



Front Surround System
ATS-2090
Bruksanvisning

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

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INLEDNING 4

INNAN DU ANVÄNDER ENHETEN 6

Egenskaper 6

Tillbehör 9

Använda fjärrkontrollen 9

Delarnas namn och funktioner 11

FÖRBEREDELSE 17

1 Installation 17

Installera enheten 17

2 Ansluta en TV 18

Ansluta en TV som stöder Audio Return Channel (ARC) 18

Ansluta en TV som inte stöder Audio Return Channel (ARC) 19

3 Anslutning av AV-apparater 19

HDMI-anslutning med en AV-apparat 19

4 Anslutning till ström 20

Anslutning till ström 20

5 Ansluta till ett nätverk 20

Nätverksfunktioner 20

Trådbundna nätverksanslutningar 21

Trådlösa nätverksanslutningar 21

Ansluta till ett nätverk med Sound Bar Controller appen 22

UPPSPELNING 23

Grundläggande hantering 23

Grundläggande förfarande vid uppspelning 23

Operera enheten med röstkommandon (Amazon Alexa) 25

Njuta av ditt favoritljud 28

Uppspelning med 3D surroundljud/surroundljud 28

Välj ett surroundläge 28

Uppspelning med 2-kanals stereoljud 28

Uppspelning av mänskliga röster tydliga (Clear Voice) 29

Lyssna på förstärkt basljud (basutökning) 29

Använda en Bluetooth®-apparat 30

Lyssna på ljud från en Bluetooth®-apparat 30

Användbara funktioner för uppspelning 32

Använda en TV:s fjärrkontroll för att operera enheten (HDMI-styrning) 32

Visa ljudinformation och funktionsinställningar 33

Spela upp ljudinnehåll med Sound Bar Controller-appen 34

Strömningstjänster 34

Spela upp ljudinnehåll på din mobila enhet 34

KONFIGURATION 35

Konfigurering av olika funktioner 35

Ändra ljusstyrkan på indikatorerna (Dimmer)	35
Konfigurera HDMI-kontrollfunktionen	36
Konfigurera HDMI-ljudutmatning	37
Inställning av den automatiska standby funktionen	38
Aktivera/inaktivera styrning med touchpanel (Barnlåsfunktion)	39
Aktivera/inaktivera nätverkets standby funktion	40
Aktivera/inaktivera trådlöst (Wi-Fi) funktion	41
Aktivera/inaktiverar Bluetooth-funktionen	41
Uppdatera enhetens firmware	42
Para mittenheten och subwoofern manuellt	42
Väljer HDMI signalformat	43
Initiera enheten	44
Ställa in komprimering av dynamikomfånget	44

TILLÄGG 46

När ett problem uppstår (allmän) 46

När ett problem uppstår (Energi- och system-funktion) 46

När ett problem uppstår (ljud) 49

När ett problem uppstår (Bluetooth®) 51

När något problem uppstår (nätverksproblem) 52

Tekniska data 54

Mittenhet specifikationer	54
Subwoofer specifikationer	56
HDMI ljud- och videoformat som stöds	57
Digitala ljudformat som stöds	58

Information för kvalificerade installatörer eller försäljare 59

Montera mittenheten på en vägg	59
--------------------------------------	----

INLEDNING

Information

Indikerar noteringar om instruktioner, restriktioner på funktioner och ytterligare information som kan vara hjälpfull.

Om funktioner som ingår i enheten

Tjänster som kan användas med denna enhet som erbjuds av tredje part kan ändras, upphöra eller sluta utan föregående meddelande. Observera att Yamaha Corporation inte är ansvarig för dessa tjänster.

Varumärken

DOLBY AUDIO

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



För DTS patent, se <http://patents.dts.com>.

Tillverkad under licens från DTS, Inc. DTS, Symbolen, DTS och Symbolen i kombination med DTS Digital Surround och DTS Virtual:X är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör DTS, Inc. i USA och/eller andra länder.

© DTS, Inc. Med ensamrätt.



Amazon, Alexa, Amazon Music, Kindle och alla relaterade logotyper är varumärken som tillhör Amazon.com, Inc. eller dess dotterbolag.

App StoreSM

App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc.



Termerna HDMI, logotypen HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.

x.v.ColorTM

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

AndroidTM Google PlayTM

Android och Google Play är varumärken som tillhör Google LLC.



Logotypen Wi-Fi CERTIFIEDTM är ett certifieringsmärke för Wi-Fi Alliance[®].

Wi-Fi och Wi-Fi CERTIFIED är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance[®].



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



Spotify och Spotify logotypen är registrerade varumärken som tillhör Spotify Group.

Spotify programvara lyder under tredje parts licenser som hittas här:

www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Blu-ray™

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

Om innehållet i denna bruksanvisning

- Denna bruksanvisning är för följande läsare:
 - användare av enheten
 - Konstruktör, byggare och återförsäljare som monterar enheten på en vägg
- Denna bruksanvisning använder följande symboler för viktig information:
 -  **VARNING**
Det här avsnittet behandlar "risk för allvarliga personskador eller dödsfall".
 -  **FÖRSIKTIGHET**
Det här avsnittet behandlar "risk för personskador".
 - ■ **MEDELLENDE**
Indikerar punkter du måste iaktta för att förhindra fel på produkten, skada eller felaktig funktion och dataförlust samt skydd av miljön.
 - ■ **OBS!**
Indikerar noteringar om instruktioner, restriktioner på funktioner och ytterligare information som kan vara hjälpfull.

- Illustrationerna och skärmbilderna i denna bruksanvisning är bara avsedda som instruktion.
- Företagsnamn och produktnamn i den här bruksanvisningen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive ägare.
- Programvara kan utan förvarning komma att ses över och uppdateras.
- I denna anvisning är iOS och Android mobila enheter kollektivt refererade till som "mobila enheter". Specifik typ av mobil enhet anges i förklaringar vid behov.

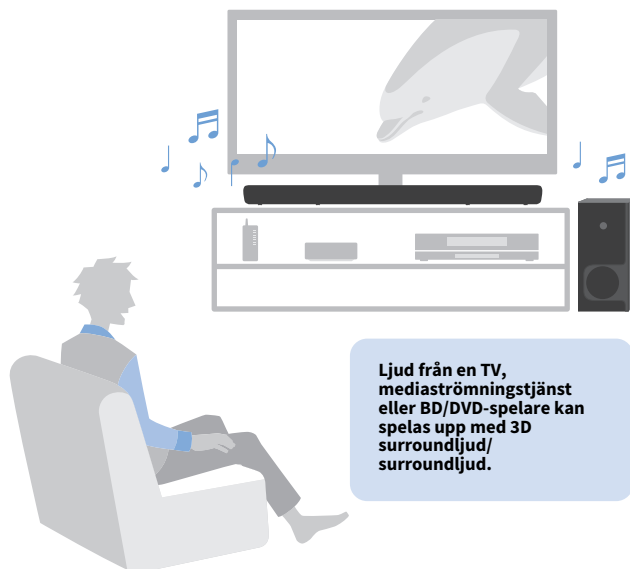
INNAN DU ANVÄNDER ENHETEN

Egenskaper

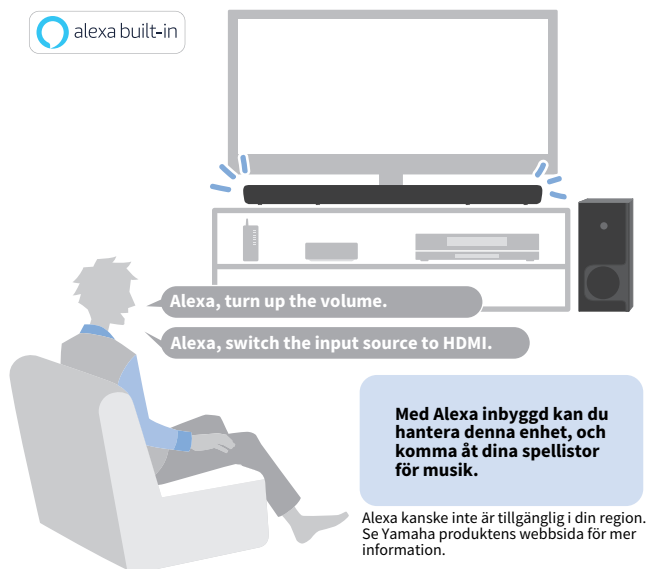
Introduktion

Denna enhet är ett front surroundsystem som ger överlägsen ljudkvalitet från video som spelas på en TV ansluten till enheten.

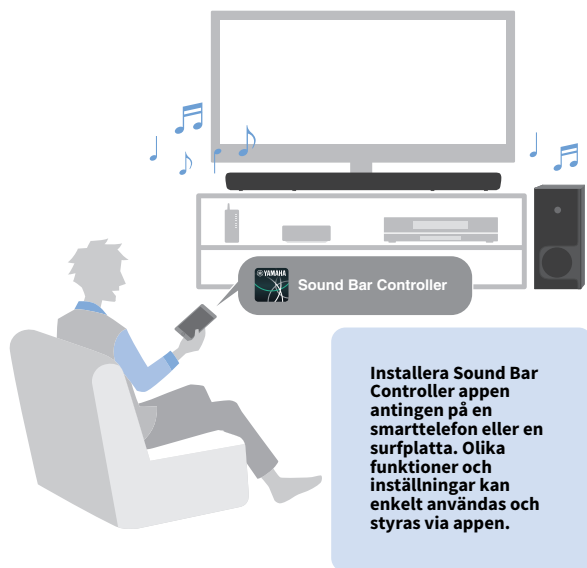
■ Spela upp surroundljud



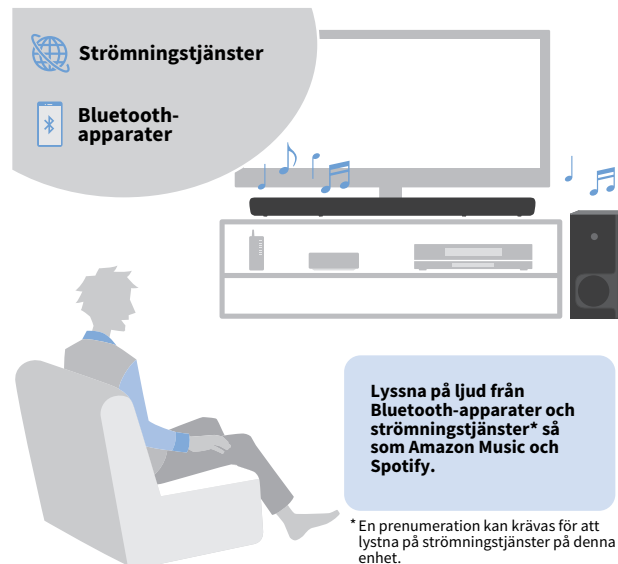
■ Be Alexa att styra enheten



■ Enkel hantering med smarttelefon app



■ Lyssna på ljud från Bluetooth-apparater och strömningstjänster



3D-surrounduppspelning

Denna enhet stöder 3D surround ljudteknik som kallas "DTS Virtual:X". Surroundljud kan höras inte bara från horisontala riktningar utan även från olika höjder när enhetens 3D surroundläge är aktiverat för att skapa en virtuell akustisk miljö. Detta ger slutligen en omslutande ljud och lyssningsupplevelse genom att skapa en känsla av ljud som inte bara kommer bakifrån utan även ovanifrån. För mer information, se följande:

- "Uppspelning med 3D surroundljud/surroundljud" (s.28)

Trådlös subwoofer

Den medföljande trådlös subwoofern ger mer dynamisk ljuduppspelning.

Överföring av 4K högt dynamiskt omfång (HDR) video

Njut av 4K High Dynamic Range (HDR) innehåll från HDR-kompatibla källor så som en TV, mediaströmningstjänst, spelkonsol eller digitalmottagare. För mer information, se följande:

- "HDMI ljud- och videoformat som stöds" (s.57)

HDMI-kontrollfunktion

Länka funktioner hos en TV med enhetens kan göras med TV:ns fjärrkontroll. När en TV som stöder Audio Return Channel (ARC) används kan denna ARC-kompatibla enhet anslutas till TV:n via en HDMI-kabel. För mer information, se följande:

- "Använda en TV:s fjärrkontroll för att operera enheten (HDMI-styrning)" (s.32)
- "Ansluta en TV som stöder Audio Return Channel (ARC)" (s.18)

Basutökning

Basutökningsfunktionen förstärker basnivåer för mer effektivt ljud. För mer information, se följande:

- "Lyssna på förstärkt basljud (basutökning)" (s.29)

Clear Voice (Tydliga röster)

Clear voice funktionen gör tal, så som dialoger och berättelser klarare. För mer information, se följande:

- "Uppspelning av mänskliga röster tydliga (Clear Voice)" (s.29)

Tillbehör

Kontrollera tillbehör

Se till att du har fått samtliga följande tillbehör.



Enheten (ATS-CU2090)

I denna anvisning kan enheten även refereras till som "mittenhet".



Fjärrkontroll

Ett CR2025 litiumbatteri har redan satts in i fjärrkontrollen.



Trådlös subwoofer (NS-WSW44)

I denna anvisning refereras trådlös subwoofer som "subwoofer".



Nätsladd x 2



Optisk digital ljudkabel



Monteringsmall

Använd vid montering av mittenheten på en vägg.



Snabbuppstartsguide

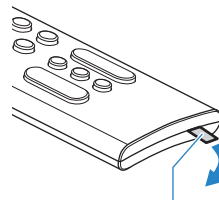


Säkerhetsanvisningar

Använda fjärrkontrollen

Förberedande av fjärrkontrollen

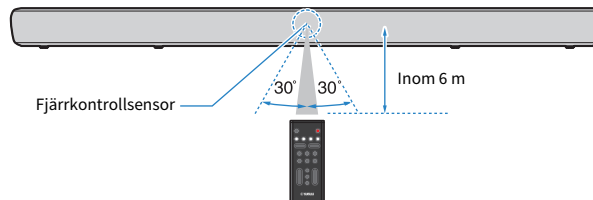
Ta bort batteriets isoleringsremsa innan du försöker använda fjärrkontrollen.



Isoleringsremsa för batteriet

Fjärrkontrollens räckvidd

Använd fjärrkontrollen inom området som visas i följande bild.



Fjärrkontrollsensor

Byte av batteri på fjärrkontrollen

VARNING

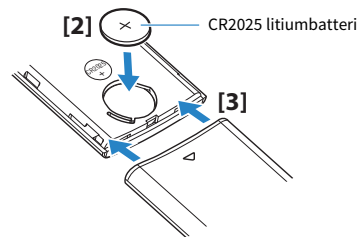
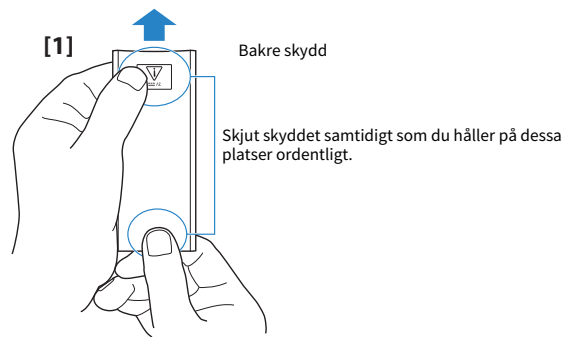
- SVÄLJ INTE BATTERIET.
- Håll nya och använda batterier borta från barn.
- Om batteriluckan inte stängs ordentligt, sluta använda produkten och håll den borta från barn.

Fjärrkontrollen som medföljer denna produkt innehåller ett knappbatteri. Om knappbatteriet sväljs kan det orsaka allvarliga interna brännskador på bara två timmar och kan slutligen leda till död. Om du misstänker att ett batteri kan ha svalts eller placerade inuti någon del av kroppen, sök omedelbart medicinsk hjälp.

FÖRSIKTIGHET

- Du ska inte stoppa dem i en ficka eller väska eller bära eller förvara batterier tillsammans med metallföremål. Batteriet kan kortslutas, spricka eller läcka och orsaka brand eller personskador.
- När du förvarar eller kasserar batterier bör du isolera kontakterna med hjälp av tejp, eller någon annan typ av skydd. Om du blandar dem med andra batterier eller metallföremål kan det orsaka brand, brännskador eller inflammation på grund av vätskeläckage.

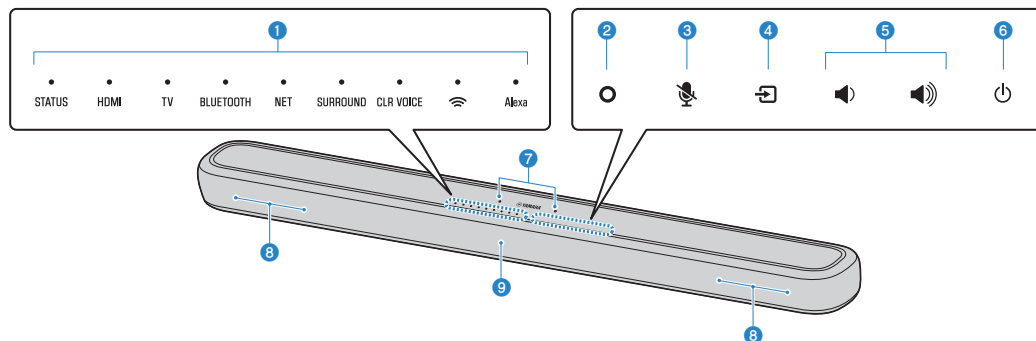
Skjut skyddet i indikerad riktning [1], och byt ut det gamla batteriet mot ett nytt [2]. Skjut det bakre skyddet på plats i indikerad riktning [3].



Delarnas namn och funktioner

Delars namn och funktioner på front-/toppanelen

Namn och funktioner på delar på front- och toppanelen är enligt följande.



1 Indikatorer

Indikatorerna på toppanelen blinkar eller lyser för att visa status för funktion eller inställning. I denna anvisning visas indikeringsstatus så som av, lysande och blinkande som på illustreringarna nedan.



Av



Lyser



Blinkar

2 O (Alexa)

Väck Alexa manuellt för att aktivera röstkommando (s.25).

3 (Mikrofoner inaktiverade)

Tryck för att inaktivera mikrofoner. Alexa kommer inte att svara på uttalanden medan mikrofonerna är inaktiverade. Inaktivera mikrofoner för sekretess. Tryck igen för att aktivera mikrofonerna (s.25).

4 (ingång)

Väljer en ingångskälla (s.23).

5 (volym +/-)

Justera volymen (s.23).

6 (på/av)

Slår på eller av enheten.

7 Mikrofoner

Används för att samverka med Alexa.

■ MEDDELANDE

- Använd inte en dammsugare eller luftspray på mikrofonerna när du rengör enheten. Det kan skada mikrofonerna.

8 Högtalare

9 Fjärrkontrollsensor

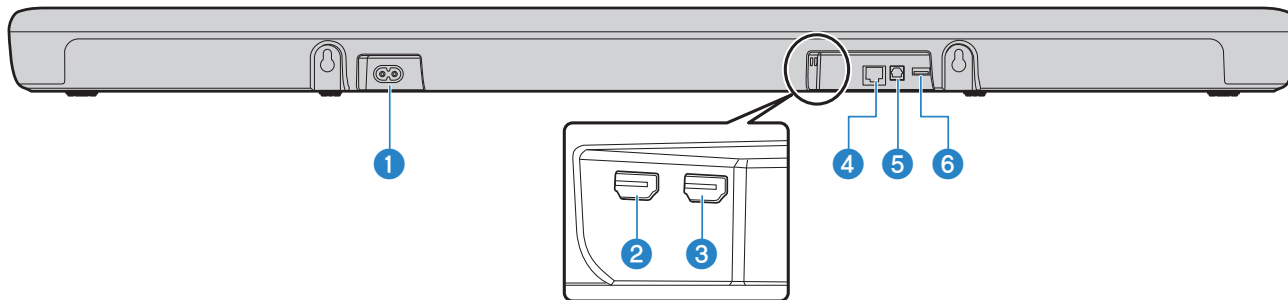
Tar emot infraröda (IR) signaler från fjärrkontrollen på enheten (s.9).

■ OBS!

- 2, 3, 4, 5 och 6 är känselsensorer. Vidrör ikoner med ditt finger för att kontrollera funktioner.
- Placera inte några föremål på touchpanelen då det kan leda till oavsiktliga operationer.
- När styrning med touchpanel är inaktiverad kan inga operationer utföras med enhetens touchpanel. Detta är för att förebygga oavsiktlig hantering av enheten. För mer information, se följande:
 - "Aktivera/inaktivera styrning med touchpanel (Barnläsfunktion)" (s.39)
- Ljusstyrkan på indikatorerna kan ändras med MUSIC på fjärrkontrollen. För mer information, se följande:
 - "Ändra ljusstyrkan på indikatorerna (Dimmer)" (s.35)

Delars namn och funktioner på bakpanelen

Namn och funktioner på delar på bakpanelen är enligt följande.



1 Strömanslutning

Anslut av nätsladden (s.20).

2 HDMI IN-jack

För anslutning av en HDMI-kompatibel AV-apparat, så som en BD/DVD-spelare, en satellit- och kabeltevevottagare och en spelkonsol, samt inmatning av video/ljudsignaler (s.19).

3 HDMI OUT (ARC)-jack

För anslutning till en HDMI-kompatibel TV och för utmatning av video-/ljudsignaler (s.18). När en TV som stöder Audio Return Channel (ARC) används kan även ljudsignaler för TV matas in via detta jack.

4 NETWORK-jack

För anslutning av en ethernet-kabel (säljs separat) (s.21).

5 TV-ingångsjack

För anslutning till en TV som inte stöder ARC. Detta jack kan inte användas när enheten är ansluten till en ARC-kompatibel TV (s.19).

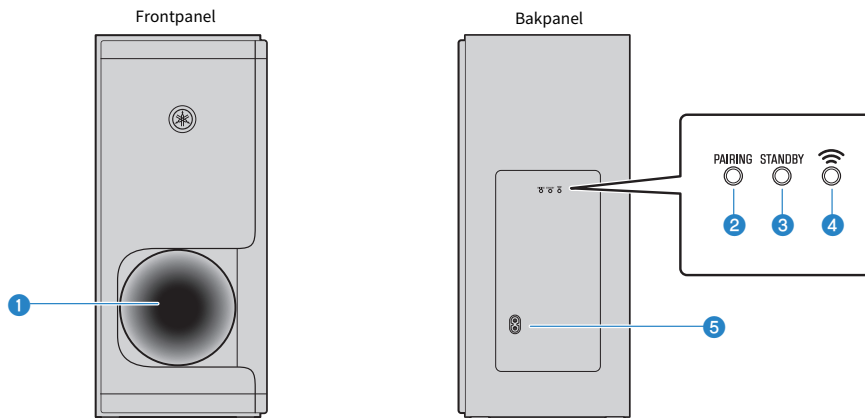
6 UPDATE ONLY-jack

Använd för att uppdatera denna enhetens firmware, vid behov. Jacket är placerat innanför locket.

Se anvisningarna som följer med firmware för ytterligare information.

Delars namn och funktioner på subwoofern

Namn och funktioner på subwoofern är enligt följande.



1 Basreflexport

2 PAIRING-knapp

Använd för att koppla ihop mittenheten med subwoofern manuellt (s.42).

3 STANDBY-indikator

Visar subwoofers status (s.15).

4 Wi-Fi-indikator

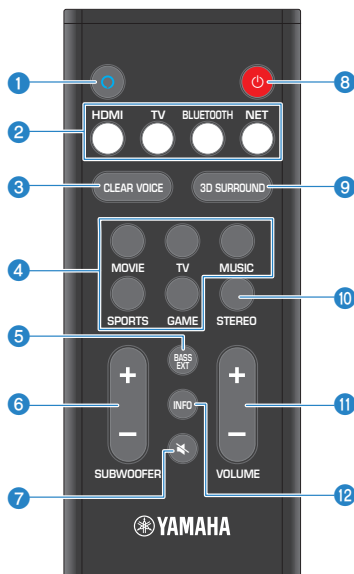
Lyser när mittenheten och subwoofern är anslutna trådlöst.

5 Strömanslutning

Anslutning av nätsladden (s.20).

Delars namn och funktioner på fjärrkontrollen

Följande är namn på delar och funktioner för medföljande fjärrkontroll.



1 ○ (Alexa)-knapp

Väck Alexa manuellt för att aktivera röstkommando (s.25).

2 Ingångsknappar

Välj en ingångskälla som ska spelas upp.

- HDMI : Ljud från en apparat ansluten till HDMI IN-jacket (s.19)
- TV : TV-ljud (s.18)
- BLUETOOTH : Ljud från en Bluetooth-apparat (s.30)
- NET : Ljud från strömningstjänster (s.34)

3 CLEAR VOICE-knapp

Aktiverar/inaktiverar funktionen tydlig röst (s.29).

4 Knappar för surroundläge

Välj ett surroundläge för 3D surround eller surrounduppspelning enligt ditt önskemål (s.28).

- MOVIE
- TV
- MUSIC
- SPORTS
- GAME

5 BASS EXT-knapp

Aktiverar/inaktiverar basförstärkningsfunktionen (s.29).

6 SUBWOOFER (+/-)-knapp

Justerar subwoofers volym (s.23).

7 ✕ (tyst) knapp

Stäng av ljudutmatningen (s.23). Tryck på knappen igen för att sätta på ljudet igen eller tryck på VOLUME (+/-).

8 ⏻ (ström) knapp

Slår på/av enheten.

Mittenhet

Påslagen



Av

Avslagen



Lyser (röd)

När nätverk standby funktionen och HDMI-kontrollfunktionen är inaktiverade är indikatorn släckt.

Klar för röststyrning (s.25)



Lyser (vit)

Subwoofer

Påslagen



Av



Lyser (grönt)

Avslagen



Lyser (röd)

9 3D SURROUND-knapp

Växla mellan 3D surrounduppspelning och surrounduppspelning varje gång knappen trycks ner (s.28).

10 STEREO-knapp

Växla till stereo (2 kanaler) uppspelning (s.28).

11 VOLUME (+/-)-knapp

Justera volymen på enheten (s.23).

12 INFO-knapp

Bekräfta typen av ljudsignaler som spelas upp samt inställningarna för funktioner (s.33).

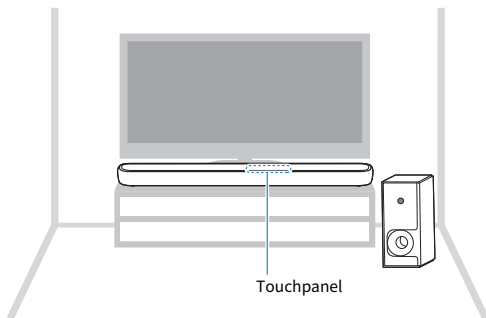
FÖRBEREDELSE

1 Installation

Installera enheten

Installera enheten som visas på följande bilder.

Installera subwoofern utanför mittenheten. För att förhindra att ljud reflekteras från väggar, vinkla subwoofern något mot rummets mittpunkt.



■ MEDDELANDE

- Stapla inte mittenheten och en annan apparat direkt ovanpå varandra. Att göra så kan orsaka fel på grund av vibrationer.
- Applicera inte för mycket kraft på enheten när du flyttar den. Det kan skada högtalarna eller delen som är täckt med tyg.
- Undvik följande när du installerar subwoofern för att förhindra förlust av ljudvolym.
 - Installera subwoofern så att högtalaren (delen täckt med tyg) inte är för nära en vägg.
 - Täck över basreflexporten på subwoofern.
- Subwoofern kan endast användas exklusivt i upprätt läge. Placera inte subwoofern på sidan.
- Enheten innehåller ickemagnetiskt skärmdade högtalare. Placera inte magnetiskt känsliga föremål (hårddiskar, etc.) nära enheten.
- Placera inte föremål så som metallmöbler mellan mittenheten och subwoofern då sådana föremål kan störa trådlös kommunikation.

■ OBS!

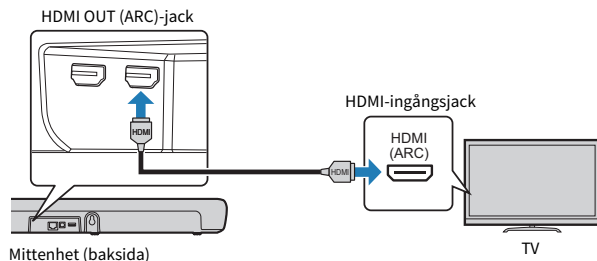
Mittenheten kan även monteras på en vägg. För mer information, se följande:

- "Montera mittenheten på en vägg" (s.59)

2 Ansluta en TV

Ansluta en TV som stöder Audio Return Channel (ARC)

Anslut TV:n som stöder Audio Return Channel (ARC) till enheten med en HDMI-kabel (säljs separat).



■ Vad är Audio Return Channel (ARC)?

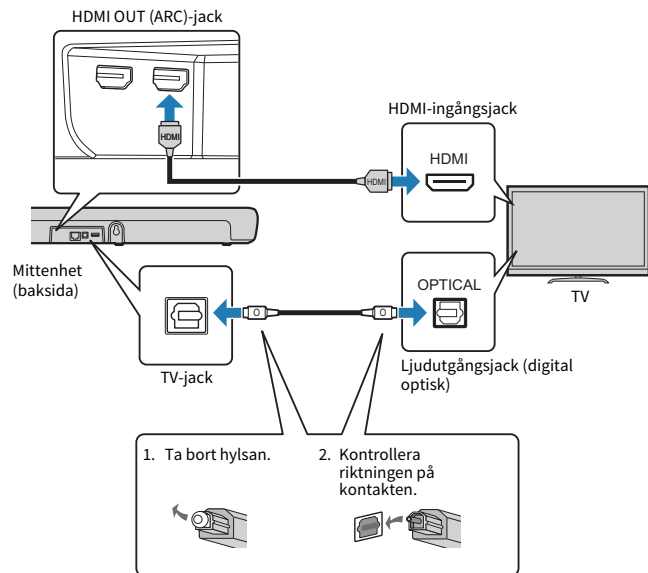
För att enheten ska kunna spela upp ljud från en TV måste TV:n vanligen vara ansluten till enheten via en ljudkabel samt en HDMI-kabel. Om, å andra sidan, TV:n stöder Audio Return Channel (ARC) kan TV ljudsignaler matas in till enheten via HDMI-kabeln som matar ut videosignaler från enheten till TV:n.

■ OBS!

- Anslut en HDMI-kabel till uttaget som stödjer ljudreturkanal (uttaget där "ARC" anges) på TV:n.
- Aktivera HDMI-kontrollfunktionen för enheten för att aktivera Audio Return Channel (ARC). För mer information, se följande:
 - "Konfigurera HDMI-kontrollfunktionen" (s.36)
- Använd en 19-stifts HDMI-kabel som har HDMI-logotypen.
- Håll kablar så korta som möjligt för att förhindra eventuell degradering i signalkvaliteten.
- Använd en premium höghastighets HDMI-kabel för uppspelning av 3D och 4K videoinnehåll.
- TV-ingångsjacket kan inte användas när en TV som stöder Audio Return Channel är ansluten till enheten.

Ansluta en TV som inte stöder Audio Return Channel (ARC)

Anslut TV:n till enheten med en HDMI-kabel (säljs separat) och en optisk digital ljudkabel (medföljer).



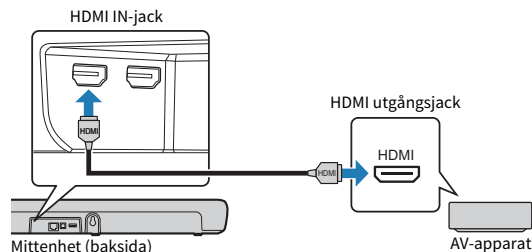
■ OBS!

- Använd en 19-stifts HDMI-kabel som har HDMI-logotypen.
- Håll kablar så korta som möjligt för att förhindra eventuell degradering i signalkvaliteten.
- Använd en premium höghastighets HDMI-kabel för uppspelning av 3D och 4K videoinnehåll.

3 Anslutning av AV-apparater

HDMI-anlutning med en AV-apparat

Anslut en AV-apparat så som en mediastömningsapparat till enheten med en HDMI-kabel (säljs separat).



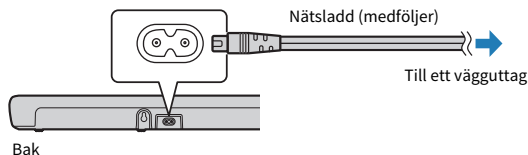
■ OBS!

- När HDMI-kontrollfunktionen har aktiverats kan video och ljudsignaler från AV-apparater matas ut från TV:n även när enheten är avstängd (genomströmning av HDMI-signaler). För mer information, se följande:
 - "Konfigurera HDMI-kontrollfunktionen" (s.36)
- Använd en 19-stifts HDMI-kabel som har HDMI-logotypen.
- Håll kablar så korta som möjligt för att förhindra eventuell degradering i signalkvaliteten.
- Använd en premium höghastighets HDMI-kabel för uppspelning av 3D och 4K videoinnehåll.

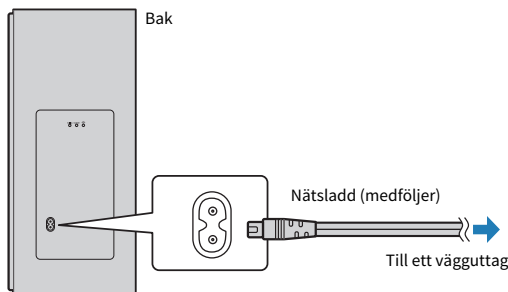
4 Anslutning till ström

Anslutning till ström

När alla anslutningar har gjorts, anslut enheten till ström som visas i följande bild.



När alla anslutningar har gjorts, anslut subwoofern till ström som visas i följande bild.



5 Ansluta till ett nätverk

Nätverksfunktioner

En nätverksanslutning låter dig spela upp olika strömningstjänster via enheten och att prata med Amazon Alexa för att hantera enheten eller spela upp musik.

Sound Bar Controller-appen för mobila enheter krävs för att konfigurera och operera nätverksfunktioner.

■ MEDDELANDE

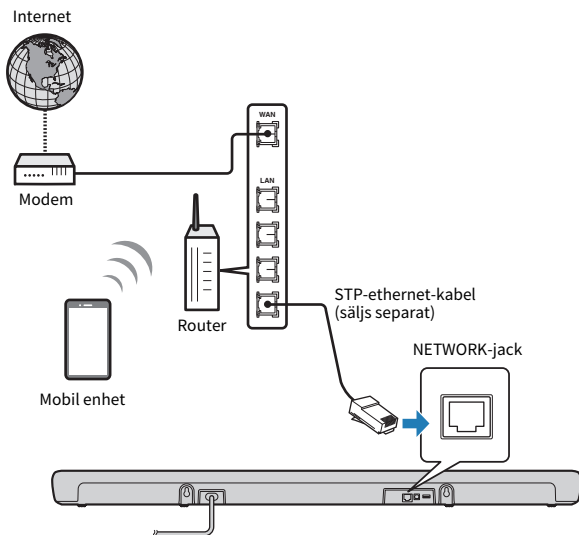
- Anslut inte denna produkt till ett öppet WiFi och/eller Internet direkt. Anslut endast denna produkt till Internet via en router med starkt lösenordsskydd. Konsultera med tillverkaren för routern för information om de bästa säkerhetsstillämpningarna.

■ OBS!

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

Trådbundna nätverksanslutningar

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

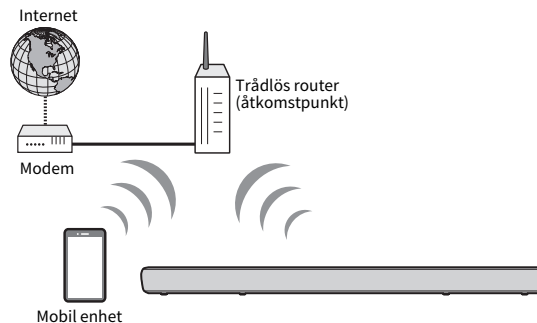


Trådlösa nätverksanslutningar

Anslut enheten till en trådlös router (åtkomstpunkt) för att använda ett nätverk.

Se följande instruktioner om anslutning till en trådlös router (åtkomstpunkt).

- ”Ansluta till ett nätverk med Sound Bar Controller appen” (s.22)



■ OBS!

- Om receptorn och den trådlösa routern (åtkomstpunkt) är för långt ifrån varandra, kanske receptorn inte kan ansluta till den trådlösa routern (åtkomstpunkt). Ställ dem i sådant fall närmare varandra.
- Enheten fungerar endast i 2,4-GHz-bandet. Anslut din mobil enhet till nätverket med 2,4-GHz-bandet och konfigurera sedan enhetens inställningar för en trådlös anslutning.

Ansluta till ett nätverk med Sound Bar Controller appen

Installera Sound Bar Controller-appen på din mobila apparat för att ansluta enheten till ett nätverk.

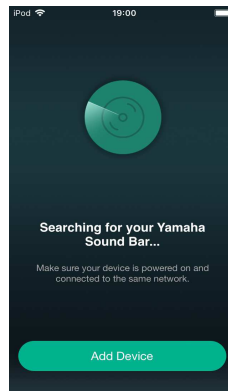
■ OBS!

- Bekräfta att din mobila enhet är ansluten till din hemmarouter innan du startar.
- Skärmbilder erbjuds endast som en referens. Verkliga skärmbilder kan vara annorlunda beroende på den mobil enhet som används.
- Sound Bar Controller-app skärmar och menyetiketter kan ändras utan föregående meddelande.

1 Installera Sound Bar Controller-appen på din mobila enhet och öppna sedan appen.

Sök efter "Sound Bar Controller" i App Store eller Google Play.

2 Följ instruktionerna på appens skärm för att avsluta inställningarna.



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



■ OBS!

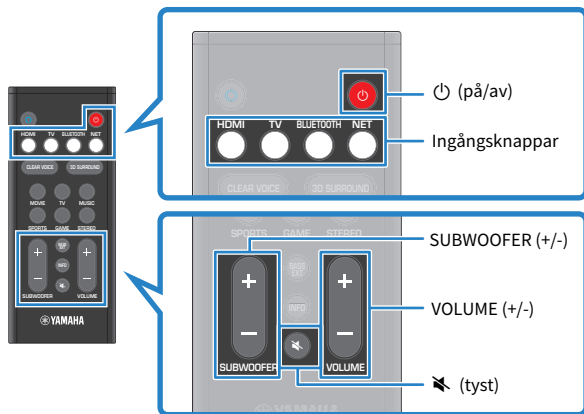
När enheten är ansluten till ett nätverk för första gången efter inköpet kommer enhetens firmware att uppdateras till senaste firmware version.

UPPSPELNING

Grundläggande hantering

Grundläggande förfarande vid uppspelning

Grundläggande förfarande för att spela upp musik är enligt följande.



1 Tryck på för att slå på enheten.

Mittenheten och subwoofern ansluts automatiskt via en trådlös anslutning. När anslutningen har upprättats lyser -indikatorn på subwoofers bakpanel och enheten är redo för uppspelning.

2 Slå på de externa enheterna (som en TV, BD/DVD-spelare, eller spelkonsol) som är anslutna till enheten.

3 Använd ingångsknapparna för att direkt välja ingångskälla som ska spelas.

HDMI: Ljud från en apparat ansluten till HDMI IN-jacket

TV: TV-ljud

BLUETOOTH: Ljud från en Bluetooth-apparat

NET: Ljud från strömningstjänster

Indikatorn för vald ingångskälla lyser.

Exempel
När TV är vald



Lyser

4 Starta uppspelning på den externa enheten vald i steg 3.

5 Tryck på VOLUME (+/-) för att justera volymen.

Antalet lysande indikatorer (andra än Alexa-indikatorn) ökar eller minskar då volymen ökas eller minskas.



När ljud matas ut från både TV-högtalarna och enheten, stäng av TV-ljudet.

6 Justera ljudinställningarna för att passa personliga önskemål.

■ OBS!

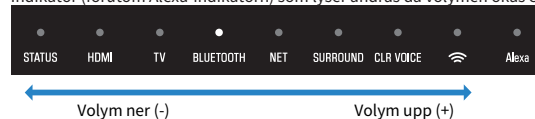
- Om -indikatorn på subwoofern inte lyser korrekt första gången enheten slås på, para mittenheten och subwoofern manuellt. För mer information, se följande:
 - "Para mittenheten och subwoofern manuellt" (s.42)
- För mer information om justering av ljudinställningarna se följande:
 - "Uppspelning med 3D surroundljud/surroundljud" (s.28)
 - "Uppspelning med 2-kanals stereoljud" (s.28)
 - "Uppspelning av mänskliga röster tydliga (Clear Voice)" (s.29)
 - "Lyssna på förstärkt basljud (basutökning)" (s.29)

- För mer information om uppspelning av musikfiler sparade på en Bluetooth-apparat, se följande:
 - "Lyssna på ljud från en Bluetooth®-apparat" (s.30)
- För mer information om uppspelning av ljud från strömningstjänster, se följande:
 - "Strömningstjänster" (s.34)
- För att stänga av ljudet, tryck på . Tryck på igen eller VOLUME (+/-) för att slå på ljudet.



Blinkar (tyst läge)

- När ljud som matas in till HDMI IN-jacket matas ut från TV:n kommer volymnivån inte att ändras även om du trycker på VOLUME (+/-) eller .
- För att justera subwoofers volym, tryck på SUBWOOFER (+/-). Subwoofervolymen kan justeras separat från den totala volymen. Indikator (förutom Alexa-indikatorn) som lyser ändras då volymen ökas eller minskas.



- Vid uppspelning av ljud/video från en apparat ansluten till TV:n, välj TV som enhetens ingångskälla och välj uppspelningssenheten med ingångsväljaren på TV:n.

Operera enheten med röstkommandon (Amazon Alexa)

Du kan prata med Amazon Alexa på din enhet. Med Alexa kan du be att spela musik, lyssna på nyheter, kontrollera vädret, styra smarta hemapparater och mera.

Ett Amazon konto krävs för att använda Amazon Alexa och enheten måste anslutas till ett nätverk. Använd Sound Bar Controller-appen för att mata in information för ditt Amazon-konto och logga in på tjänsten.

Alexa kan utföra följande operationer med rätt röstkommando.

- Växla ingångskällor
- Justera (tysta) volymen
- Att välja och lyssna på strömningstjänster
Se följande webbsida för information om strömningstjänster som stöds:
<https://manual.yamaha.com/av/sb/ss/sbc/>

■ OBS!

- Från och med februari 2020, stöder Amazon Alexa följande språk: Engelska, tyska, italienska, spanska och franska.
- Tjänsten är begränsad till vissa områden.
- Tjänster som enheten stöder är inte tillgängliga i vissa regioner där enheten säljs.
- Se produktinformationssidan på Yamaha webbsida för den senaste informationen.
- En prenumeration kan krävas för att lyssna på Amazon Music eller Amazon Kindle på denna enhet. För ytterligare information se Amazon webbsida.
- För information om andra strömningstjänster, se webbsidorna för de som tillhandahåller tjänsterna.
- En smart hubb (säljs separat) kanske krävs för att ansluta smarta hemapparater som ska styras via enheten.

Till exempel, fråga bara:

- **Justera volymen**
"Alexa, turn up the volume."
"Alexa, turn down the volume."
- **Växla ingångskällor**
"Alexa, switch the input source to HDMI."
- **Lyssna på strömmat innehåll från Amazon Music**
"Alexa, play some jazz music."
- **Hantera uppspelning**
"Alexa, play next song."
"Alexa, stop the music."
"Alexa, what is this song?"
- **Kontrollera vädret**
"Alexa, what's the weather?"
- **Ställa in en timer**
"Alexa, set a timer for 10 minutes."

■ OBS!

- Amazon Alexa är en tjänst som Amazon erbjuder. Denna tjänst kan ändras, avbrytas eller upphöra utan förvarning. Observera att Yamaha Corporation inte på något sätt är ansvarig för denna tjänsts fortsättande och kommer inte att hållas ansvarig för eventuella saker som uppstår från användning av denna tjänst.
- Denna tjänst är begränsat till vissa områden.
- Denna tjänst kanske inte är tillgänglig i vissa länder eller regioner.
- Vissa funktioner kräver en serviceöverenskommelse med tredje part.
- För att förhindra oavsiktlig eller felaktig respons från Alexa eller för att bibehålla sekretess, tryck på  på denna enhet för att inaktivera mikrofonerna.
- Alexa kan aktiveras eller kallas på genom att ropa, "Alexa" eller genom att trycka på  på fjärrkontrollen eller genom att klicka på  på enheten.
- När funktionen Klar för röststyrning är aktiverad, kan Alexa acceptera röstkommandon även när enheten är avslagen. Använd Sound Bar Controller-appen för att aktivera eller inaktivera funktionen Klar för röststyrning.
- Dedikerad Amazon Alexa-app för mobila enheter som erbjuds av Amazon gör att du kan konfigurera detaljerade inställningar och lägga till funktioner. För mer information, se Amazon Alexa-appens hjälpguide.

■ Alexa-indikator

Alexa-indikatorn på denna enhet lyser beroende på statusen för Alexa enligt följande.

Exempel på Alexa-indikatoraktivitet	Status för Alexa
 Släcks	Tomgång
 Lyser svagt blå	Lyssnar på en begäran
 Blinkar blå	Bearbetar en begäran
 Blinkar blå och svagt blått sakta	Svarar
 Blinkar blå och svagt blått snabbt	Aviseringar så som timers, alarm och påminnelser
 Blinkar gul	En avisering tas emot.

Exempel på Alexa-indikatoraktivitet	Status för Alexa
 Lyser rött	Mikrofonerna är inaktiverade.
 Lyser orange	En systeminställning ändras.
 Blinkar rött tre gånger	Ett fel har uppstått.

Njuta av ditt favoritljud

Uppspelning med 3D surroundljud/ surroundljud

Enheten växlar mellan 3D surrounduppspelning och surrounduppspelning varje gång 3D SURROUND trycks ner. Välj 3D-surrounduppspelning eller surrounduppspelning enligt ingångskällan eller ditt personliga önskemål.

När 3D surround uppspelning är valt, gör DTS Virtual:X det möjligt att höra ljud inte bara från horisontal riktning utan även från olika höjder.

3D-surrounduppspelning



Lyser (blå): 3D-surrounduppspelning

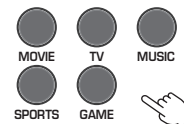
Surrounduppspelning



Lyser (vit): surrounduppspelning

Välj ett surroundläge

Välj det surroundläge som bäst passar innehåller genom att trycka på MOVIE, TV, MUSIC, SPORTS, or GAME med 3D-surrounduppspelning eller surrounduppspelning aktiverad.



Uppspelning med 2-kanals stereoljud

Tryck på STEREO för att växla till 2-kanals stereo uppspelning enligt ingångskälla eller ditt personliga önskemål.

När stereouppspelning är aktiverad kommer SURROUND-indikatorn att slockna.

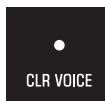


Av

Uppspelning av mänskliga röster tydliga (Clear Voice)

Tryck på CLEAR VOICE för att slå på funktionen tydlig röst. Människoröster så som dialoger i filmer, TV-program, nyheter och sportkommentarer kan höras tydligt.

Tryck på knappen igen för att stänga av funktionen. Indikatorn släcks.



Lyser

Lyssna på förstärkt basljud (basutökning)

Tryck på BASS EXT för att slå på funktionen basutökning. Du kan njuta av förstärkt basljud och mer kraftfullt ljud.

Tryck på knappen igen för att stänga av funktionen.



Blinkar tre gånger (aktiverad)
Blinkar en gång (inaktiverad)

■ OBS!

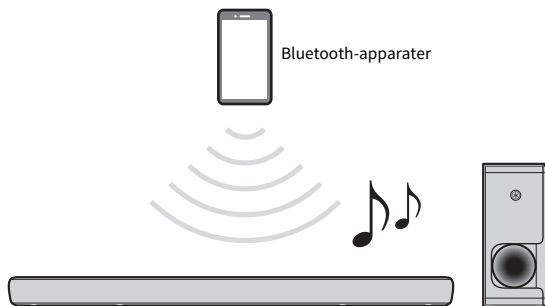
Tryck på INFO för att bekräfta om funktionen basutökning är aktiverad eller inte. För mer information, se följande:

- "Visa ljudinformation och funktionsinställningar" (s.33)

Använda en Bluetooth®-apparat

Lyssna på ljud från en Bluetooth®-apparat

Ljudinnehåll sparat på en Bluetooth-apparat (så som en smarttelefon, surfplatta, bärbara dator eller digital musikspelare) kan spelas upp på enheten via en trådlös anslutning.



■ OBS!

- Vår exklusiva Compressed Music Enhancer teknologi förbättrar ljudkvaliteten och karaktärsdrag och kan användas för att njuta av realistisk och imponerande ljud.
- Nätverks-standby funktionen är aktiverad som standard. När en Bluetooth-apparat är ansluten till denna enhet medan enheten är avstängd, kommer enheten att slås på och omedelbart klar för uppspelning från Bluetooth-apparaten. För mer information, se följande:
 - "Aktivera/inaktivera nätverkets standby funktion" (s.40)

1 Tryck på BLUETOOTH vald "Bluetooth" som ingångskälla.

Enheten är klar för Bluetooth-anslutning och BLUETOOTH-indikatorn på enheten blinkar.



■ OBS!

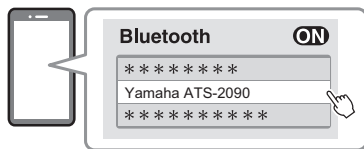
Om Bluetooth-apparater har anslutits innan, kommer enheten att anslutas till den senast anslutna apparaten när BLUETOOTH trycks ner.

2 På Bluetooth-apparaten aktivera Bluetooth-funktionen.

Listan över Bluetooth-apparater visas på Bluetooth-apparaten.

3 Välj denna enhet i listan.

Enhetens namn visas som visas i följande bild.



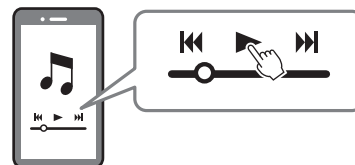
När anslutning är upprättad mellan Bluetooth-apparaten och enheten kommer ett slutfört meddelande att visas på Bluetooth-apparaten och BLUETOOTH-indikatorn på enheten lyser.



Lyser

4 Spela upp innehåll med ljud på en Bluetooth-apparat.

Enheten kommer att börja spela upp ljud från Bluetooth-apparaten.



■ OBS!

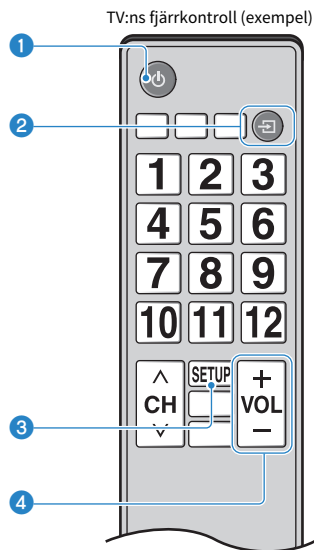
- För att avsluta Bluetooth-anslutningen, utför en av följande åtgärder.
 - Stäng av Bluetooth-funktionen på Bluetooth-apparaten.
 - Håll ned BLUETOOTH i minst fem sekunder.
 - Välj en annan ingångskälla än Bluetooth på enheten.
 - Stäng av enheten.
- Justera volymen på Bluetooth-apparaten enligt behov.
- Utför Bluetooth-anslutning med Bluetooth-apparaten och enheten inom 10 m från varandra.
- Mer information finns i dokumentationen som medföljer din Bluetooth-apparat.

Användbara funktioner för uppspelning

Använda en TV:s fjärrkontroll för att operera enheten (HDMI-styrning)

HDMI-kontrollfunktionen koordinerar hantering av en TV och enheten så att enheten kan hanteras med TV:ns fjärrkontroll.

När enheten är ansluten till en TV med en HDMI-kabel kan TV:ns fjärrkontroll användas för att utföra följande funktioner.



1 Slå på/av

TV:n och enheten slås på/av samtidigt.

2 Växla ingångskällor

Enhetens ingångskällan växlar i enlighet med att TV:ns ingångskälla växlas.

Till exempel, när ett TV-program väljs på TV:n kommer enhetens ljudingångskälla att ändras till HDMI OUT (ARC)-jacket med ARC-funktionen eller TV-ingångsjacket.

När en BD/DVD-spelare är ansluten till HDMI IN-jacket på enheten, kommer enhetens ingångskälla att växlas till HDMI när BD/DVD-spelaren är vald med TV:ns fjärrkontroll.

3 Växla ljudutmatningsenhet

Ljudutmatningsenheten kan ändras till TV eller denna enhet. Operationer kan skilja sig åt beroende på TV-apparater.

4 Justera volymen

Enhetens volym kan justeras när TV:ns ljudutmatning är satt till denna enhet.

■ OBS!

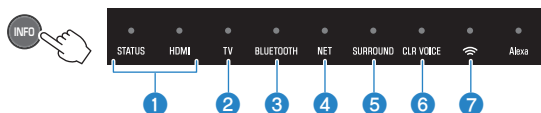
- Om du inte kan hantera enheten med din TV:s fjärrkontroll konfigurera HDMI-kontrollfunktionen på din TV och enheten. För mer information, se följande:
 - "Konfigurera HDMI-kontrollfunktionen" (s.36)
- Ingångskällan kan växlas medan enheten är avstängd (genomströmning av HDMI-signal).
- Volymen som visas på TV:n och enheten kanske inte är samma.

Visa ljudinformation och funktionsinställningar

Typ av ljudsignaler som spelas upp samt inställningarna för funktioner kan bekräftas med statusen på indikatorerna.

1 Tryck på INFO.

Indikatorerna på enheten kommer att visa följande ljudinformation omedelbart efter att INFO tryckts ned.



1 Visa typ av ljudsignal.

STATUS lyser (vit): Dolby Digital

STATUS lyser (röd): DTS

STATUS och HDMI av: PCM/ingen inmatning

2 Visas oavsett om Dolby Pro Logic II är aktiverad eller inte.

Lyser: Aktiverad

Av: Inaktiverad

■ OBS!

Dolby Pro Logic II aktiveras automatiskt när en 2-kanals stereosignal spelas upp i surroundljud.

3 Visar basutökningsfunktionens inställning.

Lyser: Aktiverad

Av: Inaktiverad

4 Visar Bluetooth-funktionens inställning.

Lyser: Aktiverad

Av: Inaktiverad

■ OBS!

Bluetooth-funktionsinställning visas inte medan ljudinnehåll spelas upp från en Bluetooth-apparat eller över ett nätverk.

5 Visar inställningen för komprimering av dynamikomfånget

Lyser (blå): Komprimering (maximal)

Lyser (vit): Komprimering (standard)

Av: Ingen komprimering

6 Visar inställning av trådlös (Wi-Fi) funktion.

Lyser: Aktiverad

Av: Inaktiverad

7 Visa inställningar för tryckpanelstyrning

Lyser: Aktiverad

Av: Inaktiverad

Spela upp ljudinnehåll med Sound Bar Controller-appen

Strömningstjänster

Ljudinnehåll som distribueras via olika strömningstjänster över internet kan spelas upp med enheten. Använd dedikerad app för mobila enheter som en speciell strömningstjänst erbjuder eller prata med Amazon Alexa för att välja innehåll att spela upp från en strömningstjänst. Se sidan med produktinformationssidan på Yamaha webbsida för information om tjänster som enheten stöder.

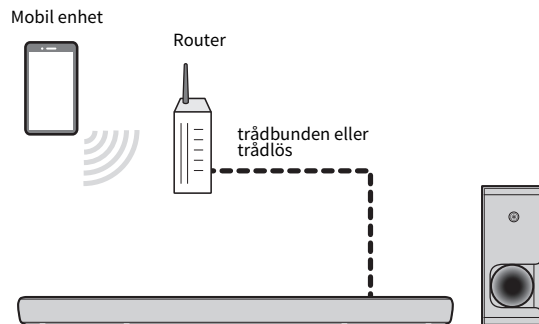
För ytterligare information om strömningstjänster, se följande webbsida.
<https://manual.yamaha.com/av/sb/ss/sbc/>

■ OBS!

- En prenumeration kan krävas för att lyssna på strömningstjänster på denna enhet. För information om en speciell strömningstjänst, besök tjänstens webbsida.
- Tjänsten är begränsad till vissa områden.
- Tjänster som enheten stöder är inte tillgängliga i vissa regioner där enheten säljs.
- Tjänster kan avbrytas utan förvarning. Observera att Yamaha Corporation inte på något sätt är ansvarig för, och kommer inte att kunna hållas ansvarigt för, strömningstjänster eller saker som uppstår i samband med dess användning.

Spela upp ljudinnehåll på din mobila enhet

Spela upp ljudinnehåll på din mobila enhet över ett nätverk. Använd Sound Bar Controller-appen installerad på din mobila enhet för att spela upp ljudinnehåll. Se Sound Bar Controller app för detaljer.



KONFIGURATION

Konfigurering av olika funktioner

Ändra ljusstyrkan på indikatorerna (Dimmer)

Ändra ljusstyrkan på indikatorerna på mittenheten.

Ljusstyrka är svag som standard.

1 Stäng av enheten.

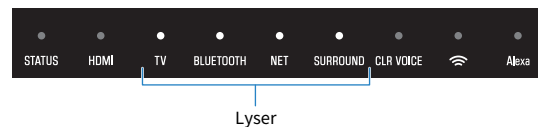
2 Tryck och håll ner MUSIC i minst fem sekunder.

Ljusstyrkeinställningen för indikatorerna ändras.

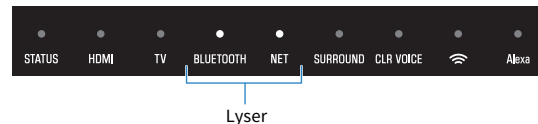


När indikatorerna har visat ljusstyrkeinställningarna som gäller för denna enhet enligt följande kommer enheten slås på.

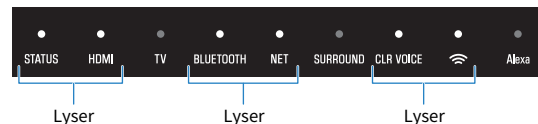
- Svag (standardinställning)



- Av



- Ljus



■ OBS!

Indikatorerna lyser ljus direkt efter hantering och ändrar till angiven ljusstyrka efter några sekunder.

Konfigurera HDMI-kontrollfunktionen

Aktiverar eller inaktiverar enhetens HDMI-kontrollfunktion (länkfunktion). Denna funktion koordinerar hantering av en TV och enheten så att enheten kan hanteras med TV:ns fjärrkontroll.

Denna funktion är aktiverad som standard.

1 Stäng av enheten.

2 Tryck och håll ner HDMI i minst fem sekunder.

HDMI-kontrollfunktionen är aktiverad eller inaktiverad.



När indikatorn har visat HDMI-kontrollfunktionens inställningarna som gäller för denna enhet enligt följande kommer enheten slås på.



Lyser (aktiverad)
Av (inaktiverad)

■ OBS!

- Aktivera HDMI-kontrollfunktionen vid anslutning av en TV som stöder Audio Return Channel (ARC) eller när genomströmning av HDMI-signaler används. För mer information, se följande:
 - "Ansluta en TV som stöder Audio Return Channel (ARC)" (s.18)
 - "HDMI-anslutning med en AV-apparat" (s.19)
- Om enheten inte kan manövreras med TV:ns fjärrkontroll, kontrollera att HDMI-kontrollfunktionen på denna enhet är aktiverad och att HDMI-kontrollfunktionen är aktiverad på TV:n. För mer information, se följande:
 - "Enheten kan inte hanteras med TV:ns fjärrkontroll" (s.48)
- Enhetens strömförbrukning kommer att minska om HDMI-kontrollfunktionen är inaktiverad.

Konfigurera HDMI-ljudutmatning

Välj den apparat från vilken ljudingång via enhetens HDMI IN-jack ska spelas upp när HDMI-kontrollfunktionen är inaktiverad. Standard är att HDMI-ljud matas ut från denna enhet.

Denna enhet (standard)	Spela upp HDMI-ljudinmatning från enheten.
TV	Spela upp HDMI-ljudinmatning från TV.

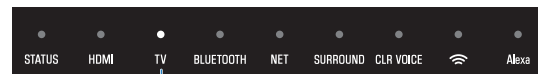
1 Stäng av enheten.

2 Tryck och håll ner 3D SURROUND i minst fem sekunder.

HDMI-ljudutmatningsinställning har ändrats.



När indikatorn har visat HDMI-ljudutmatningsinställning som gäller för denna enhet enligt följande kommer enheten slås på.



Lyser (ljud spelas från enheten)
Av (ljud spelas från TV:n)

■ OBS!

- När HDMI-ljud insignal från TV:n. Spelas upp kan enheten inte användas för att justera volymen. Använd TV:ns kontroller för att justera volymen.
- För mer information om HDMI-kontrollfunktionen, se följande:
 - "Konfigurera HDMI-kontrollfunktionen" (s.36)
- För att konfigurera HDMI-ljudutmatning med HDMI-kontrollfunktionen aktiverad, välj den ljudutmatningsapparat på TV:n som är ansluten till enheten.
- HDMI-videosignaler som matas in till HDMI IN-jacket på denna enhet matas alltid ut från HDMI OUT (ARC)-jacket på enheten.

Inställning av den automatiska standby funktionen

Att aktivera den automatiska standby funktionen förhindrar enheten från att vara på när den inte används. När den automatiska standby funktionen är aktiverad stängs enheten av automatiskt i följande situationer.

- Ingen användning under 8 timmar
- Ingen ljudinmatning eller användning under 10 minuter

Denna funktion är aktiverad som standard.

1 Stäng av enheten.

2 Tryck och håll ner och tryck och håll sedan ner på enheten i minst fem sekunder.

Den automatiska standby funktionen aktiveras eller inaktiveras.



När indikatorn har visat den automatiska standby funktionens inställning som gäller för denna enhet enligt följande kommer enheten slås på.



Lyser (inaktiverad)
Av (aktiverad)

Aktivera/inaktivera styrning med touchpanel (Barnlåsfunktion)

Inaktivera styrning med touchpanel för att förhindra att barn oavsiktligt operera enheten.

Styrning med touchpanel är aktiverad som standard.

1 Stäng av enheten.

2 Tryck och håll ner INFO i minst fem sekunder.

Styrning med touchpanel är aktiverad eller inaktiverad.



När indikatorn har visat styrning med touchpanel är inställning som gäller för denna enhet enligt följande, enheten kommer att slås på.



Lyser (aktiverad)
Av (inaktiverad)

■ OBS!

Tryck på INFO för att bekräfta om barnlåsfunktionen är aktiverad eller inte. För mer information, se följande:

- "Visa ljudinformation och funktionsinställningar" (s.33)

Aktivera/inaktivera nätverkets standby funktion

Aktivera nätverks standby-funktion gör att enheten kan slås på eller av med en mobil eller Bluetooth apparat enligt följande. Denna funktion är aktiverad som standard.

- Eheten kan även slås på och av med Sound Bar Controller-appen installerad på din mobila enhet.
- När en Bluetooth-apparat är ansluten till denna enhet medan enheten är avstängd, kommer enheten att slås på och ingångskällan ändras till BLUETOOTH.

1 Stäng av enheten.

2 Tryck ner **SPORTS** i minst fem sekunder.

Nätverks standby funktionen är aktiverad eller inaktiverad.



När indikatorn har visat nätverks standby funktionens inställning som gäller för denna enhet enligt följande kommer enheten slås på.



Lyser (aktiverad)
Av (inaktiverad)

■ OBS!

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

Aktivera/inaktivera trådlöst (Wi-Fi) funktion

Aktivera eller inaktivera trådlöst (Wi-Fi) funktion. Denna funktion är aktiverad som standard.

1 Stäng av enheten.

2 Tryck och håll ner NET i minst fem sekunder.

Trådlös (Wi-Fi) funktion är aktiverad eller inaktiverad.



När indikatorn har visat trådlös (Wi-Fi) funktion inställning som gäller för denna enhet enligt följande kommer enheten slås på.



Lyser (aktiverad)
Av (inaktiverad)

■ OBS!

Tryck på INFO för att bekräfta om trådlös (Wi-Fi) funktion är aktiverad eller inte. För mer information, se följande:

- "Visa ljudinformation och funktionsinställningar" (s.33)

Aktiverar/inaktiverar Bluetooth-funktionen

Aktivera eller inaktivera Bluetooth-funktionen. Denna funktion är aktiverad som standard.

1 Stäng av enheten.

2 Tryck och håll ner BLUETOOTH i minst fem sekunder.

Bluetooth funktionen är aktiverad eller inaktiverad.



När indikatorn har visat Bluetooth funktionens inställning som gäller för denna enhet kommer enheten slås på.



Lyser (aktiverad)
Av (inaktiverad)

■ OBS!

Tryck på INFO för att bekräfta om Bluetooth-funktionen är aktiverad eller inte. För mer information, se följande:

- "Visa ljudinformation och funktionsinställningar" (s.33)

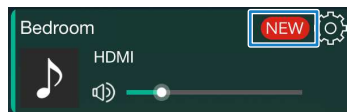
Uppdatera enhetens firmware

Ny firmware som ger tillgång till fler eller förbättrade funktioner släpps då och då efter behov. Firmware kan uppdateras med Sound Bar Controller-appen installerad på en mobil enhet.

■ MEDDELANDE

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

När en ny firmware släpps, visas ikonen "NEW" på skärmen för Sound Bar Controller appen. Tryck på ikonen, följ sedan anvisningarna på skärmen för att uppdatera firmware.



Para mittenheten och subwoofern manuellt

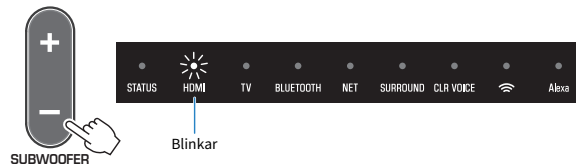
Mittenheten och subwoofern ansluts automatiskt via en trådlös anslutning första gången enheten slås på. Om mittenheten och subwoofern är inte ordentligt anslutna på grund av ett tillfälligt kommunikationsfel, para mittenheten och subwoofern manuellt.

■ OBS!

Koppling är processen där en trådlös anslutning upprättas mellan mittenheten och subwoofern och de accepterar varandra som anslutningsdestinationer.

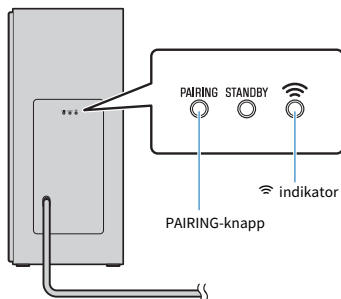
- 1 Stäng av enheten.**
- 2 Tryck och håll ner SUBWOOFER (-) i minst fem sekunder.**

Mittenheten slås av och HDMI-indikatorn blinkar.



3 Inom 30 sekunder, tryck och håll ner PAIRING-knappen på subwoofers bakpanel i minst fem sekunder.

När mittenheten och subwoofern har parats kommer ℹ-indikatorn att lysa.



Om ℹ-indikatorn på subwoofern inte lyser efter att ha följt förfarande som beskrivs här, se ”Inget ljud hörs från subwoofern” (s.49).

Väljer HDMI signalformat

Problem så som brist på ljud eller uppträdande av onormala färger i en video kan uppstå när någon av AV-apparaterna är anslutna till enheten. Skulle detta inträffa, att ändra inställningen kan lösa dessa problem.

Läge 1 (standard)	Välj detta läge i de flesta fall.
Läge 2	Välj detta läge om problem så som visning av onormala färger i videon har inträffat.

1 Slå på enheten.

2 Tryck ner STEREO i minst fem sekunder.



När indikatorn har visat inställningen som gäller för denna enhet kommer enheten slås på.



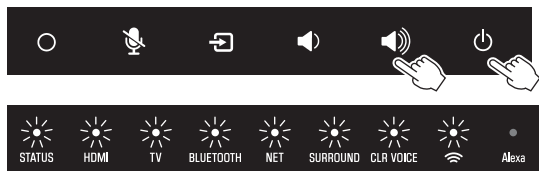
Lyser (läge 1)
Av (läge 2)

Initiera enheten

Återställ inställningarna av enheten till fabriksinställningarna.

1 Stäng av enheten.

2 Tryck och håll ner och på enheten till dess att alla indikatorer förutom Alexa-indikatorn blinkar.



Blinkar (initierad)

Ställa in komprimering av dynamikomfånget

Välj komprimeringsnivån för dynamikomfånget.

Denna funktion är satt till "Ingen komprimering" som standard.

1 Stäng av enheten.

2 Använd fjärrkontrollen för att välja önskad komprimeringsnivå.

Komprimeringsnivå	Funktion	Operationer (knappar måste tryckas in i följd inom tre sekunder.)
Komprimering (maximal)	Applicera maximal komprimering av dynamikomfånget.	STEREO, VOLUME (+), och sedan 
Komprimering (standard)	Applicera standard komprimering av dynamikomfånget för normal användning i hemmet.	STEREO, VOLUME (-), och sedan 
Ingen komprimering	Komprimering av dynamikomfång appliceras inte.	STEREO,  , och sedan 

Indikatorerna visar komprimeringsnivån som tillämpas under flera sekunder.

Komprimeringsnivå	Indikatorer
Komprimering (maximal)	
Komprimering (standard)	 Lyser (vit)
Ingen komprimering	 Lys (vit)

■ OBS!

Tryck på INFO för att bekräfta kompressionsnivån för dynamiskt omfång på enheten. För mer information, se följande:

- "Visa ljudinformation och funktionsinställningar" (s.33)

TILLÄGG

När ett problem uppstår (allmän)

Kontrollera följande först:

Se följande om enheten inte tycks fungera korrekt.

- Nätsladdar för enheten (mittenhet och subwoofer), TV:n och AV-apparater är ordentligt anslutna till vägguttag.
- Enheten (mittenhet och subwoofer), TV:n AV-apparater är påslagna.
- Alla kablar sitter ordentligt i sina jack på varje apparat.
- Enhetens firmware är den senaste versionen.

Om det inte är några problem med strömförsörjning eller kablar, se följande:

- "När ett problem uppstår (Energi- och system-funktion)" (s.46)
- "När ett problem uppstår (ljud)" (s.49)
- "När ett problem uppstår (Bluetooth®)" (s.51)

Om det aktuella problemet inte finns listat, eller om det inte kan lösas med hjälp av anvisningarna, stäng av enheten, koppla loss nätsladden och kontakta närmaste auktoriserade Yamaha-handlare eller servicecenter.

När ett problem uppstår (Energi- och system-funktion)

Strömmen slås plötsligt av

● Den automatiska standby funktionen aktiveras.

När den automatiska standby funktionen är aktiverad stängs enheten av automatiskt i följande situationer:

- Inga åtgärder utförts på 8 timmar
- Inget ljud har matats in till enheten eller inga operationer har utförts med enheten under mer än 10 minuter.

Slå på enheten igen. Om automatisk standby funktionen inte används, avaktivera funktionen. För mer information, se följande:

- "Inställning av den automatiska standby funktionen" (s.38)

● Skyddskretsen har aktiverats. (STATUS-indikatorn blinkar vitt eller rött.)

Efter att ha kontrollerat att alla anslutningar har gjort ordentligt, slå på enheten igen. Om strömmen fortfarande slås av ofta koppla loss nätsladden från vägguttaget och kontakta närmaste auktoriserade Yamaha återförsäljare eller servicecenter.

Strömmen kan inte slås på

● Skyddskretsen har aktiverats tre gånger i rad.

För att skydda produkten kan strömmen inte slås på. Koppla loss nätsladden från vägguttaget och kontakta närmaste auktoriserade Yamaha återförsäljare eller servicecenter.

- **Firmware har inte uppdaterats ordentligt. (Wi-Fi-indikatorn blinkar.)**

Använd ett USB-minne för att uppdatera firmware. För mer information, se sidan med produktinformation på Yamaha webbplats.

- Produktinformationsida > Nedladdningar > Firmware/programvara

Ingen operation kan utföras från enhetens touchpanel

- **Styrning med touchpanel är inaktiverad.**

Aktivera styrning med touchpanel. För mer information, se följande:

- ”Aktivera/inaktivera styrning med touchpanel (Barnlåsfunktion)” (s.39)

Alla indikatorer släcks även om enheten är påslagen (det kan se ut som att enheten är avslagen)

- **Indikatorns ljusstyrka är konfigurerad så att de inte lyser.**

Ändra ljusstyrkan. För mer information, se följande:

- ”Ändra ljusstyrkan på indikatorerna (Dimmer)” (s.35)

Enheten fungerar inte korrekt

- **Den interna mikrodatorn har hängt sig på grund av en yttre elektrisk stöt (som ett blixtnedslag eller kraftig statisk elektricitet) eller på grund av att strömförsörjningen tappade spänning.**

Koppla loss nätsladden från vägguttaget och anslut den på nytt.

Enheten slås på av sig själv

- **En annan Bluetooth-apparat körs i närheten.**

Avbryt Bluetooth-anslutningen med enheten. För mer information, se följande:

- ”Lyssna på ljud från en Bluetooth®-apparat” (s.30)

TV:ns 3D-glasögon fungerar inte

- **Enheten blockerar 3D-glasögonens sändare på din TV.**

Kontrollera positionen på TV:ns 3D-glasögonssändare och placera enheten så att den inte stör överföringen.

HDMI-video visas inte korrekt på TV-skärmen

- **HDMI-kabeln är inte ordentligt ansluten.**

Anslut HDMI-kabeln ordentligt. För mer information, se följande:

- ”Ansluta en TV som stöder Audio Return Channel (ARC)” (s.18)
- ”Ansluta en TV som inte stöder Audio Return Channel (ARC)” (s.19)

- **Ett kommunikationsfel mellan enheten och ansluten apparat har inträffat.**

Ett kommunikationsfel kan uppstå beroende på vilken generation apparaten har som är ansluten till enheten. Se följande om ett fel uppstår:

- ”Väljer HDMI signalformat” (s.43)

- **TV stöder inte HDCP version 2.3/2.3.**

Anslut enheten till HDMI-ingångsjack på en HDCP v2.2/2.3-kompatibel TV när uppspelat videoinnehåll kräver en HDCP v2.2/2.3-kompatibel apparat.

- **Enheten är ansluten till ett HDMI-ingångsjack på TV:n som inte stöder HDCP v2.2/2.3.**

Anslut enheten till ett HDMI-ingångsjack på en TV som stöder HDCP v2.2/2.3 när uppspelat videoinnehåll kräver en HDCP v2.2/2.3-kompatibel apparat.

När enheten slås av kommer inte video och/eller ljud från en AV apparat matas ut från TV:n

- **HDMI-kontrollfunktionen är inaktiverad.**

Aktivera HDMI-kontrollfunktionen. För mer information, se följande:

- ”Konfigurera HDMI-kontrollfunktionen” (s.36)

Enheten kan inte hanteras med fjärrkontrollen

- **Fjärrkontrollen har inte tillräcklig räckvidd.**

Använd fjärrkontrollen inom kontrollens räckvidd. För mer information, se följande:

- ”Fjärrkontrollens räckvidd” (s.9)

- **Batterierna är svaga.**

Byt ut batterierna. För mer information, se följande:

- ”Byte av batteri på fjärrkontrollen” (s.10)

- **Fjärrkontrollssensorn på enheten utsätts för direkt solljus eller starkt ljus.**

Justera ljusets vinkel eller placera enheten på en annan plats.

TV:n kan inte hanteras med TV:ns fjärrkontroll

- **Enheten blockerar TV:ns fjärrkontrollssensor.**

Placera enheten så att den inte hindrar fjärrkontrollssensorn på TV:n.

Enheten kan inte hanteras med TV:ns fjärrkontroll

- **HDMI-kontrollfunktionen är felaktig.**

Bekräfta att inställningarna är korrekt konfigurerade enligt följande.

- Enhetens HDMI-kontrollfunktion är aktiverad.
- HDMI-kontrollfunktionen är aktiverad på TV:n.
- Ställ in ljudutgång till något annat alternativ än TV.

Om enheten inte kan manövreras med TV:ns fjärrkontroll även efter inställningarna har applicerats korrekt:

- Stäng av enheten och TV:n och slå sedan på dem igen.
- Koppla ifrån nätsladdarna för enheten och de externa apparaterna som är anslutna till enheten via HDMI-kabel. Koppla in dem igen efter cirka 30 sekunder.

- **TV:n stöder inte enhetens funktioner.**

Även om din TV stöder HDMI-kontrollfunktionen är vissa funktioner kanske inte tillgängliga. För mer information, se dokumentationen som medföljde din TV.

Alexa kommer inte att hantera enheten

- **Alexa är inte ordentligt konfigurerad.**

Använd Sound Bar Controller appen för att konfigurera Alexa. För mer information, se följande:

- ”Operera enheten med röstkommandon (Amazon Alexa)” (s.25)

- **Enheten är inte ansluten till ett nätverk.**

Anslut enheten till ett nätverk. För mer information, se följande:
– ”Ansluta till ett nätverk med Sound Bar Controller appen” (s.22)

Alexa svarar inte när hen kallas på

- **Mikrofonerna är inaktiverade.**

Tryck på  för att aktivera mikrofonerna.

När ett problem uppstår (ljud)

Inget ljud

- **En annan ingångskälla har valts.**

Välj en lämplig ingångskälla. För mer information, se följande:
– ”Grundläggande förfarande vid uppspelning” (s.23)

- **Funktionen tyst läge är aktiverad.**

Avaktivera mute-funktionen. För mer information, se följande:
– ”Grundläggande förfarande vid uppspelning” (s.23)

- **Volymen är för låg.**

Vrid upp volymen. För mer information, se följande:
– ”Grundläggande förfarande vid uppspelning” (s.23)

- **Nätsladden för enheten är inte ansluten ordentligt.**

Se till att nätsladden för enheten är säkert ansluten till ett vägguttag.
För mer information, se följande:
– ”Anslutning till ström” (s.20)

- **Ingångar på en AV-apparat är anslutna.**

Anslut ingången på enheten och utgången på AV-apparat.

- **Signaler som inte kan återges av enheten matas in.**

Ändra inställningen för digital ljudutmatning på AV-apparaten till PCM, Dolby Digital eller DTS.

- **Enheten är konfigurerad så att HDMI-ljudutgångssignaler matas ut från TV:n.**

Konfigurerar enheten så att HDMI-ljudutgångssignaler matas ut från enheten. För mer information, se följande:
– ”Konfigurera HDMI-ljudutmatning” (s.37)

- **HDMI-kontrollfunktionen är inaktiverad.**

När du ansluter till en TV som stöder ARC (Audio Return Channel) till enheten med enbart en HDMI-kabel, aktivera HDMI-kontrollfunktionen.

För att mata ut ljudsignaler från enheten med HDMI-kontrollfunktionen avaktiverad, anslut TV:ns ljudutgångsjack till enhets TV-ingångsjack (optiskt digital) med den optiska digitala ljudkabeln.

För mer information, se följande:

- ”Konfigurera HDMI-kontrollfunktionen” (s.36)
- ”Ansluta en TV som inte stöder Audio Return Channel (ARC)” (s.19)

- **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 hörs från subwoofern

- **Subwoofern är inte ansluten till ett vägguttag.**

Koppla in nätsladden till den medföljande subwoofern till ett vägguttag. För mer information, se följande:
– ”Anslutning till ström” (s.20)

- **[När och STANDBY indikatorerna på subwoofern blinkar.] Skyddskretsen i subwoofern har aktiverats.**

För att skydda produkten kan subwoofers ström inte slås på. Koppla loss nätsladden från vägguttaget och kontakta närmaste auktoriserade Yamaha återförsäljare eller servicecenter.

- **Uppspelningskällan innehåller inga lågfrekventa signaler.**
Spela upp en ljudkälla som innehåller lågfrekventa signaler och kontrollera att ljud matas ut från subwoofern.
- **Volymen är för låg.**
Vrid upp subwoofers volym. För mer information, se följande:
 - ”Grundläggande förfarande vid uppspelning” (s.23)
- **Framsidan på subwoofern är blockerad.**
Rengör området runt framsidan och basreflexporten på subwoofern.
- **[När -indikatorn på subwoofern blinkar.] eller [När STANDBY-indikatorn på subwoofern lyser.] Mittenheten och subwoofern är inte anslutna på grund av dålig trådlös kommunikationsstatus.**
 - Flytta subwoofern närmare mittenheten.
 - Om kommunikationen mellan mittenheten och subwoofern hindras av ett metallföremål eller annat föremål, ändra positionen för mittenheten och subwoofern eller ändra installeringsplatsen för subwoofern.
 - Om det finns en apparat (mikrovågsugn, trådlöst LAN, m.m.) som sänder ut radiofrekventa signaler flytta mittenheten och subwoofern bort från apparaten.
- **[När -indikatorn på subwoofern inte slutar blinka.] Mittenheten och subwoofern är inte anslutna på grund av dålig trådlös kommunikationsstatus.**
 - Flytta subwoofern närmare mittenheten.
 - Om kommunikationen mellan mittenheten och subwoofern hindras av ett metallföremål eller annat föremål, ändra positionen för mittenheten och subwoofern eller ändra installeringsplatsen för subwoofern.
 - Om det finns en apparat (mikrovågsugn, trådlöst LAN, m.m.) som sänder ut radiofrekventa signaler flytta mittenheten och subwoofern bort från apparaten.
 - Om problemet kvarstår efter att ha följt förfarandet som beskrivs ovan, para mittenheten och subwoofern manuellt. För mer information, se följande:
 - ”Para mittenheten och subwoofern manuellt” (s.42)

Volymen minskar när enheten slås på

- **Funktionen för automatisk justering av volymen är aktiverad.**
För att förebygga för högt ljud kontrollerar enheten automatiskt volymen inom en viss nivå när enheten är påslagen. Vrid upp volymen efter behov. För mer information, se följande:
 - ”Grundläggande förfarande vid uppspelning” (s.23)

Ingen surround-effekt

- **Stereouppspelning är vald.**
Välj surrounduppspelning eller 3D-surrounduppspelning. För mer information, se följande:
 - ”Uppspelning med 3D surroundljud/surroundljud” (s.28)
- **Volymen är för låg.**
Vrid upp volymen. För mer information, se följande:
 - ”Grundläggande förfarande vid uppspelning” (s.23)
- **TV:n eller AV-apparaten är inställd på att endast mata ut 2-kanalsljud (som PCM).**
Ändra inställningen för utmatning av digitalt ljud på TV:n eller AV-apparat till flerkana ls linjär PCM eller bitstream.
- **Ljud hörs även från TV:ns inbyggda högtalare.**
Sätt TV:ns volym till ett minimum.
- **Lyssningspositionen är för nära enheten.**
Lyssningspositionen ska vara en bit ifrån enheten.

Brus hörs

- **Enheten står för nära annan digital utrustning eller högfrekvent apparat.**
Flytta de apparaterna bort från enheten.

När ett problem uppstår (Bluetooth®)

Enheten kan inte anslutas till en Bluetooth®-apparat

- **Bluetooth är inte vald som ingångskälla.**
Välj Bluetooth som ingångskälla. För mer information, se följande:
– ”Lyssna på ljud från en Bluetooth®-apparat” (s.30)
- **Enheten är för långt bort från Bluetooth-apparaten.**
Flytta Bluetooth-apparaten närmare receiveern.
- **En apparat sänder ut elektromagnetiska vågor (så som en mikrovågsugn eller en trådlös apparat, m.m.) kan vara placerad i närheten.**
Använd inte enheten nära apparater som sänder elektromagnetiska vågor.
- **Bluetooth-apparaten du använder stöder inte A2DP-profilen.**
Använd en Bluetooth-apparat som stöder A2DP-profilen.
- **Anslutningsprofilen registrerad i Bluetooth-apparaten fungerar inte korrekt.**
Radera anslutningsprofilen i Bluetooth-apparaten och anslut Bluetooth-apparaten till enheten.
- **Lösenordet för apparater så som Bluetooth adapter är inte ”0000”.**
Använd en Bluetooth-enhet med ett lösenord som är ”0000”.
- **Enheten är redan ansluten till annan Bluetooth-apparat.**
Avbryt aktuell Bluetooth-anslutning och anslut till den nya apparaten.

Inget ljud hörs eller så är ljudet oregelbundet från en Bluetooth®-apparat

- **Volymen på Bluetooth-apparaten kan vara för lågt.**
Vrid upp volymen på Bluetooth-apparaten.
- **Bluetooth är inte vald som ingångskälla.**
Välj Bluetooth som ingångskälla. För mer information, se följande:
– ”Lyssna på ljud från en Bluetooth®-apparat” (s.30)
- **Uppspelning på Bluetooth-apparaten har inte utförts.**
Utför uppspelning på Bluetooth-apparaten.
- **Ljudutmatning på Bluetooth-apparaten kanske inte är satt till enheten.**
Välj enheten som destination för utmatning på Bluetooth-apparaten.
- **Anslutningen till Bluetooth-apparaten avbröts.**
Anslut till Bluetooth-apparaten en gång till.
- **Enheten är kanske för långt bort från Bluetooth-apparaten.**
Flytta Bluetooth-apparaten närmare enheten.
- **En apparat sänder ut elektromagnetiska vågor (så som en mikrovågsugn eller en trådlös apparat, m.m.) kan vara placerad i närheten.**
Använd inte enheten nära apparater som sänder elektromagnetiska vågor.

När något problem uppstår (nätverksproblem)

Nätverksfunktionen fungerar inte

- **Nätverksparametrarna (IP-adress) erhålls inte korrekt.**
Aktivera DHCP-serverfunktionen på den trådlösa routern.
- **Enheten stöder inte IPv6-nätverk.**
Anslut till IPv4-nätverk.

Receiver kan inte ansluta till Internet via en trådlös router (åtkomstpunkt)

- **Den trådlösa routern (åtkomstpunkt) är avstängd.**
Slå på den trådlösa routern.
- **Receiver och den trådlösa routern (åtkomstpunkt) är för långt ifrån varandra.**
Placera receiver och den trådlösa routern (åtkomstpunkt) närmare varandra.
- **Det finns ett hinder mellan receiver och den trådlösa routern (åtkomstpunkt).**
Flytta receiver och den trådlösa routern (åtkomstpunkt) till en plats där det inte finns några hinder mellan dem.
- **Den trådlösa routern (åtkomstpunkt) är konfigurerad att använda specifik trådlös kanal.**
Ändra inställningarna för den trådlösa routern så att kanalen väljs automatiskt. Om en specifik kanal anges, ange kanal 1 eller 11.

Trådlöst nätverk hittas inte

- **Mikrovågsugnar eller andra trådlösa apparater kanske stör den trådlösa kommunikationen.**
Stäng av dessa apparater eller flytta dem längre bort från enheten och den trådlösa routern.
- **Åtkomsten till nätverket begränsas av brandväggsinställningarna för den trådlösa routern (åtkomstpunkt).**
Kontrollera brandväggsinställningarna för den trådlösa routern (åtkomstpunkt).

Strömningstjänsten kan inte spelas upp

- **Vald strömningstjänst är inte tillgänglig för tillfället.**
Spela upp strömningstjänster senare.
- **Åtkomsten till nätverket begränsas av brandväggsinställningar för nätverket (t.ex. i routern).**
Kontrollera nätverksenheternas brandväggsinställningar. Strömningstjänster kan endast spelas upp när den passerar genom den port som bestämts av varje strömningstjänst. Portnumret varierar beroende på strömningstjänst.

Sound Bar Controller-appen upptäcker inte enheten

- **Enheten och din mobila enhet är inte anslutna till samma nätverk.**
Kontrollera nätverksanslutningarna och inställningarna på routern och anslut sedan enheten och den mobila enheten till samma nätverk.
- **Den mobila enheten är inte ansluten till nätverket med 2,4 GHz-bandet.**
Anslut den mobila enheten till nätverket med 2,4-GHz-bandet.

- **Den mobila enheten är inte ansluten till den trådlösa routern över en trådlös anslutning.**

Anslut den mobila enheten till den trådlösa routern över en trådlös anslutning.

- **Enheten är ansluten till en router för flera SSID används.**

Routerns nätverksdelare kan blockera åtkomst till enheten. Anslut enheten och mobil enhet till ett nätverk med samma SSID. Försök anslut primär SSID först.

- **Trådlös (Wi-Fi) funktion avaktiverad.**

Aktivera trådlöst (Wi-Fi) funktion. För mer information, se följande:
– ”Aktivera/inaktivera trådlöst (Wi-Fi) funktion” (s.41)

Firmware-uppdatering via nätverket misslyckades

- **Det kanske inte är möjligt beroende på tillståndet i nätverket.**

Uppdatera den hårda mjukvaran via nätverket igen eller använd ett USB-minne.

Tekniska data

Mittenhet specifikationer

Mittenhet (ATS-CU2090) specifikationer är som följer.

Förstärkardel

Maximal uteffekt

- Framhögtalare L/R 50 W × 2 kanaler

Högtalardel

Framhögtalare L/R

- Typ Akustiskt upphängd typ (ickemagnetiskt skärmad)
- Drivelement 4,6 cm kon × 4
- Frekvensåtergivning 190 Hz till 22 kHz
- Impedans 4 Ω (8 Ω × 2)

Diskanthögtalare

- Drivelement 2,5 cm kupol × 2
- Frekvensåtergivning 9 kHz till 22 kHz
- Impedans 4 Ω

Dekoder

Ljudsignal som stöds
(HDMI/optisk ingång)

PCM (upp till 5.1-kanal)
Dolby Digital (upp till 5.1 kanal)
DTS Digital Surround (upp till 5.1 kanal)

Ingångar

HDMI 1 (HDMI IN)

Digital (optisk) 1 (TV)

Utgångar

HDMI 1 (HDMI OUT (ARC))

Övriga jack

USB 1 (UPDATE ONLY)
LAN 1 (NETWORK)

Bluetooth

Funktion Synkfunktion (källanhet till denna enhet)

Bluetooth-version Ver 4.2

Profiler som stöds A2DP

Kompatibla codecs Synkfunktion: SBC, AAC

Bluetooth klass Bluetooth klass 2

Räckvidd (siktlinje) Cirka 10 m

Skyddsmetod för kompatibelt innehåll SCMS-T (synkfunktion)

[Modeller för Storbritannien och Europa]

- Radiofrekvens 2402 MHz till 2480 MHz
- Maximal uteffekt (EIRP) 8,8 dBm (7,6 mW)

Network

Ethernetstandard	100BASE-TX/10BASE-T
WAV (endast PCM-format)/FLAC: upp till 192 kHz	
Kompatibla codecs	ALAC: upp till 96 kHz MP3/WMA/MPEG-4 AAC: upp till 48 kHz

Wi-Fi-funktion

• Trådlösa LAN-standarder:	IEEE802.11b/g/n
• Radiofrekvensband	2,4 GHz
• Tillgängliga säkerhetsmetoder:	WEP, WPA2-PSK (AES), Blandat läge

[Modeller för Storbritannien och Europa]

- Radiofrekvens
2,4 GHz band 2402 MHz till 2482 MHz (20 MHz)
- Maximal uteffekt (EIRP)
2,4 GHz band 18,1 dBm (64,6 mW)

Allmänt

Strömförsörjning	
• [Modeller för USA och Kanada]	100 till 120 V växelspanning, 50/60 Hz
• [Modell för Australien]	100 till 240 V växelspanning, 50/60 Hz
• [Modeller för Storbritannien, Europa och Ryssland]	100 till 240 V växelspanning, 50/60 Hz
• [Allmän modell]	100 till 240 V växelspanning, 50/60 Hz
• [Modeller för Taiwan och Mexiko]	100 till 120 V växelspanning, 50/60 Hz
• [Modell för Kina]	100 till 240 V växelspanning, 50/60 Hz
• [Modell för Korea]	100 till 240 V växelspanning, 50/60 Hz
	25 W
Effektförbrukning	4,3 W (klar för röststyrning)

Effektförbrukning i standby-läge

- [Modeller för USA, Kanada, Taiwan och Mexiko]
 - HDMI-styrning av, nätverk standby av 0,2 W
 - HDMI-styrning Av, Network Standby På (Ansluten med kabel/Wi-Fi/Bluetooth) 1,6/1,8/1,7 W
 - HDMI-styrning på, nätverk standby av 0,6 W
 - HDMI-styrning på, nätverk standby på 2,2 W
- [Modeller till Storbritannien och Europa]
 - HDMI-styrning av, nätverk standby av 0,2 W
 - HDMI-styrning Av, Network Standby På (Ansluten med kabel/Wi-Fi/Bluetooth) 1,6/1,8/1,7 W
 - HDMI-styrning på, nätverk standby av 0,6 W
 - HDMI-styrning på, nätverk standby på 2,2 W

Yttermått (B × H × D)	930 × 62 × 109 mm
Vikt	2,7 kg

■ OBS!

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

Subwoofer specifikationer

Subwoofer (NS-WSW44) specifikationer är som följer.

Förstärkardel

Maximal uteffekt	100 W
------------------	-------

Högtalardel

• Typ	Basreflex typ (ej magnetiskt skärmad typ)
• Drivelement	16 cm kon × 1
• Frekvensåtergivning	34 Hz till 190 Hz
• Impedans	2 Ω
• Radiofrekvensband	2,4 GHz
• Sändningsområde	10 m (utan hinder)

[Modeller för Storbritannien och Europa]

• Radiofrekvens	2405,35 MHz till 2477,35 MHz
• Maximal uteffekt (EIRP)	9,0 dBm (7,9 mW)

Allmänt

Strömförsörjning	
• [Modeller för USA och Kanada]	100 till 120 V växelspanning, 50/60 Hz
• [Modell för Australien]	100 till 240 V växelspanning, 50/60 Hz
• [Modeller för Storbritannien, Europa och Ryssland]	100 till 240 V växelspanning, 50/60 Hz
• [Allmän modell]	100 till 240 V växelspanning, 50/60 Hz
• [Modeller för Taiwan och Mexiko]	100 till 120 V växelspanning, 50/60 Hz
• [Modell för Kina]	100 till 240 V växelspanning, 50/60 Hz
• [Modell för Korea]	100 till 240 V växelspanning, 50/60 Hz

Effektförbrukning	20 W
Effektförbrukning i standby-läge	
• [Modeller för USA, Kanada, Taiwan och Mexiko]	0,8 W
• [Modeller till Storbritannien och Europa]	0,8 W
Yttermått (B × H × D)	191 × 420 × 406 mm
Vikt	7,9 kg

■ OBS!

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

HDMI ljud- och videoformat som stöds

Följande HDMI-ljud och videoformat kan användas med enheten.

Ljudsignaler

Ljudsignaltyper	LjudsignalfORMAT
2-kanalig linjär PCM	2-kanalig, 32 kHz till 192 kHz, 16/20/24 bitar
Flerkanaliga linjära PCM-signal	6-kanalig, 32 kHz till 192 kHz, 16/20/24 bitar
Bitströmssignaler	Dolby Digital, DTS

Videosignaler

Enheten är kompatibel med följande videosignaler.

- Deep Color
- x.v.Color
- 3D-videosignal
- Högt dynamiskt omfång (HDR) video
 - HDR10
 - HLG

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

Upphovsrättsskydd standard

Denna enhet stöder HDCP version 2.3.

■ OBS!

- Se dokumentation som medföljer AV-apparaten 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.
- Receiveern är inte kompatibel med HDCP-inkompatibla HDMI- eller DVI-enheter. Se dokumentation som medföljer HDMI- eller DVI-enheter för mer information om HDCP-kompatibilitet.
- Om bitströmssignaler för ljud ska avkodas av receiveern bör du ställa in källanheten för att få en direkt utmatning av bitströmssignalen (utan att bitströmssignalen först avkodas av enheten). Se dokumentationen som medföljde apparaten för mer information.
- Upplösningen för sända videosignaler varierar enligt specifikationerna för den TV som anslutits till enheten.
- Innehållet i denna bruksanvisning gäller de senaste specifikationerna vid utgivningsdatumet. För att hämta senaste bruksanvisning, gå till Yamaha hemsida till ladda ner den.

Digitala ljudformat som stöds

Följande digitala ljudformat kan användas av enheten.

Optisk

Ljudsignaltyper	Ljudsignalformat
2-kanalig linjär PCM	2-kanalig, 32 kHz till 96 kHz, 16/20/24 bitar
Bitströmssignaler	Dolby Digital, DTS

HDMI (ARC)

Ljudsignaltyper	Ljudsignalformat
2-kanalig linjär PCM	2-kanalig, 32 kHz till 96 kHz, 16/20/24 bitar
Bitströmssignaler	Dolby Digital, DTS

■ OBS!

Innehållet i denna bruksanvisning gäller de senaste specifikationerna vid utgivningsdatumet. För att hämta senaste bruksanvisning, gå till Yamaha hemsida till ladda ner den.

Information för kvalificerade installatörer eller försäljare

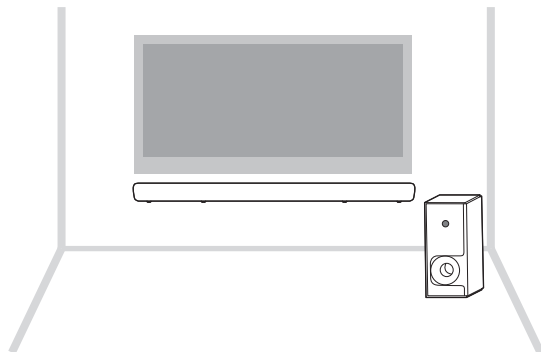
Montera mittenheten på en vägg

Montera mittenheten på en vägg med skruvhålen på bakpanelen.



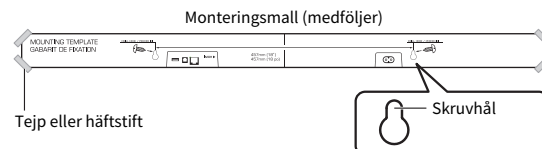
FÖRSIKTIGHET

- Se till att en kvalificerad installatör eller försäljare monterar mittenheten på en vägg. Viss kunskap och erfarenhet krävs för säker montering.
- För att förhindra att mittenheten faller ner, fäst den på en vägg gjord av sten (gipsskiva).
- Se till att använda skruvar (säljs separat) som är tillräckligt starka för att stöda vikten för installationen. Om man använder andra klämmor än specificerade skruvar, så som korta skruvar, spik eller dubbelsidig tejp, kan orsaka att mittenheten faller ner.
- Fäst kablarna på plats där så att de inte lossar. Om en fot eller hand av misstag hakar i en lös kabel kan mittenheten falla ner.
- Luta dig inte mot enheten eller applicera stor kraft på ovansidan av mittenheten. Det kan orsaka att mittenheten faller ner.
- Kontrollera att mittenheten är ordentligt fixerad efter monteringen. Yamaha kommer inte att åta sig något ansvar för eventuella orsaker orsakade på grund av olämpliga monteringar.



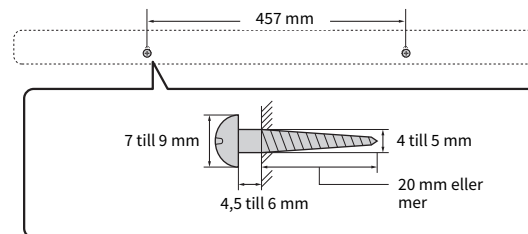
1

Fäst monteringsmallen (medföljer) på väggen och märk ut skruvhålen.

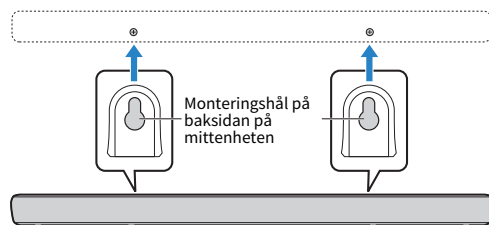


2

Ta bort monteringsmallen från väggen och montera skruvarna (säljs separat) på märkena på väggen.



3 Häng upp mittenheten på skruvarna.



YAMAHA CORPORATION

10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, 430-8650 Japan

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

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

Manual Development Group
© 2019 Yamaha Corporation

Published 03/2022 NV-D0

AV18-0065