

Instruktionsbok

VSX-934

AV RECEIVER

Pioneer



Innehållsförteckning



Anslutningar



- Ansluta högtalare



Uppspelning



Installation



Felsökning



Bilaga



Ytterligare information



Vad som finns i förpackningen	5
Tilläggsfunktion (Uppdatering av fast programvara)	6
Uppdateringsinformation för fast programvara	6
Åtgärder för tillagda nya funktioner	6
Uppdateringsförfarande av fast programvara	7
Delarnas namn	10
Frontpanel	10
Bildskärm	12
Bakpanel	13
Fjärrkontroll	16

Anslutningar

Ansluta högtalare	19
Högtalarinstallation	20
Högtalaranslutningar och "Speaker Setup"-inställningar	26
Högtalarkombinationer	36
Ansluta TV:n	38
Till TV med ARC	39
Till TV utan ARC	40
Ansluta uppspelningsenheter	41
Ansluta en AV-komponent med monterat HDMI-uttag	41
Ansluta en ljudkomponenten	42

Ansluta en AV-komponent i ett separat rum (anslutning av flea zoner)	43
Ansluta en TV (ZONE 2)	43
Ansluta ZONE B	44
Ansluta en förstärkare (ZONE B)	44
Ansluta antenner	45
Nätverksanslutning	46
Ansluta nätkabeln	47

Uppspelning

Uppspelning av en AV-komponent	49
Grundläggande åtgärder	49
Uppspelning via BLUETOOTH®	50
Grundläggande åtgärder	50
Internetradio	51
Uppspelning	51
Spotify	53
AirPlay®	54
Grundläggande åtgärder	54
DTS Play-Fi®	55
Uppspelning	55
FlareConnect™	56
Uppspelning	56

USB-lagringenhet	57
Grundläggande åtgärder	57
Enheten och format som stöds	59
Spela upp filer på en dator och NAS (Music Server)	60
Inställningar av Windows Media® Player	60
Uppspelning	61
Ljudformat som stöds	64
Play Queue	65
Grundinställning	65
Lägga till Play Queue-information	65
Sortera och ta bort	66
Uppspelning	66
Amazon Music	67
Registrera denna apparat med Amazon Music	67
Att spela upp Amazon Music	67
Anslutning av din apparat till ett Sonos-system	68
Utrustning som krävs	68
Anslutning av din apparat till Sonos Connect	68
Ställa in din Apparat att fungera med Sonos Connect	68
Nu till det roliga - lyssna på Sonos på din apparat	69
Lyssna på AM/FM-radio	70
Kanalinställning i en radiostation	70
Förinställning av en radiostation	72

Använda RDS (europeiska, australiska och asiatiska modeller)	74
Multizon	75
Uppspelning	76
ZONE B Uppspelning	77
Uppspelning	77
Bekvämlighetsfunktioner	78
Använda PERSONAL PRESET	78
Justera tonen	80
Sleep Timer	82
Lyssningsläge	83
Välja lyssningsläget	83
Högtalarlayouter och Valbara lyssningslägen	86
Lyssningslägenas effekter	89
Inmatningsformat och Valbara lyssningslägen	94

Installation

Systeminställning	100
Menylista	100
Menyalternativ	102
Input/Output Assign	103
Speaker	107
Audio Adjust	111
Source	112

Hardware	114
Multi Zone	118
Miscellaneous	118
MCACC	120
Menyalternativ	120
Full Auto MCACC	121
Manual MCACC	122
MCACC Data Check	124
Nätverk/Bluetooth	125
Menyalternativ	125
Network	126
Bluetooth	127
AV-justering	129
Menyalternativ	129
Webbinställning	131
Menyalternativ	131
Initial Setup med den automatiska startguiden	132
Åtgärder	132

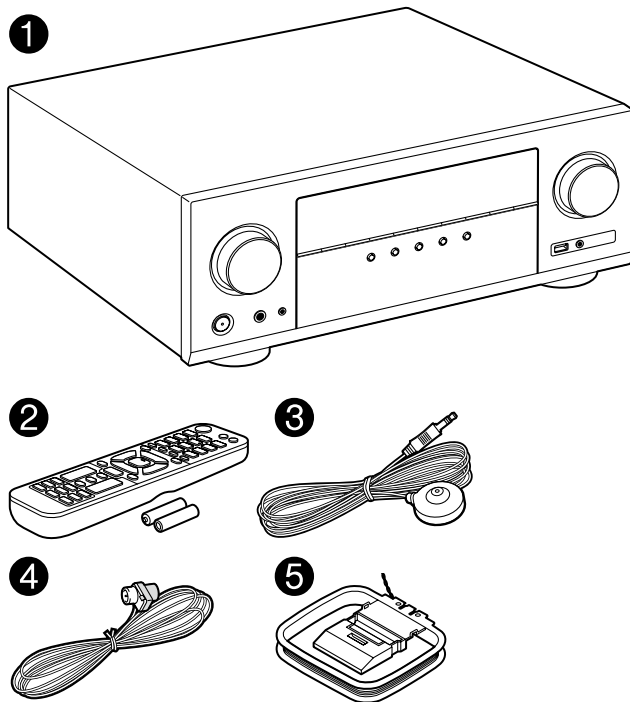
Felsökning

När enheten fungerar på felaktigt sätt	136
Felsökning	138

Bilaga

Minska Strömförbrukning i standbyläge	147
Om HDMI	148
Allmänna specifikationer	150

Vad som finns i förpackningen



1. Huvudapparat (1)
 2. Fjärrkontroll (RC-974R) (1), batterier (AAA/R03) (2)
 3. Mikrofon för högtalarinställning (1)
 - Används under Initial Setup.
 4. FM-antenn för inomhusbruk (1)
 5. AM-ramantenn (1)
 - Snabbstartsguide (1)
- *Det här dokumentet är en onlinebruksanvisning. Den följer inte med som ett tillbehör.
- Anslut högtalare med en impedans från 4 Ω till 16 Ω .
 - Nätkabeln ska endast anslutas efter att alla andra anslutningar är slutförda.
 - Vi kommer inte att ta något som helst ansvar för skador som uppstår på grund av anslutning av utrustning som tillverkats av andra företag.
 - Nätverkstjänster och innehåll som kan användas kanske inte längre är tillgängligt om nya funktioner läggs till med en uppdatering av inbyggd programvara eller om de som erbjuder tjänsterna avbryter dessa. Vidare kan tillgängliga tjänster skilja sig åt beroende på ditt område.
 - Mer information angående uppdateringen av den fasta programvaran kommer att finnas på vår webbplats och på andra ställen senare.
 - För bilderna i denna anvisning används de för nordamerikanska modeller om inte annat anges.
 - Specifikationer och utseende kan ändras utan föregående underrättelse.

Tilläggsfunktion (Uppdatering av fast programvara)

Denna apparat är utrustad med en funktion för att uppdatera den fasta programvaran via nätverk eller USB-porten när en uppdatering av fast programvara har tillkännagetts efter inköp. Detta aktiverar olika funktioner som kan läggas till och operationer som förbättras.

Beroende på tillverkningstid för produkten kan den fasta programvaran ha bytts ut mot en uppdaterad sådan. Om detta är fallet så kan nya funktioner ha lagts till från början. Se följande avsnitt för hur man kontrollerar senaste innehållet och version för fast programvara för din produkt.

Uppdateringsinformation för fast programvara

Besök vårt företags hemsida för senaste innehåll och version för fast programvara. Om den fasta programvaran för din produkt skiljer sig från den senaste rekommenderas du att uppdatera den fasta programvaran.

För att kontrollera versionen för den fasta programvaran på din produkt, tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att visa Home-skärmen och se "System Setup" - "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Version" (→[p119](#)).

Åtgärder för tillagda nya funktioner

Om funktioner har lagts till eller ändrats från innehållet beskrivet i Instruktionsboken, se följande referens.

[Ytterligare information »](#)

☐ Uppdateringsförfarande av fast programvara (→[p7](#))

Uppdateringsförfarande av fast programvara

Uppdateringen tar ungefär 20 minuter att avsluta via nätverket eller via USB-porten. Befintliga inställningar garanteras i båda uppdateringsmetoderna. När den här apparaten ansluts till nätverket kan meddelanden angående den fasta programvaran visas. För att uppdatera den fasta programvaran, välj "Update Now" med markörerna på fjärrkontrollen och tryck på knappen ENTER. Apparaten ställs automatiskt i standbyläget efter att "Completed!" och uppdateringen har slutförts.

Ansvarsfriskrivning: Programmet och medföljande onlinedokumentation tillhandahålls till dig för användning på egen risk.

Vårt företag tar inget ansvar, och du får ingen kompensation för några som helst skadeståndsanspråk angående din användning av programmet eller den medföljande onlinedokumentationen, oavsett rättslig princip, och oavsett om det uppkommer via en åtalbar handling eller ett avtal.

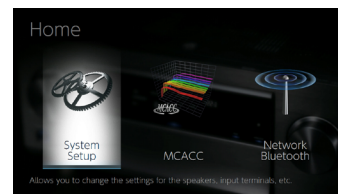
Vårt företag kommer under inga omständigheter vara ansvariga inför dig eller en tredje part för några särskilda, indirekta eller oavsiktliga skador, eller följdskador av något slag, inklusive men ej begränsat till, ersättning, återbetalning eller skadestånd på grund av förlust av nuvarande eller framtida vinst, förlust av data eller av några andra skäl.

Uppdatering av den fasta programvaran via nätverk

- Under uppdateringen av den fasta programvaran ska du inte göra följande:
 - Koppla från och tillbaka kablar, USB-lagringenhet, mikrofon för högtalarinställning eller hörlurar eller utföra funktioner på apparaten som att stänga av strömmen
 - Att ansluta till den här apparaten från en dator eller en smarttelefon med deras appar
- Kontrollera att apparaten har satts på och att anslutningen till internet har upprättats.
- Stäng av styrenhetens komponenter (dator osv.) som är anslutna till nätverket.
- Stäng av uppspelning av internetradio, USB-lagringenhet eller serverinnehåll.
- Om multizonsfunktionen är aktiv, stäng av den.
- Om "HDMI CEC" är inställt på "On", ställ in det på "Off".
 - Tryck på  för att visa Home-skärmen. Välj sedan "System Setup" - "Hardware" - "HDMI", tryck på ENTER, välj "HDMI CEC" och välj "Off".
- * Beskrivningarna kan skilja sig från aktuella visningar på skärmen men åtgärder och funktioner är de samma.

Uppdatering

1. Tryck på .
Home-skärmen visas på tv-skärmen.



2. Välj i tur och ordning "System Setup" - "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via NET" med markörerna och tryck sedan på ENTER.



- Om "Firmware Update" visas i grått och inte kan väljas, vänta en stund tills apparaten startar.
 - Om en fast programvara inte kan uppdateras kan inte "Update via NET" väljas.
3. Tryck på ENTER med "Update" markerat för att starta uppdateringen.
 - Under uppdateringen kan TV-skärmen bli svart beroende på programmet som ska uppdateras. I detta fall, kontrollera förloppet på apparatens display. Tv-skärmen förblir svart tills uppdateringen slutförs och strömmen sätts på igen.
 - När "Completed!" visas är uppdateringen slutförd.
 4. Tryck på  STANDBY/ON på huvudapparaten för att ställa apparaten i standbyläge. Förloppet har slutförts och din fasta programvara har uppdaterats till senaste version.
 - Använd inte  på fjärrkontrollen.

Om ett felmeddelande visas

När ett fel inträffar visas "E-Error!" på apparatens display. ("E" motsvarar ett alfanumeriskt tecken.) Se följande beskrivningar och kontrollera.

Felkod

- E-01, E-10:
LAN-kabeln hittades inte. Anslut LAN-kabeln riktigt.
- E-02, E-03, E-04, E-05, E-06, E-11, E-13, E-14, E-16, E-17, E-18, E-20, E-21:
Internetanslutningsfel. Kontrollera följande:
 - Om routern är på
 - Om den här apparaten och routern är anslutna via nätverket
 Koppla från och till apparatens och routerns nätkabel. Detta kan lösa problemet. Om du fortfarande inte kan ansluta till internet kan det finnas ett tillfälligt avbrott på DNS-servern eller proxyservern. Kontrollera serverns funktionsstatus med din internetleverantör
- Övrigt:
Efter att elkontakten tagits bort en gång, sätt i den i vägguttaget, och starta sedan om åtgärden från början.

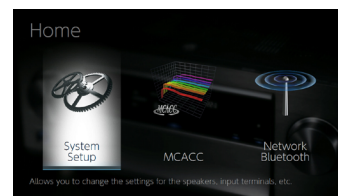
Uppdatera via USB

- Under uppdateringen av den fasta programvaran ska du inte göra följande:
 - Koppla från och tillbaka kablar, USB-lagringsenhet, mikrofon för högtalarinställning eller hörlurar eller utföra funktioner på apparaten som att stänga av strömmen
 - Att ansluta till den här apparaten från en dator eller en smarttelefon med deras appar
- Förbered en USB-lagringsenhet som är 256 MB eller större. Formatet av USB-lagringsenheter stöder FAT16 eller FAT32 filsystemformat.
 - Media som sätts i en USB kortläsare kanske inte används för den här funktionen.
 - USB-lagringsenheter med en säkerhetsfunktion stöds inte.
 - USB-nav och USB-lagringsenheter med navfunktion stöds inte. Anslut inte dessa enheter till apparaten.
- Ta bort data som lagrats på USB-lagringsenheten.
- Stäng av styrenheter (dator osv.) som är anslutna till nätverket.
- Stäng av internetradio, USB-lagringsenhet eller serverinnehåll som spelas.

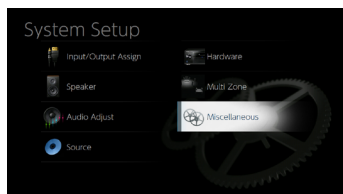
- Om multizonsfunktionen är aktiv, stäng av den.
- Om "HDMI CEC" är inställt på "On", ställ in det på "Off".
 - Tryck på  för att visa Home-skärmen. Välj sedan "System Setup" - "Hardware" - "HDMI", tryck på ENTER, välj "HDMI CEC" och välj "Off".
 - * Beroende på USB-lagringsenheten eller dess innehåll kan det hända att det krävs lång tid för laddning, innehållet kanske inte läses in korrekt eller strömförsörjningen är bristfällig.
 - * Vårt företag tar inte på något sätt ansvar för eventuella förluster eller skadade data, eller lagringsfel som uppstår till följd av att USB-lagringsenheten används. Uppmärksamma detta i förväg.
 - * Beskrivningarna kan skilja sig från aktuella visningar på skärmen men åtgärder och funktioner är de samma.

Uppdatering

1. Anslut USB-lagringsenheten till din dator.
2. Ladda ner filen till den fasta programvaran från vårt företags webbplats till din dator och packa upp den.
Den fasta programvarans filer har följande namn.
PIOAVR****_R****.zip
Packa upp filen på din dator. Antalet icke uppackade filer och mappar varierar beroende på modellen.
3. Kopiera alla uppackade filer och mappar till rotmappen på USB-lagringsenheten.
 - Se till att kopiera de uppackade filerna.
4. Anslut USB-lagringsenheten till den här apparatens USB-port.
 - Om en strömadapter tillhandahålls med USB-lagringsenheten ska den anslutas till ett hushållsuttag.
 - Om USB-lagringsenheten har partitionerats kommer varje sektion att hanteras som en fristående enhet.
5. Tryck på .
Home-skärmen visas på tv-skärmen.



6. Välj i tur och ordning "System Setup" - "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via USB" med markörerna och tryck sedan på ENTER.



- Om "Firmware Update" visas i grått och inte kan väljas, vänta en stund tills apparaten startar.
 - Om en fast programvara inte kan uppdateras kan inte "Update via USB" väljas.
7. Tryck på ENTER med "Update" markerat för att starta uppdateringen.
 - Under uppdateringen kan TV-skärmen bli svart beroende på programmet som ska uppdateras. I detta fall, kontrollera förloppet på apparatens display. Tv-skärmen förblir svart tills uppdateringen slutförs och strömmen sätts på igen.
 - Under uppdateringen, stäng inte av strömmen eller koppla från eller koppla tillbaka USB-lagringsenheten.
 - När "Completed!" visas är uppdateringen slutförd.
 8. Koppla bort USB-lagringsenheten från apparaten.
 9. Tryck på $\odot$ STANDBY/ON på huvudapparaten för att ställa apparaten i standbyläge. Förloppet har slutförts och din fasta programvara har uppdaterats till senaste version.
 - Använd inte $\odot$ på fjärrkontrollen.

Om ett felmeddelande visas

När ett fel inträffar visas "*-*-* Error!" på apparatens display. ("*" motsvarar ett alfanumeriskt tecken.) Se följande beskrivningar och kontrollera.

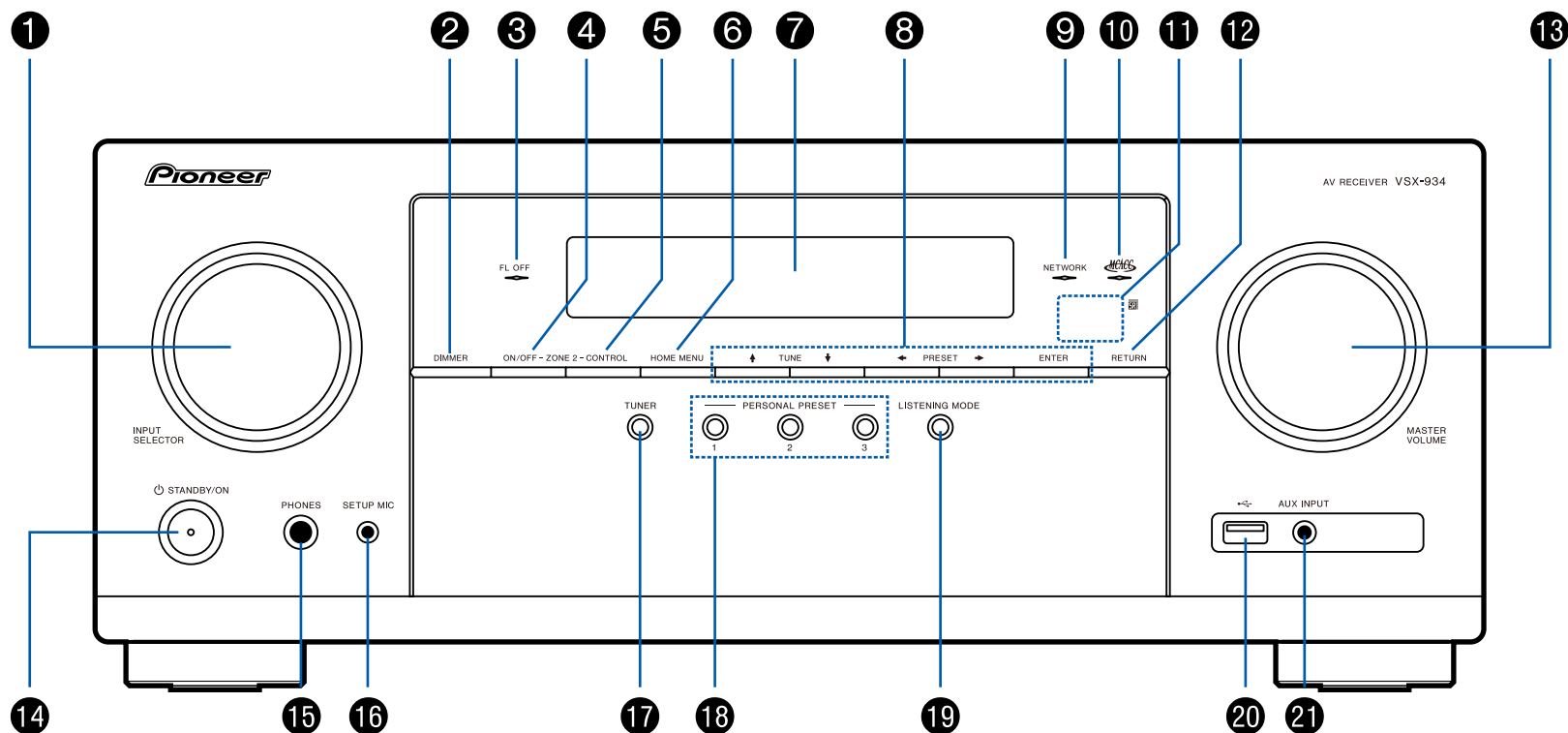
Felkod

- *-01, *-10:
USB-lagringsenheten kan inte detekteras. Kontrollera om USB-lagringsenheten eller USB-kabeln sitter i korrekt i den här apparatens USB-port.
Anslut USB-lagringsenhet till en extern strömkälla om den har sin egen strömförsörjning.

- *-05, *-13, *-20, *-21:
Den fasta programvarufilen finns inte i rotmappen på USB-lagringsenheten, eller så är den fasta programvarufilen avsedd för en annan modell. Försök igen från nedladdningen av den fasta programvarufilen.
- Övrigt:
Efter att elkontakten tagits bort en gång, sätt i den i vägguttaget, och starta sedan om åtgärden från början.

Delarnas namn

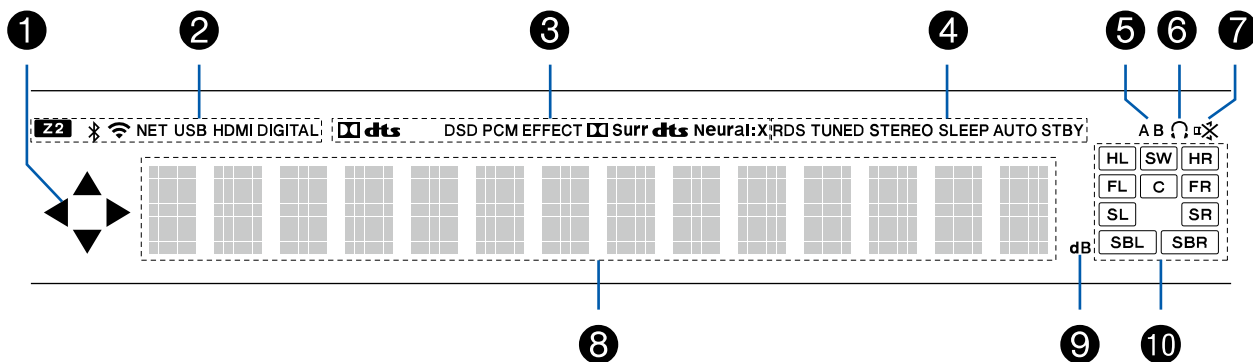
Frontpanel



□ För detaljer se (→ [p11](#))

1. INPUT SELECTOR-ratt: Växla ingång som ska spelas.
2. DIMMER-knapp: Du kan stänga av displayen eller justera displayens ljusstyrka i tre steg.
3. FL OFF-indikator: Denna tänds när du har tryckt flera gånger på DIMMER för att stänga av displayen.
4. ZONE 2-ON/OFF-knapp: Ändrar multizonsfunktionen mellan av/på. (→[p76](#))
5. ZONE 2-CONTROL-knapp: Styr multizonsfunktionen. (→[p76](#))
6. HOME MENU-knapp: Visar Home-skärmen. (→[p102, 120, 125](#))
7. Display (→[p12](#))
8. Markörknappar (↖ / ↗ / ↘ / ↙) och ENTER-knapp: Välj alternativet med markörknapparna och tryck på ENTER för att bekräfta. Använd dem för att ställa in stationer när TUNER används. (→[p70](#))
9. NETWORK-indikator: Tänds när "NET" är valt med ingångsväljaren och apparaten är ansluten till nätverket. Tänds nät någon av följande funktioner används eller är aktiverade i standbyläget för denna apparat. När denna indikator är tänd ökar strömförbrukningen i standbyläget, men ökningen av strömförbrukningen minimeras genom att HYBRID STANDBY-läget aktiveras där endast de nödvändiga kretsarna är aktiverade. Den tänds däremot inte när ZONE 2 är på.
 - HDMI CEC (→[p114](#))
 - HDMI Standby Through (→[p115](#))
 - USB Power Out at Standby (→[p116](#))
 - Network Standby (→[p116](#))
 - Bluetooth Wakeup (→[p117](#))
10. MCACC-indikator: Denna tänds när du har aktiverat högtalarkalibreringen som utförs med MCACC. (→[p121, 133](#))
11. Fjärrkontrollens sensor: Tar emot signalerna från fjärrkontrollen.
 - Fjärrkontrollens signalområde är inom cirka 16'5 m, med en vinkel på 20° längs den vertikala axeln och 30° på var sida om.
12. RETURN-knapp: Gör att skärmen går tillbaka till det tidigare läget.
13. MASTER VOLUME
14. ⏻ STANDBY/ON-knapp
15. PHONES-uttag: Hörlurar med standardkontakt (ø1/4"/6,3 mm) är anslutna.
16. SETUP MIC-uttag: Medföljande mikrofon för högtalarinställning är ansluten. (→[p121, 133](#))
17. TUNER-knapp: Växlar ingången som ska spelas till "TUNER". Vidare, genom att trycka på denna knapp upprepade gånger växlar ingången mellan "AM" och "FM".
18. PERSONAL PRESET 1/2/3-knapparna: Registrera aktuella inställningstillstånd så som ingångsväljare, lyssningsläge, etc. eller hämtar registrerade inställningar. (→[p78](#))
19. Knapp för lyssningsläge: Växla lyssningsläge. (→[p83](#))
20. USB-port: En USB-lagringsenhet är ansluten så att lagrade musikfiler kan spelas. (→[p57](#)) Du kan också förse USB-enheter (5 V/500 mA) med ström med en USB-kabel.
21. AUX INPUT-uttag: Anslut en mobil musikspelare, m.m., genom att använda en stereokabel med minikontakt (ø1/8"/3,5 mm).

Bildskärm

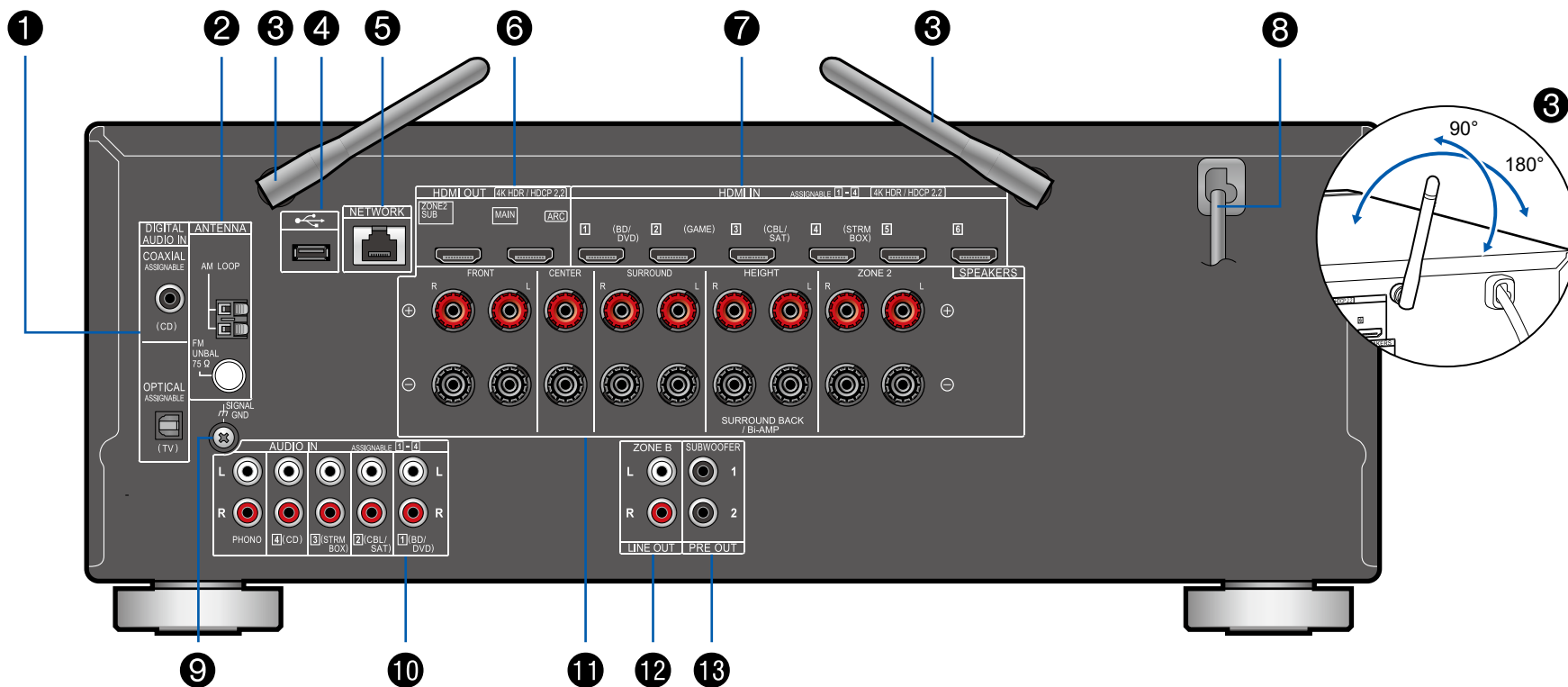


1. Denna kan lysa när du utför funktioner med ingångsväljaren "NET", "USB".
2. Tänds i följande förhållanden.
Z2: ZONE 2 är på.
*: Ansluten av BLUETOOTH.
Wi-Fi: Ansluten via Wi-Fi.
NET: Tänds när ansluten till nätverket med "NET" ingångsväljare. Blinkar om inte riktigt ansluten till nätverket.
USB: Tänds när ingångsväljare "USB" har valts, en USB-enhet ansluts och USB-ingången väljs. Blinkar om USB-enheten inte anslutits ordentligt.
HDMI: HDMI-signaler tas emot och HDMI-ingång är vald.
DIGITAL: Digitala signaler tas emot och den digitala ingången har valts.
3. Tänds beroende på typen av digitala ljudsignaler och lyssningsläget.
4. Tänds i följande förhållanden.
RDS (europeiska, australiska och asiatiska modeller): Tar emot RDS-sändningar.
TUNED: Tar emot AM/FM-radio.
STEREO: Tar emot FM-stereo.
SLEEP: Strömsparlätets timer är inställd. (→[p116](#))
AUTO STBY: Det automatiska standbyläget är inställt. (→[p116](#))

5. Visar plats för ljudutmatning.
A: Matar endast ut ljud till ZONE A.
B: Matar endast ut ljud till ZONE B.
AB: Matar ut ljud till både ZONE A och ZONE B.
6. Lyser när ett par hörlurar är anslutna.
7. Blinkar när ljudavstängningen är på.
8. Visar olika uppgifter om insignaler.
9. Tänds när volymen justeras.
10. Bildskärm högtalare/kanal: Visar den utgångskanal som motsvarar valt lyssningsläget.

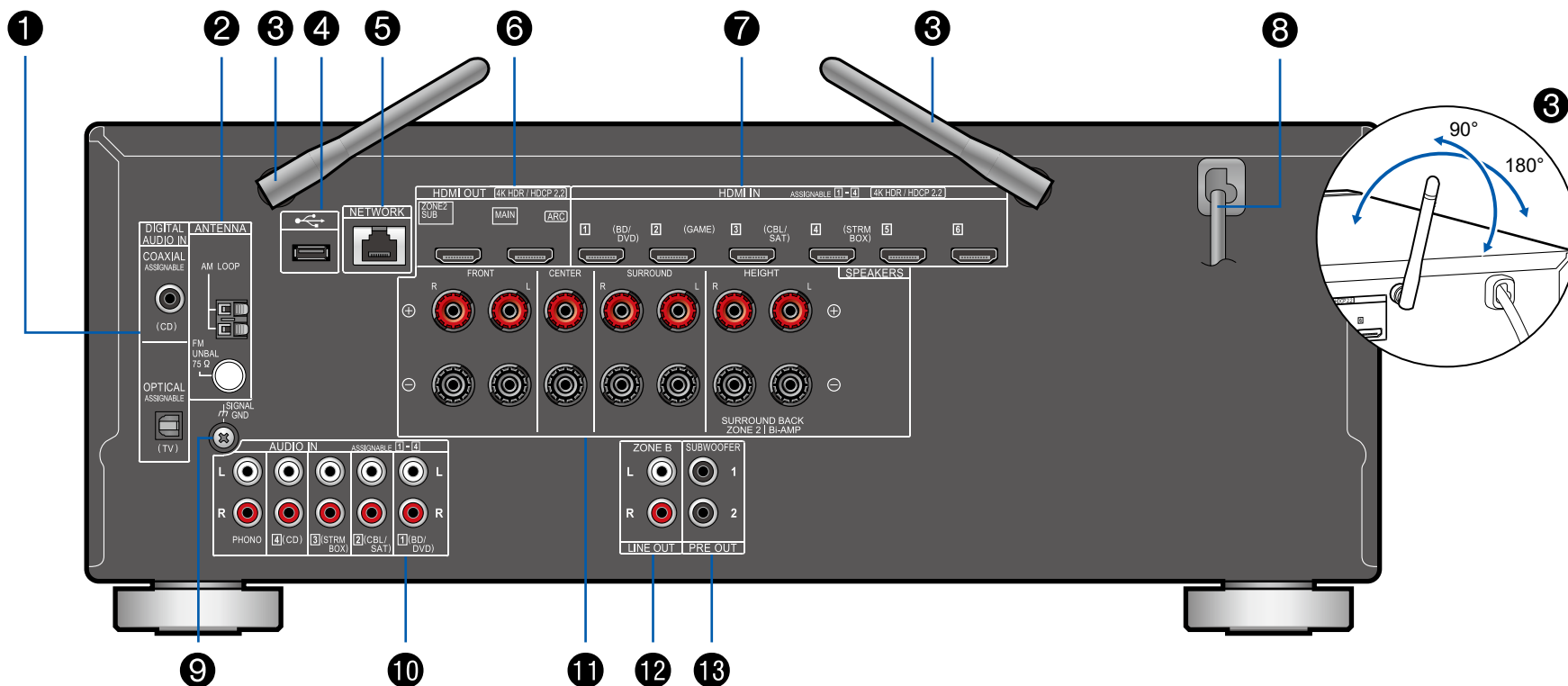
Bakpanel

(Nordamerikanska modeller)



□ För detaljer se (→ [p15](#))

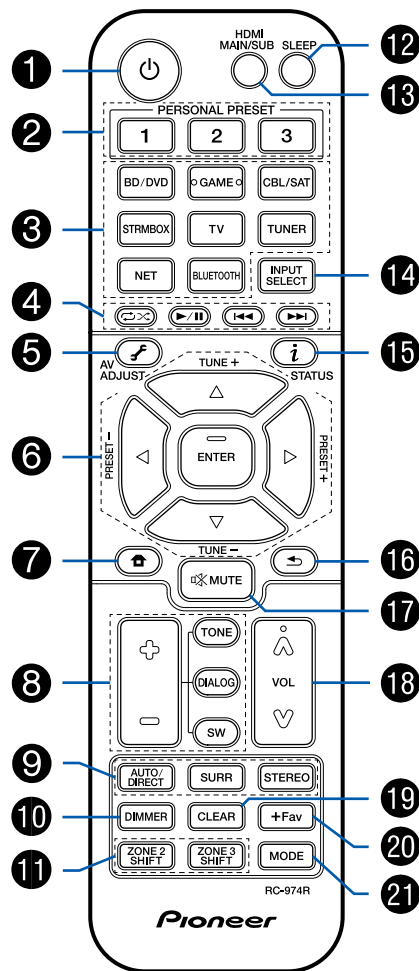
(Europeiska, australiska och asiatiska modeller)



□ För detaljer se (→ [p15](#))

1. DIGITAL AUDIO IN OPTICAL/COAXIAL-uttag: Mata in digitala ljudsignaler från TV- eller AV-komponenter med en digital optisk kabel eller digital koaxialkabel.
2. ANTENNA AM LOOP/FM UNBAL 75 Ω kontakt: Medföljande antenner ansluts.
3. Trådlös antenn: Används för Wi-Fi-anlutning eller vid användning av en BLUETOOTH-kompatibel enhet. Justera vinklarna i enlighet med anslutningens status.
4. USB-port: En USB-lagringsenhet är ansluten så att lagrade musikfiler kan spelas. (→[p57](#)) Du kan också förse USB-enheter (5 V/500 mA) med ström med en USB-kabel.
5. NETWORK-port: Anslut till nätverket med en LAN-kabel.
6. HDMI OUT-uttag: Skicka video- och ljudsignalerna med en HDMI-kabel som är ansluten till en tv.
7. HDMI IN-uttag: Skicka video- och ljudsignalerna med en HDMI-kabel som är ansluten till en AV-komponent.
8. Nätkabel
9. SIGNAL GND-kontakt: Skivspelarens jordkabel är ansluten.
10. AUDIO IN-uttag: Mata in ljudsignaler från AV-komponent med en analog ljudkabel.
11. SPEAKERS-kontakt: Anslut högtalarna med högtalarkablar. (Nordamerikanska modeller stöder banankontakter. Använd en kontakt med 4 mm diameter. Y-kontakt anslutningar stöds inte.)
12. ZONE B LINE OUT-uttag: Anslut till en integrerad förstärkare med en analog ljudkabel och mata samtidigt ut ljud från samma källa som för högtalarna (ZONE A) som är anslutna till denna apparat.
13. SUBWOOFER PRE OUT-uttag: Anslut en aktiv subwoofer med en subwooferkabel. Det går att ansluta upp till två aktiva subwoofers. Samma signal matas ut från varje SUBWOOFER PRE OUT-uttag.

Fjärrkontroll



1. **STANDBY/ON-knapp**
2. **PERSONAL PRESET 1/2/3-knapparna:** Registrera aktuella inställningstillstånd så som ingångsväljare, lyssningsläge, etc. eller hämtar registrerade inställningar. (→[p78](#))
3. **Ingångsväljarknappar:** Växlar ingången som ska spelas.
4. **Spela-knappar:** Används för uppspelningar för Music Server (→[p60](#)) eller USB-enhet (→[p57](#)). Om apparaten växlar till "CEC MODE" använd "21. MODE-knappen", kan en HDMI CEC-funktion-aktiverad AV-komponent hanteras. (Beroende på enhet kan det hända att hantering inte är möjlig.)
5. **f (AV ADJUST)-knapp:** Du kan snabbt göra inställningar som "Tone" och "Level" under uppspelning på tv-skärmen. (→[p129](#))
6. **Markörknappar och ENTER-knapp:** Välj alternativet med markörknapparna och tryck på ENTER för att bekräfta ditt val. När mappen eller fillistan inte visas på en skärm på tv:n kan du trycka på ◀/▶ för att ändra skärmen.
7. **🏠-knapp:** Visar Home-skärmen. (→[p102](#), [p120](#), [p125](#))
8. **TONE/DIALOG/SW-knappar:** Justerar ljudkvaliteten för högtalare och volymen för subwoofern. (→[p80](#))
9. **LISTENING MODE-knappar:** Används för att välja lyssningsläge. (→[p83](#))
10. **DIMMER-knapp:** Du kan stänga av displayen eller justera displayens ljusstyrka i tre steg.
11. **ZONE 2 SHIFT-knapp:** Styr multizonsfunktionen. (→[p76](#)) (ZONE 3 SHIFT-knappen används inte på den här apparaten.)
12. **SLEEP-knapp:** Ställ in insomningstidern. Välj tiden mellan "30 min", "60 min" och "90 min". (→[p82](#))
13. **HDMI MAIN/SUB-knapp:** Välj HDMI OUT-uttag som ska mata ut videosignalerna mellan "MAIN", "SUB", och "MAIN+SUB".
14. **INPUT SELECT-knapp:** Växlar ingången som ska spelas.
15. **i (STATUS)-knapp:** Ändrar informationen på displayen och används för att sköta RDS (→[p74](#)).
16. **↶-knapp:** Gör att skärmen går tillbaka till det tidigare läget.
17. **🔊-knapp:** Stänger tillfälligt av ljudet. Tryck igen för att sätta på ljudet.
18. **Volymknappar**
19. **CLEAR-knapp:** Raderar alla tecken du har matat in när du skriver text på TV-skärmen.
20. **+Fav-knapp:** Används för att registrera AM/FM-radiostationer. (→[p72](#))

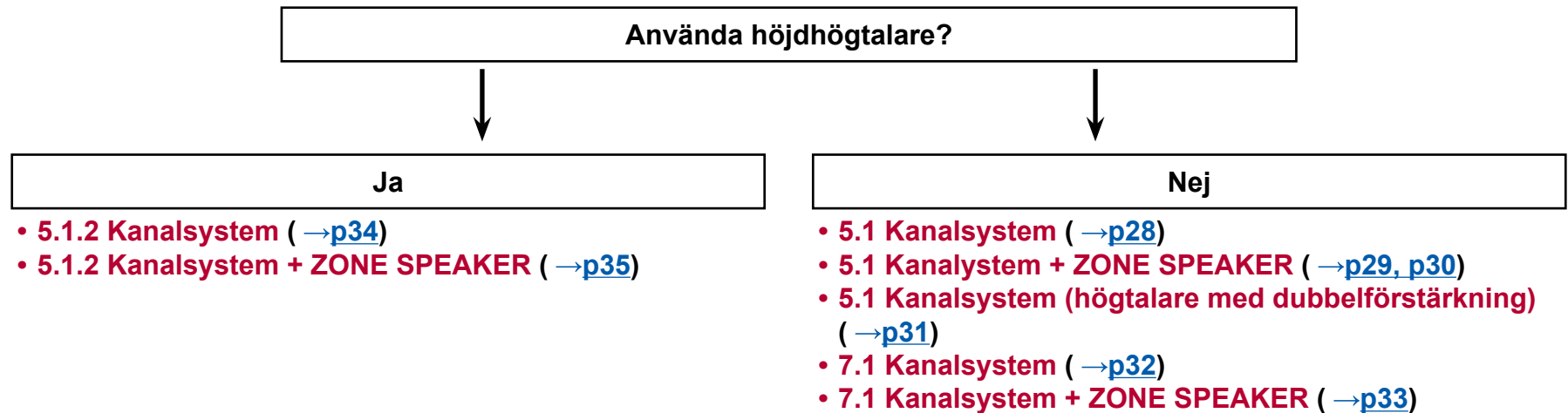
21. MODE-knapp: Växlar mellan automatisk kanalinställning och manuell kanalinställning för AM/FM-stationer (→[p70](#)). Vidare, när en HDMI CEC-funktion aktiverad AV-komponent är ansluten till denna apparat kan du ändra "4. Spela-knappar" mellan "CEC MODE" och "RCV MODE" (normalläge).

Anslutningar

Ansluta högtalare	19
Ansluta TV:n	38
Ansluta uppspelningsenheter	41
Ansluta en AV-komponent i ett separat rum (anslutning av flea zoner)	43
Ansluta ZONE B	44
Ansluta antenner	45
Nätverksanslutning	46
Ansluta nätkabeln	47

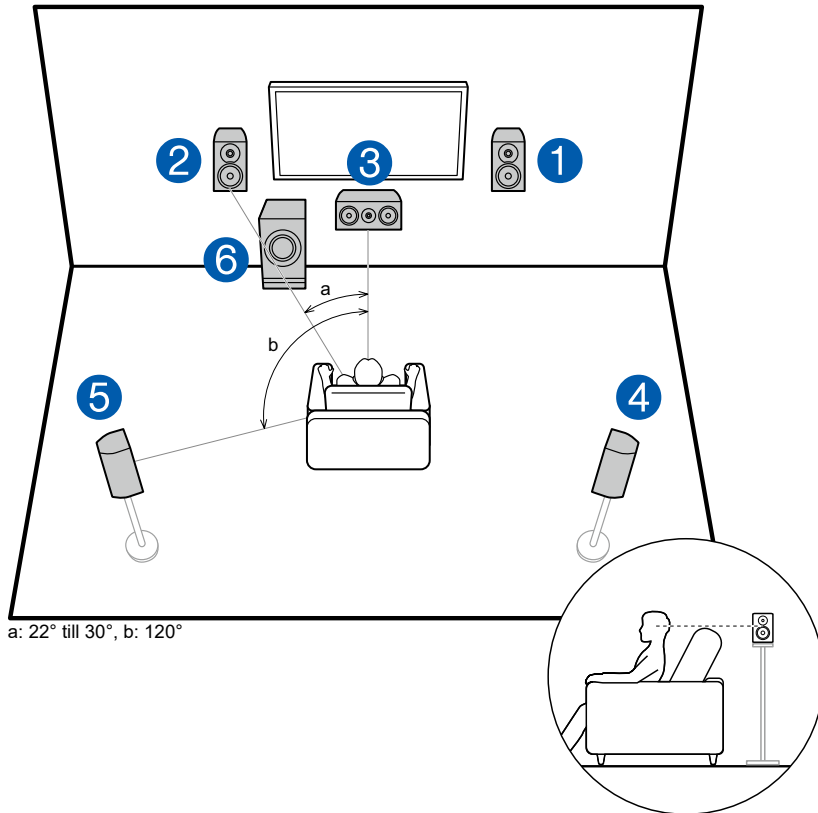
Ansluta högtalare

Du kan välja högtalarnas layout från olika mönster när du använder den här apparaten. Använd följande flödesschema för att välja den högtalarlayout som passar dina högtalare och användarmiljön. Du kan kontrollera anslutningsmetoden och standardinställningarna.



Högtalarinstallation

■ 5.1 Kanalsystem



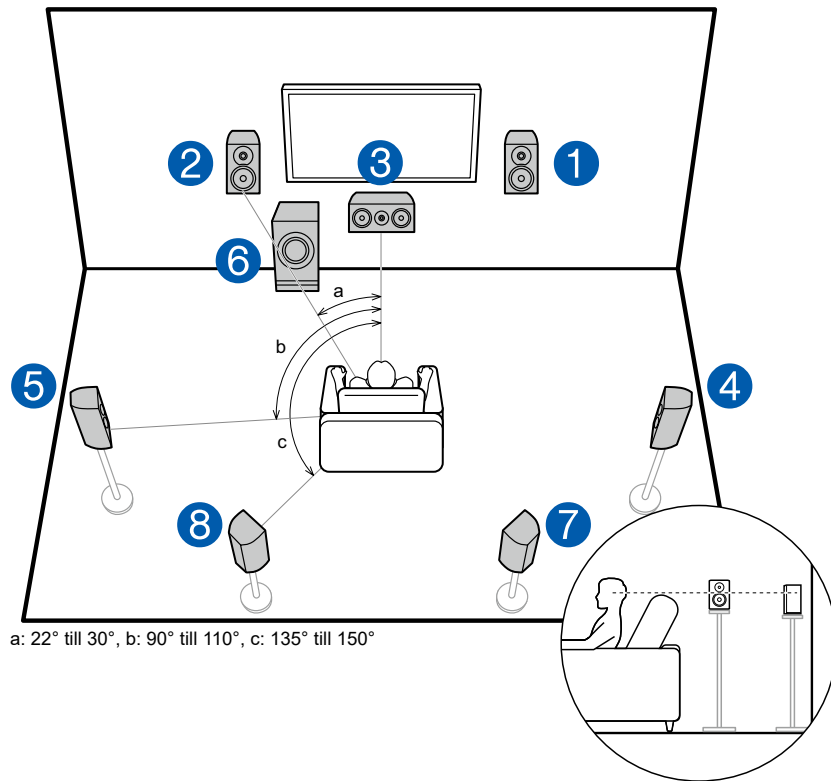
Detta är ett standard 5.1 kanalsystem. Fronthögtalarna ger stereoljud framifrån och en centerhögtalare ger ljud från skärmens mitt, som till exempel dialoger och röster. Surroundhögtalarna skapar det bakre ljudfältet. Den aktiva subwoofern återger basljud och skapar ett fylligt ljudfält.

Fronthögtalarna bör placeras i höjd med öronen, medan surroundhögtalarna bör placeras precis över öronen. Centerhögtalaren bör placeras vänd mot lyssningspositionen i en vinkel. Om du placerar den aktiva subwoofern mellan centerhögtalaren och fronthögtalaren får du ett naturligt ljud även när du spelar upp musikkällorna.

- 1,2 Fronthögtalare
- 3 Centerhögtalare
- 4,5 Surroundhögtalare
- 6 Aktiv subwoofer

□ Högtalarlayouter och Valbara lyssningslägen
(→[p86](#))

■ 7.1-kanalsystem



Detta är ett 7.1 kanalsystem som består av det standard 5.1 kanalsystemet (→[p20](#)) och tillagda bakre surroundhögtalare. Fronthögtalarna ger stereoljud framifrån och en centerhögtalare ger ljud från skärmens mitt, som till exempel dialoger och röster. Surroundhögtalarna skapar det bakre ljudfältet. Den aktiva subwoofern återger basljud och skapar ett fylligt ljudfält. Bakre surroundhögtalare förbättras känslan av omslutning av ljudet och ett samspel i det bakre ljudfältet och ger ett mer verklighetstroget ljudfält.

Fronthögtalarna bör placeras i höjd med öronen, medan surroundhögtalarna bör placeras precis över öronen. Centerhögtalaren bör placeras vänd mot lyssningspositionen i en vinkel. Om du placerar den aktiva subwoofern mellan centerhögtalaren och fronthögtalaren får du ett naturligt ljud även när du spelar upp musikkällorna. De bakre surroundhögtalarna är i öronhöjd.

- Om bakre surroundhögtalare installeras, se till att även installera surroundhögtalare.

- 1,2 Fronthögtalare
- 3 Centerhögtalare
- 4,5 Surroundhögtalare
- 6 Aktiv subwoofer
- 7,8 Bakre surroundhögtalare

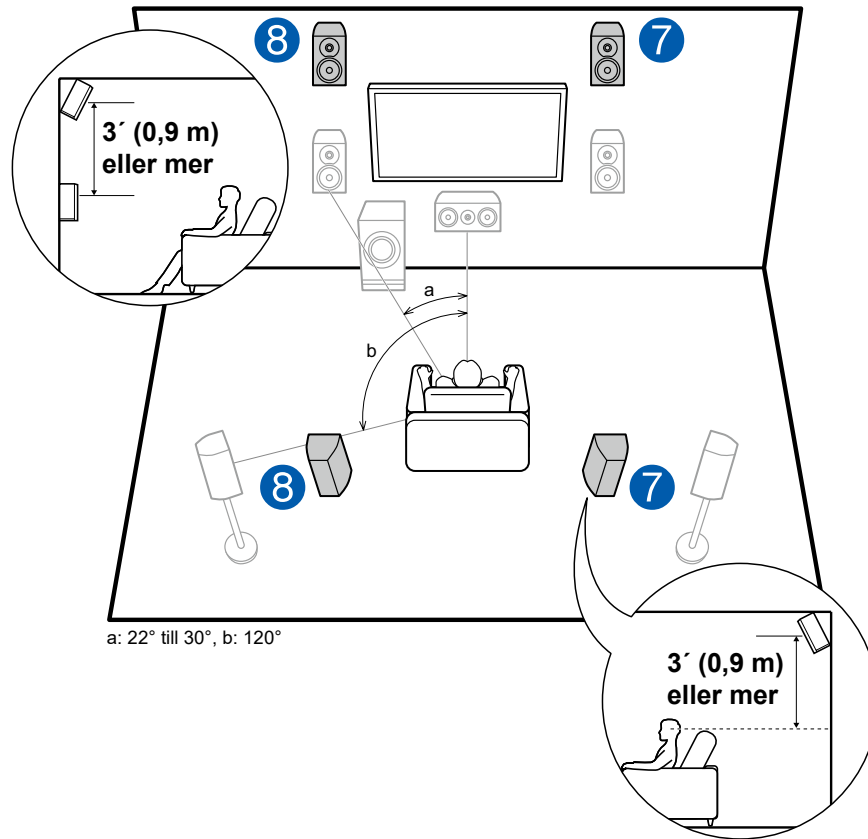
□ **Högtalarlayouter och Valbara lyssningslägen**
(→[p86](#))

■ 5.1.2 Kanalsystem

Ett 5.1.2 kanalsystem är en högtalarlayout som består av ett standard 5.1 kanalsystem ([→p20](#)) och tillagda höjdhögtalare. Välj höjdhögtalarna som passar dina högtalare och användarmiljön bland de följande tre typerna.

- ❑ **Installationsexempel för främe höjdhögtalare/
bakre höjdhögtalare ([→p23](#))**
- ❑ **Installationsexempel för takhögtalare
([→p24](#))**
- ❑ **Installationsexempel Dolby-kompatibla
högtalare (Dolby-högtalare) ([→p25](#))**

❑ Installationsexempel för främre höjdhögtalare/ bakre höjdhögtalare



Detta är ett standard 5.1 kanalsystem (→[p20](#)) som består av fronthögtalare, en centerhögtalare, surroundhögtalare och en aktiv subwoofer samt tillagda kombinerade främre höjdhögtalare eller bakre höjdhögtalare. Installering av höjdhögtalare kommer att berika ljudfältet i det övre rummet. De främre höjdhögtalarna eller de bakre höjdhögtalarna bör installeras 3' / 0,9 m högre än fronthögtalarna.

De främre höjdhögtalarna bör installeras direkt ovanför fronthögtalarna och avståndet mellan de bakre höjdhögtalarna bör matcha avståndet mellan fronthögtalarna. I båda fallen ska högtalare placeras vända mot lyssningspositionen i en vinkel.

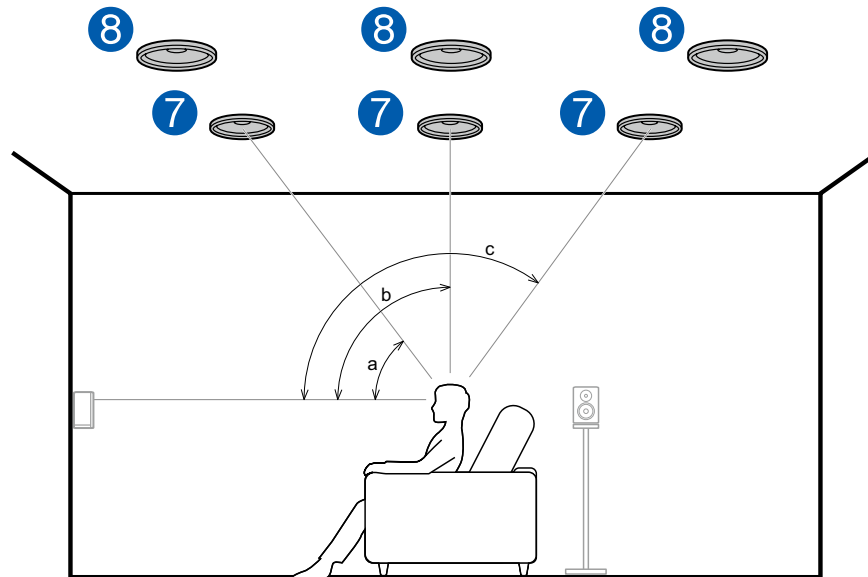
7,8 Höjdhögtalare

Välj en av följande:

- Främre höjdhögtalare
- Bakre höjdhögtalare

❑ Högtalarlayouter och Valbara lyssningslägen (→[p86](#))

□ Installationsexempel för takhögtalare



a: 30° till 55°, b: 65° till 100°, c: 125° till 150°

Detta är ett standard 5.1 kanalsystem (→[p20](#)) som består av fronthögtalare, en centerhögtalare, surroundhögtalare och en aktiv subwoofer samt tillagda kombinerade övre fronthögtalare eller övre mitthögtalare eller övre bakre högtalare. Installering av höjdhögtalare kommer att berika ljudfältet i det övre rummet. Installera de övre fronthögtalarna i taket framför sittpositionen, de övre mitthögtalarna i taket direkt ovanför sittpositionen och de övre bakhögtalarna i taket bakom sittpositionen. Avståndet mellan varje par ska matcha avståndet mellan fronthögtalarna.

- Dolby Laboratories rekommenderar installationerna av dessa typer av höjdhögtalare för att få den bästa Dolby Atmos-effekten.

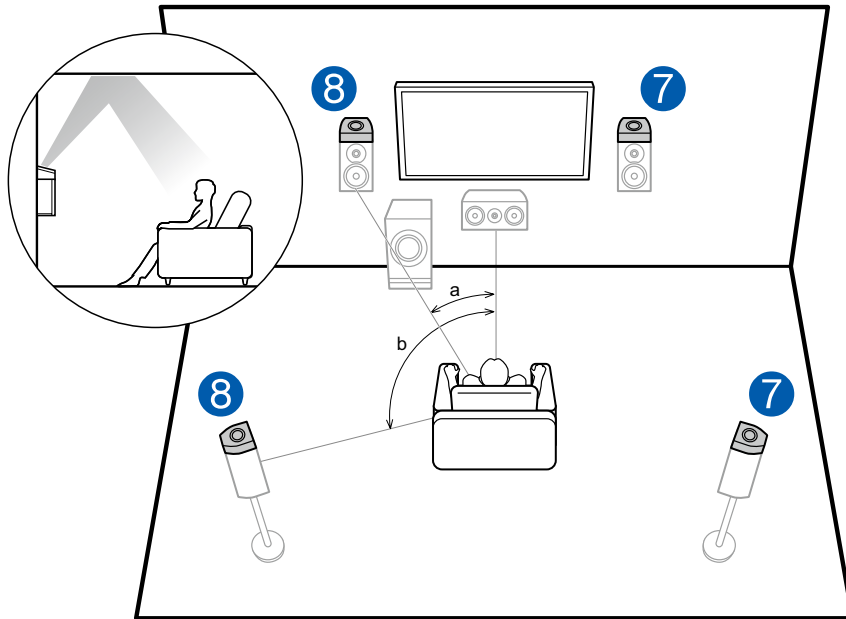
7,8 Höjdhögtalare

Välj en av följande:

- Övre fronthögtalare
- Övre mitthögtalare
- Övre bakhögtalare

□ Högtalarlayouter och Valbara lyssningslägen (→[p86](#))

❑ Installationsexempel Dolby-kompatibla högtalare (Dolby-högtalare)



a: 22° till 30°, b: 120°

Detta är ett standard 5.1 kanalsystem (→[p20](#)) som består av fronthögtalare, en centerhögtalare, surroundhögtalare och en aktiv subwoofer samt tillagda kombinerade Dolby-kompatibla högtalare (front) eller Dolby-kompatibla högtalare (surround). Dolby-kompatibla högtalare är speciella högtalare som utformats för att riktas mot taket så att ljudet hörs ovanifrån genom att studsas ljudet mot taket. Installering av höjdhögtalare kommer att berika ljudfältet i det övre rummet. Installera dem antingen på fronthögtalarna eller på surroundhögtalarna.

7,8 Höjdhögtalare

Välj en av följande:

- Dolby-kompatibla högtalare (Front)
- Dolby-kompatibla högtalare (surround)

❑ Högtalarlayouter och Valbara lyssningslägen (→[p86](#))

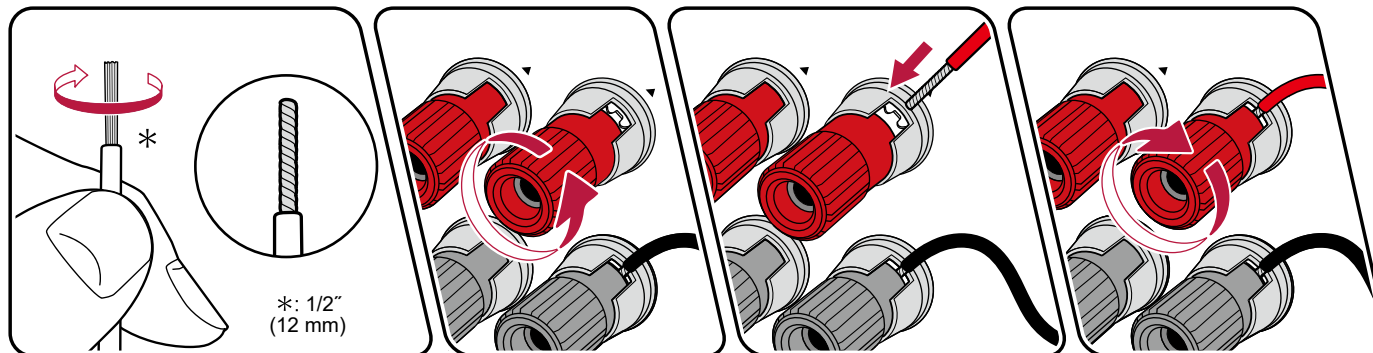
Högtalaranslutningar och "Speaker Setup"-inställningar

Anslutningar

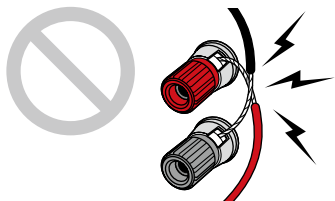
■ (Notera) Högtalarimpedans

Anslut högtalare med en impedans från 4 Ω till 16 Ω . Om någon av högtalarna som ska anslutas har en impedans på 4 Ω eller mer och mindre än 6 Ω , sätt "Speaker Impedance" till "4ohms" för "Speaker Setup" i avsnittet Initial Setup (→[p132](#)). Vid inställning av "Speaker Impedance" från System Setup-menyn, tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att visa Home-skärmen och välj "System Setup" - "Speaker" - "Configuration", ställ sedan in "Speaker Impedance" (→[p107](#)) till "4ohms".

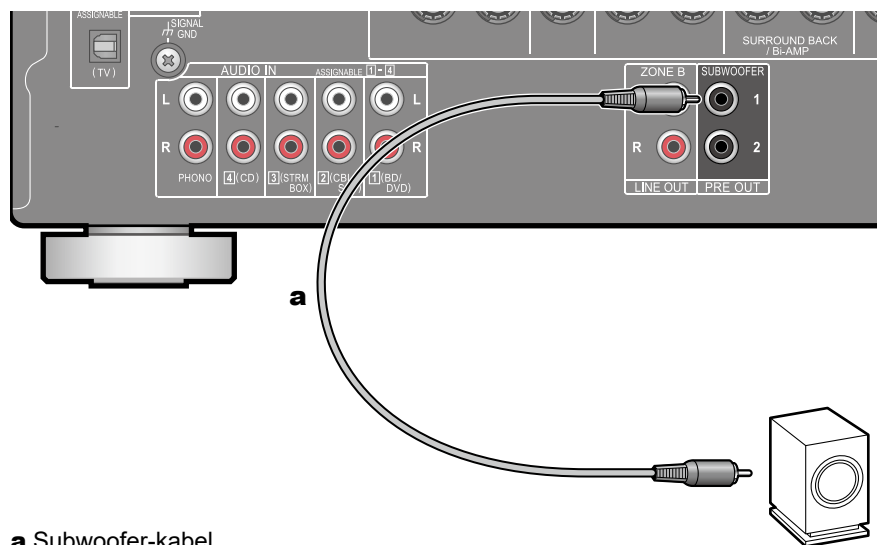
■ Anslut högtalarkablar



Anslut korrekt mellan anläggningens uttag och högtalarnas uttag (+ sida till + sida och - sida till - sida). Om anslutningen är felaktig kan basljudet återges dåligt på grund av omvänd fas. Växla trådarna som utsätts från högtalarkabelns spets så att trådarna inte sticker ut från högtalaruttaget vid anslutningen. Om de oskyddade kablarna rör vid den bakpanelen eller om kablarna för + sida och - sida rör vid varandra kommer ett fel att uppstå.



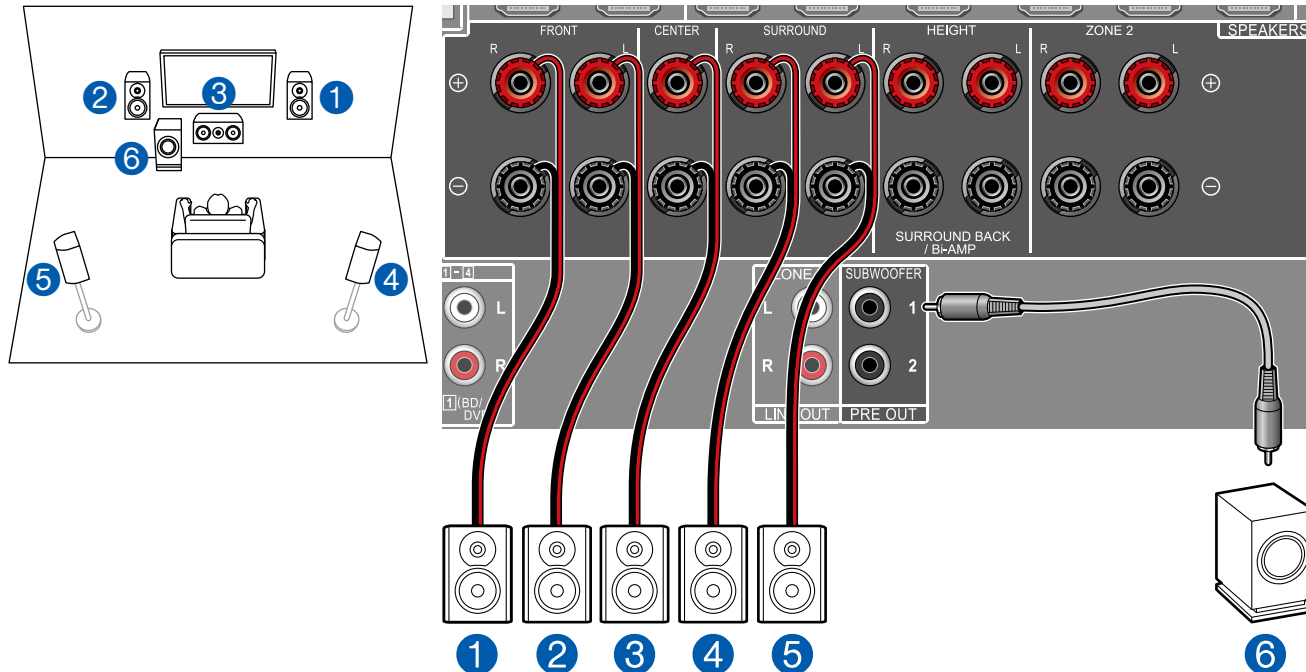
■ Anslut subwoofern



a Subwoofer-kabel

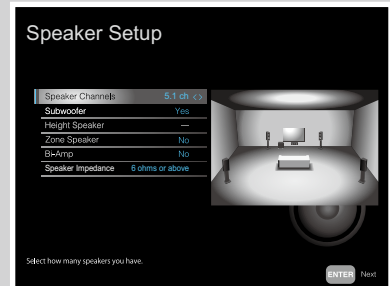
Anslut en aktiv subwoofer med den här apparaten med en subwooferkabel. Det går att ansluta upp till två aktiva subwoofers. Samma signal matas ut från varje SUBWOOFER PRE OUT-uttag.

■ 5.1 Kanalsystem



Detta är ett standard 5.1 kanalsystem. För information om högtalarlayouten, se "Högtalarinstallation" (→[p20](#)).

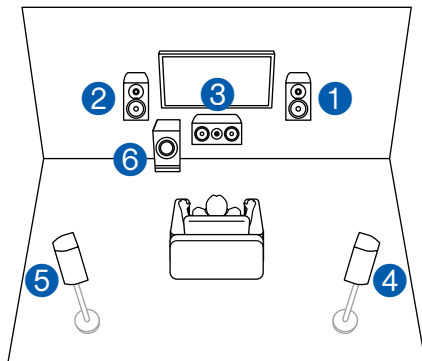
■ "Speaker Setup"-inställningar under Initial Setup (→[p133](#))



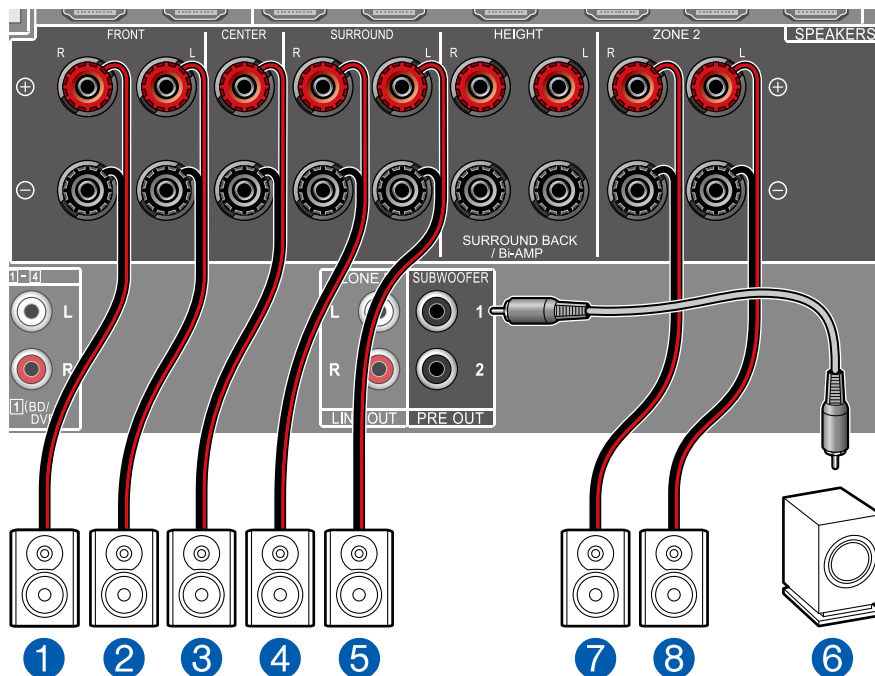
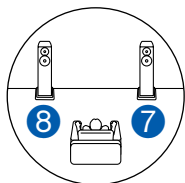
- Speaker Channels: **5.1 ch**
- Subwoofer: **Yes**
- Height Speaker: **---**
- Zone Speaker: **No**
- Bi-Amp: **No**
- Speaker Impedance: **Ange ett värde** (→[p26](#))

■ 5.1 Kanalsystem + ZONE SPEAKER (Nordamerikanska modeller)

MAIN ROOM



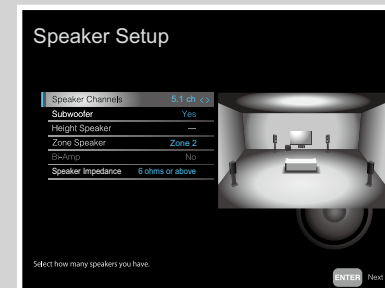
ZONE 2



MAIN ROOM: Detta är ett standard 5.1 kanalsystem. För information om högtalarlayouten, se "Högtalarinstallation" (→p20).

ZONE 2: Du kan njuta av 2-kanals ljud i det separata rummet (ZONE 2) under 5.1-kanals uppspelning i huvudrummet (där den här apparaten finns). Samma källan kan spelas upp i huvudrummet och ZONE 2 samtidigt. Olika källor kan spelas upp i båda rummen.

■ "Speaker Setup"-inställningar under Initial Setup (→p133)



- Speaker Channels: **5.1 ch**
- Subwoofer: **Yes**
- Height Speaker: **---**
- Zone Speaker: **Zone 2**
- Bi-Amp: **No**
- Speaker Impedance: **Ange ett värde (→p26)**

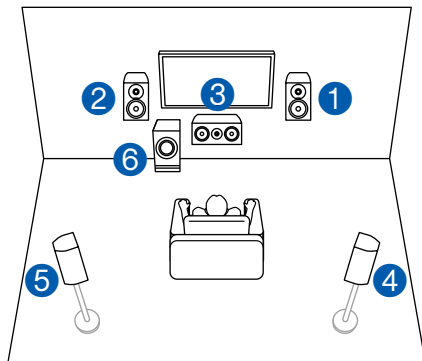


Installation

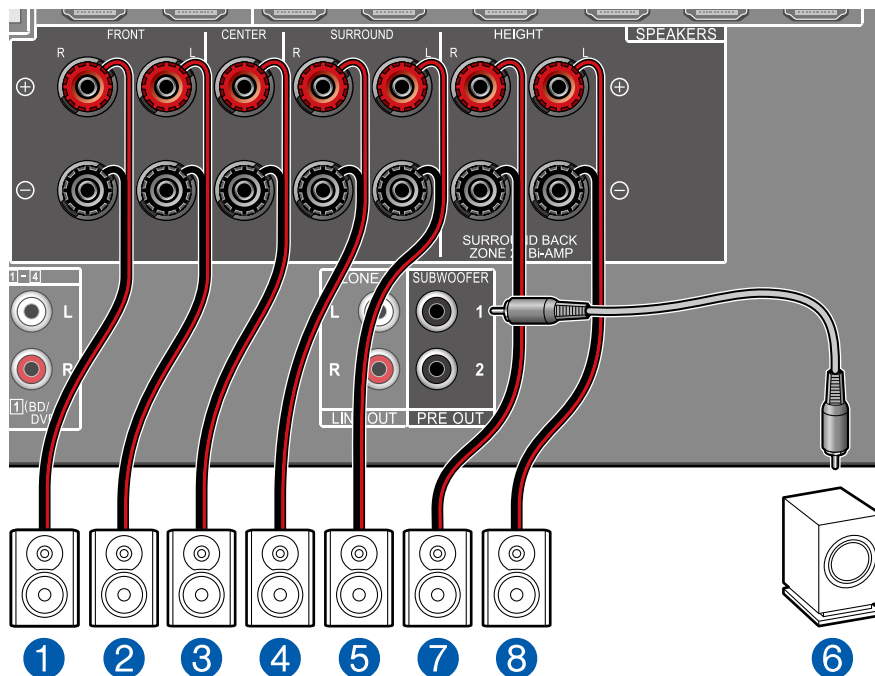
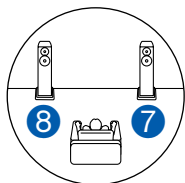
När video och ljud via en HDMI-ingång matas ut till ZONE 2, ställ in "Input/Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" (→p103) till "Use" i Systeminställningsmenyn.

■ 5.1 Kanalsystem + ZONE SPEAKER (Europeiska, australiska och asiatiska modeller)

MAIN ROOM



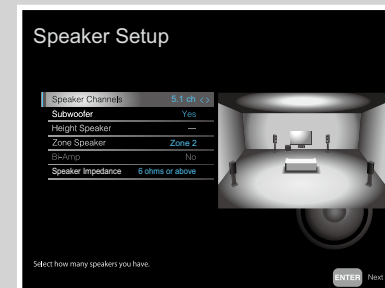
ZONE 2



MAIN ROOM: Detta är ett standard 5.1 kanalsystem. För information om högtalarlayouten, se "Högtalarinstallation" (→p20).

ZONE 2: Du kan njuta av 2-kanals ljud i det separata rummet (ZONE 2) under 5.1-kanals uppspelning i huvudrummet (där den här apparaten finns). Samma källan kan spelas upp i huvudrummet och ZONE 2 samtidigt. Olika källor kan spelas upp i båda rummen.

■ "Speaker Setup"-inställningar under Initial Setup (→p133)



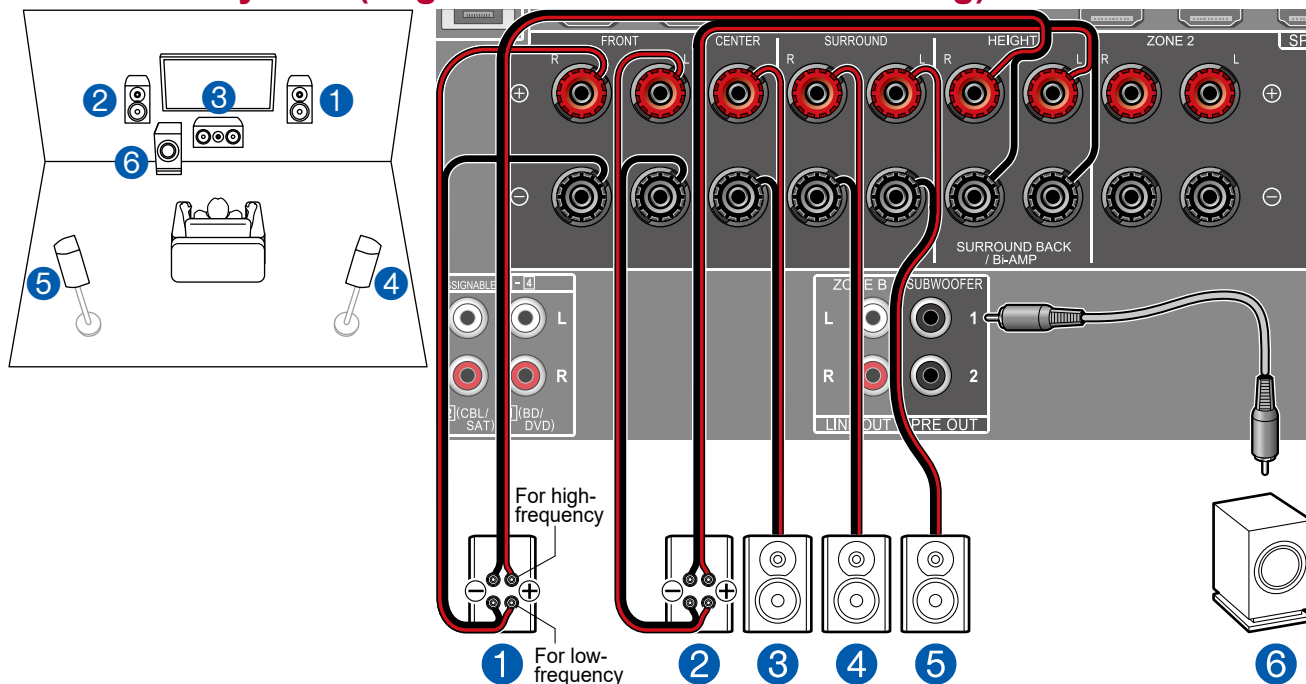
- Speaker Channels: **5.1 ch**
- Subwoofer: **Yes**
- Height Speaker: **---**
- Zone Speaker: **Zone 2**
- Bi-Amp: **No**
- Speaker Impedance: **Ange ett värde (→p26)**



Installation

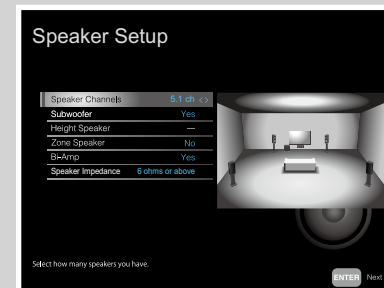
När video och ljud via en HDMI-ingång matas ut till ZONE 2, ställ in "Input/Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" (→p103) till "Use" i Systeminställningsmenyn.

■ 5.1 Kanalsystem (högtalare med dubbelförstärkning)



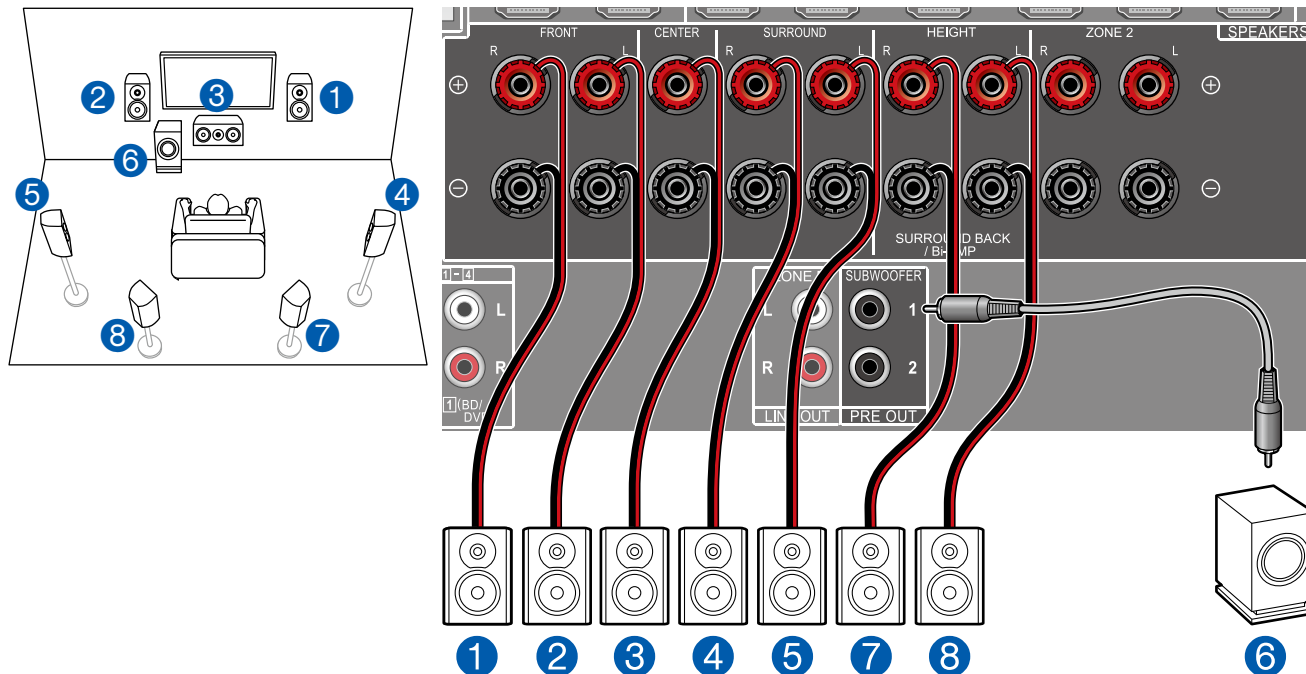
Du kan konfigurera ett 5.1 kanalsystem (→p20) genom att ansluta fronthögtalare som stöder en anslutning med dubbelförstärkning. Anslutningen med dubbelförstärkning kan förbättra kvaliteten på låga och höga tonområden. Kontrollera att du tar bort spärren som ansluter woofer-uttagen och diskantuttagen på högtalare med dubbelförstärkning. Titta i instruktionsboken för dina högtalare.

■ "Speaker Setup"-inställningar under Initial Setup (→p133)



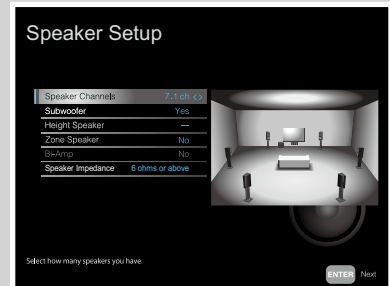
- Speaker Channels: 5.1 ch
- Subwoofer: **Yes**
- Height Speaker: **---**
- Zone Speaker: **No**
- Bi-Amp: **Yes**
- Speaker Impedance: **Ange ett värde (→p26)**

■ 7.1-kanalsystem



Detta är ett 7.1 kanalsystem som består av det standard 5.1 kanalsystemet och tillagda bakre surroundhögtalare. För information om högtalarlayouten, se "Högtalarinstallation" (→[p21](#)).

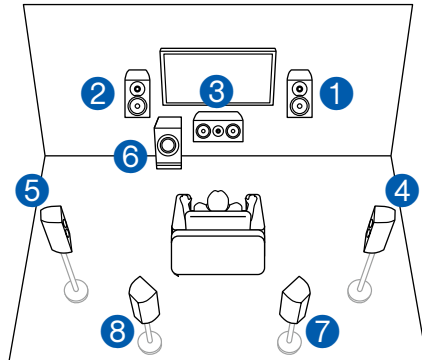
■ "Speaker Setup"-inställningar under Initial Setup (→[p133](#))



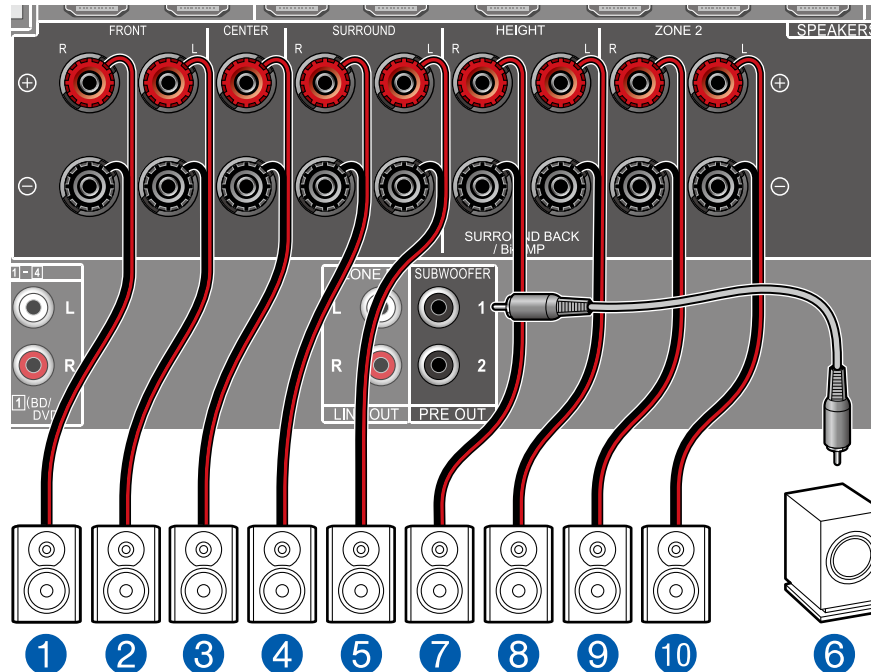
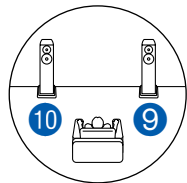
- Speaker Channels: **7.1 ch**
- Subwoofer: **Yes**
- Height Speaker: **---**
- Zone Speaker: **No**
- Bi-Amp: **No**
- Speaker Impedance: **Ange ett värde** (→[p26](#))

■ 7.1 Kanalsystem + ZONE SPEAKER (Endast för nordamerikanska modeller)

MAIN ROOM



ZONE 2

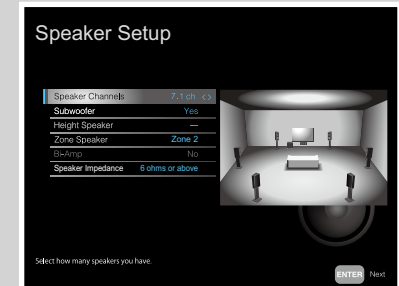


MAIN ROOM: Detta är ett 7.1 kanalsystem som består av det standard 5.1 kanalsystemet och tillagda bakre surroundhögtalare. För information om högtalarlayouten, se "Högtalarinstallation" (→p21).

ZONE 2: Du kan njuta av 2-kanals ljud i det separata rummet (ZONE 2) under uppspelning i huvudrummet (där den här apparaten finns). Samma källan kan spelas upp i huvudrummet och ZONE 2 samtidigt. Olika källor kan spelas upp i båda rummen.

- Medan uppspelning utförs i ZONE 2, kan bakre surroundhögtalare installerade i huvudrummet inte spela upp ljud.

■ "Speaker Setup"-inställningar under Initial Setup (→p133)



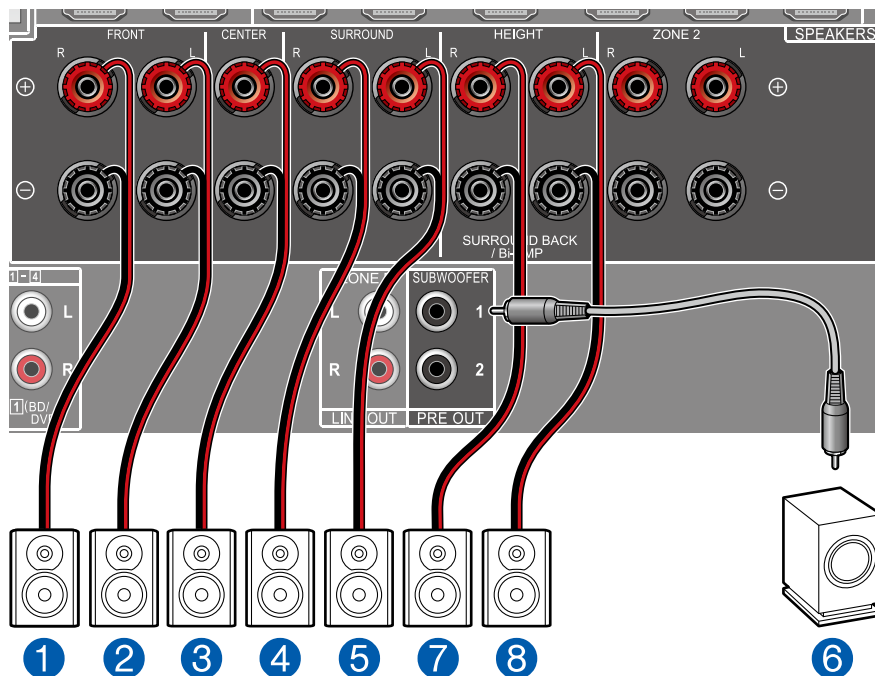
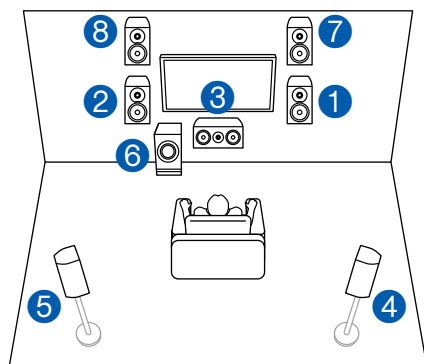
- Speaker Channels: **7.1 ch**
- Subwoofer: **Yes**
- Height Speaker: **---**
- Zone Speaker: **Zone 2**
- Bi-Amp: **No**
- Speaker Impedance: **Ange ett värde** (→p26)



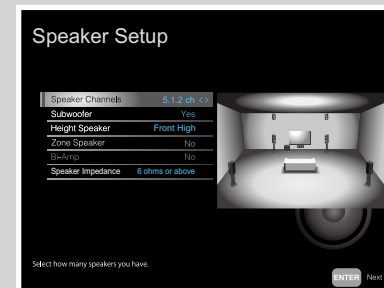
Installation

När video och ljud via en HDMI-ingång matas ut till ZONE 2, ställ in "Input/Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" (→p103) till "Use" i Systeminställningsmenyn.

■ 5.1.2 Kanalsystem



■ "Speaker Setup"-inställningar under Initial Setup (→p133)



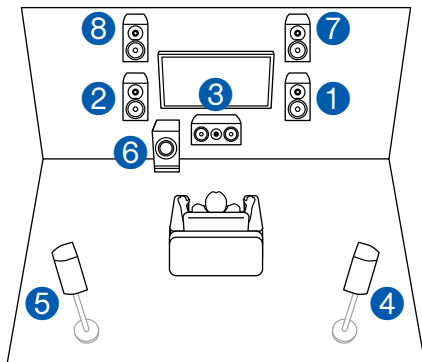
- Speaker Channels: **5.1.2 ch**
- Subwoofer: **Yes**
- Height Speaker: **Välj typen av höjdhögtalare som installerats.**
- Zone Speaker: **No**
- Bi-Amp: **No**
- Speaker Impedance: **Ange ett värde (→p26)**

Detta är en kombination av 5.1 kanalsystem och främre höjdhögtalare. En främre höjdhögtalare av en typ av höjdhögtalare. Du kan välja endast en uppsättning av höjdhögtalare från de följande tre typerna för anslutning.

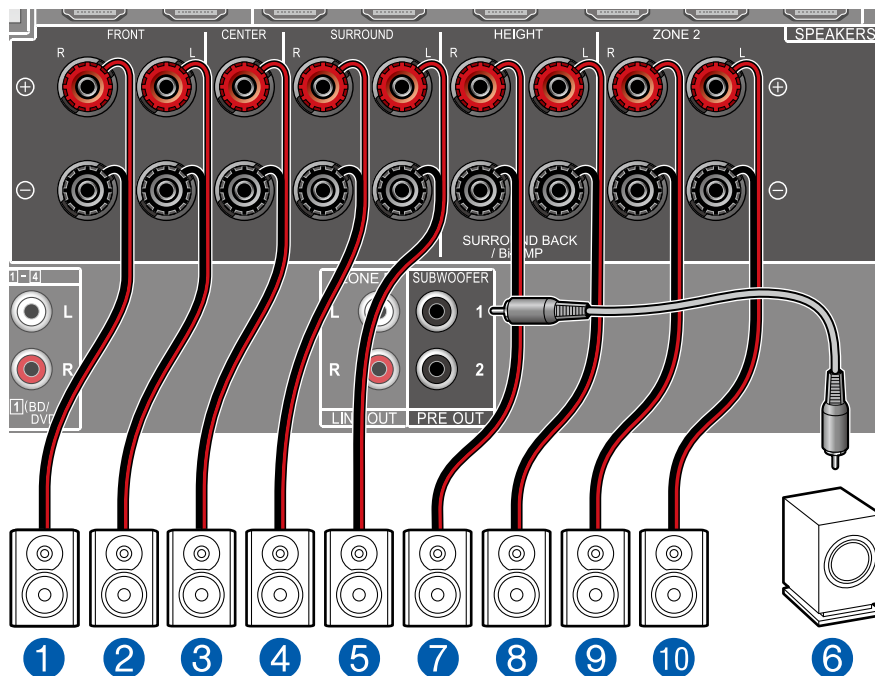
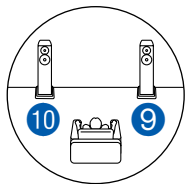
- Installationsexempel för främre höjdhögtalare/bakre höjdhögtalare (→p23)
- Installationsexempel för takhögtalare (→p24)
- Installationsexempel Dolby-kompatibla högtalare (Dolby-högtalare) (→p25)

■ 5.1.2 Kanalsystem + ZONE SPEAKER (Endast för nordamerikanska modeller)

MAIN ROOM



ZONE 2



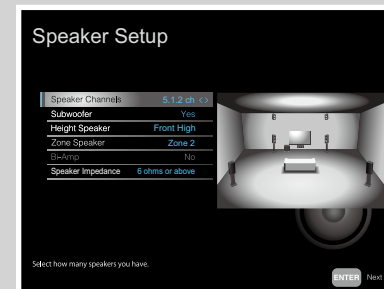
MAIN ROOM: Detta är en kombination av 5.1 kanalsystem och främre höjdhögtalare. En främre höjdhögtalare av en typ av höjdhögtalare. Du kan välja endast en uppsättning av höjdhögtalare från de följande tre typerna för anslutning.

- ☐ Installationsexempel för främre höjdhögtalare/bakre höjdhögtalare (→p23)
- ☐ Installationsexempel för takhögtalare (→p24)
- ☐ Installationsexempel Dolby-kompatibla högtalare (Dolby-högtalare) (→p25)

ZONE 2: Du kan njuta av 2-kanals ljud i det separata rummet (ZONE 2) under uppspelning i huvudrummet (där den här apparaten finns). Samma källan kan spelas upp i huvudrummet och ZONE 2 samtidigt. Olika källor kan spelas upp i båda rummen.

- Medan uppspelning utförs i ZONE 2, kan höjdhögtalare installerade i huvudrummet inte spela upp ljud.

■ "Speaker Setup"-inställningar under Initial Setup (→p133)



- Speaker Channels: **5.1.2 ch**
- Subwoofer: **Yes**
- Height Speaker: **Välj typen av höjdhögtalare som installerats.**
- Zone Speaker: **Zone 2**
- Bi-Amp: **No**
- Speaker Impedance: **Ange ett värde (→p26)**



Installation

När video och ljud via en HDMI-ingång matas ut till ZONE 2, ställ in "Input/Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" (→p103) till "Use" i Systeminställningsmenyn.

Högtalarkombinationer

- Det går att ansluta upp till två aktiva subwoofer i endera kombination.

(Nordamerikanska modeller)

Högtalarkanal	FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	HEIGHT	Bi-AMP	ZONE 2 (ZONE SPEAKER)
2.1-kanal	✓					✓ (*1)	✓ (*1)
3.1-kanal	✓	✓				✓ (*1)	✓ (*1)
4.1-kanal	✓		✓			✓ (*1)	✓ (*1)
5.1-kanal	✓	✓	✓			✓ (*1)	✓ (*1)
6.1-kanal	✓		✓	✓ (*2)			✓
7.1-kanal	✓	✓	✓	✓ (*2)			✓
2.1.2 -kanal	✓				✓ (*3)		✓
3.1.2-kanal	✓	✓			✓ (*3)		✓
4.1.2-kanal	✓		✓		✓ (*3)		✓
5.1.2-kanal	✓	✓	✓		✓ (*3)		✓

(*1) Du kan välja Bi-AMP eller ZONE SPEAKER.

(*2) Bakre surroundhögtalare kan inte spela ljud när ljud matas ut från ZONE SPEAKER.

(*3) Höjdhögtalare kan inte spela ljud när ljud matas ut från ZONE SPEAKER.

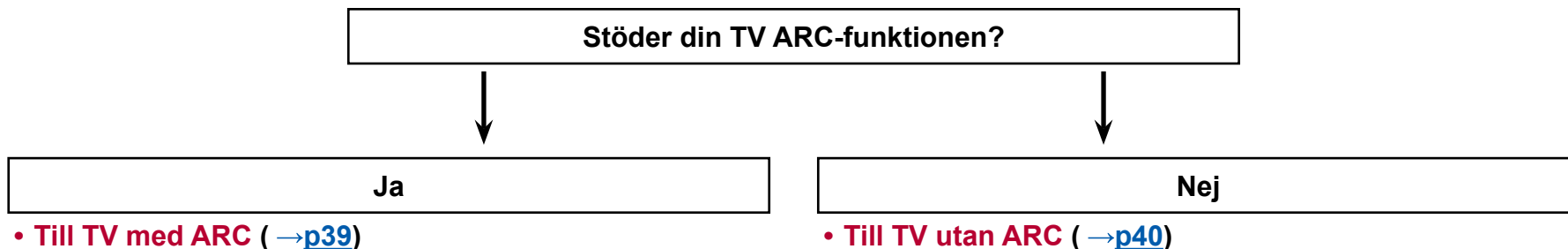
(Europeiska, australiska och asiatiska modeller)

Högtalarkanaler	FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	HEIGHT	Bi-AMP	ZONE 2 (ZONE SPEAKER)
2.1 ch	✓					✓ (*1)	✓ (*1)
3.1 ch	✓	✓				✓ (*1)	✓ (*1)
4.1 ch	✓		✓			✓ (*1)	✓ (*1)
5.1 ch	✓	✓	✓			✓ (*1)	✓ (*1)
6.1 ch	✓		✓	✓			
7.1 ch	✓	✓	✓	✓			
2.1.2 ch	✓				✓		
3.1.2 ch	✓	✓			✓		
4.1.2 ch	✓		✓		✓		
5.1.2 ch	✓	✓	✓		✓		

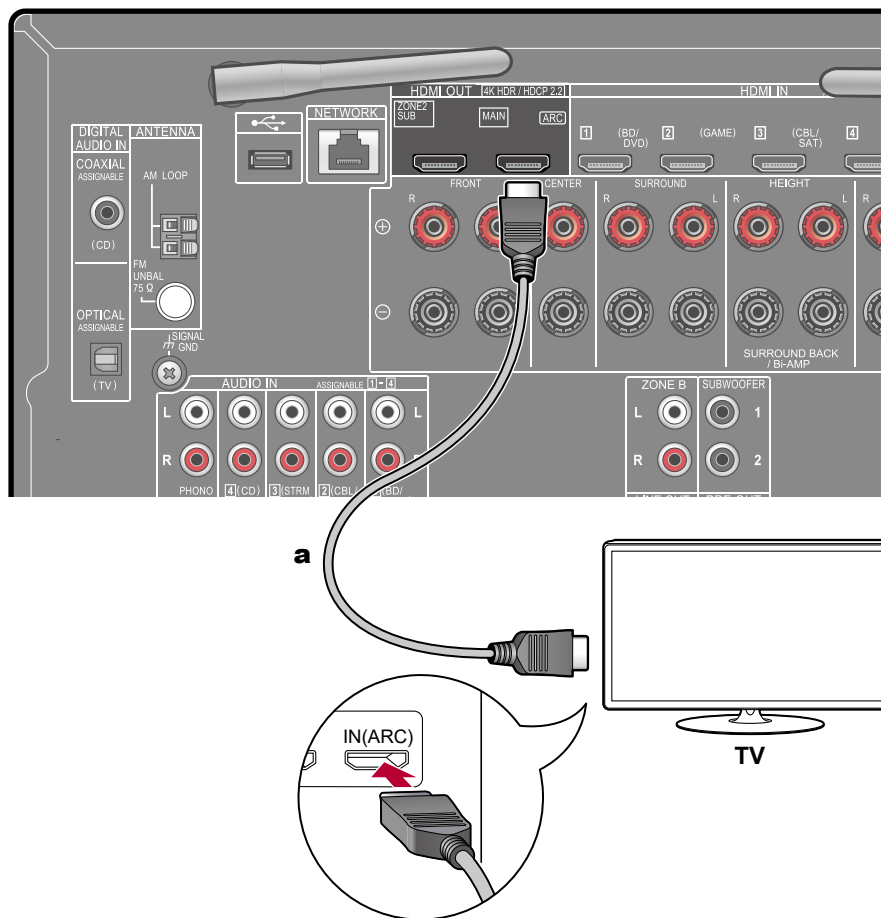
(*1) Du kan välja Bi-AMP eller ZONE SPEAKER.

Ansluta TV:n

Anslut denna apparat mellan en TV och AV-komponent. När den här apparaten ansluts med TV:n kan AV-komponentens video- och ljudsignaler matas ut till TV:n eller spela TV:ns ljud på den här apparaten. Anslutning med TV:n skiljer sig beroende på om TV:n stöder funktionen ARC (Audio Return Channel) eller inte. ARC-funktionen sänder TV:ns ljudsignaler via en HDMI-kabel och spelar TV:ns ljud på den här apparaten. För att kontrollera om TV:n stöder ARC-funktionen, se instruktionsboken för TV:n osv.



Till TV med ARC



a HDMI-kabel

Om TV:n stöder ARC-funktionen (Audio Return Channel) (*), använd endast HDMI-kabeln för att ansluta med TV. Använd det ARC-kompatibla HDMI IN-uttaget på TV:n för anslutning. Du ansluter HDMI-kabeln till porten markerad OUT på receiver-sidan.

- Det går att ansluta en annan TV eller projektor till HDMI OUT SUB-uttaget. Växla mellan MAIN och SUB med HDMI MAIN/SUB-knappen (→[p16](#)) på fjärrkontrollen eller "AV Adjust" (→[p129](#)). Observera att det här uttaget inte är kompatibelt med ARC.
- Om enheter med olika upplösning är anslutna till HDMI OUT MAIN-uttaget och SUB-uttaget kommer bilder med lägre upplösning att matas ut.
- Om en 4K högkvalitets video spelas, använd en HDMI-kabel av höghastighetstyp eller en HDMI-kabel av höghastighetstyp med Ethernet vars hölje har en "PREMIUM Certified Cable" etikett.

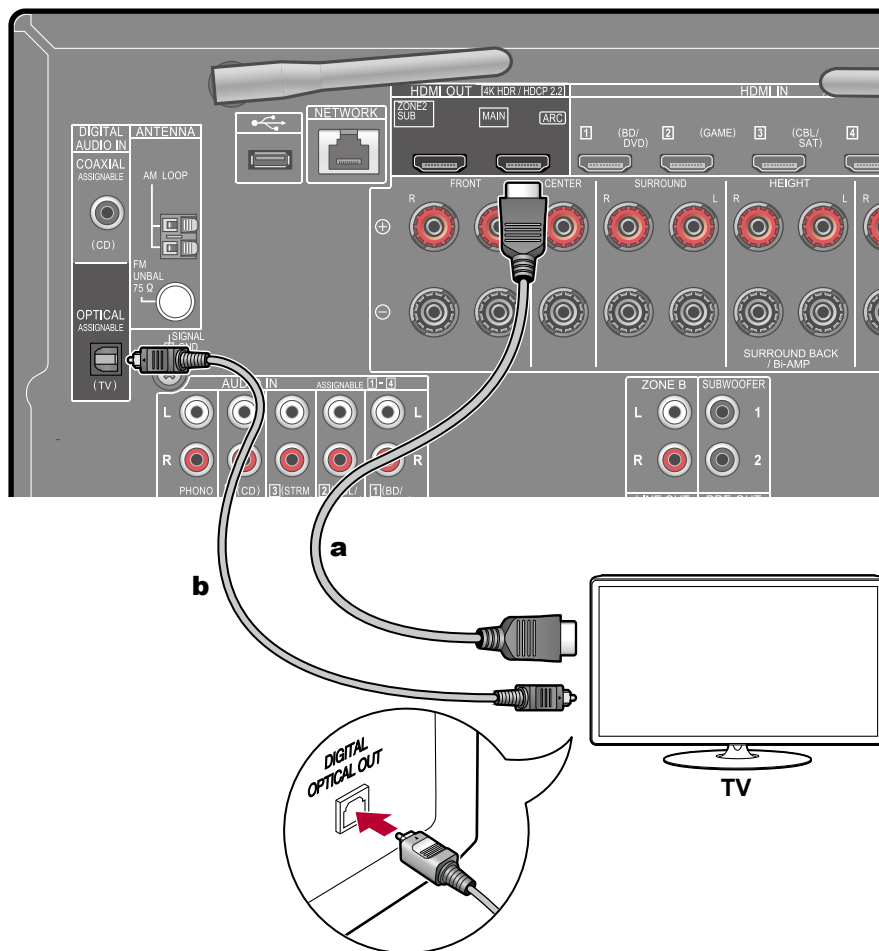


Installation

- Det krävs att du gör inställningar för att använda ARC-funktionen. Välj "Yes" för "5. ARC Setup" i Initial Setup (→[p132](#)). Om "No, Skip" valts, krävs det några systeminställningar i inställningsmenyn efter att Initial Setup är klar. Tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att visa Home-skärmen och välj "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" (→[p114](#)) för att utföra följande inställningar.
 - Sätt "HDMI CEC" till "On".
 - Sätt "Audio Return Channel" till "Auto".
- För detaljerade inställningar för TV-anslutning, CEC-funktion och ljudutgång, se TV:ns instruktionsbok.

(*) ARC-funktion: Denna funktion sänder TV:ns ljudsignaler via en HDMI-kabel och spelar TV:ns ljud på den här apparaten. Anslutning till en ARC-kompatibel TV utförs med en HDMI-kabel. För att kontrollera om TV:n stöder ARC-funktionen, se instruktionsboken för TV:n osv.

Till TV utan ARC



a HDMI-kabel, **b** Digital optisk kabel

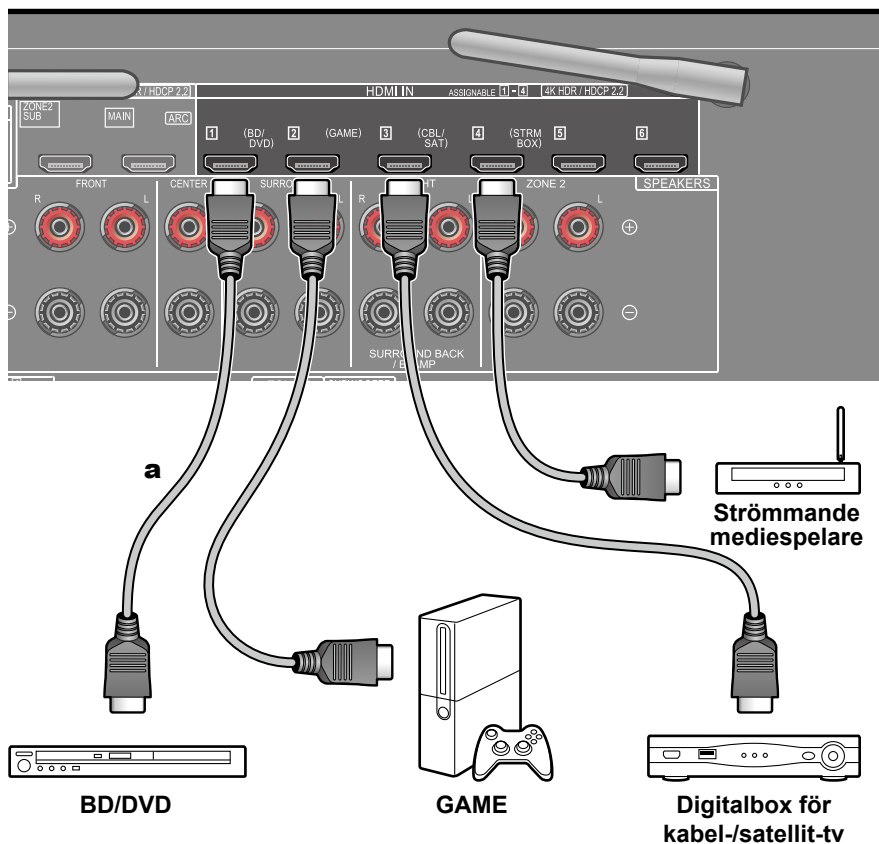
Om Tv:n inte stöder ARC-funktionen (Audio Return Channel) (*), anslut en HDMI-kabel och en digital optiska kabel.

- Om du använder en digitalbox för kabel-TV som ansluts till ingångens uttag för att titta på TV (utan användning av en tuner inbyggd i TV:n) krävs inte en anslutning med en digital optisk kabel eller analoga ljudkabel.
- Det går att ansluta en annan TV eller projektor till HDMI OUT SUB-uttaget. Växla mellan MAIN och SUB med HDMI MAIN/SUB-knappen (→[p16](#)) på fjärrkontrollen eller "AV Adjust" (→[p129](#)). Observera att det här uttaget inte är kompatibelt med ARC.
- Om enheter med olika upplösning är anslutna till HDMI OUT MAIN-uttaget och SUB-uttaget kommer bilder med lägre upplösning att matas ut.
- Om en 4K högkvalitets video spelas, använd en HDMI-kabel av höghastighetstyp eller en HDMI-kabel av höghastighetstyp med Ethernet vars hölje har en "PREMIUM Certified Cable" etikett.

(*) ARC-funktion: Denna funktion sänder TV:ns ljudsignaler via en HDMI-kabel och spelar TV:ns ljud på den här apparaten. Anslutning till en ARC-kompatibel TV utförs med en HDMI-kabel. För att kontrollera om TV:n stöder ARC-funktionen, se instruktionsboken för TV:n osv.

Ansluta uppspelningsenheter

Ansluta en AV-komponent med monterat HDMI-uttag



a HDMI-kabel

Det här är ett exempel på anslutning av en AV-komponent med ett HDMI-uttag. Vid anslutning till en AV-komponent som överensstämmer med CEC-standarden (Consumer Electronics Control), kan du använda HDMI CEC-funktionen (*) som tillåter en länkning med ingångsväljare, och HDMI Standby Through-funktionen som gör att du kan sända video- och ljudsignaler från AV-komponenten till TV:n även om den här apparaten är i standbyläge.

- Om en 4K högkvalitets video spelas, använd en HDMI-kabel av höghastighetstyp eller en HDMI-kabel av höghastighetstyp med Ethernet vars hölje har en "PREMIUM Certified Cable" etikett.

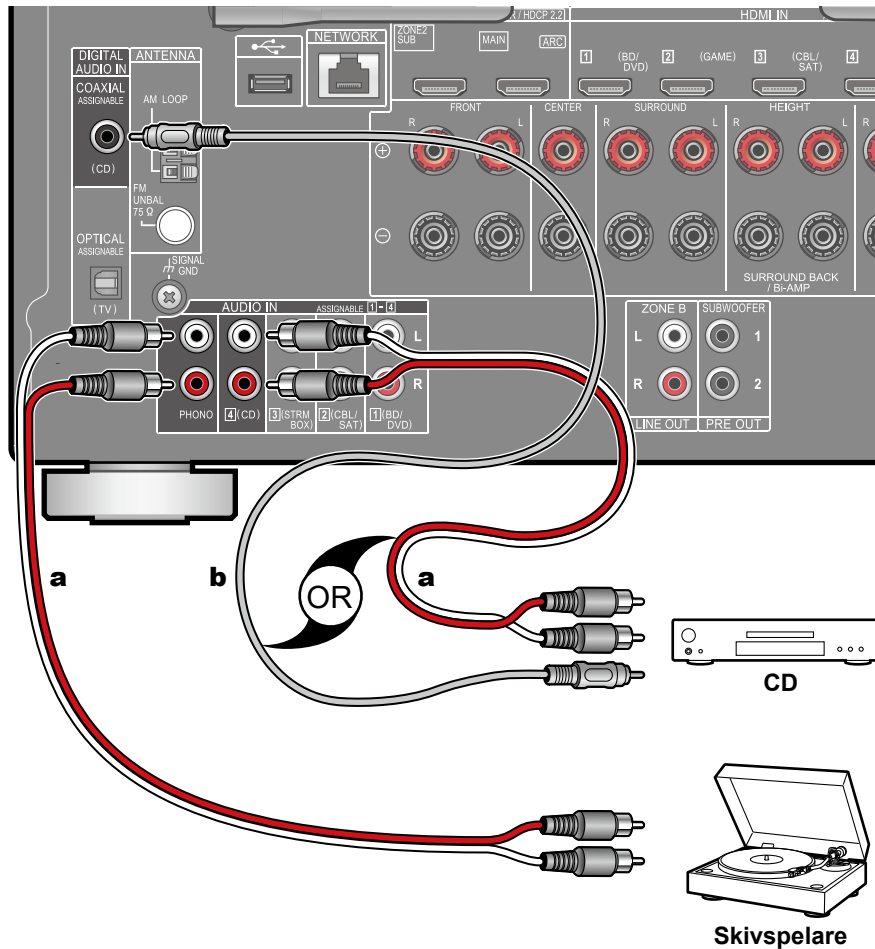


Installation

- HDMI CEC-funktionen och HDMI Standby Through-funktionen aktiveras automatiskt om du väljer "Yes" för "5. ARC Setup" i Initial Setup (→p132). Om "No, Skip" valts, krävs det några systeminställningar i inställningsmenyn efter att Initial Setup är klar. Inställningarna görs i "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" på Hemskrimen som visas när du trycker på på fjärrkontrollen. (→p114)
- För att njuta av ett digitalt surroundljud, inklusive Dolby Digital, ställ in ljudutgången på den anslutna Blu-ray skivspelaren osv. till bitströmsutmatning.

(*) HDMI CEC-funktionen: Denna funktion tillåter olika länkningskompatibla enheter som att växla ingångsväljare som är sammankopplade med en CEC-kompatibel spelare, växla ljudutgången mellan TV och den här apparaten eller justera volymen med hjälp av fjärrkontrollen till en CEC-kompatibel TV och automatiskt växla den här apparaten till standby när TV:n stängs av.

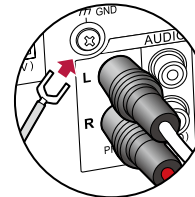
Ansluta en ljudkomponenten



a Analog ljudkabel, **b** Digital koaxialkabel

Detta är ett anslutningsexempel för en ljudkomponent. Anslut en cd-spelare med en digital koaxialkabel eller en analog ljudkabel. Du kan även ansluta en skivspelare som har en pickup av MM-typ till PHONO-uttaget.

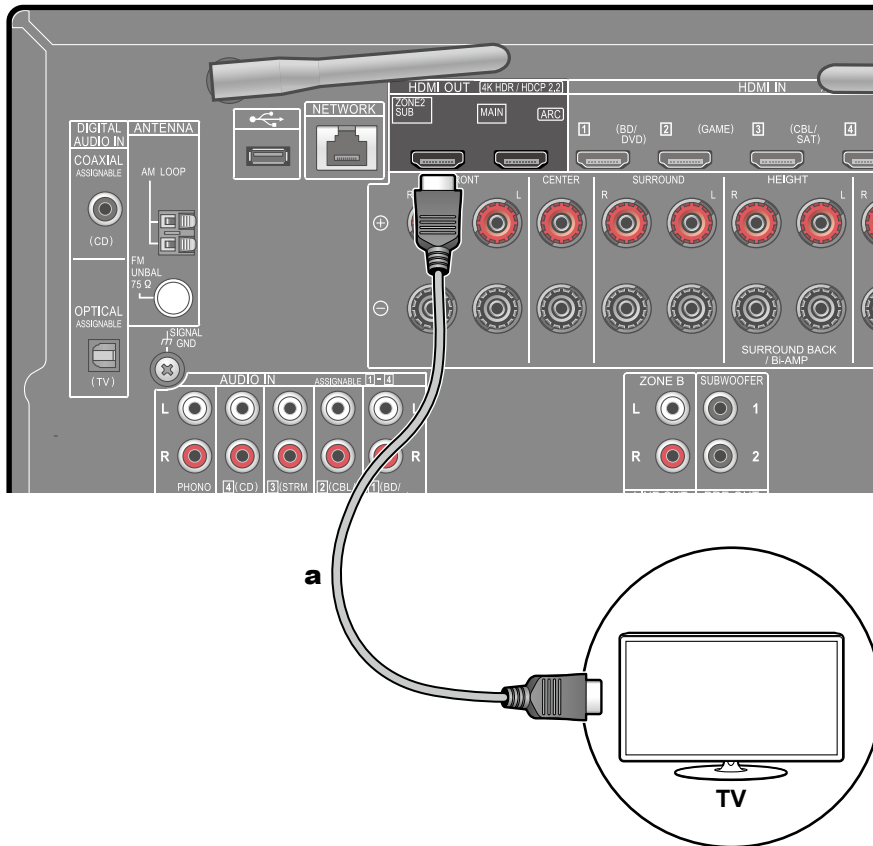
- Om skivspelaren har en inbyggd equalizer i telefon, anslut den till ett annat AUDIO IN-uttag än PHONO-uttaget. Om skivspelaren dessutom använder en pickup av MC-typ installerar du en equalizer i telefon som är kompatibel med en pickup av MC-typ mellan apparaten och skivspelaren, sedan ansluter du den till ett annat AUDIO IN-uttag än PHONO -uttaget.



Om skivspelaren har en jordledning, anslut den till GND-uttaget på denna apparat.

Ansluta en AV-komponent i ett separat rum (anslutning av flea zoner)

Ansluta en TV (ZONE 2)



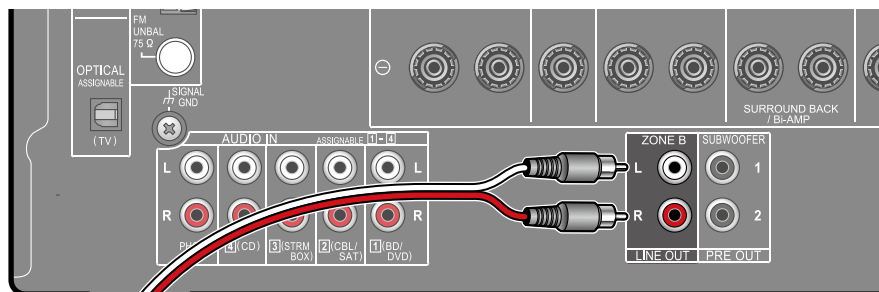
a HDMI-kabel

Medan en skiva spelas på en Blu-ray-skivspelare i huvudrummet (där den här enheten finns), kan du spela video och ljud från samma Blu-ray-skivspelare eller en annan AV-komponent på TV:n som har ett HDMI IN-uttag i ett separat rum (ZONE 2). TV:n i ett separat rum kan endast spela video från anslutna anordningar till HDMI IN1- till IN3-uttagen på den här enheten.

- Ljudet från externt anslutna AV-komponenter kan bara matas ut när signalen består av 2-kanals PCM-ljud. Det kan också behövas att man konverterar ljudutmatningen från AV-komponenten till PCM-utmatning.
- När video och ljud via en HDMI-ingång matas ut till ZONE 2, ställ in "Input/Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" (→ [p103](#)) till "Use" i Systeminställningsmenyn.

Ansluta ZONE B

Ansluta en förförstärkare, osv. (ZONE B)



Förförstärkare



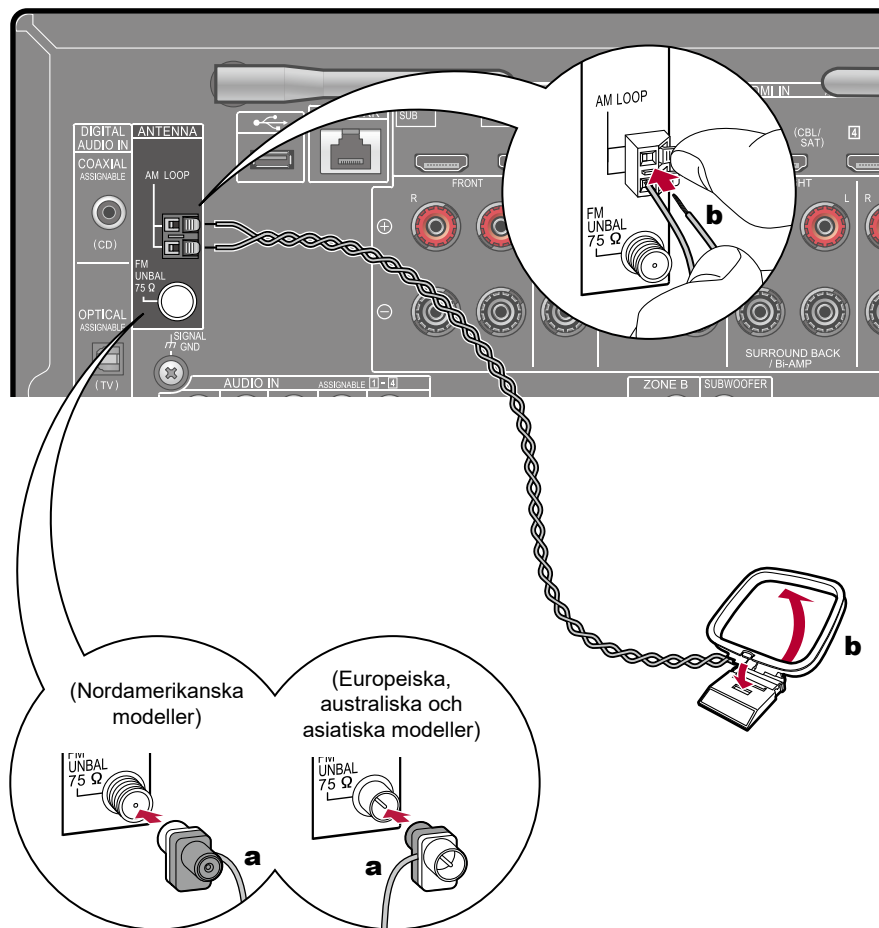
Sändare

a Analog ljudkabel

Medan uppspelning sker genom högtalarna (ZONE A) som är anslutna till enheten kan du njuta av ljud från samma källa med integrerad förstärkaren eller sändare för trådlösa hörlurar anslutna till ZONE B LINE OUT-uttaget samtidigt. Använd en analog ljudkabel för att ansluta uttaget ZONE B LINE OUT på enheten och LINE IN-uttaget på den integrerade förstärkaren eller sändare för trådlösa hörlurar.

För att spela upp, tryck på  -knappen på fjärrkontrollen för att visa "AV Adjust", och välj plats för ljudutgång. (→[p77](#))

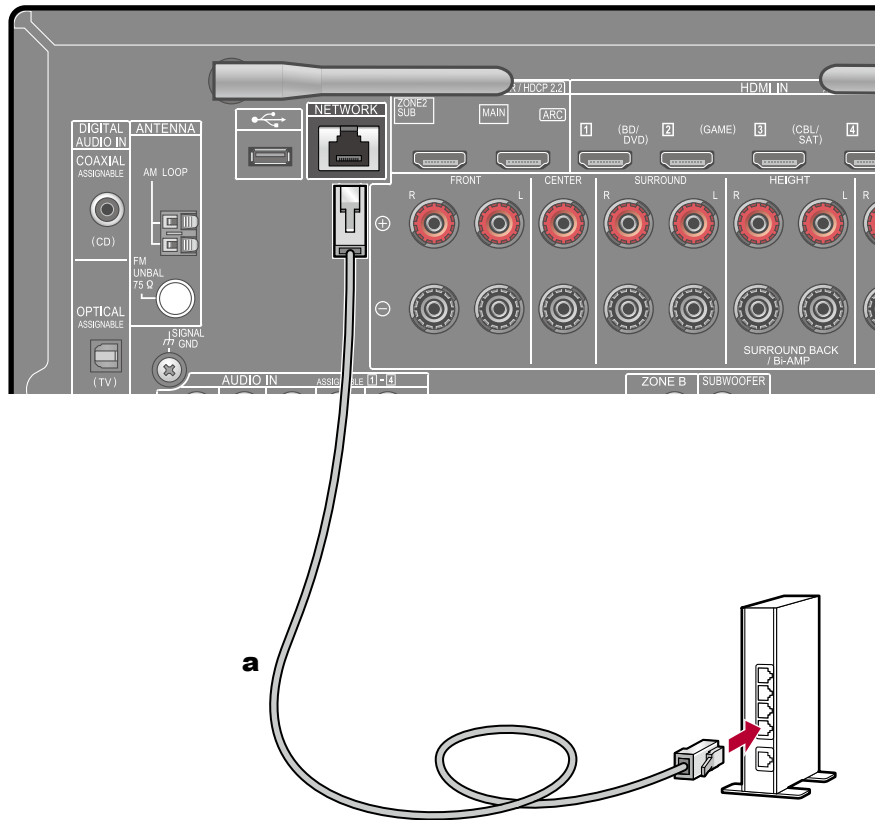
Ansluta antenner



a FM-antenn för inomhusbruk, **b** AM-ramantenn

Anslut antennen till den här anläggningen och installera antennen till bästa position för att lyssna medan du tar emot radiosignaler. Fäst FM-antenn för inomhusbruk till väggen med hjälp av tryckstift eller tejp.

Nätverksanslutning

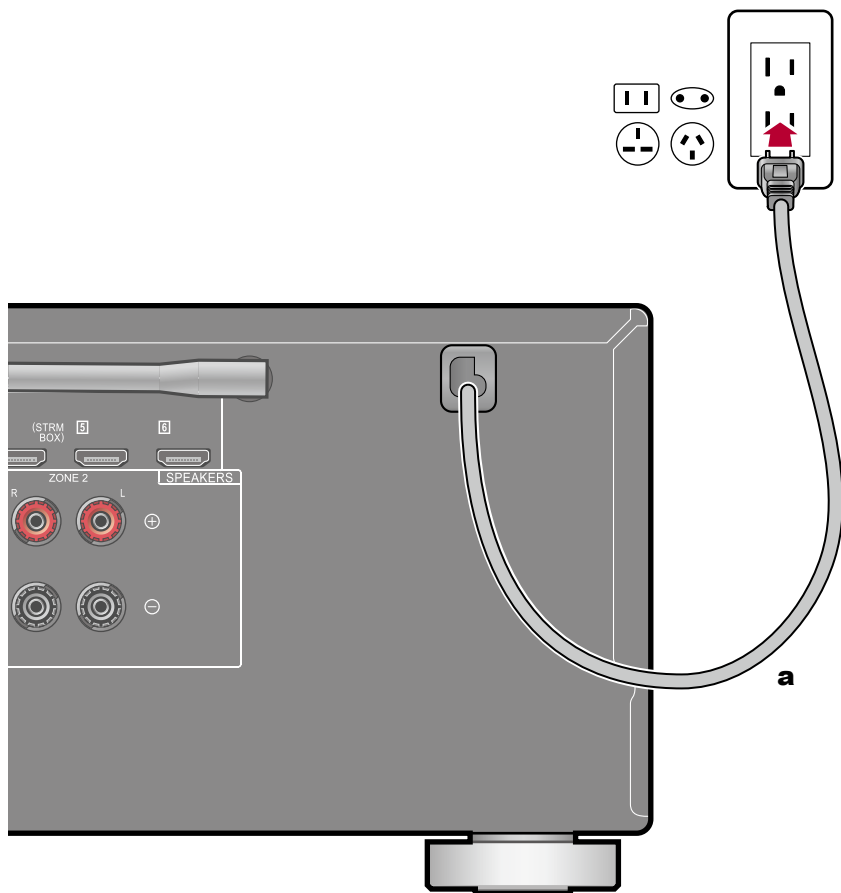


a LAN-kabel

Den här apparaten kan anslutas till nätverket via trådbunden nätverksanslutning eller Wi-Fi (trådlös nätverksanslutning). Du kan njuta av nätverksfunktioner som internetradio via nätverksanslutning. Om anslutningen görs via trådbunden nätverksanslutning, anslut routern och NETWORK-uttaget med LAN-kabeln som på bilden. För att ansluta via Wi-Fi, välj "Wireless" för "4. Network Connection" i Initial Setup (→[p134](#)), välj önskad inställningsmetod och följ sedan instruktionerna på skärmen. För att konfigurera inställningen på System Setup-menyn efter att ha avslutat Initial Setup, tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att visa Home-skärmen och välj "Network/ Bluetooth" - "Network" för att utföra inställningen. (→[p126](#)) För Wi-Fi-anslutningen, montera den trådlösa antennen för användning.

Ansluta nätkabeln

Anslut nätkabeln efter att alla anslutningar är klara.



a Nätkabel

Uppspelning

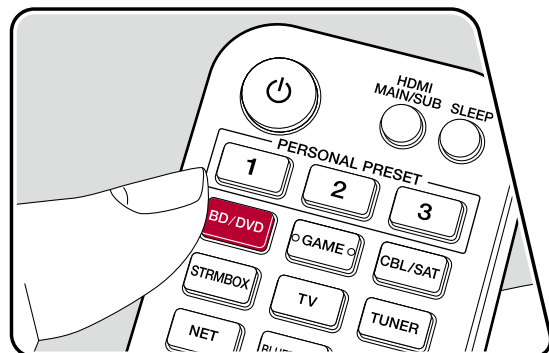
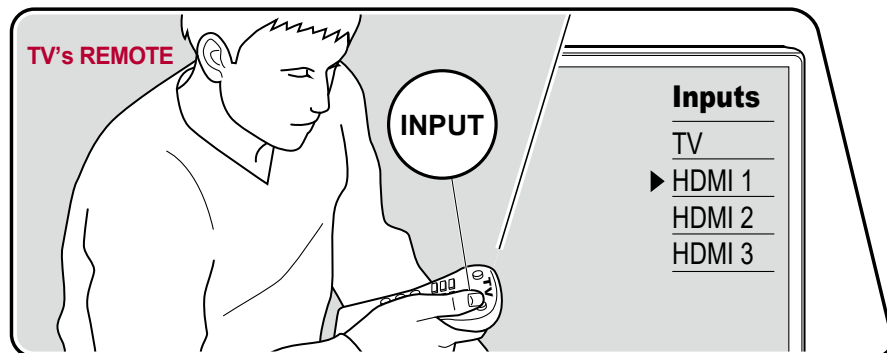
Uppspelning av en AV-komponent	49
Uppspelning via BLUETOOTH®	50
Internetradio	51
Spotify	53
AirPlay®	54
DTS Play-Fi®	55
FlareConnect™	56
USB-lagringsenhet	57
Spela upp filer på en dator och NAS (Music Server)	60
Play Queue	65
Amazon Music	67
Anslutning av din apparat till ett Sonos-system	68
Lyssna på AM/FM-radio	70
Multizon	75
ZONE B Uppspelning	77
Bekvämlighetsfunktioner	78
Lyssningsläge	83

Uppspelning av en AV-komponent

Du kan spela upp ljud från AV-komponenter, som Blu-ray-spelare, genom den här apparaten.

- När en TV är ansluten till HDMI OUT SUB-uttaget, använd HDMI MAIN/SUB-knappen eller "AV Adjust" (→[p129](#)) för att växla mellan MAIN och SUB.

Grundläggande åtgärder



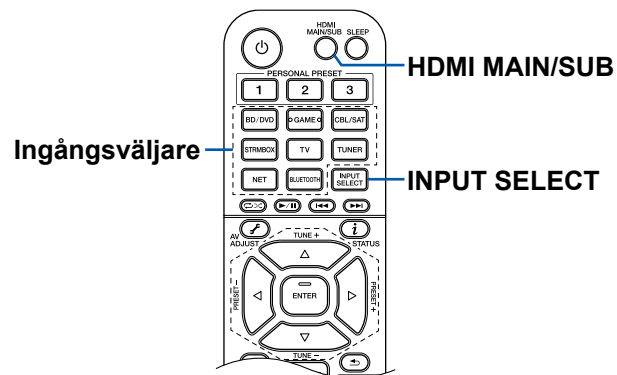
Utför följande procedur när apparaten är på.

- Växla ingången på TV:n till ingången som är ansluten till apparaten.
- Tryck på ingångsväljaren som har samma namn som uttaget till vilket spelaren är ansluten.

Tryck t.ex. på BD/DVD för att spela upp med den spelare som är ansluten till BD/DVD-uttaget. Tryck på TV för att lyssna på TV:ns ljud. För att spela upp en apparat ansluten till CD, USB, PHONO, HDMI5, HDMI6-uttaget eller AUX INPUT-uttaget på frontpanelen, tryck upprepade gånger på INPUT SELECT för att välja ingång.

- När CEC-länkfunktionen fungerar, ändras ingången automatiskt när en CEC-kompatibel TV eller spelare ansluts till den här apparaten med hjälp av HDMI-anslutningen.

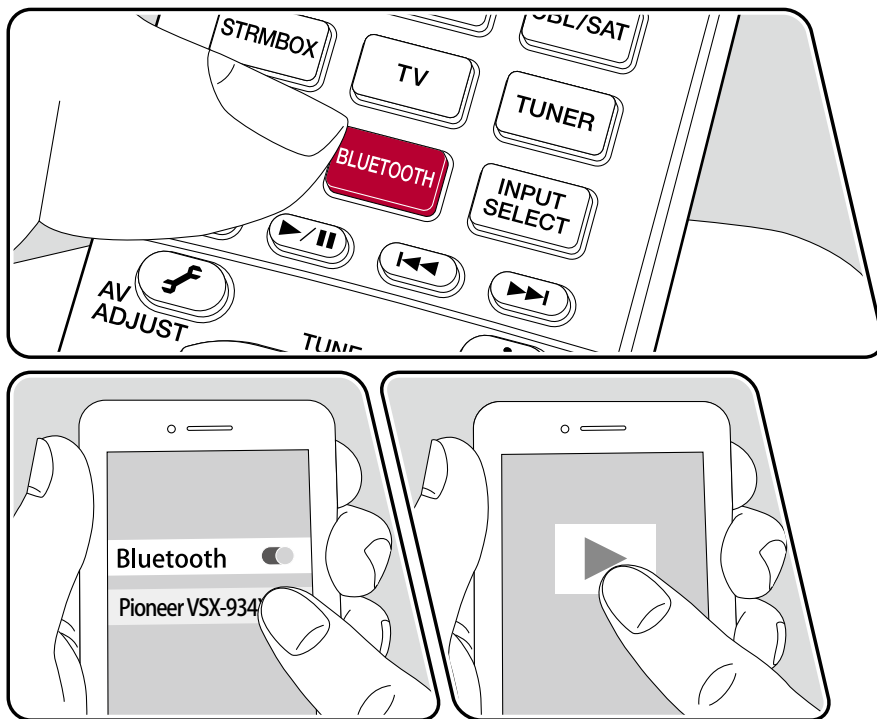
- Starta uppspelningen från AV-komponenten.



Uppspelning via BLUETOOTH®

Du kan trådlöst spela upp ljud på en BLUETOOTH-kompatibel enhet som en smartphone.

Grundläggande åtgärder



Utför följande procedur när apparaten är på.

Koppling

1. När du trycker på BLUETOOTH-knappen, visas "Now Pairing..." på den här apparatens display och kopplingsläget aktiveras.

Now Pairing...

2. Aktivera (sätt på) BLUETOOTH-funktionen på den BLUETOOTH-kompatibla enheten och välj sedan den här apparaten bland de enheter som visas. Om du ombuds knappa in ett lösenord ska du ange "0000".
 - Den här apparaten visas som "Pioneer VSX-934 XXXXXX". Denna visning kan ändras med Friendly Name-funktionen (→[p126](#)) eller Pioneer Remote App (kan användas med iOS eller Android™).
 - För att ansluta en annan BLUETOOTH-kompatibel enhet, trycker du och håller in BLUETOOTH-knappen tills "Now Pairing..." visas, utför sedan steg 2. Den här apparaten kan lagra kopplingsinformationen för upp till 8 kopplade enheter.
 - Räckvidden är ungefär 48'/15 m. Observera att anslutningen inte alltid kan garanteras med alla BLUETOOTH-kompatibla enheter.

Uppspelning

1. Utför anslutningsproceduren på den BLUETOOTH-kompatibla enheten. Den här apparatens ingång kommer automatiskt att ändras till "BLUETOOTH".
2. Spela upp musikfiler.

Skruva upp volymen på den BLUETOOTH-kompatibla enheten till en lämplig nivå.

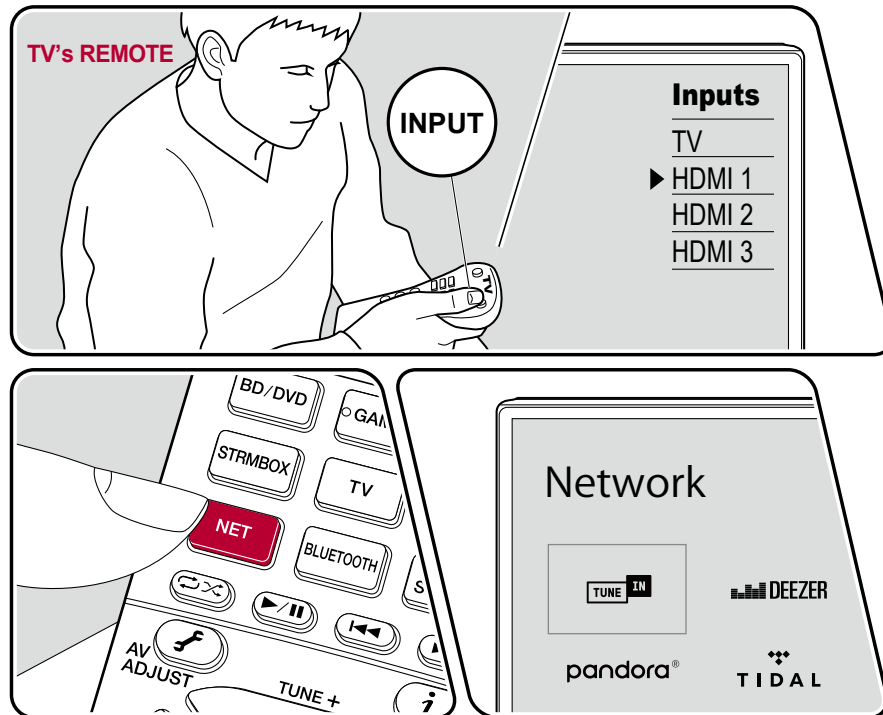
 - På grund av den trådlösa BLUETOOTH-teknikens egenskaper kan det finnas en viss fördröjning innan ljudet från den här apparaten spelas upp på den BLUETOOTH-kompatibla enheten.

Internetradio

Du kan använda internetradiotjänster såsom TuneIn Radio genom att ansluta den här apparaten till ett nätverk som har internetanslutning.

- Nätverket behöver vara anslutet till internet för att kunna spela upp internetradiotjänster.
- Beroende på internetradios tjänst kan en användarregistrering först krävas på din dator. Se webbsidorna för varje tjänst för information om varje tjänst.

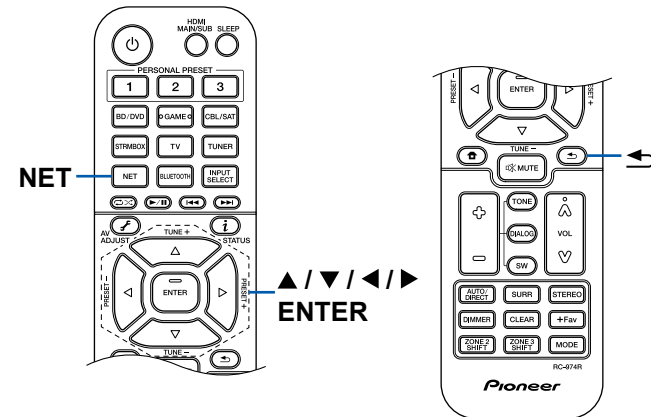
Uppspelning



Illustrationen visar en bild.

Utför följande procedur när apparaten är på.

1. Växla ingången på TV:n till ingången som är ansluten till apparaten.
2. Genom att trycka på NET visas listan över nätverksfunktioner på TV:n.
3. Välj önskad internetradiotjänst med hjälp av markören och tryck på ENTER för att bekräfta valet.
4. Genom att följa instruktionerna på skärmen, välj en radiostation och program med hjälp av markören. Tryck sedan på ENTER för att spela.
 - Återgå till föregående skärmbild genom att trycka på



Internetradiotjänsternas meny

Du kan bokmärka specifika stationer eller ta bort stationer som bokmärkts. Den visade menyn varierar beroende på tjänsten som valts.

Menyikonen  visas medan en station spelas. När endast den här ikonen visas, tryck på ENTER för att visa menyn på skärmen. När flera ikoner visas, väljer du -ikonen med markören och trycker på ENTER.

Gällande TuneIn Radio-kontot

Om du skapar ett konto på TuneIn Radios webbplats (tunein.com) och loggar in från den här apparaten läggs dina favoritradiostationer eller program som du följt på webbplatsen automatiskt till i "My Presets" på apparaten. "My Presets" visas på nästa nivå i den hierarkiska strukturen i TuneIn Radio. Du måste logga in på TuneIn Radio från apparaten för att kunna visa radiostationen som registrerats i "My Presets". För att logga in, välj "Login" - "I have a TuneIn account" i topplistan för "TuneIn Radio" på apparaten och ange sedan ditt användarnamn och lösenord.

- Om du väljer "Login" på den här apparaten visas en registreringskod. Med hjälp den här koden kan du associera enheten i avsnittet My Page på TuneIn Radio:s webbplats, så att du kan logga in på "Login" - "Login with a registration code" utan att behöva skriva in användarnamnet och lösenordet.

Spotify



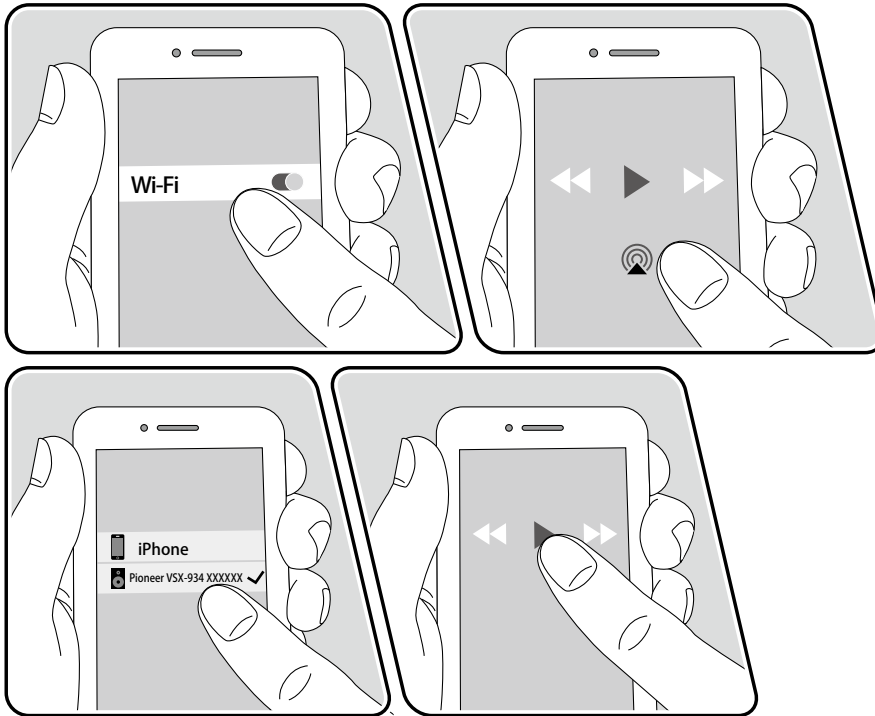
Använd din telefon, surfplatta eller dator som fjärrkontroll för Spotify.
Gå till spotify.com/connect för att ta reda på hur.

AirPlay®

Genom att ansluta den här apparaten till samma nätverk som iOS-enheter, som en iPhone®, iPod touch® och iPad® kan du trådlöst lyssna på musikfilen på iOS-enheter.

- Uppdatera OS-versionen i din iOS-enhet till den senaste versionen.
- Beroende på iOS-versionen kan funktionsskärmar eller procedurer på iOS-enheten variera. För mer information, se bruksanvisningen för iOS-enheten.

Grundläggande åtgärder



t.ex. iOS 10

1. Anslut din iOS-enhet till åtkomstpunkten som den här apparaten är ansluten till via nätverket.
2. Tryck på AirPlay-ikonen  i musikappens uppspelningsskärm på din iOS-enhet och välj den här apparaten bland enheterna som visas.
3. Spela musikfilen på iOS-enheten.
 - Om "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" är inställt på "Off" i Hemskrmen, sätt då på apparaten manuellt och tryck sedan på NET på fjärrkontrollen. I fabriksinställningen är Network Standby-funktionen (→[p116](#)) satt till On.
 - Till följd av AirPlay-överföringsteknikens egenskaper kan det finnas en viss fördröjning innan ljudet från den här apparaten spelas upp på den AirPlay-aktiverade enheten.

Du kan även spela upp musikfiler på datorn med iTunes (Ver. 10.2 eller senare) installerad. Bekräfta att den här apparaten och datorn är anslutna till samma nätverk som tidigare. Tryck sedan på NET på apparaten. Därefter klickar du på AirPlay-ikonen  i iTunes och väljer den här apparaten bland de enheter som visas och börjar spela upp en musikfil.

DTS Play-Fi®



<https://play-fi.com/>

När den här apparaten ansluts till samma nätverk som mobila enheter, som en smartphone och surfplatta, kan du trådlöst lyssna på musik som spelas på din mobila enhet. Musik från en direktuppspelningstjänst eller musik i en musikkatalog på en mobil enhet kan spelas. Den här funktionen stöder även en spellista på iTunes. En anslutning av flera högtalare som stöder DTS Play-Fi på samma nätverk kommer att aktivera "Group playback" som spelar samma musik i separata rum hemma. För att dra nytta av denna funktion, ladda ner Pioneer Music Control App (tillgänglig på iOS eller Android™).



Uppspelning

1. Hämta Pioneer Music Control App med hjälp av din mobila enhet.
http://intl.pioneer-audiovisual.com/playfi/app_p.html



2. Anslut den mobila enheten till nätverket som den här apparaten är ansluten till.
 3. När Pioneer Music Control App öppnas visas kompatibla enheter automatiskt.
 4. Välj den här apparaten från kompatibla enheter. En lista över applikationer som direktuppspelning av musik visas. Välj innehållet som ska spelas upp och följ instruktionerna på skärmen.
- Om "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" är inställt på "Off" i Hemskrimen, sätt då på apparaten manuellt och tryck sedan på NET på fjärrkontrollen. I fabriksinställningen är Network Standby-funktionen (→**p116**) satt till On.
 - Besök följande webbplats för information om funktionen och vanliga frågor.
http://intl.pioneer-audiovisual.com/playfi/info_p.html
 - För att använda direktuppspelning av musik ska du eventuellt registrera dig som användare.
 - Den här apparaten stöder inte följande DTS Play-Fi-funktioner.
 - Spotify
 - Trådlöst surroundljud
 - Line in återutsändning
 - Internetradio
 - Kritiskt lyssnande
 - Koppling av h/v stereohögtalare
 - Vissa inställningar i inställningsmenyn kan inte ändras på den här apparaten. För att ändra dem ska anslutningen av apparaten avbrytas från applikationen.
 - Lyssningsläget kan inte väljas under uppspelningen.

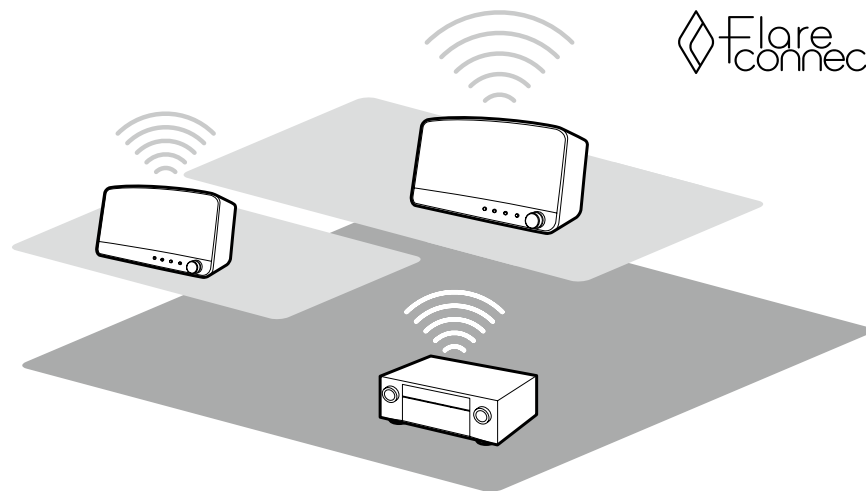
FlareConnect™



När du laddar ner Pioneer Remote App (tillgänglig på iOS eller Android™) till mobila enheter, som en smartphone och surfplatta, kan du lyssna på en gruppuppspelning som spelar samma musik på flera ljudprodukter som stöder FlareConnect-funktionen. Du kan spela ljud från externa apparater som ansluts till varje produkt, musik från en internetradio eller nätverkstjänst som en direktuppspelning och musik i en musikkatalog på en mobil enhet.

Uppspelning

1. Anslut den här apparaten och andra enheter som stöder FlareConnect till samma nätverk.
2. Ladda ner Pioneer Remote App från App Store eller Google Play™ Store.
3. Anslut den mobila enheten till nätverket som den här apparaten är ansluten till.
4. När du öppnar Pioneer Remote App detekteras kompatibla enheter automatiskt.
5. Välj skärmen för den kompatibla enheten som ska användas och klicka på gruppikonen längst ner på skärmen.
6. Markera produkten som du vill spela samma musik på.
7. Välj innehållet som ska spelas och följ instruktionerna på skärmen.
 - Om "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" är inställt på "Off" i Hemskrmen, sätt då på apparaten manuellt och tryck sedan på NET på fjärrkontrollen. I fabriksinställningen är Network Standby-funktionen (→[p116](#)) satt till On. För andra apparater, kontrollera deras respektive instruktionsböcker.
 - Om andra källor än "NET", "USB" och "BLUETOOTH" spelas upp för ZONE B uppspelning (→[p77](#)), genom att klicka på Grupp-ikonen kommer ZONE B utmatning att avaktiveras.

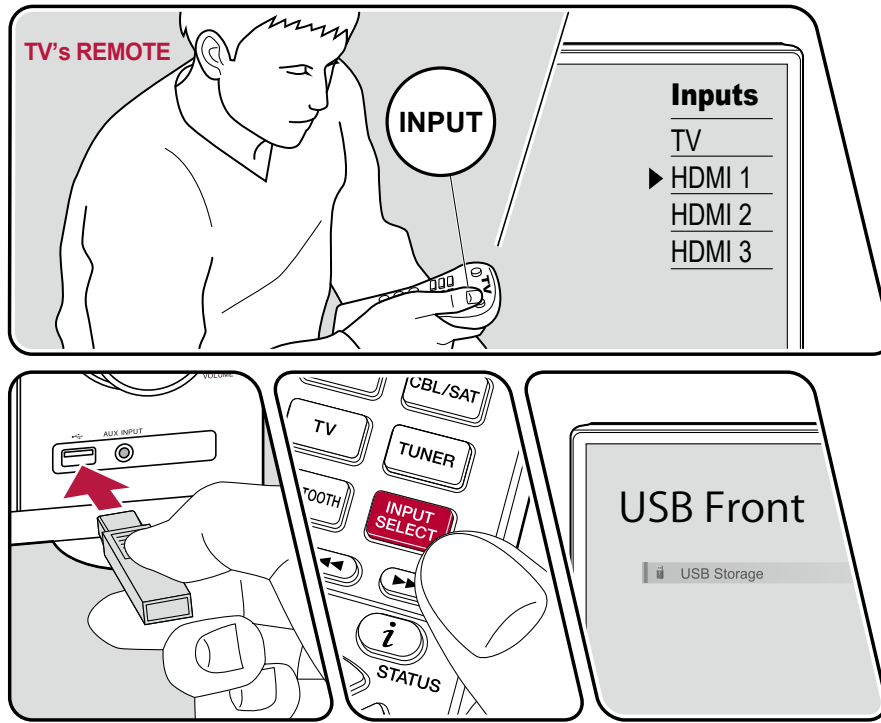


Illustrationen visar en bild.

USB-lagringsenhet

Du kan spela musikfiler som sparats på en USB-lagringsenhet.

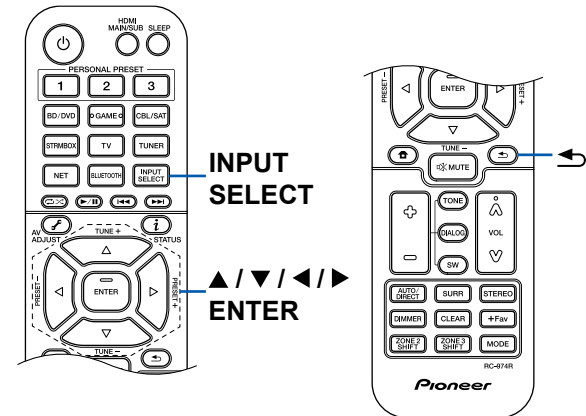
Grundläggande åtgärder



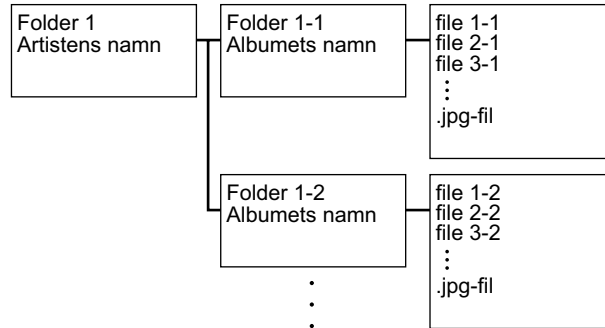
Illustrationen visar en bild.

Utför följande procedur när apparaten är på.

1. Växla ingången på TV:n till ingången som är ansluten till apparaten.
2. Anslut din USB-lagringsenhet med musikfilerna till USB-porten på enhetens fram- eller baksida.
3. Tryck på INPUT SELECT och välj "USB Front" eller "USB Rear".
 - Om "USB"-indikatorn blinkar på displayen, kontrollera om USB-lagringsenheten är ansluten ordentligt.
 - Ta inte ut USB-lagringsenheten när "Connecting..." visas på displayen. Detta kan leda till skadad data eller funktionsfel.
4. Tryck igen på ENTER på nästa skärm. En lista över mappar och musikfiler på USB-lagringsenhet visas. Välj mappen med markörknapparna och tryck på ENTER för att bekräfta ditt val.
5. Välj musikfilen med hjälp av markörerna och tryck sedan på ENTER för att starta uppspelningen.



- Återgå till föregående skärmbild genom att trycka på .
- För att visa albumets titel, artistnamn och albumgrafik för en fil i WAV-format, spara musikfilerna i den mappstruktur och med de filnamn som visas nedan. Albumdiagrammet kan visas genom att spara en .jpg-fil som ska visas på skärmen i mappen på nedersta nivå. Uppmärksamma att en stor .jpg-fil kan ta tid att visa eller kanske inte kan visas.



- Tecken som inte kan visas på den här apparaten visas med "*"
- USB-porten i den här apparaten överensstämmer med USB 2.0-standarden. Överföringshastigheten kan vara otillräckligt för ett visst innehåll som du spelar och ljudavbrott osv. kan inträffa.
- Observera att kompatibilitet inte alltid garanteras för alla USB-lagringsenheter.
- Den här apparaten stöder USB-lagringsenheter som följer standarden för USB-masslagring. Även format av USB-lagringsenheter stöder FAT16 eller FAT32 filsystemformat.

❑ **Enheten och format som stöds (→[p59](#))**

Enheten och format som stöds

Krav på USB-lagringsenheten

- Den här apparaten stöder USB-lagringsenheter som följer standarden för USB-masslagring.
- Formatet av USB-lagringsenheter stöder FAT16 eller FAT32 filsystemformat.
- Om USB-lagringsenheten har partitionerats kommer varje sektion att hanteras som en fristående enhet.
- Upp till 20 000 spår per mapp kan visas, och mapparna kan ligga i upp till 16 nivåers djup.
- USB-nav och USB-lagringsenheten med navfunktioner stöds inte. Anslut inte dessa enheter till apparaten.
- USB-lagringsenheter med säkerhetsfunktioner stöds inte på den här apparaten.
- Om en strömadapter tillhandahålls med USB-lagringsenheten ska den anslutas till ett hushållsuttag.
- Media som sätts i en USB kortläsare kanske inte finns i den här funktionen. Dessutom är det så att beroende på USB-lagringsenheten kanske innehållet inte kan läsas korrekt.
- Vid användning av en USB-lagringsenhet tar Vårt företag inget ansvar för förlust eller ändring av data som lagrats på en USB-lagringsenhet eller vid funktionsfel på USB-lagringsenheten. Vi rekommenderar att gör en säkerhetskopiering av data som finns på en USB-lagringsenhet innan den används på den här apparaten.

Ljudformat som stöds

Den här apparaten stöder följande musikfilformat. Observera att ljudfiler som skyddas av upphovsrätt inte kan spelas upp på den här apparaten.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Format som stöds: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz
- Bithastigheter som stöds: Mellan 8 kbit/s och 320 kbit/s och VBR

WMA (.wma/.WMA):

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz
- Bithastigheter som stöds: Mellan 5 kbit/s och 320 kbit/s och VBR
- WMA Pro/Voice/WMA Lossless är format som inte stöds.

WAV (.wav/.WAV):

WAV-filer innehåller okomprimerat PCM digitalt ljud.

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kvantiseringsbit: 8 bitar, 16 bitar, 24 bitar

AIFF (.aiff/.aif/.AIFF/.AIF):

AIFF-filer innehåller okomprimerat PCM digitalt ljud.

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kvantiseringsbit: 8 bitar, 16 bitar, 24 bitar

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Format som stöds: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Bithastigheter som stöds: Mellan 8 kbit/s och 320 kbit/s och VBR

FLAC (.flac/.FLAC):

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kvantiseringsbit: 8 bitar, 16 bitar, 24 bitar

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kvantiseringsbit: 16 bitar, 24 bitar

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Format som stöds: DSF/DSDIFF
- Samplingsfrekvenser som stöds: 2,8 MHz, 5,6 MHz

- Vid spelning av filer som spelats in med VBR (Variable bit-rate) kanske uppspelningstiden inte visas riktigt.
- Den här apparaten stöder skarvlös uppspelning av USB-lagringsenheten i följande förhållanden.

Vid en kontinuerlig spelning av WAV-, FLAC- och Apple Lossless-filer med samma format, samplingsfrekvens, antal kanaler och kvantiseringsbithastighet.

Spela upp filer på en dator och NAS (Music Server)

Du kan streama och spela upp musikfiler som lagrats på en dator eller NAS-enhet som är ansluten till samma nätverk som den här apparaten.

- Nätverksservrar som stöds av den här apparaten är datorer med spelare som har serverfunktioner som Windows Media® Player 11 eller 12, eller NASes som stöder hemnätverksfunktioner. Vid användning av Windows Media® Player 11 eller 12 ska inställningarna göras i förväg. Observera att på datorer är det endast musikfiler som registrerats i biblioteket i Windows Media® Player som kan spelas upp.

Inställningar av Windows Media® Player

På Windows Media® Player 11

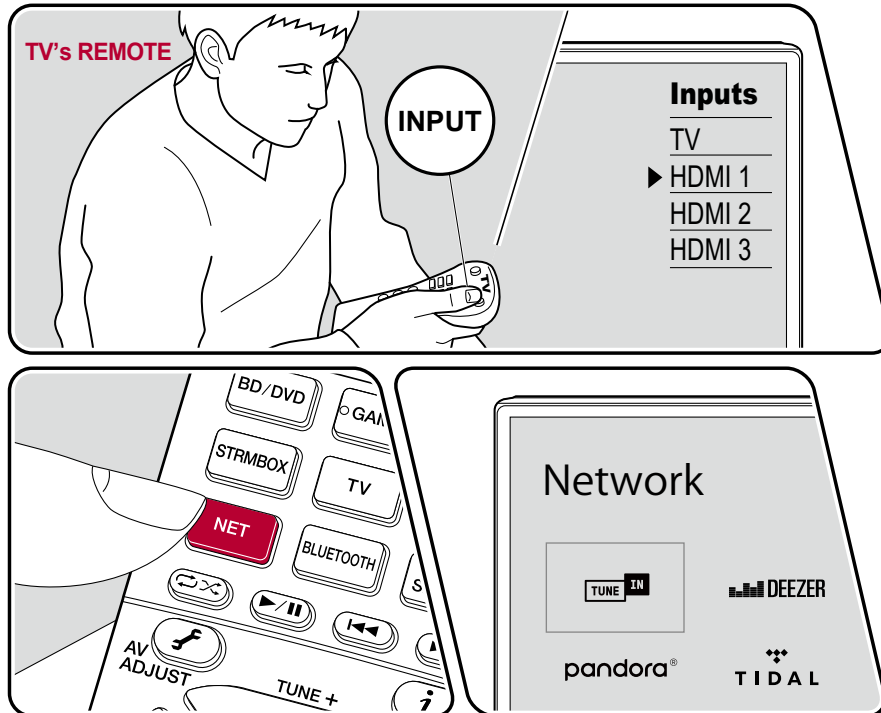
1. Sätt på datorn och starta Windows Media® Player 11.
2. I "Library"-menyn väljer du "Media Sharing" för att visa en dialogruta.
3. Markera kryssrutan "Share my media" och klicka sedan på "OK" för att visa de kompatibla enheterna.
4. Välj denna apparat och klicka sedan på "Allow".
 - Efter det markeras motsvarande ikon.
5. Klicka på "OK" för att stänga dialogrutan.
 - Beroende på versionen av Windows Media® Player kan namnen på objekten som ska markeras skilja sig från beskrivningen ovan.

På Windows Media® Player 12

1. Sätt på datorn och starta Windows Media® Player 12.
2. I "Stream"-menyn väljer du "Turn on media streaming" för att visa en dialogruta.
 - Om mediaströmningen redan är påslagen, välj "More streaming options..." i "Stream"-menyn för att visa en lista över uppspelningseenheter i nätverket och gå sedan till steg 4.
3. Klicka på "Turn on media streaming" för att visa listan över uppspelningseenheter i nätverket.
4. Välj denna apparat i "Media streaming options" och kontrollera att den är inställd på "Allow".
5. Klicka på "OK" för att stänga dialogrutan.
 - Beroende på versionen av Windows Media® Player kan namnen på objekten som ska markeras skilja sig från beskrivningen ovan.

❏ Uppspelning (→[p61](#))

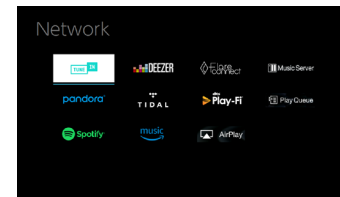
Uppspelning



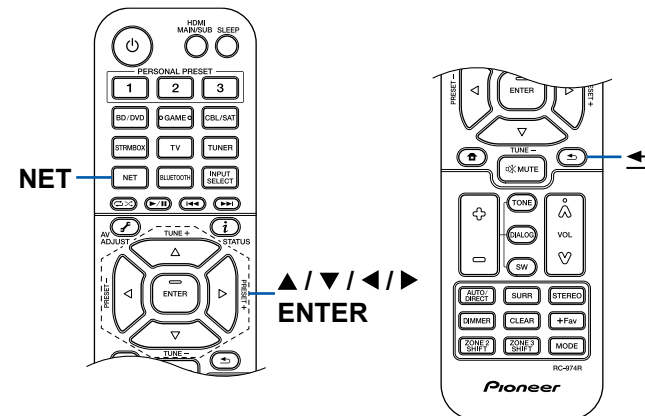
Illustrationen visar en bild.

Utför följande procedur när apparaten är på.

1. Växla ingången på TV:n till ingången som är ansluten till apparaten.
2. Starta servern (Windows Media® Player 11, Windows Media® Player 12 eller NAS-enhet) med musikfilerna som ska spelas.
3. Kontrollera att datorn eller NAS-enheten är ansluten till samma nätverk som den här apparaten.
4. Tryck på NET för att öppna menyn med nätverkstjänster.
 - Om "NET"-indikatorn blinkar på displayen är apparaten inte korrekt ansluten till nätverket. Kontrollera anslutningen.



5. Välj "Music Server" med markörknapparna och tryck sedan på ENTER.
6. Välj målservern med markörknapparna och tryck på ENTER för att visa skärmen med alternativlistan.



- Den här apparaten inte tillgång till bilder och filmer lagrade på servrar.
 - Beroende på serverns delningsinställningar kanske innehåll som lagras på servern inte visas.
7. Använd markörerna för att välja den musikfil som ska spelas upp och tryck sedan på ENTER för att börja uppspelningen.
 - Om "No Item" visas på skärmen ska du kontrollera om nätverket är korrekt anslutet.
 - Återgå till föregående skärmbild genom att trycka på ⏮.
 - För musikfiler på en server kan upp till 20 000 spår per mapp visas och mapparna kan ligga i upp till 16 nivåers djup.
 - Beroende på typen av medieserver kan det hända att apparaten inte känner igen den, eller inte kan spela upp dess musikfiler.

Söka musikfiler som ska markeras

Om servern som du använder stöder sökfunktioner kan följande sökfunktion användas.

Utför följande förfarande med tillgängliga servrar som visas med Music Server.

1. Välj servern med musikfilerna som du vill spela med ▲ / ▼ och tryck på ENTER.
2. Välj sökmappen med ▲ / ▼ och tryck på ENTER. Sökmappen innehåller följande tre mappar.
 - "Search by Artist": Välj denna för att söka efter artistens namn.
 - "Search by Album": Välj denna för att söka efter albumets titel.
 - "Search by Track": Välj denna för att söka efter låtens titel.
3. Välj mappen med ▲ / ▼ och tryck på ENTER.
4. Mata in en teckensträng som du vill söka och tryck på ENTER. Sökresultatet visas sedan.
5. Välj musikfilerna som du vill spela med ▲ / ▼ och tryck på ENTER.

Styra en fjärruppspelning från en dator

Du kan använda den här apparaten för att spela musikfiler som lagras på din dator med hjälp av ditt hemnätverk. Enheten stöder fjärrstyrd uppspelning med Windows Media® Player 12. För att använda funktionen fjärrstyrd uppspelning för den här apparaten med Windows Media® Player 12 måste den konfigureras i förväg.

Inställning av datorn

1. Sätt på datorn och starta Windows Media® Player 12.

2. I "Stream"-menyn väljer du "Turn on media streaming" för att visa en dialogruta.
 - Om mediaströmningen redan är påslagen, välj "More streaming options..." i "Stream"-menyn för att visa en lista över uppspelningssenheter i nätverket och gå sedan till steg 4.
3. Klicka på "Turn on media streaming" för att visa listan över uppspelningssenheter i nätverket.
4. Välj denna apparat i "Media streaming options" och kontrollera att den är inställd på "Allow".
5. Klicka på "OK" för att stänga dialogrutan.
6. Öppna "Stream"-menyn och bekräfta att "Allow remote control of my Player..." är markerad.
 - Beroende på versionen av Windows Media® Player kan namnen på objekten som ska markeras skilja sig från beskrivningen ovan.

Fjärruppspelning

1. Sätt på apparaten.
2. Sätt på datorn och starta Windows Media® Player 12.
3. Markera och högerklicka på musikfilen som ska spelas med Windows Media® Player 12.
 - För att spela musikfiler på en annan server med fjärruppspelning, öppna målservern från "Other Libraries" och välj den musikfil du vill spela.
4. Välj den här apparaten i "Play to" och öppna "Play to"-fönstret i Windows Media® Player 12 och starta uppspelningen på apparaten.
 - Om du använder Windows® 8.1 på din dator, klicka på "Play to" och välj därefter denna apparat. Om du använder Windows® 10 på din dator, klicka på "Cast to Device" och välj den här apparaten. Åtgärder under fjärruppspelning kan utföras från "Play to"-fönstret på datorn. Uppspelningsskärm visas på den HDMI-anslutna TV:n.
5. Justera volymen med hjälp av volymfältet i "Play to"-fönstret.
 - Ibland kan volymen som visas på fönstret för fjärruppspelning variera från volymen som visas på den här apparatens display.
 - När volymen ändras på den här apparaten återspeglas inte värdet i "Play to"-fönstret.
 - Den här apparaten kan inte spela musikfiler med fjärranslutning i följande förhållanden.
 - Den använder en nätverkstjänst.
 - Den spelar upp musikfilen från en USB-lagringsenhet.

- Beroende på versionen av Windows Media® Player kan namnen på objekten som ska markeras skilja sig från beskrivningen ovan.

□ **Ljudformat som stöds (→[p64](#))**

Ljudformat som stöds

Den här apparaten stöder följande musikfilformat. Fjärrspelning av FLAC och DSD stöds inte.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Format som stöds: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz
- Bithastigheter som stöds: Mellan 8 kbit/s och 320 kbit/s och VBR

WMA (.wma/.WMA):

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz
- Bithastigheter som stöds: Mellan 5 kbit/s och 320 kbit/s och VBR
- WMA Pro/Voice/WMA Lossless är format som inte stöds.

WAV (.wav/.WAV):

WAV-filer innehåller okomprimerat PCM digitalt ljud.

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kvantiseringsbit: 8 bitar, 16 bitar, 24 bitar

AIFF (.aiff/.aif/.AIFF/.AIF):

AIFF-filer innehåller okomprimerat PCM digitalt ljud.

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kvantiseringsbit: 8 bitar, 16 bitar, 24 bitar

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Format som stöds: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Bithastigheter som stöds: Mellan 8 kbit/s och 320 kbit/s och VBR

FLAC (.flac/.FLAC):

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
- Kvantiseringsbit: 8 bitar, 16 bitar, 24 bitar

LPCM (linjär PCM):

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz
- Kvantiseringsbit: 16 bitar

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

- Samplingsfrekvenser som stöds: 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Kvantiseringsbit: 16 bitar, 24 bitar

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Format som stöds: DSF/DSDIFF
- Samplingsfrekvenser som stöds: 2,8 MHz, 5,6 MHz

- Vid spelning av filer som spelats in med VBR (Variable bit-rate) kanske uppspelningstiden inte visas riktigt.

- Fjärruppspelningen stöder inte en skarvlös uppspelning.

Play Queue



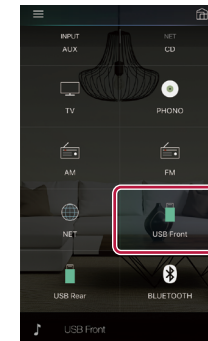
Vid nedladdning av Pioneer Remote App (finns på iOS eller Android™) till mobila enheter som en smartphone och surfplatta, kan du spara din favoritspellista (Play Queue-information) bland musikfiler som sparas i USB-lagringsenheten som är ansluten till den här apparaten och musikfiler som lagras i datorn eller NAS-ansluten till samma nätverk som den här apparaten och du kan spela musiken i spellistan. Play Queue-information gäller tills apparatens nätkabel tas bort från vägguttaget.

Grundinställning

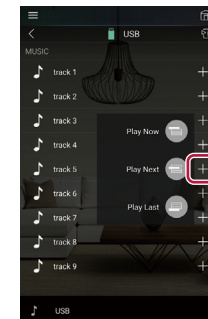
1. Anslut den här apparaten till ditt hemnät med nätverksinställningarna på den här apparaten.
2. Ladda ner Pioneer Remote App från App Store eller Google Play™ Store.
3. Anslut den mobila enheten till nätverket som den här apparaten är ansluten till.
4. Starta Pioneer Remote App och välj den här apparaten.

Lägga till Play Queue-information

1. Välj ingången "INPUT" på appens skärm och klicka på ikonen "USB". Eller välj ingången "NET" och klicka på ikonen "USB" eller ikonen "Music Server". (Beroende på modellen kan ikonnamnen variera).



2. Klicka på ikonen "+" på låten som du vill lägga. Ett popupfönster öppnas för att lägga till Play Queue-informationen.

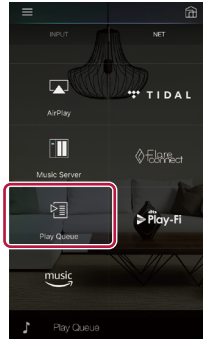


3. Klicka på ikonen "Play Now" (⏮), "Play Next" (⏭) eller "Play Last" (⏮) för att lägga till låten till Play Queue.

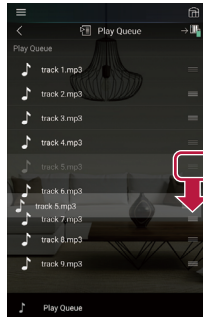
- Om Play Queue-listan är tom visas bara "Play Now" .

Sortera och ta bort

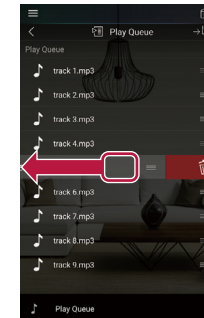
- Välj ingången "NET", klicka på ikonen "Play Queue" och öppna skärmen över Play Queue.



- Tryck på ikonen "≡" för den låt som du vill sortera och dra ikonen dit du vill.



- För att ta bort en låt, klicka på låten, dra låten till vänster tills papperskorgikonen ändras till . Om apparaten är på iOS, skjut "≡" ikonen till vänster. Genom att släppa fingret tas låten bort från Play Queue.



Uppspelning

Uppspelningen startar när du väljer "Play Now"  för tillägg till spelkön eller välj låten i skärmen över Play Queue.

Amazon Music



Du kan använda musikdelningstjänster som Amazon erbjuder genom att registrera hos Amazon Music. Registrera denna apparat genom att ladda ner Pioneer Remote App (tillgänglig för iOS och Android™) till din mobila enhet, till exempel en smarttelefon eller surfplatta och registrera från Pioneer Remote App-skärmen.

- För att spela Amazon Music måste du ha ett Amazon-konto och vara medlem i Amazon Prime samt Amazon Music Unlimited. För mer information se Amazon webbsida.

Amazon Music är nu tillgänglig i flera länder. Om Amazon Music inte är tillgängligt i ditt land, gå till <https://music.amazon.com/> för mer information.

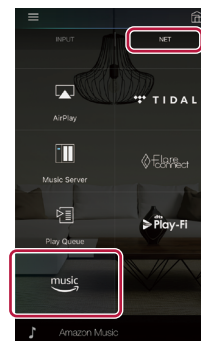


Registrera denna apparat med Amazon Music

- Använd Pioneer Remote App för att registrera till Amazon Music. Registrering är inte möjlig med denna apparat.
1. Använd apparatens nätverksinställningar för att ansluta till ditt hemnätverk.
 2. Använd den mobila enheten för att ladda ner Pioneer Remote App.
 3. Anslut den mobila enheten till samma nätverk som den här apparaten.
 4. Apparaten visas automatiskt när du starta Pioneer Remote App. Klicka på apparaten när den visas för att välja den.

5. Klicka på "NET" eller "NETWORK" högst upp på Pioneer Remote Appens skärm och efter att ha ändrat till nätverksskärmen, klicka på "Amazon Music" ikonen för att visa inloggningsskärmen till Amazon Music. (Beroende på modellen kan ikonnamnen variera.)

- Om inloggningsskärmen inte visas, men en skärm som uppmanar dig att installera Service Unlocker, installera den först.



Tillgängliga tjänster kan tillgängliga tjänster skilja sig åt beroende ditt område.

6. Mata in den information som krävs för Amazon-kontot, så som din e-postadress och lösenord för att logga in på Amazon. Amazon Music-menyn visas när inloggning har lyckats och denna apparat är registrerad. För att fortsätta till att starta uppspelning, gå till steg 3 i nästa avsnitt.

Att spela upp Amazon Music

1. Starta Pioneer Remote App. Denna apparat visas automatiskt när appen startas så klicka på apparaten när den visas för att välja den.
2. Klicka på "NET" eller "NETWORK" högst upp på skärmen och efter att ha ändrat till nätverksskärmen, klicka på "Amazon Music" ikonen.
3. Välj det innehåll du vill spela upp på menyskärmen för Amazon Music och starta uppspelning.
 - När du spela upp Amazon Music med fjärrkontrollen, hantera ingångsväljaren på fjärrkontrollen för att visa Nätverksmenyn och välj "Amazon Music" från menyn.

Anslutning av din apparat till ett Sonos-system

När din apparat väl är ansluten till Sonos Connect kommer du kunna skicka musik eller källor till din Sonos App på apparaten. Genom att gå genom Sonos Connect kan du spela din apparat via andra Sonos-apparater på nätverk i samma grupp eller så kan du bara spela upp din apparat. Vidare, strömmen på din apparat slås automatiskt på när musik börjar spelas på Sonos Appen och den länkade funktionen för att ändra ingång fungerar.

- Om "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" är inställt på "Off" i Home-skärmen, sätt då på apparaten manuellt och tryck sedan på NET på fjärrkontrollen. I fabriksinställningen är Network Standby-funktionen (→[p116](#)) satt till På.

Utrustning som krävs

- Sonos Connect
- RCA-ljudkabel (medföljer Sonos Connect)

Anslutning av din apparat till Sonos Connect

1. Anslut Sonos Connect till AUDIO IN-uttaget på denna apparat med RCA-kabeln som följer med Sonos Connect. Vilken ingång som helst förutom PHONO-ingång kan användas.
 - Du kan även ansluta med en digital kabel. Mer information finns i instruktionsboken till Sonos.
 - Du kan ändra namn på ingången som visas på apparaten till ett med logiskt namn. Till exempel kan du ändra namnet på ingången Sonos Connect är isatt i från "CD" (eller annan ingång) till "SONOS". Tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att visa Home-skärmen och välj "System Setup" - "Source" - "Name Edit" för att ändra namnet.

Ställa in din Apparat att fungera med Sonos Connect

En inställning krävs för att spela upp Sonos på denna apparat. Utför inställningarna i enligt följande förfarande.

1. Tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att visa Home-skärmen och välj "System Setup" - "Hardware" - "Works with SONOS" och tryck på ENTER-knappen.
2. Välj följande post med markörknapparna ▲ / ▼ och ställ in varje post.

Input Selector:

Aktivera sammankopplingsfunktionen med Sonos Connect. Med markörknapparna ◀ / ▶, välj den ingångsväljare som Sonos Connect är ansluten till.

Connected Device:

Tryck på ENTER-knappen för att visa Sonos-enheter anslutna till samma nätverk som denna apparat. Välj den Sonos Connect som är ansluten till apparaten och tryck på ENTER-knappen.

- Produkter (t.ex. Spela:3 inte utrustad med en utgångskontakt) andra än Sonos Connect visas också på listan över apparater och är valbara. I de flesta fall kommer ingången att växlas när uppspelning på Sonos sidan startar men inget ljud kommer att matas ut. Välj rumsnamnet för ansluten Sonos Connect.
- Upp till 32 enheter kan visas på Sonos produktlistskärm. Om du inte hittar den Sonos Connect som ska sammankopplas, återgå till föregående skärm, stäng av produkten du vill sammankoppla och försök igen.

Output Zone:

Med markörknapparna ◀ / ▶, välj den ZONE där du vill lyssna på musiken. "Main": Matar endast ut ljud i huvudrummet (där denna apparat är belägen). "Zone 2": Matar endast ut ljud i separat rum (ZONE 2). "Main/Zone 2": Matar ut ljud i både huvudrummet och separat rum.

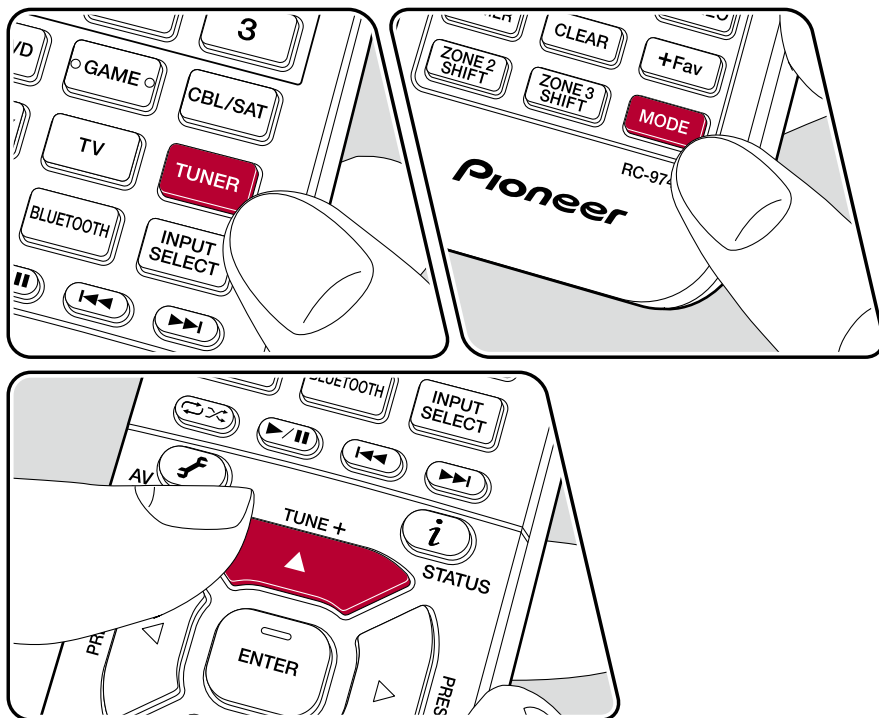
Nu till det roliga - lyssna på Sonos på din apparat

1. Med din Sonos App, välj musiken du vill lyssna på och skicka den till det rum (eller grupp) där din apparat är placerad. Vi rekommenderar att du namnger din apparat / Sonos Connect kombinationen med ett lämpligt namn så som TV-rum eller Vardagsrum där utrustningen är placerad.
- Om inmatning på din apparat inte ändras automatiskt när uppspelning startas, försök att stanna uppspelningen och starta den igen.
- Du kan ställa volymen innan du börjar spela upp Sonos Connect. Tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att visa Home-skärmen och välj "System Setup" - "Hardware" - "Works with SONOS" - "Preset Volume" (→[p117](#)) för att utföra inställningen.

Lyssna på AM/FM-radio

Du kan ta emot am- och fm-radiostationer på den här apparaten med den inbyggda tunern.

Kanalinställning i en radiostation



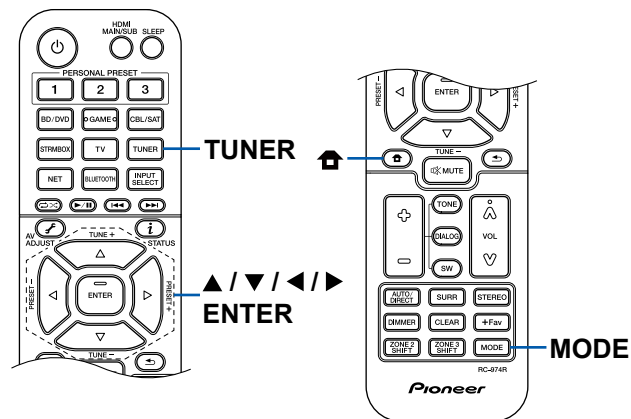
Utför följande procedur när apparaten är på.

Automatisk kanalinställning

1. Tryck på TUNER flera gånger för att antingen välja "AM" eller "FM".
2. Tryck på MODE upprepade gånger för att visa "TunMode: Auto" på displayen.

TunMode: Auto

3. När du trycker på markörerna ▲ / ▼ startar den automatiska kanalinställningen och sökningen stannar när en radiostation hittats. När en radiostation ställs in tänds "TUNED"-indikatorn i displayen. "STEREO"-indikatorn tänds när en FM-radiostation har ställts in.



När mottagningen för fm-sändningar är dålig: Utför proceduren "Manuell kanalinställning" (→[p71](#)). Observera att om du ställer in kanaler manuellt kommer mottagningen för fm-sändningar att ske i mono snarare än i stereo, oberoende av mottagningskänsligheten.

Manuell kanalinställning

Observera att om du ställer in kanaler manuellt kommer mottagningen för fm-sändningar att ske i mono snarare än i stereo, oberoende av mottagningskänsligheten.

1. Tryck på TUNER flera gånger för att antingen välja "AM" eller "FM".
2. Tryck på MODE upprepade gånger för att visa "TunMode: Manual" på displayen.

TunMode: Manual

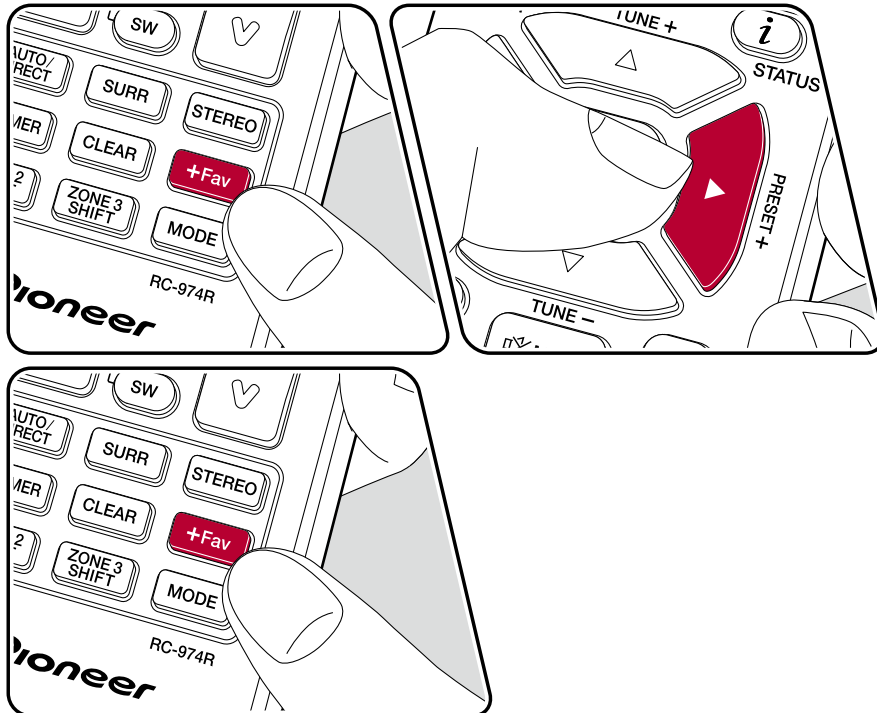
3. Välj önskad radiostation genom att trycka på markörerna ▲ / ▼.
 - Varje gång som du trycker på markörerna ▲ / ▼ ändras frekvensen med 1 steg. Om knappen hålls ner ändras frekvensen kontinuerligt. Om knappen släpps upp upphör ändringen av frekvensen.

Inställning av frekvenssteg

Tryck på  på fjärrkontrollen och välj "System Setup" - "Miscellaneous" - "Tuner" - "AM/FM Frequency Step" eller "AM Frequency Step" från Hemskrärmen som visas. Observera att när inställningen ändras raderas alla förinställningar för radio.

□ Förinställning av en radiostation (→[p72](#))

Förinställning av en radiostation



Registreringsprocedur

Du kan förinställa upp till 40 av dina bästa AM/FM-radiostationer.

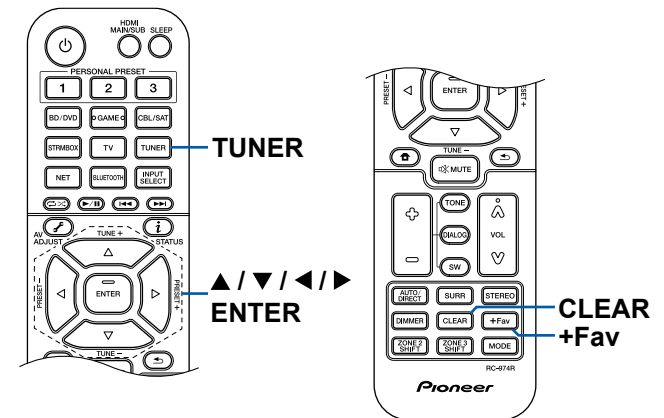
Efter att du ställt in den AM/FM-radiostation du vill registrera, utför du följande procedur.

1. Tryck på +Fav så att snabbvalsnumret på displayen blinkar.

FM 87.5 MHz

2. Medan snabbvalsnumret blinkar (ungefär 8 sekunder), trycker du flera gånger på markörerna ◀/▶ för att välja ett nummer mellan 1 och 40.
3. Tryck på +Fav igen för att registrera kanalen.

När stationen sparats slutar snabbvalsnumret att blinka. Upprepa de här stegen för att registrera dina bästa AM/FM-radiostationer.



Välja en förinställd radiostation

1. Tryck på TUNER.
2. Tryck på markörer ◀/▶ för att välja ett snabbvalsnummer.

Ta bort en förinställd radiostation

1. Tryck på TUNER.
2. Tryck på markörer ◀/▶ för att välja ett snabbvalsnummer som ska tas bort.
3. Efter att du tryckt på +Fav, tryck på CLEAR medan snabbvalsnumret blinkar och radera snabbvalsnumret. Numret visas inte längre på displayen när det tagits bort.

☐ **Använda RDS (europeiska, australiska och asiatiska modeller) (→[p74](#))**

Använda RDS (europeiska, australiska och asiatiska modeller)

RDS står för Radio Data System och är en metod för överföring av FM-radiosignaler. I regioner där RDS kan användas, visas radiostationens namn när du ställer in en radiostations sändningsprogram på displayen. När du trycker på **i** på fjärrkontrollen i det här läget kan du använda följande funktioner.

Visa textinformation (radiotext)

1. Medan namnet på kanalen visas på displayen trycker du på **i** på fjärrkontrollen en gång.
Radiotext (RT), som är textinformation som sänds ut av stationen, visas rullande på displayen. "No Text Data" visas om ingen textinformation ges.

Sök efter kanaler efter programtyp

1. Medan namnet på kanalen visas på displayen, tryck på **i** på fjärrkontrollen två gånger.
 - Om inte någon av programtyperna är angivna för radiostationer under mottagning, visas "None".
2. Tryck på markörerna ◀/▶ på fjärrkontrollen för att välja vilken typ av program du vill söka efter och tryck sedan på ENTER för att starta sökningen.
 - De programtyper som visas är följande: None/ News (nyhetssändningar) / Affairs (aktuella frågor) / Info (Information) / Sport / Educate (Utbildning) / Drama / Culture (kultur) / Science (vetenskap och teknologi) / Varied (varierande) / Pop M (Popmusik) / Rock M (Rockmusik) / Easy M (lättyssnad musik) / Light M (lätta klassiker) / Classics (seriösa klassiker) / Other M (övrig musik) / Weather (väder) / Finance (finans) / Children (barnprogram) / Social (samhällsfrågor) / Religion / Phone In (telefonväkteri) / Travel (resor) / Leisure (fritid) / Jazz (Jazzmusik) / Country (Countrymusik) / Nation M (nationell musik) / Oldies (gamla hittar) / Folk M (folkmusik) / Document (dokumentärer)
 - Det kan hända att informationen som visas inte matchar innehållet som tillhandahålls av kanalen.

3. När en radiostation hittas blinkar stationen på displayen. Om du nu trycker på knappen ENTER tar du emot den kanalen. Om du inte trycker på knappen ENTER fortsätter apparaten att söka efter en annan station.
 - Om det inte går att hitta någon kanal visas meddelandet "Not Found".
 - Ovanliga tecken kan visas när apparaten tar emot tecken som inte stöds. Detta är inte ett funktionfel. Det kan också vara så att om signalen från kanalen är svag kanske informationen inte visas.

Multizon

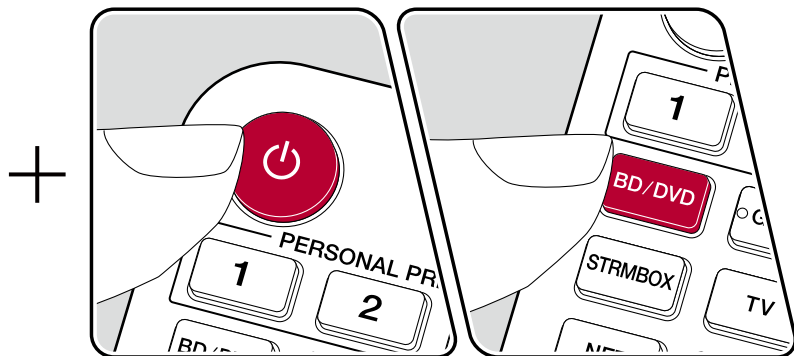
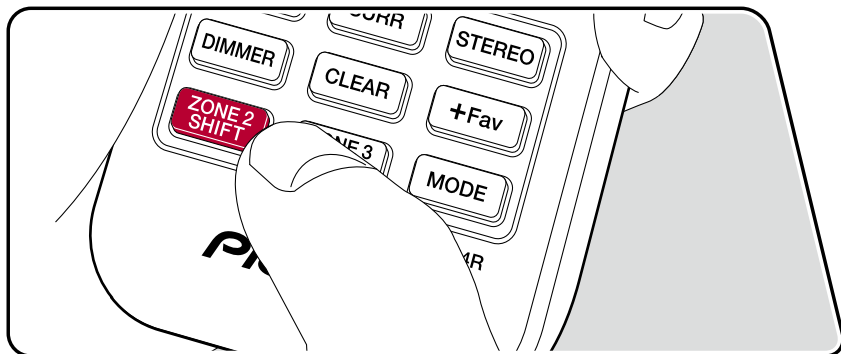
Du kan njuta av 2-kanals ljud i det separata rummet (ZONE 2) under uppspelning i huvudrummet (där den här apparaten finns). Samma källan kan spelas upp i huvudrummet och ZONE 2 samtidigt. Olika källor kan spelas upp i båda rummen. För ingångsväljaren "NET", "BLUETOOTH" eller "USB" kan du endast välja samma källa för huvudrummet och det separata rummet. Om du har valt "NET" i huvudrummet och sedan valt "BLUETOOTH" i det separata rummet kommer inställningen av huvudrummet att ändras till "BLUETOOTH". Du kan inte välja andra stationer för AM/FM-sändningar för huvudrummet och det separata rummet.

Pioneer Remote App är användbar för åtgärder vid multizon uppspelning. Ladda ner Pioneer Remote App (tillgänglig för iOS eller Android™) till en mobil apparat så som en smartphone eller surfplatta för att använda den.



❑ Uppspelning (→[p76](#))

Uppspelning



Med fjärrkontroll operation, medan du trycker och håller ner ZONE 2 SHIFT-knappen på fjärrkontrollen, manövrera varje knapp.

1. Peka fjärrkontrollen mot apparaten och medan du trycker och håller ner ZONE 2 SHIFT-knappen på fjärrkontrollen, tryck på ϕ .
 - "Z2" på huvudapparatens skärm tänds.

Z2

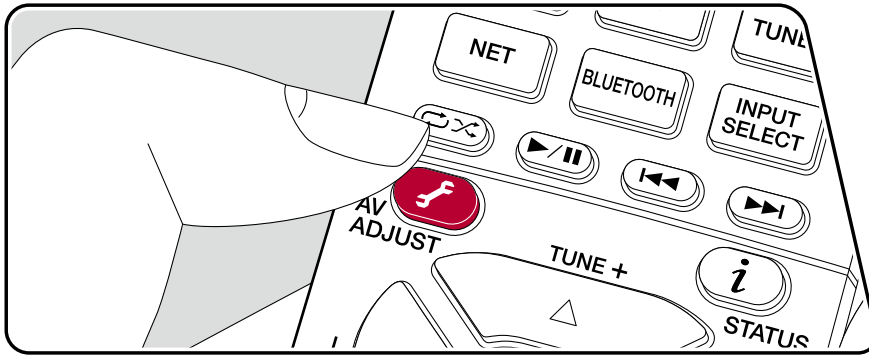
2. Medan du trycker och håller ner ZONE 2 SHIFT-knappen på fjärrkontrollen, tryck på ingångsväljaren för den ingångskälla du vill spela i det separata rummet. På huvudapparaten, efter att ha tryckt på ZONE 2-CONTROL-knappen, vrid du på ingångsväljarratten inom 8 sekunder för att välja den ingång du vill spela i det separata rummet.
3. Du kan justera högtalarvolymen för ZONE med volymknappen medan du trycker och håller ner ZONE 2 SHIFT-knappen på fjärrkontrollen. För att göra detta på huvudapparaten, tryck på ZONE 2-CONTROL-knappen och justera volymen med hjälp av vridknappen MASTER VOLUME inom 8 sekunder.
 - Om du sätter apparaten i standbyläge under multizonsuppspelning, tonas Z2-indikatorn ned och uppspelningssläget växlas till uppspelning bara i det separata rummet. Om du ställer in ZONE 2 medan apparaten är i standbyläge växlas även uppspelningssläget till uppspelning i endast ett separat rum.
 - Bakre surroundhögtalare eller höjdhögtalare kan inte spela ljud när ljud matas ut från ZONE SPEAKER. (Nordamerikanska modeller)
 - Ljudet från externt anslutna AV-komponenter kan matas ut till ZONE 2 endast när ljudet är analogt eller består av 2-kanals PCM-signal. När AV-komponenten anslutits till den här enheten med en HDMI-kabel, digital koaxialkabel eller en digital optisk kabel, ändra AV-komponentens ljudutgång till PCM-utgång.
 - När video och ljud via en HDMI-ingång matas ut till ZONE 2, ställ in "Input/Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" (→[p103](#)) till "Use" i System Setup-menyn.
 - DSD- ljudsignaler kan inte matas ut till ZONE 2 när de valts med "NET" eller "USB" ingångsväljare.
 - Om ZONE 2 är på kommer strömförbrukningen under standby att öka.

För att stänga av funktionen: Medan du trycker och håller ned ZONE 2 SHIFT-knappen, tryck på ϕ . Som alternativ kan du trycka på ZONE 2-ON/OFF-knappen på huvudapparaten.

ZONE B Uppspelning

Medan uppspelning sker genom högtalarna (ZONE A) som är anslutna till enheten kan du njuta av ljud från samma källa med integrerad förstärkaren (ZONE B) (→[p44](#)) ansluten till ZONE B LINE OUT-uttaget samtidigt.

Uppspelning



1. Tryck på -knappen på fjärrkontrollen för att välja "Other" - "Zone B".
 - När ZONE 2 är På, kan inte "Zone B" väljas.
2. Välj en plats för ljudutmatning.

Off: Matar endast ut ljud till ZONE A. "A" tänds på huvudapparatens display.

On(A+B): Matar ut ljud till både ZONE A och ZONE B. "A" och "B" tänds på huvudapparatens display.

On(B): Matar endast ut ljud till ZONE B. "B" på huvudapparatens display tänds.

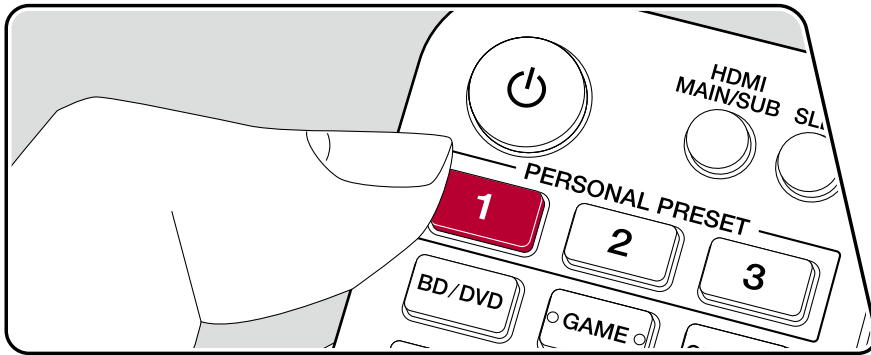


3. Starta uppspelningen från AV-komponenten.
4. Justera volymen på integrerad förstärkare, etc. för ZONE B.

Om "On (A+B)" är vald som plats för ljudutmatning kan du endast välja "Stereo" lyssningsläge för ZONE A när du använder 2.1-kanals högtalarlayout. När du använder en 3.1-kanals högtalarlayout eller högre kan du endast välja "Ext.Stereo" lyssningsläge.

Bekvämlighetsfunktioner

Använda PERSONAL PRESET



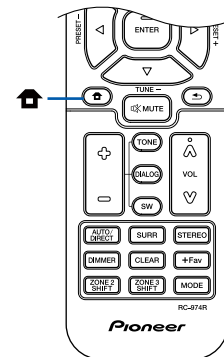
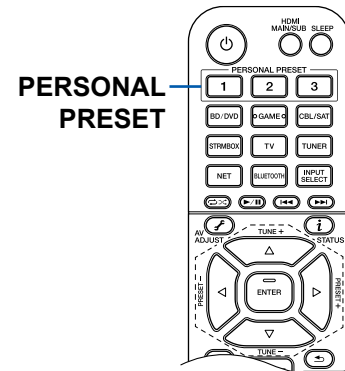
Registrering

Du kan registrera inställningar (→p79) så som aktuell ingångsväljare och lyssningsläge med de tre PERSONAL PRESET-knapparna och återkalla en registrerad inställning med ett enkelt tryck.

T.ex.) Ett tryck på knappen PERSONAL PRESET kommer automatiskt att växla ingångsväljaren till "TUNER" för att ta emot registrerad station. Vidare, lyssningsläge och volymnivå ändras som registrerat.

Utför följande steg för att registrera inställningarna.

1. Tryck och håll ner någon av knapparna 1 till 3 för PERSONAL PRESET.
2. "Preset Written" visas på displayen och inställningen registreras. Om en registrering redan har gjorts kommer den registrerade inställningen att skrivas över.



Inställningar som kan registreras

Följande inställningar kan registreras med PERSONAL PRESET.

- Ingångsväljare (Nätverkstjänster eller AM/FM radiostationer kan även registreras.)
- Lyssningsläge
- Volymnivå (Övre gräns "-32 dB")
(När ZONE 2 är på kommer volymnivån på ZONE 2 också att registreras.)
- Plats för utmatning (Multi Zone)
- Sound Retriever funktionens "On" och "Off"
- TREBLE/BASS/DIALOG, etc.
- * När AM/FM radiostationer registreras, skrivs TUNER snabbvalsnummer "38", "39" och "40" (→[p72](#)) över.

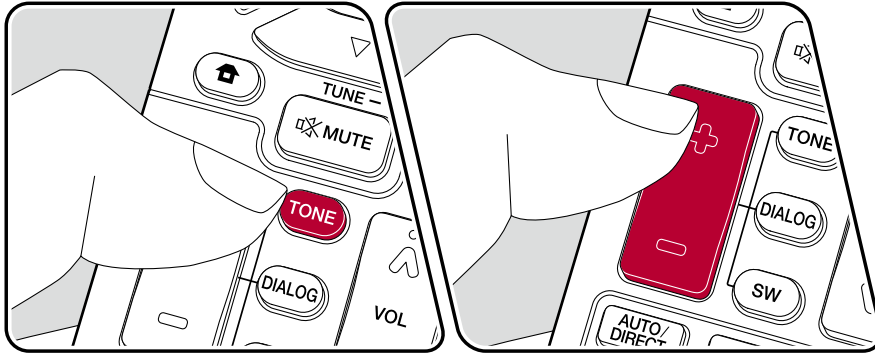
Använd registrerade inställningar

1. Tryck på någon av knapparna 1 till 3 för PERSONAL PRESET till vilken inställningarna har registrerats.

Kontrollera registrerade inställningar

1. Tryck på  för att visa Home-skärmen, välj "System Setup" - "Input/Output Assign" - "PERSONAL PRESET Information" (→[p106](#)), och tryck på ENTER.
2. Registrerade inställningar visas i listan.
 - Vissa av alternativen så som Sound Retriever-funktionen visas inte i listan.

Justera tonen



Justering av TREBLE/BASS

Du kan justera högtalarnas ljudkvalitet.

1. Tryck upprepade gånger på TONE för att välja Treble eller Bass och justera innehållet.

Treble: Förstärker eller dämpar högtalarnas höga tonområde.

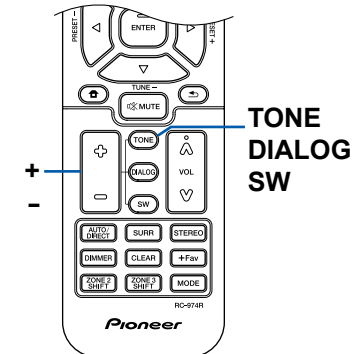
Bass: Förstärker eller dämpar högtalarnas låga tonområde.

2. Tryck på + eller – för justering.

Justerar DIALOG

Framhäver filmrepliker och röster i musik så att de kan höras bättre. Det är speciellt effektivt för filmrepliker. Vidare, effekten kvarstår även om centerhögtalaren inte används. Välj önskad nivå från "1" (låg) till "5" (hög).

1. Tryck på DIALOG.
2. Tryck på + eller – för justering.
 - Beroende på ingångskälla eller lyssningslägets inställning är val inte möjligt eller kanske önskad effekt inte kan aktiveras.

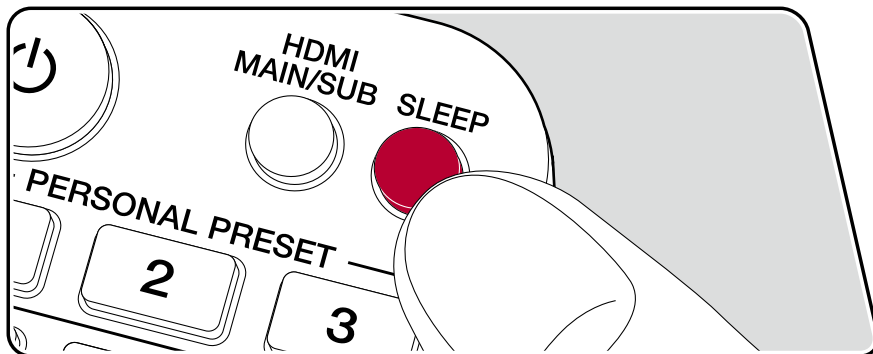


Justerar SUBWOOFER

Justera subwoofers högtalarnivå samtidigt som du lyssnar på ljudet.

1. Tryck på SW.
2. Tryck på + eller - för att justera nivån mellan "-15.0 dB" och "+12.0 dB".
 - Om du ställer in apparaten i standby-läge kommer justeringarna som du gjorde att återställas till föregående status.

Sleep Timer



Du kan låta apparaten gå in i standby automatiskt när en förinställd tid har gått ut. Tryck på SLEEP-knappen på fjärrkontrollen för att välja tid från "30 min", "60 min" och "90 min".

"Off": Apparaten går inte automatiskt in i standbyläge.

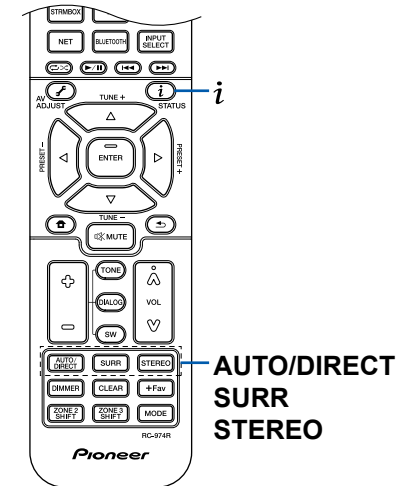
Du kan ställa in denna genom att trycka på -knappen på fjärrkontrollen för att visa Home-skärmen och välja "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Sleep Timer" (→ [p116](#)).

Lyssningsläge

Du kan ändra ljudåtergivningssättet under uppspelning genom att flera gånger trycka på "AUTO/DIRECT", "SURR" eller "STEREO".

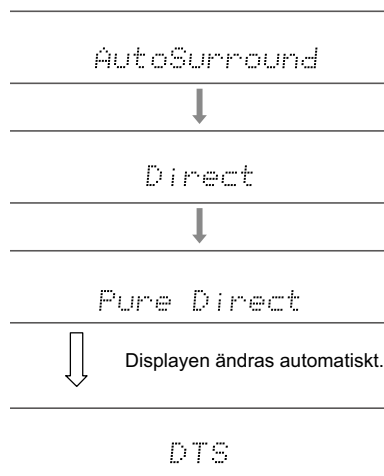
Välja lyssningsläget

- Var och en av knapparna AUTO/DIRECT, SURR och STEREO lagrar lyssningsläget som valdes sist. Om innehåll spelas som inte är kompatibelt med lyssningsläget som valde sist, väljs ett standard lyssningsläge för innehållet automatiskt.
- För information om effekterna hos varje lyssningsläge, se "Lyssningslägenas effekter" (→[p89](#)).
- Se "Inmatningsformat och Valbara lyssningslägen" (→[p94](#)) för att se vilka lyssningsläge som går att välja för vart och ett av ljudformaten i signalerna.



■ AUTO/DIRECT-knapp

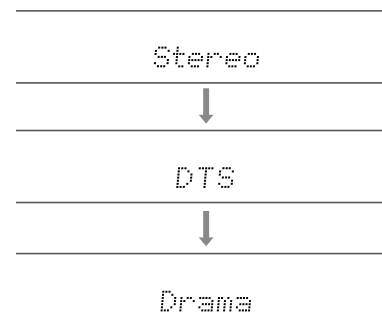
Tryck upprepade gånger så ändras lämpligt ljudåtergivningssätt för ingångssignalen mellan "Auto Surround", "Direct", och "Pure Direct". Efter att du valt ett av dem visas "Auto Surround" (eller "Direct" eller "Pure Direct") och sedan väljs det mest lämpliga ljudåtergivningssättet för ljudformatet automatiskt (DTS för flerkanalersinsignaler, stereo för 2-kanalersinsignaler etc.) och en indikator som "DTS" visas på displayen.



Läget "Direct" stänger ned vissa processer som kan påverka ljudkvaliteten, såsom funktioner för tonkontroll, så att du kan njuta av en ännu bättre ljudkvalitet. Läget "Pure Direct" stänger ned ännu fler processer som påverkar ljudkvaliteten, så att originalljudet återges på ett mer verklighetstroget sätt. I detta fall är högtalarkalibreringen som har utförts med MCACC ogiltig.

■ SURR-knapp

Genom att trycka flera gånger kan du välja ljudformat för signalerna som matas in och växla mellan en mängd olika ljudåtergivningssätt. Använd det läge som bäst passar dina preferenser. Det ljudåtergivningssätt som valts visas på displayen.



■ STEREO-knapp

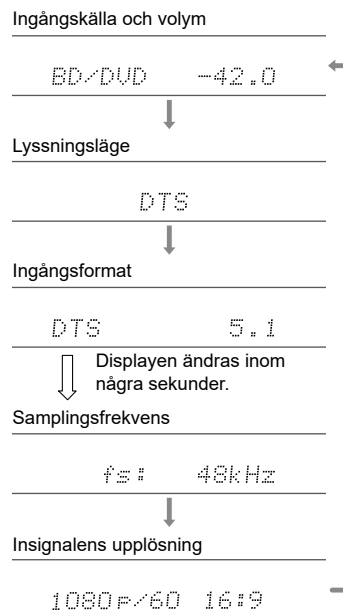
Du kan bara välja "Stereo"-läget för att bara spela upp från de främre högtalarna och subwoofern.

Mer information om effekterna av varje ljudåtergivningssätt finns under "Lyssningslägenas effekter". Se "Inmatningsformat och Valbara lyssningslägen" för att se vilka ljudåtergivningssätt som går att välja för vart och ett av ljudformaten i insignalerna.

Kontrollera ingångsformat och lyssningsläge

Tryck flera gånger på **i** för att ändra huvudapparatens display i följande ordning.

- Visat innehåll för BLUETOOTH-ingång är annorlunda.
- Det är inte säkert att all information visas.



Högtalarlayouter och Valbara lyssningslägen

Se följande tabell för valbara lyssningslägen för varje högtalarlayout.

Lyssningsläge	Högtalarlayout									
	2.1 ch	3.1 ch	4.1 ch	5.1 ch	6.1 ch	7.1 ch	2.1.2 ch	3.1.2 ch	4.1.2 ch	5.1.2 ch
 DD (Dolby Audio - DD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*2)	✓(*2)		✓(*2)	✓(*2)	✓(*2)
 DD+ (Dolby Audio - DD+)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
 DTHD (Dolby Audio - TrueHD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
 Atmos					✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Atmos 2.0/2.1	✓									
 Atmos 3.0/3.1		✓								
 Atmos 4.0/4.1			✓							
 Atmos 5.0/5.1				✓						
 Atmos 6.0/6.1					✓					
 Atmos 7.0/7.1						✓				
 Atmos 2.0.2/2.1.2							✓			
 Atmos 3.0.2/3.1.2								✓		
 Dsur (Dolby Audio - Surr)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Dsur 2.0/2.1 (Dolby Audio - Surr)	✓									
 Dsur 3.0/3.1 (Dolby Audio - Surr)		✓								
 Dsur 4.0/4.1 (Dolby Audio - Surr)			✓							
 Dsur 5.0/5.1 (Dolby Audio - Surr)				✓						
 Dsur 6.0/6.1 (Dolby Audio - Surr)					✓					
 Dsur 7.0/7.1 (Dolby Audio - Surr)						✓				
 Dsur 2.0.2/2.1.2 (Dolby Audio - Surr)							✓			
 Dsur 3.0.2/3.1.2 (Dolby Audio - Surr)								✓		

Lyssningsläge	Högtalarlayout									
	2.1 ch	3.1 ch	4.1 ch	5.1 ch	6.1 ch	7.1 ch	2.1.2 ch	3.1.2 ch	4.1.2 ch	5.1.2 ch
DTS		✓	✓	✓	✓	✓		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
ES Discrete (DTS-ES Discrete)					✓	✓				
ES Matrix (DTS-ES Matrix)					✓	✓				
DTS 96/24		✓	✓	✓	✓	✓		✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution)		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
DTS-HD Master (DTS-HD Master Audio)		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
DTS Express		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
DTS:X		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTS Neural:X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DTS Virtual:X	✓	✓	✓	✓	✓	✓				

Lyssningsläge	Högtalarlayout									
	2.1 ch	3.1 ch	4.1 ch	5.1 ch	6.1 ch	7.1 ch	2.1.2 ch	3.1.2 ch	4.1.2 ch	5.1.2 ch
PCM	✓	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
DSD		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*2)	✓(*2)		✓(*2)	✓(*2)	✓(*2)
Stereo	✓	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)
Mono	✓	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)	✓(*4)
Ext.Mono		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ext.Stereo		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Classical			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ent.Show (Entertainment Show)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Drama			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Unplugged			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Action			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
AdvancedGame			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rock/Pop			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sports			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
F.S.Surround (Front Stage Surround)	✓	✓	✓(*4)	✓(*5)	✓(*4)	✓(*5)	✓(*4)	✓(*5)	✓(*4)	✓(*5)

*1: Återgett med ljudfältet som grundar sig på antalet kanaler för insignaler.

*2: Ingen utmatning från bakre surroundhögtalare eller höjdhögtalare.

*3: Ingen utmatning från höjdhögtalare.

*4: Utmatning endast från fronthögtalare.

*5: Utmatning endast från fronthögtalare och centerhögtalare.

Lyssningslägenas effekter

Uppdatering av lyssningslägen

Lyssningslägen så som DTS Virtual:X,  Atmos 2.0 och  DSur 2.0 läggs till när fast programvara uppdateras efter inköp eller när fast programvara byts ut i produktionsprocessen för produkten. För mer information om uppdatering av fast programvara se "Tilläggsfunktion (Uppdatering av fast programvara)" (→[p6](#)).

I alfabetisk ordning

■ Action

Läge som är lämpligt för filmer med många actionscener.

■ AdvancedGame

Läge som är lämpligt för spelinnehåll.

■ Classical

Lämpligt för klassisk- eller operamusik. Detta läge betonar surround-kanalerna för att göra ljudbilden bredare och simulerar den naturliga efterklang i en stor konserthall.

■ Atmos

(Version av fast programvara innan stöd för  Atmos 2.0, etc.)

Valbara vid tid för inmatning Dolby Atmos-ljudformat när bakre surroundhögtalare eller höjdhögtalare är anslutna. Det här läget återger stereofonisk ljudutformning som spelats in i Dolby Atmos-ljudformat verklighetstroget.

Till skillnad från de befintliga surroundsystem är Dolby Atmos inte beroende av kanaler, utan möjliggör korrekt placering av ljudobjekt som har oberoende rörelse i ett 3D-utrymme med ännu större tydlighet. Dolby Atmos är ett valfritt ljudformat för Blu-ray-skivor och åstadkommer ett mer stereofoniskt ljudfält genom att introducera ett ljudfält ovanför lyssnaren.

- För att kunna överföra det här ljudformatet ska du ansluta med HDMI-kabel och ställa in ljudutmatningen på spelaren på bitströmsutmatning.

■ Atmos

(Version av fast programvara stöder  Atmos 2.0, etc.)

Då detta läge beräknar lägesdata för ljud inspelat i Dolby Atmos-ljud i realtid och matar ut det från lämpliga högtalare kan du njuta av naturligt och stereofoniskt ljudfält för Dolby Atmos med vilken högtalarlayout som helst inklusive anslutning av endast fronthögtalare. Vidare, Dolby Atmos-ljudutformning kan återskapas mer verklighetstroget genom att ansluta bakre surroundhögtalare eller höjdhögtalare. Du kan välja detta läge när du matar in Dolby Atmos-ljudformat.

Till skillnad från de befintliga surroundsystem är Dolby Atmos inte beroende av kanaler, utan möjliggör korrekt placering av ljudobjekt som har oberoende rörelse i ett 3D-utrymme med ännu större tydlighet. Dolby Atmos är ett valfritt ljudformat för Blu-ray-skivor och åstadkommer ett mer stereofoniskt ljudfält genom att introducera ett ljudfält ovanför lyssnaren.

Beroende på högtalarlayout visas följande lyssningslägen.

-  Atmos 2.0/2.1: När endast fronthögtalare är installerade
-  Atmos 3.0/3.1: När fronthögtalare och centerhögtalare är installerade
-  Atmos 4.0/4.1: När fronthögtalare och surroundhögtalare är installerade
-  Atmos 5.0/5.1: När fronthögtalare, centerhögtalare och surroundhögtalare är installerade
-  Atmos 6.0/6.1: När fronthögtalare, surroundhögtalare och bakre surroundhögtalare är installerade
-  Atmos 7.0/7.1: När fronthögtalare, centerhögtalare, surroundhögtalare och bakre surroundhögtalare är installerade
-  Atmos 2.0.2/2.1.2: När fronthögtalare och höjdhögtalare är installerade
-  Atmos 3.0.2/3.1.2: När fronthögtalare, centerhögtalare och höjdhögtalare är installerade
-  Atmos: Valbar i inställningen "4.1.2 ch" eller "5.1.2 ch" med surroundhögtalare och höjdhögtalare installerade.
- För att kunna överföra det här ljudformatet ska du ansluta med HDMI-kabel och ställa in ljudutmatningen på spelaren på bitströmsutmatning.
- När "Speaker Virtualizer" (→[p111](#)) är satt till "Off" (Standardinställning: On), lägen andra än  Atmos kan inte väljas.

■ **DD (Dolby Audio - DD)**

Det här läget återger ljudutformningen som spelats in i Dolby Digital-ljudformatet verklighetstroget.

Dolby Digital är ett flerkanaligt digitalt format som utvecklats av Dolby Laboratories, Inc. och används i stor utsträckning i filmproduktioner. Det är också standardljudformat för DVD-Video- och Blu-ray-skivor. Man kan spela in maximalt 5.1-kanaler på en DVD-Video- eller Blu-ray-skiva; två främre kanaler, en centerkanal, två surroundkanaler och LFE-kanalen som är avsett för basområdet (ljudelement för subwoofern).

- För att kunna överföra det här ljudformatet ska du ansluta med en digital kabel och ställa in ljudutmatningen på spelaren på bitströmsutmatning.

■ **DD+ (Dolby Audio - DD+)**

Det här läget återger ljudutformningen som spelats in i Dolby Digital Plus-ljudformatet verklighetstroget.

Dolby Digital Plus-formatet har förbättrats baserat på Dolby Digital. Det ökar antalet kanaler och strävar efter att förbättra ljudkvaliteten genom att ge mer flexibilitet i databithastigheten. Dolby Digital Plus är ett alternativt ljudformat baserat på 5.1-kanal för Blu-ray-skivor. Du kan spara ett maximalt antal 7.1-kanaler med ytterligare kanaler som den bakre surroundkanalen.

- För att kunna överföra det här ljudformatet ska du ansluta med HDMI-kabel och ställa in ljudutmatningen på spelaren på bitströmsutmatning.

■ **DSur (Dolby Audio - Surr)**

(Version av fast programvara innan stöd för  **DSur 2.0, etc.**)

Detta lyssningsläge expanderar aktuella kanaler till fler kanaler för uppspelning för att passa konfigurationen av anslutna högtalare genom att expandera insignalerna från 2 kanaler eller 5.1-kanaler till 5.1-kanaler, 7.1-kanaler eller 5.1.2-kanaler.

- Detta läge kan inte väljas när DTS-signal matas in.

■ **DSur (Dolby Audio - Surr)**

(Version av fast programvara stöder  **DSur 2.0, etc.**)

Detta lyssningsläge expanderar 2-kanals eller 5.1-insignaler till 5.1-kanaler, 7.1-kanaler eller 5.1.2-kanaler. Detta läge expanderar aktuella kanaler till fler kanaler för uppspelning enligt konfigurering av anslutna högtalare. Vidare,

även om det inte finns några högtalare för expanderad, till exempel när endast fronthögtalare är anslutna, kommer ljud för surroundkanal eller höjdhögtalare skapas virtuellt för expanderad uppspelning.

- Detta läge kan inte väljas när DTS-signal matas in.

Beroende på högtalarlayout visas följande lyssningslägen.

-  **DSur 2.0/2.1**: När endast fronthögtalare är installerade
-  **DSur 3.0/3.1**: När fronthögtalare och centerhögtalare är installerade
-  **DSur 4.0/4.1**: När fronthögtalare och surroundhögtalare är installerade
-  **DSur 5.0/5.1**: När fronthögtalare, centerhögtalare och surroundhögtalare är installerade
-  **DSur 6.0/6.1**: När fronthögtalare, surroundhögtalare och bakre surroundhögtalare är installerade
-  **DSur 7.0/7.1**: När fronthögtalare, centerhögtalare, surroundhögtalare och bakre surroundhögtalare är installerade
-  **DSur 2.0/2.1.2**: När fronthögtalare och höjdhögtalare är installerade
-  **DSur 3.0/2.3.1.2**: När fronthögtalare, centerhögtalare och höjdhögtalare är installerade
-  **DSur**: Valbar i inställningen "4.1.2 ch" eller "5.1.2 ch" med surroundhögtalare och höjdhögtalare installerade.

- När "Speaker Virtualizer" (→[p111](#)) är satt till "Off" (Standardinställning: On), lägen andra än  **DSur** kan inte väljas.

■ **DTHD (Dolby Audio - TrueHD)**

Det här läget återger ljudutformningen som spelats in i Dolby TrueHD-ljudformatet verklighetstroget.

Dolby TrueHD-ljudformatet är ett "lossless" utökat format baserat på den förlustfria kompressionstekniken MLP och återger masterljudet som spelades in i studion på ett verklighetstroget sätt. Dolby TrueHD är ett alternativt ljudformat baserat på 5.1-kanal för Blu-ray-skivor. Du kan spara ett maximalt antal 7.1-kanaler med ytterligare kanaler som den bakre surroundkanalen. 7.1-kanaler spelas in med 96 kHz/24 bitar och 5.1-kanaler spelas in med 192 kHz/24 bitar.

- För att kunna överföra det här ljudformatet ska du ansluta med HDMI-kabel och ställa in ljudutmatningen på spelaren på bitströmsutmatning.

■ Drama

Lämplig för TV-program som produceras i en TV-studio. Det här läget gör röster klarare genom att förbättra surroundljuden och skapar en realistisk akustisk bild.

■ DSD

Detta läge är lämpligt vid uppspelning av källor som har spelats in i DSD.

- Den här apparaten stöder DSD insignaler från HDMI-ingångens uttag. Beroende på den anslutna spelaren kan ljudet erhållas genom att ställa in utgången på spelarens sida till PCM-utgång.
- Det här lyssningsläget kan inte väljas om utgångens inställning på din Blu-ray-skiva/DVD-spelare inte är inställd till DSD.

■ DTS

Det här läget återger ljudutformningen som spelats in i DTS-ljudformatet verklighetstroget.

DTS-ljudformatet är ett flerkanaligt digitalt format som utvecklats av DTS, Inc. Det här formatet är ett valfritt ljudformat på DVD-Video-skivor och standard för Blu-ray-skivor. Det gör att man kan spela in 5.1-kanaler; två främre kanaler, en centerkanal, två surroundkanaler och LFE-kanalen som är avsedd för basområdet (ljudelement för subwoofern). Innehållet spelas in med en stor mängd data med en maximal samplingsfrekvens på 48 kHz vid en upplösning på 24 bitar och en bithastighet på 1,5 Mbit/s.

- För att kunna överföra det här ljudformatet ska du ansluta med en digital kabel och ställa in ljudutmatningen på spelaren på bitströmsutmatning.

■ DTS 96/24

Det här läget återger ljudutformningen som spelats in i DTS 96/24-ljudformatet verklighetstroget.

DTS 96/24-formatet är ett valfritt ljudformat för DVD-Video- och Blu-ray-skivor. Det gör att man kan spela in 5.1-kanaler; två främre kanaler, en centerkanal, två surroundkanaler och LFE-kanalen som är avsedd för basområdet (ljudelement för subwoofern). Man uppnår en detaljerad återgivning genom inspelning av innehållet med en samplingshastighet på 96 kHz och en upplösning på 24 bitar.

- För att kunna överföra det här ljudformatet ska du ansluta med en digital kabel och ställa in ljudutmatningen på spelaren på bitströmsutmatning.

■ DTS Express

Det här läget återger ljudutformningen som spelats in i DTS Express-ljudformatet verklighetstroget.

DTS Express är ett alternativt ljudformat baserat på 5.1-kanal för Blu-ray-skivor. Du kan spara ett maximalt antal 7.1-kanaler med ytterligare kanaler som den bakre surroundkanalen. Det stöder även låga bithastigheter.

- För att kunna överföra det här ljudformatet ska du ansluta med HDMI-kabel och ställa in ljudutmatningen på spelaren på bitströmsutmatning.

■ DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution)

Det här läget återger ljudutformningen som spelats in i DTS-HD High Resolution Audio-ljudformatet verklighetstroget.

DTS-HD High Resolution Audio är ett alternativt ljudformat baserat på 5.1-kanal för Blu-ray-skivor. Du kan spara ett maximalt antal 7.1-kanaler med ytterligare kanaler som den bakre surroundkanalen på en samplingsfrekvens på 96 kHz och en upplösning på 24 bitar.

- För att kunna överföra det här ljudformatet ska du ansluta med HDMI-kabel och ställa in ljudutmatningen på spelaren på bitströmsutmatning.

■ DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio)

Det här läget återger ljudutformningen som spelats in i DTS-HD Master Audio-ljudformatet verklighetstroget.

DTS-HD Master Audio är ett alternativt ljudformat baserat på 5.1-kanal för Blu-ray-skivor. Du kan spara ett maximalt antal 7.1-kanaler med ytterligare kanaler som den bakre surroundkanalen med hjälp av förlustfri ljudåtergivningsteknik. 96 kHz/24 bitar stöds med 7.1-kanaler och 192 kHz/24 bitar stöds med 5.1-kanaler.

- För att kunna överföra det här ljudformatet ska du ansluta med HDMI-kabel och ställa in ljudutmatningen på spelaren på bitströmsutmatning.

■ DTS Neural:X

Detta lyssningsläge expanderar aktuella kanaler till fler kanaler för uppspelning för att passa konfigurationen av anslutna högtalare genom att expandera insignalerna från 2 kanaler eller 5.1-kanaler till 5.1-kanaler eller 7.1.

- Detta läge kan inte väljas när Dolby-signal matas in.

■ DTS Virtual:X

(Version av fast programvara stöder DTS Virtual:X)

DTS Virtual:X lyssningsläge använder den egna ljudbearbetningstekniken för att skapa spatiöst 3D-ljud inklusive ljud från uppfifrån utan anslutning av höjdhögtalare.

Detta läge kan väljas i vilken högtalarlayout som helst så som endast fronthögtalare anslutna. Du kan åtnjuta dina favoritfilmer eller TV-program med en mer omslutande ljudupplevelse.

- Detta läge kan inte väljas när Dolby-signal matas in eller höjdhögtalare är anslutna.
- Detta läge kan inte väljas när "Speaker Virtualizer" (→[p111](#)) är satt till "Off" (Standardvärde: On).

■ DTS:X

Det här läget återger ljudutformningen som spelats in i DTS:X-ljudformatet verklighetstroget.

DTS:X-ljudformatet är en kombination av mixningsmetoden baserad på traditionella kanalbaserade format (5.1 kanaler och 7.1 kanaler) och objektbaserad dynamisk ljudmixning och det utmärks av den exakta positioneringen av ljudet och dess förmåga till uttrycka rörelse.

- För att kunna överföra det här ljudformatet ska du ansluta med HDMI-kabel och ställa in ljudutmatningen på spelaren på bitströmsutmatning.

■ ES Discrete (DTS-ES Discrete)

Det här läget återger ljudutformningen som spelats in i DTS-ES Discrete-ljudformatet verklighetstroget.

DTS-ES Discrete är ett alternativt ljudformat baserat på 5.1-kanal för DVD-Video- och Blu-ray-skivor. Ett maximalt antal 6.1-kanaler kan sparas med en mono bakre surroundkanal tillagd.

- För att kunna överföra det här ljudformatet ska du ansluta med en digital kabel och ställa in ljudutmatningen på spelaren på bitströmsutmatning.

■ ES Matrix (DTS-ES Matrix)

Det här läget återger ljudutformningen som spelats in i DTS-ES Matrix-ljudformatet verklighetstroget.

DTS-ES Matrix är ett alternativt ljudformat baserat på 5.1-kanal för DVD-Video-

och Blu-ray-skivor. En mono bakre surroundkanal läggs till i det här formatet med matriskodning. Under uppspelningen uppnås en 6.1-kanals uppspelning med matriskodning på den här apparaten.

- För att kunna överföra det här ljudformatet ska du ansluta med en digital kabel och ställa in ljudutmatningen på spelaren på bitströmsutmatning.

■ Ent.Show (Entertainment Show)

Lämplig för rock- eller popmusik. Att lyssna på musik i detta läge skapar ett ljudfält med en kraftfull akustisk image som om du är på en klubb eller rockkonsert.

■ Ext.Mono (Extended Mono)

I det här läget avger alla högtalare samma ljud i mono så ljudet som du hör är det samma oavsett var du än befinner dig i rummet.

■ Ext.Stereo (Extended Stereo)

Detta läge är idealiskt för bakgrundsmusik. Stereoljud spelas upp genom surroundhögtalarna, samt fronthögtalarna och skapar en stereo ljudbild.

■ F.S.Surround (Front Stage Surround)

I detta läge kan du njuta av en virtuell uppspelning av flerkanalssurroundljud även med endast två eller tre högtalare. Det sker genom justering av hur ljudet når lyssnarens högra och vänstra öra.

- Detta läge kan inte väljas när "Speaker Virtualizer" (→[p111](#)) är satt till "Off" (Standardvärde: On).

■ Mono

I detta läge, spelas monoljud från centerhögtalaren när en analog signal eller PCM-signal matas in. Om det inte finns någon centerhögtalare ansluten, kommer monoljud att spelas från fronthögtalarna.

■ PCM

Läge som är lämpligt vid uppspelning av källor som har spelats in i flerkanal-PCM.

■ Rock/Pop

Läge som är lämpligt för rockinnehåll.

■ Sports

Läge som är lämpligt för sportinnehåll.

■ Stereo

I det här läget matas ljud ut från höger och vänster fronthögtalare och subwoofer.

■ Unplugged

Lämplig för akustiska instrument, sång och jazz. Detta läge betonar det främre ljudfältet som ger intrycket av att vara framför scenen.

Inmatningsformat och Valbara lyssningslägen

Du kan välja en rad lyssningslägen beroende på ljudformatet för den signal som ska matas in.

- Stereoläget kan väljas med vilket ljudformat som helst.
- När analoga signaler matas in i Pure Direct-läget växlar läget till Analog Direct-läget som skickar vidare signalerna direkt till förstärkaren utan att passera genom DSP (Digital signalprocessor).
- De ljudåtergivningssätt som är tillgängliga när hörlurar är anslutna är endast Pure Direct och Stereo.

■ Valbara lyssningslägen

Ingångsformat	Lyssningsläge
Analog	Stereo
	Mono
	 DSur
	DTS Neural:X
	DTS Virtual:X ^{*1} ^{*2}
	Classical ^{*3}
	Unplugged ^{*3}
	Ent.Show ^{*3}
	Drama ^{*3}
	AdvancedGame ^{*3}
	Action ^{*3}
	Rock/Pop ^{*3}
	Sports ^{*3}
	Ext.Stereo ^{*4}
	Ext.Mono ^{*4}
	F.S.Surround ^{*1}

^{*1} Kan inte väljas om "Speaker Virtualizer" är satt till "Off".

^{*2} Kan inte väljas när höjdögtalare är anslutna.

^{*3} Surroundögtalare eller höjdögtalare måste installeras.

^{*4} Centerögtalare, surroundögtalare eller höjdögtalare måste installeras.

Ingångsformat	Lyssningsläge
PCM Musikfiler (förutom DSD)	Stereo
	Mono
	 DSur
	DTS Neural:X ^{*1}
	DTS Virtual:X ^{*2} ^{*3}
	Classical ^{*4}
	Unplugged ^{*4}
	Ent.Show ^{*4}
	Drama ^{*4}
	AdvancedGame ^{*4}
	Action ^{*4}
	Rock/Pop ^{*4}
	Sports ^{*4}
	Ext.Stereo ^{*5}
	Ext.Mono ^{*5}
	F.S.Surround ^{*2}

^{*1} Kan inte väljas när ingångsformatet är mono.

^{*2} Kan inte väljas om "Speaker Virtualizer" är satt till "Off".

^{*3} Kan inte väljas när höjdögtalare är anslutna.

^{*4} Surroundögtalare eller höjdögtalare måste installeras.

^{*5} Centerögtalare, surroundögtalare eller höjdögtalare måste installeras.

□ Högtalarlayouter och Valbara lyssningslägen (→ [p86](#))

Ingångsformat	Lyssningsläge
Multich PCM	Stereo
	PCM ^{*1}
	 DSur
	DTS Neural:X
	DTS Virtual:X ^{*2 *3}
	Classical ^{*4}
	Unplugged ^{*4}
	Ent.Show ^{*4}
	Drama ^{*4}
	AdvancedGame ^{*4}
	Action ^{*4}
	Rock/Pop ^{*4}
	Sports ^{*4}
	Ext.Stereo ^{*5}
	Ext.Mono ^{*5}
	F.S.Surround ^{*2}

^{*1} Centerhögtalare eller surroundhögtalare måste installeras.

^{*2} Kan inte väljas om "Speaker Virtualizer" är satt till "Off".

^{*3} Kan inte väljas när höjdhögtalare är anslutna.

^{*4} Surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

^{*5} Centerhögtalare, surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

Ingångsformat	Lyssningsläge
DSD	Stereo
	DSD ^{*1 *2}
	 DSur
	DTS Neural:X
	DTS Virtual:X ^{*3 *4}
	Classical ^{*5}
	Unplugged ^{*5}
	Ent.Show ^{*5}
	Drama ^{*5}
	AdvancedGame ^{*5}
	Action ^{*5}
	Rock/Pop ^{*5}
	Sports ^{*5}
	Ext.Stereo ^{*6}
	Ext.Mono ^{*6}
	F.S.Surround ^{*3}

^{*1} Kan inte väljas när ingångsformatet är mono eller 2-kanals.

^{*2} Centerhögtalare eller surroundhögtalare måste installeras.

^{*3} Kan inte väljas om "Speaker Virtualizer" är satt till "Off".

^{*4} Kan inte väljas när höjdhögtalare är anslutna.

^{*5} Surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

^{*6} Centerhögtalare, surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

Ingångsformat	Lyssningsläge
 Atmos ^{*1}	Stereo
	 Atmos
	Classical
	Unplugged
	Ent.Show
	Drama
	AdvancedGame
	Action
	Rock/Pop
	Sports
	Ext.Stereo
	Ext.Mono
	F.S.Surround ^{*2}

^{*1} Med version för fast programvara före stöd  Atmos 2.0, etc., kan du välja  DD+ eller  DTHD lyssningsläge när bakre surroundhögtalare eller höjdhögtalare inte är anslutna.

^{*2} Kan inte väljas om "Speaker Virtualizer" är satt till "Off"..

 **Högtalarlayouter och Valbara lyssningslägen (→p86)**

Ingångsformat	Lyssningsläge
DD	Stereo
	DD ^{*1 *2}
	DSur
	Classical ^{*3}
	Unplugged ^{*3}
	Ent.Show ^{*3}
	Drama ^{*3}
	AdvancedGame ^{*3}
	Action ^{*3}
	Rock/Pop ^{*3}
	Sports ^{*3}
	Ext.Stereo ^{*4}
	Ext.Mono ^{*4}
	F.S.Surround ^{*5}

^{*1} Kan inte väljas när ingångsformatet är 2-kanals.

^{*2} Centerhögtalare eller surroundhögtalare måste installeras.

^{*3} Surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

^{*4} Centerhögtalare, surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

^{*5} Kan inte väljas om "Speaker Virtualizer" är satt till "Off".

Ingångsformat	Lyssningsläge
DD+	Stereo
	DD+ ^{*1 *2 *3}
	DSur
	Classical ^{*4}
	Unplugged ^{*4}
	Ent.Show ^{*4}
	Drama ^{*4}
	AdvancedGame ^{*4}
	Action ^{*4}
	Rock/Pop ^{*4}
	Sports ^{*4}
	Ext.Stereo ^{*5}
	Ext.Mono ^{*5}
	F.S.Surround ^{*6}

^{*1} Kan inte väljas när ingångsformatet är 2-kanals.

^{*2} Centerhögtalare eller surroundhögtalare måste installeras.

^{*3} Om indatakällan är Blu-ray-skiva och högtalarlayouten är 5.1 ch eller mindre, kan DD+ inte väljas. Istället kan lyssningsläget för DD väljas.

^{*4} Surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

^{*5} Centerhögtalare, surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

^{*6} Kan inte väljas om "Speaker Virtualizer" är satt till "Off".

Ingångsformat	Lyssningsläge
DTHD	Stereo
	DTHD ^{*1 *2}
	DSur
	Classical ^{*3}
	Unplugged ^{*3}
	Ent.Show ^{*3}
	Drama ^{*3}
	AdvancedGame ^{*3}
	Action ^{*3}
	Rock/Pop ^{*3}
	Sports ^{*3}
	Ext.Stereo ^{*4}
	Ext.Mono ^{*4}
	F.S.Surround ^{*5}

^{*1} Kan inte väljas när ingångsformatet är 2-kanals.

^{*2} Centerhögtalare eller surroundhögtalare måste installeras.

^{*3} Surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

^{*4} Centerhögtalare, surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

^{*5} Kan inte väljas om "Speaker Virtualizer" är satt till "Off".

Högtalarlayouter och Valbara lyssningslägen (→p86)

Ingångsformat	Lyssningsläge
DTS	Stereo
	DTS ^{*1} ^{*2}
	DTS Neural:X ^{*3}
	DTS Virtual:X ^{*4} ^{*5}
	Classical ^{*6}
	Unplugged ^{*6}
	Ent.Show ^{*6}
	Drama ^{*6}
	AdvancedGame ^{*6}
	Action ^{*6}
	Rock/Pop ^{*6}
	Sports ^{*6}
	Ext.Stereo ^{*7}
	Ext.Mono ^{*7}
	F.S.Surround ^{*4}

^{*1} Kan inte väljas när ingångsformatet är 2-kanals.

^{*2} Centerhögtalare eller surroundhögtalare måste installeras.

^{*3} Kan inte väljas när ingångsformatet är mono.

^{*4} Kan inte väljas om "Speaker Virtualizer" är satt till "Off".

^{*5} Kan inte väljas när höjdhögtalare är anslutna.

^{*6} Surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

^{*7} Centerhögtalare, surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

Ingångsformat	Lyssningsläge
DTS 96/24	Stereo
	DTS 96/24 ^{*1} ^{*2}
	DTS Neural:X ^{*3}
	DTS Virtual:X ^{*4} ^{*5}
	Classical ^{*6}
	Unplugged ^{*6}
	Ent.Show ^{*6}
	Drama ^{*6}
	AdvancedGame ^{*6}
	Action ^{*6}
	Rock/Pop ^{*6}
	Sports ^{*6}
	Ext.Stereo ^{*7}
	Ext.Mono ^{*7}
	F.S.Surround ^{*4}

^{*1} Kan inte väljas när ingångsformatet är 2-kanals.

^{*2} Centerhögtalare eller surroundhögtalare måste installeras.

^{*3} Kan inte väljas när ingångsformatet är mono.

^{*4} Kan inte väljas om "Speaker Virtualizer" är satt till "Off".

^{*5} Kan inte väljas när höjdhögtalare är anslutna.

^{*6} Surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

^{*7} Centerhögtalare, surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

Ingångsformat	Lyssningsläge
DTS Express	Stereo
	DTS Express ^{*1} ^{*2}
	DTS Neural:X ^{*3}
	DTS Virtual:X ^{*4} ^{*5}
	Classical ^{*6}
	Unplugged ^{*6}
	Ent.Show ^{*6}
	Drama ^{*6}
	AdvancedGame ^{*6}
	Action ^{*6}
	Rock/Pop ^{*6}
	Sports ^{*6}
	Ext.Stereo ^{*7}
	Ext.Mono ^{*7}
	F.S.Surround ^{*4}

^{*1} Kan inte väljas när ingångsformatet är 2-kanals.

^{*2} Centerhögtalare eller surroundhögtalare måste installeras.

^{*3} Kan inte väljas när ingångsformatet är mono.

^{*4} Kan inte väljas om "Speaker Virtualizer" är satt till "Off".

^{*5} Kan inte väljas när höjdhögtalare är anslutna.

^{*6} Surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

^{*7} Centerhögtalare, surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

□ Högtalarlayouter och Valbara lyssningslägen (→[p86](#))

Ingångsformat	Lyssningsläge
DTS-HD HR	Stereo
	DTS-HD HR ^{*1 *2}
	DTS Neural:X ^{*3}
	DTS Virtual:X ^{*4 *5}
	Classical ^{*6}
	Unplugged ^{*6}
	Ent.Show ^{*6}
	Drama ^{*6}
	AdvancedGame ^{*6}
	Action ^{*6}
	Rock/Pop ^{*6}
	Sports ^{*6}
	Ext.Stereo ^{*7}
	Ext.Mono ^{*7}
	F.S.Surround ^{*4}

^{*1} Kan inte väljas när ingångsformatet är 2-kanals.

^{*2} Centerhögtalare eller surroundhögtalare måste installeras.

^{*3} Kan inte väljas när ingångsformatet är mono.

^{*4} Kan inte väljas om "Speaker Virtualizer" är satt till "Off".

^{*5} Kan inte väljas när höjdhögtalare är anslutna.

^{*6} Surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

^{*7} Centerhögtalare, surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

Ingångsformat	Lyssningsläge
DTS-HD MSTR	Stereo
	DTS-HD MSTR ^{*1 *2}
	DTS Neural:X ^{*3}
	DTS Virtual:X ^{*4 *5}
	Classical ^{*6}
	Unplugged ^{*6}
	Ent.Show ^{*6}
	Drama ^{*6}
	AdvancedGame ^{*6}
	Action ^{*6}
	Rock/Pop ^{*6}
	Sports ^{*6}
	Ext.Stereo ^{*7}
	Ext.Mono ^{*7}
	F.S.Surround ^{*4}

^{*1} Kan inte väljas när ingångsformatet är 2-kanals.

^{*2} Centerhögtalare eller surroundhögtalare måste installeras.

^{*3} Kan inte väljas när ingångsformatet är mono.

^{*4} Kan inte väljas om "Speaker Virtualizer" är satt till "Off".

^{*5} Kan inte väljas när höjdhögtalare är anslutna.

^{*6} Surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

^{*7} Centerhögtalare, surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

Ingångsformat	Lyssningsläge
DTS-ES	Stereo
	DTS ^{*1}
	ES Matrix ^{*2}
	ES Discrete ^{*2}
	DTS Neural:X
	DTS Virtual:X ^{*3 *4}
	Classical ^{*5}
	Unplugged ^{*5}
	Ent.Show ^{*5}
	Drama ^{*5}
	AdvancedGame ^{*5}
	Action ^{*5}
	Rock/Pop ^{*5}
	Sports ^{*5}
	Ext.Stereo ^{*6}
	Ext.Mono ^{*6}
	F.S.Surround ^{*3}

^{*1} Detta kan bara väljas när det inte finns någon bakre surroundhögtalare ansluten.

^{*2} Bakre surroundhögtalare måste installeras.

^{*3} Kan inte väljas om "Speaker Virtualizer" är satt till "Off".

^{*4} Kan inte väljas när höjdhögtalare är anslutna.

^{*5} Surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

^{*6} Centerhögtalare, surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

□ Högtalarlayouter och Valbara lyssningslägen (→p86)

Ingångsformat	Lyssningsläge
DTS:X	Stereo
	DTS:X
	DTS Virtual:X ^{*1} ^{*2}
	Classical ^{*3}
	Unplugged ^{*3}
	Ent.Show ^{*3}
	Drama ^{*3}
	AdvancedGame ^{*3}
	Action ^{*3}
	Rock/Pop ^{*3}
	Sports ^{*3}
	Ext.Stereo ^{*4}
	Ext.Mono ^{*4}
	F.S.Surround ^{*1}

^{*1} Kan inte väljas om "Speaker Virtualizer" är satt till "Off".

^{*2} Kan inte väljas när höjdhögtalare är anslutna.

^{*3} Surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

^{*4} Centerhögtalare, surroundhögtalare eller höjdhögtalare måste installeras.

□ Högtalarlayouter och Valbara lyssningslägen (→[p86](#))

Systeminställning

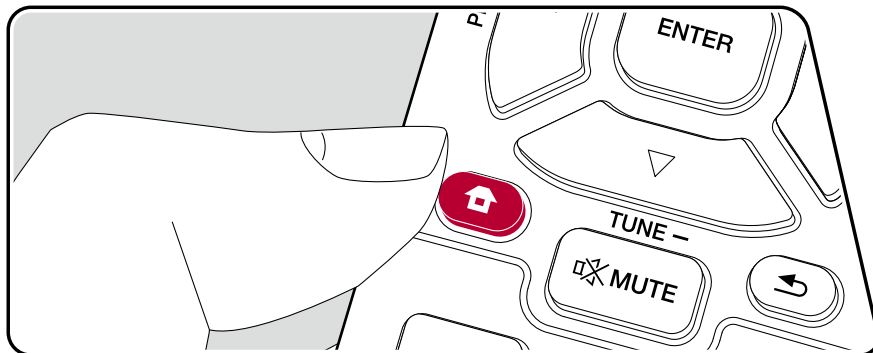
Menylista

Du kan konfigurera avancerade inställningar för en fantastisk upplevelse med denna apparat. Se "Menyalternativ" för information om funktionen (→[p102](#)).

Input/Output Assign	TV Out / OSD	Ställ in TV:ns utgång och visning på skärm (OSD) som visas på TV:n.	p103
	HDMI Input	Ändra ingångstilldelningen mellan ingångsväljarna och HDMI IN-uttagen.	p104
	Digital Audio Input	Ändra ingångstilldelningen mellan ingångsväljarna och DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL-uttagen.	p104
	Analog Audio Input	Ändra ingångstilldelningen mellan ingångsväljarna och AUDIO IN-uttagen.	p105
	Input Skip	Du kan hoppa över ingångar som du inte har anslutit någonting till när du väljer dem med INPUT SELECTOR-ratten på huvudapparaten eller med ingångsväljaren på fjärrkontrollen.	p105
	PERSONAL PRESET Information	Kontrollera det registrerade innehållet för PERSONAL PRESET.	p106
Speaker	Configuration	Ändra inställningarna för högtalarnas anslutningsmiljö.	p107
	Crossover	Ändra inställningarna för delningsfrekvenser.	p108
	Distance	Ställ in avståndet från varje högtalare till lyssningspositionen.	p109
	Channel Level	Justera volymnivån för varje högtalare.	p110
	Dolby Enabled Speaker	Ändra inställningarna för högtalare som är kompatibla med Dolby.	p111
	Speaker Virtualizer	Speaker Virtualizer-funktionen kan ändras mellan On och Off.	p111
Audio Adjust	Dual Mono/Mono	Ändra inställningarna för multiplex ljuduppspelning.	p111
	Dolby	Ändra inställningen när Dolby-signaler matas in.	p112
	Volume	Ändra volyminställningarna.	p112
Source	Input Volume Absorber	Justerar volymnivån vid volymnivåskillnader bland flera enheter som ansluts till apparaten.	p112
	Name Edit	Ge ett lätt namn för varje ingång.	p113
	Audio Select	Välj vilka ingångsval som ska prioriteras när flera ljudkällor är anslutna till en ingångsväljare.	p113
Hardware	HDMI	Ändra inställningarna för HDMI-funktioner.	p114
	Power Management	Ändra inställningarna för strömbesparing.	p116
	Works with SONOS	Ändra inställningarna för anslutning med Sonos Connect.	p117

Multi Zone	Zone 2	Ändra inställningarna för Zone 2.	p118
	Remote Play Zone	Ändra inställningarna för fjärrspelning.	p118
Miscellaneous	Tuner	Ändrar tunerns frekvenssteg.	p118
	Remote ID	Ändra fjärrkontrollens ID.	p118
	Firmware Update	Ändra inställningarna för uppdatering av den fasta programvaran.	p119
	Initial Setup	Gör grundinställningen från inställningsmenyn.	p119
	Lock	Lås inställningsmenyn så att inställningarna inte kan ändras.	p119
	Factory Reset	Alla inställningar återställs till fabriksinställningarna.	p119

Menyalternativ



Använd skärmmenyn (OSD) som visas på tv:n för att göra inställningarna. Tryck på  på fjärrkontrollen för att visa Hemskrämen och välj sedan Systeminställning med markörerna på fjärrkontrollen och tryck på ENTER.



Välj önskat alternativ med markörknapparna  /  /  /  på fjärrkontrollen och tryck på ENTER för att bekräfta ditt val.

Använd markörerna  /  för att ändra standardvärdena.

- Återgå till föregående skärmbild genom att trycka på .
- Tryck på , för att lämna inställningarna.

Input/Output Assign

■ TV Out / OSD

Ställ in TV:ns utgång och visning på skärm (OSD) som visas på TV:n.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
HDMI Out	MAIN	Välj HDMI-uttaget som ska anslutas med TV:n. "MAIN": Vid anslutning av TV:n till HDMI OUT MAIN-uttaget "SUB": Vid anslutning av TV:n till HDMI OUT SUB-uttaget "MAIN+SUB": Vid anslutning till både MAIN- och SUB-uttagen • Om enheter med olika upplösning är anslutna till HDMI OUT MAIN-uttaget och SUB-uttaget kommer bilder med lägre upplösning att matas ut.
Dolby Vision	MAIN	För att mata ut Dolby Vision-video från spelaren till en TV med stöd för Dolby Vision, välj antingen HDMI OUT MAIN-uttaget eller HDMI OUT SUB-uttaget som TV:n med Dolby Vision är ansluten till. Denna inställning behövs bara om du ställt in "HDMI Out" på "MAIN+SUB" och du har anslutit en TV till både MAIN- och SUB-uttagen. "MAIN": För att mata ut Dolby Vision-video till en TV med Dolby Vision som är ansluten till HDMI OUT MAIN-uttaget. "SUB": För att mata ut Dolby Vision-video till en TV med Dolby Vision som är ansluten till HDMI OUT SUB-uttaget. • Efter att du valt "MAIN" eller "SUB" om videon på tv:n inte ser ut som den ska, ställer du in den på "Off".

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
1080p -> 4K Upscaling	Off	När du använder en tv som stöder 4K, kan videosignaler som matas in med 1080p automatiskt skalas upp till 4K för utmatning. "Off": När den här funktionen inte ska användas "Auto": När den här funktionen ska användas • Välj "Off" om din tv inte stöder 4K. • Om tv:n inte stöder 4K upplösning med samma frekvens som frekvensen för videosignaler inmatade via HDMI kan korrekt uppskalning till 4K inte utföras. Kontrollera frekvensen för 4K upplösning som stöds av Tv:n och ändra upplösningen för videosignaler som matas in från AV-komponenten.
Super Resolution	2	När du har ställt in "1080p -> 4K Upscaling" på "Auto" kan du välja hur mycket videosignalen ska korrigeras. Du kan välja mellan "Off" och "1" (svag) och "3" (stark).
Zone 2 HDMI	Not Use	Gör inställningen när du matar ut ljud till Zone 2 TV som är ansluten till HDMI OUT ZONE 2/SUB-uttaget. "Use": Aktiverar denna funktion "Not Use": Inaktiverar denna funktion • När video och ljud via HDMI-ingång matas ut till ZONE 2, sätt till "Use".
OSD Language	English	Välj det språk som visas på skärmen bland följande. (Nordamerikanska modeller) engelska, tyska, franska, spanska, italienska, holländska, svenska (Europeiska, australiska och asiatiska modeller) engelska, tyska, franska, spanska, italienska, holländska, svenska, ryska, kinesiska

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Impose OSD	On	Ställ in om information ska visas eller inte, som en volymjustering eller växla ingång på TV-skärmen. "On": OSD visas på TV-apparaten. "Off": OSD visas inte på TV-apparaten. • OSD kanske inte visas beroende på ingångssignalen även om "On" har valts. I det här fallet ska upplösningen på den anslutna enheten ändras.
Screen Saver	3 minutes	Ställ in tiden för aktivering av skärmläckaren. Välj ett värde mellan "3 minutes", "5 minutes", "10 minutes" och "Off".

■ HDMI Input

Ändra ingångstilldelningen mellan ingångsväljarna och HDMI IN-uttagen.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
BD/DVD	HDMI 1 (HDCP 2.2)	"HDMI 1 (HDCP 2.2)" till "HDMI 4 (HDCP 2.2)": Tilldela ett önskat HDMI IN-uttag till BD/DVD-ingångsväljaren. Om du inte tilldelar något uttag, välj "---". För att välja ett HDMI IN-uttag som redan har tilldelats en annan ingångsväljare, ändra först dess inställning till "---".
GAME	HDMI 2 (HDCP 2.2)	"HDMI 1 (HDCP 2.2)" till "HDMI 4 (HDCP 2.2)": Tilldela ett önskat HDMI IN-uttag till GAME-ingångsväljaren. Om du inte tilldelar något uttag, välj "---". För att välja ett HDMI IN-uttag som redan har tilldelats en annan ingångsväljare, ändra först dess inställning till "---".
CBL/SAT	HDMI 3 (HDCP 2.2)	"HDMI 1 (HDCP 2.2)" till "HDMI 4 (HDCP 2.2)": Tilldela ett önskat HDMI IN-uttag till CBL/SAT-ingångsväljaren. Om du inte tilldelar något uttag, välj "---". För att välja ett HDMI IN-uttag som redan har tilldelats en annan ingångsväljare, ändra först dess inställning till "---".

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
STRM BOX	HDMI 4 (HDCP 2.2)	"HDMI 1 (HDCP 2.2)" till "HDMI 4 (HDCP 2.2)": Tilldela ett önskat HDMI IN-uttag till STRM BOX-ingångsväljaren. Om du inte tilldelar något uttag, välj "---". För att välja ett HDMI IN-uttag som redan har tilldelats en annan ingångsväljare, ändra först dess inställning till "---".

■ Digital Audio Input

Ändra ingångstilldelningen mellan ingångsväljarna och DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL-uttagen. Om du inte tilldelar något uttag, välj "---".

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
BD/DVD	---	"COAXIAL", "OPTICAL" : Tilldela ett önskat DIGITAL IN-uttag till BD/DVD-ingångsväljaren.
GAME	---	"COAXIAL", "OPTICAL" : Tilldela ett önskat DIGITAL IN-uttag till GAME-ingångsväljaren.
CBL/SAT	---	"COAXIAL", "OPTICAL" : Tilldela ett önskat DIGITAL IN-uttag till CBL/SAT-ingångsväljaren.
STRM BOX	---	"COAXIAL", "OPTICAL" : Tilldela ett önskat DIGITAL IN-uttag till STRM BOX-ingångsväljaren.
CD	COAXIAL	"COAXIAL", "OPTICAL" : Tilldela ett önskat DIGITAL IN-uttag till cd-ingångsväljaren.
TV	OPTICAL	"COAXIAL", "OPTICAL" : Tilldela ett önskat DIGITAL IN-uttag till tv-ingångsväljaren.

- Samplingsfrekvenser som stöds för PCM-signaler (stereo, mono) från en digital ingång är 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz/16 bitar, 20 bitar och 24 bitar.

■ Analog Audio Input

Ändra ingångstilldelningen mellan ingångsväljarna och AUDIO IN-uttagen. Om du inte tilldelar något uttag, välj "---".

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
BD/DVD	AUDIO 1	"AUDIO 1" till "AUDIO 4": Tilldela ett önskat AUDIO IN-uttag till BD/DVD-ingångsväljaren.
GAME	---	"AUDIO 1" till "AUDIO 4": Tilldela ett önskat AUDIO IN-uttag till GAME-ingångsväljaren.
CBL/SAT	AUDIO 2	"AUDIO 1" till "AUDIO 4": Tilldela ett önskat AUDIO IN-uttag till CBL/SAT-ingångsväljaren.
STRM BOX	AUDIO 3	"AUDIO 1" till "AUDIO 4": Tilldela ett önskat AUDIO IN-uttag till STRM BOX-ingångsväljaren.
CD	AUDIO 4	"AUDIO 1" till "AUDIO 4": Tilldela ett önskat AUDIO IN-uttag till cd-ingångsväljaren.
TV	---	"AUDIO 1" till "AUDIO 4": Tilldela ett önskat AUDIO IN-uttag till tv-ingångsväljaren.

■ Input Skip

Du kan hoppa över ingångar som du inte har anslutit någonting till när du väljer dem med INPUT SELECTOR-ratten på huvudapparaten eller med INPUT SELECT-knapp på fjärrkontrollen.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
BD/DVD	Use	Ställ in om du ska hoppa över BD/DVD-ingångsväljaren. Välj "Skip" för att hoppa över den här ingången.
GAME	Use	Ställ in om du ska hoppa över GAME-ingångsväljaren. Välj "Skip" för att hoppa över den här ingången.
CBL/SAT	Use	Ställ in om du ska hoppa över CBL/SAT-ingångsväljaren. Välj "Skip" för att hoppa över den här ingången.
STRM BOX	Use	Ställ in om du ska hoppa över STRM BOX-ingångsväljaren. Välj "Skip" för att hoppa över den här ingången.
HDMI 5	Use	Ställ in om du ska hoppa över HDMI 5-ingångsväljaren. Välj "Skip" för att hoppa över den här ingången.
HDMI 6	Use	Ställ in om du ska hoppa över HDMI 6-ingångsväljaren. Välj "Skip" för att hoppa över den här ingången.
AUX	Use	Ställ in om du ska hoppa över AUX-ingångsväljaren. Välj "Skip" för att hoppa över den här ingången.
CD	Use	Ställ in om du ska hoppa över cd-ingångsväljaren. Välj "Skip" för att hoppa över den här ingången.
TV	Use	Ställ in om du ska hoppa över tv-ingångsväljaren. Välj "Skip" för att hoppa över den här ingången.
PHONO	Use	Ställ in om du ska hoppa över PHONO-ingångsväljaren. Välj "Skip" för att hoppa över den här ingången.
TUNER	Use	Ställ in om du ska hoppa över TUNER-ingångsväljaren. Välj "Skip" för att hoppa över den här ingången.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
NET	Use	Ställ in om du ska hoppa över NET-ingångsväljaren. Välj "Skip" för att hoppa över den här ingången.
USB FRONT	Use	Ställ in om du ska hoppa över USB FRONT-ingångsväljaren. Välj "Skip" för att hoppa över den här ingången.
USB REAR	Use	Ställ in om du ska hoppa över USB REAR-ingångsväljaren. Välj "Skip" för att hoppa över den här ingången.
BLUETOOTH	Use	Ställ in om du ska hoppa över BLUETOOTH-ingångsväljaren. Välj "Skip" för att hoppa över den här ingången.

■ PERSONAL PRESET Information

Kontrollera registrerat innehåll för knapparna 1 till 3 för PERSONAL PRESET. Registrerade inställningar visas i listan.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Preset	Preset 1	Välj ett sanbbvalsnummer från "Preset 1", "Preset 2" och "Preset 3".

(Main)

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Input Selector	---	Visar ingångsväljaren som har angetts.
Network Service	---	Visar nätverkstjänst som har angetts.
Band	---	Visar bandet "AM" eller "FM" som har angetts.
Station	---	Visar Förvalsnamn för den radiostation som har angetts.
Listening Mode	---	Visar lyssningsläge som har angetts.
Volume	---	Visar volymnivån som har angetts. (Övre gräns "-32 dB")
Multi Zone	---	Visar plats för utmatning (Multi Zone) som har angetts.

- "Band" visas endast när ingångsväljaren är satt till "TUNER".

- "Station" visas endast när ingångsväljaren är satt till "TUNER" eller "NET".
- "Network Service" visas endast när ingångsväljaren är satt till "NET".
- Förvalsnamn för "Station" (endast när ingångsväljare är satt till "TUNER") visas med namnet angett via "Source" - "Name Edit". Om namnet inte har angetts, visas frekvensen för radiostationen istället.

(Zone 2)

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Input Selector	---	Visar ingångsväljaren som har angetts.
Network Service	---	Visar nätverkstjänst som har angetts.
Band	---	Visar bandet "AM" eller "FM" som har angetts.
Station	---	Visar Förvalsnamn för den radiostation som har angetts.

- "Band" visas endast när ingångsväljaren är satt till "TUNER".
- "Station" visas endast när ingångsväljaren är satt till "TUNER" eller "NET".
- "Network Service" visas endast när ingångsväljaren är satt till "NET".
- Förvalsnamn för "Station" (endast när ingångsväljare är satt till "TUNER") visas med namnet angett via "Source" - "Name Edit". Om namnet inte har angetts, visas frekvensen för radiostationen istället.

Speaker

■ Configuration

Ändra inställningarna för högtalarnas anslutningsmiljö.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Speaker Channels	7.1 ch	Välj "2.1 ch", "3.1 ch", "4.1 ch", "5.1 ch", "6.1 ch", "7.1 ch", "2.1.2 ch", "3.1.2 ch", "4.1.2 ch" eller "5.1.2 ch" så att det passar för antalet högtalarkanalerna som är anslutna.
Subwoofer	Yes	Ställ in om en subwoofer är ansluten eller inte. "Yes": När en subwoofer är ansluten "No": När en subwoofer inte är ansluten
Height Speaker	Top Middle	Ställ in högtalartypen om höjdhögtalarna är anslutna till SURROUND BACK- eller HEIGHT-kontakterna. Välj "Top Middle", "Top Rear", "Rear High", "Dolby Speaker (Front)", "Dolby Speaker (Surr)", "Front High" eller "Top Front" i enlighet med de anslutna högtalarnas typ och layout. • Om alternativet inte kan väljas även fast anslutningen är korrekt, kontrollera att inställningen i "Speaker Channels" stämmer överens med antalet anslutna kanaler.
Zone Speaker	No	Ställ in om högtalarna är anslutna till högtalaruttagen för Zone 2. "Zone 2": När högtalarna är anslutna till högtalaruttagen för Zone 2 "No": När högtalarna inte är anslutna till högtalaruttagen för Zone 2

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Bi-Amp	No	Ställer in huruvida fronthögtalarna är anslutna med dubbelförstärkning. "No": När fronthögtalarna inte är anslutna med dubbelförstärkning "Yes": När fronthögtalarna är anslutna med dubbelförstärkning • Inställningen är låst på "No" om "Zone Speaker" ställs in på "Zone 2". • Det går inte att välja den här inställningen när de bakre surroundhögtalarna eller höjdhögtalarna är anslutna.
Speaker Impedance	6 ohms or above	Ställ in impedansen (Ω) för de anslutna högtalarna. "4ohms": När någon av de anslutna högtalarna har 4 Ω eller mer, upp till mindre än 6 Ω impedans "6 ohms or above": När alla de anslutna högtalarna har 6 Ω eller mer impedans. • Angående impedansen, kontrollera indikationerna bak på högtalarna eller deras instruktionsbok.

■ Crossover

Ändra inställningarna för delningsfrekvenser.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Front	Small	Ställ in lågregisterkapaciteten för varje kanal genom att ställa in dem som antingen låg eller hög. "Small": För små högtalare vars lågregisterkapacitet kan vara begränsad "Large": För fullregisterhögtalare med tillräcklig lågregisterkapacitet Om "Configuration" - "Subwoofer" ställts in på "No" kommer "Front" att låsas på "Large" och basfrekvenserna för de andra kanalerna kommer att matas ut från fronthögtalarna. För inställningen, titta i instruktionsboken för dina högtalare.
Center	Small	Ställ in lågregisterkapaciteten för varje kanal genom att ställa in dem som antingen låg eller hög. "Small": För små högtalare vars lågregisterkapacitet kan vara begränsad "Large": För fullregisterhögtalare med tillräcklig lågregisterkapacitet - När "Front" är inställt på "Small" ställs denna in på "Small". - Om ett alternativ inte kan väljas även fast anslutningen är korrekt, kontrollera att inställningarna i "Configuration" - "Speaker Channels" stämmer överens med antalet anslutna kanaler.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Height	Small	Ställ in lågregisterkapaciteten för varje kanal genom att ställa in dem som antingen låg eller hög. "Small": För små högtalare vars lågregisterkapacitet kan vara begränsad "Large": För fullregisterhögtalare med tillräcklig lågregisterkapacitet - När "Front" är inställt på "Small" ställs denna in på "Small". - Om ett alternativ inte kan väljas även fast anslutningen är korrekt, kontrollera att inställningarna i "Configuration" - "Speaker Channels" stämmer överens med antalet anslutna kanaler.
Surround	Small	Ställ in lågregisterkapaciteten för varje kanal genom att ställa in dem som antingen låg eller hög. "Small": För små högtalare vars lågregisterkapacitet kan vara begränsad "Large": För fullregisterhögtalare med tillräcklig lågregisterkapacitet - När "Front" är inställt på "Small" ställs denna in på "Small". - Om ett alternativ inte kan väljas även fast anslutningen är korrekt, kontrollera att inställningarna i "Configuration" - "Speaker Channels" stämmer överens med antalet anslutna kanaler.
Surround Back	Small	Ställ in lågregisterkapaciteten för varje kanal genom att ställa in dem som antingen låg eller hög. "Small": För små högtalare vars lågregisterkapacitet kan vara begränsad "Large": För fullregisterhögtalare med tillräcklig lågregisterkapacitet - När "Surround" är inställt på "Small" ställs denna in på "Small". - Om ett alternativ inte kan väljas även fast anslutningen är korrekt, kontrollera att inställningarna i "Configuration" - "Speaker Channels" stämmer överens med antalet anslutna kanaler.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Crossover	80Hz	När det finns högtalare som har ställts in på "Small" ska du ställa in det antal Hz under vilket du vill att andra högtalare ska spela basen och också ställa in det antal Hz som du vill att LFE:n (lågfrekvent effekt) ska spela basen under. Det går att ställa in värden från "50Hz" till "200Hz".
Double Bass	On	Detta kan endast väljas när "Configuration" - "Subwoofer" är inställd på "Yes" och "Front" är inställd på "Large". Denna funktion förstärker basen genom att mata ut basljud från de främre vänstra och högra samt mitthögtalarna till subwoofern. "On": Basutmatningen kommer att förstärkas "Off": Basutmatningen kommer inte att förstärkas • Inställningen kommer inte att konfigureras automatiskt även om du utförde Full Auto MCACC.

■ Distance

Ställ in avståndet från varje högtalare till lyssningspositionen.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Front Left	10.0 ft/3.00 m	Ange avståndet mellan varje högtalare och lyssningspositionen.
Center	10.0 ft/3.00 m	Ange avståndet mellan varje högtalare och lyssningspositionen.
Front Right	10.0 ft/3.00 m	Ange avståndet mellan varje högtalare och lyssningspositionen.
Height Left	10.0 ft/3.00 m	Ange avståndet mellan varje högtalare och lyssningspositionen. • Inställningen kan inte ändras om "Configuration" - "Zone Speaker" är inställt på "Zone 2" och Zone 2 är på.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Height Right	10.0 ft/3.00 m	Ange avståndet mellan varje högtalare och lyssningspositionen. • Inställningen kan inte ändras om "Configuration" - "Zone Speaker" är inställt på "Zone 2" och Zone 2 är på.
Surround Right	10.0 ft/3.00 m	Ange avståndet mellan varje högtalare och lyssningspositionen.
Surr Back Right	10.0 ft/3.00 m	Ange avståndet mellan varje högtalare och lyssningspositionen. • Inställningen kan inte ändras om "Configuration" - "Zone Speaker" är inställt på "Zone 2" och Zone 2 är på.
Surr Back Left	10.0 ft/3.00 m	Ange avståndet mellan varje högtalare och lyssningspositionen. • Inställningen kan inte ändras om "Configuration" - "Zone Speaker" är inställt på "Zone 2" och Zone 2 är på.
Surround Left	10.0 ft/3.00 m	Ange avståndet mellan varje högtalare och lyssningspositionen.
Subwoofer	10.0 ft/3.00 m	Ange avståndet mellan varje högtalare och lyssningspositionen.

- Standardvärdena varierar beroende på region.
- Avståndsenheten kan ändras genom att trycka på MODE-knappen på fjärrkontrollen. När enheten "feet" används finns inställningen i steg om 0,1 ft från 0,1 ft till 30,0 ft. När enheten "meter" används finns inställningen i steg om 0,03 m från 0,03 m till 9,00 m.

■ Channel Level

Justera volymnivån för varje högtalare.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Front Left	0.0 dB	Välj ett värde mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" (i steg om 0,5 dB). En testton avges varje gång som du ändrar värdet. Välj önskad nivå.
Center	0.0 dB	Välj ett värde mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" (i steg om 0,5 dB). En testton avges varje gång som du ändrar värdet. Välj önskad nivå.
Front Right	0.0 dB	Välj ett värde mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" (i steg om 0,5 dB). En testton avges varje gång som du ändrar värdet. Välj önskad nivå.
Height Left	0.0 dB	Välj ett värde mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" (i steg om 0,5 dB). En testton avges varje gång som du ändrar värdet. Välj önskad nivå. • Inställningen kan inte ändras om "Zone 2" är inställt på "Configuration" - "Zone Speaker" och Zone 2 är på.
Height Right	0.0 dB	Välj ett värde mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" (i steg om 0,5 dB). En testton avges varje gång som du ändrar värdet. Välj önskad nivå. • Inställningen kan inte ändras om "Zone 2" är inställt på "Configuration" - "Zone Speaker" och Zone 2 är på.
Surround Right	0.0 dB	Välj ett värde mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" (i steg om 0,5 dB). En testton avges varje gång som du ändrar värdet. Välj önskad nivå.
Surr Back Right	0.0 dB	Välj ett värde mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" (i steg om 0,5 dB). En testton avges varje gång som du ändrar värdet. Välj önskad nivå. • Inställningen kan inte ändras om "Zone 2" är inställt på "Configuration" - "Zone Speaker" och Zone 2 är på.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Surr Back Left	0.0 dB	Välj ett värde mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" (i steg om 0,5 dB). En testton avges varje gång som du ändrar värdet. Välj önskad nivå. • Inställningen kan inte ändras om "Zone 2" är inställt på "Configuration" - "Zone Speaker" och Zone 2 är på.
Surround Left	0.0 dB	Välj ett värde mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" (i steg om 0,5 dB). En testton avges varje gång som du ändrar värdet. Välj önskad nivå.
Subwoofer	0.0 dB	Välj ett värde mellan "-15.0 dB" och "+12.0 dB" (i steg om 0,5 dB). En testton avges varje gång som du ändrar värdet. Välj önskad nivå.

■ Dolby Enabled Speaker

Ändra inställningarna för högtalare som är kompatibla med Dolby.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Dolby Enabled Speaker to Ceiling	6.0 ft/1.80 m	Ställ in avståndet mellan högtalaren som är kompatibel med Dolby och taket. Välj mellan "0.1 ft/0.03 m" och "15.0 ft/4.50 m" (0,1 fot/0,03 m enheter). Avståndets enhet (fot/m) visas med den enhet som valts i inställningen "Distance".
Reflex Optimizer	Off	Du kan förstärka reflektionseffekten för högtalarna som är kompatibla med Dolby från taket. "Off": När den här funktionen inte används "On": När den här funktionen används Funktionen är inte användbar när ljudåtergivningssättet är Pure Direct.

- Den här inställningen kan väljas när "Configuration" - "Height Speaker" är inställd på "Dolby Speaker".

■ Speaker Virtualizer

Speaker Virtualizer-funktionen kan ändras mellan On och Off.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Speaker Virtualizer	On	"On": Lyssningsläge med virtuell högtalareffekt så som F.S.Surround kan väljas. "Off": Lyssningsläge med virtuell högtalareffekt så som F.S.Surround kan inte väljas.

Audio Adjust

■ Dual Mono/Mono

Ändra inställningarna för multiplex ljuduppspelning.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Dual Mono	Main	Ställ in ljudkanalen eller språket som ska matas ut vid spelning av flertaliga ljud-eller flerspråkiga sändningar osv. "Main": Endast huvudkanalen "Sub": Endast subkanalen "Main/Sub": Huvud- och subkanalerna matas ut samtidigt. För flertaliga ljudsändningar, tryck på knappen  på fjärrkontrollen. "1+1" visas på huvudapparatens display.
Mono Input Channel	Left + Right	Ställer in den kanal för att spela upp 2-kanals digitalkällor, såsom Dolby Digital eller 2-kanals analoga/PCM-källor med lyssningsläget mono. "Left": Endast vänster kanal "Right": Endast höger kanal "Left + Right": Vänster och höger kanaler

■ Dolby

Ändra inställningen när Dolby-signaler matas in.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Loudness Management	On	När du spelar upp i Dolby TrueHD kan du hålla volymen för dialogen på en viss nivå genom att aktivera funktionen för dialognormalisering. Observera att när den här inställningen är avstängd låses DRC-funktionen, som gör att du kan njuta av surround vid låga volymnivåer, på avstängd när du spelar upp i Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD. "On": När den här funktionen används "Off": När den här funktionen inte används

■ Volume

Ändra volyminställningarna.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Mute Level	-∞ dB	Ställ in volymen som sänks från lyssningsvolymen när ljudet är avstängt. Välj ett värde mellan "-∞ dB", "-40 dB", och "-20 dB".
Volume Limit	Off	Ställ in det maximala värdet för att förhindra att volymen blir för hög. Välj ett värde från "Off", "-32 dB" till "+17 dB".
Power On Level	Last	Stäng av volymnivån när den här apparaten slås på. Välj ett värde från "Last" (volymnivån innan den går in i standbyläge), "-∞ dB", och "-81.5 dB" till "+18.0 dB". • Du kan inte ställa in ett högre värde än "Volume Limit".
Headphone Level	0.0 dB	Justera hörlurarnas utnivå. Välj ett värde mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB".

Source

■ Input Volume Absorber

Justerar volymnivån vid volymnivåskillnader bland flera enheter som ansluts till apparaten. Välj ingångsväljaren för att göra denna inställning.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Input Volume Absorber	0.0 dB	Välj ett värde mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB". Ange ett negativt värde om volymen på målenheten är högre än de andra och ett positivt värde om den är lägre. För att kontrollera ljudet, spela upp på den anslutna enheten. • Den här funktionen fungerar inte i Zone 2.

■ Name Edit

Ge ett lätt namn för varje ingång. Inställt namn visas på huvudapparatens display. Välj ingångsväljaren för att göra denna inställning.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Name Edit	Input name	1. Välj ett tecken eller en symbol med markören och tryck på ENTER. Upprepa den här åtgärden för att mata in upp till 10 tecken. "A/a": Växlar mellan versaler och gemener. (Du kan även trycka på MODE på fjärrkontrollen för att växla mellan versaler och gemener) "←" "→": Flyttar markören i pilens riktning. "⊗": Tar bort ett tecken till vänster om markören. "⌵": Skriver ett mellanslag. • Tryck på CLEAR på fjärrkontrollen för att radera alla inskrivna tecken. 2. Efter inmatning väljer du "OK" med markören och trycker på ENTER. Ingångens namn sparas. För att återställa namnet till standardvärde, tryck på LEAR på fjärrkontrollen på inmatningsskärmen. Sedan medan inget är valt, välj "OK" och tryck på ENTER.

- För att namnge en förinställd radiostation trycker du på TUNER på fjärrkontrollen, väljer AM/FM och väljer ett snabbvalsnummer.
- Denna inställning kan inte utföras om "NET", "USB" eller "BLUETOOTH"-ingången är valda som ingångskälla.

■ Audio Select

Välj vilka ingångsval som ska prioriteras när flera ljudkällor är anslutna till en ingångsväljare, som t.ex. anslutningar till både "BD/DVD" HDMI IN-uttaget och "BD/DVD" AUDIO IN-uttaget. Inställningen kan ställas in separat för varje ingångsväljare. Välj ingångsväljaren för att göra denna inställning. Uppmärksamma att vissa av standardvärdena inte kan ändras.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Audio Select	BD/DVD: HDMI GAME: HDMI CBL/SAT: HDMI STRM BOX: HDMI CD: COAXIAL TV: OPTICAL PHONO: Analog	"ARC": När prioritet ges till signalen från en ARC-kompatibel TV. • Detta alternativ kan endast väljas när "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" är inställt på "Auto" och "TV" är vald som ingångskälla. "HDMI": När prioritet ges till signal från HDMI IN-uttag • Detta alternativ kan endast väljas när ingången som ska ställas in är tilldelad till HDMI-uttaget i inställningen "Input/Output Assign" - "HDMI Input". "COAXIAL": När prioritet ges till signal från DIGITAL IN COAXIAL-uttag • Detta alternativ kan endast väljas när ingången som ska ställas in är tilldelad till COAXIAL-uttaget i "Input/Output Assign" - "Digital Audio Input"-inställningen. "OPTICAL": När prioritet ges till signal från DIGITAL IN OPTICAL-uttag • Detta alternativ kan endast väljas när ingången som ska ställas in är tilldelad till OPTICAL-uttaget i inställningen "Input/Output Assign" - "Digital Audio Input". "Analog": När prioritet ges till signal från AUDIO IN-uttag • Detta alternativ kan endast väljas när inmatningen är tilldelad till AUDIO IN-uttaget i inställningen "Input/Output Assign" - "Analog Audio Input".

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Fixed PCM	Off	Välj huruvida du vill sända signaler till PCM eller inte (förutom flerkanals PCM) när du har "HDMI", "COAXIAL" eller "OPTICAL" i inställningen "Audio Select". Ställ in detta alternativ på "On" om brus förekommer eller om början av en låt kapas vid uppspelning av PCM-källor. Välj "Off" i normala fall. Varje gång som inställningen "Audio Select" har ändrats återställs inställningen till "Off".

- Inställningen kan inte ändras när "TUNER", "NET", "USB", eller "BLUETOOTH" är valda som ingångskälla.

Hardware

■ HDMI

Ändra inställningarna för HDMI-funktionen.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
HDMI CEC	Off	Ställ in den på "On" för att aktivera länken för val av ingång och andra länkfunktioner med en HDMI-ansluten CEC-kompatibel enhet. "On": När den här funktionen används "Off": När den här funktionen inte används När den här inställningen har ändrats, stäng av och sätt sedan på alla anslutna enheter. • Beroende på TV:n som används kan du behöva göra länkinställningar på TV:n. • När den ställs in på "On" och funktionsmenyn visar namnet på den anslutna CEC-kompatibla enheten och "CEC On" på huvudapparatens display. • När denna funktion är satt till "On", ökar strömförbrukningen i standbyläget, men ökningen av strömförbrukningen minimeras genom att HYBRID STANDBY-läget aktiveras där endast de nödvändiga kretsarna är aktiverade. • Om du använder vridknappen MASTER VOLUME på huvudapparaten när denna inställning står på "On" och ljudet spelas upp från TV-högtalarna, så matas ljudet även ut från högtalarna som är anslutna till apparaten. För att mata ut ljud från en av dem ska apparatens eller TV:ns inställning ändras eller så ska volymen på den här apparaten sänkas. • Vid ett felaktigt beteende när "On" har ställts in, ställ in på "Off". • Om en ansluten enheten inte är CEC-kompatibel, eller om du inte är säker på om den är kompatibel, ställ in till "Off".

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
HDMI Standby Through	Off	När den här funktionen är inställd på något annat än "Off" kan du spela upp video och audio från en HDMI-ansluten spelare på TV-apparaten även om enheten är i standby-läge. Även endast "Auto" och "Auto(Eco)" kan väljas om "HDMI CEC" är inställd på "On". Om du väljer något annat, ställ in "HDMI CEC" på "Off". - När denna funktion är satt till ett värde annat än "Off", ökar strömförbrukningen i standbyläget, men ökningen av strömförbrukningen minimeras genom att automatiskt övergå till HYBRID STANDBY-läge där endast de nödvändiga kretsarna är aktiverade. "BD/DVD", "GAME", "CBL/SAT", "STRM BOX", "HDMI 5", "HDMI 6": Till exempel kan du, om du har valt "BD/DVD", spela upp från enheten som är ansluten till "BD/DVD"-uttaget på TV-apparaten även om enheten är i standby-läge. Välj den här inställningen om du bestämt vilken spelare som ska användas med den här funktionen. "Last": Du kan spela upp video och audio på TV:n från den valda ingången omedelbart innan enheten går över i standby-läge. "Auto", "Auto (Eco)": Välj en av inställningarna om den anslutna spelaren överensstämmer med CEC-standard. Du kan spela videon och ljudet på spelaren på TV:n med hjälp av CEC-länkfunktionen oavsett vilken ingång som omedelbart väljs innan apparaten går över i standby-läge. - För att spela en spelare som inte är kompatibel med CEC på TV:n, sätt på apparaten och byt ingång. - När du använder en TV som är kompatibel med CEC kan du minska strömförbrukningen i standbyläget genom att välja "Auto (Eco)".

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Audio TV Out	Off	Du kan njuta av ljud genom tv:ns högtalare medan den här apparaten är på. "On": När den här funktionen används "Off": När den här funktionen inte används - Inställningen är låst på "Auto" om "HDMI CEC" ställs in på "On". Om du ändrar den här inställningen, ställ in "HDMI CEC" på "Off". - Lyssningsläget kan inte ändras medan "Audio TV Out" är inställd på "On" och ljudet sänds ut på TV-apparaten. - Beroende på din TV eller signalen från den anslutna enheten kanske ljudet inte sänds ut från tv:n även om denna inställning är inställd på "On". I detta fall matas ljudet ut från apparatens högtalare. - Ljud matas ut från den här apparaten om du använder vridknappen MASTER VOLUME på den här apparaten, när ljud som matas in genom den här apparaten matas ut från tv:ns högtalar. Om du inte vill mata ut ljudet, ändra inställningen på apparaten eller tv:n, eller sänk volymen på den här apparaten.
Audio Return Channel	Auto (*)	Du kan uppleva ljudet från en ARC-kompatibel TV som är HDMI-ansluten genom högtalarna som ansluts till apparaten. *För att använda denna funktion, ställ in "HDMI CEC" på "On" i förväg. "Auto": När du lyssnar på TV-ljudet genom högtalarna på den här apparaten "Off": När ARC-funktionen inte används
Auto Delay	On	Denna inställning korrigerar automatiskt all desynkronisering mellan video- och ljudsignalerna baserat på informationen från den HDMI Lip Sync-kompatibla TV:n. "On": När du aktiverar den automatiska korrigeringsfunktionen "Off": När du använder den automatiska funktionen inte används

■ Power Management

Ändra inställningarna för strömbesparing.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Sleep Timer	Off	Du kan låta apparaten gå in i standby automatiskt när en förinställd tid har gått. Välj ett värde mellan "30 minutes", "60 minutes" och "90 minutes". "Off": Apparaten går inte automatiskt in i standbyläge.
Auto Standby	On/Off	Denna inställning sätter automatiskt apparaten i standbyläge efter 20 minuters inaktivitet utan någon video eller ljudinmatning. (När "USB Power Out at Standby" eller "Network Standby" är aktiv, ställs apparaten i HYBRID STANDBY-läget som minskar ökningen av strömförbrukningen). "On": Apparaten går automatiskt in i standbyläge ("AUTO STBY" tänds). "Off": Apparaten går inte automatiskt in i standbyläge. "Auto Standby" visas på huvudapparatens display och TV-skärmen i 30 sekunder innan den ställs i standby-läget. "Auto Standby" fungerar inte när Zone 2 är aktiverad. - Standardvärdena varierar beroende på region.
Auto Standby in HDMI Standby Through	On/Off	Aktivera eller inaktivera "Auto Standby" medan "HDMI Standby Through" är på. "On": Inställningen är aktiverad. "Off": Inställningen är inaktiverad. - Den här inställningen kan inte ställas in på "On" om "Auto Standby" och "HDMI Standby Through" är inställd på "Off". - Standardvärdena varierar beroende på region.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
USB Power Out at Standby	Off	När den här funktionen är inställd till "On" kan enheten som är ansluten till USB-porten strömförsörjas även om apparaten står i standby-läge. När denna funktion är satt till "On", ökar strömförbrukningen i standbyläget, men ökningen av strömförbrukningen minimeras genom att HYBRID STANDBY-läget aktiveras där endast de nödvändiga kretsarna är aktiverade.
Network Standby	On	När den här funktionen ställs in på "On", fungerar nätverket även i standbyläge och du kan sätta på strömmen till apparaten via nätverket med en app som t.ex. Pioneer Remote App som kan styra den här apparaten. - När denna funktion är satt till "On", ökar strömförbrukningen i standbyläget, men ökningen av strömförbrukningen minimeras genom att HYBRID STANDBY-läget aktiveras där endast de nödvändiga kretsarna är aktiverade. Observera att om denna funktion är satt till "Off", när någon av HDMI CEC (→p114), HDMI Standby Through (→p115), USB Power Out at Standby (→p116) och Bluetooth Wakeup (→p117) funktionerna är aktiverade kommer denna funktion vara i "On"-läget oavsett inställningarna. - När anslutningen till nätverket bryts avaktiveras "Network Standby" för att minska strömförbrukningen. I detta fall, sätt på apparaten med hjälp av strömbrytaren på fjärrkontrollen eller huvudapparaten.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Bluetooth Wakeup	Off	Denna funktion väcker automatiskt enheten när den är i standby-läge genom att ansluta en BLUETOOTH-kompatibel enhet. "On": När den här funktionen används "Off": När den här funktionen inte används - När denna funktion är satt till "On", ökar strömförbrukningen i standbyläget, men ökningen av strömförbrukningen minimeras genom att HYBRID STANDBY-läget aktiveras där endast de nödvändiga kretsarna är aktiverade. - Den här inställningen är låst på "Off" om "Network/Bluetooth" - "Bluetooth" - "Auto Input Change" är inställd på "Off".

- Vänta en stund om "Network Standby" och "Bluetooth Wakeup" inte kan väljas. Den kan väljas när nätverksfunktionen aktiveras.

■ Works with SONOS

Ändra inställningarna för anslutning med Sonos Connect.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Input Selector	Off	Välj den ingångsväljare som Sonos Connect är ansluten till. Inställningen "Off" avaktiverar sammanlänkningsfunktionen med Sonos.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Connected Device	-	Visar den Sonos Connect som är ansluten till samma nätverk som denna apparat. Tryck på ENTER-knappen för att välja ansluten Sonos Connect. - Produkter (t.ex. Spela:3 inte utrustad med en utgångskontakt) andra än Sonos Connect visas också på listan över apparater och är valbara. I de faller kommer ingången att växlas när uppspelning på Sonos sidan startar men inget ljud kommer att matas ut. Välj rumsnamnet för ansluten Sonos Connect. - Upp till 32 enheter kan visas på Sonos produktlistskärm. Om du inte hittar den Sonos Connect som ska sammankopplas, återgå till föregående skärm, stäng av produkten du vill sammankoppla och försök igen. - För att använda denna funktion, ställ in "Input Selector" i förväg.
Output Zone	Main	Välj den zoon när du vill lyssna på musiken. "Main": Matar endast ut ljud i huvudrummet (där denna apparat är belägen). "Zone 2": Matar endast ut ljud i separat rum (ZONE 2). "Main/Zone 2": Matar ut ljud i både huvudrummet och separat rum. För att använda denna funktion, ställ in "Input Selector" i förväg.
Preset Volume	Main: Last Zone 2: Last	Du kan ställa volymen innan du börjar spela upp Sonos Connect. Du kan ställa in volymerna för respektive huvudrum (där denna apparat är placerad) och separat rum (ZONE 2). Välj ett värde från "Last" (volymnivån innan den går in i standbyläge), "-∞ dB", och "-81.5 dB" till "+18.0 dB". För att använda denna funktion, ställ in "Input Selector" i förväg.

Multi Zone

■ Zone 2

Ändra inställningarna för Zone 2.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Volume Limit	Off	Ställ in maximalt värde för Zone 2 för att undvika för hög volym. Välj "Off" eller ett värde mellan "-32 dB" och "+17 dB".
Power On Level	Last	Ställ in volymnivån för Zone 2 när den här apparaten slås på. Välj ett värde från "Last" (volymen innan apparaten stängdes av), "-∞ dB", och "-81.5 dB" till "+18.0 dB". Du kan inte ställa in ett högre värde än "Volume Limit".

■ Remote Play Zone

Ändra inställningarna för fjärrspelning.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Remote Play Zone	Auto	När du spelar med AirPlay eller Spotify Connect, eller om du använder Music Server-funktionen för fjärruppspelning från datorn, kan du ställa in om du vill spela upp musiken i huvudrummet (där den här apparaten finns) eller i ett separat rum (ZONE 2). "Auto": När ingången för huvudrummet är NET spelas musiken upp i huvudrummet. När ingången för det separata rummet är NET och huvudrummets ingång inte är NET spelas musiken upp i det separata rummet. "Main", "Zone 2": Väljs när du vill begränsa uppspelningszonen till ett visst rum. Till exempel väljer du "Zone 2" när du bara spelar upp i det separata rummet. Den här funktionen kanske inte fungerar om något redan bearbetas med samma nätverksfunktion.

Miscellaneous

■ Tuner

Ändrar tunerns frekvenssteg.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
AM/FM Frequency Step (Nordamerikanska modeller)	10 kHz/0.2 MHz	Välj ett frekvenssteg som passar ditt bostadsområde. Välj "10 kHz/0.2 MHz" eller "9 kHz/0.05 MHz". När inställningen ändras raderas alla förinställningar för radio.
AM Frequency Step (Europeiska, australiska och asiatiska modeller)	9 kHz	Välj ett frekvenssteg som passar ditt bostadsområde. Välj "10 kHz" eller "9 kHz". När inställningen ändras raderas alla förinställningar för radio.

■ Remote ID

Ändra fjärrkontrollens ID.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Remote ID	1	Välj ett ID för apparatens fjärrkontroll mellan "1", "2" och "3" för att förhindra störningar mellan apparaten och andra Pioneer-komponenter som är installerade i samma rum. Efter en ändring av ID på huvudapparaten, ändra ID på fjärrkontrollen därefter enligt följande procedur. Medan du trycker och håller ner MODE-knappen, tryck ner följande knappar i ungefär 3 sekunder. - För att ändra fjärrkontrollens ID till "1": AUTO/DIRECT - För att ändra fjärrkontrollens ID till "2": SURR - För att ändra fjärrkontrollens ID till "3": STEREO

■ Firmware Update

Ändra inställningarna för uppdatering av den fasta programvaran.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Update Notice	Enable	Uppdateringen av den fasta programvaran meddelas via nätverket. "Enable": Meddelar om uppdateringar "Disable": Meddelar inte om uppdateringar
Version	-	Den aktuella versionen av den fasta programvaran visas.
Update via NET	-	Tryck på ENTER för att välja när uppdateringen av den fasta programvaran ska göras via nätverket. • Den här inställningen kan inte väljas om du inte har en internetåtkomst eller om det inte finns en fast programvara som kan uppdateras.
Update via USB	-	Tryck på ENTER för att välja när uppdateringen av den fasta programvaran ska göras via USB. • Denna inställning kan inte väljas om en USB-lagringsenhet inte ansluts eller om det inte finns någon fast programvara som kan uppdateras i USB-lagringsenheten.

- Vänta en stund om du inte kan välja "Firmware Update". Den kan väljas när nätverksfunktionen aktiveras.

■ Initial Setup

Gör grundinställningen från inställningsmenyn.

- Vänta en stund om du inte kan välja "Initial Setup". Den kan väljas när nätverksfunktionen aktiveras.

■ Lock

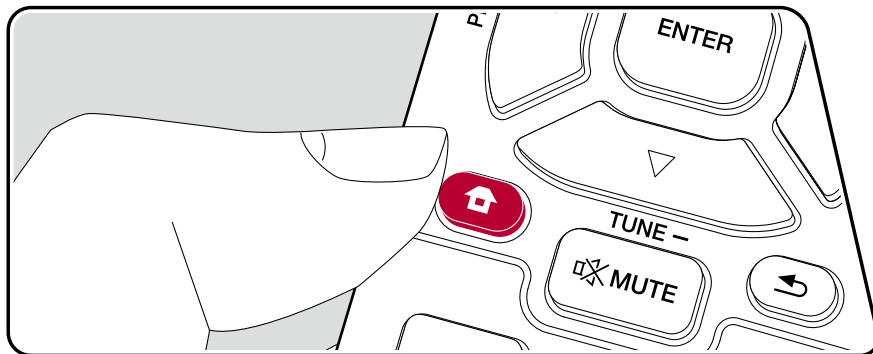
Lås inställningsmenyn så att inställningarna inte kan ändras.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Setup Parameter	Unlocked	Lås inställningsmenyn så att inställningarna inte kan ändras. "Locked": Menyn är låst. "Unlocked": Menyn är upplåst.

■ Factory Reset

Alla inställningar återställs till fabriksinställningarna.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Factory Reset	-	Alla inställningar återställs till fabriksinställningarna. Välj "Start", och tryck på ENTER-knappen. • Om "Factory Reset" utförs kommer dina inställningar till standardvärdena. Se till att skriva ner dina inställningar i förhand.

MCACC**Menyalternativ**

Ställ in högtalarna automatiskt eller gör önskade ändringar i equalizern. Du kan också kontrollera de aktuella värdena för varje högtalarinställning.

Använd skärmmenyn (OSD) som visas på tv:n för att göra inställningarna. Tryck på  på fjärrkontrollen för att visa Hemskrmen och välj sedan MCACC med markörerna på fjärrkontrollen och tryck på ENTER.



Välj önskat alternativ med markörknapparna  /  /  /  på fjärrkontrollen och tryck på ENTER för att bekräfta ditt val.

Använd markörerna  /  för att ändra standardvärdena.

- Återgå till föregående skärmbild genom att trycka på .
- Tryck på , för att lämna inställningarna.

Full Auto MCACC

Placera den medföljande mikrofonen för högtalarinställning i lyssningspositionen och mät testtonerna som avges från högtalarna. Då ställer enheten automatiskt in optimal volymnivå för varje högtalare, delningsfrekvenser och avståndet från lyssningspositionen. Detta justerar också automatiskt equalizern för högtalarna och aktiverar korrigeringen av distorsion som orsakas av den akustiska miljön i rummet.

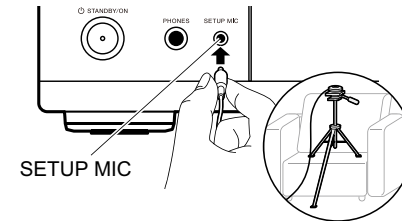
- Kalibrering tar mellan 3 och 12 minuter att slutföra. Högtalarna avger en testton på en hög volym under mätningen, så tänk på din omgivning. Håll rummet så tyst som möjligt under mätningen.
- Kontrollera effekten och volymen för subwoofern, om du har anslutit en sådan. Ställ in volymen på subwoofern på mer än hälften.
- Om strömmen helt plötsligt stängs av från den här enheten kan det hända att trådarna i högtalarkablarna har rört bakpanelen eller andra trådar och att skyddskretsen har utlöst. Vrid till trådarna ordentligt igen och se till att de inte sticker ut från högtalaruttagen när du ansluter dem.

1. Välj de anslutna högtalarnas konfiguration.



Bilden på skärmen ändras när du väljer antal kanaler i "Speaker Channels", så titta på den när du gör inställningarna.

2. Ställ den medföljande mikrofonen för högtalarinställning i lyssningspositionen och anslut den till SETUP MIC-uttaget på huvudapparaten.



Se bilden för hur du placerar mikrofonen för högtalarinställning på ett trebensstativ.

3. Bekräfta att en testton matas ut från subwoofern och tryck på ENTER.
4. På ENTER. Testtoner matas sedan ut från varje högtalare och de anslutna högtalarna och ljudet i omgivningen mäts automatiskt.
5. Efter att resultatet av mätningarna visas, välj "Next" och tryck på ENTER på fjärrkontrollen så hörs testtonerna igen. Då gör apparaten automatiskt inställningar som t.ex. optimal volymnivå och delningsfrekvens.
6. När mätningen slutförts visas mätresultatet.
Tryck på markörerna ◀/▶ på fjärrkontrollen för att kontrollera inställningarna.
Tryck på ENTER när "Save" har valts för att spara inställningarna.
7. Ta bort mikrofonen för högtalarinställning.

Manual MCACC

■ EQ Adjust

Om du utför Full Auto MCACC är inställningarna automatiska men du kan också justera områdets utmatningsvolym för varje ansluten högtalare så att det passar dina preferenser. Du kan justera volymen för olika ljudområden för varje högtalare. Du kan ställa in tre olika equalizers i förinställning 1 till 3. Du kan välja upp till 4 band för subwoofern och 9 band för alla andra högtalare.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Front Left	0.0 dB	Efter att du valt en högtalarfrekvens mellan "63 Hz" och "16 kHz" med markörerna ◀/▶, justerar du frekvensens volym mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" med ▲/▼. "63 Hz" kan endast väljas när den här högtalaren är inställd på "Large" i "System Setup" - "Speaker" - "Crossover".
Center	0.0 dB	Efter att du valt en högtalarfrekvens mellan "63 Hz" och "16 kHz" med markörerna ◀/▶, justerar du frekvensens volym mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" med ▲/▼. "63 Hz" kan endast väljas när den här högtalaren är inställd på "Large" i "System Setup" - "Speaker" - "Crossover". - Om ett alternativ inte kan väljas även fast anslutningen är korrekt, kontrollera att inställningarna i "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" stämmer överens med antalet anslutna kanaler.
Front Right	0.0 dB	Efter att du valt en högtalarfrekvens mellan "63 Hz" och "16 kHz" med markörerna ◀/▶, justerar du frekvensens volym mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" med ▲/▼. "63 Hz" kan endast väljas när den här högtalaren är inställd på "Large" i "System Setup" - "Speaker" - "Crossover".

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Height Left	0.0 dB	Efter att du valt en högtalarfrekvens mellan "63 Hz" och "16 kHz" med markörerna ◀/▶, justerar du frekvensens volym mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" med ▲/▼. "63 Hz" kan endast väljas när den här högtalaren är inställd på "Large" i "System Setup" - "Speaker" - "Crossover". - Inställningen kan inte ändras om "Zone 2" är inställt på "Configuration" - "Zone Speaker" och Zone 2 är på. - Om ett alternativ inte kan väljas även fast anslutningen är korrekt, kontrollera att inställningarna i "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" stämmer överens med antalet anslutna kanaler.
Height Right	0.0 dB	Efter att du valt en högtalarfrekvens mellan "63 Hz" och "16 kHz" med markörerna ◀/▶, justerar du frekvensens volym mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" med ▲/▼. "63 Hz" kan endast väljas när den här högtalaren är inställd på "Large" i "System Setup" - "Speaker" - "Crossover". - Inställningen kan inte ändras om "Zone 2" är inställt på "Configuration" - "Zone Speaker" och Zone 2 är på. - Om ett alternativ inte kan väljas även fast anslutningen är korrekt, kontrollera att inställningarna i "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" stämmer överens med antalet anslutna kanaler.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Surround Right	0.0 dB	Efter att du valt en högtalarfrekvens mellan "63 Hz" och "16 kHz" med markörerna ◀/▶, justerar du frekvensens volym mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" med ▲/▼. "63 Hz" kan endast väljas när den här högtalaren är inställd på "Large" i "System Setup" - "Speaker" - "Crossover". - Om ett alternativ inte kan väljas även fast anslutningen är korrekt, kontrollera att inställningarna i "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" stämmer överens med antalet anslutna kanaler.
Surr Back Right	0.0 dB	Efter att du valt en högtalarfrekvens mellan "63 Hz" och "16 kHz" med markörerna ◀/▶, justerar du frekvensens volym mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" med ▲/▼. "63 Hz" kan endast väljas när den här högtalaren är inställd på "Large" i "System Setup" - "Speaker" - "Crossover". - Inställningen kan inte ändras om "Zone 2" är inställt på "Configuration" - "Zone Speaker" och Zone 2 är på. - Om ett alternativ inte kan väljas även fast anslutningen är korrekt, kontrollera att inställningarna i "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" stämmer överens med antalet anslutna kanaler.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Surr Back Left	0.0 dB	Efter att du valt en högtalarfrekvens mellan "63 Hz" och "16 kHz" med markörerna ◀/▶, justerar du frekvensens volym mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" med ▲/▼. "63 Hz" kan endast väljas när den här högtalaren är inställd på "Large" i "System Setup" - "Speaker" - "Crossover". - Inställningen kan inte ändras om "Zone 2" är inställt på "Configuration" - "Zone Speaker" och Zone 2 är på. - Om ett alternativ inte kan väljas även fast anslutningen är korrekt, kontrollera att inställningarna i "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" stämmer överens med antalet anslutna kanaler.
Surround Left	0.0 dB	Efter att du valt en högtalarfrekvens mellan "63 Hz" och "16 kHz" med markörerna ◀/▶, justerar du frekvensens volym mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" med ▲/▼. "63 Hz" kan endast väljas när den här högtalaren är inställd på "Large" i "System Setup" - "Speaker" - "Crossover". - Om ett alternativ inte kan väljas även fast anslutningen är korrekt, kontrollera att inställningarna i "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" stämmer överens med antalet anslutna kanaler.
Subwoofer	0.0 dB	Efter att du valt en högtalarfrekvens mellan "31 Hz" och "250 Hz" med markörerna ◀/▶, justerar du frekvensens volym mellan "-12.0 dB" och "+12.0 dB" med ▲/▼. Detta kan inte väljas om "No" är inställd i "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Subwoofer".

- Resultatet kanske inte är som förväntat beroende på ingångskällan och inställning av lyssningsläge.
- Om du vill göra justeringar samtidigt som du lyssnar på någonting, trycker du på  på fjärrkontrollen och väljer först den förinställning du vill justera i "AV Adjust" - "MCACC" - "Manual EQ Select".

MCACC Data Check

Du kan kontrollera antalet anslutna högtalarkanaler samt innehållet i och värdena för varje högtalarinställning som du har ställt in.

■ Speaker Setting

Du kan kontrollera antalet anslutna högtalarkanaler samt de låga och höga inställningarna som du gjort för lågregisterkapaciteten för var och en av högtalarna.

■ Channel Level

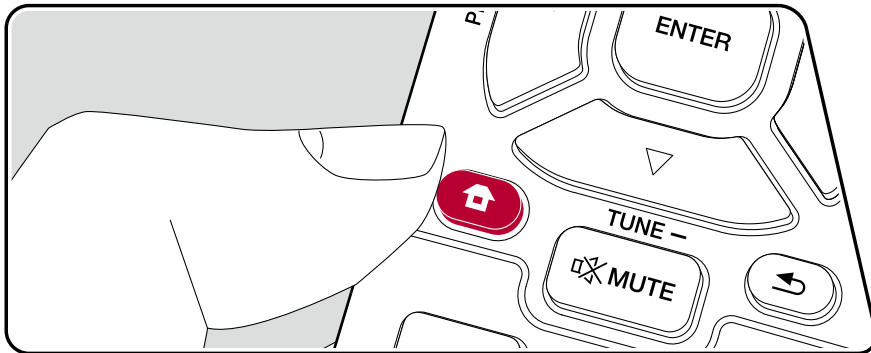
Du kan kontrollera utgångsnivån för var och en av högtalarna.

■ Speaker Distance

Du kan kontrollera avståndet från varje högtalare till lyssningspositionen.

Nätverk/Bluetooth

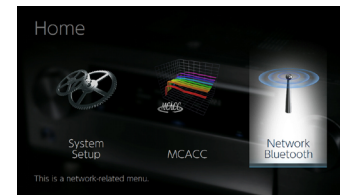
Menyalternativ



Gör inställningar som har med nätverksanslutningar och BLUETOOTH att göra.

Använd skärmmenyn (OSD) som visas på tv:n för att göra inställningarna.

Tryck på  på fjärrkontrollen för att visa Hemskrmen och välj sedan Nätverk/Bluetooth med markörerna på fjärrkontrollen och tryck sedan på ENTER.



Välj önskat alternativ med markörknapparna  /  /  /  på fjärrkontrollen och tryck på ENTER för att bekräfta ditt val.

Använd markörerna  /  för att ändra standardvärdena.

- Återgå till föregående skärmbild genom att trycka på .
- Tryck på , för att lämna inställningarna.

Network

- Om nätverket är konfigurerat med en DHCP, ställ in "DHCP" på "Enable" för att konfigurera inställningen automatiskt. ("Enable" är inställt som standard.) För att tilldela fasta IP-adresser till varje komponent måste du ställa in "DHCP" på "Disable" och tilldela en adress till den här apparaten i "IP Address" såväl som att ställa in information angående ditt nätverk, Subnet Mask och Gateway.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Wi-Fi	Off(Wired)	Anslut enheten till nätverket via trådlös LAN-router. "On": Trådlös LAN-anslutning "Off (Wired)": Kabelansluten LAN-anslutning När du växlar mellan "On" och "Off(Wired)", stoppa nätverkstjänsten. När en gruppuppspelning pågår, avbryt gruppuppspelningen en gång och växla sedan inställningen.
Wi-Fi Setup	-	Du kan konfigurera inställningar för trådlöst LAN genom att trycka på ENTER när "Start" visas.
Wi-Fi Status	-	Informationen för den anslutna åtkomstpunkten kommer att visas. "SSID": SSID för den anslutna åtkomstpunkten. "Signal": Signalstyrka för den anslutna åtkomstpunkten. "Status": Status för den anslutna åtkomstpunkten.
MAC Address	-	Detta är den här apparatens MAC-adress. Detta värde är specifikt för komponenten och kan inte ändras.
DHCP	Enable	"Enable": Automatisk konfiguration med DHCP "Disable": Manuell konfiguration utan DHCP Om "Disable" väljs måste du ställa in "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway" och "DNS Server" manuellt.
IP Address	0.0.0.0	Visar/ställer in IP-adressen.
Subnet Mask	0.0.0.0	Visar/ställer in nätsmasken.
Gateway	0.0.0.0	Visar/ställer in gateway.
DNS Server	0.0.0.0	Visar/ställer in den primära DNS-servern.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Proxy URL	-	Visar/ställer in proxyserverns URL.
Proxy Port	8080	Visar/ställer in proxyserverns portnummer när du anger "Proxy URL".
Friendly Name	Pioneer VSX-934 XXXXXX	Ändra det enhetsnamn som visas för den här apparaten på andra enheter som är anslutna till nätverket, till ett som är lätt att känna igen. - Tryck på ENTER för att visa Edit-skärmen. - Välj ett tecken eller en symbol med markören och tryck på ENTER. Upprepa för att mata in 31 eller färre tecken. "A/a": Växlar mellan versaler och gemener. (Du kan även trycka på MODE på fjärrkontrollen för att växla mellan versaler och gemener). "←" "→": Flyttar markören i pilens riktning. "⌫": Tar bort ett tecken till vänster om markören. "␣": Skriver ett mellanslag. - Tryck på CLEAR på fjärrkontrollen för att radera alla inskrivna tecken. - Efter inmatning väljer du "OK" med markören och trycker på ENTER. Ingångens namn sparas.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
AirPlay Password	-	Du kan ange ett lösenord på upp till 31 tecken, så att endast registrerade användare kan använda AirPlay®. - Tryck på ENTER för att visa Edit-skärmen. - Välj ett tecken eller en symbol med markören och tryck på ENTER. Upprepa för att mata in 31 eller färre tecken. "A/a": Växlar mellan versaler och gemener. (Du kan även trycka på MODE på fjärrkontrollen för att växla mellan versaler och gemener). "←" "→": Flyttar markören i pilens riktning. "↔": Tar bort ett tecken till vänster om markören. "⌫": Skriver ett mellanslag. - För att välja om du vill dölja lösenordet med "*" eller visa det i klartext, trycker du på +Fav på fjärrkontrollen. - Tryck på CLEAR på fjärrkontrollen för att radera alla inskrivna tecken. - Efter inmatning väljer du "OK" med markören och trycker på ENTER. Ingångens lösenord sparas.
Usage Data	No	För att kunna förbättra kvaliteten på våra produkter och tjänster kan det hända att vi samlar in information om din användning över nätverket. Välj "Yes" om du godkänner insamlingen av denna information. Välj "No" om du inte vill att vi ska samla in denna information. Du kan ställa in detta efter att sekretesspolicyen har bekräftats. När du väljer "Usage Data" och trycker på ENTER visas sekretesspolicyen. (Samma skärm visas en gång när nätverksanslutningen ställs in.) Om du godkänner insamlingen av information kommer även denna inställning att bli "Yes". Observera att om du godkänner sekretesspolicyen men väljer "No" för denna inställning kommer informationen inte att samlas in.
Network Check	-	Du kan kontrollera nätverksanslutningen. Tryck på ENTER när "Start" visas.

- Vänta en stund om du inte kan välja "Network". Det visas när nätverksfunktionen startas.

Bluetooth

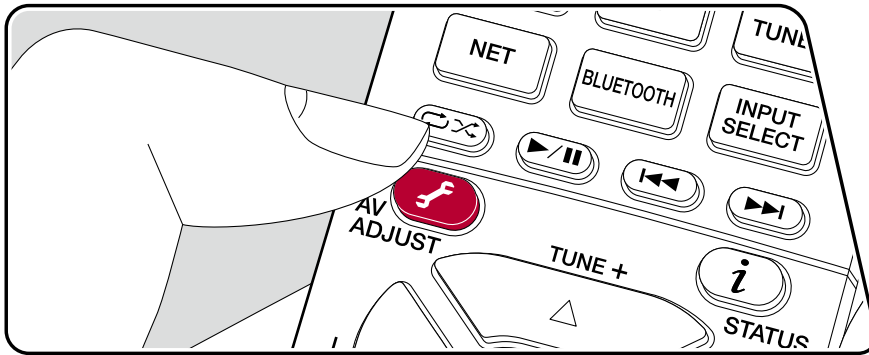
Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Bluetooth	On	Välj om du vill använda BLUETOOTH-funktionen eller inte. "On": Möjliggör anslutning till en enhet som är kompatibel med den trådlösa överföringstekniken BLUETOOTH genom att använda BLUETOOTH-funktionen. Välj "On" även när du gör olika inställningar för BLUETOOTH. "Off": När BLUETOOTH-funktionen inte används
Auto Input Change	On	Apparatens ingångskälla kommer automatiskt att växlas till "BLUETOOTH" när man ansluter till apparaten från en enhet som är kompatibel med den trådlösa överföringstekniken BLUETOOTH. "On": Ingångskällan blir automatiskt "BLUETOOTH" när en enhet som är kompatibel med den trådlösa överföringstekniken BLUETOOTH ansluts. "Off": Funktionen är inaktiverad. Om ingångskällan inte ändras automatiskt, ställ in på "Off" och ändra ingångskällan manuellt.
Auto Reconnect	On	Den här funktionen återansluter automatiskt till den senast anslutna enheten som är kompatibel med den trådlösa överföringstekniken BLUETOOTH, när du ändrar ingångskällan till "BLUETOOTH". "On": När den här funktionen ska används "Off": När den här funktionen inte ska används Detta kanske inte fungerar med vissa enheter som är kompatibla med den trådlösa överföringstekniken BLUETOOTH.

Inställningsalternativ	Standardvärde	Inställningsdetaljer
Pairing Information	-	Du kan initialisera kopplingsinformationen som sparats på den här apparaten. Genom att trycka på ENTER när "Clear" visas, initialiseras kopplingsinformationen som är lagrad på denna enhet. Denna funktion initialiserar inte kopplingsinformationen på den enhet som är kompatibel med den trådlösa överföringstekniken BLUETOOTH. När apparaten kopplas till enheten igen, ska du se till att radera kopplingsinformationen på den enhet som är kompatibel med den trådlösa överföringstekniken BLUETOOTH i förväg. Information om hur man raderar kopplingsinformationen, finns i bruksanvisningen till enheten som är kompatibel med den trådlösa överföringstekniken BLUETOOTH.
Device	-	Visar namnet på den enhet, som är kompatibel med den trådlösa överföringstekniken BLUETOOTH, som är ansluten till apparaten. Namnet visas inte när "Status" är "Ready" och "Pairing".
Status	-	Visar status för den enhet, som är kompatibel med den trådlösa överföringstekniken BLUETOOTH, som är ansluten till apparaten. "Ready": Inte kopplad "Pairing": Kopplad "Connected": Korrekt ansluten

- Vänta en stund om du inte kan välja "Bluetooth". Den kommer att visas när BLUETOOTH-funktionen startas.

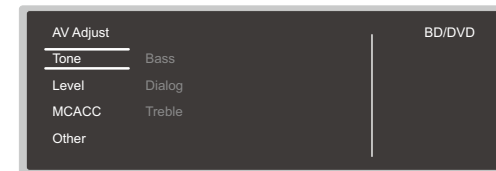
AV-justering

Menyalternativ



Du kan snabbt justera de inställningar du använder ofta, som t.ex. tonjusteringar osv.

Du kan göra inställningar på tv-skärmen samtidigt som du spelar upp någonting. Tryck på på fjärrkontrollen för att visa AV Adjust-meny. Observera att det inte visas någon display på TV-skärmen när ingångsväljaren är "AUX", "CD", "TV", "PHONO", "FM", eller "AM", så följ huvudapparatens display medan du utför funktionerna.



Välj önskat alternativ med markörknapparna ▲ / ▼ på fjärrkontrollen och tryck på ENTER för att bekräfta ditt val.

Använd markörerna för att ändra inställningarna.

- Återgå till föregående skärmbild genom att trycka på .
- Tryck på , för att lämna inställningarna.

■ Tone

Bass: Förstärk eller dämpa högtalarens basområde.

Dialog: Framhäver filmrepliker och röster i musik så att de kan höras bättre.

Treble: Förstärk eller dämpa högtalarens diskantområde.

- Inställningen kan inte göras om du har valt ljudåtergivningssättet Direct eller Pure Direct.
- Beroende på ingångskälla eller lyssningslägets inställning är val inte möjligt eller kanske önskad effekt inte kan aktiveras.

■ Level

Center: Justera center-högtalarnas högtalarnivå samtidigt som du lyssnar på ljudet.

Subwoofer: Justera subwoofers högtalarnivå samtidigt som du lyssnar på ljudet.

- Om du ställer in apparaten i standby-läge kommer justeringarna som du gjorde att återställas till föregående status.

■ MCACC

MCACC EQ: Aktivera eller inaktivera equalizerfunktionen som korregerar den distorsion som orsakas av den akustiska miljön i rummet.

- Det kan inte ställas in om ljudåtergivningssättet är Pure Direct.

Manual EQ Select: Välj "Preset 1" till "Preset 3", i Hemskrämen, som ställdes in i "MCACC" - "Manual MCACC" - "EQ Adjust". Samma ljudfältinställning tillämpas på alla områden när inställningen är "Off".

- Det kan inte ställas in om ljudåtergivningssättet är Pure Direct.

Phase Control: Korrigera fasstörningarna i de låga frekvenserna för att förstärka basen. Detta gör att du kan få en kraftfull basåtergivning som är verklighetstroget, som originalljudet.

- Det kan inte ställas in om ljudåtergivningssättet är Pure Direct.

Theater Filter: Du kan justera ljudspåret som har behandlats för att förbättra högfrekvensområdet och anpassa ljudåtergivningen till hemmabioanläggningar.

- Inställningen kan inte göras om du har valt ljudåtergivningssättet Direct eller Pure Direct.

■ Other

Sound Delay: Om videon ligger efter ljudet, kan du fördröja ljudet för att kompensera för denna skillnad. Olika inställningar kan göras för varje ingångsväljare.

- Denna inställning kan inte göras om du har valt ljudåtergivningssättet Pure Direct och om ingångssignalen är analog.

Sound Retriever: Förbättrar kvaliteten på komprimerade ljudfiler. Uppspelning av opålitliga komprimerade filer som MP3 förbättras. Inställningen kan ställas in separat för varje ingångsväljare. Denna inställning är effektiv för signaler på 48

kHz eller mindre. Inställningen påverkar inte bitströms signaler.

- Inställningen kan inte göras om du har valt ljudåtergivningssättet Direct eller Pure Direct.

HDMI Out: Välj HDMI OUT-uttag som ska mata ut videosignalerna mellan "MAIN", "SUB", och "MAIN+SUB".

DRC: Gör det lättare att höra svaga ljud. Det är användbart när du måste minska volymen medan du tittar på en film sent på kvällen. Du kan endast njuta av effekterna när du spelar upp insignalerna med Dolby- och DTS-modeller.

- Inställningen kan inte göras om du har valt ljudåtergivningssättet Direct eller Pure Direct.
- Inställningen kan inte användas i följande fall.
 - Om "Loudness Management" är inställd på "Off" vid uppspelning med Dolby Digital Plus eller Dolby TrueHD
 - När ingångssignalen är DTS:X och "Dialog Control" är inställt på något annat än 0 dB

Center Spread: Justera bredden på den främre kanalens ljudfält när du spelar upp i lyssningsläget Dolby Audio - Surr. Ställ in till "On" för att sprida bredden på ljudfältet till höger och vänster. Ställ in till "Off" för att koncentrera ljudet i mitten.

- Beroende på högtalarinställningarna används "Off".

Dialog Control: Du kan öka volymen för dialoger upp till 6 dB i steg om 1 dB så att lätt kan höra dialogen i en högljudd atmosfär.

- Den här går inte att ställa in för annat innehåll än DTS:X.
- Beroende på innehållet kan den här funktionen inte väljas.

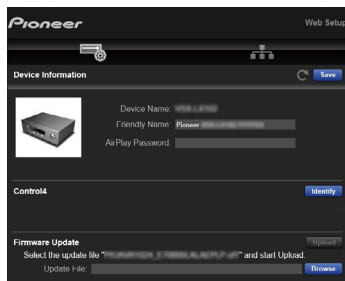
Zone B: Välj en ljudutmatningsmetod bland "Off", "On (A+B)" och "On (B)".

Webbinställning

Menyalternativ

Du kan göra inställningar för den här apparatens nätverksfunktionen med en webbläsare på en dator, smartphone osv.

1. Tryck på  på fjärrkontrollen för att visa Hemskärmen.
2. Välj "Network/Bluetooth" - "Network" med markörerna och notera den ip-adress som visas i "IP Address".
3. Öppna webbläsaren på din dator eller smarttelefon och skriv in apparatens ip-adress i webbläsarens adressfält.
4. Information om apparaten (webbinställningsskärmen) visas i webbläsaren.



5. Välj "Save" för att spara inställningarna efter att du ändrat dem.

Device Information

Du kan ändra det egna namnet, ställa in ett lösenord för AirPlay etc.

Control4: Registrera den här apparaten om du använder ett Control4-system.

Firmware Update: Välj den programvarans fil som du har hämtat till din dator så att du kan uppdatera den här apparaten.

Network Setting

Status: Du kan se nätverksinformation som t.ex. den här apparatens MAC- och IP-adress.

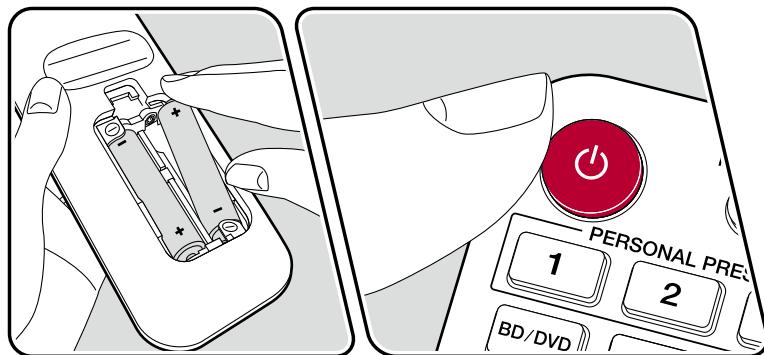
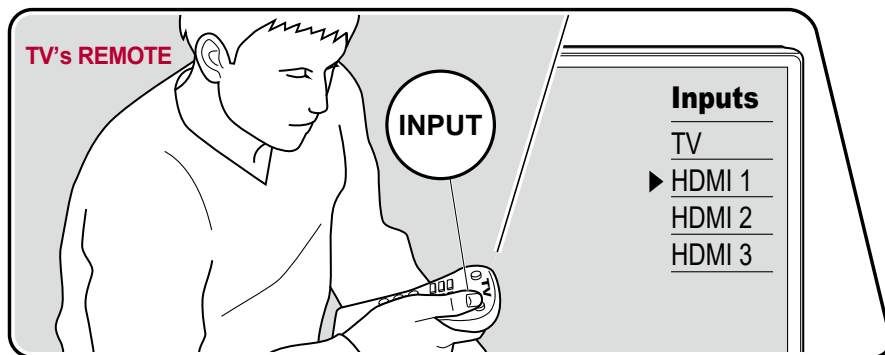
Network Connection: Du kan välja en nätverksanslutningsmetod. Om du väljer "Wireless" ska du välja en åtkomstpunkt från "Wi-Fi Setup" för att ansluta.

DHCP: Du kan ändra DHCP-inställningarna. Om du väljer "Off" ska du ställa in "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway" och "DNS Server" manuellt.

Proxy: Visa och ställ in proxyservers URL.

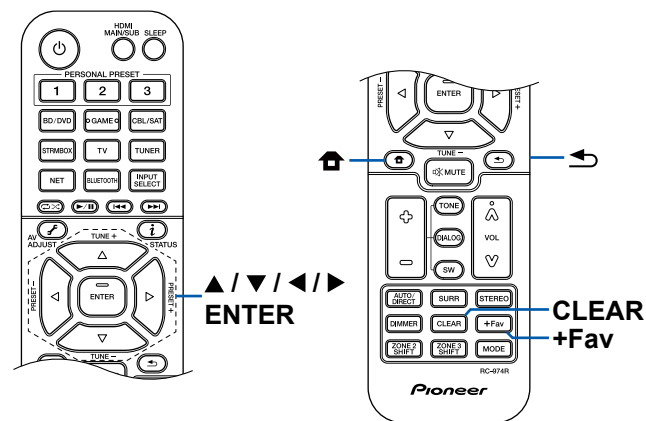
Initial Setup med den automatiska startguiden

Åtgärder



När du sätter på apparaten första gången efter köpet, visas Initial Setup automatiskt på TV:n, för att du ska kunna göra de inställningar som krävs för att starta med hjälp av några enkla åtgärder, genom att du följer anvisningarna på skärmen.

1. Växla ingången på TV:n till ingången som är ansluten till apparaten.
 2. Sätt i batterier i den här apparatens fjärrkontroll.
 3. Tryck på  på fjärrkontrollen för att sätta på apparaten.
 4. När skärmen för språkval visas på TV:n, välj språk med markörerna  /  och tryck på ENTER.
- Välj önskat alternativ med markörerna på fjärrkontrollen och tryck på ENTER för att bekräfta ditt val. Återgå till föregående skärmbild genom att trycka på .



- Om du har avbrutit Initial Setup halvvägs, sätt denna enhet i standby-läge. Genom att sedan slå på strömmen igen kan Initial Setup visas igen. Initial Setup visas på skärmen varje gång strömmen slås på om inte Initial Setup slutförs eller "Never Show Again" är markerad på första skärmen.
- För att utföra Initial Setup igen efter att inställningen har slutförts, tryck på , välj "System Setup" - "Miscellaneous" - "Initial Setup" och tryck på ENTER.

■ 1. Speaker Setup

Välj de anslutna högtalarnas konfiguration.

Uppmärksamma att bilden på skärmen ändras varje gång som du antalet kanaler i "Speaker Channels".



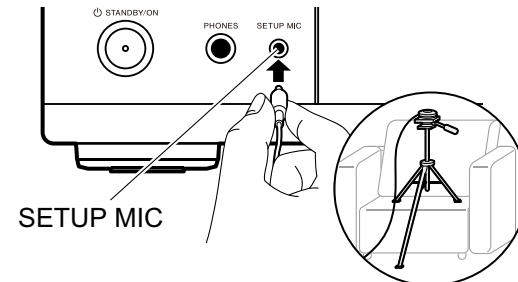
■ 2. Full Auto MCACC

Ställ mikrofonen för högtalarinställning som medföljer i lyssningsposition. Apparaten mäter testtonerna som avges från högtalarna automatiskt och ställer apparaten i optimal volymnivå för varje högtalare, delningsfrekvenser och avståndet från lyssningspositionen. Detta justerar också automatiskt equalizern för högtalarna och aktiverar korrigeringen av distorsion som orsakas av den akustiska miljön i rummet.

- Det tar mellan 3 och 12 minuter för kalibreringen att slutföras. Varje högtalare avger en testton på en hög volym under mätningen, så tänk på din omgivning. Tänk också på att hålla rummet så tyst som möjligt under mätningen.
- Kontrollera effekten och volymen för subwoofern, om du har anslutit en sådan. Ställ in volymen på subwoofern till över hälften.

- Om strömmen helt plötsligt stängs av kan det hända att trådarna i högtalarkablarna har rört bakpanelen eller andra trådar och att skyddskretsen fungerar. Vrid till trådarna ordentligt igen och se till att de inte sticker ut från högtalaruttagen när du ansluter dem.

1. Ställ den medföljande mikrofonen för högtalarinställning i lyssningspositionen och anslut den till SETUP MIC-uttaget på huvudapparaten.



Se illustrationen när du placerar mikrofonen för högtalarinställning på ett trebensstativ.

2. Bekräfta att en testton matas ut från subwoofern och tryck på ENTER.
3. På ENTER. Testtoner matas sedan ut från varje högtalare och de anslutna högtalarna och ljudet i omgivningen mäts automatiskt.
4. Mätresultaten i steg 3 visas. Välj "Next" och tryck på ENTER. Testtonerna matas ut igen. Anläggningen ställer sedan automatiskt in den bästa volymnivån, delningsfrekvens osv.
5. När mätningen slutförts visas mätresultaten. Du kan kontrollera varje inställningen med markörerna ◀/▶. Välj "Save" och tryck på ENTER för att spara inställningarna.
6. Ta bort mikrofonen för högtalarinställning.

■ 3. Multi Zone Sound Check

Mata ut testtoner till ZONE 2 för en ljudupplevelse i ett separat rum (ZONE 2) utöver huvudrummet.

■ 4. Network Connection

Ställ nätverksanslutningen. Nätverksanslutningen har två metoder.

"Wired": Använd en trådbunden LAN för att ansluta till ett nätverk.

"Wireless": Wi-Fi-anslutningen med en åtkomstpunkt som t.ex. en trådlös LAN-router. Wi-Fi-anslutningen har två metoder.

"Scan Networks": Sök efter en åtkomstpunkt från den här enheten. Ta reda på åtkomstpunktens SSID i förväg.

"Use iOS Device (iOS7 or later)": Dela Wi-Fi-inställningar för din iOS-enhet med denna apparat.

Om du väljer "Scan Networks", finns det ytterligare två anslutningsmetoder.

Kontrollera följande:

"Enter Password": Ange åtkomstpunktens lösenord (eller nyckel) för att ansluta.

"Push Button": Om åtkomstpunkten har en knapp för automatisk inställning, kan du ansluta utan att ange ett lösenord.

- Om SSID för åtkomstpunkten inte visas, välj "Other..." med markören ► på skärmen över SSID-listan och tryck på ENTER. Följ sedan instruktionerna på skärmen.

Inmatning via tangentbord

Du växlar mellan versaler och gemener genom att välja "A/a" på skärmen och trycka på ENTER på fjärrkontrollen.

Tryck på +Fav på fjärrkontrollen för att välja om du vill dölja lösenordet med "*" eller visa det i klartext. Tryck på CLEAR på fjärrkontrollen för att radera alla inskrivna tecken.

- En bekräftelseskärm som ber dig godkänna sekretesspolicyn, visas under nätverksinställningen. Om du samtycker, välj "Accept" och tryck på ENTER.

■ 5. ARC Setup

För att ansluta med en ARC-kompatibel TV, välj "Yes". ARC-inställningen på apparaten sätts på och du kan lyssna på tv:ns ljud genom den här enheten.

- Om du väljer "Yes", aktiveras HDMI CEC-funktionen och strömförbrukningen ökar i standbyläge.

Felsökning

Innan förfarandet inleds

Problem kan lösas genom att helt enkelt sätta på/stänga av strömmen eller genom att koppla från/koppla till nätkabeln som är lättare än att genomföra åtgärder på anslutningen, inställningen eller funktionen. Testa de enkla mätningarna på både apparaten och den anslutna enheten. Om problemet är att videon eller ljudet inte matas ut eller om HDMI inte fungerar, kanske kan HDMI-kabeln kopplas från/kopplas till för att lösa det. När den kopplas tillbaka ska du se till att inte vrida HDMI-kabeln eftersom en vriden HDMI-kabel inte kanske passar rätt. Efter återkopplingen, stäng av och sätt på apparaten och den anslutna enheten.

- AV-mottagaren innehåller en mikrodator för signalbearbetning och styrfunktioner. I mycket sällsynta situationer kan allvarlig störning, störande ljud från en extern källa eller statisk elektricitet orsaka en uppläsning. Om den osannolika händelsen inträffar, dra ur nätkabeln ur vägguttaget, vänta minst 5 sekunder, sätt sedan i den igen.
- Vårt företag ansvarar inte för skador (exempelvis kostnader för CD-hyra) som beror på misslyckade inspelningar som orsakas av fel på apparaten. Innan du registrerar viktig data ska du se till att materialet sparas riktigt.

När enheten fungerar på felaktigt sätt 136

Försök att starta om enheten 136

Återställ den här apparaten (detta återställer apparatens inställningar till standardinställningarna) 137

Felsökning 138

■ Ström 138

■ Ljud 138

■ Lyssningslägen 140

■ Video 141

■ Kopplad funktion 141

■ Tuner 142

■ BLUETOOTH-funktion 142

■ Nätverksfunktion 143

■ USB-lagringsenhet 144

■ Trådlöst LAN-nätverk 144

■ ZONE B-funktion 145

■ Multizonsfunktionen 145

■ Fjärrkontroll 145

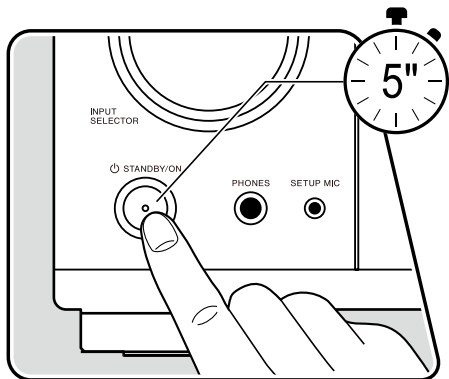
■ Bildskärm 145

■ Övrigt 146

När enheten fungerar på felaktigt sätt

❑ Försök att starta om enheten

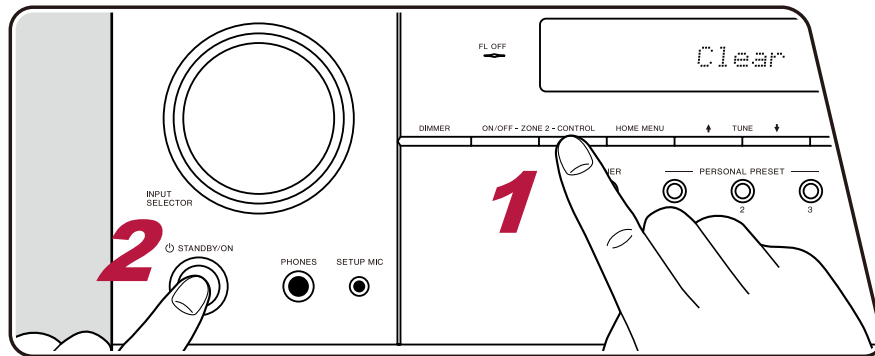
En omstart av apparaten kan lösa problemet. Efter att apparaten ställs i standby-läget, tryck och håll ner  STANDBY/ON-knappen på huvudapparaten i minst 5 sekunder och starta sedan om apparaten. (Apparatens inställningar behålls). Om problemet kvarstår efter en omstart av enheten, koppla från och koppla tillbaka apparatens nätkablar eller HDMI-kabel för denna enhet och för anslutna enheter.



❑ Återställ den här apparaten (detta återställer apparatens inställningar till standardinställningarna)

Om omstarten av apparaten inte löser problemet ska den återställas och återställ alla inställningar till fabriksstandard vid köpet. Detta kan lösa problemet. Om apparaten återställs, återställs dina inställningar till standardvärden. Se till att anteckna dina inställningar innan följande åtgärder genomförs.

1. Medan du trycker och håller ner ZONE 2-CONTROL på huvudapparatens ingångsväljare medan enheten är påslagen, tryck på  STANDBY/ON-knappen.
 2. "Clear" visas på displayen och enheten återgår till standbyläge. Avlägsna inte nätkabeln tills "Clear" försvinner från skärmen.
- För att återställa fjärrkontrollen, medan du trycker och håller ner MODE, tryck på CLEAR i minst 3 sekunder.



Felsökning

■ Ström

❑ När strömmen slås på kommer "AMP Diag Mode" att visas på huvudapparatens display

- Skyddskretsens funktion kan ha utlöst. Om enheten plötsligt övergår till standby och "AMP Diag Mode" visas på huvudapparatens display när strömmen slås på igen kommer denna funktion att diagnostisera om det är något fel i huvudenhet eller om det är något onormalt med högtalarkabelanslutningen. När diagnostiseringen är klar kommer följande meddelande att visas.

CH SP WIRE	Om enheten återgår till normalt ON tillstånd efter att "CH SP WIRE" visas på displayen kan det hända att högtalarkabeln har kortslutits. Efter att ha satt strömmen för denna enhet till standby, anslut högtalarkablarna igen. Växla trådarna som utsätts från högtalarkabelns spets så att trådarna inte sticker ut från högtalaruttaget.
NG: *****	Om drift har stannat med "NG" visat på displayen, sätt strömmen på denna enhet till standby omedelbart och ta bort elkontakten från vägguttaget. Kanske funktionsfel på enheten. Rådgör med en återförsäljare.

❑ Apparaten stängs av oväntat

- Apparaten går automatiskt i standby när inställningen "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Auto Standby" är i funktion i Hemskrmen. (→p116)
- Skyddskretsens funktion kan ha utlöst på grund av en onormal temperaturökning i apparaten. I detta fall stängs strömmen av upprepade gånger även om strömmen sätts på varje gång. Se till att det finns tillräcklig plats för ventilation runt apparaten. Vänta en stund tills apparatens temperatur minskar. Sätt sedan på strömmen igen.

WARNING: Om rök, lukt eller ovanliga ljud kommer från apparaten, dra omedelbart ur nätkabeln från uttaget och kontakta återförsäljaren eller vår företagssupport.

■ Ljud

- Se till att mikrofonen för högtalarinställning inte är ansluten.
- Bekräfta att anslutningen mellan utgången på den anslutna enheten och ingången på den här apparaten är korrekt.
- Se till att inga av de anslutna kablarna är böjda, vridna eller skadade.
- Om ✖-indikatorn på displayen blinkar, tryck på ✖ på fjärrkontrollen för att sätta på ljudet igen.
- Inget ljud matas ut från högtalarna när hörlurarna är anslutna till PHONES-uttaget.
- När "System Setup" - "Source" - "Audio Select" - "Fixed PCM" i Hemenyn är inställd på "On" matas det inte ut något ljud när andra signaler än PCM matas in. Ändra inställningen till Av.

Kontrollera följande om problemet fortsätter efter att du bekräftat ovanstående.

❑ Inget ljud från TV:n

- Ändra den här apparatens ingångsväljare till läget för det uttag som tv:n är ansluten till.
- Om tv:n inte stöder ARC-funktionen tillsammans med anslutning via en HDMI-kabel, anslut tv:n och den här apparaten med en digital optisk kabel.

(→[p40](#))

❑ Inget ljud från en ansluten spelare

- Ändra den här apparatens ingångsväljare till läget för det uttag som spelaren är ansluten till.
- Kontrollera inställningen för den digital ljudutgången på den anslutna enheten. På vissa spelkonsoler, som de som stödjer DVD, är standardinställningen OFF.
- För vissa DVD-Video-skivor måste du välja ett ljudutgångsformat från en meny.

❑ En högtalare avger inget ljud

- Kontrollera att polariteten (+/-) hos högtalarkablarna är korrekt och att inga bara ledningar har kontakt med metalldelen på högtalarkontakterna.
- Kontrollera att högtalarkablarna inte är kortslutna.
- Kontrollera i "Anslut högtalarkablar" (→[p26](#)) för att se att högtalaranslutningarna har gjorts korrekt. Man måste göra inställningarna för högtalaranslutningsmiljön i "Speaker Setup" i Initial Setup. Kontrollera "Initial Setup med den automatiska startguiden" (→[p132](#)).
- Beroende på ingångssignalen och lyssningsläget kanske det inte kommer mycket ljud från högtalarna. Välj ett annat lyssningsläge för att se om det matas ut något ljud.
- Om bakre surroundhögtalare installeras, se till att även installera surroundhögtalare.
- Det går maximalt att spela upp 5.1 kanalers när anslutning med dubbelförstärkning används. Se till att ta bort spärren på högtalarna när du använder anslutning med dubbelförstärkning.

(→[p26](#))

❑ Inget ljud hörs från subwoofern

Om inställningen av de främre högtalarna är "Large", kommer lågfrekvensområde att matas ut från fronthögtalarna istället för från subwoofern under 2-kanals ljudingång på TV eller musik. För att mata ut ljudet från subwoofern, utför en av följande inställningar.

1. Ändra fronthögtalarnas inställningar till "Small".

De låga frekvensområdena kommer att matas ut från subwoofern i stället för från fronthögtalarna. Vi rekommenderar inte att ändra detta om dina fronthögtalare har en bra ljudåtergivning inom de låga frekvensområdena.

2. Ändra "Double Bass" till "On".

Fronthögtalarnas låga frekvensområden kommer att matas ut både från fronthögtalarna och från subwoofern. På grund av detta kan basljud förstärkas för mycket. I detta fall ska inställningen inte ändras eller gör inställningen med ovanstående alternativ 1.

- För information om inställningen, se "System Setup" - "Speaker" - "Crossover".
- Om insignalerna inte omfattar ljud från subwoofern (LFE), kan inget ljud komma från subwoofern.

(→[p108](#))

❑ Ljud kan höras

- Om buntband används för att fästa stift på ljudkablar, nätkablar, högtalarkablar osv. kan ljudet försämrats. Bunta inte ihop kablar.
- En ljudkabel kan plocka upp störningar. Ändra kablarnas position.

❑ Början av ljudet som tas emot genom HDMI IN hörs inte

- Eftersom det tar längre tid att identifiera formatet på en HDMI-signal än det tar för andra digitala ljudsignaler, kan utmatning av ljud inte starta omedelbart.

❑ Ljudet sänks plötsligt

- När apparaten används i längre perioder med temperaturen inne i apparaten som överskrider en viss temperatur, kan volymen minskas automatiskt för att skydda kretsarna.

❑ Ljudet ändras plötsligt

- Volymen för ZONE A återställs till standardvärde om ZONE 2 är satt till på medan ZONE B är satt till "On (B)".

■ Lyssningslägen

- Du måste göra en anslutning för ljudsignaler med en HDMI-kabel, en digital koaxialkabel eller en digital optisk kabel för att kunna njuta av digital surrounduppspelning i format som Dolby Digital. Även ljudutmatningen måste ställas in på bitströmsutmatning på den anslutna Blu-ray-spelaren osv.
- Tryck på **i** på fjärrkontrollen upprepade gånger för att växla huvudapparatens display och du kan kontrollera ingångsformatet.

Kontrollera följande om problemet fortsätter efter att du bekräftat ovanstående.

❑ Det går inte att välja ett önskat lyssningsläge

- Beroende på högtalarens anslutningsstatus kan vissa lyssningslägen inte väljas. Se "Högtalarlayouter och Valbara lyssningslägen" (→[p86](#)) eller "Inmatningsformat och Valbara lyssningslägen" (→[p94](#)) i "Lyssningsläge".

❑ Det går inte att lyssna på ljud i Dolby TrueHD, Dolby Atmos eller DTS-HD Master Audio

- Om ljudet i Dolby TrueHD, Dolby Atmos eller DTS-HD Master Audio-format inte kan matas ut korrekt i källformatet, ställ in "BD video supplementary sound" (eller med omkodning, sekundärt ljud, extra videoljud osv.) till "Off" i inställningen av en ansluten Blu-ray-spelare, osv. Efter att ha ändrat inställningen byter du lyssningsläget till det för varje källa och bekräftar.

❑ Om DTS-signaler

- När media plötsligt växlar från DTS till PCM, kanske inte PCM-uppspelningen startar omedelbart. I dessa fall ska uppspelningen stängas av på spelaren i minst 3 sekunder. Återuppta sedan uppspelningen. Uppspelningen görs normalt.
- DTS-uppspelningen kanske inte görs på normalt sätt på vissa CD- och LD-spelare även om spelaren och den här apparaten är anslutna digitalt. Om någon bearbetning (t.ex. utmatningsnivåjustering, samplingsfrekvensomvandling eller konvertering av frekvensegenskaper) har utförts för DTS-signalen som matas ut, kan denna apparat inte känna igen den som en äkta DTS-signal och brus kan uppstå.
- Vid spelning av en DTS-kompatibel skiva kan brus uppstå under en kort tid om en paus eller överhopp görs på spelaren. Detta är inte ett funktionsfel.

■ Video

- Bekräfta att anslutningen mellan utgången på den anslutna enheten och ingången på den här apparaten är korrekt.
- Se till att inga av de anslutna kablarna är böjda, vridna eller skadade.
- När TV-bilden är suddig eller otydlig kan apparatens nätkabel eller anslutningskablar ha skapat störningar. I detta fall ska ett avstånd hållas mellan TV-antennens kabel och apparatens kablar.
- Kontrollera växlingen i inmatningsskärmen som t.ex. en TV.

Kontrollera följande om problemet fortsätter efter att du bekräftat ovanstående.

❑ Ingen bild visas

- Om en 4K högkvalitets video spelas, använd en HDMI-kabel av höghastighetstyp eller en HDMI-kabel av höghastighetstyp med Ethernet vars hölje har en "PREMIUM Certified Cable" etikett.
- Ändra den här apparatens ingångsväljare till läget för det uttag som spelaren är ansluten till.

❑ Ingen bild från en enhet som ansluts till HDMI IN-uttaget

- Aktivera "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" i Hemskrmen för att visa video från den anslutna spelaren på tv:n när apparaten är i standbyläge. För information om HDMI Standby Through-funktionen, se "System Setup" - "Hardware" - "HDMI".
- För att mata ut video till en TV anslut till HDMI OUT SUB-uttaget, tryck på  -knappen på fjärrkontrollen för att visa "AV Adjust" och välj "Other" - "HDMI Out", eller tryck på HDMI MAIN/SUB-knappen på fjärrkontrollen. Välj sedan HDMI OUT-uttaget för utmatning.
- Kontrollera om "Resolution Error" visas på huvudapparatens display när video som matas in via HDMI IN-uttaget inte visas. I detta fall stöder inte TV:n videoingångens upplösning från spelaren. Ändra inställningen på spelaren.
- Vi kan inte garantera normal drift med en HDMI-DVI-adapter. Utöver det garanteras inte videosignalernas utmatning från en dator.

(→p115)

❑ Bilderna fladdrar

- Spelarens utmatade upplösning kanske inte är kompatibel med TV:ns upplösning. Om spelaren ansluts till den här apparaten med en HDMI-kabel, ändra den utmatade upplösningen på spelaren. Allt detta kan åtgärdas genom att ändra skärmens läge på TV:n.

❑ Video och ljud är inte synkroniserade

- Beroende på inställningarna på din TV och anslutningsmiljön kan videon vara bakom ljudet. Tryck på  på fjärrkontrollen för att justera i "Other" - "Sound Delay" i "AV Adjust".

(→p129)

■ Kopplad funktion

❑ HDMI-kopplad funktion fungerar inte med CEC-kompatibla enheter som en TV

- Ställ in "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" på "On" i apparatens Hemskrm.
- Du ska också ställa in HDMI-kopplingen på den CEC-kompatibla enheten. Kontrollera instruktionsboken.
- När du ansluter en spelare eller brännare av märket Sharp till HDMI IN-uttagen ska du ställa in "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" på "Auto".

(→p114)

■ Tuner

□ Dålig mottagning eller mycket brus

- Kontrollera antennens anslutning igen.
- Flytta bort antennen från högtalarkabeln eller nätkabeln.
- Flytta apparaten bort från din TV eller dator.
- Bilar som åker förbi eller flygplan i närheten kan orsaka störningar.
- Om radiovågor blockeras av betongväggar osv. kan radiomottagningen vara dålig.
- Ändra mottagningsläget till mono ([→p71](#)).
- En användning av fjärrkontrollen under AM-mottagning kan orsaka brus.
- FM-mottagningen kan bli bättre om du använder antennuttaget i väggen som är avsedd för TV:n.

([→p45](#))

■ BLUETOOTH-funktion

- Koppla från och koppla tillbaka apparatens nätkabel och stäng av och sätt på den BLUETOOTH-kompatibla enheten. Det kan fungera att starta om den BLUETOOTH-kompatibla enheten.
- De BLUETOOTH-kompatibla anordningarna måste stödja A2DP-profilen.
- Eftersom en radiovågsinterferens uppstår kan den här apparaten inte användas nära enheter som en mikrovågsugn eller trådlös telefon med radiovåg i 2,4 GHz-området.
- Ett metallobjekt nära apparaten kan påverka radiovågen och BLUETOOTH-anslutningen är kanske inte möjlig.

Kontrollera följande om problemet fortsätter efter att du bekräftat ovanstående.

□ Det går inte att ansluta till den här apparaten

- Kontrollera att BLUETOOTH-funktionen för den BLUETOOTH-kompatibla enheten är aktiverad.

([→p127](#))

□ Uppspelning av musik är inte tillgänglig på apparaten även efter att en BLUETOOTH-anslutning är klar

- Om ljudvolymen på den BLUETOOTH-kompatibla enheten är låg kanske ljudet inte kan spelas upp. Höj volymen på den BLUETOOTH-kompatibla enheten.
- Beroende på den BLUETOOTH-kompatibla enheten kanske en sänd-/mottagningsomkopplare förutses. Välj sändläget.
- Beroende på egenskaperna och specifikationerna på den BLUETOOTH-kompatibla enheten kanske musik spelas upp på den här apparaten.

□ Ljudet avbryts

- Det kan vara problem med den BLUETOOTH-kompatibla enheten. Kontrollera informationen på webbsidan.

□ Ljudkvaliteten är dålig efter anslutning till en BLUETOOTH-kompatibel enhet

- BLUETOOTH-mottagningen är dålig. Flytta den BLUETOOTH-kompatibla enheten närmare apparaten eller ta bort eventuella hinder mellan den BLUETOOTH-kompatibla enheten och den här apparaten.

■ Nätverksfunktion

- Om du inte kan välja en nätverksservice, starta nätverksfunktionen för att välja den. Det kan ta ungefär en minut för att starta den.
- När NET-indikatorn blinkar är den här apparaten inte korrekt ansluten till hemnätverket.
- Koppla från och till apparatens och routerns nätkabel eller starta om routern.
- Om den önskade routern inte visas i listan över åtkomstpunkter kan den ställas in för att dölja SSID eller vilken som helst anslutning kan vara avbruten. Ändra inställningen och försök igen.

Kontrollera följande om problemet fortsätter efter att du bekräftat ovanstående.

❑ Det går inte att komma åt internetradion

- Om en tjänsteleverantör har avslutat en tjänst kan nätverkstjänsten eller innehållet inte användas på apparaten.
- Kontrollera om ditt modem eller router är riktigt anslutna och båda sätts på.
- Kontrollera om routerns LAN-port är korrekt ansluten till den här apparaten.
- Kontrollera om anslutningen till internet från andra enheter är möjlig. Om det inte är möjligt, stäng av alla enheter som ansluts till nätverket, vänta en stund och sätt sedan på enheten igen.
- Beroende på ISP ska proxyservern ställas in.
- Kontrollera om routern och/eller modemmet som du använder stöds av din internetleverantör.

❑ Det går inte att komma åt nätverksservern

- Den här apparaten behöver vara ansluten till samma router som nätverksservern.
- Den här apparaten stöder Windows Media® Player 11 eller 12-nätverksservrar eller NAS:er som stöder hemnätverksfunktionen.
- Windows Media® Player kanske måste ställas in. Se "Spela upp filer på en dator och NAS (Music Server)".
- När en dator används är det endast musikfiler som registrerats i biblioteket i Windows Media® Player som kan spelas upp.

(→p60)

❑ Ljud avbryts när musikfiler spelas på nätverksservern

- Kontrollera om nätverksservern uppfyller funktionskraven.
- När datorn används som nätverksserver, stäng andra applikationer än serverns programvara (Windows Media® Player 12, osv.).
- Om datorn laddas ner eller stora filer kopieras kan det uppspelade ljudet avbrytas.

■ USB-lagringsenhet

□ USB-lagringsenheten visas inte

- Kontrollera om USB-lagringsenheten eller USB-kabeln sitter i korrekt i den här apparatens USB-port.
- Koppla från USB-lagringsenheten en gång från apparaten och anslut den sedan igen.
- Vi kan inte garantera funktionen hos hårddiskar som strömförsörjs från apparatens USB-port.
- Beroende på typen av innehåll kanske uppspelningen inte görs på normalt sätt. Kontrollera typerna av filformat som stöds.
- Användning av USB-lagringsenheter med en säkerhetsfunktion stöds inte.

(→p57)

■ Trådlöst LAN-nätverk

- Dra ut och sätt tillbaka nätkablarna på den här apparaten och den trådlösa LAN-routern, kontrollera att den trådlösa LAN-routern är på eller starta om den trådlösa LAN-routern.

Kontrollera följande om problemet fortsätter efter att du bekräftat ovanstående.

□ Det går inte att komma åt det trådlösa nätverket

- Den trådlösa LAN-routerns inställning kan växlas till manuell. Återställ inställningen till automatisk.
- Försök med en manuell installation. Anslutningen kan lyckas.
- När den trådlösa nätverksroutern är i dolt läge (läge för att dölja SSID) eller när vilken som helst anslutning är av, visas inte SSID. Ändra inställningen och försök igen.
- Kontrollera om SSID och krypteringsinställningar (WEP, etc.) är korrekta. Matcha nätverksinställningarna med apparatens inställningar.
- Anslutningen till en SSID som omfattar multibyte-tecken stöds inte. Ställ in SSID för den trådlösa LAN-routern med hjälp av endast enkel byte alfanumeriska tecken och försök igen.

□ Ansluten till en annan SSID från den valda SSID

- En del trådlösa nätverksroutrar gör att du kan ställa in flera SSID:er för en apparat. Vid en anslutning till en sådan router med hjälp av den automatiska inställningsknappen kan det leda till en anslutning till SSID som skiljer sig från den SSID som du vill ansluta till. Om det inträffar, använd den anslutningsmetod som krävs för att mata in lösenordet.

□ Uppspelningen av ljud avbryts eller kommunikationen är inte möjlig

- Du kanske inte kan ta emot radiovågor på grund av dåliga förhållanden för radiovågorna. Minska avståndet från den trådlösa LAN-routern eller ta bort föremål som hindrar sikten och anslut igen. Installera apparaten på avstånd från mikrovågsugnar eller andra åtkomstpunkter. Vi rekommenderar att du installera den trådlösa LAN-routern och apparaten i samma rum.
- Om det finns ett metallföremål i närheten av apparaten kanske det inte är möjligt att skapa en trådlös LAN-anslutning eftersom metall påverkar radiovågorna.
- När andra trådlösa LAN-enheter används nära apparaten kan andra symptom inträffa som avbruten uppspelning och omöjlig kommunikation. Du kan undvika dessa problem genom att byta kanal på din trådlösa LAN-router. För instruktioner angående byte av kanaler, se instruktionsboken som medföljer med din trådlösa LAN-router.
- Det kanske inte finns tillräcklig bandbredd tillgänglig i det trådlösa nätverket. Använd en ansluten LAN för anslutning.

■ ZONE B-funktion

□ Kan inte mata ut ljud till ZONE B

- För att mata ut ljud till ZONE B, mål för utmatning av ljud i "Other" - "Zone B" under AV Adjust måste vara satt till "On(A+B)" eller "On(B)".

(→[p77](#))

■ Multizonsfunktioner

□ Det går inte att avge ljud i en zon för externa ansluta AV-komponenter

- För att mata ut ljud från en extern ansluten AV-komponent till ZONE 2, anslut den till ett av HDMI IN1- till IN3-uttagen. Om AV-komponenten inte är utrustad med ett HDMI-uttag, anslut den med en digital koaxialkabel, digital optisk kabel eller analog ljudkabel. Ljudet från externt anslutna AV-komponenter kan även matas ut till ZONE 2 endast när ljudet är analogt eller består av 2-kanals PCM-signal. När AV-komponenten anslutits till den här enheten med en HDMI-kabel, digital koaxialkabel eller en digital optisk kabel, ändra AV-komponentens ljudutgång till PCM-utgång.
- När video och ljud via en HDMI-ingång matas ut till ZONE 2, ställ in "Input/Output Assign" - "TV Out / OSD" - "Zone 2 HDMI" (→[p103](#)) till "Use" i Systeminställningsmenyn.

□ Övrigt

- Om ljudsignalen kommer från ingångsväljaren NET eller USB, är inte zonutmatning för DSD-ljudsignaler möjlig.

■ Fjärrkontroll

- Se till att batterierna sätts i med rätt polaritet.
- Sätt i nya batterier. Blanda inte olika typer av batterier, eller gamla och nya batterier.
- Se till att huvudapparatens sensor inte utsätts för direkt solljus eller lysrörsljus av invertertyp. Flytta vid behov.
- Om huvudapparaten installeras på en hylla eller i ett skåp med färgade glasörrar eller om dörrarna är stängda kanske fjärrkontrollen inte fungerar på normalt sätt.

■ Bildskärm

□ Displayen tänds inte

- När dimmerfunktionen används kan displayen dämpas eller stängas av. Tryck på DIMMER-knappen och ändra nivån på displayens ljusstyrka.

(→[p11](#))

■ Övrigt

❑ Det hörs ett konstigt brus från apparaten

- Om du anslutet en annan enhet till samma utgången på den här apparaten kan ett konstigt ljud höras som beror på enheten. Om denna symptom åtgärdas genom att avlägsna den andra enhetens nätkabel från uttaget, använd andra uttag för den här apparaten och enheten.

❑ Meddelandet "Noise Error" visas under Full Auto MCACC

- Detta kan bero på ett funktionsfel i din högtalare. Kontrollera högtalarens utgång osv.

❑ Mätresultaten för Full Auto MCACC visar andra avstånd till högtalarna än de faktiska

- Beroende på högtalarna som du använder kan vissa fel inträffa i mättningsresultaten. Gör i så fall inställningarna i "System Setup" - "Speaker" - "Distance". (→[p109](#))

❑ Mätresultaten för Full Auto MCACC visar att volymen för subwoofern har korrigerats till nedre gränsen

- Volymkorrigering av subwoofer kanske inte har slutförts. Sänk volymen för subwoofern innan Full Auto MCACC-mätning.

❑ DRC-funktionen fungerar inte

- Se till att källmaterialet är Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD eller DTS.

Minska Strömförbrukning i standbyläge

När följande funktioner är aktiverade kommer strömförbrukningen i standbyläget att öka. För att minska strömförbrukningen i standbyläget, kontrollera varje inställning och ställ in funktionen till "Off".

- HDMI CEC (→[p114](#))
- HDMI Standby Through (→[p115](#))
- USB Power Out at Standby (→[p116](#))
- Network Standby (→[p116](#))
- Bluetooth Wakeup (→[p117](#))

Om HDMI

Kompatibla funktioner

HDMI (High Definition Multimedia Interface) är en digital gränssnittsstandard för att ansluta TV-apparater, projektorer, Blu-ray-/DVD-spelare, digitala tuners och andra videokomponenter. Tills idag har flera separata video- och ljudkablar krävts för att ansluta AV-komponenter. Med HDMI kan en enda kabel sända styrsignaler, digital video och digitalt ljud (2-kanals PCM, flerkanals digitalljud och flerkanals PCM).

HDMI CEC-funktion:

Genom att ansluta en enhet som överensstämmer med CEC-standarden (Consumer Electronics Control) för HDMI med hjälp av en HDMI-kabel kan kopplade enheter användas på olika sätt. Denna funktion tillåter olika länkningsmetoder med spelare som att växla ingångsväljare som är sammankopplade med en spelare, justera volymen för den här apparaten med hjälp av fjärrkontrollen till en TV och automatiskt växla den här apparaten till standby när TV:n stängs av. Den här apparaten är utformad för att kopplas med produkter som uppfyller CEC-standarden. Kopplingen kan emellertid inte garanteras för alla CEC-enheter. För att kopplade funktioner ska fungera korrekt ska du inte ansluta fler CEC-kompatibla enheter som överstiger antalet som kan anslutas till HDMI-uttaget enligt nedan.

- Blu-ray-/DVD-spelare: upp till 3 apparater
- Blu-ray-/DVD-brännare: upp till 3 apparater
- Tuner för kabel-TV, digital tuner för marksänd TV och tuner för satellitsändning: upp till 4 apparater

Proceduren har bekräftats på följande anordningar: (Gäller från januari 2019)
Tv:ar av märket Toshiba; tv:ar av märket Sharp; spelare och brännare av märket Toshiba; spelare och brännare av märket Sharp (när den används med en tv av märket Sharp)

ARC (Audio Return Channel):

Genom att ansluta en ARC-kompatibel TV med en enda HDMI-kabel, kan du mata ut ljudet och videon från den här apparaten till TV:n, utan du kan också mata in ljudet från TV:n till den här apparaten.

HDMI Standby Through:

Även om den här enheten är i standby-läge, kan ingångssignalerna skickas från AV-komponenterna till TV:n.

Deep Color:

Om du ansluter enheter som stöder funktionen Deep Color kan videosignalerna som matas in från enheterna reproduceras på TV:n med ännu fler färger.

x.v.Color™:

Den här tekniken återger ännu mer realistiska färger genom att utöka färgområdet.

3D:

Du kan skicka 3D-videosignaler från AV-komponenter till TV:n.

4K:

Den här apparaten stöder 4K (3840 × 2160p) och 4K SMPTE-videosignaler (4096 × 2160p).

Lip Sync:

Denna inställning korregerar automatiskt all desynkronisering mellan video- och ljudsignalerna baserat på informationen från den HDMI Lip Sync-kompatibla TV:n.

Upphovsrättsskydd:

Apparatens HDMI-uttag överensstämmer med standarderna Revision 1.4 och Revision 2.2 i HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), ett kopieringsskyddssystem för digitala videosignaler. Andra enheter som ansluts till apparaten ska även överensstämma med HDCP-standarder.

Ljudformat som stöds

2-kanals linjär PCM:

32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bitar

Flerkanalers linjär PCM:

Maximalt 7.1-kanaler, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bitar

Bitström:

Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS:X, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, DTS 96/24, DTS-ES, DTS Express

DSD:

Samplingsfrekvenser som stöds: 2,8 MHz

Din Blu-ray-/DVD-spelare ska även stödja HDMI-utgången för ovanstående ljudformat.

Upplösningar som stöds

HDMI IN1 till IN6:

- Teknik för upphovsrättsskydd: HDCP1.4/HDCP2.2
- Color space (Color Depth):
 - 720×480i 60 Hz, 720×576i 50 Hz, 720×480p 60 Hz, 720×576p 50 Hz, 1920×1080i 50/60 Hz, 1280×720p 24/25/30/50/60 Hz, 1680×720p 24/25/30/50/60 Hz, 1920×1080p 24/25/30/50/60 Hz, 2560×1080p 24/25/30/50/60 Hz, 4K (3840×2160p) 24/25/30 Hz, 4K SMPTE (4096×2160p) 24/25/30 Hz: RGB/YCbCr4:4:4 (8/10/12 bitar), YCbCr4:2:2 (12 bitar)
 - 4K (3840×2160p) 50/60 Hz, 4K SMPTE (4096×2160p) 50/60 Hz: RGB/YCbCr4:4:4 (8 bitar), YCbCr4:2:2 (12 bitar), YCbCr4:2:0 (8/10/12 bitar)

Allmänna specifikationer

■ Förstärkardel

Märkeffekt (FTC) (Nordamerika)

Med 8 ohms belastning, drivs båda kanaler, från 20-20 000 Hz med en angiven märkeffekt på minst 80 watt per kanal RMS-effekt, med inte mer än 0,08 % total harmonisk förvrängning inom 250 milliwatt från den angivna märkeffekten.

Märkeffekt (IEC) (Andra)

7 kanaler × 135 W vid 6 ohm, 1 kHz, monodrift av 1 % THD

Maximal effektiv uteffekt (Nordamerika)

165 W vid 6 ohm, 1 kHz, 1-kanals av 10 % THD

Maximal effektiv uteffekt (IEC)

7 kanaler × 160 W vid 6 ohm, 1 kHz, 1-kanals av 10 % THD (Europeiska)

Maximal effektiv uteffekt (JEITA)

7 kanaler × 160 W vid 6 ohm, 1 kHz, monodrift av 10 % THD (Asiatisk och Australiensisk)

Dynamisk effekt (*)

* IEC60268-Kortvarig maximal uteffekt

160 W (3 Ω, främre)

125 W (4 Ω, främre)

85 W (8 Ω, främre)

THD+N (Total harmonisk distorsion+brus)

0,08 % (20 Hz - 20.000 Hz, halv effekt)

Ingångens känslighet och impedans

200 mV/47 kΩ (LINE (RCA))

3,5 mV/47 kΩ (PHONO MM)

Nominell RCA utnivå och impedans

1 V/470 Ω (SUBWOOFER PRE OUT)

200 mV/2,3 kΩ (ZONE B LINE OUT)

Maximal insignalspänning Phono

70 mV (MM 1 kHz 0,5 %)

Frekvensrespons

10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct/Pure Direct)

Tonkontrollens egenskaper

±10 dB, 20 Hz (BASS)

±10 dB, 20 kHz (TREBLE)

Signal-/brusförhållande

106 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT)

80 dB (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)

Högtalarimpedans

4 Ω - 16 Ω (Normal)

8 Ω - 16 Ω (Biwiring)

Hörlurarnas märkeffekt ut

80 mW + 80 mW (32 Ω, 1 kHz, 10 % THD)

Impedans som stöds för hörlurarna

8 Ω - 600 Ω

Hörlurarnas frekvensrespons

10 Hz - 100 kHz

■ Tunerdel

Mottagningsfrekvensområde för FM

87,5 MHz - 107,9 MHz (Nordamerika)

87,5 MHz - 108,0 MHz, RDS (övriga)

50 dB tystnadskänslighet (FM MONO)

1,0 μV, 11,2 dBf (IHF, 75 Ω)

Mottagningsfrekvensområde för AM

530 kHz - 1710 kHz (Nordamerika)

522/530 kHz-1611/1710 kHz (övriga)

Förinställd kanal

40

■ Nätverksdel

Ethernet LAN

10BASE-T/100BASE-TX

Trådlöst LAN

Standard IEEE 802.11 a/b/g/n

(Wi-Fi®-standard)

5 GHz/2,4 GHz-band

■ BLUETOOTH-del

Kommunikationssystem

BLUETOOTH-specifikation version 4.1+LE

Frekvensband

2,4 GHz-band

Moduleringsmetod

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

Kompatibla BLUETOOTH-profiler

A2DP 1.2

AVRCP 1.3

Stödda koder

SBC

AAC

Överföringsområde (A2DP)

20 Hz - 20 kHz (samplingfrekvens 44,1 kHz)

Maximalt kommunikationsområde

Fri sikt ungefär 15 m (*)

* Det faktiska området kan variera beroende på olika faktorer som hinder mellan enheterna, magnetfält runt en mikrovågsugn, statisk elektricitet, trådlösa telefoner, mottagningskänsligheten, antennens prestanda, operativsystemet, programvaran, etc.

■ Allmänt

Strömförsörjning

120 V AC, 60 Hz (Nordamerika)

220 - 240 V AC, 50/60 Hz (övriga)

Strömförbrukning

460 W (Nordamerika)

450 W (övriga)

0,15 W (fullständigt standbyläge)

1,8 W (Network Standby (wired)) (Nordamerika)

1,9 W (Network Standby (wired)) (övriga)

2 W (Network Standby (wireless))

1,7 W (Bluetooth Wakeup) (Nordamerika)

1,8 W (Bluetooth Wakeup) (övriga)

0,15 W (HDMI CEC)

2,1 W (Standby-läge (ALL ON)) (Nordamerika)

2,3 W (Standby-läge (ALL ON)) (övriga)

55 W (inget ljud)

6 W (HDMI Standby Through) (Nordamerika)

6,1 W (HDMI Standby Through) (övriga)

Mått (B × H × D)

435 mm × 173 mm × 370,5 mm

17-1/8" × 6-13/16" × 14-9/16"

Vikt

9,4 kg (20,7 lbs.) (Nordamerika)

9,6 kg (21,2 lbs.) (övriga)

Maximal radiofrekvenseffekt som sänds i frekvensbanden (Europeiska)

2400 MHz -2483,5 MHz (20 dBm (ekvivalent isotropt utstrålad effekt))

5150 MHz -5350 MHz (22 dBm (ekvivalent isotropt utstrålad effekt))

5470 MHz -5725 MHz (22 dBm (ekvivalent isotropt utstrålad effekt))

■ HDMI

Ingång

IN1 (BD/DVD), IN2 (GAME), IN3 (CBL/SAT), IN4 (STRM BOX), IN5, IN6

Utgång

OUT MAIN (ARC), OUT ZONE 2/SUB

Stöds

Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, Audio Return Channel, 3D, 4K 60 Hz, CEC, Extended Colorimetry (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601), Content Type, HDR (HDR10, BT.2020, HLG), Dolby Vision

Ljudformat

Dolby Atmos, Dolby TrueHD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, DTS:X, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS-ES, DTS Express, DSD, PCM

HDCP-version

2.2

Maximal videoupplösning

4K 60 Hz (YCbCr 4:4:4)

■ Ingångsupplösningar som stöds

HDMI-ingång

4K, 1080p/24, 1080p, 1080i, 720p, 480p/576p

- Utmatningen från HDMI OUT-uttaget till tv:n har samma upplösning som ingången. När du använder en tv som stöder 4K, kan 1080p HDMI-videosignaler också matas ut som 4K.

■ Ljudingångar

Digital

OPTICAL (TV)
COAXIAL (CD)

Analog

BD/DVD, CBL/SAT, STRM BOX, CD, PHONO, AUX (front)

■ Ljudutgångar

Analog

ZONE B LINE OUT
2 SUBWOOFER PRE OUT

Högtalarutgångar (Nordamerika)

FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, HEIGHT L/R eller SURROUND
BACK L/R, ZONE 2 FRONT L/R (Klar att använda med banankontakt)

Högtalarutgångar (övriga)

FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, HEIGHT L/R eller SURROUND
BACK L/R eller ZONE 2 FRONT L/R

Telefoner

PHONES (framsida, ø 6,3 mm, 1/4")

■ Övrigt

Mikrofoninställning: 1 (främre)

USB: 2 (Ver. 2.0, 5 V/0,5 A)

Ethernet: 1

Specifikationer och funktioner kan ändras utan underrättelse.

☐ → [Licens och varumärke](#)



SN 29403635B_SV

© 2019 Onkyo & Pioneer Corporation. All rights reserved.

Onkyo group has established its Privacy Policy, available at [<http://pioneer-audiovisual.com/privacy/>].

"Pioneer" and "MCACC logo" are trademarks of Pioneer Corporation, and are used under license.

H1904-1