enheten | 49 |
| Avsluta en Bluetooth-anslutning | 49 |
| Använda Bluetooth-standbyläget | 50 |
| Använda HOME THEATER CONTROLLER-applikationen | 50 |

INSTÄLLNINGAR 51

| | |
|---|-----------|
| Inställningsmeny | 51 |
| Ställa in inställningsmenyn | 51 |
| Inställningsmenylista | 52 |
| Beam-inställningar | 53 |
| Horisontell vinkel | 53 |
| Beam strålens längd | 53 |
| Brännvidd | 54 |
| Bild placering | 55 |
| Kanaler ut | 55 |
| Subwoofer | 56 |
| Ljud-inställningar | 56 |
| Kanal nivå | 56 |
| Adaptive DRC | 57 |
| Dynamiskt omfång | 57 |
| Matrix-dekoder | 58 |
| Dolby PLIIx parameter | 59 |
| HDMI inställning | 59 |
| HDMI-kontroll | 59 |
| HDMI-ljudutgång | 59 |
| TV-ingång | 60 |
| Display-inställningar | 60 |
| Dimmer | 60 |
| OSD-språk | 61 |
| Avståndsenhet | 61 |
| Information-inställningar | 62 |
| Ljud | 62 |
| Video | 62 |
| System | 62 |
| Inställningar för varje ingångskälla (Alternativmeny) | 63 |
| Ställa in alternativmenyn | 63 |
| Alternativmenylista | 64 |
| Justera toner (Diskant, Bas) | 64 |
| Justera ingångsnivån för varje uttag (Volume Trim) | 64 |
| Ljutfördröjningskontroll (Ljutfördröjning) | 64 |
| Tilldela HDMI-ljud till ett annat ingångsuttag (Audio Assign) | 64 |
| Avancerad inställning | 65 |
| Ställa in avancerade inställningar | 65 |
| Lista för avancerad inställning | 66 |

FELSÖKNING 67

| | |
|--|-----------|
| Felsökning | 67 |
| Allmänt | 67 |
| Bluetooth | 71 |
| Fjärrkontroll | 72 |
| Meddelanden | 72 |
| När surroundeffekten inte är tillräckligt | 73 |
| Installation och justering av den ljudreflekerande panelen YRB-100 | 73 |
| Koppla mittenheten och subwoofern | 75 |

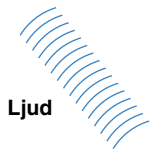
BILAGA 76

| | |
|--|-----------|
| Grundläggande kunskaper om surroundljud | 76 |
| Vad är surroundljud? | 76 |
| Vad är en Digital Sound Projector? | 76 |
| Yamahas ljudteknik | 76 |
| Compressed Music Enhancer | 76 |
| CINEMA DSP | 76 |
| Virtual Surround-hörlurar | 76 |
| Ordlista | 77 |
| Specifikationer | 78 |
| Tillgänglig signalinformation | 80 |
| HDMI-signalkompatibilitet | 80 |
| Digital ljudsignal (optisk/koaxial) | 80 |
| Index | 81 |

FUNKTIONER

Vad du kan göra med den här enheten

Trådlös subwoofer (enheten)



Ljud

TV



HDMI-kontroll

Ljud

Ljud/video



Fjärrkontroll för TV

Sekventiell drift av en TV, AV-mottagare och BD/DVD-spelare (HDMI-kontroll)

➔ sid. 37

Kontroll

Ljud



Bluetooth-enheter

Spelar upp ljudinnehåll från Bluetooth®-enheter ➔ sid. 48
Enkel användning med hjälp av HOME THEATER CONTROLLER ➔ sid. 50

Ljudstrålar reflekteras mot väggar 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. 32
- Aterger stereo- eller flerkansalsljud med ljudfälten som i biografen och konserthallen (CINEMA DSP) ➔ sid. 40
- Njut av komprimerad musik med förbättrat ljud (Compressed Music Enhancer) ➔ sid. 45
- Skicka ljud till en specifik plats (måluppspelningsläge) ➔ sid. 44

HDMI-kontroll

Ljud/video



BD/DVD-spelare

HDMI-kontroll

Ljud/video



Spelkonsol

HDMI-kontroll

Ljud/video



Set-top-box





Den här enhetens fjärrkontroll

FÖRBEREDELSE

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.

-  indikerar kompletterande förklaringar som hjälper dig att använda produkten bättre.
-  indikerar försiktighetsåtgärder som bör iaktas vid användning av produkten samt begränsningar i dess funktioner.

Medföljande tillbehör

Kontrollera att du har följande delar innan du ansluter.

YSP-2500

Mittenhet (YSP-CU2500)



Trådlös subwoofer (NS-WSW120)

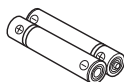


Medföljande tillbehör

Fjärrkontroll



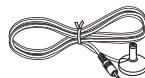
Batterier
(AAA, R03, UM-4) (x2)



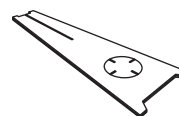
Optisk kabel*
(1,5 m)



IntelliBeam-mikrofon
(6 m)



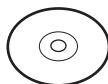
Mikrofonställ av hårdpapp



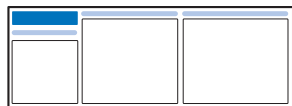
Halkfria mellanlägg (8 st)



Bruksanvisning på
CD-ROM



Snabbreferensguide



Säkerhetsanvisningar



* (Endast kinesisk modell) En koaxial digital ljudkabel medföljer istället för en optisk kabel.

Medföljande tillbehör till SPM-K20

Distanser (x2)



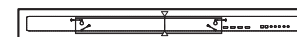
Mellanlägg (x3)



Skruvor (M4, 22 mm) (x2)



Monteringsmall



- Beroende på typ av anslutning kanske inte den medföljande optiska kabeln behövs.

Kontroller och funktioner

Mittenhet (framsida, ovsida)



1 Fjärrkontrollsensor

Tar emot infraröda signaler från fjärrkontrollen (sid. 9).

2 Fjärrkontrollsensor för TV

Tar emot infraröda signaler från TV:ns fjärrkontroll när repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll har aktiverats (sid. 15).

3 STATUS-indikator

Lyser för att visa systemets tillstånd.

Lyser grönt: strömmen på

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

Släcks: strömmen av

4 Frontpanelens display

Visar information om ljudprojektorns driftstatus (sid. 8).

5 PHONES-uttag

För anslutning av hörlurarna (sid. 44).

6 INTELLIBEAM MIC-uttag

För anslutning av den medföljande IntelliBeam-mikrofonen (sid. 33).

7 INPUT-knapp

Väljer uppspelningsenhet (sid. 39).

8 VOLUME (+/-)-knappar

Justerar enhetens volym (sid. 39).

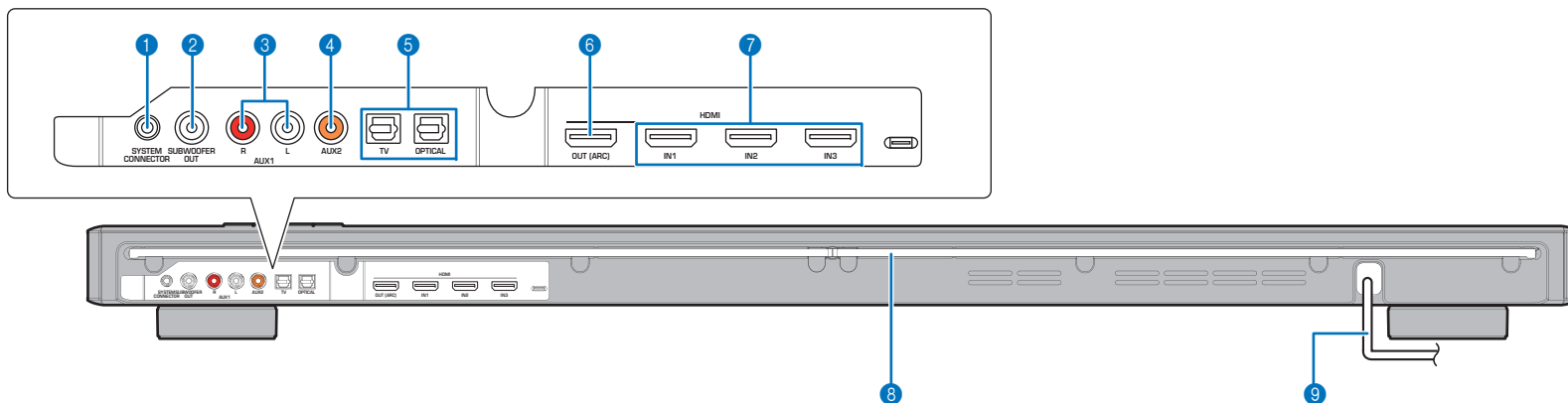
9 ⏻-knapp

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 infraröda signaler från fjärrkontrollen.

Mittenhet (baksida)



1 SYSTEM CONNECTOR-uttag

För anslutning till den medföljande subwoofern med trådbunden anslutning (sid. 29).

2 SUBWOOFER OUT-uttag

För anslutning till den medföljande subwoofern med trådbunden anslutning (sid. 29).

3 AUX1 analog ingång

För anslutning till en uppspelningsenhet utrustad med analoga ljudutgångar (sid. 27).

4 AUX2 koaxial digital ingång

För anslutning till en uppspelningsenhet utrustad med en koaxial analog ljudutgång (sid. 27).

5 TV/OPTICAL-uttag

För anslutning till en uppspelningsenhet utrustad med en optisk digital ljudutgång (sid. 25, 26).

6 HDMI OUT (ARC)-uttag

För anslutning till en HDMI-kompatibel TV och utmatning av video-/ljudsignaler (sid. 25).

7 HDMI IN 1–3-uttag

För anslutning av en HDMI-kompatibel uppspelningsenhet som en BD/DVD-spelare, en satellit- och kabeltevmottagare och en spelkonsol (sid. 26).

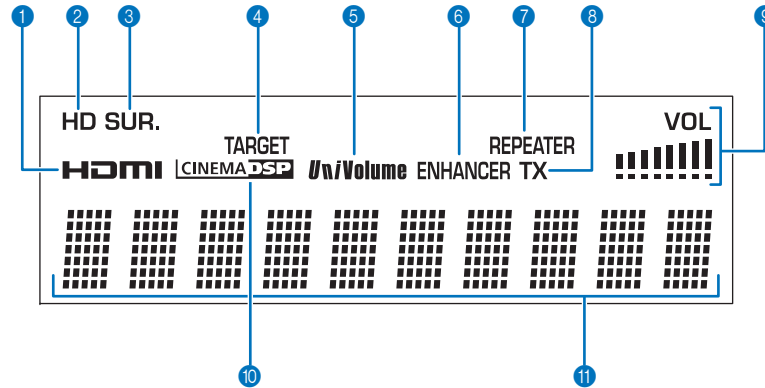
8 Repeater för TV-fjärrkontroll

Tar emot signaler en TV-fjärrkontroll via fronten på mittenheten och sänder de signalerna till TV:n när repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll är aktiverad (sid. 15).

9 Strömkabel

För anslutning till ett vägguttag (sid. 28).

Frontpanelens display



1 HDMI-indikator

Lyser när HDMI-signaler matas in.

2 HD-indikator

Lyser när HD-ljudsignaler (Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution, DTS Express eller flerkanalig linjär PCM) matas in.

3 SUR.-indikator

Lyser när flerkanaliga ljudsignaler matas in.

4 TARGET-indikator

Lyser när måluppspelningsläget är aktiverat (sid. 44).

5 UNIVOLUME-indikator

Lyser när UniVolume-funktionen är aktiverad (sid. 46).

6 ENHANCER-indikator

Lyser när funktionen Compressed Music Enhancer är aktiverad (sid. 45).

7 REPEATER-indikator

Lyser när repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll är aktiverad (sid. 15).

8 TX-indikator

Lyser medan den trådlösa anslutningen till subwoofern håller på att upprättas (sid. 29).

9 VOL-indikator

Här visas aktuell volymnivå (sid. 39).

10 CINEMA DSP-indikator

Lyser när ett CINEMA DSP-program är valt (sid. 40).

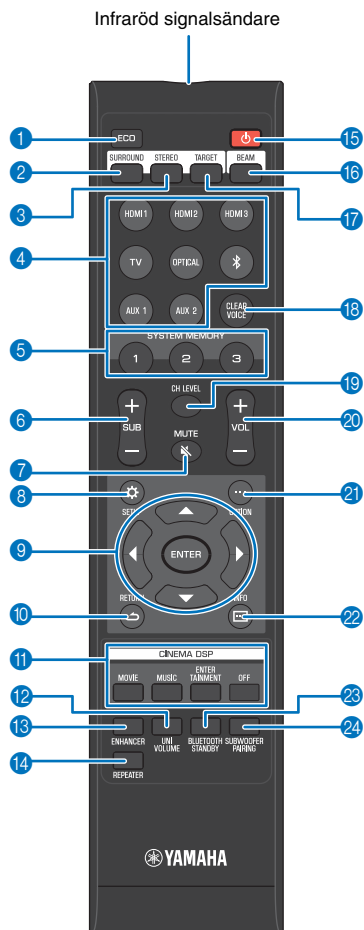
11 Visningsfält för diverse information

Visar en ingångskälla och surroundinformation (sid. 46).
Visar inställningar och information som alfanumeriska tecken.



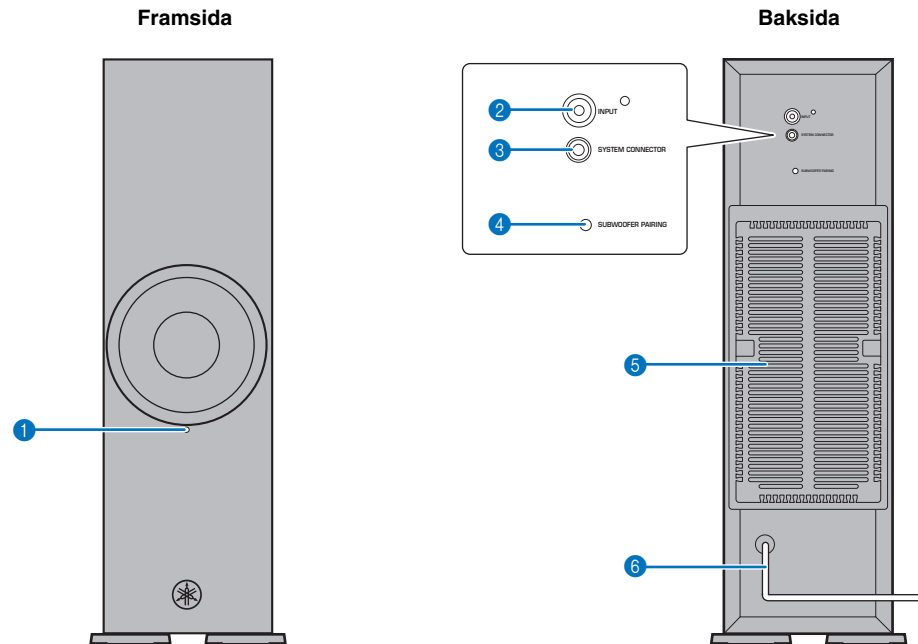
- Observera att frontpanelens display släcks när eko-funktionen har aktiverats och förblir släckt om inte en åtgärd utförs.
- "Dimmer" kan justera ljusstyrkan på frontpanelens display i inställningsmenyn (sid. 60).
- HD-ljudsignaler erbjuder en högre ljudkvalitet än konventionella digitala ljudsignaler.

Fjärrkontroll



- 1 ECO-knapp**
Slår på eller av eko-funktionen (sid. 46).
- 2 SURROUND-knapp**
Växlar till surrounduppspelningsläge (sid. 40).
- 3 STEREO-knapp**
Växlar till stereouppspelningsläge (sid. 44).
- 4 Knappar för val av ingång**
Välj uppspelningsenhet (sid. 39).
- 5 SYSTEM MEMORY-knappar**
Sparar IntelliBeam mätningar, högtalarvolym och andra inställningar (sid. 47).
- 6 SUB (+/-)-knapp**
Justerar subwoofers volym (sid. 39).
- 7 MUTE (M)-knapp**
Snabbdämpa ljudet (sid. 39).
- 8 SETUP (S)-knapp**
Visar inställningsmenyn (sid. 51).
- 9 ▲/▼/◀/▶-knappar, ENTER-knapp**
Ändra inställningen (sid. 51).
- 10 RETURN (↶)-knapp**
Återvänder till föregående menyskärm.
- 11 CINEMA DSP-programknappar**
När uppspelningen är i surrounduppspelningsläge, välj CINEMA DSP-programmen (sid. 40).
- 12 UNIVOLUME-knapp**
Slår på eller av UniVolume-funktionen (sid. 46).
- 13 ENHANCER-knapp**
Växlar Compressed Music Enhancer på/av (sid. 45).
- 14 REPEATER-knapp**
Slår på eller av repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll (sid. 15).
- 15 Power-knapp**
Slår på/av enheten (sid. 39).
- 16 BEAM-knapp**
Växlar ljudstrålens utmatningsmetod (sid. 42).
- 17 TARGET-knapp**
Växlar till måluppspelningsläge (sid. 44).
- 18 CLEAR VOICE-knapp**
Slår på eller av CLEAR VOICE-funktionen (sid. 45).
- 19 CH LEVEL-knapp**
Justerar volymbalansen under uppspelning (sid. 45).
- 20 VOL (+/-)-knapp**
Justerar enhetens volym (sid. 39).
- 21 OPTION (...)-knapp**
Visar alternativmenyn för varje insignalkälla (sid. 63).
- 22 INFO (i)-knapp**
Växlar informationsvisningen på frontpanelen (sid. 46).
- 23 BLUETOOTH STANDBY-knapp**
Slår på eller av Bluetooth standbyläget (sid. 50).
- 24 SUBWOOFER PAIRING-knapp**
Används för att koppla ihop mittenheten med subwoofern manuellt (sid. 75).

Subwoofer



1 Anslutningsindikator

Visar subwoofers anslutningsstatus (sid. 29).
Lyser grönt: strömmen på
Lyser rött: strömmen av

2 INPUT-uttag

För anslutning till mittenheten med trådbunden anslutning (sid. 29).

3 SYSTEM CONNECTOR-uttag

För anslutning till mittenheten med trådbunden anslutning (sid. 29).

4 SUBWOOFER PAIRING-knapp

Används för att koppla ihop mittenheten med subwoofern manuellt (sid. 75). Använd en nål eller ett annat spetsigt föremål för att trycka på denna knapp.

5 Värmeavtappningsenhet

Tappar av värme som alstras i subwoofern. Täck inte över värmeavtappningsenheten.

6 Strömkabel

För anslutning till ett vägguttag (sid. 28).

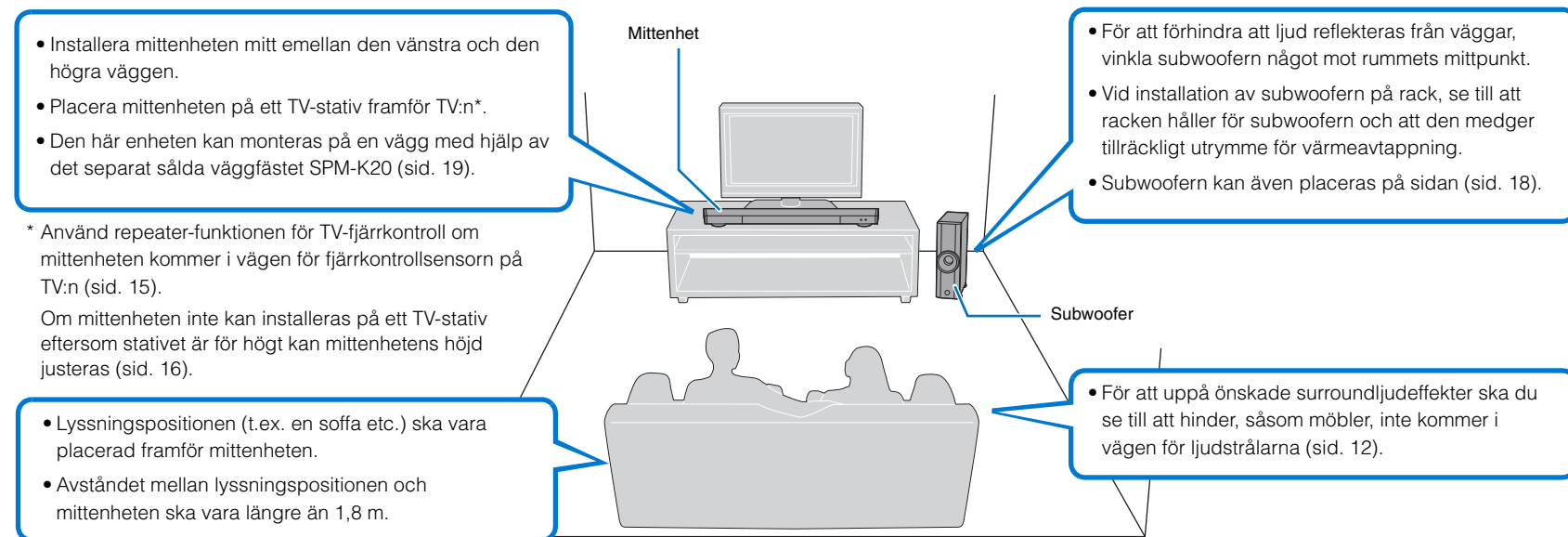
Installation

Denna enhet reflekterar ljudstrålar mot väggar för att skapa surroundeffekten. Enhetens position i förhållande till både lyssningspositionen och väggarna är viktig för att önskade surroundljudeffekter ska uppnås. När du installerar enheten på en ställning med begränsat utrymme bakom kan det till exempel vara enklare att ansluta externa enheter till den här enheten först. Detta beror på installationsplatsen. Se "Anslutningar" (sid. 24) för mer information.

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.
- Subwooferhögtalarna är inte magnetiskt avskärnade. Installera inte hårddiskar eller liknande enheter i närheten av subwoofern.
- Stapla inte mitternheten och subwoofern direkt ovanpå annan utrustning eller tvärtom. Värme och vibrationer kan leda till skador eller fel.

Rekommenderad installationsplats



Trådlösa anslutningar

Mitternheten och subwoofern kommunicerar trådlöst. Subwoofers prestanda kan påverkas om den placeras på en metallrack eller om det finns en metallplåt mellan subwoofern och mitternheten. Använd en trådbunden anslutning för att ansluta subwoofern till mitternheten om ljudet avbryts på grund av installationsförhållandena (sid. 29).

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.

Du kan installera den här enheten längs med väggen eller i hörnet.

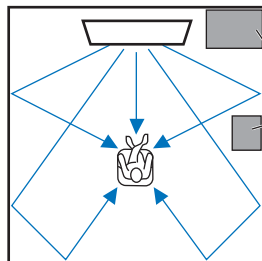
Installation längs med väggen

Installera den här enheten exakt mitt på väggen mätt från det vänstra och det högra hörnet.

Hörninstallation

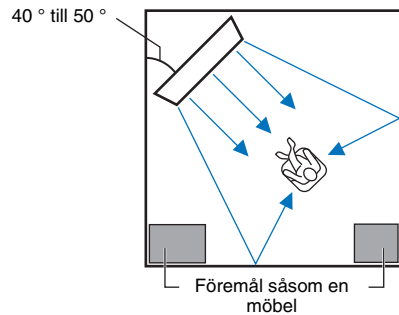
Installera enheten i hörnet med en 40 ° till 50 ° vinkel från motstående väggar.

Parallell installation (med 5 Beam)



Föremål såsom en möbel

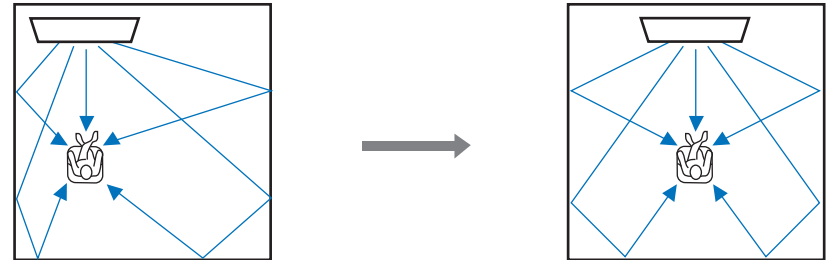
Hörnmontering (med Stereo + 3 Beam)



Föremål såsom en möbel

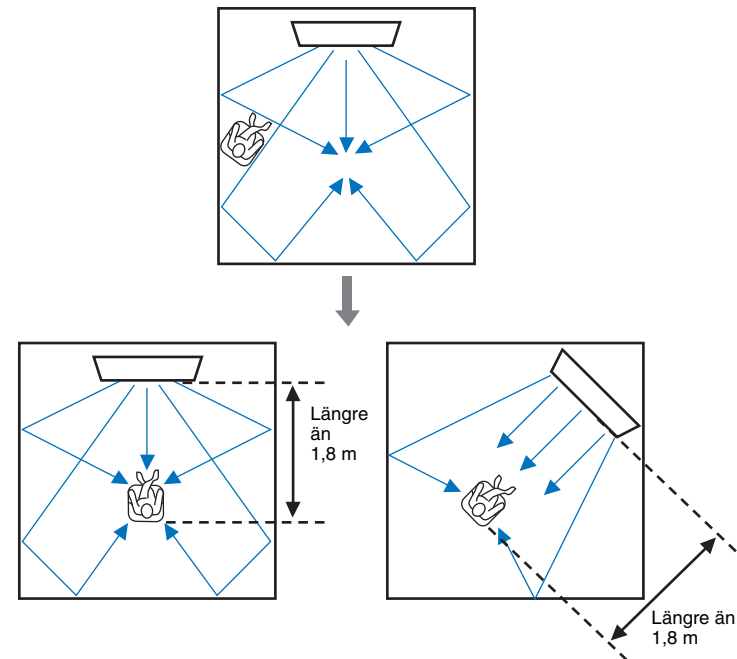
Installation längs med väggen

Installera denna enhet så nära väggens exakta mitt som möjligt.



Idealiska installationsförhållanden

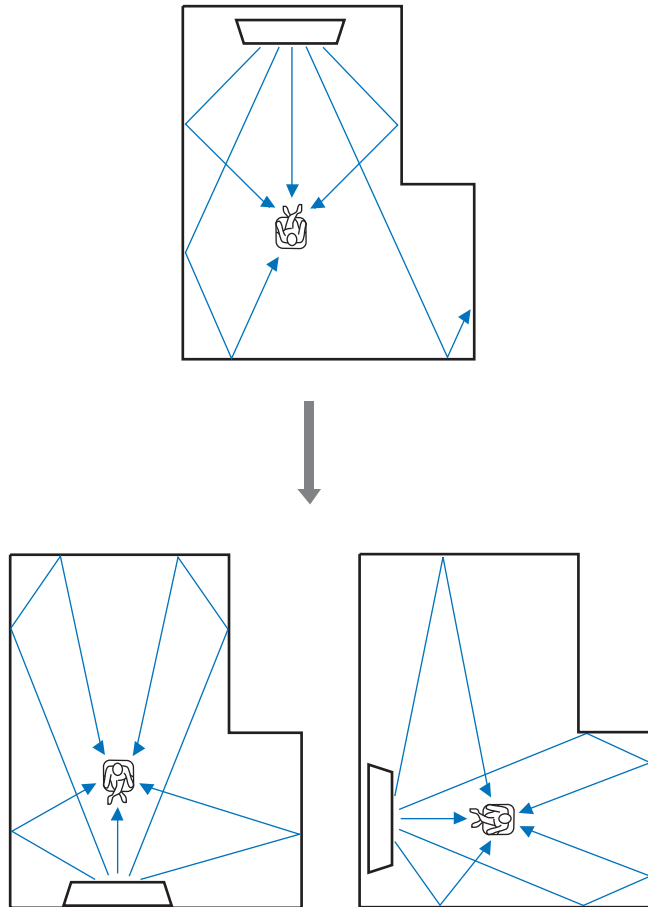
Installera denna enhet så rakt framför den normala lyssningsplatsen som möjligt. Avståndet mellan lyssningspositionen och enheten ska vara längre än 1,8 m.



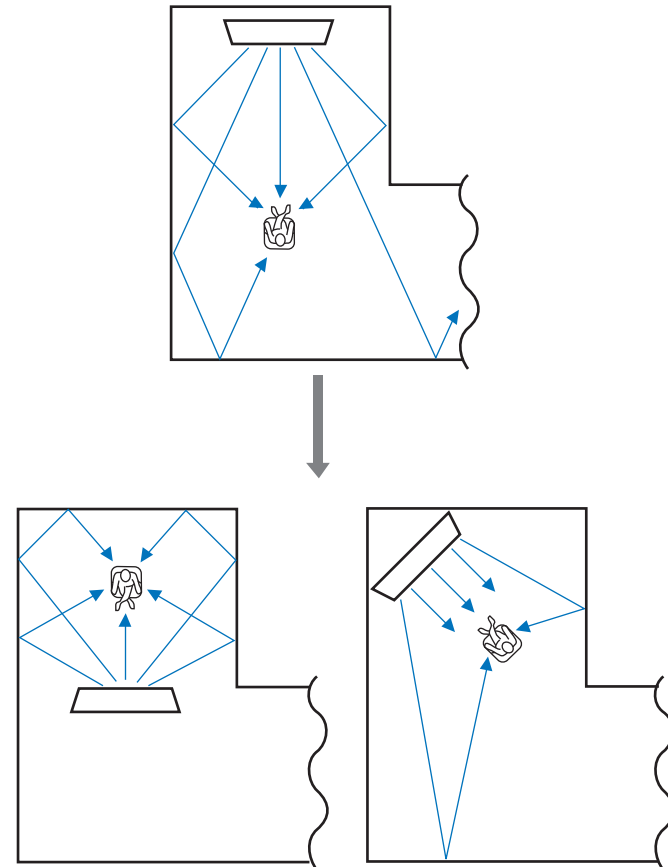
Installera i ett rum som inte är fyrkantigt

Installera ljudprojektorn så att ljudstrålarna kan reflekteras via väggarna.

Oregelbundet formade rum med massiva väggar på alla sidor



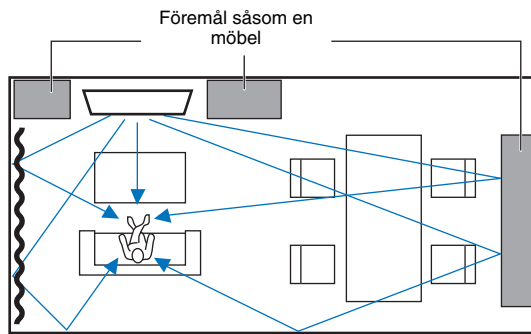
Oregelbundet formade rum som är öppna mot en korridor på en sida



- 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. 73).

Exempel på installation av enheten i vardagsrummet

- Då ljudstrålarna normalt passerar genom bord utgör inte bord hinder. Och ett skåp monterat mitt emot väggen reflekterar ljud.
- I fallet med ett lyssningsrum enligt bilden nedan möjliggör justering av högra kanalens position efter Automatisk inställning (sid. 32) att fler önskade surroundljudeffekter kan uppnås (sid. 55).
- Eftersom gardinerna absorberar ljud är ljudegenskaperna för lyssningsrummet olika när gardinerna är ifråntragna och när de är fördragna. Man kan spara de bästa inställningarna för respektive fall i lyssningsrummet med sparfunktionen för inställningar (sid. 47).



Lyssningsmiljöer som ej rekommenderas

Den här enheten skapar surroundljud genom att reflektera ljudet mot väggarna 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
- Rum med mått utanför följande intervall:
B (3 till 7 m) × H (2 till 3,5 m) ×
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

Avnjuta surroundeffekter oberoende av förhållanden (My Surround)

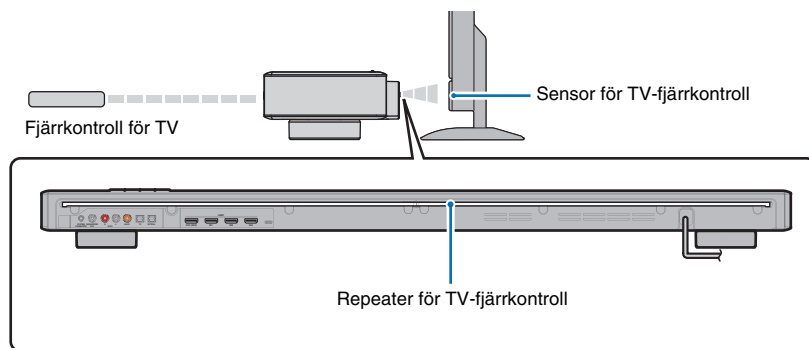
Funktionen My Surround skapar rika surroundljudeffekter i rum med mindre än optimala surroundljudförhållanden. Mer information finns i "Växling mellan ljudutmatningsmetoder för surrounduppspelning" (sid. 42, 43).

Om TV-fjärrkontrollen inte fungerar korrekt sedan mottagaren har installerats (repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll)

När repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll är aktiverad tar enheten emot TV-fjärrkontrollssignaler vid TV-fjärrkontrollssensorn (på framsidan) och sänder signalerna från TV-fjärrkontrollrepeatern (på baksidan). Denna funktion är användbar när du inte kan styra din TV med fjärrkontrollen eftersom TV:ns fjärrkontrollsensor blockeras av enheten.



- Denna funktion kan användas medan TV-fjärrkontrollen använder infraröda signaler.



- 1 Slå på enheten.**
- 2 Håll REPEATER-knappen på den medföljande fjärrkontrollen intryckt i mer än 3 sekunder för att aktivera repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll.**

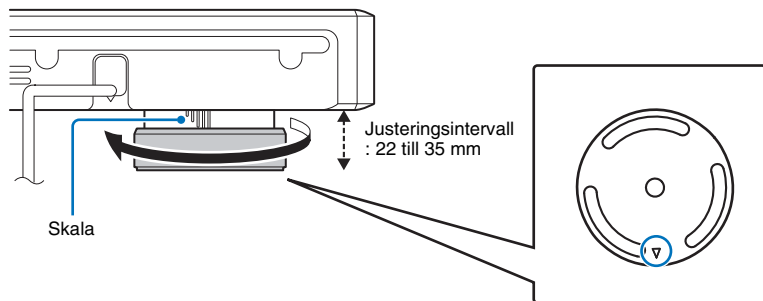
REPEATER-indikatorn på frontpanelens display lyser.

Avaktivera repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll

Håll REPEATER-knappen på den medföljande fjärrkontrollen intryckt i mer än 3 sekunder.

Justera mittenhetens höjd

Vrid benen motsols för att öka mittenhetens höjd om det behövs. Använd pilarna (△) längst ned på vänster och höger ben och skalan på insidan av dessa ben för att kontrollera att benen har samma höjd.



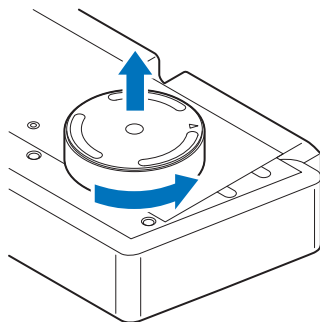
Borttagning av benen

Ta bort benen så att mittenheten hamnar längre ner om mittenheten blockerar fjärkontrollsensorn på TV:n eller signalsändare för 3D-glasögon.

Benen består av komponenter (inre ben) som är fästa på mittenheten med skruvar och komponenter (yttre ben) som kan tas bort genom att du vrider på dem.

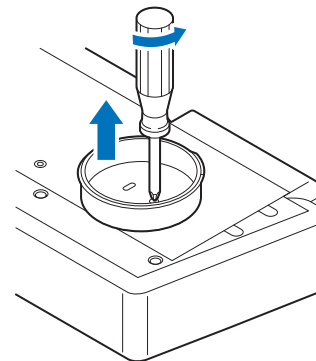
1 Ta bort de yttre benen.

Fortsätt att vrida de yttre benen moturs för att ta bort dem.



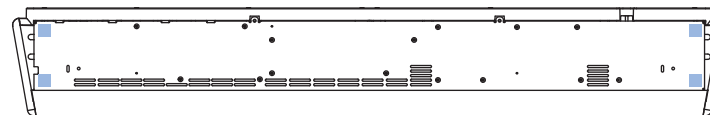
2 Ta bort de inre benen.

Använd en skruvmejsel för att lossa skruvarna.



3 Fäst ett av de fyra medföljande halkfria mellanlägg i varje hörn på mittenhetens undersida.

Ett exempel på hur de ska placeras visas i bilden nedan.

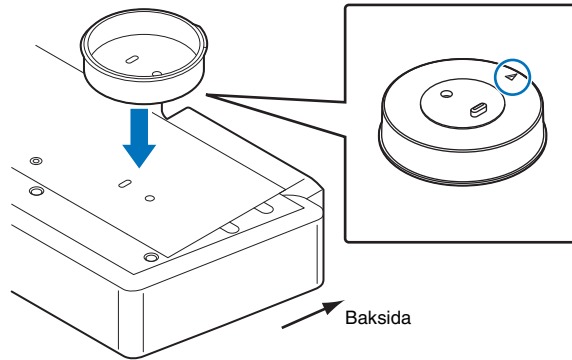


- Förvara benen och skruvarna på en säker plats, utom räckhåll för barn, för senare användning och för att förhindra att barn sväljer skruvarna.

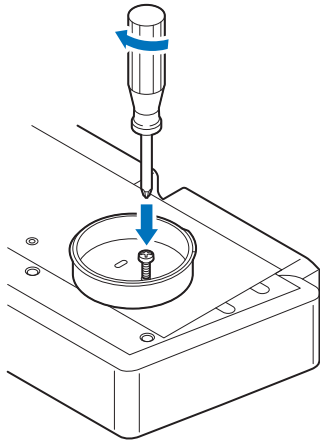
□ Montera benen

1 Montera de inre benen.

Placera de inre benen så att pilarna (△) på dem pekar mot baksidan och för in de utskjutande delarna i hålen på mittenheten.

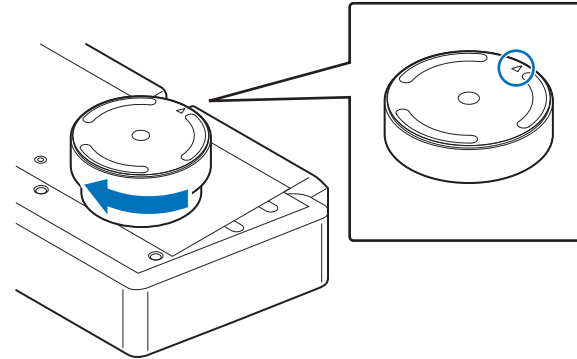


Använd en skruvmejsel för att dra åt skruvarna och fäst de inre benen på plats.



2 Montera de yttre benen.

Placera de yttre benen så att pilen (△) på dem pekar mot baksidan och vrid medurs för att fästa dem.

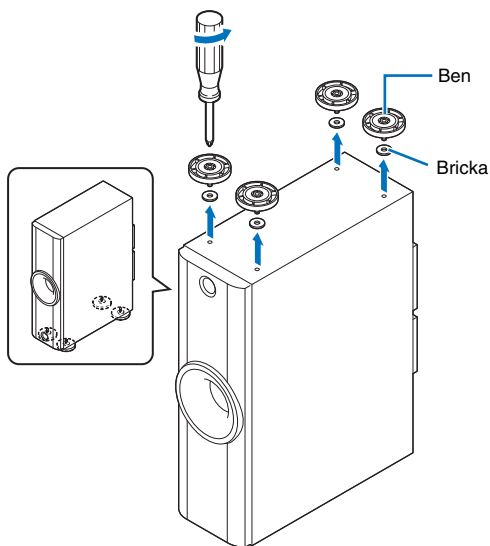


Placera subwoofern på sidan.

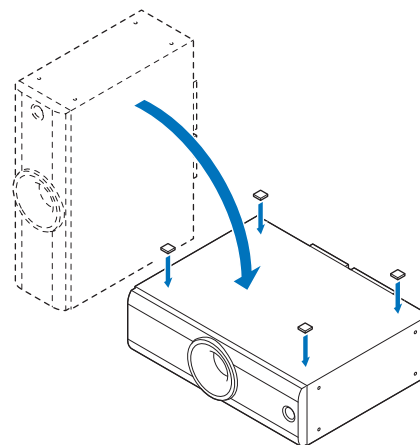
Subwoofern kan läggas på sidan när den sitter i rack.

1 Ta bort benen och brickorna som sitter på undersidan av subwoofern.

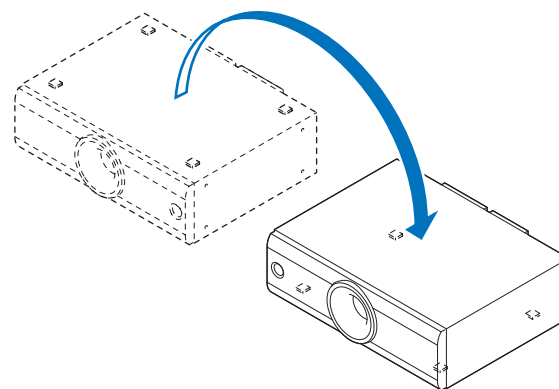
Använd en skruvmejsel för att avlägsna skruvarna.



2 Placera subwoofern på sidan så som visas på bilden och fäst de medföljande mellanlägg i vart och ett av de fyra hörnen.



3 Placera subwoofern så som visas på bilden.



- Förvara benen, skruvarna och brickorna på en säker plats, utom räckhåll för barn, för senare användning och för att förhindra att barn sväljer skruvarna eller brickorna.

Montera mittenheten på en vägg

Om din TV är monterad på en vägg kan det separat sålda väggfästet SPM-K20 användas för att montera enheten på väggen under TV:n.

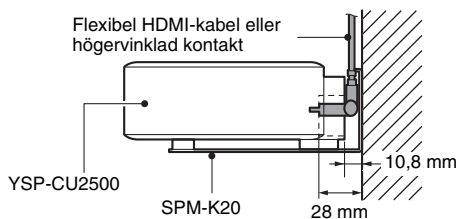
Se "Mått" (sid. 22) för denna enhet och SPM-K20-dimensioner.



- Se till att läsa "SÄKERHETSFÖRESKRIFTER" i den installationshandbok som medföljer SPM-K20 innan du monterar den.
- Mallen och skruvarna som medföljer SPM-K20 används inte med denna enhet.
- SPM-K20 kanske inte är tillgänglig i vissa länder eller regioner.



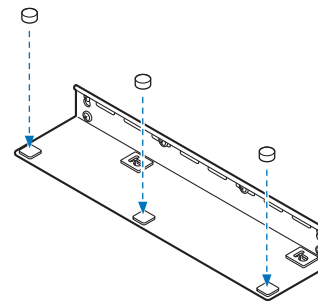
- Utrymmet mellan den här enheten och väggen är begränsat. Därför rekommenderas starkt användning av en flexibel HDMI-kabel eller vinkelkontakt (medföljer ej).



Montering av SPM-K20

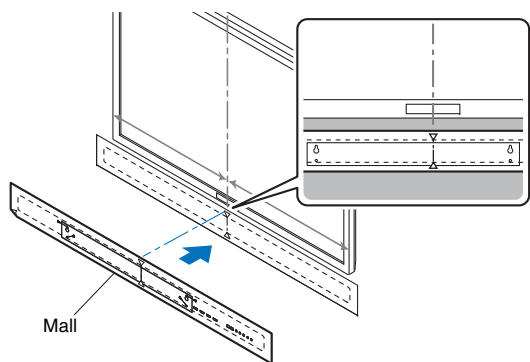
Se till att det finns tillräckligt med utrymme på väggen för att montera väggfästet och enheten. Följ instruktionerna nedan för att montera båda.

1 Fäst de tre medföljande mellanlägg på väggfästet enligt bilden.

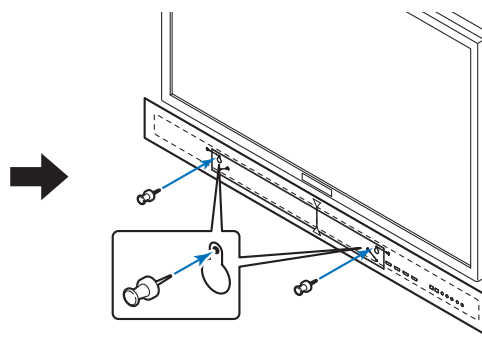


Följ instruktionerna från denna sida till och med sidan 22.

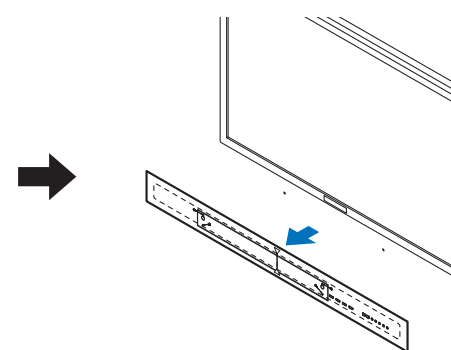
- 2** Fäst den mall som medföljer enheten på väggen och använd ett häftstift eller en nål för att markera positionen där skruvarna ska skruvas in i väggen.



Fäst mallen på väggen så att mitten på mallen är i höjd med mitten på TV:n.

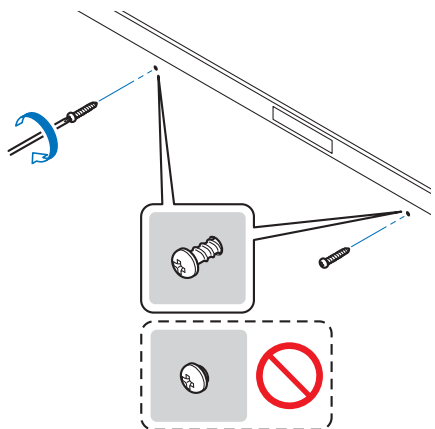


Väggfästet är designat på så sätt att det är något förskjutet åt höger från mitten av enheten.

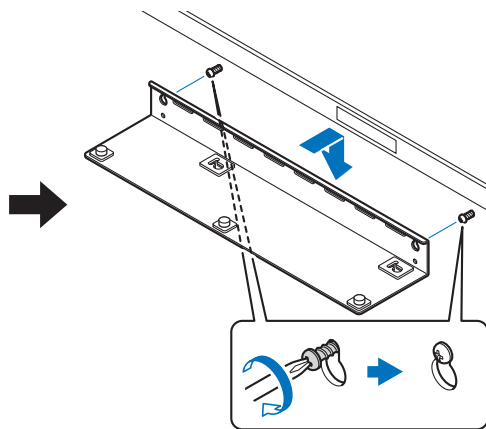


När skruvpositionen har markerats kan du ta bort mallen.

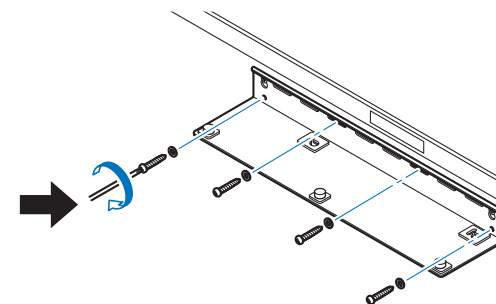
- 3** Montera väggfästet på väggen.



Skruva självgående skruvar (medföljer ej) en bit in i väggen vid markeringarna som gjorts med hjälp av mallen.



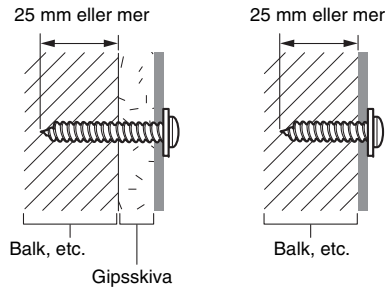
Montera väggfästet på dessa skruvar och dra sedan åt skruvarna.



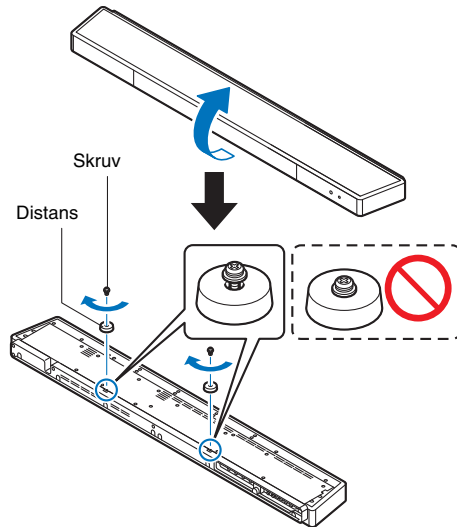
Skruva in självgående skruvar, minst sex inklusive de två som använts tidigare, i så många hål runt väggfästets ytterkanter som möjligt för att säkerställa bästa möjliga hållfasthet.



- Kontrollera att skruvarna hamnar vid en robust del av väggen eller pelaren. Montera inte stativer på väggar av material som murbruk eller faner som kan flisas sönder eller flagna. Om skruvar faller ut kommer även väggfästet att falla vilket kan leda till skador.

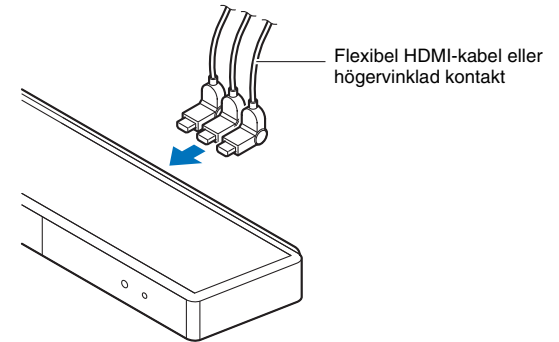


4 Montera distansen som medföljer enheten på undersidan av enheten med de medföljande skruvarna.

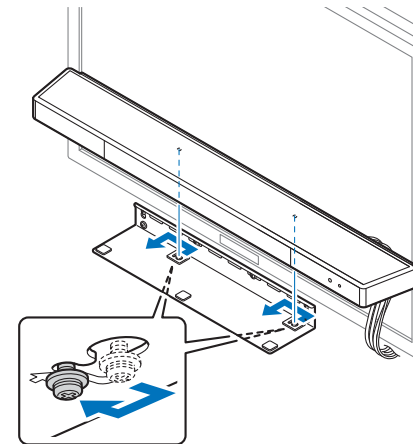


Dra inte åt skruvarna förrän enheten har monterats på väggfästet.

5 Anslut kommersiella kablar till denna enhet.



6 Montera enheten på väggen.

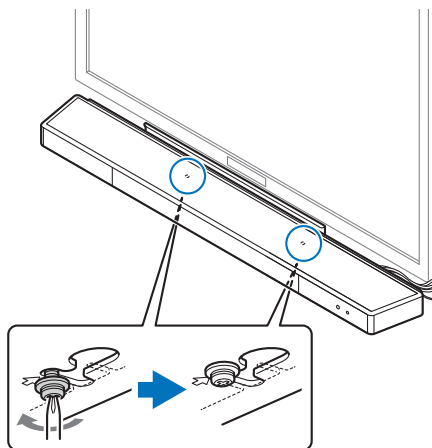


För in skruvarna i enheten genom monteringshålen på vänster och höger sida av väggfästet och skjut sedan enheten åt vänster.



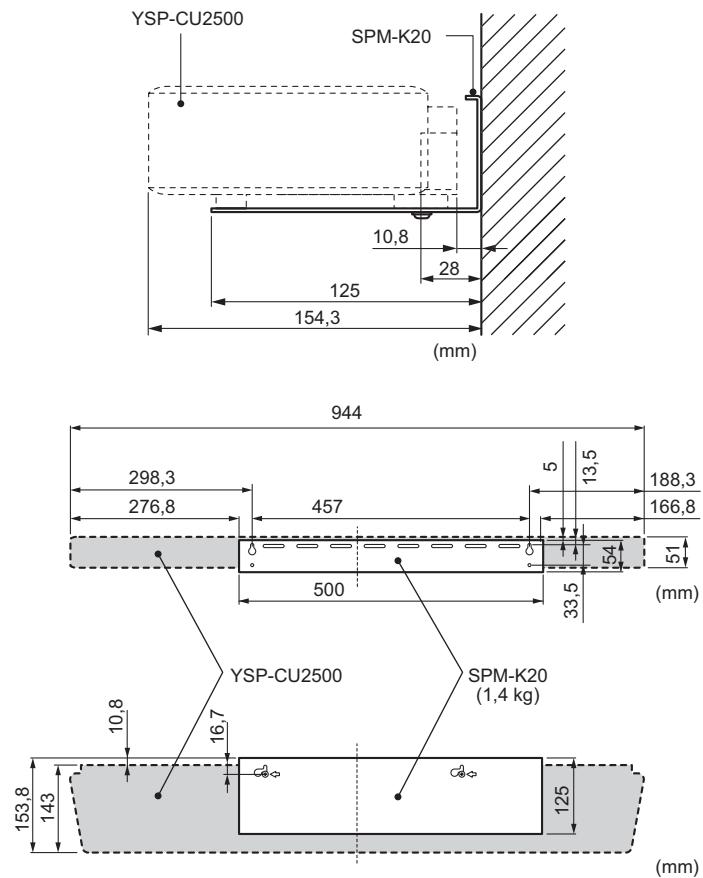
- När du monterar eller tar bort den, håll enheten stadigt med båda händerna. Om enheten faller kan skador uppstå.

7 Dra åt skruvarna.



Dra åt skruvarna som användes för att fästa distansen till enheten i steg 4.

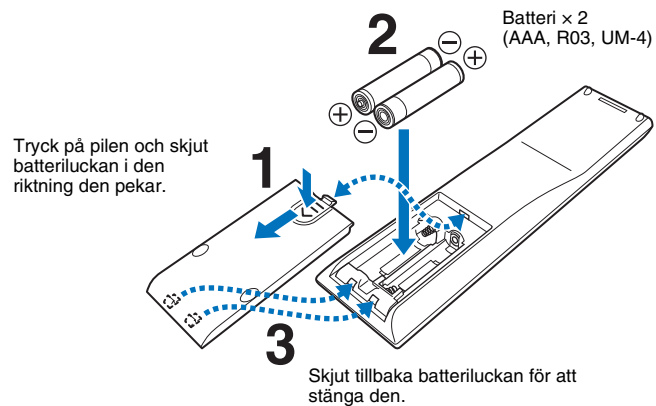
Mått



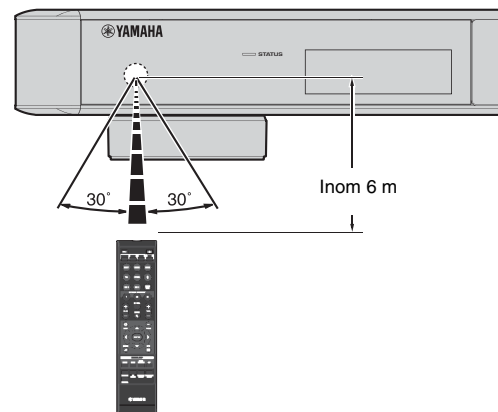
Förberedelse av fjärrkontrollen

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

Sätta i batterierna



Räckvidd



Anslutningar

När externa enheter som t.ex. en TV, BD/DVD-spelare och/eller spelkonsol ansluts sänds ljud- och videosignalerna enligt nedan.

Se sidorna 25 till 29 för instruktioner om hur varje enhet ansluts.



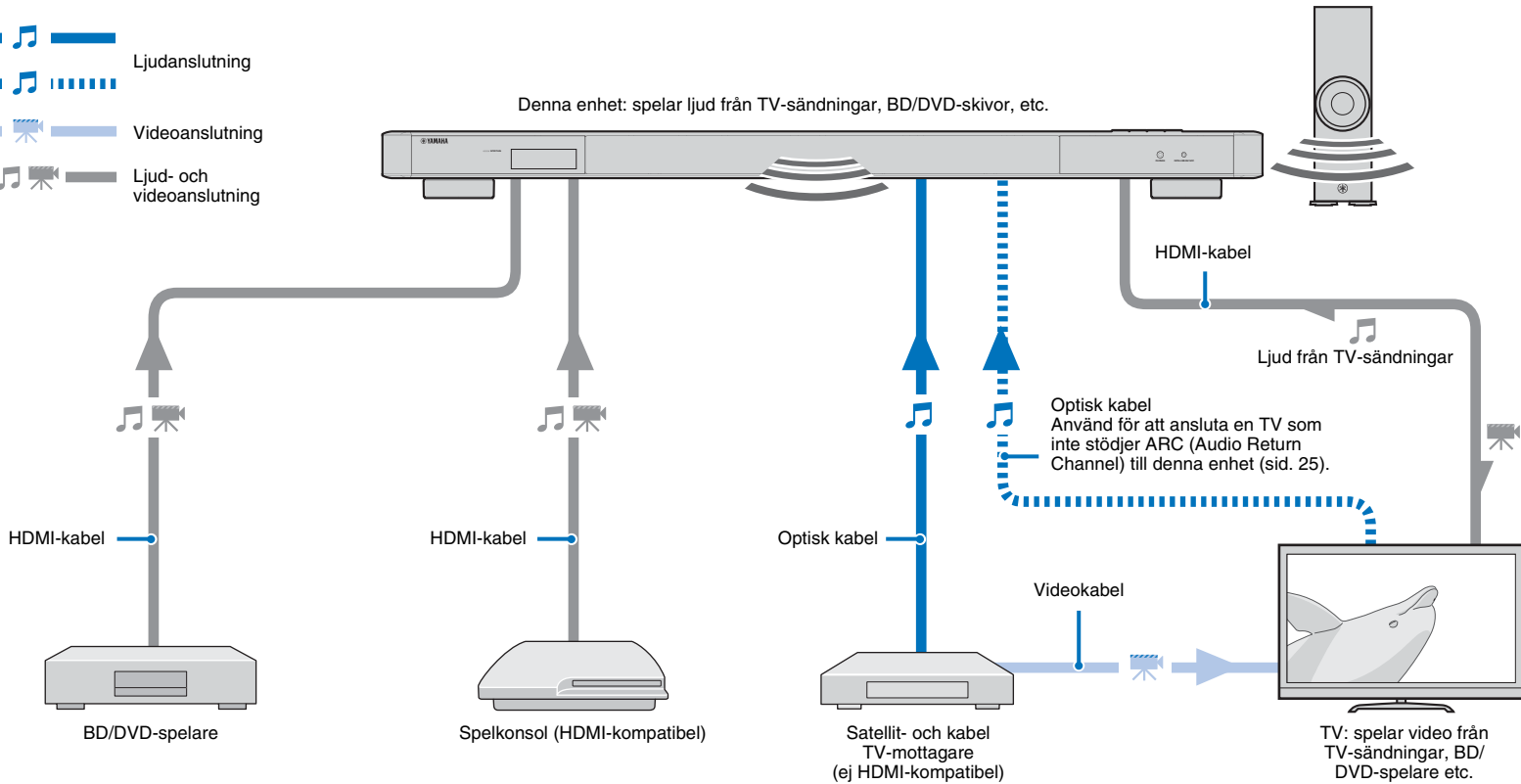
Ljudanslutning



Videoanslutning



Ljud- och videoanslutning



- Anslut inte nätkabeln förrän alla anslutningar gjorts.
- Använd inte överdriven kraft när du sätter i kontakten. Det kan skada kontakten och/eller uttaget.

Ansluta en TV

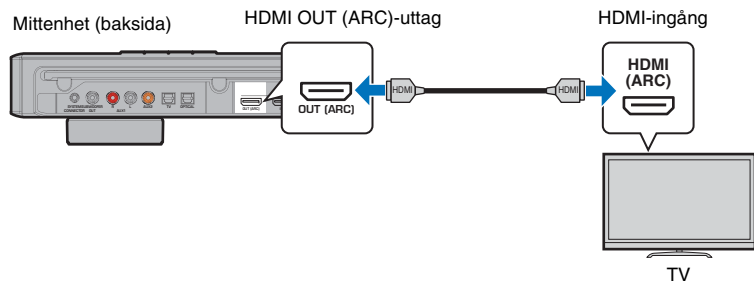
Anslut en TV till enheten så att video som matas in i enheten kan matas ut på TV:n. Du kan också spela upp ljud från TV:n på enheten.



- 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.

TV-apparater som stöder ARC (Audio Return Channel)

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



När du ansluter till en TV som stöder ARC (Audio Return Channel), aktivera HDMI-kontrollfunktionen (sid. 59).

Audio Return Channel (ARC)

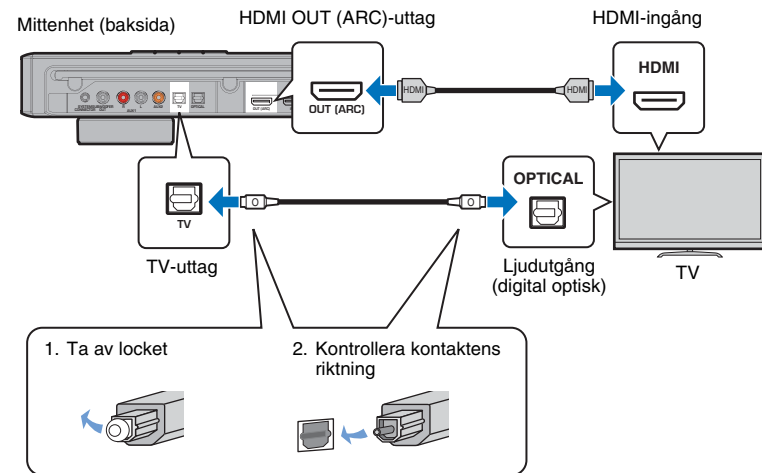
ARC möjliggör inmatning och utmatning av ljudsignaler via en enda HDMI-kabel. Om TV:n stöder ARC kan ljudsignaler från TV:n matas in i enheten via samma HDMI-kabel som används för utmatning av videosignaler från enheten till TV:n.



- Använd en ARC-kompatibel HDMI-kabel.

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

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



- TV-apparater som inte är utrustade med ett optisk uttag

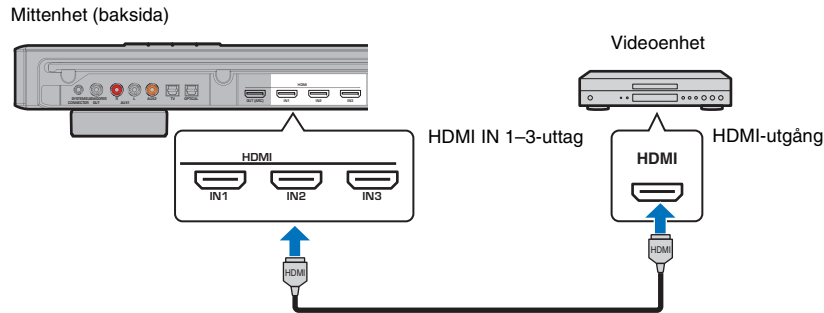
Ljudinnehåll från TV:n kan matas in via det AUX2 koaxiala digitala eller AUX1 analoga uttaget. Ställ in "TV-ingång" i inställningsmenyn på "Koaxial [AUX2]" eller "Analog [AUX1]" (sid. 60).

Anslut 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).



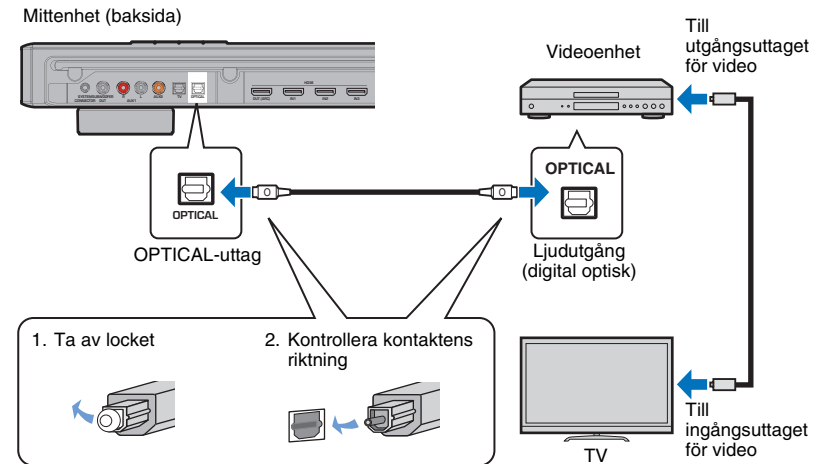
Om du väljer ingångskälla genom att trycka på HDMI1-3-knappen, kommer video/ljud från videoenheten att matas ut från enheten.



- När HDMI-kontrollfunktionen har aktiverats (sid. 37) 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 ARC-kompatibel HDMI-kabel. Använd en höghastighets HDMI-kabel för uppspelning av videoinnehåll i 3D och 4K.

Optisk anslutning

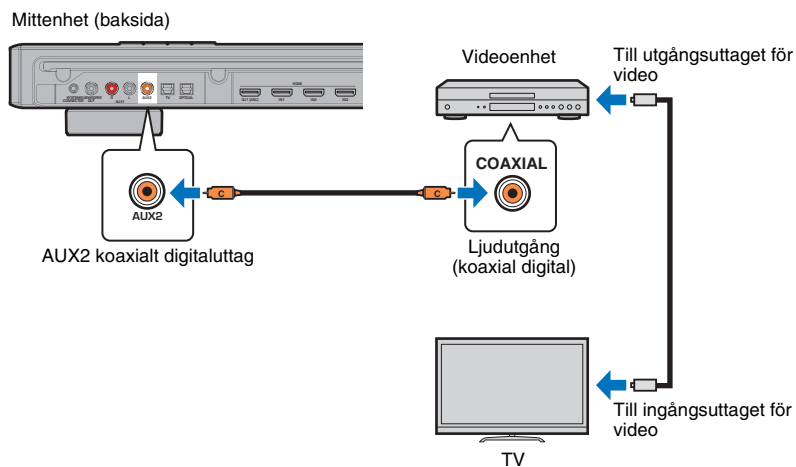
Anslut en videoenhet till denna enhet via den optiska kabeln. Anslut sedan videoenhetens videoutgång till TV:ns videoringång.



Om du växlar ingångskälla till OPTICAL-uttaget genom att trycka på OPTICAL-knappen, kommer ljud från videoenheten att matas ut från enheten.

Koaxial anslutning

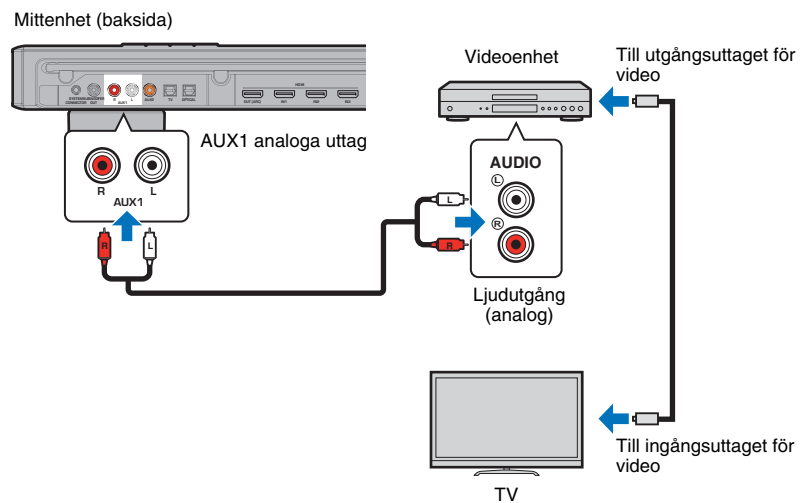
Anslut en videoenhet till denna enhet via en koaxial digitalkabel. Anslut sedan videoenhetens videoutgång till TV:ns videoingång.



Om du växlar ingångskälla till AUX2-uttaget genom att trycka på AUX2-knappen, kommer ljud från videoenheten att matas ut från enheten.

Analog anslutning

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

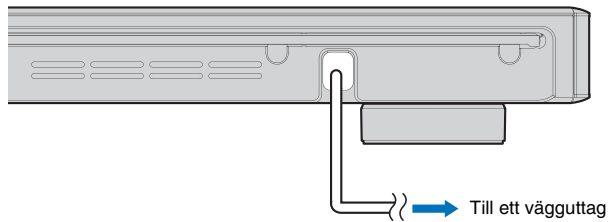


Om du växlar ingångskälla till AUX1-uttagen genom att trycka på AUX1-knappen, kommer ljud från videoenheten att matas ut från enheten.

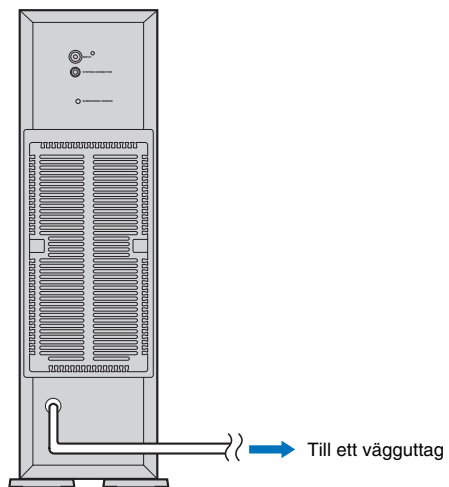
Ansluta strömkabeln

Koppla in mittenhetens och subwoofers strömkabel.

Mittenhet (baksida)

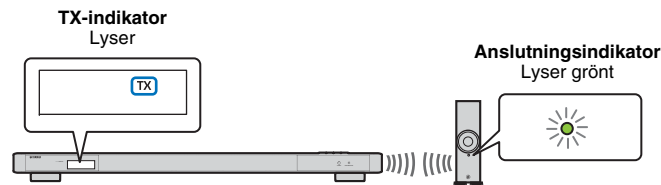


Subwoofern (baksida)



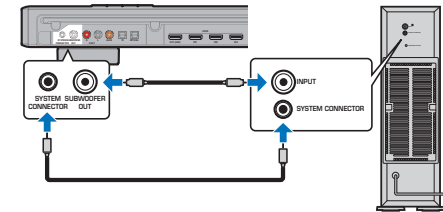
Ansluta subwoofern

Koppla in subwoofers strömkabel till ett vägguttag. När mittenheten slås på ansluts mittenheten och subwoofern automatiskt via en trådlös anslutning. När anslutningen har upprättats lyser indikatorerna på mittenheten och subwoofern så som visas i bilden nedan och enheten är redo för uppspelning.



- Om indikatorerna inte lyser korrekt första gången enheten slås på ska mittenheten och subwoofern anslutas manuellt. Se "Koppla mittenheten och subwoofern" (sid. 75).

Om inget ljud kommer från subwoofern eller om ljudet är dåligt, anslut mittenheten och subwoofern via en RCA monokabel och systemkontrollkabel (3,5 mm mono minikontaktkabel). En systemkontrollkabel (3,5 mm mono minikontaktkabel) krävs för att mittenheten och subwoofern ska kunna slås på och av på samma gång.



För att ansluta mittenheten och subwoofern med en trådbunden anslutning, ställ in "Trådlösa funktionen" för "Subwoofer" i inställningsmenyn på "Av" (sid. 56).

När mittenheten slås på startas subwoofern och dess anslutningsindikator lyser grönt.



- Se till att mittenheten är avstängd innan du ansluter subwoofern.
- Endast den medföljande subwoofern kan anslutas.

Ursprungliga inställningar

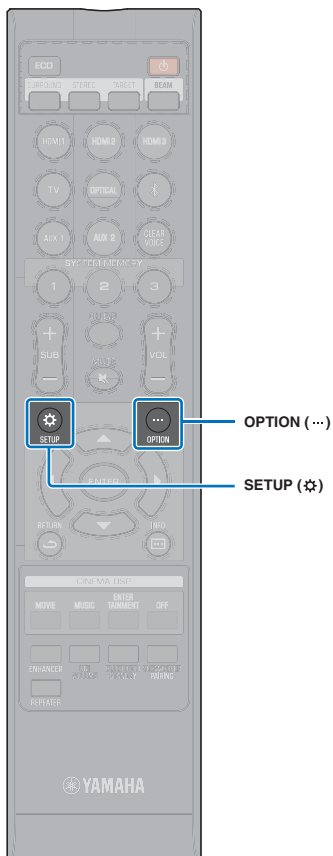
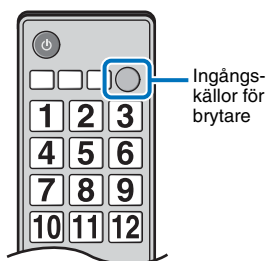
Visning av menyskärmen på TV:n

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

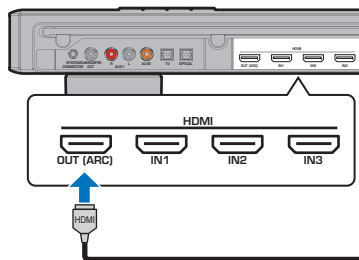
Använd knappen för växling mellan ingångskällor på TV:ns fjärrkontroll för att välja denna enhet.

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

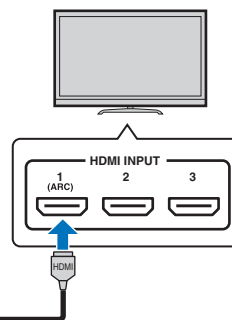
TV-fjärrkontroll (exempel)



Mittenhet (baksida)

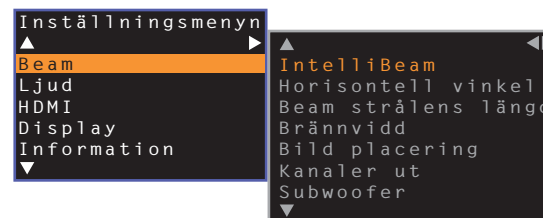


TV

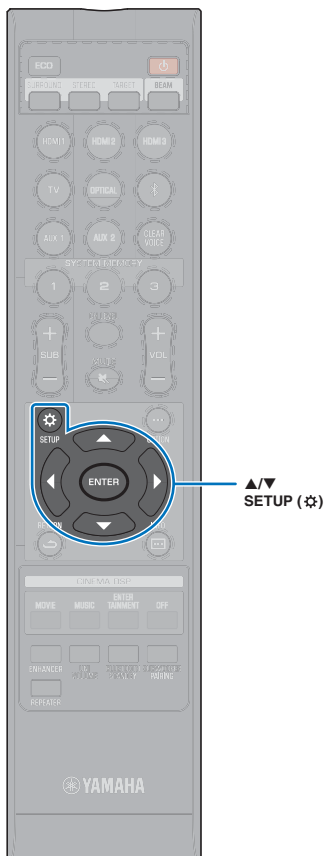


Menyvisning

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 eller OPTION (...)-knappen en gång till för att avbryta visningen av menyn.



- Inställningsmenyn (sid. 51) kan endast visas på en TV-skärm. Den kan inte visas i frontpanelens display.



Välja språk för menyvisning

- 1 Slå på enheten och TV:n.
- 2 Växla TV:ns ingång till att visa video från denna enhet (sid. 30).
- 3 Tryck och håll in SETUP (⚙)-knappen tills “OSD-språk” visas på TV:n.



När menyn inte visas

- Bekräfta följande fall.
 - TV:ns HDMI-ingång och HDMI OUT (ARC)-uttaget är anslutna.
 - TV:ns ingång är inställd på “HDMI 1” (exempel).

- 4 Tryck på ▲/▼-knappen för att välja önskat språk.

Inställningar

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

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

Automatisk konfiguration för rätt surroundeffekter (IntelliBeam)

För att enheten ska kunna ge en optimal lyssningsupplevelse, justera varje kanal först med "IntelliBeam"-funktionen.

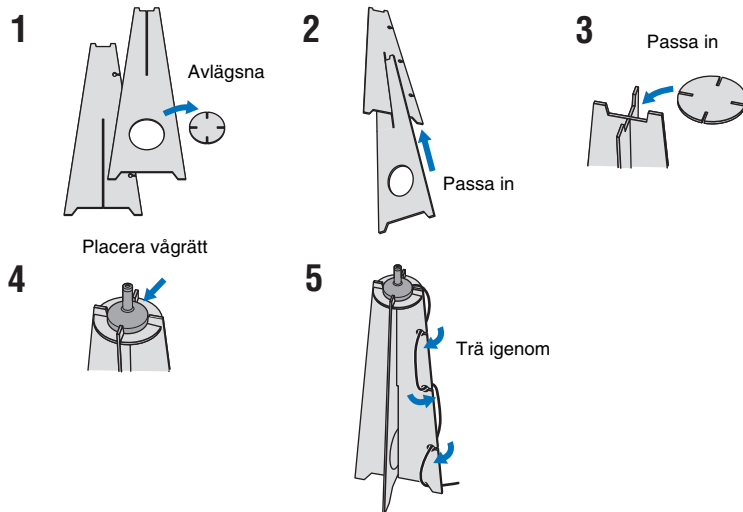


- Automatisk inställning-proceduren körs ev. inte på rätt sätt om enheten installeras i en av de rumstyper som beskrivs i "Lyssningsmiljöer som ej rekommenderas" på sidan 14.
- För att enheten ska kunna ge en optimal lyssningsupplevelse, justera varje kanal först med "IntelliBeam"-funktionen. My Surround-funktionen kan användas så du kan avnjuta rikt surroundljud även i dessa typer av rum. Se "Växling mellan ljudutmatningsmetoder för surrounduppspelning" (sid. 42) för mer information.
- Anslut inte IntelliBeam-mikrofonen till en förlängningskabel eftersom det kan ge upphov till felaktig ljudoptimering.

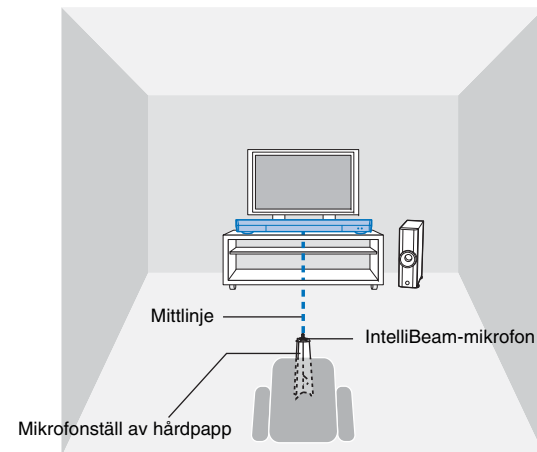
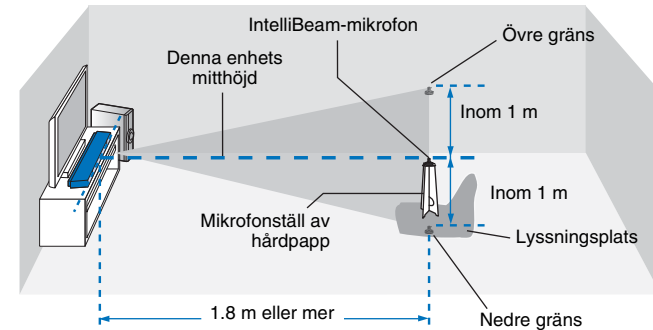
Installation av IntelliBeam-mikrofonen

1 Ställ IntelliBeam-mikrofonen på den normala lyssningsplatsen.

□ Hopsättning av det medföljande mikrofonstället av hårdpapp

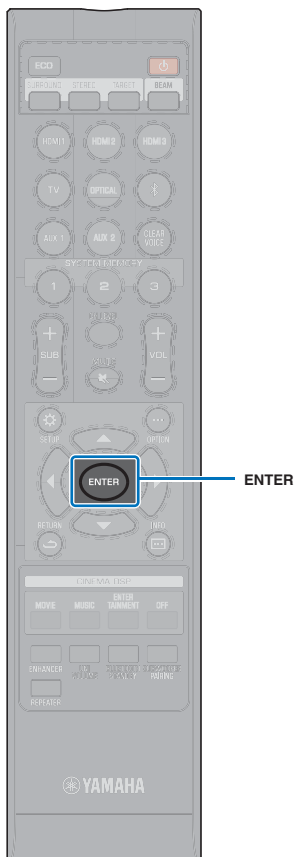


- Använd det medföljande mikrofonstället av hårdpapp eller ett stativ för att placera IntelliBeam-mikrofonen på samma höjd som öronen skulle vara när du sitter ned.
- Placera IntelliBeam-mikrofonen så att den är parallell med golvet.



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.

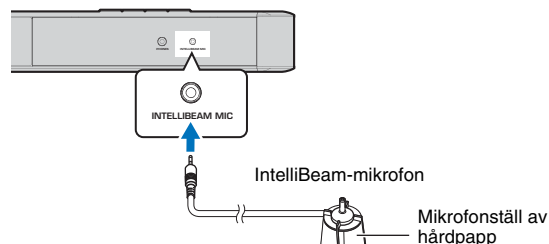


Använda Automatisk inställning (IntelliBeam)



- Det är normalt att höga testtoner avges under pågående Automatisk inställning-proceduren. Se till att inga barn finns i närheten av lyssningsrummet när Automatisk inställning-proceduren pågår.
- Om gardiner förekommer i lyssningsrummet, så rekommenderas att följa åtgärderna nedan.
 1. Dra isär gardinerna för att förbättra ljudreflektionerna.
 2. Kör "Beamoptimering" (sid. 34).
 3. Stäng gardinerna.
 4. Kör "Ljudoptimering" (sid. 34).
- 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.
- 2** Växla TV:ns ingång till att visa video från denna enhet (sid. 30).
- 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.

| | |
|-------------|--|
| Beam | Den här funktionen optimerar strålarnas vinkel, så att denna parameter är bäst anpassad till aktuell lyssningsmiljö. |
| Ljud | 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. 34).



- 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.

Inställningsskärmen ändras automatiskt under Automatisk inställning-proceduren.

```

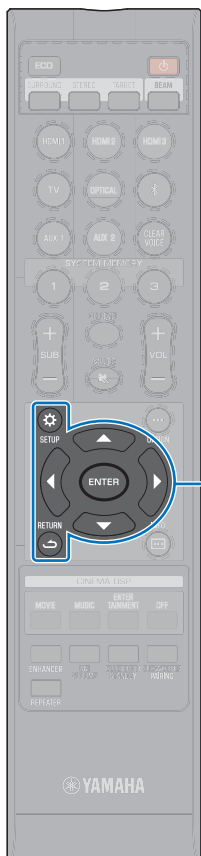
Autom. inställning start
Kommer att starta
om 10 sekunder.
Vänligen, lämna rummet.
-----
[RETURN]: Avbryt
  
```

(Efter 3 min.)

```

Visa resultat
Mätningen är klar.
Kontroll av lokalen
: Lyckades
Beam läge: 5Beam/Plus2
[ENTER]: Spara inställ.
[RETURN]: Spara inte
  
```

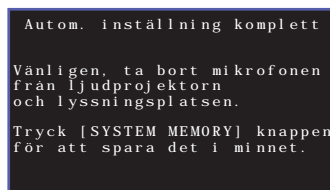
Om Automatisk inställning-förfarandet har slutförts ljuder en klang från enheten.



- 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 ljuder en varningssignal varpå ett felmeddelande visas. Mer information om felmeddelanden finns i "Om ett felmeddelande visas" (sid. 36).
- Beroende på lyssningsrummets miljö kan det hända att strålvinklarna för vänster och höger framkanaler samt vänster och höger surroundkanaler ställs in på samma värde, trots att "Beam läge: 5Beam" visas.

5 Tryck på ENTER-knappen för att bekräfta resultaten.

Resultaten från mätningen tillämpas och sparas på enheten.

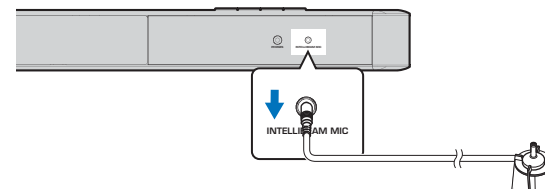


- Du kan spara flera mätresultat genom att trycka på SYSTEM MEMORY 1, 2 eller 3-knappen. När SYSTEM MEMORY 1-knappen trycks in visas "M1 Saving" och inställningarna sparas.
- Om buller från omgivningen tas upp efter att mätningen startats visas ett felmeddelande på "Autom. inställning komplett"-skärmen som uppmanar dig att påbörja mätningen på nytt. Tryck på ENTER-knappen för att påbörja mätningen igen.
- Se sidan 47 för mer information om systemminnesfunktionen.

6 Ta bort IntelliBeam-mikrofonen.

"Autom. inställning komplett"-skärmen stängs.

IntelliBeam-mikrofonen är känslig för värme och bör därför inte placeras där den kan utsättas för direkt solljus eller höga temperaturer (som ovanpå AV-utrustning).



Automatisk inställning via inställningsmenyn

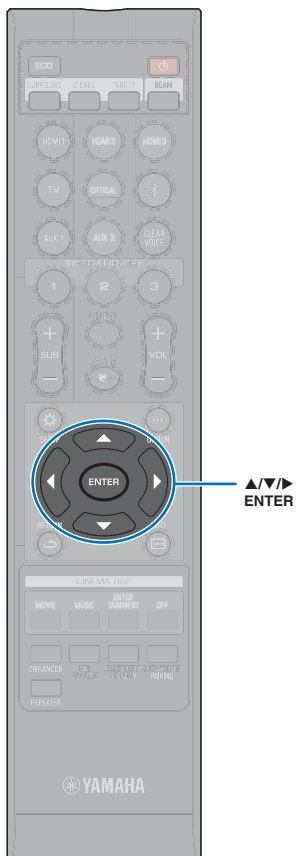
"Beamoptimering" eller "Ljudoptimering" kan mätas separat i inställningsmenyn.

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

Se "Installation av IntelliBeam-mikrofonen" (sid. 32) för närmare anvisningar om placering av IntelliBeam-mikrofonen.

2 Tryck på ▲/▼-knappen för att välja "Beam" och tryck sedan på ▶- eller ENTER-knappen.

3 Tryck på ▲/▼-knappen för att välja "IntelliBeam" och tryck sedan på ▶- eller ENTER-knappen.



4 Tryck på ▲/▼-knappen för att välja något av nedanstående alternativ och tryck sedan på ▶- eller 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. 33).

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.

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. | Se till att lyssningsrummet är så tyst som möjligt. 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-8 | Hörlurar är anslutna. Koppla ur hörlurarna och försök igen. | Hörlurar är anslutna. | Koppla loss hörlurarna och starta mätningen igen. |
| Fel E-9 | Kontrollera anslutningen till subwoofern. | Subwoofern är inte korrekt ansluten. | Se till att subwoofern är korrekt ansluten (sid. 29) och ställ in "Trådlösa funktionen" på "Subwoofer" i inställningsmenyn (sid. 56). |

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

Vad är HDMI-kontrollfunktionen?

HDMI-kontroll låter dig styra externa enheter 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

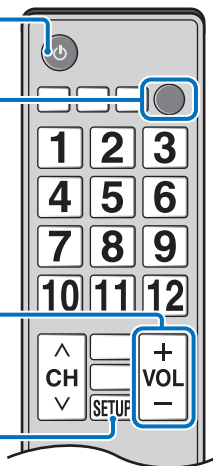
- Ingångskällan för denna enhet växlar när TV:ns ingångskälla växlas. Ingångskällan för den här enheten växlar också när en BD/DVD-spelare väljs som ingångskälla i TV:ns meny.
- Ingångskällan kan växlas medan enheten är avstängd.

3. Kontrollera volymen

Denna enhets volym kan justeras när "HDMI-ljudutgång" (sid. 59) är inställt på "AMP" (standard).

4. Byt ljudutmatningsenhet (TV eller denna enhet)

TV:ns fjärrkontroll (exempel)



Pröva först de åtgärder som beskrivs ovan med TV:ns fjärrkontroll. Om du kan utföra dessa åtgärder kan du fortsätta att manövrera denna enhet med TV:ns fjärrkontroll. HDMI-kontrollfunktionen kan användas med vissa HDMI-enheter genom att aktivera funktionen. Om du inte kan utföra dessa åtgärder, konfigurera inställningarna för HDMI-styrning (sid. 38).

Med en del TV-apparater kan följande ytterligare funktioner styras.

- Slå på och av UniVolume-funktionen
- Navigera i enhetens menyer som visas på TV:n



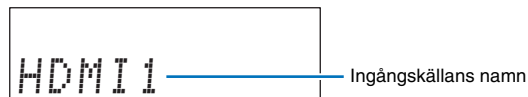
- Även om din TV stöder HDMI-kontrollfunktionen är vissa funktioner kanske inte tillgängliga. För detaljer hänvisar vi till bruksanvisningen tillhandahållen med din TV.
- Vi rekommenderar användning av enheter (TV, BD/DVD-spelare osv.) från samma tillverkare.



Inställning av HDMI-kontrollfunktionen

- 1 Slå på enheten, TV:n, och uppspelningsenheter.**
- 2 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. 59).
Se bruksanvisningen som medföljer varje enhet när det gäller uppspelningsenheter.
- 3 Stäng av strömmen till TV:n och stäng sedan av enheten och uppspelningsenheter.**
- 4 Slå på enheten och uppspelningsenheter och slå sedan på TV:n.**
- 5 Växla TV:ns ingång till att visa video från enheten.**
- 6 Välj ingångskälla för den här enheten till BD/DVD-spelare och kontrollera om bilden i spelaren visas på rätt sätt eller inte.**

Om en BD/DVD-spelare är ansluten via HDMI IN1-uttaget, tryck på HDMI1-knappen.



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

Om HDMI-kontrollfunktionen inte fungerar

Kontrollera att alla enheter är korrekt anslutna till denna enhet och att inställningarna är korrekt konfigurerade enligt nedan.

- "HDMI-kontroll" (sid. 59) är inställd på "På" i inställningsmenyn.
- HDMI-kontrollfunktionen är aktiverad på TV:n.

Exempel på TV-inställningar

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

När HDMI-kontrollfunktionen fortfarande inte fungerar sedan ovanstående kontrollerats,

- Stäng av denna enhet och TV:n och slå sedan på dem igen.
- Koppla ifrån enhetens strömkabel och de externa enheterna som är anslutna till enheten via HDMI-kabel. Koppla in dem igen efter cirka 30 sekunder.
- Sedan inmatning med OPTICAL, AUX1 eller AUX2 har aktiverats, byt ingångskälla för TV:n och denna enhet till de enheter som är anslutna via HDMI-kabel.

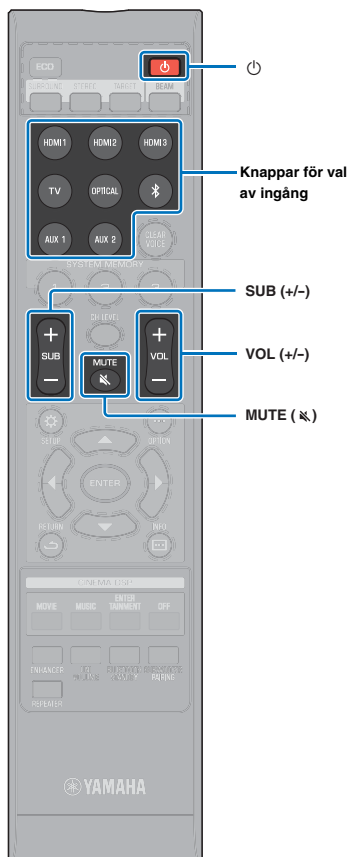
Ändra anslutningsmetod och anslutna enheter

När de anslutna enheterna och uttagen ändras återställer du den här enheten på följande sätt.

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

UPPSPELNING

Grundläggande användning för uppspelning



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

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

3 Välj en enhet genom att trycka på den ingångsväljarknapp som motsvarar anslutningen för externa enheter.

Tryck på HDMI1-knappen för att spela upp ljud-/videoinnehåll från en BD/DVD-spelare som är ansluten via HDMI IN1-uttaget.



4 Spela upp den enhet som valdes i steg 3.

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

- När ljudet matas ut från både TV-högtalarna och den här enheten stänger du av TV-ljudet.
- När ljudinmatningen till HDMI IN-uttaget matas ut från TV:n ändras inte volymnivån även om du trycker på VOL (+/-)-knappen eller MUTE (M)-knappen.
- Tryck på MUTE (M)-knappen för att stänga av ljudet. VOL-indikatorn på frontpanelens display blinkar. Om du vill återställa volymen, tryck på MUTE (M)-knappen igen eller tryck på VOL (+/-)-knappen.



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

6 Välj surrounduppspelnings-, stereouppspelnings- eller måluppspelningsläge och konfigurera ljudinställningen enligt önskemål (sid. 40).

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



Lyssna till ljud grundat på dina önskemål

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

- Surrounduppspelningsläge
- CINEMA DSP
- Växling mellan ljudutmatningsmetoder för surrounduppspelning (sid. 42)
- Stereouppspelningsläge (sid. 44)
- Måluppspelningsläge (sid. 44)
- Avnjut surroundljud med hörlurar (sid. 44)
- Compressed Music Enhancer (sid. 45)
- CLEAR VOICE (sid. 45)
- Volymjustering för varje kanal (sid. 45)

Uppspelning med surroundljud

Surroundljud matas ut som ljudstrålar.

- 1 Tryck på **SURROUND**-knappen för att växla till surrounduppspelningsläge.

Få realistiskt surroundljud (CINEMA DSP)

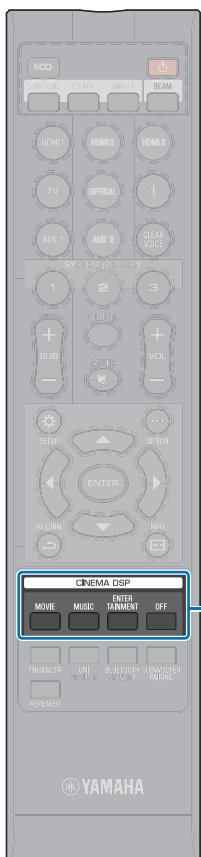
Yamahas exklusiva CINEMA DSP-teknik reproducerar ljudfält (ljudamplituder) för optimal surroundljudsuppspelning.

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

Kategorinamnet CINEMA DSP visas på frontpanelens display och CINEMA DSP-indikatorn (sid. 8) lyser.



- CINEMA DSP-programmen finns inte tillgängliga i följande förhållanden.
 - Ljudsignaler med en samplingsfrekvens på över 48 kHz spelas upp.
 - Vid användning av My Surround-funktionen (sid. 43).
- 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

□ 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 snabbbrörliga 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 musikal 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 | Ljud spelas upp utan användning av CINEMA DSP. 2-kanalsljud expanderas till surroundljud. Surroundavkodaren som används kan väljas (sid. 58). |
|----------------|---|



Växling mellan ljudutmatningsmetoder för surrounduppspelning

För att uppnå optimala surroundljudeffekter kan du växla mellan olika utmatningsmetoder för ljudstrålar baserat på ljudinnehållet eller miljön i rummet. Se "Utmatningsalternativ och -egenskaper för ljudstrålar" (sid. 43) för att ange bästa utmatningsmetod för ljudstrålarna.

1 Tryck på BEAM-knappen för att växla ljudstrålens utmatningsmetod.

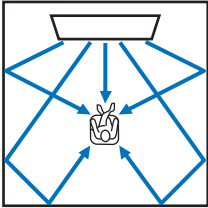
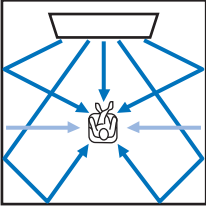
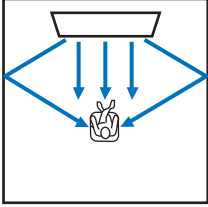
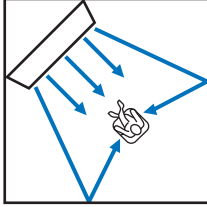
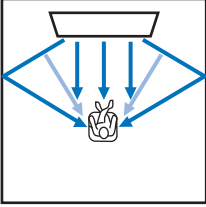
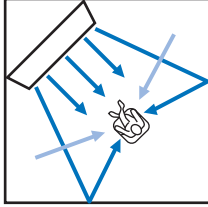
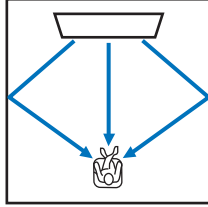
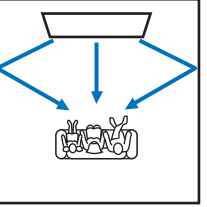
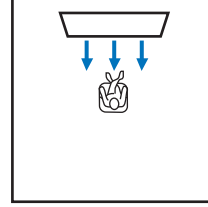
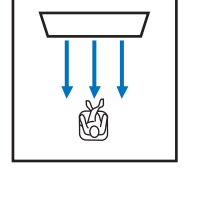
Följande utmatningsmetoder kan väljas från kanalutmatningsinställningarna för ljudstrålar (sid. 55).

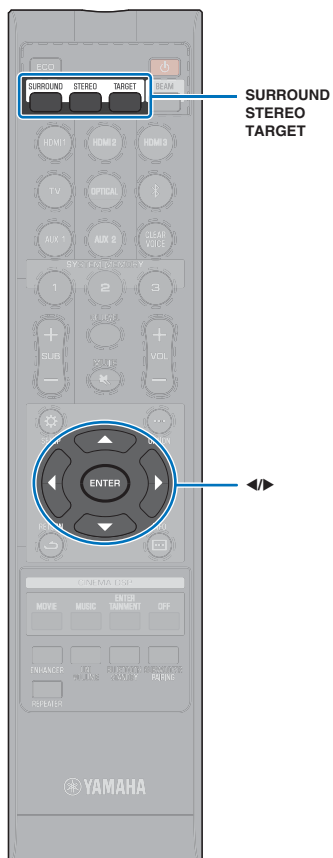
| Kanaler ut | Utmatningsmetoden ljudstråle |
|------------|-------------------------------------|
| 5.1ch | 5BEAM (5 Beam) |
| | ST+3BEAM (Stereo + 3 Beam) |
| | 3BEAM (3 Beam) |
| | MY SUR. (My Surround) |
| 7.1ch | 5BEAM+2 (5 Beam Plus 2) |
| | ST+3BEAM+2 (Stereo + 3 Beam Plus 2) |
| | 3BEAM (3 Beam) |
| | MY SUR. (My Surround) |



- Standardinställningen för kanalutmatning av ljudstrålar är "Auto" (sid. 55). Med standardinställningen matas ljud ut från det lämpliga antalet kanaler enligt ingångssignalen enligt nedan.
Med 2-/5.1-kanalingång: 5.1-kanalutgång
Med 6.1-/7.1-kanalingång: 7.1-kanalutgång
- Utmatningsmetoden kan låsas till 5.1- eller 7.1-kanalsutmatning.
- "SURROUND" visas när hörlurar används. Växling mellan utmatningsmetoder för ljudstrålar är inte möjligt.

Utmatningsalternativ och -egenskaper för ljudstrålar

| Objektivt/möjligt scenario | Utmatningsmetoden ljudstråle | |
|---|--|---|
| <p>För att njuta av surroundljudeffekter i filmen och liknande fullt ut</p> | <p>5BEAM (5 Beam) Ljudstrålar matas ut via främre högra och vänstra kanalerna, mittersta kanalen och höger och vänster surroundkanaler.</p>  | <p>5BEAM+2 (5 Beam Plus 2) Ljudstrålar matas ut via främre högra och vänstra kanalerna, mittersta kanalen och bakre höger och vänster surroundkanaler. Källor till vänster surroundkanaler nermixas med vänster framkanal och källor till vänster bakre surroundkanaler. Innehållet i vänster surroundkanal (→) genereras från främre vänsterkanal och bakre vänster surroundkanal som matar ut ljudstrålar. Samma gäller för högerkanaler.</p>  |
| <p>För att titta på liveinspelningar</p> | <p>ST+3BEAM (Stereo + 3 Beam) Normalt ljud matas ut från vänster och höger framkanaler och ljudstrålar matas ut från mittkanalen samt vänster och höger surroundkanaler.</p>   | <p>ST+3BEAM+2 (Stereo + 3 Beam Plus 2) Normalt ljud matas ut från vänster och höger framkanaler och ljudstrålar matas ut från mittkanalen samt vänster och höger bakre surroundkanaler. Källor till vänster surroundkanaler nermixas med vänster framkanal och källor till vänster bakre surroundkanaler. Innehållet i vänster surroundkanal (→) genereras från främre vänsterkanal och bakre vänster surroundkanal som matar ut ljudstrålar. Samma gäller för högerkanaler.</p>   |
| <p>För en grupp som tittar på film eller när man tittar på en film från en plats nära en bakre vägg.</p> | <p>3BEAM (3 Beam) Ljudstrålar matas ut från vänster och höger framkanaler samt mittkanalen. Övriga kanalkällor mixas in i höger och vänster framkanaler.</p>   | |
| <p>För små lyssningsområden eller när surroundljudeffekter inte är tillräckliga pga. lyssningsrummets förhållanden.</p> | <p>MY SUR. (My Surround) För den fulla effekten av My Surround, måste din lyssningsposition vara riktad mot enhetens framsida. Även om surroundljudeffekter är otillräckliga med andra inställningar kan du njuta av ljud med surroundeffekter.</p>   | |



SURROUND
STEREO
TARGET

2-kanalsuppspelning (stereoup spelningsläge)

Framkanalerna är de primära kanalkällorna för utmatning av stereoljud.

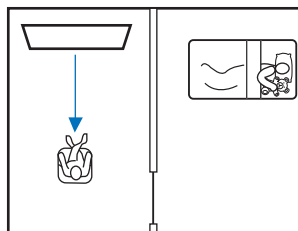
- 1 Tryck på **STEREO**-knappen för att växla till stereoup spelningsläge.

Skicka ljud till en specifik plats (målup spelningsläge)

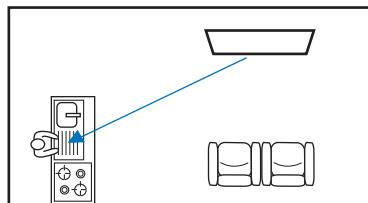
Målup spelningsläget matar ut ljud en enda kanal för att uppnå optimal lyssning på en specifik plats.

Se bilderna nedan.

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



För att få klart ljud på avstånd



Strålvinkeln kan justeras medan ljud- eller videoinnehåll spelas upp.

- 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



Avaktivera målup spelningsläge

Tryck på **SURROUND**- 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.

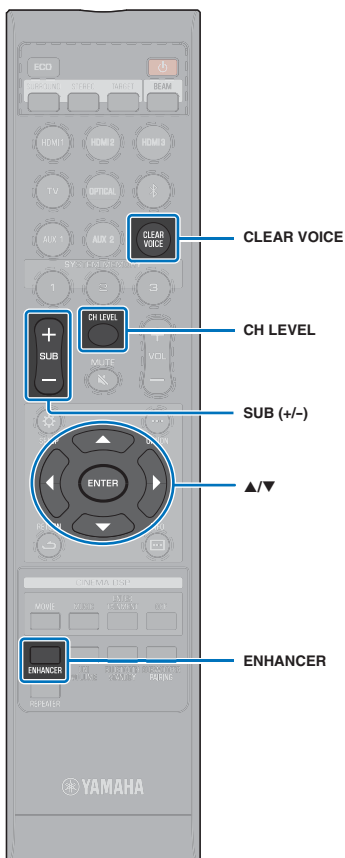
Avnjut surroundljud med hörlurar

Anslut hörlurarna till PHONES-uttaget.

Tekniken Virtual Surround Headphones reproducerar surroundljud och stereoljud på samma sätt som ljudet reproduceras för ljuduppspelning via högtalare (sid. 44). CINEMA DSP (sid. 40) kan också användas.



- Volym och toner för hörlurar (BASS/TREBLE) kan ställas in separat från högtalarkonfigurationen (sid. 64).



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.



- Denna funktion ställs som standard in på "ON" när ingångskällan är *Bluetooth*. Den ställs på "OFF" med alla andra ingångskällor.
- Compressed Music Enhancer fungerar inte i fallet med följande digitala ljudsignaler:
 - HD-ljudsignal (Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, etc.)
 - Signalerar att samplingfrekvensen är över 48 kHz.
- Enheten kommer automatiskt ihåg inställningarna "ON" och "OFF" som gjorts för varje ingångskälla. När du väljer en annan ingång återkallar enheten automatiskt de senaste inställningarna för den valda ingången.

Tydlig uppspelning av människoröster (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.

Justera 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. 56) när du justerar volymen för varje kanal med testljud.

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

FL: Främre vänster

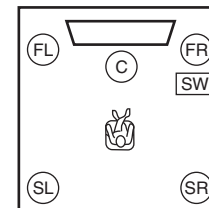
FR: Främre höger

C: Center

SL: Surround vänster

SR: Surround höger

SW: Subwoofer



- SW (subwoofer) volymen kan endast justeras i stereouppspelningsläget (sid. 44).
- Volymen för följande kanaler kan justeras när MY SUR. (My Surround) är valt (sid. 43).
 - C: Center
 - SL/SR: Surround (vänster/höger)
 - SW: Subwoofer

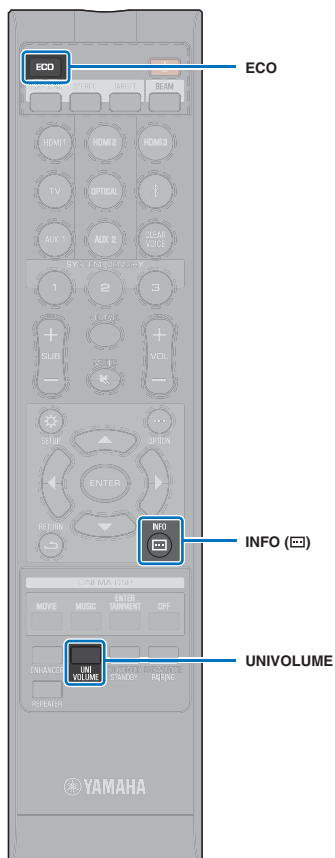
2 Tryck på ▲/▼-knappen för att justera volymen.

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) för att öka nivån.
- Subwoofers volym kan även justeras med SUB +/--knappen.



Använda praktiska funktioner

Automatisk volymnivåjustering (UniVolume)

Slå på/av UniVolume-funktionen. När denna funktion är aktiverad justeras automatiskt volymskillnader som uppstår när man växlar mellan olika ingångskällor eller mellan ljudkällor.

1 Tryck på UNIVOLUME-knappen för att slå på UniVolume-funktionen.

Tryck på knappen igen för att stänga av funktionen.



- Standardinställningen är "OFF".
- Vi rekommenderar att UniVolume-funktionen stängs av under uppspelning av musik.

Spara energi med eko-funktionen

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

När denna funktion är aktiverad slås frontpanelens display av och den maximala volymen minskas.

1 Tryck på ECO-knappen.

"ECO ON" visas och frontpanelens display slås av.



Ljusstyrkan för STATUS-indikatorn är minimerad.

Avaktivera eko-funktionen.

Tryck på ECO-knappen.

"ECO OFF" visas på frontpanelens display.



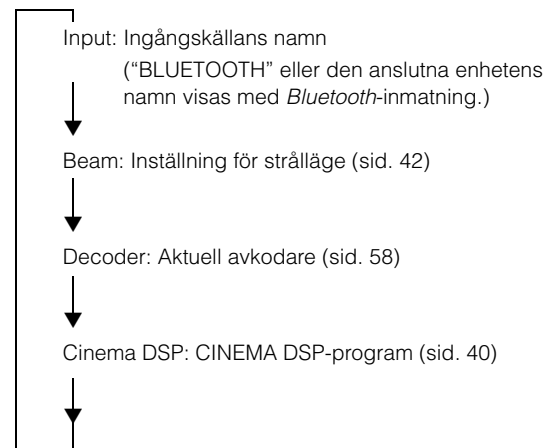
- Inaktivera funktionen för högre uppspelning.
- När denna funktion är aktiverad kan inte "Dimmer" i inställningsmenyn (sid. 60) och "MAX VOLUME" i menyn för avancerad inställning (sid. 66) ställas in.

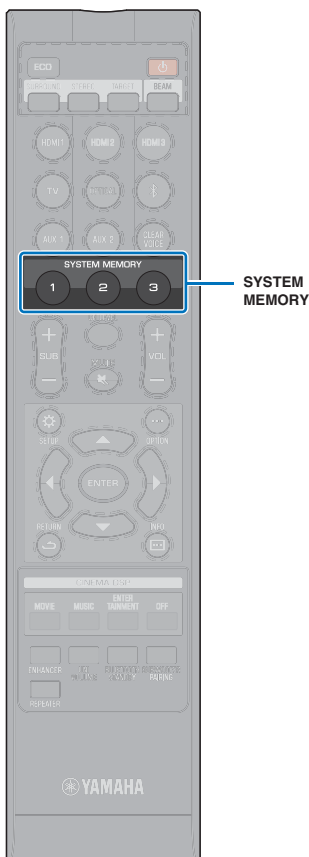
Växlingsinformation visas på frontpanelens display

Ingångskällan och surroundinformation visas.

1 Tryck på INFO (i)-knappen.

Displayen ändras enligt följande varje gång du trycker på INFO (i)-knappen. Den specifika informationen som visas varierar enligt vald ingångskälla.





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 strålar 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-mättningsresultat (sid. 33)

Se sidan 34 för instruktioner om hur du sparar mättningsresultaten för IntelliBeam.

(När "Horisontell vinkel", "Beam strålens längd", "Brännvidd" och "Bild placering" är konfigurerade i inställningsmenyn (sid. 51) tillämpas dessa inställningar på IntelliBeam's Automatisk inställning-mättningsresultat.)

- Surrounduppspelnings- (sid. 40), stereouppspelnings- (sid. 44) eller måluppspelningsläge (sid. 44)
(Utmatningsmetoden för ljudstrålar (sid. 42) kan också sparas för surrounduppspelningsläge.)
- Surround: CINEMA DSP (sid. 40),
- Kanalnivå (sid. 45, 56)
- Tonkontroll (sid. 64)

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. 65).

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?".

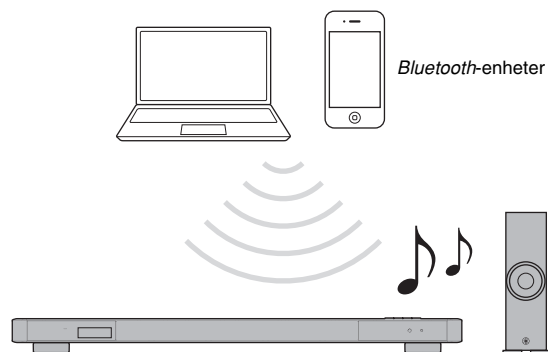
2 Tryck på samma SYSTEM MEMORY-knapp igen.

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



Lyssna på ljud från en *Bluetooth*-enhet

Du kan lyssna på trådlöst ljud från en *Bluetooth*-enhet som en smarttelefon eller digital musikspelare.
Se även bruksanvisningen för *Bluetooth*-enheten för mer information.



Utför följande steg på den *Bluetooth*-enhet som ska anslutas.

För den första *Bluetooth*-anslutningen

För efterföljande *Bluetooth*-anslutningar

Koppla ihop enheten och *Bluetooth*-enheten

Anslut *Bluetooth*-enheten och spela upp

Koppla ihop en *Bluetooth*-enhet med enheten

Vid anslutning till en *Bluetooth*-enhet för första gången krävs en "koppling" mellan enheterna. Koppling krävs första gången en *Bluetooth*-enhet ansluts.

- 1 Tryck på -knappen på fjärrkontrollen.
"Bluetooth" har valts som ingångskälla.

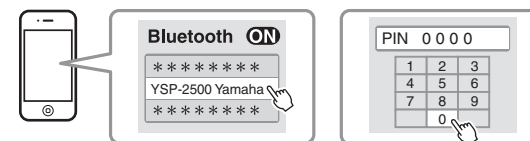
BLUETOOTH

- 2 Slå på *Bluetooth*-enheten som ska kopplas och utför kopplingen.

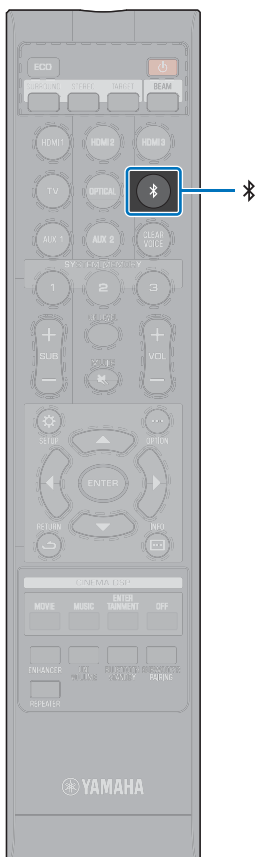
Utförandet varierar beroende på enheten. Se bruksanvisningen för enheten.

- 3 Välj "YSP-2500 Yamaha" i *Bluetooth*-enhetslistan på enheten.

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



När kopplingen är slutförd visas eller ett meddelande på *Bluetooth*-enheten.



- Utför koppling med *Bluetooth*-enheten och enheten inom 10 m från varandra.
- Upp till åtta *Bluetooth*-enheter kan kopplas med enheten. Om en nionde enhet kopplas raderas den tidigare kopplingsinformationen.
- Om kopplingsinformation för en enhet raderas måste enheten kopplas igen för att den ska kunna användas.
- Om en *Bluetooth*-enhet redan är ansluten till enheten, avbryt den *Bluetooth*-anslutningen och utför sedan koppling med den nya enheten.
- Se "Bluetooth" (sid. 67) i "Felsökning" om koppling inte är möjligt.

Spela upp ljud från en *Bluetooth*-enhet på enheten

1 Tryck på -knappen på fjärrkontrollen.

"*Bluetooth*" har valts som ingångskälla.

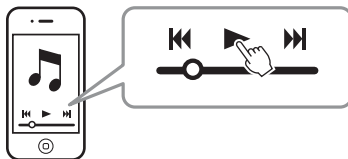


2 Slå på *Bluetooth*-enheten.

När en *Bluetooth*-enhet är korrekt ansluten visas följande på frontpanelens display på enheten.




3 Spela en sång på *Bluetooth*-enheten.

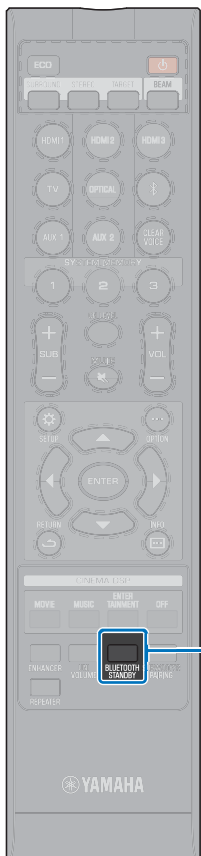


- Utför *Bluetooth*-anslutning med enheterna inom 10 m från varandra.
- Det kan vara nödvändigt att välja "YSP-2500 Yamaha" i *Bluetooth*-enhetslistan igen om ett anslutningsproblem uppstår. Du kan behöva ändra utmatningsinställningen till att mata ut ljud till enheten, beroende på den *Bluetooth*-enhet du använder.
- Justera volymen på *Bluetooth*-enheten enligt behov.
- Om en *Bluetooth*-enhet redan är ansluten till enheten, avbryt den *Bluetooth*-anslutningen och anslut sedan med den nya enheten.
- "BLUETOOTH" eller den anslutna enhetens namn visas på frontpanelens display. " _ " visas för icke alfanumeriska tecken i enhetsnamnet.

Avsluta en *Bluetooth*-anslutning

Bluetooth anslutningen avbryts i följande fall. När *Bluetooth*-anslutning har avslutats visas "Disconnect" på frontpanelens display på enheten.

- ***Bluetooth*-enheten stängs av.**
- -knappen hålls intryckt i mer än 3 sekunder.
- **Enheten stängs av.**



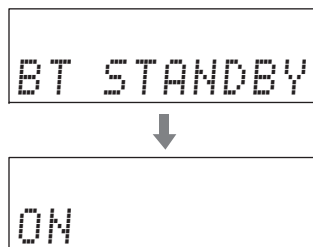
BLUETOOTH
STANDBY

Använda *Bluetooth*-standbyläget

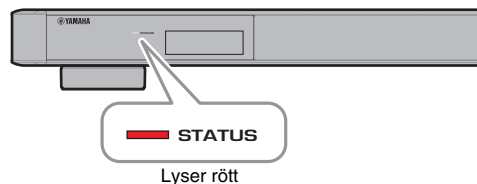
Med *Bluetooth*-standbyläge kan du slå på (eller av) enheten automatiskt, samordnat med användningen av *Bluetooth*-enheten.

- 1 När enheten är på, håll **BLUETOOTH STANDBY**-knappen intryckt i mer än 3 sekunder.

När *Bluetooth*-standbyläget är aktivt visas följande på frontpanelens display på enheten.

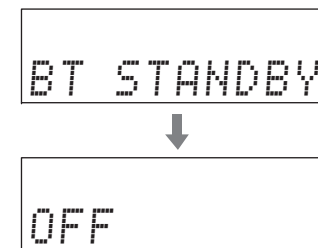


När *Bluetooth*-standbyläget är aktivt och enheten är avstängd lyser **STATUS**-indikatorn rött (*Bluetooth* standbyfunktionen är aktiverad).



Inaktivera *Bluetooth*-standbyläge

När enheten är på, håll **BLUETOOTH STANDBY**-knappen intryckt i mer än 3 sekunder.



Följande funktioner är tillgängliga på *Bluetooth*-enheter med *Bluetooth*-standbyläge aktiverat.

Samordnad påslagning

När en *Bluetooth*-enhet ansluts till den här enheten när den är avstängd slås enheten på och ingångskällan växlar till *Bluetooth*.

Samordnad avstängning

När en *Bluetooth*-enhet kopplas bort från den här enheten när den är påslagen stängs den här enheten av.

(Endast när *Bluetooth* har valts som ingångskälla.)

Använda **HOME THEATER CONTROLLER**-applikationen

Genom att installera den kostnadsfria applikationen "HOME THEATER CONTROLLER" på en smarttelefon, kan du utföra olika operationer enkelt och bekvämt med *Bluetooth*-enheten. (Ställa in alternativ: grundläggande funktioner, ljudfält, ljudjusteringar)

För mer information om "HOME THEATER CONTROLLER", se produktinformationen på vår webbplats.

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. 30) för anvisningar för visning av inställningsmenyn på TV:n.

Ställa in inställningsmenyn.

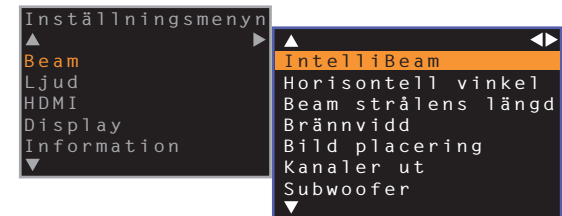
1 Tryck på SETUP (⚙️)-knappen.



- Håll SETUP (⚙️)-knappen nedtryckt för att visa "OSD-språk" direkt på skärmen (sid. 31, 61).

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

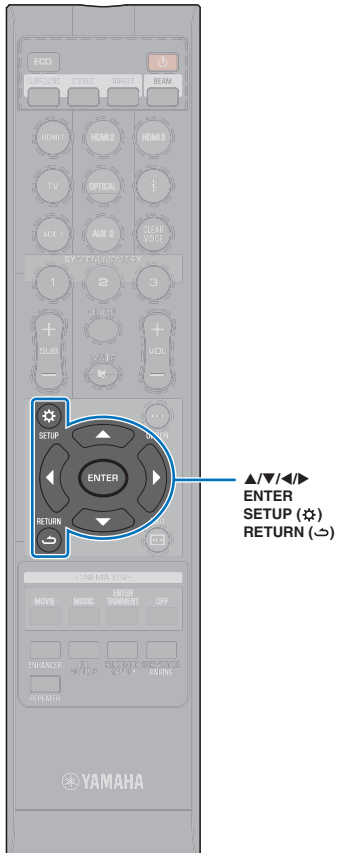
Upprepa dessa steg för att visa önskad meny.



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 | Objekt | Funktion | Sida | |
|-------------|------------------------------|--|---|----|
| Beam | Beam+Ljud optimering | Optimerar inställningarna för ljudstrålar och ljud automatiskt. | 35 | |
| | IntelliBeam | | | |
| | Beamoptimering | Optimerar inställningarna för ljudstrålar automatiskt. | 35 | |
| | Ljudoptimering | Optimerar ljudinställningarna automatiskt. | 35 | |
| | Horisontell vinkel | Front Vä, Front Hö, Center, Surround Vä, Surround Hö | Justera vågrät ljudstrålevinkel. | 53 |
| | Beam strålens längd | Front Vä, Front Hö, Center, Surround Vä, Surround Hö | Justera färdlängd för ljudstråle. | 53 |
| | Brännvidd | Front Vä, Front Hö, Center, Surround Vä, Surround Hö | Justera brännvidd för ljudstråle. | 54 |
| | Bild placering | Justering, Vänster, Höger | Justerar ljudposition för vänster och höger framkanaler. | 55 |
| | Kanaler ut | | Ange inställningen för utmatning av ljudstrålens kanal. | 55 |
| | Subwoofer | Trådlösa funktionen | Ange om subwoofern ska anslutas via en trådbunden eller trådlös anslutning. | 56 |
| | Avstånd | Ange avståndet från subwoofern till lyssningspositionen. | 56 | |
| Ljud | Kanal nivå | Front Vä, Front Hö, Center, Surround Vä, Surround Hö, Subwoofer | Justerar volymnivån för varje kanal. | 56 |
| | Adaptive DRC | | Välj om dynamikomfånget ska justeras grundat på denna enhets volymnivå eller inte. | 57 |
| | Dynamiskt omfång | | Ange dynamikomfång. | 57 |
| | Matrix-dekoder | | Ange surroundavkodare. | 58 |
| | Dolby PLIIx parameter | Center Width, Panorama, Storlek | Ange parametrar för Dolby Pro Logic IIx Music. | 59 |
| HDMI | HDMI-kontroll | | Slå på eller av HDMI-kontroll. | 59 |
| | HDMI-ljudutgång | | Välj om HDMI-ljudinmatning ska spelas upp via denna enhet eller via TV:n. | 59 |
| | TV-ingång | | Välj TV-ingångsuttag från TV (optiskt) uttag, AUX1 (analogt) uttag och AUX2 (koaxialt) uttag. | 60 |
| Display | Dimmer | | Justera ljusstyrka för frontpanelens display. | 60 |
| | OSD-språk | | Ändrar språket som används för menyerna som visas på TV-skärmen. | 61 |
| | Avstånds enhet | | Ange enheter som ska användas för längd och avstånd i menyerna. | 61 |
| Information | Ljud | | Visa information om ljudingångssignal. | 62 |
| | Video | | Visa information om videoingångssignal. | 62 |
| | System | | Visa version för denna enhets fasta programvara. | 62 |

Beam-inställningar

När "Automatisk inställning" i "IntelliBeam"-menyn (sid. 33) används tillämpas automatiskt rekommenderade strålinställningar av denna enhet. Däremot kan inställningar för "Horisontell vinkel", "Beam strålens längd", "Brännvidd" (utom "Center") och "Bild placering" finjusteras senare.

Utmatning av ljudstrålens kanal kan också modifieras i "Beam"-menyn.

Horisontell vinkel

Inställningsmenyn



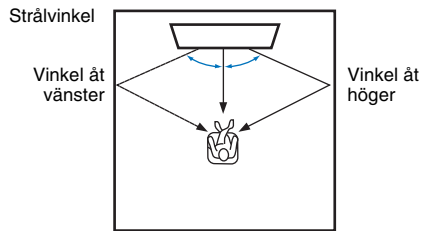
Beam



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.

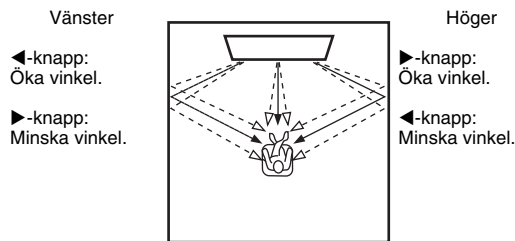


Objekt

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

Kontrollområde

L90° till R90°



- Kanaler som inte kan konfigureras visas i grått då inställningarna specificeras så som de indikeras i "Växling mellan ljudutmatningsmetoder för surrounduppspelning" (sid. 42).

Beam strålens längd

Inställningsmenyn



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.

Ljudfördröjningen justeras och ljud från respektive kanal kommer fram till lyssningsplatsen samtidigt.

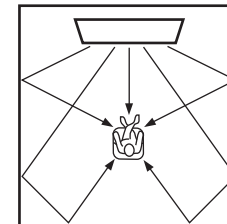
Objekt

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

Kontrollområde

0,3 m till 24,0 m

Längden på varje pil anger den längd strålen färdas.



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



- Kanaler som inte kan konfigureras visas i grått då inställningarna specificeras så som de indikeras i "Växling mellan ljudutmatningsmetoder för surrounduppspelning" (sid. 42).

Brännvidd

Inställningsmenyn



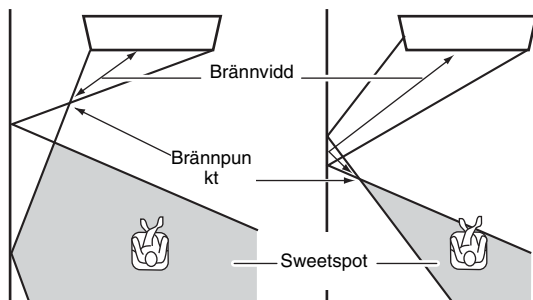
Beam



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.



Objekt

Front Vå, Front Hö, Surround Vå, Surround Hö

Kontrollområde

-1,0 m till +13,0 m

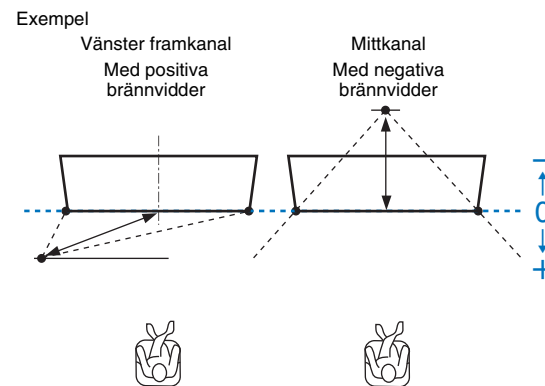
Objekt

Center

Kontrollområde

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

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



- Kanaler som inte kan konfigureras visas i grått då inställningarna specificeras så som de indikeras i "Växling mellan ljudutmatningsmetoder för surrounduppspelning" (sid. 42).
- "Automatisk inställning" (sid. 33) aktiverar automatiskt ett område för optimal lyssning (sweetspot) som är bredare än bredden på denna enhet.

Bild placering

Inställningsmenyn



Beam



Bild placering

Om ljudet från vänster- och högerkanalerna är onaturligt, justera först volymen för respektive kanal (sid. 45, 56).

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.

Du kan justera parametern endast när "5BEAM+2", "5BEAM" eller "3BEAM" har valts i "Växling mellan ljudutmatningsmetoder för surrounduppspelning" (sid. 42).

Justering

Inställningar

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

Vänster

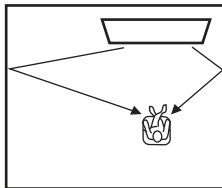
Ju högre procenttal som väljs, desto mer av ljudet matas ut från mittkanalen.

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

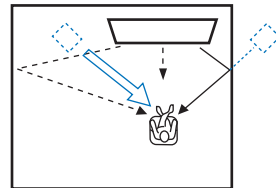
Kontrollområde

0% (standard) på 95%

Vänsterkanalens ljud är onaturligt



Med vänster framkanal justerad



Höger

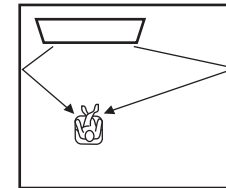
Ju högre procenttal som väljs, desto mer av ljudet matas ut från mittkanalen.

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

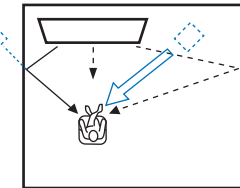
Kontrollområde

0% (standard) på 95%

Högerkanalens ljud är onaturligt



Med höger framkanal justerad



Kanaler ut

Inställningsmenyn



Beam



Kanaler ut

Ange ljudstrålens utmatningsmetod (5.1ch, 7.1ch, Auto).

Inställningar

| | |
|-----------------|---|
| 5.1ch | 5.1-kanalsutmatning |
| 7.1ch | 7.1-kanalsutmatning |
| Auto (standard) | Ljudstrålar matas ut från det lämpliga antalet kanaler baserat på insignalen enligt följande. – 2- eller 5.1-kanalingång: 5.1-kanalutgång – 6.1- eller 7.1-kanalingång: 7.1-kanalutgång |



- De tillgängliga utmatningsmetoderna för ljudstrålar varierar beroende på den aktuella inställningen för "Kanaler ut" (sid. 42).

Subwoofer

Inställningsmenyn



Beam



Subwoofer

Ange om subwoofers trådlösa funktion ska användas eller ej, samt avståndet från subwoofern till lyssningspositionen.

Trådlösa funktionen

Slå på/av subwoofers trådlösa funktion.

Inställningar

| | |
|---------------|--|
| Av | Välj för att ansluta mittenheten och subwoofern via en RCA-monokabel och systemkontrollkabel (3,5 mm mono minikontaktkabel). |
| På (standard) | Välj för att ansluta mittenheten och subwoofern trådlöst. |

Avstånd

Ange avståndet från subwoofern till lyssningspositionen.

Kontrollområde

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

Ljud-inställningar

Kanal nivå

Inställningsmenyn



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.

Objekt

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

Justerbart område

-20 till +20



• När utmatningsmetoden för ljudstrålar ställs in på "MY SUR." (My Surround) med BEAM-knappen kan följande alternativ konfigureras.

- Center
- Surround Vå/Hö
- Subwoofer

Adaptive DRC

Inställningsmenyn



Ljud



Adaptive DRC

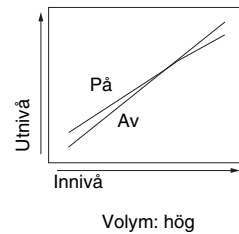
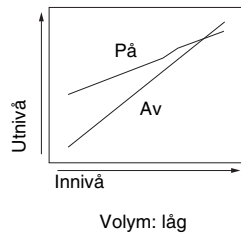
Justera den här enhetens volym och dynamiska omfång för optimal balans. När "På" har valts justeras dynamikomfånget enligt följande för optimal lyssning vid låga volymer, så som man skulle använda nattetid.

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.



Inställningar

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



- Med inställningen "På", ställs "Dynamiskt omfång" automatiskt på "Max".
- Denna inställning är inte tillgänglig när UniVolume-funktionen är avaktiverad.

Dynamiskt omfång

Inställningsmenyn



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.

Matrix-dekoder

Inställningsmenyn



Ljud



Matrix-dekoder

Ställ in surroundavkodaren.

När denna enhet spelar upp 2-kanalskällor eller 5.1-kanalskällor i surroundläge gör surroundavkodaren det möjligt att spela upp dem för 7.1-kanalen. Du kan lyssna på en mängd surroundljudeffekter genom att växla avkodaren.

För att aktivera en surroundavkodare, tryck på CINEMA DSP-knappen för att välja "DSP Off".

Inställningar

| | |
|---------------------------|--|
| PLII Movie* (standard) | Använd Dolby Pro Logic II-avkodaren som lämpar sig för filmer. |
|---------------------------|--|

| | |
|-------------|---|
| PLII Music* | Använd Dolby Pro Logic II-avkodaren som lämpar sig för musik. |
|-------------|---|

| | |
|------------|--|
| PLII Game* | Använd Dolby Pro Logic II-avkodaren som lämpar sig för spel. |
|------------|--|

| | |
|--------------|--|
| Neo:6 Cinema | Använd DTS Neo: 6-avkodaren som lämpar sig för filmer. |
|--------------|--|

| | |
|-------------|---|
| Neo:6 Music | Använd DTS Neo: 6-avkodaren som lämpar sig för musik. |
|-------------|---|

* När 7.1-kanalsljud matas ut baserat på den valda utmatningsmetoden för ljudstrålar (sid. 55) används Dolby Pro Logic PLIIx-surroundavkodaren.



- Avkodare är avaktiverade när stereouppspelningsläge (sid. 44), MySurround (sid. 43, 45) eller måluppspelningsläge (sid. 44) har aktiverats.
- Parametrar för Dolby Pro Logic IIx Music (Center Width, Panorama och Storlek) kan justeras via inställningsmenyn (sid. 59).

Om surroundavkodaren för uppspelning av 5.1-kanalskällor

När "Kanaler ut" (sid. 55) är inställt på "7.1ch" avkodar den här enheten 5.1-kanaliga källor och spelar sedan upp dem i 7.1-kanaligt surroundljud. En av följande dekodrar ställs automatiskt in beroende på ingångssignalen.

| Insignal (5.1 ch) | Avkodare |
|--|--|
| PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Surround EX, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus | Dolby Pro Logic IIx Movie Dolby Pro Logic IIx Music |
| DTS, DTS-ES matrix, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express | DTS-ES matrix |
| DTS-ES discrete | DTS-ES discrete |

Dolby PLIIx parameter

Inställningsmenyn



Ljud



Dolby PLIIx
parameter

Justera parametrar för Dolby Pro Logic IIx Musics surroundavkodare.



- Denna inställning kan endast konfigureras när "Matrix-dekoder" (sid. 58) i inställningsmenyn är inställt på "PLIIx Music".

Center Width

Ju högre värde, desto bredare ljud åt vänster och höger. Lägre värden begränsar ljudet till mitten.

Justerbart område

0 till 7 (standard: 3)

Panorama

När detta ställs in på "På" skickas ljud från vänster och höger framkanal till vänster och höger för att ge en panoramisk omslutande effekt.

Inställningar

Av (standard), På

Storlek

Med denna inställning justeras skillnaden i nivåerna mellan framkanal och surroundkanal. Ju högre värde, desto högre volym från framkanalen. Ju lägre värde, desto högre volym från surroundkanalen.

Justerbart område

-3 till +3 (standard: 0)

HDMI inställning

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

HDMI-kontroll

Inställningsmenyn



HDMI



HDMI-kontroll

Slå på eller av HDMI-kontroll (sid. 37).

Inställningar

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

HDMI-ljudutgång

Denna inställning kan endast konfigureras när "HDMI-kontroll" är inställt på "Av".

Inställningsmenyn



HDMI



HDMI-ljudutgång

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

Inställningar

| | |
|----------------|--|
| AMP (standard) | Spela upp ingångsljudsignalen. |
| TV | Spelar upp ljudinnehåll från den TV som är ansluten till HDMI OUT (ARC)-uttaget. |



- 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

Inställningsmenyn



HDMI



TV-ingång

Om TV:n inte är ARC-kompatibel (eller om ARC-funktionen har avaktiverats) matas TV-ljudet in via TV-uttaget (optiskt) (standard). Denna enhets ingångskälla kan ändras till AUX2-uttaget (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 (koaxialt) på denna enhet när TV-knappen trycks in. Ljud matas in från den enhet som är ansluten till TV-uttaget (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 (optiskt) på denna enhet när AUX1-knappen trycks in.

Display-inställningar

Dimmer

Inställningsmenyn



Display



Dimmer

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

Inställningar

-5 (av) till -1, 0 (ljusstarkast) (standard)



- Om den här funktionen är inställd på "-5" är displayen endast på lägsta ljusstyrka när åtgärder utförs med denna enhet. STATUS-indikatorn visas vid lägsta ljusstyrka.
- När eko-funktionen är aktiverad kan denna funktion inte konfigureras (sid. 46).

OSD-språk

Inställningsmenyn



Display




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. |
| 中文 | Menyerna visas på kinesiska. |



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

Avståndsenhet

Inställningsmenyn



Display



Avståndsenhet

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-inställningar

Visa information om ljud- och videosignalinmatningen till denna enhet.

Ljud



Följande information om den aktuella ljudsignalen visas.

| | |
|-------------------|--|
| Format | Digitalt ljudformat |
| Antal kanaler | Det antal kanaler som ingår i ingångssignalen—front/surround/LFE (lågfälteffekter). Exempel: "3/2/0.1" innebär att signalen innehåller 3 frontkanaler, 2 surroundkanaler och LFE. Om signalen innehåller andra kanaler än front, surround och LFE kan det totala antalet kanaler visas. Exempel: "5.1ch". |
| Samplingsfrekvens | Samplingsfrekvensen för den digitala insignalen |
| Bithastighet | Bitfrekvens per sekund för insignalen |



- Ljudbithastigheten kanske inte visas för en del insignaler.

Video



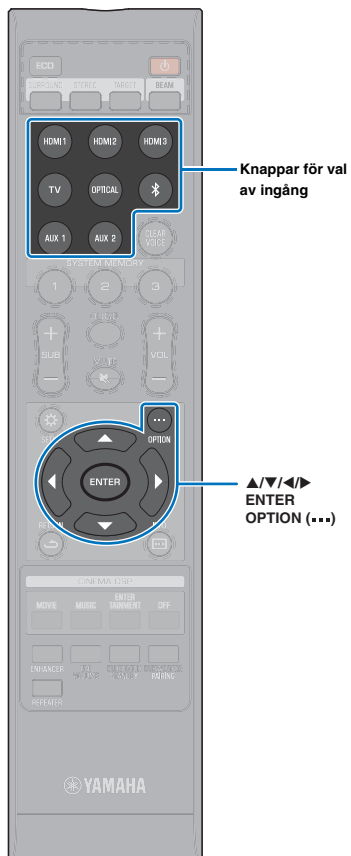
Följande information om den aktuella videosignalen visas.

| | |
|------------|-----------------------|
| Typ | HDMI eller DVI |
| Upplösning | Videosignalupplösning |

System



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



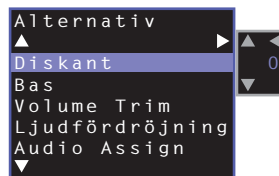
Inställningar för varje ingångskälla (Alternativmeny)

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

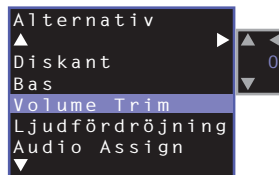
Alternativmenyn visas på, och styrs från, TV-skärmen. Se "Visning av meny-skärmen på TV:n" (sid. 30) för anvisningar om visning av alternativmenyn på TV:n.

Ställa in alternativmenyn

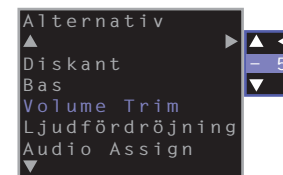
- 1 Tryck på knappen för val av ingång för den ingångskälla som ska konfigureras.
- 2 Tryck på OPTION (...) -knappen.



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



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



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



- De konfigurerbara alternativen varierar beroende på vald ingångskälla.

Alternativmenylista

| Meny | Beskrivning | Ingång |
|---|---|---|
| Diskant [TREBLE] | Justera utnivån för höga (diskant) toner. | HDMI1– 3, TV, OPTICAL, AUX1– 2, Bluetooth |
| Bas [BASS] | Justera utnivån för låga (bas) toner. | HDMI1– 3, TV, OPTICAL, AUX1– 2, Bluetooth |
| Volume Trim [VOLUME TRIM] | Justera ingångsnivån för varje uttag för att kompensera för variationer i volymen. | HDMI1– 3, TV, OPTICAL, AUX1– 2, Bluetooth |
| Ljudfördröjning [AUDIO DELAY] | Justera avvikelser i tiden mellan ljud- och videouppspelning. | HDMI1– 3, TV, OPTICAL, AUX1– 2 |
| Audio Assign [AUDIO ASSIGN] | När en HDMI-enhet har valts som ingångskälla tilldelas ljud från en annan ingångskälla till HDM-ljud. | HDMI1– 3 |



- Menyetiketter visas inom hakparenteser ([]) på frontpanelens display.

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 ibland fördröjd i förhållande till ljudet. Med den här funktionen kan du fördröja ljudet så att det synkroniseras med bilden.

Justerbart område

HDMI1– 3: 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– 3 är den valda ingångskällan kan ljud matas in från OPTICAL- eller AUX2-uttaget (koaxialt) i stället för från 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), Optisk, AUX2





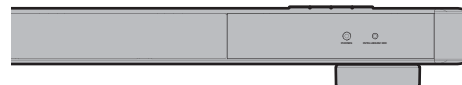
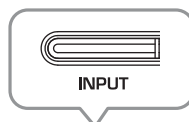
- Medan AUX2-uttaget (koaxialt) är standardinställningen för AUX2 matas ljud in enligt följande beroende på den inställning som specificerats för "TV-ingång" (sid. 60) i inställningsmenyn.
 - "TV-ingång" inställd på "Optisk [TV]" (standard)
När "AUX2" har valts matas ljud in från AUX2-uttaget (koaxialt).
 - "TV-ingång" inställd på "Koaxial [AUX2]"
När "AUX2" är valt matas ljud in från TV-uttaget (optiskt).

Avancerad inställning

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 på frontpanelens display.





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

- 3 Släpp INPUT-knappen på topppanelen.


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

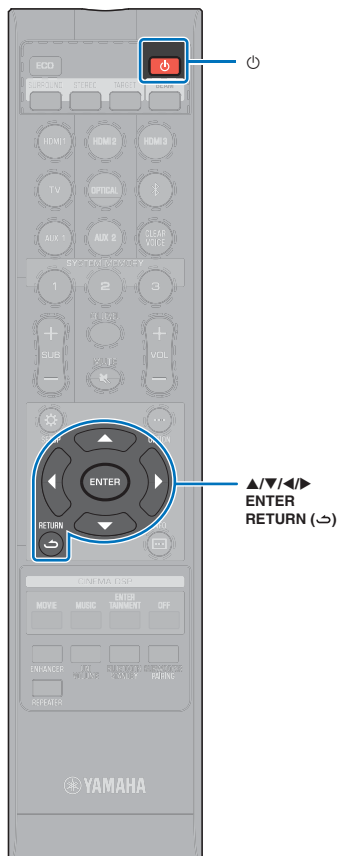


• Tryck på  eller RETURN ()-knappen för att återgå till föregående meny.

- 5 Tryck på -knappen 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 utöver den begränsade volymen. |
| INPUT LOCK | ON (INPUT-knappar inaktiverade) OFF (INPUT knappar aktiverade) (standard) | Välj om INPUT-knappen på mittenheten ska vara aktiverad eller ej. |
| PANEL LOCK | ON (Knapparna på mittenheten är låsta) OFF (Knapparna på mittenheten är aktiverade) (standard) | Välj om knapparna på mittenheten 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 som du har sparat i systemminnet. |
| YRB FL | YES (Den ljudreflekerande panelen används) NO (Den ljudreflekerande panelen används inte) (standard) | Använd den YRB-100 ljudreflekerande panelen för den främre vänstra kanalen. Se sidan 73 för mer information om YRB-100. |
| YRB FR | YES (Den ljudreflekerande panelen används) NO (Den ljudreflekerande panelen används inte) (standard) | Använd den YRB-100 ljudreflekerande panelen för den främre högra kanalen. Se sidan 73 för mer information om YRB-100. |
| YRB SL | YES (Den ljudreflekerande panelen används) NO (Den ljudreflekerande panelen används inte) (standard) | Använd den YRB-100 ljudreflekerande panelen för den vänstra surroundkanalen. Se sidan 73 för mer information om YRB-100. |
| YRB SR | YES (Den ljudreflekerande panelen används) NO (Den ljudreflekerande panelen används inte) (standard) | Använd den YRB-100 ljudreflekerande panelen för den högra surroundkanalen. Se sidan 73 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 den valda ingångskällan. Emellertid har inga åtgärder utförts på 8 timmar eller mer. <i>Bluetooth</i> är valt som uppspelningsenhet. Inget ljud har däremot kommit från enheten eller ingen åtgärd har utförts på 20 minuter eller mer. HDMI 1, 2 eller 3 har valts som uppspelningsenhet. Uppspelningensheten har emellertid varit frånkopplad från det valda HDMI IN-uttaget i 20 minuter eller mer. |
| FW UPDATE | 02.00.04 (Firmwareversionen visas) START OK? (Fasta programvaran uppdateras) | Bekräfta version för fast programvara/uppdatera fast programvara. |
| INITIALIZE | OK (Alla inställningar återställs till sina standardvärden) CANCEL (Inställningarna återställs inte till sina standardvärden) (standard) | Återställ alla parametrar för den här enheten till fabriksinställningarna. När enheten fryser kan du ev. åtgärda problemet genom att återställa till standardvärdena. |




- Initiering av enheten initierar också mätresultat för IntelliBeam och inställningar lagrade i systemminnet. Utför "Automatisk inställning" från "IntelliBeam"-menyn på nytt.

FELSÖKNING

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 strömkabeln och kontakta närmaste auktoriserade Yamaha-återförsäljare eller servicecenter.

Allmänt

| Problem | Orsak | Åtgärd | Se sida |
|--|---|---|---------|
| Denna enhet fungerar inte som den ska. | Den interna mikrodatoren 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. | 28 |
| | Den interna mikrodatoren 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. | – |
| Enheten 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. | 11 |
| | När den automatiska standbyfunktionen är aktiverad stängs enheten av automatiskt i följande situationer: – Ljud kommer från den valda ingångskällan. Emellertid har inga åtgärder utförts på 8 timmar eller mer. – <i>Bluetooth</i> är valt som uppspelningsenhet. Inget ljud har däremot kommit från enheten eller ingen åtgärd har utförts på 20 minuter eller mer. – HDMI 1, 2 eller 3 har valts som uppspelningsenhet. Uppspelningsenheten har emellertid varit frånkopplad från det valda HDMI IN-uttaget i 20 minuter eller mer. | Slå på strömmen på enheten och spela sedan upp ljudkällan igen. Om den automatiska standbyfunktionen inte används, ställ in "AUTO POWER STANDBY" på "OFF". | 66 |
| | <i>Bluetooth</i> -standbyläget 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 standbyläget för <i>Bluetooth</i> . | 48 |
| Frontpanelens display lyser inte. | Eko-funktionen är aktiverad. | Tryck på ECO-knappen för att avaktivera eko-funktionen. | 46 |

| Problem | Orsak | Åtgärd | Se sida |
|---|--|--|----------|
| Inget ljud återges. | Kabelanslutningar för signaler eller utsignaler är felaktiga. | Anslut kabeln ordentligt. | 26 |
| | Ingen tillämpbar ingångskälla har valts. | Välj en lämplig ingångskälla med ingångsväljarknapparna. | 39 |
| | Volymen är nedskruvad. | Vrid upp volymen. | 39 |
| | Ljudet är avstängt. | Tryck på MUTE (🔇)- eller VOL (+/-)-knappen för att återuppta ljudutmatningen och justera volymnivån. | 39 |
| | Det finns en insignal som inte kan spelas upp av den här enheten. | Spela upp en källa vars signaler kan återges av ljudprojektorn. Ändra systeminställningarna för källanheten. | 80 |
| | "HDMI-ljudutgång" är inställt på "TV". | Ställ in på "AMP". | 59 |
| | "HDMI-kontroll" är inställt på "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". För att använda denna enhet med "HDMI-kontroll" inställt på "Av", använd en optisk kabel för att ansluta TV:ns ljudutgång till denna enhets TV (optiska) uttag. | 59 25 |
| | 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 snabbdämpad. | Höj kanalens utnivå. | 45, 56 |
| | Strålinställningen är olämplig. | Justera strålens inställning. | 32 |
| | Källan spelas upp i stereouppspelningsläge. | Växla till surrounduppspelningsläge. | 40 |
| | Vissa metoder för utmatning av ljud matar inte ut ljudstrålar för vissa kanaler. | Växla ljudstrålens utmatningsmetod. | 42 |
| Surroundljudeffekterna är otillräckliga. | Vid digital anslutning av den här enheten med uppspelningsenheter och TV åsidosätts utmatningsinställningen för uppspelningsenheten och TV:n. | Se handboken 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. | 12 |
| | Ingen vägg finns i ljudstrålens väg. | Placera den ljudreflekterande panelen i ljudstrålens väg. | 73 |
| | När MY SUR. (My Surround) är valt är lyssningspositionen inte framför enheten. | Lyssna framför enheten. | 43 |

| Problem | Orsak | Åtgärd | Se sida |
|--|--|---|---------|
| Inget ljud kommer från subwoofern eller så är ljudet dåligt. | Nätkabeln är inte ordentligt ansluten till nätuttaget. | Anslut nätkabeln ordentligt till vägguttaget. | 28 |
| | Subwoofers volym är låg. | Öka subwoofers volym med SUB +-knappen. | 39 |
| | Eftersom "Trådlösa funktionen" under "Subwoofer" är inställt på "Av" är den trådlösa anslutningen inaktiverad. | Ställ in funktionen på "På". | 56 |
| | "Trådlösa funktionen" i "Subwoofer" är inställt på "På" men subwoofern är ansluten med en trådbunden anslutning. | Ställ in funktionen på "Av". | 56 |
| Subwoofers anslutningsindikator lyser orange. | Subwoofers inbyggda skyddskrets aktiverades. | Koppla loss strömkabeln och kontakta din närmaste Yamaha återförsäljare eller ett servicecenter för reparation. | - |
| TX-indikatorn på mittenheten blinkar, och anslutningsindikatorn på subwoofern blinkar rött eller grönt. | Dålig trådlös kommunikation förhindrar anslutningen av mittenheten och subwoofern. | Flytta subwoofern närmare mittenheten. Om problemet kvarstår, flytta subwoofern till en plats där dess anslutningsindikator lyser stadigt grönt. | - |
| | | Om hinder, som metallmöbler, stör kommunikationen mellan mittenheten och subwoofern ska du flytta på möblerna, eller flytta subwoofern till en plats där den trådlösa kommunikationen fungerar bra. | - |
| | | Flytta bort denna enhet från andra enheter som mikrovågsugnar eller trådlösa nätverksenheter som sänder ut elektromagnetiska vågor. | - |
| | | Använd kablar för att ansluta subwoofern till mittenheten. | 29 |
| TX-indikatorn på mittenheten blinkar och anslutningsindikatorn på subwoofern lyser rött eller blinkar kontinuerligt rött. | Mittenheten och subwoofern är inte kopplade. | Koppla mittenheten och subwoofern. Om TX-indikatorn inte lyser stadigt efter kopplingen kan det vara fel på enheten. Koppla loss strömkabeln och kontakta din närmaste Yamaha-återförsäljare eller ett servicecenter för reparation. | 75 |
| Ljud från subwoofern är oregelbundna (TX-indikatorn blinkar när ljud avbryts). | Dålig trådlös kommunikation orsakar oregelbunden anslutning mellan mittenheten och subwoofern. | Flytta subwoofern närmare mittenheten. Om problemet kvarstår, flytta subwoofern till en plats där TX-indikatorn på mittenheten lyser stadigt. | - |
| | | Om hinder, som metallmöbler, stör kommunikationen mellan mittenheten och subwoofern ska du flytta på möblerna, eller flytta subwoofern till en plats där den trådlösa kommunikationen fungerar bra. | - |
| | | Flytta bort denna enhet från andra enheter som mikrovågsugnar eller trådlösa nätverksenheter som sänder ut elektromagnetiska vågor. | - |
| | | Använd kablar för att ansluta subwoofern till mittenheten. | 29 |
| Inget ljud kommer från den trådbundna anslutna subwoofern. | Systemkontrollkabeln och RCA-monokabeln är inte ordentligt anslutna. | Kontrollera anslutningen. | 29 |

| Problem | Orsak | Åtgärd | Se sida |
|--|---|--|---------|
| Volymen på låga toner (bastoner) från subwoofers är låg. | Subwoofers volym är låg. | Öka subwoofers volym med SUB +-knappen. | 39 |
| | 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. | - |
| | _____ | Flytta eller placera om subwoofers. | 11 |
| | Enheten är i måluppspelningsläge. | Växla till stereouppspelningsläge eller surrounduppspelningsläge. | 40, 44 |
| | En annan subwoofer än den som medföljer enheten är ansluten. | Denna enhet stöder endast den medföljande subwoofers NS-WSW120. | - |
| Bilden visas inte på TV-skärmen. | HDMI-kabeln är inte ordentligt ansluten. | Anslut HDMI-kabeln ordentligt. | 25, 26 |
| Enhetens menyskärbild visas inte. | Ingångsomkopplaren på TV:n är inte inställd på rätt sätt. | Ställ in TV:ns ingångskälla på denna enhet. | 30 |
| 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" är inställt på "Av". | Ställ in "HDMI-kontroll" på "På". | 59 |
| | HDMI-kontrollfunktionen är avaktiverad på din TV. | Se handboken som medföljde din TV och kontrollera inställningen. | - |
| | Antalet anslutna HDMI-enheter överskrider gränsen. | Koppla bort några av HDMI-enheterna. | - |
| Funktionen för ljudfördröjningskontroll har ingen verkan ens när "Ljudfördröjning" är inställd på "AUTO". | TV:n stöder inte funktionen för automatisk justering av ljudfördröjning. | Justera tiden för ljudutmatning manuellt från "Ljudfördröjning" i alternativmenyn. | 64 |
| "Disable" visas på frontpanelens display efter knapptryck. | Knappen fungerar inte med enhetens aktuella status. | _____ | - |

Bluetooth

| Problem | Orsak | Åtgärd | Se sida |
|---|--|---|---------|
| Kan inte koppla ihop enheten med Bluetooth-enheten. | Bluetooth har inte valts som ingångskälla. | Välj <i>Bluetooth</i> som ingångskälla. | 39 |
| | Enheten stöder inte A2DP. | Utför kopplingsoperationer med en enhet som stöder A2DP. | 78 |
| | En <i>Bluetooth</i> -adapter, etc. som du vill koppla ihop med enheten har ett annat lösenord än "0000". | Använd en <i>Bluetooth</i> -adapter, etc. vars lösenord är "0000". | 48 |
| | Enheterna är alltför långt ifrån varandra. | Placera <i>Bluetooth</i> -enheten så att den är mindre än 10 m från denna enhet och koppla ihop enheten med den här enheten. | 49 |
| | 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. | - |
| | En annan <i>Bluetooth</i> -enhet är ansluten. | Avsluta nuvarande <i>Bluetooth</i> -anslutning och utför koppling med den nya enheten. | 49 |
| Kan inte skapa en Bluetooth-anslutning. | En annan <i>Bluetooth</i> -enhet är ansluten. | Enheten kan inte göra multipla <i>Bluetooth</i> anslutningar. Avsluta nuvarande <i>Bluetooth</i> -anslutning och anslut till önskad enhet. | 49 |
| | Mer än nio enheter är kopplade och den tidigaste kopplingsinformationen har raderats. | Utför kopplingen på nytt. Enheten kan behålla kopplingsinformation för upp till åtta enheter. När du kopplar en nionde enhet raderas den äldsta kopplingsinformationen. | 48 |
| Inget ljud produceras eller så avbryts ljudet under uppspelning. | <i>Bluetooth</i> -anslutningen av enheten med enheten är frånkopplad. | Utför <i>Bluetooth</i> -anslutningen igen. | 49 |
| | Enheterna är alltför långt ifrån varandra. | Flytta <i>Bluetooth</i> -enheten så att den är mindre än 10 m från den här enheten. | 49 |
| | 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. | - |
| | Enhetens <i>Bluetooth</i> -funktionen är av. | Aktivera enhetens <i>Bluetooth</i> -funktion. | - |
| | Enheten är inte inställd för att skicka <i>Bluetooth</i> -ljudsignaler till enheten. | Kontrollera att enhetens <i>Bluetooth</i> -funktion är korrekt inställd. | - |
| | Uppspelning på enheten har inte utförts. | Utför uppspelning på enheten. | - |
| | Enhetens volym är inställd på lägsta nivå. | Höj volymen på enheten. | - |

Fjärrkontroll

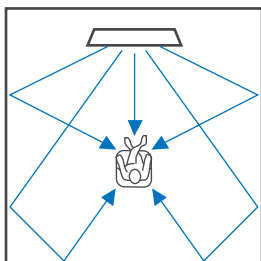
| Problem | Orsak | Åtgärd | Se sida |
|---|---|---|---------|
| Fjärrkontrollen kan inte användas och/eller fungerar dåligt. | Fel avstånd eller vinkel är fel. | Fjärrkontrollen fungerar inom ett längst avstånd på 6 m och i högst 30 graders vinkel från frontpanelen. | 23 |
| | Fjärrkontrollsensorn på ljudprojektorn utsätts för direkt solljus eller stark belysning (från ett lysrör av invertertyp, etc.). | Placera om ljudprojektorn. | – |
| | Batterierna är svaga. | Byt ut alla batterier. | 23 |
| TV:n kan inte manövreras med repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll. | Repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll har avaktiverats. | Aktivera repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll | 15 |
| | En fjärrkontroll som använder annan teknologi än infraröd används (denna enhet kanske inte stödjer en del infraröda fjärrkontroller). | Repeater-funktionen för TV-fjärrkontroll kan inte användas. Flytta mottenheten så att den inte blockerar fjärrkontrollsensorn på TV:n och använd TV-fjärrkontrollen för att manövrera TV:n. | – |
| | Mottenheten och TV:n står för nära eller för långt ifrån varandra. | Flytta mottenheten för att justera avståndet mellan repeatern för TV-fjärrkontroll och TV:n (fjärrkontrollsensorn). Justera om nödvändigt höjden på mottenheten. | 16 |
| | Mottenhetens nätkabel är inte ansluten. | Anslut nätkabeln. | 28 |
| | Det finns ett föremål, som t.ex. en nätkabel, mellan mottenheten och TV:n. | Ta bort föremålet. | – |

Meddelanden

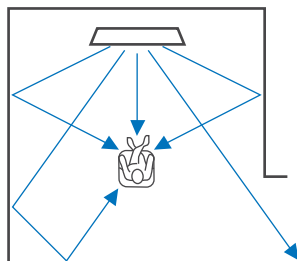
| Meddelande | Beskrivning | Se sida |
|--------------------|--|---------|
| ViewScreen | Den här enhetens inställningsmenyn visas på TV-skärmen. Använd TV-skärmen för att anpassa inställningarna. | 51 |
| Key Locked | Knapparna på mottenheten är låsta. Använd fjärrkontrollen. | 65 |
| Sleep XXmin | Den automatiska standbyfunktionen kommer att stänga av den här enheten om XX minuter. | 65 |
| Protected | Systemminne 1, 2 och 3 är skyddade. | 65 |
| Disable | Knappar är inaktiverade. | – |

När surroundeffekten inte är tillräckligt

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.



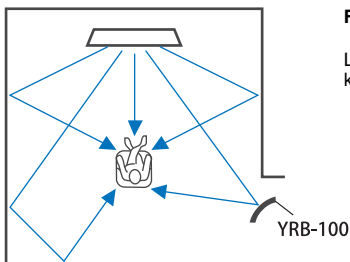
Figur 1. Ideala omständigheter



Figur 2. Höger surroundstråle reflekteras inte eftersom den 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.



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

Installation och justering av den ljudreflekterande panelen YRB-100

1 Bestäm positionen för den ljudreflekterande panelen.

Installera den ljudreflekterande panelen som bilden visar.

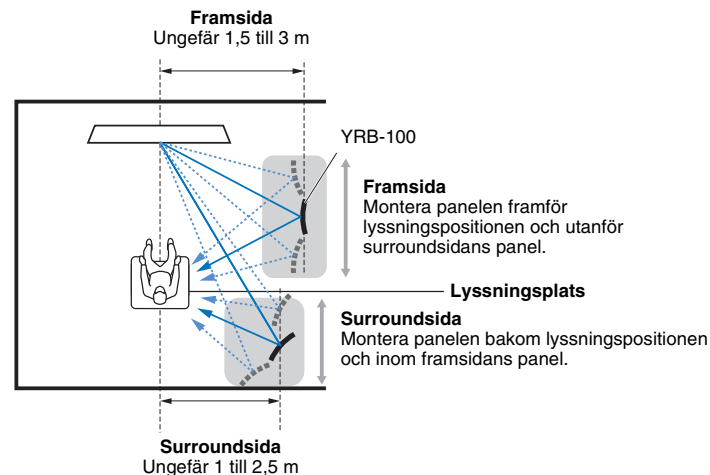


- Håll alltid i stängeln när du flyttar den ljudreflekterande panelen.



- Använd "Kanal nivå" i inställningsmenyn (sid. 56) för att fastställa den exakta riktning från vilken ljud är svåra att höra.

Rekommenderad installationsposition





2 Använd avancerad inställning (sid. 65) 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.

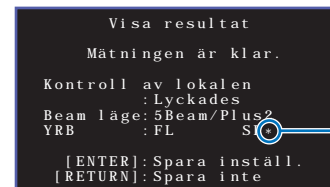
Se Bruksanvisningen för YRB-100 för mer information.

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. 33).

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.



Indikerar dålig reflektion

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

- ① Justera höjden och vinkeln på den ljudreflekterande panelen i enlighet med installationsförhållandena.
- ② Använd "Kanal nivå" i inställningsmenyn (sid. 56) 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 (*) försätter 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.

Koppla mittenheten och subwoofern



- Kontrollera att "Trådlösa funktionen" i inställningsmenyn är inställt på "På" (sid. 56).

Koppling är processen där en trådlös anslutning upprättas mellan mittenheten och subwoofern.

När mittenheten slås på för första gången kopplas mittenheten och subwoofern vanligtvis ihop automatiskt. Om problemet kvarstår (om till exempel TX-indikatorn inte lyser) ska du följa instruktionerna nedan för att koppla mittenheten och subwoofern manuellt.

1 Slå på mittenheten.

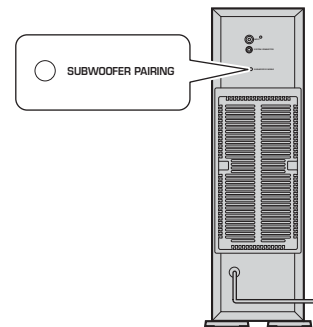
2 Håll **SUBWOOFER PAIRING**-knappen på fjärrkontrollen (sid. 9) intryckt i mer än 3 sekunder.

TX-indikatorn på mittenheten kommer att blinka snabbt.

3 När TX-indikatorn börjar blinka (inom 30 sekunder), använd ett objekt med tunn spets som t.ex. en nål för att hålla ned **SUBWOOFER PAIRING**-knappen på subwoofern i mer än 3 sekunder.

Subwoofers anslutningsindikator kommer att blinka grönt med korta intervaller.

När kopplingen är klar och länken mellan mittenheten och subwoofern har återupprättats kommer TX-indikatorn att lysa och anslutningsindikatorn att lysa grönt.



Om TX-indikatorn inte lyser efter koppling, se "Felsökning" (sid. 69).

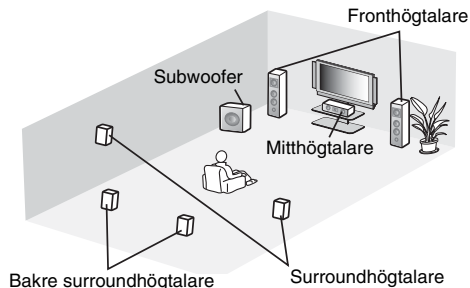
BILAGA

Grundläggande kunskaper om surroundljud

Vad är surroundljud?

Surroundljud ger en känsla av att du är omgiven av ljud, något man ofta upplever i konserthus och biografier. Detta kan uppnås genom att omge publiken med flera högtalare från vilka ljud matas ut på ett enhetligt sätt i alla riktningar. Denna "surroundljuds"-teknik översköljer lyssnaren med ljud, med högtalare som inte bara placeras framför lyssnaren utan även bakom om vid sidorna, vilket ger en känsla av en äkta ljudupplevelse. För exakt riktningsskontroll och kvalitetsmässig ljudreproduktion måste ljudet delas upp i separata ljudkanaler för utmatning till varje högtalare. Surroundljudsystem för hemmabruk (7.1-kanals högtalarsystem) producerar surroundljud med hjälp av sju högtalare och en subwoofer, så som visas nedan:

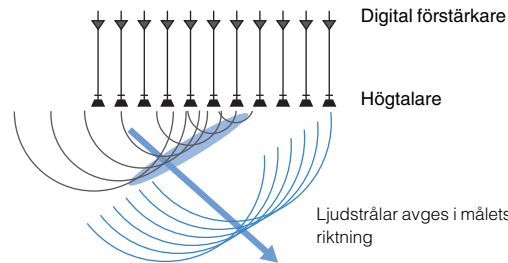
Typiskt 7.1-kanals högtalarsystem



Som förklarats ovan kan ljud återges för en stark känsla av närvaro med hjälp av installation av flera högtalare. Detta kan dock vara svårt att göra i ett vardagsrum. Denna enhet använder "digital sound projector"-teknik för att ge en realistisk och engagerande surroundupplevelse med hjälp av endast en smidig mittenhet och en subwoofer.

Vad är en Digital Sound Projector?

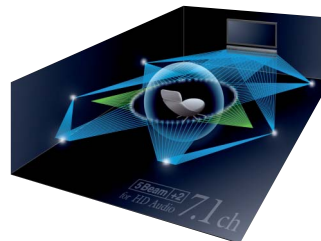
En digital ljudprojektor kontrollerar separat kompakta högtalare placerade i rader så att optimerade ljudsignaler matas ut från varje högtalare som väldigt fokuserat ljud (ljudstrålar).



När dessa fokuserade ljud träffar en hård vägg reflekteras de mot väggen. En digital ljudprojektor sänder ut ljudstrålar från fem kanaler inklusive främre (högra/vänstra) kanalerna, centerkanalen och surroundkanalerna (högra/vänstra), genom att reflektera dessa strålar mot väggar så att ljuden når lyssnaren från rätt riktning. Den använder sig av en teknik som möjliggör äkta surroundljud utan att högtalare behöver monteras framför eller bakom lyssnaren.

Genom att kombinera signaler från de främre kanalerna och surroundkanalerna kan den även skapa två nya kanaler, totalt sju, så att alla kanaler samarbetar närmare för en bättre ljudupplevelse.

Systemets ljudbild



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

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

Virtual Surround-hörlurar

Dessa hörlurar används för att virtuellt återge ljudfält. De ger en mer naturlig och full surroundljudsupplevelse.

Ordlista

Samplingsfrekvens och bitdjup

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

• Samplingsfrekvens

Detta definierar antalet samplingsar 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 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 Pro Logic II

Denna teknik konverterar ljudsignaler som spelats in med 2 kanaler till 5-kanalssignaler. Det finns tre lägen tillgängliga: "Musikläge" för stereomusikkällor, "Filmläge" för filmkällor och "Spel" för spelkällor.

Dolby Pro Logic IIx

Denna teknik konverterar inte endast ljud som spelats in med 2 kanaler, utan även ljudsignaler som spelats in med flera kanaler till diskret 7-kanalsljud. Det finns tre lägen tillgängliga: "Musikläge" för musikkällor, "Filmläge" för filmkällor och "Spel" för spelkällor.

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-bitars/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-bitars/192 kHz) ljud samtidigt, och används i stor utsträckning för Blu-ray-skivor.

DTS Neo:6

Denna teknik möjliggör diskret 6-kanalsuppspelning 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.

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.

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.

Specifikationer

YSP-CU2500

Förstärkardel

- Märkuteffekt
Diskant (1 kHz, 1% THD, 4 Ω) 27,2 W
- Högsta effektiv uteffekt
Diskant (1 kHz, 10% THD, 4 Ω) 32 W

Högtalardel

- Högtalartyp Acoustic Suspension/
Magnetisk avskärmningstyp
- Drivelement
Diskant 2,8 cm kon × 16
- Impedans 4 Ω

Ingångsuttag

- Ljudingång
Optisk 2 (TV, OPTICAL)
Koaxial 1 (AUX2)
Analog 1 par (AUX1)
- HDMI-ingång 3 (HDMI IN 1 till 3)

Utgångar

- HDMI-utgång (ARC) 1
- Hörlurar 1
- Subwooferutgång 1

Annat uttag

- INTELLIBEAM MIC 1
- SYSTEM CONNECTOR 1

Bluetooth

- Bluetooth version ver. 2.1 +EDR
- Protokoll som stöds A2DP, SPP
- Avkodare som stöds SBC, aptX
- Trådlös utmatning Bluetooth klass 2
- Maximalt kommunikationsavstånd 10 m
(utan störning)
- Skydd av innehåll som stöds SCMS-T scheme

Allmänt

- Strömförsörjning
[USA- och Kanadamodeller] 120 V växelström, 60 Hz
[Taiwanmodell] 110–120 V växelström, 50/60 Hz
[Kinamodel] 220 V växelström, 50 Hz
[Andra modeller] 220–240 V växelström, 50/60 Hz
- Strömförbrukning 24 W
- Effektförbrukning i beredskapsläge
HDMI-kontroll På och
Bluetooth standby På mindre än 1,2 W
HDMI-kontroll Av och
Bluetooth standby På mindre än 0,5 W
HDMI-kontroll Av och
Bluetooth standby Av mindre än 0,4 W
- Ytermått (b × h × d)
När benen är justerade till minimal höjd
..... 944 × 73 × 144 mm
- Vikt 4,0 kg

NS-WSW120

- Drivenhet 10 cm baskon × 2
ej magnetiskt skärmad typ
- Ingångsuttag 1
- SYSTEM CONNECTOR-uttag 1
- Uteffekt 75 W (100 Hz, 5 Ω, 10 % T.H.D.)
- Dynamisk effekt 130 W
- Frekvensomfång 40 Hz till 500 Hz
- Trådlös
Frekvens 2,4 GHz
Sändningsområde 10 m (utan störning)
- Strömförsörjning
[USA- och Kanadamodeller] 120 V växelström, 60 Hz
[Taiwanmodell] 110–120 V växelström, 60 Hz
[Australienmodell] 240 V växelström, 50 Hz
[Engelska och europeiska modeller] 230 V växelström, 50 Hz
[Kinamodel] 220 V växelström, 50 Hz
[Koreamodel] 220 V växelström, 60 Hz
[Asienmodell] 220–240 V växelström, 50/60 Hz
- Strömförbrukning 75 W
- Strömförbrukning i beredskapsläge
Trådlös 1,6 W
Trådbunden 1,5 W
- Ytermått (b × h × d)
Stående placering 147 × 444 × 353 mm
Placering på sidan 434 × 129 × 353 mm
- Vikt 7,9 kg

YSP-CU2500 + NS-WSW120

- Frekvensomfång 40 Hz till 22 kHz (-10 dB)
- Delningsfrekvens 500 Hz

Specifikationer är föremål för ändringar utan föregående meddelande.

IntelliBeam

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



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

UniVolume

"UniVolume" är ett varumärke som tillhör Yamaha Corporation.



Tillverkat under licens från Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.



Se <http://patents.dts.com> för information om DTS-patent. Tillverkad på licens från DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, symbolen, & DTS och symbolen är tillsammans registrerade varumärken som tillhör DTS, Inc. © DTS, Inc. Alla rättigheter förbehålles.

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®-ordmärket och logotyperna är registrerade varumärken som ägs av *Bluetooth* SIG, Inc. och all användning av dessa märken av Yamaha Corporation sker under licens. Andra varumärken och varunamn tillhör sina respektive ägare.

Bluetooth

- *Bluetooth* är en teknologi för trådlös kommunikation mellan enheter inom ett område på cirka 10 meter som använder frekvensbandet 2,4 GHz, ett band som kan användas utan licens.

Hantering av Bluetooth-meddelanden

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



©2013 CSR plc och dess koncernbolag.

aptX®-märket och aptX-logotypen är varumärken som tillhör CSR plc eller koncernens företag och kan vara registrerade i en eller flera jurisdiktioner.

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

Tillgänglig signalinformation

HDMI-signalkompatibilitet

Mottagningsbara ljudsignaler

| Ljudsignaltyper | LjudsignalfORMAT | Kompatibla media |
|----------------------|--|--|
| 2ch Linear PCM | 2ch, 32–192 kHz, 16/20/24 bit | CD, DVD-Video, DVD-Audio etc. |
| Multi-ch Linear PCM | 8ch, 32–192 kHz, 16/20/24 bit | DVD-Audio, Blu-ray-skivor, HD DVD etc. |
| Bitstream (SD Audio) | Dolby Digital, DTS | DVD-Video etc. |
| Bitstream (HD Audio) | Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express | Blu-ray Disc, HD DVD |



- Se medföljande användarhandböcker för ingångsenheten 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 de medföljande användarhandböckerna för HDMI- eller DVI-enheter för mer information om HDCP-kompatibilitet.
- Om du ska avkoda bitstream-ljudsignaler på den här enheten ställer du in ingångsenheten på rätt sätt så att den matar ut bitstream-ljudsignaler direkt (kodar inte av bitstream-signalerna i enheten). Mer information finns i de medföljande användarhandböckerna.

Repeterbara 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 |
|-----------------|---|-------------------------------|
| 2ch Linear PCM | 2ch, 32–96 kHz, 16/20/24 bit | CD, DVD-Video, DVD-Audio etc. |
| Bitstream | Dolby Digital, Dolby Digital Surround EX, DTS, DTS-ES | DVD-Video etc. |

Numeriska värden

3BEAM (3 Beam) 43
5.1ch 43, 58
5BEAM (5 Beam) 43
5BEAM+2 (5 Beam Plus 2) 43
7.1ch 43

A

Adaptive DRC 57
ADVANCED 65
Alternativmeny 63
ARC 25
Audio Assign 64
Audio Return Channel 25
AUTO POWER STANDBY 66
Automatisk inställning (IntelliBeam) 32
Avstånd 56
Avståndsenhet 61

B

Bakpanel (mittenhet) 7
Bakpanel (subwoofer) 10
Bas 64
Beam strålens längd 53
Beam+Ljud optimering 35
Beamoptimering 35
Bild placering 55
Bluetooth 48
Bluetooth standbyläge 50
Blu-ray disc-spelare 25
Brännvidd 54

C

CINEMA DSP-indikator 8
CLEAR VOICE 45
Compressed Music Enhancer 45

D

Deep Color 77
Denna enhets fasta programvara 62, 66
Dimmer 60
Diskant 64
Dolby Digital 58, 77
Dolby Digital EX 77
Dolby Digital Plus 58, 77
Dolby PLIIx-parameter 58
Dolby PLIIx-parameter 59
Dolby Pro Logic II 77
Dolby Pro Logic IIx 77
Dolby Pro Logic IIx Music 59
Dolby TrueHD 45, 77
DTS Digital Surround 77
DTS Express 77
DTS Neo:6 77
DTS-HD High Resolution Audio 77
DTS-HD Master Audio 45, 77
Dynamiskt omfång 57

E

Eko-funktion 46
ENHANCER-indikator 8
Entertainment 41

F

Felmeddelande 34
Felsummer 34
Fjärrkontroll 9, 23
Fjärrkontrollsensor 6
Frontpanel 6
Frontpanelens display 8

H

HD-indikator 8
HDMI 77
HDMI-indikator 8
HDMI-kontroll 37, 59
HDMI-ljudutgång 59
Horisontell vinkel 53
Hörlurar 44

I

Installera enheten 14
Inställningsmeny 51
IntelliBeam 32
INTELLIBEAM MIC-uttag 6
IntelliBeam-mikrofon 32

J

Justering av kanalers utmatningsnivå 56
Justering av ljusstyrka (frontpanelens display) 60
Justering av tidsinställning för utmatning
(bild och ljud) 64

K

Kanal nivå 45
Kanaler ut 55
Koppling 48

L

Ljudfördröjning 64
Ljudoptimering 35

M

Måluppspelningsläge 44
Matrix-dekoder 58
Meny för avancerad inställning 65
Menyskärm 30
Mikrofonställ av hårdpapp 32
Movie 41
MP3 45
Musik 41
MY SUR. (My Surround) 43

O

OSD-språk 31, 61

P

Pulse Code Modulation (PCM) 77

R

Repeater-funktion för TV-fjärrkontroll 15
REPEATER-indikator 8

S

Samplingsfrekvens 40, 45, 62
Språk för menyvisning 31, 61
ST+3BEAM (Stereo + 3 Beam) 43
ST+3BEAM+2 (St + 3 Beam Plus 2) 43
STATUS-indikator 6
Stereouppspelning 44
Strömkabel 7, 10, 24
Subwoofer 56
Subwoofers volym 39
Surroundljud 40
Sweetspot 54
Systemminne 47

T

TARGET-indikator 8
Testljud 56
Tilldelning av HDMI-ljud 64
Tonjustering 64
Trådlös anslutning 29
Trådlösa funktionen 56
TV 25, 30, 37
TV-ljudingång 60
TX-indikator 8

U

UniVolume 46
UNIVOLUME-indikator 8

V

Väggfäste 19
Videosignalinformation 62
VOL-indikator 8, 39
Volume Trim 64
Volym 39

W

WMA 45

X

x.v.Color 77



YAMAHA CORPORATION

© 2014 Yamaha Corporation YG376B0/SV